

Annexe

Désignation des équipements et pièces de rechange

1 - Ensemble turbine à gaz et accessoires

- Turbine à gaz de puissance incluant palier et bute réducteur de vitesse pour auxiliaire accouplement système de virage ;
- Aspiration système de filtration d'air ;
- Echappement , registre , cheminée , by pass , Gaines et silencieux d'échappement , isolation thermique et sonore;
- Pièces sécurité turbine à gaz ;
- Pièces pour inspection de combustion .

2 - Auxiliaires mécaniques des turbines à gaz

- Système de conditionnement d'air de la turbine à gaz ;
- Accessoires vanne régulation ,
- Filtre turbine à gaz .

3- Turbine à vapeur

- Système d'étanchéité ;
- Système de graissage ;
- Système de purge ;
- Système de commande ;
- Capotage acoustique de groupe turbo alternateur et ses accessoires d'éclairage, de ventilation, de manutention ;
- Centrifugeuse d'huile et ses accessoires tuyauteries ;
- Système de refroidissement turbine à vapeur ;
- Système purge CO2 turbine à vapeur ;
- Pièces pour turbine à vapeur .

4- Chaudière de récupération

- Pièces pour chaudière y compris parties métalliques à haute température et sous contrôle mécanique important ;
- Système de conservation de l'azote ;
- Tube flamme ;
- Alimentation chaudière .

5- Boucle eau vapeur

- Motopompe alimentation BP;
- Motopompe alimentation HP ;
- Ensemble de tuyauteries vapeur eau (robinetterie manuelle, filtres calorifuge et matériel annexe poste eau) ;
- Vapeur haute pression ;
- Vapeur basse pression .

6 - Condensation de la vapeur

- Condenseur et équipements annexes ;
- Système de nettoyage continu du condenseur ;
- Condensats (incluant condenseur) ;
- Balayage air ;

7 - Equipements station de pompage et filtration d'eau de mer

- Motopompe principale de circulation ;
- Grille rotative filtrante avec organe d'entraînement et système de lavage des grilles ;
- Relayage de protection d'hydraulique et auxiliaires ;
- Système d'automatisme constructeur (baie de contrôle électronique) ;
- Amenée et rejet .

8 - Circuit fermé de refroidissement avec circulation d'eau

- Eau de circulation ;
- Refroidissement fermé .

9 - Eau d'apport au cycle contrôle chimique

- Poste de prétraitement des eaux par osmose inverse et ses accessoires ;
- Contrôle chimique-analyseur conductivité et PH mètre ;
- Circuit eau et incendie-tuyauterie, robinetterie et accessoires ;
- Traitement d'eau ;
- Traitement d'eau usée ;
- Appoint chimie ;
- Echantillonnage chimique ;
- Eau d'appoint .

10 - Circuit d'eau brut et d'incendie

- Protection incendie .

11 - Installation d'air comprimé

- Air instrument .

12 - Equipements électriques

- Systeme de transformation alternatif continu ;
- Réseau électrique basse tension alternatif circuit spécifique de la centrale ;
- Réseau électrique 480VH alternatif circuit spécifique de la centrale ;
- Disjoncteur moyenne tension ;
- Disjoncteur haute tension ;
- Réseau 125VH courant continu spécifique pour la centrale ;
- Onduleur chargeur ;
- Batteries ;
- Pièces pour transformateurs ;
- Diesel de secours .

13 - Equipements électriques divers

- Installation spécifique d'éclairage de la centrale (layout spécifique à des conditions de température particulières) ;
- Communication (Appel de personnes radio) appareils téléphoniques pour réseau interne de la centrale ;
- Pièces d'éclairage et relayage .

14 - Equipements d'atelier et de laboratoires

- Divers appareils et accessoires de laboratoires et météo ;
- Divers outils d'ateliers .

15 - Pièces complémentaires pour genie civil

- Eléments de bardage et couverture ;
- Pièces pour charpente principale ;
- Accessoires de finition visserie spéciale ;
- Circuit eau potable ;
- Chauffages et climatisation .

16- Protection des équipements et structures

- Peinture spéciale résistante à très haute température et aux champs électromagnétiques ;
- Protection cathodique ;
- Calorifuge .

17- Accessoires et éléments de maintenance

- Accessoires de maintenance ;
- Outils spéciaux ;
- Pièces de sécurité ;
- Huile et graisses spéciales pour les équipements spécifiques de la centrale ;
- Ciments spéciaux et accessoires de mise en œuvre pour supports équipements fonctionnant à régime vibratoire et température particulière ;
- Pièces d'ancrage pour turbine et gros équipements .

18- Système de stockage

- Stockage gaz oil ;
- Gaz oil alimentation et circulation ;
- Tuyauteries et vannes de commande pour circuit de gaz .