

## ملحق

### بيان التجهيزات وقطع الغيار

- 1- مجموعة التوربينة الغازية و متمماتها  
- توربينة غازية القوة بما في ذلك المدرج و الكابح و مخفض السرعة لمتمات المثني و نظام انعطاف  
- معدّات إمتصاص لنظام تصفية الهواء  
- مصرّف، خزّانة، مدخنة، ممرّر، غلافات و كابحات صوت للمصرّف، عازل حراري و صوتي  
- معدّات أمان للتوربينة الغازية  
- قطع لتفقد الإحتراق
- 2- متمات ميكانيكية للتوربينات الغازية  
- نظام لتكييف الهواء للتوربينة الغازية  
- متمات لصمام التحكم  
- مصفات للتوربينة الغازية
- 3- توربينة بخارية  
- نظام عازل  
- نظام تشحيم  
- نظام تفريغ  
- نظام تحكم  
- غلاف عازل صوتي لمجموعة المولد و متمماته من إضاءة و تهوئة تحكم  
- آلة دوارة لتصفية الزيوت بتمماتها و قنواتها  
- نظام تبريد التوربينة البخارية  
- نظام إفراغ ثاني أكسيد من التوربينة البخارية  
- قطع غيار للتوربينة البخارية
- 4- مدفنة إعادة الإستعمال  
- قطع غيار المدفنة بما في ذلك القسط المعدني المرتفع الحرارة و الخاضع لضغوط ميكانيكية كبيرة  
- نظام للمحافظة على الأزوط  
- قنوات اللهب  
- نظام تزويد المدفنة
- 5- دارة الماء - البخار  
- مضخة تزويد الضغط المنخفض  
- مضخة تزويد الضغط المرتفع  
- مجموعة قنوات البخار و الماء ( حنفيات يدوية و مصفاة عازلة للحرارة و معدّات تابعة لنظام الماء)  
- معدّات البخار العالي الضغط  
- معدّات البخار المنخفض الضغط

6- تسييل البخار

- قطار و معدات تابعة
- نظام تنظيف متواصل للقطار
- نظام التقطير (بما في ذلك المسيل)
- نظام تبديل الهواء

7- معدات محطة ضخ و تصفية مياه البحر

- مضخة جولان رئيسية
- شبكة مصفية دوارة بلوازم تحريكها و نظام غسلها
- معدات للحماية المائية و متممات
- نظام اوتوماتيكي بناء ( منفذ مراقبة إلكترونية)
- معدات جلب و إفراز

8- دائرة مغلقة للتبريد بدوران الماء

- معدات دوران الماء
- معدات التبريد المغلق

9- المراقبة الكيميائية للمياه الواردة

- محطة للمعالجة الأولية للمياه بواسطة الرشح المعاكس و توابعها
- المراقبة الكيميائية - محلل التوصلية الكهربائية و درجة الحموضة
- نظام ماء مقاومة الحرائق - قنوات وحنفيات و متممات
- معدات لمعالجة الماء
- معالجة المياه المستعملة
- إضافة المواد الكيميائية
- سحب عينات
- مياه إضافية

10- نظام المياه الصرفية و مقاومة الحرائق

- نظام مقاومة الحرائق

11- نظام الهواء المضغوط

- هواء الآلات

12- تجهيزات كهربائية

- نظام التحويل بين الكهرباء المتحول والمتواصل
- الشبكة الكهربائية ذات الضغط المنخفض الخاصة بالمولد
- الشبكة الكهربائية ذات الضغط 480 فولط الخاصة بالمولد
- قواطع ضغط متوسط

- قواطع ضغط مرتفع
- شبكة كهرباء متواصل ذات الضغط المنخفض
- شبكة كهرباء متواصل ذات الضغط 125 فولط خاصة بالمولد
- مموج شاحن كهربائي
- بطاريات
- قطع غيار للمحولات
- ديازل إحتياطي

#### 13- معدات كهربائية مختلفة

- معدات خاصة بتتوير المولد ( نظم خاصة و ظروف حرارية معينة)
- معدات إتصال ( إتصال مع الأفراد بالراديو) آلات هاتف لنظام داخلي للمولد
- قطع غيار للإنارة و الإتصال

#### 14- معدات الورشات و المخابر

- معدات مختلفة و متمات المخابر و الرصد الجوي
- مختلف أدوات الورشات

#### 15- معدات تكميلية للمنشآت

- معدات للأسقف و الأغطية
- معدات للهيكل الأساسي
- معدات تكميلية و براغي خاصة
- نظام الماء الصالح للشرب
- معدات التدفئة و التكييف

#### 16- وسائل لحماية المعدات و الهياكل

- طلاء خاص عالي التصدي للحرارة و الحقول الكهرومغناطيسية
- حماية كهربائية سالبة
- مواد عزل حراري

#### 17- متمات و معدات صيانة

- متمات صيانة
- أدوات خاصة
- قطع غيار أمان
- زيوت و مواد تشحيم خاصة للمعدات الخصوصية للمولد
- إسمنت خصوصي و لوازم إستعماله لبناء أسس المعدات العاملة في ظروف خاصة من الرعشان و الحرارة المرتفعين
- معدات لتثبيت التوربينات و الآلات الضخمة

#### 18- نظم خزن

- خزان قاز أول
- معدات تزويد و دوران القاز أول
- قنولات و صمامات تحكّم لانظمة الغاز