

عطاء رقم 14/ل م/2019

توريد وتركيب وتشغيل بويلر بخار / مصبغة الجامعة

(ما يعادل 350.000 كيلو كالوري لغاية 400.000 كيلو كالوري/ الساعة)

المواصفات الخاصة:

- 1- يعمل على ضغط (7 – 8) بار ويتحمل ضغط (11) بار تحت الفحص بالضغط الهيدروستاتيكي.
- 2- كفاءة حرارية لا تقل عن (85%).
- 3- سماكة البرميل الخارجي (8 ملم) وسماكة غرفة الاحتراق (12 ملم) وسماكة الواجهاات الامامية والخلفية (14 ملم).
- 4- المواسير الداخلية للبويلر سيملس قط (1.25)" إنش أو بوصة عالية الجودة.
- 5- الباب الامامي للبويلر سهل الفتح والاعلاق ومغلق على فصلاات معدنية متينة.
- 6- يكون الباب مزود بفتحة خاصة لمراقبة وفحص النار داخل غرفة الاحتراق.
- 7- يكون البويلر مزود بفتحتين مناسبتين (Manholes) لغايات التنظيف وفحص داخل البويلر.
- 8- البويلر معزول مادة الصوف الصخري عالي الكثافة وبسماكة لا تقل عن (100 ملم) ومغلف بجاكيت معدني سماكة (1ملم) مدهون بطلاء خاص عالي الجودة مقاومة للحرارة.
- 9- يكون البويلر مصنع حسب المواصفات العالمية وقابل للفحص من قبل الجمعية العلمية الملكية.
- 10- يكون البويلر مزود بالمحابس وأجهزة التشغيل والسيطرة والتحكم التالية من أجود الأنواع:
 - منظم ضغط عدد (2).
 - ساعة ضغط.
 - عوامة اتوماتيكية للتحكم بمستوى الماء.
 - جهاز الكتروني من اقطاب كهربائية (electrodes) للتحكم بالحد الأدنى لمستوى الماء داخل البويلر.
 - جهاز ثيرموستات الكتروني للتحكم بدرجة حرارة المدخنة.
 - منظومة سايت جلاس ذات الزجاج المسطحة مع المحابس الخاصة بها.
 - محبس بخار فلنج.
 - صمام امان عدد (2).

- محبس تفرغ سكين سريع الفتح والاعلاق.
- محبس تزويد ماء للبويلر.
- رداد اسطواني ستانلس ستيل.
- رداد حماية إضافي بعد المضخة.
- مصفاة شوائب (Strainer) قبل المضخة.
- مضخة تزويد عامودية عدة مراحل تتناسب مع ضغط تشغيل البويلر.
- 11- يكون البويلر مزود بلوحة كهربائية مصنعة من اجود الأنواع تحتوي على ما يلي:
 - الكونتكترات والقواطع الكهربائية اللازمة.
 - لمبات الإشارة لجميع مراحل تشغيل البويلر.
 - سويتش تشغيل رئيسي.
 - سويتش تشغيل المضخة يدوي واتوماتيك.
 - كبسة توقف طوارئ للبويلر (Emergency stop).
 - كبسة إعادة تشغيل بعد التوقف الطارئ.
 - جهاز الكتروني للتحكم بتشغيل الأقطاب الكهربائية (Electrode).
 - جرس انذار.
- 12- يكون البويلر مزود بحارقة مناسبة من اجود الأنواع.
- 13- تركيب فلتر ديزل مع قاطع حريق على خط الديزل.
- 14- تركيب مدخنة من الصاج سماكة (3 ملم) وحسب ما يتطلبه الموقع.
- 15- تركيب طفاية حريق فوق البويلر.
- 16- يفضل ان يكون البويلر مزود بجرس انذار للتنبيه عن الأعطال.
- 17- نقل وتركيب وحدة المعالجة من محطة الجناح العسكري الى بويلر المصبغة.
- 18- زيارة الموقع للاطلاع على كافة التفاصيل المطلوبة.
- 19- يتم تقديم العروض بعد الاطلاع على الواقع وتقديم عرض سعر لأحدث خدمات.