

دفتر الشروط والمواصفات الفنية الخاصة
بتقديم وتركيب وتشغيل ضاغط هواء حلزوني مع متمماته مع
تقديم القطع التبديلية اللازمة

أولاً: الغاية من المشروع: تقديم وتركيب وتشغيل ضاغط هواء حلزوني عدد ١/ في قسم الإنتاج والشؤون
الفنية بفرع المنطقة الساحلية.

ثانياً: وصف المشروع: هو عبارة عن ضاغط حلزوني يتدفق (٣م^٣ ± ٥%) د مع جميع ملحقاته (تجهيزات
التشغيل) مجفف هواء مضغوط + لوحة كهربائية خاصة بالضاغط + خزان هواء + اسطوانة سعة ٢٠٠٠ ليتر
وجميع التوصيلات والتجهيزات الخاصة ما بين تجهيزات التشغيل والضاغط .
ثالثاً: موقع المشروع: فرع المنطقة الساحلية- قسم الإنتاج والشؤون الفنية.

رابعاً: الشروط والمواصفات الفنية:

١- مواصفات الضاغط:

- أ- ضغط التشغيل حتى ١٠/ بار وهو قابل للمعايرة حسب الطلب.
- ب- التدفق لا يقل عن (٣م^٣ ± ٥%) د عند ضغط ١٠ بار.
- ت- يجب أن تكون سرعة الحلزون أقل ما يمكن ويعمل في محيط درجة حرارة تصل إلى حدود ٥٠/ درجة
مئوية.
- ج- يجب أن تكون استطاعة المجموعة (محرك تدوير الحلزون ومحرك التبريد- محرك المجفف) أقل ما
يمكن.
- ح- يجب أن يكون تبريد الضاغط بالهواء.
- خ- يجب أن يكون الضاغط ضمن صندوق معدني مغلق ومخمدات للتخفيف قدر الإمكان من الضجيج.
- د- الوصل بين المحرك والعنفة يتم بشكل مباشر (قارنة أو مسننات).
- ل- درجة الحماية IP55 والعازلية (F).
- هـ- مجهز الضاغط بلوحة رقمية تبين حالة الضاغط في حال حدوث أي طارئ أو إيقاف مع بيان جميع
الحمايات الداخلية الخاصة بالضاغط (حرارة- تحميل زائد- دوران عكسي- حماية انقطاع فاز.... إلخ).
- وتزود اللوحة بالمفاتيح الأساسية (مفتاح تشغيل- مفتاح اطفاء-مفتاح تبديل بين الحمل واللاحمل.... إلخ)
- و- يجب أن يكون الضاغط مزود بانفيرتر يحقق لإقلاع الناعم للضاغط ومراقبة عمل الضاغط بكافة مراحل
عمله..
- ي- تقديم وتركيب دكت هواء من الصاج المغلفين من الضاغط الى الخارج.

اسم

٢- مجفف هواء الضاغط:

١- يعمل بنظام التبريد للتجفيف عند نقطة ندى للهواء المضغوط (٣ درجة مئوية) واستيعاب يناسب الغزارة المقدمة من الضاغط.

٢- ضاغط التبريد دوراني يعمل على ٣٨٠ فولت ثلاثي الطور ٥٠ هرتز - مع حماية انقطاع فاز.

٣- مزود بمفتاح رئيسي للتشغيل مع مؤشر للتغذية الكهربائية ولوحة ضوئية للأعطال وكافة البارامترات الخاصة بالمجفف.

٤- مخصص للعمل المستمر وفي جو محيط درجة حرارته من ٢ الى ٥٠ درجة مئوية.

٥- الضغط الأعظمي /١٢/ بار.

٦- حماية من الدوران العكسي.

٧- صمام أوتوماتيكي للماء المكثف.

٨- مصفاة مناسبة للهواء الداخل ومصفاة مناسبة للهواء الخارج.

٣- مواصفات اللوحة الكهربائية:

اللوحة الرئيسية الخاصة بالتغذية الكهربائية ٣٨٠ فولت قياس (٦٠×١٢٠×٦٠) سم من الصاج المغلف تحتوي على قاطع رئيسي مناسب للاستطاعة الاجمالية مع قاطع خاص لتشغيل المجفف يوضع عليها كافة المقاييس اللازمة (أمبير - فولط ...).

٤- خزان الهواء:

■ اسطواني الشكل مصنع من الصاج مع صمام أمان وساعة قياس ضغط وصمام تصريف وكافة

التوصيلات الضرورية للتشغيل.

■ صمام كهربائي مناسب قابل للمعايرة لتصريف الماء المتكاثف ضمن الخزان.

■ سعة الخزان (٢٠٠٠) ليتر.

■ ضغط التشغيل والاختبار (١٦) بار

■ ضغط التشغيل (١٠) بار.

ع.ه

اسراء

خامساً: الشروط العامة:

- (١) جميع أجزاء الضاغط وملحقاته جديدة وغير مجددة ومصنوعة من المواد الجيدة وغير قابلة للصدأ ولا تتأثر بالعوامل الجوية.
- (٢) يقع على عاتق المتعهد توصيل الطاقة الكهربائية من مركز التغذية الى لوحة الضاغط بشكل جيد ومناسب وكذلك التوصيل ما بين اللوحة والضاغط وتجهيزاته.
- (٣) يقع على عاتق المتعهد تنفيذ كافة التوصيلات الميكانيكية (خطوط هواء ما بين الضاغط والمجفف وخزان الهواء) ووصلها مع شبكة الهواء المضغوط في مكان الاستثمار.
- (٤) على العارض تحديد الشركة الصانعة وبلد المنشأ للتجهيزات المقدمة.
- (٥) على العارض تضمين عرضه عرضاً فنياً شاملاً وتفصيلياً مع كافة التوضيحات والأسس والنشرات الفنية والمخططات الميكانيكية والكهربائية للتجهيزات المقدمة.
- (٦) على العارض زيارة موقع العمل والاطلاع على مكان تركيب الضاغط وملحقاته ويعتبر بمجرد تقديمه للعرض أنه اطلع على موقع العمل.
- (٧) يلتزم العارض بتقديم القطع التبدلية التالية (طقم فلتر زيت عدد /٤/ + طقم فلتر هواء عدد /٤/ + طقم فلتر فاصل زيت عدد /٤/ + ٣٠٠ لتر زيت خاص بالضاغط).
- (٨) يرفق العارض بعرضه المالي لائحة مسعرة بقيمة هذه المواد.
- (٩) على العارض أن يبين في عرضه المدة التي يلتزم بها في تنفيذ الأعمال المطلوبة طبقاً للشروط والمواصفات المعتمدة وعلى المتعهد تسليم الضاغط للمؤسسة في جاهزية تامة للاستثمار.
- (١٠) يجب على العارض تحديد نوعية ومواصفات الزيت للضاغط.
- (١١) على العارض التعهد بتدريب الكادر الفني من الفنيين عدد /٣/ على كيفية تشغيل وصيانة الضاغط.
- (١٢) على العارض الالتزام بتقديم كافة التجهيزات والعدد اللازمة للتدريب والصيانة.
- (١٣) يتعهد العارض بالالتزام بتقديم القطع التبدلية اللازمة لمدة لا تقل عن عشر سنوات.



استاذ
مرطبه

- (١٤) يتم تركيب الضابط مع جميع ملحقاته بإشراف تام من قبل المؤسسة.
- (١٥) مدة التنفيذ: /١٠٠/ يوماً تبدأ من اليوم التالي لتسليم موقع العمل أو أمر المباشرة أيهما يلي.
- (١٦) فترة الضمان عام كامل تبدأ من تاريخ صدور محضر الاستلام الأولي.

اللاذقية ٢٠/١٠/٢٠٢٢م

أعضاء اللجنة

م. جوليا توفيق دملوج



سليمان حسن حريا



رامي علي حمد



اياد منير بدور



لميس فؤاد أمون

اسراء
مرصنة



مدير الانتاج والشؤون الفنية

م. ملهم عبود

مجلس إدارة المراهقات لطيف الترويح

رقم ٦١ / ٢٠٢٢

السيد المدير العام للمؤسسة العامة للتبغ

محسن عببدو



ساسا: جدول الكميات:

البيان	الكمية
تقديم وتركيب وتشغيل ضاغط هواء حلزوني تدفق ٣م ١٣ بالدقيقة مع متمماته مع تقديم القطع التبديلية اللازمة	مقطوع عدد /١/
أجور التركيب والتشغيل والتدريب	مقطوع عدد /١/

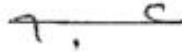
اللاذقية ٢٠/١٠/٢٠٢٢م

أعضاء اللجنة

م. جوليا توفيق دملوج



سليمان حسن حريا



رامي علي أحمد



اياذ منير بدور



لميس فؤاد أمون

السراة
مرصع