

## دفتر الشروط والمواصفات الفنية

### لتقديم وتركيب وتشغيل محرك كهربائي مع علبة سرعة للمصعد الموجود في مبنى العامة سابقاً بدمشق

#### الغاية من المشروع :

تقديم وتركيب وتشغيل محرك كهربائي مع علبة سرعة ( آلية رفع كاملة ) بعد فك المحرك وعلبة السرعة القديمة والمعلقة لزوم مصعد تأمين العمال في مبنى المؤسسة.

#### أولاً: المواصفات الفنية للمحرك وعلبة السرعة المطلوبة :

- ١- الحمولة المطلوبة ٦٣٠ كغ أو ٨ أشخاص .
- ٢- عدد المواقف خمسة مواقف (أرضي + أول + ثاني + ثالث + رابع) مع خمسة أبواب.
- ٣- موقع غرفة المحرك: فوق بئر المصعد داخل غرفة خاصة.
- ٤- السرعة متدرجة حتى ١م/ثا بواسطة نظام يعمل على مبدأ تغيير التوتر والتردد رقمياً (vvvf) فرنسي الصنع ماركة (autinor) مع نظام فرملة .
- ٥- نوع البئر بيتوني مغلق.
- جولة الصاعدة محدود ١٧ متر.
- ٧- التوتر الكهربائي ٣٨٠ فولط متناوب ثلاثي الطور ٥٠ هرتز
- ٨- يعمل المحرك وفق نظام ميكرو بروسيكور فرنسي ماركة (autinor) قابل لبرمجة الخيارات الخاصة بالمصعد لتحديد أسلوب عمله .
- ٩- المحرك وعلبة السرعة أوروبية الصنع ومصنعة في شركات عالمية مشهورة بهذه الصناعات وحديثة غير محددة .
- ١٠- عدد الكابلات الفولاذية (٤).
- ١١- إقلاعات المحرك لاتقل عن ١٨٠ إقلاع بالساعة ومصمم للعمل عند درجات حرارة جو عالية ورطوبة نسبية محدود ٩٥ %.
- ١٢- المحرك مجهز بتجهيزات تسمح بتشغيله يدوياً في حال انقطاع التغذية الكهربائية .
- ١٣- المحرك مزود بمروحة تهوية وتبريد مع حساس حراري يقوم بوصول المروحة عند ازدياد درجة الحرارة وحساس إضافي يوقف عمل المصعد في حال تلف أو عطل المروحة.
- ١٤- أن يكون تأثير تيار المحرك أصغري على الشبكة الكهربائية أثناء الإقلاع .
- ١٥- أن يحقق المحرك وقوف هادئ دون صدمة .

ع

١٦- أن يحقق المحرك دقة عالية في الوقوف على السوية الطابقية.

### ثانياً: الشروط العامة :

١- على العارض تقديم الكتالوجات الخاصة للمحرك وعلبة السرعة.

٢- على العارض زيارة موقع تركيب المصعد المطلوب للتأكد من القياسات المطلوبة .

٣- على العارض ضمان المحرك وعلبة السرعة لمدة سنة واحدة من تاريخ محضر الاستلام الأولي.

ثالثاً : على العارض الالتزام بفك المحرك القديم وتزيله وترحيله الى المكان الذي تراه المؤسسة مناسباً.

رابعاً: على العارض الالتزام بإجراء تحارب الاستلام الأولي للمحرك وعلبة السرعة والتأكد من مطابقتها للشروط الفنية وهي على سبيل المثال:

١- إجراء تجربة التشغيل بالحمولة القصوى وقياس السرعة وشدة التيار في الصعود والذول .

٢- تجربة الفرامل أثناء الذول .

### خامساً: الاستلام النهائي :

بعد مرور سنة كاملة من تاريخ التركيب وقبول الاستلام المؤقت.

### سادساً: مدة التنفيذ :

٣٠ يوم تقويمي من تاريخ استلامه أمر المباشرة أو تسليم موقع العمل أيهما يلي.

-على العارض ذكر نوع الزيت المستخدم في المحرك وتبديله إن لزم الأمر خلال فترة الضمان.

-على العارض الالتزام بالقيام بزيارات دورية مجانية وفحص المحرك والزيت والتأكد من حسن عمله أثناء فترة الضمان .

رئيس اللجنة

عضوا

عضو وأميناً للسر

م. عمر نايبة

بسام سعد

جاءد شحاده

تستلم هذه المداخيل من الاعلان رقم ٢٠١٩/٢٠١٩ للترتيب

٤/١١

شاهد

مختار الفرع

تصديق المراجعة الفنية  
للجنة الاعلان  
رقم ٢٠١٩/٢٠١٩