

الشروط الفنية لتوريد زيت محولات

مدخل :

تعلن الشركة السورية لنقل النفط عن مناقصة لتوريد زيت محولات إلى مستودعات الشركة لزوم المحولات الكهربائية ومحولات الحماية المهبطية وفق المواصفات المبينة أدناه :

نوع الزيت :

زيت عازل كهربائي معدني خاص بالمحولات الكهربائية

مواصفات الزيت :

- 1- درجة العزل: ذو درجة عزل ممتازة لتحمل الإجهادات الكهربائية العالية مطابق للمواصفات القياسية IEC 60296 & ASTM D 3487
 - 2- لزوجة الزيت: مناسبة للعمل ضمن مجال (-30 درجة مئوية +120 درجة مئوية) خال من المواد الغريبة والشوائب
 - 3- جهد الانهيار للعزل: اكبر من 40 كيلو فولط على مسافة 2.5 مم حسب المواصفة القياسية IEC 60156
 - 4- معامل الفقد للعازل: اصغر من 0.005 حسب المواصفة القياسية IEC 60247
 - 5- ثابت العزل للزيت: بين (2.2-2.4)
 - 6- نسبة الرطوبة: بين (30-35) ppm حسب المواصفة القياسية IEC 60814
 - 7- رقم الحموضة: اصغر أو يساوي 0.03 mg (koH/g oil) حسب IEC 62021
 - 8- درجة وميض: أعلى من 135 درجة مئوية حسب المواصفة القياسية ISO 2719
 - 9- الكثافة: اصغر أو يساوي 0.895 غرام/مل (في درجة حرارة 20 درجة مئوية) حسب المواصفة القياسية IEC 12185 أو ISO 3675
 - 10- تاريخ انتاج الزيت: حديث ولا يتجاوز ستة أشهر عن تاريخ الاستلام في ارض الشركة
 - 11- لا يؤدي عزل المحولة أو لفات المحول.
 - 12- لا يحوي بولي كلور البنثيل.
 - 13- خالي من الماء أو الملوثات.
 - 14- المقاومة الحجمية لا تقل عن $10^{10} \times 1$ أوم.سم³.
 - 15- خالي من الحموض والقلويات والكبريت.
- طريقة التعبئة: يعبا الزيت ضمن براميل معدنية محكمة الإغلاق وتفرغ من الهواء بعملية فاكيوم.

واجبات العارض :

على العارض زيارة الشركة للاطلاع على نموذج الزيت المطلوب ومواصفاته الفنية .
يحق للعارض الاستفسار عن اي شئ يراه ضروريا قبل تقديم عرضه ويعتبر العارض قد قام بهذه الزيارة لمجرد تقديم عرضه .

واجبات المتعهد :



- 1- تسليم نشرة فنية لمواصفات الزيت واخذ الموافقة عليها قبل توريدها .
 - 2- تقديم شهادات الاختبار اكافة المواصفات والتي يجب أن تكون وفق المواصفات الدولية .
 - 3- إجراء الاختبارات المهمة لعينات من الزيت المورد للشركة بحضور لجنة الإشراف وفي مخابر معتمدة (جهات حكومية أو جامعات...) وعلى نفقته قبل إجراء محضر الاستلام الأولي.
- مدة التنفيذ :** ثلاثة اشهر من تاريخ امر المباشرة
- فترة الضمان :** ستة اشهر من تاريخ الاستلام الاول

جدول الكميات والأعمال اللازمة لتوريد زيت محولات

مسلسل	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
				ليرة سورية	دولار	ليرة سورية
1	زيت محولات	كغ	2940	1300		3822000

عضواً
م. طارق إسماعيل

عضواً
م. فادي ملحم

عضواً
م. رامي خضور

رئيس اللجنة
م. رائد عبود

عضواً
م. حيدر حجة

معتمد

مدير الهندسة
م. ماهر حاج محمد

رئيس دائرة الكهرباء
م. منير إبراهيم

صدق
نائب الرئيس التنفيذي للشركة السورية للبترو

م. أحمد قبه جي

