

## دفتر الشروط الفني لتوريد كمية/٧٥٠/ كغ من مادة مانع التآكل لخطوط البخار والكوندنسات الراجع

### وذلك حسب المواصفات الفنية والشروط التالية:

- (١) المادة: مانع تآكل لخطوط البخار والكوندنسات الراجع ترفع درجة /PH/ للكوندنسات الراجع ضمن أنابيب شبكة التسخين وتقوم بامتصاص الأوكسجين من المياه المغذية للمراجل كما تحمي سطح الأنابيب الداخلي من التآكل.
- (٢) الكمية: /٧٥٠/ كغ سبعمائة وخمسون كيلو غرام لا غير .
- (٣) الحالة: مادة سائلة متطايرة بنسبة تصل إلى /١٠٠% في شروط العمل وهي ذات أساس عضوي.
- (٤) الانحلالية: تتحلل بالماء بسهولة وبشكل كامل دون أن تشكل أي رواسب.
- (٥) درجة الحموضة (PH): أكبر أو يساوي /١١/ كحد أدنى.
- (٦) الوزن النوعي: أصغر أو يساوي /١/ كحد أعظمي.
- (٧) ضغط العمل: /15 bar/ خمسة عشر بار كحد أدنى.
- (٨) حرارة العمل: /250 °C/ مائتان وخمسون درجة مئوية.
- (٩) درجة الانصباب: أصغر أو يساوي /-5 °C/ درجة مئوية كحد أعلى.
- (١٠) يجب على العارض تقديم الوثائق الفنية التالية (مختومة من الشركة الصانعة ولا يشترط الختم الحي):
  - شهادة (MSDS) تتضمن المواصفات الفيزيائية والكيميائية للمادة.
  - شهادة (COA) تتضمن تحليل لعينة من المادة المطلوبة.
  - نشرة فنية تتضمن طريقة الاستخدام ونسبة الإضافة الأفضل من المادة المطلوبة.
- (١١) يجب أن يؤخذ بعين الاعتبار أثناء وضع أسس التقييم الفني درجة فعالية المادة بحيث تُعطى علامة أعلى لنسبة الإضافة الأقل والتي تحقق درجة الفعالية المطلوبة.
- (١٢) التغليف: يجب توريد المادة ضمن براميل أو دمجانات بلاستيكية محكمة الإغلاق، بوزن (١٥٠-٢٢٠) كغ.
- (١٣) التخزين والصلاحيّة: يجب أن تكون المادة مصنعة حديثاً وصلاحيّتها سارية المفعول لمدة لا تقل عن سنتين اعتباراً من تاريخ تسليمها للجهة الطالبة وذلك تحت الظروف الجوية وضمن مجال حراري (°C +50, -10).
- (١٤) يتم أخذ عينات من العبوات الموردة بشكل عشوائي من قبل اللجنة الفنية المختصة لاستلام المادة ليتم تحليلها على حساب المتعهد في أحد المخابر المختارة من قبل الشركة السورية للغاز.
- (١٥) مدة التوريد: ستون يوماً من تاريخ أمر المباشرة.
- (١٦) مدة الضمان: ستة أشهر من تاريخ الاستلام المؤقت.
- (١٧) مكان التسليم: مستودعات مديرية تطوير واستثمار الغاز الطبيعي/ دائرة غاز المنطقة الوسطى، ويلتزم المتعهد بنقل المواد إلى مستودعات مديرية استثمار الغاز في الحسكة عند الطلب دون أي تكلفة إضافية.
- (١٨) على الملتزم وضع المعلومات التالية على العبوات الموردة تتضمن:  
(اسم الشركة الصانعة، اسم المنتج، الوزن القائم والوزن الصافي، المواصفات الفنية للمادة).

يعتمد مدير تطوير واستثمار الغاز الطبيعي

المهندس غسان طراف