

دفتر الشروط الفنية لتأمين وتوريد كمية /3750 كغ/ من مادة مضاد حيوي لمياه أبراج التبريد

حسب المواصفات الفنية والشروط التالية

- (1) المادة: مضاد حيوي لمعالجة مياه أبراج التبريد.
- (2) الكمية: /3750 كغ/ ثلاثة آلاف وسبعمائة وخمسون كيلو غرام لا غير.
- (3) فعالية المادة: أن تكون المادة ذات فعالية عالية لمكافحة جميع أنواع البكتيريا في مياه أبراج التبريد.
- (4) الانحلالية: قابل للانحلال بسهولة بالماء ودون أن تتشكل أي رواسب.
- (5) أن تكون المادة متجانسة عند إضافتها مع باقي المواد إلى مياه أبراج التبريد ولا تشكل فيما بينها تفاعلات كيميائية ورواسب.
- (6) درجة الانصباب: /-5 °C/ كحد أدنى.
- (7) نسبة الإضافة: يجب ألا تتجاوز نسبة الإضافة اليومية (25 ppm) كحد أعلى من المياه المستهلكة.
- (8) لا تتأكسد عند الإضافة مع غاز الكلور في وقت واحد إلى مياه أبراج التبريد.
- (9) 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 (+50 , -10).
- (10) الوثائق الفنية المطلوبة:
يجب أن يقدم العارض 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 الحقن ونسبة الإضافة الأفضل من المادة المطلوبة.
- (11) العبوات: يجب توريد المادة في براميل بلاستيكية أو دمجانات بلاستيكية محكمة الإغلاق.
- (12) مواصفات مياه أبراج التبريد:

PH	7.8 – 8.2
CONDUCTIVITY	1500–2000 $\mu\text{s}/\text{cm}$ at /21 °C /
P-ALKALINITY	00–00 PPM
M-ALKALINITY	300–600 PPM
T.H	400–600 PPM

13) 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 .

14) مددة التوريد: ستون يوماً من تاريخ أمر المباشرة.

15) مدة الضمان: ستة أشهر ميلادية من تاريخ محضر الاستلام المؤقت.

16) مكان التسليم: مستودعات مديرية استثمار الغاز في الحسكة.

17) على الملتزم وضع المعلومات التالية على العبوات الموردة تتضمن:

- اسم الشركة الصانعة.
- اسم المنتج.
- الوزن القائم والوزن الصافي.
- المواصفات الفنية للمادة.

رئيس دائرة العمليات

م. سنيان سنمو

رئيس شعبة التجميع

ف. محمد شريف شويش

يعتمد مدير استثمار الغاز في الحسكة

المهندس طالب شويش

