

GE. COMPANY OF
HOMS REFINERY
Sub : Supplying (10) tons of
Cationic polyelectrolytes (Liquid)
File No. : (/)
By : Directorate of Oil
Movement and Dispatching



الشركة العامة لمصفاة حمص
الموضوع : توريد (١٠) طن
من مادة كاتيونيكي بولي
الكتروليت (سائل)
رقم الملف : (/)
مديرية الترهيل

**TECHNICAL BOOK
OF CONDITIONS
FOR SUPPLYING
6 TONS OF
CATIONIC
POLYELECTROL-
YTES
(LIQUID)**

دفتر الشروط الفني
لتوريد (٦) طن من
البولي الكتروليت
الكاتيوني السائل

Tel: +963 31 2470101 ... 2-3/2516401
Fax : +963 31 2516410/2516411
P.O.Box : 325/355 Homs – Syria

www.homsrefinery.com

Email: homsrefinery@mail.sy

**GE.COMPANY OF
HOMS REFINERY**
Sub : Supplying (10) tons of
Cationic polyelectrolytes (Liquid)
File No. : (/)
By : Directorate of Oil
Movement and Dispatching



الشركة العامة لمصفاة حمص
الموضوع : توريد (١٠) طن
من مادة كاتيونيك بولي
الالكتروليت (سائل)
رقم الملف : (/)
مديرية الترحيل

1-objective :

Supplying (6) tons of cationic polyelectrolytes (liquid) to be used for treating the alkaline river water having suspended solids (in conjunction with $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ coagulant and lime solution $Ca(OH)_2$ in raw water treatment units in Homs Refinery Company .

2- Required Quantity : 6 tons

3- Required Technical Specifications :

- 1- Appearance (aspect) : should be free of suspended matters .
- 2- Solubility in water : should be completely .
- 3- Storage stability : Two years (at least)
- 4- Freezing point : $\leq -3^\circ C$.
- 5- Effectiveness: don't exceeded more than 2ppm

4- Requirements :

- The material should be resistant to chlorine in operating conditions

١- الهدف :

توريد كمية (٦) ستة أطنان من مادة كاتيونيك بولي الكتروليت (سائل) لزوم استخدامه بالاشتراك مع كبريتات الحديد المائية $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ومحلول الكلس $Ca(OH)_2$ Lime لمعالجة مياه النهر (المياه الخام) الحاوية على معوقات صلبة في وحدات معالجة المياه في مصفاة حمص .

٢- الكمية المطلوبة : ٦ طن

٣- المواصفات الفنية المطلوبة :

- ١- المظهر : يجب أن تكون المادة خالية من المعوقات والمواد الصلبة .
- ٢- الانحلالية في الماء : يجب أن تكون تامة
- ٣- ثباتية التخزين : عامين على الأقل .
- ٤- درجة التجمد : أقل أو تساوي (-٣) °م
- ٥- الفعالية : ألا تزيد نسبة الإضافة عن 2PPM

٤- المتطلبات :

- يجب أن تكون المادة مقاومة للكلور ضمن حدود القيم التشغيلية

Tel: +963 31 24701012-3/2516401

www.homsrefinery.com

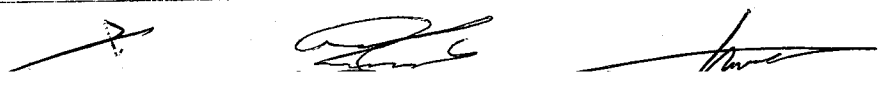
Fax : +963 31 2516410/2516411


P.O.Box : 325/355 Homs - Syria

Email: homsrefinery@mail.sy

| | | |
|---|---|---|
| <p>GE. COMPANY OF HOMS REFINERY Sub : Supplying (10) tons of Cationic polyelectrolytes (Liquid) File No. : (/) By : Directorate of Oil Movement and Dispatching</p> |  | <p>شركة حمص للمصناعات البترولية الموضوع : توريد (١٠) طن من مادة كاتيونيك بولي الالكتروليت (سائل) رقم الملف : (/) مديرية الترحيل</p> |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| <p>- The material should be effective over a wide range (PH= 7- 10.5)</p> <p>- The bidder has to submit a sample of the offered material with his technical offer divided to two 1/2 Kg each one , one of them to be tested during offers evaluation and the other to be kept for comparing it with the delivered material .</p> <p>- The bidder has to submit with his technical offer a technical data sheet for the offered material from the manufacturer</p> <p>- Bidder should offer two adjustable injection pumps</p> <p>5- Packing :</p> <p>- The material should be filled in non – returnable plastic (or polyethylene) drums , tightly closed , and suitable for handling and storing with (150 – 250) Kgs net each .</p> <p>6 – Delivery :</p> <p>A- The delivery should be one shipment .</p> <p>B- Delivery period :</p> <p>- Within two month from the order arrive Homs Refinery Warehouses.</p> | <p>- يجب أن تكون المادة فعالة ضمن أ مجال واسع لـ PH (٧ – ١٠.٥) على العارض أن يقدم مع عرضه لفني عينة من المادة المرروضة مكونة من عبوتين ٢/١ كغ كل منها ليتم اختبار جزء منها وتقييمها فنياً أثناء تقييم العروض والاحتفاظ بالجزء الأخر للمقارنة مع المادة التي ستورد من قبل المتعاقد . على العارض أن يقدم مع عرضه الفني نشرة فنية من الشركة الصانعة للمادة المرروضة على العارض تقديم مضختي حقن معياريين</p> <p>٥ - التغليف (التعبئة) :</p> <p>- يجب أن تكون المادة معبأة في براميل بلاستيكية (أو بولي ايثيلين) غير قابلة للإرجاع ، محكمة الإغلاق ، ومناسبة للتداول والتخزين سعة ١٥٠ - ٢٥٠ كغ .</p> <p>٦ - التوريد</p> <p>أ- يجب أن يتم التوريد دفعة واحدة . ب- مدة التوريد : خلال شهرين من تاريخ أمر المباشرة واصل مصفاة حمص .</p> |
|---|---|



| | | |
|--|---|---|
| <p>GE.COMPANY OF HOMS REFINERY Sub : Supplying (10) tons of Cationic polyelectrolytes (Liquid) File No. : (/) By : Directorate of Oil Movement and Dispatching</p> |  | <p>الشركة العامة لمصفاة حمص الموضوع : توريد (١٠) طن من مادة كاتيونيك بولي الكتروليت (سائل) رقم الملف : (/) مديرية الترحيل</p> |
|--|---|---|

| | |
|---|---|
| <p>7- The bidder has to mention in his technical offer the origin country manufacturer's name.</p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: center;">The end</p> | <p>٧- على العارض أن يذكر في عرضه الفني بلد المنشأ واسم الشركة الصانعة.</p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: center;">انتهى</p> |
|---|---|

اللجنة

رئيس اللجنة
ك. بنان محمد

[Signature]

م. عزام علي

[Signature]

ج. مهدي عبود

[Signature]

مدير العمليات والترحيل
م. محمد أيوب

[Signature]

المهندس سليمان عبد الزراق محمد

[Signature]