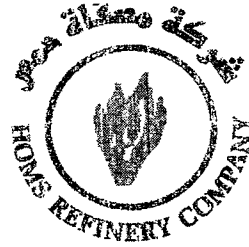


GE. COMPANY OF  
HOMS REFINERY  
Sub : Supplying (19) tons of  
Cationic polyelectrolytes ( Liquid)  
File No. : ( / )  
By : Directorate of Oil  
Movement and Dispatching



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

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](http://www.homsrefinery.com)

Email: [homsrefinery@mail.sy](mailto: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 العاصة لمصفاة حمص  
الموضوع : توريد (١٠) طن  
من مادة كاتيونييك بولي  
الكترووليت (سائل)  
رقم الملف : ( / )  
مديرية الترهيل

**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- **Effectivnes:** 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 كاتيونييك بولي الكتروليت (سائل) لزوم استخدامه بالأشترار مع كبريتات الحديدي المائية  $FeSO_4 \cdot 7H_2O$  ومحلول الكلس  $Ca(OH)_2$  لمعالجة مياه النهر ( المياه الخام ) الحاوية على معلقات 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 المعلقات والمواد الصلبة .
- ٢- **الانحلالية في الماء :** يجب أن تكون تامة .
- ٣- **ثباتية التخزين :** عامين على الأقل .
- ٤- **درجة التجمد :** أقل أو تساوي  $(-3)^\circ C$  .
- ٥- **الفعالية :** ألا تزيد نسبة الإضافة عن 2PPM

**٤- المتطلبات :**

- يجب أن تكون المادة مقاومة للكور ضمن حدود القيم التشغيلية

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

[www.homsrefinery.com](http://www.homsrefinery.com)

Email: [homsrefinery@mail.sy](mailto: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



شركة الحامص للصناعات البترولية  
الموضوع : توريد ( ١٠ ) طن  
من مادة كاتيونيكية بولي  
الكتروليت (سائل)  
رقم الملف : ( / )  
مديرية الترحيل

- The material should be effective over a wide range (PH= 7- 10.5)
- 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 .
- The bidder has to submit with his technical offer a technical data sheet for the offered material from the manufacturer
- Bidder should offer two adjustable injection pumps

#### 5- Packing :

- 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 .

#### 6 - Delivery :

- A- The delivery should be one shipment .
- B- Delivery period :
  - Within two month from the order arrive Homs Refinery Warehouses.

- يجب أن تكون المادة فعالة ضمن مجال واسع لـ PH ( ٧ - ١٠.٥ )
- على العارض أن يقدم مع عرضه لثني عينة من المادة المعروضة مكونة من عيوتين ٢/١ كغ كل منها ليتم اختبار جزء منها وتقييمها فنياً أثناء تقييم العروض والاحتفاظ بالجزء الآخر للمقارنة مع المادة التي ستورد من قبل المتعاقد .
- على العارض أن يقدم مع عرضه الفني نشرة فنية من الشركة الصانعة للمادة المعروضة
- على العارض تقديم مضختي حقن معياريتين

#### ٥ - التغليف ( التجهيز ) :

- يجب أن تكون المادة معبأة في براميل بلاستيكية ( أو بولي إيثيلين ) غير قابلة للإرجاع ، محكمة الإغلاق ، ومناسبة للتداول والتخزين سعة ١٥٠ - ٢٥٠ كغ .

#### ٦ - التوريد

- أ- يجب أن يتم التوريد دفعة واحدة .
- ب- مدة التوريد :  
خلال شهرين من تاريخ أمر المباشرة واصل مصفاة حمص .


Tel: +963 31 2470101 .....2-3/2516401

www.homsrefinery.com

Fax : +963 31 2516410/2516411

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

Email: homsrefinery@mail.sy

<p><b>GE. COMPANY OF HOMS REFINERY</b> 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 الترخيل</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 المحمد

*[Signature]*

م. عزام علي

*[Signature]*

ج. مهدي عبود

*[Signature]*

مدير العمليات والترخيل  
م. محمد أيوب

*[Signature]*

بالتفويض  
المدير العام  
المهندس سليمان عبد الزراق المحمد

*[Signature]*

<p>Tel: +963 31 2470101 .... 2-3/2516401 Fax : +963 31 2516410/2516411 P.O.Box : 325/355 Homs - Syria</p>	<p><a href="http://www.homsrefinery.com">www.homsrefinery.com</a> Email: <a href="mailto:homsrefinery@mail.sy">homsrefinery@mail.sy</a></p>	<p style="text-align: right;">٤</p>
---	---	-------------------------------------