



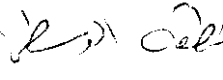



## دفتر شروط فني الخاص بتوريد مادة الـ س م س عالي اللزوجة

الكمية: / 150 / مائة وخمسون / طن

- 1- أن تكون المادة مناسبة للاستعمال في سوائل الحفر المائية العذبة والمالحة كمنظم لفاقد الرشح وفق مواصفات الأوكما النشرة D.F.C.P-7
- 2- أن تكون المادة على شكل بودرة ناعمة خالية من الكتل وذوابة بالماء بكافة درجات الحرارة.
- 3- أن تكون المادة خالية من النشاء والصبغ.
- 4- أن تكون مقاومة للتفسخ مع مقاومة عالية للحرارة حتى 125° س
- 5- أن تكون رطوبة المادة لا تتجاوز 6 % كحد أقصى وذلك بعد وضع العينة بالفرن الحراري لدرجة حرارة 100 درجة مئوية ولمدة ساعتين.
- 6- أن تعطي المادة لزوجة ظاهرية لا تقل عن 15 سنتي بواز عند إضافة 6.25 غ/لتر من س م س للماء العذب المردود (160 م<sup>3</sup>/الطن). (حد أدنى) 
- 7- أن تعطي المادة لزوجة ظاهرية لا تقل عن 15 سنتي بواز عند إضافة 7.7 غ/لتر من س م س للماء البحر المردود (130 م<sup>3</sup>/الطن). (حد أدنى) 
- 8- أن تعطي المادة لزوجة ظاهرية لا تقل عن 15 سنتي بواز عند إضافة 7.15 غ/لتر من س م س للماء المشبع بالملح المردود (140 م<sup>3</sup>/الطن). (حد أدنى) 
- 9- أن تعطي المادة فاقد رشح لا يزيد عن 10 مل/عند إضافة 7 غ/ل من الـ س م س في ماء البحر.
- 10- ارفاق شهادة تحليل مخبري من شركة محايدة متضمنة المواصفات الفنية المطلوبة عند التوريد.
- 11- ارفاق نشرة فنية أصلية من الشركة الصانعة تبين كافة المواصفات الفنية المطلوبة مع العرض الفني.
- 12- يتم ارسال عينة عدد 1/ وزن 1/كغ محكمة بشكل جيد من المادة ومختومة من قبل العارض إلى الجهة الطالبة للتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية وذلك قبل التوريد بخمسة عشر يوماً وبعد توقيع العقد وفي حال كانت العينة المرسله مقبولة وتعتبر عينة أساس لمطابقتها مع العينات العشوائية أثناء التوريد.
- 13- التعبئة: بأكياس متينة سعة 25 كغ كل كيس مكون من عدة طبقات على الأقل واحدة منها مانعة للرطوبة وكل 40 كيس محملة على طبليية خشبية متينة ومغطاة بشكل جيد بالبولي إيثيلين.
- 14- التخزين: يمكن تخزين المادة لمدة سنتان وبدرجات حرارة (-10 إلى +50 درجة مئوية).
- 15- التسليم للعارض المحلي  
- 16- يحق للعارض حضور اختبار عانة الأساس والعينة أثناء التوريد ضمن مهلة محددة من قبل اللجنة الدارسة ويبلغ العارض في حينه.
- 17- تقديم بيان جمركي وشهادة منشأ عند التوريد.

- 13- Packing: in sturdy bags of 25 kg, each bag consists of several layers, at least one of which is moisture-proof, and every 40 bags are loaded on a sturdy wooden pallet and well covered with polyethylene.
- 14- Storage: The material must maintain its effectivity under field storage conditions at temperatures ranging from (- 10 C° to + 50 C°) for at least two year of delivery date.
- 15- Delivery to the local bidder, *Middle area fields* 
- 16- The bidder has the right to attend the testing of the base sample and the sample during supply within a period specified by the study committee, and the bidder is informed at the time.
- 17- Submit a customs declaration and certificate of origin upon import.

*1/19*

## Technical tender for CMC–HV supplying


Quantity / 150 /tons

- 1– The material should be suitable for use in fresh or salt water based muds as a filter loss reducer, according to the specifications of OCMA Bulletin DFCEP–7
- 2– The material should be a fine powder free of lumps and soluble in water at all temperatures.
- 3– The material should be free of starch and gum.
- 4– To be resistant to disintegration in a high temperatures up to 125 °C
- 5– The moisture should not exceed 6%, after placing in a convection oven at 100 °C for two hours.
- 6– Apparent viscosity should not less than 15 centipoise when adding 6.25 g/l in distillate water (yield=160 m<sup>3</sup>/ton).(min)
- 7– Apparent viscosity should not less than 15 centipoise when adding 7.7 g/l in sea water (yield=130 m<sup>3</sup>/ton).(min)
- 8– Apparent viscosity should not less than 15 centipoise when adding 7.15 g/l in salt saturated water (yield=140 m<sup>3</sup>/ton).(min)
- 9– The filtrate volume of suspension should not more than 10<sup>30min</sup> ml when adding 7 g/l of CMC–LV in sea water.
- 10– Attach a certificate of laboratory analysis from a neutral company, including the technical specifications required upon import.
- 11– Attach an original technical bulletin from the manufacturer showing all the required technical specifications with the technical offer.
- 12– One sealed sample /1kg/ weight of the material ,well– sealed by the bidder is sent to the requesting party to ensure that it conforms to the technical specifications, fifteen days before supply and after signing the contract. If the sample sent is acceptable, it is considered a base sample to match it with random samples during import.

1/5  
1/9

7/5  
14/1

---

- 13- Packing: in sturdy bags of 25 kg, each bag consists of several layers, at least one of which is moisture-proof, and every 40 bags are loaded on a sturdy wooden pallet and well covered with polyethylene.
- 14- Storage: The material must maintain its effectivity under field storage conditions at temperatures ranging from (- 10 C° to + 50 C°) for at least two year of delivery date.
- 15- Delivery to the local bidder, *Middle area fields* 
- 16- The bidder has the right to attend the testing of the base sample and the sample during supply within a period specified by the study committee, and the bidder is informed at the time.
- 17- Submit a customs declaration and certificate of origin upon import.

*1/19*