



دفتر الشروط الفنية لتوريد كمية / ٢٥٠ / طن مانتان وخمسون طن من مادة البنتونايت الصودي

- ١- المادة : بنتونايت صودي على شكل بودرة ناعمة خالية من الكتل والشوائب ذوابة في الماء في كافة درجات الحرارة ومطابقة لمواصفات الأوكما العالمية OCMA - D F C P 4 لهذه المادة .
- ٢- الرطوبة : ١٥ % كحد أقصى يتم تحديدها بالتسخين بالفرن الحراري للدرجة / ١٠٠ / درجة مئوية لمدة ساعتين
- ٣- أن تعطي المادة فاقد رشح لا يزيد عن ١٥ ملل / ٣٠ دقيقة عند إضافة ٦٢.٥ غ / لتر من الماء العذب .
- ٤- أن تعطي لزوجة ظاهرية لا تقل عن ١٥ سنتي بواز عند إضافة ٦٢.٥ غ / لتر في الماء العذب (المردود ١٦ م ٣ / طن) حد أدنى .
- ٥- المتبقي على المنخل / ٢٠٠ ميش / لا يزيد عن ٢.٥ % حد أقصى .
- ٦- يجب إرفاق شهادة تحليل مخبري من شركة محايدة متضمنة المواصفات الفنية للمادة عند التوريد .
- ٧- يجب إرفاق نشرة فنية للمادة المطلوبة صادرة عن الشركة الصانعة ترسل مع العرض الفني .
- ٨- يتم إرسال عينة سعة / ١ / واحد كيلو غرام عدد / ١ / واحدة محكمة الإغلاق ومختومة من المادة يرسلها العارض الذي تم الإرسال عليه للجهة الطالبة قبل التوريد بمدة خمسة عشر يوماً وبعد توقيع العقد للتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية المطلوبة وفي حال كانت العينة المرسله مقبولة فنياً فإنها تعتبر عينة الأساس لمطابقتها فيما بعد مع المادة الموردة .
- ٩- التعبئة : ضمن أكياس جامبو سعة / ١ / طن واحد لكل كيس والكيس مؤلف من طبقتين الطبقة الخارجية من خيش النايلون والطبقة الداخلية من البولي إيثيلين ومزود بأربع حمالات قوية تتحمل أعمال التحميل والتنزيل
- ١٠- التخزين : يجب أن تتحمل المادة ظروف التخزين الحقلية ضمن درجات حرارة تتراوح بين (- ١٠ و حتى + ٥٠ درجة مئوية) لمدة خمسة أشهر على الأقل .
- ١١- التسليم : أرض مخازن مديرية حقول المنطقة الوسطى خلال / ٤٥ / يوماً من أمر المباشرة بالعقد .
يجب للعارض حضور اختبارات عينة الأساس قبل التوريد واختبار العينات التي ستؤخذ من المادة بعد التوريد ضمن مهلة تحددها اللجنة الفنية الدارسة ويبلغ العارض في حينه .
- ١٢- على المورد تقديم شهادة منشأ وبيان جمركي للمواد عند التوريد .

Technical Tender Book For Supplying /250/ ton (Sodium Bentonite)

<u>Description</u>	<u>Unite</u>	<u>QTY</u>
	TON	250
1-Material : Sodium Bentonite free flowing powder free from lumps soluble in water In all temperature according OCMA- DFCP- 4		
2- Moisture : 15 % Max. in the oven under 100 C° for /2/ hours		
3- Have filter loss not more than 15 ml /30 min when adding 62.5 G bentonite / L of fresh water.		
4- Have apparent viscosity not less than 15 CP when adding 62.5 G bentonite / L of fresh water .(Yield = 16 m ³ / ton) min .		
5- Residue on 200 mesh: 2.5 % Max .		
6- Inspection certificate from a neutral company will be required with the shipping documents .		
7-Technical data sheet from the manufactured company will be required with the technical offer documents .		
8- After contracting and before shipping the material within /15/ days the contractor must supply one sample from the material /1kg / for laboratory tests in S.P.C MUD LAB. In the middle area oil fields to compare it with the technical tender book if its accept it will be the base to compare with the shipped material.		
9- Packing : material must be packed in big bag capacity /1/ ton woven plastic bag with poly-ethylene inner bag with 4 strong hangers .		
10- Storage : material must be stored under fields conditions in -10 C ° to +50 C °) for 6 months min .		
11- Delivery : At the land of the middle area oil fields storages within 45 days .		
12- Declaration The contractor have the right to send representatives to present testing of his basis sample and the shipped material at the date determined by the member of S.P.C.		
13- The contractor must supply Certificate of Origin & Customs		