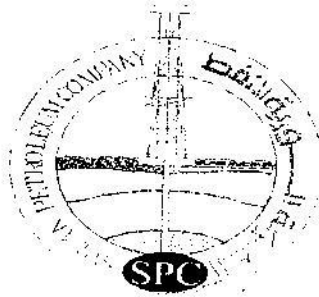


### دفتر الشروط الفني لتوريد ٢ طن/من مادة xanthan gum

- ١- المادة : **xanthan gum** على شكل بودرة ناعمة خالية من الكتل و ذوابة في الماء بكافة درجات الحرارة مناسبة للاستخدام في سوائل الحفر المائية العذبة كرافع للزوجة وفق المواصفات العالمية المنشرة API specification 13A .
  - المادة خالية من النشاء والصبغ .
  - الرطوبة ١٣% حد أقصى
  - اللزوجة - قراءة جهاز فان عند 300 rpm : 55 حد أدنى
  - قراءة جهاز فان عند 6 rpm : 18 حد أدنى
  - قراءة جهاز فان عند 3 rpm : 16 حد أدنى
  - اقل من 75 m micron : 50 % حد أقصى
  - اقل من ٤٢٥ m micron : ٩٥ % حد ادنى
- ٢- على العارض تقديم شهادة API -13 A سارية المفعول تتضمن المادة المعروضة من الشركة الصانعة مع العرض الفني.
- ٣- على العارض تقديم شهادة ISO 9001 .2015 سارية المفعول تتضمن المادة المعروضة من الشركة الصانعة مع العرض الفني.
- ٤- على العارض تقديم شهادة تحليل مخبري من شركة محايدة متضمنة كافة المواصفات الفنية للمادة تقدم عند التوريد .
- ٥- على العارض تقديم نشرة فنية أصلية مع العرض الفني صادرة عن الشركة الصانعة تحتوي كافة مواصفات المادة.
- ٦- في حال كان العارض محلي يتم بعد التعاقد وقبل التوريد بمدة ١٥ / خمسة عشر يوماً تقديم عينة عدد ١/ واحد من المادة كمية ١ / كغ واحد كيلوغرام مغلقة جيداً ومختومة من قبل ملتزم العقد وترسل إلى الجهة الطالبة ليتم اختبارها ومطابقتها مع المواصفات المطلوبة وفي حال كانت العينة مقبولة فنياً يتم اعتبارها عينة أساس لمطابقتها مع المواد المورد .
- ٧- التعبئة : ضمن أكياس سعة ٢٥ / كغ وكل كيس مؤلف من عدة طبقات واحدة منها مانعة للرطوبة وكل ٤٠ كيس موضوعة على طبليية خشبية مغلقة بالنايلون ومخزومة جيداً.
- ٨- التخزين : يجب أن تكون المادة قابلة للتخزين تحت الظروف الحقلية ضمن درجات الحرارة بين - ١٠ إلى + ٥٠ درجة مئوية دون تغيير في مواصفاتها لمدة عام على الأقل .
- ٩- على الملتزم تقديم شهادة منشأ وبيان جرمكي عند التوريد .
- ١٠- التسليم : مخازن مديرية حقول المنطقة الوسطى بالفرقلس .
- ١١- يحق للملتزم المحلي حضور الاختبارات على المادة ( اختبارات عينة الأساس والمادة المورد ) في موعد تحدده اللجنة الفنية للجهة الطالبة ويبلغ الملتزم في حينه .



**Technical Tender Book For Supplying/ 2 T/ xanthan gum**

- 1- Material : xanthan gum free flowing powder free from lumps easily dispersed in water at any temperatures used as viscosifier in fresh water according API Specification 13A .
  - The material free of starch and their derivatives.
  - **Moisture content : 13% maximum**
  - **viscosity: rotational viscometer. 300 rpm = 55 min**  
**rotational viscometer. 6 rpm = 18 min**  
**rotational viscometer. 3 rpm = 16 min**
  - **less than 75 m micron : 50 % max**
  - **less than 425 m micron : 95 % min**
- 2- The bidder must offer certificate API -13 A valid including the presented material manufactured company with technical offer .
- 3- bidder must offer certificate ISO 9001.2015 valid including the presented material manufactured company with technical offer .
- 4- The bidder must send analysis Certificate from neutral company will be required with the shipping documents .
- 5- The bidder must send technical data sheet from the manufactured company with the technical offer.
- 6- If the bidder was local: After contracting and before shipping the materials within /15/ days the contractor must supply one sample from the material /1kg / for laboratory tests in S.P.C MUDLAB. 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
- 7- Packing : In sacks ( 25 kg / sacks ) & every sacks must be many layers construction with at least one layer polyethylen and every /40/ sacks tighten on wooden palette and coated with strong polyethylene .
- 8- Storage : Material properties must be stable in storage under field conditions(-10 C° to + 50 C°) for one year at least without any changes in its properties .
- 9- The contractor must supply Certificate of Origin & Customs Declaration when shipping .
- 10- The local contractor have the right to send representatives to present testing of his base sample and the shipped material at the date determined by the members of S.P.C mud lab and he informs in due time .