حضرة المهندس عبدالحكيم المحترم

التاريخ: 8/12/2020

بخصوص رسالتكم المتعلقة بتقييم عروض الشركات المتقدمه لمشروع بئر بردلا وبناء على المرفقات ومعايير التقييم فإنني اشير الى الملاحظات التالية:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المعايير | اسم الشركة | | | |
| ابناء الفيصل | سعد عودة | المنارة | الوائل |
| المدة الزمنية (يوم عمل) | 60 | 75 | 55 | 75 |
| السيرة الذاتية الفنية (1-10) | لم يسبق لي التعامل معهم | 9 | 9 | 8 |
| العرض | العرض على المضخة والمحرك والقطع المذكورة ممتاز. لكن ضروري تقديم عرض في قميص المضخة shroud ولكن هناك العديد من القطع غير مشمولة بالعرض واهمها: العوامة، جهاز قياس مستوى المياه في البئر، مخفف الضغط، الكوابل، الحساسات، مواسير القياس لمستوى المياه، مواسير الضخ اجهزة لوحة الكهرباء وغيرها. يعني هناك ضرورة لتقديم عروض واضحة بكل نوعيات المواد التي سيتم تركيبها في المشروع | العرض على المضخة والمحرك ومواسير الضخ المذكورة ممتاز. لكن ضروري تقديم عرض في قميص المضخة shroud باقي جميع المواد الاخرى لم يقدم بها عروض وهذا مهم جدا طلبه من كل المقاولين لاستكمال التقييم | العرض على المضخة المذكورة ممتاز. لكن ضروري تقديم عرض في قميص المضخة shroud ولكن المحرك يكون من نوع rewindable  وليس  Encapsulated  القطع ممتازة  لكن لا يوجد عرض على التالي:مواسير الضخ. مواسير القياس...اجهزة لوحة التحكم ..الكوابل. الخ. وأيضا مهم جدا تقديم عروض واضحة بها لاستكمال التقييم | العرض على المضخة والمحرك ممتاز لكن ضروري تقديم عرض في قميص المضخة shroud. لا يوجد عرض لكل باقي المواد المطلوبة في العطاء مهم جدا تقديم عروض واضحة بها لاستكمال التقييم |

**ملاحظات:**

1. جميع المقاولين لم يقدموا عروض مكتملة للمواد ومن الضروري قبل أي تقيم نهائي ان يقدم المقاول عرض واضح بالنوعيات المقترحة للتوريد والتركيب. المقاول الحائز على افضل العلامات في التقييم الاولي يتم استدعاؤه والطلب منه تقديم عروض تفصيلية بكل النواقص ومن ثم سيتم تقييمها وعلى اساسها يكون مطابقة المواصفات المطلوبة. وفي حال اخفق المقاول بتحقيق المواصفات المطلوبة في العروض يتم الطلب منه تغييرها لمطابقة مواصفات العطاء واذا اخفق يتم الانتقال للمقاول الذي يليه.
2. لم يتقدم أي مقاول بعرض على قميص المضخه SHROUD وهذا جزئية مهمه جدا جدا في بند المضخه حيث يجب ان يحقق تصميم قميص المضخه الذي يركب السرعه المطلوبة لحركة المياه على محرك المضخه حيث انه واضح في عروض المحركات توصيات الشركات المصنعه بهذا الخصوص
3. لم يتقدم أي مقاول بعرض على كوابل وجهاز حماية محرك المضخه من ارتفاع الحرارة وهذا جزئية مهمه جدا جدا في بند المضخة
4. اعتقد ان المدة الزمنية التي تقدم بها جميع المقاولين مناسبة واعتقد ان الفترة المناسبة هي ثلاث شهور يعني جميعهم ضمن التوقع الزمني للانجاز.
5. السيرة الذاتية لكل الشركات متقاربة في مجال الابار الجوفيه وان كان بعضها اكثر تخصصية في مجال التأهيل إلا انها برأيي متساوية. يبقى شركة الفيصل لا استطيع الحكم عليها لانه لم يسبق لي التعامل معها ولكن عرضهم مناسب مع الاخذ بعين الاعتبار جميع النواقص في العرض.
6. لم يتقدم أي مقاول بعرض على كيبل المضخه وهذا بند مهم جدا جدا. بخصوص الكوابل المقترحة وطريقة العزل في العطاء من المهم جدا الالتزام بمواصفتها

The EPR (Ethylene Propylene Rubber) insulation and Elastomeric Cross-linked outer sheath should provide a robust and water-tight barrier. The voltage rating is 0.6/1kV and a temperature rating of -25oC to +90oC. European standard EN 505825-2-21 (AD8 condition complete submersion in water up-to 600 m)

وفي نفس موضوع الكوابل فانه بالنظر لوضع شبكة الكهرباء في منطقة المشروع واحتمالية هبوط الفولتيه فأنني اوصي بزيادة قطر الكيبل بنفس المواصفات المذكورة في العطاء ليصبح 3\*70 +1\*35 mm2 بدلا من المذكور في العطاء . 3\*50 +1\*25 mm2 وعليه يتم اخذ عرض من المقاول المرشح للفوز قبل احالة العطاء عليه لأنه ممكن فرق بسيط في السعر.

,وتفضلوا بالقبول مع فائق الاحترام،،