



المملكة الأردنية الهاشمية



جامعة الحسين بن طلال
دائرة أمانة سر لجان المشتريات الرئيسية

دعوة دخول عطاء لجنة شراء اشغال والخدمات الفنية (فرعية) رقم
(2024/1) والخاص بـ "حفر بنر ارتوازي في الجامعة"



Ref.

Date

رقم :

تاريخ :

دعوة دخول عطاء لجنة شراء اشغال والخدمات الفنية (فرعية) رقم (1 / 2024)
والخاص بـ " حفر بئر ارتوازي في الجامعة "

الشروط العامة:

- 1- تعتبر شروط الاعلان جزء لا يتجزء من وثائق العطاء.
- 2- يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لعام (2022) جزء لا يتجزء من وثائق العطاء
- 3- يكون السعر المقدم شاملاً لكافة الرسوم وجميع التبعات المالية المتعلقة بحفر البئر الارتوازي.
- 4- ان يكون العرض المقدم من المناقص ساري المفعول لمدة (120) يوم من تاريخ التقديم.
- 5- يقدم العرض موقع حسب الاصول، ويودع لدى امين سر لجان المشتريات في ظرف مغلق ويكتب عليه من الخارج اسم المناقص كما ورد في الرخص والسجل التجاري بالاضافة الى اسم العطاء.
- 6- أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكرر.
- 7- سوف يتم استبعاد اي عرض غير مستوفي للشروط.
- 8- في حال الاحالة تقديم كفالة صيانة (5%) من قيمة الاحالة ولمدة سنة.

الأستاذ الدكتور الأمين العام
رئيس لجنة شراء اشغال والخدمات الفنية (رئيسية)

أ.د. احمد ابو جري



Ref. _____

Date _____

الرقم : _____

التاريخ : _____

حفر بنر ارتوازي في الجامعة.

ترغب جامعة الحسين بن طلال/ معان بحفر بنر ماء ارتوازي داخل حرم الموقع الدائم للجامعة وتزويدها بالمياه اللازمة وذلك وفق البرنامج المرفق لاختراق الطبقات العليا والوصول الى طبقتي البلقاء الاولى والثانية والعجلون السابعة بعمق متوقع (350) م.

وعليه يطلب من السادة المناقصين المتقدمين لدعوة هذا العطاء تقديم اسعارهم وفق جدول الكميات والاعمال المرفق، فيما يلي وصف الأعمال المطلوبة.

اولاً: الحفر بقطر 24 للطبقات العليا للعمق 10م ويتم تغليفها بمواسير قطر 18 5/8

CONDUCTOR PIPE لحماية الطبقات العليا من السقوط والانهار وبحيث يتم تركيزها على طبقة صلبة متماسكة، كما يتم صب خلطة اسمنتية خلف هذه المواسير انتظار جفاف الصبة الاسمنتية.

ثانياً: بعد جفاف الصبة الاسمنتية الحفر بقطر 17 1/2 وذلك حتى العمق 350م مع قياس الميلان لكل 100م وبحيث لا تزيد عن نصف درجة وللعمق النهائي للبيتر.

ثالثاً: عمل تصوير جيوفيزيائي للبيتر كاملاً للعمق 350م لتحديد الطبقات المائية ووضع برنامج التغليف.

رابعاً: التغليف بمواسير غلافية قطر 13 3/8 أو 14 لحام من السطح حتى العمق النهائي بحيث تكون المواسير المقابلة للطبقات المشبعة بالماء مشرحة حسب الأصول وذلك حسب ما يراه جهاز الإشراف وبحيث يتم إنزال المواسير الغلافية بسهولة وبدون عائق.

خامساً: تنمية البيتر بواسطة الهواء والرغوة وذلك بعد غسيل البيتر وتنظيفه بالمواد اللازمة لإزاحة البنتونايت إذا تم حفره بهذه الطريقة وحسب رأي المهندس المشرف.



م
ع
س
ب
ن
ط
ل



Ref. _____

Date _____

الرقم : _____

التاريخ : _____

سادساً: يتم تجهيز فوهة البئر مع قاعدة اسمنتية $2\text{م} \times 2\text{م} \times 1/2\text{م}$ ارتفاع وذلك من الاسمنت المسلح بحيث تتوسطها فوهة البئر بارتفاع حوالي 50سم بحيث تكون مفة قطر $10\ 3/4$ مع غطاء بسن وفيها فتحة بسداده قطر 1 لأخذ القياسات اللازمة.
سابعاً: التجربة المضخية.

- 1- يشترط ان يكون طاقة المضخة الفاحصة لا تقل عن 3م60 / ساعة وعمق إنزال المضخة لا يقل عن 200م.
- 2- تنظيف البئر لمدة لا تقل عن 24 ساعة وحتى تخرج مياه البئر صافية ونظيفة.
- 3- يتم تجربة البئر بإنتاج ثابت لمدة لا تقل عن 72 ساعة مع اخذ القياسات اللازمة ويشترط إنزال خط 1 مواسير او بربريش بلاستيك مع المضخة لضمان اخذ القياسات بطريقة سليمة وقياس رجوع سطح الماء المتحرك الى المستوى الثابت.
- 4- اخذ عينات مائية لغايات التحاليل الكيماوية لمعرفة نوعية المياه.

مواصفات توضيحية:

1- المواسير الغلافية

- قطر $18\ 5/8$ يجب ان تكون كاملة الاستدارة صاج سماكة 6 ملم على الأقل.
- قطر $13\ 3/8$ لحام ذت وزن 45.98 باوند / قدم R11,H40.
- وحسب المواصفات العالمية. API SCT, 5L.

2- تشريح المواسير الغلافية:

- قطر $13\ 3/8$ - 5 شرجات عرض 5-7 ملم على المحيط متداخلة ومتعاقبة طول الشرجة 25 سم وفي المتر الطولي 20 شرجة على الأقل.



م. م. م. م.



Ref. _____

الرقم : _____

Date _____

التاريخ : _____

الرقم	المادة	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
1.	الحفر بقطر 24"	متر	10		
2.	توريد وتركيب مواسير غلافية قطر 18 5/8"	متر	10		
3.	عملية تسميت خلف المواسير الغلافية بقطر 18 5/8"	عملية	10		
4.	الحفر بقطر 17 1/2"	متر	340		
5.	تصوير جيوفيزيائي	متر	350		
6.	توريد وتركيب مواسير غلافية قطر 13 3/8"	متر	350		
7.	تشريح مواسير غلافية قطر 13 3/8"	متر	100		
8.	قاعدة اسمنتية مع تجهيز فوهة البئر	عدد	1		
9.	صنيل البئر في حال الحفر على البنتونايت	عملية	1		
10.	تنمية وتطوير البئر بالهواء Air Lift	ساعة	24		
11.	التجربة المضخية	عملية	1		
12.	توريد وتركيب مضخة غاطسة قياس 4" بقطر 172 ملم بقدره 45KW / إنتاجية 80 م ³ دوران 2900 دورة	متر	1		
13.	توريد وتركيب مواسير تعليق 4" مقلن	متر	250		
14.	كابل مبسط مع التركيب قياس 3x 10mm	متر	250		
15.	توريد وتركيب سلك حراري قياس 2.5 ملم	متر	250		



3
م.س.ع