

إعلان مناقصة للمرة الأولى

تعلن رئاسة مجلس مدينة حلب عن إجراء مناقصة بالظرف المختوم

مشروع حفر آبار ارتوازية عدد /7/ في الحدائق لعام /2009/

وذلك في مديرية الشؤون المالية في الساعة الحادية عشر من يوم الاثنين الموافق لـ 9 / 11 / 2009
وتقبل العروض حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم الأحد الموافق لـ 8 / 11 / 2009
وأن مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه /180/ مائة وثمانون يوماً من تاريخ تبلغه الإحالة خطياً
قيمة الكشف التقديري: / 9792675 / تسعة ملايين وسبعمائة واثان وتسعون ألفاً وستمائة وخمس
وسبعون ليرة سورية

مدة تنفيذ العمل : / 180 / مائة وثمانون يوماً تقويمياً.

التأمينات الأولية : /5. / خمسة بالمائة من قيمة الكشف التقديري.

التأمينات النهائية : /10. / عشرة بالمائة من القيمة الإجمالية للعقد.

غرامة التأخير : /1. / واحد بالألف من القيمة الإجمالية للعقد عن كل يوم تأخير.

مدة الضمان : سنة كاملة من تاريخ الاستلام المؤقت.

تصنيف المتعهد : اختصاص حفر آبار وتحريات درجة : رابعة

_ على المتعهد المرشح أن يسدد التأمينات النهائية للمشروع خلال مدة أقصاها /15/ خمسة عشر يوماً من تاريخ تبلغه الإحالة خطياً دون الحاجة لإنذاره تحت طائلة مصادرة التأمينات الأولية .

تقدم العروض إلى الديوان العام برئاسة مجلس مدينة حلب بالقصر البلدي ضمن مغلف كبير يدون عليه اسم العارض وموضوع المناقصة ويحتوي على مغلفين:

الأول : يحتوي على الأوراق الثبوتية المنصوص عنها في القانون رقم /51/ لعام 2004 والتأمينات الأولية + قيمة دفتر الشروط بمبلغ / 1000 / ألف ليرة سورية تسدد في صندوق مجلس مدينة حلب .

الثاني : يحتوي على العرض المالي .

ويمكن مراجعة دائرة العقود للإطلاع على دفتر الشروط والاضبارة خلال أوقات الدوام الرسمية. وسيتم الصرف وفق الاعتمادات المخصصة في موازنة عام 2009م ويتحمل المتعهد كامل أجور الإعلانات وإن تعددت.

دفر الشروط الخاص - حقوقي - مالي - المناقصة

1- تعاريف:

يقصد بالتعابير الواردة المعاني المبينة جانب كل منها وذلك في تطبيق هذا الدفر نظام عقود هيئات القطاع الإداري الصادر بالمرسوم التشريعي رقم/228/ تاريخ 1969/6/23م

دفر الشروط العامة:

دفر الشروط العامة لهيئات القطاع الإداري للمرسوم رقم/2766/ تاريخ 1969/12/15م الإدارة مجلس مدينة حلب

2- غاية التعهد:

إن الغاية من هذا التعهد إنجاز الأعمال والأشغال الموضحة صراحة وضمناً" في المخططات المربوطة في الإضارة للمتعهد باللوائح والكشف والمواصفات الفنية والمستندات المرفقة وذلك بموجب الشروط النافذة في دفر الدولة ومؤسساتها العامة

3- موعد المناقصة:

يحدد زمان ومكان إجراء المناقصة وموعد تقديم العروض والتأمينات الأولية والنهائية ومدة إنجاز التعهد وغرامات التأخير والكشف التقديري والجهة التي يمكن شراء إضارة المناقصة منها والحصول على جميع التعليمات والشروط بإعلان يصدر عن الإدارة وينشر في صحيفة يومية على الأقل وفي نشرة الإعلانات الرسمية والديوان العام للإدارة وفي كل الأماكن التي توجه القوانين والتعليمات وعلى المتعهد وعلى مسؤوليته دفع التأمينات النهائية خلال ثلاثون يوماً" من تاريخ تبلغه الإحالة .

4- التأمينات :

تحدد التأمينات الأولية بمبلغ / 5 % / ل.س من قيمة الكشف التقديري ويتم دفعها بموجب شيك مصدق لأمر مجلس مدينة حلب أو نقداً" في صندوق مجلس المدينة أو بموجب كفالة مصرفية وتحدد التأمينات النهائية ب / 10 % / من قيمة الإحالة ويجب على المتعهد المرشح دفعها خلال مدة أقصاها ثلاثون يوماً" من تاريخ تبليغه قرار الإحالة و لا يمنع عدم دفع التأمينات النهائية وتوقيع العقد الإدارة من استكمال إجراءات تصديق العقد وتبليغ أمر المباشرة ضمن الفترة القانونية إذ يعتبر توقيعه على قرار الإحالة التزاماً" منه بالعقد

يتم توقيف مبلغ 5 % من قيمة الكشف توقيفات ضمان المشروع (عام - خاص) .

وفي حال عدم تسديد التأمينات النهائية في الموعد المحدد من قبل المتعهد المرشح يتم تحميله فائدة قانونية قدرها 9 % على مبلغ التأمينات المترتب دفعه من تاريخ استحقاق دفع المبلغ و لحين التسديد .

ملاحظة (إذا كان المتقدم للمشروع قطاع عام يعفى من التأمينات الأولية والنهائية بموجب القانون رقم /1/ لعام 1976م)

5- مدة إنجاز الأعمال:

تحدد مدة إنجاز الأعمال /270/ مائتان وخمسون يوماً تقويمياً.

اعتباراً" من اليوم الذي يلي إعطاء أمر المباشرة بالتنفيذ كما وإن كل زيادة أو تعديل في الكميات والأعمال أو الأشكال يجري وفقاً" لأحكام المادة /65/ من نظام العقود ويعطي المتعهد مدة إضافية تتناسب مع مقدار الزيادة من أجل مدة الزيادة فقط

6- الشروط و المواصفات الواجب توافرها في العارض والعروض

يشترط في من يود الاشتراك في المناقصة أن تتوفر الشروط المنصوص عنها في المادة /12/ من نظام العقود وعلى طالبي الاشتراك بالمناقصة أن يتقدموا بعروضهم إلى الإدارة ضمن شروط المواد /14 - 15 - 16-17-18-20-21/ من نظام العقود يعفى القطاع العام من الأوراق الثبوتية بإستثناء التصنيف الصادر عن وزارة الإنشاء والتعمير بموجب القرار رقم / 2149 / لعام 2000 م

7- غرامة التأخير:

تحدد غرامة التأخير عن كل يوم تأخير بنسبة قدرها 01 % واحد بالألف من الإحالة ما لم يكن التأخير ناجماً عن مجلس المدينة أو بسبب منها

8- تعيين مهندس:

على المتعهد تعيين مهندس اختصاص جيولوجي مسجل لدى المكاتب الخاصة في فرع نقابة المهندسين بحلب و ذو خبرة لا تقل عن خمس سنوات بعد التأهيل و يتم قبوله من قبل الإدارة .

في حال عدم تعيين مهندس من فرع نقابة المهندسين فإن الإدارة تقوم بتعيين مهندس و على حساب المتعهد وطيلة فترة التعهد .

يجب توقيع المهندس المقيم من فرع نقابة المهندسين على محضر الاستلام المؤقت و بحضوره و في حال أي إهمال أو تأخير يتم اتخاذ الإجراءات بحق المتعهد .

جرى تنظيم ضبط الاستلام المؤقت في نهاية المشروع يتم توجيه كتاب مع صورة عن ضبط الاستلام المؤقت إلى فرع النقابة ليتم بموجبه تقييم المشروع موضوع ملاحظات الإدارة عن المهندس المقيم ليتم اتخاذ الإجراءات المناسبة .

يجب أخذ موافقة دائرة الصيانة لمديرية الكهرباء لمعرفة أماكن تواجد أمراس التوتر المتوسط قبل البدء بالحفر وموافقة مؤسسة الهاتف والمياه قبل البدء بالحفر

9- أحكام مختلفة :

أ- يخضع المتعهد وفي كل ما لم ينص عليه هذا الدفتر وعلى سبيل المثال (أمر المباشرة - اعتراضات المتعهد - تعديل الأسعار - المراسلات - التأمينات والإندارات - الاخطارات - الخلافات والتحكيم - الوفاة - الإفلاس - التصفية القضائية - إلغاء العقد أو تأجيله .

ب - أحكام نظام عقود هيئات القطاع الإداري الصادر بالمرسوم التشريعي رقم/228/ تاريخ 1969/9/24م

نظام المحاسبة الصادر بالمرسوم التشريعي رقم≥1811/ تاريخ 1969/8/26م

دفتر الشروط العامة لهيئات القطاع الإداري الصادر بالمرسوم رقم/2766/ تاريخ 1969/12/15م

كافة القوانين والأنظمة والبلاغات المرعية الإجراء في الجمهورية العربية السورية هذا ويعتبر عرض

المتعهد وجميع مستنداته ووثائقه جزء لا يتجزأ من العقد بمجرد توقيع العرض يعتبر مطالعاً على جميع

المستندات آنفة الذكر

ج- مدة الضمان سنة كاملة من تاريخ الاستلام المؤقت

د- شملت هذه الدراسة كل ما يحتاجه المتعهد من مواد وآلات وید عاملة وأدوات وهدر وأعمال طبوغرافية وإشراف وتجارب وأرباح وغير ذلك من أجل تنفيذ هذه المواد حسب الشروط والمواصفات الفنية ولائحة الأسعار

هـ- أخذت هذه الأسعار حسب أسعار الأسواق المحلية ما عدا مادة الإسمنت حيث أخذت حسب سعر مؤسسة العمران والإدارة غير مسؤولة عن فقدان أي مادة أو ارتفاع ثمنها ولا تبرر المدة من خلال ذلك

و- على المتعهد التقيد بالأماكن الملحوظة في المشروع ولا يجوز تنفيذ أي موقع غير محدد في المشروع ما لم يتم الانتهاء من المشروع الأساسي وأخذ موافقة المكتب الدارس

ز - لا يجوز تعديل المواصفات ما لم يؤخذ موافقة المكتب الدارس خطياً قبل التعديل

ش - في حال تأخر المتعهد عن تنفيذ البرنامج الزمني ستتضرر الإدارة لتنفيذ العمل كما ترغب وعلى حساب المتعهد وحسم النفقات من استحقاقاته الشهرية مهما بلغت نفقات ذلك وبعد إنذاره رسمياً

ي - في حال وجود وفر يحق للإدارة تكليف المتعهد بمواقع أخرى وبنفس السعر المدون في العقد

ل - على المتعهد قبل فض عروض المناقصة مراجعة الإضبارة وفي حال وجود ما يحتاج إلى توضيح أو استفسار أو وجود التباس مراجعة الإدارة وإلا فالمتعهد مسؤول عن ذلك

ح - تكون الأولوية في الإضبارة إلى لائحة الأسعار ثم جدول تحليل الأسعار ثم الكشف التقديري ثم المخططات والمقاطع الطولية والعرضية ثم دفاتر الشروط الفنية الخاصة والعامّة

ط - يتوجب على المتعهد المراد اشتراكه بالمناقصة أن يكون مصنفاً لدى نقابة المقاولين حسب القرار الصادر عن وزارة الإنشاء والتعمير رقم /2149/ تاريخ 2001 **اختصاص حفر آبار وتجريات درجة ثالثة**.

ك -على المتعهد التامين الهندسي على المشروع لدى المؤسسة العامة السورية للتأمين حصراً

ن- لا يتم الإفراج عن التأمينات النهائية و التوقيفات إلا بعد الحصول على براءة ذمة من الدوائر المالية المختصة أصولاً.

م- يجب قطع توقيفات الضمان للمشروع من كشوفات الصرف للمتعهد سواء كان قطاع عام أو خاص .

ي- إذا كانت قيمة المشروع مليون أو أكثر يتوجب على المتعهد أن يقدم وثيقة الاشتراك في نشرة الإعلانات الرسمية .

الكشف التقديري

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
1	الحفر بالدق 7 أبار				
	من عمق 100-0	م ط	700	900	630000
	من عمق 200-100	م ط	700	1000	700000
	من عمق 300-200	م ط	700	1300	910000
	من عمق 400-300	م ط	700	1700	1190000
	من عمق 500-400	م ط	300	2000	600000
	من عمق 600-500	م ط	300	3000	600000
2	الإكساء النهائي قساطل من الحديد مطلي بالزفت و الزيرقون				
	قطر 8 انش سماكة 4 مم	م ط	700	1300	910000
	قطر 10 انش سماكة 4 مم	م ط	2100	1600	3360000
	قطر 15 انش سماكة 5 مم	م ط	21	2575	54075
3	تجارب الضخ				
	تجربة أولى	ساعة	7*12	775	65100
	تجربة نهائية	ساعة	7*60	775	325500
4	أجور نقل وتركيب وسحب المضخات	مقطع	14	15000	210000
5	التجارب الكيميائية والجرثومية	عدد	7	8000	56000
6	تجارب العينات الفتاتية الجيولوجية (مستحاثي مجهري)	عدد	7	5000	35000
7	صبة رأس البئر	عدد	7	21000	147000
	اجمالي بنود الكشف				9792675

قيمة الكشف التقديري فقط: تسعة ملايين وسبعمائة واثنان وتسعون ألفاً وستمائة وخمسة وسبعون ليرة سورية لا غير

تحليل أسعار

630	1- الحفر بالدق : <ul style="list-style-type: none">• العمق من 0 حتى 100 متر - أجور آليات ويد عاملة ومحروقات
60	- تعزيل وترحيل نواتج الحفر
60	- قيمة مياه للحفر ونقل الورشة
<u>150</u>	- أرباح وهوالك
900	سعر المتر الطولي تسعمائة ليرة سورية فقط لا غير
700	• العمق من 100 حتى 200 متر <ul style="list-style-type: none">• أجور آليات ويد عاملة ومحروقات
70	- تعزيل وترحيل نواتج الحفر
70	- قيمة مياه للحفر ونقل الورشة
<u>160</u>	- أرباح وهوالك
1000	سعر المتر الطولي ألف ليرة سورية فقط لا غير
900	• العمق من 200 حتى 300 متر <ul style="list-style-type: none">• أجور آليات ويد عاملة ومحروقات
100	- تعزيل وترحيل نواتج الحفر
100	- قيمة مياه للحفر ونقل الورشة
<u>200</u>	- أرباح وهوالك
1300	سعر المتر الطولي ألف وثلاثمائة ليرة سورية فقط لا غير
1150	• العمق من 300 حتى 400 متر <ul style="list-style-type: none">• أجور آليات ويد عاملة ومحروقات
150	- تعزيل وترحيل نواتج الحفر
150	- قيمة مياه للحفر ونقل الورشة
<u>250</u>	- أرباح وهوالك
1700	سعر المتر الطولي ألف وسبعمائة ليرة سورية فقط لا غير

1325	• <u>العمق من 400 حتى 500 متر</u> - أجور آليات ويد عاملة ومحروقات
175	- تعزيل وترحيل نواتج الحفر
175	- قيمة مياه للحفر ونقل الورشة
<u>325</u>	- أرباح وهوالك

سعر المتر الطولي ألفان ليرة سورية فقط لا غير 2000

2000	* <u>العمق من 500 حتى 600 متر</u> - أجور آليات ويد عاملة ومحروقات
250	- تعزيل وترحيل نواتج الحفر
250	- قيمة مياه للحفر ونقل الورشة
<u>500</u>	- أرباح وهوالك

سعر المتر الطولي ثلاثة آلاف ليرة سورية فقط لا غير 3000

2- الإكساء النهائي قساطل من الحديد مطلي بالزفت والزيقون : م. ط

650	أ_ <u>قساطل اكساء قطر / 8 / انش سماكة /4/ مم</u> - قيمة صاج ملفوف بقطر /8/ أنش سماكة /4/ مم
30	- قيمة مواد زفت وزيقون
410	- أجور يد عاملة لكافة الأعمال من فك ولحام وتثبيت ونقل و أجور طلي الاكساء وتنزيله في البئر
<u>210</u>	- أرباح وهوالك

سعر المتر الطولي ألف وثلاثمائة ليرة سورية فقط لا غير 1300

850	ب_ <u>قساطل اكساء قطر / 10 / انش سماكة /4/ مم</u> - قيمة صاج ملفوف بقطر /8/ أنش سماكة /4/ مم
40	- قيمة مواد زفت وزيقون

445 - أجور يد عاملة لكافة الأعمال من فك ولحام وتثبيت ونقل و أجور طلبي الاكساء وتنزيله في البئر

265 - أرباح وهوالك

1600 **سعر المتر الطولي ألف وستمئة ليرة سورية فقط لا غير**

ج- قساطل اكساء قطر / 15 / انش سماكة /5/ مم

1500 - قيمة صاج ملفوف بقطر /15/ أنش سماكة /5/ مم

50 - قيمة مواد زفت وزيرقون

600 - أجور يد عاملة لكافة الأعمال من فك ولحام وتثبيت ونقل و أجور طلبي الاكساء وتنزيله في البئر

425 - أرباح وهوالك

2575 **سعر المتر الطولي ألفان وخمسمائة وخمس وسبعون ليرة سورية فقط لا غير**

ساعة

300

3- **تجارب الضخ :**
- أجور تشغيل ومراقبة

350

- قيمة محروقات

125

- أرباح وهوالك

775 **أجرة تشغيل الساعة الواحدة سبعمائة وخمس وسبعون ليرة سورية فقط لا غير**

عدد

6500

4- **أجور نقل وتركيب وسحب المضخة :**
- أجور تنزيل المضخة مع النقل

6000

- أجور سحب المضخة مع النقل

2500

- أرباح وهوالك

15000 **قيمة تنزيل وسحب المضخة للتجربة الواحدة خمسة عشر ألف ليرة سورية لا غير**

عدد

6800

5- **التجارب الكيميائية والجرثومية :**
- أجور التحليل الجرثومي والكيميائي

1200	- أرباح وهوالك
8000	سعر التحليل للعينه الواحدة ثمانية آلاف ليرة سورية فقط لا غير
عدد	6- تجارب العينات الفتاتية الجيولوجية (مستحاثي مجهري) :
4000	- أجور التحليل (مستحاثي مجهري)
200	- أجور استخراج العينه ونقلها إلى المخبر
800	- أرباح وهوالك
5000	سعر تحليل عينات البئر الواحد خمسة آلاف ليرة سورية فقط لا غير
	7- صبة رأس البئر: عدد
7000	- قيمة مواد (اسمنت- بحص - ماء - نحاعة - حديد - بلوكاج)
8000	- قيمة مواد رأس البئر حسب المخطط
	- أجور تركيب القالب وفكه ويد عاملة وآليات التحميل والتمديد والجبل والصب
2500	والرج وكل ما يلزم
3500	- أرباح وهوالك
21000	أجرة صبة البئر الواحد واحد وعشرون ألف ليرة سورية لا غير

لائحة الأسعار

1- الحفر بالدق :

يدفع بالمتري الطولي قيمة الحفريات مهما كانت نوع الطبقات التي تمر بها بما فيها اتخاذ الحل المناسب إزاء احتمالات اعوجاج البئر أو التهييب أو استعصاء عدة الحفر يقطر مناسب وبشكل مستقيم عمودي وبما فيها الأعمال اللازمة لتسليم مهندس الإدارة استلاماً أولاً وتنظيف المكان واستخراج عينات الحفر ويشمل السعر قيمة المواد اللازمة واستخراج عينات الحفر وأجور اليد العاملة والنقل وأجور ترحيل نواتج الحفر والآليات والأرباح والهوالك وكل ما يلزم.

قيمة حفر المتر الطولي من الأعماق /0-100/ متر /900/ تسعمائة ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة حفر المتر الطولي من الأعماق /100-200/ متر /1000/ ألف ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة حفر المتر الطولي من الأعماق /200-300/ متر /1300/ ألف وثلثمائة ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة حفر المتر الطولي من الأعماق /300-400/ متر /1700/ ألف وسبعمائة ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة حفر المتر الطولي من الأعماق /400-500/ متر /2000/ ألفان ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة حفر المتر الطولي من الأعماق /500-600/ متر /3000/ ثلاثة آلاف ليرة سورية فقط لا غير.

2- الأكساء النهائي قساطل من الحديد سماكة /4/ مم مطلي بالزفت والزيقون مرط

يدفع بالمتري الطولي لتصنيع وتركيب أنابيب أكساء حماية من الفولاذ ووصلها مع بعضها باللحام مع مراقبة اللحام وتجربته أو فحصه بالطريقة المناسبة ومع التنقيب ومع أعمال التنظيف والدهان اللازم ويشمل السعر قيمة كل ما يلزم لحسن إنجاز العمل من مواد وأجور اليد العاملة والنقل والتحميل والأرباح والهوالك وكل ما يلزم.

قيمة المتر الطولي للقطر /8/ أنش سماكة /4/ مم /1300/ ألف و ثلاثمائة ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة المتر الطولي للقطر /10/ أنش سماكة /4/ مم /1600/ ألف وستمائة ليرة سورية فقط لا غير.

قيمة المتر الطولي للقطر /15/ أنش سماكة /5/ مم /2575/ ألفان وخمسمائة وخمس وسبعون ليرة سورية فقط لا غير.

ساعة

3- تجارب الضخ

يدفع بالساعة لتجارب الضخ وقياس التصريف لمدة /72/ ساعة موزعة على تجربتين لكل بئر (أولى /12/ ساعة والثانية /60/ ساعة) وذلك بتنزيل مضخات غاطسة مع تأمين كافة الوسائل اللازمة للقياس من تصريف ومناسيب المياه في البئر الثابتة (الستاتيكية) والحركية (الديناميكية) ويشمل السعر كافة المواد الأزمة وأجور اليد العاملة والآليات والأرباح والهوالك وكل ما يلزم.

قيمة تشغيل الساعة الواحدة /775/ سبعمائة وخمس وسبعون ليرة سورية فقط لا غير.

5_أجور تنزيل وسحب وتركيب المضخات مع النقل

يدفع بالعدد لتنزيل وسحب المضخة لإجراء تجارب الضخ في الآبار الارتوازية ويشمل السعر أجور السحب والنقل والتركيب واليد العاملة والأرباح والهوالك.

قيمة إنزال وتركيب ونقل وسحب المضخة الواحدة /15000/ خمسة عشرة ليرة سورية فقط لا غير.

6_ التجارب الكيميائية والجرثومية

يدفع بالعدد لاستخراج وتحليل عينات من المياه لكل بئر عينتين مع إجراء الفحوص المخبرية الفيزيائية والكيميائية والجرثومية وحفظ العينات وترقيمها وتأمين وصولها إلى المخبر بأسرع وقت ممكن ضمن شروط حرارية مناسبة ويشمل السعر قيمة المواد اللازمة وأجور اليد العاملة والنقل والأرباح والهوالك وكل ما يلزم.

اجرة التجربة الواحدة / 8000 / ثمانية الاف ليرة سورية فقط لاغير .

7_ تجارب العينات الفتاتية الجيولوجية (مستحاثي مجهري) عدد

يدفع بالعدد لاستخراج عينات من نواتج الحفر من الطبقات المختلفة التي يجتاها المتعهد أثناء الحفر وأن يفرز هذه العينات كلما تغيرت الطبقة الجيولوجية وترقم العينات وتصنف وتوضع في أكياس من النايلون الشفاف مع بطاقة تشير لعمق الطبقة المأخوذة منها العينة وأي تلف لتلك العينات تقع على مسؤولية المتعهد وذلك لحين استلامها وتصنيفها من قبل الجيولوجي المشرف على الحفر وعلى المتعهد إحضار العينات وتقسم كل عينة إلى قسمين الأول يرسل إلى المخبر لإجراء التحليل الميكروبلنتولوجي (مستحاثي مجهري) والثاني يسلم إلى المهندس المشرف من قبل الإدارة.

قيمة استخراج العينات وتحليلها لكل بئر /5000/ خمسة آلاف ليرة سورية فقط لا غير.

8_ صبة رأس البئر عدد

يدفع بالعدد لإجراء صبة رأس البئر للحماية وفق المخطط المرفق ويشمل السعر قيمة المواد اللازمة وأجور نقل وتحميل ويد عاملة وآليات وأرباح وهوالك وكل ما يلزم.

سعر صبة الرأس الواحدة /18000/ ثمانية عشر ألف ليرة سورية فقط لا غير.

المواقع :

- 1_ حفر بئر جديد في حرش طريق اعزاز
- 2_ حفر بئر جديد في جزر تجميل المشاركة
- 3_ حفر بئر جديد في حديقة بعبيدين
- 4_ حفر بئر جديد في حديقة كرم القاطرجي
- 5_ حفر بئر جديد في حديقة رود كود (الأعظمية)
- 6_ حفر بئر جديد في العقدة صفر
- 7_ حديقة المشتل الزراعي

ملاحظة : يحق للإدارة تغيير المواقع أو الإضافة أو الحذف ضمن كميات العقد ولا يحق للمتعهد الاعتراض على ذلك.

الشروط الفنية الخاصة

مشروع حفر آبار في الحدائق

لعام 2009

مادة 1 وصف المشروع :

يتضمن هذا المشروع أعمال حفر وتجريب واكساء سبعة آبار هي ما يلي:

- 1- حفر بئر في حرش طريق اعزاز
- 2- حفر بئر في جزر تجميل المشاركة
- 3- حفر بئر في حديقة بعيدين
- 4- حفر بئر في حديقة كرم القاطرجي
- 5- حفر بئر في حديقة رودكو (الأعظمية)
- 6- حفر بئر في العقدة صفر
- 7- حفر بئر في حديقة المشتل الزراعي

مادة 2 الدراسة الجيوفيزيائية

تحدد مواقع وأعماق الآبار استناداً إلى الدراسة الهيدروجيوفيزيائية المنجزة من قبل مكتب جيولوجي مختص عن طريق فرع نقابة المهندسين بحلب حيث تقدم الإدارة نسخة من هذه الدراسة للعارضين للإطلاع عليها.

مادة 3 أعماق الحفر

يترتب على المتعهد حفر الآبار حتى العمق المقرر بموجب الدراسة الهيدروجيوفيزيائية ويمكن لجهاز الإشراف إعطاء تعليمات بإيقاف الحفر قبل العمق المقرر في حال نجاح البئر وعدم الجدوى من متابعة الحفر. كما يمكن لجهاز الإشراف إعطاء تعليمات بمتابعة الحفر في حال عدم الحصول على النتائج المتوخاه بموجب الدراسة وذلك بعد الرجوع إلى الجهة الدارسة.

مادة 4 أقطار الحفر

يترتب على المتعهد اختيار قطر الحفر المناسب بحيث يمكن إنزال قساطل الاكساء النهائي بقطر 8 - 10 أنش وذلك حسب التسلسل التالي:

-	من 000 -	200	متر قطر 15.
-	من 200 -	300	متر قطر 12.
-	من 300 -	550	متر قطر 10.

مادة 5 عمودية الآبار واستقامتها

يجب على المتعهد التأكد من استقامة البئر بحضور جهاز الإشراف وذلك بإنزال قسطل بطول 12 متر وبقطر يقل أنش واحد عن قطر الحفر ويجب أن لا يزيد انحراف محور البئر عن الخط الشاقولي في أي قسم

من أقسامه عن 20 سم لكل 100 متر عمق وكل بئر يزيد الانحراف منه عن هذا التسامح يرفض ويترتب على المتعهد إصلاح أو إعادة حفره مجدداً وفي حال عدم تمكنه من ذلك تقوم الإدارة بتنفيذ العمل على نفقة المتعهد.

مادة 6 ماء الحفر وترحيل ناتج الحفر

يترتب على المتعهد أن يؤمن الماء اللازم للحفر ويتحمل نفقات ثمنها وضخها ونقلها إلى ورشاته كما يترتب على المتعهد عند الانتهاء من الحفر ترحيل مخلفات ناتج الحفر بحيث يعود وضع الموقع كما كان عليه سابقاً.

مادة 7 حماية وكساء الآبار

يترتب على المتعهد تقديم وتركيب القساطل اللازمة لحماية جوانب الآبار من الانهيار أثناء العمل وتبقى هذه القساطل ملكاً للمتعهد الذي يترتب عليه سحبها عند انتهائه من العمل وكل عطل قد يحصل للبئر من جراء ذلك يكون على عتقه ولا تدفع الإدارة شيئاً لقاء ما تبقى منها داخل البئر إلا إذا رأت الإدارة استناداً لمواصفات القساطل الفنية ووضعها في البئر إن كان ضرورياً حسب تقديرات جهاز الإشراف وتدفع للمتعهد قيمة القساطل وفي حال نجاح البئر يجب تركيب قساطل الأكساء النهائية.

مادة 8 تجربة الضخ

يترتب على المتعهد القيام بنجارب الضخ بحيث يقوم بقياس التصريف أثناء الحفر كلما رأت الإدارة لزوماً لذلك وبعد انتهاء الحفر تنفذ تجربتان للضخ:

أ- تجربة مبدئية تنفذ قبل اكساء البئر وتحدد مدتها 12 ساعة قابلة للزيادة والنقصان حسب ما يطلبه جهاز الإشراف.

ب - بعد أن يتم اكساء البئر على ضوء التجربة المبدئية يتم إجراء تجربة نهائية للبئر مدتها 60 ساعة.

ج - يتم قياس المنسوب الستاتيكي قبل المباشرة بالضخ والمنسوب الديناميكي أثناء الضخ ، ويحفظ سجل بذلك حيث يجب استعمال جهاز قياس المناسيب الكهربائي .

د - يقاس تصريف البئر بواسطة عداد أو بواسطة برمبل بسعة 200 لتر على الأقل شريطة استعمال كرونوميتر.

هـ- يترتب على المتعهد مراقبة مناسيب المياه أثناء الحفر وإعلام جهاز الإشراف عن تغيرات هذا المنسوب.

مادة 9 أخذ عينات نموذجية

أ- يترتب على المتعهد أخذ عينة من كل تغير لبيولوجي على الأقل وذلك بفرزها وتجفيفها وتحفظ في كيس من النايلون وتقدم للإدارة. تنفذ تحليل مستحاثي على العينة المأخوذة من الحامل المائي الجوفي العميق لتحديد عمر الحامل ونوعه.

ب- يترتب على المتعهد أخذ 2 عينة مائية من البئر بعد تجربة الضخ النهائية بعد اكساء البئر وذلك بمعرفة جهاز الإشراف ومن ثم إرسال العينات إلى التحليل الكيميائي والجرثومي بالسرعة الممكنة.

مادة 10 مستندات البئر

يترتب على المتعهد بعد إنجاز كافة أعمال الحفر والاكساء وتجربة الضخ تقديم إضارة خاصة بكل بئر مصادق عليه من قبل جهاز الإشراف ويتضمن ما يلي:

- أ- مقطع جيولوجي مبين عليه حدود الطبقات الحاملة والكتيمة.
- ب- نتائج تجربة الضخ.
- ت- مواصفات قساطل الاكساء من حيث السماكة والأقطار ومواقع الكساء العادية والمنقبة.

مادة 11 رأس البئر

بعد الانتهاء من الحفر والاكساء يقوم المتعهد بتنفيذ صبة رأس البئر وفق النموذج المعتمد لدى الإدارة.

مادة 12 الاستلام

تقوم الإدارة باستلام كل بئر فور الانتهاء مع كافة الوثائق المذكورة في المادة 10 .

ملاحظة:

تنفيذ كافة الأعمال خلال مدة لا تتجاوز / 270 / يوماً.