

## إعلان مناقصة للمرة الأولى

تعلن رئاسة مجلس مدينة حلب عن إجراء مناقصة بالظرف المختوم وهي أسعار نهائية وغير قابلة للكسر

### مشروع تجهيز وصيانة الأحواض المائية في مديريات خدمات مركز المدينة(الحديقة خلف ساحة السيد الرئيس)

وذلك في مديرية الشؤون المالية الساعة الحادية عشرة من يوم الاثنين الموافق 21 / 5 / 2007  
تقبل العروض حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم الأحد الموافق 20 / 5 / 2007.  
وإن مدة ارتباط المتعهد بعرضه /120/ مائة وعشرين يوماً من تاريخ تبليغه الإحالة خطياً  
قيمة الكشف التقديري / 993360 ل.س تسعمائة و ثلاث و تسعون ألفاً وثلاثمائة وستون ليرة  
سورية لا غير.

**مدة تنفيذ العمل:** 90 / تسعون يوماً تقويمياً .

**التأمينات الأولية:** 5. / من قيمة الكشف التقديري.

**التأمينات النهائية:** 10. / عشره بالمائة من القيمة الإجمالية للعقد.

**غرامة التأخير:** 001. / واحد بالألف من القيمة الإجمالية للعقد عن كل يوم تأخير.

**مدة الضمان:** سنة كاملة من تاريخ الاستلام المؤقت.

**تصنيف المتعهد:** اختصاص مبانى درجة سادسة.

- على المتعهد أن يسدد التأمينات النهائية للمشروع خلال مدة أقصاها (15) خمسة عشر يوماً من  
تاريخ الإحالة دون الحاجة لإنذاره تحت طائلة مصادرة التأمينات الأولية وطرح المشروع على حسابه.  
تقدم العروض إلى الديوان العام برئاسة مجلس مدينة حلب 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 / 200 / مائتا ليرة سورية تسدد في صندوق مجلس مدينة حلب.

**الثاني:** يحتوي على العرض المالي.

ويمكن مراجعة دائرة العقود للإطلاع على دفتر الشروط والإضبارة خلال أوقات الدوام أو مراجعة موقعنا  
الالكتروني على شبكة الانترنت [www.alp-city.org](http://www.alp-city.org). وسيتم الصرف وفق الاعتمادات المخصصة في  
موازنة عام 2007م ويتحمل المتعهد كامل أجور الإعلانات وإن تعددت .

## الكشف التقديري

### أولاً: الأعمال المدنية

السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	نوعية الأعمال
60000	60	1000	كغ	1- تقديم وتركيب حديد مشغول ( أعطية غرف الضخ وغيره مع الشبك ).
54000	720	75	م2	2- تقديم وتركيب حجر أصفر تلبيس للأحواض وطبات سماكات مختلفة.
35000	100	350	م2	3- جلي الأحواض مع الروبه .
19500	780	25	م2	4- تقديم وتركيب طبات من الحجر الأصفر مع شنكل من الحديد مثبت بالطبة قياس 10× 50× 50 سم.
75000	1500	50	م2	5- تقديم وتركيب حجر أصفر لبناء السياج والشمعات والشربات كل فتحة 5 شربات ( طبات + تلبيس ) مماثل للمنفذ حالياً .
<b>243500</b>	<b>المجموع الكلي فقط مائتان وثلاثة وأربعون ألفاً وخمسمائة ليرة سورية لا غير</b>			

### ثانياً: الأعمال الصحية

السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	نوعية الأعمال
4800	600	8	عدد	1- تقديم وتركيب لولب 2 أنش من أحسن الأنواع
<b>4800</b>	<b>المجموع : أربعة آلاف وثمانمائة ليرة سورية لا غير</b>			

### ثالثاً: الأعمال الكهربائية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الافرادى	السعر الإجمالي
1	تقديم ومد كابلات غسلية 1.5×2 مم	م.ط	400	36	14400
2	تقديم وتركيب لوحة تشغيل إنارة الأحواض نموذج / A /	عدد	3	1320	3960
3	تقديم وتركيب لوحة تشغيل إنارة الأحواض نموذج / B /	عدد	2	1890	3780
4	تقديم وتركيب لوحة نموذج / C /	عدد	1	2640	2640
5	حفریات 80×50 سم	م.ط	30	360	10800
6	تقديم وتركيب غطاء العلبه سكر 20×20 أو 10×10	عدد	100	20	2000
7	تقديم وتركيب بروجكتور مائي ملون 50 وات 12 فولت	عدد	44	4080	179520
8	تقديم وتركيب محولة 220- 12 فولت استطاعة 200 وات	عدد	11	1440	15840
				<b>المجموع:</b>	<b>401580</b>

رابعاً : الأعمال الميكانيكية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي	السعر الإجمالي
1	تقديم وتركيب مجموعة ضخ مؤلفة من المضخة والمحرك والشاسيه و اللوحة الكهربائية:				
	أ - استطاعة محرك /15/حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /190م/3م/سا ورفع /18/م	عدد	2	75000	150000
	ب - استطاعة محرك /10/حصان وسرعة دوران /1500/د/د غزارة /150م/3م/سا ورفع /11/م.	عدد	2	60000	120000
	ج - استطاعة محرك /5/حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /80م/3م/سا ورفع /10/م	عدد	1	40000	40000
	د - استطاعة محرك /3/حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /50م/3م/سا ورفع /6/م	عدد	1	25000	25000
<b>المجموع : ثلاثمائة وخمس وثلاثون ألفاً ليرة سورية لا غير</b>				<b>335000</b>	

الأعمال المدنية:	243500	مائتان وثلاثة وأربعون ألفاً وخمسمائة ليرة سورية لا غير
الأعمال الصحية:	4800	أربعة آلاف وثمانمائة ليرة سورية لا غير
الأعمال الكهربائية:	410060	أربعمائة وعشرة آلاف وستون ليرة سورية لا غير
الأعمال الميكانيكية :	335000	ثلاثمائة وخمس وثلاثون ألفاً ليرة سورية لا غير
مجموع الكشف التقديري :	993360	فقط تسعمائة وثلاثة وتسعون ألفاً وثلاثمائة وستون ليرة سورية لا غير

## تحليل الأسعار

أولاً: الأعمال المدنية

### 1- تقديم وتركيب حديد مشغول ( أعطية غرف الضخ وغيره مع الشبك ) كغ

40	قيمة مواد الحديد المشغول لكافة المقاطع من زوايا مبسط وشبك ودهان
10	أجور يد عاملة للتصنيع والتركيب والدهان
10	أرباح وهوالك

60

سعر الكيلو غرام 60 ليرة سورية

### 2- تقديم وتركيب حجر أصفر تليس للأحواض وطبات سماكات مختلفة 2م

450	قيمة مواد الحجر والمونة سماكات مختلفة وأبعاد مختلفة حسب المنفذ سابقاً مهما كان نوعه
150	أجور يد عاملة للتركيب والتليس
120	أرباح وهوالك

720

سعر المتر المربع سبعمائة وعشرون ليرة سورية

### 3- جلي الأحواض مع الروبه م 2

30	قيمة مواد الجلي و الروبه
53	أجور يد عاملة
17	أرباح وهوالك

100

سعر المتر المربع مائة ليرة سورية

### 4- تقديم وتركيب طبات من الحجر الأصفر مع شنكل من الحديد مثبت بالطبة قياس 50×50

10× سم / م 2

550	قيمة مواد الحجر والشناكل
100	أجور يد عاملة للتركيب
130	أرباح وهوالك

780

سعر المتر المربع سبعمائة وثمانون ليرة سورية

### 5- تقديم وتركيب حجر أصفر لبناء السياج والشمعات والشربات كل فتحة 5 شربات

( طبات + تليس ) مماثل للمنفذ حالياً م 2

1000	قيمة مواد الحجر الأصفر والشربات والمونة
250	أجور يد عاملة للتركيب
250	أرباح وهوالك

1500

سعر المتر المربع ألف وخمسمائة ليرة سورية

ثانياً: الأعمال الصحية

1- تقديم وتركيب لولب 2 أنش من أحسن الأنواع

450	قيمة لولب 2 أنش
60	أجور تركيب
90	أرباح وهوالك

600

سعر اللولب ستمائة ليرة سورية لا غير

ثالثاً : الأعمال الكهربائية :

1- تقديم ومد كابلات غسالة 2.5×2 مم :

22	- قيمة المتر الطولي للكبل
8	- أجور المد
6	- أرباح وهوالك 20 %

36

2- تقديم وتركيب لوحة تشغيل إنارة الأحواض نموذج / / عدد /3/ :

600	- قيمة اللوحة نفس نموذج / /
200	- قيمة قاطع حراري مغناطيسي أحادي مفرد عدد /1/
25	- قيمة لوازم أخرى
250	- أجور يد عاملة
220	- أرباح وهوالك 20 %

1320

3- تقديم وتركيب لوحة تشغيل إنارة الأحواض نموذج / / عدد /2/ :

600	- قيمة اللوحة فارغة 20×30×40 سماكة /1/ مم مع بخ حراري
600	- قيمة قاطع حراري مغناطيسي أحادي /32-16/ ابير عدد /3/
75	- قيمة لوازم أخرى
300	- أجور يد عاملة
310	- أرباح وهوالك 20 %

1890

4- تقديم وتركيب لوحة نموذج / / عدد /1/ :

600	- قيمة هيكل لوحة كهربائية فارغة 20×30×40 سم من الصاج لا يقل سماكته عن 1 مم وبخ حراري مع دلالية وقفل جوزة وقفل عادي
1000	- قيمة القاطع الحراري المغناطيسي أحادي /32-16/ أبير عدد /5/
100	- قيمة لوازم أخرى

- 500 - أجور يد عاملة  
440 - أرباح وهوالك 20 %

**2640**

**5- إجراء حفريات 80×50 سم :**

- 150 - قيمة المتر الطولي  
100 - قيمة البلوك والنحاته  
50 - أجور الردم والترحيل  
60 - أرباح وهوالك 20 %

**360**

**6- تقديم وتركيب غطاء لعلبة سكر :**

- 10 - قيمة الغطاء  
7 - أجور التركيب  
3 - أرباح وهوالك 20 %

**20**

**7- تقديم وتركيب بروجكتور مائي ملون 50 وات 12 فولت عدد / 44 / :**

- 2800 - قيمة البروجكتور المائي الملون 50 واط 12 فولت  
450 - قيمة قاعدة بروجكتور مائي  
50 - قيمة المواد اللازمة للتثبيت والعزل والجوانات والجنكسون  
100 - أجور يد عاملة للتجميع والتركيب  
680 - أرباح وهوالك 20 %

**4080**

**8- تقديم وتركيب محولة / 12-220 / فولت استطاعة 200 وات عدد / 11 / :**

- 1000 - قيمة المحولة / 12-220 / فولت استطاعة 200 وات  
50 - قيمة المواد اللازمة لتثبيت المحولة داخل اللوحة وتوصيلها وكل ما يلزم  
150 - أجور يد عاملة للتجميع والتمديد والتثبيت  
240 - أرباح وهوالك 20 %

**1440**

**9- تأريض اللوحات :**

- 300 - قيمة مرس نحاسي 5 م  
800 - قيمة الوند عدد 2 عمق 80 سم طول الوند 80 سم  
50 - قيمة لوازم أخرى للتثبيت  
500 - أجور الحفرية  
330 - أرباح وهوالك 20 %

---

**1980**

**10- تقديم وتركيب بروكتور/400/ وات صوديوم أوميتال نفس النموذج المركب سابقاً مع كل ما يلزم :**

3500	1- قيمة البروكتور كاملاً مع كل ما يلزم ليمون جاهزاً مع المتممات
300	2- أجور التركيب والتثبيت
760	3- أرباح وهوالك 20%

---

**4560**

**11- تقديم وتركيب قفص شبك حماية للبروكتورات عدد /10/ :**

800	1- قيمة هيكل القفص وهو نفس النموذج المركب سابقاً
200	2- أجور التركيب مع التثبيت وكل ما يلزم
200	3- أرباح وهوالك 20%

---

**1200**

**12- تجهيز وصيانة البروكتورات القديمة بحيث تصبح جاهزة للاستثمار وحسب اللازم وتوجيهات المشرف:**

125	1- قيمة سوكة بورسلان 400 وات
800	2- قيمة اللمبة 400 وات صوديوم أو ميتال
325	3- قيمة المقلع 400 وات
900	4- قيمة الترانس 400 وات
100	5- قيمة المكثف
100	6- أجور الصيانة وغسيل البروكتورات
470	7- أرباح وهوالك 20%

---

**2820**

**13- تقديم وتركيب لوحة إنارة البروكتورات كاملة :**

1000	1- قيمة هيكل اللوحة من الصاج سماكة /1/مم أبعاد /30×80×60/ سم بخ حراري مع واقية مطر1000
1800	2- قيمة القاطع الرئيسي ثلاثي حراري مغناطيسي عيار /40/ أمبير
1300	3- قيمة الكونتاكتور D32
1200	4- قيمة قاطع مفرد حراري مغناطيسي عيار /25/ أمبير عدد /6/
500	5- قيمة إكسسوارات ( لمبات إشارة- جنكسيون – سكة- سكة قواطع- فيبر وكل ما يلزم
1500	6- قيمة الساعة الفلكية
500	7- أجور التجميع
1560	8- أرباح وهوالك 20%

---

**9360**

## لائحة الأسعار

### أولاً: الأعمال المدنية

#### 1- تقديم وتركيب حديد مشغول ( أعطية غرف الضخ وغيره مع الشبك ) كغ

يدفع سعر الكيلو غرام من تقديم وتصنيع وتركيب الحديد المشغول وذلك وفق دفتر الشروط الفنية العامة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر قيمة الحديد المشغول بالمقاطع المحددة بما فيها البراشيم والبراغي للتثبيت واللحامات بالرصاص والبردغة والتنعيم وكل ما يلزم من قطع للتثبيت والرصاص المعجون والقطع المتممة وكافة اللوازم والدهان على أربعة وجوه يعمل الوجه الأول بالزيرقون والأوجه الثلاث بالدهان الزيتي وأجور اليد العاملة للتخصير والتصنيع والنقل والتحميل والدهان وكل ما يلزم من أدوات وأوائل والتحميل والتفريغ والأرباح والهوالك.

#### سعر الكيلو غرام ستون ليرة سورية لاغير

#### 2- تقديم وتركيب حجر أصفر تليس للأحواض وطبات سماكات مختلفة 2م

يدفع بالمتري المربع تقديم وتركيب حجر اصفر مماثل للمنفذ حالياً ( تليس + طبات ) وغيره ويشمل السعر كافة مواد الحجر والمونة اللازمة عيار 300 كغ اسمنت للبناء والتليس وذلك وفق دفتر الشروط والمواصفات الفنية العامة وتعليمات المهندس المشرف وتدوير طرفي الحجر حسب الموجود والمنفذ حالياً وكل ما يلزم من أجور ويد العاملة والنقل والتحميل والتفريغ والأرباح والهوالك.

#### سعر المتر المربع سبعمائة وعشرون ليرة سورية لا غير

#### 3- جلي الأحواض مع الروبه م 2

يدفع بالمتري المربع لجلي الأحواض وذلك وفق دفتر الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر كافة المواد اللازمة للجلي بشكل جيد وأجور اليد العاملة للجلي وكل ما يلزم من الأدوات والأرباح والهوالك.

#### سعر المتر المربع مائة ليرة سورية لا غير

#### 4- تقديم وتركيب طبات من الحجر الأصفر مع شنكل من الحديد مثبت بالطبة قياس 50×50

#### 10× سم / م 2

يدفع بالمتري المربع لتقديم وتركيب طبات من الحجر الأصفر وشنكل مثبت بالطبة قياس / 10×50×50 سم مماثل للمنفذ حالياً ويشمل السعر كافة مواد الحجر وذلك وفق الشروط والمواصفات الفنية العامة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم من أجور اليد العاملة والنقل والتحميل والتفريغ والأرباح والهوالك.

#### سعر المتر المربع سبعمائة وثمانون ليرة سورية لا غير

#### 5- تقديم وتركيب حجر أصفر لبناء السياج والشمعات والشربات كل فتحة 5 شربات (طبات +

#### تليس ) مماثل للمنفذ حالياً 2م

يدفع بالمتري المربع لتقديم وتركيب الحجر الأصفر لبناء السياج والشمعات والشربات مماثل للمنفذ حالياً ويشمل السعر كافة مواد الحجر والمونة اللازمة عيار 300 كغ اسمنت للبناء والتليس وذلك وفق دفتر الشروط والمواصفات الفنية العامة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم من أجور اليد العاملة والنقل والتحميل والتفريغ والأرباح والهوالك.

#### سعر المتر المربع ألف وخمسمائة ليرة سورية لاغير

## ثانياً: الأعمال الصحية

### 1- تقديم وتركيب لولب 2 أنش من أحسن الأنواع عدد

يتضمن السعر قيمة اللولب 2 أنش من أحسن الأنواع واصل إلى موقع العمل مع أجور فك اللولب القديم وتركيب اللولب الجديد وكل ما يلزم لوصله إلى القساطل المزبقة المنفذة للتغذية وذلك وفق دفتر الشروط والمواصفات الفنية العامة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر قيمة اللولب وكل ما يلزم وأجور اليد العاملة للتركيب وإنهاء العمل بشكل جيد ومواد وعدة ونفقات ورسوم وتجارب وإشراف والأرباح والهالك

**كلفة اللولب الواحد ستمائة ليرة سورية لا غير /600/ ل.س**

## ثالثاً : الاعمال الكهربائية :

### 1- تقديم ومد كبلات غسالة 1.5×2 مم :

ويشمل السعر أجور المد والنقل حتى يكون العمل جاهزاً

**فقط ست وثلاثون ليرة سورية للمتر الطولي**

### 2- تقديم وتركيب لوحة تشغيل إنارة الأحواض نموذج / A /

ويشمل السعر تجهيز وتركيب اللوحة وفقاً لدفتر الشروط وبحيث يكون جاهزاً للاستثمار

**فقط ألف وثمانمائة وعشرون ليرة سورية**

### 3- تقديم وتركيب لوحة تشغيل إنارة الأحواض نموذج / B /

ويشمل السعر تجهيز وتركيب اللوحة بالكامل بحيث يكون جاهزاً للاستثمار وتنفيذ وفق الشروط الفنية المذكورة

**فقط ألف وثمانمائة وتسعون ليرة سورية**

### 4- تقديم وتركيب لوحة نموذج / C /

ويشمل السعر تجهيز وتركيب اللوحة بالكامل بحيث يكون جاهزاً للاستثمار وتنفيذ وفق الشروط الفنية المذكورة

**فقط ألفان وستمائة وأربعون ليرة سورية**

### 5- حفريات 80×50 سم :

ويشمل السعر إجراء حفريات وأعمال ردم وترحيل المخلفات بحيث يكون جاهزاً

**فقط ثلاثمائة وستون ليرة سورية**

### 6- تقديم وتركيب غطاء لعلبة سكر 20×20 أو 10×10 :

ويشمل السعر تركيب الأعطية داخل الحوض على علب المتممات ومن نفس القياس ونفس النوعية المركبة

**فقط عشرون ليرة سورية**

### 7- تقديم وتركيب بروكتور مائي ملون 50 وات 12 فولت :

ويشمل السعر تقديم وتركيب البروكتور وكل ما يلزم بحيث يكون جاهزاً للاستثمار

**فقط أربعة آلاف وثمانون ليرة سورية**

### 8- تقديم وتركيب محولة 220- 12 فولت استنطاعة 200 وات :

ويشمل السعر تقديم وتركيب البروكتور وكل ما يلزم بحيث يكون جاهزاً للاستثمار

**فقط ألف وأربعمائة وأربعون ليرة سورية**

### 9- تأريض اللوحات :

ويشمل السعر تأريض لوحات تغذية بروجكتورات الأحواض مع تجهيز مع كل ما يلزم ليصبح جاهزاً

### **فقط ألف وتسعمائة وثمانون ليرة سورية**

#### **10- تقديم وتركيب بروجكتور /400/ وات صوديوم أو ميتال :**

وهو نفس النموذج المركب قديماً ويشمل السعر قيمة البروجكتور كاملاً مع كافة المتطلبات مع تثبيته ليكون جاهزاً للاستثمار

### **فقط أربعة آلاف وخمسمائة وستون ليرة سورية لا غير**

#### **11- تقديم وتركيب قفص شبك حماية للبروجكتورات :**

ويجب أن يكون نفس النوعية المركبة ويشمل قيمة القفص مع دهانه وتثبيته بشكل جيد مع كل ما يلزم

### **فقط ألف ومائتان ليرة سورية لا غير**

#### **12- تجهيز وصيانة البروجكتورات القديمة :**

ويشمل غسيل وصيانة البروجكتورات القديمة والتي يمكن الاستفادة منها ويتم صرف قيمة المادة المصروفة فقط حسب ما هو مبين بالتحليل وحسب رأي المشرف

### **فقط ألفان وثمانمائة وعشرون ليرة سورية لا غير**

#### **13- تقديم وتركيب لوحة إنارة بروجكتورات نموذج /2/ عدد/1/**

ويشمل السعر تجهيز وتركيب اللوحة وكل ما يلزم من تجهيزات داخلها ليكون اللوحة جاهزة للاستثمار مع فحص الكبل المغذي للوحة وبحيث يكون القطع الكهربائية من أفضل الأنواع.

### **فقط تسعة آلاف وثلاثمائة وستون ليرة سورية لا غير**

#### **رابعاً : الأعمال الميكانيكية**

#### **1- تقديم و تركيب مجموعة ضخ: عدد**

يدفع بالعدد لتقديم و تركيب مضخة كهربائية أفقية مع المحرك الكهربائي بالاستطاعات التالية:

أ - استطاعة محرك /15/ حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /190/م/3/سا ورفع /18/م اثنتان للحوضين تحت الفناطر.

ب - استطاعة محرك/10/حصان وسرعة دوران /1500/د/د غزارة /150/م/3/سا ورفع /11/م. اثنتان واحدة مشتركة للحوضين النجميين والأخرى للحوض الدائري الكبير.

ج - استطاعة محرك /5/ حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /80/م/3/سا ورفع /10/م واحدة مشتركة للحوضين الدائريين الصغيرين.

د - استطاعة محرك /3/ حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /50/م/3/سا ورفع /6/م واحدة للحوض الدائري الصغير الوحيد.

لتجهيز الأحواض (حوض حديقة خلف ساحة السيد الرئيس) على أن تكون من صناعة إحدى الدول الأجنبية و ذات شهرة عالمية و لا ينخفض مردودها عن70% و حسب الشروط الفنية و المواصفات و يشمل السعر كافة الملحقات من سكورة و صمامات عدم رجوع و قساطل السحب و الدفع مع قطعها و وصلاتها و يشمل السعر أيضا قيمة المحرك والشاسيه و اللوحة الكهربائية و جميع ما يلزم من مواد لتكون المضخة جاهزة للعمل و بشكل جيد و التحميل و التفريغ و أجور اليد العاملة اللازمة للتركيب وأجور فك المضخات القديمة مع الأرباح و الهوالك.

أ - سعر المضخة الواحدة / 75000 / ل.س خمس و سبعون ألف ليرة سورية لا غير

ب - سعر المضخة الواحدة / 60000 / ل.س ستون ألف ليرة سورية لا غير

ج - سعر المضخة الواحدة / 40000 / ل.س أربعون ألف ليرة سورية لا غير

د - سعر المضخة الواحدة / 25000 / ل.س خمس و عشرون ألف ليرة سورية لا غير

## دفتر الشروط والمواصفات الفنية الخاصة

### أولاً: الأعمال المدنية

**المادة 1-** غاية التعهد : مشروع تجهيز وصيانة الأحواض المائية في مديرية خدمات مركز المدينة

الحديقة خلف ساحة السيد الرئيس

**المادة 2 –** أحكام عامة :

برنامج الأشغال : قبل المباشرة بالأشغال يجب أن يقدم المتعهد إلى الدائرة الفنية بصورة خطية البرامج التي ينوي السير بموجبها لإنهاء عملية البناء في الوقت المحدد للحصول على الموافقة.

النماذج : على المتعهد أن يقدم جميع النماذج المطلوبة بالشكل والعدد الذي يقبله المهندس المسؤول وتبقى هذه النماذج في حيازة الإدارة وعليه أن يستعمل في البناء مواد مطابقة للنماذج عن جميع الوجوه

فحص وتحليل المواد : للدائرة الحق بأن تقوم بفحص وتحليل المواد المستعملة في المشروع كلما رأت لزوماً لذلك وعلى نفقة المتعهد دون أن يكون له الحق الإعراض مهما كانت النتائج لهذه الفحوص والتحليل

حراسة الورشة : يجب أن يعين المتعهد على نفقته الخاصة حراساً في الليل والنهار لحراسة مكان العمل وأن لا يسمح لأي كان بالدخول إليه سوى ممثل الإدارة والعمال المختصين

نصوص الالتزام : يصرح المتعهد بأنه نقل نصوص الإلزام إلى لشأنه الأصلي وكذلك الوثائق الإدارية.

حجار التحديد : على المتعهد أن يحفظ بالإشارات الخاصة بالمناسيب ولا يجوز رفعها إلا بأذن رسمي من قبل دائرة المساحة ( الكودسترو )

أنابيب المياه وخطوط الهاتف : يجب أن تنزع أي أسلاك كهربائية أو تلفونية أو مواسير مياه أو تمديدات الهاتف أو غير ذلك مما يخص الهيئات والسلطات المحلية دون الحصول على موافقة الهيئات المذكورة ويتحمل المتعهد مسؤولية هذه التعليمات

المصاريف والرسوم : يتحمل المتعهد جميع المصاريف وأجور الإعلان والطوابع التي يستلزمها هذا المتعهد مهما تكررت المناقصة وتعددت الإعلانات كما أن نفقات المستلمين المؤقت والنهائي فهي على عاتق المتعهد أما واسطة النقل فتقدم عيناً من قبله حسب السيارات والآليات المذكورة في العقد

تخطيط الأشغال : يجري تخطيط الأشغال من قبل المتعهد وفقاً للمخططات والمقاطع المربوطة في الإضارة ويجري تدقيقها من قبل المهندس المختص يجب أن يكون في الورشة جهاز ديفو وزئبقية وجالونات ومسطرة أول ثلاثة أمتار ودهان أحمر وأوتاد وشريطة بطول خمسة عشر متراً وذلك من أجل التخطيط الأشغال

10 - الصور الفوتوغرافية الشمسية : على المتعهد أن يقدم للإدارة في أول كل شهر ثلاث نسخ من مجموعة صور شمسية وفقاً لتعليمات المهندس المشرف على الأشغال لتظهر سير الأعمال وتقدمها شرط أن تكون الصور المذكورة بقياس 13×18 وإذا أدخل المتعهد بهذا الواجب فإن الإدارة تقوم بإجراء ما يقتضي للحصول على الصور اللازمة بتحملة النفقات الناجمة عن ذلك

11- - تصريح عن مصدر المواد : على المتعهد أن يقدم تصريحاً خطياً يوضح فيه أن المواد والأدوات وجميع مستلزمات هذا العقد والتي هي من صنع أو مصدر أجنبي ليس لها أي صلة أو علاقة لشركات أو مؤسسات أو جماعات أو أشخاص أجنبية مشبوهة وخاصة إسرائيلية وكل مخالفة تركب من هذا القبيل تعرض المتعهد أو وكلائه إلى حجز التأمينات مع البضاعة وإيقاف العمل وإتمامه على حسابه وملاحقته قضائياً أمام المحاكم المختصة

### المادة 3- صفات المواد الإنشائية :

#### أ- الاسمنت :

يجب أن يكون الاسمنت من ماركة مقبولة لدى الدائرة الفنية  
يجب تقديم الاسمنت بأكياس الخيش أو من الورق بحالة حسنة وأن تكون على الأخص مغلقة جيداً وأن  
تكون مختومة على 50/ كيلو ويمنع استعمال كل كيس رطب أو مشروط  
يحق للدائرة أخذ نموذج من الاسمنت المستعمل وترسله للفحص وذلك بمختبر مدرسة الهندسة بحلب  
أو بمختبر آخر تقبل به الدائرة ويجري ذلك على نفقة المتعهد  
يجب على المتعهد أن يخرج من داخل الورشة أو المستودعات على نفقته ما رفض من الاسمنت وإن  
امتنع تقوم الإدارة بذلك على نفقته ومسؤوليته

يوضح الاسمنت في مستودعات على سطوح خشبية يعلو سطح الأرض 20/ سم على الأقل

يجب أن يغطى الاسمنت الموضوع على السطوح بعناية وبصورة مماثلة  
يستعمل الاسمنت نمرة 5/ المستعمل ضد الرشح في بناء وزريقة الكهاريز

#### ب - النحاته :

يجب أن تكون النحاته المستعملة في البيتون ومؤونة البناء على أنواعه ناتجة عن طحن الكلسي الصلب  
من المقالع المحلية وعلى المتعهد أن يقدم نماذج من الحجر المراد استخراج النحاته ومن النحاته  
المطحونة نفسها تمهيداً لفحصها قبل السماح باستعمال نوع النحاته في المشروع والأذن بإحضار كميات  
منها إلى موقع العمل ويجب أن تكون جميع الكميات المحضرة من نفس النوع الذي وافق عليه وسوف  
ترفض كل كمية لا توافق النماذج المقبولة من حيث جودة النوع والنظافة ونسبة النعومة

تشمل مادة النحاته (1) النحاته المكونة من الذرات التي يزيد أكبر بعد فيها عن المليمتر (2) النحاته  
السسمية المكونة من الذرات التي يزيد أكبر بعد فيها عن المليمتر ويقبل عن الخمسة مليمترات  
وللمهندس الحق في تعيين النحاته الناعمة ونحاته السسمية في أي من كميات النحاته المستعملة  
في أعمال البناء حسب مقتضيات العمل المراد استعمالها فيه على المتعهد أن يغسل كميات النحاته  
المحضرة و يصولها كلما طلب المهندس منه ذلك ليضمن نظافتها من الأوساخ والأتربة إلى الحد الذي  
يجعلها مقبولة لديه لاستعمالها

يجب أن لا تزيد كميات الغبرة المطحونة طحناً ناعماً عن 5/سم من كميات النحاته المطلوبة لأعمال البناء

#### ج - البحص :

يجب أن يكون البحص المستعمل في البيتون ناجماً عن تكسير الحجر والكلس الصلب التنظيف من  
المقاع المحلية الخالي من الأتربة والأوساخ والأحجار الطرية  
على المتعهد أن يقدم من البحص الذي يريد إحضاره لاستعماله في المشروع ومن الحجر الذي  
يكسرمه ذلك البحص وترفض جميع الكميات التي لا توافق النماذج الموافق عليها

تشمل مادة البحص الأنواع التالية عدسية لا يزيد أكبر بعد فيها عن 10/ مم وفولية لا يزيد أكبر بعد فيها  
عن 25/ مم وحوارية لا يزيد أكبر بعد عن 50/ مم وللمهندس الحق في تعيين النسب المختلفة من كل  
الأحجار الموافق عليها وعلى المتعهد أن يتفقد بهذه النسب وأن لا يغير إلا بطلب من المهندس

#### هـ - الماء :

يجب أن يكون الماء المستعمل في جميع أعمال والبيتون من ماء البلدة لا يستعمل الماء في البيتون إلا  
في المقادير التي يعينها المهندس لكل وضع من الأوضاع في البيتون ومؤونة البناء بمقتضى التجارب  
والفحوص الخاصة التي يجربها في موقع العمل وعلى المتعهد أن يتفقد بهذه المقادير وأن لا يغيرها أو  
يعديلها إلا بطلب من المهندس

#### **المادة 4 - مزج المؤونة لأشغال البناء :**

- يجب أن تمزج الجبلة مرتين على الناشف ومرتين بعد رشها بالماء على أن تصبح منسجمة الشكل واللون تحضر المؤونة على فسحة من عدسة البيتون أو من الصاج المتلاصق ببعضه على أن يكون سطحه مستوياً ويجب أن يكون الاسمنت والنحاة والماء المستعمل في المؤونة حائزاً على جميع الأوصاف المطلوبة في المادة /4/ يجب أن لا يزيد حجم الجبلات عما يمكن استعماله خلال مدة نصف ساعة للجبلة الواحدة ولا يمكن السماح باستعمال الكميات التي تكون مضت عليها المدة وبدأت بالتصلب قبل وضعها في البناء تصنع صناديق خاصة بالشكل والمقاييس التي يعينها المهندس لأجل عيارات الجبلات ولا يسمح بمزج واستعمال المؤونة في الطقس البارد إذا كانت درجة الحرارة دون الـ /3/ درجات سنتيغراد أو تحت الصفر إلا إذا اتخذت تدابير فنية خاصة يوافق عليها المهندس ويجب أن تملأ المؤونة جميع الفراغات واللصاقات الأفقية والشاقولية بين جميع الحجارة جيداً وللمهندس الحق بهدم وطلب إعادة البناء لكل قسم أو الأقسام التي يجد مؤونتها أقل من اللازم يجب أن تحفظ المؤونة من حرارة الشمس في فصل الصيف بعمل مظلة خاصة للجيل

#### **المادة 5 - حجر أصفر لواجهات الأسيجة :**

يدفع بالمتري المكعب من الحجر المكردس الأصفر حسب المقاييس والأبعاد المذكورة على المخططات بعد أن تنظف جيداً وتذك المؤونة بين جميع لصقاتها بحيث تملأ جميع الفراغات وتثبت الحجارة في أوضاعها المطلوبة بشكل ثابت تعمل سماكة جميع اللصقات الأمنية بين المد لميل الشاقولية بين الحجارة بعرض /10/ م للبناء على أن تكون هذه اللصقات متساوية السماكة وتستعمل قطعة حديدية بالسماكة اللازمة لفحص الصاقات وترفض الأحجار التي لا تتقن مع هذا الشرط كما تعمل جميع الزوايا بالأفسية والأشكال المبينة في المخططات

#### **المادة 6- حديد مشغول :**

تصنع الأعمال العائدة للحديد المشغول لأغطية غرف الضخ وكافة الأشغال والأعمال التي يحددها مهندس الحدائق حسب المصورات التفصيلية العائدة لها وذلك من الحديد المربع والمبسط بالأشكال المطلوبة في المخططات يجب أن تطبق جميع القطع الحديدية الملاصقة على بعضهما تماماً بطريقة ( الخلع والتنزيل ) مع التشحيم بدون أي انحراف أو فوارق تثبت هذه الأشكال الحديدية في مكانها بواسطة حداثد خاصة تدخل في الشمعات ثم هذه الثقوب المفتوحة بالحجارة وبالرصاص تؤسس هذه الأشكال فور تركيبها بوجه من السيرفون تدهن بالدهان الزياتي وذلك بعد تنظيف سطوح الحديد من الصدأ وفركه بورق الزجاج بصورة جيدة ليكسب الخشونة الضرورية لتماسك الدهان وبعدها يطلى بوجه تخضيري باليرقون ثم بوجه ثاني من نفس نوع الوجه التخضيري ثم بوجه نهائي من الدهان الزياتي وباللون المطلوب

#### **المادة 7 - أنواع الدهان :**

أ - يستعمل في الدهان الزياتي من أحسن الأنواع المتوفرة والتي توافق عليها في الإدارة  
ب - يستعمل الدهان المستخرج بالعلب الجاهزة للاستعمال وبموجب التعليمات المعطاة من قبل الشركة نفسها على المتعهد أن يعرض نماذج هذه الدهانات ويأخذ الموافقة عليها قبل استعمالها

ج - يجري الدهان أما من المستحضر من العلب الجاهزة أو من الذي يجري تحضيره حسب طلب المهندس

#### **المادة 8 – عمل الدهان الزيتي :**

يجب أن يكون وجه الدهان اللون المعين ويجب أن يؤسس جميع الحديد قبل الدهان بوجه واحد من الزيرقون ومن أحسن الأجناس الأوربية  
يجب أخذ الموافقة المبدئية على نماذج هذه الألوان قبل البدء بأعمال الدهان الزيتي  
يجب مزج وتحريك الألوان جيداً قبل استعمالها كما يجب عدم استعمال سوى المائع المقدم من نفس الشركة المستعمل دهانها  
يجب فرك الحديد المشغول وتنعيمه قبل دهانه بثلاث وجوه بالدهان الزيتي إضافة إلى وجه الأساس بالزيرقون

يجب أن لا يباشر بدهان الوجه إلا بعد أن ينشف الوجه الذي قبله دائماً  
يجب استعمال الفراشي لكل نوع من أنواع الدهان ولا يجوز استعمال الليفة قطعاً  
على المتعهد أن يطلب من الإدارة برنامجاً بألوان الدهان المطلوب لكامل الأسبحة والخارجي ويجب أن يعرض على الإدارة نماذج من الألوان التي سيجري لأخذ موافقتها عليها قبل المباشرة بالعمل  
يجب أن تحرق جميع العقد وتدهن بدهان خاص (( سيلاك )) بالاسبرتو قبل المباشرة بالدهان  
يجب تحشية جميع الشقوق ومحللات المسامير بمعجونة مؤلفة من حجم واحد من الزنك وحجمين من الزيت وفركها بورق القزاز ويجب أن تعاد هذه المعجونة بعد كل وجبة ويجب أن يكون أول وجه من المعجونة على كامل الخشب

#### **المادة 9- الدهان :**

أ – يجب أن تكون المواد المراد دهانها مؤسّسة بوجهه من الزيت قبل تركيبها  
ب – تمعجن بموجب الشروط المبينة أدناه وتفرك بورق القزاز الناعم جيداً  
ج- تدهن ثلاث وجوه بالإضافة إلى التأسيس السابق بالزيرقون وبحق للمهندس أن يطلب إعادة التأسيس والتنظيف والدهان إلى أن تصبح جميع أجزاء الحديد ملساً صحيحاً خالياً من العقد عند اللحامات وغير ذلك من العيون  
تصنع الأعمال العائدة للحديد المشغول للسياح وأبواب الحدائق أخرى حسب المصورات التفصيلية العائدة لها وذلك من الحديد المربع والمبسط وبعض الأشكال التزيينية بالأشكال المطلوبة في المخططات.  
يجب أن تطبق جميع القطع الحديدية الملاصقة على بعضها تماماً بطريقة ( الخلع والتنزيل ) مع لتشحيم بدون أي انحراف أو فوارق  
تثبيت هذه الأشكال الحديدية في مكانها بواسطة حدائد خاصة تدخل في الشمعات ثم هذه الثقوب المفتوحة بالحجارة وبالرصاص  
تؤسس هذه الأشكال فور تركيبها بوجه من السيرفون تدهن بالدهان الزيتي وذلك بعد تنظيف سطوح الحديد من الصدأ وفركه بورق الزجاج بصورة جيدة ليكسب الخشونة الضرورية لتماسك الدهان وبعدها يطلّى بوجه تخضيري بالزيرقون ثم بوجه ثاني من نفس نوع الوجه التخضيري ثم بوجه نهائي من الدهان الزيتي وباللون المطلوب

## المادة : أنواع الدهان :

يستعمل في الدهان الزيتي من أحسن الأنواع المتوفرة والتي توافق عليها الإدارة يستعمل الدهان المستخرج بالعلب الجاهزة للاستعمال وبموجب التعليمات المعطاة من قبل الشركة نفسها على المتعهد أن يعوض نماذج هذه الدهانات ويأخذ الموافقة عليها قبل استعمالها يجري الدهان أما من المستحضر من العلب الجاهزة أو من الذي يجري تحضيره وذلك حسب طلب المهندس

## المادة : عمل الدهان الزيتي :

يجب أن يكون وجه الدهان اللون المعين ويجب أن يؤسس جميع الحديد قبل الدهان بوجه واحد من الزيرقون ومن أحسن الأجناس الأوربية يجب أخذ الموافقة المبدئية على نماذج هذه الألوان قبل البدء بأعمال الدهان الزيتي. يجب مزج وتحريك الألوان جيداً قبل استعمالها كما يجب عدم استعمال سوى المائع المقدم من نفس الشركة المستعمل دهانها يجب فرك الحديد المشغول وتنعيمه قبل دهانه بثلاث وجوه بالدهان الزيتي إضافة إلى وجه الأساس بالزيرقون يجب أن لا يباشر بدهان الوجه إلا بعد أن ينشف الوجه الذي قبله دائماً يجب استعمال الفراشي لكل نوع من أنواع الدهان ولا يجوز استعمال الليفة قطعاً

## ثانياً : الأعمال الصحية :

### المادة /1/ : اللوالب :

- يجب أن تكون اللوالب من النوع الممتاز والتي تتحمل ضغط يعادل الضغط الذي تتحمله الأنابيب التي ستتركب عليها ويجب أن يكون موقع اللولب مناسباً بحيث يمكن استعماله بسهولة مع مراعاة إمكانية فكها بسهولة لصيانتها

## ثالثاً : الأعمال الكهربائية :

لمشروع وصيانة وتجهيز شبكة الإنارة في أحواض الحديقة خلف ساحة السيد الرئيس مع إنارة الحديقة.

### 1- لوحات الإنارة النموذجين / - / :

عدد خمسة ويتم تصنيع هيكلها من الصاج سماكة /1/ مم وأبعاد 30×80×60

20×40×30

وتحوي بداخلها على أجهزة الحماية والتشغيل والمراقبة ولمبات الإشارة ويجب أن تكون من النوع الظاهر وتركب الأجهزة على سكة قواطع وبدورها مثة على لوحة فيبر وتثبت لوحة الفيبر بشكل جيد مع جسم اللوحة المعدني ويتم تزويد اللوحة ببراعي تأريض مع دلالة عدد2 وقفلين موحدة ويتم تركيبها على ارتفاع لا يقل عن متر واحد عن الأرض ومداخل ومخارج الكابلات توضع ضمن قساطل معدنية وتثبت بشكل جيد على الجدار وتزود أيضا اللوحة بمظلة واقية من المطر وجوانة على الباب لمنع دخول الغبار ويجب أن تكون الكونتاكاتورات والقواطع من نوع المخفي ويتم التشغيل بواسطة التحكم بالكونتاكاتورات عن طريق خلية كهربائية أو ساعة فلكية حسب رأي الإدارة ومن أفضل الأنواع الأوربية الغربية حصراً وتكون الخطوط الثانوية داخل اللوحة من الأسلاك المعزولة بالبلاستيك بدرجة عزل /500-1000 / فولت وتزود اللوحة بجميع ما يلزم من العوازل وأسلاك وبراعي ومحابس ورأس

كبل نحاسي للتأريض ونهايات ومداخل ومخارج ومساند ومثبتات للكابلات وجنكسيون سكة ومن أجود الأنواع العالمية ويتم تأريض اللوحة بواسطة مرس نحاسي طول خمسة أمتار وعن طريق وتد مزببق اثنان ويتم تثبيت المرس على الودت بواسطة كويات تثبت ويتم دهان هيكل اللوحة عن طريق البخ الحراري

## **-2 الكابلات :**

عبارة عن كابلات توتر منخفض ويجب أن تكون بنفس مواصفات معامل القطوع العام من حلب أو الشام وتثبت الكابلات بشكل جيد حسب الموقع وأن لا يظهر أي عيب في المد.

## **-3 القواطع الآلية :**

يتم اختيارها حسب العيارات المطلوبة في تحليل الأسعار وتستخدم كقواطع رئيسية في لوحة التغذية ويجب أن تكون من النوع المغلق وتتصف :

\* توتر عمل القاطع 380 فولت - تردد 5 هرتز

\* التعبير المغناطيسي للقواطع يجب أن يعمل آلياً من أجل 2.5 - 30 مرة شدة التيار الاسمي 0

\* التعبير الحراري يجب أن يتحمل القاطع 1.15 - 1.25 مرة الشدة الاسمية للقاطع وسعة القطع يجب أن لا تقل عن 6-10 ك0 أبير

\* يجب أن تكون من صناعة أفضل الأنواع الأوروبية الغربية

## **-4 تأريض اللوحات :**

يتم مد رس نحاسي 25 مم2 حوالسي /5/ م لكل ودق وتد عدد 2 بعمق 80 سم بعد أن يتم حفر القاعدة اللازمة لها ويوضع تراب حول الودت بحيث يحقق التأريض اللازم ويتم تثبيت المرس بجسم الودت عن طريق كولية تثبيت ويوضع المرس في مسار بعد أن يتم إجراء الحفيرة المناسبة وحسب رأي المشرف وبحيث يحقق التلامس المباشر مع التربة

## **-5 حفريات 50 × 80 سم :**

يتم إجراء الحفريات بنفس الأبعاد ويتحمل المتعهد كافة الأضرار التي تنتج نتيجة عدم إجراء الحفيرة بالشكل المناسب مثلاً إزالة الازدفة بجانب الحفيرة أو تأخير في ردم الحفيرة مما قد يسبب ضرر للأشجار وانهييار جوانب الحفيرة فلذلك يجب عند إجراء الحفريات مباشرة مد الكبل وردمها مباشرة ويتم وضع نحانة بسماكة 10 سم تحت وفق الكبل وبلوك وتردم بالتربة الجيدة الناتجة عن الحفيرة بعد أن يتم إزالة الأحجار وكل ما قد يسبب ضرر للكبل

## **-6 البروجكتر مائي ملون 50 وات /12/ فولت :**

يجب ان تكون من الأنواع الأوروبية الجيدة ولا تقبل غير الأنواع الأصلية بعد ان يتم التأكد منها وأن يحقق الاستطاعة المطلوبة وتحدد الألوان من قبل الإدارة

## **-7 محولة / 220 - 12 / فولت استطاعة 200 وات :**

يجب أن تكون من صناعة أفضل الشركات الأوروبية الغربية وان يحقق التوتر الاسمي الموجود على المواصفات الفنية لها ويغذي كل محولة أربعة برجكتورات مائية /12/ فولت

ملاحظة : يجب أن تكون جنكسيونات السكة والعاوية من صناعة أفضل الشركات الأوروبية

## **-8 تقديم وتركيب غطاء علب السكر 20×20 أو 10×10 :**

ويتم تركيب الغطاء للعلب القديمة داخل الأحواض بحيث يحقق العزل التام للكابلات ولا يشكل خطورة التكهرب ويتحمل المتعهد نتيجة عدم تنفيذ بالشكل الفني المطلوب

## 9- البروجكتورات حول القناطر :

يتم فكها بالكامل وصيانتها بشكل جيد من غسيل ومسح وإعادة تثبيته بشكل جيد مع فحص المتممات الموجودة وتركيب غطاء لكل علب المتممات ( علب سكر ) الموجودة على الجدار بجانب البروجكتورات ويوضع فاصمة كبس كوي في حال فقدان القديمة ويتم تجهيز أيضاً هيكل القفص الشبكي الذي يحمي البروجكتورات وبالنسبة للبروجكتورات الناقصة والمكسورة التي لا يمكن الاستفادة منها وتقدر بثلاثة عشر واحداً فيتم تقديم وتركيب بدلاً عنها وبنفس الطريقة ويجب أن يكون المتممات التي ستستعمل في الجديدة وصيانة البروجكتورات القديمة ( ترانس - لمبة - مقلع- مكثف- سوكة ) من أفضل الأنواع الأوربية حصراً والهيكل من نفس النوع المركب سابقاً

### ملاحظة :

يتم تبديل المتممات المحروقة فقط وحسب رأي المشرف

## 10- فاصمة كبس كوي :

يجب أن تكون من نفس النوع المركب سابقاً

## 11- أغطية العلب بجانب البروجكتورات ( أغطية علب السكر ) :

يجب أن تكون من نفس نوعية العلب المركبة ويجب أن يكون قياسها مناسباً للعلبة المركبة وتثبت بشكل جيد وبواسطة براغي على العلب وبحيث لا يظهر أي عيب على التركيب

## 12- شبك الحماية للبروجكتورات :

يجب أن تكون من نفس قياس المركبة ونفس النوعية وتثبت بشكل جيد وبنفس الطريقة للمركبة

## رابعاً-الأعمال الميكانيكية :

### الغاية من المشروع:

تجهيز ( أحواض: حديقة خلف ساحة السيد الرئيس المضخات اللازمة حسب دفتر الشروط و فك المخططات القديمة و تسليمها لفرع الحدائق ثم تركيب المضخات الجديدة و وصلها مع شبكة الأنابيب القديمة ) لتوصيل الماء من المضخات إلى النوافير و سحب الماء إلى غرفة الضخ و هكذا... بحيث يتم عمل النوافير على أكمل وجه.

### 1- تقديم و تركيب مجموعة ضخ :

تقديم و تركيب مضخة كهربائية أفقية مع المحرك الكهربائي بالاستطاعات التالية:

أ - استطاعة محرك /15/ حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /190/م/3/سا رفع/18/م اثنتان للحوضين تحت القناطر.

ب - استطاعة محرك/10/حصان وسرعة دوران /1500/د/د غزارة /150/م/3/سا ورفع /11/م.

اثنتان واحدة مشتركة للحوضين النجميين والأخرى للحوض الدائري الكبير.

ج - استطاعة محرك /5/حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /80/م/3/سا ورفع /10/م

واحدة مشتركة للحوضين الدائريين الصغيرين.

د - استطاعة محرك /3/حصان وسرعة الدوران /1500/د/د بغزارة /50/م/3/سا ورفع /6/م

واحدة للحوض الدائري الصغير الوحيد.

لتجهيز الأحواض (أحواض حديقة خلف ساحة السيد الرئيس) على أن تكون من صناعة إحدى الدول الأجنبية و ذات شهرة عالمية و لا ينخفض مردودها عن 70 % و حسب الشروط الفنية و المواصفات وكافة الملحقات من سكورة و صمامات عدم رجوع و قساطل السحب و الدفع مع قطعها و وصلاتها.

## إلى أمر الصرف في مجلس مدينة حلب

استناداً لأحكام المادة /6/ من القانون رقم /51/ لعام 2004.  
ونظراً لحاجة مجلس مدينة حلب إلى مشروع تجهيز و صيانة الأحواض المائية في مديرية  
خدمات مركز المدينة (الحديقة خلف ساحة السيد الرئيس)

يرجى الموافقة على التامين عن طريق المناقصة.  
وذلك استناداً إلى المادة /6/ الأنفة الذكر علماً بأن الكشف التقديري للمشروع يبلغ /993360/ ل.س  
فقط تسعمائة وثلاث وتسعون ألف وثلاثمائة وستون ليرة سورية لا غير.  
وأن حالة الاعتماد تساعد على التعاقد حسب البيان المرفق

200 / /

مدير خدمات مركز المدينة  
المهندس عبد الله الحمد

إلى مديرية الشؤون المالية - العقود  
مع الموافقة على إجراء المناقصة

أمر الصرف  
رئيس مجلس مدينة حلب  
الدكتور المهندس معن الشبلي