

إعلان مناقصة للمرة الأولى

مشروع تقديم وتركيب ألعاب أطفال بالحدائق لعام 2010

وذلك في مديرية الشؤون المالية في الساعة الثانية عشر من يوم الخميس الموافق لـ 27 / 5 / 2010 وتقبل العروض حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم الأربعاء الموافق لـ 26 / 5 / 2010 وأن مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه /180/ مائة وثمانون يوماً من تاريخ تبليغه الإحالة خطياً **قيمة الكشف التقديري** : / 4,619,000 / أربعة ملايين وستمائة وتسعة عشر ألف ليرة سورية.

مدة تنفيذ العمل : / 90 / تسعون 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 صدور محضر الاستلام المؤقت.

تصنيف المتعهد : اختصاص مبانى درجة سادسة

_ على المتعهد المرشح أن يسدد التأمينات النهائية للمشروع خلال مدة أقصاها /15/ خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه 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** / 500 / خمسمائة ليرة سورية تسدد في صندوق مجلس مدينة حلب .

الثاني : يحتوي على العرض المالي .

ويمكن مراجعة دائرة العقود للإطلاع على دفتر الشروط والاضطارة خلال أوقات الدوام الرسمية. وسيتم الصرف وفق الاعتمادات المخصصة في موازنة عام 2010م ويتحمل المتعهد كامل أجور الإعلانات وإن تعددت.

الكشف التقديري

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
-1	تقديم وتركيب مراجيح	عدد	100	12000	1200000
-2	تقديم وتركيب مناهات	عدد	20	75000	1500000
-3	تقديم وتركيب زحليقة من الصاج	عدد	100	14500	1450000
-4	تقديم وتركيب لعبة الميزان	عدد	67	7000	469000
المجموع أربعة ملايين وستمائة وتسعة عشر ألف ليرة سورية فقط لا غير					4619000

- ملاحظة:** 1- تحدد المواقع من قبل مديرية الخدمات المركزية .
2- يتم عمل نموذج لكل لعبة ليتم الموافقة عليه من قبل الإدارة .

دفتـر الشـروط الخاص – حـقـوقـيـ - مالـيـ - المـناقـصـة

1- **تعاريف:** يقصد بالتعبير الواردة المعاني المبينة جانب كل منها وذلك في تطبيق هذا الدفتـر القانون : أحكام نظام العقود الموحد الصادر بالقانون رقم 51 لعام 2004.

دفتـر الشـروط العامـة: دفتـر الشـروط العامـة الصـادر بالمـرسـوم رقم/ 450 / لعام 2004 0 الإدارة: مجلس مدينة حلب.

أمر الصرف: رئيس مجلس مدينة حلب أو من يفوضه بذلك.

2- **غاية التعهد:** إن الغاية من هذا التعهد إنجاز الأعمال والأشغال الموضحة صراحة وضمناً وفق دفتـر الشـروط الفـنية الخاص بالمشروع.

3- **موعد المناقصة:** يحدد موضوع المناقصة و زمان ومكان إجـراءها وموعد تقديم العروض والتأمينات الأولية والنهائية ومدة إنجاز التعهد وغرامات التأخير والكشف التقديري والجهة التي يمكن شراء إضـارة 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 تترأىها الإدارة.

4- **التأمينات:**

تحدد التأمينات الأولية بمبلغ / 5 % / من قيمة الكشف التقديري ويتم دفعها لحساب مجلس مدينة حلب المصرفي لدى مصرف سورية المركزي برقم (501/3125) أو بموجب كفالة أو حوالة مصرفية أو بموجب شيك مصدق (من احد المصارف المقيمة المعتمدة من الجهات العامة المختصة في الجمهورية العربية السورية) أو نقداً في صندوق مجلس مدينة حلب وتحدد التأمينات النهائية بمبلغ / 10 % / من قيمة العقد وعلى المتعهد المرشح دفعها خلال مدة أقصاها خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه خطياً بحالة التعهد عليه ودون الحاجة لإنذاره وقبل توقيع العقد تحت طائلة مصادرة التأمينات المقدمة ويمكن اعتبار التأمينات المؤقتة المقدمة تأمينات نهائية إذا قام المتعهد خلال المدة آنفة الذكر بتسديد الفرق بين التأمينين فيما إذا كانت التأمينات المؤقتة اقل من التأمينات النهائية .

في حال كان العرض يتضمن شركاء يجب أن يتقدم جميع هؤلاء الشركاء بالتأمينات المؤقتة والنهائية فيما بينهم. (إذا كان المتقدم للمشروع قطاع عام يعفى من التأمينات الأولية والنهائية بموجب المرسوم التشريعي رقم /84/ لعام 2005 م)

5- **مدة إنجاز الأعمال:** تحدد مدة إنجاز الأعمال /90/ **تسعون 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 /62/ من أحكام نظام العقود الموحد الصادر بالقانون رقم /51/ لعام 2004.

6- **الشروط الواجب توافرها في العارض**

يشترط في من يود الاشتراك في المناقصة أن تتوفر الشروط المنصوص عنها في المادة /11/ من أحكام نظام قانون العقود الموحد رقم /51/ لعام 2004 وعلى طالبي الاشتراك بالمناقصة أن يتقدموا بعروضهم إلى الإدارة ضمن شروط المواد/13-14 – 15 – 16-17-18-19/ من نظام العقود رقم /51/ لعام 2004 ويشترط أن لا يكون قد مضى ثلاثة اشهر على استخراج الوثائق . يعفى القطاع العام من الأوراق الثبوتية .

وفي كل الأحوال يجب أن يتقدم بشهادة خبرة من مديرية الشؤون الفنية وفي حال لم يسبق له تنفيذ أعمال لدى مديرية الشؤون الفنية أن يتقدم بهذه الشهادة مصدقة أصولاً من أي جهة أخرى قد عمل لديها في مشاريع مشابهة مبيناً فيه جودة تنفيذه لها وفي حال وجود شريك يتطلب تقديم شهادة خبرة لكل شريك.

7- **تعيين مهندس:** على المتعهد تعيين مهندس 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 و يتم بتوجيه كتاب مع صورة عن ضبط الاستلام المؤقت إلى فرع النقابة ليتم بموجبه تقييم المشروع موضوع ملاحظات الإدارة عن المهندس المقيم ليتم اتخاذ الإجراءات المناسبة .

8- **توقيع العقد:** على المتعهد المرشح توقيع العقد خلال مدة خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه الإحالة عليه ودون الحاجة إلى إنذاره وفي حال عدم حضوره أو امتناعه عن توقيع العقد تصدر التأمينات المقدمة منه ويحق لمجلس المدينة مطالبته بتعويض عن العطل والضرر عند الاقتضاء

9- **تجزئة المواد:** المشروع غير قابل للتجزئة

10- **غرامة التأخير:** تحدد غرامة التأخير عن كل يوم تأخير بنسبة قدرها 0.001 واحد بالألف من الإحالة على أن لا تتجاوز الغرامات عن 20% من القيمة الإجمالية للتعهد ولو لم يلحق الإدارة أي ضرر كل ذلك دون الحاجة لأي أخطار أو أضرار لان مجرد التأخير يعتبر قائماً مقامها ما لم يكن التأخير ناجماً عن الإدارة أو بسبب منها

11- **مدة الضمان:** سنة كاملة من تاريخ صدر محضر الاستلام المؤقت.

1- يضمن المتعهد جميع المواد المتعاقد عليها خلال مدة سنة من تاريخ انتهاء تجارب التشغيل و صدور محضر الاستلام المؤقت ويكون ملزماً خلال تلك الفترة بتبديل أية آلة أو مادة أو قطعة من القطع التي يثبت عطلها أو سوء صنعها ولايسأل عن العطل الذي تسببه الإدارة

2- تخضع المواد والألات أو القطع والأعمال الجديدة المبدلة لفترة ضمان جديدة مساوية لفترة الضمان السابقة.

3- إذا ظهر بعد فترة الضمان المشار إليها في الفقرة (أ) من هذه المادة عيب تعمد المتعهد إخفاءه يبقى الضمان سارياً لمدة سنة اعتباراً من تاريخ ظهور العيب أو العلم به

12- **قيمة دفتر الشروط** : تحد قيمة دفتر الشروط للمشروع وقدره / 500 / **خمسمائة** ليرة سورية تسدد في صندوق مجلس مدينة حلب استناداً إلى قرار مجلس مدينة حلب رقم /218/ تاريخ 2005/11/22 (يرفق إيصال الدفع مع الأوراق الثبوتية) تعفى مؤسسات ودوائر القطاع العام من دفع قيمة دفتر الشروط.

أحكام مختلفة :

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

أ - أحكام نظام العقود الموحد الصادر بالقانون /51/ لعام 2004

ب - نظام المحاسبة الصادر بالمرسوم التشريعي رقم/448/ لعام 2007

ج - دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم رقم/450/ لعام 2004 .

د - كافة القوانين والأنظمة والبلاغات المرعية الإجراء في الجمهورية العربية السورية

هذا ويعتبر عرض المتعهد وجميع مستنداته ووثائقه المقبولة من الإدارة جزء لا يتجزأ من العقد بمجرد توقيعه العرض المقدم من قبله للاشتراك في المناقصة و يعتبر مطلعاً على جميع المستندات والوثائق ودفاتر الشروط الموجودة في الاضارة 0 هـ- شملت هذه الدراسة كل ما يحتاجه المتعهد من مواد وآلات ويد عاملة وأدوات وهدر وغير ذلك من أجل تنفيذ المشروع حسب الشروط الفنية والكشف التقديري

و- في حال تأخر المتعهد عن تنفيذ البرنامج الزمني ستضطر الإدارة لتنفيذ العمل كما ترغب وعلى حساب المتعهد وحسم النفقات من استحقاقاته الشهرية مهما بلغت نفقات ذلك وبعد إنذاره رسمياً"0

ز - على المتعهد قبل فض عروض المناقصة مراجعة الاضارة وفي حال وجود ما يحتاج إلى توضيح أو استفسار أو وجود التباس مراجعة الإدارة وإلا فالمتعهد مسؤول عن ذلك 0

ح - تكون الأولوية في الاضارة حسب الترتيب الوارد في المادة / 68 / من نظام العقود.

ط - يتم التأمين على المشروع وجميع مستلزماته أثناء فترة الأشغال لدى إحدى مؤسسات أو شركات التأمين المرخصة أصولا في سورية وبما يتوافق مع تعميم السيد رئيس مجلس الوزراء رقم 15/6376 تاريخ 2007/10/24 وعلى نفقة المتعهد.

ي - يجب قطع توقيفات /5% من كشوفات الصرف للمتعهد سواء كان قطاع عام أو خاص .

ك - تحدد مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه بمدة قدرها /180/ يوماً من تاريخ تبليغه الإحالة خطياً.

ل- يتوجب على المتعهد المراد اشتراكه بالمناقصة أن يكون مصنفاً" لدى نقابة المقاولين حسب القرار الصادر عن وزارة الإسكان والتعمير رقم /1296/ تاريخ 2007/12/27 اختصاص **مباني** درجة **سادسة**.

س- يتوجب على المتعهد أن يتقدم وثيقة الاشتراك في نشرة الإعلانات الرسمية عن عام 2010.

تحليل الأسعار

1- تقديم وتركيب مراجيح:

300	- أجور حفر وترحيل وتنظيف
760	- قيمة مواد ويد عاملة للبيتون العادي عيار 250 كغ إسمنت لأساسات المراجيح وتثبيتته
8940	- قيمة حديد بوارى وزوايا وفق المخططات مع الشغل مع قيمة الجنزير و قيمة البلاستيك المرن وقيمة وأجور الدهان بالبخ الحراري يحدد اللون من قبل مكتب الدراسات مع قيمة المقعد من الخشب السويد أبعاد وسماكات حسب المخطط وتركيبها وأجور النقل مع أجور اللحام والبردغة والطعج والتنعيم والتباشيم وتركيب البيليات و الحلقات وكل مايلزم
2000	- أرباح وهوالك ونفقات إدارية
12000	سعر الواحدة /12000/ ل.س اثنا عشر ألف ليرة سورية لا غير

2- تقديم وتركيب متاهات :

1265	- أجور حفر وترحيل وتنظيف
4500	- قيمة مواد ويد عاملة للبيتون العادي عيار 250 كغ اسمنت للأساسات وتثبيتته.
58000	- قيمة حديد بوارى وفق المخططات مع الشغل وقيمة الصاج والمبسط وأجور الدهان بالبخ الحراري يحدد اللون من قبل مكتب الدراسات مع أجور النقل و أجور اللحام والبردغة والتنعيم والطعج والبراغي والتباشيم وقيمة القشاش لتسكيره اطراف الزحليقة وكل مايلزم
11235	- أرباح وهوالك ونفقات إدارية
75000	سعر الواحدة /75000/ ل.س خمس وسبعون ألف ليرة سورية لا غير

3-تقديم وتركيب زحليقة من الصاج :

50	- أجور حفر وترحيل وتنظيف
225	- قيمة مواد ويد عاملة للبيتون العادي عيار 250 كغ اسمنت للأساسات وتثبيتته.
12000	- قيمة حديد بوارى وفق المخططات مع الشغل وقيمة وأجور الدهان بالبخ الحراري يحدد اللون من قبل مكتب الدراسات وقيمة الزحليقة من الصاج المتعرج حسب المخطط والدرج من الصاج المحرز سماكة 4مم وقيمة القشاش لتسكيره أطراف الزحليقة وقيمة البراغي للتثبيت مع أجور النقل والتركيب والتثبيت واللحام والبردغة والتنعيم والطعج وكل مايلزم
2225	- أرباح وهوالك ونفقات إدارية
14500	سعر الواحدة /14500/ ل.س اربعة عشر الفاً وخمسمائة ليرة سورية لا غير

4-تقديم وتركيب لعبة الميزان :

25	- أجور حفر وترحيل وتنظيف
115	- قيمة مواد ويد عاملة للبيتون العادي عيار 250 كغ اسمنت للأساسات وتثبيتته.
5700	- قيمة حديد بوارى ومربع وصاج وفق المخططات مع الشغل وقيمة وأجور الدهان بالبخ الحراري يحدد اللون من قبل مكتب الدراسات وقيمة المقعد من الخشب الملبس بالفبير كلاس المنقط سماكة 3مم مع عمل قالب له وقيمة البراغي للتثبيت والبيور البلاستيكي وقيمة البيليات مع أجور النقل والتركيب والتثبيت واللحام والبردغة والتنعيم والطعج وكل مايلزم .
1160	- أرباح وهوالك ونفقات إدارية
7000	سعر الواحدة /7000/ ل.س سبعة آلاف ليرة سورية لا غير

ملاحظة: 1- تحدد المواقع من قبل مديرية الحداثق.

2- يتم عمل نموذج لكل لعبة ليتم الموافقة عليه من قبل الإدارة .

لائحة الأسعار

1- تقديم وتركيب مراجيح :

يدفع سعر المرجوحة الواحدة المصنوعة من البواري الحديدية على أن يكون من أحسن الأجناس وفقاً لتعليمات المواصفات الفنية والمخططات المربوطة في الإضارة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر قيمة البواري والزوايا أقطار وسماكات حسب المخططات مع أجور اللحام والبردغة والتنعيم والطعج والتباشيم والبليات و الحلقات وقيمة الجنزير حسب المخطط وقيمة البلاستيك المرن وقيمة المقعد من الخشب السويد أبعاد وسماكات حسب المخطط وتركيبها كما يشمل السعر قيمة الدهان بالبخ الحراري ويحدد اللون من قبل مكتب الدراسات كما يشمل السعر أجور الحفر والترحيل وتنظيف المكان وقيمة البيتون العادي لتثبيت القواعد عيار 250 كغ اسمنت/3م بالأبعاد المحددة بالمخططات والتثبيت بشكل جيد ويشمل السعر كل مايلزم من المواد والأدوات واليد العاملة لكافة الأعمال والتحميل والتفريغ والنقل والأرباح والهوالك إلخ.....

سعر الواحدة /12000/ ل.س اثنا عشر ألف ليرة سورية لاغير.

2- تقديم وتركيب مناهات :

يدفع سعر المناهة الواحدة المصنوعة من البواري الحديدية والصاج والفبير كلاس على أن يكون من أحسن الأجناس وفقاً لتعليمات المواصفات الفنية والمخططات المربوطة في الإضارة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر قيمة البواري أقطار وسماكات حسب المخططات وقيمة الصاج والمبسط سماكة حسب المخططات مع أجور اللحام والبردغة والتنعيم والطعج والبراغي والتباشيم كما يشمل السعر قيمة الدهان بالبخ الحراري ويحدد اللون من قبل مكتب الدراسات وقيمة القشاط لتسكيره اطراف الزحليقة كما يشمل السعر أجور الحفر والترحيل وتنظيف المكان وقيمة البيتون العادي لتثبيت القواعد عيار 250 كغ اسمنت/3م بالأبعاد المحددة بالمخططات والتثبيت بشكل جيد ويشمل السعر كل ما يلزم من المواد والأدوات واليد العاملة لكافة الأعمال والتحميل والتفريغ والنقل والأرباح والهوالك إلخ ...

سعر الواحدة /75000/ ل.س خمس وسبعون ألف ليرة سورية لا غير.

3- تقديم وتركيب زحليقة من الصاج :

يدفع سعر الزحليقة الواحدة المصنوعة من الصاج والبواري الحديدية على أن يكون من أحسن الأجناس وفقاً لتعليمات المواصفات الفنية والمخططات المربوطة في الإضارة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر قيمة البواري أقطار وسماكات حسب المخططات مع أجور اللحام والبردغة والتنعيم والطعج ويشمل السعر قيمة الزحليقة من الصاج المتعرج والدرج من الصاج المحرز سماكة 4/مم حسب المخططات وقيمة القشاط لتسكيره أطراف الزحليقة والدرج وقيمة البراغي للتثبيت ويشمل السعر قيمة الدهان بالبخ الحراري ويحدد اللون من قبل مكتب الدراسات كما يشمل السعر أجور الحفر والترحيل وتنظيف المكان وقيمة البيتون العادي لتثبيت القواعد عيار 250 كغ اسمنت/3م بالأبعاد المحددة بالمخططات والتثبيت بشكل جيد ويشمل السعر كل ما يلزم من المواد والأدوات واليد العاملة لكافة الأعمال وأجور النقل والتحميل والتفريغ والأرباح والهوالك إلخ ...

سعر الواحدة /14500/ ل.س أربعة عشر ألفاً وخمسمائة ليرة سورية لا غير.

4- تقديم وتركيب لعبة الميزان :

يدفع سعر الميزان الواحد المصنوع من الحديد والبواري الحديدية والمقاطع المربعة والصاج على أن يكون من أحسن الأجناس وفقاً لتعليمات المواصفات الفنية والمخططات المربوطة في الإضارة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر قيمة البواري والصاج والمربع أقطار أبعاد وسماكات حسب المخططات مع أجور اللحام والبردغة والتنعيم والطعج ويشمل السعر قيمة المقعد الخشبي الملبس بالفبير كلاس المنقط سماكة 3/مم و مع عمل قالب له حسب المخططات وقيمة البراغي للتثبيت والبيور البلاستيكي وقيمة البليات ويشمل السعر قيمة الدهان بالبخ الحراري ويحدد اللون من قبل مكتب الدراسات كما يشمل السعر أجور الحفر والترحيل وتنظيف المكان وقيمة البيتون العادي لتثبيت القواعد عيار 250 كغ اسمنت/3م بالأبعاد المحددة بالمخططات والتثبيت بشكل جيد ويشمل السعر كل ما يلزم من المواد والأدوات واليد العاملة لكافة الأعمال وأجور النقل والتحميل والتفريغ والأرباح والهوالك إلخ ...

سعر الواحدة /7000/ ل.س سبعة آلاف ليرة سورية لا غير.

ملاحظة 1: تحدد المواقع من قبل مديرية الحدائق.

2- يتم عمل نموذج لكل لعبة ليتم الموافقة عليه من قبل الادارة .

دفتـر الشـروط الفـنية الخاصـة

الغاية من المشروع: تصنيع وتقديم ألعاب أطفال بالحدائق.

المادة - 1 - موضوع دفتـر الشـروط الفـنية الخاصـة:

إن الغاية من دفتـر الشـروط الخاصـة هي تحديـد المواصـفات الخاصـة للمواد وإيضاح الطرق الواجب تطبيقها في تنفيذ الأشغال، إن المواصـفات وأساليب التنفيذ الموضحة في هذا الدفتـر هي مواصـفات وأساليب تطبق بصورة خاصة في تنفيذ الأعمال العائدة لهذا المشروع، إن المواد والأعمال التي لم يرد ذكرها في هذا الدفتـر فيكون المرجع الرئيسي هو دفتـر الشـروط الفـنية التابع لوزارة الأشغال العامة.

ونلفت النظر إلى أن الأسعار المدرجة في لائحة الأسعار والكشف التقديري تعود لأعمال منتهية ومركبة وجاهزة للاستعمال في المحل المعد لها وهي تشمل كافة النفقات التي يتطلبها إنجاز الأعمال مع تقديم كافة المواد واللوازم واليد العاملة وسائر المقتضيات لحسن تنفيذ الأعمال حسب الأصول والفن ووفقاً للمواصـفات والشـروط والأساليب الفـنية الموضحة في هذا الدفتـر أو في دفتـر الشـروط الفـنية العامة أو فيما إذا نصت لائحة الأسعار والكشف التقديري على خلاف ذلك.

المادة - 2 - التجهيزات المطلوبة في الورشة:

على المتعهد أن يؤمن المنشآت المؤقتة والأدوات اللازمة للعمل في الورشة وفقاً للشـروط التالية:

أ - المنشآت المؤقتة:

على المتعهد أن ينشئ خلال ثلاثة أسابيع من تاريخ أمر المباشرة المنشآت المؤقتة التالية اللازمة لتأمين العمل في الورشة، وهذه المنشآت تتضمن:

- مكتب خاص لموظفي الإدارة.
- مكتب خاص لوكلائه وموظفيه.
- مستودع لحفظ المواد وبصورة خاصة الاسمنت لتأمين فيه الشـروط اللازمة لحفظه من الرطوبة والعوامل الأخرى.

ب - تجهيزات الورشة:

على المتعهد أن يجهز الورشة بالآلات والأدوات اللازمة للقيام بالعمل بالعدد والقدرة الكافية لتنفيذ الأشغال بالشكل الصحيح خلال المدة المحددة وبصورة خاصة الآلات الواردة في لائحة التجهيزات المرفقة في عرضه.

- وعليه أن يتبين عند تقديم برنامج الأعمال الأدوات التي ينوي تجهيز الورشة بها في كل مرحلة من مراحل العمل، وهذا البيان يجب أن يحدد عدد وقدرة الأدوات اللازمة.
- على المتعهد تأمين التجهيزات المتفق عليها في برنامج الأعمال، على أن للإدارة الحق في كل وقت فيما إذا ثبت لديها أن التجهيزات المهيأة لا تكفي لانجاز العمل ضمن المدد المعينة في البرنامج، أن تطلب من المتعهد أن يتدارك هذا النقص وعليه تلبية الطلب دون تأخير، وإلا عد ذلك قصوراً مما يسمح للإدارة باتخاذ التدابير المقتضية.
- وعلى المتعهد أيضاً أن يجهز الورشة بالأدوات اللازمة للتخطيط والقياس منها:
- آلة تسوية (نيفو) حساسة مع الشواخص والميرا.
- ميازين شاقولية.
- شريط فولاذي طول (20) م.

ج - تجهيز مخبر صغير:

تجري التجارب اللازمة لتحديد مقاومة التربة ومقاومة البيتون وكل ما يطلب فحصه من مواد في مخابر جامعة حلب بناء على طلب الإدارة.

الأشغال الحديدية

المادة - 1 - ماهية الأعمال:

يشمل هذا الفصل كافة الأعمال الحديدية المستعملة في المشروع من حديد مشغول وبواري وغيره.

المادة - 2 - الحديد:

يجب أن تكون جميع القطع الحديدية المستعملة في الأعمال الحديدية الأخرى من أحسن أجناس الحديد والفولاذ وبالأقيسة المطلوبة في المخططات.

يجب أن تكون جميع القطع الحديدية المستعملة من الحديد المسكوب نظيفة وخالية من الفراغات الهوائية ومن كل العيوب الأخرى.

يجب أن تكون جميع القطع الحديدية نظيفة سليمة خالية من الصدأ أو القشر والشقوق أو من أي عيوب أخرى.

المادة - 3 - شغل الحديد:

يجب أن يكون شغل جميع الأعمال الحديدية المطلوبة في المشروع نظيفاً وفي منتهى الدقة، وأن تكون جميع الصفائح والقطع الحديدية المستعملة خالية من الانحناءات والتجاويف.

تبرد وتنظف جميع الزوايا من البروزات الحاصلة أثناء قطعها ويجب أن تطبق جميع القطع المتلاصقة على بعضها تماماً وبدون أي انحراف أو فوارق خصوصاً أعمال (الخلع والتنزيل) التي يجب أن تكون بالمبرد وصحيحة ودقيقة.

تعمل جميع الثقوب في القطع الحديدية (بالمثقب) ويجب أن لا يزيد قطرها عن قطر مسامير التثبيت المراد استعمالها فيها عن جزء من المليمتر.

يجب أن تملأ مسامير التثبيت الثقوب بعد تركيبها تماماً وأن يكون رأسها مدقوقاً بضبط واحكام وبشكل منظم.

تعمل جميع البراغي المندفع برأس عرقة مسدسة الشكل ويجب أن تكون البراغي بطول يساوي ثلاثة أضعاف قطرها، وأن يبقى سنين كاملين فوق العرقة بعد أن تشد لحددها النهائي.

ترفع جميع مسامير التبشيم والبراغي التي يظهر لدى الفحص أنها غير مضبوطة التركيب تماماً ولا يستعمل اللحام إلا في الحالات التي توافق عليها الإدارة.
 تلحم بعض الوصلات في الأجزاء الحديدية بطريقة حرق الاوكسجين وغاز الاستيلين أو الكهربياء على أن يتم ذلك ضمن الشروط الفنية المقبولة ويجب أن يتم اللحام بمنتهى الدقة والنظافة في المشغل وتبرد وتنظف تماماً قبل دهنها.
 تدهن جميع الأجزاء الحديدية قبل جمعها ووصلها وتركيبها في مواقعها بالوجه الأول من الزيرقون.
 تملأ جميع الثقوب المحفورة والقطع الحديدية بالرصاص وتدهن من الخارج بلون يتم تحديده من قبل الإدارة.
بالنسبة لألعاب الأطفال : يتم تصنيع ألعاب الأطفال من الحديد المبسط والصاج والبوارى وذلك وفق المواصفات والأبعاد المحددة مع المخططات ويتم تثبيتها بالبراغي والبراشيم واللحامات اللازمة بحيث يستخدم الحديد المبسط دون أن يكون فيه أي الموجات أو فترات
 تتم أعمال النقل والتركيب للألعاب بشكل دقيق ومريح وعدم توضعها فوق بعضها لتصل إلى مواقع التركيب سليمة غير ملتوية أو محروفة لسهولة تركيبها .

المادة - 4 - تقدير الأعمال :

تقدر جميع الأعمال العائدة للمشروع من حديد مشغول وغيره بمبلغ مقطوع وحسب ما يورد في جدول الكميات.
 ويشمل السعر تقديم الحديد والتبشيم والبراغي وقطع التثبيت والمجاري وكافة اللوازم واليد العاملة وسائر المقتضيات والتوابع.