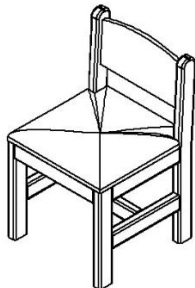



2
0
2
6

رقم المادة 1	اسم المادة : كرسى رياض أطفال	الكمية 96
المحددات والمواصفات		
الابعاد	الارتفاع الكلي 55 سم ارتفاع المقعد 30 سم العمق 32 سم العرض 32 سم	
مادة التصنيع	جميع أجزاء الهيكل من خشب الزان صافي بعد المسح 4.5 سم × 2.5 سم.	
الحواف	جميع الحواف والأطراف مبرومه ببرمه 5 مم.	
القاعدة	من خشب المعاكس 12 ملم منجد.	
الظهر	من خشب الهاي جلوسي 18 ملم الملون من جهتين ومقشط PVC سمك لا يقل عن 2 ملم من الحرف العلوي والسفلي، ويركب بفرز الزان من الجوانب بعمق لا يقل عن 1 سم ويثبت بالغراء.	
التجميع والتثبيت	يجمع الكرسي ببعضه البعض بواسطة وصلات نقر والسان بالعمق المناسب غير نافذ والغراء، اما القاعدة تجمع مع هيكل الكرسي بواسطة بيشة من خشب الزان مقطوعها (2×2) سم وبطول 15 سم من أربعة اتجاهات أسفل المقعد وتثبت على القاعدة قبل عملية التنجيد بواسطة مسامير الشعاري والغراء، ومن ثم تثبت بهيكل الكرسي بواسطة براغي مناسبة غير نافذة أو مسامير كلبس بطول وعدد مناسب.	
التنجيد	الاسفنج المستخدم في تنجيد القاعدة سمك 3 سم. قماش مقاوم للماء او من الجلد، ذو نوعية جيدة .	
الدهان	يدهن الكرسي بعد تلوينه (ترابطة او ستيل) و البردخة والتنعيم جيدا بالسلر واللكر الشفاف وبكثافة عالية.	
إكسسوارات النموذج يحاكي الواقع ويكون تعليمي للأطفال مصنوعة من مواد آمنة		
ملاحظات		
<ul style="list-style-type: none"> • يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء. • تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. • الألوان تكون متناسقة مع البيئة الصفية لرياض الأطفال. • الصورة للاستئناس. 		

2
0
2
6

رقم المادة 2	اسم المادة : كرسي أطفال للطعام	الكمية 18
المحددات والمواصفات		
الابعاد	الارتفاع الكلي 90 سم ارتفاع المقعد 70 سم العمق 32 سم العرض 32 سم صينية تتناسب مع حجم المقعد ان لا تقل عن 32 سم وارتفاعها 80	
مادة التصنيع	جميع أجزاء الهيكل من المعدن مقطع دائري بقطر لا يقل 2.5 سم.	
الصينية	من البلاستيك الصحي .	
المقعد و الظهر	من البلاستيك الصحي و يكون الانحناءات تتناسب مع الطفل ، و ان يكون ملون .	
الدهان	يدهن الهيكل المعدني حراري (بودرة) او نيكل وبكثافة عالية بعد اجراء عمليات التنظيف من الشوائب.	
إكسسوارت النموذج يحاكي الواقع ويكون تعليمي للأطفال مصنوعة من مواد آمنة		
ملاحظات	<ul style="list-style-type: none"> • يمنع التوصيل بأي جزء من الاجزاء. • تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. • الألوان تكون متناسقة مع البيئة الصفية. • الصورة للاستئناس. 	

2
0
2
6

رقم المادة 3	اسم المادة: طاولة دائرية	الكمية 24
المحددات والمواصفات		
الابعاد	الارتفاع الوجه عن الأرض 55 سم قطر الوجه 100 سم	
	حديد تيوبات مربع 2.5x2.5 سم سماكة لا تقل عن 1.5 ملم الارجل وعددها 4 العوارض وعددها 8.	
الأرجل و العوارض	مادة التصنيع	
وجه الطاولة	من خشب الهاي جلوسي 18ملم وجه لامع	
الحواف	قشاط PVC سمك 2 ملم تثبت على كامل الأحرف بواسطة الغراء الحراري المخصص يشرب القشاط و ييرم من الجهتين و يلمع.	
التجميع والتثبيت	يجمع الهيكل المعدني بواسطة اللحام CO2 من جميع المقاطع بشكل جيد ومتين، يثبت خشب سويد على شكل مثلثة قائم الزاوية سمك 2.5 سم وطول اضلاع القوائم 8 سم على زوايا الهيكل أسفل وجه الطاولة بواسطة براغي بالطول المناسب وغراء فوم سائل على زوايا الهيكل المعدني بواسطة براغي جانبية يثبت الهيكل مع الوجه الخشبي.	
الدهان	يدهن الهيكل المعدني حراري (بودرة) وبكثافة عالية بعد اجراء عمليات التنظيف من الشوائب.	
إكسسوارت النموذج يحاكي الواقع ويكون تعليمي للأطفال مصنوعة من مواد آمنة		
ملاحظات		
<ul style="list-style-type: none"> يركب كعب من البلاستيك لنهاية التيوب الأرجل. يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء. تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. الألوان تكون متناسقة مع البيئة الصفية لرياض الأطفال. الصورة للاستئناس. 		

الكمية 18

اسم المادة : خزانة ملابس للأطفال

رقم المادة 4

المحددات و المواصفات

القياس

القياس الخارجي للخزانة 100سم x 83سم x 42سم ارتفاع x عرض x عمق

مادة التصنيع

من خشب الهاي جلوسي 18مم وجه لامع.

الخزانة

التقسيمات

تقسم الخزانة من الداخل الى رفوف علوي و علاقة ملابس بيضوية .

عدد الأبواب

يركب للخزانة 2 درفة خارجية (طب) ويكون لكل درفة مقبض معدني .

الدرف

الفصالات

يركب مفصلات ضغط هوائي (هيدروليكي) عدد 2 على كل درفة حيث تركيب على شرحة خشب اضافية من نفس نوع الخشب مقشطه من الامام ، تناسب قاعدة الفصالة على ارتفاع الخزانة وتجمع ببراعي طول 3 سم.

الحواف

قشاط PVC سمك 2 ملم تثبت على كامل الأحرف بواسطة الغراء الحراري المخصص يشرب القشاط و ييرم من الجهتين و يلمع.

التقشيط

الدرف من جميع الأطراف
الرفوف والقاعدة من الامام
والطربوش من الامام أو جميع الأجزاء الظاهرة
الجوانب من الامام والاعلى والأسفل .

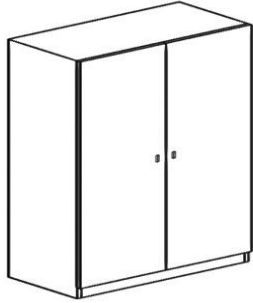
التركيب والتجميع

تجمع أجزاء الخزانة مع بعضها بواسطة مجابد معدنية لا تقل عن 8 والبراغي بطول المناسب .
يركب للخزانة ظهر من خشب HDF 5 مم مقاوم للرطوبة ملبس من جهتين ملامين و يثبت بواسطة الفرز و الغراء والبراغي المناسبة

يركب بانيل 5 سم مصنوع من نفس الخشب و يركب له U المنيوم مع طبع بلاستيكية لحماية الخشب .

ملاحظات

- يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء.
- الصورة للاستئناس.
- تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء

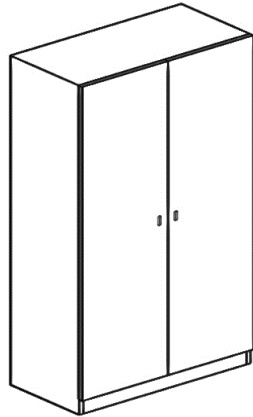


الكمية 21

اسم المادة : خزانة تخزين خشبية

رقم المادة 5

المحددات و المواصفات



القياس الخارجي للخزانة 150سم x 83سم x 42سم ارتفاع x عرض x عمق

من خشب الهاي جلوسي 18مم وجه لامع.

تقسم الخزانة من الداخل الى 4 رفوف متساوية المسافة (خمس فراغات)

يركب للخزانة 2 درفة خارجية (طب) ويكون لكل درفة مقبض معدني .

يركب مفصلات ضغط هوائي (هيدروليكي) عدد 3 على كل درفة حيث تركيب على شرحة خشب اضافية من نفس نوع الخشب مقشطه من الامام، تناسب قاعدة الفصالة على ارتفاع الخزانة وتجمع ببراعي طول 3 سم.

قشاط PVC سمك 2 ملم تثبت على كامل الأحرف بواسطة الغراء الحراري المخصص يشرب القشاط و ييرم من الجهتين و يلمع.

الدرف من جميع الأطراف
الرفوف والقاعدة من الامام
والطربوش من الامام أو جميع الأجزاء الظاهرة
الجوانب من الامام والاعلى والأسفل .

تجمع أجزاء الخزانة مع بعضها بواسطة مجابد معدنية لا تقل عن 8 والبراغي بطول المناسب .

يركب للخزانة ظهر من خشب HDF 5 مم مقاوم للرطوبة ملبس من جهتين ملامين و يثبت بواسطة الفرز و الغراء والبراغي المناسبة

يركب بانيل 7سم مصنوع من نفس الخشب و يركب له U المنيوم مع طبع بلاستيكية لحماية الخشب .

• يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء.

• الصورة للاستئناس.

• تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء

القياس

الخزانة

مادة التصنيع

التقسيمات

عدد الأبواب

الدرف

الفصالات



الحواف

التقشيط

التركيب والتجميع

ملاحظات

2
0
2
6

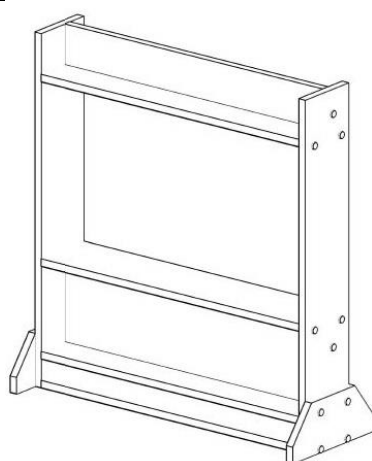
رقم المادة 6	اسم المادة : خزانة لحفظ الألعاب رفوف مفتوحة	الكمية 21	
المحددات والمواصفات			
القياس	الارتفاع الكلي من الارض 65.5 سم العمق الكلي 41 سم x العرض الكلي 62 سم (وجود بروز في الوجه من اليمين 1 سم و اليسار 1 سم و من الامام 1 سم) من ضمن القياس الكلي للمشغولة .	 	
مادة التصنيع	من خشب الهاي جلوسى 18 مم وجه لامع.		
التقسيمات	توزع الخانات بتساوي كما هو موضح في الرسم.		
الارجل	من البلاستيك الكروي مثبت في القاعدة وان يكون ارتفاعه 4.5 سم ويكون من ضمن الارتفاع الكلي للمشغولة ويكون عددها لا يقل عن 4 أرجل موزعة على الأطراف.		
الحواف	قشاط PVC سمك 2 ملم تثبت على كامل الأحرف بواسطة الغراء الحراري المخصص يشرب القشاط ويبرم من الجهتين و يلصق.		
الادراج	بلاستيكية عدد 8 بدون حواف حادة ، ملائمة للخانات المخصصة لها .		
الظهر	من خشب HDF 5 مم مقاوم للرطوبة ملبس من جهتين ملامين.		
التجميع والتثبيت	ببراغي طول 5 سم على الأقل وان يكون غطاء البراغي من المعدن القابل لل فك والتركيب وغير قابل للصدأ، منطقة التقاء الخشب مع بعضها يتم تخشينها ووضع غراء فوم سائل لزيادة التثبيت بالإضافة للبراغي يفرز مجرى للظهر على بعد 1 سم من الحافة، تثبت الارفف والفواصل بواسطة خوابير و زوايا بلاستيكية.		
إكسسوارات النموذج يحاكي الواقع ويكون تعليمي للأطفال مصنوعة من مواد آمنة.			
ملاحظات			
<ul style="list-style-type: none"> • يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء. • تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. • الألوان تكون متناسقة مع بيئة الصفية لرياض الأطفال. • الصورة للاستئناس. 			

2

0

2

6

المحددات والمواصفات		رقم المادة 8	اسم المادة : مسرح اعرائس	الكمية 18
	الارتفاع الكلي عن الارض 87 سم العمق 30 سم x العرض 80 سم	القياس		
	كما هو موضح في الرسم، مع المحافظة على شبك المسرح ان يكون مقاسة 45سم x 76.4سم من الداخل.	التقسيمات		
	من خشب الهاي جلوسي 18مم وجه لامع. يوجد قطعتين من القماش (البرادي) مثبتته بواسطة سلك زمبرك .	مادة التصنيع		
	طبع البلاستيك وتثبت فوق حرف الألمنيوم على شكل U بطول القاعدة.	الارجل		
	قشاط PVC سمك 2 ملم تثبت على كامل الأحرف بواسطة الغراء الحراري المخصص يشرب القشاط و ييرم من الجهتين و يلمع.	الحواف		
	ببراغي طول 5سم على الأقل وان يكون غطاء البراغي من المعدن القابل للفك والتركيب وغير قابلة للصدأ، منطقة التقاء الخشب مع بعضها يتم تخشينها ووضع غراء فوم سائل لزيادة التثبيت بالإضافة للبراغي .	التجميع والتثبيت		
إكسسوارات النموذج يحاكي الواقع ويكون تعليمي للأطفال مصنوعة من مواد آمنة.				
<p>ملاحظات</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء. • تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. • الألوان تكون متناسقة مع بيئة الصفية لرياض الأطفال. • الصورة للاستئناس. 				

2

0

2

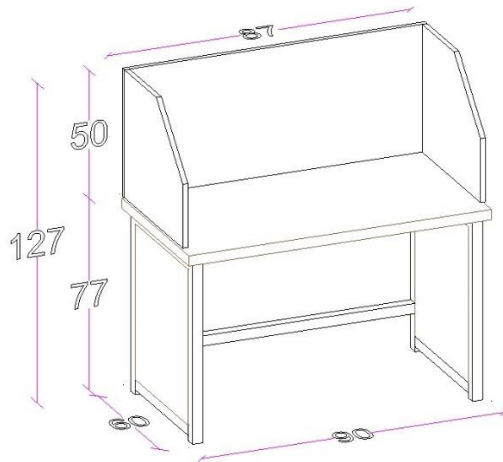
6

رقم المادة 9 اسم المادة : سجاد (رسومات أطفال) الكمية 18 قطعة		
المحددات والمواصفات		
	الابعاد	لا يقل 160 سم × 200 سم
	المادة	ذو نوعية جيدة
	مادة الصنع	(بولي بروبيلين 100%)
	الوبر	ارتفاع (8) - (12) mm
	الشبكة السفلية	الوجه السفلي من pvc .
	الحبكة	يحبك الأطراف جميعها بحبكة متلاصقة نفس لون السجادة
	اللون	رسومات أطفال تلائم البيئة الصفية لرياض الأطفال
ملاحظات		
<ul style="list-style-type: none"> - بيان الألوان المتوفرة - يلتزم المتعهد بتقديم كفالة من الأخطاء المصنعية. - يمنع التوصيل بأي جزء من الاجزاء. - تطبيق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. - الألوان تكون متناسقة مع بيئة الصفية لرياض الأطفال. - الصورة للاستئناس. 		



وزارة التربية والتعليم
إدارة اللوازم والتزويد
مديرية العطاءات
قسم المواصفات والكلفة

2
0
2
6

رقم المادة 10	اسم المادة : طاولة جهاز حاسوب مع حاجز Mini Computer	الكمية 468
المحددات و المواصفات		
الابعاد	الكلبي :- الطول: 90 سم العرض: 60 سم الارتفاع الكلبي: 77 سم. الحاجز :- الطول : 87 سم العرض : 55 سم الارتفاع 50 سم الهيكل المعدني :- الطول 87 سم العرض 55 سم الارتفاع 73.4 سم	
الهيكل المعدني	أربعة أرجل لتحقيق التوازن مع براغي عيار، إطار الامامي وجوانب مصنوعة من المعدن (2.5 سم x 5 سم x سمك 1.5 ملم) .	
وجه الطاولة	يصنع من الواح لاتييه لامينيت ذو الوجهين سماكة 18 ملم ويسمك بقطعة لاتييه عرض 10سم من جميع الاطراف من الأسفل، مقشطة قشاط PVC سمك 1 ملم وبسماكة حرف الاتية.	
الحاجز	يصنع من الواح لاتييه لامينيت ذو الوجهين سماكة 18 ملم ومقشطة قشاط PVC سمك 1 ملم وبسماكة حرف الاتية.	
والمرآه والجنب	يصنع من الواح لاتييه ملبس لامينيت ذو الوجهين سماكة 18 ملم غاطس داخل الإطار.	
المرآة والجوانب	تجمع بواسطة براغي جمع (شد وصل) وعددها 12 حيث تثبت بواسطة قطعة من الصاج سمك 2 ملم على شكل مثلث قائم متساوي الساقين قياس الوتر 5 سم تقريبا ملحومة بالهيكل المعدني على زويا الإطار من الداخل، طول خط اللحام 2سم من الطرفين.	
طريقة التجميع	يجمع بواسطة براغي جمع (شد وصل) وعددها 4 بواسطة زوايا ملحومة بالهيكل المعدني، مدعم بتيوب مقطعه 2.5 x 2.5 سم سمك 1.5 ملم و يثبت في المنتصف العلوي.	
الوجه	مجايد مع أغطية لا يقل عددها عن (10) مجايد، مع براغ بطول مناسب، بالإضافة إلى براغ تثبيت من خلف الحاجز بطول (5) سم، بحيث يتم التثبيت على جانبي الحاجز بواقع برغيين لكل جانب، مع تزويدها بالأغطية الخاصة بها.	
الحاجز		
الإكسسوار والكهرباء	- تخصص فتحة على الوجه ليمر من خلالها الاسلاك وتغطي بالإكسسوار المناسب. - يركب ابريز مزدوج (نظام انجليزي، يونيفرسال) موصولة بسلك 3x1.5 ملم طول 2.5 متر منتهي بفيش (نظام انجليزي) يحتوي على فيوز للحماية تتركب على خشب المرآه من الداخل الطاولة في المنتصف .	
الدهان	يدهن الهيكل المعدني حراري (بودرة) وبكثافة عالية بعد اجراء عمليات التنظيف من الشوائب.	
ملاحظات	- يمنع التوصيل باي جزء من الاجزاء. - تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. -تقدم مسطرة الألوان للدهان	- تقدم عينات للخشب اللاتييه الامينيت و PVC لبيان لألوان و النوعية عند الطلب . - يتم تقديم كتالوجات او مخططات تنفيذية أو عينة عند الطلب مع الالتزام التام بالمواصفة المذكورة. -الصورة للاستئناس



2
0
2
6

رقم المادة 11	اسم المادة : كرسى متعدد الأغراض	الكمية 468
المحددات والمواصفات		
الابعاد	الابعاد الخارجية : العرض 47 سم ، الطول 47 سم ، الارتفاع الكلي 90 سم ارتفاع قاعدة الجلوس عن الأرض 44 سم	
	يصنع الكرسي من تيوبوات مفرغة مربعة 2سم x 2سم سماكة لا تقل عن 1,5 ملم .	
مواد التصنيع	تصنع من خشب معاكس سماكة 12ملم مزروع فيها صواميل شوكية وتثبت بواسطة براغي على حديد مبسط بقياس (3/20) ملم عدد أربعة ملحومة بقاعدة وظهر الهيكل كما هو بالتصميم المرفق.	
القاعدة	إسفنج ضغط عالي سمك (5) سم .	
الظهر	إسفنج ضغط وسط سمك (5) سم .	
الوجه الخارجي	جلد نوع ممتاز ، والخياطة بشكل الدرزة المزدوجة بخيط ذو متانه عالية بشكل صندوقي بحيث يأخذ شكل الاسفنج .	
الدهان	يدهن الهيكل المعدني (دهان حراري بودرة) بعد التنظيف من الشوائب وحسب الاصول .	
الإكسسوارات	يركب أكعاب من البلاستيك للأرجل من الأسفل .	
التركيب والتجميع	يجمع الهيكل المعدني للكرسي ببعضه البعض بواسطة لحام CO ₂ ويكون اللحام من جميع الاتجاهات وعلى طول المسافة.	
ملاحظات	<ul style="list-style-type: none"> • يتم تقديم عينات او كتالوجات عند الطلب. • الصورة الجانبية للاستئناس. • تطبق المواصفات والشروط الفنية في دعوة العطاء. 	

المواصفات والشروط الفنية للأثاث وزارة التربية والتعليم

الاشخاب

2

- جميع الاخشاب المستعملة في الهياكل المشغولات (الجنب والقاعدة والطربوش والدرف والمرايا والرفوف والبانيل) من خشب الهاي جلوسي سمك 18 ملم ويكون خالي من الفراغات ذو نوعيه جيدة ومعروفة.
- جميع الاخشاب المستعملة في تصنيع المشغولات (ظهر الخزانة وقيعان الجوارير) من خشب HDF لا تقل 5 ملم ملبسة من جهتين حسب المواصفات المذكورة في دعوة العطاء.
- جميع الاخشاب المستعملة في تصنيع الارجل او الأطر او القشط تكون من خشب طبيعي وصلب مثل خشب الزان او حسب المواصفات المذكورة في دعوة العطاء.

0

- جميع الأخشاب المصنعة أو الطبيعية تكون خالية من العيوب (التسوس او الاتواء او العقد).
- يمنع التوصيل في أي جزء من الاجزاء.

2

- تقشط الاحرف و الحواف الظاهر جميعها ب (PVC بسمك لا يقل عن 2 ملم
- والعرض القطعة المراد تقشيتها) .
- تبرم جميع الاحرف الزان الظاهرة برمة بسن حيث لا تقل عن 5 ملم ولا تزيد 12 ملم، اما PVC برمه تتناسب مع السمك او حسب المواصفات المذكورة في دعوة العطاء.

6

- يتم تثبيت الاخشاب المصنعة مع بعضها البعض بواسطة الغراء المناسب (غراء الفوم) او ما يعادله والبراغي بطول مناسب وبطريقة فنية صحيحة.
- يتم تثبيت الاخشاب الطبيعية مع بعضها البعض بوصلات المناسبة وباستخدام الغراء المناسب والمسامير بطول مناسب وبطريقة فنية صحيحة.

وزارة التربية والتعليم إدارة اللوازم والتزويد مديرية العطاءات

قسم المواصفات والكلفة

- يتم تثبيت الاخشاب الطبيعية مع بعضها البعض بوصلات المناسبة وباستخدام الغراء المناسب ويكون طول السان ثلث (3/1) سمك الخشب المراد جمعه في الوصلات ذو السان المخفي وبطريقة فنية صحيحة.
- جميع الاجزاء الخشب المصنع الملامسة للأرض تلبس U المنيوم بعرض المشغولة ويثبت عليها طبع مسامير بلاستيكية لحمايتها ولتسهيل حركتها و تحقيق التوازن.
- تركيب الارجل البلاستيكية اربعة لكل مشغولة توزع على الأطراف اما اذا زاد طول المشغولة عن 90سم يركب 6 ارجل موزعة على الأطراف و الوسط و بشكل مناسب او كما ذكر في دعوى العطاء .
- جميع الإكسسوارات المستعملة (اقفال، مجابد، فصالات، مقابض،جميع المتممات) ذو نوعية جيدة ومصنوعة من المعدن وتكون نوعية معروفة ولها كفاءة.
- السكك تكون ذو طول مناسب للمشغولة وتكون مرحلتين بيل (تلسكوبيه) وتثبت كل جزء منها 3 براغي على الأقل.
- الفصالات هيدروليك وتكون القاعدة ذو الأربع براغي على لأقل ويركب لكل درفة فصالتين، ولكل درفة يزيد طولها عن 100سم يركب فصالة إضافية، وتكون الفصالات تتحمل وزن الدرفة ويمكن زيادة العدد الفصالات ليناسب مع الدرفة.
- المجابد وزويا التجميع يركب كل طرف للمشغولة مجبدين بحيث يكون عرض الطرف 50سم وإذا زاد عن ذلك اضيف مجبد آخر، ويكون مصنوع المجبد من المعدن ويركب كل جزء منه برغيان على الأقل مع الاخشب ويكون ذو نوعية جيدة.
- تثبيت المشغولة صغيرة الحجم او بعض الاجزاء المشغولة ببعض بواسط براغي بطول مناسب وسمك مناسب وعدد مناسب مع وجود مادة لاصق وذلك لتحقيق اعلى جودة وتماسك للمشغولة.
- البراغي المستعملة تتناسب مع المادة المراد تثبيتها (برغي سلف درل ، برغي شد وصل ، برغي و صامولة ، برغي سن ناعم او خشب) جميعها لا يقل سمكها 3.5 ملم و الطول المناسب او حسب دعوة العطاء.
- في حال تثبيت الاخشاب باستخدام براغي ظاهرة (خارجية) على الوجه يجب تغطية راس البرغي باستخدام اغطية مناسبة و آمنة .
- تستخدم المسامير في الأماكن الثابتة ويجب اخفائها في الدهان وتكون بالطول المناسب وعدد المناسب لتحقيق الغاية منها.

الحديد

- الحديد المستخدم في عملية التصنيع يجب ان يكون ذا جودة عالية وخالي من العيوب المصنعية.
- يجب ان يكون لحام الحديد في المناطق المراد تجميعها بمقدار 75% من المكان المراد لحمه وموزعه على المحيط او 4 الجهات.
- تثبيت الانابيب مع بعضه البعض او مع تيوبات الحديد او مع الصاج يكون من جميع الاتجاهات (لحام محيطي).
- تثبيت المبسط مع الانابيب او مع التيوبات يكون بواسطة لحام درزة طول 1 سم من الوجهين في حال كون عرض المبسط 2 سم او اقل إذا زاد الطول عن ذلك تلحم من الوجهين 1 سم طول من الأطراف واذا المسافة كبيرة تلحم من الوجهين لحام درزة 1 سم كل 3 سم.
- ان يكون نوع اللحام مناسب للحديد المراد تجميعه (CO2 أو القوس الكهربائي أو النقطة) ملما يحقق أعلى متانة وقوة ، او حسب المواصفة المذكورة.
- يكون الحديد بالمقطع المناسب والحجم المناسب للمشغولة وان يكون السماكة لا تقل 1.5 ملم، يكون الصاج المستخدم بسمك لا يقل 0.7 ملم وتكون نهايات مثنية وامنه للمستخدم أو كما هو في دعوة العطاء.
- زويا لحديد تكون بمقاس المطلوب وسمك لا يقل 2.5 ملم وتجلخ الأطراف وتدبب ربع دائرة بحيث تكون آمنة عند الاستخدام.
- تغطي نهايات الاتيوبات بتسكيره بلاستيكية المناسبة.
- الكعابيات تكون من البلاستيك او المطاط مما يضمن تحريك سهل دون أذى للأرضيات او المشغولة.
- ان تكون الكعابيات ذات عيار لتحقيق التوازن المطلوب في حال طلب ذلك.
- يجب جلخ مكان اللحام جيداً.

وزارة التربية والتعليم

إدارة اللوازم والتزويد

مديرية العطاءات

قسم المواصفات والكلفة

الدهان الخشب

- يجب حف الخشب وتنعيمه جيدا لجميع الاجزاء المشغولة قبل التأسيس.
- يجب سمبكة المسامير جيدا ان وجد.
- معجنة أماكن الثقوب وكل ما يلزم ويجب حفها جيدا بعد جفافها وإعادة معجنتها إذا لزم.
- تأسيس لون ترابطة مائيا إذا طلب تلوينه.
- تأسيس سلر وتشيع المشغولة جيدا مع توحيد اللون ان طلب اللون وتنعم جيد عند كل مره من الرش إعطاء وجه لكر النهائي.
- يمنع وجود سيلان للدهان على المشغولة.

دهان الحديد

- يجب جليخ مكان اللحام جيدا.
- يجب تنظيف المشغولة جيدا (مسح بمادة نفطية أو قذف رملي) في جميع أنواع لدهان.
- معجنة الحديد إذا لزم بمعجونة الحديد المناسبة.
- يجب تأسيس الحديد قبل الدهان وتترك وقت مناسب حتى تجف قبل المرحلة التالية.
- دهان التغطية بدهان المطلوب واللون المطلوب مع التبشيع او تغطية الكاملة لتصل للعزل المناسب.
- دهان البودرة الحراري يجب اخذ الإجراءات الفنية السابقة الملائمة لهذا النوع من الدهان وحسب الصول الفنية.
- يستخدم دهان البودرة الحراري الخارجي للمواد المعرضة للظروف الخارجية واشعة الشمس المباشرة.
- يمنع وجود سيلان للدهان على المشغولة.

تشطيب المشغولة

- جميع التشطيبات من الخشب والحديد والتنجيد والدهان وتكون حسب الأصول الفنية وتستعمل جميع المواد الإكسسوارات الازمه لهذه الغاية تكون ذو نوعية ممتازة.

وزارة التربية والتعليم
إدارة اللوازم والتزويد
مديرية العطاءات
قسم المواصفات والكلفة
الابعاد وشروط

2

0

2

6

- تخضع جميع المشغولات ابعادها الخارجية لتفاوتات $\pm 1\%$
- يكون سمك الخشب المصنَّع ضمن سماحية تصنيع لا تتجاوز ± 0.5 ملم
- يكون سمك الخشب الطبيعي ضمن سماحية تصنيع لا تتجاوز ± 0.1 ملم
- يكون سمك الحديد ضمن سماحية تصنيع لا تتجاوز ± 0.05 ملم.
- سمك الحديد المستعمل في المشغولات (التيوبات، المواسير، أو أي مقطع آخر) لا يقل عن 1.5 ملم، ويكون ضمن حدود السماحية المعتمدة، أو حسب ما ورد في دعوة العطاء.
- جميع مواد رياض الأطفال تحاكي الواقع التعليمي وتكون جذابة من حيث الشكل وألوان وتتناسب مع بعضها البعض.
- الإكسسوارات تحاكي الواقع وتكون تعليمية لرياض الأطفال.
- يجب ان يكون هناك تناسق في الألوان المقدمة وتكون لائقة للوزارة واستعمالاتها.
- تُقدّم كتالوجات أو مخططات تنفيذية وتجميعية، أو عينات، أو أي متطلبات أخرى تراها لجنة الدراسة الفنية مناسبة. وفي حال طلب عينة، يلتزم المناقص بتقديمها عند الطلب للمادة المطلوبة، على أن تكون مطابقة للمواصفات المطروحة، وملتزمة بمادة التصنيع الواردة في دعوة العطاء.
- **كفالة مصنعية وصيانة على الأدوات الكهربائية للمنتج، بحيث يتم استبدالها كاملةً من قبل المتعهد، لمدة لا تقل عن (6) أشهر.**
- **كفالة مصنعية على جميع أجزاء المنتج.**
- **يلتزم المناقص بتقديم "فحص الجمعية العلمية الملكية" لأي مادة من مواد العطاء في حال تم طلب ذلك منه؛ دون أن تتحمل الوزارة (الجهة الطالبة) أية تبعات مالية جراء ذلك الفحص.**
- البلاستيك المستخدم في التصنيع المشغولات يجب ان يكون آمن للأطفال.
- مكان التسليم: مستودع الأثاث والتجهيزات ماركا
- مدة التسليم: خمس وسبعون يوم من تاريخ توقيع أمر الاشرء