

**UNHCR**United Nations High Commissioner for Refugees  
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

RFQ/HCR/SYR/22/36

**Annex A – Technical Specifications****FOR THE SUPPLY AND DELIVERY OF SCHOOL DESKS**

Pupil Desks for Second Cycle / Secondary School	مقاعد طلاب حلقة ثانية
<p>The desk consists of two parts:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. The metal body:</b> The metal body to be manufactured from black Iron pipes size <math>\frac{3}{4}</math> Inch, thickness (2-2.5) mm by folding them up and to be joined together by electrical welding and the ending of all parts to fixed and sharpened with hone and not included sharp outcrops to verify safety standards. The metal body to be painted with base paint after sharpening the outcrops of welding works and welder spots after that the metal body to be polished then painted with aluminum paint. The metal body dimensions mentioned in figures below.</li><li><b>2. Books and writing box, Seat, Back:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- All of the box items, the seat and the back were manufactured from first class sewed wood or fourth class Sewed wood that doesn't exist any big knots, moving knots or prone to fall knots or Colloidal pockets. The thickness of wood items after wiping is 2.2 cm (The diameter of the accepted knot, if any, must be less than 1 cm and is not valid for the other party, and the number of knots should not exceed 2 knots on one part) .</li><li>- The upper face of the box is composed of one piece from MDF panel with thickness of 1.8 cm, is covered from the two sides with Melamine layer (Melamine layer color is as required), is fixed on the box by wooden screws with length of 2 inch and by white glue on condition that the head of screw should be hidden inside the wood and covered with plastic cover color should be as the same Melamine layer color and all the edges of upper face should be filleted and softened. The upper face of the box is drilled with path like pen</li></ul></li></ol>	<p>يتألف المقعد المدرسي من جزأين:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. الهيكل المعدني:</b> يصنع الهيكل المعدني من الانابيب الحديدية السوداء قياس <math>\frac{3}{4}</math> انش، بسماكة 2 - 2,5 مم بواسطة اللف وتكون كافة اللحامات بالقوس الكهربائي وبحيث تكون نهايات الأطراف مدموجة ومحققة لعدم وجود أي طرف أو بروزات حادة حتى تحقق السلامة والأمن. يطلى الهيكل المعدني بدهان الأساس بعد جلد مكان اللحامات وإزالة كافة البروزات من عمليات اللحام وصنفرته، ثم يطلى بدهان الألمنيوم أو الفضي. أبعاد الهيكل المعدني موضحة بالاشكال ادناه.</li><li><b>2. صندوق الكتب والكتابة والجلسة والمسدند:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- تصنع كافة أجزاء علبة الصندوق والجلسة والمسدند من خشب السويد نوع أول أو الرابع الخالي من العقد الكبيرة والعقد المتساقطة والجيوب الصمغية، وذلك بسماكة 2.2 سم بعد عمليات المسح (يجب أن يكون قطر العقدة المقبولة إن وجدت أقل من 1 سم وغير نافذة للطرف الآخر ولا يزيد عدد العقد عن 2 عقد في الطرف الواحد).</li><li>- بحيث يكون الترس قطعة واحدة من ألواح الـ MDF سماكة 1,8 سم وملبس الوجهين بطبقة ميلامين حسب اللون المطلوب ومثبت على علبة الصندوق بواسطة البراغي الخشابية بطول 2 انش والغراء الابيض وأن يكون رأس البرغي غاطس ضمن الخشب وغير ظاهر ومغطى بغطاء بلاستيكي خاص للبراغي حسب لون الميلامين، وكافة زوايا الترس ملفوفة ومدموجة الأحرف من الطرفين. يفرز سطح الترس بفرزة قلم بعيدة عن الحرف بمقدار 5 سم وبحيث</li></ul></li></ol>

<p>shape with offset of 5 cm from the front edge taking in consideration that the drilled path should not be penetrating from the two sides as shown in the figures.</p>	<p>تكون غير نافذة من الطرفين حسب الشكل الموضح في الرسم.</p>
<p>- <b>The box:</b> It consists of front face, two sides, bottom and intermediate face as shown in the figure. The front face and the two sides are combined with each other by overlapping with thickness of sides, by wooden screws with length of 2 inch and by white glue considering that the head of screw should be hidden inside the wood or by using hidden overlapping with white glue.</p> <p><b>The bottom of the box</b> is composed of two pieces are connected with each other by using white glue. The bottom is fixed with the front façade and the two sides by using overlapping with sickness of wood, white glue and wooden screw with length of 2 inch. The intermediate face is fixed with the front face, the bottom and the upper face by using wooden screws with length of 2 inch and white glue and all the visible edges should be filleted and softened.</p>	<p>- <b>علبة الصندوق:</b> تتألف من الواجهة الأمامية وجانبيين حسب الشكل الموضح في الرسم معشقة مع بعضهما البعض بواسطة الفرز بسماكة الجوانب مع البراغي الخشابية طول 2 انش والغراء الأبيض وأن يكون رأس البرغي غاطس ضمن الخشب وغير ظاهر، أو بواسطة التكعيب الغير ظاهر مع الغراء الأبيض، ومن أسفل العلبة المؤلف من قطعتين ملصوقتين مع بعضهما البعض بواسطة الغراء الأبيض ومثبت مع جوانب العلبة والواجهة بواسطة الفرز بسماكة الخشب والغراء الأبيض والبراغي الخشابية طول 2 انش، ومن قاطع وسطي مثبت مع الواجهة الأمامية وأسفل العلبة والترس بواسطة البراغي الخشابية طول 2 انش والغراء الأبيض، وكافة الأحرف الظاهرة مدموجة من الطرفين.</p>
<p>- <b>Seat:</b> Manufactured from one piece sewed wood also the back, all angles folded up and the edges are filleted on both sides. All parts are painted with sealer paint after softening the faces and bolt places with paste all parts are painted with lacquer paint as a finishing coat, also the wooden parts could be dyed with one suitable color to unify all wood color. The wooden and metal parts are collected together by 12 bolts length 2.5'' in diameter 6 mm with nuts, the edge of the bolt to be cut and sharpened with hone to not be easily removed and not to scratch the students, all screw heads for the seat and bracket must be recessed into the wood, not visible, and covered with a special plastic cover for screws, according to the color of the sewed wood.</p>	<p>- <b>الجلسة :</b> تصنع من قطعة واحدة من الخشب السويد وأيضا المسند وكافة الزوايا ملفوفة ومدموجة الأحرف من الطرفين. تطلى كافة الأجزاء بدهان الأساس السلر بعد معجنة أماكن عمليات التشقيق والبراغي وتنعيمها بواسطة الصنفرة وتطلى بطبقة نهائية بدهان اللكر، يمكن صباغ الأخشاب بالصباغ المناسب لتوحيد لون الاخشاب، تجمع أجزاء المقعد الخشبي مع الهيكل المعدني بواسطة براغي عدد 12 مزيقة طول 2.5 انش وقطر 6 مم مع صامونة (عزقة) وبحيث يجلس نهاية طرف البرغي مع العزقة لعدم الفك وعدم خدش للطلاب، ويجب ان تكون جميع رؤوس البراغي للجلسة والمسند غاطسة ضمن الخشب وغير ظاهرة ومغطات بغطاء بلاستيكي خاص للبراغي حسب لون خشب السويد.</p>



