

(المواصفات الفنية والشروط المطلوبة للمناقصة توريد وصيانة مقاعد مدرسية
الى ثلاث مدارس محافظة الحديدة مديرية - الديرهمي ، ثلاث مدارس محافظة
ريمة - مديرية الجعفرية)

رقم المناقصة: SDHGF – Education Department 03- 2024



جدول المحتويات: -

رقم الصفحة	العنوان	م
٢	الاعمال والشروط والتعليمات المطلوبة	١
٣	الوثائق المطلوبة	٢
٣	الضمانات المطلوبة	٣
٤	عملية الشراء والنقل والتوزيع	٤
٤	المواصفات الفنية للمقاعد المدرسية	٥
٧	صيانة المقاعد المدرسية	٦

أولاً : الاعمال والشروط والتعليمات المطلوبة:

١. السعر يشمل جميع الاعمال اللازمة من توريد وتحميل وتوصيل والتنزيل والتخزين والضرائب السارية في الجمهورية اليمنية وتوزيعها على الفصول المدرسية حسب التوزيع المعتمد.
 ٢. يجب على المتقدم العطاء ان يأخذ بعين الاعتبار عند تقديم عرض السعر تثبيت الاسعار لمدة عام .
 ٣. تقديم عرض مالي وفني من خلال ارفاق صور العينات لكل صنف مع تدوين البيانات اللازمة للصنف (اسم الصنف - الماركة - بلد الصنع) وغيرها من المعلومات الضرورية للصنف ويجب ان تحتوي عروض الأسعار على السعر الإجمالي ومدة صلاحية العرض وشروط الدفع شاملة تكاليف الرسوم الضريبية والجمركية واي تكاليف اخرى
 ٤. التأكد من الاحداثيات ومعرفة دقيقة لمواقع المدارس المستهدفة وكل التفاصيل التي يجب اخذها في الحسبان عند التسعير. والمناطق المستهدفة كاتالي
- محافظة الحديدة مديرية الدريهمي:

- ١- مدرسة عمر بن الخطاب مركز المديرية
- ٢- مدرسة طارق بن زياد عزلة الشجيرة
- ٣- مدرسة الفجر عزلة الطائف



● محافظة ريمة مديرية الجعفرية

١. مدرسة الفتح منطقة بني الحرازي
٢. مدرسة الامام الشافعي منطقة بني سعيد
٣. مدرسة عثمان بن عفان منطقة بني احمد
٥. تقديم ضمان او وثيقة تثبت وجود المواد والمستلزمات تركيب المقاعد والصيانة بالكميات المطلوبة لدى مقدم العطاء.
٦. ارفاق الجداول المطلوبة التي سيتم بموجبها توزيع المقاعد المدرسية الجديدة وصيانة المقاعد القديمة .
٧. تعبئة الأسعار في جدول الكميات والتسعير حسب العدد الموضح في جدول الكميات وعدم التعبئة في جداول أخرى وبالดอลลาร์.
٨. يجب ان يكون العمل متكامل بجميع مكوناته المطلوبة واللازمة للتوزيع المقاعد المدرسية وصيانة المقاعد القديمة.
٩. يجب تقديم الضمانات اللازمة (ضمان العطاء - ضمان حسن الاداء - ضمان صيانة).
١٠. تقديم عينة مطابقة للمواصفات حسب جدول الكميات .
١١. الخبرة في مجال صناعة وتوريد وصيانة المقاعد المدرسية .
١٢. تقديم التزام متابعة اعمال المقاعد المدرسية وصيانة المقاعد القديمة مع رفع تقارير أسبوعية حتى نهاية العمل.
١٣. تقديم ما يثبت القدرة المالية للمقاول المقدم في العطاء محدثة .
١٤. التوقيع والختم على كل ورقة.
١٥. يلتزم مقدم العطاء الفائز بإحضار الأصل لكل من الاتي بعد خطاب الترسية: -
 - أ- البطاقة الضريبية + البطاقة الزكوية.
 - ب- السجل التجاري.
 - ت- شهادة مزاوله المهنة.
 - ث- البطاقة الشخصية
 - ج- التسجيل في المجلس الاعلى



ثانيا : الوثائق المطلوبة:

- ارفاق نبذة (بروفایل) عن الاعمال السابقة التي قام بها المورد خلال ثلاث سنوات سابقة بنفس المجال (المقاعد المدرسية وصيانة المقاعد المدرسية)
- ارفاق خطة عمل تبين مرحلة تنفيذ المشروع .
- ارفاق جميع الأوراق القانونية مجددة.
- ارفاق المدونات والسياسات موقعة ومختومة
- عمل نسخة الكترونية PDF من وثائق المناقصة منسوخة في فلاشة وتقديمها داخل ظرف العطاء المغلق
- تقسيم الوثائق على مطروفين فني و مالي .

ثالثا : الضمانات المطلوبة:

١. ضمان العطاء : توريد المبلغ لحساب المؤسسة (\$١٨٨١) الف وثمانمائة واحد وثمانون دولار فقط لاغير ترد لصاحبها بعد اعلان الفائز
٢. ضمان حسن الأداء (ضمان بنكي او توريد المبلغ لحساب المؤسسة): - (\$٦٠٩٠) ستة الف ومائتان وسبعون دولار فقط لا غير ، ترد لصاحبها بعد الانتهاء من التوزيع.
٣. ضمان الصيانة ٦ اشهر (\$٦٠٩٠) بمبلغ صالح لمدة ستة اشهر من تاريخ التسليم .



رابعا : عملية الشراء والنقل والتوزيع:

١. يتم مطابقة وفحص المواد الموردة قبل التوزيع بحسب المواصفات في جدول الكميات والعينة المقدمة .
٢. يتم تخزين المقاعد الدراسية للمدارس المستهدفة في منطقتي (محافظة الحديدة -الدرهيمي و محافظة ريمة-الجعفرية) في مخازن المورد ، حتى خروج تصاريح التوزيع وتسليمها تسليم نهائي.
٣. يحق للمؤسسة تعديل كميات التوزيع بين المحافظتين بحسب الاحتياج وهذا لايلزم ان تعدل الاسعار المقدمة من المورد وذلك قبل توقيع العقد.
٤. يقوم المختص بالاستلام برفع تقرير للمؤسسة بحالة المقاعد الدراسية الموردة وعمليات الصيانة .
٥. المؤسسة غير مسؤولة ولا تتحمل أي ايجار مخزن مهما كانت المدة .

٦. المؤسسة غير مسؤولة ولا تتحمل أي مصاريف نقل.

خامساً : المواصفات الفنية للمقاعد المدرسية :-

مواصفات الأجزاء الخشبية :

- ١- جميع الأجزاء الخشبية المستخدمة في المقاعد المدرسية من خشب الصنوبر الأصفر (الخشب السويدي) مع الالتزام بالمقاسات من حيث الطول والعرض والسّمك بموجب الرسومات المرفقة .
- ٢- جميع الأجزاء الخشبية خالية من أي عيب كاهشاشة والعقد الكبيرة القابلة للكسر أو الخروج من أماكنها والتشقق والالتواء.
- ٣- الأجزاء الخشبية المستخدمة في المقاعد المدرسية ذات سمك لا يقل عن 27 مم لسطحه الكتابة وقرصة الجلوس، وسمك لا يقل عن ٢١ مم لبقية الأجزاء (ظهر وصندوق المقعد).
- ٤- يتم حلية (استدارة) الأحرف الأمامية والخلفية لسطح الكتابة وقرصة الجلوس وكذا الحروف الأمامية لقاعة وقوائم الصندوق الخشبي (Have rune).
- ٥- جميع أحرف الأجزاء الخشبية تصنفر وتنعم جيداً مع الأسطح الظاهرة والمخفية وتدهن بمادة السيلار واللكر (طبقتين) كحد أدنى بحيث تعطي سماكة للدهان لا تقل عن ٢٠٠ ميكرون مع ضمان مقاومة الخدش.
- ٦- يتم حفر مكان وضع الأقلام حسب المقاس المبين بالرسم مع ضمان نعومة صنفرة ودهان الحفر .
- ٧- يتم تجميع صندوق الكتب بواسطة النقر واللسان الموضحة بالرسم (شكل ٢) ، بحيث يتم عمل حفر في أسفل السطح وقاع الصندوق بطول حرف القاطع ، ولا يزيد العمق عن 10 ملليمتر و قطر مناسب لسمك قوائم الصندوق ليتم إسقاط السطح وقاع الصندوق وإدراج القواطع في الحفر ، مع استخدام الغراء الخشبي الأبيض والبراعي الغير قابلة للصداء وبطريقة مخفية ، وتجميع ظهر المقعد على الصندوق باستخدام الغراء الخشبي الأبيض والبراعي الغير قابلة للصداء في أسفل قاع الصندوق .
- ٨- لا يزيد ارتفاع صندوق رف الكتب عن ١١ سم كحد أقصى .



٩- يجب أن لا يبرز حرف سطحة الكتابة عن مستوى سطح ظهر المقعد حتى لا يعيق استخدام ظهر المقعد كمسند لظهر الطالب الجالس على المقعد الأمامي، ويراعى ذلك عند تجميع صندوق الكتب.

مواصفات الهيكل الحديدي :

١. يجب أن تكون جميع مكونات الهيكل الحديدي من:

أ- المرباع الحديدية المحوفة بمقاطع 40 x 40 مم وسمك لا يقل عن 1.2 مم كحد أدنى للهيكل بالكامل عدا عارضي أسفل صندوق الكنب فيكونا ذات مقطع ٢٠ x ٤٠ مم.

ب- بترا حديد عرض ٧٠ مم وسمك لا يقل عن ٢ مم تشكل بواسطة المكبس على شكل حرف L من ال ٤٠ أسفل ٤٠ مم ومن الجنب ٣٠ مم ، أو شلمان ٤٠ x ٣٠ مم.

١. تكون جميع مكونات الهيكل الحديدي من القطع الكاملة غير الموصلة وخالية من أي عيوب كالصدأ والاعوجاج.

٢. الالتزام بالمقاسات أثناء تلحيم الأجزاء الحديدية مع مراعاة وضع القطع كما في الرسم.

٣. وصل جميع الأجزاء الحديدية بلحام مكتمل على طول محيط الالتقاء مع الالتزام بدقة ونظافة وجلخ اللحام الزائد في أماكن اللحام وإكسابها أسطح ملساء ونظيفة.

٤. يتم عمل معالق من قضبان الحديد قطر ٦ مم على جانبي المقعد لوضع حقائب الطلاب عليها مع مراعاة تلحيمها بصورة محكمة غير قابلة للنتع.

٥. جلخ الأركان والزوايا والأحرف الحادة في جميع أجزاء الهيكل الحديد منعاً لحدوث أي إصابات قد تحدث على الطلاب والمدرسين عند الاستخدام داخل الفصول.

مواصفات معالجة الأسطح والطلاء الحراري :

١. يتم معالجة جميع أجزاء الهيكل الحديدي بالكامل وإزالة الشوائب تماماً قبل الطلاء وهذه الشوائب تتمثل في:



• الأكاسيد الناتجة عن اللحام .

• الصدأ الناتج عن الرطوبة والتخزين .

• الزيوت والشحوم .

وذلك بواسطة أجهزة التنظيف بالرمل أو لوازم سوائل التنظيف المخصصة لمعالجة الأسطح الحديدية .

٢. إذا تم المعالجة والتنظيف بالسوائل يجب صنفرة جميع أسطح الهيكل الحديدي بعد التنظيف حتى يعطي سطح خشن نسبياً لكي يتم تماسك الطلاء الحراري جيداً ويكون مقاوم للخدش .

٣. يكون طلاء الهيكل الحديدي حرارياً (بودرة كوتنج)

٤. تكون سمك طبقة الطلاء الحراري على الهيكل الحديدي لا تقل عن (Micron 200) كحد أدنى في جميع مكونات الهيكل الحديدي وبصورة متساوية بحيث يعطي سطح أملس ومتماسك مع ضمان عدم الخدش للطلاء.

٥. يكون لون الطلاء بالهيكل الحديدي أحمر (RED) فاتح.

مواصفات التجميع والتثبيت النهائي :

١. تثبيت الهيكل الحديدي ببعضه البعض بواسطة لحام الكهروبا.

٢. تكون مسامير تثبيت الأجزاء الخشبية (قاع الصندوق + جانبي الصندوق + سطحة الكتابة + قرصة الجلوس) بالهيكل الحديدي ببراعي ذات قطر ٣-٥ مم وطول لا يزيد على مستوى السطح مطلية بالكروم غير قابلة للصدأ.

٣. يتم تغطية فتحات تجويف الحديد في الدعامات التحتية المرتكزة على الأرض بسدادات بلاستيكية صلبة غير قابلة للكسر أو التآكل وغير مجوفة (صم) حتى تحافظ على المقاعد وتمنع الاحتكاك بالأرضية وتلاشي الصوت المزعج.

٤. نحت شعار المؤسسة وكذلك شعار المانح على المقعد

سادسا : صيانة المقاعد المدرسية: -

صيانة مقاعد مدرسية في المدارس المستهدفة في محافظة الحديدة - مديرية الدريهيمي ومحافظة ريمة - مديرية الجعفرية.

وذلك باعاده تاهيلها وبنفس مواصفات الجديدة بحسب البند خامسا (من حيث نوع الرنج للهيكل و الالواح الخشب
واللحام و المسامير و التثبيت).

