**第三章 用户需求书**

**一、项目名称**

学生可升降课桌椅项目

**二、项目基本概况**

1、项目概况：学生可升降课桌椅采购项目是基于琼中教育飞速发展的新形势下，琼中黎族苗族自治县新增学校、学校新增人数较多，班额增加，学校老旧设备更新，以满足中小学校普通教师上课的需要，为满足教学需要，琼中黎族苗族自治县教育局拟采购一批符合国家行业标准学生可升降课桌椅。

2、预算金额：1664600.00元。

3、交货地点（项目实施地点）：用户指定地点

4、采购单位：琼中黎族苗族自治县教育局

5、资金来源：财政资金

6、服务期（服务期限）：签订合同之日起30天内

7、验收标准：质量合格，符合国家行业相关标准。

8、验收方式：根据招标文件要求，按相关法律法规规定及投标文件进行验收。

9、付款方式：签订合同之日起15个工作日内甲方凭借乙方提供的正式有效发票支付合同金额的30%作为预付款，项目验收通过后15个工作日内甲方凭借乙方提供的正式有效发票支付合同金额的68%，剩余2%至质保期过后15个工作日内无息退还。

10、售后服务：

（1）整体项目提供不少于 1 年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。

（2）提供 1 年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

（3）培训：成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

**三、技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **品名** | **规格** | **数量 （套）** |
| 学生可升降课桌椅 | 1、规格：63X43X67-76cm 桌面颜色为白橡色、钢架颜色为驼灰色、蓝色注塑包边。 材质：  2、桌面釆用18mm厚中纤双贴面板，四周用PP塑料一次注塑成型，面板牢固、平整、均匀，色泽光滑亮泽，无鼓胀、起层等现象。  3、座靠板面釆用ABS塑料一次吹塑成型。  4、桌椅脚采用20X50≥1.2mm高频冷拉椭圆管，双立柱结构：靠背管采用20X40X1.2mm椭圆管，侧板采用1.2mm冷轧铁皮，书斗用1.0mm冷轧铁皮，内侧高度为170mm，外露面卷边加工成型；  5、在侧板的右边各设有金属书包钩，以方便学生放置书包、雨具、水杯之类的物件； 6、桌椅釆用尼龙脚套，卡件固定，牢固耐磨。 | 7000 |

1、安装及其它要求：

①课桌、课椅脚架固定采用螺杆螺母固定，每侧安装数量均不能少于4颗；侧片采用圆形孔，安装好产品致使螺丝不能任意松垮，即能确保课桌椅的安全使用；②塑粉采用优质环保塑粉；③铁件部分均要经过除油、去锈、磷化处理再进行喷塑，然后经过180℃高温烘烤；④铁件的焊接均采用二氧化碳护焊进行焊接；⑤课桌面板与钢架的连接采用自攻螺丝（材质为铝合金）连接。⑥课桌、课椅面板、靠背板与钢架的连接采用抽芯铆钉（材质为铝）连接，面板、靠背板与钢架连接的抽芯钉均不少于三个。

★2、投标人或所投产品制造商需提供**甲醛释放量低于0.8mg/L**第三方检测机构出具的合格带“ CNAS ”或“ CMA ”标识的相关检测报告扫描件