

**【五包】-小学课桌椅参数（315 套）**

| 序号 | 货物名称 | 参数要求   | 数量  | 单位 |
|----|------|--|-----|----|
| 1  | 小学课桌 | <p>课桌可调节，符合 GB/T3976-2014 中小学课桌椅标准 0-6 号要求。</p> <p>一、面板要求：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体注塑成型（不得采用回收料），耐冲击；周边及底部无毛边，光滑安全；面板表面经处理不反光。</p> <p>2. 桌面面板尺寸：</p> <p>(1)（长 620mm×宽 415mm）±5mm×（高 20mm）±5mm；</p> <p>(2)为确保桌面承受力保护学生安全，面板背面须有与面板一体成型的加强筋，桌面面板支撑杆设计：面板底部有强化承重设计。</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 桌面靠胸前处有内弧造型；</p> <p>(2) 面板两边及前部有“凹”形防滑落凸边。</p> <p>二、抽屉要求：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体注塑成型，不得采用回收料生产。</p> <p>2. 书箱外径尺寸：（长 520mm×宽 380 mm）±5mm×高 150mm±5mm，书箱向后有 2-3 度倾斜，书箱内侧有排水、通风设计；</p> <p>3. 功能：书箱前部设有笔盒（槽）。</p> <p>4. 书箱左右两侧有与书箱一体注塑成型的挂钩，与书箱一体注塑成型挂钩尺寸：尺寸：60mm±5mm×30mm±5mm×17mm±5mm。在静止状态下可承载≥10kg 的重物。</p> <p>三、钢架规格：</p> <p>1. 材质及形状，椭圆管；采用满焊焊接。</p> <p>2. 管材尺寸：升降上管（长径 50mm×宽径 25mm）±5mm×厚≥1.5mm；升降下管（长径 60mm×宽径 30mm）±5mm×厚≥1.2mm。</p> <p>3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。</p> <p>四、脚垫规格：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体成型，不得采用回收料生产。</p> <p>2. 尺寸：54.5mm×38.5mm×57.5mm±5mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 脚垫有防滑槽设计且底部有止滑颗粒，起到防滑、稳固的作用；</p> <p>(2) 脚垫需用 1 支螺丝锁付钢管；桌子前端脚垫左右需配 1 个水平调节螺丝，当地面有斜度时，可透过水平调节螺丝，保持桌面水平。</p> <p>五、升降功能要求：左右脚架各装一组高低调节钮，无需任何工具，即可调出所需的高度；调节桌高可从桌高 610mm±5mm 至桌高 760mm±5mm，每一档间隔 30mm。</p> | 315 | 套  |

|   |      |  |  |  |
|---|------|--|--|--|
|   |      | 调节高度时，无需使用任何工具。  |  |  |
|   |      | 六、桌面颜色待中标后按规定与各学校确认。   |  |  |
| 2 | 小学课椅 | <p>一、靠背要求：</p> <p>1. 材质：采用耐冲击 PP 新料一体注塑成型，耐冲击。</p> <p>2. 尺寸：400mm±5mm×350mm±5mm；</p> <p>3. 功能：靠背有透气缝设计，靠背有曲线弧度；靠背为直插式设计，不得采用任何螺丝或铆钉锁付。</p> <p>二、坐垫要求：</p> <p>1. 材质：采用耐冲击 PP 新料一体注塑成型，耐冲击。</p> <p>2. 尺寸：400mm±5mm×370mm±5mm；</p> <p>3. 功能：坐垫有透气缝设计，坐垫中间有内凹弧形。</p> <p>三、钢架：</p> <p>1. 材质及形状：椭圆钢管；采用满焊焊接。</p> <p>2. 尺寸：椅脚贴地部钢管尺寸为：≥25mm×50mm×1.5mm 椭圆管；椅脚上部伸缩管尺寸为：≥23mm×50mm×1.2mm 椭圆管，下部伸缩管尺寸≥30mm×60mm×1.2mm 椭圆管。</p> <p>3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈，钢管内部需要磷化处理。</p> <p>四、脚垫要求：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体成型，不得采用回收料生产。</p> <p>2. 尺寸：54.5mm×38.5mm×57.5mm±5mm</p> <p>五、颜色待中标后按规定与学校确认。</p> |  |  |

注：1、产品质保期需不低于 10 年。

2、产品交付使用后一个月内安装人员进行紧固处理。

3、安装验收后，免费提供相关技术资料及日常使用，维护保养培训。并配有专业技术人员 7\*24 小时到场响应。质保期内保证提供易损件，零备件，且承担项目中所需的全部材料，配件和各类费用。人为损坏收取材料费，非人为损坏免费维修或更换。

4、需提供实物样品。

5、需要随样品提交第三方检测机构出具的 PP 原料检测报告及产品检测报告复印件加盖公章（原件备查）。

6、采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购方在与中标人签订合同后退还；对于中标人提供的样品，采购方将样品进行封存，作为履约验收的参考。

**【五包】-中学课桌椅参数（含特体）**

| 序号 | 货物名称 | 参数要求   | 数量  | 单位 |
|----|------|--|-----|----|
| 1  | 中学课桌 | <p>课桌可调节，符合 GB/T3976-2014 中小学课桌椅标准。中学为高度符合国标课桌规格 640mm±10mm 至 790mm±10mm，每一阶间隔 30mm 符合 0-4 号要求。</p> <p>一、面板要求：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体注塑成型（不得采用回收料）；周边及底部无毛边，光滑安全；面板表面经处理不反光。</p> <p>2. 桌面面板尺寸：（1）尺寸：650mm±5mm×450mm±5mm×20mm±5mm。（2）为确保桌面承受力保护学生安全，面板背面须有与面板一体成型的加强筋，桌面面板支撑杆设计：面板底部有强化承重设计。</p> <p>3. 功能：（1）桌面靠胸前处有内弧造型；（2）有防滑落功能。</p> <p>二、抽屉要求：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体成型，不得采用回收料生产。</p> <p>2. 书箱外径尺寸：（长 510mm×宽 380 mm）±5mm×高 150mm±5mm。</p> <p>3. 功能：书箱底部有排水槽缝设计，书箱向后有 2-3 度倾斜。</p> <p>（2）书箱前端的下方得需设置笔槽。</p> <p>4. 书箱外壁加强筋设计。</p> <p>5. 功能与工艺要求：书箱左右两侧有挂钩设计，左右挂钩与书箱一体注塑成型，尺寸不小于：60mm±5mm×30 mm±5mm×17mm±5mm 在静止状态下可以承载≥ 10KG 的重物。</p> <p>三、钢架规格：1. 材质及形状，椭圆管；采用满焊焊接。</p> <p>2. 管材尺寸：升降上管（长径 50mm×宽径 25mm）±5mm×厚≥1.5mm；升降下管（长径 60mm×宽径 30mm）±5mm×厚≥1.2mm。</p> <p>3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。</p> <p>四、脚垫规格：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体成型，不得采用回收料生产。</p> <p>4. 尺寸：54.5mm×38.5mm×57.5mm±5mm</p> <p>3. 功能：（1）脚垫有防滑槽设计且底部有止滑颗粒，起到防滑、稳固的作用。（2）脚垫需用 1 支螺丝锁付钢管；桌子前端脚垫左右需配 1 个水平调节螺丝，当地面有斜度时，可透过水平调节螺丝，保持桌面水平。</p> <p>五、升降功能要求：左右脚架各装一组高低调节钮，无需任何工具，即可调出所需的高度；调节桌高可从桌高 640mm±5mm 至桌高 790mm±5mm，每一档间隔 30mm。调节高度时，无需使用任何工具。</p> <p>六、桌面颜色待中标后按规定与各学校确认。</p> | 150 | 套  |

|   |      |  |  |  |
|---|------|--|--|--|
| 5 | 中学课椅 | <p>二、靠背要求：</p> <p>三、1. 材质：采用耐冲击 PP 新料一体注塑成型，耐冲击。</p> <p>2. 尺寸：420mm±5mm×340mm±5mm；</p> <p>3. 功能：靠背有透气缝设计，靠背有曲线弧度；靠背为直插式设计，不得采用螺丝或铆钉锁付。</p> <p>4. 靠背有椭圆形钢管起到加固作用。</p> <p>二、坐垫要求：</p> <p>1. 材质：采用耐冲击 PP 新料一体注塑成型，耐冲击。</p> <p>2. 尺寸：430mm±5mm ×380mm±5mm；</p> <p>3. 功能：坐垫有透气缝设计，坐垫中间有内凹弧形。</p> <p>三、钢架：</p> <p>1. 材质及形状：椭圆钢管；采用满焊焊接。</p> <p>2. 尺寸：椅脚贴地部钢管尺寸为：≥25mm×50mm×1.5mm 椭圆管；椅脚上部伸缩管尺寸为：≥23mm×50mm×1.2mm 椭圆管，下部伸缩管尺寸≥30mm×60mm×1.2mm 椭圆管。</p> <p>3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈，钢管内部需要磷化处理。</p> <p>四、脚垫要求：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑料新料一体成型，不得采用回收料生产。</p> <p>2 尺寸：54.5mm×38.5mm×57.5mm±5mm</p> <p>3. 功能：（1）脚垫有防滑槽设计且底部有止滑颗粒，起到防滑、稳固的作用。（2）脚垫需用 1 支螺丝锁付钢管；桌子前端脚垫左右需配 1 个水平调节螺丝，当地面有斜度时，可透过水平调节螺丝，保持桌面水平。</p> <p>五、升降功能要求：左右脚架各装一组高低调节钮，无需任何工具，即可调出所需的高度；每一档间隔 20mm。调节高度时，无需使用任何工具，座面高度范围 460mm±5mm-360mm±5mm。</p> <p>六、颜色待中标后按规定与学校确认。</p> |  |  |
|---|------|--|--|--|

注：1、产品质保期需不低于 10 年。

2、产品交付使用后一个月内安装人员进行紧固处理。

3、安装验收后，免费提供相关资料及日常使用，维护保养培训。并配有专业技术人员 7\*24 小时到场响应。质保期内保证提供易损件，零备件，且承担项目中所需的全部材料，配件和各类费用。人为损坏收取材料费，非人为损坏免费维修或更换。

4、需提供实物样品。

5、需要随样品提交第三方检测机构出具的 PP 原料检测报告及产品检测报告复印件加盖公章（原件备查）。

6、采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购方在与中标人签订合同后退还；对于中

标人提供的样品，采购方将样品进行封存，作为履约验收的参考。

7、根据中学生身体发育特点，每班额（50 套）桌椅中要含有两套特体学生桌椅，规格如下：桌面规格 650mm（±10mm）\*450mm（±10mm）\*20mm（±10mm），桌子高度可调范围 670mm（±10mm）至 820mm（±10mm），椅子高度可调节范围 380mm（±10mm）至 480mm（±10mm）。

技术参数及要求-会议桌椅及会议音响

| 序号 | 设备名称    | 设备参数   | 单位 | 数量 |
|----|---------|--|----|----|
| 1  | 专业功放    | 1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入<br>2、3、输出功率:立体声/并联 $8\Omega$ : $\geq 500W \times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega$ : $\geq 730W \times 2$ 、桥接 $8\Omega$ : $\geq 1460W$ 。<br>5、信噪比 $\geq 95dB$ 、频响: $20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)$ ；分离度 $\geq 80dB$ 、失真度 $\leq 0.05\%$ 。 | 台  | 1  |
| 2  | 专业音箱    | 1. 阻抗: $8\Omega$<br>2. 频响: $55Hz \sim 20KHz$<br>3. 额定功率: $300W$<br>4. 灵敏度: $98dB/W/M$<br>5. 覆盖角度: (H) $80^\circ$ (V) $60^\circ$<br>6. 高音: $1.4''$ 压缩高音单元 $\times 1$<br>7. 低音: $10''$ 低音 $\times 1$   | 只  | 2  |
| 3  | 专业功放    | 两声道功放有三档输入灵敏度选择可轻松接纳宽幅度范围信号源输入输出功率:立体声/并联 $8\Omega$ : $350W \times 2$ . 立体声/并联 $4\Omega$ : $530W \times 2$ . 桥接 $8\Omega$ : $1060W$ 。信噪比 $\geq 90dB$ 、频响: $20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)$ ；分离度 $\geq 80dB$ 、失真度 $\leq 0.05\%$ 。   | 台  | 1  |
| 4  | 专业音箱    | 1. 阻抗: $8\Omega$<br>2. 频响: $60Hz \sim 20KHz$<br>3. 额定功率: $200W$<br>4. 灵敏度: $96dB/W/M$<br>5. 覆盖角度: (H) $80^\circ$ (V) $60^\circ$<br>6. 高音: $1.4''$ 压缩高音单元 $\times 1$<br>7. 低音: $8''$ 低音 $\times 1$  | 只  | 2  |
| 5  | 音箱 H 支架 | 固定面板尺寸（长*宽）： $140mm \times 65mm$<br>箱体固定面板尺寸（长*宽）：<br>$128mm \times 70mm$  | 只  | 4  |
| 6  | 一拖二无线话筒 | 1. 采用 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统；兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定；使用 $640-830MHz$ 频段，每台接收机拥有 200 个可调频率；  | 套  | 1  |

|    |         |  |   |    |
|----|---------|--|---|----|
|    |         | 采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口。麦克风指标：输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW<br>系统包括有一台主机+两个无线手持话筒  |   |    |
| 7  | 一拖四无线话筒 | 采用 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。<br>3V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。使用 640-830MHZ 频段，每台接收机拥有 200 个可调频率。<br>系统指标：频率范围：640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz、频道数目：500 个、音频响应：80HZ-18KHZ ( $\pm 2$ dB)、信噪比：>105dB、灵敏度：-105 dBm for 12 dB SINAD, typical、系统包括有一台主机+四台桌面式无线麦克 | 套 | 1  |
| 8  | 调音台     | 1. 支持 $\geq 8$ 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 $\geq 2$ 路立体声输入接口， $\geq 4$ 路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。<br>频率响应：20Hz-20kHz， $\pm 2$ dB；失真度： $< 0.03\%$ at+0dB, 22Hz-22KHz<br>A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比： $< -100$ dB Br A-weighted。   | 台 | 1  |
| 9  | 机柜      | 1、37U 加厚机柜，采用 SPCC 优质冷轧板<br>2、尺寸 600*600*1833mm<br>3、静载支撑不小于 800KG<br>4、厚度：方孔条 1.5mm；侧门 0.8mm；其余 1.2mm。  | 套 | 1  |
| 10 | 主席台桌    | 桌子： $\leq 1400*550*760\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，基材为 E0 级中密度板，木纹皮贴面。油漆：优质环保油漆，无异味，实木纹理清晰。  | 张 | 6  |
| 11 | 主席台椅    | 根据人体工程学原理设计，采用橡胶木框架，带扶手，喷环保聚酯漆。面料采用优质真皮，柔软且富于韧性，透气性强，厚度适中（不小于 2mm）。海绵采用成型高回弹性 PU 不助燃发泡海绵，软硬  | 把 | 12 |

|    |     |   |   |     |
|----|-----|---|---|-----|
|    |     | 适中，回弹性好，不变形重体泡沫。  |   |     |
| 12 | 会议桌 | 规格 $\leq 1200*400*760\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，优质中密度板木皮贴面，实木纹理清晰，要求采用优质绿色环保材料无刺激性气味或异味。油漆：品牌环保油漆，漆面平整、色泽美观不变色，耐热性强、不起泡、不脱落，色泽均匀。无色差，外观精细，坚固耐用。 | 张 | 50  |
| 13 | 会议椅 | 会议椅：根据人体工程学原理设计，采用橡胶木框架，喷环保聚酯漆。面料采用环保皮，柔软且富于韧性，透气性强，厚度适中（不小于 2mm）。海绵采用成型高回弹性 PU 不助燃发泡海绵，软硬适中，回弹性好，不变形重体泡沫。                                      | 把 | 100 |