

项目合同

合同编号：HNHX-2022-802

招标项目编号：HNZX-2022-802-1

招标项目名称：琼海中学教学设施设备采购（第二批）二次

采购人（甲方）：琼海中学

供应商（乙方）：海南徽霖商贸有限公司

甲方：琼海中学

乙方：海南徽霖商贸有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，甲乙双方在 2022 年 11 月 15 日 琼海中学教学设施设备采购（第二批）二次（项目编号：HNZX-2022-802-1） 公开招标结果及采购文件基础上，经协商一致，共同达成以下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：琼海中学教学设施设备采购（第二批）二次。
2. 项目内容：课桌椅、储物柜、双层床、衣物柜、晾衣架、公寓组合床采购及安装，明细见（附件：中标清单）。
3. 合同履行期限：合同签订生效之日起 15 天内交付使用。

二、采购总价（单位：人民币元）

合同总价为人民币大写：伍佰叁拾玖万捌仟捌佰元整，即人民币小写：¥5,398,800.00 元。本项目采用总价包干的形式，一次包干。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、产品质量及安装要求

1. 乙方须按招标文件中规定的产品质量标准要求，向甲方提供全新设备及安装服务。
2. 在签订合同后，乙方按照甲方要求负责设备安装、调试，要求做到布局合理规范，便于使用及维护。
3. 甲方负责提供安装场地。

四、交付期、交付方式及地点

1. 交付期：自签订本合同之日起 15 个天内完成所有设备的交货、安装调试、培训服务和最终设施设备验收及文件存档。
2. 交付方式：以货物运输到位并安装调试，经验收合格为准。
3. 交付地点：甲方指定地点。

五、违约责任与赔偿

1. 如果因甲方无法提供可施工场所等原因，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间，一方延迟履约后发生不可抗力的，不予免责。

3. 除以上 1. 2. 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每延迟一日按合同金额的 1% 向甲方支付违约金；如果乙方延迟交货时间超过十五日，甲方有权解除合同，乙方应另向甲方支付违约金，其数额为合同金额的 20%。

4. 交货后，如乙方未按合同约定提供服务，每次乙方应向甲方支付违约金为合同金额的 1%，累计最高不超过为合同金额的 20%。

5. 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 5 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的 2% 的赔偿金给甲方。

6. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同权利义务全部或者部分转让给任何第三方，否则甲方有权解除合同，合同解除后乙方须返还甲方已支付的全部费用并向甲方支付合同金额的 20% 违约金，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

7. 乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收并要求乙方限期退换或补充，同时乙方须向甲方支付本合同金额的 5% 的违约金。

8. 其它违约责任《中华人民共和国民法典》处理。

六、售后服务

1. 乙方负责提供合同范围内设备在质保期内的技术支持和售后服务。

2. 乙方所提供合同范围内设备，从验收合格之日起，产品设备免费上门保修陆年壹个月；保修期满后，乙方提供终身维护，维修仅收取相关成本及人工费用。

3. 保修期内，凡由产品质量问题引起的各类故障，乙方在接到甲方故障报修通知后，即时响应，1 小时内解决问题。

4. 产品设备在质保期内因甲方操作使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务。

七、项目验收

验收由甲方组织，乙方配合进行：

1. 货物在乙方通知运输到位并安装调试完毕后 5 个工作日内验收。

2. 验收标准：项目验收依次执行标准为：

①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；

②符合招标文件和采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；

③双方约定的其他验收标准：根据甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

3. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

4. 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

八、付款方式

1. **预付款**：本合同签订后，乙方向甲方开具合法有效的预付款增值税发票后 15 个工作日内，甲方向乙方支付预付款，预付款为合同总金额的 30 %即人民币小写¥1,619,640.00 元（大写：人民币壹佰陆拾壹万玖仟陆佰肆拾元整）；

2. **进度款**：全部货物送达甲方指定地点，货物必须与投标文件中货物内容一致，双方确认无误后，乙方向甲方开具合法有效的进度款增值税发票后 15 个工作日内，甲方向乙方支付进度款，进度款为合同总金额的 50 %即人民币小写 ¥2,699,400.00 元（大写：人民币贰佰陆拾玖万玖仟肆佰元整）；

3. **结算款**：全部设备安装、调试并通过合格验收交付使用后，乙方向甲方开具合法有效的尾款增值税发票后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 20%剩余款项即人民币小写 ¥1,079,760.00 元（大写：人民币壹佰零柒万玖仟柒佰陆拾元整）。

九、争议的解决

本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理，因讼争产生的诉讼费、律师费、保全费、担保费（保函费）、鉴定费、公告费等一切费用均由责任方承担。

十、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十一、其他

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书等本次招投标相关文件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 为确保交付期，争取提前交付，由甲乙双方共同配合规划。

5. 本合同为打印文本，本合同正文中除双方约定留出用于手工填写的空白外，任何非打印的文字或者图形，非经双方加盖公章确认同意，不产生任何约束力。

十二、合同备案

本合同在甲、乙双方法定代表人或其授权的代表签字并加盖公章或者合同专用章后生效，合同一式伍份，甲、乙方双方各执贰份，采购代理机构壹份。

(以下无正文)



甲方：琼海中学（盖章）

法定（授权）代表人（签章）：



乙方：海南徽霖商贸有限公司（盖章）

法定（授权）代表（签章）：



联系电话：18789117076

账 号：46050100554000000348

开户银行：建行琼海银海路支行

签订日期：2022年12月12日

签订日期：2022年12月12日

招标代理机构声明：本合同标的经海南证信招标代理有限公司依法程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南证信招标代理有限公司（盖章）

地址：琼海市嘉积镇兴海北路商联置业A122室二楼

法定（授权）代表人（签章）：

签订日期：2022年12月12日

附件：中标清单

项目名称：琼海中学教学设施设备采购（第二批）二次 项目编号：HNZX-2022-802-1

序号	采购品目名称	品牌及规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
一、教室课桌椅及储物柜						
1	课桌椅	<p>品牌（生产厂家）：旺力牌（浙江旺力教学设备有限公司）。</p> <p>型号：WL-102B。</p> <p>规格技术参数：</p> <p>一、课桌：</p> <p>1. 课桌规格：620*400*760mm（允许±1%范围）。</p> <p>2. 桌面尺寸及要求：长 620mm×宽 400mm×厚 18mm 中纤密度板，采用 PP 注塑封边一次成型，四周注塑封边，桌面靠左上角设有杯架及刻度尺，长 25cm，宽度 3cm，凹陷 1cm，注塑边和笔槽连接一体，桌面靠胸部位置设有弧形边缘、防挤压胸腔人性化设计，四周边缘平整圆滑，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，韧性好，高强度，表面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。</p> <p>3. 桌面中密度纤维板应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求。</p> <p>4. 桌子升降冷轧钢侧板：主体上部宽度为 345mm、底部宽度 220mm、侧板高度 345mm、折边 13mm、厚度为 0.9mm 优质冷轧板一次模压成型升降模压件、升降孔距中对中 30mm，共 6 个，四挡调节，每档升降孔固定螺丝中心距为 60mm，升降范围（760-670mm）桌腿双侧带挂钩孔，配一个挂钩，挂钩不超出桌面（要确保学生安全），边沿及中间部分均有加强筋。</p> <p>5. 书斗：书斗内径尺寸长 495mm*斗深 325mm*斗高 150mm，采用 0.7mm 优质冷轧板，书斗底板与侧板之间用铆钉连接。</p> <p>6. 桌子立柱采用 20*49*1.2mm 扁园管，立柱连接采用 20*49*1.2mm 扁园管，底部采用 20*49*1.2mm 扁园管落地，金属部分均采用二氧化碳气体保护焊，平整光滑，并全部进行除油、除锈、磷化处理，静电喷塑，表面光滑平整无气泡，</p>	套	4000	260	1040000

脚套采用 2mm 厚采用高密度 PP 材料，脚管与管件采用自锁装置，确保耐磨，不易脱落。

7. 桌子钢管：钢管应符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》要求。

8. 课桌正前方中间贴有琼海中学 Logo，规格：直径 40mm，铝材料镀仿金点塑，需用环保材料制作。Logo 图样如下：



二、课椅：

1. 规格：长 395*宽 350*高 760mm（允许±2%范围）。
2. 面板尺寸：395*350*18mm、背板尺寸：390*175*18mm。均采用 AAA 级密度板贴面防火板，厚度不小于 18mm，采用 AAA 级密度板贴面防火板高密度 PP 材料一次注塑包边成型，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色元素，韧性好，高强度，表面光滑，不会破裂，造型美观，抗静电，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用。
3. 椅子升降冷轧侧板：主体上部宽度为 200mm，底部宽度 150mm、侧板高度 185mm、折边 8mm、厚度为 0.9mm 优质冷轧板一次模压成型升降模压件、升降孔距中对中 30mm，共 5 个，三挡调节，每档升降孔固定螺丝中心距为 60mm，升降范围（440mm-380mm）。
4. 椅子立柱、连接采用双连接 20*49*1.2mm 扁园管，落地管采用 20*49*1.2mm 扁园管，金属部分均采用二氧化碳气体保护焊，平整光滑，并全部进行除油、除锈、磷化处理，静电喷塑，表面光滑平整无气泡，脚套采用 2mm 厚低密度聚氯乙烯，脚管与管件采用自锁装置，确保耐磨，不易脱落。
5. 塑料脚套应符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》要求。

2	储物柜	<p>品牌（生产厂家）：旺力牌（浙江旺力教学设备有限公司）。</p> <p>型号：旺力 WL -120A。</p> <p>规格技术参数：</p>	个	4000	227	908000
---	-----	--	---	------	-----	--------

		<p>1. 靠后墙,规格:长 600MM*高 430MM*深 420MM。</p> <p>2. 材质: 采用 0.9MM 厚优质镀锌钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成; 焊接采用二氧化碳保护焊焊接, 确保工件的焊接强度及焊接平整光滑; 采用全自动九工位(脱脂, 纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺等)喷淋前处理系统喷涂前所有部件全部经过前处理, 确保表面不含油污及锈蚀; 柜子防潮、防腐、不生锈、防水、阻燃, 可以冲洗, 符合消防要求。</p> <p>3. 柜面: 柜面采用环保型粉末静电喷塑, 电子控温燃油固化系统, 确保工件受热均匀, 塑粉附着力强环保无污染。 , 对人体及周围环境不产生危害, 无毒、无副作用, 使用时无异味。</p> <p>4. 单开门: 经久耐用, 保证开合顺滑流畅。</p> <p>5. 配置内置挂锁, 方便更换锁具。</p> <p>6. 颜色:柜门浅蓝色, 柜体白色。</p>				
<h2>二、学生宿舍双层床与衣物柜</h2>						
3	双层床	<p>品牌(生产厂家): 旺力牌(浙江旺力教学设备有限公司)。</p> <p>型号: 旺力 WL-080B。</p> <p>规格技术参数:</p> <p>1. 规格: 4450*900*1850mm, 含蚊帐架的高度 2650mm。</p> <p>2. 床体左右立柱: 54mm×54mm(尺寸±1mm)×1.3mm(管壁厚)扇形钢管弧型封闭镀锌钢管, 防止锐角磕碰)没有明现起皱纹与表面凹凸不平现象。</p> <p>3. 床体中立柱: 54mm×54mm(尺寸±1mm)×1.3mm(管壁厚)封闭镀锌方管, 更牢固。</p> <p>4. 钢管应符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》、GB/T 10125-2012 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 4371-2012 《家具抗菌性能的评价》及 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求家具》的要求。</p> <p>5. 床体主横梁: 73mm×54mm(尺寸±1mm)×1.3(管壁厚) L 型一次成型管材, 承重更稳定。与床立柱连接采用 2.5mm 的卡口连接, 高 195mm, 以便拆卸安装。</p> <p>6. 床头栏杆横档: 40mm×20mm×1.0mm 厚方管, 床头栏杆竖档: 单头 3 根, 直径 19×1.0mm 厚圆管。</p> <p>7. 护栏: 直径 22×1.2mm 厚圆管, 一次弯制成型和 1.0mm 钢板整体焊接而成(护栏长 1200*高 300mm 厚 1.0mm)</p> <p>8. 床梯: 宽 450mm。落地爬梯采用国标 20*40mm</p>	套	604	3100	1872400

	<p>×1.2mm 厚方管。横档采用国标 20*20*1.2mm 厚方管,踏步采用优质冷轧钢板冲压成型,铁板厚度为 2mm,踏步表面带有 12 个以上压制成型五角星防滑凸点,16 条以上压制成型横条防滑纹,防滑纹中间长均为 135mm*150mm*160mm,左右对称,起防滑耐磨作用,踏步表面镶嵌两只采用全新塑料一次注塑成型踏板垫,踏板垫形状为脚丫形状,脚丫长 165mm*宽 90mm,每个脚丫上带有防滑防磨点 36 颗以上,踏板垫整体带有荧光设计。分 4 步.每步下面有个柜子采用 0.7 厚钢板.带门.</p> <p>9.床板支撑档:上下各 5 根,共 10 条, 25mm ×25mm×1.0mm 厚方管。</p> <p>10.实木床板:为杉木材料且厚为 14 mm,表面光滑,无毛刺、双面抛光。</p> <p>11.蚊帐架:直径 19×1.0mm 圆管,高 900mm。</p> <p>12.鞋架采用 19*1.0 圆管焊接。</p> <p>13.生产工艺要求:钢管焊接采用二氧化碳保护焊新工艺,要求满焊,焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅,无脱焊、虚焊、焊穿等现象,贴角焊缝厚度>3mm;各钢件经规范的除油、除锈及酸洗磷化工艺处理后,通过粉末喷涂设备进行静电热固性粉末喷塑银灰色,喷塑厚度≥0.2mm,漆膜硬度>0.4,冲击强度>4N/m,漆膜附着力硬度耐冲击力等均符合国家标准 GB1720、GB1730、GB1732 等。</p> <p>14.喷塑处理:喷涂前,要进行磷洗、干燥处理;高压喷塑。</p> <p>15.塑粉:采用环氧型聚酯粉末,静电喷塑,无磷塑粉,无毒并具有极强防腐、防锈效果,确保长期使用不易生锈,经久耐用,美观大方,喷涂后的塑面完整、光泽,厚度均匀;无起泡、龟裂和流痕等现象。</p> <p>16.塑粉应符合 HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》及 GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》要求。</p> <p>17.床体的所有连接部位均无毛刺、棱角。</p> <p>18.床上梁中间标有琼海中学 Logo,规格:30*50mm,铝材料镀仿金点塑,需用环保材料制作。Logo 图样如下:</p>				
--	--	--	--	--	--

						
4	衣物柜	<p>品牌（生产厂家）：童晟牌（浙江童晟工贸有限公司）。</p> <p>型号：童晟 TS-350A。</p> <p>规格技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 储物柜规格：宽 800mm*深 50mm*高 1850mm。 2. 材质：采用优质冷轧钢板轧制而成，柜体厚度为 0.9mm。 3. 结构式样：整柜 4 格，上下各 2 格，每格里面做一块活动隔板，1 个挂衣杆。 4. 钥匙：每格配一挂锁。 5. 外体结构采用模压，冲折，组装形成，特别是柜体前与门碰边处采用多次折弯工艺，在使用过程中不易损伤物品。 6. 技术要求：采用冷轧钢板，粉末静电喷涂，焊接牢固，外表光滑整洁，无裂缝，焊瘤，夹渣，焊穿等缺陷。 7. 表面处理：采用碱性助洗脱脂，酸洗除锈，锌洗磷化后粉末喷涂，防护性好附着力强，表面处理工艺程序：工作水洗—脱脂—除锈—水洗—表调—磷化—水洗—烘烤—喷粉—固化—喷塑等，系优质环保品。 8. 柜体正面上方中间标有琼海中学 Logo，规格：20*50mm，铝材料镀仿金点塑，需用环保材料制作。Logo 图样如下： 	套	604	1300	785200
5	晾衣架	<p>品牌（生产厂家）：旺力牌（浙江旺力教学设备有限公司）。</p> <p>型号：旺力 WL-241B。</p> <p>规格技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定制 304 不锈钢晾衣架，长 1.86 米。 2. 三排可调节，直径：32mm，厚度 1.2mm，一体支架链接，永久不生锈。 3. 承重能力不小于 200 公斤，设计衣架防风装置，不锈钢固定。 	套	362	600	217200

三、老师宿舍设备设施

6	公寓组合床	<p>品牌（生产厂家）：童晟牌（浙江童晟工贸有限公司）。</p> <p>型号：童晟 TS-154B。</p> <p>规格技术参数：</p> <p>一、两连体两人位走梯床架</p> <p>1. 产品外观规格：4550mm*900mm*2140mm（具体以实际房间需求尺寸为准，且满足采购人要求）。</p> <p>2. 立柱：采用规格 76mm*76mm*1.2mm 厚镀锌闭口形管材，使用优质带钢，经轧压线辊压高频焊接成型，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理，上下两端均采用 pp 塑料内塞封口。</p> <p>3. 床厅：采用规格 83mm*38mm*1.2mm 厚镀锌闭口异形管材，使用优质带钢，经轧压线辊压高频焊接成型，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理。立柱截面最宽处达到 38mm，正面带有两根加强筋。</p> <p>4. 床卡式连接件：采用优质钢板经冲压一次成型，成型后外形规格不小于为 210mm*40mm*2.0mm（±1mm）（喷漆前），连接扣点采用不小于 3 个位置连接。床横梁与床立柱连接方式：卡扣式连接，立柱上经激光切割加工三个连接孔，通过与卡式连接件无缝式下压连接，实现使用后越用越紧的状态。</p> <p>5. 横梁：床横梁采用 20*30*1.2mm 厚镀锌闭口方管管材，使用优质带钢，经轧压线辊压高频焊接成型，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理；床横梁管配有 PP 消声垫，具有减震静音、防退的功能，使其与床厅的连接更加稳固，保障使用安全。</p> <p>6. 床厅护栏：规格：长 1300mm*高 300mm 1. 边护栏采用优质 20mm*20mm*1.2mm 方管制作，内嵌入厚度不小于 16mm 多层板（双面贴），护板封边采用环保 2mmPVC 高温封边处理，做到平整、不炔边、受热受冻不会脱胶开裂。</p> <p>二、两连两人位走梯</p> <p>1. 规格：784*525*1395mm</p> <p>2. 材质要求：1. 门板底板采用优质 E1 级环保多层板（双面贴），厚度不小于 16mm 多层板（双面贴）。2 楼梯踏板采用 PE 吹塑 525*230*40mm（带六颗夜光点）。</p> <p>3. 主架采用 25*25*1.2mm 方管制作而成。门板底板封边采用与台面色环保 2mmPVC 高温封边处理，做到平整、不炔边、受热受冻不会脱</p>	套	60	9600	576000
---	-------	--	---	----	------	--------

	<p>胶开裂。</p> <p>4. 配件部分：门板铰链配慢回弹液压式铰链，铰链的附着力、硬度、耐拉冲力等均符合检验标准；抽屉拉手采用外挂式隐藏拉手。</p> <p>三、床板</p> <p>1. 床板：配套尺寸，采用 15mm 厚优质杉木板，四面刨光，不变形，木材平衡含水率≤12%，设加强筋，均匀排布，拼板之间缝隙不能大于 10mm，并且不得使用边角料，床板长宽尺寸必须符合床的规格要求，床板安装后与床厅上沿平齐。</p> <p>四、床下柜及学习桌椅</p> <p>1. 产品外观规格：1924mm×80mm×1670mm（具体以实际房间需求尺寸为准，且满足采购人要求）。</p> <p>2. 学习桌桌面：学习桌桌面采用大于等于 25mm 厚度的环保 E1 级环保多层板制作，基材多层板（双面贴）</p> <p>3. 柜体：采用优质 E1 级环保多层板（双面贴），厚度不小于 16mm 多层板（双面贴）。背板采用 5mm 多层板（单面贴），柜体封边采用与台面同色环保 2mmPVC 高温封边处理，做到平整、不炔边、受热受冻不会脱胶开裂。</p> <p>4. 门板：采用优质 E1 级环保多层板（双面贴），厚度不小于 16mm 多层板（双面贴）。门板封边采用与台面同色环保 2mmPVC 高温封边处理，做到平整、不炔边、受热受冻不会脱胶开裂。</p> <p>5. 门拉手：拉手底座采用环保级 PP 耐冲击、高韧性塑料，全新料一体射出成型，尺寸：38mm*130mm*38mm，拉手底座带锁孔（拉手底座与锁孔一体成型），拉手盖采用环保级 ABS 耐冲击、高韧性塑料，全新料一体射出成型，尺寸：31mm*115mm*28.5mm，拉手盖与拉手底座连接由三颗螺丝安装固定，安装好后为双拼色拉手。</p> <p>6. 公寓组合床应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》及 GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》要求。</p> <p>7. 床上梁中间标有琼海中学 Logo，规格：30*50mm，铝材料镀仿金点塑，需用环保材料制作。Logo 图样如下：</p>				
--	--	--	--	--	--



五、公寓椅

(一)、座靠板

A、靠背

1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。

尺寸：350mm×424mm.

功能：靠背设有 11 条纵向透气条，前后弧形有 114mm 以上，更好的支撑学生的脊椎。

B、坐垫

1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型，不可采用回料生产。

尺寸：425mm×400×50mm.

坐垫设有 11 条纵向透气条。

2. 座靠板应符合 GB/T 32487-2016. GB 28481-2012. GB6675. 4-2014 要求。

(二)、椅钢架

1. 材质：采用碳钢钢管焊接而成，结构牢固，长时间使用不得产生摇晃松散的现象。焊接完成钢管架，焊接部位牢固，无脱焊，虚焊，焊穿，焊缝均匀，无毛刺，锐棱，飞溅，裂纹等缺陷。

2. 尺寸：椅脚贴地面部位钢管为六面型钢管尺寸为 45mm×45mm×1.2mm.

椅脚下部固定立管钢管八面型钢管尺寸为 26mm×

66mm×1.2mm.

椅脚上部活动立管钢管为八面型钢管尺寸为 20mm×56mm×1.2mm.

椅脚连接钢管为八面型钢管尺寸为 20mm×56mm×1.2mm.

座靠支架钢管尺寸 25mm×1.2mm 圆管。

3. 表面涂装：表面经酸洗，脱脂磷化处理，耐腐蚀，防锈。表面采用一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆附着力特强，不脱漆。涂层无漏喷，锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致。

4. 功能：调节坐高可从坐高 330mm±10mm 至坐高 450mm±10mm，每一间隔 30mm 调节高度。

(三)、脚垫

1. 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不

	<p>可采用回收料生产。 脚垫与钢管固定方式为卡口与自攻螺丝相结合。</p> <p>2. 尺寸：80*54*48mm</p> <p>3. 功能：脚垫设有水平调节功能，使用中遇到地面不平时可轻松调整水平。</p>				
<p>合同总金额</p>	<p>(小写): <u>¥5398800.00 元</u></p> <p>(大写): <u>人民币伍佰叁拾玖万捌仟捌佰元整</u></p>				