

一、设备清单及技术要求


序号	项目	参考图片	技术要求	单位	数量
1	计算机室桌椅		<p>1、贴面板材：采用可弯曲防火板，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，常规品种（灰白色、白橡木、榉木色、木兰色、樱花桃木、黑色）；</p> <p>2、基材：优质 AAA 级高密度环保板，通过钉力测试标准，符合：GB/T9846-2004《胶合板》和 GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>3、油漆：采用优质全封闭涂装油漆无甲醛、无毒害，符合国家环保标准；</p> <p>4、配件：优质五金配件，连接件安装牢固、端正、平整、严密；</p> <p>5、粘合剂：环保型乳胶；</p> <p>6、封边用材：$\geq 2\text{mm}$厚 PVC 胶边，进口热熔胶；</p> <p>7、功能特点：</p> <p>1) 可按色板选择不同的色彩、纹路（直纹和山纹）；</p> <p>2) 厚度为 25mm 环保板；</p> <p>3) 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火；</p> <p>（1）椅架：采用 25*25*1.2mm 方管制作，酸洗、磷化、钝化，环氧聚酯热固粉末（环保一级）高压静电喷塑；</p> <p>（2）坐板：采用 16mm 厚度优质多层板制作；</p> <p>8、规格尺寸（mm）：800*550*760；</p>	套	92
2	阅览室桌子		<p>1、贴面板材：采用优质品牌可弯曲防火板，厚度为$\geq 0.8\text{mm}$，常规品种（灰白色、白橡木、榉木色、木兰色、樱花桃木、黑色）；</p> <p>2、基材：采用优质品牌环保中纤板，优质绿色环保产品，甲醛含量$\leq 1.0\text{mg/L}$ 密度$\geq 760\text{kg/m}^3$，静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$，吸水膨胀率$\leq 8.1\%$。</p> <p>3、粘合剂：乳胶；</p> <p>4、封边用材：2mm 厚 PVC 胶边，进口热熔胶；</p> <p>5、功能特点：</p> <p>1) 可按色板选择不同的色彩、纹路（直纹和山纹）；</p> <p>2) 按不同的用途选择不同的厚度（其厚度 12mm、16mm、25mm、18mm 等）；</p> <p>3) 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火。</p> <p>6、规格尺寸（mm）：2400*1200*760</p>	张	10

3	阅览室椅子		采用优质 PP 背筐, 椅脚采用一体成型电镀实心钢架, 配置静音胶条, 安静无声预防损坏地板; 美观经久耐用。	张	60
4	图书室书架		<p>1、钢制部分: 采用 0.8mm 以上冷轧钢板, 碱洗、磷化表面处理, 静电喷涂、喷涂钢制基材经过酸洗、高温烘干、防锈、无漏焊虚焊现象;</p> <p>2、工艺: 表面光亮平整、无颗粒、气炮、渣点现象, 颜色均匀; 焊接处转角过度自然</p> <p>3、规格尺寸 (mm): 900*450*2000</p>	个	50
5	学生课桌椅△		<p>1、★桌面材质尺寸要求: 采用 E1 级环保密度板 (表层防火板贴面) 经优质 PP 工程塑料一次性注塑封边, 无接头, 抗压、耐磨、耐冲击, 规格: 长 610mm*宽 420mm*厚 18mm, 身体正前方带幅度 20mm, 桌面带有笔槽长 400mm*宽 20mm, 桌面上方带有弧形设计, 增加美观性, 身体正前方的流动性弧形设计对整体的设计添加色彩, 并符合人体学设计。(外观尺寸偏差范围允许±2mm, 材料厚度不允许负偏离)。</p> <p>2、2、课桌管材: 要求采用 20*50 (mm) 椭圆管, 壁厚 ≥0.9mm (去漆层净厚度); 两腿落地采用 20*50 (mm) 椭圆管, 壁厚 ≥0.9mm (去漆层净厚度)。</p> <p>3、3、★课桌升降片: 升降片采用 0.8mm 厚冷轧板, 斗板 0.6mm 厚冷轧板, 单层桌斗板均设锯齿边加强筋, 总高 330mm, 上宽 325mm, 桌斗开口高 170mm, 里面高度 175mm, 下宽 160mm, 升降片必须具有两列调节升降孔, 两列孔间距 90mm, 不得修补与拼接, 无任何焊点, 一次冲压成型, 敲打无效! 升降片开口处需卷边处理, 卷边处理以防孩子在玩耍、使用中带来的安全保护作用, 并符合人体工程学及人性化设计。(外观尺寸偏差范围允许±2mm, 材料厚度不允许负偏离)</p> <p>4、4、升降椅技术要求:</p> <p>5、★凳面材质尺寸: 采用 E1 级环保密度板 (表层采用防火板贴面) 经优质 PP 工程塑料一次性注塑封边, 无接头, 抗压、耐磨、耐冲击。规格: 长 350mm*宽 270mm*厚 18mm, 凳面上下带有拱形设计, 符合人体工效学及人性化设计, 便于学生阅读, 保护视力, 凳面采用平头马车固定。(外观尺寸偏差范围允许±2mm, 材料厚度不允许负偏离)</p> <p>6、5、椅管材: 采用 20*50 (mm) 椭圆管, 壁厚 ≥0.9mm, 两腿落地采用 20*50 (mm) 椭圆管, 壁厚 ≥0.9mm</p> <p>7、6、★课椅升降片: 采用 0.9mm 厚冷轧板, 总高 180mm,</p>	套	1350

			<p>上宽 214mm，下宽 185mm，升降片必须具有两列调节升降孔，两列孔间距 100mm，不得修补与拼接，无任何焊点，一次冲压成型，敲打无效！升降片开口处需折边处理，使用中带来的安全保护作用，并符合人体工程学及人性化设计。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>8、7、工艺要求：采用灰色烤漆，型材表面经除油，去锈，磷化静电喷粉高温固化而成，热固性粉末喷塑。</p> <p>9、8、★脚套：采用一次性 PP 塑料注塑成型，长 50mm*宽 22mm*高 60mm，脚套落地耐磨厚度 9mm，开口处带有凹凸波浪设计，增加美观、牢固性，耐用防生锈，PP 塑料（原材料为聚丙烯），环保，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击（3D 打印无效）。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>9、整体规格尺寸（mm）：桌面：长 610mm*宽 420mm*厚 18mm；凳面：长 350mm*宽 270mm*厚 18mm；</p>		
6	阶梯会议室多功能椅 △	 	<p>外形设计：采用 HDS 人体流线设计，符合人体生理学原理，结构坚固耐用，有效保障学生健康，防止骨架变形，肌肉酸软，适用于音乐厅、礼堂、剧院、大型会议室场所；</p> <p>座椅尺寸：中心距：580mm±5mm、总高 990mm，座内宽 490mm、座深 460mm、座高 450mm、扶手高 620mm、扶手宽 80mm、整体深度：680mm（打开座包）、建议最小行距 900mm-1000mm</p> <p>1、背海棉：采用高密度冷发泡 PU 定型海棉，符合人体工学原理，柔软、舒适、回弹性好、背海绵密度不低于 40kg/m³，长时间使用不会变形。</p> <p>2、座海棉：采用高密度冷发泡 PU 定型海棉，海绵密度不低于 40KG/M³，柔软、舒适、回弹性好，长时间使用不会变形；承载力达到 200KG 以上，不易变形断裂，更坚固耐用。</p> <p>3、背内板：采用优质夹板经模具压注成型，外型成弧形，美观大方，具有曲线美。</p> <p>4、座背外板：采用优质高密度硬木多层板厚度不低于 17mm；背板外型成弧形，美观大方，具有曲线美；座板附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率高，能迅速消除全场回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音；木材含水率不超过 12%，经专用模具压弯成型，耐冲击，抗变型，表面经环保聚氨酯油漆饰面，甲醛含量符合国家环保标准；</p> <p>5、回位功能：采用弹簧加阻尼器自动回复装置，无噪音，使得回复主程协调一致，永久无故障使用；</p> <p>6、扶手面：采用进口橡木，板面经六次以上喷油、</p>	套	450

			<p>打磨，油漆采用高硬高度聚脂环保漆；</p> <p>7、写字板：采用铝合金支架或铁支架支撑结构，形状呈半圆结构，内藏折叠式可收藏于扶手脚内，合理利用空间。面板采用高密度中纤板，外冷压防火面板，四周 PU 封边。不用时可翻起来收藏在扶手盖里面，使用极为方便，省空间，完全满足书写时的承重要求。承重不小于 30 公斤。座椅带前置收藏式写字板，写字板长度为 240mm, 宽度为 270mm, 厚度为 15mm。</p> <p>8、面料：采用优质环保软质麻绒面料，针车成型，渗透力强, 吸声效果好，甲醛含量$\leq 0.012\text{mg/kg}$, 耐干摩擦色牢度≥ 4级，起球≥ 3.5级，耐酸碱汗渍色牢度≥ 4级，撕破强力$\geq 25\text{N}$，断裂强力$\geq 300\text{N}$, 可根据客户需求确定颜色和质感；</p> <p>9、侧板：采用优质木侧板贴棉绒布包裹，嵌入扶手框内侧，整体美观，牢固。</p> <p>10、扶手框：扶手框采用优质 A 级热轧板经模具冲压焊接成型，其框架上端长度 405mm,、宽度 80mm、高度 350mm。</p> <p>★11、扶手脚架：上框采用 2.0mm 优质钢板与型钢模压并焊制成形，并经打磨、除锈、磷化、静电喷粉、高温焗炉等工序处理；上架折边处采用优质铁板冲压向内折弯包边 2mm 加固，宽度为 80mm, 长度 415mm, 面条冲压成直角型加强筋，从而加固站脚承重金属表面经磷化处理后静电喷塑饰面，具有较好抗腐蚀性和表面光洁度。上框安装侧板内侧焊接 6 个铁片和两根钢筋，焊接在脚架内侧固定侧板，使侧板从内到外衔接牢固，永不脱落，更加耐用，整体美观、大方。下框采用优质铝合金经模具压注一次成型，造型优美，工艺精良，脚架表面光滑无毛刺，整体无焊接痕迹，且脚架表面经过防氧化处理后又经高温喷涂处理，使粉末附着力更强，保证脚架耐腐蚀、不生锈、不褪色。礼堂椅铝合金下架脚一个，样品参数满足：脚架总高度：255mm$\pm 3\text{mm}$，脚架顶端与扶手框链接位规格为：长 165mm$\pm 3\text{mm}$、宽 600mm$\pm 3\text{mm}$、厚 70mm$\pm 2\text{mm}$，脚掌规格：长 510mm$\pm 3\text{mm}$、宽 60mm$\pm 3\text{mm}$、高 255mm$\pm 3\text{mm}$，其脚板地脚孔前后中心孔距 460mm$\pm 3\text{mm}$。脚架整体设计符合力学及人体工程学原理，受力均匀，抗冲击、经久耐用，脚架两侧带有加强筋，从而加强座椅的受力点以及承受力度，脚架采用 M8 膨胀螺丝+M12 膨胀胶固定到地面，表面卡扣式 PP 胶盖嵌入，起到防尘美观作用。椅子底脚中间开有隐藏式凹槽，固定移动双设计，当场地遇到有地暖</p>		
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			且无法破坏地面打螺丝的情况下,可使用移动脚设计,中间连接一根拉杆,且安装简单。		
7	多功能室主席台		<p>1、贴面用材:采用0.6mm优质胡桃木皮贴面,木纹清晰,美观,颜色均匀。</p> <p>2、封边:采用同色木皮封边,双面木皮贴面,防止水分侵入,造成变形开裂。</p> <p>3、基料板材:优质E1级中密度板,甲醛释放量\leq8mg/100g,符合国家环保标准。</p> <p>4、油漆:采用德国进口易涂宝品牌油漆;并经全自动油漆喷涂/滚涂生产线,做到“五底三面”工艺(即五道底漆三道面漆)。</p> <p>5、成品油漆表面硬度可达3H。</p> <p>6、博格维诗导轨,铰链、协和锁具等优质五金配件。</p> <p>7、规格尺寸(mm):5000*600*760</p>	套	1
8	主席台椅		<p>1、面料:采用优质环保西皮,柔软贴手,透气性好;</p> <p>2、海绵:采用优质高密度定型海绵,密度为30KG/M3。 高密度泡棉及超弹力定型海棉,软硬适中,不变形,回弹性好, 抗疲劳能力强,坐感舒适,椅靠背及椅座参照人体体态制成;</p> <p>3、椅架:采用优质海南橡胶木椅脚架及扶手,面漆和底漆采用优质环保水性油漆,经“五底三面”油漆工艺处理,漆膜坚硬耐磨、光泽高,有优异的耐化学性、耐热性,良好的附着力、耐黄变、高透明度,抗刮性良好、耐磨,光泽柔和、手感细腻、硬度高。</p>	张	10
9	学生餐桌凳8人桌		<p>1、桌面:201不锈钢,耐高温,耐磨,规格尺寸(mm)2000*600*15</p> <p>2、凳面为:SMC高级玻璃钢凳面,直径300mm。</p> <p>3、脚架材质:优质钢管,表层:钢架表面经过除锈,磷化,打磨,采用静电粉末喷塑,无有机溶液,无污染,高温固化而成的,桌脚配有防护套,防止噪音,避免刮伤地板。方管为50*50mm,壁厚标准为1.0mm;</p> <p>4、配件说明:高强度五金连接件,五金配件:一次性冲压成形。</p> <p>5、整体规格尺寸(mm):2000*600*760。</p>	张	64

10	学生餐 桌凳 6 人桌		<p>1、桌面：201 不锈钢，耐高温，耐磨，规格尺寸（mm）2000*600*15</p> <p>2、凳面为：SMC 高级玻璃钢凳面，直径 300mm。</p> <p>3、脚架材质：优质钢管，表层：钢架表面经过除锈，磷化，打磨，采用静电粉末喷塑，无有机溶液，无污染，高温固化而成的，桌脚配有防护套，防止噪音，避免刮伤地板。方管为 50*50 mm，壁厚标准为 1.0 mm；</p> <p>4、配件说明：高强度五金连接件，五金配件：一次性冲压成形。</p> <p>5、整体规格尺寸（mm）：1500*600*760。</p>	张	36
----	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----

注：

1、本项目中采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围的，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

2、本项目中如有强制采购的节能产品，用“#”号标示。

3、本项目中核心产品，用“△”号标示

4、本项目技术要求带“★”的为实质性参数要求，不满足作为无效响应处理。

二、样品要求

1、样品清单

序号	样品名称	样品要求	数量
1	学生课桌椅 -桌面板	长 610mm*宽 420mm*厚 18mm； 采用 E1 级环保密度板（表层防火板贴面）经优质 PP 工程塑料一次性注塑封边，无接头，抗压、耐磨、耐冲击，规格：长 610mm*宽 420mm*厚 18mm，身体正前方带幅度 20mm，桌面带有笔槽长 400mm*宽 20mm，桌面上方带有弧形设计，增加美观性，身体正前方的流动性弧形设计对整体的设计添加色彩，并符合人体学设计。 备注：外观尺寸偏差范围允许±2mm,材料厚度不允许负偏离。	1 套
2	学生课桌椅 -凳面板	采用 E1 级环保密度板（表层采用防火板贴面） 经优质 PP 工程塑料一次性注塑封边，无接头，抗压、耐磨、耐冲击。规格：长 350mm*宽 270mm*厚 18mm，凳面上下带有拱形设计。 备注：外观尺寸偏差范围允许±2mm,材料厚度不允许负偏离。	1 套
3	学生课桌椅 -脚套	采用一次性 PP 塑料注塑成型，长 50mm*宽 22mm*高 60mm，脚套落地耐磨厚度 9mm，开口处带有凹凸波浪设计。 备注：外观尺寸偏差范围允许±2mm,材料厚度不允许负偏离。	1 套
4	学生课桌椅 -课桌升降片	升降片采用 0.8mm 厚冷轧板，斗板 0.6mm 厚冷轧板，单层桌斗板均设斜折边加强筋，总高 330mm，上宽 325mm，桌斗开口高 170mm，里面高度 175mm，下宽 160mm，升降片必须具有两列调节升降孔，两列孔间距 90mm，不得修补与拼接，无任何焊点，一次冲压成型，敲打无效。 备注：外观尺寸偏差范围允许±2mm,材料厚度不允许负偏离。	1 套
5	阶梯会议室 多功能椅- 铝合金脚	礼堂椅铝合金下架脚一个，样品参数满足：脚架总高度：255mm±3mm， 脚架顶端与扶手框链接位规格为：长 165mm±3mm、宽 600mm±3mm、厚 70mm±2mm， 脚掌规格：长 510mm±3mm、宽 60mm±3mm、高 255mm±3mm，其脚板地脚孔前后中心孔距 460mm±3mm。	1 套

备注：未提供样品或未按样品要求提供的作为无效投标处理。

2、样品包装

(1) 样品颜色由投标供应商自由提供，成交后颜色及款式由采购人确定并不再另行支付费用。

(2) 样品必须为盲样，不能出现任何品牌型号；样品一律采用纸箱密封，样品本身及纸箱内外不能出现任何投标供应商的名字及标示（实质性要求）。

(3) 投标供应商提交样品所发生的一切费用均由投标供应商自行承担。

3、样品封存与退还

评审结束后，由采购人将排名第一的成交候选人的样品进行封存，其余投标供应商的样品在接到退还通知后自行撤离。未撤离的样品，视为投标供应商放弃其所有权，由此造成的损失由投标供应商承担。

4、送样时间及地点：

投标供应商应在递交响应文件截止时间前将密封完好的样品送至评审现场。

二、商务要求

1、合同管理安排

(1) 合同类型：买卖合同

(2) 合同定价方式：固定总价

(3) 合同履行期限：自合同签订之日起 10 日

(4) 合同履行地点：采购人指定位置

(5) 支付方式：分期付款

(6) 合同支付约定：所有货物验收合格后 10 日内支付合同总金额的 97%；
三年后支付合同总金额的 3%。

(7) 验收交付标准和方法：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）文件、采购文件要求、成交供应商的响应文件应答情况进行验收。

(8) 质量保修范围和保修期：

1) 质保期：3 年（验收合格后起算）。

2) 质保期范围内容：成交供应商为采购人随时提供技术支持，在接到故障电话后 2 小时响应，24 小时内解决问题，产品使用期间（3 年内）成交供应商应为采购人提供优质的售后服务。

(9) 知识产权归属和处理方式：

1) 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

2) 除非谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3) 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4) 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(10) 违约责任与解决争议的方法：在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，协商不能解决时，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

12) 合同其他条款：以合同约定执行

2、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：以合同约定执行

9) 技术履约验收内容：按采购文件要求及成交供应商响应文件响应内容进行验收。

10) 履约验收标准：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）文件、采购文件要求及成交供应商的响应文件响应情况进行验收。

11) 履约验收其他事项：以合同约定为准。

3、其他要求：

(1) 成交供应商所提供的所有产品均需符合国家产品的有关质量标准。产品须是具有品牌、全新的（含零部件、配件等）、表里无任何损伤（包括无划伤、无碰撞痕迹），出厂后未开封使用过的整机产品（厂家原装正品），且权属清楚，不得侵犯他人知识产权或存在其他法律障碍。

(2) 由于本项目时间紧急，成交供应商在成交公告发布后应迅速与采购人签订采购合同，并做好供货准备；若在规定时间内未完成供货，每延期一天，采购人有权对成交供应商进行相应的处罚（供应商投标时提供承诺函）。