

附件 1：招标内容与技术要求

招标内容与技术要求

项目编号：ESZCKB-G-H-250010  
项目名称：教育教学设备（2025 年第四批）办公家具及课桌椅  
采购包号及名称：包 1（教育教学设备（2025 年第四批）办公家具及课桌椅）  
说明：①所有标的物均不允许进口。均非专门面向中小企业采购。  
②所属行业均为：工业。  
③技术参数中标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）
1		课桌椅	<p>课桌：</p> <p>A. 面板</p> <p>桌面规格：700*500*25mm（长*宽*高），材料：基材采用双饰面密度板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，无接缝桌面，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面。桌面四周均采用倒鸭嘴设计。桌面整体平面设计，无任何凹槽，便于打理桌面卫生和学生考试时方便书写。整体桌面符合人体工程学原理兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。</p> <p>B. 书箱</p> <p>书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。</p> <p>外径尺寸：590mmX390mmX150mm±2，内径尺寸：440mm×350×145mm±2mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝不得少于 42 条。其中 32 条槽缝长 30mm×5mm±1mm，10 条槽缝长 15mm×5mm±1mm。书箱向后并得有倾斜 2 度的设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 440mm*50*mm±1mm，笔槽左右两端并得需各有一排水勾缝设计。挂钩采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，尺寸：30mm×60mm×10mm±2mm，功能与工艺要求：书箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>C. 桌钢架</p> <p>材质及形状：采用椭圆管钢管焊接而成，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。</p> <p>尺寸：桌脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管。桌脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，桌子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，桌脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，桌斗插管采用 20*40*1.2mm 厚扁圆管。</p> <p>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。</p>	套	350	550	192500

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			4 功能：螺丝升降调节高低，调节桌高可从桌高 640mm 至 760mm D 脚垫 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。 课椅： A. 坐靠板 （一）靠背： 1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨； 2. 尺寸：400*345mm； 3. 功能：靠背有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；靠背设计有完整的曲线弧度，能很服帖地包覆支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯；整体造型略似于人体的心肺。靠背上方设有手提口，方便搬动。 （二）坐垫： 1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨； 2. 尺寸：400*370mm； 3. 功能：坐垫有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；坐垫中间有内凹漩涡，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长；坐垫前端有一波浪型，可舒缓双脚的受力及不自主的摇晃。 B. 椅钢架 1. 尺寸：椅脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 椅脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，椅子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，椅脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，靠背钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管。 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。 功能：螺丝升降调节高低，调节椅高可从桌高 360mm 至 460mm。 C 脚垫 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。				
2	△	学生公寓床	规格：4000*900*2100mm（长*宽*高） 木纹贴图：枫木+军绿+暖白 材质参数： ★1. 钢架部分 （1）立柱：65*65*1.2mm 厚高频焊接镀锌闭口型材管，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表	人位	564	2960	1669440

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项 预算 总价（元）
			<p>面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理。管材截面形状为八边形，长边尺寸为 39mm，短边尺寸为 16mm；立柱上下均采用优质 PP 塑料的静音内塞，立柱下部内塞可自动调节平衡；</p> <p>(2)床厅：采用 80*28*1.2mm 厚高频焊接镀锌闭口型材管，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理。管材截面由八个面组成，形状近似于棱形，转角处采用倒角设计，防止学生意外碰撞受伤；</p> <p>(3)立柱与床厅连接方式：立柱与床厅连接方式（32*32*180mm）：采用 2mm 厚优质钢板经冲压一次成型，连接扣点采用不小于 3 个位置纵向垂直连接，每个扣点与立柱接触面不小于 3 面。整体卡扣隐藏式，表面平整光滑，无冲压孔；</p> <p>(4)床换：27*27*1.1mm 厚高频焊接内外镀锌闭口型管材，截面为梯形，四周倒圆角，床换 5 根；床换卡入床厅内，与床厅左右两面接触受力，从上往下越压越紧，牢固、不脱落；床换上下两面均不接触床厅，静音防噪，床换侧面设定位凸包，防止前后移动脱落，与床厅的连接更加稳固，保障使用安全；</p> <p>(5)床厅护栏(1390mm*350*34mm)：整体为钢木一次性注塑成型。钢管采用 28*1.2mm 厚优质圆管，装饰板采用&gt;14mm 厚 E0 级颗粒板，将钢管和装饰板预埋进模具经工程塑料一次性注塑成型。护栏边缘嵌入钢管，使注塑护栏的强度得到增强。整体外观倒圆角设计，自带扶手的实用性功能，护栏整体美观，安全性能强，使用舒适。注塑件内立面成型永久性安全线标识，符合相关国家标准。护栏下端左右均嵌入装饰板，用于遮挡部分床上用品及隐私，护栏正面中心位置设计校徽贴置位，下端左右均可贴置学生信息卡；</p> <p>(6)床头护栏(760mm*325mm)：整体为钢木一次性注塑成型。钢管采用 28*1.2mm 厚优质圆管，装饰板采用&gt;14mm 厚 E0 级颗粒板，将钢管和装饰板预埋进模具经工程塑料一次性注塑成型。护栏边缘嵌入钢管，使注塑护栏的强度成倍增强，护栏整体外观更加饱满，层次更丰富。护栏下端嵌入装饰板，用于遮挡部分床上用品及隐私。护栏靠背处设优质泡沫装饰套，增加学生背靠时的舒适感，整体符合人体工程学；</p> <p>(7)中立柱护栏：整体为钢木一次性注塑成型。钢管采用 28*1.2mm 厚优质圆管，装饰板采用&gt;14mm 厚 E0 级颗粒板，将钢管和装饰板预埋进模具经工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>(8)中立柱拉杆：采用 70*55*1.2mm 厚高频焊接闭口型管材，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理，外立面与内立面与上表面相交处均为直角凹槽，便于铺板平铺于凹槽内，使铺板与管材完美契合连接，减少异响，增强其稳固性，增大床位实际使用空间，整齐美观；</p> <p>(9)床头上拉杆：采用 47*55*1.2mm 厚高频焊接闭口型管材，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理，外立面直线型，平整光滑，内立面与上表面相交处为直角凹槽，便于铺板平铺于凹槽内，使铺板与管材完美契合连接，减少异响，增强其稳固</p>				

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			<p>性，增大床位实际使用空间，整齐美观；</p> <p>(10)下拉杆：采用 40*20*1.0mm 厚高频焊接闭口型材管，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理；</p> <p>(11)爬梯钢架：爬梯左右钢架采用 26mm*36mm*1.5mm 厚高频焊接椭圆管制作，爬梯与床爬梯钢架：爬梯左右钢架采用 26mm*36mm*1.5mm 厚高频焊接椭圆管制作；</p> <p>(12)脚踏板(400*77*25mm)：钢制踏板（长度 400mm，宽度 70mm，厚度 20mm，钢板厚度 1.5mm），上方配全覆盖钢制踏板的 PP 环保工程塑料防滑块（长度 365mm，宽度 77mm，厚度 25mm），前后方均采用反扣式无螺丝连接，结构牢固不易脱落。防滑块左右两端设凹凸“祥云”防滑花纹，中间设“三角形”夜光安全警示标志，充分起到防滑作用，防止学生意外滑倒；</p> <p>(13)爬梯连接件装饰套(52*45mm)：采用 PP 环保塑料制作，连接爬梯和床厅，防止爬梯与床厅直接接触产生异响；</p> <p>(14)爬梯脚胶套(40*30*38mm)：采用 PP 环保塑料胶套，防潮防擦伤地面；</p> <p>(15)铺板：采用 14mm 厚优质杉木板，四匹加强筋，均匀排布，无缝连接；</p> <p>(16)床垫：采用 50mm 厚优质椰棕床垫，舒适度极高，具有强力抗压，静音无扰，不易起球，耐磨耐皱，吸湿透气等特点，床垫长宽尺寸符合铁床的规格要求；</p> <p>2.组合柜部分</p> <p>组合柜整体规格：1950W*760D*1700Hmm，衣柜规格：715W*760D*1700Hmm，书桌规格：1235W*635D*760Hmm</p> <p>(1)板材：主材采用 16mm 厚 E0 级环保三聚氰胺饰面颗粒板，每个衣柜分为上下两层设计，下层配直径 22mm 的不锈钢挂衣杆及活动隔板，衣柜背板采用 5mm 三聚氰胺饰面密度板；</p> <p>(2)防潮脚：采用 1.0mm 厚优质钢板冲压成型，底部设静音防滑脚垫；</p> <p>(3)桌面(1235*635*25mm)：采用 25mm 厚中密度板基材，四周 ABS 工程塑料一次成型注塑封边，后方带 8mm 高挡沿，防止学习用具滑落。桌面光滑平整，四周均设计为符合人体工程学的舒适反鸭嘴边，整体线条感流畅，简约大方，经久耐用；</p> <p>(4)衣柜上门板、桌下柜门板（405*485*15mm）：基材均采用 15mm 厚 E0 级环保三聚氰胺饰面实木多层板，四周边缘采用 PP 环保塑料一次成型注塑封边，不易变形、脱落，经久耐用；衣柜门板自带整体注塑暗扣拉手，封边将板材包围；门板铰链安装位置，其铰链固定槽孔采用一次模压注塑成型，与门板封边自成一體，增强了板材的握钉力，使铰链不易脱落，增加其使用周期；</p> <p>(5)衣柜下门板（405*1120*15mm）：基材均采用 15mm 厚 E0 级环保三聚氰胺饰面密度板，四周边缘采用 PP 环保塑料一次成型注塑封边，不易变形、脱落，经久耐用；衣柜门板自带整体注塑暗扣拉手，封边将板材包围；门板铰链安装位置，其铰链固定槽孔采用一次模压注塑成型，与门板封边自成一體，增强了板材的握钉力，使铰链不易脱落，增加其使用周期；</p>				

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			<p>(6) 抽面（405*150*15mm）：基材均采用 15mm 厚 E0 级环保三聚氰胺饰面密度板，四周边缘采用 PP 环保塑料一次成型注塑封边，不易变形、脱落，经久耐用；衣柜门板自带整体注塑暗扣拉手，封边将板材包围；</p> <p>(7)封边：除门板和桌面外，均采用 1.2 mm厚的 PVC 封边条，无透胶、无凹陷、无压痕、无脱胶、无气泡；</p> <p>(8)五金件：均采用优质五金配件。</p> <p>3. 学习椅：</p> <p>（1）椅面板：座背板规格 440（±2）mm*440（±2）mm 采用优质改性 PP 塑料一次成型；椅子靠背受力后有不低于 20° 旋转后回复原位且不变形（后背带 7 根或 7 根以上加强筋以保证椅子的强度），后背带提手；座板带条形通气槽；</p> <p>（2）脚架弯管 Φ 22mm*1.5mm 圆管。</p> <p>（3）拉换 Φ 19mm*1.5mm 圆管。</p> <p>（4）脚架下方带塑料一体成型内塞。</p> <p>（5）焊接：采用二氧化碳保护焊 CHW5006 镀铜焊。</p> <p>（6）涂装：经抛丸除油、除锈、精细打磨、酸洗磷化、静电喷塑。</p>				
3		学生餐厅桌椅	<p>桌面尺寸：长 120cm×宽 70cm±1cm，厚度 12mm±0.5mm</p> <p>A 面板：</p> <p>1. 材质：采用抗倍特耐磨防水装饰板生产，具有较高的耐冲击，抗拉强度和抗弯强度。</p> <p>2. 尺寸：120cm×70cm±1cm，厚度 12mm±0.5mm</p> <p>3. 功能：具有耐磨、防火、防菌和防静电易清洗维护等特性。</p> <p>B 坐垫：</p> <p>1. 材质：采用 PP 塑胶新料一体射出成型。不可采用回收料生产。</p> <p>2. 尺寸：30cm×3cm±1cm。</p> <p>3. 功能：表面细纹咬花 防滑 不反光 经特殊工艺安装使其无法拆卸。</p> <p>C 钢架主结构：</p> <p>1. 材质及形状：椭圆形钢管、圆形钢管及方形钢管组成。</p> <p>2. 尺寸：Φ 60×1.2mm 厚，Φ 54×1.5mm，Φ 42×1.5mm 圆管及 25×50×1.5mm 方管组合。采用全周满焊焊接而成，采高强度割尾自攻螺丝与面板结合锁付，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。</p> <p>3. 表面涂装：焊接完成之钢架，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒</p>	套	150	1300	195000



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			<p>粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰，需无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>4. 功能：桌腿与凳旋转臂一体式组装设计，采用缩管工艺，上下同心式组装方式，结构稳定牢固。坐垫内管采用Φ42mm x1.5mm 钢管，外套Φ54mm x1.5mm 钢管组装而成，采用套管工艺，双层更牢固。旋转臂采用Φ42mm x1.5mm 钢管，坚固耐用。整体美观，桌钢架上部与下部表面烤漆颜色可不同色，上下颜色自由搭配。旋转臂有助力回旋的功能设计，旋转动作可以轻松顺滑地完成。旋转臂作限位设计，避免相邻坐垫碰撞，使产品更持久耐用。</p> <p>D 管塞：</p> <p>1. 材质：桌腿与旋转臂的管塞采用 PA6+20%玻纤塑胶一体射出而成，耐磨抗老化。</p> <p>2. 尺寸：桌腿和旋转臂的管塞尺寸Φ60×3mm；</p> <p>3. 功能：管塞卡扣式设计，起到良好的静音和耐磨的作用。</p> <p>E 脚垫：</p> <p>1. 材质：采用 PP 加耐磨纤维塑胶一体射出而成，耐磨抗老化。</p> <p>2. 尺寸：66mm×50mm×厚 14mm。</p> <p>3. 功能：具高度调节功能 调整间距为 30mm。脚垫底部镶嵌 TPU 材质软垫，起到防滑和保护地面的作用。</p> <p>功能说明：</p> <p>1. 使用前坐垫活动杆成离地悬空状态 可通过旋转臂做回转收纳或打开动作。</p> <p>2. 内置弹簧自动升降系统，采用工业级压缩弹簧,能承受 80000 次压缩而不会弹性疲劳。当坐下使用时，坐垫活动杆会自动下沉触地，当离开后坐垫会自动弹起回复到使用前的高度，方便凳子回转收纳。</p>				
4		学生书包柜	<p>材 质：</p> <p>书包柜柜体由 HIPS 塑料制成，柜门由 ABS 塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，整体一色浅蓝。</p> <p>工 艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型；</p> <p>使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命 20 年左右。</p>	门	1262	255	321810

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			产品特点： 1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板 40mm, 底板厚度要求 30mm，并使用平行加强筋，即结实又易于清理卫生。底座为单独开发的 80mm 专用底座，四周保证全与地面接触，不可以用底板下面加高后来代替底座。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 2、门板上面要求必须设计有隐藏式拉手，方便且不易发生磕碰。 3、门板外部弧度造型补强设计从而使产品外观立体感强, 更美观、牢固、结实耐用。受力部分加厚处理。门板有 ABS 循环标志，门板内侧配有多功能置物盒，方便放笔、钥匙、眼镜等小件物品。 4、铰链（俗称合页），尼龙材料（Nylon）制成，防止刮伤人员，彻底防水永不生锈，终生质保。 5、门板与侧板连结处设计有防盗插销并采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。 6、拉手加装弹簧扣紧装置，防止门在不安装锁状态下自动开门，撞伤他人。 7、柜顶平整易清洁、无凹槽 40mm 加厚承重耐压。 8、单门尺寸：高 465*宽 382*深 500mm 板材厚度：侧板 20mm、顶板 40mm、底板 30mm、门板 25-30mm、底座高 80mm				
5		教室卫生柜	材 质:柜体采用高强度 HIPS 工程塑料制成，门板采用 PVC 塑料制成，铰链采用耐磨 Nylon 尼龙强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，提供浅蓝色。 工 艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型； 使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命 20 年左右。 产品特点： 1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板厚度要求不小于 40mm，并使用平行加强筋，即结实又易于清理卫生。独立底座高度 80mm，四周保证全与地面接触，稳固、结实、耐用，要求做工精细，无毛边毛刺等瑕疵。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 2、门板由一整块平面设计，体现质感和美观；配置模块拉手，实现锁具维修更换简单。 3、柜子配置，可调节层板 1 块，折叠挂衣杆 1 根，对应的门牌号 1 个，门牌号属于镶嵌式，方便调配，不用胶粘，防止脱落。 4、柜门与柜体连接：采用高强度尼龙铰链（Nylon）每门 8 套，不适用任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。	个	42	780	32760

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			5、板材之间的连接完全不适用任何螺丝，需要拼接的采用 U 型连接器，防止变形，整体做到可重复拆装利用。 6、锁具标准：机械锁。 7、单门尺寸:高 1860*宽 382*厚 500mm 板材厚度:侧板 22mm、顶板 40mm、底板 30mm、门板 25mm、底座高 80mm				
6		演讲台	1. 规格：750mm×560mm×1150mm；（长*宽*高） 2. 基材采用高密度纤维板, 甲醛含量符合国家环保标准, 油漆采用优质环保聚酯漆，引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于 2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角, 造型美观大方。	个	3	1250	3750
7		1. 6M 办公桌	规格：1600*800*760mm（长*宽*高） 1、基材：采用 E0 级环保高密度纤维板 2、油漆：采用优质成品油漆表面硬度可达 3H 级，面漆耐磨度、硬度、耐酸均高于国家标准。 3、粘合剂：优质环保，粘贴性强，同时具有耐水、耐热、耐酸、耐有机溶剂、韧好特性。 4、五金配件：采用优质五金配件，导轨选用优质三节导轨，静音，承重性强，连续开合 50000 次仍能正常使用；锁选用优质正面锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹等现象。	张	22	1450	31900
8		办公椅	规格：508*468*（座高 430-背高 1000）mm 1. 座面：采用优质西皮或麻绒麻绒面料，布绒色泽亮丽，防污，耐磨性强。 2. 木架：优选优质橡木，经防潮、防腐、防虫化学处理。设计依据人体工程学原理设计。 3、油漆：采用优质底漆、优质面漆饰面，高聚脂环保油漆，经七底五面油漆工艺。4. 坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计。	把	22	720	15840
9		主席台桌	规格：1400mm*600mm*760mm（长*宽*高）， 1. 基材：基材:采用优质中纤板，表面贴覆名优三聚氰胺环保板，桌面上下两面用 E0 级 5mm 中纤板，中间夹层用 E0 级实木颗粒板复合而成，厚度为 50mm, 表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0. 35Mpa 垂直握钉力≥1000N； 3. 封边:采用 50mm 宽厚 1. 2mmPVC 封边, 封边牢固, 高低温气候不会出现脱落及变形现象；	张	6	1300	7800
10		主席台椅	1. 面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气强，柔软且富有韧性，厚度适中，具有冬暖夏凉的效果，且手感良好。 2. 木架：实木框架，经防潮、防腐、防虫化学处理。设计依据人体工程学原理设计。 3、油漆：采用优质底漆、优质面漆饰面，高聚脂环保油漆，经七底五面油漆工艺。	把	12	680	8160



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			4. 坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计。				
11		茶水柜	规格：1200*420*760mm （长*宽*高） 1. 基材：优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤9mg/100g，含水率≤12%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形, 各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。 2. 木皮：优质天然木皮贴面，木皮厚度≥0.6mm，木皮宽度≥200mm ，木皮纹理清晰自然，色泽一致，美观大方。具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、优美自然等特点。 3. 油漆：优质环保聚酯漆，引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于 2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。 产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 4. 粘胶：优质高级环保粘胶。 5. 配件：优质国标五金配件，铰链自带缓冲功能，锁具，锁头灵活，锁定可靠，	个	2	1150	2300
12		上下推拉 书写板 （黑板）	1、规格及功能：上下推拉结构(外框和轨道一体化设计)，每 2 块书写板为一组，2 组升降结构设计，升降结构在黑板竖框内面；采用优质滑道，封闭式防尘轴承，上下外框为一体通长铝合金型材，整体化效果好；交互智能平板位于靠门侧一组书写板下方位置，该组 2 块书写板均可单独升降，降落后可完全覆盖保护交互智能平板，升起后可完全打开展示交互智能平板，供老师教学使用；靠窗侧一组 2 块书写板互为配重，可进行交替升降；书写板下边框配有通长拉手，方便书写板上下推拉；黑板两侧配有铝合金侧封挡板装饰，美观大方，黑板右侧竖框配有侧开合页，方便维护内置 OPS，合页带锁。黑板整体外径尺寸≥4400mm*2440mm，可根据学校实际情况进行调整。 2、书写面板：采用优质搪瓷钢板，板面基板厚度≥0.40mm，整板无拼接，墨绿色，易写易擦，书写字迹清晰，干擦往复擦拭一次即可擦拭干净；板面无明显炫光，光泽度<6 光泽单位；板面表面附有透明保护膜，保护膜上有激光防伪标识，板面涂层硬度≥9H，钥匙壁纸刀等金属硬物以粉笔书写力度划不坏。 3、内芯：采用高密度泡沫板，厚度≥15mm；书写时，板面不颤动。 4、背板：采用镀锌彩涂钢板，厚度≥0.4mm。 5、胶粘剂及粘压工艺：胶合牢固，不鼓包、不脱胶，经久耐用；有害物质释放限量符合国家规定。书写板板体由复合粘压机流水线生产，一次成型，板体受压均匀。 6、铝合金：高级亚光铝合金，有香槟色、银白色、墨黑色三种颜色可选，不反光；表面氧化、磨砂涂层处理，抗腐蚀性、耐磨性良好。左右竖框≥92mmx55mm，中间竖框≥92mmx80mm，上下横	套	9	12800	115200

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项 预算 总价（元）
			框≥92mmx30mm，竖框外有护板，提高产品使用安全性，结构设计外形美观、比例协调；书写板内边框≥33mmX25mm，封闭管状、内加助筋，双层加固结构，增强书写板挺度。 7、包角：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具一次成型。 8、同步装置：黑板外框内侧设计有 2 条并行凸轨，轨道与外框一体化设计，模具一次成型；每块滑动书写板两侧上下均匀隐形安装 4 组（≥8 个）凹式滑轮，看面不漏轨道、滑轮、螺钉；两个凹式滑轮分别与凸式轨道的前后单条凸轨滑动连接，书写板上下升降不歪斜、前后不晃动。 9、链、轮：采用摩托车链条，机械强度高；书写板上下运动时轻便自如、顺畅、无噪音。齿轮固定于竖框内面，隐形安装；滑轮采用轴承、耐磨损的聚酯材料，弹性好、无噪音、耐低温、抗老化、耐用性高，安全滑动不小于 10 万次。 10、缓冲块：每组升降黑板的上外框内面两侧必须安装缓冲垫，数目≥4 个，防止书写板边框与外框直接碰撞，有效降低噪音、保护书写板和运动系统。 11、安全性：保证使用者安全，书写板升降到顶（底）时，有足够的安全距离保证使用者不会挤手；书写板固定要考虑到墙体的特殊性，保证书写板安装牢固可靠；（带电子屏显示器）				
13		钢木阅览桌	1. 规格：2400*1200*760mm（长*宽*高） 2. 加厚钢架结构，承重力足，稳定性强，不易变形，静电喷塑。桌面采用 25mm 双饰面三聚氰胺颗粒板，环保健康无异味。	张	97	980	95060
14		阅览椅	规格：460W*435D*850Hmm，(1)座背板：均采用高密度聚乙烯（HDPE）中空吹塑，环保，新型，可回收，坐板宽 415mm，深度 435mm，后厚度 60mm，前厚度 45mm，表面设计 52 个圆形透气孔；靠板宽度 460mm，高度 300mm，厚度 38mm，背板开椭圆孔，便于提拉移动。坐背板与椅架采用优质螺杆连接，稳固不摇晃； (2) 立脚：采用 20*30*1.8mm 厚高频焊接闭口椭圆管，其余均采用 20*30*1.5mm 厚高频焊接闭口椭圆管，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理；(3)椅后脚垫（104W*26D*75Hmm）：采用 PP 工程环保塑料材质，形状近似于三角形，三点受力，具有较强的稳定性，耐磨耐压，静音防滑。(4)椅前脚垫（46W*26D*39Hmm）：采用 PP 工程环保塑料材质，耐磨耐压，静音防滑	把	582	220	128040
15		钢木条桌	1. 桌面，采用优质双饰面密度板长 1200mm，宽 480mm，厚度 25mm，四周截面包盔甲边。 2. 桌架，桌脚尺寸为 498*44*740mm(±2mm)采用铝合金一体压铸成型，采用静电喷涂工艺，站脚高度 740mm，站脚厚度 44mm，宽度 498mm，壁厚最厚处 7.8mm，最薄处 2.6mm，脚板长度 498mm，上部分支撑台面长度：391mm，结构合理，承重力强。铝合金表面经打磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。桌脚横拉杆：选用优质 25mm*50mm 优质冷轧椭圆管两头焊接钢板冲孔攻丝，并用螺丝与铝合金桌脚紧固连接，增强成品的牢固性与稳定性。 3. 桌斗，采用 0.7mm 厚优质冷轧板拉伸、折边成型，高 150mm，长 480mm，深 340mm。屉箱表面设	张	72	660	47520

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			有 12 根加强，起到加固作用，前端设有长 480mm 外凸笔槽，既增加了屉箱的功能性又使其更加美观。 4. 书包勾，采用优质铝合金经模具压铸成型，经磨平后做除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷涂处理，利用喷涂流水线次加工完成涂层均匀、丰满，不脱皮、不褪色，附着力强。 5. 桌下挡板，采用 1.0mm 优质冷轧钢板经高速自动冲床冲孔，折边成型。各焊接点均采用二氧化碳保护焊，焊接牢固、平整、无斑点、无气孔，经磨平后做除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷涂处理，利用喷涂流水线次加工完成涂层均匀、丰满，不脱皮、不褪色，附着力强。				
16		会议桌	规格：2400*1200*760mm（长*宽*高） 1. 基材：采用环保高密度纤维板，甲醛释放量低于 9.0mg/100g 符合国家标准，含水率≤7.4%（防潮、防虫、防腐处理）。 2. 木皮：采用 AAA 级胡桃木皮，厚度为 0.6mm，木皮纹路清晰无瑕疵。 3. 油漆：采用进口底漆、进口面漆饰面，高聚脂环保油漆，经七底五面工艺，成品油漆表面硬度可达 3H 级，面漆耐磨度、硬度、耐酸均高于国家标准，漆面透明度好，色泽均匀、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好； 4. 粘合剂：优质环保粘合剂，粘贴性强，同时具有耐水、耐热、耐酸、耐有机溶剂、韧好特性。 5. 封边：采用实木封边，双面贴木皮。 6. 五金配件：采用优质五金配件，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹等现象。桌面安装 8 个穿线盒，穿线盒采用不锈钢圆孔。	张	6	5280	31680
17		会议桌配椅	规格：508*468*（座高 430-背高 1000）mm 1. 座面及背靠：采用优质西皮面料，色泽亮丽，防污，耐磨性强。 2. 木架：优选优质橡木，经防潮、防腐、防虫化学处理。设计依据人体工程学原理设计。 3. 油漆：采用优质底漆、优质面漆饰面，高聚脂环保油漆，经七底五面油漆工艺。 4. 坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计。 5. 扶手：实木扶手	把	36	480	17280
18		升降课桌椅	课桌：1、桌面：尺寸 620x420x18mm（长*宽*厚），采用环保 E0 级三聚氰胺板，桌面四周 30 度斜角无缝注塑包边。 2、桌斗：内径尺寸为(480-490) x330x(145-150)mm，壁厚 2.5mm, 桌斗整体设计采用凹凸结构，桌斗前端及底部均有加强筋，采用 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 3、桌架及拉筋：桌腿采用 Φ 42x1.2mm 厚与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 Φ 30x1.5mm 圆管与 2.5mm 冷轧钢板冲压成型的拉筋固定座焊接成型。 4. 吊钩：采用 1.5mm 冷轧钢板一次冲压成型。	套	900	490	441000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			5、升降结构：采用Φ42x1.2mm 厚圆管内套Φ35x1.2mm 厚圆管（表面粘贴带有升降范围的商标）配导向套，M8 螺丝卡位升降。 6、桌护脚：PP 工程塑料，五金联接件采用镀锌、镀铬件。 椅子：1、座板：尺寸 385x395mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3.5mm，座板形状中间内陷，镂空式设计，材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。 2、靠背：尺寸 395x325mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3mm，靠背形状中间内陷，上方带有可移动手把，镂空式设计，材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。 3、椅腿：座板托架采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管弯曲成型；立腿连接件为 2.0mm 冷轧钢板一次冲压成型；上立腿采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管；下立腿采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管。 4、升降结构：45x25x1.2mm 厚椭圆管内套 35x17x1.2mm 厚椭圆管配导向套，M8 螺丝卡位升降。 5、底脚套：PP 工程塑料，五金联接件采用镀锌、镀铬件。 技术要求：1、桌斗 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 2、桌椅钢腿采用数控弯管设备加工及二氧化碳气体保护焊接成型。要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等现象。 3、桌椅金属表面经物理除油（抛丸处理）、除锈后静电喷涂。				
19		书包柜	材 质： 书包柜柜体由 HIPS 塑料制成，柜门由 ABS 塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，至少提供 12 种颜色备选。 工 艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型； 使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命 20 年左右。 产品特点： 1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板 40mm，底板厚度要求 30mm，并使用平行加强筋，即结实又易于清洁卫生。底座为单独开发的 80mm 专用底座，四周保证全与地面接触，不可以用底板下面加高后来代替底座。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 2、门板上面要求必须设计有隐藏式拉手，方便且不易发生磕碰。 3、门板外部弧度造型补强设计从而使产品外观立体感强，更美观、牢固、结实耐用。受力部分加厚处理。门板有 ABS 循环标志，门板内侧配有多功能置物盒，方便放笔、钥匙、眼镜等小件物品。 4、铰链（俗称合页），尼龙材料（Nylon）制成，防止刮伤人员，彻底防水永不生锈，终生质保。 5、门板与侧板连结处设计有防盗插销并采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防	门	356	255	90780

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			盗保险更牢固耐用。 6、拉手加装弹簧扣紧装置，防止门在不安装锁状态下自动开门，撞伤他人。 7、柜顶平整易清洁、无凹槽 40mm 加厚承重耐压。 8、单门尺寸：高 465*宽 382*深 500mm 板材厚度：侧板 20mm、顶板 40mm、底板 30mm、门板 25-30mm、底座高 80mm 内置挂手扣。				
20		工具柜	材    质:柜体采用高强度 HIPS 工程塑料制成，门板采用 PVC 塑料制成，铰链采用耐磨 Nylon 尼龙强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，提供咖啡色、深蓝色、浅蓝色、灰白色颜色备选。（木纹色需定制）。 工    艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型； 使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命 20 年左右。 产品特点： 1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板厚度要求不小于 40mm，并使用平行加强筋，即结实又易于清理卫生。独立底座高度 80mm，四周保证全与地面接触，稳固、结实、耐用，要求做工精细，无毛边毛刺等瑕疵。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 2、门板由一整块平面设计，体现质感和美观；配置模块拉手，实现锁具维修更换简单。 3、柜子配置，可调节层板 1 块，折叠挂衣杆 1 根，对应的门牌号 1 个，门牌号属于镶嵌式，方便调配，不用胶粘，防止脱落。 4、柜门与柜体连接：采用高强度尼龙铰链（Nylon）每门 8 套，不适用任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。 5、板材之间的连接完全不适用任何螺丝，需要拼接的采用 U 型连接器，防止变形，整体做到可重复拆装利用。 6、锁具标准：机械锁。 7、单门尺寸:高 1860*宽 382*厚 500mm 板材厚度:侧板 22mm、顶板 40mm、底板 30mm、门板 25mm、底座高 80mm	个	6	780	4680
21		通双节文件柜	规格：850*400*1800mm（长*宽*高） 1. 基材:选用优质一级冷卜板,壁厚 0.6mm. 表面环保. 静电喷塑； 2. 工  艺:金属表面经酸洗磷化、除污、除油、除锈等处理后,保证涂层附着力强,保证金属无砂眼、折角处圆滑,焊接内外无毛刺尖角;脉冲焊接先进工艺,焊点牢固,平整度高. 搁板可以升降. 3. 五金件:采用优质国标五金配件，均做防腐防锈处理。	套	15	660	9900



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
22		教师电脑桌	1. 规格：1400mm*700mm*760mm，（长*宽*高） 2. 基材:采用优质中纤板，表面贴覆名优三聚氰胺环保板，桌面上下两面用 E0 级 5mm 中纤板，中间夹层用 E0 级实木颗粒板复合而成，厚度为 50mm, 表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；3. 封边:采用 50mm 宽厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固, 高低温气候不会出现脱落及变形现象； 4、五金配件：采用三节导轨导轨，负重条件下，可连续滑动 10 万次不损坏，承重重量可达 40 公斤。拉手款式新颖，手感好，耐用。锁具采用优质锁具，安全性高。	张	15	880	13200
23		电脑椅	规格：520*510*1040mm（长*宽*高） 1. 网布面料：采用阻燃网孔布料及布绒， 防污、阻燃、透气性强，弹力好， 耐磨，环保 。 2. 金属弓形脚：电镀一次成型折弯钢制弓形脚架，管壁厚度 3.0mm 以上。防潮、防锈，不易折断。 3. 坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。	把	15	285	4275
24		2m 移动黑板	规格：2000*1000*1700mm 黑板架为加厚镀锌管材，安全健康无异味，高低可调节，板面书写清晰擦拭无痕，安装万向轮可移动。	块	100	925	92500
25		前排桌	1. 规格：1200*400*890mm（长*宽*高） 2. 桌架，桌脚尺寸为 498*44*740mm(±2mm)采用铝合金一体压铸成型，采用静电喷涂工艺，站脚高度 740mm，站脚厚度 44mm，宽度 498mm，壁厚最厚处 7.8mm，最薄处 2.6mm，脚板长度 498mm，上部分支撑台面长度：391mm，结构合理，承重力强。铝合金表面经打磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。桌脚横拉杆：选用优质 25mm*50mm 优质冷轧椭圆管两头焊接钢板冲孔攻丝，并用螺丝与铝合金桌脚紧固连接，增强成品的牢固性与稳定性。 3. 桌斗，采用 0.7mm 厚优质冷轧板拉伸、折边成型，高 150mm，长 480mm，深 340mm。屉箱表面设有 12 根加强，起到加固作用，前端设有长 480mm 外凸笔槽，既增加了屉箱的功能性又使其更加美观。 4. 书包勾，采用优质铝合金经模具压铸成型，经磨平后做除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷涂处理，利用喷涂流水线次加工完成涂层均匀、丰满，不脱皮、不褪色，附着力强。 5. 桌下挡板，采用 1.0mm 优质冷轧钢板经高速自动冲床冲孔，折边成型。各焊接点均采用二氧化碳保护焊，焊接牢固、平整、无斑点、无气孔，经磨平后做除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷涂处理，利用喷涂流水线次加工完成涂层均匀、丰满，不脱皮、不褪色，附着力强。	张	11	540	5940

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）
26		床垫	规格:1920*840*60mm（长*宽*厚）； 正面面料层： 白色针织面料+无胶棉+海绵+无纺布 内胆：5 cm 3E 环保棕，无胶高温热压成型，健康环保。  床垫侧边：白色针织面料+海绵+无纺布 反面面料层：白色针织面料+海绵+无纺布	块	1964	167	327988
27		咨询沙发 （含茶几）	双人规格：1400*770*700mm（长*宽*高），单人规格：850*770*700mm 沙发全实木框架结实耐用，沙发面料为天然棉麻布料，环保透气，耐磨不起球，高密度海绵坐垫软硬适中，回弹性好，人体工学设计久坐不累，全实木沙发脚稳固不摇晃。	套	1	4000	4000
28		咨询沙发 （含茶几）	三人规格：1800*770*700mm（长*宽*高），单人规格：850*770*700mm 沙发全实木框架结实耐用，沙发面料为天然棉麻布料，环保透气，耐磨不起球，高密度海绵坐垫软硬适中，回弹性好，人体工学设计久坐不累，全实木沙发脚稳固不摇晃。	套	1	4500	4500
29		心里团体 活动室桌椅	1. 基材采用 E0 级 18mm 厚度中密度饰面板四周整体一次成型 PP（聚丙烯）塑料注塑嵌边，四周无缝隙。桌面前方（弧形面）呈向下方向双曲面造型，确保学生前胸与手臂接触位置为大弧形无锐角，增加使用舒适感。 2. 立脚管：采用 $\phi 38\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 圆管。 3. 拉换管：采用 $40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚矩管。 5. 脚套：采用抗老化 PP 工程塑料一次性注塑成型，规格为 $\phi 42\text{mm} \times 70\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），中间带 M8 螺栓，起调平功能。 生产工艺说明： 1、下料采用全自动圆盘锯，下料尺寸精确，保证产品结构的牢固性、合理性。 2、弯形管均采用全自动弯管机弯管型，确保弯形尺寸的准确度。 3、焊接采用镀铜焊丝二氧化碳保护焊，焊接无虚焊、漏焊、气孔等，所有焊渣经专业工具处理干净，保证外观光洁平整。 4、所有钢材需经脱脂、陶化、抛丸等前工序处理，除油、除锈后经高温静电喷塑高温恒温烘烤，喷塑层厚度在 $60\text{--}100\text{ }\mu\text{m}$ 之间，粉末颗粒均匀平均粒径： $50 \pm 5\text{ }\mu\text{m}$ ，铅笔硬度：H，附着力不低于 2 级。保证喷塑质量的稳定性和可靠性。 椅子： 1. 规格 $445\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ） $\times 470\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ） $\times 395\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ），材料采用改性聚丙烯一次注塑成型，坐板两端微翘，中间低，前沿向下的弧度设计，符合人体工程学原理，让学生坐感更舒适；双曲	套	10	4600	46000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项 预算 总价（元）
			面的背板设计，能更好的贴合学生腰部，有效的保护学生腰椎，靠感舒适，减少疲劳。椅面四周整体圆弧，无菱角飞边，不划手；材质绿色环保，无异味，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。 2. 脚架管：Φ19mm（±1mm）*2.0mm（±0.1mm）圆管。 3. 坐板托架：规格 330mm（±2mm）*35mm（±2mm）*1.8mm（±0.11mm）优质冷拉板材一次冲压成型。 4. 脚架下方带塑料一体成型内塞。				
30		钢制立床头（公寓床）	规格：2100*940mm，采用 1.2mm 厚高频焊接镀锌闭口型材管，管材采用优质带钢，经成型线轧制而成，表面经优质环保氧聚酯塑粉静电喷塑处理。管材截面形状为八边形，长边尺寸为 39mm，短边尺寸为 16mm；立柱上下均采用优质 PP 塑料的静音内塞，立柱下部内塞可自动调节平衡；	个	1050	185	194250
31		床梯（公寓床）	规格：460*180mm 爬梯钢架：爬梯左右钢架采用 26mm*36mm*1.5mm 厚高频焊接椭圆管制作，爬梯与床爬梯钢架：爬梯左右钢架采用 26mm*36mm*1.5mm 厚高频焊接椭圆管制作； (11) 脚踏板(400*77*25mm)：钢制踏板（长度 400mm，宽度 70mm，厚度 20mm，钢板厚度 1.5mm），上方配全覆盖钢制踏板的 PP 环保工程塑料防滑块（长度 365mm，宽度 77mm，厚度 25mm），前后方均采用反扣式无螺丝连接，结构牢固不易脱落	个	1050	180	189000
32		床底护板（公寓床）	规格：1940*860*5mm（厚）采用环保中密度纤维板。	张	2100	65	136500
33		布艺单人沙发	1、规格：1020mm*900mm*950mm（长*宽*高）；2、面料：选用布艺，耐磨性无明显损伤、剥落，涂层粘着牢度，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,面柔软舒适,光泽持久；3、海绵：采用高密度阻燃定型海绵，颜色应均匀，允许轻微杂色、黄芯。4、框架：采用橡木实木框架，经过防虫、防腐特殊处理，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽；背底采用高频热压机加工成型多层弯曲木板，符合人体工程学。5、油漆：采用环保油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；6、实木扶手：采用橡木实木框架，经过防虫、防腐特殊处理。7、弹簧：采用弹簧无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力，应无弹簧摩擦声。	个	10	1450	14500
34		单人茶几	1、规格：680*480*550mm（长*宽*高）； 2、采用中密度纤维板，甲醛释放量：≤0.124mg/m³、静曲强度：≥24.0MPa、内胶合强度：≥0.50MPa、吸水厚度膨胀率：≤12.0%。 3、饰面：采用木皮贴面，经过防虫防腐处理，纹理清晰； 4、油漆：采用木器专用 PU 聚脂环保漆，五底三面 UV 全封闭式涂装，平整，无颗粒、无鼓泡、无龟裂、无分层，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；	个	5	480	2400

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			5、五金配件：所有五金件作防锈、防腐处理。				
35		钢制单人床	钢制单人床规格：1940*900*500mm, 钢结构，床架 40*40 方管，横拉杆 25*50mm, 壁厚 1.5mm，静电喷塑，防滑脚套。（把原有的床下柜，写字台、更衣柜，拆卸下来各 672 件，打包下楼，送到学校指定库房，拆床及搬用费用已包含在该床预算内）。	支	672	450	302400
36		实木床板	实木床板规格;1930*850*55mm（长*宽*高），纯实木竖木条 1930*95*15mm*8 条，实木横拉条采 30*40mm*6 条，拼接加工而成，环保，坚实，不变形，无噪声。	块	672	165	110880
37		棕垫	规格：1940*850*50mm，材质：床垫下层采用 35mm 厚优质椰棕床垫，各项环保指数达标。床垫上层采用 15mm 厚的定型重体海绵。不变形，回弹力好，床垫外包装采用优质麻绒棉纺布料。	块	672	170	114240
38		双人学习桌	1. 桌面，采用优质双饰面密度板长 1200mm，宽 450mm，厚度 25mm，四周截面包盔甲边。 2. 桌架，桌腿尺寸为 498*44*740mm(±2mm)采用铝合金一体压铸成型，采用静电喷涂工艺，站脚高度 740mm，站脚厚度 44mm，宽度 498mm，壁厚最厚处 7.8mm，最薄处 2.6mm，脚板长度 498mm，上部分支撑台面长度：390mm，结构合理，承重力强。铝合金表面经打磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。桌脚横拉杆：选用优质 25mm*50mm 优质冷轧椭圆管两头焊接钢板冲孔攻丝，并用螺丝与铝合金桌脚紧固连接，增强成品的牢固性与稳定性。 3. 桌斗，采用 0.7mm 厚优质冷轧板拉伸、折边成型，高 150mm，长 480mm，深 340mm。屉箱表面设有 12 根加强，起到加固作用，前端设有长 480mm 外凸笔槽，既增加了屉箱的功能性又使其更加美观。 4. 书包勾，采用优质铝合金经模具压铸成型，经磨平后做除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷涂处理，利用喷涂流水线次加工完成涂层均匀、丰满，不脱皮、不褪色，附着力强。 5. 桌下挡板，采用 1.0mm 优质冷轧钢板经高速自动冲床冲孔，折边成型。各焊接点均采用二氧化碳保护焊，焊接牢固、平整、无斑点、无气孔，经磨平后做除油、除锈、酸洗、磷化、静电喷涂处理，利用喷涂流水线次加工完成涂层均匀、丰满，不脱皮、不褪色，附着力强。	张	240	880	211200
39		学习椅	1. 靠背，靠背高 235*宽 457mm（长*宽*高），采用一级环保 PP 塑料，通过改性良化后一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠板中间有 60mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，能缓解学生腰部疲劳，使其免于侧弯，靠背中间有 3 条 264*7mm 宽散热缝，夏天更舒适，靠背上部分设有 92*35mm 提手孔，方便搬运，左右两侧有 85*13mm 的凸起，并用螺丝与铝合金椅脚紧固连接加大成品的牢固与稳定。2. 坐板，座深 460×宽 430mm，采用一	把	480	280	134400

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			级环保 PP 塑料，通过改性良化后一次性注塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，座椅表面细纹处理，防止学生滑落，底部设有 18 条以上加强筋，保证牢固度，底部设有 pvc 塑料垫，可将座椅放置于桌面上，方便打扫卫生。 2. 椅架，椅脚尺寸为 77*25*690mm(±2mm)采用铝合金一体压铸成型，采用静电喷涂工艺，站脚高度 690mm，站脚厚度 25mm，宽度 77mm，壁厚最厚处 12.5mm，最薄处 3mm，脚板长度 57mm；椅座组件支撑位置设置 4 条加强筋，使稳固性更加牢靠，椅脚分左右。结构设计，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温焗炉等工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。椅脚底部配有优质塑料脚套，预防课桌椅滑动、保护地面减少划痕和减少噪音产生。采用优质钢管经激光切割机成型，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温焗炉等工序精制而成，具有足够的强度，没有任何焊接点。连接横轴采用 1 根 30*30*≥2.0mm 钢管焊接 20*40*1.5 椭圆钢管成型，与椅脚用螺栓连接。				
40		教师工位桌	规格：1600*1600*1100mm（长*宽*高），屏风厚度 45mm；铝材壁厚达到 1.2mm-2mm，表面 表面为“深空灰色” 采用了内隐式框架设计，每一分段处都用精细铝材 45 度人工斜切角包边，重工重料尽显极致细节，圆角矩形的造型灵感来源于现代科技数码产品，边框顶盖终端内切弧边、冲孔细节的精细腻，内敛而优雅，独有的深空灰精细处理高品质铝材；贴心的圆角处理充分考虑到使用安全。 屏风采用铝材。铝材外观高端大气，颜色均匀、质感细腻、金属质感强烈，漆膜经过特殊加热固化，在表面形成坚硬的树脂保护层，具有超长耐候性、耐蚀性，且防污性好，表面灰尘可通过雨水自洁。 板材：采用 E0 级三聚氰胺板，其面上的三聚氰胺纸和基材，采用高端连续压机生产，压纹是高端锡板，超细麻光泽细腻，超哑细木纹哑光清晰，质感明显。封边带：采用优质 PVC 封边带，封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 配件：屏风配件采用 锌合金压铸件，表面光泽亮丽，经久耐用。	人位	48	3800	182400
41		教室工位转椅	面料：椅座采用优质家具专用阻燃麻绒布软包，耐磨性强，并进行防火耐污处理，。椅背为家具专用尼龙网布面料，弹性好、拉力强、透气性好，长时间使用，不松弛，无断裂。 2. 海绵：采用优质高回弹 PU 定型泡棉，密度为 35-45KG/立方，回弹力：47%、拉深强度不小于 85KPA。理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行阻燃标准。具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。 3. 气压棒：升降自如，气动流程 60-110mm，升降次数≥22 万次。 4. 五星脚：尼龙五星脚架。	把	48	700	33600



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			5. 脚轮：采用 66%尼龙加 33%纤维合成，承重≥300Kg，耐磨性强，活动自如，滑动时无杂音。 6. 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。 7. 符合人体工学设计，带头枕。				
42		教师更衣柜	1、规格：900*600*2000mm（长*宽*高），2. 基材：采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm，表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边：采用 18-25mm，厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。	套	50	1080	54000
43		茶几	规格：1200*600*550mm（长*宽*高） 1. 基材：采用环保高密度纤维板，甲醛释放量低于 9.0mg/100g 符合国家标准，含水率≤7.4%（防潮、防虫、防腐处理）。 2. 木皮：采用 AAA 级胡桃木皮，厚度为 0.6mm，木皮纹路清晰无瑕疵。 3. 油漆：采用优质底漆、优质面漆饰面，高聚脂环保油漆，经七底五面工艺，成品油漆表面硬度可达 3H 级，面漆耐磨度、硬度、耐酸均高于国家标准，漆面透明度好，色泽均匀、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好； 4、粘合剂：优质环保粘合剂，粘贴性强，同时具有耐水、耐热、耐酸、耐有机溶剂、韧好特性。游离甲醛<0.3g/kg。 5、封边：采用实木封边，双面贴木皮。	个	3	780	2340
44		茶水柜	1. 规格：1200*400*850mm（长*宽*高），2. 基材：采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm，表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。 3. 封边：采用 18-25mm，厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	个	5	1150	5750
45		沙发	规格：常规单人位沙发，标准 面料：采用优质 环保皮；撕裂强度 20N；皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于弹性； 海绵：环保型高密度海绵（座位≥40kg/m3，靠背≥35Kg/m3）、高回弹，回弹性能好，不变形； 根据人体工程学原理设计，抗疲劳力强，坐感舒适； 框架：采用实木框架，经脱脂、烘干、防虫等处理，含水率≤9%，四面刨光处理，结合部位无松动，框架主体榫结构； 采用优质国标五金配件。	组	18	1380	24840

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
46		单人位茶几	1. 规格:600*450*550mm（长*宽*高） 2. 基材：优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤9mg/100g，含水率≤12%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形,各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。 3. 木皮：优质天然木皮贴面，木皮厚度≥0.6mm，木皮宽度≥200mm，木皮纹理清晰自然，色泽一致，美观大方。具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、优美自然等特点。 4. 油漆：优质环保聚酯漆，引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于 2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 5. 粘胶：优质环保粘胶。 6. 配件：优质国标五金配件。		10	480	4800
47		合唱桌椅 （带写字板）	规格：580*490*860mm（长*宽*高） 1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度弹性透气加密网布，精抛铝合金连接件，提供倾仰功能，有效缓解疲劳； 2、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，足 10mm 厚密度定制定型夹板，配 PP 工程塑料防尘底壳可翻转； 3、椅架采用国标足厚 1.5mm 毛坯定制异型管材，横梁采用加粗 22 管足厚 1.5mm 圆管，稳固性强。整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺，可折叠收纳 4、搭配两段式直插尼龙工程塑料固定脚 5、写字板采用优质 PP 工程塑料加厚板面，搭配精抛铝合金旋转机构，可灵活旋转收放	把	40	480	19200
48		美术器材柜	1、规格：1000*500*2200mm（长*宽*高），2. 基材:采用实木生态多层板，厚度为 18mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。 3. 封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。升降隔板。	套	20	1180	23600
49		清洁卫生柜	铁质清洁柜，规格:900*450*1600 mm（长*宽*高） 1. 基材:选用优质一级冷卜板,壁厚 0.6mm. 表面环保. 静电喷塑； 2. 工 艺:金属表面经酸洗磷化、除污、除油、除锈等处理后,保证涂层附着力强,保证金属无砂眼、折角处圆滑,焊接内外无毛刺尖角;脉冲焊接先进工艺,焊点牢固,平整度高. 搁板可以升降. 3. 五金件:采用优质五金配件。	套	6	980	5880

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
50		音乐折叠椅（带写字板）	规格：580*490*860mm（长*宽*高） 1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度弹性透气加密网布，精抛铝合金连接件，提供倾仰功能，有效缓解疲劳； 2、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，足 10mm 厚密度定制定型夹板，配 PP 工程塑料防尘底壳可翻转； 3、椅架采用国标足厚 1.5mm 毛坯定制异型管材，横梁采用加粗 22 管足厚 1.5mm 圆管，稳固性强。整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺，可折叠收纳 4、搭配两段式直插尼龙工程塑料固定脚 5、写字板采用优质 PP 工程塑料加厚板面，搭配精抛铝合金旋转机构，可灵活旋转收放	把	30	480	14400
51		木质书柜	1. 规格：1000*390*2000mm（长*宽*高）2. 基材：采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm，表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。 3. 封边：采用 18-25mm，厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。	套	2	880	1760
52		音乐六面体凳	1. 规格：340*300*300mm（长*宽*高）。 2. 环保新塑一体成型，颜色自选，防滑耐磨，结实承重力强，设计美观大方。	个	30	420	12600
53		更衣柜	1、规格：980*600*2200mm（长*宽*高），2. 基材：采用实木环保板，厚度为 18mm 双饰面，表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边：采用厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	8	1180	9440
54		道具存放柜（木）	1、规格：1150*600*2300mm（长*宽*高），2. 基材：采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm，表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边：采用 18-25mm，厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件拉手款式新颖，手感好，耐用。四门更衣柜	套	4	1200	4800
55		音乐六面体凳（大规格）	1. 规格：440*420*350mm（长*宽*高）。环保新塑一体成型，颜色自选，防滑耐磨，结实承重力强，设计美观大方。可拆卸底盘，隐藏万向轮，软包坐垫。	个	30	480	14400

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
56		组合书架	1、规格：1800*400*2000mm（长*宽*高），2.生态木工板，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3.封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。	套	2	2600	5200
57		书法桌	规格：1500*800*760m（长*宽*高）m 纯实木书法桌，两道底漆，后精打细磨，经过两道环保漆敷面，造型美观，防滑脚垫。	套	20	1800	36000
58		书法凳 （木）	规格：340*240*450mm（长*宽*高）纯实木，两道底漆，后精打细磨，经过两道环保漆敷面，造型美观，防滑脚垫。	个	40	320	12800
59		毛毡墙	纯实木框架，挂环保毛毯，颜色自选，按实际尺寸量，定做加工。	个	2	2600	5200
60		书法器材 柜	1、规格：1100*500*2200mm（长*宽*高），2.基材:生态木工板，厚度为 18mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。 3.封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。上玻璃下实木门。	套	4	980	3920
61		书法器材 柜	1、规格：1000*500*2000mm（长*宽*高），2.基材:采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。 3.封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。无门。	套	4	880	3520
62		音乐椅 （钢琴教师用）	教师用钢琴凳规格：550*350*480mm（长*宽*高），纯实木框架三道环保漆敷面，环保重体海绵外包皮面，防滑脚钉。造型美观，坐姿舒适，符合人体学原理。	个	10	950	9500
63		音乐器材 储物柜	1、规格：1100*600*2200mm（长*宽*高），2.基材:采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3.封边:采用 18-25mm,厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件。拉手款式新颖，手感好，耐用。上玻璃下实木门。	套	4	1180	4720

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项 预算 总价（元）
64		音乐器材 储物柜	1、规格：900*500*2000mm（长*宽*高），2. 基材:生态木工板，厚度为 18mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。 3. 封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，手感好，耐用。	套	4	1180	4720
65		音乐综合 柜	1、规格：1800*500*2000mm（长*宽*高），2. 基材:采用实木多层板，厚度为 18mm，表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	4	3600	14400
66		木制更衣 柜（舞蹈 室）	1、规格：900*600*2200mm（长*宽*高），2. 基材:采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边:采用 18-25mm,厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	8	1080	8640
67		换衣凳	规格：1600*450*550mm（长*宽*高），木质软包，实木多层板，环保重体海绵外包皮面，防滑脚钉。造型美观，坐姿舒适，符合人体学原理。	个	5	900	4500
68		更衣柜	1. 规格：1000*600*2000mm（长*宽*高）2. 基材:采用实木生态环保板，厚度为 18mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边:厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	8	1180	9440
69		换衣凳	规格：1000*400*550mm（长*宽*高），木质软包，纯实木多层板，环保重体海绵外包皮面，防滑脚钉。造型美观，坐姿舒适，符合人体学原理。	个	8	900	7200
70		更衣柜	1. 规格：1000*500*1800mm（长*宽*高），木质原木色 2. 基材:采用 E0 级优质国标环保颗粒板，厚度为 18-25mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边:采用 18-25mm，厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	8	1180	9440



## 附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项 预算 总价（元）
71		更衣凳	规格：400*400*550mm（长*宽*高），木质软包，纯实木多层板，环保重体海绵外包皮面，防滑脚钉。造型美观，坐姿舒适，符合人体学原理。	个	10	390	3900
72		木质美术 画桌	规格：1800*900*760mm（长*宽*高）实木美术桌，结构设计合理牢固，承重能力强，做面采用橡木板材制作并使用强度高，耐久性好的榫卯链接，四腿稳定性好，表面处理精打细磨，三道环保油漆敷面，光泽度强，手感好，为官美光大方，防滑脚钉。	套	10	1950	19500
73		木质美术 画凳	规格：400*400*480mm 实木座面软包美术凳，坐面采用重体海绵外包优质 PU 皮面，结构设计合理牢固，承重能力强，主架采用橡木板材制作并使用强度高，耐久性好的榫卯链接，四腿稳定性好，表面处理精打细磨，三道环保油漆敷面，光泽度强，手感好，为官美光大方，防滑脚钉。	个	30	480	14400
74		木质美术 画桌	规格：1500*750*800mm（长*宽*高）实木美术桌，结构设计合理牢固，承重能力强，做面采用橡木板材制作并使用强度高，耐久性好的榫卯链接，四腿稳定性好，表面处理精打细磨，三道环保油漆敷面，光泽度强，手感好，为官美光大方，防滑脚钉。	套	10	1800	18000
75		木质美术 画凳	规格：340*240*450mm（长*宽*高）实木座面软包美术凳，坐面采用重体海绵外包优质 PU 皮面，结构设计合理牢固，承重能力强，主架采用橡木板材制作并使用强度高，耐久性好的榫卯链接，四腿稳定性好，表面处理精打细磨，三道环保油漆敷面，光泽度强，手感好，为官美光大方，防滑脚钉。	个	40	380	15200
76		美术器材 专用柜	1. 规格：900*500*2200mm（长*宽*高），2. 生态木工板，厚度为 18mm，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边：厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	8	1380	11040
77		美术器材 柜	1. 规格：1000*600*2200mm（长*宽*高），2. 基材：采用生态木工板，厚度为 18mm，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。3. 封边：厚 1.2mmPVC 封边，封边牢固，高低温气候不会出现脱落及变形现象；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。4、五金配件：采用国标五金件，拉手款式新颖，手感好，耐用。	套	8	1430	11440
78		录播台	规格：长 1200-1800mm*宽 650mm*高 900mm。 材质：选用 0.8-1.0mm 厚武钢优质冷轧钢板，表面经去尘、除油、陶化上膜后采用静电喷塑处理，光洁度好，塑层厚度均匀、抗冲击，经久耐用、美观大方。 设计特点：台面右上角设有粉笔盒，边角圆弧过渡，无尖锐，可以防止碰伤学生。设置中控面板及设备、电源插座及过线孔，并配备盖板锁住。支持 19-21 寸液晶显示器安装，显示器面板可以 0-60 度自由调节，使用方便。讲台配备专门的键盘抽屉，左下柜可放置电脑主机、教师教案等杂物用品，右下柜可放置功放等设备，可连接外置音箱。	套	1	12000	12000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
79		录播台配椅	1. 面料：椅座采用优质家具专用阻燃麻绒布软包，耐磨性强，并进行防火耐污处理。椅背为家具专用尼龙网布面料，弹性好、拉力强、透气性好，长时间使用，不松弛，无断裂。 2. 海绵：采用优质高回弹 PU 定型泡棉，密度为 35-45KG/立方，回弹力：47%、拉深强度不小于 85KPA。理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行阻燃标准。具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。 3. 气压棒：升降自如，气动流程 60-110mm，升降次数≥22 万次。 4. 五星脚：尼龙五星脚架。 5. 脚轮：采用 66%尼龙加 33%纤维合成，承重≥300Kg，耐磨性强，活动自如，滑动时无杂音。 6. 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。 7. 符合人体工学设计，带头枕。	把	3	950	2850
80		播音桌	规格现场定制量尺寸设计造型，材质：铁质录播台柜子主要使用冷轧钢板作为主体材料，表面采用混合型热固性粉末喷涂，具有耐高温、防静电的特性。柜门制作技艺优良，保证开合顺滑流畅，柜内层板可按自身要求自由调节高度，柜底有水平调整装置，增强安全性和稳定性，防滑脚钉。	套	1	9800	9800
81		播音桌配椅	1. 面料：椅座采用优质家具专用阻燃麻绒布软包，耐磨性强，并进行防火耐污处理，。椅背为家具专用尼龙网布面料，弹性好、拉力强、透气性好，长时间使用，不松弛，无断裂。 2. 海绵：采用优质高回弹 PU 定型泡棉，密度为 35-45KG/立方，回弹力：47%、拉深强度不小于 85KPA。理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行阻燃标准。具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。 3. 气压棒：升降自如，气动流程 60-110mm，升降次数≥22 万次。 4. 五星脚：尼龙五星脚架。 5. 脚轮：采用 66%尼龙加 33%纤维合成，承重≥300Kg，耐磨性强，活动自如，滑动时无杂音。 6. 扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。 7. 符合人体工学设计，带头枕。	把	1	950	950
82		折叠听课专用椅	铝合金折叠椅：主架采用铝合金框架，座面采用 ABS 工程塑料，折叠件结实牢固，防滑脚钉，颜色自选。	把	30	490	14700
83		教室推拉黑板	1、尺寸：外径 4000mm×1250mm，需保证与内部智能触摸一体机外观尺寸配套；并可根据学校实际情况进行调整；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护电子设备后可锁定。 2、结构：左右推拉结构(内置轨道,外框和轨道一体化设计)。板面双层设计，内层为固定书写板与教学设备并行，外层为滑动书写板，使用教学设备时可将滑动板推到两侧侧露出教学设备即可使用，不用时可将滑动板拉到前面完全遮挡教学设备并锁定。黑板与教学设备之间完美镶嵌，壁	套	1	2950	2950

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			挂设计。 3、板面材质：面板采用优质烤漆板，墨绿色、亚光，厚度 0.3mm，板体附着面无裂纹、无流痕、无气泡等；板面细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀；板面颜色色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看，可视效果好，有效保护师生的视力健康。 4、内芯材料：防潮、抗压聚苯乙烯泡沫,厚度 15mm。 5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.2mm，流水线一次成型，设有加强凹型龙骨，确保均布承压不低于 635N，凹型龙骨造型美观、增加强度，更加耐用。 6、板面与衬板粘贴：采用环保多元醇胶，机械化制作，高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，粘合强度≥3000N，耐高温≥262° 7、边框：采用高级亚光香槟色铝合金，一体化设计；规格 50 mm×90mm，外边框厚度 1.2mm,内边框厚度 0.9mm,特有轨道上置隐藏式平滑轮滑道、下平轮单滑动结构，使滑动板滑动顺畅、噪音小，前后不晃，强度高、使用寿命长。 8、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组定位轮，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目≥8 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，稳定性好。 9、包角材料：采用符合防老化、抗疲劳，壁厚 2 mm的 ABS 工程塑料，流线型设计，无尘角，一次成型模具。 10、滑轮：配装侧 U 型镶嵌式滑轮，带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音≤36dB。11、其他：配备自拆装置,内层的教学设备可直接拆装维护，节省拆装黑板的时间及费用，延缓使用寿命。				
84		小学课桌椅	课桌： A. 面板 桌面规格：600*450*18mm（长*宽*厚），材料：采用高密度双饰面中纤板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，无接缝桌面，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面。靠胸前处呈鸭嘴设计，防挤压胸腔。桌面四周均倒圆角处理设计，圆角设计很好的防止学生发生碰撞时不易碰伤。桌面前端设计笔槽。整体桌面符合人体工程学原理兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。 B. 书箱 书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。 外径尺寸：590mmX390mmX150mm±2，内径尺寸：440mm×350×145mm±2mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝不得少于 42 条。其中 32 条槽缝长 30mm×5mm±1mm，10 条槽缝长 15mm	套	900	490	441000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项 预算 总价（元）
			<p>×5mm±1mm。书箱向后并得有倾斜 2 度的设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 440mm*50*mm±1mm，笔槽左右两端并得需各有一排水勾缝设计。挂钩采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，尺寸：30mm×60mm×10mm±2mm，功能与工艺要求：书箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>C. 桌钢架</p> <p>材质及形状：采用椭圆管钢管焊接而成，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。</p> <p>尺寸：桌脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 桌脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，桌子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，桌脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，桌斗插管采用 20*40*1.2mm 厚扁圆管.</p> <p>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。</p> <p>4 功能：螺丝升降调节高低，调节桌高可从桌高 640mm 至 760mm</p> <p>D 脚垫</p> <p>材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。</p> <p>课椅：</p> <p>A. 坐靠板</p> <p>（一）靠背：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>2. 尺寸：400*345mm；</p> <p>3. 功能：靠背有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；靠背设计有完整的曲线弧度，能很服帖地包覆支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯；整体造型略似于人体的心肺。靠背上方设有手提口，方便搬动。</p> <p>（二）坐垫：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>2. 尺寸：400*370mm；</p> <p>3. 功能：坐垫有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；坐垫中间有内凹漩涡，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长；坐垫前端有一波浪型，可舒缓双脚的受力及不自主的摇晃。</p> <p>B. 椅钢架</p>				

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			1. 尺寸：椅脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 椅脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，椅子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，椅脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，靠背钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管。 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。 功能：螺丝升降调节高低，调节椅高可从桌高 360mm 至 460mm。 C 脚垫 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。				
85		报告厅排椅	规格：单座长为 570mm，座椅总高：930mm（±5mm），座高：440mm（±5mm），座深度：420mm，写字板高：750mm，最小排距：900mm。 站脚：采用人体工程学设计，站脚在圆形座托处增加一根铝合金支撑杆，经模具压铸一体成型，使站脚更牢固，经久耐用，不易折断。站脚采用优质铝合金材质，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。站脚总高 930mm（±5mm），座高 440mm（±5mm），站脚宽度 50mm（±2mm），站脚壁厚不小于 5mm, 扶手离地面距离 650mm（±5mm），地脚长度 305mm（±5mm）。 座板：采用 PU 自结皮发泡产品成型工艺精致而成，内镶优质多层板，经模具灌注低密度的中心泡沫结构和高密度的光滑表皮同时一体成型，表面光滑柔软，座板整体无接头、表面光滑（具有耐磨、耐老化、防水、防尘等特点）。座板底部配有 4 个内嵌式特定不锈钢螺套，方便安装铝合金角码，每个角码使用 2 个 M8 圆柱头六角螺丝连接。 背板：采用 PU 自结皮发泡产品成型工艺精致而成，内镶优质多层板，经模具灌注低密度的中心泡沫结构和高密度的光滑表皮同时一体成型，表面光滑柔软，背板整体无接头（具有耐磨、耐老化、防水、防尘等特点）。 靠背架：靠背架钢板厚度不少于 1.2mm，长度 515mm（±2mm），采用冷轧钢板经模具冲压折弯成型后焊接而成，表面工艺采用环保塑粉静电喷涂，经高温固化成型，表面光滑、平整。 写字板：采用优质环保中纤板，经模具热压成型并面贴防火板精制而成，注塑封边，鸭嘴边，长：475mm（±5mm），宽：300mm（±5mm），板材厚度不低于 17mm。两侧采用活动铰链伸缩机构并装有铝合金卡条，铝合金卡条长 305mm（±5mm），宽 30mm（±5mm）。表面静电喷涂，经高温固化成型，表面光滑，附着力好。 写字板活动铰链：铰链采用优质冷轧钢板厚度≥2.4mm。由优质冷轧钢板经模具冲压成型后由四个配件通过铆钉冲压而成。表面经静电喷涂防锈处理 座固定件：采用优质铝合金，长 205mm（±5mm），宽 77mm（±5mm），☆内镶六角钢筋，压铸一	人位	476	590	280840



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			体成型，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。 书架网：采用 4.8mm 冷拉钢焊接成型，长 420mm（±5mm）宽 230mm（±5mm）高 100mm（±5mm），表面经静电喷涂，高温固化成型，牢固，承受力大。 塑料边条：站脚两端采用 ABS 塑料卡条，塑料卡条内镶 3 个 M5 螺杆注塑一体成型，塑料卡条表面含有荧光粉成分，夜间自动发光，明显突出过道位置，有效应对紧急断电等类似突发情况，减少磕碰等意外发生。整体造型更加美观，简洁，防尘方便打扫卫生。 回复机构：采用重力回复机构，消音定位、自动回位处理，回位准确无杂音，回位次数可达 10 万次以上。				
86		床垫	规格：1940*830*50mm（长*宽*厚） 正面面料层： 白色针织面料+无胶棉+海绵+无纺布 内胆：5 cm 3E 环保棕，无胶高温热压成型，健康环保。 床垫侧边：白色针织面料+海绵+无纺布 反面面料层：白色针织面料+海绵+无纺布	块	700	167	116900
87		条桌	1. 规格:1200×400×760mm（长*宽*高） 2. 基材：优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤9mg/100g，含水率≤12%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形,各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。 3. 木皮：优质天然木皮贴面，木皮厚度≥0.6mm，木皮宽度≥200mm，木皮纹理清晰自然，色泽一致，美观大方。具有强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、优美自然等特点。 4. 油漆：优质环保聚酯漆，引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于 2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 5. 粘胶：优质环保粘胶。 6. 配件：优质五金配件。	张	29	690	20010
88		四人位屏风	规格：1400*1400*1100mm（长*宽*高） 屏风厚度 45mm；铝材壁厚达到 1.2mm-2mm，表面 表面为“深空灰色” 采用了内隐式框架设计，每一分段处都用精细铝材 45 度人工斜切角包边，重工重料尽显极致细节，圆角矩形的造型灵感来源于现代科技数码产品，边框顶盖终端内切弧边、冲孔细节的精细腻，内敛而优雅，独有的深空灰精细处理高品质铝材；贴心的圆角处理充分考虑到使用安全。	人位	4	2550	10200

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			屏风采用铝材。铝材外观高端大气，颜色均匀、质感细腻、金属质感强烈，漆膜经过特殊加热固化，在表面形成坚硬的树脂保护层，具有超长耐候性、耐蚀性，且防污性好，表面灰尘可通过雨水自洁。 板材：采用 E0 级三聚氰胺板，其面上的三聚氰胺纸和基材采用高端连续压机生产，压纹是高端锡板，超细麻光泽细腻，超哑细木纹哑光清晰，质感明显。封边带：采用优质 PVC 封边带，封边带重金属含量小于国家含量标准。 配件：屏风配件采用 锌合金压铸件，表面光泽亮丽，经久耐用。				
89		屏风工位 配转椅	规格：520*510*1040mm（长*宽*高） 1.网布面料：采用阻燃网孔布料及布绒， 防污、阻燃、透气性强，弹力好，长时间使用，不松弛，无断裂。 2.海绵：采用优质高回弹 PU 定型泡棉，密度为 35-45KG/立方，回弹力：47%、拉深强度不小于 85KPA。理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行阻燃标准。具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。 3.气压棒：升降自如，气动流程 60-110mm，升降次数≥22 万次。 4.五星脚：尼龙五星脚架。 5.脚轮：采用 66%尼龙加 33%纤维合成，承重≥300Kg，耐磨性强，活动自如，滑动时无杂音。 6.扶手：PU 聚丙烯扶手，抗冲击、抗拉伸、相溶性好，可再生利用。	把	4	538	2152
90		教室推拉 黑板	1、尺寸：外径 4000mm×1250mm，需保证与内部智能触摸一体机外观尺寸配套；并可根据学校实际情况进行调整；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护电子设备后可锁定。 2、结构：左右推拉结构(内置轨道,外框和轨道一体化设计)。板面双层设计，内层为固定书写板与教学设备并行，外层为滑动书写板，使用教学设备时可将滑动板推到两侧侧露出教学设备即可使用，不用时可将滑动板拉到前面完全遮挡教学设备并锁定。黑板与教学设备之间完美镶嵌，壁挂设计。 3、板面材质：面板采用优质烤漆板，墨绿色、亚光，厚度 0.3mm，板体附着面无裂纹、无流痕、无气泡等；板面细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀；板面颜色色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看，可视效果好，有效保护师生的视力健康。 4、内芯材料：防潮、抗压聚苯乙烯泡沫,厚度 15mm。 5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.2mm，流水线一次成型，设有加强凹型龙骨，确保均布承压不低于 635N，凹型龙骨造型美观、增加强度，更加耐用。 6、板面与衬板粘贴：采用环保多元醇胶，机械化制作，高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，粘合强度≥3000N，耐高温≥262°	套	8	2950	23600

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			7、边框：采用高级亚光香槟色铝合金，一体化设计；规格 50 mm×90mm，外边框厚度 1.2mm, 内边框厚度 0.9mm, 特有轨道上置隐藏式平滑轮滑道、下平轮单滑动结构，使滑动板滑动顺畅、噪音小，前后不晃，强度高、使用寿命长。 8、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组定位轮，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目≥8 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，稳定性好。 9、包角材料：采用符合防老化、抗疲劳，壁厚 2 mm 的 ABS 工程塑料，流线型设计，无尘角，一次成型模具。 10、滑轮：配装侧 U 型镶嵌式滑轮，带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音≤36dB。11、其他：配备自拆装置, 内层的教学设备可直接拆装维护，节省拆装黑板的时间及费用，延缓使用寿命。				
91		钢木电脑桌椅	1. 规格:1500×500×760mm（长*宽*高） 2. 采用双饰面 E0 级三聚氰胺环保板, 桌架中间设计共用主机箱, 键盘两个供两人用, 桌面留用穿线孔一个, 桌前挡板留穿线孔一个, 安装防滑垫, 板面各边全部 PVC 封边, 不漏原基材, 板面呈哑光色.（含 2 椅）	套	2	850	1700
92		课桌椅	课桌： A. 面板 桌面规格：650*450*18mm（长*宽*厚），材料：采用高密度双饰面中纤板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，无接缝桌面，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面。靠胸前处呈鸭嘴设计，防挤压胸腔。桌面四周均倒圆角处理设计，圆角设计很好的防止学生发生碰撞时不易碰伤。桌面前端设计笔槽。整体桌面符合人体工程学原理兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。 B. 书箱 书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。 外径尺寸：590mmX390mmX150mm±2，内径尺寸：440mm×350×145mm±2mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝不得少于 42 条。其中 32 条槽缝长 30mm×5mm±1mm，10 条槽缝长 15mm×5mm±1mm。书箱向后并得有倾斜 2 度的设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 440mm*50*mm±1mm，笔槽左右两端并得需各有一排水勾缝设计。挂钩采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，尺寸：30mm×60mm×10mm±2mm，功能与工艺要求：书箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。	套	200	510	102000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）
			<p>C. 桌钢架</p> <p>材质及形状：采用椭圆管钢管焊接而成，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。</p> <p>尺寸：桌脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 桌脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，桌子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，桌脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，桌斗插管采用 20*40*1.2mm 厚扁圆管.</p> <p>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。</p> <p>4 功能：螺丝升降调节高低，调节桌高可从桌高 640mm 至 760mm</p> <p>D 脚垫</p> <p>材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。</p> <p>课椅：</p> <p>A. 坐靠板</p> <p>（一）靠背：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>2. 尺寸：400*345mm；</p> <p>3. 功能：靠背有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；靠背设计有完整的曲线弧度，能很服帖地包覆支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯；整体造型略似于人体的心肺。靠背上方设有手提口，方便搬动。</p> <p>（二）坐垫：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>2. 尺寸：400*370mm；</p> <p>3. 功能：坐垫有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；坐垫中间有内凹漩涡，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长；坐垫前端有一波浪型，可舒缓双脚的受力及不自主的摇晃。</p> <p>B. 椅钢架</p> <p>1. 尺寸：椅脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 椅脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，椅子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，椅脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，靠背钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管。</p> <p>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。</p>				

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			功能：螺丝升降调节高低，调节椅高可从桌高 360mm 至 460mm。 C 脚垫 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。				
93		教室推拉黑板	1、尺寸：外径 4000mm×1250mm，需保证与内部智能触摸一体机外观尺寸配套；并可根据学校实际情况进行调整；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护电子设备后可锁定。 2、结构：左右推拉结构(内置轨道,外框和轨道一体化设计)。板面双层设计，内层为固定书写板与教学设备并行，外层为滑动书写板，使用教学设备时可将滑动板推到两侧侧露出教学设备即可使用，不用时可将滑动板拉到前面完全遮挡教学设备并锁定。黑板与教学设备之间完美镶嵌，壁挂设计。 3、板面材质：面板采用优质烤漆板，墨绿色、亚光，厚度 0.3mm，板体附着面无裂纹、无流痕、无气泡等；板面细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀；板面颜色色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看，可视效果好，有效保护师生的视力健康。 4、内芯材料：防潮、抗压聚苯乙烯泡沫,厚度 15mm。 5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.2mm，流水线一次成型，设有加强凹型龙骨，确保均布承压不低于 635N，凹型龙骨造型美观、增加强度，更加耐用。 6、板面与衬板粘贴：采用环保多元醇胶，机械化制作，高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，粘合强度≥3000N，耐高温≥262° 7、边框：采用高级亚光香槟色铝合金，一体化设计；规格 50 mm×90mm，外边框厚度 1.2mm,内边框厚度 0.9mm,特有轨道上置隐藏式平滑轮滑道、下平轮单滑动结构，使滑动板滑动顺畅、噪音小，前后不晃，强度高、使用寿命长。 8、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组定位轮，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目≥8 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，稳定性好。 9、包角材料：采用符合防老化、抗疲劳，壁厚 2 mm 的 ABS 工程塑料，流线型设计，无尘角，一次成型模具。 10、滑轮：配装侧 U 型镶嵌式滑轮，带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音≤36dB。11、其他：配备自拆装置,内层的教学设备可直接拆装维护，节省拆装黑板的时间及费用，延缓使用寿命。	套	4	2950	11800
94		六面体音乐凳	规格:240*300*360mm 凳体为一次成型的有机塑料合成材料，采用优质原生颗粒经过高温高压复合而成，具有弹性强，稳定性强，有韧性，不变形。	个	100	150	15000



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
95		中学课桌椅	<p>一、课桌椅规格尺寸（mm）</p> <p>650x450x780（长*宽*高）</p> <p>430x410x440（长*宽*高）</p> <p>课桌技术参数</p> <p>①桌面尺寸：650x450x18mm（长*宽*厚），采用环保 E0 级实木颗粒免漆板，桌面四周 30 度斜角无接缝注塑包边。</p> <p>②桌腿：桌立腿采用 40x25x1.2mm 厚椭圆钢管与 φ 32x1.2mm 厚圆管焊接成型；桌托采用 2.5mm 冷轧钢板冲压成型；桌拉筋采用 45x25x1.2mm 厚椭圆钢管与 2.0mm 厚的冷轧钢板焊接成型，吊钩为 4.5mm 铁筋冲压成型。</p> <p>③桌斗：内径尺寸为(450-480)x340x(125-130)mm，壁厚 3.5mm；采用 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。</p> <p>④桌脚：PP 工程塑料，五金联接件采用镀锌、镀铬件</p> <p>课椅技术参数</p> <p>1. 椅子：1、座板：尺寸 385x395mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3.5mm，座板形状中间内陷，镂空式设计,材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。</p> <p>2、靠背：尺寸 395x325mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3mm，靠背形状中间内陷，,上方带有可移动手把，镂空式设计,材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。</p> <p>3、椅腿：座板托架采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管弯曲成型；立腿连接件为 2.0mm 冷轧钢板一次冲压成型；上立腿采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管；下立腿采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管。</p> <p>4、升降结构：45x25x1.2mm 厚椭圆管内套 35x17x1.2mm 厚椭圆管配导向套，M8 螺丝卡位升降。</p> <p>5 、底脚套：PP 工程塑料，五金联接件采用镀锌、镀铬件。</p> <p>技术要求：1、桌斗 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。</p> <p>2、桌椅钢腿采用数控弯管设备加工及二氧化碳气体保护焊接成型。要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等现象。</p> <p>3、桌椅金属表面经物理除油（抛丸处理）、除锈后静电喷涂。</p> <p>二、金属工艺要求</p> <p>a、下料采用全自动下料锯，下料尺寸精确，保证产品结构的牢固性、合理性。</p> <p>b、弯形管均采用全自动弯管机弯管型，确保弯形尺寸的准确度。</p> <p>c、焊接采用镀铜焊丝二氧化碳保护焊，焊接无虚焊、漏焊、气孔等，所有焊渣经专业工具处理干净，保证外观光洁平整。</p> <p>d、所有钢材机械抛丸机进行除锈，除油后经高温静电喷塑高温恒温烘烤，保证喷塑质量的稳定</p>	套	600	510	306000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			性和可靠性。				
96		平面后黑板	平面黑板规格 4000*1200mm 1. 板面材质：面板采用优质烤漆板，墨绿色、亚光，厚度 0.3mm，板体附着面无裂纹、无流痕、无气泡等；板面细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀；板面颜色色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看，可视效果好，有效保护师生的视力健康。 2. 内芯材料：防潮、抗压聚苯乙烯泡沫，厚度 15mm。 3. 背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.2mm，流水线一次成型，设有加强凹型龙骨，确保均布承压不低于 635N，凹型龙骨造型美观、增加强度，更加耐用，镀锌含量技术要求不低于国标 GB2518-2008 标准。 4. 板面与衬板粘贴：采用环保多元醇胶，机械化制作，高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，粘合强度≥3000N，耐高温≥262° 5. 边框：采用高级亚光香槟色铝合金，一体化设计；规格 50 mm×90mm，外边框厚度 1.2mm,内边框厚度 0.9mm,特有轨道上置隐藏式平滑轮滑道、下平轮单滑动结构，使滑动板滑动顺畅、噪音小，前后不晃，强度高、使用寿命长。	块	10	900	9000
97		教师宿舍 床垫	规格：1200*2000*60mm（长*宽*厚）  采用天然环保山棕纤维骨架材料，纤维粗长，含木质素达 70%以上。防菌防螨面料。棕垫整体无离层，材质无松散，无异味。 正面面料层： 白色针织面料 220g+180g 无胶棉+20#2cm 海绵+30g 无纺布 内胆：3E 环保棕 床垫侧边：白色针织面料 220g+20#1cm 海绵+30g 无纺布 反面面料层： 白色针织面料 220g+20#1cm 海绵+30g 无纺布	块	80	280	22400
98		书包柜	材 质： 书包柜柜体由 HIPS 塑料制成，柜门由 ABS 塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，灰蓝两色隔层相间。。 工 艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型；	门	1275	255	325125

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命 20 年左右。 产品特点： 1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板 40mm, 底板厚度要求 30mm，并使用平行加强筋，即结实又易于清理卫生。底座为单独开发的 80mm 专用底座，四周保证全与地面接触，不可以用底板下面加高后来代替底座。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 2、门板上面要求必须设计有隐藏式拉手，方便且不易发生磕碰。 3、门板外部弧度造型补强设计从而使产品外观立体感强, 更美观、牢固、结实耐用。受力部分加厚处理。门板有 ABS 循环标志，门板内侧配有多功能置物盒，方便放笔、钥匙、眼镜等小件物品。 4、铰链（俗称合页），尼龙材料（Nylon）制成，防止刮伤人员，彻底防水永不生锈，终生质保。 5、门板与侧板连结处设计有防盗插销并采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。 6、拉手加装弹簧扣紧装置，防止门在不安装锁状态下自动开门，撞伤他人。 7、柜顶平整易清洁、无凹槽 40mm 加厚承重耐压。 8、单门尺寸：高 465*宽 382*深 500mm 板材厚度：侧板 20mm、顶板 40mm、底板 30mm、门板 25-30mm、底座高 80mm				
99		工具柜	材 质:柜体采用高强度 HIPS 工程塑料制成，门板采用 PVC 塑料制成，铰链采用耐磨 Nylon 尼龙强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，提供咖啡色、深蓝色、浅蓝色、灰白色颜色备选。（木纹色需定制）。 工 艺:所有板材采用钢制模具注塑一次成型； 使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命 20 年左右。 产品特点： 1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板厚度要求不小于 40mm，并使用平行加强筋，即结实又易于清理卫生。独立底座高度 80mm，四周保证全与地面接触，稳固、结实、耐用，要求做工精细，无毛边毛刺等瑕疵。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。 2、门板由一整块平面设计，体现质感和美观；配置模块拉手，实现锁具维修更换简单。 3、柜子配置，可调节层板 1 块，折叠挂衣杆 1 根，对应的门牌号 1 个，门牌号属于镶嵌式，方便调配，不用胶粘，防止脱落。 4、柜门与柜体连接：采用高强度尼龙铰链（Nylon）每门 8 套，不适用任何辅助螺丝连接，易拆	个	50	880	44000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			易装，方便售后维修。 5、板材之间的连接完全不适用任何螺丝，需要拼接的采用 U 型连接器，防止变形，整体做到可重复拆装利用。 6、锁具标准：机械锁。 7、单门尺寸:高 1950*宽 382*厚 500mm 板材厚度:侧板 22mm、顶板 40mm、底板 30mm、门板 25mm、底座高 80mm				
100		1.2M 木制 单人床	1. 规格：2000*1200*450mm（长*宽*高） 2. 床体采用 E0 级实木颗粒板，床尾床立板采用 25mm 环保板，甲醛含量符合国家标准，其他部位采用 18mm 厚板，床立板可移动推拉抽屉可存放物品，床头局部软包，床四脚加防滑垫。	支	3	1120	3360
101		教师用床 垫	规格：1200*2000*80mm（长*宽*厚） 外包布:莱卡布，带有多种花型可选，表面衔接缝内有海绵（海绵厚度不低于 10mm）。 填充物：采用天然椰壳椰棕丝纤维生产的棕垫，棕丝必须经过高温消毒由机器铺网，高温压缩定型（在高温下杀死虫卵），表面均匀一致，薄厚一致，不能含有任何胶水，不能含有甲醛的天然硬棕垫。椰棕垫表面必须有一层环保腊纶包裹，防止有棕屑露出。	块	3	320	960
102		床头柜	规格：450*400*500mm（长*宽*高） 基材采用双饰面环保板，板厚 25mm，所有板件封四边，采用与板件颜色、纹理配套 1.2mm 厚 PVC 封边带优质封边； 结 构：台面板材厚度 25mm，其他板材厚度 18mm ，面板四角倒圆安全处理，中间为开放格，内置储物格，优质五金件加固。	个	3	180	540
103		小学课桌 椅	课桌：1、桌面：尺寸 600x450x18mm（长*宽*厚），采用环保 E0 级三聚氰胺板，桌面四周 30 度斜角无接缝注塑包边。 2、桌斗：内径尺寸为(480-490)x330x(145-150)mm，壁厚 2.5mm,桌斗整体设计采用凹凸结构，桌斗前端及底部均有加强筋，采用 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 3、桌架及拉筋：桌腿采用 φ42x1.2mm 厚与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 φ30x1.5mm 圆管与 2.5mm 冷轧钢板冲压成型的拉筋固定座焊接成型。 4、吊钩：采用 1.5mm 冷轧钢板一次冲压成型。 5、升降结构：采用 φ42x1.2mm 厚圆管内套 φ35x1.2mm 厚圆管（表面粘贴带有升降范围的商标）配导向套，M8 螺丝卡位升降。 6 、 桌 护 脚 ： PP 工 程 塑 料 ， 五 金 联 接 件 采 用 镀 锌 、 镀 铬 件 。 椅子：1、座板：尺寸 385x395mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3.5mm，座板形状中间内陷，镂空式设计,材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。	套	400	490	196000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
			2、靠背：尺寸 395x325mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3mm，靠背形状中间内陷，,上方带有可移动手把，镂空式设计,材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。 3、椅腿：座板托架采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管弯曲成型；立腿连接件为 2.0mm 冷轧钢板一次冲压成型；上立腿采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管；下立腿采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管。 4、升降结构：45x25x1.2mm 厚椭圆管内套 35x17x1.2mm 厚椭圆管配导向套，M8 螺丝卡位升降。 5 、 底 脚 套 ： PP 工 程 塑 料 ， 五 金 联 接 件 采 用 镀 锌 、 镀 铬 件 。 技术要求：1、桌斗 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 2、桌椅钢腿采用数控弯管设备加工及二氧化碳气体保护焊接成型。要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等现象。 3、桌椅金属表面经物理除油（抛丸处理）、除锈后静电喷涂。				
104		书法桌	规格：1600*800*760mm（长*宽*高） 桌面采用 20mm 厚橡胶木板，油漆面采用一底二面清漆，甲醛含量符合国家标准，经研磨细磨处理桌面，无毛茬，无异味，光亮覆盖力强。	张	14	1910	26740
105		书法凳	1. 规格：260*360*450mm（长*宽*高） 2. 座面实木橡木集成材，各部位要求光滑，棱角呈圆弧形，榫卯结构坚固耐用，经过精打细磨，一底二面国家环保清漆 覆面，呈现实木本色，表面平整光滑色泽柔和，外型美观。与地面接触防滑脚钉。	个	56	150	8400
106		1.8M 办公桌	1. 规格：1800*1800*760mm（长*宽*高），带副台 2. 基材:采用优质中纤板，表面贴覆名优三聚氰胺环保板，桌面上下两面用 E0 级 5mm 中纤板，中间夹层用 E0 级实木颗粒板复合而成，厚度为 50mm,表面采用 120g 水性印刷三聚氰胺环保纸，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温。静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；3. 封边:采用 50mm 宽厚 1.2mmPVC 封边,封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象； 4、五金配件：采用著名三节导轨导轨，负重条件下，可连续滑动 10 万次不损坏，承重重量可达 40 公斤。拉手款式新颖，手感好，耐用。锁具采用优质锁具，安全性高，误开率在万分之二。	张	5	2600	13000
107		转椅	规格：580*1000mm 皮转椅，坐高可升降（430-500mm),椅架：钢支承，扶手采用纯实木，椅背椅座采用阻燃国标环保高强度重体定型海绵，回弹力强，无异味，甲醛含量符合国家标准。底盘采用五抓设计稳定性强，壁厚 2.5mm,气压棒应符合国家检标准，万向轮采用国标环保材质，五金件。	把	3	1050	3150



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
108		沙网转椅	1. 网布面料：采用阻燃网孔布料及布绒， 防污、阻燃、透气性强，弹力好， 耐磨，环保。 2. 五星脚：采用优质铝合金压铸五星脚，管壁厚度 3.0mm 以上。 3. 气压棒：进口气压棒，采用优质气芯，无噪音行程 80-100mm，最低座高可降至 400 mm，气动升降轻便灵活、平稳、无漏气、无燥音、承压能力必须符合国家标准。 4. 万向轮：尼龙材质（带滚珠轴承），尼龙五星脚静压可承重 1100 公斤。 5. 坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。	把	30	750	22500
109		2.4M 钢木会议桌	1. 规格：2400*1200*760mm（长*宽*高） 2. 基材：采用优质 E0 级三聚氰胺板饰面颗粒板，具有防腐蚀、耐磨硬度强，表面哑光效果持久特点，采用优质 PVC 条纹封边，1.2mm 厚，封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。桌面留有穿线盒，不锈钢盒。桌面厚度为加厚 50mm。 3. 桌腿为钢管，方钢结构，造型独特，美观大方。结构稳固，静电喷塑，或内镶钢板，外包饰面板，坚固耐用。	米	2.4	1800	4320
110		休闲圆桌	规格：600*600*580mm（长*宽*高） 面材：面贴天然白蜡木皮，原木色，拼缝精良,热压粘实,保持张力一致,不易变形； 桌面基材：E0 级中纤板。桌腿基材：白蜡木实木脚架，漆膜涂层无流挂、无针孔、无皱皮、无涨边、无积粉，无杂渣、无刷毛、无色差。 3、油漆：采用全封闭涂装环保油漆，封边：优质木皮封边，封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍；	张	2	1050	2100
111		休闲桌配椅子	规格：550*550*870mm（长*宽*高） 面料：采用优质西皮饰面，透气性及拉伸力强，光泽度好 泡棉：靠背及坐垫采用 55kg/m3 高密度海绵，回弹性能好，理化性能符合国家现行标准，软硬适中 基材：白蜡木实木脚架，漆膜涂层无流挂、无针孔、无皱皮、无涨边、无积粉，无杂渣、无刷毛、无色差。 3、油漆：采用全封闭涂装环保油漆，封边：优质木皮封边，封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍；油漆：采用 PU 全封闭涂装环保油漆，经过 4 道底漆，8 道面漆工序，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，表面硬度达 H 级，木纹纹理清晰，无发白，流挂及明显划伤。	把	4	480	1920

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
112		圆形书架 （带转 盘）	规格：直径 350mm,高 1200mm，材质采用三聚氰胺双饰面环保板，底部安装转盘可旋转，书籍拿取方便。	个	1	780	780
113		幼儿长条 桌	1.规格：1200*600*520mm （长*宽*高） 2.桌面实木橡木集成板，板厚 20mm，设计合理多样化，稳定性强，实用性强。经过精打细磨，一底二面国家环保清漆覆面。与地面接触防滑脚钉。	个	5	420	2100
114		小学课桌 椅	课桌：1、桌面：尺寸 600x450x18mm（长*宽*厚），采用环保 E0 级三聚氰胺板，桌面四周 30 度斜角无接缝注塑包边。 2、桌斗：内径尺寸为(480-490)x330x(145-150)mm，壁厚 2.5mm,桌斗整体设计采用凹凸结构，桌斗前端及底部均有加强筋，采用 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 3、桌架及拉筋：桌腿采用 Φ42x1.2mm 厚与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 Φ30x1.5mm 圆管与 2.5mm 冷轧钢板冲压成型的拉筋固定座焊接成型。 4、吊钩：采用 1.5mm 冷轧钢板一次冲压成型。 5、升降结构：采用 Φ42x1.2mm 厚圆管内套 Φ35x1.2mm 厚圆管（表面粘贴带有升降范围的商标）配导向套，M8 螺丝卡位升降。 6、桌护脚：PP 工程塑料，五金联接件采用镀锌、镀铬件。 椅子：1、座板：尺寸 385x395mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3.5mm，座板形状中间内陷，镂空式设计,材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。 2、靠背：尺寸 395x325mm 采用 PP 工程塑料注塑成型，壁厚≥3mm，靠背形状中间内陷，,上方带有可移动手把，镂空式设计,材质具有抗老化、抗紫外线、防退色特性。 3、椅腿：座板托架采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管弯曲成型；立腿连接件为 2.0mm 冷轧钢板一次冲压成型；上立腿采用 35x17x1.2mm 厚椭圆管；下立腿采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管与压型后的 40x25x1.2mm 厚椭圆管焊接成型；拉筋采用 45x25x1.2mm 厚椭圆管。 4、升降结构：45x25x1.2mm 厚椭圆管内套 35x17x1.2mm 厚椭圆管配导向套，M8 螺丝卡位升降。 5、底脚套：PP 工程塑料，五金联接件采用镀锌、镀铬件。 技术要求：1、桌斗 PP 工程塑料一次注塑成型，具有抗老化、抗紫外线、防退色。 2、桌椅钢腿采用数控弯管设备加工及二氧化碳气体保护焊接成型。要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等现象。 3、桌椅金属表面经物理除油（抛丸处理）、除锈后静电喷涂。	套	1760	490	862400

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算 单价 （元）	分项预算 总价（元）
115		中学课桌椅	<p>课桌：</p> <p>A. 面板</p> <p>桌面规格：650*450*18mm（长*宽*厚），材料：采用高密度双饰面中纤板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，无接缝桌面，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面。靠胸前处呈鸭嘴设计，防挤压胸腔。桌面四周均倒圆角处理设计，圆角设计很好的防止学生发生碰撞时不易碰伤。桌面前端设计笔槽。整体桌面符合人体工程学原理兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。</p> <p>B. 书箱</p> <p>书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。</p> <p>外径尺寸：590mmX390mmX150mm±2，内径尺寸：440mm×350×145mm±2mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝不得少于 42 条。其中 32 条槽缝长 30mm×5mm±1mm，10 条槽缝长 15mm×5mm±1mm。书箱向后并得有倾斜 2 度的设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 440mm*50*mm±1mm，笔槽左右两端并得需各有一排水勾缝设计。挂钩采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，尺寸：30mm×60mm×10mm±2mm，功能与工艺要求：书箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>C. 桌钢架</p> <p>材质及形状：采用椭圆管钢管焊接而成，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。</p> <p>尺寸：桌脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管。桌脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，桌子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，桌脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，桌斗插管采用 20*40*1.2mm 厚扁圆管。</p> <p>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。</p> <p>4 功能：螺丝升降调节高低，调节桌高可从桌高 640mm 至 760mm</p> <p>D 脚垫</p> <p>材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。</p> <p>课椅：</p> <p>A. 坐靠板</p> <p>（一）靠背：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p>	套	300	510	153000

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			2. 尺寸：400*345mm； 3. 功能：靠背有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；靠背设计有完整的曲线弧度，能很服帖地包覆支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯；整体造型略似于人体的心肺。靠背上方设有手提口，方便搬动。 (二) 坐垫： 1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨； 2. 尺寸：400*370mm； 3. 功能：坐垫有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；坐垫中间有内凹漩涡，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长；坐垫前端有一波浪型，可舒缓双脚的受力及不自主的摇晃。 B. 椅钢架 1. 尺寸：椅脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 椅脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，椅子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，椅脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，靠背钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管。 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。 功能：螺丝升降调节高低，调节椅高可从桌高 360mm 至 460mm。 C 脚垫 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。				
116		小圆桌	规格：600*600*580mm（长*宽*高） 面材：面贴天然白蜡木皮，原木色，拼缝精良, 热压粘实, 保持张力一致, 不易变形； 桌面基材：E0 级中纤板。桌腿基材：白蜡木实木脚架，漆膜涂层无流挂、无针孔、无皱皮、无涨边、无积粉，无杂渣、无刷毛、无色差。 3、油漆：采用全封闭涂装环保油漆，封边：优质木皮封边，封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍；	个	3	1050	3150
117		圆桌配椅	规格：550*550*870mm（长*宽*高） 面料：采用优质西皮饰面，透气性及拉伸力强，光泽度好 泡棉：靠背及坐垫采用 55kg/m3 高密度海绵，回弹性能好，理化性能符合国家现行标准，软硬适中 基材：白蜡木实木脚架，漆膜涂层无流挂、无针孔、无皱皮、无涨边、无积粉，无杂渣、无刷毛、无色差。	把	6	480	2880

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）
			3、油漆：采用全封闭涂装环保油漆，封边：优质木皮封边，封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍；油漆：采用 PU 全封闭涂装环保油漆，经过 4 道底漆，8 道面漆工序，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，表面硬度达 H 级，木纹纹理清晰，无发白，流挂及明显划伤。				
118		教室后黑板	平面黑板规格 4000*1200mm 1. 板面材质：面板采用优质烤漆板，墨绿色、亚光，厚度 0.3mm，板体附着面无裂纹、无流痕、无气泡等；板面细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀；板面颜色色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看，可视效果好，有效保护师生的视力健康。 2. 内芯材料：防潮、抗压聚苯乙烯泡沫,厚度 15mm。 3. 背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.2mm，流水线一次成型，设有加强凹型龙骨，确保均布承压不低于 635N，凹型龙骨造型美观、增加强度，更加耐用，镀锌含量技术要求不低于国标 GB2518-2008 标准。 4. 板面与衬板粘贴：采用环保多元醇胶，机械化制作，高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，粘合强度≥3000N，耐高温≥262° 5. 边框：采用高级亚光香槟色铝合金，一体化设计；规格 50 mm×90mm，外边框厚度 1.2mm,内边框厚度 0.9mm,特有轨道上置隐藏式平滑轮滑道、下平轮单滑动结构，使滑动板滑动顺畅、噪音小，前后不晃，强度高、使用寿命长。	块	1	900	900
119		教师餐桌	1. 规格：直径 1.6m 高 730mm， 2. 基材：采用优质 E0 级三聚氰胺板饰面颗粒板，具有防腐蚀、耐磨硬度强，表面哑光效果持久特点，采用优质 PVC 条纹封边，1.2mm 厚，封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。 3. 桌腿为钢管，方钢结构，造型美观大方，结构稳固，静电喷塑，或内镶钢板，外包饰面板，坚固耐用。	套	10	1770	17700
120		餐椅	钢架结构：钢架采用 25*25 方管，壁厚 1.5mm，静电喷塑，坐面采用厚度为 50mm 重体海绵，回弹力好，外包麻绒布料，防滑胶垫。	把	100	130	13000
121		主席台桌	规格：1400mm*600mm*760mm（长*宽*高） 1. 基材：采用环保高密度纤维板，甲醛释放量低于 9.0mg/100g 符合国家标准，含水率≤7.4%（防潮、防虫、防腐处理）。 2. 木皮：采用 AAA 级胡桃木皮，厚度为 0.6mm，木皮纹路清晰无瑕疵。	张	5	1500	7500



附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			3. 油漆：采用优质底漆、优质面漆饰面，高聚脂环保油漆，经七底五面工艺，成品油漆表面硬度可达 3H 级，面漆耐磨度、硬度、耐酸均高于国家标准，漆面透明度好，色泽均匀、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好； 4、粘合剂：优质环保粘合剂，粘贴性强，同时具有耐水、耐热、耐酸、耐有机溶剂、韧好特性。 5、封边：采用实木封边，双面贴木皮。				
122		木制扶手椅	1、椅架：优质实木椅架，结构牢固，结实耐用，含水率≤12%，并经防腐、防蛀处理。 2、面料：采用优质西皮，厚度 1.0mm、涂层粘着牢度≥2. 5N/10mm、颜色摩擦牢度>4. 5/3. 5(干/湿)，具有皮质细腻，光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性，坐感舒适等特点，皮质细腻柔滑，端坐严肃稳重，坐感贴身舒适，软硬恰到好处。 3、海绵：采用优质高回弹 PU 定型泡棉，密度为 35-45KG/立方，回弹力：47%、拉深强度不小于 85KPA。理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行阻燃标准。具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。 4、靠背及座垫：采用 6-8 层柳胺木薄片经纵横交错在 200 度高温下垫压成型。 5、油漆：优质环保聚酯漆，引用先进油漆工艺，经过五底三面工艺，漆膜硬度大于等于 2H，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。有害物含量低于国家标准。 产品表面涂层软硬质覆面，表面纹理、颜色与指定色板无明显色差、打磨光滑、无木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角。 颜色：黑色	把	6	680	4080
123		中学课桌椅	课桌： A. 面板 桌面规格：650*450*18mm（长*宽*厚），材料：采用高密度双饰面中纤板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，无接缝桌面，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面。靠胸前处呈鸭嘴设计，防挤压胸腔。桌面四周均倒圆角处理设计，圆角设计很好的防止学生发生碰撞时不易碰伤。桌面前端设计笔槽。整体桌面符合人体工程学原理兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。 B. 书箱 书箱要求：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。 外径尺寸：590mmX390mmX150mm±2，内径尺寸：440mm×350×145mm±2mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝不得少于 42 条。其中 32 条槽缝长 30mm×5mm±1mm，10 条槽缝长 15mm×5mm±1mm。书箱向后并得有倾斜 2 度的设计。书箱前端的下方得需设置有一长型凹形笔槽尺寸 440mm*50*mm±1mm，笔槽左右两端并得需各有一排水勾缝设计。挂钩采用 PP 塑料一级新料一体	套	550	510	280500

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项 预算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			<p>射出成型，尺寸：30mm×60mm×10mm±2mm，功能与工艺要求：书箱左右两侧得需有一挂钩设计。左右挂钩得需与书箱一体成型。不得采用螺丝锁附方式配置挂钩。在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>C. 桌钢架</p> <p>材质及形状：采用椭圆管钢管焊接而成，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。</p> <p>尺寸：桌脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 桌脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，桌子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，桌脚上部升降管钢管尺寸为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，桌斗插管采用 20*40*1.2mm 厚扁圆管.</p> <p>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。</p> <p>4 功能：螺丝升降调节高低，调节桌高可从桌高 640mm 至 760mm</p> <p>D 脚垫</p> <p>材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。</p> <p>课椅：</p> <p>A. 坐靠板</p> <p>（一）靠背：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>2. 尺寸：400*345mm；</p> <p>3. 功能：靠背有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；靠背设计有完整的曲线弧度，能很服帖地包覆支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯；整体造型略似于人体的心肺。靠背上方设有手提口，方便搬动。</p> <p>（二）坐垫：</p> <p>1. 材质：采用符合国家标准的 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>2. 尺寸：400*370mm；</p> <p>3. 功能：坐垫有对流勾缝，具有透气作用，勾缝宽度小于 6mm，符合国际安全标准；坐垫中间有内凹漩涡，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长；坐垫前端有一波浪型，可舒缓双脚的受力及不自主的摇晃。</p> <p>B. 椅钢架</p> <p>1. 尺寸：椅脚底部钢管尺寸为 30mm×50mm×1.2mm 厚扁圆管. 椅脚连接钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管，椅子下部立柱钢管尺寸为 30×60×1.2mm 厚扁圆管，椅脚上部升降管钢管尺寸</p>				

附件 1：招标内容与技术要求

序号	核心产品 （“△”）	标的物名称	具体技术（参数）要求	单位	数量	分项预 算单价 （元）	分项预算 总价（元）
			为 20mm×49mm×1.2mm 厚扁圆管，靠背钢管尺寸为 20mm×40mm×1.2mm 厚扁圆管。 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。 功能：螺丝升降调节高低，调节椅高可从桌高 360mm 至 460mm。 C 脚垫 材质：采用全新 PP 塑料一体射出成型，不可采用回收料生产。				
采购预算总金额（元）				9423020.00			