

江苏省东台中学尚美中心改造提升-体育
课程基地

合
同
文
本



江苏省东台中学

江苏淮安瑞庆成教学装备有限公司

2025 年 8 月

江苏省东台中学尚美中心改造提升-体育课程基地采购合同

项 目 名 称：江苏省东台中学尚美中心改造提升-体育课程基地

项 目 编 号：JSZC-320981-YCCZ-G2025-0008

甲方（买方）：江苏省东台中学

乙方（卖方）：江苏淮安瑞庆成教学装备有限公司

甲、乙双方根据江苏省东台中学尚美中心改造提升-体育课程基地公开招标的结果，签署本合同。

一、合同价款及中标内容清单：

1. 合同总价人民币（大写）：贰佰柒拾柒万捌仟零捌元整（¥2778008.00 元），

该费率包括（但不限于）人工、材料、运输、安装、调试、设计、车旅、驻点人员的食宿、安全、培训、售后服务、税费等全部项目的费用。

2. 中标内容清单及内容

序号	货物名称	型号规格参数	数量	单价（元）	合价（元）
1、1F 乒乓球馆					
1	乒乓球室门牌	大汉 DH-AW-03 1、规格：300*125mm 2、参数：采用 1.5mm 厚不锈钢激光切割折弯焊接成型，表面双面转印木纹底板，搭配 5mmUV 半透明磁吸面板。 3、包含生产、运输、安装。	1 个	425	425
2	乒乓球台	英健特 YJT-1101 系列：标准运动系列 室内球台/室外球台：室内球台 台面颜色：蓝色 规格尺寸： 台长：2740mm 台宽：1525mm 台高：760mm 平面度：≤3mm 台面材质：中密度板 台面尺寸：常规尺寸 有无脚轮：无脚轮 是否可调高度：可调高度 赠品：网架 1 副、乒乓球拍*2 只 物理性能： 弹性：230-260mm 弹性均匀度：≤5mm	18 张	4650	83700

		球台稳定性:≤10 台面光泽度:≤0.6 包装尺寸: 1650x1550x240mm 重量:115kg			
3	动态轨迹智慧展示板	展字 ZYGZS 1、规格: 23000*3400mm 2、参数: 树脂(亚克力)基材+金属氧化着色工艺, 高度≥1.5m, 抗风压等级≥1.5kPa, 树脂激光套色工艺, 隐藏式树脂墙面龙骨模块(间距≤300mm)。基材密度: 1.18 - 1.20g/cm ³ , 线膨胀系数: (7.0±0.5)×10 ⁻⁵ /℃, 透光率: ≥92%, 折射率: 1.49±0.01, 雾度: ≤2%, 耐化学腐蚀性常温下, 浸泡于 5% 盐酸溶液、5% 氢氧化钠溶液中 24 小时, 表面无变色、溶胀、开裂现象; 避免与丙酮、苯等有机溶剂接触。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	78.2 平	1050	82110
4	名人艺术印刻展品	天贝 TB-A013 1、规格: 18000*3400mm 2、参数: 实木阻燃胶合板基材组件, 环保基材渗透型涂料, 数码直喷透光涂层雕刻基层(厚度≥4mm)+UV 烤漆表面处理, 漆面应平整光滑, 无流挂、缩孔、气泡、颗粒、橘皮等缺陷; 颜色均匀一致, 无明显色差; 边角、棱边处应无漏喷、积漆现象。工件表面的前处理流程, 脱脂、除锈、磷化等工艺要求中确保表面清洁、无油污、无锈迹, 粗糙度达到 Ra 3.2 - 6.3 μm, 支持曲面拼接(曲率半径≥500mm), 色差 ΔE≤1.2, 图案精度误差≤0.8mm, 12mm 艺术主题元素, 成品环保生态踢脚线。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	61.2 平	1023	62607.6
5	运动风采展品	天贝 TB-A013 1、规格: 16500*3400mm 2、参数: 定制储物单元套件, 实木阻燃胶合板基材组件, 数码直喷透光涂层雕刻基层(厚度≥4mm)+UV 烤漆表面处理, 漆面应平整光滑, 无流挂、缩孔、气泡、颗粒、橘皮等缺陷; 颜色均匀一致, 无明显色差; 边角、棱边处应无漏喷、积漆现象。工件表面的前处理流程, 脱脂、除锈、磷化等工艺要求中确保表面清洁、无油污、无锈迹, 粗糙度达到 Ra 3.2 - 6.3 μm, 支持曲面拼接(曲率半径≥500mm), 色差 ΔE≤1.2, 图案精度误差≤0.8mm, 12mm 艺术主题元素, UV 透光涂层装饰板。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	56.1 平	960	53856
6	乒乓球室凳子	一博 YB-AD-081 1、规格: 450*450*450mm 覆面: 采用西皮覆面, 涂层粘着牢度≥3.0N/10mm, 耐光性≥5 级, 耐折牢度 50000 次无裂纹, 撕裂力≥40N, 气味≤1 级, pH≥3.5, pH 稀释差≤0.2, 游离甲醛≤20mg/kg, 挥发性有机物(VOC)≤10mg/kg, 禁用偶氮染料未检出, 抗菌性能抑菌率≥99.9%, 皮革防霉性能等级均为 1 级, 符合 GB/T 16799-2018、QB/T 4199-2011、GB/T 35607-2024、HJ 507-2009、QB/T 4341-2012 检测标准。 2、海绵: 回弹率≥50%, 拉伸强度≥160KPa, 伸	72 个	215	15480

		长率$\geq 170\%$，撕裂强度$\geq 4.5\text{N/cm}$，干热老化后拉伸强度$\geq 145\text{KPa}$，表观密度$\geq 50.0\text{kg/m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.005\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.05\text{mg/m}^3\text{h}$，抗菌性能抑菌率$\geq 99\%$，通过香烟抗引燃特性试验。符合 GB/T 10802-2006、GB/T 6343-2009、GB 17927.1-2011、QB/T 2280-2016、QB/T 4371-2012、HJ 2547-2016、HJ 2546-2016 检测标准。 3、内框：松木框打底，通过抛光打磨。			
7	艺术氛围顶板	铝镁 DV20 1、规格：16500*29000mm 2、参数：定制轻钢龙骨龙骨+声学优化板材造型结构，复合三防洁净板基材组件，内置可调色温 LED 线性灯带（3000-4000K），灰色吸音乳胶漆喷涂材料（厚度$\geq 1.5\text{mm}$），轻钢龙骨（主龙骨）U 型，采用优质镀锌钢带经冷弯工艺加工而成，具有强度高、耐腐蚀、自重轻等优点，作为吊顶的主要承重结构，能够稳固支撑三防洁净板及其他装饰材料，确保吊顶的整体结构安全，安装间距一般根据吊顶面积和荷载要求确定，通常在 900 - 1200mm 之间。轻钢龙骨（副龙骨）C 型，与主龙骨配合使用，主要用于固定三防洁净板，其形状和尺寸设计便于三防洁净板的安装与固定，能保证三防洁净板拼接紧密、平整，同样具备良好的强度和耐腐蚀性，安装间距一般在 300 - 600mm 之间，具体依设计要求为准。边龙骨 L 型，用于吊顶边缘的固定，起到收口和连接墙面的作用，使吊顶与周边结构衔接自然、美观，通常采用射钉或膨胀螺栓等方式固定在墙面上，材质坚固耐用，可有效防止边缘三防洁净板松动、变形。轻钢龙骨连接件（主龙骨吊件、挂件等），主要用于主龙骨与吊杆、副龙骨与主龙骨之间的连接，采用优质金属材料制作，结构合理，连接牢固可靠，确保整个龙骨框架的整体性和稳定性，保证吊顶在长期使用过程中不会出现松动、移位等情况。 采用优质天然石膏为主要原料，表面覆有特制的纸面，具有质轻、强度较高、防火性能良好（达到 B1 级、平整度好等特点，方便后续的刮腻子、刷漆等表面处理工序，能有效遮盖顶面基层瑕疵，广泛适用于室内各类空间的吊顶装饰。基层处理后涂刷二遍胶水打底，基层打底干燥后，用腻子找补不平之处，干后砂平。将腻子置于托板上，用抹子或橡皮刮板进行刮涂，先上后下。根据基层情况和装饰要求刮涂 3 遍腻子，找平后将底涂料搅拌均匀，底涂料干后如有必要可局部复补腻子，干后砂平。将面涂料按产品说明书要求的比例进行稀释并搅拌均匀，最后进行涂料修整。适配异形结构偏差$\leq 2\text{mm}/10\text{m}$。轻钢龙骨相关技术要求：依据 GB/T 11981-2024 建筑用轻钢龙骨，检测项目中外观质量中覆面龙骨外形要求平整，棱角清晰，切口不应有毛刺和变形，镀锌层应无起皮、起瘤、脱落等缺陷无影响使用的腐蚀、损伤、麻点，每米长度内面积不大于 1Cm^2 的黑斑不多于 3 处，涂层应无气泡、划伤、漏涂、颜色不均等影响使用的缺陷，长度 L 偏差± 5，断面尺寸 A 偏差≤ 1.0，断面尺寸 B 偏差≤ 0.5，断面尺寸 C≥ 5.0，断面尺寸 D≥ 3.0，厚度 $0.5\text{t} \pm 0.04\text{t}$，平直度 $\text{mm}/1000\text{mm}$，侧面≤ 1.5，底面$\leq$	478.5 平	252	120582

		1.5, 角度偏差 $1^{\circ} 30'$, 表面防锈双面镀锌量 $g/m^2 \geq 100$, 力学性能静载试验, 加载挠度不大于 5.0, 残余变形量不大于 1.0, 在收边龙骨中, 断面尺寸 A 偏差 ≤ 0.5, B1 偏差 ≤ 1.0, B2 偏差 ≤ 1.0, 厚度 $0.5t \pm 0.04t$, 表面防锈双面镀锌量 $g/m^2 \geq 100$。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。			
8	运动造型发光组件	天贝 TB-A013 1、参数: 灯体材质为铝合金及 PVC, 表面异形喷塑处理, 单体尺寸可定制为长 1200mm×宽 100mm×高 60mm, 光源采用 LED, 功率 20W, 光通量 $\geq 1500lm$, 色温 5000K-6000K (正白光), 显色指数 ≥ 80, 发光角度 120°, 防护等级 IP54, 输入电压 AC220V, 内置恒流驱动, 无频闪设计, 安装方式为嵌入式或吸顶式, 配套铝合金支架及膨胀螺丝。开关选用双控墙壁开关 (额定电流 10A), 配电箱利用原有配电箱, 进出线采用 BV-2.5mm² 铜芯线, 配电箱与灯具线路通过 PVC 线槽或镀锌管敷设。 2、安装方式: 组装。 3、包含货物生产、运输、安装、调试、演示。	1 套	32560	32560
9	智慧体育造型	天贝 TB-A013 1、规格: 4200*2800mm 2、参数: Q235B 异型金属构件, 数码直喷透光涂层雕刻基层 (厚度 $\geq 4mm$) +UV 烤漆表面处理, 漆面应平整光滑, 无流挂、缩孔、气泡、颗粒、橘皮等缺陷; 颜色均匀一致, 无明显色差; 边角、棱边处应无漏喷、积漆现象, 工件表面的前处理流程, 脱脂、除锈、磷化等工艺要求中确保表面清洁、无油污、无锈迹, 粗糙度达到 Ra 3.2-6.3 μm, 支持曲面拼接 (曲率半径 $\geq 500mm$), 色差 $\Delta E \leq 1.2$, 图案精度误差 $\leq 0.8mm$, 12mm 艺术主题元素, 成品环保生态踢脚线。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装、调试、演示。	1 组	30424	30424
10	光电敏捷球智慧训练设备	智龙 C4XI 硬件参数: 1) 无线智能敏捷训练球不少于 20 个+智能无线主机 1 个+移动操作平板 1 个+二十口充电器一个+敏捷球充电线 20 根+主机充电线 1 根+魔术贴 80 个+墙面专用训练布局图纸 2 张+专业便携箱一个; (2) 智能敏捷训练球的控制方式: 局域网控制; (3) 敏捷灯的电池容量: 2500mah, 充满电时长: 4h; 电池续航: 24 小时; (4) 敏捷训练球工作电压: 3.7V; 充电电压: 5V; (5) 敏捷球的发光颜色: 七彩 RGB (编程实现); (6) 单个敏捷球外形为类圆形, 尺寸 150*150*33MM, 重量 303G; (7) 敏捷训练球使用快速震动感应人体的踩踏, 感应触发时间为 10ms; (8) 主机具有: 充电指示灯、电量状态指示灯、数据指示灯、WiFi 连接指示灯; 发射 WiFi, 连接平板和控制 20 个训练灯; 内置 wifi 功能, 能够让移动控制端直连控制, 电池容量: 10000mah, 充满电时长: 4h; 电池续航: 24 小时; 尺寸: 16*10*3CM, 重量 320G; 工作电压: 3.7V, 充电电压: 5V; 两组 2.4G 模块, 一组	1 套	3000	3000

		接收一组发送；集成 2.4G 信道差异化处理；与敏捷球通讯距离：100 米内；工作温度：-15 度至 55 度；集成电池管理功能； (9)敏捷灯的充电器支持一个充电头同时为 20 个敏捷球充电； (10)移动操作平板：功能配置：屏幕尺寸：10.1 英寸，触摸功能，WIFI，蓝牙功能，重力感应 操作系统：Android 存储容量：64GB 处理器型号：MediaTek Helio G80 系统内存：4GB CPU 核数：八核 CPU 平台：ARM 屏幕分辨率：1920×1200 WIFI 功能：支持 蓝牙功能：支持 内置麦克风：支持 摄像头：前置 200W 后置 500W 重力感应：支持 重量：0.460 千克 机身尺寸：240.2 × 159 × 7.55 毫米。 软件参数：1) 配备移动操作教学软件； (2)一套敏捷训练球系统能由 APP 软件控制最多分配给四个人同时单独使用、互不干扰，也能用于分组 PK 竞技 (3) 支持单人训练、多人分组训练竞技，支持不同训练组数的设定； (4)APP 系统操控软件支持运动课程自由创建，可给每个学员设定针对性的课程，可选择七种灯色，时间自由设定，顺序自由设定，自定义课程名称保存并上传相应的视频和音乐，实现训练方法千变万化。			
11	柱体护墙板	创合 JXCH-T032 1、规格：800*1000*3400mm 2、参数：18mm 定向刨片层压板、免漆型高密三聚氰胺板、在一定温度和时间的浸水测试后，板材的吸水厚度膨胀率应≤8%，确保板材在潮湿环境下使用时，能够有效防止水分侵入，减少因吸水导致的变形、发胀等问题，延长板材的使用寿命，在规定的测试条件下，用特定的划针以一定压力划过板材表面，免漆型高密三聚氰胺板应无明显可见划痕，这一性能保证了板材在使用过程中，即使受到轻微的刮擦，也不会留下明显痕迹，维持其外观质量。5mm 生态木组件、1.5mm 金属型材扣件，成品环保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	8 个	3200	25600
12	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：1500*3000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率≥95%，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	5 套	2800	14000

13	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：7000*1000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率≥95%，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	4 套	2520	10080
14	地面艺术处理	瑞庆成 定制 1、参数：地面处理：采用地坪研磨机对原地面表面进行粗磨-细磨-精磨三级处理，打磨深度 1-3mm，确保基层平整度≤2mm/2m，无空鼓、裂缝。打磨后地面防滑系数≥0.6（湿态）清除浮尘后涂刷环氧树脂渗透底漆（固含量≥80%，用量 0.2kg/m²），增强基层附着力。面层刮涂双组分聚氨酯弹性自流平砂浆（厚度≥3mm，抗压强度≥25MPa，冲击吸收≥35%），材料需符合 GB 36246-2018 环保标准，TVOC≤0.5mg/m³·h。养护 72 小时后，用专业划线机（喷线宽度 50mm）施划乒乓球台标线（白色聚氨酯划线漆，附着力 1 级，耐摩擦≤0.01g），线宽 5cm，长度/宽度误差±1mm，符合国际乒联场地规范。 2、安装方式：现场处理。 3、包含货物生产、运输、安装。	478.5 平	50	23925
15	消防管道包封柜	巨欧 JO-A-009 1、规格：600(高)*240(深)mm 参数：采用 E0 级环保阻燃板，芯材为实木多层，含水率 10%-13%，抗弯强度≥15MPa 作为基层框架，外覆防火护墙板厚度≥8mm，密度≥1200kg/m³，耐火极限≥0.5 小时。细木工板裁切后通过轻钢龙骨（U 型，厚度≥0.6mm）固定于管道四周，自攻螺钉间距≤200mm。护墙板拼接处需倒角处理。 2、安装方式：现场加工。 3、包含货物生产、运输、安装。	12 米	320	3840
16	立式空调	美的 RF26W/BPSDN1-D1 1、参数：定频冷暖型，能效等级 3 级（APF≥2.8），制冷量 26000W（±5%），制热量 28000W（±5%），额定输入功率制冷/制热分别为 8900W/9000W，电辅热功率 5000W，采用 R22 制冷剂，循环风量 3000m³/h，室内机噪音≤59dB，电源 380V/50Hz，额定电流约 16.8A（制冷），内机尺寸 325×1850×1210mm（宽高深），外机 790×1810×990mm，净重内机 100kg、外机 113kg，标配机械按键控制面板。 电源规格：配置 3P 32A 空气开关（额定电流≥25A），配电箱采用 1.5mm 厚镀锌钢板（防护等级 IP54），内设总断路器（63A）、分路漏保（32A/30mA）及 N/PE 端子排，进线采用 5 芯 4mm² 铜缆（BV-4mm²×5）三相五线制（L1/L2/L3/N/PE），穿镀锌管或线槽敷设，箱体距地 1.5m 明装，接地电阻≤4Ω，动力回路独	2 台	32000	64000

		立专供空调。 适用场景：高中实验室、计算机房、体育馆、多功能厅等大空间。 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装。			
17	饮水机	美的 MYR718S-X 产品电压：220V 功率：3000W 出水形式：1开2温 内胆容量：27L 内胆材质：304 不锈钢 热水产水量：34L/H 温水产水量 170L/H 过滤等级：5 级。	1 台	450	450
18	除湿机	小米 WDH312ENW1 额定电压：220V/50Hz ;尺寸：330×505×215mm ;重量：≥10kg;除湿量：≥20 升/天;适用面积：≥50 平方米;噪音：≤40dB;水箱容量：≥3 升;除湿效率：除湿效率提升≥80%。	1 台	780	780
2、1F 舞蹈教室					
1	瑜伽垫	观唐 OA-01-912 1、规格：800*1800*15mm 2、参数：环保、轻便、高弹、易打理、易磨损，表面有凹凸的花纹，增加防滑性和摩擦力，边缘整齐，没有毛刺。 3、包含生产、运输、安装。	80 套	415	33200
2	安全软垫	一博 YB-AD-023 1、规格：1000*2000*100mm 2、参数：内芯采用高密度的软海绵材质柔软舒适，变形后恢复能力强，外包布料采用耐磨耐用、透气性好的 pvc 包覆；良好的防滑性能、便携收纳。 3、包含货物生产、运输、安装。	80 套	512	40960
3	舞蹈教学大屏	智诚创彩 Z-P2.5 1、规格：2960mm×1500mm（约 4.44 m²） 2、参数：采用常规 P2.5 间距 LED 模组 分辨率≥1800×1000 亮度≥600cd/m² 色温 6500K 对比度≥3000:1 支持 HDMI/DVI 输入 模组为前维护设计 箱体采用铝合金材质 表面哑光处理 整屏厚度≤100mm 功耗≤500W/m² 配备简易视频处理器及控制软件 控制卡选用异步脱机卡，支持 U 盘或串口通讯，最大可控点数≥10 万点 内置 08/12 接口，具备短路、过流保护功能 电源采用 5V/40A 恒压驱动，输入电压 AC220V，配备防雷模块及过载保护， 线材采用 BV-4mm² 铜芯线 壁挂安装 配置双控墙壁开关（额定电流 10A） 配电箱采用阻燃钢板（厚度≥1.5mm），内设总断路器（32A）、分路漏电保护器（20A/30mA）、N/PE 端子排，动力与照明分路控制，箱体中心距地 1.5m 安装，进出线通过 PVC 线槽或镀锌管敷设，配电箱需标注分路标识并符合 IP54 防护等级，安装时需确保大屏与配电箱线路独立专线	1 套	31500	31500

		供电，避免与其他设备共用回路。			
4	智慧体育触控一体机	欧帝 DC860HW 1、屏幕显示尺寸≥75英寸，红外触控技术，图像分辨率≥3840*2160，显示比例16:9，表面采用不低于莫氏7级高透防弹钢化玻璃，具有防眩光效果。 2、采用零贴合工艺技术，玻璃和显示屏之间没有间隙，有效提升显示效果。 3、前置非转接接口：双通道USB≥2个，TYPEC≥1个，HDMI In≥1个，USBTOUCH≥1个，USB接口均支持在安卓和Windows双系统下识别，无需区分。 4、后置接口：VGA≥1个，VGA Audio≥1个，Earphone≥1个，RS232≥1个，HDMI In≥1个，USBTOUCH≥1个，USB≥2个，TF卡槽≥1个。 5、整机内置嵌入式安卓系统，采用不低于12核驱动芯片，系统版本不低于安卓14.0，内存不低于4G RAM，存储不低于32G ROM。 6、支持全通道批注功能，可在任意通道下实现批注功能。 7、支持有线和无线连接，支持2.4G&5G双频WIFI和热点功能。 8、屏幕底部具有磁吸设计，可以吸附触控笔。 9、安卓系统下具有网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接Windows教学白板的云端课件，云端课件既可以在Windows下使用又可以在安卓系统下使用。 1、采用标准80针OPS-C模块化电脑方案，非企业自定义接口。 2、不低于Intel Core I5 CPU，内存不低于8GB DDR4，固态硬盘不低于256GB SSD，具有不少于5个独立非外扩展的电脑USB接口。 3、具有视频输出接口：至少1路HDMI接口。 一、教学白板功能 1、软件应用模块的入口均在统一界面上，可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，包括备课、授课、录屏、云课件、投屏、网盘、国家云平台、意见反馈等，支持精简显示模式和标准显示模式切换。 2、支持手机号码注册，无需做任何任务注册即可获取不低于50G个人云空间，支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录，U盘登录，支持离线使用部分功能模块。 3、录屏功能： 1) 无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能。 2) 支持选择和切换全屏录制，区域录制，应用窗口录制方式 ① 全屏录制：可对整个桌面进行一键录制； ② 区域录制：可使用矩形拉取方式选择任意一部分桌面内容进行录制； ③ 应用窗口录制：可选择桌面上任意一个应用程序进行界面录制，录制的画面只显示该应用界面区域； 3) 支持选择使用录制倒计时功能，可随意设置录制时间。 4) 支持查看录制视频的文件名，时间，文件	1台	15500	15500

		大小。 5) 录制的视频自动生成视频列表，并可在列表内点击播放，查看文件位置，以及删除操作。 4、支持备课功能，对在线资源进行搜索，预览，打开操作；课件打开后可直接编辑，并可以直接上传保存在老师个人课件中；或者一键进入授课模式，直接进行教学。 5、支持教师资源分享，支持从备课资源中获取已有资源；支持用户从本地上传资源至云端，教师个人资源云盘存储，同时支持教师将分享的资源、备课资源中的资源收藏至教师个人资源夹中。 6、分享者可将课件、视频、文档等各类云资源精准推送至指定人员，可设定分享提取码，提取码可随机生成也可自定义；为确保时效性，分享资源可设定有效期。 7、支持插入数学几何图形，可以对图形样式、颜色填充、边框、阴影、倒影、透明度等进行设计，根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩；图形排版，设置层级、旋转和对齐；文本动画，提供出现、动作和消失等动画模式，并可对动画开始的时间、顺序进行设计。 二、投屏互动教学功能 1、支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android6.0 及以上）与一体机互投、Windows 客户端与一体机端互投。 2、支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。 3、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。 4、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。 5、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到一体机端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。 6、具备实物展台功能：可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至一体机端。 7、支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。8、支持手机内音视频文件直接播放，无需等待上传，方便快捷分享音视频，大文件分享更加快捷（传输文件大小 $\geq 2GB$）。 三、集中管控功能 1、平台采用 B/S 和 C/S 混合架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制一体机。 2、支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。 3、支持推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定一体机，支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。		
--	--	---	--	--

		4、支持开启和关闭倒计时，可设定倒计时日期和事项。开启倒计时功能时，一体机系统桌面显示倒计时卡片，倒计时结束后，卡片自动关闭。 5、支持图文公告推送，支持富文本，可嵌入文字、图片等富文本材料，支持设定公告开始和结束时间。 6、支持图片展播功能，可向一体机发送不低于10张图片，设备端将进行轮播展示，可设定轮播时长和速度。			
5	舞蹈教室机柜	图腾 T-P20 1、规格：900mm×1800mm×420mm（宽×高×深） 2、参数：机柜选用1.2mm厚冷轧钢板材质，配备可调节层板及防锁具，内部预留音响设备（如功放、调音台）和教学系统（如导播服务器、工作站）的安装空间，支持散热孔设计。同步配置防震垫和线缆管理配件，确保设备安全与整洁。 3、包含生产、运输、安装。	1套	3400	3400
6	舞蹈教室操作台	圣奥 SO-D-009B 1、规格：1200mm×800mm×750mm（长×宽×高） 2、参数：材质说明： 1) 防火饰面板：面材采用优质品牌装饰原纸，选用优质三聚氰胺浸胶工艺，使表面稳定性更好，层次感更优，耐污抗磨性更强，通过GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面人造板表面理化性能要求：基材采用优质品牌E0级刨花板，通过GB/T 39600-2021要求，甲醛释放量$\leq 0.013\text{mg}/\text{m}^3$，台面厚度$\geq 25\text{mm}$。 2) 包覆抽屉：表面胶合强度$\geq 0.4\text{Mpa}$；表面耐磨性能80r；耐剥离力$45\text{N} \pm 5\text{N}$；耐划痕性能$\geq 1.5\text{N}$时间表面无整圈划痕；甲醛释放量$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$；通过《LY/T 1279-2008 聚氯乙烯薄膜饰面人造板》中理化性能检测要求 3) ABS封边条：表面耐光色牢度≥ 4级；表面耐龟裂性≥ 2级；表面耐磨性能30r；通过QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》理化性能检测要求 4) 钢架：耐腐蚀100h内，观察在溶剂中样板上滑道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查滑道两侧3mm以外无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力≥ 2级；通过GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》理化性能检测要求。 5) 正面锁：正面锁符合QB/T 1621-2015家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，电镀件外露表面经100h的中性盐雾试验后，应达到外观评级RA6级的规定，弹子锁、叶片锁使用寿命不少于30000次。 6) 钢脚：表面耐腐蚀中性盐雾测试100h后无锈蚀、剥落、起皱；表面附着力≥ 2级；升降/折叠/伸缩耐久性测定20000次后，零部件无断裂、曲、变形、磨损、变形；通过《GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件》理化性能检测要求，壁厚$\geq 2\text{mm}$。 7) 线盒：表面耐腐蚀中性盐雾测试100h后无锈蚀、剥落、起皱；表面附着力≥ 2级；通过《GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件》理化性能检测要求 3、包含生产、运输、安装。	1套	4200	4200

7	智能音箱功放主机	立达信 LDS-AMP-SMA-S1 1、主机集成音频处理和音频功率放大器功能； 2、支持两路话筒差分输入（2x 凤凰端子接口），48V 幻象供电，可通过上位机开启关闭；话筒输入支持 AGC 功能，防止声音破音等问题； 3、支持两路无线麦输入（2x3.5mm 接口）、两路课件输入（2x3.5mm 接口）、一路 RCA 接口立体声输入（RCA 接口），其中立体声输入和话筒输入功能二选一，通过拨码盘切换模式； 4、内置高保真功放，支持 2*200W 音频功放输出（2x 水晶头）； 5、内置音频矩阵，支持混音功能，支持 4 路混音输出（4x3.5mm 接口）； 6、可配置每路输入输出的静音开启和关闭； 7、前面板支持输入输出音量旋钮调节和频响旋钮调节； 8、音量调节旋钮：5×音量调节（课件输入、无线麦输入、话筒 1 输入、话筒 2 输入、输出） 9、频响调节旋钮：1×高音（高切旋钮）、1×低音（低切旋钮） 10、两位拨码盘：切换闪避是否开启模式、切换立体声输入或话筒输入模式； 11、支持闪避功能，可开启关闭。优先级：无线麦>课件>话筒； 12、支持网络接口以及 RS485 接口配置，支持软硬件一键恢复出厂设置； 13、电源接口：1×220V 品字形 AC 电源插座 14、网络接口：1×RJ45 15、控制接口：1×RS485 16、可在线显示每路输入输出的能量大小；17、可通过软件进行混音选择以及输出音量控制模式。	1 台	5600	5600
8	壁挂教学音柱	立达信 LDS-SPK-ARR-100 1、驱动单元：4x3"铁氧体； 2、阻抗：8Ω； 3、额定功率：100W； 4、SPL（1W/1m）：95dB； 5、最大 SPL（1W/1m）：123dB； 6、频率响应：80Hz~20kHz； 7、外壳材料：ABS 塑料+玻璃纤维； 8、网罩材料：铝； 9、扩散角度（-6dB）：垂直>20°，水平>120°； 10、安装方式：壁挂支架安装； 11、颜色：白色； 12、尺寸（高×宽×深）：530*100*150mm±5mm； 13、产品净重：3.80kg±10%。	2 对	4300	8600
9	一体化无感拾音麦克风	立达信 LDS-MIC-OBM-S1 1、整机尺寸长宽：150*150mm±5mm。 2、工作电压：DC 5V±10%。 3、拾音范围≥6 米，做到教室讲台区域和教室前排区域扩声拾音全覆盖。 4、支持 16 段输出 EQ 调节，16 段的中心频率可调，Q 值大小可调，满足各种场景应用。 5、工作稳定可靠，抗干扰强。 6、麦克风内置高性能 ARM 音频处理器，内置 AI 音频算法，超低信号处理延时，能有效过滤噪音，真实还原人声。无需额外配置音频算法处理主机。 7、安装方式：吊杆安装。	2 只	3900	7800

		8、频率响应: 20Hz~16KHz。 9、具备反馈抑制(AFC): 处理啸叫抑制延迟能力: 128ms~256ms。 10、支持自动增益控制(AGC), 确保说话人在麦克风拾音范围内讲话, 扩声音量在设置的声压级范围内。 11、灵敏度: -30dB(1V/Pa)±3dB; 失真(THD+N): ≤0.05%; 信噪比(A计权): ≥62dBA; 采样率: ≥32k; 信号处理延时: ≤18ms; 稳态降噪能力 ≥25dB; 支持AI降噪, AI降噪能力 ≥10dB; 12、调试接口: 支持现场调试和软件升级, 用户可通过USB接口对麦克风进行现场参数调试设置和软件升级。 13、具备一键调试功能, 自动播放扫频信号, 根据采集的数据, 模拟仿真声场数据, 自动调整设备的增益和EQ参数, 简单方便。 15、可通过遥控器一键调试。 16、可通过遥控器控制麦克风的开启、关闭, 调节音量大小。 17、供电接口: BTB连接端子、USB TYPE-B插座。 18、音频输出: 3.5mm音频插座接线端子, BTB连接端子、USB Type-B插座端子。			
10	蓝牙 2.4G 领夹麦克风	立达信 LDS-MIC-UHF-M1 1. 配对: 用麦克风的红外窗对准接收头的红外窗, 短按开机键; 2. 开机/关机: 长按开机键 2 秒; 3. 充电: 通过 Type-c 接口连接充电器充电; 4. 自动关机: 若在开机后 10 分钟内未成功配对或连接, 将自动关机, 电量不足时, 若低于 3.1 伏特, 将自动关机; 5. 电池容量: 145mAh; 6. 使用时长: 6 小时使用时长; 7. 充电时长: 90 分钟; 8. 配对方式: 红外; 9. 无线连接方式: 2.4G; 10. 有效距离: 30 米(背身); 11. 有效距离(极限): 80 米。	2 套	900	1800
11	蓝牙 2.4G 无线接收器	立达信 LDS-MIC-UHF-M2 1. Type-c: Type-C 接口 5V 供电输入; 2. Line In: 3.5mm 接口, 将录音信号传输到录音设备; 3. REC Out: 3.5mm 接口录音信号输出, 无 EQ 处理; 4. Line Out: 3.5mm 接口, 接有源音箱; 5. Uart: 5 PIN 接口用于 USB 方式升级蓝牙芯片及串口调试, 需使用专用线缆; 6. 音量调节按钮: 调节盒子各接口输出的整体声音音量大小效果; 红外配对窗: 红外接收头透视窗, 同麦克风红外配对。	1 套	600	600
12	舞蹈教室门牌	大汉 DH-AW-03 1、规格: 300*125mm 2、参数: 采用 1.5mm 厚不锈钢激光切割折弯焊接成型, 表面双面转印木纹底板, 搭配 5mmUV 半透明磁吸面板。 3、包含生产、运输、安装。	1 个	420	420

13	造型律感氛围顶板	泰山石膏 TS-A-001 1、规格：22000*14000mm 2、参数：复合石膏基材组件+LED 光控系统（色温 2700K），内置防眩光控件（光通量利用率≥85%），灯带间距≤150mm，顶部承重≥50kg/m²，18mm 实木定向结构层压板基层，免漆型高密三聚氰胺板，电气线路集成组件，金属电线管，JDC 管（紧定式镀锌薄壁电线管），管径 20mm，采用优质镀锌钢带经加工而成，具有强度高、防火性能好、密封性强等优点，其连接方式简便快捷（通过紧定螺丝连接），能够更好地保护电线在复杂环境下的安全。含金属线管配件（直接头、弯头、管接等）。照明电线 BV2.5mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）采用优质无氧铜作为导体，导电性能良好，电阻低，能有效减少线路损耗；聚氯乙烯绝缘层材质稳定，具有良好的绝缘性、耐腐蚀性和耐磨损性，可确保使用安全。插座电线 BV4mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）能承载相对较高功率的电器设备用电，聚氯乙烯绝缘层保障了安全可靠的绝缘性能。石膏板相关技术要求：依据 GB/T 9775-2008，检测内容中外观质量要求纸面石膏板板面平整，不应有影响使用的波纹、沟槽、亏料、漏料和划伤、破损、污痕等缺陷，尺寸偏差中长度偏差-6 到 0mm，宽度偏差-5 到 0mm，厚度偏差±0.5mm，对角线长度差≤5，楔形棱边断面尺寸：楔形棱边宽度 30-80mm，楔形棱边深度 0.6-1.9mm，面密度≤9.5kg/m²，断裂荷载纵向平均值≥400N，最小值≥360N，横向平均值≥160N，最小值≥140N，硬度中端头硬度≥70N，棱边硬度≥70N，抗冲击性经冲击后，板材背面应无径向裂纹，护面纸与芯材粘结性中护面纸与芯材应不剥离，放射性核素限量中内照射指数 IRa≤1.0，Ir≤1.3。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	308 平	275	84700
14	运动造型发光组件	天贝 TB-A013 1、参数：灯体材质为铝合金及 PVC，表面异形注塑处理，单体尺寸为长 400mm×宽 80mm×高 40mm，光源采用 LED，功率 20W，光通量≥1500lm，色温 5000K-6000K（正白光），显色指数≥80，发光角度 120°，防护等级 IP54，输入电压 AC220V，内置恒流驱动，无频闪设计，安装方式为嵌入式，配套铝合金支架及膨胀螺丝，开关选用双控墙壁开关（额定电流 10A），配电箱利用原有配电箱，进出线采用 BV-2.5mm² 铜芯线，配电箱与灯具线路通过 PVC 线槽或镀锌管敷设。 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装、调试、演示。	1 套	29800	29800
15	训练组合系统	银星 YIN-ON03 1、规格：12000*3200mm 2、参数：5mm 银晶纳米镀膜饰面，反射率≥92%，隐形铝合金卡槽固定，平面度误差≤1mm/m²，配套防滑硅胶组件（厚度≥8mm，邵氏硬度 60HA），支持 2400*1200mm 模块化拼接。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	3 个	17540	52620

16	储物柜	圣奥 SO-C-007A 1、规格：1600*400*800mm 2、材质说明： 1)防火饰面板：面材采用优质品牌装饰原纸，选用优质三聚氰胺浸胶工艺，使表面稳定性更好，层次感更优，耐污抗磨性更强，通过 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》表面理化性能要求；基材采用优质品牌 E0 级刨花板，通过 GB/T 39600-2021 要求，甲醛释放量 $\leq 0.013\text{mg}/\text{m}^3$，板材厚度 $\geq 18\text{mm}$。 2)PVC 封边条：表面耐光色牢度 ≥ 4 级；表面耐龟裂性 ≥ 2 级；表面耐磨性能 30r；通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》理化性能检测要求 3)塑胶件：户外使用的产品塑料件耐老化试验时间 500h，试验后拉伸强度、断裂伸长率、冲击强度的保持率不小于 60%；外观颜色变色评级不小于 3 级 工艺说明： 1)采用 1*22 封边条激光封边工艺 2)采用 1*44Z 型封边条封边工艺 储物柜相关技术要求：依据 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》、QB/T 2530-2023《木制柜》，检测内容中：净深 ≥ 245，层间净高 ≥ 330，产品外形尺寸偏差中产品外形宽、深、高尺寸的极限偏差为 ± 5，配套或组合产品的极限偏差应同取正值或负值，面板、框架对角线长度 $\geq 1000\text{mm}$ 的检测中，要求 ≤ 3.0，面板、正视面板件对角线长度 (700, 1400)，要求 ≤ 2.0，面板、正视面板件对角线长度 ≤ 700，要求 ≤ 1.0，平整度面板、正视面板件：$\leq 0.20\text{mm}$。位差度 (mm) 中，门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差 (非设计要求的距离) $\leq 2.0\text{mm}$，分缝 (mm) 中，所有分缝 (非设计要求时) $\leq 2.00\text{mm}$，底脚平稳性 (mm) ≤ 2.0，表面理化性能要求-漆膜，耐液性 (级)，10% 碳酸钠溶液，24h；10% 乙酸溶液，24h 应不低于 3 级。耐湿热 (级)，20min，70℃。应不低于 3 级。耐干热 (级) 20min，70℃。应不低于 3 级。附着力 (级) 涂层交叉切割法。应不低于 3 级。耐冷热温差，高温 (40$\pm$2)℃，相对湿度 (95$\pm$3)%，1h。低温 (-20$\pm$2)℃，1h。3 周期。应无鼓泡裂缝和明显失光。耐磨性 (级) 1000 转。应不低于 3 级。抗冲击 (级) 冲击高度 50mm。应不低于 3 级。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	6 个	2960	17760
17	舞蹈元素智慧展示板	天贝 TB-A013 1、规格：6400*3400mm 2、参数：实木阻燃胶合板基材组件，环保基材渗透型涂料，数码直喷透光涂层雕刻基层 (厚度 $\geq 4\text{mm}$) +UV 烤漆表面处理，漆面应平整光滑，无流挂、缩孔、气泡、颗粒、橘皮等缺陷；颜色均匀一致，无明显色差；边角、棱边处应无漏喷、积漆现象。工件表面的前处理流程，脱脂、除锈、磷化等工艺要求中确保表面清洁、无油污、无锈迹，粗糙度达到 Ra 3.2 - 6.3 μm。支持曲面拼接 (曲率半径 $\geq 500\text{mm}$)，色差 $\Delta E \leq 1.2$，图案精度误差 $\leq 0.8\text{mm}$，12mm 艺术主题元素，成品环	3 组	19875	59625

		保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。			
18	智能钢琴	贝宁 GP-152 1. 音板：精选优质白松，采用最新欧洲技术和工艺制作的不等厚音板，共鸣效果极佳。 2. 琴弦：采用优质琴弦和绕铜低音琴弦，音色饱满纯美，具有超强的声音穿透力和音乐表现力。 3. 弦码：多层硬木高频弯压而成的弦码，振动响应精确。 4. 弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 5. 弦椎：采用优质弦椎，弹性硬度巧妙结合，音色丰满圆润。 6. 制音器：制音毡采用欧洲优质毛毡制作，制音效果出众。 7. 琴键：采用优质黑键，键皮采用赛璐珞塑料材料，键盘表面硬度为 2H 以上，以提高键皮的耐磨性。 8. 键板：优质白松实木键板，性能更加稳定。 9. 脚轮：采用金属双脚轮，具有转动灵活，推行顺畅，噪音低的特点。 10. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5KG 左右。 11. 键盖：原装优质键盖缓降器。 12. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并采用静电喷涂，自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 13. 设计特点：采用优质技术设计，独立的产品生产线，装配全过程采用优质钢琴装配工艺和加工标准	1 台	49000	49000
19	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：1500*3000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率 ≥95%，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	6 套	2800	16800
20	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：4000*1000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率 ≥95%，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性 3、安装方式：组装。	4 套	1440	5760

		4、包含货物生产、运输、安装。			
21	地面艺术处理	瑞庆成 定制 1、参数：地面处理：采用地坪研磨机对原地面表面进行粗磨-细磨-精磨三级处理，打磨深度1-3mm，确保基层平整度 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ ，无空鼓、裂缝。打磨后地面防滑系数 ≥ 0.6 （湿态）清除浮尘后涂刷环氧树脂渗透底漆（固含量 $\geq 80\%$ ，用量 $0.2\text{kg}/\text{m}^2$ ），增强基层附着力。面层刮涂双组分聚氨酯弹性自流平砂浆（厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，抗压强度 $\geq 25\text{MPa}$ ，冲击吸收 $\geq 35\%$ ），材料需符合GB 36246-2018 环保标准，TVOC $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ 。养护72小时后，用专业划线机（喷线宽度50mm）施划乒乓球标线（白色聚氨酯划线漆，附着力1级，耐摩擦 $\leq 0.01\text{g}$ ），线宽5cm，长度/宽度误差 $\pm 1\text{mm}$ ，符合国际乒联场地规范。 2、安装方式：现场处理。 3、包含货物生产、运输、安装。	308 平	50	15400
22	消防管道包封柜	巨欧 J0-A-009 1、规格：600（高）*240（深）mm 参数：采用E0级环保阻燃板，芯材为实木多层，含水率10%-13%，抗弯强度 $\geq 15\text{MPa}$ 作为基层框架，外覆防火护墙板厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，密度 $\geq 1200\text{kg}/\text{m}^3$ ，耐火极限 ≥ 0.5 小时。细木工板裁切后通过轻钢龙骨（U型，厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ）固定于管道四周，自攻螺钉间距 $\leq 200\text{mm}$ 。护墙板拼接处需倒角处理。 2、安装方式：现场加工。 3、包含货物生产、运输、安装。	19 米	320	6080
23	立式空调	美的 RFD-120LW/BSDN8Y-PA401(1)A 1、参数：定频冷暖型，能效等级3级（APF ≥ 2.8 ），制冷量26000W（ $\pm 5\%$ ），制热量28000W（ $\pm 5\%$ ），额定输入功率制冷/制热分别为8900W/9000W，电辅热功率5000W，采用R22制冷剂，循环风量3000 m^3/h ，室内机噪音 $\leq 59\text{dB}$ ，电源380V/50Hz，额定电流约16.8A（制冷），内机尺寸325 $\times$ 1850 $\times$ 1210mm（宽高深），外机790 $\times$ 1810 $\times$ 990mm，净重内机100kg、外机113kg，标配机械按键控制面板， 电源规格：配置3P 32A空气开关（额定电流 $\geq 25\text{A}$ ），配电箱采用1.5mm厚镀锌钢板（防护等级IP54），内设总断路器（63A）、分路漏保（32A/30mA）及N/PE端子排，进线采用5芯4mm ² 铜缆（BV-4mm ² $\times 5$ ）三相五线制（L1/L2/L3/N/PE），穿镀锌管或线槽敷设，箱体距地1.5m明装，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，动力回路独立专供空调。 适用场景：高中实验室、计算机房、体育馆、多功能厅等大空间。 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装。	1 台	32000	32000
24	除湿机	小米 WDI312ENW1 额定电压：220V/50Hz；尺寸：330 $\times$ 505 $\times$ 215mm；重量： $\geq 10\text{kg}$ ；除湿量： ≥ 20 升/天；适用面积： ≥ 50 平方米；噪音： $\leq 40\text{dB}$ ；水箱容量： ≥ 3 升；除湿效率：除湿效率提升 $\geq 80\%$ 。	1 台	780	780
3、1F力量室					
1	负重坦克车	英健特 YF7014 1、参数：产品材质：钢铁+橡胶 阻力范围：可通过配重片调节	2 个	5375	10750

		适用人群:老少皆宜 产品用途:可进行推/拉/拽/退等爆发力训练或核心力量训练 产品特点:阻力可调,调节不同阻力充分练习爆发力;还可以通过加载杠铃片来增加阻力,还可以绑甩绳等负重训练绳训练 2、安装方式: 组装。 3、包含货物生产、运输、安装。			
2	坐式伸腿训练器	英健特 YF6228 1.器械主架:管材采用(60*120*T2.5)方管,材质 Q235,多点支撑的框架结构使器械更加牢固稳定,坐垫无级调节,使健身者更加舒适。 2.外观造型:外观精美,结构简约。 3.运动轨迹:独立的运动臂可均衡增强力量,可选择每次仅训练单只手臂或者另一只手臂同时做同心或者偏心运动。运动过程中,手柄轨迹的运动弧线自然,运动范围不断增大。 4、安装方式: 组装。 5、包含货物生产、运输、安装。	2 个	5650	11300
3	大腿内外侧训练机	英健特 D1104 产品描述:腿部内夹运动。锻炼大腿内收肌群与外展肌群,竖脊肌、腹肌、腰方肌、腿内侧肌等的专属产品。锻炼者在选择合适重量后,通过两侧大腿同时内收或同时外展,使得大腿内外侧肌群得到有效锻炼。 产品参数: 1、产品尺寸: 1650×1600×1550mm 2、净重: 180 公斤, 3、毛重: 195 公斤, 4、配重: 80KG 产品特征: 1、机架采用 130*75*2.5, Q215 高强度面包形钢管和 100*50 椭圆管。2、高分子耐磨轴套。3、不锈钢配重导杆。4、座椅靠垫表面为高档加厚汽车级 PVC 皮革面料,耐磨,耐汗;座椅靠垫填充物为优质聚氨酯发泡一次成型,带来最大的舒适度和耐用度,采用双线车缝使机器更显美观 2.采用 5.0 高强度柔性钢索,耐磨,运动顺畅,安全无噪音。4、采用冷轧钢精密配重块,调节精准。5、方便快捷的多档位调节,更方便不同身高使用者,调节位置采用 304 不锈钢,更加耐用美观。6、豪华框架美观大方,全封闭护罩,使用安全。7、表面采用静电热固化粉末涂层,具有卓越的耐用性,前处理采用不锈钢砂粒丸,能有效除锈,除油,除应力,使表面烤漆附着力更高,更耐用。8、橡胶脚垫具有减震功能,能更好的保护地面。9、把手采用非吸附材料和铝合金端盖,美观大方,为用户提供额外的保护。10、易于理解的使用指示牌,最大限度的为初学者提供帮助。11、双功能设计,单台机器上提供多样的训练方式。12、颜色鲜艳为可调部位。 产品特点: 产品采用符合人体工程学运动结构,使运动更加贴近肌肉收缩方向,更加科学有效确保训练效果。1、旋转臂设置,实现一机两用;2、启动位置可调,有效增加运动范围;3、坐垫两侧把手,便于维持身体稳定性。	2 个	14000	28000

4	多功能臀部训练器	英健特 D3095 1、材质：优质椭圆管 2、器械尺寸：1100*850*1630mm 3、配重：70 公斤 4、框架都采用静电粉末涂层处理，以确保最大的附着力和耐用性 5、7x19 股结构、润滑、尼龙涂层绳索 6、坐垫轮廓使身体保持最佳稳定性，成型的坐垫设计增加稳定和舒适性 7、锻炼部位：臀中肌	2 个	7800	15600
5	杠铃片	英健特 M002 1、参数：产品详细数据：总重 500KG，具体每片的重量根据甲方要求确定。 大孔孔径：5CM 材质：外层优质橡胶，内里实心铸铁 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装。	2 套	7750	15500
6	多功能综合训练器	英健特 E6001 1、参数：传动系统:6mm 专业钢绳索 轴承：高精度滑轮组 管材规格:50x50mm 坐垫靠垫:优质 PU 皮革 护罩材质：高密度高韧性纤维网 烤漆材质：静电粉末喷涂 三站位可供 3 人同时使用 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装。	1 个	8750	8750
7	造型动感智慧顶板	立达信 WJ-3012-01 1、规格：19000*14000mm 2、参数：动感照明系统，定制金属网透光结构，DMX512LED 模组（单灯功率≤5W），亮度调节范围 10-100%，防护等级 IP65，复合石膏基材组件，灰色吸音喷涂材料（厚度≥1.5mm），电气线路集成组件，金属电线管，JDG 管（紧定式镀锌薄壁电线管），管径 20mm，采用优质镀锌钢带经加工而成，具有强度高，防火性能好，密封性强等优点，其连接方式简便快捷（通过紧定螺丝连接），能够更好地保护电线在复杂环境下的安全，含金属线管配件（直接头、弯头、管接等），照明电线 BV2.5mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）采用优质无氧铜作为导体，导电性能良好，电阻低，能有效减少线路损耗；聚氯乙烯绝缘层材质稳定，具有良好的绝缘性、耐腐蚀性和耐磨损性，可确保使用安全，插座电线 BV4mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）能承载相对较高功率的电器设备用电，聚氯乙烯绝缘层保障了安全可靠的绝缘性能。 3. 动感照明系统驱动电源需为恒流驱动，电源有外壳并可可靠固定。 4、功率<45W，色温 4300K-5300K，显色指数 Ra>90、R9>50，满足 6000 小时光通维持率>92%，以保证产品质量和灯具使用寿命。 5、动感照明教室灯至少依据《GB/T 31275-2020》、《GB/T 17743-2021》标准经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口骚扰电压）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为 P）。 6、动感照明护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤100kPa，平均湿度	266 平	278	73948

		≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥100kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均至少持续运行 300 小时后，至少依据《GB/T 9468-2008》标准均满足光通量的实测值与初始值的偏差不得超过-10%。 7、动感照明护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤100kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥100kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均至少持续运行 300 小时后，至少依据《GB/T 36979-2018》标准均满足空间颜色非均匀性$\Delta u' v'$ ≤0.007。 8、LED 护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤100kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥100kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均至少持续运行 300 小时后，至少依据《GB/T 9468-2008》标准满足光束角 C0-C180 及 C90-C270 的实测值与初始值偏差均不超过±10%。 9、LED 护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤100kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥100kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均至少持续运行 300 小时后，至少依据《GB/T 18595-2014》标准均满足浪涌性能达到 C 或以上等级。 10、LED 护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力≤100kPa，平均湿度≤50%RH、极值空气温度≥37℃及相对温差≥28℃与在极寒环境：大气压力≥100kPa，平均湿度≥50%RH、极值空气温度≤-20℃及相对温差≥34℃均至少持续运行 300 小时后，至少依据《GB/T 6882-2016》标准均满足噪声≤25dB (A)。 11、安装方式：组装。 12、包含货物生产、运输、安装。			
8	运动造型发光组件	立达信 WJ-3012-01 1、参数：灯体材质为铝合金及 PVC，表面定制异形喷塑处理，单体尺寸为长 3000mm×宽 1600mm×高 80mm，光源采用 LED，功率 20W，光通量≥1500lm，色温 5000K-6000K（正白光），显色指数≥80，发光角度 120°，防护等级 IP54，输入电压 AC220V，内置恒流驱动，无频闪设计，安装方式为嵌入式，配套铝合金支架及膨胀螺丝。开关选用双控墙壁开关（额定电流 10A），配电箱利用原有配电箱，进出线采用 BV-2.5mm² 铜芯线，配电箱与灯具线路通过 PVC 线槽或镀锌管敷设。 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装、调试、演示。	1 套	43560	43560
9	器材存储多功能柜	巨欧 JO-A-009 1、规格：1445*650*1015mm 2、参数：采用金属框架支撑、面层采用金属钢板造型雕刻，除锈、打磨、喷涂油漆。1)钢板：主体采用 1.0mm 优质一级冷轧钢板，厚度均匀，	6 套	3650	21900

		表面质量优越,符合 GB/T13668-2015 标准中力学性能要求。 2) 塑粉:环氧聚酯型粉末涂料,表面性能突出,环保无污染,具有优异的耐盐雾性、耐热、耐冲击性能,符合 HG/T 2006-2006 热固性粉末涂料性能要求 3) 钢化玻璃:通过 GB/T 9963- 1998 钢化玻璃耐热、耐冲击强度检测要求 工艺说明: 1) 通过剪板机、模具或激光切割加工出钢柜的各部件需要的(顶板、柜身、层板、柜门等)材料尺寸 2) 用模具或转塔冲床冲压出柜门的把手孔、锁孔、标签孔以及门把手翻边成型 3) 层板及顶板采用自动折弯,柜体及其他部件采用手动折弯设备及气动折弯工装成型 4) 采用电阻焊接机点焊,加强部件采用氩弧焊或二氧化碳保护焊接技术,拆分式背板采用手持式焊枪焊接 5) 硅烷、陶化:焊接好的钢柜产品经过预脱脂→主脱脂→水洗→水洗→陶化→水洗→水洗→干燥,摒弃磷酸盐体系更环保,成膜性能优于磷化膜喷塑:电箱上漆,静电喷塑;组装:一个流拼接组装,减少周转,利于产品外观防护 6) 一个流水线拼接组装,减少周转,利于产品外观防护 7) EPS 泡沫包角,一体式塑料袋防护柜身外观,天地盖或一体式 AB 瓦楞板箱包装防护。冷轧钢板技术要求:检测依据参照:GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》产品外观性能要求检测中金属件喷涂层,涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象,涂层应光滑均匀,色泽一致,应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。在产品表面涂饰层/覆面材料理化性能,金属喷漆(塑)涂层检测中硬度$\geq H$,冲击强度中,冲击高度 400mm,应无剥落、裂纹、皱纹。耐腐蚀 100h 内,观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外,应无鼓泡产生,100h 后,检查划道两侧 3mm 外,应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象,附着力应不低于 2 级,金属电镀层抗盐雾检测中 18h,直径 1.5mm 以下锈点≤ 20点/d m²,其中直径≥ 1.0mm 锈点不超过 5 点(距边缘棱角 2mm 以内的不计) 金属表面耐腐蚀中乙酸盐雾委托方要求连续喷雾 240 小时),涂层本身的耐腐蚀等级:10 级最好,0 级最差,涂层对基体的保护等级:10 级最好,0 级最差。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。			
10	力量室门牌	大汉 DH-AW-03 1、规格: 300*125mm 2、参数: 采用 1.5mm 厚不锈钢激光切割折弯焊接成型,表面双面转印木纹底板,搭配 5mmUV 半透明磁吸面板。 3、包含生产、运输、安装。	1 个	420	420

11	剪影文化艺术氛围展示板	恒科板材 HK-A01-03 1、规格：18000*3400mm 2、参数：实木阻燃胶合板基材组件，环保基材渗透型涂料，实木集成基材，生态木组件，环保基材渗透型涂料；环保等级 E0 级 阻燃等级 B1，电气线路集成组件，固态光源嵌入式灯带，质感艺术字，数码直喷透光涂层雕刻基层（厚度$\geq 4\text{mm}$）+UV 烤漆表面处理，支持曲面拼接（曲率半径$\geq 500\text{mm}$），色差$\Delta E \leq 1.2$，图案精度误差$\leq 0.8\text{mm}$，12mm 艺术主题元素，成品环保生态踢脚线，阻燃胶合板相应技术要求；检验依据：GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》；GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》，可燃性 60s 内焰尖高度检测项中$\leq 150\text{mm}$，燃烧滴落物引燃滤纸现象中滤纸未被引燃，单体燃烧性能中，燃烧增长速率指数$\leq 120\text{w/s}$，600s 总热释放量$\leq 7.5\text{MJ}$，火焰横向蔓延，未到达试样长翼边缘，烟气生成速率指数$\leq 30\text{m}^3/\text{s}^2$，600s 总烟气生成量$\leq 50\text{m}^3$，燃烧滴落物/微粒中 600s 内无燃烧滴落物/微粒，烟气毒性等级达到 ZA3 级。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	61.2 平	1050	64260
12	训练知识主题展示板	天贝 TB-A013 1、规格：14000*3400mm 2、参数：实木阻燃胶合板基材组件，环保基材渗透型涂料，实木集成基材，生态木组件，环保基材渗透型涂料；环保等级 E0 级 阻燃等级 B1，数码直喷透光涂层雕刻基层（厚度$\geq 4\text{mm}$）+UV 烤漆表面处理，漆面应平整光滑，无流挂、缩孔、气泡、颗粒、橘皮等缺陷；颜色均匀一致，无明显色差；边角、棱边处应无漏喷、积液现象。工件表面的前处理流程，脱脂、除锈、磷化等工艺要求中确保表面清洁，无油污、无锈迹，粗糙度达到 Ra 3.2 - 6.3μm，支持曲面拼接（曲率半径$\geq 500\text{mm}$），色差$\Delta E \leq 1.2$，图案精度误差$\leq 0.8\text{mm}$，12mm 艺术雕刻主题元素，UV 透光涂层装饰板，成品环保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	47.6 平	1040	49504
13	风采文化智慧展示板	天贝 TB-A013 1、规格：6600*1400mm 2、参数：轻质防火支撑框架、定向刨片层压板、纤维装饰层压板、生态条状饰面板、生态木踢脚线、环保基材渗透型涂料；环保等级 E0 级 阻燃等级 B1、定制防水浮雕纹壁纸 UV、电气线路敷设、固态光源嵌入式灯带、金属质感艺术字，成品环保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1 组	22560	22560
14	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：1500*3000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率$\geq 95\%$，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。	2 套	2800	5600

		快速拆卸清洗:模块化拼接设计,支持局部更换,布料可机洗,维护成本低。 无甲醛、无荧光剂,通过SGS环保认证,符合校园健康标准,兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式:组装。 4、包含货物生产、运输、安装。			
15	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格:6000*3000mm 2、参数:面料采用高密度涤纶遮光布,遮光率≥95%,表面覆有防紫外线涂层,有效阻隔强光,适合长时间使用。 加厚无纺布衬里,增强隔音和隔热性能,同时具备阻燃特性(符合GB8624-2012标准)。 包边缝合+暗轨穿绳设计,轨道隐藏式安装,避免学生误触;底部配重条加固,防止摆动。 快速拆卸清洗:模块化拼接设计,支持局部更换,布料可机洗,维护成本低。 无甲醛、无荧光剂,通过SGS环保认证,符合校园健康标准,兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式:组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1套	6480	6480
16	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格:4000*1000mm 2、参数:面料采用高密度涤纶遮光布,遮光率≥95%,表面覆有防紫外线涂层,有效阻隔强光,适合长时间使用。 加厚无纺布衬里,增强隔音和隔热性能,同时具备阻燃特性(符合GB8624-2012标准)。 包边缝合+暗轨穿绳设计,轨道隐藏式安装,避免学生误触;底部配重条加固,防止摆动。 快速拆卸清洗:模块化拼接设计,支持局部更换,布料可机洗,维护成本低。 无甲醛、无荧光剂,通过SGS环保认证,符合校园健康标准,兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式:组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	2套	1440	2880
17	地面艺术处理	瑞庆成 定制 1、参数:地面处理:采用地坪研磨机对原地面表面进行粗磨-细磨-精磨三级处理,打磨深度1-3mm,确保基层平整度≤2mm/2m,无空鼓、裂缝。打磨后地面防滑系数≥0.6(湿态)清除浮尘后涂刷环氧树脂渗透底漆(固含量≥80%,用量0.2kg/m²),增强基层附着力。面层刮涂双组分聚氨酯弹性自流平砂浆(厚度≥3mm,抗压强度≥25MPa,冲击吸收≥35%),材料需符合GB36246-2018环保标准,TVOC≤0.5mg/m³·h。养护72小时后,用专业划线机(喷线宽度50mm)施划乒乓球场地标线(白色聚氨酯划线漆,附着力1级,耐摩擦≤0.01g),线宽5cm,长度/宽度误差±1mm,符合国际乒联场地规范。 2、安装方式:现场处理。 3、包含货物生产、运输、安装。	266平	50	13300

18	消防管道包封柜	巨致 JG-E-005 1. 规格: 600(高)×240(深)mm 参数: 采用 E0 级环保阻燃板, 芯材为实木多层, 含水率 10%-13%, 抗弯强度 $\geq 15\text{MPa}$ 作为基层框架, 外覆防火护墙板厚度 $\geq 8\text{mm}$, 密度 $\geq 1200\text{kg/m}^3$, 耐火极限 ≥ 0.5 小时, 细木工板裁切后通过轻钢龙骨 (U 型, 厚度 $\geq 0.6\text{mm}$) 固定于管道四周, 自攻螺钉间距 $\leq 200\text{mm}$, 护墙板拼接处需倒角处理。 2. 安装方式: 现场加工。 3. 包含货物生产、运输、安装。	11 米	320	3520
19	立式空调	美的 RZ25W/BP5DN1-D1 1. 参数: 定频冷暖型, 能效等级 3 级 (APF ≥ 2.8), 制冷量 25000W ($\pm 5\%$), 制热量 28000W ($\pm 5\%$), 额定输入功率制冷/制热分别为 8900W/9000W, 电辅热功率 5000W, 采用 R22 制冷剂, 循环风量 3000 m^3/h , 室内机噪音 $\leq 59\text{dB}$, 电源 380V/50Hz, 额定电流约 16.8A (制冷), 内机尺寸 325×1850×1210mm (宽×高×深), 外机 790×1810×990mm, 净重内机 100kg, 外机 113kg, 标配机械按键控制面板。 电源规格: 配置 3P 32A 空气开关 (额定电流 $\geq 25\text{A}$), 配电箱采用 1.5mm 厚镀锌钢板 (防护等级 IP54), 内设总断路器 (63A), 分路漏保 (32A/30mA) 及 N/PE 端子排, 进线采用 5 芯 4mm ² 铜线 (BV-4mm ² ×5) 三相五线制 (L1/L2/L3/N/PE), 穿镀锌管或线槽敷设, 箱体距地 1.5m 明装, 接地电阻 $\leq 4\Omega$, 动力回路独立专供空调。 适用场景: 高中实验室、计算机房、体育馆、多功能厅等大空间。 2. 安装方式: 组装。 3. 包含货物生产、运输、安装。	1 台	32000	32000
20	饮水机	美的 MYR718S-X 产品电压: 220V 功率: 3000W 出水形式: 1 开 2 温 内胆容量: 27L 内胆材质: 304 不锈钢 热水产水量: 34L/H 温水产水量 170L/H 过滤等级: 5 级。	台	450	450
21	除湿机	小米 WH312ENW1 额定电压: 220V/50Hz ; 尺寸: 330×505×215mm ; 重量: $\geq 10\text{kg}$; 除湿量: ≥ 20 升/天; 适用面积: ≥ 50 平方米; 噪音: $\leq 40\text{dB}$; 水箱容量: ≥ 3 升; 除湿效率: 除湿效率提升 $\geq 80\%$ 。	1 台	780	780
4、1F 单车训练室					
1	动感单车	英健特 YF604 1. 参数: 采用 ≥ 19 公斤外围加重型飞轮, 增加飞轮外圈的重量的可增大惯量, 有助于单车实现平滑、流畅的运动, 提供相较于任何其他健身车而言更贴近室外骑行的体验; 2. 采用空气动力学和圆形设计, 有利于排汗, 且便于清洁和维护, 所有的铝质调节拉伸体及加盖的后稳定器确保最需要防锈的部位不会生锈; 5. 超大尺寸的钢架, 整体防腐性更好, 外观和刚度得到提升; 配有前/后手柄调节和防腐性更强的铝制稳定器。 2. 安装方式: 组装。 3. 包含货物生产、运输、安装。	12 个	4250	51000

2	智慧律动多功能顶板	天贝 TB-A013 1、规格：19000*14000mm 2、参数：动感照明系统，定制金属网透光结构，DMX512LED 模组（单灯功率≤5W），亮度调节范围 10-100%，防护等级 IP65，复合石膏基材组件，灰色吸音喷涂材料（厚度≥1.5mm），电气线路集成组件，金属电线管，JDG 管（紧定式镀锌薄壁电线管），管径 20mm，采用优质镀锌钢带经加工而成，具有强度高、防火性能好、密封性强等优点，其连接方式简便快捷（通过紧定螺丝连接），能够更好地保护电线在复杂环境下的安全。含金属线管配件（直接头、弯头、管接等）。照明电线 BV2.5mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）采用优质无氧铜作为导体，导电性能良好，电阻低，能有效减少线路损耗；聚氯乙烯绝缘层材质稳定，具有良好的绝缘性、耐腐蚀性和耐磨损性，可确保使用安全。插座电线 BV4mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）能承载相对较高功率的电器设备用电，聚氯乙烯绝缘层保障了安全可靠的绝缘性能。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	266 平	235	62510
3	运动造型发光组件	天贝 TB-A013 1、参数：灯体材质为铝合金及 PVC，表面异形喷塑处理，单体尺寸为长 600mm×宽 200mm×高 40mm，光源采用 LED，功率 20W，光通量≥1500lm，色温 5000K-6000K（正白光），显色指数≥80，发光角度 120°，防护等级 IP54，输入电压 AC220V，内置恒流驱动，无频闪设计，安装方式为嵌入式，配套铝合金支架及膨胀螺丝。开关选用双控墙壁开关（额定电流 10A），配电箱利用室内原有配电箱，进出线采用 BV-2.5mm² 铜芯线，配电箱与灯具线路通过 PVC 线槽或镀锌管敷设。 2、安装方式：组装。 3、包含货物生产、运输、安装、调试、演示。	1 套	26229	26229
4	单车训练教学大屏	智诚创彩 Z-P2.5 1、规格：2600mm×1500mm 2、参数：采用常规 P2.5 间距 LED 模组 分辨率≥1800×1000 亮度≥600cd/m² 色温 6500K 对比度≥3000:1 支持 HDMI/DVI 输入 模组为前维护设计 箱体采用铝合金材质 表面哑光处理 整屏厚度≤100mm 功耗≤500W/m² 配备简易视频处理器及控制软件 控制卡选用异步脱机卡，支持 U 盘或串口通讯，最大可控点数≥10 万点 内置 08/12 接口，具备短路、过流保护功能 电源采用 5V/40A 恒压驱动，输入电压 AC220V，配备防雷模块及过载保护， 线材采用 BV-4mm² 铜芯线 壁挂安装 配置双控墙壁开关（额定电流 10A） 配电箱采用阻燃钢板（厚度≥1.5mm），内设总	1 套	32540	32540

		断路器 (32A)、分路漏电保护器 (20A/30mA)、N/PE 端子排, 动力与照明分路控制, 箱体中心距地 1.5m 安装, 进出线通过 PVC 线槽或镀锌管敷设, 配电箱需标注分路标识并符合 IP54 防护等级 。安装时需确保大屏与配电箱线路独立专线供电, 避免与其他设备共用回路。			
5	骑行训练文化艺术展示板	天贝 TB-A013 1、规格: 22000*3400mm 2、参数: 实木阻燃胶合板基材组件, 环保基材渗透型涂料, 实木集成基材, 生态木组件, 环保基材: 环保等级 E0 级 阻燃等级 B1, 电气线路集成组件, 固态光源嵌入式灯带, 质感艺术字, 数码直喷透光涂层雕刻基层 (厚度$\geq 4\text{mm}$) +UV 烤漆表面处理, 支持曲面拼接 (曲率半径$\geq 500\text{mm}$), 色差$\Delta E \leq 1.2$, 图案精度误差$\leq 0.8\text{mm}$, 12mm 艺术主题元素, 成品环保生态踢脚线。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	74.8 平	1025	76670
6	单车训练室门牌	大汉 DH-AW-03 1、规格: 300*125mm 2、参数: 采用 1.5mm 厚不锈钢激光切割折弯焊接成型, 表面双面转印木纹底板, 搭配 5mmUV 半透明磁吸面板。 3、包含生产、运输、安装。	1 个	420	420
7	艺术塑胶地板	科诺博 KNB25909 1、规格: 21000*5600mm 一、产品概述 2.0mm 多层复合结构卷材地板材质为聚氯乙烯: 产品结构自上而下分为五层: UV 涂层、印花彩膜层、0.45mm 耐磨层、玻璃纤维稳定层、1.65mm 密实层。 二、产品规格 产品为 2.0mm 厚度, 卷材, 宽幅 2 米, 长度 20 米, 克重 3.3 ± 0.5 千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量: 无裂纹、分层、断裂, 无折皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形, 无明显套印偏差、色差、污染等缺陷; 2、加热尺寸变化率: 纵向≤ 0.40; 横向≤ 0.40; 3、PVC 地板隔声性能$\geq 24\text{dB}$; 4、PVC 地板铅笔硬度$\geq 3B$; 5、急性吸入毒性试验, 试验结果对 ICR 小鼠的急性吸入 $\text{LC}_{50} > 2000\text{mg}/\text{m}^3$, 依据毒性分级, 产品属于低毒级; 6、PVC 地板焊接强度≥ 240; 7、铺装, 含成品环保生态踢脚线。 8、包含货物生产、运输、安装。	117.6 平	240	28224
8	柱体护墙板	创合 JXCH-T032 1、规格: 800*1000*3400mm 2、参数: 18mm 定向刨片层压板, 免漆型高密三聚氰胺板、5mm 生态木组件、1.5mm 金属型材扣件, 成品环保生态踢脚线。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	3 个	3400	10200

9	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：1500*3000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率$\geq 95\%$，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	4 套	2800	11200
10	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：8000*3000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率$\geq 95\%$，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1 套	8640	8640
11	窗帘	英伦克斯 YLKS-009-A003 1、规格：4000*3000mm 2、参数：面料采用高密度涤纶遮光布，遮光率$\geq 95\%$，表面覆有防紫外线涂层，有效阻隔强光，适合长时间使用。 加厚无纺布衬里，增强隔音和隔热性能，同时具备阻燃特性（符合 GB8624-2012 标准）。 包边缝合+暗轨穿绳设计，轨道隐藏式安装，避免学生误触；底部配重条加固，防止摆动。 快速拆卸清洗：模块化拼接设计，支持局部更换，布料可机洗，维护成本低。 无甲醛、无荧光剂，通过 SGS 环保认证，符合校园健康标准，兼具防火阻燃与环保健康双重特性。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1 套	4320	4320
12	立式空调	美的 RF26W/BPSDN1-D1 1、参数：定频冷暖型，能效等级 3 级（APF≥ 2.8），制冷量 26000W（$\pm 5\%$），制热量 28000W（$\pm 5\%$），额定输入功率制冷/制热分别为 8900W/9000W，电辅热功率 5000W，采用 R22 制冷剂，循环风量 3000m³/h，室内机噪音≤ 59dB，电源 380V/50Hz，额定电流约 16.8A（制冷），内机尺寸 325×1850×1210mm（宽高深），外机 790×1810×990mm，净重内机 100kg、外机 113kg，标配机械按键控制面板， 电源规格：配置 3P 32A 空气开关（额定电流$\geq$	1 台	32000	32000

		25A), 配电箱采用 1.5mm 厚镀锌钢板 (防护等级 IP54), 内设总断路器 (63A)、分路漏保 (32A/30mA) 及 N/PE 端子排, 进线采用 5 芯 4mm ² 铜缆 (BV-4mm ² × 5) 三相五线制 (L1/L2/L3/N/PE), 穿镀锌管或线槽敷设, 箱体距地 1.5m 明装, 接地电阻 ≤ 4Ω, 动力回路独立专供空调。 适用场景: 高中实验室、计算机房、体育馆、多功能厅等大空间。 2、安装方式: 组装。 3、包含货物生产、运输、安装。			
13	消防管道包封柜	巨欧 J0-A-009 1、规格: 600(高) × 240(深) mm 参数: 采用 E0 级环保阻燃板, 芯材为实木多层, 含水率 10%-13%, 抗弯强度 ≥ 15MPa 作为基层框架, 外覆防火护墙板厚度 ≥ 8mm, 密度 ≥ 1200kg/m ³ , 耐火极限 ≥ 0.5 小时。细木工板裁切后通过轻钢龙骨 (U 型, 厚度 ≥ 0.6mm) 固定于管道四周, 自攻螺钉间距 ≤ 200mm。护墙板拼接处需倒角处理。 2、安装方式: 现场加工。 3、包含货物生产、运输、安装。	9 米	320	2880
14	原室内设备搬运清理	瑞庆成 定制 1、说明: 室内原有陈旧器械 8 组, 设备类储藏箱 12 箱, 其他室内原有陈旧杂物若干, 清理搬运至指定地点安防。 2、安装方式: 清理, 搬运。 3、包含收集, 整理, 搬运。	1 项	2000	2000
15	除湿机	小米 WDH312ENW1 额定电压: 220V/50Hz ; 尺寸: 330 × 505 × 215mm ; 重量: ≥ 10kg; 除湿量: ≥ 20 升/天; 适用面积: ≥ 50 平方米; 噪音: ≤ 40dB; 水箱容量: ≥ 3 升; 除湿效率: 除湿效率提升 ≥ 80%。	1 台	780	780
5、1F 入口及廊道设备					
1	尚美立体智慧展示板	天贝 TB-A013 1、规格: 4800 × 3400mm 2、参数: 实木集成基材, 生态木组件, 定制艺术浅浮雕装饰构件, 高精透光金属装饰构件, 镂空艺术雕刻构件, 电气线路集成组件, 金属电线管, JDG 管 (紧定式镀锌薄壁电线管), 管径 20mm, 采用优质镀锌钢带经加工而成, 具有强度高、防火性能好、密封性强等优点, 其连接方式简便快捷 (通过紧定螺丝连接), 能够更好地保护电线在复杂环境下的安全。含金属线管配件 (直接头、弯头、管接等)。照明电线 BV2.5mm ² (铜芯聚氯乙烯绝缘电线) 采用优质无氧铜作为导体, 导电性能良好, 电阻低, 能有效减少线路损耗; 聚氯乙烯绝缘层材质稳定, 具有良好的绝缘性、耐腐蚀性和耐磨损性, 可确保使用安全。插座电线 BV4mm ² (铜芯聚氯乙烯绝缘电线) 能承载相对较高功率的电器设备用电, 聚氯乙烯绝缘层保障了安全可靠的绝缘性能。固态光源嵌入式灯带, 太空板激光内雕+LED 线性灯带 (功率 ≤ 15W/m), 字体厚度 ≥ 12cm, 色温 3000K-4000K 可调, 防护等级 IP65, 20mm 金属质感艺术字。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	16.32 平	2430	39657.6

2	形象墙展示板	天贝 TB-A013 1、规格：4800*3400mm 2、参数：艺术 3D 叠级基材基层，生态木组件，环保基材渗透型涂料；环保等级 E0 级 阻燃等级 B1，电气线路集成组件，金属电线管，JDG 管（紧定式镀锌薄壁电线管），管径 20mm，采用优质镀锌钢带经加工而成，具有强度高、防火性能好、密封性强等优点，其连接方式简便快捷（通过紧定螺丝连接），能够更好地保护电线在复杂环境下的安全。含金属线管配件（直接头、弯头、管接等），照明电线 BV2.5mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）采用优质无氧铜作为导体，导电性能良好，电阻低，能有效减少线路损耗；聚氯乙烯绝缘层材质稳定，具有良好的绝缘性、耐腐蚀性和耐磨损性，可确保使用安全。插座电线 BV4mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）能承载相对较高功率的电器设备用电，聚氯乙烯绝缘层保障了安全可靠的绝缘性能。动态叠级灯光系统，质感艺术字，数码直喷透光涂层雕刻基层（厚度≥4mm）+UV 烤漆表面处理，支持曲面拼接（曲率半径≥500mm），色差 ΔE≤1.2，图案精度误差≤0.8mm，12mm 艺术主题元素，成品环保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	16.32 平	2540	41452.8
3	智慧文化展示板 A	天贝 TB-A013 1、规格：22000*1400mm 2、参数：实木阻燃胶合板基材，环保基材渗透型涂料；环保等级 E0 级 阻燃等级 B1，质感艺术字，数码直喷透光涂层雕刻基层（厚度≥4mm）+UV 烤漆表面处理，支持曲面拼接（曲率半径≥500mm），色差 ΔE≤1.2，图案精度误差≤0.8mm，12mm 艺术主题元素，成品环保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	30.8 平	2650	81620
4	智慧文化展示板 B	天贝 TB-A013 1、规格：4500*3400mm 2、参数：18mm 实木阻燃胶合板，免漆型高密三聚氰胺板，生态木组件，电气线路集成组件，金属电线管，JDG 管（紧定式镀锌薄壁电线管），管径 20mm，采用优质镀锌钢带经加工而成，具有强度高、防火性能好、密封性强等优点，其连接方式简便快捷（通过紧定螺丝连接），能够更好地保护电线在复杂环境下的安全。含金属线管配件（直接头、弯头、管接等），照明电线 BV2.5mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）采用优质无氧铜作为导体，导电性能良好，电阻低，能有效减少线路损耗；聚氯乙烯绝缘层材质稳定，具有良好的绝缘性、耐腐蚀性和耐磨损性，可确保使用安全。插座电线 BV4mm²（铜芯聚氯乙烯绝缘电线）能承载相对较高功率的电器设备用电，聚氯乙烯绝缘层保障了安全可靠的绝缘性能。固态光源嵌入式灯带，质感艺术字，数码直喷透光涂层雕刻基层（厚度≥4mm）+UV 烤漆表面处理，支持曲面拼接（曲率半径≥500mm），色差 ΔE≤1.2，图案精度误差≤0.8mm，12mm 艺术主题元素，成品环保生态踢脚线。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1 组	36545	36545

5	消防管道包封柜	巨欧 JO-A-009 1、规格：600(高)×240(深)mm 参数：采用 E0 级环保阻燃板，芯材为实木多层，含水率 10%-13%，抗弯强度≥15MPa 作为基层框架，外覆防火护墙板厚度≥8mm，密度≥1200kg/m³，耐火极限≥0.5 小时，细木工板裁切后通过轻钢龙骨（U 型，厚度≥0.6mm）固定于管道四周，自攻螺钉间距≤200mm，护墙板拼接处需倒角处理。 2、安装方式：现场加工。 3、包含货物生产、运输、安装。	36 米	320	11520
6	艺术塑胶地板	科诺博 KNB25909 1、规格：330 m² 一、产品概述 2.0mm 多层复合结构卷材地板材质为聚氯乙烯：产品结构自上而下分为五层：UV 涂层、印花彩膜层、0.45mm 耐磨层、玻璃纤维稳定层、1.65mm 密实层。 二、产品规格 产品为 2.0mm 厚度，卷材，宽幅 2 米，长度 20 米，克重 3.3±0.5 千克每平方米。 三、性能要点 1、外观质量：无裂纹、分层、断裂，无折皱、气泡、漏印、缺膜、图案变形，无明显套印偏差、色差、污染等缺陷； 2、加热尺寸变化率：纵向≤0.40；横向≤0.40； 3、PVC 地板隔声性能≥24dB； 4、PVC 地板铅笔硬度≥3B； 5、急性吸入毒性试验，试验结果对 ICR 小鼠的急性吸入 LC50>2000mg/m³。依据毒性分级，产品属于低毒级； 6、PVC 地板焊接强度≥240； 7、铺装，含成品环保生态踢脚线。 8、包含货物生产、运输、安装。	330 平	240	79200
6、2F 篮球馆					
1	文化氛围展示板	天贝 TB-A013 1、规格：9000*1800mm 2、参数：轻质金属支撑框架，金属型材扣件，18mm 实木定向结构层压板基层，数码直喷透光涂层雕刻基层（厚度≥4mm）+UV 烤漆表面处理，支持曲面拼接（曲率半径≥500mm），色差 ΔE ≤1.2，图案精度误差≤0.8mm。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	10 组	24356	243560
2	篮球馆门牌	大汉 DH-AW-03 1、规格：300*125mm 2、参数：采用 1.5mm 厚不锈钢激光切割折弯焊接成型，表面双面转印木纹底板，搭配 5mmUV 半透明磁吸面板。 3、包含生产、运输、安装。	1 个	420	420
3	体育场馆公共座椅	优艺 YY-KT-P 1、规格：430*480*385mm 2、参数：采用高密度聚乙烯材料（HDPE），pp 塑料一次加工成型，具备耐老化、抗冲击、耐腐蚀等特性；承重能力重达 150kg 以上。 3、椅面以 100%全新优质高密度聚乙烯（HDPE）为原料，采用吹塑工艺，中空结构制作而成，单个座椅塑料件重量不小于 2.5KG。座椅整体设计按照人体工程学，最大限度贴合人体曲线，减少坐	256 套	198	50688

	疲劳、座椅机械性能优越，强度高、抗冲击性、安全性、耐候性好，化学性能稳定，耐酸碱，抗静电，耐磨，憎水，颜色稳定。座椅设计、造型及安装方式符合国际通用要求，既造型美观，又坐感舒适，同时便于安装、维护和管理。 4、座椅款式及尺寸：一体式塑胶平装座椅。座椅表面需做成光面处理。尺寸：背高 385mm±5mm，椅深 480mm±5mm，椅宽 430mm±5mm，座距 480mm±10mm（具体尺寸及颜色以中标后根据业主批复的样品为准）。 5、座椅通过特制紧固件紧固在水泥台阶上，每个紧固件可抗拉力 1000kgf 以上（C30 混凝土） 6、座位及排位号牌铝制模压成型，安装位置醒目。体育场馆公共座椅技术要求：6.1、综合性能：符合《体育场馆公共座椅》（QB/T2601-2003）的规定。 6.2、颜色性能：选用知名品牌色粉，电脑配色，色彩艳丽，色调轻快。座椅生产过程中，加入的颜色稳定剂保证座椅颜色持久亮丽，五年之内座椅色彩一致度达到 95%。 6.3、力学性能：参照 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》进行座面、椅背静载、耐久性，座面冲击试验联合试验，试验后结果：a) 座椅零部件无断裂或豁裂现象；b) 加载部位无明显变形；c) 座椅结构无松动。 6.4、抗老化性：参照 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》进行座椅塑料件耐老化性试验，试验条件及要求符合：氙灯老化 4000 小时后，外观颜色变色评级不小于 4 级。 6.5、座椅耐高低温性能：参照 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》进行耐高低温试验，要求无明显颜色变化、无明显变形、不开裂条件。试验条件符合：座椅在+100℃高温下五个周期（120 小时）以上；座椅在-55℃低温下五个周期（120 小时）以上。 6.6、防静电性能：由于静电的作用导致灰尘容易吸附在座椅影响美观又会弄脏衣服，经静电处理后的座椅很好的克服上述弊端。 6.7、憎水性好：避免污水、果汁、饮料等污染椅面，影响外观。 6.8、环保性能：参照 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》试验条件，座椅塑料件邻苯二甲酸酯、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚未检出，可溶性重金属中可溶性汞≤60mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg 6.9、塑料材料防霉符合：自然环境湿度 90%RH，温度 24℃ 的条件下，黑曲霉 ATCC6275、球毛壳霉 ATCC6205、宛氏拟青霉 CBS628.66、绳状青霉 ATCC9644、长枝木霉 ATCC13631 未发生生长。长霉等级 0 级。 6.10、参照 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》进行座椅配件金属涂层抗冲击试验，试验条件及要求符合：抗冲击 3.92J，无剥落、裂纹、皱纹现象。 7、安装方式：组装。 8、包含货物生产、运输、安装。		
--	--	--	--

4	篮球馆木制看台	优艺 YY-KT-K 1、规格: 16000*8900mm (8 台阶) 2、参数: 原有看台拆除, 根据现场实际需要执行, 拆除后新做集成式 Q345B 钢板框架, 环形加强肋 $\delta=3\text{mm}$, 间距 800mm, 静载 200kg/座, 动载 450kg/㎡, 水平承载力 135kg/㎡。看台采用钢结构: 冷拉矩形钢材 (厚度 2.5mm) 作为框架, 上铺 18mm 阻燃胶合板, 在 18 阻燃板上面再复贴厚度为 2mm 的塑胶地板。框架均布荷载 $\geq 400\text{kg}/\text{m}^2$。 前檐包边: 铝合金防滑条和角铝, 增强防滑性和安全性。支撑结构设计 主大梁: 150×50×3mm 优质碳素钢冷拉型钢, 其余横梁及立柱采用 100×50×2.5mm 空心矩形管, 专用金属连接件连接。 稳定性: 横拉+斜拉结构设计, 满足平行摇摆荷载 $\geq 36\text{kg}/\text{m}^2$、垂直摇摆荷载 $\geq 15\text{kg}/\text{m}^2$, 看台结构金属件技术要求: 检验依据: QB/T 2601-2013《体育场馆公共座椅》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验 (NSS) 法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》, 外观喷涂层检测项中, 涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 检验结果为符合, 涂层光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷, 检验结果为符合, 理化性能耐湿热性检测项中 24h, 无变色、锈蚀、无鼓泡、无剥落等现象, 检验结果合格, 附着力应不低于 3 级, 检验结果为 2 级, 抗冲击应不低于 3.92J, 检验结果 5.5J, 中性盐雾试验 (NSS) 中, 连续喷雾 360h 检测项目中镀 (涂) 层本身的耐腐蚀等级 (10 级最好, 0 级最差) 检验结果为 10 级, 镀 (涂) 层对基体的保护等级 (10 级最好, 0 级最差) 检验结果为 10 级。 3、安装方式: 组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1 套	149000	149000
5	除湿机	小米 WDH312ENW1 额定电压: 220V/50Hz ; 尺寸: 330×505×215mm ; 重量: $\geq 10\text{kg}$; 除湿量: ≥ 20 升/天; 适用面积: ≥ 50 平方米; 噪音: $\leq 40\text{dB}$; 水箱容量: ≥ 3 升; 除湿效率: 除湿效率提升 $\geq 80\%$。	1 台	780	780
6	篮球馆木地板艺术处理	瑞庆成 定制 施工前: 根据现场情况进行围蔽, 清理场地, 将场地体育设施、物品搬移至场地外, 待施工完成后按招标人要求恢复。 打磨: 应用打磨设备配合砂带对场地进行 40#80#120#打磨掉旧漆面并磨平场地。 抛光: 使用抛光机配合 180#砂砾对运动木地板整场抛光处理。 清洁涂底漆: 深度清洁后使用涂抹器对全场木地板刷体育底漆 1 遍。 抛光: 使用抛光机配合 240#砂砾对运动木地板整场抛光处理。 清洁涂面漆: 深度清洁后使用涂抹器对全场木地板刷体育水性亮光面漆 1 遍。 抛光: 使用抛光机配合 320#砂砾对运动木地板整场抛光处理。 清洁: 应用清洁系统对全场运动木地板彻底清洁	1300 平	50	65000

		处理。 画线：应用体育画线漆对场地按国际标准进行画线。 保护：拆除画线保护，对场地画线美纹纸去除。 清洁：应用清洁系统对全场运动木地板彻底清洁处理。 清洁涂面漆：深度清洁后使用涂漆器对全场木地板涂刷体育超耐磨亮光面漆 2 遍。 对打磨出来的木屑垃圾堆放到指点垃圾地点。			
7、大门					
1	门厅艺术氛围顶板	天贝 TB-A013 1、规格：14700*3400mm 2、参数：异形金属龙骨造型框架，实木阻燃胶合板基材，定制铝制装饰面板，电气线路集成组件，固态光源嵌入式灯带，太空板激光内雕+LED 线性灯带（功率≤15W/m），字体厚度≥12cm，色温 3000K-4000K 可调，防护等级 IP65，定制 30mm 金属精工艺术字。 3、安装方式：组装。 4、包含货物生产、运输、安装。	1 项	37765	37765
8、其他					
1	检查维修	瑞庆成 定制 场馆顶部检查维修	1 项	8800	8800
合计		贰佰柒拾柒万捌仟零捌元整（¥2778008.00 元）			

二、供货时间、地点及验收方法

1. 供货时间及地点

合同签订后 30 日历天内完成全部设备的供货到场，安装、调试、验收合格后交付采购人使用。

2. 质量要求：产品为全新未使用过的合格正品，产品及安装质量应符合各项技术标准和国家强制性标准，并满足招标人的实际使用需求。

3. 售后服务要求：

(1) 产品的质量保证期及售后服务期为五年。（质保期以项目最终验收之日起算）

(2) 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品的质量保证期不得低于“三包”规定。供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行；

(3) 在质保保证期内，乙方为用户提供 7*24 小时电话或电子邮件服务，响

应时间不超过 30 分钟，2 小时内远程排除故障，若电话或网络中无法排除故障，维修人员须 24 小时内到达现场解决，到达现场后 12 小时内免费修复；无法修复时 2 日内免费更换配件，维修至正常工作，并保证所换配件满足招标文件要求，如 72 小时内不能到位的，甲方有权自行维修或更换配件，其费用在乙方合同余款中扣除。

(4) 质量保证期满后，供应商和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并以优惠价格提供售后服务：

(5) 乙方需根据使用人员岗位的不同制定培训计划，考核内容，对各个部门进行针对性较强的培训工作，确保关键内容及关键岗位全部培训到位，能够独立运营系统，并能进行简单的故障排除。

(6) 项目实施完成后，乙方需指定专门的售后服务工程师负责本项目的售后服务工作，并提供现场服务，及时检查并处理问题，并负责新进人员的培训工作。

(7) 技术资料要求：提供完整的技术资料，包括：产品验收标准（含产品合格证、验收清单等）；维修手册各一套，操作手册两套及合同中要求的其他文件资料

(8) 本项目质量保证期内乙方须每月接到甲方通知后对设备设施进行一次巡查检修，保障正常稳定使用，延迟或检修不到位的按 500 元/天从合同余款中扣除违约金直至通过验收。

(9) 竣工验收之前乙方须提供各功能室的环境检测报告。

4. 验收方法

(1) 乙方在交货时，货物的品牌型号必须与投标报价单保持一致，必须保证品牌正宗，原始包装并附有合格证、产品安装使用说明书等相关资料。特殊情况需要调整品牌型号数量的，甲乙双方协商后须报东台市财政局同意后方可调

整。

硬件验收标准具体如下：

A、产品为全新，未使用过的原装合格正品，安装质量符合各项技术标准和
国家强制性标准：

B、货物到达现场后，乙方必须在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同
清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

C、乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负
责调换、补齐或赔偿。

D、乙方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，验收合格条件（标准）
如下：

①设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

②货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

③在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

④在规定时间内完成交货并验收，并经甲方确认。

E、乙方须完成甲方所有采购的软硬件产品安装调试工作，须符合甲方要求
并试运行 1 个月后，才作为最终验收。

F、乙方提供的货物未达到采购文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙
方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

G、甲方可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

H、甲方需要制造商对乙方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认
的，乙方须无条件配合，并出具书面确认证明。

I、产品包装材料归甲方所有。

（2）在安装调试完毕后的 30 日内，甲方对乙方所供货物的技术性能和参数
等方面的问题有提出异议的权利。

(3) 验收方法：全部货物安装调试完毕后 30 日内，由甲方邀请相关专业人员，按照招标文件的要求和现行技术标准、强制性标准对所供货物的技术性能、技术参数、安装质量等进行验收，并形成验收意见。

三、合同款项的支付方式及进度安排

1、自合同签订生效之日起，收到乙方发票 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30% 款项作为预付款；

2、所有货物安装完毕，甲方组织初步验收，初步验收合格后收到乙方发票 10 个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的 80% 款项；

3、初步验收合格且项目运行满 12 个月后，甲方组织最终验收，最终验收合格后收到乙方发票 10 个工作日内甲方付清货款。

4、当合同采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方应向甲方提供下列单据，甲方按合同规定审核后付款：

(1) 发票；

(2) 制造厂家出具的质量检验证书等；

(3) 装箱单；

(4) 甲方加盖公章证明交付使用合格的验收单。

四、履约保证金及售后服务承诺

1. 乙方交纳人民币 277800.80 元作为本合同的履约保证金。

履约保证金缴纳形式：供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金。依据《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》，鼓励供应商自愿使用电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金。

如以履约保函（保险）形式缴纳履约保证金，供应商可通过政府采购电子履约保函（保险）平台（www.jsdzbh.com）在线申请履约保函（保险）。

对第三方信用服务机构依据标准规范评定为 AA 级及以上的政府采购供应商（需在签订采购合同前提供信用管理部门备案的第三方信用报告，且信用报告通过“信用盐城网”可查实），本项目履约保证金（是/否）否免收，降低履约保证金缴纳比例100%。

2. 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

3. 履约保证金的退还：

3.1 方式：无息退还至投标人缴纳履约保证金的账户。如为保函，在到期时自行失效。

3.2 时间：验收合格且采购人收到发票后 30 日内。

3.3 条件：按合同要求全部履约完成并经采购人验收合格，且采购人收到中标人出具的发票。

3.4 不予退还情形：

除不可抗力情况外，投标人出现下列情形之一的，其履约保证金，招标人将视情节决定不予退还或部分不予退还。

（1）中标人无正当理由拒绝签订合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的；

（2）中标人不履行与采购人订立的合同的；

（3）中标人所供货物或服务不符合招标文件规定要求的；

（4）中标人采取欺骗、弄虚作假方式投标的或与其他投标人串通投标的；

（5）中标人将合同内容转包、违法分包的；

（6）中标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

3.5 逾期退还的违约责任：采购人逾期无故未退还履约保证金的，按中国人

民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

3.6 在五年维保期内所供货物发生故障时，乙方须在 24 小时内到场维修，无法修复时，须在 12 小时内提供备用产品，否则甲方有权自行处理，其维保费用在乙方维保费中扣除。维保期内达三次不到场的甲方有权扣除当年维保费用。

3.7 所有货物免费送达甲方指定地点，货物的托运、安装及预装常用软件（如需要）等，均不需另行付费。

3.8 根据厂方的规定对所供货物进行保修，在质量保证期内，乙方不得收取任何费用；质量保证期满后，乙方对用户货物的维修，只收成本费，并提供终身技术服务。

3.9 如因使用不当造成货物的毁损，乙方有义务协助维修。

五、违约责任

5.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项约定，保证本合同的正常履行。

5.2 如因甲方未能按合同规定履行经费支付，造成乙方难以正常开展服务活动，由甲方承担责任。

5.3 在服务过程中，因乙方造成重大社会影响、安全事故或合同内容未完成的，由乙方承担责任。

5.4 发生合同纠纷，双方协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

六、其他条款：

1. 本项目不得转包、分包，否则甲方有权单方面解除合同，乙方须无条件撤出；

2. _____。

七、本合同由下列文件共同构成：

1. 本合同书；
2. 中标通知书；
3. 采购人的招标文件及其补充（答疑）资料；
4. 中标人的投标文件及其补充（澄清）资料。

八、本合同未尽事宜，由甲、乙双方依据招标文件、中标人的投标文件另行协商解决。

九、本合同一式肆份，甲乙双方各执一份，其余用于相关单位存档。

十、采购人或其委托的代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同的扫描件（PDF 格式）传送政府采购交易执行系统实施网上备案，经东台市财政局审核后，网上公示。

甲方

地址：

法定代表人或授权代表

联系电话：



卢惠斌

乙方：

地址：

法定代表人或授权代表

联系电话：



李宝娜

签订日期：2025年8月23日