**（采购人自行委托）鲁中职业学院综合实训基地（抱印校区）教育教学设施设备—后勤保障设备采购**

**更正公告**

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号、包号： BZZPGP-2024-0085、A01

原公告的采购项目名称：（采购人自行委托）鲁中职业学院综合实训基地（抱印校区）教育教学设施设备—后勤保障设备采购

首次公告日期：2024-06-07

二、更正信息

更正事项： ☑采购公告 ☑采购文件 □采购结果

更正内容：

原采购信息内容：

**1.原招标文件第3页：**

（采购人自行委托）鲁中职业学院综合实训基地（抱印校区）教育教学设施设备—后勤保障设备采购的潜在投标人应在滨州邹平市公共资源交易平台获取招标文件，并于2024年06月28日09:00前递交投标文件。

**2.原招标文件第5页：**

加密的电子投标文件上传截止时间为投标截止时间；

投标截止时间及开标时间：2024年06月28日09:00时

投标人远程解密电子投标文件时间：2024年06月28日09:00至09:30时

1. **原招标文件第40页：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A01包 1、窗帘 | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **全费用控制单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 1 | 教室用普通窗帘 | （一）窗帘（折比1：2） | 米 | 3200 | 85 | 272000 | 以罗马杆计 |
| 1、成分：涤纶；经线≥125D/120F 复合丝；纬线≥300D/96FDTY，重量：≥750g/m；色牢度：耐光4-5 级，耐水4-5 级，耐摩擦4-5 级；缩水率≤1%；最大遮光率≥90%；可分解芳香胺染料：禁用；采用阻燃纱线编织。 |
| **△**2、检验依据 GB/T17591-2006《阻燃织物》装饰用织物 B1 级阻燃。检测方法符合 GB/T5455-2014 条件 A。 |
| 3、环保无污染，标准无毒无味。 |
| 4、甲醛检验依据 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C 类。检测甲醛方法 GB/T2912.1-2009，经高温特殊定型，拉力强，经过预缩水处理，不起皱、不褪色、保持平整。 |
| 5、PH 值 6.0-8.0 符合 GB/T7573-2009。 |
| 6、抗紫外线性能符合 GB/T18830-2009《纺织品防紫外线性能的评定》，且UPF 值>40。 |
| 7、耐光色牢度（级）≥4。 |
| 8、耐干摩擦色牢度（级）≥4。 |
| 9、水洗尺寸变化率%-1.0mm+1.0mm。 |
| 10、断裂强力/(N)：经向≥1500 纬向≥900。 |
| 11、撕破强力/(N)：经向≥80 纬向≥70。 |
| 12、横向配料比例 1:1.6，下摆折边 8cm,两侧折边 3cm,无线头，无跑边现象。 |
| （二）罗马杆 |
| 1、罗马杆为高强度铝合金烤漆材料，厚度≥1.2 mm，符合国家建筑型材标准。 |
| 2、滑轨为高强度铝合金烤漆材质，厚度≥ 1.0mm，滑轮采用纳米静音材料制作，符合国家建筑型材标准。 |
| 3、包括支撑座，直杆，堵头，紧固件等部件，窗帘杆两端支撑座各一个，中间支撑座一个，使用膨胀组合螺栓固定，以防脱落。  4、拼接杆数量不超过10%。 |
| 2 | 大报告厅幕布：电动匀速对开幕布拉幕机（会议幕） | 1.电机功率;≥1.1KW，含减速结构 | 台 | 1 | 13500 | 13500 |  |
| 2.交流电机电源AC380； |
| 3、定位精度：±5mm； |
| 4.噪音：≦30db； |
| 5.安全措施：18m； |
| 6.速度：对开0.01~1.0m/s； |
| 7.载荷：大幕实际重量。 |
| 3 | 大报告厅幕布：电动对开幕布轨道 | 轨道长度根据实际使用需要定制，含滑车、钢丝绳、限位开关等，大幕轨道固定安装在台口内侧上沿；减震轨道设计； | 道 | 1 | 5200 | 5200 |  |
| 4 | 大报告厅幕布：幕布滑车挂钩 | 带轴承静音挂钩 | 只 | 60 | 32 | 1920 |  |
| 5 | 大报告厅幕布：固定景杆 (侧幕) | 国标钢材制作分体组装式H杆，可以随意组装拆卸组装不同尺寸杆。 | 道 | 2 | 4000 | 8000 |  |
| 6 | 大报告厅幕布：分体式固定吊杆（侧幕檐幕） | 与吊杆机配套使用、国标钢材制作分体组装式一字灯杆，可以随意组装拆卸组装不同尺寸灯杆。 | 套 | 2 | 4000 | 8000 |  |
| 7 | 大报告厅幕布：会议幕幕布（含衬里） | **△**金黄色棉质金丝绒 ≥280g/m2，阻燃性能达到GB8624 B1 级要求（提供B1 级检测报告），带衬里；尺寸：11米宽X7米高X3倍折\*2块。 | ㎡ | 462 | 45 | 20790 |  |
| 8 | 大报告厅幕布：左右侧幕（含衬里） | **△**墨绿色棉质金丝绒 ≥280g/m2，阻燃性能达到GB8624 B1 级要求（提供B1 级检测报告），带衬里；尺寸：2米宽X7米高X3倍折\*4块。 | ㎡ | 168 | 45 | 7560 |  |
| 9 | 大报告厅幕布：左右侧幕檐幕（含衬里） | **△**墨绿色棉质金丝绒≥280g/m2，阻燃性能达到GB8624 B1 级要求，带衬里尺寸：21米宽X2米高X3倍折\*2块。 | ㎡ | 252 | 45 | 11340 |  |
| 10 | 会议室、美术、书法等遮光窗帘 | （一）窗帘（折比1：2） | 米 | 700 | 130 | 91000 | 以罗马杆记 |
| 1、成分：涤纶；经线≥125D/120F 复合丝；纬线≥300D/96FDTY 网络丝黑丝；经纬密度：高密度编织，纵向≥380，横向≥113；水洗尺寸变化率：经向-0.1、纬向+0.4；断裂强力：纵向、横向≥400，100%聚酯纤维；重量：≥750g/m；色牢度：耐光4-5 级，耐水4-5 级，耐摩擦4-5 级；缩水率≤1%；最大遮光率≥90%；可分解芳香胺染料：禁用；采用阻燃纱线编织。 |
| **△**2、检验依据 GB/T17591-2006《阻燃织物》装饰用织物 B1 级阻燃。检测方法符合 GB/T5455-2014 条件 A。 |
| 3、环保无污染，标准无毒无味。 |
| 4、甲醛检验依据 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C 类。检测甲醛方法 GB/T2912.1-2009，经高温特殊定型，拉力强，经过预缩水处理，不起皱、不褪色、保持平整。 |
| 5、PH 值 6.0-8.0 符合 GB/T7573-2009。 |
| 6、抗紫外线性能符合 GB/T18830-2009《纺织品防紫外线性能的评定》，且UPF 值>40。 |
| 7、耐光色牢度（级）≥4。 |
| 8、耐干摩擦色牢度（级）≥4。 |
| 9、水洗尺寸变化率%-1.0mm+1.0mm。 |
| 10、断裂强力/(N)：经向≥1500 纬向≥900。 |
| 11、撕破强力/(N)：经向≥80 纬向≥70。 |
| 12、横向配料比例 1:1.6，下摆折边 8cm,两侧折边 3cm,无线头，无跑边现象。 |
| （二）罗马杆 |
| 1、罗马杆为高强度铝合金烤漆材料，厚度≥1.2 mm，符合国家建筑型材标准。 |
| 2、滑轨为高强度铝合金烤漆材质，厚度≥ 1.0mm，滑轮采用纳米静音材料制作，符合国家建筑型材标准。 |
| 3、包括支撑座，直杆，堵头，紧固件等部件，窗帘杆两端支撑座各一个，中间支撑座一个，使用膨胀组合螺栓固定，以防脱落。4、拼接杆数量不超过10%。 |
| 2、教学办公家具 | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **全费用控制单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 11 | 教师办公桌椅 | 一、教师办公桌 | 套 | 230 | 2000 | 460000 |  |
| 参考规格尺寸：1400\*700\*750mm，**△1、**基材：桌面采用E0级刨花板厚度≥40mm，外双面贴三聚氰胺饰面；甲醛含量≤8.0mg/100g，符合GB/T11718-2009标准。 |
| 2、封边：优质 PVC 封边,厚度≥2.0mm，全自动三连线封边机封边，无脱胶现象。 3、走线：双走线孔或走线槽。 |
| 4、五金件：优质五金配件，优质锁具，三节静音滑轨。 |
| 二、高背办公椅技术参数 |
| 1、颜色：黑色网布+铝合金五星脚整体参考规格：550W\*660D\*1230H（mm） |
| 2、座垫参考规格：550W\*520D（mm） |
| 3、扶手高度：约190（mm） |
| 4、头枕规格：约450D\*230H（mm） |
| 5、底盘规格：Ø660（mm） |
| 6、脚轮规格：轮圈直径Ø50（mm）五星脚 |
| 7、铝合金壁厚：颜色：黑色+铝合金五星脚 |
| 三、材质说明： |
| **△**1、面料:办公优质网布饰面,甲醛含量≤20mg/kg,可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg阻燃,经防污处理； |
| 2、辅料:加厚座垫，采用U成型发泡高密度原生海绵,25%压陷，硬度≥130N，回弹率≥40%，拉伸强度≥2100kPa，。 |
| 3、配件:采用优质气压棒，管壁厚度：1.5mm\*1.2mm（外/内杆壁），可承重≥280kg，升降次数≥30万次，密封符合耐高低温性能≥3%，兼备升降滑行，旋转等基本功能。 |
| 1、脚架、脚轮:采用优质铝合金五星脚制成,承重力≥800kg，间隙误差≤1%,PU静音脚轮，轮径约49mm。 |
| 2、后背可平躺170°电脑椅，椅面双层加厚，拉杆式伸缩搁脚，内置滑动滚珠构件，精钢拉伸连接杆。 |
| 4、国标≥2.5mm钢板厚度安全防爆底盘； |
| 5、环绕扶手，采用钢制扶手撑， PP扶手面。 |
| 12 | 会议室桌椅（含会议椅18把） | 一、会议桌 | 套 | 1 | 8500 | 8500 |  |
| 参考规格：6000\*1800\*780mm |
| **△1、**基材：桌面采用E1级实木颗粒板,桌面厚度≥50mm，外双面贴三聚氰胺饰面；甲醛含量≤8.0mg/100g，符合GB/T11718-2009标准。 |
| 2、封边：优质 PVC 封边,厚度≥2.0mm，全自动三连线封边机封边，无脱胶现象。 3、走线：双走线孔或走线槽。 |
| 4、五金件：优质五金配件。 |
| 二、中靠背网椅 |
| 1、椅架:电镀弓形椅架，30\*15mm方管，壁厚≥1.8mm,经酸洗磷化等工艺处理，不易折弯。 |
| 2、座面面料:优质尼龙网布，要求防污、阻燃、耐磨等；海绵采用优质PU发泡一次(定型)成型阻燃、耐老化、高回弹海绵，密度≥40kg/m3； |
| 3、靠背框架采用优质ABS工程塑料框架。靠背面料采用优质尼龙网面 |
| 4、扶手采用内衬钢制电镀框架，外附优质ABS工程塑料。 |
| 13 | 会议室桌椅（含会议椅18把） | 一、会议桌参考规格：6000\*1800\*760mm | 套 | 1 | 12000 | 12000 |  |
| **△**1.面材：饰面木皮采用胡桃木木皮,木皮厚度≥0.6mm，经过防虫防腐处理，色泽一致,接口自然平整； |
| **△**2.基材：采用E1级优质高密度纤维板，符合国标GB/T11718-2009；密度≥700Kg/m3，甲醛含量≤1.5mg/L，木材干燥至9%含水率并经防潮、防虫、防腐处理；内衬：优质钢架。 |
| 3.油漆：采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚氨脂漆，漆膜硬度范围：2H-3H；油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底八面磨退工艺处理，全封闭式。 |
| 4.五金：选用优质五金配件。 |
| 二、会议椅参考规格：900\*450\*450mm |
| 1.饰面：优质环保黑色西皮面料。 |
| 2.海棉：采用高密度PU发泡一次成型耐阻燃、高回弹海绵，密度≥35kg/m3，理化性能符合国家现行标准。 |
| 3.椅架：采用橡木实木框架，框架木料四面刨光，所有木材含水率 8-12%，椅腿木材斜纹程度≤20%，受力木制构件不带节子。板材承受压力≥300Kg，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 |
| 4.油漆：采用优质环保油漆。 |
| 5.五金：优质五金配件。 |
| 14 | 接待室沙发（含茶几） | 一、接待沙发：  1.面料：采用优质麻绒布面料，防静电、防尘、防油污、阻燃 | 套 | 10 | 2000 | 20000 |  |
| 2.海绵：一次成型高密度、防老化海绵，海棉座垫和后背密度≥40kg/m3，回弹性≥40%，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检测标准。 |
| 3.椅板：曲木板材经模具捌层高频热压成型，板材厚度13±1.0mm。板材承受压力≥300Kg，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 |
| 4.框架：采用优质橡胶实木椅架，榫卯结构，木材含水率8-12%； |
| 5.油漆采用环保亚光聚脂油漆。 |
| 二、(长茶几规格尺寸：1200\*600\*450mm |
| 方茶几规格尺寸：600\*600\*450mm（根据使用方要求选择茶几种类） |
| **△**1.面材：饰面木皮采用胡桃木木皮,木皮厚度≥0.6mm,所有板件都是双面贴。经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致,接口自然平整； |
| **△**2.基材：采用E1级优质高密度纤维板板，符合国标标准；甲醛含量≤1.5mg/L，木材干燥至9%含水率并经防潮、防虫、防腐处理； |
| 3.油漆：采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚氨脂漆，漆膜硬度达2H-3H之间； |
| 4.油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底八面磨退工艺处理，全封闭式。 |
| 5.五金：选用优质五金配件；颜色：红棕色。 |
| 15 | 文件柜 | 1、规格：1800mm\*850mm\*390mm | 个 | 50 | 1000 | 50000 |  |
| **△**2、整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm。 |
| 3、作业橱上部为玻璃门，内置活动隔板二块，共三层；下部铁门，内置活动隔板一块，共二层；每层隔板带加强筋。 |
| 4、上部玻璃门高度1000mm,下部铁门800mm； |
| 5、门上配优质锁具、优质铝合金扣手，铁门上一次冲压号插；焊接部分全部采用高标准熔接焊，所有焊点满焊。表面光滑平整。静电喷涂。五金配件使用优质五金配件。 |
| 16 | 作业橱 | 1、规格：1900mm\*900mm\*350mm | 个 | 50 | 1450 | 72500 |
| **△**2、整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm。 |
| 3、作业橱共分为五层，每层为固定隔板，隔板下面焊接加强筋，增加承重能力。焊接部分全部采用高标准熔接焊，所有焊点满焊。表面光滑平整。静电喷涂。五金配件使用优质五金配件。 |
| 17 | 储物柜 | **△**材质:整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm。每个教室五十个小格，每个小格净空350mm\*350mm\*350mm，每个小格都不带门，柜子底部安装高为2cm的注塑底角，柜子顶部安装固定2cm厚的实木面板，木板前面圆角，木板颜色为原木色。柜体每层焊接加强筋，柜体焊接部分采用高标准熔接焊，焊点平整、光滑。无毛刺。产品经除油、除锈、磷化后静电喷涂。小皱纹粉末喷涂。 | 个 | 72 | 2500 | 180000 |  |
| 18 | 保密柜 | 参考规格：高1850\*宽900\*深420mm | 个 | 5 | 2500 | 12500 |  |
| **△**1、材质：电子保密柜的材质采用≥1.5mm的加厚优质钢板；经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成。 |
| 2、结构：互扣式摺边结构，内藏式防撬门，四块可调节隔板，双加强加固，隔板支座≥1.0mm。 |
| **△**3、电子密码防盗锁：密码位数≥8位；具有密码锁断电信息设定保存功能；具有密码输错次数达到自动报警功能。 |
| 4、柜面：柜面采用绿色环保型粉末，高温塑化，无毒、无副作用，使用时无异味。 |
| 19 | 学生课桌椅 | ABS升降课桌椅技术参数 | 套 | 1080 | 330 | 356400 |  |
| 1、桌面参考尺寸：660mm×460mm×30mm，桌面材料厚度≥3.5mm。采用ABS塑料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。。胸前部具有內弧造型设计，面板两侧设置防滑落凸条，前端凸起并设有笔槽。四周及底部完全不得有毛边，倒圆角，不刮手。表面有细纹咬花，无反光。组合设计：面板底部镶入方型钢管，与面板底部平齐。尺寸规格为15mm±1mm×30mm±1mm，厚度≥1.0mm。 |
| 2、书箱要求：采用PP塑料新料一体射出成型。参考外径尺寸：560mm×370mmX150mm±2，内径参考尺寸：445mm×350×内高135mm。书箱底部有排水槽缝，排水槽缝≥25条。每条槽缝长40mm×5mm±1mm，两侧带一体注塑挂钩。 |
| **△**3、桌体钢架： |
| 材质及形状：桌体采用椭圆型钢管。桌脚贴地部钢管参考尺寸为：30×60mm，厚度≥1.5mm冲压成弓形；桌脚上部固定立管钢管参考尺寸为：30×86mm，厚度≥1.3mm八角管；升降套管参考规格：20×70mm,厚度≥1.3mm八角管，下链接管参考规格：20\*70mm,厚度≥1.3mm八角管。连接书箱Y支架钢管参考尺寸为：20×40mm，厚度≥1.3mm扁圆管。表面用环保塑粉涂装，采用套管式升降，穿透螺栓安装固定。 |
| 4、凳面255\*355\*25mm，凳面材料厚度≥3.5mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。耐冲击，耐抗压，耐磨，达到国家标准。达到环保要求，靠背设计有曲线弧度。座垫参考规格420\*370mm，靠背参考规格420\*350mm。 |
| 5、椅腿和椅脚采用椭圆钢管并使用拉杆套管式升降，椅脚贴地部钢管参考尺寸：30×60mm，厚度≥1.5mm扁圆管冲压成弓形；立柱外钢管参考尺寸：30mm×86mm，厚度≥1.3mm八角管, 内钢管参考规格：20x70mm，厚度≥1.3mm八角管，椅脚四端配置高强度增强尼龙外套。椅腿与椅脚成直角焊接。两椅腿间设有横档，横档采用椭圆钢管，参考尺寸：20×70mm，厚度≥1.3mm八角管。表面用环保塑粉涂装，套管式升降，穿透螺栓安装固定。 |
| 20 | 学生课桌椅（无靠背） | ABS升降课桌凳技术参数 | 套 | 2900 | 310 | 899000 |  |
| 1、桌面：尺寸：650mm×450mm×25mm，桌面材料厚度≥3.5mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。胸前有內弧造型设计，面板两侧设置防滑落凸条，前端凸起并设有笔槽。四周及底部无毛边，倒圆角。表面得需有细纹咬花，无反光现象。组合设计：面板底部镶入方型钢管，与面板底部平齐。尺寸规格为15mm±1mm×30mm±1mm，厚度≥1.0mm。。 |
| 2、书箱要求：采用PP塑料一级新料一体射出成型。 |
| 外径尺寸：550mm×370mm×150 mm±2，内径尺寸：440mm×340×内高140mm。书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝≥25条。每条槽缝长40mm×5mm±1mm，。两侧带一体注塑挂钩。 |
| 3、桌体钢架： |
| 材质及形状：桌体采用橢圆型钢管。桌脚贴地部钢管尺寸： 30×60mm，厚度≥1.5mm冲压成弓形；桌脚上部固定立管钢管尺寸为：30×86 mm，厚度≥1.3mm八角管；升降套管20×70×1.3mm八角管，下链接管用20\*70 mm，厚度≥1.3mm八角管。连接书箱Y支架钢管尺寸：20×40 mm，厚度≥1.3mm扁圆管。表面用环保塑粉涂装：钢管架焊接完成后，采用套管式螺栓升降。 |
| 4、凳面255\*355\*25mm，凳面材料厚度≥3.5mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。耐冲击，耐抗压，耐磨，达到国家标准。 |
| 5、凳腿和凳脚采用椭圆钢管并使用拉杆套管式升降，凳脚贴地部钢管尺寸为： 30×60 mm，厚度≥1.5mm扁圆管；立柱外钢管尺寸为30mm×86mm ，厚度≥1.3mm八角管, 内钢管20mmx70mm×1.3mm八角管，凳脚四端配置高强度增强尼龙外套。凳腿与凳脚成直角焊接，牢固可靠。两椅腿间设有横档，横档采用椭圆钢管，尺寸为20mm×70mm，厚度≥1.3mm八角管。表面用环保塑粉涂装：钢管架焊接完成后，套管式螺栓升降 |
| 21 | 讲桌 | 讲桌参考尺寸:长1000\*宽700\*高990mm | 个 | 72 | 1200 | 86400 |  |
| **△**1、讲桌通体采用厚度≥1.2mm优质冷轧钢板，上台面为全钢制，整体平面方便使用笔记本电脑等设备，前面两个储物抽屉。 |
| 2、19英寸支架。 |
| 3、钢木结合材料一体成型；实木扶手。 |
| 4、整体采用分体式结构，上下节需要组装 |
| 5、桌面预留集成笔记本接口模块至少包含USB两个\VGA 一个\网络接口一个\Audio一个\电源接口一个\话简接口一个。 |
| 6、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。 |
| 22 | 教师储物柜 | 1、参考规格：1900\*900\*500mm | 个 | 50 | 1200 | 60000 |  |
| **△**2、基材：整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm； |
| 3、结构：对开四门，上下两层；门内一层固定隔板，内置加强筋； |
| 4、配件： 锁具采用镀镙明挂锁，优质铝合金扣手，带号签和通风窗； |
| 5、焊接表面均匀一致， 无飞溅、脱焊虚焊、焊穿等现象，所有表面无明显焊接痕迹。 |
| 6、各部件经物理除锈除油等工序；表面采用静电喷塑 |
| 7、柜面耐压防潮防腐； |
| 23 | 档案柜 | 1.参考规格：2000\*850\*390mm | 个 | 40 | 1450 | 58000 |  |
| **△**2.整体采用国标冷轧钢板，钢板厚度≥1.2mm。 |
| 3.档案橱共分为五个，每个可以独立摆放，带双开门，门子配优质锁具，优质铝合金拉手。铁门上一次冲压号插； |
| 4、焊接部分全部采用高标准熔接焊，表面光滑平整。静电喷涂。  5、五金配件使用优质五金配件 |
| 24 | 报告厅座椅 | 1、椅高 1000-1020 mm、座高 430-450mm、扶手高 600mm、座距 620mm、排距 900mm | 个 | 800 | 800 | 640000 |  |
| **△**2、钢材 钢板采用国标冷轧板厚 ≥1.8mm、 立管 50\*100\*1.5mm |
| 3、底脚 固定式底脚，钢板采用冷轧板厚≥ 1.8mm 冲压成型 |
| 4、面料 座背面料采用高级亚麻布料，阻燃，抗污，防褪色 |
| 5、写字板 采用多层板贴防火板，支架采用 15mm\*35 mm \*1.5 mm 钢管。 |
| 6、海绵座椅、椅背采用聚氨酯冷发一次成型，高压回弹实验≥20 万次，长时间使用不变形久坐不起皱，海绵密度背≥55kg∕m3，座≥65kg∕m3 海绵参考尺寸：背（长 700mm\*宽 500mm\*厚 100mm） 座： （长 470mm\*宽 460mm\*厚 130mm） |
| 7、扶手 采用优质红榉实木参考尺寸：长 420mm\*宽 95mm\*厚 20mm |
| 8、回位功能 座包采用可调式阻尼器回位装置，可调整座包回位速度，翻转无噪音。 |
| 9、座壳 座壳为优质桦木一次热压成 U 型多层板，表面喷环保聚酯哑光漆，参考尺寸：长 400mm\*宽 450mm\*厚 10mm |
| 10、背壳 背壳为优质桦木一次热压成 U 型多层板，表面喷环保聚酯哑光漆，参考尺寸：长 760mm\*宽 520mm\*厚 10mm |
| 11、安装尺寸要求： 座中对中距 630mm，前后排距 900mm |
| 12、第一排需提供前置条桌 |
|  | 3、宿舍用家具 | |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **全费用控制单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 25 | 学生床 | **四人位中梯双层铁床** | 张 | 300 | 1360 | 408000 |  |
| 总长参考规格：4600mm床体，单床参考规格尺寸：长 2000mm \*宽 900mm \*高 1800mm （厚度为裸板厚度，以下同此条要求） |
| 1、床立柱：采用 50\*50mm,厚度≥1.8mm 钢管； |
| 2、长横梁：采用 40\*60 mm,厚度≥1.8mm 矩形管； |
| 3、端横梁：采用 40\*60 mm,厚度≥1.8mm 矩形管； |
| 4、插挂件：采用≥2.0mm厚度冷轧钢板一次性冲压成型，参考规格：40\*55mm |
| 5、床头护栏：采用 25\*25 mm,厚度≥1.8mm 方管； |
| 6、内侧护栏：长 200mm\*高280mm 采用 25\*25 mm,厚度≥1.8mm 方管； |
| 7、上铺护栏：长 1700\*高280mm 采用 25\*25 mm,厚度≥1.8mm 方管，护栏中间带有两个压型号签牌楼梯600mm 宽，楼梯立柱采用 30\*30 mm,厚度≥1.8mm 方管。 |
| 8、踏板：采用≥ 1.8mm 板钢，表面带有防滑条纹，带颜色。 |
| 9、楼梯拉手：采用直径 20\*2.0 mm,厚度≥1.8mm 钢管，带颜色。 |
| 保护套：优质塑胶套厚度≥3mm； |
| 10、鞋架： 采用方管 20\*20 mm,厚度≥1.2mm，参考尺寸：400\*1970mm； |
| **△**11、床板：采用厚≥20mm通条长的6块松木板拼接而成，经干燥、防腐、防蛀处理，无虫眼,疤痕不多于6个,不带树皮，不朽不裂。板底加固 4 根 40\*30mm 硬杂木条为支撑点,双面平整。床板两面刨光，平整无铁钉外露；参考尺寸规格1890\*800mm，按实际空间制作。安装后床板面与床帮表面齐平。金属焊接，焊接部位满焊，焊口要平滑，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿现象，静电喷塑前磨光无毛刺。 |
| 12、喷涂工艺：床体所有钢制部分表面经除锈、酸洗、除油等工序做防锈处理，外层采用优质环保静电喷塑。抗冲击性能(≥50kg/cm3)均达到国家标准的规定。喷塑色颜色为灰白色。 |
| 26 | 教师单人床 | 1、床头参考规格：高 950mm,宽 1200mm；床体:高 450mm，宽1200mm，长 2000mm。 | 张 | 110 | 800 | 88000 |  |
| 2、床铺板用优质樟子松板，留15mm通气缝，床整体采用≥20mm厚的优质樟子松插接木。 |
| 3、 油漆：采用绿色环保油漆，五底三面工艺，工序喷漆。硬度不低于3H，符合GB18581-2001的环保标准。无毛刺，表面光滑。 |
| 4、床垫：参考规格：1200\*2000\*60mm |
| 5、面料:采用优质含棉提花布料，天然椰棕。 |
| 27 | 储物柜 | 1、参考规格：2000\*1000\*500mm | 个 | 238 | 1500 | 357000 |  |
| 2、基材：整体采用国标冷轧钢板，厚≥1.2mm。； |
| 3、结构：对开六门，内置加强筋； |
| 4、颜色：灰白色； |
| 5、配件： 锁具采用镀镙明挂锁，优质铝合金扣手，带号签和通风窗； |
| 6、高频焊接，焊接表面均匀一致，所有表面无明显焊接痕迹。 |
| 7、各部件经物理除锈除油等工序；表面采用静电喷塑； |
| 8、柜面要求耐压防潮防腐； |
| 28 | 宿舍用桌椅 | 一、宿舍桌参考规格尺寸1400\*700\*760mm | 套 | 110 | 1250 | 137500 |  |
| **△**1、基材：桌面采用E1级实木颗粒板，桌面厚度≥40mm，外双面贴三聚氰胺饰面，耐磨、防污、硬度高，表面哑光效果持久；甲醛含量≤8.0mg/100g，符合GB/T11718-2009标准。 |
| 封边：优质 PVC 封边,厚度≥2.0mm，全自动三连线封边机封边，粘合牢固，无脱胶。 走线：双走线孔或走线槽。 |
| 五金件：优质五金配件，优质锁具，三节无声滑轨。 |
| 二、宿舍椅规格:中靠背网椅 |
| 1、椅架:电镀弓形椅架，30\*15mm方管，壁厚≥1.8mm,经酸洗磷化等工艺处理。 |
| 2、座面面料:优质尼龙网布，要求防污、阻燃、耐磨;海绵:采用优质PU发泡一次(定型)成型阻燃、耐老化、高回弹海绵，密度≥40kg/m3； |
| 3、靠背根据人体工学设计，框架采用优质ABS工程塑料框架。靠背面料采用优质尼龙网面。 |
| 4、扶手采用内衬钢制电镀框架，外附优质ABS工程塑料。 |
| **控制总价（元）** | | | | | | 4345110 |  |

**现变更为 :**

**1.**（采购人自行委托）鲁中职业学院综合实训基地（抱印校区）教育教学设施设备—后勤保障设备采购的潜在投标人应在滨州邹平市公共资源交易平台获取招标文件，并于2024年07月02日09:00前递交投标文件。

**2.** 加密的电子投标文件上传截止时间为投标截止时间；

投标截止时间及开标时间：2024年07月02日09:00时

投标人远程解密电子投标文件时间：2024年07月02日09:00至09:30时

**3.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A01包 1、窗帘 | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **全费用控制单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 1 | 教室用普通窗帘 | （一）窗帘（折比1：2） | 米 | 3200 | 85 | 272000 | 以罗马杆计 |
| 1、成分：涤纶；经线≥125D/120F 复合丝；纬线≥300D/96FDTY，重量：≥750g/m；色牢度：耐光4-5 级，耐水4-5 级，耐摩擦4-5 级；缩水率≤1%；最大遮光率≥90%；可分解芳香胺染料：禁用；采用阻燃纱线编织。 |
| **△**2、检验依据 GB/T17591-2006《阻燃织物》装饰用织物 B1 级阻燃。检测方法符合 GB/T5455-2014 条件 A，并提供检测报告。 |
| 3、环保无污染，标准无毒无味。 |
| 4、甲醛检验依据 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C 类。检测甲醛方法 GB/T2912.1-2009，经高温特殊定型，拉力强，经过预缩水处理，不起皱、不褪色、保持平整。 |
| 5、PH 值 6.0-8.0 符合 GB/T7573-2009。 |
| 6、抗紫外线性能符合 GB/T18830-2009《纺织品防紫外线性能的评定》，且UPF 值>40。 |
| 7、耐光色牢度（级）≥4。 |
| 8、耐干摩擦色牢度（级）≥4。 |
| 9、水洗尺寸变化率%-1.0mm+1.0mm。 |
| 10、断裂强力/(N)：经向≥1500 纬向≥900。 |
| 11、撕破强力/(N)：经向≥80 纬向≥70。 |
| 12、横向配料比例 1:1.6，下摆折边 8cm,两侧折边 3cm,无线头，无跑边现象。 |
| （二）罗马杆 |
| 1、罗马杆为高强度铝合金烤漆材料，厚度≥1.2 mm，符合国家建筑型材标准。 |
| 2、滑轨为高强度铝合金烤漆材质，厚度≥ 1.0mm，滑轮采用纳米静音材料制作，符合国家建筑型材标准。 |
| 3、包括支撑座，直杆，堵头，紧固件等部件，窗帘杆两端支撑座各一个，中间支撑座一个，使用膨胀组合螺栓固定，以防脱落。  4、拼接杆数量不超过10%。 |
| 2 | 大报告厅幕布：电动匀速对开幕布拉幕机（会议幕） | 1.电机功率;≥1.1KW，含减速结构 | 台 | 1 | 13500 | 13500 |  |
| 2.交流电机电源AC380； |
| 3.定位精度：±5mm； |
| 4.噪音：≦30db； |
| 5.安全措施：18m； |
| 6.速度：对开0.01~1.0m/s； |
| 7.载荷：大幕实际重量。 |
| 3 | 大报告厅幕布：电动对开幕布轨道 | 轨道长度根据实际使用需要定制，含滑车、钢丝绳、限位开关等，大幕轨道固定安装在台口内侧上沿；减震轨道设计； | 道 | 1 | 5200 | 5200 |  |
| 4 | 大报告厅幕布：幕布滑车挂钩 | 带轴承静音挂钩 | 只 | 60 | 32 | 1920 |  |
| 5 | 大报告厅幕布：固定景杆 (侧幕) | 国标钢材制作分体组装式H杆，可以随意组装拆卸组装不同尺寸杆。 | 道 | 2 | 4000 | 8000 |  |
| 6 | 大报告厅幕布：分体式固定吊杆（侧幕檐幕） | 与吊杆机配套使用、国标钢材制作分体组装式一字灯杆，可以随意组装拆卸组装不同尺寸灯杆。 | 套 | 2 | 4000 | 8000 |  |
| 7 | 大报告厅幕布：会议幕幕布（含衬里） | 金黄色棉质金丝绒 ≥280g/m2，阻燃性能达到GB8624 B1 级要求（提供B1 级检测报告），带衬里；尺寸：11米宽X7米高X3倍折\*2块。 | ㎡ | 462 | 45 | 20790 |  |
| 8 | 大报告厅幕布：左右侧幕（含衬里） | 墨绿色棉质金丝绒 ≥280g/m2，阻燃性能达到GB8624 B1 级要求（提供B1 级检测报告），带衬里；尺寸：2米宽X7米高X3倍折\*4块。 | ㎡ | 168 | 45 | 7560 |  |
| 9 | 大报告厅幕布：左右侧幕檐幕（含衬里） | 墨绿色棉质金丝绒≥280g/m2，阻燃性能达到GB8624 B1 级要求，带衬里尺寸：21米宽X2米高X3倍折\*2块。 | ㎡ | 252 | 45 | 11340 |  |
| 10 | 会议室、美术、书法等遮光窗帘 | （一）窗帘（折比1：2） | 米 | 700 | 130 | 91000 | 以罗马杆记 |
| 1、成分：涤纶；经线≥125D/120F 复合丝；纬线≥300D/96FDTY 网络丝黑丝；经纬密度：高密度编织，纵向≥380，横向≥113；水洗尺寸变化率：经向-0.1、纬向+0.4；断裂强力：纵向、横向≥400，100%聚酯纤维；重量：≥750g/m；色牢度：耐光4-5 级，耐水4-5 级，耐摩擦4-5 级；缩水率≤1%；最大遮光率≥90%；可分解芳香胺染料：禁用；采用阻燃纱线编织。 |
| **△**2、检验依据 GB/T17591-2006《阻燃织物》装饰用织物 B1 级阻燃。检测方法符合 GB/T5455-2014 条件 A，并提供检测报告。 |
| 3、环保无污染，标准无毒无味。 |
| 4、甲醛检验依据 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C 类。检测甲醛方法 GB/T2912.1-2009，经高温特殊定型，拉力强，经过预缩水处理，不起皱、不褪色、保持平整。 |
| 5、PH 值 6.0-8.0 符合 GB/T7573-2009。 |
| 6、抗紫外线性能符合 GB/T18830-2009《纺织品防紫外线性能的评定》，且UPF 值>40。 |
| 7、耐光色牢度（级）≥4。 |
| 8、耐干摩擦色牢度（级）≥4。 |
| 9、水洗尺寸变化率%-1.0mm+1.0mm。 |
| 10、断裂强力/(N)：经向≥1500 纬向≥900。 |
| 11、撕破强力/(N)：经向≥80 纬向≥70。 |
| 12、横向配料比例 1:1.6，下摆折边 8cm,两侧折边 3cm,无线头，无跑边现象。 |
| （二）罗马杆 |
| 1、罗马杆为高强度铝合金烤漆材料，厚度≥1.2 mm，符合国家建筑型材标准。 |
| 2、滑轨为高强度铝合金烤漆材质，厚度≥ 1.0mm，滑轮采用纳米静音材料制作，符合国家建筑型材标准。 |
| 3、包括支撑座，直杆，堵头，紧固件等部件，窗帘杆两端支撑座各一个，中间支撑座一个，使用膨胀组合螺栓固定，以防脱落。  4、拼接杆数量不超过10%。 |
| 2、教学办公家具 | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **全费用控制单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 11 | 教师办公桌椅 | 一、教师办公桌 | 套 | 230 | 2000 | 460000 |  |
| 参考规格尺寸：1400\*700\*750mm，**△1、**基材：桌面采用E0级刨花板厚度≥40mm，外双面贴三聚氰胺饰面；甲醛含量≤8.0mg/100g，符合GB/T11718-2009标准，并提供检测报告。 |
| 2、封边：优质 PVC 封边,厚度≥2.0mm，全自动三连线封边机封边，无脱胶现象。 3、走线：双走线孔或走线槽。 |
| 4、五金件：优质五金配件，优质锁具，三节静音滑轨。 |
| 二、高背办公椅技术参数 |
| 1、颜色：黑色网布+铝合金五星脚整体参考规格：550W\*660D\*1230H（mm） |
| 2、座垫参考规格：550W\*520D（mm） |
| 3、扶手高度：约190（mm） |
| 4、头枕规格：约450D\*230H（mm） |
| 5、底盘规格：Ø660（mm） |
| 6、脚轮规格：轮圈直径Ø50（mm）五星脚 |
| 7、铝合金壁厚：颜色：黑色+铝合金五星脚 |
| 三、材质说明： |
| 1、面料:办公优质网布饰面,甲醛含量≤20mg/kg,可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg阻燃,经防污处理； |
| 2、辅料:加厚座垫，采用U成型发泡高密度原生海绵,25%压陷，硬度≥130N，回弹率≥40%，拉伸强度≥2100kPa，。 |
| 3、配件:采用优质气压棒，管壁厚度：1.5mm\*1.2mm（外/内杆壁），可承重≥280kg，升降次数≥30万次，密封符合耐高低温性能≥3%，兼备升降滑行，旋转等基本功能。 |
| 1、脚架、脚轮:采用优质铝合金五星脚制成,承重力≥800kg，间隙误差≤1%,PU静音脚轮，轮径约49mm。 |
| 2、后背可平躺170°电脑椅，椅面双层加厚，拉杆式伸缩搁脚，内置滑动滚珠构件，精钢拉伸连接杆。 |
| 4、国标≥2.5mm钢板厚度安全防爆底盘； |
| 5、环绕扶手，采用钢制扶手撑， PP扶手面。 |
| 12 | 会议室桌椅（含会议椅18把） | 一、会议桌 | 套 | 1 | 8500 | 8500 |  |
| 参考规格：6000\*1800\*780mm |
| **△1、**基材：桌面采用E0级实木颗粒板,桌面厚度≥50mm，外双面贴三聚氰胺饰面；甲醛含量≤8.0mg/100g，符合GB/T11718-2009标准，并提供检测报告。 |
| 2、封边：优质 PVC 封边,厚度≥2.0mm，全自动三连线封边机封边，无脱胶现象。 3、走线：双走线孔或走线槽。 |
| 4、五金件：优质五金配件。 |
| 二、中靠背网椅 |
| 1、椅架:电镀弓形椅架，30\*15mm方管，壁厚≥1.8mm,经酸洗磷化等工艺处理，不易折弯。 |
| 2、座面面料:优质尼龙网布，要求防污、阻燃、耐磨等；海绵采用优质PU发泡一次(定型)成型阻燃、耐老化、高回弹海绵，密度≥40kg/m3； |
| 3、靠背框架采用优质ABS工程塑料框架。靠背面料采用优质尼龙网面 |
| 4、扶手采用内衬钢制电镀框架，外附优质ABS工程塑料。 |
| 13 | 会议室桌椅（含会议椅18把） | 一、会议桌参考规格：6000\*1800\*760mm | 套 | 1 | 12000 | 12000 |  |
| 1.面材：饰面木皮采用胡桃木木皮,木皮厚度≥0.6mm，经过防虫防腐处理，色泽一致,接口自然平整； |
| 2.基材：采用E1级优质高密度纤维板，符合国标GB/T11718-2009；密度≥700Kg/m3，甲醛含量≤1.5mg/L，木材干燥至9%含水率并经防潮、防虫、防腐处理；内衬：优质钢架。 |
| 3.油漆：采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚氨脂漆，漆膜硬度范围：2H-3H；油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底八面磨退工艺处理，全封闭式。 |
| 4.五金：选用优质五金配件。 |
| 二、会议椅参考规格：900\*450\*450mm |
| 1.饰面：优质环保黑色西皮面料。 |
| 2.海棉：采用高密度PU发泡一次成型耐阻燃、高回弹海绵，密度≥35kg/m3，理化性能符合国家现行标准。 |
| 3.椅架：采用橡木实木框架，框架木料四面刨光，所有木材含水率 8-12%，椅腿木材斜纹程度≤20%，受力木制构件不带节子。板材承受压力≥300Kg，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 |
| 4.油漆：采用优质环保油漆。 |
| 5.五金：优质五金配件。 |
| 14 | 接待室沙发（含茶几） | 一、接待沙发：  1.面料：采用优质麻绒布面料，防静电、防尘、防油污、阻燃 | 套 | 10 | 2000 | 20000 |  |
| 2.海绵：一次成型高密度、防老化海绵，海棉座垫和后背密度≥40kg/m3，回弹性≥40%，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检测标准。 |
| 3.椅板：曲木板材经模具捌层高频热压成型，板材厚度13±1.0mm。板材承受压力≥300Kg，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 |
| 4.框架：采用优质橡胶实木椅架，榫卯结构，木材含水率8-12%； |
| 5.油漆采用环保亚光聚脂油漆。 |
| 二、(长茶几规格尺寸：1200\*600\*450mm |
| 方茶几规格尺寸：600\*600\*450mm（根据使用方要求选择茶几种类） |
| 1.面材：饰面木皮采用胡桃木木皮,木皮厚度≥0.6mm,所有板件都是双面贴。经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致,接口自然平整； |
| 2.基材：采用E1级优质高密度纤维板板，符合国标标准；甲醛含量≤1.5mg/L，木材干燥至9%含水率并经防潮、防虫、防腐处理； |
| 3.油漆：采用优质环保油漆，底漆为（PE）不饱和聚脂漆，面漆为（PU）双成份聚氨脂漆，漆膜硬度达2H-3H之间； |
| 4.油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底八面磨退工艺处理，全封闭式。 |
| 5.五金：选用优质五金配件；颜色：红棕色。 |
| 15 | 文件柜 | 1、规格：1800mm\*850mm\*390mm | 个 | 50 | 1000 | 50000 |  |
| 2、整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm。 |
| 3、作业橱上部为玻璃门，内置活动隔板二块，共三层；下部铁门，内置活动隔板一块，共二层；每层隔板带加强筋。 |
| 4、上部玻璃门高度1000mm,下部铁门800mm； |
| 5、门上配优质锁具、优质铝合金扣手，铁门上一次冲压号插；焊接部分全部采用高标准熔接焊，所有焊点满焊。表面光滑平整。静电喷涂。五金配件使用优质五金配件。 |
| 16 | 作业橱 | 1、规格：1900mm\*900mm\*350mm | 个 | 50 | 1450 | 72500 |
| 2、整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm。 |
| 3、作业橱共分为五层，每层为固定隔板，隔板下面焊接加强筋，增加承重能力。焊接部分全部采用高标准熔接焊，所有焊点满焊。表面光滑平整。静电喷涂。五金配件使用优质五金配件。 |
| 17 | 储物柜 | 材质:整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm。每个教室五十个小格，每个小格净空350mm\*350mm\*350mm，每个小格都不带门，柜子底部安装高为2cm的注塑底角，柜子顶部安装固定2cm厚的实木面板，木板前面圆角，木板颜色为原木色。柜体每层焊接加强筋，柜体焊接部分采用高标准熔接焊，焊点平整、光滑。无毛刺。产品经除油、除锈、磷化后静电喷涂。小皱纹粉末喷涂。 | 个 | 72 | 2500 | 180000 |  |
| 18 | 保密柜 | 参考规格：高1850\*宽900\*深420mm | 个 | 5 | 2500 | 12500 |  |
| 1、材质：电子保密柜的材质采用≥1.5mm的加厚优质钢板；经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成。 |
| 2、结构：互扣式摺边结构，内藏式防撬门，四块可调节隔板，双加强加固，隔板支座≥1.0mm。 |
| 3、电子密码防盗锁：密码位数≥8位；具有密码锁断电信息设定保存功能；具有密码输错次数达到自动报警功能。 |
| 4、柜面：柜面采用绿色环保型粉末，高温塑化，无毒、无副作用，使用时无异味。 |
| 19 | 学生课桌椅 | ABS升降课桌椅技术参数 | 套 | 1080 | 330 | 356400 |  |
| 1、桌面参考尺寸：660mm×460mm×30mm，桌面材料厚度≥3.5mm。采用ABS塑料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。。胸前部具有內弧造型设计，面板两侧设置防滑落凸条，前端凸起并设有笔槽。四周及底部完全不得有毛边，倒圆角，不刮手。表面有细纹咬花，无反光。组合设计：面板底部镶入方型钢管，与面板底部平齐。尺寸规格为15mm±1mm×30mm±1mm，厚度≥1.0mm。 |
| 2、书箱要求：采用PP塑料新料一体射出成型。参考外径尺寸：560mm×370mmX150mm±2，内径参考尺寸：445mm×350×内高135mm。书箱底部有排水槽缝，排水槽缝≥25条。每条槽缝长40mm×5mm±1mm，两侧带一体注塑挂钩。 |
| 3、桌体钢架： |
| 材质及形状：桌体采用椭圆型钢管。桌脚贴地部钢管参考尺寸为：30×60mm，厚度≥1.5mm冲压成弓形；桌脚上部固定立管钢管参考尺寸为：30×86mm，厚度≥1.3mm八角管；升降套管参考规格：20×70mm,厚度≥1.3mm八角管，下链接管参考规格：20\*70mm,厚度≥1.3mm八角管。连接书箱Y支架钢管参考尺寸为：20×40mm，厚度≥1.3mm扁圆管。表面用环保塑粉涂装，采用套管式升降，穿透螺栓安装固定。 |
| 4、凳面255\*355\*25mm，凳面材料厚度≥3.5mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。耐冲击，耐抗压，耐磨，达到国家标准。达到环保要求，靠背设计有曲线弧度。座垫参考规格420\*370mm，靠背参考规格420\*350mm。 |
| 5、椅腿和椅脚采用椭圆钢管并使用拉杆套管式升降，椅脚贴地部钢管参考尺寸：30×60mm，厚度≥1.5mm扁圆管冲压成弓形；立柱外钢管参考尺寸：30mm×86mm，厚度≥1.3mm八角管, 内钢管参考规格：20x70mm，厚度≥1.3mm八角管，椅脚四端配置高强度增强尼龙外套。椅腿与椅脚成直角焊接。两椅腿间设有横档，横档采用椭圆钢管，参考尺寸：20×70mm，厚度≥1.3mm八角管。表面用环保塑粉涂装，套管式升降，穿透螺栓安装固定。 |
| 20 | 学生课桌椅（无靠背） | ABS升降课桌凳技术参数 | 套 | 2900 | 310 | 899000 |  |
| 1、桌面：尺寸：650mm×450mm×25mm，桌面材料厚度≥3.5mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。胸前有內弧造型设计，面板两侧设置防滑落凸条，前端凸起并设有笔槽。四周及底部无毛边，倒圆角。表面得需有细纹咬花，无反光现象。组合设计：面板底部镶入方型钢管，与面板底部平齐。尺寸规格为15mm±1mm×30mm±1mm，厚度≥1.0mm。。 |
| 2、书箱要求：采用PP塑料一级新料一体射出成型。 |
| 外径尺寸：550mm×370mm×150 mm±2，内径尺寸：440mm×340×内高140mm。书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝≥25条。每条槽缝长40mm×5mm±1mm，。两侧带一体注塑挂钩。 |
| 3、桌体钢架： |
| 材质及形状：桌体采用橢圆型钢管。桌脚贴地部钢管尺寸： 30×60mm，厚度≥1.5mm冲压成弓形；桌脚上部固定立管钢管尺寸为：30×86 mm，厚度≥1.3mm八角管；升降套管20×70×1.3mm八角管，下链接管用20\*70 mm，厚度≥1.3mm八角管。连接书箱Y支架钢管尺寸：20×40 mm，厚度≥1.3mm扁圆管。表面用环保塑粉涂装：钢管架焊接完成后，采用套管式螺栓升降。 |
| 4、凳面255\*355\*25mm，凳面材料厚度≥3.5mm。采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度：105-215J/m2。耐冲击，耐抗压，耐磨，达到国家标准。 |
| 5、凳腿和凳脚采用椭圆钢管并使用拉杆套管式升降，凳脚贴地部钢管尺寸为： 30×60 mm，厚度≥1.5mm扁圆管；立柱外钢管尺寸为30mm×86mm ，厚度≥1.3mm八角管, 内钢管20mmx70mm×1.3mm八角管，凳脚四端配置高强度增强尼龙外套。凳腿与凳脚成直角焊接，牢固可靠。两椅腿间设有横档，横档采用椭圆钢管，尺寸为20mm×70mm，厚度≥1.3mm八角管。表面用环保塑粉涂装：钢管架焊接完成后，套管式螺栓升降 |
| 21 | 讲桌 | 讲桌参考尺寸:长1000\*宽700\*高990mm | 个 | 72 | 1200 | 86400 |  |
| 1、讲桌通体采用厚度≥1.2mm优质冷轧钢板，上台面为全钢制，整体平面方便使用笔记本电脑等设备，前面两个储物抽屉。 |
| 2、19英寸支架。 |
| 3、钢木结合材料一体成型；实木扶手。 |
| 4、整体采用分体式结构，上下节需要组装 |
| 5、桌面预留集成笔记本接口模块至少包含USB两个\VGA 一个\网络接口一个\Audio一个\电源接口一个\话简接口一个。 |
| 6、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。 |
| 22 | 教师储物柜 | 1、参考规格：1900\*900\*500mm | 个 | 50 | 1200 | 60000 |  |
| 2、基材：整体采用国标冷轧钢板，钢板厚≥1.2mm； |
| 3、结构：对开四门，上下两层；门内一层固定隔板，内置加强筋； |
| 4、配件： 锁具采用镀镙明挂锁，优质铝合金扣手，带号签和通风窗； |
| 5、焊接表面均匀一致， 无飞溅、脱焊虚焊、焊穿等现象，所有表面无明显焊接痕迹。 |
| 6、各部件经物理除锈除油等工序；表面采用静电喷塑 |
| 7、柜面耐压防潮防腐； |
| 23 | 档案柜 | 1.参考规格：2000\*850\*390mm | 个 | 40 | 1450 | 58000 |  |
| 2.整体采用国标冷轧钢板，钢板厚度≥1.2mm。 |
| 3.档案橱共分为五个，每个可以独立摆放，带双开门，门子配优质锁具，优质铝合金拉手。铁门上一次冲压号插； |
| 4、焊接部分全部采用高标准熔接焊，表面光滑平整。静电喷涂。  5、五金配件使用优质五金配件 |
| 24 | 报告厅座椅 | 1、椅高 1000-1020 mm、座高 430-450mm、扶手高 600mm、座距 620mm、排距 900mm | 个 | 800 | 800 | 640000 |  |
| 2、钢材 钢板采用国标冷轧板厚 ≥1.8mm、 立管 50\*100\*1.5mm |
| 3、底脚 固定式底脚，钢板采用冷轧板厚≥ 1.8mm 冲压成型 |
| 4、面料 座背面料采用高级亚麻布料，阻燃，抗污，防褪色 |
| 5、写字板 采用多层板贴防火板，支架采用 15mm\*35 mm \*1.5 mm 钢管。 |
| 6、海绵座椅、椅背采用聚氨酯冷发一次成型，高压回弹实验≥20 万次，长时间使用不变形久坐不起皱，海绵密度背≥55kg∕m3，座≥65kg∕m3 海绵参考尺寸：背（长 700mm\*宽 500mm\*厚 100mm） 座： （长 470mm\*宽 460mm\*厚 130mm） |
| 7、扶手 采用优质红榉实木参考尺寸：长 420mm\*宽 95mm\*厚 20mm |
| 8、回位功能 座包采用可调式阻尼器回位装置，可调整座包回位速度，翻转无噪音。 |
| 9、座壳 座壳为优质桦木一次热压成 U 型多层板，表面喷环保聚酯哑光漆，参考尺寸：长 400mm\*宽 450mm\*厚 10mm |
| 10、背壳 背壳为优质桦木一次热压成 U 型多层板，表面喷环保聚酯哑光漆，参考尺寸：长 760mm\*宽 520mm\*厚 10mm |
| 11、安装尺寸要求： 座中对中距 630mm，前后排距 900mm |
| 12、第一排需提供前置条桌 |
|  | 3、宿舍用家具 | |  |  |  |  |  |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **全费用控制单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 25 | 学生床 | **四人位中梯双层铁床** | 张 | 300 | 1360 | 408000 |  |
| 总长参考规格：4600mm床体，单床参考规格尺寸：长 2000mm \*宽 900mm \*高 1800mm （厚度为裸板厚度，以下同此条要求） |
| 1、床立柱：采用 50\*50mm,厚度≥1.8mm 钢管； |
| 2、长横梁：采用 40\*60 mm,厚度≥1.8mm 矩形管； |
| 3、端横梁：采用 40\*60 mm,厚度≥1.8mm 矩形管； |
| 4、插挂件：采用≥2.0mm厚度冷轧钢板一次性冲压成型，参考规格：40\*55mm |
| 5、床头护栏：采用 25\*25 mm,厚度≥1.8mm 方管； |
| 6、内侧护栏：长 200mm\*高280mm 采用 25\*25 mm,厚度≥1.8mm 方管； |
| 7、上铺护栏：长 1700\*高280mm 采用 25\*25 mm,厚度≥1.8mm 方管，护栏中间带有两个压型号签牌楼梯600mm 宽，楼梯立柱采用 30\*30 mm,厚度≥1.8mm 方管。 |
| 8、踏板：采用≥ 1.8mm 板钢，表面带有防滑条纹，带颜色。 |
| 9、楼梯拉手：采用直径 20\*2.0 mm,厚度≥1.8mm 钢管，带颜色。 |
| 保护套：优质塑胶套厚度≥3mm； |
| 10、鞋架： 采用方管 20\*20 mm,厚度≥1.2mm，参考尺寸：400\*1970mm； |
| **△**11、床板：采用厚≥20mm通条长的6块松木板拼接而成，经干燥、防腐、防蛀处理，无虫眼,疤痕不多于6个,不带树皮，不朽不裂。板底加固 4 根 40\*30mm 硬杂木条为支撑点,双面平整。床板两面刨光，平整无铁钉外露；参考尺寸规格1890\*800mm，按实际空间制作。安装后床板面与床帮表面齐平。金属焊接，焊接部位满焊，焊口要平滑，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿现象，静电喷塑前磨光无毛刺。 |
| 12、喷涂工艺：床体所有钢制部分表面经除锈、酸洗、除油等工序做防锈处理，外层采用优质环保静电喷塑。抗冲击性能(≥50kg/cm3)均达到国家标准的规定。喷塑色颜色为灰白色。 |
| 26 | 教师单人床 | 1、床头参考规格：高 950mm,宽 1200mm；床体:高 450mm，宽1200mm，长 2000mm。 | 张 | 110 | 800 | 88000 |  |
| 2、床铺板用优质樟子松板，留15mm通气缝，床整体采用≥20mm厚的优质樟子松插接木。 |
| 3、 油漆：采用绿色环保油漆，五底三面工艺，工序喷漆。硬度不低于3H，符合GB18581-2001的环保标准。无毛刺，表面光滑。 |
| 4、床垫：参考规格：1200\*2000\*60mm |
| 5、面料:采用优质含棉提花布料，天然椰棕。 |
| 27 | 储物柜 | 1、参考规格：2000\*1000\*500mm | 个 | 238 | 1500 | 357000 |  |
| 2、基材：整体采用国标冷轧钢板，厚≥1.2mm。； |
| 3、结构：对开六门，内置加强筋； |
| 4、颜色：灰白色； |
| 5、配件： 锁具采用镀镙明挂锁，优质铝合金扣手，带号签和通风窗； |
| 6、高频焊接，焊接表面均匀一致，所有表面无明显焊接痕迹。 |
| 7、各部件经物理除锈除油等工序；表面采用静电喷塑； |
| 8、柜面要求耐压防潮防腐； |
| 28 | 宿舍用桌椅 | 一、宿舍桌参考规格尺寸1400\*700\*760mm | 套 | 110 | 1250 | 137500 |  |
| 1、基材：桌面采用E1级实木颗粒板，桌面厚度≥40mm，外双面贴三聚氰胺饰面，耐磨、防污、硬度高，表面哑光效果持久；甲醛含量≤8.0mg/100g，符合GB/T11718-2009标准。 |
| 封边：优质 PVC 封边,厚度≥2.0mm，全自动三连线封边机封边，粘合牢固，无脱胶。 走线：双走线孔或走线槽。 |
| 五金件：优质五金配件，优质锁具，三节无声滑轨。 |
| 二、宿舍椅规格:中靠背网椅 |
| 1、椅架:电镀弓形椅架，30\*15mm方管，壁厚≥1.8mm,经酸洗磷化等工艺处理。 |
| 2、座面面料:优质尼龙网布，要求防污、阻燃、耐磨;海绵:采用优质PU发泡一次(定型)成型阻燃、耐老化、高回弹海绵，密度≥40kg/m3； |
| 3、靠背根据人体工学设计，框架采用优质ABS工程塑料框架。靠背面料采用优质尼龙网面。 |
| 4、扶手采用内衬钢制电镀框架，外附优质ABS工程塑料。 |
| **控制总价（元）** | | | | | | 4345110 |  |

其它事项均不做调整。

更正日期： 2024-06-14

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名 称：山东邹金城市开发建设有限公司

地 址：邹平市鹤伴二路888号铝谷大厦

联系方式： 0543-2188655

2、采购代理机构信息

名 称：邹平县大地建设工程招标代理有限公司

地 　址：邹平市鹤伴二路与醴泉五路交汇处

联系方式：0543-4265792

3、项目联系方式及异议联系方式

项目联系人（采购代理机构）：李春梅（采购人）：刘翠芳

电　话（采购代理机构）：0543-4265792 （采购人）：0543-2188655