

山西电力职业技术学院
多媒体设备(配件)购置项目合同

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：山西三晋馨源电子科技有限公司

合同日期：2020年9月 日

山西电力职业技术学院 多媒体设备（配件）购置合同

甲方：山西电力职业技术学院

乙方：山西三晋馨源电子科技有限公司

一、货物条款

乙方向甲方提供教学专用多媒体货物

（附件属于本合同不可分割的一部分，具体品牌、数量、技术参数见附件）

二、合同总金额：

人民币（大写）：贰拾捌万玖仟柒佰贰拾元整

（小写）：¥ 289720 元

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

三、款项支付

1、付款方式：货到指定地点，安装、调试验收合格后，甲方5个工作日内无任何异议一次性付清款项。

四、售后服务及承诺

乙方向甲方承诺：

1、交货时乙方就所投产品提供正规生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，乙方向甲方说明产品的合法供货渠道，经核实如乙方提供非正规厂家的商品，视为违约，为维护甲方的合法权益，乙方承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。

2、乙方免费质保一年。质保期内无条件免费保修（人为因素、不可抗力除外）；质保期过后，提供终身服务。产品保修期内无法正常使用的，无偿予以提供同等质量备品。保修期外，产品需要维修，乙方只收取零配件的成本费用，不产生人工费用。

3、在接到用户故障信息后2小时响应服务，及时到现场解决，紧急故障2小时内到达现场，解决故障，普通故障24小时内到达现场。质保期内，提供备品、备件服务，当设备故障时，可提供备件临时使用，直到

故障件修好返回。重要部件现场无法修复的带备机替换直至修复为止。

4、乙方提供产品均为正规厂商原装、全新的符合国家及用户提出的有关质量标准的货物。如出现质量问题或系假冒伪劣产品,乙方负责包退、包换,发生的费用由乙方负责。

5、乙方负责所供全部设备的运输、安装、调试和培训。

五、交货时间、地点

1、合同签订后 10 个工作日供货安装完毕。

2、交货地点:山西电力职业技术学院

六、交验

验收由甲方组织进行,甲方按照合同清单明细验收乙方所交的货物后,验收结果须甲乙双方共同确认。

七、甲方责任

1、及时办理付款手续。

2、负责提供工作场地,协助乙方办理有关事宜。

3、对合同条款及价格负有保密义务。

八、乙方责任

1、保证所供货物均为合同承诺的,符合相关质量检测标准,具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书。

2、保证售后服务,严格依据响应文件及相关承诺,进行保修、维护等服务。

九、违约责任

1、甲方无正当理由拒付合同款的,甲方向乙方赔偿合同总额 2%的违约金。

2、乙方不能交付货物时,乙方向甲方偿付合同款总额 2%的违约金。

3、乙方逾期交付货物时,每逾 1 日乙方向甲方偿付合同款总额 3%的滞纳金。逾期交货超过 30 天后,甲方有权决定是否继续履行合同。

4、因甲方错告或变更到货地点而给乙方造成的损失,由甲方负担。

十、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由;在取得有关主管机关证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于

承担违约责任。

十一、争议解决

甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签署所在地法院提出诉讼。

十二、合同生效及其他

1、合同由甲、乙双方代表签章确认后，即行生效。

2、本合同一式四份，甲方叁份，乙方一份。

甲方：山西电力职业技术学院 乙方：山西三晋馨源电子科技有限公司
(盖章) (盖章)

代表签字：

代表签字：

日期：

日期：2020.9.30

2020.9.30

付款信息

单位名称：山西三晋馨源电子科技有限公司

开户行：晋城银行和平南路支行

账号：161201201020511823

行号：313161006128

合同附件 1:

序号	设备名称	产品型号	参数	数量	单位	单价	总价
1	中央控制器	赢翔中控 YX1080	技术部分 (1) 控制面板采用 PVC 材料, 防水防尘防静电, 机身采用钢制材料。 (2) 采用一体式设计、面板有独立电脑开关按键和电视频道选择按键。 (3) 面板具备 1 路 VGA 接口、1 路音频接口、1 路 USB 接口、1 路电源接口、1 路 RJ45 口 (采用国标电源, 保证用电安全)。 (4) 内置 3*2RGB 切换分配器, 带 400MHz 长线驱动器, 支持台式电脑、手提电脑、数字展台。 (5) 内置 2*1 音频矩阵, AUDIO 频响 20Hz~20kHz +1/-3Db 具有音量记忆功能。 (6) 内置 1*1 视频矩阵, VIDEO 带宽 100 MHz。 (6) 1 路可编程 RS-232 控制接口、1 路红外发射接口。 (7) 带 4 位 ID 设置开关, 3 位 ID 用于设置中控内嵌各种投影机 232 代码, 方便后期电教老师维护, 永不丢码, 1 位 ID 用于设置系统联动功能商务部分:	11	台	1200	13200
2	投影仪	松下 PT-X427	*1、投影技术:3LCD, 液晶板尺寸$\geq 0.63"$; 中心亮度≥ 4300 流明; *2、对比度$\geq 20000: 1$ 3、标准分辨率 1024*768, 兼容 16:10, 16:9; 4、光源寿命≥ 20000 小时且光源质保两年; (提供相关材料证明加盖厂家公章) 5、投影机本身自带三路 VGA 接口, 两路 USB 接口, 1 路 RS232 接口, 1 路 RJ45 网络接口。两路音频接口, 一路 HDMI 接口。 *6、蓝光减少模式, 有效保护视力健康, (需提供国际权威蓝光认证文件)。 7、投影机机身控制面板, 后接口, 及遥控器及菜单为全中文显示。 *8、一键式强光感应功能, 提升亮度感和对比度感, 即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见, 遥控器上标配; 9、加强型超大面积的风琴褶皱结构防尘过滤器设计: 更为有效的阻挡灰尘侵入, 更换周期达 10000 小时; (提供原厂盖章的彩页证明) *10、四角梯形校正功能, 实现有角度投影, 能够水平或垂直调整投影图像角度;	7	台	6980	48860

			*11、曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形； *12、USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，能通过 USB 连接线轻松投影图像，使投影更便捷； 13、无线投影功能，支持 4 台电脑同时投影，并且支持安卓，苹果，windows 多系统投影。 *14、可通过计算机网络集中控制（可同时控制 2048 台投影机）；				
3	投影机	松下投影机 PT-XZ400C	3LCD 显示技术，液晶板尺寸≥0.64 英寸； ▲标准亮度≥4000 流明（ISO21118 标准）； 对比度≥15000:1； ▲标准分辨率 1920*1200（WUXGA）； 灯泡功率≥225W；整机功率≤320W，最低待机功耗≤0.5W；内置扬声器≥10W； ▲灯泡最长寿命可达 20000 小时； ▲镜头手动 1.66 倍变焦； 投射比 1.26-2.09:1； 机器重量≥3.4KG； HDMI*2，电脑输入*1，电脑输出*1，视频输入*1，RJ45*1，RS-232C*1，音频输入*2，音频输出*1，USB-A*1，USB-B*1 采用静电防尘过滤网； 四角校正功能，可对投影图像的每个角进行单独调整； 垂直±30°、水平±15°梯形校正； 内置角度传感器，可自动切换投影机吊装状态； USB-A 接口支持读取 USB 记忆卡； USB-B 接口可通过 USB 线连接电脑，轻松投影图像并输出声音； 黑板/绿板模式； 配色板模式，适用于投影在红、蓝、绿或黄色墙纸上； 快速冷却功能，可设定 0 秒冷却； 无信号情况下可自动进入休眠模式，信号重新输入时可自动唤醒； 支持 PJLink 协议； 画面冻结功能，数码变焦功能，快门功能以及演示计时器功能； 顶部更换灯泡、侧面更换过滤网； 安全防盗设计：Kensington 安全防盗插槽，开机密码设置，按键/遥控锁； 机器面板、接口、遥控器采用全中文标识；	4	台	12950	51800
4	电动银幕	三叶 TYSY-120	技术参数： 序号 规格 备注 1 产品型号 TYSY-120 2 投影比例（W*H）16:9	2	套	1480	2960

			3 面料 玻璃纤维柔性幕 4 控制方式 镶嵌式壁挂 5 幕布开灯增益值 大于 1.5 倍 6 水平视角 160 度 7 幕面尺寸 2660MM*1870MM 8 银幕安装方式 吊装产 产品类型：电动幕 附 配：说明书 材 质：玻璃纤维柔性幕 比 例：16：9 *电动幕选用高亮度、增益大于 1.5 倍、有效 散射角大于 160 度的幕面材料，具有高分辨 率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点， 光均匀性大于 93%。 *采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定 衰减小，绿色环保的幕面材料，幕面平整。 *适用于宾馆、商务中心、学校、小型影院、 娱乐中心等场所。 *具有彩色还原好，视场角大，光线柔和，长 时间观看不易疲劳，使用寿命长的优点。 工艺特征： *外壳由金属板冲压机械加工成型，表面静电 喷涂装饰，外框颜色白色，美观耐用。 *可选配电动控制，无线或红外遥控装置，操 作灵活。 *无拼接缝整幅银幕。 *高强度 100MM 铁皮壳。				
5	电 动 银 幕	三叶 TYSY-150	技术参数： 序号 规格 备注 1 产品型号 TYSY-150 2 投影比例 (W*H) 16:9 3 面料 玻璃纤维柔性幕 4 控制方式 镶嵌式壁挂 5 幕布开灯增益值 大于 1.5 倍 6 水平视角 160 度 7 幕面尺寸 3320MM*1870MM 8 银幕安装方式 吊装产 产品类型：电动幕 附 配：说明书 材 质：玻璃纤维柔性幕 比 例：16：9 *电动幕选用高亮度、增益大于 1.5 倍、有效 散射角大于 160 度的幕面材料，具有高分辨 率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点， 光均匀性大于 93%。 *采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定 衰减小，绿色环保的幕面材料，幕面平整。 *适用于宾馆、商务中心、学校、小型影院、	2	套	1650	3300

			娱乐中心等场所。 *具有彩色还原好，视场角大，光线柔和，长时间观看不易疲劳，使用寿命长的优点。 工艺特征： *外壳由金属板冲压机械加工成型，表面静电喷涂装饰，外框颜色白色，美观耐用。 *可选配电动控制，无线或红外遥控装置，操作灵活。 *无拼接缝整幅银幕。 *高强度 100MM 铁皮壳。				
6	电动银幕	三叶 120	银幕类型：电动幕 幕布材质：白塑增益：1.1 投影比例：4:3 投影面积：约 2438*1828 总高度：2182mm 上罩壳直径：75mm 下轴直径：26mm 上黑边：100mm 下黑边：40mm 左右黑边：40mm 罩壳总长：2718mm 下轴长度：2578mm 包装重量：13.3kg 净重：11.6 KG 电机：0.5N/M 38W 全铜线圈，内置铁齿轮。 限位控制：欧母龙微动开关，每次可微调至 2MM，100 次上下误差不超过 2MM。 包装尺寸：约 2788mm(长)*160mm(宽)*130mm(高) 幕布寿命：3 年 使用场合：办公教学，家庭影院电源线：全铜国标插头线最大视角：160 度外壳颜色：白色框架材质：铁均匀度：85%质保期：1 年拉高速率（自动）：0.2M/秒幕布形状：正八方形对比度：1500:1 是否具备返眩功能：防眩功能赠品：清洗装、配件、廉价幕布框架 储藏环境：常温清洗方式：可用布擦拭 产品特性：安全性（防静电、不划手、无异味）、便利性（清洗、携带、拆卸、框架幕布电机可随意组合换、家用商用都不误、个性化幕布增值服务）、耐用性（褶皱少、框架幕布电机可随意组合换、家用商用都不误、框架材质强度、电动寿命）、视听性（外包装、产品本身、投影效果展示、框架及幕布本身的美化、电机运作声）	7	套	880	6160
7	功放	AV1013	输出功率(8Ω):80WX2,输出功率(4Ω):120WX2,频率响应:20H-20KHz±2dB,信噪比:>75dB(A计权),电源:AC-220-240V/50Hz-60Hz,灵敏度:96db,谐波失真 THD: 0.1% 尺寸: 450*420*210mm	9	台	1350	12150
8	音箱	25K	输入阻抗 8 欧姆, 2 分频, 低音 10 吋, 高音 25, 额定功率 100W, 最大功率 150W, 频率响应: 50-20KHz, 灵敏度: 96dB, 最大声压级 121dB, 扩散角度: 80H*60V, 重量 8Kg	18	支	950	17100

9	功放	KA-1020	输出功率(8Ω):200WX2,输出功率(4Ω):300WX2,频率响应:20H-20KHz±2dB,信噪比:>75dB(A计权),电源:AC-220-240V/50Hz-60Hz,灵敏度:96db,谐波失真 THD: 0.1% 尺寸: 450*420*210mm	4	台	3850	15400
10	音箱	HM-10	输入阻抗 8 欧姆, 2 分频, 低音 10 吋, 高音 25, 额定功率 150W, 最大功率 300W, 频率响应: 50-20KHz, 灵敏度: 96dB, 最大声压级 121dB, 扩散角度: 80H*60V, 重量 13Kg, 外形尺寸: 322*514*292	8	支	3480	27840
11	红外数字接收机	DSP6712	系统是采用数字红外自动对频技术并工作在 UHF 模拟电路的无线麦克风系统; 集成了数字电路双向自动识别和模拟电路音质高保真带宽好的各自优点; 信号范围: 60M 无障碍; 总谐波失真: ≤0.4%; 传输采用 UHF 超高频段(740-765MHz), 并采用 DPLL 数字锁相环多频道频率合成 100 个通道及数字自动识别技术、导 TONE 技术一体; 在 25MHz 带宽内, 以 250KHz 频道间隔, 提供 100 个频道选择, 轻松避开各类干扰。在 100 个教室同时使用不干扰;	11	台	1280	14080
12	红外笔式无线发射机	DSP6713	系统是采用工作于蓝牙数字无线技术自动对频并工作在 UHF 模拟电路的无线麦克风系统; 集成了数字电路双向自动识别和模拟电路音质高保真带宽好的各自优点; 信号范围: 60M 无障碍; 总谐波失真: ≤0.4%; 传输采用 UHF 超高频段(740-765MHz), 并采用 DPLL 数字锁相环多频道频率合成 100 个通道及数字自动识别技术、导 TONE 技术一体; 在 25MHz 带宽内, 以 250KHz 频道间隔, 提供 100 个频道选择, 轻松避开各类干扰。在 100 个教室可以同时使用不干扰; 笔型式无线麦克风由两节 AAA 电池供电; 使用时间: 300MA 锂电池约在 6—8 小时	11	支	1120	12320
13	多媒体机柜	容川 RC-SW5	外型尺寸: 1060*680*940 上体部分 1060*680*290mm (长*宽*高); 下体部分 800*650*650mm (长*宽*高)。 讲台选用优质冷轧钢板 0.8-1.5mm (光洁平整无锈迹), 数控设备精加工制作, 表面经脱脂除锈磷化、静电喷塑工艺处理。塑层厚度均匀、抗冲击, 经久耐用、美观大方。造型设计以人为本, 边角圆弧过渡, 无尖锐, 可以防止碰伤学生。 一、讲台采用上下分体设计, 方便搬运及装	9	台	2350	21150

			八、应用范围:可用于高等院校、中小学的多媒体教室、阶梯教室、网络机房会议室、演播厅、各种培训学校以及报告厅等。				
	线材及辅材,吊架	配套定制	VGA 线,电源线、信号线, PVC 槽, 音箱线, 插板, 插头及辅材	11	套	3500	38500
15	合计						289720

附件 2: 线材、辅材、吊架等单价明细

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	单价	金额
1	VGA 线	秋叶原	VGA (3+9)	11	条	550	6050
2	电源线	德胜	RVV3.1	11	条	150	1650
3	信号线	德胜	RVVS2*1	11	条	195	2145
4	幕布线	秋叶原		11	条	105	1155
5	插排	公牛		22	个	50	1100
6	线槽	德安保		11	套	80	880
7	投影机吊架	索诺克	定制	11	套	550	6050
8	幕布吊架		配套	11	套	55	605
9	音箱吊架	音王		11	对	200	2200
10	高清延长线	秋叶原		11	条	850	9350
11	音频连接线	秋叶原		11	条	165	1815
12	布线、安装服务			11	套	500	5500
13	合计						38500