

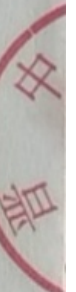
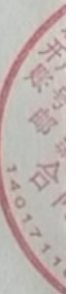
9月13日签回

JZXY-2022-H729

# 采购合同

项目编号: ZJZC-JZXYXN-2022-A20

项目名称: 晋中学院文化产业系(政史楼二层原阶梯教室)多功能厅建设项目



# 采购合同

甲方：晋中学院

乙方：太原麦穗科技有限公司

乙方在晋中学院组织的晋中学院文化产业系（政史楼二层原阶梯教室）多功能厅建设项目（项目编号：ZJZC-JZXYXN-2022-A20）竞争性谈判采购中成交，经双方协商一致，签订本合同。

## 一、货物条款

乙方向甲方提供以下货物：

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	产地及制造商全称	单价 (元)	合价 (元)
1	会议云台摄像机	1	台	明日	UV950AS-SY12-U2U3-IR-HG	深圳、深圳市明日实业有限责任公司	4965.00	4965.00
2	会议全向麦克风	1	只	Jabra	SPEAK 710	福建、大北欧通讯设备(中国)有限公司	4460.00	4460.00
3	调音台	1	台	YAMAHA	MG12X	上海、雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	3590.00	3590.00
4	会议音箱	4	只	HiVi	PH-60	广州、广州惠威电声科技股份有限公司	1000.00	4000.00
5	功放	2	台	HiVi	FA-300S	广州、广州惠威电声科技股份有限公司	3160.00	6320.00
6	电源时序器	1	台	HiVi	DM8816	广州、广州惠威电声科技股份有限公司	1200.00	1200.00
7	反馈抑制器	1	台	HiVi	DM-8224	广州、广州惠威电声科技股份有限公司	3570.00	3570.00
8	均衡器	1	台	HiVi	DM-8231	广州、广州惠威电声科技股份有限公司	3100.00	3100.00
9	无线会议话筒	1	套	GESTTON	GUK-202M/A	广州、广州捷思通智能科技有限公司	2900.00	2900.00

10	机柜	1	台	威多克	VS6618	江西、江西威多克机柜科技有限公司	1450.00	1450.00
11	物联网控制平台	1	套	莱拓	MC-2011	广州、广州莱拓智能科技有限公司	5635.00	5635.00
12	矿棉板	1	项	阿美达斯	RH99	晋州、晋州市欧亚装饰材料有限公司	48810.00	48810.00
13	系统集成	1	项	麦穗	定制	太原、太原麦穗科技有限公司	45000.00	45000.00
总价：（大写）壹拾叁万伍仟元整      （小写）¥135000.00元								

详见技术参数详见附件一。

## 二、合同总金额

人民币（大写）：壹拾叁万伍仟元整（含税价）

（小写）：¥135000 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

货物交付到现场，安装、调试验收合格后，甲方一次性支付 100% 的合同款项，即人民币壹拾叁万伍仟元整，小写：135000 元。

## 四、履约保证金

- 1、本项目要求乙方提交履约保证金。
- 2、乙方在签订合同后 7 个工作日内，向甲方提交合同额 5% 的履行保证金。
- 3、提交履约保证金按照甲方的要求以支票、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。
- 4、乙方合同主要义务履行完毕，项目合同验收合格后，乙方缴纳的履约保证金 1 年后 7 个工作日内无息退还。

## 五、售后服务及承诺

- 1、所有设备及软件提供一年质保；
- 2、验收合格后提供1年技术保障服务，7\*24小时响应，发生故障后40分钟内上门进行服务。
- 3、培训服务：提供4天现场技术培训服务，培训讲师人数不少于2人。

## 六、交货

- 1、交货期限：合同签订后60个日历天内所有货物交付到指定地点并安装调试完毕。
- 2、交货地点：晋中市榆次区文华街199号晋中学院

## 七、交验

1、验收由甲方组织进行，必要时可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，甲方验收乙方所交的货物后要制作填写“合同履行情况验收报告”。验收结果由甲乙双方共同确认。

2、交货时乙方就所投产品提供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，同时甲方有权要求乙方对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如乙方提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护甲方的合法权益，乙方要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。

3、乙方交付产品中的软件应无知识产权纠纷，若出现知识产权纠纷等法律问题，由乙方自行承担。

## 八、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。

## 九、乙方责任

1、保证所供货物均为标书承诺的，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，严格依据投标文件及相关承诺，进行保修、维护等服务。

## 十、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、乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同款总额 2% 的违约金。

3、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。

4、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。

5、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。

## 十一、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。

## 十二、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。

## 十三、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，甲方三份，乙方一份。

3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和谈判文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

十四、下列文件为本合同不可分割部分

- 1、竞争性谈判文件
- 2、响应文件
- 3、谈判人所做的其他承诺

甲方（章）：晋中学院

法定代表人：

委托代理人：

地址：山西省晋中市文华街 199 号

电话：0351-3985689

开户银行：

账号：

本合同的签署地：晋中学院（山西省晋中市榆次区文华街 199 号）

日期：2017年 8 月 11 日

乙方（章）：太原麦穗科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：山西综改示范区太原学府园区创业街 5 号航天科研楼七层 704 室

电话：0351-7528085

开户银行：招商银行股份有限公司太原体育路支行

账号：351903558210901

## 附件一

## 货物详细技术参数

序号	货物名称	性能描述	单位	数量
1	会议云台摄像机	1、高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高， 2、可支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流，支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 3、适用不同监控环境，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境，支持双码流，支持手机浏览。	台	1
2	会议全向麦克风	1、麦克风类型：360° 全指向数字阵列麦克风； 2、连接方式：USB-A、蓝牙接收器； 3、无线距离：≥30 米； 4、同步连接使用：支持同类型 2 台设备串联使用； 5、全双工音频：半双工。	只	1
3	调音台	1、12 通道调音台； 2、6 个话筒 / 12 个线路输入（4 个单声道 + 4 个立体声）； 3、2 AUX（包括 FX）； 4、“D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路； 5、单旋钮压缩器；效果器：SPX，含 ≥24 组预置效果器； 6、XLR 平衡输出。	台	1
4	会议音箱	1、频率范围：70Hz-18KHz； 2、额定功率：≥80W(RMS)； 3、灵敏度：≥90db(1m/1W)； 4、声压级：≥109db； 5、额定阻抗：≥8Ω； 6、低音单元：1*6" (25mm 音圈)； 7、高音单元：1*25mm 压缩驱动器； 8、输入连接：两个并联四芯 SPEAKON 座。	只	4
5	功放	1、输出功率：8Ω、2X300W； 2、桥接输出：4Ω、800W； 3、信噪比：≥105dB(A 计权)； 4、频率响应：20-20KHz 8Ω 时，≥-0.5dB；4Ω 时，≥-1dB； 5、总谐波失真：<0.1%； 6、供电电源：AC 220V±10% 50-60Hz。	台	2
6	电源时序器	1、输入电压：全电压 100-240VAC； 2、输入容量：*输入 63A (220 VAC) 电流容量； 3、输出容量：单通道*大输出 30A/60S (220 VAC)； 4、可控通道 8 通道有时序功能 5、能否级联：可级联。	台	1

7	反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、取样频率：<math>\geq 32\text{KHz}</math>;</li> <li>2、频率响应：<math>125\text{Hz}\sim 15\text{KHz}</math>（语音模式） <math>20\text{Hz}\sim 15\text{KHz}</math>（音乐模式）;</li> <li>3、失真：<math>&lt; 0.1\% @ 1\text{KHz}</math>;</li> <li>4、信噪比：<math>&gt; 90\text{dB}</math>;</li> <li>5、信号延迟：<math>&lt; 7\text{ms}</math>（音乐模式） <math>&lt; 11\text{ms}</math>（语音模式）;</li> <li>6、输入阻抗：<math>\geq 20\text{K}\Omega</math>。</li> </ol>	台	1
8	均衡器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、阻抗：<math>\geq 20\text{K}\Omega</math>;</li> <li>2、最大电平：<math>+23\text{dBu}</math>;</li> <li>3、连接器：<math>1/4</math> 电话插座 (TRS), XLR, Euroblock;</li> <li>4、输出类型：伺服平衡;</li> <li>5、源阻抗：<math>\geq 100\Omega</math>;</li> <li>6、最小负载阻抗：<math>600\Omega</math>;</li> <li>7、最大水平：<math>+23\text{dBu}</math>;</li> <li>8、频率响应：<math>20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}</math>, <math>\pm 0.25\text{dB}</math>;</li> <li>9、THD：<math>&lt; 0.01\% @ +20\text{dBu}</math>;</li> <li>10、IM 失真 (SMPTE)：<math>&lt; 0.01\% @ +20\text{dBu}</math>;</li> <li>11、输出噪声和噪声 (未加权)：<math>-93\text{dBu}</math>;</li> <li>12、通道分离：<math>&gt; 95\text{dB} @ 1\text{KHz}</math>;</li> <li>13、增益控制：<math>-\infty</math> to <math>+6\text{dB}</math>。</li> </ol>	台	1
9	无线会议话筒	<p>UHF 双通道无线话筒接收主机</p> <p>主要功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主机每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 <math>0\text{dB}</math> 至 <math>20\text{dB}</math>;</li> <li>2、一键修改双通道频率组，双通道同时修改频率组，方便调试安。</li> </ol>	套	1
10	机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、内部尺寸：<math>18\text{Unit}</math> (EIA 标准);</li> <li>2、主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作</li> <li>3、材料厚度：方位条 <math>2.0\text{mm}</math>，安装梁 <math>1.5\text{mm}</math>，其它 <math>1.2\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理：方位条镀锌；其余部位脱脂、磷化、静电喷塑；</li> <li>5、防护等级：<math>\text{IP20}</math>。</li> </ol>	台	1
11	物联网控制平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准 <math>2\text{U}</math> 主机箱，铝合金面板，机架式结构，前置学红外码窗口、6 路状态显示指示灯。模块化设计，内置控制管理模块、高清切换模块、VGA 切换模块、电源管理模块、智能音频切换模块、运维模块和网络交换机模块；</li> <li>2、MTBF 平均无故障运行不小于 2 万小时；</li> <li>3、支持 <math>3\text{X}2</math> VGA 切换，带宽 <math>400\text{MHz}</math>，<math>-3\text{dB}</math>，自带长线驱动器；</li> <li>4、支持 <math>4\text{X}2</math> HDMI 切换，分辨率 <math>1920*1080@60</math>；</li> <li>5、内置音视频分离模块，支持移动终端高清视频推送</li> </ol>	套	1



		<p>功能。内置 HDMI 信号转换器，HDMI 信号可以直接转换成 VGA 信号输出；</p> <p>6、4 路红外控制，仿真存储 128 个单元，可自定义输出，红外载波范围 10K-100KHz；</p> <p>7、5 路可编程 RS232 控制功能，实现投影机、2 路大屏和其他控制功能；</p> <p>8、2 路电脑控制接口，可独立控制电脑开关机。2 路 USB2.0 运维接口，实现电脑等设备的运维管理；</p> <p>9、1 路 AP 热点管理，可以无线连接外部设备模块进行管理和数据传输；产品具有自带无线 AP 网络共享功能，用户终端在线网络连接，不附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现，高度集成化；</p> <p>10、6 路 I/O 口，可连接 IC 卡和电子锁。报警管理和连接；</p> <p>11、内置 5 口交换机，外置 3 路网络接口，内置 2 路网络接口，以便给中控和 IP 广播使用；</p> <p>12、7 路电源管理，可以给电脑、投影机、系统、大屏供电和电动屏幕的控制；</p> <p>13、系统自身支持对业务外部访问数据进行分析，展现内容包括：</p> <p>13.1、登录成功的用户分布；</p> <p>13.2、登录成功来源分布；</p> <p>13.3、登录成功后获取到的地址分布；</p> <p>13.4、支持在地图中标识登录成功来源对应的地理位置，并以颜色深浅标识该地理位置中登录成功的次数；</p> <p>13.5、登录失败来源分布；</p> <p>13.6、登录失败的用户分布；</p> <p>13.7、支持在地图中标识登录失败来源对应的地理位置，以颜色深浅标识该地理位置中登录失败的次数；</p> <p>13.8、访问的资源链接组成；</p> <p>13.9、访问资源所使用的用户组成；</p> <p>13.10、访问结果组成。</p>		
12	矿棉板	<p>1、面层 600mm 吸音穿孔矿棉板；</p> <p>2、具有重量轻、强度高、适应防水、防震、防尘、隔音、吸音、恒温等功效。</p>	项	1
13	系统集成	<p>1、1-12 项所有设备的安装、调试；</p> <p>2、对多功能厅整体空间进行设计并改造，包括墙面粉刷、地台拆除、重新定制搭建；</p> <p>3、对窗帘、照明、温湿度等设备加装物联控制，安装调试；</p> <p>4、并包含所有设备相关辅材。</p>	项	1