**郑州大学政府采购货物合同**

**甲方： 郑州大学音乐学院**

**乙方： 河南辉软电子科技有限公司**

本合同于 2021 年 12 月10日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（郑州大学音乐学院小礼堂配套实践排练基地教20号楼电子公告屏）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额 人民币(大写)：贰拾肆万柒千陆佰元整 (￥247600 元)（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

**一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）**

1.本合同所指设备详见附件1、附件2 ，此附件是合同中不可分割的部分。

2.总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

**二、质量及技术规格要求**

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方谈判响应文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 12 月

10 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 3 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

1. **包装与运输**

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

**四、质保期与售后服务（详见附件3）**

1.所有设备免费质保期为 1 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供保质期 1 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6.其它：

**五、技术服务**

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及 2-5 人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

**六、专利权**

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

1. **免税**

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

**八、交货时间、地点与方式**

1.乙方于 2021 **年 12 月 10 日**之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

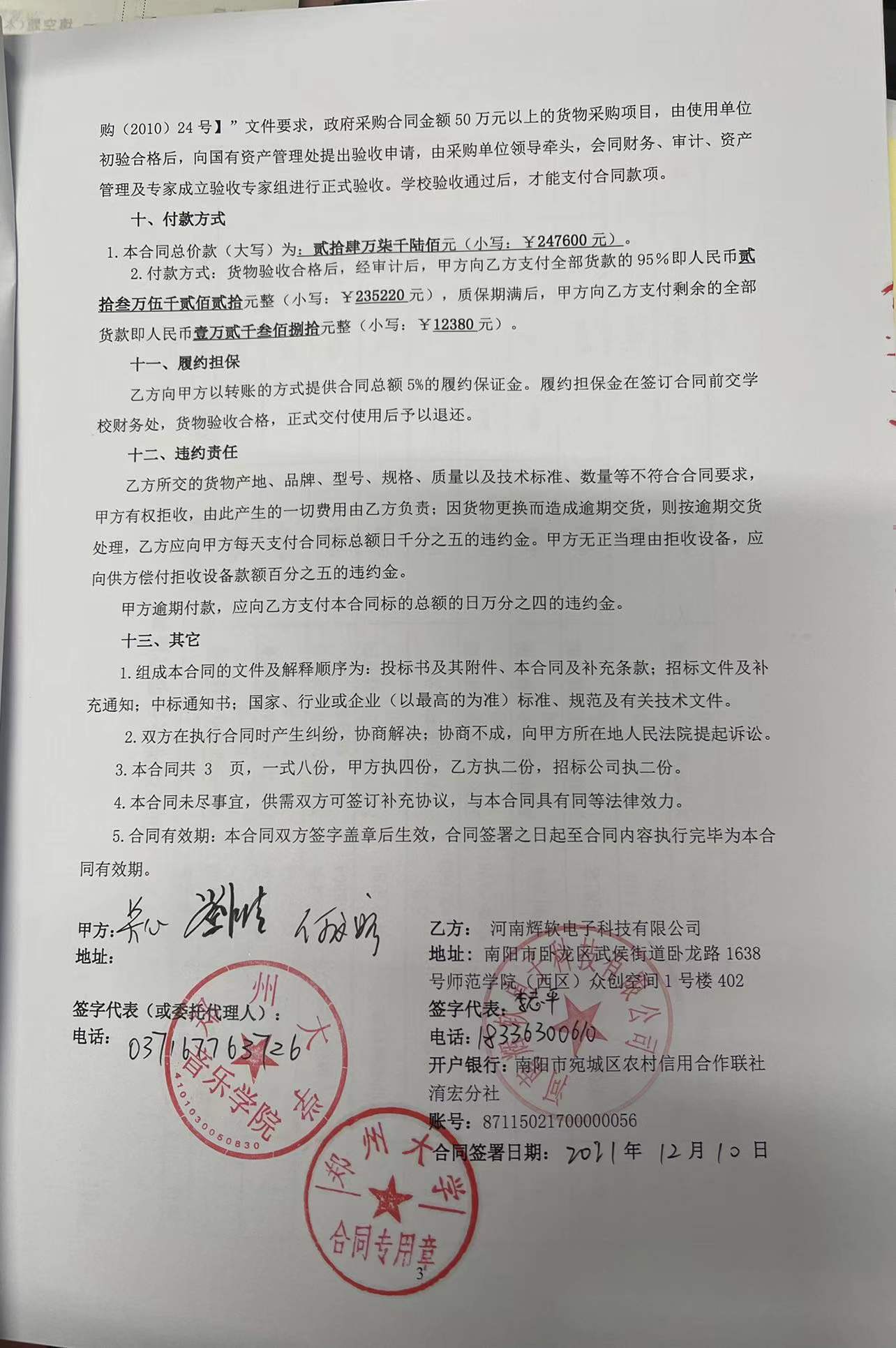
5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

**九、验收方式**

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财

****

附件1：

**供货范围及分项价格表**  单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **制造厂（商）** | **原产地（国）** | **数量** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 多媒体信息发布系统 | 智慧金雀V1.0 | 郑州市金雀电子技术有限公司 | 中国 | 1 | 18600 | 18600 | 否 |
| 2 | 管理服务器 | 智慧金雀JQ-G215A | 郑州市金雀电子技术有限公司 | 中国 | 1 | 5900 | 5900 | 否 |
| 3 | 55寸壁挂一体机 | 智慧金雀JQ-G550A | 郑州市金雀电子技术有限公司 | 中国 | 24 | 6380 | 153120 | 否 |
| 4 | 伸缩壁挂架 | 辉软定制 | 河南辉软电子科技有限公司 | 中国 | 24 | 790 | 18960 | 否 |
| 5 | 线缆 | 方乐Yjv\*2.5mm | 方乐电缆有限公司 | 中国 | 900 | 7 | 6300 | 否 |
| 6 | 网线 | 安普CAT5 | 武汉安普电缆集团有限公司 | 中国 | 900 | 2.5 | 2250 | 否 |
| 7 | 桥架 | 定制2\*4 | 河南辉软电子科技有限公司 | 中国 | 400 | 15 | 6000 | 否 |
| 8 | 安装辅材及调试 | 定制配套 | 河南辉软电子科技有限公司 | 中国 | 1 | 4300 | 4300 | 否 |
| 9 | 千兆交换机 | TP-LINK SG226 | 普联技术有限公司 | 中国 | 5 | 1400 | 7000 | 否 |
| 10 | 预埋基础 | 辉软定制 | 河南辉软电子科技有限公司 | 中国 | 1 | 3600 | 3600 | 否 |
| 11 | 外装饰 | 辉软定制 | 河南辉软电子科技有限公司 | 中国 | 1 | 9000 | 9000 | 否 |
| 12 | 配电柜 | 正泰定制 | 正泰集团股份有限公司 | 中国 | 1 | 2970 | 2970 | 否 |
| 13 | 综合布线 | 辉软定制 | 河南辉软电子科技有限公司 | 中国 | 1 | 9600 | 9600 | 否 |
| 合计： 小写：￥ 247600 元 大写：人民币 贰拾肆万柒千陆佰 元整 | | | | | | | | |

附件2：

**设备技术规格参数、功能描述及配置清单表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **设备名称** | **具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述** | **单 位** | **数 量** |
| 1 | 多媒体信息发布  系统 | 多媒体信息发布软件：定制含硬件服务器及多媒体信息发布系统软件，实现信息发布功能、内容包括但不限于视频、音频、图片、ppt/pdf 原文件、字幕、时间、天气、网页、流媒体、flash、外部程序、天气预报等多种媒体格式。标配硬件：2U 机架式（加长含风墙风扇），CPU：至强 E5-2680V3 六核+至强纯铜 2U 风扇，内存：16G DDR4 ECC 2133 内存，存储硬盘：企业级 2T SATA3 7200 转，存储支持扩展，双千兆网卡，Windows Server 2008 系统(不含显示器)。我公司已提供多媒体发布系统软件具有著作权证书，软件平台功能要求：  1、角色权限及用户管理:可以进行多种角色、权限及用户管理，管理员可以添加角色和用户以及分配权限。  2、分区、分组、分控管理：可以同时管理 Windows 终端以及安卓终端，可以对播放终端按区域和类型等分组进行管理。  3、多媒体素材管理：可以进行素材管理，素材格式包括影音素材、图片素材、文本素材、流媒体、静态网站、应用程序、表格、天气预报、数据和时钟等。  4、节目自由编辑播放：可以编辑节目、添加素材模块和拖动位置大小，并且可以设置播放开始时间、播放次数和播放时长等。  5、显示任意分区：可以划分显示终端为多个显示区域，各显示分区可以同时查看视频、图片、FLASH、文字、PPT 等。  6、终端控制：可以进行终端屏幕调节和音量调节等。  7、终端管理：可以远程关机、开机、重启、播放和停止；可以设置终端多时段定时开机和关机；可以远程调节终端音量以及静音；可以进行远程截图和监控。  8、节目导入导出：可以导入与导出播放节目，可以使用 USB 存储器将导出的节目上传到播放终端设备；可以将导出的节目通过 USB 存储器导入服务器软件。  9、节目插播：可以指定节目插播至播放终端，播放终端中断正在播放的播表，待紧急信息按指定次数或时间播完后自动恢复播放原来内容。  10、广告单功能：可以进行广告单功能，在终端屏幕上可以对某区域进行定时定点发布节目。  11、终端远程升级：可以通过后台对前端设备的播放软件进行远程网络升级。  12、排程管理：可以对节目进行排程管理，节目可以进行定时播放。  13、日志管理：可以对软件操作日志进行查询。 | 套 | 1 |
| 2 | 管理服务器 | 定制信息发布存储管理服务器  21.5 寸液晶显示屏，便于查看服务器信息，后台控制管理；  CPU：CPU I7  内存：8G DDR4  机械硬盘：500G  网卡：千兆网络接口（RJ45）  视频输出接口：HDMI、VGA  音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口  其他：4×USB 接口  操作系统：Windows7 或更高版本  工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：75%  工作功耗：220V/350W | 台 | 1 |
| 3 | 55 寸壁挂一体机 | 55 寸显示一体机,支持综合显示多媒体公告信息（如视频、图片、天气预报、字幕）  显示及音视频信息等，  55 寸原装 A+级液晶面板，  背光类型：LED 背光，  物理分辨率：1920\*1080，  对比度：2000：1，  亮度：350 cd/m2，  色彩：16.7M，可视角度：R/L/U/D 89/89/89/89，  CPU：嵌入式 四核 1.3GHz 处理器，  内存：1GB DDR3，  存储：8G，  存储参数：存储可扩展 32G/64G/128G，  接口：USB2.0\*2，HDMI\*1，  网络：RJ45 网络接口，WIFI 无线模块，3G/4G 网络等，  支持壁挂式安装、吊装及嵌入式安装。 | 台 | 24 |
| 4 | 伸缩壁挂架 | 定制 55 寸镶嵌壁挂安装架，前维护伸缩安装方式，便于维护端口 | 个 | 24 |
| 5 | 线缆 | 国标 Yjv3\*2.5mm 纯铜电缆铜芯线截面 2.5MM 带载长期电流 16A-25 | 米 | 900 |
| 6 | 网线 | 国标 CAT5 超五类网线。铜丝线规 24AWG 铜芯线径标称直径 0.50MM | 米 | 900 |
| 7 | 桥架 | 定制 20\*40 弱电桥架，采用热侵低碳钢制作两条边框为 40MM 宽的顶缘卷边增加  厚度，板材厚度 1.2MM，中心间隔约为 300MM，盖板厚度 1.2MM。 | 米 | 400 |
| 8 | 安装辅材及调试 | 系统的搭建，设备的安装调试，信息发布软件的培训使用、运费 | 套 | 1 |
| 9 | 千兆交换机 | 端口：24 个千兆电口，2 个千兆光口  交换容量：52 Gbps；包转发率：38.688 Mpps  支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准  千兆网络接入设计  存储转发交换方式  支持 iVMS-4200 客户端管理  支持互联 APP 管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。  支持远程升级坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性。 | 台 | 5 |
| 10 | 预埋基础 | 屏幕镶嵌安装基础木板施工，2 公分实木板做基层预留电源插座口网线口 | 项 | 1 |
| 11 | 外装饰 | 屏幕安装完成面不锈钢包边施工，定制便于拆卸的无指纹黑色拉丝不锈钢边框 | 项 | 1 |
| 12 | 配电柜 | 定制 10 千瓦强电智能配电控制柜 | 套 | 1 |
| 13 | 综合布线 | 配套胶带扎带水晶头、6 类网线、音频线、电源线、插座等。 | 项 | 1 |

附件3：

**售后服务计划及保障措施**

在确保设备的先进性、可靠性、稳定性的同时不断改进服务质量，从售中到售后的交货、调试开通、设备维护管理、技术服务、用户技术培训等各方面，保证顾客能的带最好的服务， 让顾客满意、放心。

1. 保证设备包装符合防潮、防雨、防锈、防腐、及防震的要求，表示清晰无误，使物品安全、及时运抵现场。
2. 优质、快捷的技术服务

为更好地保证设备的正常运行，及时解答用户提出的疑问，帮助用户解决问题，公司维护中心各地维护网店，负责各地的开通维护和技术咨询等服务。维护中心有专职工程师负责随时为客户免费提供技术咨询服务。

1. 免费为用户调试、开通

工程师负责现场设备的安装、调试、开通、检测。设备在调试成功后，供应方书面给用户提供测试结果，在征得用户同意后供方技术人员方可撤离现场。

1. 定期巡查

我公司将巡查制度为常规维护工作之一，即公司组织每三个月对运行的设备巡检 1 次。公司巡查工程技术人员为主，有设计人员参与。并听取用户维护人员反映的问题及建议，不断完善产品的软硬件功能和质量。

1. 质保期

质保期：**1 年。**保修期内（除天灾及人为损害外）部件、原件费用、出差费用均由供方承担。

1. 质保期过后

质保期过后，如出现质量问题，我公司仍将积极协助解决，终身维护保养，负责对设备、仪器的正常维护及故障修复，并保证在维修时不收取任何费用，如需更换零件，零件费按照出厂价格供应。

1. 终身维护，保证用户利益。

我方提供的设备自开通验收合格之日起，正常条件下（不含天灾及人为造成的损坏）， 所有设备免费保修 1 年。

1. 建立用户档案，完善产品质量

公司维护中心除开展用户技术咨询服务外，还负责受理和收集用户投诉咨询信息，保证用户提出的问题和要求能得到及时处理，并对处理情况进行跟踪和验证。同时建立用户档案记录产品使用情况，为今后产品的质量改进提供依据。我们将不断努力，精益求精，为顾客提供最满意的产品和服务。

1. 公司备品备件库可提供用户 1 年的使用，以最优惠提供备件。
2. 河南省内的售后服务站:

售后单位名称：河南辉软电子科技有限公司

地址：南阳市卧龙区武侯街道卧龙路 1638 号师范学院（西区）众创空间 1 号楼402

负责人：李志平

职务：项目总负责人/项目经理

联系电话：18336300610

附件4：

**郑州大学仪器设备初步验收单**

**No. 年 月 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用单位 | | 郑州大学 | | | 使用人 | 郑州大学 | | 合同编号 | | | | 郑大-竞谈-2021-0112 | |
| 供货商 | | 河南辉软电子科技有限公司 | | | | | | 合同总金额 | | | | 247600元 | |
| 设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表） | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **品名** | | | **技术参数**  **（规格型号）** | | | **生产厂家（产地）** | | **数量** | | **单位** | | **单价金额** |
| 1 | 多媒体信息发布系统 | | | **智慧金雀V1.0**  多媒体信息发布软件：定制含硬件服务器及多媒体信息发布系统软件，实现信息发布功能、内容包括但不限于视频、音频、图片、ppt/pdf 原文件、字幕、时间、天气、网页、流媒体、flash、外部程序、天气预报等多种媒体格式。标配硬件：2U 机架式（加长含风墙风扇），CPU：至强 E5-2680V3 六核+至强纯铜 2U 风扇，内存：16G DDR4 ECC 2133 内存，存储硬盘：企业级 2T SATA3 7200 转，存储支持扩展，双千兆网卡，Windows Server 2008 系统(不含显示器)。我公司已提供多媒体发布系统软件具有著作权证书，软件平台功能要求：  1、角色权限及用户管理:可以进行多种角色、权限及用户管理，管理员可以添加角色和用户以及分配权限。  2、分区、分组、分控管理：可以同时管理 Windows 终端以及安卓终端，可以对播放终端按区域和类型等分组进行管理。  3、多媒体素材管理：可以进行素材管理，素材格式包括影音素材、图片素材、文本素材、流媒体、静态网站、应用程序、表格、天气预报、数据和时钟等。  4、节目自由编辑播放：可以编辑节目、添加素材模块和拖动位置大小，并且可以设置播放开始时间、播放次数和播放时长等。  5、显示任意分区：可以划分显示终端为多个显示区域，各显示分区可以同时查看视频、图片、FLASH、文字、PPT 等。  6、终端控制：可以进行终端屏幕调节和音量调节等。  7、终端管理：可以远程关机、开机、重启、播放和停止；可以设置终端多时段定时开机和关机；可以远程调节终端音量以及静音；可以进行远程截图和监控。  8、节目导入导出：可以导入与导出播放节目，可以使用 USB 存储器将导出的节目上传到播放终端设备；可以将导出的节目通过 USB 存储器导入服务器软件。  9、节目插播：可以指定节目插播至播放终端，播放终端中断正在播放的播表，待紧急信息按指定次数或时间播完后自动恢复播放原来内容。  10、广告单功能：可以进行广告单功能，在终端屏幕上可以对某区域进行定时定点发布节目。  11、终端远程升级：可以通过后台对前端设备的播放软件进行远程网络升级。  12、排程管理：可以对节目进行排程管理，节目可以进行定时播放。  13、日志管理：可以对软件操作日志进行查询。 | | | 郑州市金雀电子技术有限公司 | | 1 | | 套 | | 18600 |
| 2 | 管理服务器 | | | **智慧金雀JQ-G215A**定制信息发布存储管理服务器  21.5 寸液晶显示屏，便于查看服务器信息，后台控制管理；  CPU：CPU I7  内存：8G DDR4  机械硬盘：500G  网卡：千兆网络接口（RJ45）  视频输出接口：HDMI、VGA  音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口  其他：4×USB 接口  操作系统：Windows7 或更高版本  工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：75%  工作功耗：220V/350W | | | 郑州市金雀电子技术有限公司 | | 1 | | 台 | | 5900 |
| 3 | 55寸壁挂一体机 | | | **智慧金雀JQ-G550A**  55 寸显示一体机,支持综合显示多媒体公告信息（如视频、图片、天气预报、字幕）  显示及音视频信息等，  55 寸原装 A+级液晶面板，  背光类型：LED 背光，  物理分辨率：1920\*1080，  对比度：2000：1，  亮度：350 cd/m2，  色彩：16.7M，可视角度：R/L/U/D 89/89/89/89，  CPU：嵌入式 四核 1.3GHz 处理器，  内存：1GB DDR3，  存储：8G，  存储参数：存储可扩展 32G/64G/128G，  接口：USB2.0\*2，HDMI\*1，  网络：RJ45 网络接口，WIFI 无线模块，3G/4G 网络等，  支持壁挂式安装、吊装及嵌入式安装。 | | | 郑州市金雀电子技术有限公司 | | 24 | | 台 | | 6380 |
| 4 | 伸缩壁挂架 | | | **辉软定制**  定制 55 寸镶嵌壁挂安装架，前维护伸缩安装方式，便于维护端口 | | | 河南辉软电子科技有限公司 | | 24 | | 个 | | 790 |
| 5 | 线缆 | | | **方乐Yjv\*2.5mm**  国标 Yjv3\*2.5mm 纯铜电缆铜芯线截面 2.5MM 带载长期电流 16A-25 | | | 方乐电缆有限公司 | | 900 | | 米 | | 7 |
| 6 | 网线 | | | **安普CAT5**  国标 CAT5 超五类网线。铜丝线规 24AWG 铜芯线径标称直径 0.50MM | | | 武汉安普电缆集团有限公司 | | 900 | | 米 | | 2.5 |
| 7 | 桥架 | | | **定制2\*4**  定制 20\*40 弱电桥架，采用热侵低碳钢制作两条边框为 40MM 宽的顶缘卷边增加  厚度，板材厚度 1.2MM，中心间隔约为 300MM，盖板厚度 1.2MM。 | | | 河南辉软电子科技有限公司 | | 400 | | 米 | | 15 |
| 8 | 安装辅材及调试 | | | **定制配套**  系统的搭建，设备的安装调试，信息发布软件的培训使用、运费 | | | 河南辉软电子科技有限公司 | | 1 | | 套 | | 4300 |
| 9 | 千兆交换机 | | | **TP-LINK SG226**  端口：24 个千兆电口，2 个千兆光口  交换容量：52 Gbps；包转发率：38.688 Mpps  支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准  千兆网络接入设计  存储转发交换方式  支持 iVMS-4200 客户端管理  支持互联 APP 管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。  支持远程升级坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性。 | | | 普联技术有限公司 | | 5 | | 台 | | 1400 |
| 10 | 预埋基础 | | | **辉软定制**  屏幕镶嵌安装基础木板施工，2 公分实木板做基层预留电源插座口网线口 | | | 河南辉软电子科技有限公司 | | 1 | | 项 | | 3600 |
| 11 | 外装饰 | | | **辉软定制**  屏幕安装完成面不锈钢包边施工，定制便于拆卸的无指纹黑色拉丝不锈钢边框 | | | 河南辉软电子科技有限公司 | | 1 | | 项 | | 9000 |
| 12 | 配电柜 | | | **正泰定制**  定制 10 千瓦强电智能配电控制柜 | | | 正泰集团股份有限公司 | | 1 | | 套 | | 2970 |
| 13 | 综合布线 | | | **辉软定制**  配套胶带扎带水晶头、6 类网线、音频线、电源线、插座等。 | | | 河南辉软电子科技有限公司 | | 1 | | 项 | | 9600 |
| 实 物 验 收 情 况 | 外观质量（有无残损，程度如何）。 | | | | | | | | | | | | |
| 清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招谈判响应文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。 | | | | | | | | | | | | |
| 仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。 | | | | | | | | | | | | |
| 技术验收情况 | 依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。 | | | | | | | | | | | | |
| 初步验收情况 | □通过验收 □整改后再组织验收  □不通过验收 索赔要求 □其他结论 | | | | | | | | | | | | |
| 验收小组  成员签字 | | |  | | | | 供货商  授权代表签字 | | |  | | | |

附件5：

**中标通知书**

****