

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):河南首腾商贸有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学信息化办公室智慧教室录播系统及采编设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,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货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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2022年12月30日前进驻安装现场;所有货物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货物质量标准、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货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、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货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物交付使用前所发生的所有与货物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

1.所有设备免费质保期为3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，乙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.乙方须提供一年二次全免费（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.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2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。

4.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。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、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2022年12月30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》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：捌拾叁万伍仟元整（小写：835000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成

逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。
甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 20 页，一式 8 份，甲方执 5 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 1 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：郑州大学

乙方：河南首腾商贸有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址：河南省郑州市金水区东风路 28 号院 17 号楼 2 单元 8 层 804 号

签字代表（或委托代理人）

签字代表：

电话：67781502

电话：18137172858

合同审核人：黄银

开户银行：中国银行股份有限公司郑州郑花路支行

账号：25073570366

合同签订日期：

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	全自动录播主机	T39Mini 翰博尔	北京翰博尔信息技术股份有限公司	中国北京	16.0	台	15000.0	240000.0	否
2	双目智能摄像机	Q39MT 翰博尔	北京翰博尔信息技术股份有限公司	中国北京	16.0	台	4900.0	78400.0	否
3	模拟视频采集卡	V1.0 翰博尔	北京翰博尔信息技术股份有限公司	中国北京	320.0	套	205.0	65600.0	否
4	智慧教室无线麦克风	DS-65VA300B 海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	20.0	支	600.0	12000.0	否
5	录播设备安装施工	定制 首腾	河南首腾商贸有限公司	中国河南	1.0	批	0.0	0.0	否
6	视频编辑工作站	ThinkStation K-C2 联想	联想（北京）有限公司	中国北京	10.0	台	12151.0	121510.0	否
7	图形工作站	ThinkStation K-C2 联想	联想（北京）有限公司	中国北京	1.0	台	43550.0	43550.0	否
8	4K 摄像机	PXW-Z150 索尼	索尼(中国)有限公司	中国北京	6.0	台	25490.0	152940.0	否
9	领夹麦克风	V4 一拖二 得胜	广东得胜电子有限公司	中国广东	8.0	套	700.0	5600.0	否
10	视频传输器	（VAXIS）ATOM	上海威固信息技术	中国	6.0	套	2700.0	16200.0	否

		原子 500 SDI 版 威固	股份有限公司	上海					
11	音频隔离器	JQ AUDIO LB-PRO 剑桥	厦门剑桥电子科技有限公司	中国 厦门	2.0	个	700.0	1400.0	否
12	摄录三角架 1	G50 意美捷	宁波意美捷影视设备有限公司	中国 宁波	1.0	套	1800.0	1800.0	否
13	视频会议摄像头	PSE0600 飞利浦	飞生(上海)电子科技有限公司	中国 上海	12.0	个	1950.0	23400.0	否
14	全向麦克风	PSE0500 飞利浦	飞生(上海)电子科技有限公司	中国 上海	15.0	个	800.0	12000.0	否
15	碎纸机	GA811 得力	得力集团有限公司	中国 宁波	1.0	台	650.0	650.0	否
16	打印机	HP LaserJet M203dn 惠普	惠普科技(上海)有限公司	中国 上海	1.0	台	1650.0	1650.0	否
17	单反相机	A1 索尼	索尼(中国)有限公司	中国 北京	1.0	台	53000.0	53000.0	否
18	投影机	O1 Pro 坚果	深圳市火乐科技发展有限公司	中国 广东	1.0	个	5300.0	5300.0	否
合计: 835000 元									

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	录播主机（核心产品）	型号：T39Mini 规格： 1、纯嵌入一体式内置存储架构，确保系统稳定可靠，集音视频编码、录制、存储、导播、互动、直播、点播、切换、管理等功能于一台主机内，内置直播服务器，支持推流，支持拉流； 2、为保证教室视频输入支持2路DVI，分辨率支持1080P向下兼容。 3、2路本地视频输出接口，接口类型为2路HDMI高清数字接口，2路输出视频各不相同，分别配合基本模式、录播模式、互动模式下使用，最高分辨率1080P60； 4、10路本地音频信号采集接口，接口类型分别为8路吊麦、2路耳机接口立体音输入，用于接入无线麦克风、PC音频信号。其中8路吊麦支持48V供电； 5、内置软件界面具备12路信号的加载，通道数量可根据需求自定义调整； 6、支持设定时间间隔切换不同视频画面。 7、具有主播通道录制功能，视频录制最高可支持1080P/60帧，音频采用AAC编码，视频采用H.264编码，并具备自动上传功能。 8、可选两路信号以资源模式与直播后的电影模式同时录制，份文件格式为MP4。 9、具备远程导播功能，可实现主播画面查看，并可持终端控制，如手机、PAD等。可控制系统的工作模式，开始停止录制等等常用操作。 10、具备主播通道的直播、点播功能，并且具有三路视频信号实时传输功能，具有双码流直播功能，主播通道能够同时直播高清和标清视频 11、支持4种台标叠加功能，并可根据应用情况进行自定义设置。 12、支持自定义多画面显示功能，具有双分屏幕，三分屏，画中画模式等。 13、支持添加字幕功能，四种字幕颜色设置，支持6路预置位调节，支持8种特效切换功能。 14、具备3种导播规则模板，为不同的课堂情形设计，方便用户使用。 15、硬件接口直连方式进行采集教师机教学内容 16、支持通过教师计算机快捷控制开始、暂停、停止录制。 17、为保证本地音频采集，及远程互动音频效果，支持5A浮点运算技术，回声消除（AEC），啸叫抑制（自适应）（AFC），背景降噪（ANC），增益控制（AGC），高通（HIGH PASS）自动均衡调整（AEQ）	台	16

2	双输出高清摄像机 (教师机位)	18、支持软件调音台功能，对应系统工作模式自动跳转音频配置，可自由混音频源输出接口。 19、支持师生同屏对话模式（非画中画），当一个学生起立与教师进行连续问答互动时，系统自动构图，呈现师生对话二屏模式（而非单一的学生全景或特写），生动展现师生面对面教学情境。 20、支持设定时间间隔切换不同视频画面，支持各个视频通道的云台控制，且可以控制不同摄像机的不同控制速度。 21、提供了“导播规则自定义编辑系统”软件测评报告复印件加盖公章。 22、主机监控管理能够集成到采购方已有录播主机监控管理平台（PowerCreator 录播教室设备管理平台软件） 23、录制资源管理能够集成到采购方已有录播资源管理平台（PowerCreator 资源管理平台）	台	16
---	--------------------	--	---	----

型号: Q39MT

规格:

品牌与录播主机一致:

一、基本参数:

1、829 万像素 2 路 4K CMOS 传感器，支持双镜头四景别功能。

2、1 路 RJ45 接口支持 POE。

3、图像传感器: 1/2.5 英寸 CMOS; 水平分辨率达到 3840x2160@30FPS。

4、最低照度: 1Lux。

5、信噪比>50dB。

6、快门速度: 1/1 到 1/10,000 秒。

7、增益: 自动/手动。

8、曝光模式: 自动, 手动, 快门优先。

9、白平衡: 自动, 手动, 一键触发。

10、视频压缩: H.265/H.264。

11、音频压缩: AAC。

12、网络协议: HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。

13、支持软件控制调节功能, 进行摄像机参数功能模块设置。

14、支持教师双景别拍摄功能, 双镜头同时实现全景景别和特写景别拍摄。

15、具备可视化管理功能, 支持教师跟踪通过页面远程调试功能。

16、具备一键式启动跟踪停止跟踪, 支持预置点位调用、设置、支持参数设置, 白平衡设置。

		17、为防止讲台区域干扰，保证跟踪效果有效性，具备4种屏蔽区域、4种辅助。 18、支持上下讲台检测功能，导播规则使用功能，数据码发送功能。 19、支持板书、教师跟踪自定义功能，支持导播端口显示功能。 20、为保证录播教室安全美观，跟踪无需任何辅助设备。 21、提供了教师区域跟踪功能参数界面截图		
3	模拟视频采集卡	型号: V1.0 规格: 电脑端视频采集软件, 通过网络采集摄像机及录播主机的输出视频, 并模拟视频采集卡, 把采集视频传送到第三方应用系统, 如对接腾讯会议、钉钉、雨课堂等。	套	320
4	智慧教室无线麦克风	型号: DS-65VA300B 规格: 智慧教学用全向麦克风, USB 免驱, 无线蓝牙, 3米拾音 360° 收音, 桌面型扬声可开关, 适用 10~30m², 支持有线供电。	套	20
5	录播设备安装施工	型号: 定制 规格: 录播主机与摄像头、采集卡集成, 对接学校南二教学楼内16间智慧教室原有教学设施 (包括教学主机、学生摄像头、音频), 对接录播主机监控管理平台, 录播资源管理平台, 含线材配件及施工	项	1
6	视频编辑工作站	型号: ThinkStation K-C2 规格: CPU: Intel Core i7-12700 主板: Intel B660 内存: 配置 32GB DDR4 显卡: RTX3060 以上, 12GB 显存 声卡: 4个音频接口, 5.1 声道; 硬盘: 3T 机械硬盘, 256GB SSD M.2 网卡: 千兆网口; 扩展槽: 1个PCI-E*16, 2个PCI-E*1, 1个PCI 槽位, 1个M.2(2242/2280); 显示器: 27英寸, 分辨率2560*1440, 接口Type-C, DP, HDMI, USB扩展 旋转升降底座, 支持±90°垂直旋转; 键盘、鼠标: (AULA) F2088机械键盘, F820有线鼠标 HD5800头戴式专业录音监听耳机 接口: 10个USB接口(前置6个USB 3.2 Gen1, 后置4个USB 2.0), 1组PS/2接口、1个	套	10

7	图形工作站	串口、VGA+HDMI 接口 (VGA 非转接) 视频会议摄像头: 4K 高清 800 万自动聚焦双麦克风 USB 即插即用办公网课 U68 1*翻页笔 (Type-c 充电) 电源: 节能配套电源 键鼠: 原厂 USB 键盘鼠标; 操作底座: DY105, 承重 90KG 以上, 背网座布, 一体式操控底座 系统: 出厂预装 Windows 11 64 位正版系统, 黏贴标签, 官网可查 型号: ThinkStation K-C2 规格: CPU: Core i7-12700 主板: Intel B660 芯片组; 应用性能: 提供原厂软件性能调谐器, 针对 CAD 等设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件, 通过整合针对单线程与多线程应用使用模式的资源, 最终实现更为流畅的操作体验. 优化后可使主流的设计软件有明显性能提升. 所提供的性能优化整体解决方案软件同时提供硬件性能监控和警报功能 内存: 128GB; 硬盘: 512GB SSD M.2 NVMe TLC, 3TB HD 7200RPM 3.5 寸硬盘, 5 个硬盘插槽 显卡: 图形显卡 Nvidia RTX3090, 24GB 独立显存; 显示器: 2×43 英寸, 分辨率 4K, 原厂保修 接口: 前置: 6 个 USB 接口、2 个音频接口; 后置: 4 个 USB 接口、串口、3 个音频接口、2 个数字视频输出接口 扩展槽: 1 个 PCIe Gen3.0x16、2 个 PCIe Gen3.0x1; 网卡: 千兆, 可原厂扩展万兆及光纤 视频采集卡: 1*高清采集卡 Pro capture Quad SDI 4 路视频采集设备 音频采集卡: 2* Steinberg UR22C R PACK 专业 USB 录音套装 导播功能软件: 1* VJDirector2 导播软件 录音笔 x2: 内存容量: 32GB; 功能: 语音转文字\录音\翻译; 材质: 金属, 录音距离: 10m 机箱: 塔式机箱, 顶置内嵌式把手设计 电源: 高效能配套电源; 键鼠: 原厂 USB 键盘鼠标; 头戴式专业监听耳机: 连接方式: 3.5mm 插头; 发声原理: 动圈; 驱动单元: 45mm; 频响范围: 15-28000Hz; 产品阻抗: 38 欧姆; 灵敏度: 99dB; 最大功率: 1600mW; 插头类型: I 直型; 耳机线: 1.2-3m; 产品重量: 285g	套	1
---	-------	---	---	---

8	4K 摄像机	服务: 提供原厂三年部件及人工服务 型号: PXW-Z150 规格: 手持式摄影一体机 (4K 专业摄像机) 传感器类型: Exmor RS CMOS; 传感器尺寸: 1 英寸 (13.2×8.8mm); 最大像素: 2000 万; 有效像素: 1420 万 镜头: sony “G” 镜头; 变焦: 12 倍光学变焦, 拍摄高清画面时可达 24 倍变焦; 实际焦距: f=9.3-111.6mm; 等效 35mm 焦距: f=29.0-348.0mm; 最大光圈: F2.8-4.5 滤镜直径: 62mm 液晶屏尺寸: 3.5 英寸; 液晶屏像素: 156 万 取景器描述: 0.39 英寸 OLED, 约 144 万像素 对焦范围: 广角: 10mm-无穷远, 长焦: 1000mm-无穷远 快门描述: [60i]: 1/8-1/10000 (以 24p 拍摄时为 1/6-1/10000) [50i]: 1/6-1/10000 最低照度: 1.7lux 白平衡: 自动, 预设 (室内: 3200K, 室外: 5600K±7 级, 色温设置范围: 2300-15000K), 一键式 A、B, 自动可选 麦克风: 内置全指向立体声驻极体电容 无线性能: WiFi: 支持 IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz 带宽 NFC 功能: 支持; USB 接口: Micro USB2.0 HDMI 接口: 支持; sdi 接口: 支持; 其它接口: 音频输入: XLR 型 3 针 (母头) (x2), 线路/麦克风/麦克风 +48 V 视频输出: 已集成到 Multi/Micro USB 插孔 (x1), RCA 针 (x1), 复合 1.0Vp-p, 75 Ω 音频输出: 已集成到 Multi/Micro USB 插孔 (x1), RCA 针 (单声道) (x1) SDI 输出: BNC (x1), 3G/HD/SD SMPTE ST 424/ST 292-1/ST 259 标准 耳机输出: 立体声迷你插孔 (x1) 扬声器输出: 单声道 DC 输入: DC 插孔 远程控制: 立体声迷你插孔 (直径 2.5mm) 录制格式 (视频): XAVC QFHD: MPEG-4AVC/H264 4:2:2 Long profile XAVC HD: MPEG-4AVC/H2644:2:2 Long Profile XAVC 代理: MPEG-4AVC/H264 4:2:0 Long profile MPEG HD422: MPEG-2422P@HL4:2:2 Long profile MPEG HD420: MPEG-2MP@HL4:2:0 Long profile MPEG HD 代理: MPEG-4AVC/H264 4:2:0 Long profile AVC HD: 兼容 MPEG-4AVC/H264AVCHD 2.0 格式	台	6
---	--------	--	---	---

		录制格式(音频) XAVCOFHD:线性PCM2声道, 24bit, 48 kHzXAVCHD:线性PCM2声道, 74bit, 48 kHzXAVC代理:AAC-LC2通道, 16bit, 48 kHzMPEGHD422:线性PCM2声道, 24bit, 48kHzMPEGHD420:线性PCM2通道, 16bit, 48kHzMPEG HD代理:AAC-LC2通道, 16bit, 48 kHzAVCHD:线性PCM2通道, 16bit, 48 kHz/杜比数字2通道, 16bit, 48 kHz; 存储介质类型: SD卡; 附件: 1、配套高速 128GB SD卡2块, 可记录本机音视频信号 2、原装同一品牌 NP-F970 电池1块 3、1.86m单手柄三脚架+云台套装+ 滑轮+ WOLFGANG JZ-961		
9	领夹麦克风	型号: V4 一拖二 规格: 双通道无线麦克风系统, 双声道录音, 广泛兼容, 板载录音功能, 安全通道, 内置可充电锂电池, 第四代2.4G无线传输系统, 采用128位加密, 灵活的增益控制, Rode wireless go II 一拖二标准配置, 全指向, USB-C接口	个	8
10	视频传输器	型号: (VAXIS) ATOM 原子500 SDI版 规格: 无线图传 sdi 版, 150 米稳定传输距离; 无天线设计(自带天线保护罩); HDMI/SDI 双接口; 5V 供电; 单只功耗<6.5w; HDMI sdi 输入/输出视频格式: 720P@50/60Hz、1280*1024@60Hz、1080i@50/60Hz、1080P@24/25/30/50/60Hz、Vaxis ATOM 原子500收纳包	个	6
11	音频隔离器	型号: JQ AUDIO LB-PRO 规格: 模式: 无源被动式, 独立2通道, 输入接口 XLR*2, 6.35*2, RCA*2; 输出接口: XLR*2, 6.35*2, RCA*2, 3mm 厚铝合金拉丝工艺, JQ AUDIO LB-PRO 效果, 配套收纳包	个	2
12	摄录三角架	型号: G50 规格: 1、GH05 云台, 75mm 球碗 2、标准承重4-7 KG, 动态平衡3档, 内置阻尼档位, GC752 碳纤维管双级脚架, 3、一锁二快速锁结构, 工作高度76-161CM, 4、单手柄, 中置, 软包 5、带中置或地板延伸器, 软包	个	1

13	视频会议摄像头	型号: PSE0600 规格: 2K 会议摄像头, 500 万感光镜头, 10 倍光学变焦, 360° 云台旋转, 360° 声源定位, 自动聚焦, 主动降噪, 内置 6 米收音麦克风; 感光元件: 1MP CMOS; 摄像头像素: 200 万; 动态分辨率: 1920×1080; 最大帧频: 30FPS; 接口类型: USB2.0; 系统支持: 安卓/苹果/windows; 信噪比: 65dB; 高清镜头纠错; 夜视功能: 支持; 单彩; 白平衡: 自动	个	12
14	全向麦克风	型号: PSE0500 规格: 蓝牙适配无线全向麦克风, USB 免驱, 无线 6 米拾音 360° 收音桌面型扬声器适用 40~60 m², 支持接口 USB2.0; 3.5mm 单插, 5V 500mA	个	15
15	碎纸机	型号: GA811 规格: 连续碎纸时间: 0-10 分钟 纸箱容量: 21-30L、有移动轮 单次碎纸张数: 51-100 张、自动休眠, 自动反向退纸、最大碎纸幅面: A4、碎纸效果: 米粒状、噪音: 50-60dB、有安全触停、碎纸速度: 2.1-3.0 米/分钟、适用场景: 商用, 产品尺寸: 长 350mm; 宽 220mm; 高 492mm	台	1
16	打印机	型号: HP LaserJet M203dn 规格: 黑白激光打印机; 最高分辨率 1200×1200dpi; 黑白打印速度 28ppm; 处理器 800MHz; 内存 256MB, 最大: 256MB 首页打印时间 黑白: 6.4 秒; 打印语言 PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF, URF, PWG 纠错; 月打印负荷 30000 页; 标配纸盒: 250 页进纸盒, 10 页优先纸盒, 产品尺寸: 370.5×407.4×223.9mm 接口类型 USB2.0; 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口); 鼓粉分离设计, 自动双面, 网络打印, 标配: 黑色硒鼓 x1, 成像鼓 x1	台	1
17	单反相机	型号: A1 规格: 全画幅微单旗舰专业级微单相机, 镜头接口类型: E 卡口, 有效像素: 5010 万; 传感器尺寸: 全画幅 Exmor R CMOS; 高清摄像: 8K 超高清视频; 防抖性能: 5 轴电子防抖; 存储卡类: SD/SDHC/SDXC/CFexpress; 机身颜色: 黑色; 配同品牌 FE85mmF1.4GM 镜头+原装相机包	台	1
18	投影机	型号: 01 Pro	台	1

	规格: 投影技术:DLP, 超短焦; 亮度:1500 流明; 对比度:6000:1; 标准分辨率:1080P (1920*1080); 最高分辨率:兼容 4K (4096*2160); 光源类型:LED 灯; 投射比:0.21:1; 投影尺寸:30-300 英寸; 屏幕比例:16:9; CPU:MT9669 A73 四核 1.4GHz; 存储容量:RAM: 3GB ROM: 64GB; 操作系统:LUNA OS 扬声器:10W×2; 音效:丹娜杜比+DTS 音效; 画质技术:HDR10+; 输入接口:USB 2.0x2; HDMI 2.0x2; 输出接口:SPDIF x1; RJ45 x1; DC 19v 7.89A 产品尺寸:380.5×311.9×116.5mm; 产品重量:4.2kg	



售后服务计划及保障措施

服务的内容

我公司将在合同签订后 15 日历天内完成安装并调试达到验收标准，**本次采购的货物我公司提供三年的免费保修，免费上门服务，保修期内发生质量问题，我公司无偿更换。**

系统维护期内包括故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责项目的计划、规划、实施、技术培训、协调与各系统软件、硬件等供应商的关系。保修期内不收取任何额外费用。保修期从项目验收合格之日起开始计算。全部系统设备保修三年，上门服务，终身维护。三年内免费更换因产品质量问题而损坏的任何设备与部件。

我公司承诺对产品的软、硬件提供三年软件应用支持服务和硬件升级服务。软件应用支持及升级服务包括主要版本的故障排除、版本维护、故障修复、补丁和主要版本升级、规则库、引擎、控制台的技术支持等。

服务形式

①电话服务

用户通过服务部电话可直接和技术人员进行技术咨询。

电话响应时间：服务部接到用户电话后，专人负责接听，做记录，一般性问题 1 小时内反馈意见解决问题。如果电话中解决不了，有必要进行远程维护的，则转为远程维护。

②远程服务

公司技术服务人员通过网络远程进行技术服务，即时解决问题。技术服务人员可进行远程控制、远程维护。

③上门服务

在上方二种方式不能解决问题的状况下，我公司可安排技术人员上门服务，1 个小时内上门修复故障的服务。

2、问题响应时间、维修时间及维修单位名称

在质保期内，我们为客户提供 7×24 小时全天候售后支持服务。在响应时间内提供保修、维护等技术服务。

出现设备故障时，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。**如果未在规定的时间内排出故障，则由于故障所造成的全部损失由我公司承担。

在质保期外，我们的故障响应时间不变；我们仍然为客户提供 7×24 小时全天候售后支持和 1 个小时内上门修复故障的服务。

服务响应电话：提供 7×24 小时随叫随到免费服务，联系电话：0371-53377166

维修单位名称、地点:

维修单位名称: 河南首腾商贸有限公司

维修站地址: 河南省郑州市金水区东风路 28 号院 17 号楼 2 单元 8 层 804 号

维修人员: 贾未龙 客服: 0371-53377166

(由制造商及中标商签字盖章确认)

唐晓光

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

2022年12月09日

使用单位		使用人		合同编号	郑大竞谈 20220079	
供货商	河南首腾商贸有限公司			合同总金额	835000	
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	金额
1	录播主机（核心产品）	型号：T39Mini	中国北京	16	台	240000
2	双输出高清摄像机（教师机位）	型号：Q39MT	中国北京	16	台	78400
3	模拟视频采集卡	型号：V1.0	中国北京	320	套	65600
4	智慧教室无线麦克风	型号：DS-65VA300B	中国杭州	20	套	12000
5	录播设备安装施工	型号：定制	中国河南	1	项	0
6	视频编辑工作站	型号：ThinkStation K-C2	中国北京	10	套	121510
7	图形工作站	型号：ThinkStation K-C2	中国北京	1	套	43550
8	4K 摄像机	型号：PXW-Z150	中国北京	6	台	152940
9	领夹麦克风	型号：V4一拖二	中国广东	8	个	5600
10	视频传输器	型号：（VAXIS）ATOM 原子500 SDI 版	中国上海	6	个	16200
11	音频分离器	型号：JQ AUDIO LB-PRO	中国厦门	2	个	1400
12	摄录三角架	型号：G50	中国宁波	1	个	1800
13	视频会议摄像头	型号：PSE0600	中国上海	12	个	23400
14	全向麦克风	型号：PSE0500	中国上海	15	个	12000
15	碎纸机	型号：GA811	中国宁波	1	台	650
16	打印机	型号：HP LaserJet M203dn	中国上海	1	台	1650
17	单反相机	型号：A1	中国北京	1	台	53000
18	投影机	型号：01 Pro	中国深圳	1	台	5300
实物	外观质量（有无残损，程度如何）。					

验收情况	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、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	

中标(成交)通知书

河南首腾商贸有限公司:

你方递交的郑州大学信息化办公室智慧教室录播系统及采编设备采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学信息化办公室智慧教室录播系统及采编设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2022-0079
中标(成交)价	835000元(人民币) 捌拾叁万伍仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	15个日历天:
供货(施工、服务)质量	合格:
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点:
质保期	3年:

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:黄喜民 13203881161

特此通知。

采购单位(盖章)

招投标办公室

代理单位(盖章)

年 月 日

中标单位签收人:唐兆光

12月7日