

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：郑州愉悦科技有限公司

本合同于2021年11月22日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（郑州大学现代分析与基因测序中心管理系统升级和监控系统扩容采购 包 2）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（小写：138000 元 大写：拾叁万捌仟元整）（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，且应达到乙方投标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 30 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5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7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。

三、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三年（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. 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 4 小时内响应，24 小时内到达现场，12 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：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。

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。

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~~2024~~年12月20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，向学校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、监察、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

1. 本合同总价款（大写）为：拾叁万捌仟元整（小写：¥ 138000 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%即人民币拾叁万壹仟壹佰元整（小写：¥131100.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款的 5%即人民币陆仟玖佰元整（小写：¥6900.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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的总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备,应向供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:投标书及其附件、本合同及补充条款;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。

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,一式八份,甲方执四份,乙方执二份,招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期:本合同双方签字盖章后生效,合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方: 郑州大学

地址: 科学大道 100 号

签字代表(或委托代理人):

电话:

乙方: 郑州愉悦科技有限公司

地址: 金水区文化路 68 号

签字代表:

电话: 13937176060

开户银行: 中国银行郑州新通桥支行

账号: 250747494320

合同签署日期: 2020 年 12 月 14 日

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	半球网络摄像机	海康威视 DS-2CD2TZXDWI-ZX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	64	400	25600	不免税
2	枪式网络摄像机(含支架)	海康威视 DS-2CD23ZXDWI-ZX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	10	458	4580	不免税
3	NVR 网络录像系统(64 路)	海康威视 DS-8664N-K8/RTA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	4	5500	22000	不免税
4	NVR 网络录像系统(16 路)	海康威视 DS-7616NB-K1/RTA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	1	945	945	不免税
5	监控存储硬盘	希捷 8TB	希捷科技有限公司	中国	25	1459	36475	不免税
6	POE 交换机(24 口)	H3C S5120V2-28P-PWR-LI	新华三技术有限公司	中国	7	2600	18200	不免税
7	POE 交换机(8 口)	H3C S1208V-HPWR	新华三技术有限公司	中国	1	800	800	不免税
8	壁挂机柜	兴华机柜 6U	香河县兴华金属制品有限公司	中国	2	350	700	不免税
9	落地机柜	兴华机柜 22U	香河县兴华金属制品有限公司	中国	1	900	900	不免税
10	控制计算机	联想启天 M620	联想(北京)有限公司	中国	1	5800	5800	不免税
11	辅材	国标定制	郑州愉悦科技有限公司	中国	1	22000	22000	不免税
合计: 小写: ¥138000 元 大写: 人民币: 拾叁万捌仟元整								

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	半球网络摄像机	200 万像素 CMOS 传感器。 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 红外补光距离: 110 米。 支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps, 清晰度: 1100TVL。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比: 59dB。 具有 105dB 宽动态。 支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。 具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度环境下稳定工作。IP67 防尘防水等级。 支持 DC12V 供电, 且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式和不开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。	台	64

		能够对接学校实验管理平台	
2	枪式网络摄像机（含支架）	200 万像素 CMOS 传感器。 分辨率 1920x1080。 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色：0.01lx (AGC 开, RJ45 输出), 黑白:0.001lx (AGC 开, RJ45 输出), 灰度等级 11 级。 红外补光距离：50 米。 支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x576@30fps。 在 1920x1080@25fps, 清晰度 1000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 信噪比: 55dB。 大于 100dB 宽动态。 支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 具有图片叠加到视频画面功能。 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。 摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电, 且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 能够对接学校实验管理平台	台 10
3	NVR 网络录	能够通过 IE 预览和回放双目相机的立体声 能够对接学校实验管理平台。	台 4

像系统 (64 路)	支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选 (弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出) 支持密码安全, 密码错误次数超过 7 次, 锁定账号; 设备密码定期提示修改、删除; 支持密码复杂度等级显示; 设备密码不允许明文显示和拷贝操作 支持激活和重置, 出厂设备需要激活; 管理员密码重置需要安全码验证, 支持通过安全问题恢复密码 支持实时查看设备状态, 包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等 支持快速浏览, 录像回放中, 拖动进度条可快速浏览视频画面, 可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度 支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置 支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持 1024 个标签, 设备可添加的标签个数不少于 8192 可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可通过私有协议方式接入第三方摄像机, 可一键激活并添加局域网内 IPC; 可通过 onvif 接入 H.265 编码相机 支持多屏输出, 支持 2 屏显示输出图像, 其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像, 并可分别控制进行预览、回放、配置等操作; 支持 9/8/6/4/1 分屏预览, 可自定义画面分屏 支持 1 路 H.265 编码、25fps、6912×2800 格式的视频实时预览 支持录像打包时间 1-300 分钟可设置 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能 可设置主码流、子码流进行录像 支持即时回放功能, 在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件 可同时正放或倒放 8 路 H.265 编码的视频图像 支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘; 支持硬盘热插拔和休眠 支持检索与回放, 进入录像回放界面, 设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况, 并自动回放当天录像 支持按帧浏览, 录像回放中, 可通过鼠标滚轮控制浏览视频的帧画面 支持自定义组合条件检索, 支持按通道、时间、标签、文件状态 (解锁/锁定)、事件类型任意组合条件进行
-------------------	---

		检索录像文件 支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容 支持接入云台，并可以通过本地 GUI 或者客户端软件实现云台的 8 个方向的转动、变焦、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用等功能 可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 8 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像 可接入 H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC 支持对重要的数据能够进行备份，可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至 USB 设备（U 盘、移动硬盘）、eSATA 盘、DVD 刻录机等存储设备 支持 WEB 端，客户端远程下载录像 支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标 支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像 支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏 支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入 NVR，NVR 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片 支持设置走廊模式，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转 支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑
--	--	--

	该文档 支持录像连续接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像 支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备 支持接入带有客流统计功能的 IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表； 支持接入带有热度图功能的 IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表； 支持车牌侦测，接入带有车牌侦测报警功能的 IPC，可导入导出车牌黑白名单，可单独设置黑白名单报警联动、白名单报警联动，可设置图片叠加监测点编号、监测点信息、设备编号、车牌号码、抓拍时间等信息，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片 支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的 IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片 支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像 支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，分别接入不同网段 IP 地址的 IPC 支持客户端与设备进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲，可通过设备端与 IPC 进行实时双向对讲 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改，支持 IPC 的参数复制配置到其他通道； 可设置定时抓拍图、移动侦测抓拍图、报警抓拍图、移动侦测且报警抓拍图、智能侦测抓拍图、手动抓拍图，可进行 8 路抓拍并存储 1080P 格式的图片 支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖 支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统 支持 8 个 SATA 接，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口	1
4	NVR 网络录像系统 (16	台

路)	发报警输出) 支持密码安全,密码错误次数超过 7 次,锁定账号;设备密码定期提示修改、删除;支持密码复杂度等级显示; 设备密码不允许明文显示和拷贝操作 支持激活和重置,出厂设备需要激活;管理员密码重置需要安全码验证,支持通过安全问题恢复密码 支持实时查看设备状态,包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等 支持快速浏览,录像回放中,拖动进度条可快速浏览视频画面,可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度 支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置 支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签,设备可添加的标签个数不少于 8192 可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备,可通过私有协议方式接入第三方摄像机,可一键激活并添加局域网内 IPC;可通过 onvif 接入 H.265 编码相机 支持多屏输出,支持 2 屏显示输出图像,其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像,并可分别控制进行预览、回放、配置等操作;支持 9/8/6/4/1 分屏预览,可自定义画面分屏 支持 1 路 H.265 编码、25fps、6912×2800 格式的视频实时预览 支持录像打包时间 1-300 分钟可设置 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像,支持录像回放的剪辑和回放截图功能 可设置主码流、子码流进行录像 支持即时回放功能,在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件 可同时正放或倒放 8 路 H.265 编码的视频图像 支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘;支持硬盘热插拔和休眠 支持检索与回放,进入录像回放界面,设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况,并自动回放当天录像 支持按帧浏览,录像回放中,可通过鼠标滚轮控制浏览视频的单帧画面 支持自定义组合条件检索,支持按通道、时间、标签、文件状态(解锁/锁定)、事件类型任意组合条件进行检索录像文件
----	---

		支持弹幕显示,录像回放时,当播放至有录像标签时间点时,可在画面上自动叠加显示标签内容 支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机,当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出 支持接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存存储的视频图像 可设置 9/8/6/4/1 等多种预览模式 支持 1 个 SATA 接口,每个接口 1TB/2TB/3TB/4TB/6TB 硬盘 支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签;NVR 设备可添加的标签个数不少于 8192,支持对任一录像文件加锁、解锁,只有解锁后才可被覆盖 支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登录;支持密码复杂度登记显示功能;新出厂设备需激活 支持客户端与设备端进行实时双向对讲;支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲 支持任一通道接入有客流统计功能的 IPC,可检索客流量并按日、周、月、年报表方式展现 支持远程管理 IPC 功能,支持对前端 IPC 远程升级;支持远程对 IPC 的编码配置修改 对接学校实验管理平台	
5	监控存储硬盘	容量:8TB 尺寸:3.5 寸 缓存:256M 转速:7200RPM	块 25
6	POE 交换机 (24 口)	1. 性能:交换容量:336Gbps;包转发率:108Mpps 2. 表项:路由表:1K, ARP:1K, ACL:512, MAC:16K, 内存:512M, FLASH:256M 3. 端口:24 千兆电口+4 千兆光口+4 千兆光电复用口 4. 支持 POE+; POE 供电功率:370W, 单端口:30W; 5. 最大堆叠台数:9 台,最大堆叠带宽:16G,支持跨设备链路聚合,单一 IP 管理 6. 支持虚拟化技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备,用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用,简化网络设备管理,简化网络拓扑管理,提高运营效率,降低运营成本;此功能需提供包含完整链接的官网截图证明,厂商盖章有效; 7. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3	台 7

		8. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能 9. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL 10. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server 11. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs 12. 绿色节能: 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速; 13. 质量保障: 为体现投标产品生产厂商的软件研发和管理实力, 生产厂商需获得 CMMI 5 及以上认证, 要求在 CMMI 官网中国区域可查到, 提供有效期内证书复印件 (与厂商名称一致) 并且原厂盖章有效; 14. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 交换机产品统一品牌。		
7	POE 交换机 (8 口)	1. 端口类型: :8 个 10/100/1000Mbps 电口 2. 支持 PoE+: 支持 PoE 供电功率:125W, 单端口:30W 3. 缓存: 采用共享缓存架构 4. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 交换机产品统一品牌。	台	1
8	壁挂机柜	6U 壁挂监控机柜 尺寸: :530X350X300	台	2
9	落地机柜	黑色: 1200*600*600 前玻璃后网孔 侧边 1.2, 镀锌立柱 2.0 托盘两个 风扇一组 支脚 4 支 螺丝一包	台	1
10	控制计算机	CPU: I5-9500, CPU 主频 3.0GHz, 六核 主板: Intel Q370 芯片组 内存: 8G DDR4 2666 内存 显卡: 集成显卡 声卡: 集成声卡, 支持 5.1 声道 硬盘: 1TB 7200rpm 3.5 英寸 SATA3 接口 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、1 个 1*PCIe 1x, 1*PCI 显示器: 23.8 寸显示器 * 2 键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标;	台	1

		接口：:10个USB接口(前置6个,后置4个)、1组PS/2接口、1个串口、1个VGA、2个HDMI； 电源：:210W 85%plus 节能环保电源； 机箱：机箱 15L, 顶置提手, 方便搬运； 质量保障：1、产品服务：生产厂商提供三年免费上门保修服务,第二自然日上门服务,原厂服务体系通过 CCCS 钻石五星级认证；生产厂商可靠性试验室通过中国合格评定国家认可委员会认可并提供证书,原厂服务体系通过国家信息安全服务资质证书（安全工程类一级）。		
11	辅材	完成本次项目升级改造的所有辅材,超六类非屏蔽室外无氧铜、2*1.5 无氧铜电源线、超六类 RJ45 水晶头、室外联塑 PVC 管、排插、金属软管、胶带、扎带、膨胀丝、无氧铜高清 VGA 线缆、施工费等一批。	批	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就招标编号: 郑大竞争性谈判-2020-74 号 售后服务及质量保证承诺如下:

- 1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 所有投标货物质保期限均为合同生效后 3 年 (填写具体数据)。
- 2、所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 4 小时 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 24 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 3 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物服务, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备件在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称: 郑州愉悦科技有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区文化路 68 号数码港 1502-33 号

联系人: 喻百全

联系电话: 13937176060

- 4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率大道最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务, 包括寒暑假。

- 5、安装: 我公司提供的安装配送方案为: 所有物品由我公司负责配送, 我公司接到用户设备安装通知后将派出专业技术人员在 1 天内到用户现场安装调试, 并提供有关的全套技术文件;

6、项目所提供的其它免费物品或服务 项目施工所需要的工具 ；

7、我单位保证本次所投设备均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期过后我们公司只收取零部件的成本费，不加额外的费用。并继续提供每年不低于2次的上门维护和保养服务 ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

单位名称：郑州愉悦科技有限公司
(由制造商及中标商签字盖章确认)



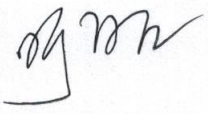
附件 4:

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		合同编号	郑大竞争性谈判-2020-74	
供货商	郑州愉悦科技有限公司			合同总金额	138000	
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	半球网络摄像机	海康威视 DS-2CD2TZXDWD-ZX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	64	台	25600
2	枪式网络摄像机(含支架)	海康威视 DS-2CD23ZXDWD-ZX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	台	4580
3	NVR 网络录像系统(64 路)	海康威视 DS-8664N-K8/RTA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4	台	22000
4	NVR 网络录像系统(16 路)	海康威视 DS-7616NB-K1/RTA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	945
5	监控存储硬盘	希捷 8TB	希捷科技有限公司	25	块	36475
6	POE 交换机(24 口)	H3C S5120V2-28P-PWR-LI	新华三技术有限公司	7	台	18200
7	POE 交换机(8 口)	H3C S1208V-HPWR	新华三技术有限公司	1	台	800
8	壁挂机柜	兴华机柜 6U	香河县兴华金属制品有限公司	2	台	700
9	落地机柜	兴华机柜 6U	香河县兴华金属制品有限公司	1	台	900
10	控制计算机	联想启天 M620	联想(北京)有限公司	1	台	5800
11	辅材	国标定制	郑州愉悦科技有限公司	1	批	22000
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	

附件 5:

中标通知书

河南省教育招标服务有限公司 成交通知书

致: 郑州愉悦科技有限公司

我们荣幸地通知, 贵方对郑大竞争性谈判-2020-74 郑州大学现代分析与基因测序中心管理系统升级和监控系统扩容采购项目的投标, 谈判结束后经谈判小组确定为成交商, 标段 2 成交金额 138000 元人民币, 请根据本通知书、谈判采购文件、谈判响应文件等, 于《成交通知书》下发之日起 7 日内到郑州大学办理签订合同等事宜 (过期不签按违约处理)。合同编号: 郑大竞争性谈判-2020-74-2, 合同一式六份, 于签订后三日内送至招标公司一份。



河南省教育招标服务有限公司

2020 年 11 月 13 日