

政府采购合同



项目名称：郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造项目

采购编号：郑财招标采购-2023-200

需方（购货方）：郑州旅游职业学院

供方（供货方）：河南水忘井电子科技有限公司

签订时间：2023年10月17日



政府采购合同

需方（甲方）： 郑州旅游职业学院

供方（乙方）： 河南水忘井电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实守信的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1、本合同及（如有）其补充合同、变更协议。
- 2、中标通知书。
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）。
- 4、招标文件（含澄清或者修改文件）。
- 5、附件。

二、项目概况

1、项目名称：郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造项目（采购项目编号：郑财招标采购-2023-200）

2、项目内容：具体以招标文件、相应文件及答疑澄清、中标通知书

载明的内容为准。

三、合同标的及总价款（单位：人民币/元）

1、本合同总价款为¥1200000.00 元，（大写：人民币壹佰贰拾万元整）。本合同总价款是货物及货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、施工、安装、调试、验收及保修发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

2、供货范围、技术规格及分项价格表（详见附件）

四、质量标准和要求

1、所供货物必须质量标准按照投标文件提供货物（见附件），上述标准不一致的，以严格的标准为准。乙方所出售的货物还应符合国家和有关安全、环保、卫生之规定，通过相关体系认证，取得国家知识产权认定的产品。

2、乙方保证所提供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

3、本项目设备质量保证期5年，保修期后乙方对项目所包含的软件提供1年全免费升级维护。

4、乙方免费为甲方培训3名技术人员，培训期限以使用人员对产品操作及注意事项全部掌握并签收验收单后为止。

五、权利瑕疵担保

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业

秘密等权利。

4、如使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、乙方负责安装，并承担验收合格前发生的安全责任。

6、乙方必须保证其提供的货物在正确安装、保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保修期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在保修期内，因乙方所供货物质量问题引起的各项责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

六、包装要求

1、乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附有出厂标准配置的有关技术、质量、三包等资料。

3、货物外包装，在乙方拆箱安装后统一收集交由甲方处理。

七、安装和验收

1、乙方应按照本合同规定的时间和方式在甲方指定地点进行安装。乙方在施工过程中，应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工。如因乙方人员安全措施不力，不按操作规范作业，所造成的安全事故一切责任由乙方负责，甲方不承担任何责任。因乙方安装不合格所造成的一切安全事故及经济责任由乙方负责，甲方不承担任何责任。

2、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方的承诺（不低于国家相关标准）。在验收过程中发现数量不足或有

质量、技术等问题，乙方应负责按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

3、乙方将货物送货至甲方指定地点并安装完毕后，由乙方所提供货物的技术规格要求和质量标准，甲方对货物进行检查验收。验收合格后，甲方收取发票并在验收单上签署验收意见及加盖单位公章。

4、在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

5、供货期：乙方承诺在合同生效之日起 60 个日历天内，即 2023 年 12 月 10 日前将软硬件设备全部安装到位。本合同签订后，乙方中途无正当理由，不得停工，拖延工期，中途无正当理由停工或不供应货物，一切损失由乙方承担。如遇不可抗拒因素或甲方原因而导致工期延误除外。甲方在乙方供货和安装过程中负责做好协调工作，保证工程正常进行。货物验收并移交甲方之前，乙方负责对现场的一切设施和货物进行保护。

八、付款方式

1、本合同内所有款项均以人民币转账支付。

2、合同总额为¥：1200000.00 元，大写：壹佰贰拾万元整。合同签订后启动支付程序，支付合同金额 30% 的预付款；项目竣工验收合格后支付合同总金额的 53%；项目运行满 6 个月后，支付合同总金额的 12%，项目运行满一年后，无任何质量问题，支付至项目总金额的 100%（付款前乙方负责提供全额发票，乙方提供发票前，甲方有权拒绝付款）。

3、甲方款项打到乙方银行账户资料如下：

账户名称：河南水忘井电子科技有限公司

帐 号：9410 0601 0073 4311 45

开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司河南省分行直属支行

九、违约责任

1、由于地震、非因消防不到位的火灾、台风、战争、政府行为或其他不能预见和避免且不可克服的不可抗力因素，致使协议履行受到影响的，可免除责任；同时由于不可抗力造成的经济损失，由甲、乙双方各自承担其相应部分，并尽快恢复正常。非不可抗力原因，单方面终止协议，视违约，违约方须承担违约责任。

2、乙方的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内，如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，乙方承担甲方的经济损失。

4、如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一日的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，甲方报监管部门同意后，可终止合同。如因甲方原因，造成乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，乙方有权要求甲方限期整改，不扣除误期赔偿费。

十、廉政责任

1、甲方管理人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物，甲方有责任对索要财物的管理人员进行严肃处理（包括罚款、调离、处分、移交司法机关处理等）。

2、乙方不得以任何方式向甲方人员馈赠财物，不得安排与乙方业务有关人员亲属在其属下工作。

3、乙方若有行贿行为，甲方有权终止与乙方签订的合同，并拒付货款，甲方不补偿乙方的任何损失。

4、乙方为获取不当利益向甲方管理人员行贿，造成甲方经济损失的，除按前款处置外，造成的损失由乙方赔偿，情节严重者移交司法处理。

5、乙方遭受甲方管理人员敲诈、勒索、故意刁难时，有义务向甲方领导及甲方有关部门举报，甲方应及时组织人员进行调查核实，并对有关人员严肃处理，同时，应将调查处理情况向乙方通报。

十一、合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更或终止合同。若有修改或补充，必须双方签署书面修改（补充）协议，修改（补充）内容成为本协议不可分割的一部分。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十二、合同争议的解决

1、因货物（产品）的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、合同的生效及其他

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，各份具有同等的法

律效力。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

十四、协议附件

下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力。

甲 方（盖章）： 郑州旅游职业学院

法定代表人或委托代理人（签字）：

电 话：

地 址：郑州市郑东新区金龙路 188 号

日 期： 2023 年 10 月 17 日

乙 方（盖章）：河南水忘井电子科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：吴付豪

电 话：18695965808

地 址：河南省郑州市二七区航海路 197 号索克世纪大厦 13 层
1322、1323

日 期： 2023 年 10 月 17 日

附件:

序号	产品名称	品牌及产地	规格及型号	数量	单价(元)	合价(元)
1	网络高清枪机	海康威视杭州	DS-2CD2T6YWDV3-15 1.1、星光筒型网络摄像机, 像素 600 万, 靶面尺寸 1/2.4" CMOS; 1.2、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 140dB 宽动态; 1.3、采用高效阵列红外灯, 红外照射距离最远 60 m; 1.4、IP67 防尘防水设计; 1.5、最高分辨率 3200×1800; 水平分辨率 1800 线; 1.6、最低照度彩色: 0.005 lx; 1.7、内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口; 1.8、红外补光可识别 60 米处的人体; 1.9、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能; 1.10、可听清距离 10m 处, 声级 70dB 的声音;	203 台	780	158340
2	AR 球型鹰眼摄像机	海康威视杭州	iDS-2DP321UZIXS-D/845/AR(F0)(B) 2.1、具备 AR 视频标签管理功能, 支持视频画面中添加 500 个标签; 2.2、具备 AR 视频标签防抖动、防漂移、联动、查看功能; 2.3、具备视频联动功能, 可实现高高、高低、低高三种视频联动功能; 2.4、自带镜头, 另配 4 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接, 可实现 180° 拼接画面显示, 并抓拍拼接后的图像。 2.5、内置 GPU 芯片; 2.6、摄像机全景镜头光圈 F1.0; 2.7、设备具备添加多种类型标签, 点击标签实现关联预览视频画面, 且预览视频画面可调; 2.8、主视频图像: 3840×2160, 辅视频图像: 8160×3616; 2.9、主视频支持 45.9 倍光学变焦, 镜头最大焦距 321mm; 2.10、彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux; 2.11、水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围-20°~90°; 2.12、红外灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离: 可识别距离样机 800m 外人体轮廓; 2.13、可对距设备 150 米处的人脸进行抓拍; 2.14、可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片, 并可在历史记录中存储 100 张人脸抓拍图片; 2.15、3200 万 360 度 AR 球型鹰眼。	3 台	45000	135000

3	智能球机	海康威视杭州	iDS-2SE7C14EMW-D(23X/F1)(S5)(B) 3.1、全景枪球网络高清智能球机 7 寸；采用全景细节双通道，其中全景镜头像素 400 万；全彩细节镜头像素 400 万； 3.2、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看；支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 3.3、人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张； 3.4、内置加热玻璃，具有除雾功能 3.5、全景和细节摄像头均支持 2560×1440 高清画面输出； 3.6、全景采用可见光补光 30m，同时具有细节红外阵列，照射距离 150m； 3.7、支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 3.8、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求； 3.9、支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态；支持多播功能、支持欠压检测、支持 OSD 颜色自选、支持无插件 Mac 下的 Safari 浏览器的需求； 3.10、支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP；支持定时任务、一键守望、一键巡航功能、支持定时抓图与事件抓图功能； 3.11、防尘防水设计 IP66，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 3.12、支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储； 3.13、传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR； 3.14、宽动态：120dB 超宽动态； 3.15、视场角： 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°； 【细节】水平视场角区间范围 57.6°~2.7°（广角~望远）； 3.16、白光照射距离：【全景】30m；红外照射距离：【细节】150 m； 3.17、水平范围：360°；垂直区间范围-15°-90°（自动翻转） 3.18、水平速度：水平键控速度区间范围 0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s； 垂直速度：垂直键控速度区间范围 0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 3.19、SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro	4 台	4200	16800
---	------	--------	--	-----	------	-------

			SDHC/Micro SDXC 卡（支持 256GB）； 3.20、报警输入：2 路报警输入；报警输出：1 路报警输出； 3.21、音频输入：1 路音频输入，音频峰值区间范围 2~2.4V[p-p]，输入阻抗：1 k Ω $\pm$ 10%； 音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω ； 3.22、工作温湿度区间范围 -30℃~65℃；湿度 90%；			
4	枪机支架	海康威视杭州	定制 鸭嘴壁装支架；材质：金属铁；高度：20CM。	160 个	45	7200
5	天台支架	海康威视杭州	定制 定制（材质：铝合金）、1.2 米可伸缩、可壁装、可竖装。	80 个	95	7600
6	摄像机电源	绿电东莞	国标：LD-1220 材质：ABS 塑料；两线、两端带线式，国标：输入：AC100V-240V；输出：DC12V2A。	203 个	45	9135
7	8 口交换机	H3C 杭州	S1208D 以太网交换机主机，支持 8 个 10/100/1000BASE-T 电口，直流供电。	42 台	280	11760
8	机柜	图腾深圳	600*1000*200 600*1000*2000；材质：冷轧钢；门板类型：金属网孔门。 表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色）。	2 台	1800	3600
9	终端盒	胜为北京	8 口 FC 接口：8 口；材质：冷轧钢板；进线光缆数量 2 根。	43 台	80	3440
10	配线架	胜为北京	1U 一体式 MPO 接口：24 口；材质：冷轧钢板。高度 1U。	2 个	120	240
11	理线器	胜为北京	1U 24 口 接口：24 口；材质：冷轧钢板。高度 1U。	10 个	110	1100
12	PDU 插座	ANDER 宁波	8 孔位 250V 10A 孔位 8 位；外壳材料：防火 PC 材料；额定电流：10A；额定电压：250V；线长：1.8 米。	6 台	100	600
13	光纤收发器	胜为北京	单模光纤；3KM XFC811AB 单模光纤，传输距离 20 公里；1 个千兆光口，1 个千兆电口； 内置高效交换内核，CRC 奇偶校验；支持半双工背压控制和全双工流量控制；支持 1000Base-FX 光纤传输标准； 10/100/1000Mbps、全双工/半双工自动协商；	42 对	390	16380
14	收发器机架	胜为北京	2U；14 槽位 产品结构：2U 机架式；槽位数：14 个；电源输入：AC100-240V，50~60HZ；电源输出：DC 5V 12A。	3 台	600	1800
15	立杆	永忘井 郑州	定制 定制，室外立杆，高度：3 米，下部直径：114MM，上部直径：76MM，镀锌钢管，表面烤漆。	10 台	2500	25000
16	室外设备箱	宇信恒达 郑州	JT-bgx500；6u 网络机柜 6u 网络机柜；材质：冷轧钢。	32 台	230	7360

17	立杆设备箱	宇信恒达 郑州	JT-bgx400;宽 400*高 500*深 250mm 材质: 不锈钢; 尺寸: 宽 400*高 500*深 250mm。	10 台	350	3500
18	二合一防雷器	捷安通达 北京	JA-DB-2-AC220/AC24/DC12 百兆; 保护对象: 网络和电源; 插入损耗: 0.5dB; 响应时间: 1ns; 最大传输速率: 100Mbps; 最大放电电流: 10KA; 额定工作电压: 48V; 接头形式: RJ45。	10 台	450	4500
19	光缆 (48 芯)	胜为 北京	单模光缆; 48 芯 单模光缆, 芯数: 48; 外皮质量: 环保聚乙烯保护管; 弯曲半径静态/动态: 10D/20D(mm); 允许拉伸力: 600/1500N; 允许压扁力: 300/1000 (N/100mm)。	2200 米	12	26400
20	光缆 (4 芯)	胜为 北京	单模光缆; 4 芯 单模光缆, 芯数: 4; 外皮质量: 环保聚乙烯保护管; 弯曲半径静态/动态: 10D/20D(mm); 允许拉伸力: 600/1500N; 允许压扁力: 300/1000 (N/100mm)。	3300 米	8	26400
21	网线	安普 深圳	超五类 HSYV-5e 超五类; 导体直径: 0.45±0.01mm; 导体绝缘外径: 0.84±0.05mm; 外护套材质: PVC; 成品外径: 4.6±0.3mm; 单根导体最大电阻: 11.6Ω/100m; 成品电缆导体断裂伸长率(%): 15; 特性阻抗: 100±15; 护套断裂伸长率(%): 150。	58 箱	680	39440
22	电源线	郑星 郑州	国标; RVV2*1.0 规格: RVV2*1.0。导体材质: 无氧铜; 导体结构: 软结构; 护套材质: 聚氯乙烯(PVC); 芯数: RVV2 芯。	15000 米	4	60000
23	插排	子弹头 宁波	TS-102 孔位 4 位; 电流: 10A; 电压: 250V; 功率: 2500W。	42 个	35	1470
24	中心管理服务器 (流媒体服务器)	海康威视 杭州	DS-VE22S-B 24.1、2U 双路标准机架式服务器; 24.2、CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数 10 核, 主频 2.4GHz (可扩展至 2 颗); 24.3、内存: 配置 32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存; 24.4、硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘; 24.5、阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ; 24.6、PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽; 24.7、网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口; 24.8、电源: 标配 550W (1+1) 铂金 CRPS 冗余电源。	2 台	28500	57000
25	管理服务器	海康威视 杭州	DS-VE22S-B 25.1、2U 双路标准机架式服务器; 25.2、CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数 10 核,	1 台	29745	29745

			主频 2.4GHz（可扩展至 2 颗）； 25.3、内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 25.4、硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘，支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘； 25.5、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 25.6、PCIe 扩展：支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 25.7、网口：板载 2 个千兆电口，另加配 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 25.8、电源：标配 550W（1+1）铂金 CRPS 冗余电源。			
26	磁盘阵列	海康威视杭州	DS-A71048R/8T 26.1、服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 256GB，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇； 26.2、支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计； 26.3、标配 2 个千兆网口，可增扩 15 个千兆网口，或可增扩 12 个 10Gb 光纤接口或 12 个 HDMI 接口或 9 个 Mini SAS3.0 接口；支持 12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GB SAS 扩展口； 26.4、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动； 26.5、具有 48 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断； 26.6、配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且 M 8），一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组； 26.7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储； 26.8、支持 3072Mbps 视频图像接入并存储，3072Mbps 的视频图像转发，3072Mbps 的视频图像下载；600Mbps 的视频图像回放；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整； 26.9、支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断； 26.10、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；	3 台	98500	295500

			支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告,支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图;可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值;支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态,并对硬盘健康状态进行分级分类; 26.11、支持红灯/蓝灯报警,可根据故障紧急程度分级报警,不同级别闪烁不同颜色保养灯,保养灯闪烁时长、频率可设; 26.12、支持磁盘故障重构,可根据业务需要配置自动调节重构速度,当设备空间资源达到预设值时,可自动提高重构速度,当空间资源低于预设值时,可自动降低重构速度; 26.13、更换系统盘并配置好信息后,再次开机无需人工介入,可自动恢复业务,历史数据不应丢失; 26.14、支持6个容器,存储业务模块可存放在不同容器中,业务之间互相隔离,一个业务模块发生故障时,不影响其它业务模块。当一个业务模块异常,系统可自动重启业务模块并恢复原有业务; 26.15、支持容器镜像管理,包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除,支持添加新业务,支持修改容器镜像IP地址、业务参数,支持查看容器镜像中业务信息; 26.16、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储,并可通过http和https方式下载; 26.17、支持延时摄影功能,可将长时间录制的视频图像合成为短视频,并支持延时摄影视频预览及下载; 26.18、设备支持版本回退功能,在当前版本出现故障或操作失误后,可进行回退到历史版本,回退后录像正常回放,且历史录像完整; 26.19、已提供3C证书。 26.20、单台配置38块8T,7200转速,3.5英寸的硬盘。			
27	核心交换机	H3C 杭州	S5130S-52S-EI 27.1、交换容量430Gbps,包转发率140Mpps。 27.2、支持IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPF,支持IPv6静态路由、RIPng,支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。 27.3、支持基于端口的VLAN,支持基于协议的VLAN;支持基于MAC的VLAN。 27.4、整机最大路由地址表1024,最大ARP地址表1024,最大MAC地址表16384。 27.5、支持安全启动,在系统启动过程中支持安全检测,防止对系统镜像进行修改和伪造数据。 27.6、支持Smartlink,收敛时间33ms;支持PVST功能;收敛时间44ms。 27.7、单台配置10/100/1000BASE-T电接口48个,万兆SFP+接口4个。	1台	5800	5800
28	机房交	H3C	S5130S-28P-EI	1台	2600	2600

	交换机	杭州	28.1、交换容量 330Gbps，包转发率 50Mpps。 28.2、支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由。 28.3、整机最大路由地址表 1024，最大 ARP 地址表 1024，最大 MAC 地址表 16384。 28.4、无风扇静音设计。 28.5、支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据。 28.6、支持 Smartlink，收敛时间 33ms；支持 PVST 功能；收敛时间 44ms。 28.7、单台配置 10/100/1000BASE-T 电接口 24 个，千兆 SFP 接口 4 个。			
29	ODF 光纤配线架	胜为北京	48 芯 LC 多模万兆 OM3 芯数 48 芯；类型：机架式；使用模式：单模；接头：FC。 材质：1.2mm 优质冷轧钢板，表面环氧电泳喷塑。	2 台	270	540
30	硬盘 (4TB)	希捷无锡	ST4000NM000B 4TB, 7200, 3.5, SATA。	13 块	750	9750
31	硬盘 (10TB)	希捷无锡	ST10000NM017B 10TB, 7200, 3.5, SATA。	10 块	2450	24500
32	硬盘 (20TB)	希捷无锡	ST20000NM007D 20TB, 7200, 3.5, SATA, WD。	2 块	5500	11000
33	解码器	海康威视杭州	DS-6A16UD 33.1、解码分辨率：最大支持 3200W 像素。 33.2、解码通道：128。 33.3、输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz；720P: 1280 × 720@50/60 Hz。 33.4、视频输入接口：2 路 HDMI 1.4。 33.5、输出分辨率： HDMI: 4K: 3840×2160@30 Hz (仅奇数口支持)；1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz；720p: 1280×720@50/60 Hz； BNC: PAL 制式: 704×576@25Hz；NTSC 制式: 704×480@30Hz。 33.6、视频输出接口：16 路 HDMI 1.4，4 路 DB15 转 BNC。 33.7、采用嵌入式架构，使用 DSP 解码。 33.8、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 33.9、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 33.10、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 33.11、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上	1 台	26000	26000

			端显示，画面帧率可达 30fps。 33.12、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 33.13、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率。 33.14、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 33.15、通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示。 33.16、可将当前的解码输出模式设置为一个场景，可保存多个场景，并可通过客户端软件切换场景。 33.17、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 33.18、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 33.19、支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 33.20、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。			
34	计算机	惠普 武汉	主机：HP Pro Tower 288 G9 PCI Desktop PC-2E02500005A 显示屏：HP P24V G5 计算机技术参数： 34.1、CPU：NewCorei7-12700； 34.2、主板：Intel 670 系列主板芯片组； 34.3、内存：配置 16G DDR4-2933MHz，3 个内存插槽； 34.4、显卡：2G 独立显卡； 34.5、硬盘：512GB M.2 NVMe 固态硬盘； 34.6、网卡：集成千兆自适应以太网，支持双以太网卡； 34.7、扩展槽：1*PCI，2*M.2，1*PCIEx16，1*PCIEx1； 34.8、显示器：同品牌 23.8 英寸显示器； 34.9、键盘、鼠标：抗菌键盘，抗菌鼠标； 34.10、接口：USB 8 个（其中前置 6 个 USB3.2），背面 2 个 USB，1 个串口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口（VGA 非转接），2 个音频接口； 34.11、电源：180W 90%高效电源； 34.12、操作系统：出厂自带原装操作系统； 34.13、安全性：USB 接口通过权威机构安全性能检测，有效保护使用外部设备及使用者安全。 34.14、机箱：标准立式机箱，体积 15L，静音设计，整机噪音 10.3 分贝； 34.15、平均无故障运行时间：180 万小时。 还原保护软件技术参数： 34.16、安装部署： 纯软件设计，免拆机、免重新构建分区，一键安装部署，支持 WIFI 网络环境使用。 34.17、还原卡软件支持网络同传技术；	4 台	6500	26000

			支持网络对拷同传：百兆网络速度可达 600~800MB/min，千兆网络速度可达 3~7GB/min；内置 PXE 服务，支持 U 盘、光盘和 PXE 等多种方式引导同传，可自定义 IP、DNS 和子网等信息；支持断点续传，同步电脑时间、远端开关机\重启、限定对拷网络同传的速度；对拷没有操作系统的限制；支持对多还原点的网络同传。 34.18、本地备份\恢复技术：可备份硬盘数据及所创建的还原点数据，可以一对多进行恢复硬盘数据及还原点数据。 34.19、系统还原保护技术：支持及时还原、自动保留、定时还原，管理端支持对客户端的这些还原保护参数进行批量的设定；支持对保护分区剩余空间的监视，当空间不足时会自动提示用户。 34.20、远端维护技术：支持及时还原、自动保留、定时还原，支持还原保护参数的批量设定；支持对保护分区剩余空间的监视，当空间不足时会自动提示用户。 34.21、支持一键抓取同一局域网内的所有客户端，支持批量注册。			
35	AR 实景指挥系统	海康威视杭州	InfoCom AR AR 实景地图应用平台标准版(DN) 35.1、支持在高点视频中管理视频标签，属于视频监标签，标签信息包括标签名称等，可进行视频预览，编辑、删除、关注标签，支持标签关联监控点； 35.2、支持在高点视频中管理建筑物、路灯、井盖、配电箱、垃圾桶、安保力量等信息标签；标签信息包括：标签名称、基本信息，基本信息包括编码、类型、大小、位置、数量、安装时间、所属管理单位，联系人姓名和电话等； 35.3、支持在高点视频中管理安保岗亭标签，属于安保资源标签。标签信息包括：标签名称、基本信息，基本信息包括岗亭编号、负责人名称、岗亭联系方式； 35.4、支持与单兵、执法仪设备、车载设备等移动设备进行对接，在高点视频可视范围实时画面中显示为移动标签； 35.5、支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并放大显示； 35.6、支持高点视频窗口和电子地图窗口之间、标签视频窗口和视频投屏窗口之间的跨屏联动操作； 35.7、支持在电子地图上展示高点视频点位的位置、可视范围、可视方向； 35.8、支持在电子地图上居中展示当前正在查看的高点视频点位，并以不同颜色加以区别； 35.9、支持通过点击组织树上的高点监控列表切换高点视频实景地图； 35.10、支持通过点击电子地图高点监控图标切换高点视频实景地图； 35.11、支持在高点视频中通过标签上的高点视频按钮，一	1 套	34000	34000

			键切换到关联的另一个高点视频； 35.12、支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并放大显示； 35.13、下级平台可推送视频点位将低点视频标签叠加到本级高点视频中；对高点视频进行视频预览、云台控制、打标签； 35.14、支持接入带 AR 能力的高点点位，包括 AR 鹰眼设备、AR 球机、AR 云台设备等，并进行视频预览；接入主流厂家不带 AR 能力的普通前端设备进行视频预览、控制和打标签； 35.15、支持高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口同时展示在多个屏幕上； 35.16、支持对高点视频点位进行增删改和显示顺序排序等编辑操作，高点视频点位基本信息包括高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、排序号、高点经纬度、可视域等； 35.17、支持自定义标签模板，标签模板可由文本、图片、超链接、视频组成，可对标签详情界面的元素信息、布局排版、文字大小、是否加粗进行配置，可添加、删除、修改标签模板； 35.18、支持第三方平台数据以标签内容形式在本平台标签详情中进行展示。 35.19、包含 3 个 AR 实景应用点位。			
36	校园综合安防管理平台视频监控系 统	海康威视 杭州	iSecure Center 综合安防管理平台 (DS) 36.1、系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置； 36.2、监控点最多管理容量 1000000 路； 36.3、支持 WEB 端、CS 客户端、移动客户端 (Android、iOS) 视频预览，支持多浏览器实时预览； 36.4、支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态； 36.5、客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 36.6、支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定； 36.7、支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分； 36.8、支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放； 36.9、支持按时间、监控点、录像存储方式等内容进行检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支	1 套	52000	52000

			持分段回放，以分段缩略图展示录像片段； 36.10、支持解码设备的管理，可按照 SDK 和第三方 SDK 接入解码设备； 36.11、支持电视墙管理数量 100 个；支持电视墙场景管理和场景切换； 36.12、支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景； 36.13、通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙； 36.14、通过客户端支持通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的分屏数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流； 36.15、支持多种事件类型配置联动规则，事件源包含：通用视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、动作分析事件；可配置的联动包括：实时预览界面弹出、录像、抓图、IO 输出、短信、语音播报等； 36.16、支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况； 36.17、支持报表、统计图等形式展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计； 36.18、支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以列表、统计图等形式展现。 36.19、包含 2020 个点位授权。 36.20、包含运维模块、将原有视频监控点位接入本系统。			
37	辅材辅料	见下方列表	国标 包含网络跳线、光纤跳线、法兰、接续包、线槽、pvc 管、胶带、自攻丝、水晶头等（详细如下）。包含设备施工、安装、调试等。	1 批	见下方列表	见下方列表
	PVC 管（Φ25）	联塑佛山	Φ25 材质：聚录乙烯 PVC；规格：Φ25。	2000 米	4	8000
	PVC 管（Φ20）	联塑佛山	Φ20 材质：聚录乙烯 PVC；规格：Φ20	4000 米	3	12000
	PVC 管（Φ32）	联塑佛山	Φ32 材质：聚录乙烯 PVC；规格：Φ32	500 米	5	2500
	PVC 胶	联塑	国标；100ml	30 桶	16	480

		佛山	PVC管专用胶，每桶100克，用于连接管材管线。			
	PVC二通接头	联盟佛山	国标；Φ25/Φ20/Φ32 国标，材质：聚乙烯 PVC；规格：Φ25/Φ20/Φ32	1700个	1	1700
	PVC三通接头	联盟佛山	国标；Φ25/Φ20/Φ32 国标，材质：聚乙烯 PVC；规格：Φ25/Φ20/Φ32	700个	4	2800
	PVC卡箍	联盟佛山	国标；Φ25/Φ20/Φ32 国标，材质：聚乙烯 PVC；规格：Φ25/Φ20/Φ32	8000个	1	8000
	膨胀螺丝套件	隆禹邯郸	M8 材质：304 不锈钢；规格：M8。	150套	1.5	225
	网络跳线（2米）	安普深圳	RJ45 2米 超五类网络连接线；长度：2米；接头类型：RJ45；外被材质：PVC；线芯：优质导体线芯；传输速率：100Mbps。	200根	6.5	1300
	网络跳线（5米）	安普深圳	RJ45 5米 超五类网络连接线；长度：5米；接头类型：RJ45；外被材质：PVC；线芯：优质导体线芯；传输速率：100Mbps。	50根	10	500
	网络跳线（8米）	安普深圳	RJ45 8米 超五类网络连接线；长度：8米；接头类型：RJ45；外被材质：PVC；线芯：优质导体线芯；传输速率：100Mbps。	30根	14	420
	光纤跳线（FC-FC 3米）	胜为北京	FC-FC 3米 单模单芯光纤跳线；线径：3.0；类型：FC-FC 接头；插入损耗：0.3dB；回波损耗：-50dB；材质：环保 PVC 外被；长度：3米	300条	6	1800
	光纤跳线（FC-SC 3米）	胜为北京	FC-SC 3米 单模单芯光纤跳线；线径：3.0；类型：FC-SC 接头；插入损耗：0.3dB；回波损耗：-50dB；材质：环保 PVC 外被；长度：3米	200条	6	1200
	法兰	巨盛温州	定制；FC-FC 性能：插入损耗 0.2dB；类型：单多模通用；规格：FC-FC。	300对	2	600
	线槽（20*12mm）	正泰温州	20*12mm 材质：PVC 塑料；产品颜色：白色；规格：20*12mm；	1200米	3.5	4200
	线槽（25*12.5mm）	正泰温州	25*12.5mm 材质：PVC 塑料；产品颜色：白色；规格：25*12.5mm	600米	5.5	3300
	线槽（25*25mm）	正泰温州	25*25mm 材质：PVC 塑料；产品颜色：白色；规格：25*25mm	100米	8	800
	防水胶带	中匠天津	PVC18MM PVC 电气绝缘胶带，宽 18MM，膜厚 0.15MM.	200卷	3	600
	自攻丝	隆禹邯郸	M6*60 十字沉头自攻螺丝；规格：M6*60（每包 100 个）；材质：304 不锈钢	50包	30	1500
	炮钉	隆禹邯郸	16mm 圆片钉；规格：16mm（每盒 100 个）	30盒	50	1500

	水晶头	胜为 北京	超五类;RJ45 超五类水晶头; 材质: 环保 pc; 接触铜片: 三叉芯片; 镀金 厚度: 工程级 3u"; 接口类型: RJ45 标准接口。	15 盒	45	675
	扎带	正派 温州	2.5*150mm 自锁式尼龙扎带, 规格: 2.5*150mm。	50 包	20	1000
	软管 (Φ 20)	正泰 温州	Φ20 塑料软管, 规格Φ20	500 米	4	2000
	软管 (Φ 32)	正泰 温州	Φ32 塑料软管, 规格Φ32	200 米	7	1400
合计 (即: 投标总价 1200000.00 币种: 人民币; 单位: 元) 大写: 壹佰贰拾万元整						