

府谷县职业中等专业学校安装培训楼和综合 楼监控项目

政 府 采 购 合 同

采 购 人：府谷县职业中等专业学校

谈 判 供 应 商：陕西金维实业有限责任公司

签 署 日 期：2025年11月20日

采购人(全称): 府谷县职业中等专业学校

供应商(全称): 陕西金维实业有限责任公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述项目范围与相关货物事项协商一致,订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称: 府谷县职业中等专业学校安装培训楼和综合楼监控项目;
2. 项目地点: 府谷县职业中等专业学校;
4. 项目内容: 培训楼和综合楼安装监控。
5. 项目明细: 项目明细包括培训楼和综合楼安装摄像头、录像机、监视器、硬盘、交换机等。

二、组成本合同的文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,解释合同文件的优先顺序如下:

1. 合同条款
2. 成交通知书
3. 成交供应商在谈判过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件。
4. 采购文件
5. 成交供应商的竞争性谈判响应文件
6. 本合同附件同一层次的文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

三、签约金额

签约金额(大写): 贰拾壹万陆仟叁佰柒拾捌元整,小写: 216378.00

元。

合同总价即成交价，供应商(成交人)提供产品所发生的一切税(包括增值税)费等都已包含于合同价款中。供应商应在谈判报价表成交明完成本次采购所要求的货物、货物验收合格的所有费用，包括货物(产品)费、运杂费(含保险)、仓储保管费、产品辅材费、技术培训费、税费等其他一切相关费用。谈判报价表成交明本次货物、货物的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

四、付款方式：

(一) 支付方式：银行转账

(二) 货币单位：人民币

(三) 合同款项的支付及结算方式：

(1) 结算方式：由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。

(2) 付款方式：合同签订后，甲方需支付乙方合同总价的 30%为预付款；到货安装调试完成、验收合格以后，甲方一次性支付乙方合同尾款的 70%。

五、 交货安装期

交货安装期：自合同签订之日起 10 日历天内完成供货。

六、 双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关货物。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付货物款项。

七、内容及要求：

即交付的货物、货物内容、数量与谈判响应文件、谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、货物内容相一致。（附响应文件分项报价清单）

八、项目实施地点： 府谷县职业中等专业学校

九、技术支持：提供全年 7×24 小时的技术咨询货物。

十、质量保证：

供应商提供的货物必须保证是全新的、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求，保证货物经正常安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。质量可靠，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足竞争性谈判文件的要求，竞争性谈判文件未明确要求的内容，采购人须按采购人的补充要求为准。根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

十一、验收：

由采购单位技术人员（供应商协助）对项目整体进行验收。其内容包括确认货物的产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及工程质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 所验货物的指标、性能参数通过验收达不到谈判文件要求和谈判响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为货物验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

2. 若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大货物技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3. 验收标准：参照《政府采购管理暂行办法》组织验收，确保设施

设备质量符合标准。

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5. 验收依据：a 合同文本；b 谈判响应文件及澄清函、谈判文件；c 国家和行业制定的相应的标准和规范；d 货物验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

十二、 保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十三、 知识产权

供应商应保证投标设备及货物不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权 而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十四、 合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十五、 在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十六、 合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十七、 违约责任：依据《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十八、 其他(在合同中具体明确)

十九、合同订立

1. 订立时间：2025年11月20日。

2. 订立地点：府谷县职业中等专业学校。

3. 本合同一式3份，甲方2份，乙方1份，具有同等法律效力。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。(合同的货物承诺则长期有效)。

采购人： (盖章) 	供应商：陕西金维实业有限责任公司 (盖章) 
法定代表人或其授权的代理人： (签字) 	法定代表人或其授权的代理人： (签字) 
日期： <u>25</u> 年 <u>11</u> 月 <u>20</u> 日	日期： <u>2025</u> 年 <u>11</u> 月 <u>20</u> 日

附件:

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1	球型摄像机	海康威视	<p>DS-2CD336XYZUV3-LABCDE. 在 2560x1440@25fps 下, 码率设定为 2Mbps, 清晰度 1400TVL。</p> <p>2. 内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 于一体的芯片。</p> <p>3. 补光灯灯杯采用双层透镜结构, 外表平面为柔光层, 采用复眼式微透镜阵列, 具有六边形阵列纹路; 下层束光层为鳞甲 TIR 透镜, 内壁具有鳞甲阵列纹路。</p> <p>4. 补光灯开启后, 灯光为椭圆形形状, 且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。</p> <p>5. 开启补光灯, 可识别距离样机 30m 处人体轮廓。</p> <p>6. 具有日夜场景自适应功能, 在白天和夜晚环境下, 样机均可输出彩色图像, 在夜晚自动开启补光灯条件下, 夜晚图像清晰度不低于白天图像清晰度的 95%。</p> <p>7. 具有 AI-ISP 图像质量提升功能, 在低照度环境下, 可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度和对比度、锐度等。</p> <p>8. 可通过 IE 浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义 4 种类型。</p> <p>9. 当智能分析行为类型为移动侦测, 报警目标设置为人形时, 仅当检测场景中出現人形时触发报警, 在设定区域内出现以下情况时, 不触发报警: 光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆移动。</p> <p>10. 采用 DC12V 或 POE 供电。</p>	台	19	580	11020	新建楼
2	高清摄像机	海康威视	<p>DS-2CD3T6XYZUV3-LABCDE, 产品类型: 网络摄像机, 有效像素: 600 万, 镜头参数: 4mm, 夜视功能: 支持红外线、星光夜视、全彩夜视、双光夜视、黑光夜视, 其他性能: 全彩级传感器、智能侦测、音画同录、手机远程、</p>	台	29	580	16820	新建楼



							<p>POE 供电。</p> <p>DS-8664N-K16-V2 4K 高清型 NVR-K 系列 3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>【硬件规格】 存储接口：16 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0</p> <p>【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：支持 12×1080P 显示能力：支持 4K+1080P 异源输出</p>	台	1	5700	5700	新建楼
3	硬盘录像机	海康威视		台	1	5700	5700	新建楼				



4	监视器	海康威视	DS-D5055U3-1V0 55寸监视器支持 3840 × 2160 @60 Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 内置喇叭及功放 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 标配脚撑，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求 显示参数 显示尺寸 55 inch 屏幕可视区域 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 物理分辨率 3840 × 2160 色深度 8 bit, 16.7 M 对比度 3000:1 响应时间 6.5 ms (typ) 刷新率 60 Hz 连续使用时间 7 × 24 H 接口参数 音视频输入接口 HDMI 2.0 × 3 音视频输出接口 Line-out × 1 数据传输接口 USB 2.0 × 1 (支持 U 盘播放和程序在线升级) 控制接口 RS232-IN×1, RS232-OUT×1 功耗 80W 包含壁挂支架	台	1	4500	4500	新建楼
5	监控硬盘	希捷	企业级硬盘 7200 转 SATA 接口 服务器 机械硬盘 3.5 英寸 银河系列 CMR PMR 垂直硬盘 16TB	块	16	3100	49600	新建楼
6	摄像头 壁装支 架	海康威视	海康威视监控半球支架摄像头壁装海螺球形	个	19	40	760	新建楼
7	监控专 用支架	海康威视	海康 J1212	个	31	35	1085	新建楼



8	监控主电源线	津城	国标 2*1.5	米	600	6.5	3900	新建楼
9	监控交换机	海康威视	海康威视 10 口 POE 供电千兆交换机	台	7	480	3360	新建楼
10	交换机	海康威视	<p>DS-3E1518SP-S 千兆交换机轻网管千兆 POE 交换机 (16 千兆 POE 电+2 千兆光)</p> <p>提供 16 个千兆 PoE 电口和 2 个千兆光口。</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af 标准。</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。</p> <p>支持 iVMS-4200 客户端和海康互联 APP 管理。</p> <p>支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。</p> <p>支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。</p> <p>支持 PoE 输出功率管理，整机 PoE 输出功率 230 W。</p> <p>千兆网络接入设计、存储转发交换方式。</p> <p>坚固式高强度金属外壳。</p> <p>端口：16 个千兆 PoE 电口 + 2 个千兆光口</p> <p>重量：2.74 kg</p> <p>风扇：有风扇</p> <p>尺寸 (宽×高×深)：440.00 mm × 44.00 mm × 220.80 mm</p> <p>工作温度：0 °C~40 °C</p> <p>工作湿度：5%~95% (无凝露)</p> <p>存储温度：-40 °C~85 °C</p> <p>存储湿度：5%~95% (无凝露)</p> <p>供电方式：100-240 V AC, 50/60 Hz</p>	台	3	1899	5697	新建楼



								<p>安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)</p> <p>整机功耗: 250 W</p> <p>浪涌防护: 6 kV</p> <p>PoE 标准: IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</p> <p>供电线芯: 支持 8 芯供电, 网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电</p> <p>PoE 端口: 端口 1~16</p> <p>端口供电功率: 30 W</p> <p>整机供电功率: 230 W</p> <p>流量控制: 支持流量控制</p> <p>交换方式: 存储转发</p> <p>链路聚合: 支持静态链路聚合</p> <p>风暴控制: 支持风暴控制</p> <p>端口限速: 支持所有端口收、发方向限速</p> <p>端口统计: 支持端口实时收发速率统计, 7 天收发峰值速率统计</p> <p>端口镜像: 支持端口镜像</p> <p>端口隔离: 支持端口隔离</p> <p>LLDP: 支持 LLDP 协议</p> <p>SNMP: 支持 SNMP_V1/V2C</p> <p>STP: 支持 STP/RSTP</p> <p>VLAN: 支持 VLAN</p> <p>管理维护: 支持 iVMS-4200 客户端管理和海康互联 APP 管理</p> <p>SSH: 支持 SSH</p> <p>海康互联 APP: 支持海康互联 APP</p> <p>统一管理平台: 支持统一管理平台</p> <p>SADP: 支持 SADP</p> <p>PoE 看门狗: 支持 PoE 看门狗</p> <p>MAC 地址表获取: 支持 MAC 地址表获取</p> <p>终端安全防护: 支持终端安全防护</p> <p>DHCP Client: 支持 DHCP CLIENT</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---



			<p>QoS: 支持 QoS 交换容量: 56 Gbps 包转发率: 41.66Mpps MAC 地址容量: 8 K 缓存: 4.1 Mbits 端口镜像: 支持端口镜像 QoS: 支持 QoS VLAN: 支持 VLAN STP: 支持 STP/RSTP 协议 DHCP Snooping: 支持 DHCP Snooping Web 管理: 支持 web 管理 DHCP: 支持 DHCP CLIENT, 默认静态 设备维护: 支持远程升级, 默认参数恢复, 日志查看, 基本网络参数配置</p> <p>端口配置: 支持端口的速率, 流控配置, 端口使能配置 拓扑展示: 支持拓扑页面展示 设备状态告警: 支持端口通断告警 4200 客户端: 支持 4200 客户端</p>				
11	汇聚交换机	海康威视	<p>DS-3E3528-S 三层千兆交换机 (24 千兆电+4 千兆光) 支持 802.1X, MAC 认证, 端口安全, 支持 LACP 协议, 支持 4K 个 VLAN, 支持 16K MAC 地址及黑洞 MAC 等特性, 支持基于端口的二三层优先级自 动映射, 支持基于端口的镜像, 支持重定向, 支持端口隔离, 支持访问 控制列表, 支持端口限速, 支持 IPv6, 支持 Jumbo Frame, 支持以太网 OAM: 802.3ah 和 802.1ag (CFD: Connectivity Fault Detection, 连通 错误检测) 丰富 IPv6 功能。 支持虚拟化技术, 就是把多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台 逻辑设备, 用户可以将这些设备看成是一台单一设备进行管理和使用。 支持丰富的 ARP 防御功能, 例如 ARP-Deflection, 实现用户合法性检查功 能和 ARP 报文有效性检查功能, ARP 限速, 避免大量 ARP 报文对 CPU 进行</p>	台	1	3010 3010	新建楼



			<p>冲击等等。</p> <p>支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 的流分类。提供灵活的对列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置, 支持 SP、WRR、SP+WRR 三种模式。同时还支持入/出方向 ACL、支持流量监管 CAR 功能、支持出/入方向的端口/流镜像, 用于对指定端口上的报文进行监控, 将端口上的数据包复制到监控端口, 以进行网络检测和故障排除。</p> <p>支持 SNMPv1/v2/v3 (Simple Network Management Protocol)。支持 CLI 命令行, Web 网管, TELNET, 使设备管理更方便, 并且支持 SSH2.0 等加密方式, 使得管理更加安全。</p> <p>具备设备级和链路级的多重可靠性保护。硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术; 支持电源和风扇的故障检测及告警, 可以根据温度的变化自动调节风扇的转速, 这些设计使设备具备了很高的可靠性。</p> <p>交换容量: 336Gbps/3.36Tbps</p> <p>包转发率: 126Mpps</p> <p>端口: 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个千兆 SFP 口</p> <p>重量: 2.5kg</p> <p>尺寸 (长×高×深): 440×43.6×160</p> <p>工作温度: 工作环境温度: 0℃~45℃</p> <p>工作湿度: 5%~95% (非凝结)</p> <p>供电方式: AC: 100V~240V AC, 50/60Hz</p> <p>安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)</p> <p>整机功耗: AC</p> <p>MIX: 9W</p> <p>MAX: 24W</p> <p>链路聚合: 支持 GE 端口聚合</p> <p>支持静态/动态聚合</p> <p>支持跨设备聚合</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



		端口镜像：支持端口镜像，支持远程镜像											
12	无线插排	公牛	国标5孔排插	个	10	25	250	新建楼					
13	超五类网线	大唐电信	国标	箱	11	850	9350	新建楼					
14	监控配电箱	视明通	国标定制	个	8	100	800	新建楼					
15	4.5 监控专用立杆	山东鹏路通安	国标定制	根	6	550	3300	新建楼					
16	室外光纤	烽火	8芯全户外光纤	米	1500	3	4500	新建楼					
17	千兆光纤收发器	H3C新华三	H3C新华三 千兆光纤收发器一对单模单纤一光一电四电千兆光电转换器 网络高速远距离传输 3 公里 20KM 千兆	对	6	580	3480	新建楼					
18	工作台	香河县天昊	双联监控操作台指挥中心调度台控制台值班室工作台 加厚双联	个	1	1500	1500	新建楼					
19	网络机柜	华腾	网络机柜小型弱电井监控设备机框壁挂 6U 加厚加深款【350 高*550 宽*450 深】	个	3	480	1440	新建楼					



20	辅材	国标	(水晶头、线管、扎带胶布螺丝等)	批	1	5000	5000	新建楼
21	监控安装调试费	/	/	项	48	300	14400	新建楼
22	解码器	海康威视	海康威视 DS-6A12UD(标配) 解码能力: 支持 H.264、H.265 等多种格式, 解码分辨率达 3200W 像素; H.264/H.265 可支持 6 路 3200W 或 12 路 1200W 等规格实时解码, MJPEG 可解 12 路 1080P。 - 输入输出: 12 路 HDMI 输出 (奇数口支持 4K@30Hz)、6 路 BNC 输出, 还有 2 路 HDMI 内嵌音频输入、12 路音频输出; 另有 2 个千兆网口+2 个光口, 8 路报警输入/输出等接口。 - 其他参数: 功耗 < 120W, 工作温度 -10℃~55℃, 支持 ONVIF、GB28181-2022 等协议。	台	1	19500	19500	女生宿舍
23	无线路由器	H3C	华山 NX500 双频 5400M WiFi6 路由器有一个网口接入插口, 有 3 个内网接口	台	17	298	5066	男女宿舍办公室



24	数字合并式功放	itc	<p>AK-250C 技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出端子: 4-16Ω, 100V 2. 输出功率: 500W 3. 输入灵敏度&阻抗: MIC1、2、3、4 输入: 5mV/600Ω 非平衡 6.3 连接端子; AUX1、2 输入: 350mV/10KΩ 非平衡 RCA 连接端子; EMC 输入: 775mV/10KΩ 非平衡 6.3 连接端子 4. 输出灵敏度&源阻抗: MIX OUT: 1000mV/470Ω 非平衡 RCA 连接端子 5. 音调: 低音: ±10dB at 100Hz; 高音: ±10dB at 10kHz 6. 频率响应: 80Hz~16kHz(+1dB, -3dB) 7. 信噪比: MIC1、2、3: 66dB; AUX1、2: 80dB 8. 失真: 小于 0.5% (在 1kHz, 1/3 额定功率) 9. 静音功能: MIC 1 优先于 MIC2-4, AUX1-2 音频输入, EMC 优先于所有音频输入 10. 通道串音衰减: 50dB 11. 散热: 侧入后出强制风扇冷却, 开机启动风扇, 无极变速处理 12. 保护: 过热保护、过流保护、短路保护 13. 电源: ~220-240V / 50Hz 14. 整机功耗: 80W 15. 尺寸: 484×300×44mm 16. 重量: 3.7kg 17. 依据 GB4943.1-2022 测试手法: 在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得 20. 信噪比: >65dB 21. 输出方式: 100V 电压输出 22. 短路输入: 干接点输入 23. 保护电路: 直流输出过流、过温、短路保护电路 24. 工作环境温度: 5℃~40℃ 25. 工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 26. 输入电源: 106~220V, 50Hz 	台	1	7980	7980	学生餐厅大厅
----	---------	-----	--	---	---	------	------	--------

25	音柱	itc	AK-0481. 具备节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合。 2. 各路输入具有独立音量调节, 且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。 3. 具备 1 路 EMC 输入, 2 路 AUX 输入, 4 路 MIC 输入。 4. 通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。 5. 支持 2 种输出方式: 定压输出 100V、4-16Ω; 输出功率 500W。	只	8	990	7920	学生餐厅大厅
26	音箱线	/	国标	米	600	5	3000	学生餐厅大厅
27	辅材	国标	线槽线管胶布等	批	1	500	500	学生餐厅大厅
28	安装调试费	/	2人3天	项	1	2000	2000	学生餐厅大厅
29	五口千兆交换机	tp-link	TL-SG1005+下行接口类型 上行端口速率:千兆 网管类型:非网管 端口类型:电口 散热方式:自然散热 下行端口速率:千兆 端口供电功能:非 POE 供电 适用场景:接入交换机 供电方式:可拓展电源 外壳材质:塑料	台	5	158	790	校园监控维修

30	光纤收发器	tp-link	TL-FC311A-3 散热方式: 自然散热 上行端口速率: 千兆 网管类型: 非网管 端口类型: 电口 端口数量: 2口 端口供电功能: 非 POE 供电 下行端口速率: 千兆 供电方式: 可插拔电源	对	2	580	1160	校园 监控 维修
31	五孔插排	公牛	五孔插排	个	9	88	792	校园 监控 维修
32	摄像头	海康威视	DS-2CD3367SWDV3-L 存储编码: H.265, H.264 存储方式: 硬盘 焦距: 4mm 供电方式: POE 夜视类型: 全彩夜视 类别: 枪机监控 探头个数: 1个 语音类型: 仅可录音 像素: 600万 智能识别: 人脸识别, 其他 供电方式: 网线供电 补光灯数量: 1个	台	4	580	2320	校园 监控 维修
33	监控硬盘	海康威视	4TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 5400RPM 传输速率 176.4 MiB/s, 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求	个	1	950	950	校园 监控 维修

38	室外光纤	烽火	8芯全户外光纤	米	1200	3	3600	连接 新建 楼门 卫	
39	千兆光 纤收发 器	H3C新 华三	H3C新华三 千兆光纤收发器一对单模单纤一光一电四电千兆光电转换器 网络高速远距离传输 3公里 20KM 千兆	对	1	580	580	新建 楼门 卫	
40	无线路 由器	H3C新 华三	华山 NX500 3000M 无线速率千兆 Wi6 无线路由器	台	1	288	288	新建 楼门 卫	
41	合计 人民币 (大写): 贰拾壹万陆仟叁佰柒拾捌元整							216378.00	

