

石龙区教育体育局  
2024 年石龙区教育教学设备购置项目

合 同 书

采购方：平顶山市石龙区教育体育局

采购编号：石采招标-2024-4

供货方：河南英业达信息科技有限公司



# 采购合同

项目名称及包段：平顶山市石龙区教育体育局 2024 年石龙区教育教学设备购置项目（包 4）

项目编号：石采招标-2024-4

甲方：（采购人）平顶山市石龙区教育体育局

乙方：（中标供应商）河南莱业达信息科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》、《政府采购需求管理办法》等法律法规的规定，按照 石采招标-2024-4（项目编号）的中标结果签订本合同。

## 1.货物内容（见附件）

1.1 货物名称：见附件 1

1.2 型号规格：见附件 2

1.3 技术参数：见附件 1

1.4 数量（单位）：见附件 1

## 2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：玖拾柒万柒仟玖佰叁拾元整（¥977930.00 元）。

## 3.技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品 或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

## 4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

## 5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

## 6.转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 乙方不得分包给他人供应，如有转让或未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。



## 7.交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期：合同签订后 30 日历天

7.2 交货方式：甲方指定方式

7.3 交货地点：甲方指定地点

## 8.货款支付

付款方式：货物全部安装调试完毕，验收合格，甲方在收到乙方开具的符合财务、税务规定的票据后，一次性拨付合同价款的 100%。

## 9.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 10.货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，在运输和安装过程中出现任何安全问题由乙方全部负责，甲方不承担任何责任。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 11.质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 招标文件规定的质量、规格、性能、技术规范和环保等的要求。

11.2 乙方提供的货物经正确安装、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。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 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 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或



部件。如果乙方在收到通知后 10 日内没有弥补缺陷，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。

11.4 在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场，48 小时内解除故障。

## 12. 调试和验收方案

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

12.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后一周内作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

## 13. 第三方验收方案（如有）

13.1 项目概况：平顶山市石龙区教育体育局 2024 年石龙区教育教学设备购置项目 位于河南省平顶山市石龙区，采购方为平顶山市石龙区教育体育局，供货方河南英业达信息科技有限公司所提供的产品及商务服务对招、投标文件商务、技术响应部分进行认真、详细的比照勘验。

13.2 验收方式：由采购方、中标方与第三方验收公司共同参与，由第三方验收公司专家验收组验收，验收分商务、技术两部分组成。

13.3 验收依据：《中华人民共和国产品质量法》、《政府采购需求管理办法》、国家及行业相关标准、项目招、投标文件、合同文件等。



13.4 验收环境：室内环境干净整洁、通风透光、气温为常温，湿度适宜，设备摆放整齐、规范。

13.5 验收范围：本项目所供产品、商务承诺及服务。

13.6 验收人员：根据项目特点由第三方邀请相关资深专家参与验收。

13.7 验收时间及地点：乙方提出申请后甲方5个工作日内组织验收。河南省平顶山市石龙区。

13.8 验收过程：1)根据项目特点及现场情况和 GB/T2828.1-2003 相关技术要求，本项目采用抽验方式在项目地进行技术验收。验收货物均为河南英业达信息科技有限公司提供的全新且尚未使用过的产品。

2)根据招标文件商务要求及投标文件商务响应进行印证性验收。

13.9 第三方出具验收报告（含商务、技术）。

#### 14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由权威部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后3日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后3日内或甲方同意的

更长时间内,按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### **15.违约责任**

15.1 甲方无正当理由拒收货物的,甲方应承担违约责任和赔偿责任。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应承担违约责任和赔偿责任。

15.3 乙方逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的,甲方有权同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的,延期交货的时间由双方另行确定。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应承担违约责任。

### **16.不可抗力事件处理**

16.1 因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关权威机构提供证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

### **17.合同纠纷处理**

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议,由双方友好协商解决。协商不成的,任何一方均可选择以下方式解决:

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

### **18.违约解除合同**

18.1 在乙方违约的情况下,甲方可向乙方发出书面通知,部分或全部终止合同,同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物,按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。



18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为,按合同第 6.2 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,全部或部分购买与未交付的货物类的货物或服务,乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## 19.其他约定

19.1 在货物运输、安装、验收过程中出现的一切责任安全事故均由乙方承担。

19.2 所供产品必须是环保、节能产品,否则乙方承担一切后果。

19.3 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

19.4 本合同未尽事宜,双方另行补充。

19.5 本合同正本一式陆份,具有同等法律效力,甲伍份、乙壹份。采购合同签订后甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.6 签定地点:平顶山市石龙区教育体育局

甲

方:

平顶山市石龙区教育体育局



单位地址:

石龙区明远路

乙

方:

河南英业达信息科技有限公司



单位地址:河南省平顶山市城乡一体化示范区长安大道与育英路交叉口西北侧蓝湾国际东二单元 19 层西户

法定代表人:

张继飞

法定代表人:

李跃飞

电 话:

开 户 行: 中国工商银行股份有限公  
司平顶山分行

账 号: 1707020109200168497

电 话: 15003757993

签订日期: 2024 年 9 月 23 日



附件 1

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	24 口核心交换机 1	<p>1、千兆光口 24 个，复用的 10/100/1000M 电口 8 个，万兆光口 8 个 2、交换容量 2.4Tbps，包转发率 650Mpps（官网最小值）</p> <p>3、设备可提供 1 个业务扩展槽，可支持同时扩展 4 个 10G 和 2 个 100G 端口</p> <p>4、支持 RIP/RIPng, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6</p> <p>5、支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL</p> <p>6、采用两个 FLASH 芯片存储 BOOT 软件（系统引导程序），实现硬件级 BOOT 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>★7、支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>★8、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并加盖厂家公章</p> <p>★9、为方便管理运维，要求可被原有管控平台纳管，需出具厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	4	台
2	48 口核心交换机	<p>1、千兆光口 48 个，万兆光口 4 个</p> <p>2、交换容量 2.4Tbps，包转发率 650Mpps（官网最小值）</p> <p>3、设备可提供 1 个业务扩展槽，可支持同时扩展 4 个 10G 和 2 个 100G 端口</p> <p>4、支持 RIP/RIPng, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6</p> <p>5、支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL</p> <p>★6、采用两个 FLASH 芯片存储 BOOT 软件（系统引导程序），实现硬件级 BOOT 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>★7、支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>8、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>★9、为方便管理运维，要求可被原有管控平台纳管，需出具厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	2	台
		1、千兆光接口 24，万兆光接口 4 个	7	台



3	24 口核心交换机 2	<p>2、交换容量 670Gbps, 转发性能 170Mpps (官网最小值)</p> <p>3、支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>★4、支持专门基础网络保护机制, 支持限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行; 提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>5、支持快速以太网链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能; 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>★6、为保证 IPv6 的可部署性和应用性, 所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书, 要求投标产品型号与获证产品型号一致, 提供权威机构的检测证书并加盖厂家公章</p>		
4	万兆单模光模块	万兆单模光模块, 要求与核心交换机同一品牌	26	个
5	4 口交换机	<p>1、千兆自适应以太网电口 4 个, 1G/2.5G SFP 光接口 1 个</p> <p>2、交换容量 430Gbps, 包转发率 78Mpps (官网最小值)</p> <p>★3、要求设备采用静音无风扇节能设计, 噪声值 &lt;20dB</p> <p>4、支持直接安装部署在 86 盒底座上, 设备底座支持冗余光纤绕盘, 电源线与接口处有防碰防踹设计</p> <p>5、支持采用物理隔离的方式进行端口拓展, 实现一机双网管理。支持最大 4+2 端口拓展</p> <p>6、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作, 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>7、支持生成树协议 RSTP (IEEE 802.1w), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率</p> <p>★8、为方便管理运维, 要求可被原有管控平台纳管, 需出具厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	190	台
6	8 口交换机	<p>1、交换容量 430Gbps, 包转发率 80Mpps (官网最小值)</p> <p>2、10/100/1000M 以太网电口 8 个, 1G/2.5G SFP 光接口 1 个</p> <p>3、支持放入 400mm*300mm*100mm 的标准弱电箱中部署</p> <p>★4、要求设备采用静音设计, 噪声值 &lt;20dBA, 提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>5、所投产品采用金属外壳和金属网口设计</p> <p>6、支持端口浪涌抗扰度 ≥8KV (即具备 8KV 的防雷能力)</p> <p>7、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>8、支持生成树协议 RSTP (IEEE 802.1w), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率</p> <p>★9、为方便管理运维, 要求可被原有管控平台纳管, 需出具厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	13	台



7	16口交换机	<p>1、交换容量 430Gbps, 包转发率 82Mpps (官网最小值)</p> <p>2、10/100/1000M 以太网电口 16 个, 100/1000M SFP 千兆光接口 2 个, 所投产品采用金属外壳和金属网口设计</p> <p>3、支持放入 400mm*300mm*100mm 的标准弱电箱中部署, 提供官网产品尺寸截图证明并加盖厂家公章</p> <p>★4、要求设备采用静音设计, 噪声值&lt;20dBA, 提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>5、为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行, 所投产品 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告证明并加盖厂家公章</p> <p>6、支持端口浪涌抗扰度 8KV (即具备 8KV 的防雷能力)</p> <p>7、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>8、支持生成树协议 RSTP(IEEE 802.1w), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率</p> <p>★9、为方便管理运维, 要求可被原有管控平台纳管, 需出具厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	12	台
8	千兆单模光模块	千兆单模光模块, 要求与核心交换机同一品牌	430	个
9	学校网络机柜	定制	12	台
10	施工辅材	管道、电线等	1	项
11	综合布线及集成实施	定制	1	项
12	服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 配置 2 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器, 核数≥16 核, 频率≥2.5GHz</p> <p>内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽</p> <p>硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K SAS 盘, 最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘</p> <p>阵列卡: 配置 1 块 SAS+HBA 卡, (支持 RAID 0/1/10)</p> <p>PCIE 扩展: 支持 5 个 PCIE 插槽</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口, 配置 2 个万兆光口, 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部, 一个可选前置 VGA</p> <p>电源: 配置 800W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>	1	台
13	系统管理	<p>系统基础信息管理;</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保</p>	1	套



	<p>用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、核心参数配置</p> <p>1、支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2、支持所有设备统一校时；</p> <p>3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>图上监控：</p> <p>图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）</p> <p>2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备；</p> <p>3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</p> <p>4、支持针对移动 GPS 设备的轨迹回放能力，如单兵设备；</p>		
--	--	--	--



		<p>事件联动：</p> <p>事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；</p> <p>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动，包括：14 种触发事件类型（包含：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、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和 21 种事件联动动作配置；</p> <p>4、提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储；</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p>		
14	视频监控	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、Ehome 协议、ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、网络 SDK 协议、协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高</p>	500	路



		<p>倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>		
15	视频联网	<p>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议</p> <p>（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p> <p>其中第 3、4 点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。</p>	1	套
16	设备网络管理	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持 ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。</p>	300	路



	<p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>		
--	--	--	--

货币单位：元

序号	名称	品牌 (如有)	规格型号	单位	数量	单价	合价	产地
1	24 口核 心交换 机 1	锐捷	RG-S5760C-24SFP/8GT8X S-X	台	4	18500	74000	福州
2	48 口核 心交换 机	锐捷	RG-S5760C-48SFP4XS-X	台	2	27900	55800	福州
3	24 口核 心交换 机 2	锐捷	RG-S5310-24SFP4XS-E	台	7	7800	54600	福州
4	万兆单 模光模 块	锐捷	XG-SFP-LR-SM1310	个	26	1130	29380	福州
5	4 口交 换机	锐捷	RG-MF2920U-4GT1MS	台	190	1350	256500	福州
6	8 口交 换机	锐捷	RG-SF2920U-8GT1MS	台	13	1870	24310	福州
7	16 口交 换机	锐捷	RG-SF2920-16GT2SFP	台	12	4000	48000	福州
8	千兆单 模光模 块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	个	430	690	296700	福州
9	学校网 络机柜	定制	定制	台	12	550	6600	/
10	施工辅 材	国标	国标	项	1	37000	37000	/
11	综合布 线及集 成实施	国标	定制	项	1	43000	43000	/
12	服务器	海康威视	DS-VM22S-BL (310810769)	台	1	13590	13590	杭州
13	系统管 理	海康威视	iSecureCenter-Educati on Emb (DS)-SM	套	1	9950	9950	杭州
14	视频监 控	海康威视	iSecureCenter-Educati on Emb (DS)-VMS	路	500	9.6	4800	杭州



15	视频联网	海康威视	iSecureCenter-Education Emb (DS)-NCG	套	1	15000	15000	杭州
16	设备网络管理	海康威视	iSecureCenter-Education Emb (DS)-NMS	路	300	29	8700	杭州
投标总价：¥ 977930.00 元，人民币（大写） 玖拾柒万柒仟玖佰叁拾元整。								