

政府采购合同

项目编号：SDGP370691000202402000376

项目名称：第六初级中学凤台山校区等学校“校园天眼”工程

甲 方：烟台经济技术开发区第六初级中学

乙 方：山东省久安网络工程有限公司

合同专用章

签署日期：2024年11月25日

烟台经济技术开发区第六初级中学（甲方）第六初级中学凤台山校区等学校“校园天眼”工程(项目名称)由山东阳正工程项目管理有限公司（代理机构名称）以SDGP370691000202402000376（项目编号）号招标文件在国内以公开招标（采购方式）方式进行采购。经评委确定山东省久安网络科技有限公司(乙方)为本项目的中标单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- (1) 招标文件
- (2) 投标文件
- (3) 乙方在投标时的书面承诺
- (4) 中标通知书
- (5) 合同补充条款或说明
- (6) 附件

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

3、货物名称与数量：详见附件《供货范围明细表》。

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术指标、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的货物必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收；需进口的应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。乙方应保证将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的交货地点，并进行安装。

5、合同总金额：

本合同总金额：¥775800.00 元。（大写）：柒拾柒万伍仟捌佰元整。

6、付款方式：政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同总价的 30%，项目验收合格后凭发票、验收报告单支付至合同总价的 95%，余款（合同总价的 5%）待验收合格满一年后一次性无息付清。

合同款项支付以烟台经济技术开发区第六初级中学为优先。

7、交付期及地点：

- (1) 交付期：自接到采购人通知之日起 15 个日历日内供货安装调试完毕并验收合格。
- (2) 交付地点：招标人指定地点。

产品用途特殊，更换或退货均不得影响采购人的正常使用。无论更换或退货，采购人都有权使用中标人已供货物至采购人重新取得合格货物为止，且使用过程中造成的正常损坏采购人不承担赔偿责任），若再次调换仍不合格或不调换，采购人有权单方面解除合同，中标人负责由此引起的一切责任并承担由此造成的一切损失。

(8) 中标人对验收意见存在异议拒不签字盖章的，视同未通过验收，采购人将更换专业技术人员或邀请相关行业主管部门参与，重新组织验收。重新验收后中标人仍拒不认可验收意见的，按验收不合格处理，并在验收报告上注明。验收不合格的，采购人应当终止资金支付，并按合同约定对中标人提起法律追偿。

(9) 对项目发生的所有检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，由中标人承担。

10、售后服务条款

(1) 自验收合格之日起1年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

(2) 在设备质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(3) 对不符合本合同第4条规定要求的设备应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

(4) 在设备安装期间，乙方必须保证派出技术人员，满足用户技术咨询，做好技术培训，能够及时到安装现场处理设备异常问题。

(5) 设备安装完成后，乙方应继续向用户提供良好的技术支持。对用户所反映的任何问题立即做出响应，3小时内解决问题。

(6) 乙方必须建立健全售后服务体系，确保设备正常运行。

(7) 设备及主要配件乙方应负责维修。保修期内，乙方对设备（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；保修期后，收取成本费用维修（备品备件投标人应以优惠的价格提供）。

11、项目管理

乙方要指定一人全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。在项目施工或实施阶段验收时，相关负责人必须配合。

12、分包与转让

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

13、合同的生效

本合同经甲乙双方代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

14、违约条款

(1) 乙方不履行合同或履行该合同不符合约定，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备，设备每迟交一天，按合同总金额的万分之五支付违约金。除迟交货物以外，乙方若出现其它违约行为，每天应按合同总金额万分之五支付违约金。

(2) 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(3) 乙方迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

(4) 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

15、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，但确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

16、争议的解决方式

(1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

(2) 经协商不能解决的争议，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

(3) 除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

17、本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

18、本合同一式八份，甲、乙双方各执两份，山东阳正工程项目管理有限公司四份。

19、本项目属于联合采购，烟台经济技术开发区第五初级中学须与乙方单独签订合同，合同一式四份，双方各两份。

甲 方：烟台经济技术开发区第六初级中学

名称：（盖章）

法定代表人或负责人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

时间：2024年11月25日

乙 方：山东省久安网络工程有限公司

名称：（盖章）

法定代表人或负责人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：81601055601421011547

银行帐号：烟台银行股份有限公司福山支行

时间：2024年11月25日

附件《供货范围明细表》

序号	货物名称及规格型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产制造企业	品牌、产地
1	可信校园安全综合治理平台 (区县版)	型号规格: GX-XA202/MassDatan-SXA202 主要技术参数: 一、可信云服务器 1. 处理器采用第 3 代至强可扩展处理器 (处理器主频 \geq 2.3GHz) 20 核 40 线程; 2. 内存容量 128GB DDR4; 3. 内置存储空间 \geq 3.5TB SSD, Raid 5; 4. 接口: USB 口 2 个, (USB 3.1 口 2 个), 4 个千兆网口, 1 个 VGA 接口; 电源功率满足整机供电要求; 5. 具备硬件可信根; 6. 整机为一体化 2U 机架式机箱。 二、设备性能 1. 视频接入路数最高支持 20000 路, 转发 64 路实时视频流; 2. 每路视频质量诊断时间 \leq 5 秒; 3. 视频调阅并发路数 \geq 64 路。 三、设备功能 1. 可信云服务管理系统 1) 支持基于国密算法进行可信度量; 2) 支持系统运行环境可信设备的可信状态实时采集、监控、展示和统计; 3) 支持通过可信根的密码算法生产不可被篡改的可信报告; 4) 支持通过可信认证证书接入上级可信节点; 5) 支持可信策略管理, 可执行上级下发的可信策略, 支持对下级可信节点的可视化管理; 6) 支持云环境下软件部署, 支持主流云架构, 支持对虚拟资源进行自动识别并进行可信度量;	套	1	480000.00	480000.00	山东国数发展股份有限公司	国数、山东

	<p>7) 支持可信控制, 可对不可信节点按照可信策略进行安全处理;</p> <p>8) ▲支持虚拟机的创建、编辑、删除、开机、暂停、关机、断电、重启等远程运维管理操作;</p> <p>9) ▲支持可视化镜像下载、创建、删除、健康检查和处置策略等容器部署和管理;</p> <p>10) 支持可视化配置系统防火墙;</p> <p>11) 支持系统健康诊断并生成诊断报告, 便于系统故障分析与排查;</p> <p>12) 支持虚拟机的隔离保护, 任一虚拟机发生故障都不会影响同一个物理主机上其它虚拟机;</p> <p>13) ▲支持虚拟机资源管理;</p> <p>14) ▲支持通过浏览器界面对各个虚拟机进行管理, 包括资源消耗情况、系统服务运行状况、网络情况等;</p> <p>15) 支持主机网卡进行主备和负载均衡等多种工作模式, 实现网卡带宽提升和冗余, 以保证主机网络的高可靠性, 支持创建网桥;</p> <p>16) 支持创建虚拟网络, 虚拟机网络支持 NAT 网络和隔离网络, NAT 网络支持 DHCP。支持桥接网络;</p> <p>17) 兼容主流国产操作系统, 包括中标麒麟、欧拉、UOS、银河麒麟、龙蜥等。</p> <p>2. 图文信息交换系统</p> <p>1) 建立安全信息交换通道, 在遵循统一数据规范的基础上, 对图像、文本等结构化、非结构化、半结构化格式数据进行授权后予以分发;</p> <p>2) 支持将学校安全管理数据通过安全信息交换通道上传到上级平台, 进而提交至山东省学校安全管理系统;</p> <p>3) 通过安全信息交换通道将数</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>据进行下发更新；</p> <p>4) 支持对数据进行二次开发及功能定制。</p> <p>3. 校园安全综合治理系统</p> <p>1) ▲支持从山东省学校安全管理系统获取辖区学校业务数据，包括隐患数据、安全事件、消防检查、应急演练、学校自查等数据；</p> <p>2) ▲支持安全管理重点数据、视频接入数量、可信节点信息、智能分析报告统计等进行可视化展示；</p> <p>3) 支持区县普查隐患分析展示，包括完成进度，整改情况，未完成学校等信息；</p> <p>4) ▲支持安全管理及天眼重点数据通过数据大屏展示，例如接入视频数量、可信节点信息、视频质量分析结果、学校安全业务统计数据等；</p> <p>5) 支持对主流厂商视频监控中出现的视频遮挡、图像偏色、图像模糊、画面过亮、过暗等情况进行监测；</p> <p>6) ▲支持对视频监控接入的数量、视频在线率、视频出图率、图像质量健康率、监控文字标注合规率、监控目录命名合规率进行统计分析；</p> <p>7) 在系统中提供管理的视频设备目录树结构，最大目录级数≥10 级；</p> <p>8) 全局统计：包括全局的视频点位总数、在线数、离线数、在线率、出图率、事件总数；</p> <p>9) 自定义统计：用户可以通过选中资产目录树中的节点实现自定义统计，统计结果包括：视频点位总数、在线数、离线数、在线率、出图率；</p> <p>10) 支持对下级平台视频质量诊断数据进行分类展现统计，支持按需定制报表和导出统计结果。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>支持诊断数据自动上报到上级平台。</p> <p>11) 系统根据设置的定时任务对接入视频通道进行扫描。</p> <p>4. 视频接入转发系统</p> <p>1) 支持对平台硬件资源占用情况进行实时监控；</p> <p>2) 支持对平台基本数据包括通道数、推流数、拉流数进行统计；</p> <p>3) 支持同时查看多个摄像头监控，支持单个页面 ≥ 9 分屏同时播放；</p> <p>4) 支持通过本平台查看和下载 NVR 设备上的监控录像；</p> <p>5) 作为国标上级平台，支持多个符合 GB28181 国标平台注册到本平台，可以注册到多个上级平台与多级级联；</p> <p>6) 视频支持 H.264 与 H.265 编码格式；</p> <p>7) 支持向上级国标平台批量上传目录结构；</p> <p>8) 支持通过 GB28181 协议同步下级平台的资产信息并按组织机构进行资产管理；</p> <p>9) 支持通过 GB28181 协议控制主流摄像头转向。</p> <p>5. 视频安全防护系统</p> <p>1) 支持通过在电脑上安装插件的方式对电脑的视频播放添加水印；</p> <p>2) 支持文字、点阵、二维码等形式防泄密水印，支持调整文字的方向、位置、坐标、颜色和透明度；</p> <p>3) ▲支持在水印中添加文字、时间、用户名、IP 地址、MAC 地址等内容；</p> <p>4) 支持屏蔽主流截屏、录屏软件，防止视频通过截屏、录屏的方式外泄；</p> <p>5) 支持对需要外发的视频文件进行控制，限制外发视频的打开次数、密码、有效期、播放电脑</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		的设备标识号等。对于外发视频文件可按需打显性或者点阵水印； 6) 支持对需要外发的视频文件进行审批控制。支持自动审批、单人审批、多人审批等多种审批流程。支持对监控大屏水印加载设备进行管理。					
2	可信校园安全综合治理平台（中小学版）	型号规格： GX-XA203/MassDatas-GXXA203 主要技术参数： 一、可信云服务器 1. 处理器采用第 12 代 I5 处理器（处理器主频 $\geq 3\text{GHz}$ ）12 核 16 线程； 2. 配置内存容量 64GB DDR4； 3 内置存储空间 $\geq 1\text{TB}$ SSD；具备集成显卡； 4. 接口：USB 口 2 个，（USB 3.1 口 2 个），4 个千兆网口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；电源功率满足整机供电要求； 5. 具备硬件可信根； 6. 整机为一体化 2U 机架式机箱。 二、设备性能 1. 视频接入路数最高支持 500 路，转发 32 路实时视频流； 2. 视频准入路数 500 路； 3. 视频调阅并发路数 ≥ 32 路。 三、功能要求 1. 可信云服务系统 1) 支持基于国密算法进行可信度量； 2) 支持系统运行环境可信设备的可信状态实时采集、监控、展示和统计； 3) 支持通过可信根的密码算法生产不可被篡改的可信报告； 4) 支持通过可信认证证书接入上级可信节点； 5) 支持可信策略管理，可执行上级下发的可信策略，支持对下级可信节点的可视化管理；	套	5	51600.00	258000.00	山东国数发展股份有限公司 国数、山东

	<p>6) 支持云环境下软件部署, 支持主流云架构, 支持对虚拟资源进行自动识别并进行可信度量;</p> <p>7) 支持可信控制, 可对不可信节点按照可信策略进行安全处理;</p> <p>8) 支持虚拟机的创建、编辑、删除、开机、暂停、关机、断电、重启等远程运维管理操作</p> <p>9) 支持可视化镜像下载、创建、删除、健康检查和处置策略等容器部署和管理;</p> <p>10) 支持可视化配置系统防火墙;</p> <p>11) 支持系统健康诊断并生成诊断报告, 便于系统故障分析与排查;</p> <p>12) 支持虚拟机的隔离保护, 任一虚拟机发生故障都不会影响同一个物理主机上其它虚拟机;</p> <p>13) 支持虚拟机资源管理;</p> <p>14) 支持通过浏览器界面对各个虚拟机进行管理, 包括资源消耗情况、系统服务运行状况、网络情况等;</p> <p>15) 支持主机网卡进行主备和负载均衡等多种工作模式, 实现网卡带宽提升和冗余, 以保证主机网络的高可靠性, 支持创建网桥;</p> <p>16) 支持创建虚拟网络, 虚拟机网络支持 NAT 网络和隔离网络, NAT 网络支持 DHCP。支持桥接网络;</p> <p>17) 兼容主流国产操作系统, 包括中标麒麟、欧拉、UOS、银河麒麟、龙蜥等。</p> <p>2. 图文信息交换系统</p> <p>1) 建立安全信息交换通道, 在遵循统一数据规范的基础上, 对图像、文本等结构化、非结构化、半结构化格式数据进行授权后予以分发;</p> <p>2) 支持将学校安全管理数据通过安全信息交换通道上传到上</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>级平台,进而提交至山东省学校安全管理系统;</p> <p>3)通过安全信息交换通道将数据进行下发更新;</p> <p>4)支持对数据进行二次开发及功能定制。</p> <p>3. 校园安全综合治理系统</p> <p>1)支持从山东省学校安全管理系统获取学校本级隐患数据、安全事件、消防检查、应急演练、学校自查等数据;</p> <p>2)▲支持学校隐患自查分析展示,支持隐患自查数据查看,包括隐患清单和整改进度等信息 ;</p> <p>3)支持安全管理重点数据、视频接入数量、可信节点信息、智能分析告警统计等通过数据看板展示;</p> <p>4)支持智能分析事件自动转为学校安全隐患,并提交至山东省学校安全管理系统。</p> <p>4. 视频接入转发系统</p> <p>1)支持对平台硬件资源占用情况进行实时监控;</p> <p>2)支持对平台基本数据包括通道数,推流数,拉流数进行统计;</p> <p>3)支持同时查看多个摄像头监控,支持单个页面≥9 分屏同时播放;</p> <p>4)支持通过本平台查看和下载 NVR 设备上的监控录像;</p> <p>5)作为国标上级平台,支持多个符合 GB28181 国标平台注册到本平台,可以注册到多个上级平台与多级级联 ;</p> <p>6)视频支持 H.264 与 H.265 编码格式;</p> <p>7)支持向上级国标平台批量上传目录结构;</p> <p>8)支持通过 GB28181 协议同步下级平台的资产信息并按组织机构进行资产管理;</p> <p>9)支持通过 GB28181 协议控制</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>主流摄像头转向。</p> <p>5. 视频安全防护系统</p> <p>1) ▲主动对接入设备进行探测，根据终端设备的 IP 地址（网段）、MAC 地址、终端（设备）类型等生成全网唯一的设备电子指纹。依据设备的电子指纹，纳入资产库，最终形成设备资产列表；</p> <p>2) ▲内置设备类型特征库，支持对 IPC、NVR、PC、网络设备、服务器等常见设备进行自动识别准入；</p> <p>3) 支持识别主流视频终端。支持识别绑定具体的视频终端的品牌；</p> <p>4) 支持对终端设备伪冒、异常协议、异常网络行为等进行安全检测和管理，支持设置告警参数并进行检测告警，支持对告警设备一键阻断入网，记录告警日志和处置日志；</p> <p>5) 支持分布式部署，统一平台管理；网内可部署多台准入服务器，由统一的业务服务器进行管理；</p> <p>6) 支持旁路镜像准入技术，支持设备识别、自动过滤阻断功能，能够自动判定设备的合法性；</p> <p>7) 支持 TCP-RESET、交换机联动等多种阻断方式；</p> <p>8) 支持对主流厂商的可网管设备自动绘制生成全网网络拓扑图，直观展现用户网络设备的连接关系及全网运行动态；</p> <p>9) 支持监测和展示全网设备信息，设备属性至少包含设备类型、设备名称、IP 地址、MAC 地址、厂商、操作系统等字段；</p> <p>10) 支持主动扫描发现终端的安全漏洞，并针对视频终端的漏洞库，能够扫描出主流品牌的安全漏洞；</p> <p>11) 支持告警级别自定义，支持</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>平台弹窗等告警方式;</p> <p>12) 支持漏洞扫描功能, 能够全网设备进行漏洞扫描, 直观展示扫描结果, 支持导出扫描报告和扫描详情列表;</p> <p>13) 支持对常见应用服务协议进行弱口令扫描, 能够发现网络中设备存在弱口令的风险; 弱口令字典支持自定义, 支持协议端口自定义;</p> <p>14) 支持通过在电脑上安装插件的方式对电脑的视频播放添加水印;</p> <p>15) 支持文字、点阵、二维码等形式防泄密水印, 支持调整文字的方向、位置、坐标、颜色和透明度;</p> <p>16) 支持在水印中添加文字、时间、用户名、IP 地址、MAC 地址等内容;</p> <p>17) 文字水印可以随着监控窗口一起移动, 监控窗口关闭和最小化水印就消失;</p> <p>18) 支持屏蔽主流截屏、录屏软件, 防止视频通过截屏、录屏的方式外泄;</p> <p>19) 支持对需要外发的视频文件进行控制, 限制外发视频的打开次数, 密码, 有效期, 播放电脑的设备标识号等。对于外发视频文件可按需打显性或者点阵水印;</p> <p>20) 支持对需要外发的视频文件进行审批控制。支持自动审批、单人审批、多人审批等多种审批流程。支持对监控大屏水印加载设备进行管理。</p>						
3	超高清解码器	<p>型号规格: DS-6A10UD</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1. 支持 HDMI、BNC 输出口解码输出;</p> <p>2. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码, 解码性能强劲, 支持 4K 超高清输</p>	台	1	15500.00	15500.00	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视、杭州

		100base-FX/1000base-X，支持光电自适应； 2) 报警输入接口数：≥8 路报警输入，报警输出接口数：≥8 路报警输出； 3) 串行接口：1 个标准 232 接口（RJ45），1 个标准 485 接口； 4) USB 接口：2 个 USB 2.0 接口； 5) 音频输入接口数：2 路，音频输入接口类型：HDMI 内嵌； 6) 视频输入接口数：2 路； 7) 音频输出接口数：10 路，音频输出接口类型：HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出； 8) 视频输出接口数：10 路；						
4	交换机	型号规格：S5735-L8T4S-QA2 主要技术参数： 1. 千兆三层全管理交换机； 2. 包转发率 27Mpps，交换容量 336Gbps； 3. 接口 8 个千兆电口，4 个千兆光口； 4. 支持 VLAN：4K，MAC：16K；	台	5	1860.00	9300.00	华为技术有限公司	华为、广东
5	辅材	型号规格：定制 主要技术参数： 1. 包括但不限于光纤收发器、光纤、电源插排、网络跳线、扎带等。	节点	5	1100.00	5500.00	山东省久安网络工程有限公司	久安、山东

6	施工	型号规格：定制 主要技术参数： 1. 通过光纤及收发器将学校各处硬盘录像机接入教育内网； 2. 区教育局设备安装调试上架，接入下级中小学及幼儿园节点，同时对下级节点视频资源进行整理，并上传到市级平台； 3. 各学校设备网络调试、上架安装调试； 4. 对各学校按照“校园天眼”要求对接入平台的视频通道进行逐个规范命名； 5. 对接入视频进行视频质量规范调整，包括清晰度、码流、存储、拍摄范围、重点位置等。	节点	5	1500.00	7500.00	山东省久安网络工程有限公司	久安、山东
合计总价（元）：大写：柒拾柒万伍仟捌佰元整 小写：775800.00 元								