
政府采购合同

项目名称：塔里木高级中学校园配套设施修缮及校园信息化
能力提升项目-三标段

项目编号：E6601004001240606

合同编号：/

甲方：塔里木高级中学

乙方：新疆中科信创智能科技有限公司

政府采购合同

合同编号： /

项目编号： E6601004001240606

采购人（全称）：塔里木高级中学（甲方）

投标人（全称）：新疆中科信创智能科技有限公司（乙方）

塔里木高级中学（甲方）所需塔里木高级中学校园配套设施修缮及校园信息化能力提升项目-三标段（项目名称）经新疆新之建工程咨询有限公司以 E6601004001240606（项目编号）招标文件在国内以招标方式进行采购。经评标委员会确定 新疆中科信创智能科技有限公司（乙方）为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等

相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同通用条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量及价格（详见合同附件1）

合同总价包括货物费、运费、安装调试费、培训费、维护与技术支持、备品备件费用税金等所有费用。

四、合同金额

人民币（大写）：贰佰捌拾玖万肆仟捌佰捌拾贰元贰角陆分（¥ 2894882.26元）。（价格明细清单见《合同附件1》）

五、付款方式

第一次付款：合同签订后，甲方在 5 日内向乙方支付合同总额金额30%预付款，即：小写868464.68元，大写：捌拾陆万捌仟肆佰陆拾肆元陆角捌分。

第二次付款：货物进场、施工人员进场施工后，向乙方支付合同总额金额的40%，即：小写1157952.9元，大写：壹佰壹拾伍万柒仟玖佰伍拾贰元玖角。

第三次付款：验收合格后，向乙方支付合同价格的 25%即：小写：723720.57元，大写：柒拾贰万叁仟柒佰贰拾元伍角柒分。

第四次付款：验收无误满一年后，甲方向乙方支付5%的质保金，即：小写144744.11元，大写：壹拾肆万肆仟柒佰肆拾肆元壹角壹分。

合同总价包括了系统的安装、调试、（包括技术资料的提供）、质保期保障服务等的全部含税费用。若因甲方需求发生变更等原因造成增项，双方通过签署增补协议另行确认。

六、交付日期、地点

1. 交付日期：合同签订生效后 60天内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行。

2. 交付地点：塔里木高级中学

七、质量保证及售后服务

1. 质保期：三年。卖方应在 24 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 48 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，否则卖方应赔偿相应的损失。

。

2. 其它服务条款见乙方投标文件

八、违约责任

甲方为解决因履行本合同项下各条款产生的纠纷（乙方原因）而支出的各项费用包括但不限于诉讼费（仲裁费）、保全费、公证费、律师代理费、交通费等，全部由乙方承担，乙方对此没有异议（具体违约责任事项详见合同通用条款）。

九、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章，乙方提交履约保证金银行保函后生效

十、合同保存

十一、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

以下均无正文，为甲乙双方合同签署页

甲方（盖章）：塔里木高级中学

甲方法定代表（签字）：

地址：

新疆生产建设兵团第一师

邮政编码：

签订日期：2024.9.6

乙方（盖章）：新疆中科信创智能科技有限公司

乙方法定代表（签字）：

地址：

新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号楼综合办楼1103

邮政编码：

签订日期：

830000

合同附件1

序号	建设类别	项目清单	技术参数	价格			
				单位	数量	单价	小计
户外LED大屏							
1	显示设备	蓝普P2.5	1. 名称:户外LED显示屏 2. 规格:LED封装: 国产; LED灯管: SMD1415; 像素间距: 2.5mm; 像素密度: 160000点/平米; 亮度: 为5000cd/m2 显示尺寸: 8.64m×4.8m=41.472m²; 箱体分辨率: 384×384; 整屏分辨率: 3456点(长)×1920点(高); 箱体尺寸: 960mm×960mm; 箱体排列: 9列×5行=45台; 我司所投产品内含开关电源、接收卡、线缆等; 箱体材料及设计: 定制户外箱体, 可实现后维护。 3. 结构框架:钢结构支架; 显示屏钢结构制作及安装, 含钢结构制作、安装等, 采用Q235B国标材料; 4. 屏幕包边装饰:型材材质, 材质和颜色具体按照客户要求, 与现场环境协调统一, 防水、仿尘。 5. 产品含20张模组, 接收卡, 开关电源, 驱动IC, LED灯珠, 排线;	m²	41.47	10275.15	426110.47

2	视频 处理 器	蓝普、V1260	<p>产品单台带载能力1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。</p> <p>产品拥有完备的视频输入接口：1路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。</p> <p>我司所投产品支持多输出，大带载：支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。</p> <p>产品支持 HDR 输出：能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。我司所投产品支持个性化的画质缩放：支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>产品支持多窗口显示：支持 5 窗口任意布局。</p> <p>产品支持预监输出画面：将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>产品支持智能控制软件进行操作控制。</p> <p>产品支持场景预设：最多可创建 10个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>产品支持 EDID 管理：支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>产品支持视频格式：RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2、3840×2160@60Hz向下兼容</p>	台	1	21694.18	21694.18
---	---------------	----------	--	---	---	----------	----------

3	LED 播放 软件	蓝普定制	<p>产品单台带载能力1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。产品拥有完备的视频输入接口：1路 HDMI 2.0,4 路 DVI, 1 路 3G-SDI。</p> <p>产品支持多输出，大带载：支持 16路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。</p> <p>产品支持 HDR 输出：能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。</p> <p>产品支持个性化的画质缩放：支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏 缩放、自定义缩放。</p> <p>产品支持多窗口显示：支持 5 窗口任意布局。产品支持预监输出画面：将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>产品支持智能控制软件进行操作控制。</p> <p>产品支持场景预设：最多可创建 10个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>产品支持 EDID 管理：支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>产品支持视频格式：RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2、3840×2160@60Hz 向下兼容</p>	套	1	6290.53	6290.53
4	控制 电脑	联想	规格:CPU:12代I5, 16G内存, 1T机械硬盘, DVD光驱, 2G独显, 千兆网卡 , USB键鼠, WIN10系统, 含21.5寸显示器;	台	1	3935.80	3935.80

5	配电柜	中科定制	配电柜输入电压为交380V±15%，工频50HZ，总功率70KW。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 产品配电柜含PLC控制模块，具有远程控制功能。可以通过PLC软件实现远程开关屏、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。	台	1	8836.29	8836.29
6	空调器	格力	2P降温空调	台	2	5336.53	10673.06
7	电力电缆	中科定制	型号：5×6mm ² 主电缆配送至显示屏后面，预留7-20米	米	1	13.87	13.87
8	双绞线缆	中科定制	6类同轴网线	米	2400	5.61	13464.00
9	配管	中科定制	PC25	米	2400	9.62	23088.00
10	光缆	中科定制	10兆光缆	米	1200	5.65	6780.00
11	措施项目费		措施项目费：529.98元	项	1	529.98	529.98
12	规费		规费：2212.92元	项	1	2212.92	2212.92
13	税金		税金：47126.62	项	1	47126.62	47126.62
户外LED大屏合计：							570755.72
无线覆盖							

1	网络 控制 器	信锐、NMC-8630	<p>1. 千兆以太网口数5个；</p> <p>2. 考虑到设备后续的可拓展性，所投设备具有USB接口2个；</p> <p>3. 设备可管理无线AP数量为560，可管理交换机数量为140，可管理网关数量为240台</p> <p>4. 所投设备支持通过统一的WEB界面管理AP交换机、认证用户，还能管理AP下联的STA，可以对STA进行限速和限制用户连入网络等行为，方便运维人员对无线的规划和运维</p> <p>5. 所投产品支持在交换机上创建横向安全策略，实现全网安全风险拦截；提供第三方权威检测报告</p> <p>6. 可对无线网络提供的服务进行检测，包括网络接入、DHCP、网关、DNS、网络地址等阶段的时延和质量检测，并以时光轴的方式进行展示具体时间点的检测情况，可以24小时周期性检测并告警，提供第三方权威机构检测报告</p> <p>7. 为了能够对上网行为进行管理，所投设备支持URL网络特征识别，并能识别不低于6000种的网络应用，提供第三方权威机构测报告</p> <p>8. 支持以下企业级身份认证功能：802.1x认证、web认证等认证方式，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业、口袋助理等主流平台实现用户认证，提供第三方权威机构检测报告</p> <p>9. 系统支持自动发现交换机和AP，并实现拓扑自动生成，用户可以通过浏览拓扑视图了解交换机和AP的层次结构和运行状态</p>	台	1	52132.12	52132.12
---	---------------	-------------	---	---	---	----------	----------

2	接入授权	信锐、Wirelessaccesspointer软件 V3.0	每增加一个可管理AP的数量	台	230	167.71	38573.30
3	SDN管理平台	信锐、SDN管理平台	<p>系统采用B/S架构，支持组件化配置授权，可以根据业务按选择不同类型的浏览器；</p> <p>2、支持单机部署、集群部署等多种方式3、支持对LAN交换机、WAN网关、WLAN无线三网设备融合管理，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章</p> <p>4、支持自动化网络部署，实现网络设备自动化配置下发，实现网络快速业务上线；</p> <p>5、一套软件实现SDN网络与无线网络一体化管理，包括统一管理，统一策略，统一转发，统一拓扑呈现，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章</p> <p>6、支持图形化IP地址池管理，实现IP地址画像管理，并可查看相关信息，如发生冲突的IP地址、获取IP地址失败的终端、地址池利用率、IP分配次数分布等；</p> <p>7、支持交换机故障设备一键替换，即插即用，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章</p> <p>8、支持单设备或设备批量升级，支持基于时间模板对设备分批升级</p> <p>9、支持对交换机的配置修改、版本升级、设备替换、端口配置、VLAN配置等功能</p> <p>10、支持对无线设备进行配置、替换、重启、移动、升级等功能操作</p>	台	1	3169.89	3169.89

		<p>11、支持查看AP CPU和内存占用率，支持统计每一个AP在一段时间内的接入用户数和上网流量及趋势变化；根据用户数、流量查看繁忙AP和空闲AP TOPN；</p> <p>12、为保障系统安全性，支持与外部安全感知平台/AF/AC联动，当安全设备识别异常终端并加入黑名单</p> <p>13、APP管理：支持移动APP运维，支持呈现AP接入点状态、接入点管理、无线网络、交换机状态、交换机管理、安全状态、本地用户、二维码审核、角色授权等</p> <p>14、分级管理：支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管理权限，包括精细的页面修改查看权限和接入点管辖权限以及是否允许登陆数据中心等，方便网络的维护管理</p>				
--	--	--	--	--	--	--

4	智能分析平台	信锐、智能分析平台	<p>1、系统使用B/S架构，基于主流Web浏览器进行界面展示呈现，方便管理员实时掌握网络状况；</p> <p>2、无线健康度：提供无线网络健康度评估体系，通过对接入成功率、DHCP获取、地址检测成功率、DNS质量等多维度指标进行无线网络健康度评估，并给出影响排名的劣化指标；支持劣化指标钻取能力，并给出指标劣化的根因和排障建议。</p> <p>3、有线健康度：提供有线网络健康度评估体系，通过对设备运行质量、业务质量、设备性能质量、设备安全状态等多维度指标进行有线网络健康度评估，主动识别出影响网络质量的主要问题，并给出问题的业务影响、根因和排障建议。</p> <p>4、健康度报告：支持生成健康度评估报告，报告中包括全网资源概况、用户概览、质量概况，以及指标详情和整改建议，支持立即下载查看，便于管理员实时掌握网络状况。</p> <p>5、系统支持对网络环境、设备、配置等主要问题进行识别，帮忙管理员主动识别出网络中可能存在的问题，并提供问题或事件列表；</p> <p>6、系统提供关联超时、认证超时，DHCP无响应、网关连通性等连接类问题的智能识别，并提供问题或事件列表；</p> <p>7、系统支持查看接入用户列表，用户信息主要包括用户 MAC、用户名、接入次数、质差时长、接入类型、最近上线状态、总体验时长、平均速率、总流量等</p> <p>8、系统支持将用户设置成VIP用户，重点保障VIP用户的接入体验，提供实际功能截图并加盖软件系统原厂公章质差用户：系统支持质差用户相关</p>	台	1	3169.89	3169.89
---	--------	-----------	---	---	---	---------	---------

			<p>性分析，提供质差情况说明，主要体现该用户在哪些 AP上表现质差、质差时间分布等，</p> <p>9、系统支持将核心业务区域设置成重点区域，重点保障重点区域的接入体验</p> <p>10、为更全面地巡检网络，系统支持至少1000巡检项，便于对网络进行更全面的巡检</p> <p>11、为更好地保障网络的稳定运行，系统支持7*24小时主动巡检功能，覆盖设备、网络状态、设备运行情况、服务状态等巡检项目</p> <p>12、为更好地保障无线体验，系统应提供智能无线自动调优功能，在不影响业务的情况下，能够基于历史无线数据，进行射频资源调优，支持查看调优记录；</p> <p>13、为降低调优门槛，系统应支持一键调优、定时调优、无线自动调优等至少三种方式，以便用户在不同场景使用，来保障用户在使用网络时始终处于最优；</p> <p>14、为更好地保障关键业务/应用体验，系统支持对关键业务的访问质量进行评估，包括但不限于丢包、抖动、延时、连通性、服务器繁忙等指标，从而帮助用户对关键业务进行排障</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

5	控制器	信锐、统一认证平台	<p>1、系统采用B/S架构，适配主流浏览器2、平台最大管理账号数不低于50000，在线用户数量可达8000</p> <p>3、平台应支持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、802.1X WEP等企业认证；</p> <p>4、应支持二维码审核认证、短信认证、APP认证、临时访客账号等访客认证方式；</p> <p>5、支持对接钉钉、企业微信等做基于OAuth2.0协议的用户认证，以实现多用户认证可靠、安全且高效的认证管理</p> <p>6、为更好地对不同类型终端进行针对性认证，平台应支持接入终端操作系统智能识别，能识别安卓、ios、Windows移动终端、Windows PC、macOS的PC等接入终端</p> <p>7、支持Portal认证页面自定义，包括页面展示信息、页面标题、文字描述、免责声明等信息</p> <p>8、为更好地帮助单位推广媒体，平台应提供认证推广功能，可以支持抖音、快手、B站等主流媒体平台跳转，提供配置截图证明；</p> <p>9、为保障无线认证体验统一，平台支持兼容多品牌设备统一认证，兼容的软件系统开发商包括但不限于华三、华为、锐捷、思科、信锐、Aruba、Ruckus等至少3家</p> <p>10、为更好地保障用户认证体验，支持用户业务随行，将用户和IP解耦，实现用户移动到不同位置可以获取相同的访问权限；</p> <p>11、为更好地为用户提供认证推广服务，支持灵活的设置Portal认证页面内容，可基于接入位置、终端类型、用户名、运营商等信息呈现不同的</p>	台	1	3081.84	3081.84
---	-----	-----------	---	---	---	---------	---------

			<p>Portal认证页面</p> <p>12、为满足不同认证场景要，平台至少内置 5个 Portal 页面，支持所见即所得的 Portal自助定制编辑器，直接编辑即可定制认证页面</p>				
6	终端识别管理	信锐、终端识别管理	<p>:1、系统采用B/S架构，适配主流浏览器</p> <p>3、支持主流终端类型识别，例如：办公设备（视频会议设备、VOIP电话设备等）、打印机或扫描仪、摄像头、电视盒子、移动终端、路由器</p> <p>4、支持基于终端类型进行准入控制，可对非指定类型终端非法接入，通过短信通知、手机APP通知，并同时终端加入黑名单冻结；</p> <p>5、支持自定义终端指纹特征，可快速添加新类型终端入库，保证终端识别的准确性；</p> <p>6、支持基于时间、逻辑区域、服务类型、访问状</p>	台	1	3081.84	3081.84

			<p>态、攻击类型等多个维度统计访问终端和被访问终端的详细信息7、支持关闭终端不必要的端口服务，创建交换机和无线AP的东西向流量安全策略，实现全网安全风险拦截，实现内网终端之间风险拦截</p> <p>8、为保障本次项目适用性及冗余性，本次实际配置1000个终端识别授权</p>				
7	吸顶AP（双频无线AP PoE 企业级）	信锐、NAP-5636-X(SR)	<p>吸顶AP（双频无线AP PoE 企业级）</p> <p>2. 功能:1. 所投产品支持802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作</p> <p>3. 为了符合无线AP实际应用要，所投产品采用四射频设计，整机8条流，最大传输速率6.2445Gbps</p> <p>4. 为了符合无线AP实际接口应用要，所投产品千兆以太网口1个，2.5G上行电口1个，提供官网截图及官网链接证明，并加盖厂商公章</p> <p>5. 支持Fat和Fit 两种工作模式，根据网络规划的要，可以灵活地在Fat和Fit两种工作模式中切换，同时可以根据应用求，选择工作模式</p> <p>6. 支持AP零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS域名等多种AC自动发现机制，提供功能截图证明，并加盖厂商公章</p> <p>7. 可以看到包括信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等信息可被识别，并随射频环境变化而变化</p> <p>8. 支持802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal认证等</p>	台	234	3402.32	796142.88

8	定向 AP	信锐、NAP-8220-X	<p>1. 所投产品支持802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作</p> <p>2. 所投产品整机4条流，整机最大传输速率</p> <p>1. 775Gbps</p> <p>3. 为了符合无线AP实际接口应用要，所投产品千兆以太网口2个，千兆SFP光口1个(复用)</p> <p>4. 内置天馈防雷，防雷等级为6kv</p> <p>5. 基于无线AP可靠性考虑，所投产品IP防护等级为IP68，提供官网截图及官网链接证明，并加盖厂商公章</p> <p>6. 支持内置定向天线，无外接天线即可实现远距离覆盖，提供官网截图及官网链接证明，并加盖厂商公章</p> <p>7. 支持Fat和Fit 两种工作模式，根据网络规划的要，可以灵活地在Fat和Fit两种工作模式中切换，同时可以根据应用求，选择工作模式</p> <p>8. 支持AP零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS域名等多种AC自动发现机制</p> <p>9. 无线AP支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理</p> <p>10. 支持802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等</p>	台	2	5120.82	10241.64
---	----------	---------------	--	---	---	---------	----------

9	8口 POE 交换机	信锐、RS3320-12M-PWR-LI	<p>:1. 交换机具有以下性能：交换容量为336Gbps，包转发率为27Mpps，交换容量及包转发率以数字最小的为准；</p> <p>2. 为了符合实际接口应用要，所投交换机：固化千兆POE电口数8个，千兆SFP光口4个</p> <p>3. 为了供电的方便性，要求所投交换机支持POE供电，且支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率120W</p> <p>4. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议</p> <p>5. 为了便于管理员对交换机的运维，要求交换机支持通过Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息</p> <p>6. 为了提高设备可靠性，要求所投交换机支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>7. 基于交换机接入终端安全的考虑，要求所投交换机具有终端类型库，基于是识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等；</p> <p>8. 支持在交换机上创建横向安全策略，实现全网安全风险拦截；</p> <p>9. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06；</p>	台	33	2134.38	70434.54
---	------------------	----------------------	--	---	----	---------	----------

10	24口 POE 交换机	信锐、RS3300-28M-PWR-SI-24T	<p>1. 交换机具有以下性能：交换容量为432Gbps，包转发率为156Mpps，交换容量及包转发率以数字最小的为准</p> <p>2. 为了符合实际接口应用要，所投交换机：24个千兆POE电口，4个1G/2.5G SFP光口</p> <p>3. 为了供电的方便性，所投交换机支持POE供电，且支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率370W。</p> <p>4. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议；</p> <p>5. 为了便于管理员对交换机的运维，交换机支持通过Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息</p> <p>6. 支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；提供第三方权威检测报告；</p> <p>7. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06；</p>	台	7	3786.38	26504.66
----	-------------------	--------------------------	---	---	---	---------	----------

11	汇聚交换机	信锐 、 RS53 00-2 8X-S I-24 S	<p>:1. 交换容量432Gbps，包转发率156Mpps，以官网最小值为准</p> <p>2. 千兆光口24个，千兆combo电口4个，万兆SFP+光口4个</p> <p>3. 为了便于管理员对交换机的运维，交换机支持通过Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息</p> <p>4. 考虑到网络可靠性，交换机管理平台具有一键替换功能可以对故障交换机完成设备替换，提供第三方权威检测报告；</p> <p>5. 为了提高设备可靠性，所投交换机支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），提供第三方权威检测报告；</p> <p>6. 考虑到交换机接入的安全性，所投交换机能够创建横向安全策略，实现全网安全风险拦截，提供第三方权威检测报告；</p> <p>7. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06；</p>	台	11	6557.38	72131.18
----	-------	--	---	---	----	---------	----------

12	核心交换机	信锐、TS7905	<p>1. 性能：交换容量为53.76Tbps，包转发率为10080Mpps</p> <p>2. 槽位：主控槽位2，业务槽位3</p> <p>3. 稳定性和可扩展性：电源槽位2，支持电源1+1等冗余供电方式，且可通过可视化界面操作实现，支持电源运行过程异常状态记录</p> <p>4. 支持GE、10G、40G、100G等端口速率板卡；业务板卡支持最高端口密度为52个端口，且可通过管理平台查看1:1还原可视化面板；</p> <p>5. 可靠性：横向N:1虚拟化（N为2），可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备；</p> <p>6. 支持堆叠系统可视化，主备交换机同框展示，并可通过切换了解主备交换机机框板卡状态；提供第三方权威机构测试报告；</p> <p>7. 支持交换机通过可视化面板可呈现业务板卡背板带宽利用率，对每一块业务板卡使用情况一目了然，提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；</p> <p>8. 板卡管理：支持对业务板卡进行复位、下电、移除等相关操作</p> <p>9. IK防护等级：为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06；提供第三方权威机构测试报告；</p> <p>实配：主控板为2，550W交流电源为2，千兆光（SFP）端口为48，千兆电（RJ45）端口为48，万兆光（SFP+）端口为24</p>	台	1	72812.38	72812.38
13	千兆单模	信锐、SFP-GE-LX-C	千兆单模商业级模块，传输距离 10KM	台	80	176.14	14091.20

	块						
14	万兆单模块	信锐、SFP-10G LR-20KMC	规格:万兆单模商业级模块,传输距离 10KM,传输波长 1310nm。	台	22	253.14	5569.08
15	光缆	中科定制	10兆光缆	米	5100	5.65	28815.00
16	双绞线缆	中科定制	6类同轴网线	米	13000	5.61	72930.00
17	配管	中科定制	PC25	米	13000	9.62	125060.00
18	措施项目费		措施项目费	项	1	4429.78	4429.78
19	规费		规费	项	1	18496.61	18496.61
20	税金		税金	项	1	127878.10	127878.10
无线覆盖合计:							1548745.93
智慧体育							

1	智慧 体育 管理 平台 -校 端版	海康威视InfovisionPhy Edu General XTY普教体育教学管理平台	<p>1. 我司所投产品支持设置年级和班级属性，适用于不同学校的组织结构。</p> <p>2. 我司所投产品允许管理员创建班级群组，方便对多个班级进行统一管理。</p> <p>3. 我司所投产品支持班级信息的查看和修改，包括年级、班级编号等信息。</p> <p>4. 我司所投产品可为班级分配班主任、体育老师等角色，便于班级管理。</p> <p>5. 我司所投产品允许管理员配置班级的学生名单，确保学生信息的准确性。</p> <p>6. 我司所投产品支持班级信息的导入导出，方便数据的批量处理。7. 我司所投产品提供班级管理功能，如组织班级活动和集体训练等。</p> <p>1. 2、教师管理：1. 我司所投产品支持新增教师信息，包括姓名、手机号、主管班级等基本信息。</p> <p>2. 我司所投产品允许管理员编辑和更新教师信息，保持数据的准确性。</p> <p>3. 我司所投产品支持删除教师信息，适用于教师离职或其他情况。</p> <p>4. 我司所投产品可为教师分配角色，如教师、教务主任等，以控制其在系统中的功能权限。</p> <p>5. 我司所投产品允许管理员为教师配置特定的权限，例如创建体测任务、成绩录入等。</p> <p>6. 我司所投产品提供教师信息查询功能，方便学校了解教师的工作情况。</p> <p>7. 我司所投产品支持导出教师信息，便于备份和数据分析。</p> <p>1. 3、学生管理：1. 我司所投产品允许管理员录入学生基本信息，如姓名、学号、年级和班级等。</p>	套	1	40576.29	40576.29
---	----------------------------------	--	---	---	---	----------	----------

			<p>2. 我司所投产品支持学生信息的动态更新，包括学生升级、转班等变动情况。</p> <p>3. 我司所投产品可为学生批量录入人脸特征信息，用于后续的人脸识别功能。</p> <p>4. 我司所投产品支持学生信息的查询和展示，方便学校监控学生学习和训练情况。</p> <p>5. 我司所投产品提供学生信息导入导出功能，方便批量管理学生信息。</p> <p>6. 我司所投产品允许管理员设置学生家长信息，以便与家长进行沟通和联系。</p> <p>7. 我司所投产品支持学生信息的归档和存档，确保数据的完整性和安全性。</p> <p>1. 4、学期配置：1. 我司所投产品允许管理员配置学期的名称及时间周期</p> <p>2. 我司所投产品列表可查看各学期的时间周期情况，已结束的学期不可修改，进行中及已结束的学期支持修改</p> <p>1. 5、设备管理：1. 我司所投产品允许查看学校已有的硬件设备列表，可查看设备的基本状态及相关数据</p> <p>1. 6、权限管理：1. 我司所投产品允许管理员为不同角色（教师、校领导、区领导、超管等）设置不同的权限。</p> <p>2. 我司所投产品支持多级权限设置，以满足不同用户对系统功能的需求。</p> <p>3. 我司所投产品可配置角色的功能权限，例如课程管理、成绩录入、学生信息导出、体测信息导出等。</p> <p>4. 我司所投产品允许管理员随时更新角色权限，</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>适应组织结构变动。</p> <p>5. 我司所投产品提供权限系统的日志查询功能，便于监控用户操作和系统使用情况。6. 我司所投产品支持权限系统的导出和导入，方便数据的备份和恢复。</p> <p>1. 7、评分办法：1. 我司所投产品支持查看体测评分标准与评级标准。</p> <p>2. 我司所投产品支持学校自定义评分标准及评级，用于自主测试</p> <p>2、教学管理：</p> <p>随堂测试：1. 我司所投产品支持通过学校/年级/班级查询随堂测试成绩。</p> <p>2. 我司所投产品支持查看训练项目、开始时间、训练状态信息。</p> <p>3. 我司所投产品支持查看选中的班级下随堂测试的参与人数、完成人数数据信息。</p> <p>4. 我司所投产品支持查看选中班级下的学生个人的成绩、时长、分数、评级信息。</p> <p>5. 我司所投产品支持导出选中的随堂测试任务表格数据。</p> <p>6. 我司所投产品提供班级训练报告，报告内容包括不限于未测人数、已测人数、平均成绩、平均分数、男女等级分布、成绩分布、男女平均分分布等内容；</p> <p>3、自由锻炼：锻炼记录：1. AI视觉采集测试项目支持个人报告查询包括不限于个人信息、最终成绩、历史成绩记录、过程数据、点评建议、违规记录、视频回放及关键帧等信息。</p> <p>2. 练习数据：包括不限于项目练习次数（次）、</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>总练习时长 (min)、项目练习分布、项目成绩分布、练习趋势等信息;</p> <p>4、体质测试:</p> <p>4.1、体测任务发布: 1. 我司所投产品支持创建体测任务信息, 包括体测名称、体测开始时间、体测结束时间、参与范围可选全校与年级。</p> <p>4.2、体测数据采集: 1. 我司所投产品支持按照地区/学校/年级/班级/学生查询体测成绩。</p> <p>2. 我司所投产品支持查看单个学生的学生姓名、性别、学籍号、年级、班级、标准分、附加分、体测总分、体测成绩、测试进度、成绩报告信息。</p> <p>3. 我司所投产品支持通过Excel导入体测成绩、导出成绩、导出视力表信息。</p> <p>4. 我司所投产品支持查看学生的体测成绩报告, 包括学生基础信息、体测数据、总评价、体质概况、体质排名、综合改善方案信息。</p> <p>5. AI视觉采集测试项目支持个人报告查询包括不限于个人信息、最终成绩、历史成绩记录、过程数据、点评建议、违规记录、视频回放及关键帧等信息, 学生体测视频回放查。</p> <p>6. 我司所投产品可查看体测测试进度、及平均成绩、平均分数</p> <p>4.3、体测数据统计: 1. 我司所投产品支持查看学校的体质测试数据上传概览, 包括已上传年级、未上传年级、已上传学生数、未上传学生数。</p> <p>2. 我司所投产品支持按照学校/年级查看体测成绩概览, 包括体测优秀率、良好率、及格率、不及格率信息, 可查看上述数据的年级成绩排名,</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>支持下载上述数据。</p> <p>3. 我司所投产品支持按照学校/性别/年级查看各项运动的体测成绩优秀率、良好率、及格率、不及格率信息，支持下载上述数据。</p> <p>4. 我司所投产品支持按照学校/性别查看不同学年的体测成绩优秀率与及格率的变化趋势。</p> <p>5. 我司所投产品支持查看单个测试项目的班级数据报告，包括不限于未测人数、已测人数、平均成绩、平均分数、成绩分布、男女等级分布及男女平均分分布等信息。</p> <p>6. 我司所投产品自动生成全校体质分析报告，通过可视化图表展示班级、年级的优良率、及格率等数据，支持以word文件格式进行导出；</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

2	智慧体育管理平台-AI阳光跑	<p style="text-align: center;">海康威视</p> <p>PhysicalTrainingCockpitPlatformXTY</p>	<p>1. AI阳光跑：1. 我司所投产品支持通过学校/年级/班级查询阳光跑成绩。</p> <p>2. 我司所投产品支持查看选中的班级下阳光跑的参与人数、完成人数数据信息。</p> <p>3. 我司所投产品支持查看选中班级下的学生个人的成绩、时长评级信息。</p> <p>4. 我司所投产品支持导出选中的阳光跑表格数据。</p> <p>5. 我司所投产品支持学校年级/班级统计阳光跑数据统计、分析。</p>	套	1	14795.29	14795.29
---	----------------	---	---	---	---	----------	----------

3	AI引体向上测试一体机	海康威视DS-2CD8K86H/PHY S (PLUS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 运动AI视觉识别功能：支持引体向上AI视频识别。 2. 操作系统：基于Android操作系统； 3. 屏幕参数：21.5英寸触摸显示屏，屏幕比例16:9，屏幕分辨率1920*1080，亮度1000nit； 4. 人脸验证模块：人脸验证功能，采用宽动态200万双目摄像头； 5. 身份鉴权：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N身份鉴权速度≤0.2s，人脸验证准确率为99%； 6. 存储容量：本地支持10万人脸库； 7. 运动识别相机：1/1.8" Progressive ScanCMOS，分辨率3840 × 2160，焦距2.8mm/4mm可选，支持宽动态120 dB 8. 运动识别模块：支持高低两个识别模块内置安装，支持外接识别模块接入，至多同时支持3个识别模块直接接入 9. 硬件接口：LAN*3、RS485*1、USB2.0*1、报警输入*2、报警输出*1、HDMI*1（可支持外扩屏幕）； 10. 网络：RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 11. 通信方式及网络协议：有线网络； 12. 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，支持自定义语音交互功能； 13. 内置扬声器：20W 14. 使用环境：IP54，室外（涉水深度不超过20cm）、室内使用； 	台	1	38552.41	38552.41
---	-------------	------------------------------	--	---	---	----------	----------

		<p>15. 安装方式：立式地面固定安装，可以支持贴墙摆放，附加防倾倒安全绳；</p> <p>16. 工作电压：5A，DC24V（电源另配）；可内置电源适配器，支持220V供电，带电源开关；</p> <p>17. 产品尺寸：1781*600*290mm；外包装纸箱尺寸1915*373*695mm</p> <p>18. 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>19. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>20. 设备重量：净重45.605kg；毛重52.755kg</p>				
--	--	---	--	--	--	--

4	智能检测摄像机	海康威视DS-2CD8A87H/PHY XZS	<p>1. 类型:智能检测摄像机</p> <p>2. 规格、型号:8-32mm焦距相机800W体育训测筒机</p> <p>运动AI视觉识别功能:支持跑步运动终点冲线检测,可外接音柱,实时播报跑步成绩适用于学校、公园和体育场馆等场景,支持室外和室内使用最高分辨率可达800万像素,并在此分辨率下可输出30 fps实时图像,图像更流畅;支持透雾、电子防抖;支持宽动态120 dB 支持2路输入 (Line in), 1路输出 (Line out), 2个内置麦克风, 1个内置扬声器电源供应: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Type 2, Class 4宽动态: 120 dB传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>) 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Luxwith IR焦距&视场角: 2.8~12 mm: 水平视场角: 112.3°~41.2°, 垂直视场角: 58°~23.1°, 对角视场角: 137.4°~47.3° 8~32 mm: 水平视场角: 41.8°~14.9°, 垂直视场角: 22.9°~8.5°, 对角视场角: 48.7°~17.1° 补光灯类型: 混合补光 (支持白光模式和混光模式), 750 nm+暖白光补光距离: 2.8~12 mm: 普通监控: 30 m, 人脸抓拍/识别: 5 m8~32 mm: 普通监控: 50 m, 人脸抓拍/识别: 14 m防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度最大图像尺寸: 3840 × 2160视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG接口类型: 外甩线视频输出: 1 Vp-p复合输出 (75 Ω /CVBS)</p> <p>) 网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太</p>	台	8	2918.33	23346.64
---	---------	-------------------------	--	---	---	---------	----------

		<p>网口SD卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频：2路输入(Line in)，1路输出(Lineout)，2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） RS-485：1路RS-485接口，半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议复位：支持电源输出：支持DC12 V，100 mA 输出产品尺寸：203.4 × 107.7 × 107 mm 包装尺寸：385 × 158 × 155 mm 设备重量：1390 g 带包装重量：2050 g 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器 恢复在线升级：支持文件系统双备份：支持电流及功耗：DC：12 V，1.14 A，最大功耗：13.7 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.31 A~0.41 A，最大功耗：17.3 W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：3芯接口 线缆长度：25 cm 防护：IP67</p>				
--	--	--	--	--	--	--

5	超脑	海康威视iDS-7608NX-I3/FA	<p>. 规格:一、硬件规格 存储接口: 3个SATA接口, 支持硬盘热插拔, 可满配12TB硬盘 视频接口: 1×HDMI, 1×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, 4路报警输出 串行接口: 1路RS-232接口, 1路RS-485接口 USB接口: 1×USB 2.0, 1×USB 3.0 扩展接口: 1×eSATA</p> <p>二、产品性能 输入带宽: 128Mbps 输出带宽: 256Mbps 接入能力: 8路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力: 最大支持32×1080P 显示能力: 最大支持8K+1080P、2×4K异源输出</p> <p>三、智能应用 整机搭载1颗高性能AI引擎</p> <p>四、目标识别应用: 支持目标抓拍、比对报警; 支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库: 支持16个名单库, 名单库库容10万张; 路人库库容1万张 目标抓拍: 4路视频流(4MP) 目标比对: 8路图片流 目标客流: 支持客流分析(图片流), 支持4个客流统计组 去重单颗AI引擎分析能力: 8路图片流; 4路2MP/4路4MP/2路8MP视频流</p>	台	1	3514.10	3514.10
---	----	----------------------	---	---	---	---------	---------

6	体育测训一体机	海康威视DS-2CD8K86H/PHY S(PLUS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 运动AI视觉识别功能：支持跳绳、跳远、仰卧起坐、俯卧撑运动项目AI视频识别。 2. 操作系统：基于Android操作系统； 3. 屏幕参数：21.5英寸触摸显示屏，屏幕比例16:9，屏幕分辨率1920*1080，亮度1000nit； 4. 人脸验证模块：人脸验证功能，采用宽动态200万双目摄像头； 5. 身份鉴权：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N身份鉴权速度≤0.2s，人脸验证准确率为99%； 6. 存储容量：本地支持10万人脸库； 7. 运动识别相机：1/1.8" Progressive ScanCMOS，分辨率3840 × 2160，焦距2.8mm/4mm可选，支持宽动态120 dB 8. 运动识别模块：支持高低两个识别模块内置安装，支持外接识别模块接入，至多同时支持3个识别模块直接接入 9. 硬件接口：LAN*3、RS485*1、USB2.0*1、报警输入*2、报警输出*1、HDMI*1（可支持外扩屏幕）； 10. 网络：RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 11. 通信方式及网络协议：有线网络； 12. 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，支持自定义语音交互功能； 13. 内置扬声器：20W 14. 使用环境：IP54，室外（涉水深度不超过20cm）、室内使用； 	台	6	38552.41	231314.46
---	---------	-----------------------------	--	---	---	----------	-----------

		<p>15. 安装方式：立式地面固定安装，可以支持贴墙摆放，附加防倾倒安全绳；</p> <p>16. 工作电压：5A，DC24V（电源另配）；可内置电源适配器，支持220V供电，带电源开关；</p> <p>17. 产品尺寸：1781*600*290mm；外包装纸箱尺寸1915*373*695mm</p> <p>18. 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>19. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p>				
--	--	---	--	--	--	--

7	体育测训一体机	海康威视DS-2CD8K86H/PHY S(PLUS)	<p>:1. 运动AI视觉识别功能：支持跳绳、跳远、仰卧起坐、俯卧撑运动项目AI视频识别。</p> <p>2. 操作系统：基于Android操作系统；</p> <p>3. 屏幕参数：21.5英寸触摸显示屏，屏幕比例16:9，屏幕分辨率1920*1080，亮度1000nit；</p> <p>4. 人脸验证模块：人脸验证功能，采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>5. 身份鉴权：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N身份鉴权速度≤0.2s，人脸验证准确率为99%；</p> <p>6. 存储容量：本地支持10万人脸库；</p> <p>7. 运动识别相机：1/1.8" Progressive ScanCMOS，分辨率3840 × 2160，焦距2.8mm/4mm可选，支持宽动态120 dB</p> <p>8. 运动识别模块：支持高低两个识别模块内置安装，支持外接识别模块接入，至多同时支持3个识别模块直接接入</p> <p>9. 硬件接口：LAN*3、RS485*1、USB2.0*1、报警输入*2、报警输出*1、HDMI*1（可支持外扩屏幕）；</p> <p>10. 网络：RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>11. 通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>12. 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，支持自定义语音交互功能；</p> <p>13. 内置扬声器：20W</p> <p>14. 使用环境：IP54，室外（涉水深度不超过20cm）、室内使用；</p>	台	1	38552.41	38552.41
---	---------	-----------------------------	--	---	---	----------	----------

		<p>15. 安装方式：立式地面固定安装，可以支持贴墙摆放，附加防倾倒安全绳；</p> <p>16. 工作电压：5A，DC24V（电源另配）；可内置电源适配器，支持220V供电，带电源开关；</p> <p>17. 产品尺寸：1781*600*290mm；外包装纸箱尺寸1915*373*695mm</p> <p>18. 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>19. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p>				
--	--	---	--	--	--	--

8	引体向上运动扩展智能摄像机	海康威视DS-2CD8A87H/PHY XZS	<p>:1. 运动AI视觉识别功能：我司所投产品支持短引体向上AI视频识别。</p> <p>2. 传感器类型：1/1.8" Progressive ScanCMOS</p> <p>3. 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGCON)</p> <p>4. 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0Lux with IR</p> <p>5. 焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：112.3°~41.2°，垂直视场角：58°~23.1°，对角视场角：137.4°~47.3°；8~32 mm：水平视场角：41.8°~14.9°，垂直视场角：22.9°~8.5°，对角视场角：48.7°~17.1°</p> <p>6. 补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光</p> <p>7. 最大图像尺寸：3840 × 2160</p> <p>8. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>9. 接口类型：外甩线</p> <p>10. 视频输出：1 Vp-p复合输出（75 Ω/CVBS）</p> <p>11. 网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>12. SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB</p> <p>13. 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器</p> <p>14. 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）</p> <p>15. RS-485：1路RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议16. 复</p>	台	1	3350.20	3350.20
---	---------------	-------------------------	--	---	---	---------	---------

		位：支持 17. 电源输出：支持DC12 V，100 mA输出 18. 线缆长度：25 cm 19. 文件系统双备份：支持 20. 产品尺寸：203.4 × 107.7 × 107 mm 21. 包装尺寸：385 × 158 × 155 mm 22. 设备重量：1390 g；带包装重量：2050 g 23. 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95% （无凝结） 24. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C， 度小于95%（无凝结） 25. 电流及功耗：DC：12 V，1.14 A，最大功耗 ：13.7 W 26. PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.31 A~0.41A ，最大功耗：17.3 W 27. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保 护 28. PoE：802.3at，Type 2，Class 4 29. 电源接口类型：3芯接口 30. 防护：IP67				
--	--	--	--	--	--	--

9	体检一体机	海康威视 XTY V9	<p>1、采用22寸大触摸显示屏，支持人脸识别登录，整个测量流程以屏幕触摸方式进行；</p> <p>2、一体化设计，多个检测项目一站式完成；</p> <p>3、待机装袋可自动循环播放16张图片，宣传体测知识和政策；</p> <p>4、采用高速热敏打印机，安装方便，换纸方便，打印报告，可设置打印测试单位名称；</p> <p>二、身高测量</p> <p>1、高精度超声波探头测量身高</p> <p>2、测量范围：</p> <p>①身高：0cm~210cm</p> <p>②精度值（分度值）：身高：0.1cm</p> <p>③误差：身高：±0.1cm</p> <p>三、体重测量</p> <p>1、高精度平衡梁式压力传感器测量体重</p> <p>2、测量范围：</p> <p>①体重：1-500kg</p> <p>②精度值（分度值）：体重：0.1kg</p> <p>③误差：体重：±0.1kg</p> <p>四、体形指数测量</p> <p>1、国际通用体格指数(BMI)，自动计算</p> <p>五、人体成分测量（17项）</p> <p>1、人体电阻法</p> <p>2、17项测量指标：脂肪量、脂肪率、基础代谢量、体水分量、体水分率、肌肉量、肌肉率、蛋白质质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率，内脏脂肪等级，骨量；</p> <p>3、测量范围：身体脂肪率：5.0%-50%4、分度值</p>	台	1	23960.41	23960.41
---	-------	----------------	---	---	---	----------	----------

		<p>: 0.5%</p> <p>5、男正常体脂率约在10~20%之间,女约在17 ~ 30%之间。</p> <p>六、血压心率测量</p> <p>①测量方式: 示波测定法</p> <p>②测量特点: 血压计可左右旋转,方便不同方位测量;</p> <p>③测量范围: 压力: 为0-280 脉搏数: 为40-180times/min</p> <p>④精度: 压力: $\leq \pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kpa}$) 脉搏数: $\leq \pm 5\%$;</p> <p>⑤压力检测: 压力传感器;</p> <p>⑥使用温湿度: 为$+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$; 为15%RH~85%RH;</p> <p>⑦分辨率: 0.133kPa (1mmHg);</p> <p>七、血氧测量</p> <p>1、指夹式血氧仪用于检测人体血氧饱和度,是呼吸循环的重要生理指数</p> <p>2、测量范围: 35%-100% (95%-99%正常状态)</p> <p>八、体温测量</p> <p>1、精密红外线体温测量仪,无接触人体表面,自动测量体温,实时监测环境温度,温度补偿,误差值不超过± 0.2度</p> <p>2、体温范围: $34^{\circ}\text{C} - 43^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.1°C 测量距离1-5CM</p> <p>九、平衡力测量</p> <p>1、自动测试闭眼单脚站立时间,反映人体平衡能力,自动测量;</p> <p>十、肺功能测量</p> <p>①检测项目: 最大呼气压 (MEP)、用力肺活量 (</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>FVC)、0.5秒用力呼气量 (FEV0.5)、1秒用力呼气量 (FEV1)、呼气峰值流量 (PEF)、25%肺活量时的用力呼气流速 (FEF25)、25%到75%肺活量之间的平均呼气流速 (FEF2575)、75%肺活量时的用力呼气流速 (FEF75)</p> <p>②测量量程: 0~9999ml, 分度值: 1ml, 测量误差$\leq 1.5\%FS$;</p> <p>③支持开启项目训练后自动发令, 支持一台主机与不少于 10台外接设备连接并同时测试;</p> <p>十一、握力测量</p> <p>1、采用高精度桥式传感器握力计, 握力计手柄可根据受测者调节。测试结果自动记录, 握力计配备固定位置收纳</p> <p>2、测量范围: 0-99.9kgf, 分度值: 0.1kgf, 误差: $\pm 0.3kgf$;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

10	坐位体前屈测试仪	海康威视XTY Z9	<p>1. 名称:坐位体前屈测试仪</p> <p>2. 类型:推板可自动复位,采用自有专利技术高精度数字光栅技术,</p> <p>①自动识别手推板前推和回退,手推板可自动回弹归位,成绩自动锁定功能;</p> <p>②配套辅助测试床体板,含海绵座垫及硬质蹬脚板。</p> <p>③测量范围: -20cm~40cm; 分度值: 0.1cm;</p> <p>④测量误差: $\leq \pm 0.1\text{cm}$;</p> <p>⑤摄像头,人脸防作弊功能;</p>	台	1	9446.51	9446.51
----	----------	------------	---	---	---	---------	---------

11	主网桥	海康威视DS-3WF01A-5AC/I	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5.8GHz 室外1KM全向中心端无线网桥 2. 安全:智能识别终端 终端准入管控 3. 可靠:无线抗干扰 故障可自愈 4. 智简:APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维 5. 拨码快速配对 6. 点对点, 点对多点 7. 传输稳定不卡顿 8. 支持标准POE受电 9. 支持无线漫游功能 10. 支持360° 水平方向数据传输 11. 网络接口类型:2个RJ45 ,1Gbps自适应 12. 无线传输距离:1 km 13. 带机量:点对点: 14. 1公里支持:16路4MP IPC或8路8MP IPC; 15. 点对多点: 16. 1公里最大支持1对8, 支持16路4MP IPC或8路8MP IPC; 17. 组网方式:点对点, 点对多点 18. 无线标准:IEEE 802.11a/n/ac (2 × 2MIMO 867 Mbps) 19. 天线角度:水平天线角度: 360° 20. 垂直天线角度:10° ± 5° 21. 接收灵敏度:-60±2dBm@ac80 MCS9 22. -85±2dBm@ac80 MCS0 23. 最大空口传输速率:≤ 867 Mbps 24. 配对方式:拨码/WEB 25. 网络协议:NTP(网络校时);SADP(自动搜索 IP地址);HTTPS (Web管理);SSH (调试) 	台	1	1688.69	1688.69
----	-----	---------------------	--	---	---	---------	---------

		<p>26. LED指示灯:PWR电源指示灯;LAN口指示灯;信号强度指示灯</p> <p>27. 设备维护:支持WEB、客户端和APP管理,支持Syslog和控制台信息,支持终端识别、终端准入</p> <p>28. PoE受电距离:100 m</p> <p>29. 信道宽度:20/40/80 MHz</p> <p>30. 工作场景:中心端/摄像机端</p> <p>31. 安全模式:WPA2-PSK</p> <p>32. 安全机制:隐藏无线网络名称</p> <p>33. 网络模式:桥接</p> <p>34. 管理方式:Web, 4200客户端, 海康互联App</p> <p>35. 系统日志:海康私有log机制、syslog</p> <p>36. Firmware更新:WEB、客户端和APP更新</p> <p>37. 应用功能:支持智能频谱管理,支持故障自愈,支持智能电源管理,支持无线漫游功能</p> <p>38. 电源输入:48V 0.33A PoE或PoE(802.3af) 36~57V 0.13A</p> <p>39. 外形尺寸(宽×深×高)(mm) :103.6mm*58.3mm*198.4mm</p> <p>40. 重量:290g以内(仅设备本身)</p> <p>41. 包装尺寸:550mm*238mm*167mm</p> <p>42. 工作温度:-30℃~70℃</p> <p>43. 工作湿度:5% RH~95% RH 不凝结</p> <p>44. 存储温度:-40℃~80℃</p> <p>45. 存储湿度:5% RH~95% RH 不凝结</p> <p>46. 安装方式:抱杆</p> <p>47. 供电方式:DC 48V POE电源输入或标准POE受电</p> <p>48. 装箱形式:单台装</p>			
--	--	---	--	--	--

12	子网桥	海康威视DS-3WF01S-5AC/G(B)	<p>1. 1公里5GHz室外通用拨码无线网桥, 802.11ac制式</p> <p>2. 网络接口类型:2个RJ45 ,10/100/1000 Mbps自适应</p> <p>3. 无线传输距离:1 km</p> <p>4. 组网方式:点对点, 点对多点</p> <p>5. 带机量:</p> <p>6. 点对点时</p> <p>7. 500米支持60路2MP IPC或30路4MP IPC或20路6MP IPC;</p> <p>8. 1公里支持36路2MP IPC或18路4MP IPC或12路6MP IPC;</p> <p>9. 3公里支持16路2MP IPC或8路4MP IPC或6路6MP IPC;</p> <p>10. 点对多点时</p> <p>11. 1公里最大支持1对8, 支持16路2MP IPC或8路4MP IPC或8路6MP IPC;</p> <p>12. 水平天线角度:35° ± 5°</p> <p>13. 垂直天线角度:15° ± 5°</p> <p>14. 工作温度:-30℃~70℃</p> <p>15. 装箱形式:单台装</p> <p>16. 安全:智能识别终端, 终端准入管控</p> <p>17. 可靠:智能频谱管理, 无线抗干扰, 故障可自愈</p> <p>18. 智简:APP、客户端统一管理, 拓扑可视化、智能运维</p>	台	8	884.69	7077.52
13	措施项目费		措施项目费	项	1	381.74	381.74

14	规费		规费	项	1	1593.90	1593.90
15	税金		税金	项	1	39433.55	39433.55
智慧体育合计							477584.12
智慧巡课系统							
1	24口 千兆 交换 机	海康威视DS-3E2528P-HL	1. 名称:24口千兆交换机 2. 功能:24个10/100/1000Base-T PoE+以太网电口，4个1000Base-X以太网光口交换容量：336 Gbps 包转发率：42 Mpps1-24口支持PoE和PoE+整机最大输出功率375 W，单端口最大输出功率30 W 支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN支持 ARP限速 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持STP/RSTP/MSTP 支持链路聚合 支持双向ACL 支持Console口 支持SNMP V1/V2/V3 支持SSH、Telnet 工作温度：0 °C~45 °C 尺寸（宽×高×深）：440 mm × 43.6 mm × 260 mm，标准机架高度：1U	台	6	2361.38	14168.28

2	16口 千兆 交换机	海康威视DS-3E2520P-H	1. 名称:16口千兆交换机 2. 功能:端口: 16个10/100/1000Base-T以太网端口 (支持POE+), 4个1000Base-X PoE标准: 支持802.3at/POE+供电标准整机最大供电功率: 185W; 端口最大供电功率: 30W 支持静态聚合 支持端口镜像和流镜像功能 支持虚拟化技术 支持ARP入侵检测功能 支持vlan; 支持端口限速功能 支持静态路由	台	3	2873.38	8620.14
3	24口 千兆 光交 换机	海康威视DS-3E0526SP SE	1. 名称:24口千兆光交换机 2. 功能:提供24个千兆PoE电口, 2个千兆光口交换容量: 52 Gbps包转发率: 38.69 Mpps支持IEEE 802.3at/af端口最大供电功率: 30 W整机最大供电功率: 225W支持6 KV防浪涌 (PoE口) 支持PoE输出功率管理工作温度: 0 °C ~ 45 °C 尺寸 (宽×高×深): 440 mm × 44 mm ×220.8 mm安装方式: 机架式 (1U高, 19英寸宽)	台	1	2361.38	2361.38
4	千兆 光模 块	海康威视HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	1. 名称:千兆光模块 2. 规格:千兆10公里单模双纤模块不分收发 TX1310nm/1.25GRX1310nm/1.25GLC10km0~70°C SFP 发射光功率:-9~-3dBm接收灵敏度 (低值): -21dBm	台	18	176.14	3170.52

5	网络 摄像机	海康威视DS-2CD2745CFV3-IS (2.7-8mm)	<p>1、半球型网络摄像机，分辨率为2560x1440，靶面尺寸为1/2.7" CMOS，最低照度彩色≤0.005lx；调节角度水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°；</p> <p>2、焦距范围为2.8~8 mm；支持红外补光，红外作用距离不低于30m；视频压缩标准支持H.265/H.264；</p> <p>3、设备具有网络为1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持为512 GB；</p> <p>4、音频为1个内置麦克风，为1路输入（Line in），为1路输出（Line out）；报警：为1路输入，为1路输出；</p> <p>5、回放录像文件时，应能听清录像文件中距样机10m处声级不小于 70dB(A)（距声源 1m处声级）的声音；</p> <p>6、设备具备绊线入侵、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，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示；</p> <p>7、支持供电方式DC12 V ± 25%及PoE供电，工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）；防护为IP66，IK10。</p>	台	66	644.51	42537.66
6	电源 及充 电器	海康威视DS-2FA1210-DC-K	DC12V电源适配器，电流为1A，线长为1500mm。	台	66	63.91	4218.06

7	硬盘录像机	海康威视DS-95100N-HS24R	<p>1、机架式网络硬盘录像机≤4U，短机箱搭载1+1冗余电源；存储接口为24个SATA接口，支持硬盘热插拔；视频接口为1×HDMI；</p> <p>2、网络接口为4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；串行接口为1路RS-232接口；USB接口为2×USB 2.0，为2×USB 3.0；</p> <p>3、我司所投产品可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA接口硬盘；</p> <p>4、我司所投产品可接入为100路分辨率为1920×1080的视频图像；可存储为100路分辨率为1920×1080的视频图像；可转发为100路分辨率为1920×1080的视频图像；（我司提供权威机构出具的检测报告复印件证明）</p> <p>5、我司所投设备支持最大接入带宽为1024Mbps，最大存储带宽为1024Mbps，最大转发带宽为1024Mbps；</p> <p>6、我司所投产品解码能力最大支持为12×1080P；显示能力最大支持4K输出；RAID模式支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘；</p> <p>7、我司所投产品支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常等；</p> <p>8、我司所投产品支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持为16路音频设备管理；支持音视频动态调整组合分</p>	台	1	8706.06	8706.06
---	-------	---------------------	--	---	---	---------	---------

			配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；				
8	存储设备	海康威视DS200HKAI-VH1(标配)/AI盘	规格:3.5 HDD, 20TB, 7200RPM, 512MB, SATA6Gb/s	台	14	4539.48	63552.72
9	通用服务器	海康威视DS-VE22S-B(310810894)	1、2U双路标准机架式服务器；CPU配置1颗intel至强4210R处理器，核数10核，主频2.4GHz； 2、内存配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘配置4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘； 3、阵列卡配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10；PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽； 4、网口板载2个千兆电口；其他接口：1个RJ45管	台	1	31290.78	31290.78

			理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口； 5、我司所投产品具有550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源				
--	--	--	--	--	--	--	--

10	基础包	海康威视iSecureCenter综合安防管理平台 (DS) v2. 1. 1	<p>1、我司所投软件支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>2、我司所投软件支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>3、我司所投软件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>4、我司所投软件支持账户基本信息和角色信息的增删改查；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；支持用户组权限分配；</p> <p>5、我司所投软件支持用户安全管理，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；支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>6、我司所投软件支持首页菜单自定义展示设置；支持所有设备统一校时；提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>7、我司所投软件支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）；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，；</p> <p>8、我司所投软件支持事件可视化监控能力，实时</p>	套	1	1838.14	1838.14
----	-----	---	---	---	---	---------	---------

			<p>展示报警事件，支持历史报警事件查询；支持针对移动GPS设备的运行轨迹回放能力；</p> <p>9、我司所投软件支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；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；支持多种报警事件配置联动。</p> <p>10、我司所投软件支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；支持多种维度检索报警事件，支持事件详情查看，包括抓图、录像等；支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p> <p>3. 备注:1、我司所投产品支持管理最大组织数2000个，组织层级最大10级；</p> <p>2、我司所投产品支持管理最大区域数2000个，区域层级最大10级。；</p> <p>3、我司所投产品支持管理最大人员数量5万；</p> <p>4、我司所投产品支持管理最大卡片数量5万；</p> <p>5、我司所投产品支持管理最大车辆数量3万；</p> <p>6、我司所投产品支持最大的在线用户数1000个，并发登录用户数50个。</p> <p>7、我司所投产品支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）；</p> <p>8、我司所投产品支持联动上墙并发1次/秒；</p> <p>9、我司所投产品支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图；</p> <p>10、我司所投产品支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像；</p> <p>11、我司所投产品支持联动并发发邮件2封/秒；</p> <p>12、我司所投产品支持短信联动（云信留客短信网关：1-2秒/条；短信猫：70字符以下，10秒/条</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>； 70字符以上分条发送， 20秒/条；)</p> <p>13、 我司所投产品支持最大事件存储7200万条；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

11	软件	海康威视iSecureCenter综合安防管理平台 (DS) v2. 1. 1	<p>:1、我司所投软件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；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>2、我司所投软件支持智能规则展示的能力；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；支持全景视频监控预览能力；</p> <p>3、我司所投软件支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；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>4、我司所投软件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；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；支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；支持图片下载能力；</p> <p>5、我司所投软件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；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>6、我司所投软件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> <p>3.备注:1、我司所投支持监控点数量10W个；</p>	路	100	132.19	13219.00
----	----	---	--	---	-----	--------	----------

			<p>2、我司所投支持并发取流带宽2000M，例如以2M/路计算最大并发路数为1000路；</p> <p>3、解码能力：在i7、GTX1070的PC上，解码H264、720P的视频36路；100路</p>				
12	视频联网	海康威视iSecureCenter综合安防管理平台(DS)v2.1.1	<p>1、我司所投软件支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；支持资源同步能力；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>2、我司所投软件支持级联视频点位设备操作控制能力；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>3、备注：1、最大级联监控点数量20W个；</p> <p>2、单个NCG信令节点：最大支持5个上级域平台、15个下级域平台；</p>	套	1	2099.49	2099.49

13	设备 网络 管理	海康威视iSecureCenter综合安防管理平台(DS)v2.1.1	<p>1、软件支持监控摄像机、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。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>2、软件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>3、软件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>4、软件支持巡检计划配置，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>5、软件提供门禁设备在线状态监测能力；提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>3. 备注:1、单节点在线状态巡检效率不低于1000路/小时； 2、单节点录像情况巡检效率不低于1000路/小时</p>	路	300	130.26	39078.00
----	----------------	-------------------------------------	--	---	-----	--------	----------

14	监控 显示器	海康威视DS-D5055UC-A	<p>:1、液晶显示器显示尺寸为54.5 inch，物理分辨率为3840 × 2160，亮度为450 cd/m²，可视角为178°（H）/ 178°（V），色深度为10 bit（8 bit + FRC），对比度为4000 : 1，响应时间≤8 ms；</p> <p>2、音视频输入接口：HDMI2.0 为1，DP1.2为出接口：Audio Out（3.5mm）为1，Speaker（8Ω 5W）为2；数据传输接口：USB 2.0（支持程序升级和USB播放）为1；控制接口：RS232 IN为1，RS232 OUT为1；</p> <p>3、显示单元符合《电器电子产品有害物质限制使用自愿性认证实施规则》及CQC21-NV330-2019《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求并提供证书；</p> <p>4、设备支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>5、为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。</p> <p>6、显示单元支持4比3、16比9、点对点等比例显示。显示单元具备99%sRGB、85%NTSC广色域覆盖。</p> <p>7、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>8、待机功耗：0.5 W；工作温度：0℃~40℃，工作湿度：10%~80% RH（无冷凝）；</p>	台	3	4648.60	13945.80
----	-----------	------------------	--	---	---	---------	----------

15	超高清解码器	海康威视DS-6A01UD(标配)	<p>:1、解码设备采用嵌入式架构，专用Linux系统；具有为1路HDMI、为1路VGA输出接口，为1路语音输入，为1路语音输出，为1个RS232接口，为1个RS485接口，为6路报警输入，为6路报警输出接口；</p> <p>2、HDMI最大输出分辨率支持3840*2160，支持开窗、窗口漫游功能，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持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；</p> <p>3、支持ONVIF、GB28181协议接入设备，支持RTP\RTSP协议进行预览；支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙；</p> <p>4、支持接入并解码显示分辨率为8000×3000的实时视频图像；</p> <p>5、支持解码音频格式为G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC的文件；可对输入的视频画面进行90° 旋转显示。</p>	台	3	4702.13	14106.39
16	网络音柱	ITC、T-7784P	<p>:1. 一体化结构设计，内置为一路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率为60W。</p> <p>2. 我司所投产品当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。</p> <p>3. 我司所投产品支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持为100级自定义音频优先级静音控制功能。</p> <p>4. 我司所投产品支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。</p>	台	4	1793.84	7175.36

17	措施项目费		措施项目费	项	1	602.84	602.84
18	规费		规费	项	1	2517.17	2517.17
19	税金		税金	项	1	24588.70	24588.70
智慧训课合计							297796.49
(户外LED大屏+无线覆盖+智慧体育+智慧巡课) 合计							2894882.26

附件二：中标通知书



中标通知书

E660100400124060601002

工程概况	工程名称	塔里木高级中学校园配套设施修缮及校园信息化能力提升项目-三标段		
	工程地址	塔里木高级中学		
	建设规模	教学楼、实验楼等屋面修缮及钟楼屋面、外立面修缮。屋面修缮总面积为10292.96m²。钟楼外立面修缮总面积为317.84m²；室内活动室内部提升面积2138.68m²；室外运动场提升总面积17669m²；校园智慧体育、智慧选课基础系统等校园信息化能力提升及其它附属配套设施。		
招标单位		塔里木高级中学		
开标时间		2024年08月23日 11时00分		
中标单位	单位名称	新疆中科信创智能科技有限公司		
	资质等级	具备有效营业执照	联系人	胡悦
	单位地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区鸿泰路66号万科大都会9号楼综合办公楼1103	联系电话	18899025066
招标代理公司	新疆新之建工程咨询有限公司			
	联系人	兰天霞、何霖、刘洪霞	联系电话	15309973606
中标工程范围	清单包含的全部内容			
中标工程价格	小写：2894882.26元 大写：贰佰捌拾玖万肆仟捌佰捌拾贰元贰角陆分			
交货工期	总工期(天)：30	中标工程质量标准	合格	
备注	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  2024/08/30 19:33 </div> <div style="text-align: center;">  2024/08/30 19:31 </div> <div style="text-align: center;">  2024/08/30 19:31 </div> </div>			
见证单位	<div style="text-align: center;">  2024/08/30 19:39 </div>			

合同通用条款

甲方在本项目所需货物和服务在国内进行公开招标，经评标委员会评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。

2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

3、“货物”指合同货物清单（附件 1）（同投标文件中货物明细表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

4、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。

5、“检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。

6、“项目验收单”指甲、乙双方验收完成后由合同双方签署的最终验收确认书。

7、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。

8、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。

9、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

10、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

11、“招标文件”指采购代理机构发布的本项目招标文件。

12、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购代理机构接收的投标文件。

二、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、除有另行规定外，本合同价格包括设备金额及运输、财产保险及第三方 损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境

形成或恢复以及相 关服务等费用，是在项目交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、 费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养、技术支持、产品升级等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3、合同货物详细目录及销售价格详见合同格式附件 1 合同货物清单（同投标文件中报价明细表）。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款途径：按照招标文件第二章“供应商须知前附表 ”第 25 项的规定。

4、付款方式：按照招标文件第二章“供应商须知前附表 ”第 26 项的规定。

5、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权 直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经 依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲 方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，

乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6、甲方直接与乙方付款结算，采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应

应当向采购代理机构追索。

五、交付

1、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2、货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。

3、所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付甲方，该日期为交付日期。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由乙方承担。

4、交付日期：按照招标文件第二章“供应商须知前附表”第 27 项的规定。

5、交付地点：按照招标文件第二章“供应商须知前附表”第 28 项的规定。

六、包装和标记

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、质量标准和检验方式

1、乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中《采购需求》部分中的规定及投标文件中《技术规范偏离表》（如果被采购人接受）相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物、服务来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的

检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5、乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署《采购项目验收单》，以此作为乙方履约进度的依据。

6、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。

7、若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。

8、本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

八、技术服务和保修责任

1、乙方对合同货物、服务的保修期按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”第30项的规定。若厂家规定的保修期或合同货物

主要部件的保修期长于 本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采购文件所规定的期限中，若有不同 期限自动适用其中期限较长者）。本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的 其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了项目验收单之日起算。

2、如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

3、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷、服务达不到要求，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到 合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使 货物运行指标和技术性能以及

相关服务达到合同规定，由此引起的全部费用由乙 方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

4、在免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物或更换服务，而 造成本合同不得不停止运行，保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5、在免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方 应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在 合同货物使用期内以不高于本合同货物、相

关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。

6、本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

7、若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

8、若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。

9、乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。

2、若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

3) 根据货物、服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物、服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可以采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

6) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、除有另行约定外，乙方如延期交付，每延迟 1 日，按应交付货物总额 0.3% 支付违约金。若乙方逾期交付时间超过 30 日的，视为乙方根本违约，甲方有权 单方解除合同，不再向乙方支付任何费用，同时乙方交付的履约保证金将全部扣除作为违约赔偿。

若乙方未按照本合同约定向甲方驻派工程师的，视为乙方违约，乙方应按照 驻派工程的时间每缺席一 日向甲方支付违约金合同总额 0.3%，若因乙方工程师 不到位导致设备未及时得到维修的，一切损失由乙方负责，同时甲方有权聘请第三方进行维修，因此而产生的费用由乙方承担。

5、当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方 还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成根本违约时，守约方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

十、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风 暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽 快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况 报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十一、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起3个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十二、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求

乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十三、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十四、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十五、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十六、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十七、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下

方式解决（按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”第 31 项的规定）：向甲方所在地人民法院起诉。

2、本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十八、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字并盖单位公章，乙方按时、足额提交履约保证金（银行保函）后生效。

十九、其他约定事项

1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得甲方

和采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

3、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。