

政府采购项目采购需求

采购单位：甘洛县教育体育和科学技术局

所属年度：2022年

编制单位：甘洛县教育体育和科学技术局

编制时间：2022年11月07日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：甘洛县2022年学校食堂安全智能化系统
- (二) 项目所属年度：2022年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,720,000.00元，大写（人民币）：壹佰柒拾贰万元整
- (五) 项目概况：22所食堂食品安全智能化管理系统和设备进行采购和安装。
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购: 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 1,720,000.00, 大写(人民币): 壹佰柒拾贰万元整

最高限价(元): 1,720,000.00, 大写(人民币): 壹佰柒拾贰万元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	信息安全设备	标的名称	“互联网+安全校餐”智能化监管大平台(学校操作端)
	数量	22.00	单位	套
	合计金额(元)	63,580.00	单价(元)	2,890.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	信息安全设备	标的名称	远程纠错整改音视频联动喇叭
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	127,600.00	单价(元)	5,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	信息安全设备	标的名称	流媒体网关
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	501,600.00	单价(元)	22,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	信息安全设备	标的名称	智能留样手持机

4	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	83,600.00	单价(元)	3,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	信息安全设备	标的名称	安卫防控AI智能化晨午检仪
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	259,600.00	单价(元)	11,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	信息安全设备	标的名称	AI智能分析算法
	数量	22.00	单位	套
	合计金额(元)	220,000.00	单价(元)	10,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	信息安全设备	标的名称	AI人脸识别
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	35,200.00	单价(元)	1,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	信息安全设备	标的名称	网线
	数量	22.00	单位	箱
	合计金额(元)	16,500.00	单价(元)	750.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	信息安全设备	标的名称	机柜
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	11,000.00	单价(元)	500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	信息安全设备	标的名称	系统集成

10	数量	22.00	单位	套
	合计金额(元)	110,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	信息安全设备	标的名称	企业级路由器
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	13,200.00	单价(元)	600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	信息安全设备	标的名称	交换机
	数量	22.00	单位	个
	合计金额(元)	61,600.00	单价(元)	2,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	信息安全设备	标的名称	智能软件定义摄像机
	数量	110.00	单位	个
	合计金额(元)	176,000.00	单价(元)	1,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	信息安全设备	标的名称	标识牌
	数量	22.00	单位	套
	合计金额(元)	28,380.00	单价(元)	1,290.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	信息安全设备	标的名称	台式电脑
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	信息安全设备	标的名称	国产操作系统
	数量	2.00	单位	套

16	合计金额（元）	980.00	单价（元）	490.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	信息安全设备	标的名称	国产办公软件
17	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	1,160.00	单价（元）	580.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	信息安全设备	标的名称	国产办公软件

标的名称：“互联网+安全校餐”智能化监管大平台（学校操作端）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.基础功能子系统（1）支持在线注册用户授权，授权后可使用系统；（2）支持密码找回功能；（3）支持扫描二维码下载APP；（4）支持自定义用户角色分配功能使用权限；（5）支持大屏展示播放配置；（6）支持自定义身份和头像；（7）支持物联网设备接入系统；2.大数据分析子系统（1）支持汇总统计本校、食堂基本信息、待办事项、预警信息、投诉未处理等；支持统计近期入库、出库、添加剂领用信息；（2）支持统计工作记录；（3）支持以图表形式统计采购走势情况；（4）支持以图表形式统计人均食用分析；（5）支持从不同维度对数据进行筛选分析，监督各个环节流程；（6）支持从业人员分析，包含工勤人员男女比例统计分析，学历统计分析，职工就职稳定性分析，年龄统计分析等；（7）支持根据平台的各项数据分析，包括：采购分析、库存分析，出库分析，入库分析、库存食材类型占比分析等；3.疫情防控子系统（1）支持登记和查询从业人员复工返程情况；（2）支持登记和查询从业人员每日健康打卡情况；（3）支持数据查询、统计、打印和导出疫情防控数据；4.基本档案子系统（1）支持完善学校基本信息；（2）支持完善食堂基本信息；（3）支持登记和查看从业人员基本信息，包括但不限于身份信息、联系方式、居住地址、健康证情况；（4）支持设置关联配送企业，修改配送企业基本信息，包括但不限于企业名称、经营主体、供货方式、经营主体、联系人、联系电话、供货内容、协议服务时间、资质证件等；（5）支持登记和查看本校食品安全员信息，包括但不限于食品安全员档案、任命书、证件资质等；（6）支持登记和查看本校的固定资产信息，包括资产现值、是否闲置、资产折旧、报损情况等；5.溯源采购子系统（1）支持申请采购、下单采购、临时入库多种采购模式；（2）支持自定义审批流程；（3）支持索票索证信息上传和查看（4）支持根据上级部门定义的验收标准进行验收（5）支持电子秤验收入库、临时入库、库存查询、领料出库，查询历史单据；（6）支持添加剂单独领用及使用登记，包括但不限于：添加剂名称、领用时间、领用人、制作成品、领用影像等信息；（7）支持历史出入库单据查询、打印、导出</p>

；（8）支持自动生成索票索证台账、添加剂领用台账；（9）支持一键溯源；（10）支持库存不足预警；（11）支持库存盘点，自动生成相关盘点记录；（12）支持快速登记出入库，自动生成出入库相关报账凭证；

6.过程管理子系统（1）支持学校食堂自定义设置供餐情况、假期情况，当日是否供餐直接影响日常工作填报和数据统计。（2）支持填报和查看每周食谱计划，菜品设置；（3）支持填报和查看每日留样情况，包括留样时间、样品名称及重量、处理时间、留样影像等；（4）支持填报和查看每日陪餐情况，包括陪餐人、职务、陪餐影像、优点、不足等；（5）支持填报和查看每日就餐人数情况，包括预计和实际人数；（6）支持登记和查看员工日检（晨午晚检）情况；（7）支持登记和查看常规日检情况；（8）支持登记和查看餐饮具消毒情况；（9）支持登记和查看场所设备消毒情况；（10）支持登记和查看垃圾消毒情况；（11）支持登记和查看试尝情况；（12）支持登记、处理、查看投诉反馈情况；（13）支持在线学习上级领导上传的食安知识、法律法规、管理制度、注意事项等食品安全相关知识；（14）支持登记和查看培训记录；

7.督查管理子系统（1）支持登记和查看食堂自查台账，自查明细可打印或导出；（2）支持上级巡检记录查看和整改上报；（3）支持查看本校的抽检记录；（4）支持登记和查看本校的快检记录；（5）支持查看上级部门对本校的处罚记录，上报处罚整改信息；

8.明厨亮灶子系统（1）支持通过移动端采集上级部门要求拍摄的影像留痕凭证；（2）支持查看本单位重要监管环节的影像留痕取证现场。如：食材清洗、饭菜成品、分餐现场、光盘行动、食材收货现场等；（3）支持对取证影像质量和视频巡检异常信息在线评价，评价内容以消息的形式推送至相关负责人员，强化监管降低食品安全风险；（4）支持取证影像采集后自动上传，自动生成拍摄时间、拍摄人、拍摄地点（GPS定位）等不可篡改的‘水印印’信息，确保真实取证；（5）支持在线视频巡检；监管部门可通过电脑端或移动端以视频直播的方式实时查看食堂后厨摄像头的直播画面；（6）支持查看任意时间段监控画面异动追溯快照，快照存储周期可配置；支持查看上级部门对本校的巡检记录；

9.风险预警子系统（1）支持查询无证预警信息，包括但不限于无证食堂、无证从业人员、无证商家等；（2）支持巡检违规异常行为分析，智能抓拍AI快照，包括陌生人、未戴帽子、未戴口罩、老鼠、玩手机、抽烟等（识别正确率需达98%以上）；（3）支持查询即将过期预警，包括食材即将过期、从业人员证件即将过期；（4）支持查询过期预警，包括食材过期预警、从业人员证件过期预警、学校证件过期预警；（5）支持查询本校的快检异常、抽检异常；（6）支持查询本校库存不足预警情况；

10.信息中心子系统（1）支持接收上级发送的公告信息，包含附件下载；（2）支持公告在云景播放公示大屏上显示；（3）支持历史消息查看；（4）支持每日简报推送；（5）支持重要文件强制提醒学校食堂查看阅读；

11.报表中心子系统（1）支持查询采购报表，包括：供货汇总表、入库汇总表、出入库明细账、索票索证台账、添加剂领用台账、出入库月报表；（2）支持查询过程管理报表，包含：员工日检汇总表、消毒汇总表、食谱汇总表、试尝汇总表、留样汇总表、陪餐汇总表、餐厨垃圾汇总、就餐人数汇总等；（3）支持查询本校简报得分明细和得分走势；（4）所有报表支持打印、导出；

12.阳光公示子系统（1）支持自定义公示模板；（2）自定义大屏公示内容，包括：直播、溯源、公告、视频、图片、留痕影像、工勤人员、消毒、留

	<p>样、员工日检、餐次垃圾处理信息等；13.物联网子系统（1）支持对接智能晨午晚检仪数据与平台同步，自动生成员工日检记录；（2）支持智能取证电子秤数据与平台同步，自动生成出入库台账；（3）支持智能体温门禁数据与平台同步，自动生成门禁记录；（4）支持流媒体网关路由器控制接入监控直播视频流；（5）支持云景播放设备接入平台；（6）支持其它物联网设备接入平台；14.管理端APP（1）支持自主注册系统用户；（2）支持系统更新在线升级；（3）支持个人密码找回功能；（4）支持查看后厨工作监控视频（查看视频需流畅）；（5）支持采集和查看上级部门要求的留痕影像；（6）支持汇总统计每日工作完成情况，待办事项一目了然；（7）支持申请采购、在线下单、临时入库多种采购模式，采买食材；（8）支持营养餐/非营养餐分开出入库，自动生成相关报账凭证；（9）支持查看历史采购出入库单据；（10）支持实时查看库存剩余情况；（11）支持填报和查看每周食谱计划；（12）支持填报和查看每日留样信息，包括留样时间、样品名称及重量、处理时间、留样影像等；（13）支持填报和查看巡查每日陪餐信息，包括陪餐人、陪餐影像、职务、优点、不足等；（14）支持填报和查看餐人数情况，支持填报预计和实际就餐人数；（15）支持填报和查看每日餐厨垃圾处理情况，包括餐厨垃圾处理影像；（16）支持填报和查看员工日检情况，包括晨午晚检影像；（17）支持供餐餐次设置、假期设置。</p>
--	--

标的名称：远程纠错整改音视频联动喇叭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具有视频传输功能；</p> <p>2.支持无线或全网通；</p> <p>3.支持音频传输功能；</p> <p>4.支持远程指挥联动功能；</p> <p>5.含1台手持机。</p>

标的名称：流媒体网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用嵌入式Linux操作系统；2.支持并发推送数量：≥32路；3.支持断电自动恢复运行功能；4.支持远程配置、远程管理功能；5.支持海康、大华、华迈等主流品牌和型号的接入；6.支持ONVIF协议和RTSP协议的摄像头、硬盘录像机无缝接入；7.支持对流媒体信息进行权限控制、低流量大并发直播；8.支持主流监控系统与食堂食品安全智能化管理系统桥接，并在平台上显示和控制；9.支持无人值守，自动更新；10.支持推送到手机端，实现监控数据等实时调阅功能。</p>

标的名称：智能留样手持机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.显示屏：≥5吋IPS屏，分辨率：1280*720；2.触摸屏：电容式触控，支持湿手或戴手套输入，康宁大猩猩玻璃LED；3.电池：锂离子聚合物，4000mAh，正常使用时间：大于8小时，待机时间：大于100小时；4.卡槽：TF卡（Micro SD卡）最大支持128G；5.通讯接口：Micro USB2.0，支持OTG；6.网络连接：全网通、Wi-Fi、GPRS、Bluetooth、GPS、BDS，GLONASS；7.通知方式：提示音；多颜色LED；振动；8.键盘：屏幕键盘+ 3个虚拟按键（Back、Home、Menu）；9.音频：单扬声器、MIC、听筒；10.电源适配器 输入：100-240V, 50/60HZ 300mA；11.支持打印留样标签；支持打印出入库凭证；12.支持在线采集影像取证、视频直播、消毒、留样、餐厨垃圾处理、陪餐、出入库等功能使用。</p>
---	--

标的名称：安卫防控AI智能化晨午检仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持对从业人员身份识别，完成每日晨检，晨检结果同步上传到云平台；2.支持自动比对从业人员健康证件，证件过期，预警提醒；3.支持红外体温测量，针对体温异常人员，预警提醒；4.支持语音提示从业人员晨检动作，自动抓拍手部正反两面晨检照片影像，晨检结果同步上传到云平台；5.支持语音提示晨检操作过程；6.支持考勤数据U盘导出功能，云端更新人员基础信息；7.支持USB接口；8.支持wifi、全网通；9.支持全触摸屏操作；10.支持根据取证现场环境光照情况自动补光；11.支持壁挂和桌面放置两种安装方式；12.支持智能门禁功能协同；13.技术指标要求：（1）人脸识别成功率≥98%；（2）人脸识别时间：不大于1秒；（3）额温测量温度误差：±0.3℃，测量距离20~60cm；（4）工作电源AC200V±20%,50HZ,功率不大于20W。</p>

标的名称：AI智能分析算法

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.算法开放：支持算法动态加载；2.支持对后厨操作人员未穿工作服、未带工作帽、未戴口罩、鼠患等不规范行为的智能识别与预警报告；3.支持对陌生人闯入食堂及时预警报告；4.支持对鼠患等活体动物闯入食堂的实时预警；5.支持将分析的结果按预先设置的规则推送至各级管理员。</p>

标的名称：AI人脸识别

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.CPU：优于或等于Hi3516D V300；AI算力：≥1TOPS；内存：DDR3，≥1GB；存储容量：≥512MB；最大支持扩展：≥256GB SD卡；红外补光距离：≥100m；2.智能分析：人员聚集、过线统计、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更、虚焦检测、遗留检测、物品移走检测、移动侦测、区域进入/离开、停车侦测；3.采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用APP，智能算法或APP可以独立升级；（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）4.标准协议：GB/T 28181、SDK、ONVIF；5.分辨率：≥2560×1920；多码流均支持智能编码；6.支持智能算法模块动态加载；加载过程中视频业务不中断。（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）7.网络传输：TCP，UDP，IPv4，IPv6，DHCP，DHCPv6，DNS，ICMP，ICMPv6，IGMP，HTTPS，FTP，SFTP，RTP，RTSP，RTCP，SIP，ARP，SSL，NTP，SNMP(V1/V2/V3)，802.1x，QoS，DDNS，SMTP；8.加密功能：具有KMC密钥和AES256加密；（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）9.多算法切换功能：人脸抓拍模式和行为分析模式；（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）10.网络接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；报警接口：≥2路报警输入，≥1路报警输出；音频接口：≥1路音频输入，≥1路音频输出；11.电源：DC12V，PoE；防护等级：≥IP67；12.云运维管理系统：支持手机远程报修功能，用户通过扫码进行报修，扫描二维码后直接登录报修界面，无需下载APP即可实现扫码报修，界面至少包含产品名称、品牌、型号、电子合格证、电子说明书、配置详情（配置详情显示内容与本投标的产品名称、品牌、型号及详细响应配置参数完全一致）；13.要求信息安全可控，原厂认证工程师7*24小时上门全免费服务：≥3年，设备出厂时间不超过20天，中标后提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函。</p>
---	---

标的名称：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	超五类无氧化铜网线。产品标准符合：YD/T1019-2013、IEC61156-2-1、ANSI/EIA/TIA-568A。产品规格：4X2X0.5mm 305米/箱；导体线规：4P*0.5±0.01mm；外套平均直径：5.2mm；外套材质：PE；单根导体直流电阻值（Ω/100m）：≤9.5。

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.6U 标准机柜；2.防尘、防水、防辐射等性能。

标的名称：系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装、调试、维护相关辅材等。

标的名称：企业级路由器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.路由器类型：企业级路由器；网络协议：支持802.11 ac/b/g/n；传输速率:≥10/100/1000Mbps；2.其它端口：WAN接口:≥1个GE，LAN接口:≥4个GE（支持切换为WAN口）；Wi-Fi: 802.11 b/g/n, 2.4GHz, 2x2 MIMO 802.11ac, 5GHz, 2x2MIMO；USB2.0接口:≥1个；串行辅助/控制台端口:≥1个，包转发率:≥200Kpps；3.Qos支持：支持优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免（基于IP优先级/DSCP WRED），拥塞管理（LAN接口：SP/WRR/SP+WRR；WAN接口：PQ/CBWFQ）；4.VPN支持：支持IPSec VPN，GRE VPN，L2TP Client；网络安全：ACL，防火墙，AAA认证，ICMP防攻击，URPF；网络管理：升级管理，设备管理，Web网管，RMON，Auto-Config，U盘开局，命令行；5.产品内存:≥256MB；用户数量：10-50台；电源电压：AC 100-240V, 50/60Hz；电源功率：最大功耗：24W；环境标准：工作温度：0-40℃；工作湿度：5%-95%（非凝露）；6.带业务转发性能:≥40Mbps；Flash:≥256MB；基础功能：ARP，PBR，NAT，DNS，DHCP；7.无线局域网(AP)：AP设备管理（VAP管理），WLAN QoS（WMM），WLAN安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理），WLAN射频管理（802.11ac/b/g/n），WLAN用户管理(AP功能仅W无线款型支持)；8.无线局域网(AC)：AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理)，CAPWAP协议，WLAN用户管理，WLAN射频管理（802.11a/b/g/n/ac），WLAN QoS（WMM），WLAN安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理）；9.局域网功能：IEEE 802.1P，IEEE 802.1Q，IEEE 802.3，VLAN管理，MAC管理，MSTP等；IPv4单播路由：静态路由，RIP v1/v2；IPv6单播路由：静态路由，RIPng；组播功能:≥IGMP。</p>

标的名称：交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>参数：产品类型：网管交换机；传输速率：10/100/1000Mbps；MAC地址表：16K；端口数量：16个；10/100/1000Base-T以太网端口；2个千兆SFP；网络标准：支持EEE能效以太网；VLAN：支持；电源电压：100V-240V AC, 50-60Hz；电源功率：≥11.86W；环境标准：工作温度：0-45℃；工作湿度：5%-95%；其它参数：散热方式：无风扇，自然散热。</p>

标的名称：智能软件定义摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.CPU：优于或等于Hi3516D V300；AI算力：≥1TOPS；内存：DDR3，≥1GB；存储容量：≥512MB；最大支持扩展：≥256GB SD卡；红外补光距离：≥100m；2.智能分析：人员聚集、过线统计、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更、虚焦检测、遗留检测、物品移走检测、移动侦测、区域进入/离开、停车侦测；3.采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用APP，智能算法或APP可以独立升级；（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）4.标准协议：GB/T 28181、SDK、ONVIF；5.分辨率：≥2560×1920；多码流均支持智能编码；6.支持智能算法模块动态加载；加载过程中视频业务不中断。（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）7.网络传输：TCP，UDP，IPv4，IPv6，DHCP，DHCPv6，DNS，ICMP，ICMPv6，IGMP，HTTPS，FTP，SFTP，RTP，RTSP，RTCP，SIP，ARP，SSL，NTP，SNMP(V1/V2/V3)，802.1x，QoS，DDNS，SMTP；8.加密功能：具有KMC密钥和AES256加密；（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）9.多算法切换功能：人脸抓拍模式和行为分析模式；（投标时提供公安部所属检验机构出具的检验报告复印件）10.网络接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；报警接口：≥2路报警输入，≥1路报警输出；音频接口：≥1路音频输入，≥1路音频输出；11.电源：DC12V，PoE；防护等级：≥IP67；12.云运维管理系统：支持手机远程报修功能，用户通过扫码进行报修，扫描二维码后直接登录报修界面，无需下载APP即可实现扫码报修，界面至少包含产品名称、品牌、型号、电子合格证、电子说明书、配置详情（配置详情显示内容与本投标的产品名称、品牌、型号及详细响应配置参数完全一致）；13.要求信息安全可控，原厂认证工程师7*24小时上门全免费服务：≥3年，设备出厂时间不超过30天，中标后提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函。</p>
---	---

标的名称：标识牌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	实现功能：PVC材质，结合学校食堂实际，配套安装标准化、规范化5D管理的各种标识标牌。

标的名称：台式电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、机型：国产自主研发品牌，专业塔式图形处理工作站。</p> <p>2、机箱尺寸：体积≤12升；</p> <p>3、CPU：配置≥1颗国产X86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥2.8GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.0GHz，最高加速频率智能频率可提升至≥3.2GHz，每颗CPU三级缓存≥16MB，支持超线程技术；</p> <p>4、提供国产X86处理器证明函，证明函中至少包含芯片内置安全Boot ROM，采用国密算法等内容；</p> <p>5、中文BIOS：配置国产百敖中文版BIOS，提供截图材料证明；</p> <p>6、内存：配置≥8GB DDR4内存，配置≥4个内存插槽，最大可支持128GB内存容量；</p> <p>7、硬盘：配置≥1块256GB SSD 2.5寸 硬盘，最大支持1个3.5寸和1个2.5寸SAS/SATA/SSD硬盘以及1个PCIe/SATA M.2接口；</p> <p>8、PCI扩展：配置≥4个PCI-E插槽，其中2个PCI-E 3.0*16，2个PCI-E 3.0*8；</p> <p>9、显卡：Nvidia Geforce GT730 2G显存独立显卡；</p> <p>10、网卡：配置≥1个RJ-45千兆网卡；</p> <p>11、其他接口：配置≥8个USB3.0接口、1个串口、1组音频接口和1个Port80数码管，可支持故障诊断显示；可支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠；</p> <p>12、电源：≥180W静音电源；</p> <p>13、显示器：配置≥23.8寸 1080P液晶显示器，与主机同品牌；</p> <p>14、操作系统：支持麒麟、统信等国产桌面操作系统，提供≥5家国产操作系统互认证证明。</p> <p>15、服务：提供≥3年原厂整机质保和3年原厂免费上门服务；成交后提供原厂服务承诺函加盖公章；</p> <p>16.同品牌的键盘、鼠标。</p>
---	--

标的名称：国产操作系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>基本功能：具备设备管理，文件系统管理，用户管理，个性化设置等基本功能，提供应用商店，邮件客户端，图片查看器，视频播放器，备份还原等常用工具，具有桌面智能助手，听写播报，语音记事本，多种用户交互界面等特色功能；</p> <p>适配平台：龙芯3A3000、FT-2000、兆芯ZX-EKX-U6780A、鲲鹏920、麒麟990；</p> <p>主要性能参数：Unixbench综合性能得分1363.6（满线程）、Unixbench综合性能得分1861.97（满线程）、Unixbench综合性能得分2957.37（满线程）、Unixbench综合性能得分3592.63（满线程）；</p> <p>服务承诺：提供1年免费服务期/保修期、5*8小时远程热线服务和技术支持、热线服务请求在接报后24小时内响应。</p>
---	---

标的名称：国产办公软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>基本功能：具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能,提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用,支持PDF阅读和流版转换,支持国内外文档标准规范,兼容国内外主流流式软件；</p> <p>适配平台：中标麒麟V7.0、龙芯3A3000；中标麒麟V7.0、兆芯ZX-D KX- U5580；银河麒麟V4.0、FT-1500A；统信UOS V20、龙芯3A4000；统信UOSV20、FT-2000；统信UOS V20、鲲鹏920；统信UOS V20、兆芯ZX-EKX-U6780A；</p> <p>主要性能参数：符合GB/T 26856-2011《中文办公软件基本要求及符合性测试规范》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范要求；服务承诺：提供1年免费升级服务，7*24小时电话响应支持。根据CPU芯片和操作系统升级，提供3年内免费适配服务。</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：城关小学 职业技术学校 民族寄宿制学校 机关幼儿园 新市坝镇中心校 新市坝镇柳姑小学 新市坝镇尔觉小学 新市坝镇里克小学 新市坝镇巴拉小学 新市坝镇乃托小学 新市坝镇西西呷小学 普昌镇石海小学 普昌镇石海中心幼教点 普昌镇吉加小学 普昌镇中心校 普昌中学 田坝中学 新华中学 田坝镇胜利小学 吉米九年制学校 吉米镇挖古井小学 吉米镇阿嘎小学

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：中标后，签订合同前缴纳。

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件起15日，支付合同总金额的100.00%；

9) 验收交付标准和方法：满足招标文件要求的参数和功能。

10) 质量保修范围和保修期：3年

11) 知识产权归属和处理方式：投标企业提供无知识产权纠纷的产品，保证甲方使用不涉及知识产权纠纷。

12) 成本补偿和风险分担约定：合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法：合同约定

14) 合同其他条款：合同约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

 供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按照采购文件要求

9) 技术履约验收内容：满足招标文件要求

10) 商务履约验收内容：满足招标文件要求

11) 履约验收标准：满足招标文件要求

12) 履约验收其他事项：满足招标文件要求

五、风险控制措施和替代方案

 该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否