

政府采购项目采购需求

采购单位：资阳市雁江区第一幼儿园拱城分园

所属年度：2023年

编制单位：资阳市雁江区第一幼儿园拱城分园

编制时间：2023年10月11日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 购置安防视频监控系统、周界系统、网络等
- (二) 项目所属年度： 2023年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 536,502.00元 ， 大写（人民币）： 伍拾叁万陆仟伍佰零贰元整
- (五) 项目概况： 购置设备房、楼层弱电间设备、电话系统设备、安防视频、周界系统、校园广播等
- (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

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为536502.000000元,总体预留比例为100.0000%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

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： 是
- (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) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 536,502.00 ， 大写（人民币）： 伍拾叁万陆仟伍佰零贰元整

最高限价（元）： 536,502.00 ， 大写（人民币）： 伍拾叁万陆仟伍佰零贰元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定单价

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	网络设备	标的名称	购置安防视频监控系统、周界系统、网络等
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	536,502.00	单价（元）	536,502.00
	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	是	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	其他未列明行业

标的名称： 购置安防视频监控系统、周界系统、网络等

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		1、安防视频监控系统设备清单			
		序 号	设 备 名 称	单 位	数 量
		技术参数			

1	红外半球摄像机	<p>在1920x1080下分辨力可达到1000TVL</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>支持红外补光，有效补光距离达到30m</p> <p>只需支持IP66防尘防水。</p> <p>支持DC12V或poe供电</p> <p>内置1个麦克风，1个RJ45网络接口</p> <p>靶面尺寸为1/2.7英寸</p>	60
2	红外筒形摄像机	<p>在1920x1080下分辨力可达到1000TVL</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m</p> <p>只需支持IP66防尘防水。</p> <p>支持DC12V或poe供电</p> <p>内置1个麦克风，1个RJ45网络接口</p> <p>靶面尺寸为1/2.7英寸</p>	33

	<p>一体 3 式球型摄 像机</p>	<p>1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$ @25fps，支持H.265、H.264编码，支持≥ 22倍光学变焦，最大焦距$\geq 135\text{mm}$，最低照度彩色$\leq 0.005\text{lx}$，黑白$\leq 0.001\text{lx}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转；</p> <p>2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>▲ 3. 支持人脸抓拍，至少支持最佳抓拍和快速抓拍模式，支持监控画面中≥ 30张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式至少包括人脸照、半身照、全身照、自定义；应支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>▲ 4. 静电放电抗扰度不低于GB/T 17626.2-2018中试验等级4级的规定，工频磁场抗扰度不低于GB/T 17626.8-2006中等级5级规定，阻尼振荡磁场抗扰度不低于GB/T 17626.10-2017中等级5级规定，电压暂降抗扰度不低于GB/T 17626.11-2008中3类的规定，短时中断抗扰度不低于GB/T 17626.11-2008中3类的规定；</p> <p>5. 内置≥ 1个网口、≥ 1个存储卡接口、≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 1对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级不低于IP66。</p> <p>★6、可接入原有系统，并于现有系统无缝对接，供应商提供承诺函。</p>
--	-----------------------------	---

	4 负载 均衡主机	<p>▲1、硬件配置：桌面式,CPU≥1颗AMD 主频 ≥2.2GHz 四核心处理器;内存容量≥4GB DDR4 ECC SODIMM ; 可扩充内存容量≥32GB, 本次配置内存容量≥8GB。</p> <p>2. 硬件加密引擎 (AES-NI) ;</p> <p>▲3、硬盘槽数量：标配≥10个硬盘槽, 安装扩充设备之最大硬盘槽数量≥19个。</p> <p>▲4、硬盘类型：容量≥8TB, SATA 6Gb/s, 转速≥7200转, 缓存≥256M, ≥300TB年负载量, 自带免费数据恢复服务3年内1次, 本次存储配置的总容量≥8TB*8;</p> <p>5、支持快照：支持至少32个快照, 用于回滚历史版本的文件</p> <p>6、网络接口及扩展接口：≥4个1GbE(RJ-45)网络接口, ≥1个PCIe插槽。</p> <p>7、外接端口：USB3.2 Gen1 接口≥3个, 扩充端口≥2个;</p> <p>8、磁盘阵列类型：支持Basic、JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10,部分阵列支持热备磁盘;</p> <p>9、操作系统：正版操作系统;</p> <p>▲10、网络协议：SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFS v4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV; 。</p> <p>11、支持的客户端及浏览器：支持Windows7和10、Mac OS X 10.11或以上版本; 浏览器支持Chrome、Firefox、Internet Explorer10或以上版本, Safari10或以上版本, Safari (iOS10或以上版本)、Chrome (Android6.0或以上版本)</p> <p>▲12、文件备份功能：相同型号两台设备可实现双机热备, 支持本地备份、网络备份以及将数据备份到公有云;</p> <p>13、权限和目录服务：Windows访问控制列表(ACL)整合, WindowsAD集成;</p> <p>14、安全性：防火墙, 加密共享文件夹, SMB加密, 通过SSL/TSL的FTP、SFTP;</p> <p>▲15、虚拟化：支持VMware vSphere6.5、MicrosoftHyper-V、Citrix、OpenStack。</p> <p>▲16、提供集中化管理系统功能, 能统一监控和管理多台服务器。能在单一操作界面中, 统一监控和管理多台服务器的系统状态、硬盘存储空间用量、日志、实时资源消耗, 以及硬盘健康状况。能同时为不同服务器群组定义精细规则, 例如, 当一台新的服务器加入群组时, 能套用预设的设置, 无需逐一手动调整。支持管理员从统一界面中进入每台服务器, 进行设置。</p> <p>17、硬盘管理：硬盘休眠, 定期S.M.A.R.T检测</p> <p>18.功能：具有全自动组网功能, 开机自动识别主服务器并连接进行资源同步, 负载智能均衡, 具有实时状态监视等功能。</p>	3
--	-----------------	---	---

6	无线网桥	对	工作频段:2.4GHz; 最大接入速率:300Mbps; 无线协议标准:IEEE 802.11b/g/n; 以太网接口:1个10/100Mbps; 天线增益:8dbi定向天线; 天线角度:水平角度60度 垂直角度30度; DC口:1个; 整机满载功耗:2.8W; 防尘防水等级:IP64; 供电方式:DC供电或被动PoE供电; 输入电压范围:9V-12V; 被动PoE供电距离:9V0.6A被动PoE(支持Cat5e或更好网线供电长度30米); 11b 1Mbps 接收灵敏度:-92dBm; 11n MCS7接收灵敏度:-72dBm	1
8	监控显示屏	台	42英寸全高清智慧屏 智能投屏 家用网络WIFI 64位智能液晶平板电视机	5
9	视频管理软件	套	海康威视视频管理软件	1
10	数据线	条	HDMI高清数据线	4
11	存储硬盘	只	硬盘尺寸3.5英寸;硬盘容量6TB 5900转	16
12	POE供电模块	台	<p>1. 设备性能不低于交换容量: 56Gbps, 转发性能: 41.67Mpps;</p> <p>2. 可用千兆PoE电口数量≥24, 千兆光口数量≥2;</p> <p>3. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能, 支持SNMP管理、LLDP功能, 支持按端口划分VLAN;</p> <p>▲4. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、系统拓扑展示、管理、远程升级、远程重启;</p> <p>▲5. 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别, 至少包括网线连接、光纤连接、无线连接; 支持通过管理平台展示交换机间链路详情, 包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示;</p> <p>▲6. 支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情, 至少包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息; 支持通过管理平台和手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容;</p>	3
13	网线	箱	五类非屏蔽双绞线, 100Base-TX,大于100Mbps传输速率, 305m每箱	35

2、周界报警系统

号	序 设 备名称	单 位	技术参数	数 量
---	------------	--------	------	--------

	周界 1 双防区脉冲主机	<p>符合标准GB/T7946-2008标准的下列要求。主机参数</p> <p>脉冲输出能量：≤5J；</p> <p>脉冲输出电量：≤2.5mC；</p> <p>输出电压峰值：5kV—10 kV之间；</p> <p>脉冲类型：正极；</p> <p>脉冲宽度(脉冲持续时间)：≤0.002s；</p> <p>脉冲频率(间隔时间)：1s-1.5s；</p> <p>输出电流峰值：<10A；</p> <p>脉冲电流超过300mA的持续时间：≤1.5ms。具有高压或低压两种工作模式，并可实现用户自由切换；高压在5kV—10 kV之间，低压在1kV以下；</p> <p>在高压模式时，应能使金属导体上具有5kV—10 kV的脉冲电压；</p> <p>报警持续时间：10s—8min 可调；</p> <p>报警延时时间：2s--60s 可调；</p> <p>报警的时候主机外壳上LED灯显示报警类型如：防拆，短路，断线。</p> <p>系统的报警信号按照音响报警信号自动延时复归。</p> <p>主机功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ★具有旁路防剪报警功能 ★双防区主机是双脉冲，2个高压包，能对其中某一个防区单独布撤防。 ★主机自带地址码功能，不单独加防区模块。 ★主机具有485信号与开关量信号双输出 <p>主机具有保护接地与高压接地，保护主机安全运行。</p> <ul style="list-style-type: none"> ★主机能输出12V警号报警信号输出 <p>ABS塑料外壳达到IP6防护标准</p> <p>应能够检测出脉冲电子围栏前端开路、短路状况；</p> <p>应能够分辨入侵报警和设备故障报警；</p> <p>应有符合GB12663规定的报警输出端口。</p> <p>备用电源供电：应能够支持独立供电4h以上，一般采用蓄电池作为备用电源；</p> <p>脉冲电子围栏前端不能与脉冲电子围栏供电电源或其他电源相联接。</p>	2
--	-----------------	--	---

2	中央 控制器	台	<p>可设置主机参数；</p> <p>能实时显示所有防区的电压；</p> <p>可以远程调整主机的报警持续时间；</p> <p>可以远程调整主机的报警延时时间；</p> <p>可以远程调整主机的电压；</p> <p>可以远程一键布撤防和控制其中某一防区的状态；</p> <p>报警记录可以存储100条</p> <p>可以设置定时布撤防；</p> <p>可以设置定时高低压切换；</p> <p>可以恢复出厂设置；</p> <p>★可以多个控制点位控制</p> <p>★可以接红外对射；● 中文液晶显示</p> <p>● 1路RS-485总线</p> <p>● 1路红外\门禁等开关量输入检测</p> <p>● 1路继电器输出（有常开、常闭接点）</p> <p>● 1路AC12V电源输入</p> <p>● 键盘输入，12个主键盘+5个快捷键</p> <p>● 可连接254个防区。</p> <p>● 可以通过RS-485总线远程操作防区布防与撤防</p> <p>● 具有报警数据保存查询功能（查询方式：防区查询，全部报警记录查询）可查看报警类型与报警时间</p> <p>● 设置：可以对系统时钟设置、及开机密码设置</p> <p>● 防区状态查看：可以查看防区电压，通讯状态与围栏状态，可以单或多个防区查看</p> <p>● 可以远程设置防区通讯模块地址</p> <p>● 带有开关量报警输出</p> <p>● 可以接入电话线，拨打电话，可以电话远程布撤防，可以电话远程高低压切换。</p>	
3	避雷 器	台	氧化锌，复合材料，额定电压10KV，持续运行电压8KV，电子围栏专用。	1 0
4	声光 报警器	台		1 0
5	终端 拉线杆-4 线制	根	外径为33mm，壁厚为3.0mm，材质为高强度铝合金杆	2 0

6	双边 收紧型绝 缘子	个	工程塑料（全新料），高耐腐蚀、抗氧化，自带收紧功能。	8 0
7	终端 万向底座	个	应管件和万向底座连接，在用膨胀螺丝将底座和墙体连接。	6 0
8	终端 杆帽子	个	配套	6 0
9	承立 杆-4线制	根	外径为28mm，壁厚为3.0mm，材质为高强度铝合金杆	2 0
10	承立 杆绝缘子	个	工程塑料（全新料），高耐腐蚀、抗氧化	8 0
11	承立 杆万向底 座	个	应管件和万向底座连接，在用膨胀螺丝将底座和墙体连接。	2 0
12	承力 杆帽子	个	配套	2 0
13	PV 过线杆-4 线制	根	玻璃纤维材质，口径Φ10.0mm，平均3-5 米一根	2 0
14	过线 杆万向底 座	个	应管件和万向底座连接，在用膨胀螺丝将底座和墙体连接。	2 0
15	过线 杆管件	个	工程塑料（全新料），高耐腐蚀、抗氧化	2 0
16	过线 杆绝缘子	个	工程塑料（全新料），高耐腐蚀、抗氧化	8 0
17	过线 杆帽子	个	配套	2 0
18	20 #多股合 金丝	米	2.5欧姆	3 80 0
19	高压 绝缘导线	米	双绝缘多股线，内芯等同合金线材料，以免导电材质不一样发生氧化，超强耐穿电压能力；耐压20KV，抗氧化性良好，导电率良好，50米/卷	1 20 0

20	线线连接器	个	铝合金材料，用于防区末端跳线	150
21	小警示牌	个		60
22	接地桩	根	国标	20
23	接地线	米	不小于2.5平方，BVR	100
24	主机不锈钢防水箱	台	加厚不锈钢材料，规格400*550*200mm；高强度；高抗氧化能力；高防雨水性能。	2
25	智能控制键盘	台	<p>液晶显示：4.3英寸TFT真彩屏显示，个性化人机交互界面。</p> <p>防区管理：单个智能键盘最多可直接接入120个防区。</p> <p>一键登记：提供自动登记功能，能实现一键登记总线上所有设备。</p> <p>灵活配置：可以灵活自由地设置防区与电子地图、灯控模块的对应关系。</p> <p>多并发访问：能接受至少20个客户端同时访问。</p> <p>报警记录查询：提供按类型或时间段查看报警记录功能。</p> <p>权限分级：管理员与操作员两种分级权限进入，兼顾保密性和方便性。</p> <p>电源自适应：AC24V与DC12V自适应，DC12V正负极自适应。</p>	1
26	电脑管理软件	套	<p>电子地图接警软件控制系统形象的描绘出所要防范区域的平面图，每个防区都有明显的标示，当防区报警时，电子地图上所对应的防区出现报警号；通过软件可以对系统内的每个防区进行点对点控制（布防/撤防/设置参数等），超过128个防区，可组建局域网拓展到上千个防区；电子地图可直观的显示报警防区的准确位置/报警类型/报警时间等，并将所有报警数据保存到电脑中，方便查询和打印；防范区域平面图可根据实际情况设计。</p>	1
3、校园广播				
序 号	设 备名称	单 位	技术参数	数 量

1	室外 豪华型防 水声柱	只	<p>1、外壳采用铝合金材料，</p> <p>2、额定功率：$\geq 120W$；</p> <p>3、输入电压：100V；</p> <p>4、灵敏度：$92dB \pm 3dB$；</p> <p>5、频率响应：$70Hz-19KHz (\pm 15\%)$；</p> <p>6、喇叭单元：LF:6.5"×3； HF：3"×1；</p>	6
2	教室 音箱	只	<p>1、木质音箱，外饰PVC皮；</p> <p>2、扬声器采用一只优质4.5吋中低音和一只高音扬声器；</p> <p>3、输入电压：100V；</p> <p>4、额定功率：10W；</p> <p>5、频率范围：$130Hz-17KHz \pm 10\%$。</p> <p>6、灵敏度：$88dB \pm 3dB$。</p>	2 4
3	走道 音箱	只	<p>1、木质音箱，外饰PVC皮；</p> <p>2、扬声器采用一只优质4.5吋中低音和一只高音扬声器；</p> <p>3、输入电压：100V；</p> <p>4、额定功率：10W；</p> <p>5、频率范围：$130Hz-17KHz \pm 10\%$。</p> <p>6、灵敏度：$88dB \pm 3dB$。</p>	2 8

	<p>数字 4 定压功率 放大器</p>	<p>▲1、远程监控：支持RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态，（提供RS485控制接口实物图）；</p> <p>▲2、支持选配网络模： 可选配插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用；</p> <p>3、频率响应：100Hz~16kHz，+2dB,-5dB(默认)，60Hz~16kHz，±2dB(宽频)；</p> <p>4、电路保护：具有开机延时静噪、断电瞬时关机功能；</p> <p>5、短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；</p> <p>6、温控变速风扇：风机转速正比于机内温度；气流从前到后；</p> <p>7、削波压限器保护：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；</p> <p>▲8、输出功率:≥ 2100W；</p> <p>9、额定输出电压: 100V±5V；</p> <p>▲10、信噪比: ≥100dB；</p> <p>11、输入灵敏度: 775mV±50mV；</p> <p>12、总谐波失真: 80Hz-16kHz, <2%,1kHz,<0.2%；</p> <p>13、电源范围: 90V~ 260V AC, 50Hz~60Hz；</p> <p>14、输入接口: ≥TRS 6.35×1, XLR×1；</p> <p>15、输出接口: ≥100V×1；</p> <p>▲16、频响类型选择：具有拨动开关一组，可以选择默认和宽频；</p> <p>▲17、控制口：具有 Phoenix 2pin，配接主备切换器，实现主备功放的自动切换；</p> <p>18、显示方式：面板带5段LED信号指示灯×2组，分别指示输出电流值和输出电压值；</p> <p>19、LED 指示灯：面板具有“保护”LED 指示灯和“超载”LED 指示灯；</p> <p>20、音量调节：面板具有总音量旋钮一个。</p>	1
--	------------------------------	--	---

5	调音台	<p>1、6路MIC/LINE，2路立体声输入，2路辅助返回输入（2路6.35接口），1路USB、蓝牙输入；</p> <p>2、2组主输出，2路编组输出，1路辅助输出，1路效果输出，1路立体声耳机输出，1组立体声录音输出；</p> <p>3、内置DSP效果器；</p> <p>4、频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）；</p> <p>5、总谐波失真：≤0.05%@0dBu，1kHz；</p> <p>6、信噪比≥85dB；</p> <p>7、串音≥60dB；</p> <p>8、话筒增益≥50dB</p> <p>9、线路增益≥50dB</p> <p>10、最大输出电平≥17.5dBu；</p>	1
6	反馈抑制器	<p>1、最大输入电平≥18dBu</p> <p>2、频率响应：80Hz~15kHz ±2dB</p> <p>3、总谐波失真(1kHz)：≤0.01%；</p> <p>4、信噪比(A计权)：≥105dB；</p> <p>5、串音：≥100dB</p> <p>6、过载源电动势≥6.1V</p> <p>7、陷波器数量不少于双通道18段</p> <p>8、不少于12段参量均衡，内置高低通滤波器</p> <p>9、监测速度：高/中/低可选；</p> <p>10、输出电平：高/中/低可选</p> <p>11、配备4个场景保存调用功能</p> <p>8、前面板液晶显示屏；</p> <p>9、支持密码锁功能；</p> <p>10、中英文语言选择功能；</p> <p>11、支持PC软件全功能控制。</p>	1

7	天线 分配器	台	<p>1、适用频宽范围： 500MHz – 850MHz。</p> <p>2、输出/入阻抗： 50Ω。</p> <p>3、天线输出接头： TNC插座。</p> <p>4、通道输出： 4路双通道输出。</p> <p>5、输出/输入增益： +1.0dB±1dB。</p> <p>6、输出端隔离度： >18dB 在500MHz – 850MHz 。</p> <p>7、天线输入接头电源： 天线A、B输入端各提供约8V DC,250 mA(max)。</p> <p>8、电源输入： 12V-15V/5A DC。</p> <p>9、电源输出： 12V/1A DC (Each one)。</p>	1
8	有源 对数周期 天线	只	<p>1、适用频宽范围： 500MHz – 850MHz。</p> <p>2、天线阻抗 :50Ω。</p> <p>3、天线增益： 3-5dB。</p> <p>4、驻波比： ≤2.5:1。</p>	2

	<p>智能 中心机</p>	<p>1、显示屏：带背光显示屏；</p> <p>2、快捷键：设有快捷键，可实现手动播音音源选择功能；</p> <p>3、话筒：不低于1路话筒接口，带48V幻象供电，面板有话筒音量调节旋钮，带话筒静音旋钮；</p> <p>4、输入通道：不低于1路市话输入RCA接口、1路辅助输入RCA接口；</p> <p>5、输出通道：不低于1路线路RCA输出，1路录音RCA输出；</p> <p>6、面板旋钮：面板上具有高低音调节旋钮、MP3、FM音量调节，手动播音切换按键，带USB接口和外接SD卡；</p> <p>7、紧急广播：具有一键式紧急广播功能；具有短路信号和24V信号触发全区报警功能；</p> <p>8、收音模块：内置收音机模块，可存储40个FM电台；</p> <p>9、分区：≥六分区，可外接分区器，实现十六路分区；</p> <p>10、电源管理：≥三路电源管理；可外接电源时序器，实现十六路电源控制；</p> <p>11、灵敏度：话筒接口输入灵敏度：$-36\pm 1\text{dBu}$；线路输入灵敏度(单通道输入)：$-6\pm 1\text{dBu}$；</p> <p>12、频率响应：辅助输入频率响应：$40\text{Hz}-18\text{kHz}\pm 3\text{dB}$；话筒输入频率响应：$100\text{Hz}-15\text{kHz}\pm 3\text{dB}$；</p> <p>14、总谐波失真：$\leq 0.03\%$；</p> <p>15、线路/录音输出：$775\text{mV}\pm 40\text{mV}$；</p> <p>16、信噪比：$\geq 89\text{dB}$(A计权)；</p> <p>17、话筒幻象电源：$48\text{V}\pm 3\text{V}$电压适应范围。</p>	1
--	-------------------	--	---

10	无线 话筒	<p>1、RF高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性；</p> <p>2、预设群组，第1-4组预设16个互不干扰频率，第5-8预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供2000频率供客户自定义选择使用；</p> <p>3、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联；</p> <p>4、100-240V,内置AC电源板。保持系统稳定，且支持AC电源环路输出；</p> <p>▲5、发射器载波频段: UHF530-690.000MHZ；</p> <p>▲6、最大声压级: ≥109dB（1KHz，失真1%）；</p> <p>7、单机频道数量: 2000个；</p> <p>8、频率间隔: 25KHz；</p> <p>9、音频灵敏度: -48±3dB；</p> <p>10、综合S/N比: >100dB(A)；</p> <p>▲11、指向性频响曲线: 300-2000Hz-8dB；</p> <p>13、频率响应: 65Hz-15kHz；</p> <p>▲12、失真: ≤0.5%（1KHz，94dB）；</p> <p>13、频率响应: 65Hz-15kHz；</p> <p>14、天线: 50Ω/TNC，支持天线环路输出；</p>	1
11	电源 时序器	<p>1、不少于8路可控电源（国标五孔插座）</p> <p>2、单通道最大输出电流不小于10A；</p> <p>3、额定总输出电源不小于25A；内置25A电源滤波器；总电源带空气开关；</p> <p>4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于60秒设定；</p> <p>5、前面板带市电电压显示；</p> <p>6、不少于24组用户存储模式；</p> <p>7、设备支持手动、PC、安卓移动端控制；</p> <p>8、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45；</p> <p>9、设备支持物联网远程控制；</p> <p>▲安全抗电测试符合1.5KV（10mA）下冲击60s无损坏。</p> <p>▲该产品大功率用电器为保证项目质量、产品用电安全。</p>	1
12	机柜	<p>42U机柜,钢化玻璃前门, 1800mm*600mm*600mm, 静载达800KG</p>	1

1	广播	批		1
3	线			

4、设备房、楼层弱电间设备清单

序号	设备名称	单位	技术参数	数量
1	机柜	个	42U机柜,钢化玻璃前门, 1800mm*600mm*600mm, 静载达800KG	1
2	中心管理服务器	套	i5_12400F/16G/480G/4G独显 300W电源/21寸显示器 工作站	1
4	UPS主机	台	在线式UPS; 容量: 10KVA; 塔式机型,液晶显示; 输入方式: 单相三线; 输出方式: 单相三线	1
5	UPS电池	个	12V 38AH蓄电池	6
6	电池柜	批	机柜、支架	1
7	配电箱	批	型号: JHB-10000, 定制10回路, 德力西开关	1
8	电器配线	米	RVV 3*2.5	100
小计: A				

5、网络、WIFI、电话系统设备清单

序号	设备名称	单位	技术参数	数量
			<p>▲1.处理器: ≥频率2.6HZ、≥14核心28线程; 接口类型: ≥7个千兆POE电口+2个SFP万兆光口, 内存: ≥64G, ≥2个USB。硬盘1: ≥256G固态硬盘;</p> <p>▲2.AI中枢平台, 支持异地组网, 多业务融合, 内外网隔离技术。支持 linux、Windows 等操作系统及统信、麒麟等国产操作系统, 支持网络设备、安全设备、数据库等的资产管理。</p> <p>3.支持 IEEE 802.3 AF/AT协议。支持 SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI,光纤通道协议(FCP), HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LD</p>	

AI中
枢管理器

AP, CalDAV。支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN。

4.支持IPv4/v6静态路由.RIP.RIPng.OSPF功能。支持自动环路检测保护。支持多人同时在线编辑文档、电子表格、和幻灯片，支持标签整理文件，支持设置指定用户的查看和修改权限，提升办公效率。

5、智能流控 宽带利用最大化，告别网络卡顿基于DPI的深度流控，过滤分析各种数据包，协议快速精准识别，网络可视化呈现，让流量去哪清晰可见，达到精细化管控流量的上网体验

6、数据可视化 抽丝剥茧，让流量看得见监测数据走向，可视化管理，从终端到流量，线路到内网，所有数据通过图表直观呈现，随时掌控网络状况，及时定位问题所在，辅助运营

7、AC智能管理 自动发现，便捷管理，网关AC，一气呵成集成AC控制器，对各个区域的无线AP热点统一管理和维护，出现问题准确定位故障AP；支持多种认证方式，方便管理控制用户接入行为管控 用户行为尽在掌控，有所为有所不为

▲8、3200+的应用特征识别库，且保持每周更新迭代，可快速高效识别HTTP协议、网络游戏、网络电视、P2P下载、聊天软件、移动应用等，支持NTP DDOS防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD攻击防护；

▲9、支持云端文档管理，在企业网盘内也可以像在电脑上操作一般熟悉而流畅，熟悉框选、拖拽、快捷键，简单方便，一键分享、轻松预览、同步备份，协同编辑、划词标注、即写即存、历史版本；

10、基于DPI深度流控的高性能桌面路由；3200+应用协议识别，让流控更精准，提高带宽利用率；具有AC智能管理功能行为管理，明确划分上网权限，定制上网策略；支持平台管理，远程跨区域集中管理和维护；支持多条线路叠加上网，提高传输速率；支持MAC黑白名单管理，一键防攻击；支持VPN，加密通讯的专用网络，确保远程访问的安全；支持无线营销功能，10种认证方式满足不同用户、不同场景需求。

▲11、内置异常行为检测功能，通过统计智能学习算法，对特定地址对象建立监控策略，基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常，如果存在异常则报警。

2	核心 交换机	台	<p>交换容量≥432Gbps/4.32Tbps</p> <p>2.整机接口≥16*10/100/1000TX以太网端口≥8*combo口光电复用口≥4个SFP+端口</p> <p>3.支持最大堆叠台数≥9台</p> <p>4.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6;</p> <p>5.支持IPV4/IPV6双协议栈;</p> <p>6.支持对真实业务丢包检测,可支持端到端逐跳检测;</p> <p>7.支持零配置部署,实现即插即用;</p>	1
3	汇聚 交换机	台	<p>1.千兆电口≥24口,千兆光口≥4个;</p> <p>2.交换容量≥330Gbps,包转发率≥120Mpps;</p> <p>3.支持POE+功能,支持快速POE.不间断POE供电;</p> <p>4.支持静态路由、RIP、OSPF等路由协议;</p> <p>5.支持以太网环网保护协议;</p> <p>6.支持虚拟化堆叠技术;</p> <p>7.为保证供电效率,整机POE供电功率≥380W。</p>	3
4	接入 交换机	台	<p>1.千兆电口≥48口,千兆光口≥4个;</p> <p>2.交换容量≥330Gbps,包转发率≥125Mpps;</p> <p>3.支持静态路由、RIP、OSPF等路由协议;</p> <p>4.支持以太网环网保护协议;</p> <p>5.支持虚拟化堆叠技术;</p>	1
5	光纤 收发器	台	千兆单模光纤收发器(含熔纤、尾纤等配件)	6
6	吸顶 AP	台	室内双频千兆高密度吸顶AP,内置天线,整机最大接入速率1167Mbps,千兆上联,支持802.11b/g/n/ac,瘦AP。支持PoE供电	1 6
7	POE 供电交换 机	台	<p>1.千兆电口≥24口,千兆光口≥4个;</p> <p>2.交换容量≥330Gbps,包转发率≥120Mpps;</p> <p>3.支持POE+功能,支持快速POE.不间断POE供电;</p> <p>4.支持静态路由、RIP、OSPF等路由协议;</p> <p>5.支持以太网环网保护协议;</p> <p>6.支持虚拟化堆叠技术;</p> <p>7.为保证供电效率,整机POE供电功率≥380W。</p>	4

8	语音程控交换机	台	8进32出，供电电压：AC220V50Hz；振铃电压：AC70V/50Hz或75V/25Hz；馈电电压：DC48V；最大功率：≤150W；接口类型：外线端口为模拟接口，采用RJ45接口，外线通过8P8C水晶头接入。分机端口为模拟接口，采用RJ45接口，分机通过8P8C水晶头转6P2C水晶头（1转4），连接电话机等终端设备。	1
9	网络跳线	条	六类高性能跳线 1.5米 小头 A/B标示 灰色	150
10	机柜电源	个	6*3孔电源插座，过压保护，铝合金边框	10
11	理线器	个	1U高度，金属材质	30
12	单口面板	套	单口超五类网络面板（含模块）	53
13	双口面板	套	双口网络+电话面板（含模块）	8
14	电话水晶头	盒	大唐电信RJ11网线网络电话水晶头，三类水晶头	1
15	网络水晶头	盒	超六类水晶头，千兆网络非屏蔽3叉镀水晶头	8
16	辅材	批	安装调试辅材等	1
17	光纤	米	2芯室外光纤	300
18	网线	箱	五类非屏蔽双绞线，100Base-TX,大于100Mbps传输速率，305m每箱	20
19	线材	箱	2*2*0.5纯铜双绞电话线/500米	7
小计：A				
6、系统集成				
序 号	设 备名称	单 位	技术参数	数 量

		1	系统 集成	<p>★1、集成本项目所有硬件软件搭建数据备份平台设备份也为数据，本项须提供承诺函。</p> <p>★2、监控系统须对接周界防御系统，并实现无缝对接。提供承诺函</p> <p>★3、对接明厨亮灶一体化综合平台，并实现数据交互。提供承诺函</p> <p>★4、与智慧消防综合平台进行集成数据交换，数据底层控制集中统一管理。提供承诺函</p> <p>★5、本项包含建立开发相应的平台系统，保障本项目系统集成平台基础上与其他系统对接，如需开发基础接口与数据API均由供应商自行解决。提供承诺函</p> <p>★6、项目技术人员须掌握软件工程与软件过程管理，结构化设计与分析，传统方法学概要，面向对象分析与设计，软件质量、编码与保证，项目计划与管理等知识。</p> <p>★7、项目技术人员需掌握数据库设计开发、数据库管理系统、数据模型、关系数据库、数据库语言、表结构规则，数据索引，SQL类、Oracle开发等知识。</p>	
				<p>★质量要求</p> <p>1、供应商须承诺本项目清单包含本项目完成交付的所有配件附件，供应商成交后不以任何接口理由增加预算，不接受任何以缺项漏项追加资金的需求。</p> <p>★商务要求：</p> <p>1、本项目项目经理需具备信息系统项目管理师资格证书。</p> <p>2、本项目项目网络实施人员须具备网络工程师资格证书。</p> <p>3、本项目项目实施人员须具备信息安全相关专业资格证书。</p> <p>4、本项目工程人员须具备系统集成项目管理工程师资格证书。</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。	如供应商为法人单位，则提供有效的企业营业执照复印件；如供应商为事业单位，则提供事业单位法人证书复印件；若为其他组织，则提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”复印件；若供应商为自然人，则提供自然人的身份证明复印件、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》完成承诺以及提供相应证明材料并进行电子签章。证明材料：①提供2020年度至2022年度任意一年经审计的财务报告复印件（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）；②提供2020年度至2022年度任意一年供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，提供公司章程复印件；⑤供应商为事业单位或其他组织（不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等）或自然人时，可只提供承诺函；注：具备健全的财务会计制度的证明材料中第①-⑤项具有同等效力，供应商可根据自身实际情况选择提供其中任意一项。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。
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：固定单价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：资阳市雁江区第一幼儿园拱城分园
- 5) 支付方式：分期付款
- 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：否

- 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：采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付，验收合格后，待财政拨款资金到位后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 90.00 %；

2、付款条件说明：质保期后且待财政资金到位后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00 %；

9) 验收交付标准和方法：按照国家有关规定、采购文件的服务要求和成交供应商的响应文件及承诺进行验收。验收方法：本项目采购人将按照政府采购相关法律法规以及《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。

- 10) 质量保修范围和保修期：采购清单所示范围，保修期24个月

11) 知识产权归属和处理方式：1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。 2 除非竞争性谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

- 12) 成本补偿和风险分担约定：无

- 13) 违约责任与解决争议的方法：无

- 14) 合同其他条款：无

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：否

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10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按照合同及采购文件要求

10) 商务履约验收内容：按照合同及采购文件要求

11) 履约验收标准：本项目采购人将按照政府采购相关法律法规以及《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

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