

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

业务辅助平台、群众信息推送平台、市民中心大厅自助服务、市民中心网络系统、市民中心应用服务、办公楼综合布线、安保效能视频监控、机房建设等。

3.2、采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：848,200.00

采购包最高限价（元）：848,162.07

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	业务辅助平台（硬件）	1.00	95,000.00	项	工业	否	否	否	否
2	群众信息推送平台（硬件）	1.00	89,900.00	项	工业	是	否	否	否
3	市民中心大厅自助服务	1.00	92,150.00	项	工业	是	否	否	否
4	市民中心网络系统	1.00	128,200.00	项	工业	否	否	否	否
5	市民中心应用服务	1.00	156,000.00	项	工业	是	否	否	否
6	办公楼综合布线	1.00	10,000.00	项	工业	否	否	否	否
7	安保效能视频监控	1.00	75,065.00	项	工业	是	否	是	否
8	机房建设	1.00	161,458.40	项	工业	否	否	否	否
9	项目集成费用	1.00	40,388.67	项	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称：业务辅助平台（硬件）

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
		序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价

1	好差评终端（电子桌牌）	1、屏幕尺寸≥10.1寸； 2、系统Android 6.0及以上 3、CPU≥四核，频率≥1.3GHz； 4、内存≥1GB，存储≥16GB； 5、触摸屏：电容式多点触摸； 6、分辨率≥1280(RGB)×800(FHD)； 7、支持802.11b/g/n无线协议； 8、接口：RJ45*1、USB*2、SD卡*1； 9、响应时间≤6ms； 10、使用寿命≥50000 hours； 11、带开关机按钮； 12、支持对接政务一体化平台，实现相应功能。	台	20	1600	32000
2	窗口数字业务辅助终端	1、屏幕尺寸≥7寸； 2、系统Android 7.1及以上 3、CPU≥四核，频率≥1.3GHz； 4、内存≥1GB，存储≥16GB； 5、触摸屏：电容式多点触摸； 6、分辨率≥1280(RGB)×800(FHD)； 7、支持802.11b/g/n无线协议； 8、接口：RJ45*1、USB*2、SD卡*1； 9、响应时间≤6ms； 10、使用寿命≥50000 hours； 11、带开关机按钮； 12、支持呼叫、重呼、暂停、结束服务等；可定时开关机。	套	20	1600	32000
3	电子样表终端	1、CPU安卓≥四核，频率≥1.3GHz； 2、内存≥2G，RAM≥16GB； 3、电容式多点触摸，屏幕尺寸：15.6寸； 4、分辨率≥1920*1080； 5、支持802.11b/g/n无线协议； 6、接口：RJ45*1、USB*2、电源接口； 7、响应时间≤6ms； 8、使用寿命≥50000 hours； 9、样表的查询、翻页、切换、放大与缩小以及表单填写全程提供醒目引导 10、定时开关机。	项	3	5000	15000

★ 1

			<p>扫描幅面：A3及A3以下幅面；</p> <p>镜头：主高清镜头物理像素≥1000万；辅助镜头物理像素≥200万，辅助镜头调节水平≥270°，垂直调节角度≥30°并集成麦克风。</p> <p>底座：使用可拆分的一体式硬底座，固定方式位旋转锁扣固定、稳固牢靠；底座可A3、A4幅面扩展、收缩；底座中间设置下陷式卡片槽。</p> <p>软件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自动识别二维码、条形码； 2、自动侦测连拍、定时连拍； 3、主副头合并拍摄，主、副头单独拍摄； 4、自动纠偏、自动裁减、手动裁剪； 5、正反面合并拍摄、身份证复印拍摄； 6、影像加密防篡改，加密后的影像可使用普通看图软件正常打开查看，如影像被篡改可以检测到篡改及篡改位置； 7、提供批量影像合并方式，支持上下合并、左右合并、隔页合并、邻页合并、前后合并等； 8、提供影像拆分功能，支持左右拆分、上下拆分、书本拆分等方式； 9、支持图像任意角度旋转； 10、提供批量文件命名，支持4段自定义命名方式； 11、支持BMP\JPG\PNG\TIFF\PDF\DCM\OFD\WEBP等文件格式 12、支持HTTP\FTP上传影像到服务器； 13、支持录像功能，可以录制MWM\AV\MP4格式视频； 14、自带pdf文件查看器，无需安装其他pdf阅读器即可浏览pdf文件内容 	台	5	3200	16000	
		标的名称：群众信息推送平台（硬件）	<ol style="list-style-type: none"> 15、支持图像编辑、添加水印 16、支持影像分类存储、管理，可与系统资源管理器集成管理 17、支持拍摄仪、高速扫描仪、读卡器集成调用；扫描速度 ≤1秒 					
参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标						
		序号	设备名称	身份证读卡器：标配 主要功能参数	单位	数量	单价	合价
				扫描介质：文件（纸张、书籍、杂志），图片，身份证，立体物品 1、显示尺寸≥32寸； 2、最佳分辨率≥1920*1080； 系统对接：设备支持与四川一体化政务服务平台2.0对接， 3、亮度≥250cd/m²max； 需现场展示设备支持一体化平台采集数据； 4、安阜≥1.8GHZ；				
	1	窗口显示终端	<ol style="list-style-type: none"> 5、内存≥1G DDR3，内置存储器≥8G； 6、型材包边，前置钢化玻璃保护液晶； 7、可实现定时开关机； 8、可进行远程自动升级，方便后期维护； 9、与智能排对取号机无缝对接，排队信息可滚动循环显示，可突出显示排队号、窗口信息；可滚动播报通知公告；可播放宣传图片文件。 	台	20	2800	56000	

★ 1

2	集中显示终端	<p>1、显示尺寸≥43英寸；</p> <p>2、最佳分辨率≥1920*1080；</p> <p>3、亮度≥250cd/m²max；</p> <p>4、安卓CPU≥1.8GHZ；</p> <p>5、内存≥1G DDR3，内置存储器≥8G；</p> <p>6、型材包边，前置钢化玻璃保护液晶；</p> <p>7、可实现定时开关机；</p> <p>8、可进行远程自动升级，方便后期维护；</p> <p>9、与智能排对取号机无缝对接，排队信息可滚动循环显示，可突出显示排队号、窗口信息；可滚动播报通知公告；可播放宣传图片文件；</p> <p>10、界面布局可按需调整。</p>	台	2	4200	8400
3	自助触摸查询一体机（核心产品）	<p>1、显示尺寸≥55寸</p> <p>2、分辨率≥1920*1080</p> <p>3、亮度≥300cd/m²max</p> <p>4、寿命≥50000 hours</p> <p>5、触摸原理：红外触摸屏</p> <p>6、主板工控主板 CPU≥Intel i3</p> <p>7、内存≥8G</p> <p>8、硬盘≥128G固态硬盘</p> <p>9、外设模块：</p> <p>（1）凭条打印机</p> <p>（2）二代身份证读卡器：</p> <p>（3）二维码模块：</p> <p>10、机柜</p> <p>整机采用优质钢材制作，坚固厚实；</p> <p>内部布线整齐，安全规范；</p> <p>11、含终端查询系统，具有业务引导等功能。</p>	台	1	15500	15500
4	信息发布显示终端	<p>类型 ≥55英寸LCD</p> <p>分辨率 ≥3840×2160</p> <p>对比度≥1200:1(Typ.)</p> <p>可视视角≥89/89/89/89(Typ.)</p> <p>响应时间 ≤8(Typ.)</p> <p>CPU≥四核，主频最高达≥2GHz</p> <p>内存 标配 ≥2GB</p> <p>内置存储器 标配≥16GB</p> <p>安装方式 壁挂式，支持横竖屏</p> <p>操作系统 ≥Android11.0</p> <p>含信息发布系统，具备信息统一管理和推送等功能。</p>	台	2	5000	10000

标的名称：市民中心大厅自助服务

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标						
		序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
		(1) 办事引导管理						
		1	智能排队叫号机	1、显示尺寸≥32寸，竖屏显示 2、分辨率≥1920*1080 3、亮度≥300cd/m2max 4、寿命≥大于50000 hours 5、触摸原理：红外触摸屏 6、CPU≥4核 1.8Ghz 系统安卓7.1以上 7、内存≥4G 8、硬盘≥64G固态硬盘 9、外设模块： ①凭条打印机 ②二代身份证读卡器 ③二维码模块 10、机柜 整机采用优质钢材制作，坚固厚实； 内部布线整齐，安全规范； 11、设备本身自带系统具备实时排队叫号等功能。	台	1	13000	13000
		(2) 大厅自助办理						

★ 1	1	<p>立式自助服务终端 (核心产品)</p> <p>1、主机工控模块CPU≥8核 频率≥2.5GHz，内存≥8GB，硬盘≥128G SSD；</p> <p>2、操作屏：尺寸≥21.5寸，亮度≥250~300cd/m²,分辨率≥1920*1080；对比度≥3000:1；电容式触摸屏，响应时间≤5ms；耐用时间≥50000小时；</p> <p>3、副显示屏≥21.5寸，分辨率≥1920*1080,可播放通知、公告宣传等内容；</p> <p>4、集成二代身份证阅读器；</p> <p>5、集成打印机：最大打印幅面A4，黑白打印速度A4≥14ppm；</p> <p>6、集成键盘：金属全键盘，不粘油，不吸汗；按键不锈钢，按键寿命≥2000000次；按键压力：2~3N；</p> <p>7、集成双目人脸识别摄像头，可上下调节拍照位置；</p> <p>8、集成指纹识别仪，图像录入时间小于1秒，分辨率：≥500dpi</p> <p>9、集成二维码扫码仪（全向扫描）；读精度 ≥5mil 运动容差：1.0m/s</p> <p>10、集成高拍仪：摄像头800万像素，LED灯自动补光,拍照速度约1S；</p> <p>11、集成小票打印机：打印方式热敏行式打印；打印宽度79.5 ±0.5毫米；打印密度：8点/mm,384点/行；打印头寿命大于50KM；</p> <p>12、定制机体外形结构，全钢模具制造，独立电源管理，多媒体音响功放，内部构件全部电镀，具备防锈、防磁、防静电功能。</p> <p>13.含自助终端软件，具备以下功能：</p> <p>(1) 政务服务</p> <p>a、我要查：查询办事指南、查询办事进度、查询本地政务服务体系地图（包含政务中心、分中心、便民服务中心、便民服务室），提供政务体系各单位地址、电话、可受理事项、当前繁忙状态；查询部门资讯。</p> <p>b、我要办：与省一体化政务服务平台对接，完成个人（法人）高频事项自助申报；提供自助终端预约服务，办事群众可以通过自助服务终端分时段提前预约。</p> <p>c、我要评：与一体化平台“好差评”系统对接，完成事项评价。</p> <p>d、我要问：智能客服问答系统匹配业务辅助系统知识库中心，可根据群众询问关键词自动快速应答；采集群众诉求并回复公示。</p> <p>(2) 生活服务</p> <p>生活资讯：发布本地生活资讯内容。</p> <p>(3) 其他服务</p> <p>自助复印：提供自助复印打印服务。</p>	台	1	72000	72000
-----	---	--	---	---	-------	-------

	2	自助手机充电	1、材质：全不锈钢+铝合金 2、输入电源≥110-220V,50H 3、产品重量≥15KG 4、工作模式：即插即充 智能检测 免费充电 5、充电功能≥5V/2.4A自动识别，内置过温保护、过流保护、过载保护、漏电保护、短路保护、防反充、杂波过滤 6、充电端口≥12路 7、端口类别：支持安卓系列及主流品牌手机充电	台	1	1950	1950
(3) 大厅叫号语音							
	1	喇叭	1、额定功率≥5W±2%； 2、最大功率≥8W±2%； 3、输入≥70V/100V（±2%）； 4、灵敏度≥92dB/2.83V/M；	台	10	280	2800
	2	功放	1、额定功率≥120W； 2、输入灵敏度≥ AUX 250mV（非平衡）MIC 5 mV（非平衡）； 3、音量调整范围 BASS: ±10dB TREBLE: ±10dB； 4、线性失真 ≤1%（100%功率）； 5、信噪比 LINE 86dB MIC 72dB； 6、输出调整率<3dB； 7、辅助输出：非平衡0.775V；	套	1	2400	2400
标的名称：市民中心网络系统			8、保护：过载保护、短路保护、过温保护；				
			9、供电电源 AC220V±10% 50Hz-60Hz。				

参数性质	序号	技术参数与性能指标					

序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
(1) 互联网						
		1.配置要求:2MGMT+18GE+8Combo+4Bypass+2SFP+≥2;SSL并发用户数≥750;SSL VPN免费条数≥125;IPSec VPN隧道数≥750支持≥1个硬盘槽位（或≥XG硬盘容量）； 2.采用非X86多核架构，自带单交流电源；吞吐量≥5Gbps；最大并发连接数≥150万；每秒新建连接数≥3万；推荐带机量≥1200；实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。 3.实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能。实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能。支持IPsec VPN隧道自动建立，无需流量触发；支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。 4.支持与态势感知智能联动，设备实时上报威胁日志，当设备遭到攻击，能够智能感知自动下发规则，及时拦截阻断；情报智能IP信誉联动，能够自动过滤具有僵尸主机DDoS攻				

1	防火墙	<p>击、命令注入攻击、木马下载和端口扫描等风险的IP地址集合。支持AI智能指纹识别，支持文件指纹识别，终端指纹识别，实现多样化的接入方式和认证策略，差异化的用户权限控制。支持智能用户行为画像，能够检验正常行为模型和异常行为模型,智能化分析用户行为轨迹。支持智能化运维，可多维度威胁风险可视化呈现设备状态，实现风险故障快速定位，实现各类安全策略及威胁的有效可视化关联。</p> <p>5.支持Web攻击防护功能，能够阻断C&C攻击、SQL注入、XSS、http flood等，识别黑链URL，保障WEB站点可用性。</p> <p>6.支持资产扫描功能，快速梳理资产，定位内网数据风险点。</p> <p>7.实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC和IP绑定功能，基于MAC的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。</p> <p>8.可识别应用层协议数量≥3000种，针对微信、QQ等应用能够准确识别管控文字、语音、文件传输等行为，进行精细化管控。</p> <p>9.基于应用协议识别对各类聊天软件进行详细审计，可审计应用类型（如QQ、微信）</p> <p>10.支持展现网络整体状况，能够查看受陷主机个数，并可展示主机受陷状态，能够分成至少5个综合风险等级，如已受损、已扩散、已受控、被攻击、有漏洞等，并能直接在展现界面点击进行处理。操作时间，终端类型（Android、IOS）等。</p> <p>11.支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。</p> <p>12.支持云端安全沙箱的功能，能够对未知文件，异常网络行为、可执行文件等进行沙盒检测。</p> <p>13.能够联动态势感知系统，上报设备威胁日志，进行整体网络安全预判，发现可疑行为，进行规则下发阻断。</p> <p>14.支持物联网终端IP/MAC地址白名单功能: 通过平台下发IP/MAC地址白名单,不在白名单列表中的用户不能接入,实现终端的受控访问。支持设备界面查看视频终端的热力图，当用户发现异常接入终端，支持直接阻断此ip流量，提供一键封堵功能。支持针对应用做分析展示，能够展示应用的流量、回话、威胁、URL过滤，文件过滤，用户数量等。</p>	个	1	16680	16680
---	-----	--	---	---	-------	-------

2	核心交换机	<p>1.端口类型≥8*10/100/1000TX以太网端口 ≥24个SFP端口 ≥4个SFP+端口</p> <p>2.交换容量≥336Gbps；转发≥144Mpps</p> <p>3.最多支持MAC（Media Access Control）地址：16K 支持手工配置静态MAC：1000项</p> <p>4.支持IPv4；支持IGMP协议，支持OSPFv2和BGP4路由协议报告</p> <p>5.支持VLAN功能和生成树协议；具有QOS保证功能；支持ACL功能；支持OSPFv2和BGP4路由协议安全；支持流分类功能；支持SNMPv1/v2/v3网管；支持用户访问控制和安全审计功能</p>	台	1	12600	12600
3	出口网关&AC控制器	<p>1.端口及硬件要求：≥8*10/100/1000Base-T以太网端口 ≥2* SFP+光口</p> <p>2.支持管理AP，AP管理模式管理AP数量≥256个</p> <p>3.VPN：支持IPSec VPN</p> <p>4.3.NAT会话数≥24万，NAT映射表项≥100</p> <p>5.内存≥1GB</p> <p>6.多WAN负载均衡，默认四WAN，包含两个10GE WAN口，部分LAN口可以切换为WAN口，最多可支持2*10 GE+6*GE WAN并发接入</p> <p>7.管理与维护：支持WEB管理页面，支持远程管理</p> <p>8.支持内置AC功能</p> <p>9.支持上网行为管控功能：支持抖音、爱奇艺、优酷、京东、淘宝等互联网常见应用的识别和控制；支持HTTP和HTTPS协议URL过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配；支持包过滤的防火墙功能，可以灵活定义流量控制策略；支持基于IP的网络流量限速机制和NAT表项限制机制</p>	个	1	8280	8280
4	48口汇聚交换机	<p>1.端口类型≥48 *10/100/1000TX以太网端口 ≥4个SFP端口</p> <p>2.交换容量≥432Gbps；转发≥108Mpps（有A/B值的取最小值）</p> <p>3.最多支持MAC（Media Access Control）地址：16K 支持手工配置静态MAC：1000项</p> <p>4.支持IPv4；支持IGMP协议，支持RIPv2和OSPFv2路由协议报告</p> <p>5.支持VLAN功能和生成树协议；具有QOS保证功能；支持ACL功能；支持RIPv2和OSPFv2路由协议安全；支持流分类功能；支持SNMPv1/v2网管；支持用户访问控制和安全审计功能</p>	台	4	4200	16800

5	吸顶AP	<p>1.端口及硬件要求 ≥ 1个10/100/1000Base-T以太网接口</p> <p>2.发射功率 ≥ 20dBm</p> <p>3.协议支持 支持802.11ax协议,支持新一代11ac二代协议</p> <p>4.工作频段 802.11ax/ac/n/a: 5.725GHz-5.850GHz (中国); 5.47GHz~5.725GHz; 5.15GHz~5.35GHz (中国)</p> <p>5.空间流数 802.11ac≥ 2, 802.11n≥ 2</p> <p>6.整机协商速率 ≥ 2975Mbps</p> <p>7.运维平台功能: 配合无线控制器, 可以通过平台可以收集网络及设备的各种关键指标</p> <p>8.运维APP功能: 手机APP配合平台, 可以查看AP在线情况、AP关键指标、AP信道使用情况</p>	台	6	980	5880
6	8口POE交换机	<p>1、8个千兆电口+2个千兆光口</p> <p>2、支持8口POE/POE+, 整机最大输出110W</p> <p>3、单端口最大支持30W</p> <p>4、端口模式切换:标准交换、端口隔离</p> <p>5、MAC地址表4K</p> <p>6、交换容量≥ 20Gbps; 转发能力≥ 14.9Mpps</p>	台	1	880	880
(2) 大厅设备网						
1	汇聚交换机	<p>1、24个千兆电口, 支持4SFP</p> <p>2、端口模式切换:标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆,</p> <p>3、MAC地址表8K,</p> <p>4、交换容量≥ 32Gbps; 转发能力≥ 23.8Mpps</p>	台	2	560	1120
2	8口POE交换机	<p>1、8个千兆电口+2个千兆光口</p> <p>2、支持8口POE/POE+, 整机最大输出110W</p> <p>3、单端口最大支持30W</p> <p>4、MAC地址表4K</p> <p>5、交换容量≥ 20Gbps; 转发能力≥ 14.9Mpps</p>	台	1	880	880
3	无线AC控制器	<p>1、无线控制器,</p> <p>2、12个千兆电口,</p> <p>3、最大可管理64个AP</p> <p>4、内置电源</p>	台	1	4200	4200

★ 1

4	吸顶AP	<p>1.端口及硬件要求 ≥1个10/100/1000Base-T以太网接口</p> <p>2.发射功率 ≥20dBm</p> <p>3.协议支持 支持802.11ax协议,支持新一代11ac二代协议</p> <p>4.工作频段 802.11ax/ac/n/a: 5.725GHz-5.850GHz (中国); 5.47GHz~5.725GHz; 5.15GHz~5.35GHz (中国)</p> <p>5.空间流数 802.11ac≥2, 802.11n≥2</p> <p>6.整机协商速率 ≥2975Mbps</p> <p>7.运维平台功能: 配合无线控制器, 可以通过平台可以收集网络及设备的关键指标</p> <p>8.运维APP功能: 手机APP配合平台, 可以查看AP在线情况、AP关键指标、AP信道使用情况</p>	台	4	980	3920
5	路由器	<p>1、5个千兆电口</p> <p>2、最大支持4个WAN口, 1个USB3.0, 推荐带宽1G</p> <p>3、支持行为管理、IPSec VPN、流控, 内置无线控制器, 最大支持管理32个AP。</p>	台	1	2600	2600
(3) 电子政务外网						
1	防火墙	<p>1.配置要求:2MGMT+18GE+8Combo+4Bypass+2SFP+≥2;SSL并发用户数≥750;SSL VPN免费条数≥125;IPSec VPN隧道数≥750支持≥1个硬盘槽位 (或≥XG硬盘容量);</p> <p>2.采用非X86多核架构, 自带单交流电源;吞吐量≥5Gbps;最大并发连接数≥150万;每秒新建连接数≥3万;推荐带机量≥1200; 实现路由模式、透明(网桥)模式、混合模式;实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。</p> <p>3.实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT, 实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能。实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能。支持IPsec VPN隧道自动建立, 无需流量触发; 支持IPsec VPN智能选路, 根据应用和隧道质量调度流量。</p> <p>4.支持与态势感知智能联动, 设备实时上报威胁日志, 当设备遭到攻击, 能够智能感知自动下发规则, 及时拦截阻断; 情报智能IP信誉联动, 能够自动过滤具有僵尸主机DDoS攻击、命令注入攻击、木马下载和端口扫描等风险的IP地址集合。支持AI智能指纹识别, 支持文件指纹识别, 终端指纹识别, 实现多样化的接入方式和认证策略, 差异化的用户权限控制。支持智能用户行为画像, 能够检验正常行为模型和异常行为模型, 智能化分析用户行为轨迹。支持智能化运维, 可多维度威胁风险可视化呈现设备状态, 实现风险故障快速定位, 实现各类安全策略及威胁的有效可视化关联。</p> <p>5.支持Web攻击防护功能, 能够阻断C&C攻击、SQL注入、XSS、http flood等, 识别黑链URL, 保障WEB站点可用性。</p> <p>6.支持资产扫描功能, 快速梳理资产, 定位内网数据风险点</p>	个	1	16680	16680

		<p>7.实现安全区域划分,访问控制列表,配置对象及策略,动态包过滤,黑名单,MAC和IP绑定功能,基于MAC的访问控制列表,802.1q VLAN透传等功能。</p> <p>8.可识别应用层协议数量≥3000种,针对微信、QQ等应用能够准确识别管控文字、语音、文件传输等行为,进行精细化管控。</p> <p>9.基于应用协议识别对各类聊天软件进行详细审计,可审计应用类型(如QQ、微信)</p> <p>10.支持展现网络整体状况,能够查看受陷主机个数,并可展示主机受陷状态,能够分成至少5个综合风险等级,如已受损、已扩散、已受控、被攻击、有漏洞等,并能直接在展现界面点击进行处理。操作时间,终端类型(Android、IOS)等。</p> <p>11.支持数据防泄露,对传输的文件和内容进行识别过滤,对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。</p> <p>12.支持云端安全沙箱的功能,能够对未知文件,异常网络行为、可执行文件等进行沙盒检测。</p> <p>13.能够联动态势感知系统,上报设备威胁日志,进行整体网络安全预判,发现可疑行为,进行规则下发阻断。</p> <p>14.支持物联网终端IP/MAC地址白名单功能:通过平台下发IP/MAC地址白名单,不在白名单列表中的用户不能接入,实现终端的受控访问。支持设备界面查看视频终端的热力图,当用户发现异常接入终端,支持直接阻断此ip流量,提供一键封堵功能。支持针对应用做分析展示,能够展示应用的流量、回话、威胁、URL过滤,文件过滤,用户数量等。</p>					
2	出口网关&AC控制器	<p>1.端口及硬件要求: ≥8*10/100/1000Base-T以太网端口 ≥2* SFP+光口</p> <p>2.支持管理AP, AP管理模式管理AP数量≥256个</p> <p>3.VPN: 支持IPSec VPN</p> <p>4.3.NAT会话数≥24万, NAT映射表项≥100</p> <p>5.内存≥1GB</p> <p>6.多WAN负载均衡,默认四WAN,包含两个10GE WAN口,部分LAN口可以切换为WAN口,最多可支持2*10 GE+6*GE WAN并发接入</p> <p>7.管理与维护: 支持WEB管理页面,支持远程管理</p> <p>8.支持内置AC功能</p> <p>9.支持上网行为管控功能: 支持抖音、爱奇艺、优酷、京东、淘宝等互联网常见应用的识别和控制; 支持HTTP和HTTPS协议URL过滤,网站黑白名单,关键字模糊匹配; 支持包过滤的防火墙功能,可以灵活定义流量控制策略; 支持基于IP的网络流量限速机制和NAT表项限制机制</p>	个	1	8280	8280	

3	核心交换机	<p>1.端口类型≥8*10/100/1000TX以太网端口 ≥24个SFP端口 ≥4个SFP+端口</p> <p>2.交换容量≥336Gbps；转发≥144Mpps（有A/B值的取最小值）</p> <p>3.最多支持MAC（Media Access Control）地址：16K 支持手工配置静态MAC：1000项</p> <p>4.支持IPv4；支持IGMP协议，支持OSPFv2和BGP4路由协议报告</p> <p>5.支持VLAN功能和生成树协议；具有QOS保证功能；支持ACL功能；支持OSPFv2和BGP4路由协议安全；支持流分类功能；支持SNMPv1/v2/v3网管；支持用户访问控制和安全审计功能</p>	台	1	12600	12600
4	48口汇聚交换机	<p>1.端口类型≥48 *10/100/1000TX以太网端口 ≥4个SFP端口</p> <p>2.交换容量≥432Gbps；转发≥108Mpps（有A/B值的取最小值）</p> <p>3.最多支持MAC（Media Access Control）地址：16K 支持手工配置静态MAC：1000项</p> <p>4.支持IPv4；支持IGMP协议，支持RIPv2和OSPFv2路由协议报告</p> <p>5.支持VLAN功能和生成树协议；具有QOS保证功能；支持ACL功能；支持RIPv2和OSPFv2路由协议安全；支持流分类功能；支持SNMPv1/v2网管；支持用户访问控制和安全审计功能</p>	台	4	4200	16800

标的名称：市民中心应用服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
		序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
		1	服务器	<p>1*（≥10核，2.4GHZ）/1*（≥32GB DDR4 2933MHZ）/1*（4T 3.5英寸 SATA 7.2K企业级）/RAID 支持RAID0, 1,5/四口千兆+管理网口/2*550W冗余电源/2U机架式</p>	台	2	18000	36000
				<p>大厅综合管理系统</p> <p>一、基础管理</p> <p>1、机构管理。包括机构名称、类型和下级所属机构。</p> <p>2、部门管理。包括部门名称、类型和下级所属部门。</p> <p>3、人员管理。包括姓名、账号、电话、工号和所属机构和部门。可对人员进行角色权限和密码配置。</p> <p>4、角色管理：可以根据不同岗位分工建立不同的角色权限</p>				

<p>，实现多人协同管理的同时保障系统数据安全。</p>
<p>二、业务管理</p>
<p>1、区域划设。可根据政务大厅现场区域分布，通过划分不同的区域，方便管理维护。</p>
<p>2、窗口划设。支持对窗口进行一键设置和划分，快速匹配窗口人员和设备，操作简单方便管理和维护。</p>
<p>2、事项维护。实现办理事项维护，包括事项名称、服务对象、办理类型、事项二维码等，可根据窗口进行事项动态配置，实现与政务服务大厅数据的对接与管理。</p>
<p>3、运行看板。通过选取大厅运行的关键指标统一进行展示。</p>
<p>三、设备管理</p>
<p>1、设备管理。支持大厅配置硬件（包括但不限于排号设备、显示屏设备、触摸查询、评价设备等）管理，可实现对设备在线维护，支持全体升级和单个设备升级。</p>
<p>2、统一数据接口。针对大厅智能终端设备多样化的特点，整合设备数据接口，可实现不同业务系统的对接需求。</p>
<p>3、运行数据存储。整合排队、评价等终端数据，对基础数据进行汇聚存储，包括排队数量、评价数量、评议情况等。</p>
<p>四、系统管理</p>
<p>1、数据字典。建立灵活的数据项配置功能，可根据系统运行情况和业务需求，对参数进行灵活配置。</p>
<p>2、系统日志。可对管理人员的日常操作模块、时间等进行记录留痕。</p>
<p>3、数据备份。支持基础数据的一键导入和导出，方便维护。</p>
<p>二、大厅无差别排队系统</p>
<p>1、现场取号：实现大厅办事业务分部门、分事项取号，具有取号身份证录入开关、短信开关以及取号数量限制等常规功能设置。</p>
<p>2、自主叫号：支持工作人员通过叫号终端，对已有排号进行叫号。</p>
<p>3、信息显示：通过大厅液晶显示屏、窗口液晶显示屏显示窗口待办总数以及当前正在办理号情况。</p>
<p>4、叫号历史：可查看历史叫号记录，包括已叫号、已过号和未叫号记录数据。</p>
<p>5、服务分区：需具备分楼栋、分楼层、分区和分不同业务对排队业务进行配置。</p>
<p>6、无声叫号：支持与短信、微信公众号系统无缝对接，提供取号、临近、叫号、预约排号通知服务，实现无声叫号。</p>
<p>7、数据统计：系统后台记录取号、叫号详细数据，对基础数据指标，包括排号情况、排号数量等进行统计分析。</p>
<p>8、系统设置。除业务、窗口、呼叫内容等常规设置外，系统支持业务取号总量、自动放号、黑名单等设置；</p>
<p>9、巡航模式：启动巡航功能后，系统会根据排队情况，帮</p>

★	1	2	<p>助空闲窗口呼叫，以防止群众过长等待，工作人员不需要一直查看排队情况。</p> <p>10、预约对接：支持与四川政务服务网、天府通办、微信公众号平台对接，实现群众通过网上预约能够在排队机上进行取号并且与现有的办理窗口进行关联，达到无缝衔接。</p> <p>11、数据推送：排号信息可推送到液晶显示屏、显示待办总数以及当前正在办理的票号情况。</p> <p>三、大厅多媒体信息发布系统</p> <p>1、内容管理：支持视频、图文和网页信息的内容素材播放与展示、并可以控制播放的时间段、停留时间、预览待发布内容。</p> <p>2、节目单制作：内容素材制作成节目单进行以便进行新增与编辑，对节目单进行查询、支持批量删除。</p> <p>3、节目单发布：系统需支持将节目单推送到显示设备并按照节目单设置参数轮播显示，需支持将滚动字幕插入到当前正在播放的显示设备、并可以调整位置、滚动速度、字体大小和颜色。</p> <p>3、滚动发布：具备滚动发布通知公告，公告与排队展示等信息轮播、间隔时间显示灵活设置。</p> <p>4、设备接入：接入的显示设备展示信息，可通过统一的后台进行管理可视化维护。</p> <p>5、显示模板：默认提供3种界面显示风格，包括窗口显示屏界面和综合显示屏界面。同时支持快速切换与离线界面显示支持，在设备断网情况下当前显示界面与断网前内容也能正常显示。</p> <p>6、模板配置：系统需对每类系统支持的模板配置3种固定的配置模板，并可以对模板进行新增、编辑、上传和删除。</p> <p>7、系统集成：支持与大厅无差别引导排号应用系统对接，实现展示排号、呼叫情况，提供当前办理排队号以及各个窗口办理等候数信息，方便办事群众有序等待及办件。</p> <p>8、对终端设备进行可视化维护，包括设备基本信息、设备的节目单集、设备当前正在播放的节目单状态反馈。</p> <p>9、具有图片、视频的文字素材管理功能。</p> <p>10、离线播放支持：即使设备未连接网络，也能进行有序播放。</p> <p>11、多端适配：需支持电脑或移动端播放，在选择设备、选择节目单后，进行发布、推送后正确显示。</p> <p>四、大厅导视查询系统</p> <p>1、机构简介。公众通过系统了解所在机构概况。机构简介支持文字、图片以及图文混排的方式进行编排展示。</p> <p>2、通知公告。支持本机构需要向公众公开的通知、公告等信息；信息内容可以按照分类，以图文并茂的方式在系统设备上上面进行展示。</p> <p>3、办事指南。支持展示本机构的办事指南，办事群众可通过分类、分部门和关键词等方式进行办事指南查阅，办事详</p>	人月	1	100000	100000
---	---	---	---	----	---	--------	--------

情包括基本信息、法定依据、应交材料等法定公开信息。办事指南信息需与全省一体化政务平台数据同源。

4、进度查询。用户可以通过输入自己的办件编码来查询业务办理进度。支持查询过程与省一体化平台对接获取办理事项进度数据。

5、视频播放。支持展示视频宣传素材，包括宣传视频、广告、新闻等视频信息，能通过触摸屏进行播放。

6、楼层导航。按楼层进行平面分布图展示，在平面图片标注重要科室、各个部门位置与窗口、便民服务、楼梯、电梯等重要位置，让群众一眼即可了解机构办公分布情况。

7、交通导航。展示机构所在位置，以及周边公共交通、停车场等交通情况。

8、意见建议。提供意见建议提交功能，公众可提交自己的意见与建议，建议信息包括：姓名、电话，建议内容等数据。

9、站点浏览。系统内置浏览器，支持第三方网站浏览。

10、断网提示：系统检测到断网时，会进行友好的提示，显示暂停服务的提示，待网络恢复后，会恢复系统服务，无须干预与操作。

11、提供查询引导类软件著作权证书，著作权证书与供应商不一致的，应提供授权委托书。

12、支持对接市级大厅综合管理系统设备管理模块对接，实现智能查询引导设备运行状态的实时监控。

13、事项梳理。按照办事查询需求，分部门、类别或法人个人维度梳理查询业务事项。

五、大厅电子范例系统

1、热门样表。系统会根据填单的点击量，阅读量，优先在主页展示样表名称。

2、分部门展示。根据部门进行分类查询，支持不同的设备展示不同部门的样表。

3、分区域展示。根据通过分区进行展示，支持不同的设备展示不同区域的样表。

4、事项分类展示。通过事项的分类查找具体事项，再通过事项详情展示事项下的样表。

5、PDF转换。系统具有自动将WORD转换为PDF的能力。

6、样表检索。用户可以通过搜索输入框，输入要查询的样表关键字，系统会快速的通过关键字检索出相关的样表，用户根据搜索出来的内容点击即可进行查阅。

7、快速检索。通过拼音首母快速检索样表。

8、分类、分区、部门管理。在系统后台管理分类、分区、部门信息，包括增加、修改、删除、查阅操作。

9、样表维护。在系统后台新增、修改、删除、上传、关联分类、分区、部门、事项等样表与表单模板信息。

10、事项维护。在系统后台管理事项信息，包括增加、修改、删除、查阅等操作。

			<p>11、办事指南。支持与省一体化政务服务平台数据同源。</p> <p>12、支持对接市级大厅综合管理系统设备管理模块对接，实现电子样表设备运行状态的实时监控。</p> <p>13、事项梳理。按照办事查询需求，分区域、部门、类别或法人个人维度梳理热门查询样表事项。</p>				
	3	排号系统与短信平台对接	<p>1、接口协议：标准api接口，方便第三方系统接入发送短信</p> <p>2、对接功能：平台需支持短信模板配置、短信自定义、实现排队叫号系统、信息发布系统与大屏显示系统数据对接后短信下发和led的显示数据通信</p> <p>3、为大厅排号短信下发使用，含10万条短信</p>	项	1	20000	20000

标的名称：办公楼综合布线

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标						
	★ 1	序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
		1	综合布线施工费	<p>1、名称：综合布线系统施工费</p> <p>2、包含内容：面板安装、水晶头、扎带、标签等综合布线相关施工内容</p> <p>3、其他：满足设计、技术规格书、规范、使用功能需求等相关要求</p> <p>4、点位：≥250个</p>	项	1	10000	10000

标的名称：安保效能视频监控

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标						
		序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
			1、行政效能监控设备					

1	400万POE枪型网络摄像机	<p>1、400万 1/3" CMOS ICR日夜型枪机型网络摄像机；</p> <p>2、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR ;</p> <p>3、调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~ 75°, 旋转: 0°~360° ;</p> <p>4、焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 78° (2.8 mm, 6 mm, 8 mm可选) ;</p> <p>5、红外距离≥最远可达30 m;</p> <p>6、最大图像尺寸≥ 2560 × 1440;</p> <p>7、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264;</p> <p>8、网络≥ 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 ;</p> <p>9、音频: 1个内置麦克风, 1路输入 (Line in) , 1路输出 (Line out) ;</p> <p>10、报警 : 1路输入, 1路输出;</p> <p>11、电流及功耗: DC: 12 V, 0.51 A, 最大功耗: 6.2 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.20 A~0.13 A, 最大功耗 : 7.5 W;</p> <p>12、供电方式: DC 12 V ± 25%; PoE (802.3af) ;</p> <p>13、防护: IP66。</p>	台	13	695	9035
---	----------------	---	---	----	-----	------

★	1	2	<p>视频网管系统 (核心产品)</p>	<p>1、采用旁路部署方式，设备核心处理芯片必须为国产自主研发并生产制造，视频轻量化后不影响原有网络架构及信息提取；</p> <p>2、输入能力：单台支持20路IP视频流输入，分辨率自适应。</p> <p>3、分辨率：支持2K、1080P、720P等多种分辨率；</p> <p>4、接口：具有3路RJ45以太网接口；</p> <p>5、同时处理及输出能力：支持24路1080P视频；支持各个通道单独配置码流大小、分辨率等参数；</p> <p>6、轻量化前后帧率一致，1080P视频轻量化后码流均值384Kbps</p> <p>7、轻量化质量：轻量化后视频播放流畅，延时90ms，无失真、拖尾、跳帧、卡顿、能保持原图像基本输出特性；</p> <p>8、输入编码协议：H.264、H.265（无需手动设置，自动适应各种协议类型及分辨率）；</p> <p>9、输出编码协议：H.264、H.265可任意选择，各通道均可任意设置，互不干扰；</p> <p>10、编码格式：经设备轻量化处理后码流支持H.264、H.265编码标准，与原视频编码格式、分辨率、帧率保持一致；</p> <p>11、管理功能：B/S结构，采用WEB网页方式访问并进行相关配置，支持轻量化处理后的信号画面预览；能够实时查看CPU利用率、内存占用量、网络实时吞吐量情况；</p> <p>12、编码后输出图像PSNR（峰值信噪比）≥40dB；</p> <p>13、在基本保持整体结构不变的情况下，大幅降低高清视频码率，提高存储利用率；</p> <p>14、协议兼容性：支持设置rtsp、rtmp、tcp、udp、onvif、GB28181等多种公用协议；</p> <p>15、支持音频编码格式：G.711、AAC；</p> <p>16、规格：标准19英寸机架式，高度1U；</p>	套	1	42000	42000
		3	拾音器	<p>1.名称：全向数字降噪拾音器</p> <p>2.拾音范围：70平方米</p> <p>3.音频传输距离：3000米</p> <p>4.灵敏度：-41dB</p> <p>5.信噪比：75dB</p> <p>6.内置DSP降噪处理技术，ECM麦克风阵列</p> <p>7.安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）</p> <p>8.连接方式：3芯导线（红-电源、黑-公共地、黄-音频）</p> <p>9.其他：满足设计、技术规格书、规范、使用功能需求等相关要求</p>	台	13	398	5174

4	网络硬盘录像机2盘位	<p>1.5U标准机架式2盘位网络硬盘录像机,高性能ATX电源 已内置1块8TB硬盘,满足20路以上400万高清实时存储90天</p> <p>2个HDMI接口,1个VGA接口,异源输出,最大支持8K输出</p> <p>2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>2个USB2.0接口,1个USB3.0接口</p> <p>报警IO接口:16路报警输入,4路报警输出</p> <p>串行接口:2路半双工485接口,1路标准RS-232接口</p>	台	2	4000	8000
5	定制监控支架	<p>1.根据监控点位的位置与角度进行定制</p> <p>2.支架材料:铝合金吊装支架</p>	套	13	100	1300
6	16口POE交换机	<p>1、外形尺寸(W×D×H)mm:≥330mm X 173mm X 44mm</p> <p>2、固定端口:≥16个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口,可作为上行口)</p> <p>3、模式切换:标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆</p> <p>4、端口交换容量:≥32Gbps,转发能力:≥23.8Mpps</p> <p>5、交换模式:存储转发模式</p> <p>6、PoE+供电:支持PoE+</p> <p>7、整机最大输出:120W,单端口最大供电功率≥30W</p> <p>8、电源:100~240V AC</p> <p>9、防雷等级:≥6KV</p>	台	1	1557	1557
7	显示器 (该产品为强制节能产品,需提供相关报告)	<p>1、屏幕尺寸:≥75吋</p> <p>2、屏幕分辨率:≥3840x2160</p> <p>3、色彩度≥12Bit, BT.2020 色相配色</p> <p>4、亮度≥350nit</p> <p>5、对比度≥4000:1</p> <p>6、可视角度≥178(H)/178(V)</p> <p>7、使用寿命≥80000小时以上</p> <p>8、智能操作系统:具备智能、多功能操作界面、允许预置及安装第三方软件</p> <p>9、操作系统版本:≥Android 9.0</p> <p>10、CPU≥四核</p> <p>11、运行存储容量≥2G,内部存储空间≥16G</p>	台	1	7999	7999

标的名称:机房建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
	序号	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
	一、基础建设						
	1	防静电地板	<p>1.全钢制静电地板,规格:600*600*35mm,有边;</p> <p>2.静电地板及支架安装,完成面20公分</p>	m ²	20	210	4200

2	踢脚线	1.踢脚线高度根据现场情况而定。	m	22	80	1760
3	收口条	1.规格：国产定制。	m	2	80	160
二、防雷接地系统						
1	接地引线	1.规格：BVR-35mm ² ，可接入大楼消防系统。	米	5	54.6	273
2	接地铜排	1.规格：30*3mm，含Φ10绝缘子。	米	30	150	4500
3	等电位连接线	1.规格：BVR-6mm ² ；	米	10	9.36	93.6
4	接地连接线	1.规格：BVR-10mm ²	米	20	15.6	312
5	三相电源防雷器60K	1.规格：三相电源防雷器:最大放电电流60KV，响应时间≤25ns，工作电压：220V/380V，接地电阻≤1欧姆。	台	1	1000	1000
6	等电位箱	1.规格尺寸：200*300mm，暗埋式安装。	个	1	150	150
三、配电及照明						
1	机房总配电柜	1.为总体机房设备提供配电输出管理； 2.柜内均采用正泰元器件。 3.含市电总输入开关、UPS输入、精密空调输入、照明、消防、插座、UPS输出总开、IT输入等。 4.预定制：1个3P/200A，1个2P/63A，2个2P/32A，2个2P/16A，2个1P/32A，2个1P/16A；10个回路。	台	1	7800	7800
2	电线管/软管	1.规格：Φ20防火，国标。	m	100	7.8	780
3	接线盒	1.规格：86H防火，国标。	个	8	8	64
4	辅插铜芯电线	1.规格：ZR-BV-4mm ²	m	100	6.24	624
5	UPS输入输出电缆	1.规格：YJV5*6	m	20	35	700
6	市电墙壁插座	1.规格：10A五孔暗装，国标。	套	2	25	50
7	应急灯具	1.规格：LED瓦数：≥3W，尺寸：≤270*240*55mm	盏	2	132.6	265.2
四、机柜桥架及散力架						
1	服务器机柜	1、宽*深*高：800*1000*2000mm，无活动轮与支撑脚 2、前门玻璃，后门双开网孔 3、仅封闭冷通道 4、标配毛刷保护器，防止冷气流失； 5、标配理线板2个，用于安装PDU或走线； 6、机柜重载层板承重>220KG，轻载层板承重>80KG，L型导轨承重≥40KG； 7、机柜支持正面、侧面、顶部多种并柜方式，便于现场依托场景并柜；	台	2	4000	8000
2	机柜PDU	输入32A，输出8位国标10A+2位国标16A+2位5孔国标10A、接线盒、指示灯、左侧安装、黑色	个	4	436.8	1747.2
3	机柜电缆	1.规格：YJV 3*6mm ²	m	80	28.08	2246.4
4	插座电线	1.规格：电源线,规格：1*1.5m ²	m	20	3.12	62.4
5	强电桥架	1.规格：200*100mm，含加固等辅材（机房内部）。	米	30	200	6000
6	网络桥架	1.规格：150*100mm含加固等辅材（机房内部）。	米	10	183	1830
7	网线	1.规格：六类非屏蔽，传输带宽≥200MHz；（机房内部）。	箱	2	1170	2340

8	机房内设备布线	1.配线架：1U高度，19英寸标准机架式，优质冷轧板喷塑ST/FC/SC/LC接口可选； 2.桥架：200*100mm防火，国标(含加固件，快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)（只含机房内部）； 3.跳线：六类成品跳线，3m； 4.网线：六类非屏蔽； 5.理线架：19英寸机柜通用，带1u防尘盲板毛刷理线架。	项	1	15600	15600
9	空调内机散力架	角钢焊接式，现场定制。	个	1	780	780
10	UPS散力架	角钢焊接式，现场定制。	个	1	780	780
11	消防气体散力架	角钢焊接式，现场定制。	个	1	780	780
12	空调外机固定架	角钢焊接式，现场定制。	个	1	2340	2340
13	其他辅材	穿线管材	项	1	1560	1560
五、UPS不间断电源系统						
1	UPS主机	采用三进单出20KVA高频纯在线式UPS电源，具备良好的抗负载冲击和短路保护能力，单机运行容量不小于20KVA，有功功率不小于16KW,后备延时2小时。 设备电气性能： (1) 输入电压范围 (Vac)：380±25%； (2) 整流输入频率范围 (HZ)：48~52； (3) 输入相制：单相三线； (4) 电池电压 (Vdc)：192或240； (5) 输入功率因数：满载时≥0.99； (6) 输出稳压精度：0.5%； (7) 输出频率：50±0.1%； (8) 波形失真度：THD <2% (额定阻性负载)； (9) 50%阻性负载整机效率：≥90%； (10) 并联运行模式：具备； (11) 过载能力：100%~110%: 10min；110%~130%: 1min； >130% : 30s； (12) LCD显示、LED显示：输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压； (13) 报警功能：输入异常、电池电压、过载、故障； (14) 通信功能：提供干接点通信和RS232/RS485，实现UPS的智能监控； (15) 保护功能：输出短路保护、过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过压/欠压保护； (16) 电池管理：自动均/浮充转换，具备电池自测试功能；	台	1	10608	10608
2	蓄电池	容量：12V/100AH，每组应配相应的直流分组开关。蓄电池在25摄氏度环境下寿命不小于10年,配置对应的电池柜、电池连接线、电池分组开关、电池端子保护套。	只	16	900	14400
3	电池柜	1.规格：16只装，拼装结构。	套	1	565	565
4	电池连接线	1.规格：16m²电池连接线含铜鼻子、空开、辅材	套	1	468	468
六、精密空调						

1	精密空调	制冷量: 12.6kw(24℃—50%); 风量: 3300(m ³ /h); 能效比3.54; 标配AC风机, 正上送风, 两侧背面回风; 三相供电 质保期: 一年	台	1	22000	22000
2	铜管 (液管)	1、室内机与室外机按实际距离核算本项目的铜管费用 (正常按照10米铜管来核算, 超出按照实际核算; 另超过15米的连接距离, 需加粗冷媒铜管; 距离越远要求冷媒铜管越粗) 2、规格: 16x1.0,按实际用量收费	米	20	120	2400
3	内外机电源线	1.规格: 3x1.5m ²	米	20	8.5	170
4	内外机通讯线	1.规格: 2x1.0m ²	米	20	2	40
5	橡塑保温管	1.规格: 内径13*厚度15	米	20	12.48	249.6
6	橡塑保温管	1.规格: φ14	米	20	12	240
7	机房内给水管	1.规格: φ14	米	20	16	320
8	机房外排水管	1.规格: R410A	米	20	78	1560
9	制冷剂	1.精密空调内机与外机PVC穿线管及其他紧固辅材	瓶	1	1248	1248
10	空调辅材	1.规格: 3x1.5m ²	项	1	3120	3120
七、消防系统						
1	气体灭火控制器	可带2个区的气体灭火设备, 实现对2个防护区的保护, 气体灭火控制器采用多层次抗误动作设计; 带小型点阵液晶, 具有汉字注释; 可通过总线外接烟感、温感等设备。	台	1	4060	4060
2	七氟丙烷储存罐	1.无毒, 无污染, 适用于计算机房的消防保护, 规格90L, 2.压力2.5MPa, 使用环境温度 (浮动范围±10℃): 0—+50℃, 启动电源: DC24V/1.5A。	台	1	6720	6720
3	七氟丙烷药剂	1.洁净型, 七氟丙烷药剂, 具有清洁, 无毒, 在灭火过程中还有冷却作用。	kg	90	140	12600
4	气体喷洒指示灯	1.工作电压: DC24+15%; 2.工作电流: <60MA; 3.环境温度: —10~50℃; 4.壁挂式安装, 安装间距160mm; 5.放气指示灯安装于防护区防护区疏散出口附近明显处。放气指示灯用于连接气体灭火控制器或启动装置的启动状态接口, 挂在出入口的显著位置, 当气体灭火控制装置启动时, 气体放气指示灯会闪动显示“放气勿入”字样, 并伴有声音提示。二线无极性接入。	台	2	280	560

★ 1

5	紧急启停按钮	<p>1.工作电压：总线 24V，允许范围：DC16V~DC28V</p> <p>2.工作电流：监视电流 ≤3mA 报警电流 ≤6mA</p> <p>3.编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21~30 之间任意设定</p> <p>4.启动方式：人工按下“按下喷洒”按键</p> <p>5.启动零件类型：重复使用型</p> <p>6.复位方式：用专用钥匙复位</p> <p>7.指示灯：</p> <p>延时：红色，系统处于延时启动阶段时点亮；</p> <p>启动：红色，控制器启动存放灭火气体的钢瓶的电磁阀时点亮；</p> <p>喷洒：红色，灭火气体开始喷洒时点亮；</p> <p>自动：黄色，系统处于自动模式时点亮；</p> <p>手动：绿色，系统处于手动模式时点亮。</p> <p>8.线制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接</p>	台	2	168	336
6	声光报警器	<p>1.低电流,高分贝,32种音调,清晰响亮的报警声音 工业警示,船用报警 电子蜂鸣器,消防报警.</p> <p>2.采用声光组合一体型产品,报警声和LED指示灯同步提示,也可单独控制.</p> <p>3.(32tone)多种报警音调可供用户灵活选择.分两级报警.</p> <p>4.PC底座,壁挂式 安装方便简易</p> <p>5.外观结构新颖,操作使用方便,可长时间连续工作,稳定可靠</p> <p>6.适合用于消防设备的声光报警。</p> <p>7.产品颜色 :标准颜色:红色-R.</p> <p>8.音量 : Max.110dB 音量可调节</p> <p>9.材质 :PC</p>	套	1	252	252

7	点型光电感烟探测器	<p>1.用于建筑物内部空间的早期火灾探测，并通过控制器进行报警与消防联动。应用于火灾产生烟（包括黑烟）的场合；</p> <p>2.探测器安装在底座SO820上，通过底座与控制器相连；</p> <p>3.红外发光管发射的红外光束遇到烟尘粒子发生散射，红外接收管收到的散射光的强弱与烟的浓度成正比；</p> <p>4.两总线环形回路，标准采用双绞线，特殊情况可采用平行线、电缆、屏蔽电缆；</p> <p>5.内置短路隔离器；</p> <p>6.可外接门灯，并且能自由编程使门灯显示其它探；</p> <p>7.测器报警状态。因此可用做控制输出控制某些现场设备；</p> <p>工作电压 21.2—31.2VDC</p> <p>工作温度 -25—+70℃</p> <p>贮存温度 -30—+75℃</p> <p>工作湿度 ≤95 % (40± 2℃)</p> <p>静态电流 ≤250μA</p> <p>抗电磁干扰 50V/m</p> <p>确认灯 15mA</p> <p>保护等级 IP44</p> <p>色标 RAL 9010</p>	只	1	126	126
8	点型感温火灾探测器	<p>1.密高性能电子式感温结构，采用优质的热敏元件获取准确的报警温度；</p> <p>2.有很强的抗温度影响的能力：消除了环境温度的影响；</p> <p>3.内部具有微处理器，可独立进行高智能的信号处理；</p> <p>4.可靠性高:交互式智能火灾分析模式。通过控制器可编程4种应用温度级别并存储在探测器内，远距离调整探测器特定的响应行为。</p> <p>5.稳定性高：抗电磁干扰，抗潮湿，抗腐蚀；</p> <p>6.每只探测器内有带特定标识码的识别模块（相当于身份证，起部件识别作用）。与底座内的识别模块相配合，控制器能唯一确认该探测器及其地理位置；</p> <p>7.探测器有自检功能,并且控制器和探测器能互相交换信息并反复核实；</p> <p>8.采用自适应编址方式，探测器不设编址开关，避免人为造成差错；</p> <p>9.控制器电路（甚至微处理器）出现故障的情况下，也能应急报警；</p> <p>10.探测回路为环形两总线,且每个探测器内部都有短路隔离开关。当回路中任一点发生短路时，短路点两边的隔离开关自动将其隔开，确保系统正常运行;并能准确地判断短路点。</p>	只	1	126	126

9	输入输出模块	1.控制非消防电源切断、风机停动、风阀关闭等联动设备。 2.提供火警，喷洒输出信号。	套	2	392	784
10	泄压装置	1.机房内压力过大能自动泄压。	套	1	1120	1120
11	泄压开洞	1.泄压口开洞	个	1	700	700
12	其他辅材	含安装时所需紧固件、连接线等辅材	项	1	2800	2800
八、门禁系统						
1	门禁一体机	采用Linux操作系统，具有指纹验证、人脸识别等多种验证方式，签到多种选择，轻松考勤；中英文输入法，轻松编写。 标配Wiegand in/out，具有门磁、报警等多种功能，守护您工作安全。 (1) 用户数≥10000人 (2) 指纹容量≥10000枚 (3) 面部容量≥10000张 (4) 记录容量≥10万条 (5) 显示屏≥5寸TP彩屏 (6) 通讯方式含TCP/IP、可选WIFI (7) 基础功能 记录查询、Photo ID、带摄像头	台	1	3080	3080
2	磁力锁	1.拉力类型：不小于280kg 2.工作电压：12VDC，工作电流：380-430mA， 3.工作方式：通电/断电上锁 4.安装方式：埋入式/挂装式 5.附加功能：带指示灯/带延时/带反馈	把	1	392	392
3	出门按钮	1.颜色雅白，符合标准电气底盒尺寸，采用防火PC，高阻燃、耐高温、绝缘性能卓越； 2.适用类型：适用宅门框或墙面直接安装； 3.耐用测试：五十万次老化合格。	个	1	112	112
4	门禁电源	1.规格：3A@12VDC	个	1	280	280
5	门夹	1.安装于防火门与玻璃隔断门	个	1	168	168
6	ID卡	白色	张	5	11.2	56
7	其他辅材	线材管材等	批	1	3000	3000

--	--	--

标的名称：项目集成费用

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标						
	★ 1	1	设备名称	主要功能参数	单位	数量	单价	合价
		2	商务要求	<p>1.中标供应商（单位），必须在中标结果公示后2日内签订采购合同</p> <p>2.中标供应商（单位），必须在合同签订后20日内完成设备供货、安装调试工作，确保达到交付使用条件</p> <p>3.中标供应商（单位）在正常售后维保期内，接到采购人反馈设备使用问题，必须于1小时内响应并到达现场协助处理</p> <p>4.中标供应商（单位）应在正式供货时，一并提供主要设备厂家售后服务承诺函</p>				

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起20日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

四川仁寿经济开发区政务服务中心（四川仁寿县一县一业富民产业集聚项目1栋2楼）

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 签订合同后（作为预付款），达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收完成后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《财政部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）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

1.硬件整机质保1年，软件质保3年，软硬件超出质保期以后按照不高于合同总金额的10%收取相关的售后服务费；2.生产厂家或供应商配有售后服务专职工程师，负责产品的售后维修，如质保期内产品出现质量问题，须1小时内响应，24小时内解决出现的问题；如果24小时内不能解决问题，提供备用设备。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包1:

1.供应商违约责任: (1)供应商交付的货物质量不符合合同规定的，应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述“(2)”项规定由供应商偿付违约赔偿给采购人。(2)供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。(3)供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人。(4)供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。(5)供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。2、争议解决办法: (1)因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。(2)合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人所在地人民法院提起诉讼，维护其合法权益。

3.5 其他要求

采购包1:

无