

福州住房公积金中心

福州住房公积金中心连江、闽清管理部 监控系统采购公告

福州住房公积金中心连江、闽清管理部监控系统采购项目向社会招标，具体事项公告如下：

一、项目名称

福州住房公积金中心连江、闽清管理部监控系统采购

二、招标人名称

福州住房公积金中心

三、招标标的控制价和要求

(一) 招标标的一览表

合同包	项目名称	数量	单位	最高限价 (万元)	需求
1	连江、闽清管理部监控系统采购	1	项	3.5	详见招标标的清单及要求

(二) 招标最高控制价：3.5 万元（含各种税费、人工、物料、工具等涉及项目的全部费用）

(三) 招标标的清单及要求

序号	设备名称	规格、参数	数量	单位
一、闽清管理部视频监控系统				
1	三百万像素网络半球摄像机	1、具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。 2、最大分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ 。 3、红外（激光）摄像机在 ≥ 30 米距离下应能探测到目标。 4、在 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级 5、信噪比 $\geq 55\text{dB}$ 。 6、摄像机能够在 $-30 \sim 60$ 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 7、防尘防水等级 $\geq \text{IP66}$ 。 8、音频： ≥ 1 个内置麦克风 9、摄像机应能在 $\geq \text{DC}(12 \pm 25\%) \text{V}$ 范围内正常工作，支持 POE 供电。 10、射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 11、传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定，辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）	2	台
2	16路网络硬盘录像机	1. 支持 ≥ 16 路 H.264、H.265 混合接入， ≥ 8 个硬盘接口。 2. 开启视频流智能分析，NVR 网络带宽不会降低。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）	1	台

	<p>3. 开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低。</p> <p>4. 支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓拍图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”。</p> <p>5. 支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果。支持人脸戴眼镜检出率$\geq 99\%$。 (提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查)</p> <p>6. 设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单。</p> <p>7. 同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>8. 可获取样机网卡吞吐量、MTU（最大传输单元）、网络接入带宽、网络输出带宽等信息，并支持图形化显示发送速率、接收速率。</p> <p>9. 网络状态检测：支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。</p> <p>10. 网络资源统计：可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。</p> <p>11. 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频；并支持码流 AES 加密。</p> <p>12. 100 万人脸抓拍库（存储于硬盘中）下，以图搜图检索响应时间≤ 3 秒。</p>		
--	---	--	--

3	录像机硬盘（监控专用）	单个硬盘容量：≥6T，转速：≥7200 转，缓存容量：≥64MB。录像时间按目前摄像机数量为 60 天；	1	个
4	安防接入调试	含与福州总部安防系统平台软件联调联试	1	项
5	16 口 POE 交换机	<p>1. 配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆光接口数量≥2</p> <p>2. 交换容量≥36Gbps</p> <p>3. 转发性能≥26.784Mpps</p> <p>4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率≥225W</p> <p>5. 支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>7. 支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看；支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理；支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程升级，重启（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）</p> <p>8. 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，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。支持通过管理平台，手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）</p> <p>9. 支持通过管理平台，手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警</p>	1	台

		信息并展示告警内容；支持通过管理平台对交换机进行 PoE 功率管理，包括整机/端口功率监控，PoE 功能开启/关闭（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）		
二、连江管理部视频监控系统				
1	三百万像素网络半球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 400万像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率$\geq 2560 \times 1440$。 3. 红外（激光）摄像机在≥ 30米距离下应能探测到目标。 4. 在$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$下，清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。最大亮度鉴别等级$\geq 11$级 5. 信噪比$\geq 55\text{dB}$。 6. 摄像机能够在$-30 \sim 60$摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 7. 防尘防水等级$\geq \text{IP66}$。 8. 音频：≥ 1个内置麦克风 9. 摄像机应能在$\geq \text{DC} (12 \pm 25\%) \text{V}$范围内正常工作，支持 POE 供电。 10. 射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 11. 传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定，辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查） 	2	台
2	16路硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥ 16路 H.264、H.265 混合接入，≥ 8个硬盘接口。 2. 开启视频流智能分析，NVR 网络带宽不会降低。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加 	1	个

	<p>盖投标人公章做为依据，原件备查)</p> <p>3. 开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低。</p> <p>4. 支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”。</p> <p>5. 支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果。支持人脸戴眼镜检出率$\geq 99\%$。 (提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查)</p> <p>6. 设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单。</p> <p>7. 同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>8. 可获取样机网卡吞吐量、MTU（最大传输单元）、网络接入带宽、网络输出带宽等信息，并支持图形化显示发送速率、接收速率。</p> <p>9. 网络状态检测：支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。</p> <p>10. 网络资源统计：可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。</p> <p>11. 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频；并支持码流 AES 加密。</p> <p>12. 100 万人脸抓拍库（存储于硬盘中）下，以图搜图检索响应时间</p>		
--	--	--	--

		≤3 秒。		
3	录像机硬盘（监控专用）	单个硬盘容量：≥6T，转速：≥7200 转，缓存容量：≥64MB。	1	个
4	16 口 POE 交换机	<p>1. 配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆光接口数量≥2</p> <p>2. 交换容量≥36Gbps</p> <p>3. 转发性能≥26.784Mpps</p> <p>4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率≥225W</p> <p>5. 支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>6. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>7. 支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看；支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理；支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程升级，重启（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）</p> <p>8. 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，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。支持通过管理平台，手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）</p> <p>9. 支持通过管理平台，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；支持通过管理平台对交换机进行 PoE 功率管</p>	1	台

		理, 包括整机/端口功率监控, PoE 功能开启/关闭 (提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据, 原件备查)		
5	安防接入 调试	含与福州总部安防系统平台软件联调联试	1	项
三、综合布线施工				
1	双口网络 面板	PVC 材质、网络语音模块通用面板	8	个
2	六类网络 模块	模块主体塑料材质: 聚碳酸酯 (PC) IDC 端子材质: 磷青铜镀镍 金针材质: 磷青铜镀金 50 μ m 连接方式: RJ45 插孔配接跳线, IDC 端接水平布线 IDC 端子可卡接线径: 单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm RJ45 端口类型: 8P8C 接线方式: 110 卡接式, 使用 110 工具端接, 保证线对自然绞距施工 频率范围: 0~250MHz	16	个
3	六类网络 线	(1) 采用十字骨架分隔结构、最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距. 从而提供更大的传输带宽和传输速率。 (2) 性能超过 TIA/EIA 568B. 2 六类标准 (3) 系统性能测试至 600MHz (4) 所有性能均超过千兆以太网的性能要求	800	米
4	电脑网络 跳线	安装双绞线网络跳线、长度 3 米内、所有性能均超过千兆以太网的性能要求	8	根
5	语音跳线	安装双绞线语音跳线、长度 3 米内、所有性能均超过五类语音跳线的性能要求	8	根
6	PVC 管暗 配	DN20 暗配	60	米
7	明装走线 槽	CN100 半圆承重线槽	60	米
8	六类网络 配线架	(1) 1U, 包含 24 个非屏蔽 Cat6 模块。 (2) 模块化设计, 可以满配或不满配。 (3) 安装工具: 每个信息插座可拆下安装, 安装时一次性端接八根线。 (4) 安装方式: 任选 90 度 (垂直) 或 180 度 (水平) 安装方式。	2	个
9	110 配线 架	卡接模块的安装架, 用于 19" 标准机柜内的安装	2	个

10	理线架	理线器整体材质：钢架+黑色喷塑 安装高度：1U	6	个
11	电源线	RVV3*2.0	100	米
12	PVC 管材	DN16/20/25 管道一批	1	批
13	辅助材料	金属软管、紧固件、标识、扎带、胶带等	1	批

四、投标资格要求

（一）投标方须为中国境内注册的具有独立法人资格的智能化或安防专业的小微企业；

（二）营业执照中须有电子产品或弱电工程业务经营许可范围；

（三）具有电子产品、弱电工程的经验，提供相关佐证材料；

（四）本项目不接受联合体参与投标。

（五）投标人须提供参加采购活动前三年内的经营活动中没有重大违法记录书面声明；投标人应在投标文件要求的截止时点前通过“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。

五、评标方法

在完全符合要求的条件下，采取低价中标法（最报价低谁中标）。

六、地址、完成周期和质量要求

(一) 地址: 闽清县解放大街 63 号新世纪大厦 3 楼 04 单位闽清管理部; 连江县凤城镇文笔路 4 号行政(市民)服务中心 1 层连江管理部。

(二) 完成周期: 5 个日历日, 自合同签订之日起计算。

(三) 质量: 所有物品制造质量须符合国家技术标准、安全和环保, 提供产品合格证书。交付的物品不符合要求或验收时存在损坏, 中标方须无条件予以更换。

七、付款方式

验收合格后支付该合同总金额的 100%;

八、保修要求

发现故障, 保修方应 2 小时内响应, 尽快赶到现场处理, 一般故障当场解决; 涉及需要维修、替换相关设备的, 在报请业主确认后 8 小时内予以解决。

九、违约责任要求

中标方应在约定期限内完成设备及相关工程的安装、调试并保证质量, 经我方审查, 符合验收要求。因中标方原因, 导致未按期完成或不符合质量要求的, 将按照合同规定, 追究相关责任。

十、投标时间、地点和注意事项

(一) 投标时间: 2022 年 9 月 16 日至 2022 年 9 月 22 日, 工作时间上午 8:30-12:00, 下午 15:00-18:00 (法定节假日除外)。

投标文件递交截至时间: 2022 年 9 月 22 日上午 11:00 前, 逾期投标无效。

(二) 投标地点：福州市鼓楼区福屿路 200 号房地产综合大楼 11 层 1115 室（投标箱内）。

(三) 联系人：小王 联系电话：0591-87534670。

(四) 注意事项：

1、投标方应按要求准备投标文件，需保证所提供全部资料的真实性、准确性及完整性，并对佐证材料做好页码指引并准确标记，否则评标小组有权否决其投标资格。

2、投标文件及相关证明材料需加盖公章，按照规定予以存档，无论中标与否，投标方递交的一切投标材料不予退还。

十一、开标、定标和公示

(一) 开标、定标：2022 年 9 月 22 日下午 16:00，福屿路 200 号福州住房公积金中心 11 层会议室，当场开标，唱标、定标。

(二) 公示：招标结束后，我中心将通过官方网站发布中标结果。

