

福州住房公积金中心

福州住房公积金中心长乐管理部智能化设施采购公告

福州住房公积金中心长乐管理部智能化设施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长乐管理部智能化设施采购项目

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	福州住房公积金中心长乐管理部智能化设施采购	1	项	10	详见招标标的清单及要求

(二) 招标最高控制价：10 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	单位	数量
一、大厅及办公区视频监控及安防系统				
1	400万像素网络半球摄像机	1. 采用 CMOS 传感器, 最大分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps} @ 25 \text{fps}$; 2. 最低照度彩色需 $\leq 0.001 \text{Lux}$; 3. 视频压缩标准需支持 H. 265 / H. 264 / MJPEG; 4. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加 ≥ 10 个 MAC 地址。5. 需支持宽动态, 动态范围 $\geq 105 \text{dB}$; 6. 需支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问 (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) 7. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 1/2$ 。8. 需具有 ≥ 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 9. 红外照射距离 ≥ 30 米; 10. 需支持 PoE 供电, 外壳防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。	台	15
2	400万像素云台摄像机	1. 视频输出支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$, 分辨力 $\geq 1500 \text{TTL}$; 2. 镜头支持 ≥ 23 倍光学变焦, 焦距范围 $\geq 6-135 \text{mm}$; 3. 内置混合补光灯, 红外补光距离 $\geq 150 \text{m}$, 白光补光距离 $\geq 30 \text{m}$; 4. 支持最低照度可达彩色 $\leq 0.0002 \text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001 \text{Lux}$; 5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-15^\circ - 90^\circ$, 支持水平手控速度 $\geq 120^\circ / \text{S}$, 云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$; 6. 支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成 ≥ 8 条巡航路径, 支持 ≥ 4 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 7. 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; 8. 内置加热玻璃, 有效除雾; 9. 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能; 10. 动态范围不小于 106dB , 信噪比 $\geq 65 \text{dB}$, 网络延时 $\leq 100 \text{ms}$; 11. 应具备较好的防护性能, 支持 $\geq \text{IP66}$, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达 $-40^\circ \text{C} - 70^\circ \text{C}$;	台	1
3	专用高保真拾音器	先进的专业 DTS 数字化拾音头, 原厂进口套件组装。 高保真、高灵敏、高带宽、低噪音, 全面捕捉完整的声音。 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块。 适用于公安、审讯室、司法、安全、室外平安城市等场所的音频监控。 通过欧盟 CE 标准以及最高检同步录音录像系统建设规范。 通过中国公安部安全与警用电子产品质量检测中心认证。	个	4
4	高保真拾音器专用电源	1、为拾音头提供洁净 12V/500mA 直流稳压电源, 避免因选用电源不当引起的噪声或声音品质下降。2、为单个或多个拾音头提供标准的声音分配端子 (一个辅助耳机插孔、一个接线端子), 也可以同时并联多路音频信号输入。3、提供拾音头声音环通一进二出分配功能。4、可为拾音头提供 AGC 灵敏度增益大小及 ALC 自动电平大小 (顺时针大、逆时针小)。	个	4
5	16路硬盘录像机	1. 支持 ≥ 16 路 H. 264、H. 265 混合接入, ≥ 4 个硬盘接口。2. 开启视频流智能分析, NVR 网络带宽不会降低。开启视频流智能分析, NVR 解码性能不会降低。(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)。3. 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”。(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)。4. 抓图配置: 设备可以在预览界面随意选择一个或多个通道, 在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息。(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)。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	个	1

		印件并加盖投标人公章做为依据)。6. 设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单。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。8. 设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单。9. 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。10. 网络状态检测：支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。11. 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。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。13. 正脸单人单次通过检测区域，100 人次人脸正确检出数≥99 次。14. 支持陌生人报警，人脸比对报警推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像。		
6	录像机硬盘	监控专用硬盘，单个硬盘容量：≥6T，转速：≥7200 转，缓存容量：≥64MB。	个	4
7	65 寸液晶电视	智能电视, 4K; 电视屏幕尺寸：65 英寸; 背光性能：直下式; 支持立体声硬件(功能)参数：CPU Cortex A35×4 内存容量：1.5GB	台	1
8	电视挂架	钢制壁挂	付	1
9	防火墙	1. 1U，网络接口≥9 个千兆电口，单电源；性能参数：吞吐量≥2G，并发连接数≥60 万，每秒新建≥1 万。2. 支持路由模式、二层模式、混合模式部署；支持静态路由，策略路由、动态路由等路由功能。3. 具备 NAT 功能，源 NAT 转换要求支持公网 IP 可用端口扩展技术，要支持将单个公网 ip 可用端口扩大多倍，超过 65535 个端口数量限制；（提供功能和扩展前后端口对比截图）。4. 支持源 NAT/目的 NAT 命中分析，可显示 NAT 规则创建时间、首次命中时间、最近一次命中时间、最近未命中天数，支持 NAT 规则命中数清零，便于管理员分析 NAT 规则使用情况，精简规则分析网络状况等；（提供产品界面截图）。5. 提供策略助手功能，通过安全策略开启流量自学习，生成访问控制精细化策略，细化到协议端口，提升管理员策略运维效率。6. 为了保障内部网络不受垃圾邮件的影响，要求所投产品支持对垃圾邮件的过滤，垃圾邮件的过滤支持入方向和出方向，并能够支持 pop3s 以及 smtp3s，针对疑似垃圾邮件，可采取云端查询的方式辨别是否为垃圾邮件。7. 为了实现对物联网设备的日常监管，要求所投产品可以实现 IP 摄像头等物联网设备厂商、类别等信息的识别，并可以进行分类统计。8. 产品支持阿里云短信服务网关、以及基于 ACC CEP2.0 协议的电信短信网关对接。9. 为了避免物联网设备被攻陷所造成的安全隐患，要求所投产品可以自动发现诸如 IP 摄像头等物联网失陷主机，实现 IoT 监控。提供截图证明。10. 支持以逻辑图的方式呈现每个功能模块的对数据包的处理结果，可模拟数据包流经设备的每个功能模块，非命令行抓包或 debug 功能。便于管理员排查故障。11. 通过国家无线电监测中心检测中心浪涌（冲击）抗扰度（4KV）测试项目，并出具国家无线电监测中心检测中心委托测试报告。	台	1
10	16 口 POE 交换机	智能 POE 交换机支持端口状态显示、端口流量统计、PoE 端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE 输出开关；单个 PoE 端口最大输出功率≥30W；整机 PoE 最大输出功率≥240W；交换容量 ≥36Gbps；整机包转发率 ≥26.784Mpps；端口防雷 共模≥4KV；静电 空气放电：≥6KV；接触放电：≥4KV；整机功耗 ≤280W；≥16 个 100/1000Mbps 电口（支持 PoE/PoE+），≥2 个 SFP 光口。支持 EWEB/APP/MACC 管理。	台	1
11	探测器	室内吸顶三鉴探测器。双鉴具备 CE、EN Grade 2、CCC 认证，3 个微波频率，防止探测器之间的相互干扰 自动灵敏度调节，满足不同环境使用	个	1

12	安装调试	安防接入软件安装调试。与福州总部安防系统平台软件联调联试。	项	1
二、大厅及办公区人脸门禁系统				
1	TCP/IP 型单门门禁控制器	1. 产品为 32 位处理器的单门门禁主机。2. 需支持 RS485、TCP/IP 有线网络双通信接口，通讯数据采用特殊加密处理，更安全，无泄密之忧。3. 需支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能。4. 需支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警。5. 可存储≥10 万笔合法卡，≥30 万笔刷卡记录。6. 需同时支持 RS485 接口和韦根接口读卡器的接入，RS485 接口采用双接口设计，支持环路断点故障检测和冗余功能。7. 主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。8 应具防区报警功能，有≥4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。9. 应具有手动和自动校时功能。10. 主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：-40℃~+70℃ 11. 需支持长度≥20 位的卡号识别和存储。12 应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。13. 工作电压：DC 12V，功耗：≤4W（不带负载）。	台	3
2	门禁控制器箱体	1. 含电源 2. 输入电压：100-240VAC。3. 输出电压：12V。4. 输出电流：4. 17A。5. 支持蓄电池接入。6. 带机箱。	台	3
3	人脸读卡器（人面+卡+密码）	1. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；2. 屏幕参数：≥4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9：16，屏幕分辨率≥272*480；3. 摄像头参数：采用宽动态≥200 万双目摄像头；4. 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码、二维码（通过摄像头识别）；5. 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；6. 存储容量：本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡、≥15 万条事件记录；7. 通信方式及网络协议：有线网络；8. 能兼容福州公积金门禁系统接入软件调试；	台	3
4	开门按钮	86 盒安装方式	个	3
5	磁力锁	DZ818A 挂式 250KG	个	3
6	闭门器	180KG	台	3
三、机房防静电地板及防雷接地系统安装预算				
1	活动地板	全钢 PVC 抗静电贴面活动地板；含固定机位/机柜二次调整及接地线安装	m ²	7
2	防雷器	三相电源三级防雷器。含 ABB 空气开关；LDY-30B/4 三相模块化插拔式，In：30KA，最大 60KA。	套	1
3	等电位端子箱	300*200*100 含等电位排	个	1
4	联结铜排	等电位联结铜排。30*2 紫铜	m	15
5	铜排	静电地板等电位联结网格铜排；25*0.3 紫铜。	m	30

6	接地	机箱、机柜、金属门窗、隔断金属构件接地(每处2条);全铜材质	处	5
四、线材及管道施工				
1	网络线	六类网线	米	200
2	电源线	RVV3*2.0	米	100
3	门禁信号线	RVS4*2.0	米	50
4	报警信号线	RVV4*1.0	米	100
5	PVC管材	DN16/20/25 管道一批	批	1
6	辅助材料	金属软管、紧固件、标识、扎带、胶带等	批	1
备注：线材及耗材为预计使用量，以实际消耗为准，本次为总包项目，不再支付其他费用。				

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（报价最低者中标）。

六、地址、完成周期和质量要求

（一）地址：长乐市航城街道航宾花园 5 幢。

（二）完成周期：10 个工作日，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：2023 年 4 月 14 日至 2023 年 4 月 21 日，工作时间上午 8:30-12:00，下午 14:30-18:00（法定节

假日除外)。

投标文件递交截至时间：2023年4月21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、投标方应按照要求准备投标文件，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：2023年4月21日下午15:00，福屿路200号福州住房公积金中心11层会议室。

(二) 公示：招标结束后，我中心将通过官方网站发布中标结果。

