

丽江机场 2023 年安保中心管理平台升级

集成项目询价公告

丽江机场安中心管理平台自建设运行以来，极大地提高了机场的安保技防水平，为进一步提升机场安保水平，丽江机场拟将机场现有的生产集成系统、安检信息系统、证件管理系统、LTE 无线集群通讯系统、GIS 地理信息系统、机坪智能管理平台、停车场管理系统的部分数据接入安保中心管理平台，实现以上系统及其数据的统合应用，现面向社会进行询价，具体内容如下：

一、软硬件清单：

丽江安保平台升级所需软硬件清单			备注
序号	名称	技术规格	
软件定制开发			

1	音频调度	<p>1、支持综合音频接入网关、数字子板、模拟子板、无线子板、集群子板、音频子板等设备的接入管理，实现公网电话、集群系统、音频系统的接入；</p> <p>2、支持单呼功能，对固定电话、移动电话、集群终端等各类型终端通过鼠标点击直接发起呼叫；</p> <p>3、支持组呼功能，对各种类型通信终端编制一个固定组，可对一个群组发起组呼，允许组呼过程中手动停止；</p> <p>4、支持强插功能，调度员加入被强插的联系人的双方通话中，从而形成一个三方通话，若其中一方拆线，则剩余两方继续保持通话；</p> <p>5、支持强拆功能，断开两个联系人之间的通话，然后再与被强拆的联系人建立通话，支持对非空闲状态的用户进行拆线；</p> <p>6、支持点击组呼通知，选择快捷组任意位人员后，播放预先录制的一段语音；</p> <p>7、支持转接功能，通话过程当前用户点击转接按钮，选择转接人员将当前通话转接给其他人，用户释放掉当前通话；</p> <p>8、支持保持功能，通话过程当前用户点击保持按钮，保持当前通话，当前用户做其他操作不受影响，保持时播放一个固定音乐；</p> <p>9、支持点击一键同振功能，人员所有联系方式同时呼出，接听后结束呼出；</p> <p>10、支持监听功能，具有监听权限的终端，可直接进入到选中成员的通话中，在不影响双方通话的情况下进行监听；</p> <p>11、支持挂断功能，可对通话进行挂断；</p> <p>12、支持手动拨号，直接拨打联系人短号/手机号进行通话；</p> <p>13、支持音频模板配置，导入组呼通知录音文件，导入后可点击播放试听；</p> <p>14、支持实时通话队列展示；</p> <p>15、支持通话记录查询展示，可通过呼叫/呼入、通话状态进行筛选，并对通话录音进行播放下载操作。</p>	含语音、短信、视频对讲功能模块，同时开发对接鼎桥的 sip 协议
2	账户授权数	平台账户授权数量，支持 Web 客户端和融合通信 APP 授权个数控制	
3	即时通讯	<p>一、联系人管理</p> <p>1.支持按组织展示平台中所有的用户，支持添加到常用联系人；支持查看联系人信息；</p> <p>2.支持按组织展示平台中所有的设备，支持添加到常用设备列表；</p> <p>3.支持创建一个群组，并添加群组成员，支持退群；</p>	

		<p>群组支持踢出成员；</p> <p>4.支持编辑群组名称；支持收藏与取消收藏群组；</p> <p>5.支持群组名称，成员加入，退群消息通知；</p> <p>6.支持模糊检索常用联系人，设备，联系人列表，群组；</p> <p>二、语音通话</p> <p>1.支持终端间一对一或多对多实时音频通话（终端包括Web端、安卓APP、单兵、执法记录仪）；</p> <p>2.支持在通话过程中邀请群组内其他成员加入语音通话；</p> <p>3.支持主动加入/退出群组内的语音通话；</p> <p>4.支持语音通话中成员加入，离开消息通知；</p> <p>三、视频通话</p> <p>1.支持终端间一对一或多对多实时视频通话（终端包括Web端、安卓APP、单兵、执法记录仪）；</p> <p>2.支持在通话过程中邀请群组内其他成员加入视频通；</p> <p>3.支持主动加入/退出群组内的视频通话；</p> <p>4.支持视频通话中成员加入，离开消息通知；</p> <p>四、即时消息</p> <p>1.支持终端间一对一或多对多文字聊天（终端包括Web端，安卓APP）；</p> <p>2.支持终端间一对一或多对多进行图片文件，文件收发（终端包括Web端、安卓APP）；</p> <p>3.支持web端向其他终端发送语音消息（其他终端包括APP安卓端，Web终端）；</p> <p>4.支持web端发送视频文件并发送给其他终端（其他终端包括：APP安卓端，Web终端）；</p> <p>五、拨号盘</p> <p>可以使用拨号盘输入号码发起音视频通话。</p>	
5	数据中间件服务	<p>增设数据中间件服务，实现安保中心管理平台与生产集成系统、安检信息系统、证件管理系统、LTE无线集群通讯系统、GIS地理信息系统、机坪智能管理平台和停车场管理系统等之间的非安保类系统的数据的交互共享。</p>	<p>需针对每个接入的子系统开发对接接口，并开发对外的数据接口，中间件服务器管理系统</p>
6	道口监管应用	<p>实现道口通行人员通行数据展示及车辆与人员的绑定；可支持录入驾驶员是否酒驾等信息。</p>	<p>ISC上增加联网道口管理模块，并做人脸下发与接收定制</p>

7	数据库服务	增加数据库服务软件，存储安保类结构化数据	升级安保集成平台完成
8	地图服务	完成与 GIS 系统的对接，实现基于地图的应急事件的上报、展示、可视化应急指挥。	
9	可视化应急指挥	基于 GIS 地图，实现报警事件的图上联动展示、应急突发事件的指挥调度。	
10	人员轨迹应用	基于人脸识别技术，实现对特殊旅客在航站楼内的行动轨迹跟踪。	
硬件			
1	服务器	<p>HG7265×2/128G DDR4/600G 10K SAS×4 (RAID_5) /RAID_2G/1GbE×2+10GbE×2/800W (1+1) /3Y</p> <p>CPU: 2 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥24 核，频率≥2.2GHz</p> <p>内存: 128G DDR4，32 根内存插槽，最大支持扩展至 4TB 内存</p> <p>硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，最大可选支持 26 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘</p> <p>阵列卡: RAID_2G 卡，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60,2G 缓存</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 10 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 2 个千兆电口; 2 个万兆光口</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 800W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>机箱规格: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深)</p> <p>设备重量: 约 33KG (含导轨)</p> <p>操作系统: HIK OS</p>	中间件软件、数据库软件所需服务器
2	应急指挥调度机	<p>桌面指挥终端</p> <p>面板采用一体式钢化玻璃设计，后方采用铝合金支架支持多个角度摆放，支持 PoE 供电</p> <p>采用硬件噪声抑制与回声消除，保证语音质量清晰明亮，支持免提或听筒通话两种方式</p>	应急指挥桌面指挥终端

		内置 200W 高清旋转摄像头，支持隐私保护 支持 VGA、HDMI 接口输出以及外接音频输入输出 支持与平台对接，支持获取通讯录，支持查收消息 及通话记录 应急管理行业专用款	
--	--	--	--

二、系统现状、技术服务要求和质保期服务要求

1、系统现状：

丽江机场安保中心管理平台是机场安全运行重要的保障性系统，是以预防损失和预防犯罪为目的，以隐蔽报警技术、视频监控技术、AI人工智能、计算机网络技术等安全防范技术为先导，以人力防范为基础，以技术防范和实体防范为手段，所建立的一套安全防范保障体系，根据《民用运输机场安全保卫设施》(MH/T7003-2017)要求，安保中心管理平台应实现视频监控、通行管制、隐蔽报警等系统的集成，兼容开放式协议的相关设备，实现不同设备或/和系统间的信息交换，确保机场安全保卫控制中心能对安保数据、运行数据实时感知和统一管理。

2、技术服务要求：

(1) 增设中间件服务器，并开发相应接口程序。将安保中心管理平台与生产集成系统、安检信息系统、证件管理系统、LTE 无线集群通讯系统、GIS 地理信息系统、机坪智能管理平台和停车场管理系统等非安保类系统的数据通过中间件服务器提取过来；

(2) 增设安保中心专业数据库服务器。将所有与安保有关的结构化数据（非视频数据）全部存入该服务器，便于所有

安保类系统进行调用。

(3) 全面引用丽江机场 GIS 地理信息系统的地图服务，实现与地图有关的所有子功能模块地图信息一致；

(4) 深度融合 LTE 无线集群通讯系统。将现有的安保中心指挥调度功能升级为语音实时指挥、视频实时调度指挥；

(5) 启用 LTE 无线对讲机的“sos”键功能。机场工作人员一旦遇到特殊情况时，可立即按下对讲机的 SOS 按键，安保中心管理平台可以立即在地图上显示报警的大概位置 (SOS 按键按下后，在 LTE 后台会显示经纬度坐标)、对讲机所属单位。并利用安保中心的指挥话筒与该对讲机进行时时语音对讲，或者视频对讲功能；

(6) 根据各子系统或者人工上报的报警信息，可快速定位周边的摄像机，便于安保中心值班人员立即锁定事发区域的基本情况；

(7) 启用现有的道口人证合一终端、人脸识别数据库服务器和部分人脸识别摄像机。一是将机场所有工作人员的人脸信息录入人脸识别数据库服务器，在道口启用人证合一终端，并匹配 PC，在 PC 端上显示该人脸所属人员信息 [单位、姓名、是否开展酒测 (是/否)、如果是车辆驾驶员还需与进场车辆进行信息绑定]；二是获取安检信息系统中的旅客人脸数据，并在航站楼隔离区内各区域衔接点安装人脸识别摄像机，以实现特殊旅客在航站楼内的行动轨迹跟踪；

(8) 在实现与 LTE 和 GIS 地理信息系统深度融合的基础上，新增应急处突功能模块（即应急预案设置、预案管理、实时指挥的记录，LTE 的语音记录需在安保平台进行存储记录等）。

(9) 以上所有软件方面需要或涉及到安保中心平台内部功能模块的新增或升级的部分，均由海康威视免费进行开发及升级。

3、工期及质保要求：

90 个日历日内完成软件研发及硬件安装调试，试运行 90 个日历日。采购的软硬件需提供 2 年原厂质保。

三、资格要求

营业执照要求：中华人民共和国境内依法注册，提供合格有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证本证或者副证；对于已按“三证合一”登记制度更换新版营业执照（营业执照、组织机构代码、税务登记证三证合一）的，须提供由工商部门颁发的加载统一社会信用代码的营业执照正本或副本扫描件。

纳税人资格：必须为增值税一般纳税人，并提供增值税专用发票进行结算。

经营情况：企业经营状况正常，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态，且近三年无欺骗中标（选）和严重违纪问题。

资质要求：通过 ISO9001 质量管理体系认证，注册资金

50 万元及以上，在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。

四、应答文件的提交

1、需提交资料：电子版（附件 1 丽江机场 2023 年安保中心管理平台升级集成项目报价单），并加盖单位公章；营业执照正版或副本扫描件。

2、报送方式：2022 年 8 月 30 日 17:00 前发送至 669565879@qq.com，联系电话：18869004132，逾期提交或者未提交，视为无效申请。

云南机场集团有限责任公司丽江机场

2022 年 8 月 27 日

