**重庆机场信息通信网络有限公司**

# 重庆江北国际机场公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台项目软件部分比选文件

**编号：服务2021018**

重庆机场信息通信网络有限公司

二〇二一年九月

重庆江北国际机场公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台项目软件部分比选文件

我司决定于近期就重庆江北国际机场公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台项目软件部分邀请符合相应条件的供应商进行比选。

## **一、项目实施内容及要求**

### 1.1 资格要求

1.1.1在中华人民共和国依法注册、具有独立法人资格。本项目不接受联合体投标，不得转包、分包；

1.1.2法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，以及其他形式有管理关系的投标人，都不得在同一招标项目中同时投标；

1.1.3具有有效营业执照（须提供营业执照复印件加盖鲜章）；

1.1.4信誉要求：响应单位未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列为失信被执行人。提供相关查询截图并加盖响应单位鲜公章；

1.1.5具有有效的一般纳税人资格证明盖鲜章或者小规模纳税人资格证明盖鲜章；

1.1.6法定代表人授权书和法定代表人身份证复印件；

1.1.7被授权人身份证复印件（原件备查）和提供被授权人近一个月社保证明（须为响应单位在职员工）。

### 1.2 项目要求及报价要求

#### 1.2.1项目要求

##### 1.2.1.1项目背景

公共区管理部（综合执法局）智能化数字综合管理平台项目拟建成一套集实用性和先进性为一体的系统。为机场公共区管理部（综合执法支队）提供一套高效实用的管理系统，为日常的监管等多方面应用提供服务。通过信息化手段，将传统人工管理模式转化为先进、高效的自动化、智能化管理模式。根据集团公司十四五“智慧机场”规划要求，进行公共区管理部信息系统建设，助力重庆机场早日实现机场数字化转型。

以下为公共区管理存在的主要问题，供应商须结合我司现状，开展项目方案设计和实施，为我司提供定制化软件开发服务。

（一）重点人员、车辆监控难。当前公共区管理部（综合执法支队）对所关心的重点人员（如“羊儿客”“黑车司机”等高风险人员）和重点车辆（进入公共区的黄牌大货车等高风险车辆）监控依托于人力巡检或者后台人工进行视频监控画面的查看，不能及时掌握高风险人员、车辆的位置，无法提前采取有效措施对其进行控制，也不能有效的对其带来的不良后果进行跟进（事后追查难）。

（二）运行管理手段落后。当前公共区管理部（综合执法支队）的日常运行管理如：施工信息管理、重点人群管理、车辆管理等，主要通过人工记录与台账管理，存在着信息记录不准确，信息传递不及时，当涉及多部门共同管理时出现信息不一致的状况。

（三）资源管理难。目前公共区管理部（综合执法支队）的资源管理还依靠传统的纸质文档进行管理，资料大量累积，查找、查阅耗时耗力，效率极低。

* 场区面积大、分布广（300万平方米）；
* 资源种类多（工地、公寓楼、办公楼、厂房、停车位、库房、门面、场地、民航小区资源、道路、绿化、各种设施设备、车辆）；
* 管理信息分散（租赁信息、维修信息、气象信息、道路信息）。

##### 1.2.1.2项目实施内容

要求供应商，结合我司现状，进行项目方案设计和实施。

包括但不限于以下内容：

1. 完善的支撑平台：提供针对重庆江北机场公共区的基础地图开发。
2. 智能化数字综合管理平台，包括基础平台和应用、业务应用，以及系统接口。

* 基础平台及应用：数据交换平台、公共区综合管理数据库、可视化展示、统计与查询、系统管理、统一门户。
* 业务应用：视频智能分析模块 1套；车辆综合监控模块 1套； GIS地图管理模块 1套。
* 系统接口：包括用户接口、地图接口、视频监控接口、公安违停接口、人脸识别系统接口、车辆综合监控系统接口、高清卡口系统接口、综合执法系统接口、对外接口等。

##### 1.2.1.3技术要求

供应商提供的项目方案须满足以下技术要求：

（一）要求供应商提供的产品或定制开发服务系统架构采用微服务架构。能够以独立功能拆分服务，集合CICD持续集成，以达到快速响应我司需求目的。

（二）要求采用ServiceMesh服务治理框架。能够支持不绑定到特定 J2EE 服务的可重用业务和数据访问对象，可以在不同 J2EE 环境、独立应用程序、测试环境之间重用。

（三）要求采用Redis缓存、RabbitMQ消息队列、Mybatis持久层等其他技术，以提高系统开发和部署的高效性、易用性和可拓展性。

（四）要求移动端应用软件基于安卓操作系统，进行设计和开发。

（五）要求可视化展示技术须兼容百度Echarts开源数据图表组件、谷歌Google Chart，以及腾讯多维数据的地图可视化（含数字地图数据分类、地图可视化制作要素、地图信息的可视化表示、空间数据的可视化表示等）。

（六）要求采用服务器虚拟化技术，划分多个虚拟环境，解决物理界限，提高服务器利用率，减少采购成本。

（七）要求提供需求管理、任务管理、代码管理、持续集成、自动部署、持续集成、多环境流转、应用复制、镜像同步等端到端管理方案，为开发测试人员提供端到端服务管理流程，提升开发测试业务质量和效率，实现业务快速迭代目标。

##### 1.2.1.4项目功能技术规格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一** | **统一门户** | | |
|  | 门户首页 | 门户首页 | 各系统模块入口，公告，通知 |
| 1 | 用户登录 | 登录 | 提供登录统一入口，用户通过账号、密码、验证码验证登录平台 |
| 2 | 用户个人信息 | 个人信息编辑 | 提供修改头像、联系电话、所属部门、岗位、电子邮箱等数据的编辑和展示以及密码修改 |
| 3 | 通知公告 | 列表 | 公告列表，显示公告的标题和发布时间 |
| 4 | 详情 | 详细公告页面，显示公告的标题、发起部门、公告详情、最后编辑时间、图片、附件 |
| 5 | 系统消息 | 系统消息 | 1、账号到期提醒消息 |
| 2、密码修改成功通知 |
| 6 | 权限与基础管理 | 用户管理 | 1、通过列表显示用户基本信息：账号、姓名、用户状态、账号有效期、头像缩略图、联系电话、电子邮箱必填、所属部门、岗位、角色； |
| 2、操作包括：增加用户、删除、修改、查询、密码重置、用户注销 |
| 7 | 权限管理 | 1、角色名称的增加、修改、删除、查询功能； |
| 2、权限分配功能（按照菜单模块分配）； |
| 3、数据权限（根据不同部门查权限范围内数据） |
| 8 | 日志管理 | 1、操作记录包括：操作日志 |
| 2、日志操作包括实现对操作记录的查询、统计、打印功能 |
| 9 | 系统管理 | 1、IP地址黑名单管理； |
| 2、公告管理包括：标题、发起部门、图片、公告详情、最后编辑时间、附件、置顶和增删改查操作； |
| 3、基础配置管理包括：部门管理实现自由插入上下级，部门和区域相关联 |
| 4、区域管理：以电子围栏的形式将机场划分为，东区、西区、北区等（新增、删除、修改） |
| **二** | **公共区综合管理平台** | | |
| **10** | 地图 |  | 调用地图（基于地图位置服务） |
| **11** | 实时定位监控 | 摄像头位置信息 | 调用公安卡口、违停抓拍系统、视频监控系统（人脸识别系统、室内监控系统）等接口数据，结合监控管理功能补充的位置信息，在地图显示摄像头位置 |
| **12** | 执法人员定位 | 通过移动端APP定位，单击地图人员图标，可查看人员信息：岗位、部门、姓名、照片、时间、位置信息、联系电话、性别、年龄 等信息 |
| **13** | 重点人员定位 | 显示人脸识别系统最后一次识别到人员时对应的摄像头位置（超过设置的阈值时间还没再次识别到就不会显示），弹框内容：姓名、照片、时间、位置信息、联系电话、性别、年龄、抓拍画面、操作（查看摄像头、视频回放、轨迹回放） |
| **14** | 重点车辆定位 | 显示卡口位置，时间、车牌号、位置、抓拍画面、操作查看摄像头 |
| **15** | 执法车辆定位 | 调用GIS位置信息实时定位 |
| **16** | 报警信息 | 对羊儿客进入、重点车辆进出、车辆违停、人员聚集、移动端GPS未开启、巡查上报等多种类型报警信息进行实时预警 |
| **17** | 报警信息详情 | 时间、报警类型、报警内容、图片、查看人员轨迹、视频回放等 |
| **18** | 轨迹回放 | 重点人员 | 通过摄像头位置形成轨迹 |
| **19** | 执法车辆 | 调用GIS平台，GPS定位终端上传位置数据形成轨迹数据 |
| **20** | 主要功能 | 轨迹回放、位置信息展示 |
| **21** | 图标弹框 | 时间、内部车牌号/执法人员、位置信息、图片 |
| **22** | 位置信息列表 | 时间、位置信息、图片信息、查看视频（羊儿客） |
| **23** | 回放日期选择 | 可选择日期、时间段查看历史轨迹及对应的图片、视频等信息 |
| **24** | 播放器 | 轨迹回放倍速选择 |
| **25** | 围栏管理 | 电子围栏 | 设置人员聚集阈值 |
| **26** | 区域设置 | 可自定义区域如：工厂等 |
| **27** | 执法管理 | 报警管理 | 报警类型： |
| 1、重点人员进入预警：当天00:00后第一次进入报警，当两次抓拍时间间隔大于30分钟时，则重新报警，否则不报警，只做记录。设置区域，不同区域报警时间间隔不同。 |
| 2、重点（黄牌）车辆进出预警。进出告警、无法识别车牌的车辆需要报警。 |
| 3、违停报警，声音报警（共有两个点位扩音器） |
| 4、移动端GPS未开启报警（前提条件是在线） |
| 报警信息： |
| 时间、报警类型、报警内容、图片、视频（可追溯查看前后视频） |
| 5、新建事件，用户自定义事件。 |
| **28** | 执法处置 | 巡查上报、执法工单生成、管理员派单（摄像头上报的执法内容自动分配至相应的部门，人员上报的执法任务由管理员分配至相应部门）、接受任务、处置完成。 |
| 详见执法处置流程图。 |
| **29** | 监控对象管理 | 重点人员管理 | 提供录入功能，提供接口至人脸识别系统。人员管理信息包括：姓名、联系电话、年龄、性别、照片 |
| **30** | 操作 | 增删改查，批量导入、录入 |
| **31** | 执法队伍管理 | 执法车辆基本信息 | 调用GIS数据只做显示。执法车辆信息包括：车牌号、所属部门、联系人员、联系电话 |
| **32** | 监控管理 | 对接外部接口 | 公安卡口、违停系统、监控平台需要对接数据，标记摄像头位置、基础信息列表（可编辑位置信息）。 |
| **33** | 统计分析 | 统计报表 | 直接调用现有执法系统相关报表数据 |
| **34** | 报警设置 | 报警等级配置 | 设置不同的报警区域，对应不同的报警等级以颜色作区分 |
| **35** | 报警时间间隔设置 | 配置同一个重点人员进入时报警的时间间隔 |
| **36** | 实时定位刷新时间间隔 | 配置实时定位时重点人员没有新的位置信息时位置数据刷新的时间间隔 |
| **三** | **APP** | | |
| **37** | 用户登录 | 登录 | 用户通过app输入密码账户登录，向后台验证登录信息。 |
| **38** | 公告提醒 | 公告提醒 | 公告消息提醒：标题+时间 |
| **39** | 监控 | 地图 | 展示整个场区地图 |
| **40** | 执法人员位置 | 在场区地图上展示执法人员位置 |
| **41** | 执法车辆位置 | 在场区地图上展示执法车辆位置 |
| **42** | 摄像头位置 | 通过按钮可以控制地图上是否显示摄像头，可以自定义查询摄像头范围 |
| **43** | 执法 | 巡检上报 | 通过该页面上报信息，包括巡检上报，违停上报，执法上报，自动获取gps位置信息上传，名称，现场图片，说明，视频，录像。 |
| **44** | 现场处置 | 接收处置平台下发给用户的任务指令，上报自己的消息，更改自己的信息状态。 |
| **45** | 消息 | 公告消息 | 通过列表的形式展现，点击会进入详情页面，列表包括标题和时间，详情包括标题，发起部门，图片，公告详情，最后编辑时间，附件等 |
| **46** | 系统消息 | 通过列表的形式展现，列表包括标题和时间，详情包括标题、详情和时间，账号状态消息也会在这里体现。 |
| **47** | 设置 | 个人信息 | 修改头像，联系电话，所属部门，岗位，电子邮箱 |
| **48** | 账号安全 | 修改初始密码，新密码，再次确认密码 |
| **49** | app版本 | app版本查询 |
| **50** | 退出登录 | 点击按钮退出登录 |
| **四** | 公共区综合监控可视化平台（大屏） | | |
| **51** | 可视化平台 | PC | 1、左侧显示“羊儿客”、“黑车司机”、“重点车辆”、执法事件的相关汇总数据、统计分析数据； |
| 2、中间区域重点以公共区地理信息地图为主，结合GIS地图，可查阅卡口视频、人脸视频的实时视频情况和在/离线情况，执法队伍GPS、执法车辆实时位置，执法事件实时上报位置（地图显示近5分钟）等可视化呈现内容； |
| 大屏 | 3、右侧区域滚动显示实时视频数据内容和部分预警告警消息内容 |
| **52** | 实时监控 | 移动端 | 基于地图，显示公共区执法人员、车辆GPS定位位置及在/离线情况，显示自定义查询范围（0~2公里）内摄像头位置 |
| **五** | 对接系统及功能 | | |
| **53** | 对接系统 | 违停抓拍系统 | 1、获取违停车辆信息并在综合管理平台进行展示  2、在试点点位安装喇叭，当有违停车辆信息时，触发喇叭进行语音播报驱赶 |
| **54** | 高清卡口系统 | 1、获取重点车辆进出机场告警信息并在综合管理平台进行展示  2、通过车牌号查询车辆进出机场信息 |
| **55** | 执法系统 | 对接执法系统，获取执法数据类信息并在综合管理平台进行统计分析 |
| **56** | 视频监控系统 | 对接视频监控系统，实现对摄像机实时播放、历史播放功能 |
| **57** | 人脸识别智能服务系统 | 1、对重点人员基础信息进行维护并推送给人脸识别智能服务系统  2、获取重点人员告警信息并在综合管理平台进行展示  3、获取疑似重点人员告警信息并在综合管理平台进行展示 |
| **58** | 车辆综合监控系统 | 1.获取执法车辆基础信息  2.获取执法车辆实时位置信息  3.获取执法车辆在离线信息 |

#### 1.2.2报价要求

根据需求提供符合我方要求的服务，本项目的报价应包括：完成本项目所需的全部费用，本项目报价为包干价，不再另行增加费用。

本项目最高限价（含增值税）为99万元（大写金额：玖拾玖万元整），报价超过最高限价，将取消响应人的比选资格。

在修正范围内的以下情形不作为比选响应文件作废的依据：

（1）比选响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

（3）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

## **二、合格报价供应商**

具有与本比选文件要求相适应的服务能力的供应商。比选响应单位必须具备：

2.1具有有效营业执照（须提供复印件加盖鲜章）；

2.2信誉要求：响应单位未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列为失信被执行人。提供相关查询截图并加盖响应单位鲜公章；

2.3有效的一般纳税人资格证明盖鲜章或者小规模纳税人资格证明盖鲜章；

2.4法定代表人授权书和法定代表人身份证复印件；

2.5被授权人身份证复印件（原件备查）和提供被授权人近一个月社保证明（须为响应单位在职员工）。

## **三、成交标准**

本次比选成交人确定办法采用综合评分法，即**经评审满足条件的综合评分高**者成交，具体评分标准见附件1，具体要求如下：

3.1递交比选响应文件截止时，送达的比选响应文件少于3个的，应停止比选活动，将递交的比选响应文件退还比选响应人，并重新组织比选。重新比选仍然不足3个单位的，比选项目将可以继续进行比选。

3.2如有项目因专业性及特殊性，导致有效比选响应人不足3个的，评审委员会应当否决所有比选响应人。但是有效比选响应人的经济、商务等指标仍然具有市场竞争力，能够满足比选文件要求的，评审委员会可以继续评审，根据符合采购需求、质量和服务，且综合评分高的原则确定成交候选人。

3.3项目重新比选时，经评审有有效比选响应人的，应当按规定程序，根据符合采购需求、质量和服务，且综合评分高的原则确定成交候选人。

3.4 若排名第一的中标候选人放弃中标、未能在招标文件规定期限内交纳履约保证金、因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，报采购领导小组审批同意后，按照评标小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

## **四、比选文件发放的时间及地点**

凡有意参加的供应商，请于2021年9月18日起（北京时间，下同）在重庆江北机场外网招标招商板块（https://www.cqa.cn/zbzs/4/）下载：比选文件、澄清、修改、补充通知、最高限价通知等全部内容。不管下载与否都视为潜在供应商全部知晓有关比选过程和全部内容。

## **五、项目履约保证金**

5.1履约保证金为合同总价款（不含税）的10%，在收到成交通知书10个工作日内缴纳，于履约结束后，由使用部门一次性退还（不记利息）。

5.2 提交方式：乙方企业基本账户银行转账。乙方提交履约保证金后应到采购人财务部（重庆市渝北区机场东一路15号重庆机场信息通信网络有限公司3楼）换取保证金收据。

开户名：重庆机场信息通信网络有限公司

开户银行：建行重庆渝北机场支行

账号：5000 1083 8000 5020 0627

## **六、支付方式**

平台开发实施完成并验收合格后，15个工作日内支付到合同总额的97%，待质保期结束，经甲方确认无质量问题后，支付剩下3%合同款（不计利息）。

若乙方开具增值税专用发票，则甲方支付不含税合同金额和税额的总金额；若乙方开具增值税普通发票，则甲方仅支付不含税合同金额。

## **七、服务期限**

自签订合同之日起90日历天内完成软件开发、安装调试。

1. 质保期

## 经甲方验收合格之日起整体质保软件1年。乙方负责系统所有的软件故障处理；须配合甲方完成与本系统相关的其他系统升级；质保期内完成已建系统功能模块的优化调整。在甲方申告故障之后，乙方须在2小时之内响应。

## **九、比选响应有效期**

90天（自比选响应人提交比选响应文件截止之日起计算）。注：比选响应有效期作投标有效期理解。

## **十、比选响应文件的编制和提交**

10.1 比选响应人应当按照比选采购文件的要求编制比选响应文件，比选响应文件应当对比选采购文件提出的要求和条件作出实质性应答（应答格式自理）。

10.2 比选响应文件应用A4规格纸编制并装订成册，主要由以下几个部分组成：

10.2.1 封面。

10.2.2 加盖公章的报价单及声明（格式按附件1）。

10.2.3 经济部分。比选响应人应按照比选采购文件要求报价，应包括相关服务及税金等全部费用，报价为不含税报价，增值税税率单列。

10.2.4 技术部分。如果提供的服务与比选采购文件要求有偏差，必须详细说明，须经比选小组评定和采购人许可，才能作为供应商实质性响应。(表格自制)

10.2.5 商务部分。 主要包括营业执照(复印件），信誉要求，法定代表人授权书和法定代表人身份证复印件，被授权人身份证复印件（原件备查）和被授权人近一个月社保证明（须为响应单位在职员工），一般纳税人资格证明盖鲜章或者小规模纳税人资格证明盖鲜章等。

10.2.6 比选响应文件一式2份，其中正本1份，副本1份；电子比选响应文件（**盖章后的扫描件PDF格式**）1份（U盘形式）。

## **十一、比选响应文件作废条款**

11.1 未按照规定交纳比选响应保证金的（若要求缴纳比选响应保证金）。

11.2 比选响应人的报价超过比选最高限价的。

11.3 比选响应文件未装袋密封的。比选响应文件封面及密封袋封面上须注明“项目名称”、“项目编号”、“比选响应单位名称”，并加盖单位公章。

11.4 比选响应文件装订要求不符：

11.4.1 散装或者活页装订的；

11.4.2 比选响应文件份数不足或未按要求提供电子比选文件的；

11.4.3 比选响应文件封面未标注正副本（密封袋封面无需标注正副本）。

11.5 比选响应文件中报价函部分、授权部分无法定代表人签字（签章）或签字人无有效授权书的。

11.6 报价函部分未按规定的格式完整填写（增项填写不作为作废条款），人民币大写格式不符合人民币大写格式规范。

11.7 评审委员会审查发现比选响应文件未能对比选文件提出的所有实质性要求和条件作出响应的。

11.8 有串通比选或弄虚作假或有其他违法行为的。

## **十二、异议**

12.1 比选响应人或其他利害关系人认为采购活动不符合法律、行政等规定的，应当在采购结果公示期之内以书面形式向采购人提出异议（以采购人收到书面异议之日为准）。

12.2 异议提出人向采购人提起异议时，应当提交异议书。异议书应当包括下列内容：

（一）异议提出人的名称、地址及有效联系方式。

（二）异议事项的基本事实。

（三）异议请求及主张。

（四）有效线索和相关证据、证明材料。

异议提出人是法人的，异议函必须由其法定代表人和委托代理人签字并盖章；异议提出人是其他组织或者自然人的，异议函必须由其主要负责人或者异议提出人本人签字，并附有效身份证明复印件。若异议函有关材料是外文，异议提出人应当同时提供中文译本。

12.3 异议提出人对异议事项提出的请求和主张，有责任提供证据；只有自己陈述而不能提出其他相关证据的，对其请求和主张不予支持。

12.4 异议提出人不得虚假异议、恶意异议，不得以异议为名排挤竞争对手，阻碍采购活动的正常进行。若出现该情况，视为无效异议，不再受理。

12.5 异议提出人不得捏造事实，不得伪造材料或者以非法手段取得证明材料提起异议。异议提出人提供证据存在下列情形之一，不能提供合法证明，或者不能合理说明来源的，视为以非法手段取得证明材料，不予采信：

（一）招标投标法第二十二条规定的招标投标保密信息。

（二）应当保密的采购响应文件（但采购人提起异议时，采购响应文件不作为非法证据）。

（三）招标投标法第四十四条规定保密的投标文件评审和比较情况、中标候选人推荐情况和评标有关的其他情况。

（四）其他依法应当保密的信息和资料。

12.6 有下列情形之一的异议，不予受理：

（一）异议事项不具体，且未提供有效线索、相关证据和证明材料，难以查证。

（二）未署异议提出人真实姓名、签字和有效联系方式。

（三）未经法定代表人或授权的委托代理人签字并加盖公章，或未经主要负责人或异议提出人本人签字。

（四）不在结果公示期内的。

（五）已对异议事项做出答复的。

注：对比选文件内容的异议应在比选文件规定的质疑期内提出；对比选唱价环节的异议应在比选唱价环节提出。

12.7 异议处理决定做出前，异议提出人要求撤回异议的，应当以书面形式提出，撤回异议不损害国家利益、社会公共利益或者其他当事人合法权益的，应当准予撤回，异议处理过程终止。异议提出人不得以同一事实和理由再提出异议，若再次提出则不再受理。

## **十三、监督部门**

重庆机场信息通信网络有限公司监督小组

地址：重庆江北国际机场东一路15号信息楼

电话：023-67153289

## **十四、比选时间、地点及结果通知**

14.1 比选响应文件必须在2021年9月29日9：00至9:30时送到信息通信网络有限公司（ITC大楼113室），过期不予受理。

14.2 2021年9月29日9:30时在重庆机场信息通信网络有限公司对本项目进行比选，各比选响应方须参加。注：比选开始前，各比选响应人须在重庆机场信息通信网络有限公司办公楼113室等候通知具体比选地点。

**14.3参加比选唱价会议的比选响应人的法定代表人或其授权的代理人应当随身携带本人身份证（原件），授权的代理人还应当随身携带法定代表人授权委托书（原件），以备核验其合法身份。**

**比选响应人若未派法定代表人或委托代理人出席比选唱价会议，视为该比选响应人默认比选唱价结果。**

14.4 比选结果通知：待结果确定后会及时通知，原则上只通知被选中的比选响应人，对未被选中的比选响应人不通知、不解释。

## **十五、联系方式**

业主：重庆机场信息通信网络有限公司

联系人：毛先生

电话：023-88869329

邮编：401020

# 重庆江北国际机场公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台项目软件部分合同范本

甲方：重庆机场信息通信网络有限公司

乙方：

乙方承接甲方“重庆江北国际机场公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台软件部分”项目，为了明确责任，依据《中华人民共和国民法典》，结合本项目实际情况，经甲、乙双方协商一致，就本项目事宜达成协议如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 总价（元） | 税费 |
| 公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台项目 |  |  |
| 备注：费用应包含此次项目落地的所有费用 | | |
| 合计人民币（小写）： | | |
| 合计人民币（大写）： | | |

鉴于甲方需要就重庆江北国际机场公共区（综合执法）智能化数字综合管理平台项目软件部分由乙方提供技术服务，并支付相应的技术服务报酬。乙方愿意接受甲方的委托并提供技术服务；双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国数据安全法》等相关法律法规规定，达成本协议，并由双方共同恪守。

第一条 技术服务的内容、方式和要求：

1.1技术服务的内容：

乙方结合我司现状，进行项目方案设计和实施。包括但不限于以下内容：

（1）完善的支撑平台：提供针对重庆江北机场公共区的基础地图开发。

（2）智能化数字综合管理平台，包括基础平台和应用、业务应用，以及系统接口。其中，基础平台及应用包括数据交换平台、公共区综合管理数据库、可视化展示、统计与查询、系统管理、统一门户。业务应用包括视频智能分析模块 1套；车辆综合监控模块 1套； GIS地图管理模块 1套。系统接口包括（包括用户接口、地图接口、视频监控接口、公安违停接口、人脸识别系统接口、车辆综合监控系统接口、高清卡口系统接口、综合执法系统接口、对外接口等）。

1.2技术服务的方式：乙方应通过提供成熟产品或定制化软件开发的方式开展技术服务工作。

1.3技术服务的要求：

（1）提供的产品或定制开发服务系统架构采用微服务架构。能够以独立功能拆分服务，集合CICD持续集成，以达到快速响应我司需求目的。

（2）采用ServiceMesh服务治理框架。能够支持不绑定到特定J2EE服务的可重用业务和数据访问对象，可以在不同J2EE环境、独立应用程序、测试环境之间重用。

（3）采用Redis缓存、RabbitMQ消息队列、Mybatis持久层等其他技术，以提高系统开发和部署的高效性、易用性和可拓展性。

（4）移动端应用软件基于安卓操作系统，进行设计和开发。

（5）可视化展示技术须兼容百度Echarts开源数据图表组件、谷歌Google Chart，以及腾讯多维数据的地图可视化（含数字地图数据分类、地图可视化制作要素、地图信息的可视化表示、空间数据的可视化表示等）。

（6）采用服务器虚拟化技术，划分多个虚拟环境，解决物理界限，提高服务器利用率，减少采购成本。

（7）要求提供需求管理、任务管理、代码管理、持续集成、自动部署、持续集成、多环境流转、应用复制、镜像同步等端到端管理方案，为开发测试人员提供端到端服务管理流程，提升开发测试业务质量和效率，实现业务快速迭代目标。

1.4售后服务的要求：

质保期：经甲方验收合格之日起整体质保软件1年。乙方负责系统所有的软件故障处理；须配合甲方完成与本系统相关的其他系统升级；质保期内完成已建系统功能模块的优化调整。在甲方申告故障之后，乙方须在2小时之内响应。

第二条 履行的期限、地点：

2.1技术服务地点：重庆江北国际机场ITC大楼；

2.2技术服务期限：自签订合同之日起90日历天内完成软件开发、安装调试。

第三条 工作条件和协作事项

3.1甲方为乙方提供如下工作条件和协作事项：

3.1.1 甲方为乙方提供咨询项目所需相关资料并协调相关资源，提供必要的工作便利条件；

3.1.2 若在项目实施过程中，甲方发现乙方人员未能正常履行职责或不能满足工作需要，可要求乙方增派能力更强的人员加入本项目，直至满足工作需要，因此导致项目延期交付的，责任由乙方全部承担，引起甲方损失的，乙方需全额赔偿。

第四条 技术服务费、履约保证金及支付方式为：

4.1技术服务费总额（不含增值税）为：¥：       （大写： ） ；该费用总额为总价包干价，税率： %。

4.2技术服务费由甲方分期支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

平台开发实施完成并验收合格后，15个工作日内支付到合同总额的97%，待质保期结束，经甲方确认无质量问题后，支付剩下3%合同款（不计利息）。

若乙方开具增值税专用发票，则甲方支付不含税合同金额和税额的总金额；若乙方开具增值税普通发票，则甲方仅支付不含税合同金额。

乙方开户银行名称、户名和账号为：

开户银行：

户名：

账号：

4.3乙方需向甲方提供正规增值税发票。如果乙方提供增值税普通发票，甲方支付金额为不含增值税金额；如果乙方提供增值税专用发票，甲方支付金额=不含增值税金额+增值税税额。

4.4 履约保证金

4.4.1履约保证金为合同总价款（不含税）的10%，在收到成交通知书10个工作日内缴纳，于甲方验收合格后，由使用部门一次性退还（不记利息）。

4.4.2履约保证金应由乙方名义开立的账户支付到甲方账户，否则视为未支付，甲方有权追究乙方逾期付款责任。

4.4.3 乙方支付履约保证金时，应在“付款备注”中写明“XX合同履约保证金”。乙方不得与其他合同、其他缴费项目一起支付履约保证金，若因混合支付造成无法确认为本合同款项到账的，视为逾期未支付。

4.4.4本合同期限届满，若乙方在约定时间内履行完成合同义务且无违约情形，甲方在收到乙方退还履约保证金的申请后，15个工作日之内无息退还。若发生逾期情况，每逾期一日，乙方有权按合同总金额的万分之一计讨违约金。

第五条 技术情报和资料的保密：

5.1.乙方对在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据(无论是书面的还是电子的)，以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。

5.2.甲方向乙方提供的任何资料、文件和信息，在乙方服务结束后，乙方均应及时归还甲方，电子文档的应从自己的电脑等存储设备上予永久删除。

5.3.乙方人员违反上述保密规定时间，乙方应承担相应法律责任。

5.4.本合同有效期结束后相关保密条款继续生效。

第六条 验收标准和方式：

甲方参照相关法律法规以及招标文件、投标文件、合同约定条款进行验收。验收结果不合格的，将不予支付采购资金。

6.1技术服务工作成果的验收标准：系统安装部署调试完成后，能够满足甲方业务功能需求，且系统运行稳定。经甲方相关会议审议通过。

6.2技术服务工作成果的验收方法：相关会议纪要（必须含有该项目相关负责人及参会人员手签）；

6.3验收的时间和地点：重庆机场集团有限公司ITC大楼。

第七条 技术服务成果归属与分享

甲方有权依本合同规定享有本合同中规定乙方必须提交的服务成果及附属文件的知识产权。本合同约定的项目成果及在此基础上形成的新成果及相应的知识产权均属甲方所有。

第八条 违约责任：

8.1甲方的违约责任

（1）甲方未按照合同约定提供必要的数据和资料，或者迟延提供合同约定的数据和资料，或者所提供的数据、资料有严重缺陷，影响工作进度和质量的，未付的报酬应当如数支付，并相应顺延技术服务成果交付时间；

（2）甲方未按期支付报酬的，应当断续支付，每逾期一日，按合同中金额的万分之一计付违约金。如：甲方逾期30自然日仍未提支付报酬，乙方有权解除合同，并要求甲方按合同总额的10%支付违约金；

（3）甲方无故不提供技术资料、数据和工作条件，导致乙方无法开展工作的，乙方有权解除合同，并有权要求甲方按合同总额10%支付违约金，若甲方无法提供的技术资料、数据和工作条件，甲方需以书面形式发函告知乙方。

8.2乙方的违约责任

（1）乙方未按期提供服务成果并经甲方相关会议审议通过，甲方有权减少或者拒付报酬，且每逾期一日，甲方有权按合同总金额的万分之一计付违约金。如：乙方逾期30自然日仍未提供服务成果并经甲方相关会议审议通过，甲方有权解除合同，并要求乙方按合同总额的10%支付违约金。

（2）乙方所提交的服务成果不符合合同约定、未通过验收的，甲方可拒付报酬，并有权要求乙方按合同总额10­­%支付违约金。

（3）乙方在签订合同后，未按照与甲方商定的计划分阶段开展服务工作的，甲方有权解除合同，要求乙方返还已收的报酬，并要求乙方按合同总额5%支付违约金。

（4）乙方应按照比选响应文件上的承诺配置项目团队，若更换调整项目团队成员须得到甲方认可，未经甲方认可自行调整项目团队的，甲方有权解除合同，要求乙方返还已收的报酬，并要求乙方按合同总额5%支付违约金；若在项目实施过程中，甲方发现乙方人员未能正常履行职责或不能满足工作需要，要求乙方增派能力更强的人员加入本项目，乙方拒不执行的，甲方有权要求乙方按合同总额5%支付违约金。

第九条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定       为甲方项目联系人，乙方指定        为乙方项目联系人。项目联系人履行职责。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第二种方式处理：

10.1提交 \  仲裁委员会仲裁；

10.2依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十一条 双方约定本合同其他相关事项。

第十二条 除本合同另有约定外，根据本合同发出的或与本合同有关的通知应以专人送达、传真、电子邮件或邮寄方式发送至以下地址：

12.1甲方指定的联系方式包括：

联系人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮件：

乙方指定的联系方式包括：

联系人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮件：

12.2以专人送达方式发出的任何通知，在有关一方的地址面交时视为已送达；以邮寄方式发出的任何通知，在寄出后7个工作日视为已送达；以传真或电子邮件方式发出的任何通知，发出方收到传真或电子邮件的发送确认回执时，视为已送达。

12.3本合同项下司法文书的送达地址亦为上述地址，该地址可以用于收取各类诉讼、仲裁等司法文书，按照上述地址送达的，视为签收，受送达人拒收的，不影响送达效力。

12.4本合同任何一方可书面通知另一方变更其在本合同第12.1条中载明的地址，变更生效时间为通知中指明的变更日期，如通知中没有指明变更日期或指明的日期早于通知送达日，则变更生效时间为通知送达日。如一方变更地址未通知另一方的，原约定地址仍为有效送达地址。

第十三条 本合同一式六份，甲方执三份，乙方执三份，具有同等法律效力。

第十四条 本合同经双方代表签字并盖章后生效，若非法定代表人签字的，需提供授权委托书。

（以下无正文）

（签署页）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：  单位名称：重庆机场信息通信网络有限公司  统一社会信用代码：915001127093887860  通讯地址：重庆市渝北区江北机场内  开户名称：重庆机场信息通信网络有限公司  联系电话：（023）67153099  授权代表： | 乙方：  单位名称：  统一社会信用代码：  通讯地址：  开户银行：  银行账号：  联系电话：  授权代表： |
| 备注： | |
| 签约时间： 年 月 日  签约地点： | |

**附件1：比选办法（综合评分法）**

比选办法（综合评分法）

本次比选采取综合评分法。在经过初步审查后对符合本文件基本要求的比选响应人进行详细评审。总得分为经济、商务、技术三种评定因素分别按照相应分值计算分项得分后相加，满分为100分。

项目综合评分细则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **条款内容** | | **编列内容** | |
| 1 | 分值构成 | | **总分=经济部分得分+商务部分得分+技术部分得分** | |
| （总分100分） | | **经济部分：30分；商务部分：20分；技术部分：50分** | |
| **序号** | **评审因素** | **项目** | **细项** | **评分标准** |
| 1 | 经济 | 投标报价 | 投标报价(30分) | 评标基准价计算方法：评标基准价为通过本办法初步评审的所有有效投标人报价的平均价。偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价，偏差率保留两位小数（形如6.12%，小数点后第三位“四舍五入”）报价得分计算公式： |
| 1、如果投标人的报价＞评标基准价，则报价得分=本项分值-偏差率×100×1 |
| 2、如果投标人的报价≤评标基准价，则报价得分=本项分值-偏差率×100×0.5 |
| 报价得分计算“四舍五入”，保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。 |
| 2 | 商务 | 综合实力、项目人员配备 | 项目实施团队实力（11分） | 1.项目技术经理具备PMP或高级信息系统项目管理师证书的得3分，不提供得0分。 |
| 2.项目组成员中(除项目经理及技术负责人外)，有一人具备高级系统架构设计师证书的得3分，不提供得0分； |
| 3.供应商具备软件能力成熟度集成模型认证CMMI3级的得3分，不提供得0分。 |
| 4.供应商具备ISO27001信息安全管理体系认证证书得2分，不提供得0分。 |
| 1.提供以上证书复印件，原件备查。  2.提供上述人员(包括项目经理、项目组其他成员)在投标人单位缴纳的社保证明。原件备查。  3.上述证明材料须加盖供应商鲜章。 |
| 公司业绩 | 近三年类似业绩（9分） | 2018年1月1日以来，供应商具备已完成的软件开发案例，项目金额在200万及以上的，一个案例得3分，最多得9分。 |
| 须提供每一个符合要求案例的合同复印件，验收报告复印件，不提供不得分，原件备查。 |
| 3 | 技术 | 服务方案 | 需求理解（6分） | 对本项目现状、需求、目标的理解和分析。（要求供应商在投标书中体现，根据其理解程度对其打分）。依据提供方案的准确性、全面性、完整性，优秀得6分，良好得4分，一般得2分，不提供得0分。 |
| 支撑平台（8分） | 提供支撑平台的基本概述，针对公共区的基础地图进行方案设计。依据提供方案的完整性、先进性以及科学合理性，优秀得8分，良好得6分，一般得3分，差得1分，不提供得0分。 |
| 智能化数字综合管理平台（15分） | 提供智能化数字综合管理平台的基本概述，包括基础平台和应用、业务应用，以及系统接口关键内容。综合评分，依据提供方案的完整性、先进性以及科学合理性，优秀得3分，良好得2分，一般得1分，不提供得0分。 |
| 1.基础平台和应用方面：必须包括数据交换平台、公共区综合管理数据库、可视化展示、统计与查询、系统管理、统一门户功能。每覆盖1个功能点得1分，合计6分。 |
| 2.业务应用方面：必须提供视频智能分析模块、车辆综合监控模块、 GIS地图管理模块。每覆盖1个模块得1分，合计3分 |
| 3.系统接口方面：提供系统接口方案，依据提供方案的完整性、先进性以及科学合理性，优秀得3分，良好得2分，一般得1分，不提供得0分。 |
| 可视化展示（6分） | 可视化展示功能要求支撑移动端、PC端和大屏端。依据提供方案的完整性、先进性以及科学合理性，优秀得6分，良好得3分，一般得1分，不提供得0分。 |
| 系统对接（12分） | 对接违停抓拍系统，高清卡口系统，执法系统3个系统，需提供厂家对本项目的接口服务承诺函，承诺完成接口对接服务和功能。每提供一个接口服务承诺函得4分，合计12分。 |
| 系统运维方案(3分) | 提供完整的系统运维方案,综合评分，依据提供方案的完整性、先进性以及科学合理性，优秀得3分，良好得2分，一般得1分，不提供得0分。 |
| 备注：按照比选文件的规定对所有比选响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的比选响应文件才能进行后续评审。 | | | | | |
| 按比选办法进行评审，得分最高的比选响应人中选。 | | | | | |

# 附件2：报价函

**报价函**

重庆机场信息通信网络有限公司：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）项目比选文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥ ）**不含增值税**发票的总报价，增值税税率 %，服务期限 日历天，按合同约定实施和完成承包项目的全部工作。

2．我方承诺在比选有效期内不修改、撤销比选响应文件。

3．如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知后，在规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本报价函递交的报价函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目和成果。

4．我方在此声明，所递交的比选响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5．除非达到另外协议并生效，你方的成交通知书和本比选响应文件将成为约束双方的合同文件组成部分。

比选人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

# 附件3：法定代表人身份证明

**法定代表人身份证明**

比选响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （比选人名称）的法定代表人。

特此证明。

比选人： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件**

# 附件4：法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

本授权书申明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司注册地点）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(法人代表)，现授权本公司\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)为正式的合法代理人，并授权该代理人在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）的比选活动中，以我单位的名义签署比选响应文件，与业主协商、签定合同协议书以及执行一切与此有关的事务。

比选响应单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

授权人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

被授权人代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

日期： 年 月 日

**附被授权人代理人身份证复印件**