

# 乌鲁木齐机场跑道外来物（FOD）探测报警系统项目设计施工总承包 ( E6500003901005032001 )

## 一、招标条件

本乌鲁木齐机场跑道外来物（FOD）探测报警系统项目（招标项目编号：E6500003901005032001）已由民航新疆管理局批准，项目资金来源为自筹，招标人为新疆机场（集团）有限责任公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

1. 招标项目所在地区：新疆维吾尔自治区

2. 项目规模：在距离机场跑道中线北侧约140米处沿跑道架设备安装易折塔6座，设备安装塔总高7.5米（相对于跑道平面高度），安装塔基座宽度2米。设备安装塔上安装毫米波探测雷达和高清激光夜视仪。各设备通过系统布设的光纤网络接入系统主机，系统信息可通过光纤线接入机场场道管理部门及指挥中心。项目总投资约4150万元。

## 3. 招标内容与范围：

本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的

### 标段1

标段（包）编号：E6500003901005032001001

标段（包）名称：乌鲁木齐机场跑道外来物（FOD）探测报警系统项目设计施工总承包

招标范围：乌鲁木齐机场跑道外来物（FOD）探测报警系统项目设计包括：依据国家相关法律、法规、标准和中国民用航空局的相关规定和规范，完成该项目的施工图设计及工程设计全过程服务直至工程竣工验收及行业验收合格的设计服务工作等 乌鲁木齐机场跑道外来物（FOD）探测报警系统项目设计施工总承包项目包括但不限于初步设计内的全部内容：在乌鲁木齐机场建设1套跑道外来物（FOD）探测报警系统，采用毫米波雷达探测定位与视频监控相结合的复合探测技术，实现对乌鲁木齐机场跑道外来物（FOD）的探测、报警及定位显示。（1）FOD探测报警系统工程 1)毫米波雷达-视频监控系统 新建毫米波雷达-视频监控系统1套，包括毫米波探测雷达6套、高清激光夜视仪6台、辅助系统6套、机房环境监控分系统6套、高清激光夜视监控系统2套、雷达电源系统2套、光口交换机5台、核心交换机1台。2) 设备安装易折塔 在机场现跑道中心线北侧约140米处，沿跑道方向架设备安装易折塔及设备舱6座，塔高7.5米，塔顶设置航空障碍灯，设备探测范围为跑道全覆盖。3)系统监控中心 在机场现灯光站新建系统监控中心，包含一层控制中心及二层弱电机房，一层控制中心敷设防静电架空地板12平米，配5匹柜式空调1台。系统监控中心设置系统服务器2套、客户PC终端2套、系统监控电视墙1台、FOD软件系统1套、定制手持端系统4套、遥控键盘2台、路由器1台、交换机1台、网络系统及安全防火墙1套、机柜2台、弱电桥架20米、3千伏安UPS不间断电源1台。（2）供电工程 在机场北区围界跑道东、西端原1号、3号箱式变电站附近新增箱式变电站2座，更新机场北区围界1号、3号箱式变电站现有的30千伏安油浸式变压器为100千伏安箱式变压器。新增箱式变电站2座，新增100千伏安变压器2台、10千伏真空断路器柜6面、10千伏负荷开关柜3面、低压开关柜2面、1千伏安UPS电源2台；敷设电力电缆12940米、SC100镀锌钢管8920米。（3）通信工程 飞行区西侧的5个设备安装塔分别通过1路8芯通信光缆汇聚至最东侧设备安装塔，再通过1路48芯通信光缆传输至灯光站。在距离跑道中心线约137米处采用直埋方式敷

设通信光缆，共敷设8芯通信光缆8970米，48芯通信光缆3910米，SC100镀锌钢管3420米。（4）配套及其他 控制中心、设备安装易折塔，设备舱工艺配电箱均按设计规范配套建设线缆和防雷接地。

### 三、投标人资格要求

1. 企业资质要求：1、投标人必须是中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的企业或其他组织；2、投标人须同时具有以下①②条要求的资质：①民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包壹级资质和②民航行业工程设计甲级资质或工程设计综合甲级资质，以上资质需在有效期内；3、投标人须具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证，且在有效期内；

2. 项目负责人资质要求：（1）总承包项目经理资格要求：本项目的经理（即施工负责人）须由联合体牵头单位派出，项目经理须具有一级注册建造师执业资格（注册专业为民航机场工程或机电工程）及有效的安全生产考核合格证书（B类证）；注：项目经理不得同时在两个或者两个以上工程项目中担任项目经理；（2）设计负责人资格要求：须具有高级工程师及以上职称。注：项目经理、设计负责人均须为本单位人员并提供最近连续6个月的社保证明材料。

3. 投标其他条件：（1）信誉要求：本次招标不接受被最高人民法院列为失信被执行人的单位，以“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）查询信息为准；投标时未被列为强制被执行人，未牵涉诉讼仲裁、破产清算，财产未被保全、查封、冻结等。（2）其他说明：1）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前款规定的，相关投标均无效。

4. 本项目接受联合体投标。

### 四、招标文件的获取

1. 获取时间：2023年08月17日到 2023年08月21日

2. 获取方式：凡有意参加投标者，请于2023年8月17日10:00:00时至2023年8月21日19:00:00时（北京时间；法定公休日、法定节假日除外），登录民航专业工程建设项目招标投标管理系统（<https://zbtb.caac.gov.cn/>）下载电子招标文件。

3. 招标文件费用：2000.0元

### 五、投标文件的递交

1. 递交截止时间：2023年09月07日11:00

2. 递交方法：纸质文件递交。投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年9月7日11时00分，地点为乌鲁木齐市水磨沟区龙盛街益民大厦5楼新疆维吾尔自治区公共资源交易中心。

### 六、开标时间及地点

1. 开标时间：2023年09月07日11:00

2. 开标方式：线下

3. 开标地点：乌鲁木齐市水磨沟区龙盛街益民大厦5楼新疆维吾尔自治区公共资源交易中心

### 七、其他公告内容

联合体各方的登记资料包括：1) 企业营业执照副本，有效期内的安全生产许可证；2) 企业资质证书（设计资质、施工资质）副本（复印件加盖公章）；3) 拟派项目经理（即施工负责人）资格证书及安全生产考核合格证书B证或职称证书，设计单位项目负责人职称证书；以上人员社保证明材料。4) 联合体协议书；5) 未被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）

cn) 中列入失信被执行人名单查询结果，查询页打印并加盖单位公章；6) 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书及被委托人的身份证；7) 本项目的企业联系人姓名、手机、电话、传真、电子邮箱、投标单位详细开票信息，如开具增值税专用发票，还须提供投标单位一般纳税人证明。以上资料的复印件加盖公章。提示：投标人需在民航专业工程建设项目招标投标管理系统 (<https://zbtb.caac.gov.cn>) 网上完成注册和投标登记。

#### 八、监督部门

本招标项目的监督部门为:民航新疆管理局

#### 九、联系方式

招 标 人：新疆机场（集团）有限责 任公司	招 标 代 理 机 构：新疆空港建筑设计有限责 任公司
地 址：	地 址：新疆乌鲁木齐市城北大道4703号
联 系 人：侯韦	联 系 人：周涛
电 话：18690139280	电 话：0991-7529021
电 子 邮 件：	电 子 邮 件：274978639@qq.com

2023年08月16日

招标人或其招标代理机构：（签章）