

广州白云国际机场三期扩建工程电力监控采购项目

招标公告

1. 招标条件

本招标项目为广州白云国际机场三期扩建工程电力监控采购项目，招标人为广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部，招标代理机构为国义招标股份有限公司。该项目已具备招标条件，现对广州白云国际机场三期扩建工程电力监控及相关配套设备的采购进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

按照广州新白云国际机场总体规划，为满足机场内负荷日益增长的需要，三期扩建工程拟在新机场迁建用地范围内建设一座三号 110kV 变电站（云港东站），主变规模 $3 \times 63\text{MVA}$ ，主要为 T3 航站楼及交通中心、飞行区、东工作区、东货运区供电。为保证机场电网安全稳定运行，提高机场电网的自动化水平和智能化程度，缓解电网运行维护人员压力，同步建设机场电力调度中心，按照实现白云国际机场全场电力系统集中管理规模考虑。本期按区域新建配套 10kV 变电站及区域电力监控系统，各区域电力监控系统信息上传至电力调度中心。

白云机场现有 110kV 变电站 2 座：白云机场站和机场北站。110kV 白云机场站于 2003 年投产，主变规模 $3 \times 31.5\text{MVA}$ ，两路 110kV（田白线和人白线）进线电源，正在扩建第三路（镜白线）电源及#4 主变（63MVA），主要为 T1 航站楼、飞行区、东南和西南工作区、西工作区供电。110kV 机场北站于 2016 年投产，主变规模 $3 \times 63\text{MVA}$ ，三路 110kV（金机线、空机线和田南机线）进线电源，主要为 T2 航站楼及交通中心、飞行区、北工作区、西货运区供电。场内已建成的两个 110kV 变电站，站内均有一套综合自动化系统，两套系统采用独立的通道连接至广州中调，独立接受广州中调的调度令。场内一期、二期 10kV 变电站，部分建有分散区域电力监控系统。

本期扩建需将原 110kV 变电站电力监控系统 and 一期二期部分区域电力监控系统信息上传至电力调度中心。

2.2 标段划分：本项目只设置一个标段

2.3 招标范围：

2.3.1 本技术协议适应于本新建工程，包括但不限于广州白云国际机场三期扩建工程全场电力监控调度自动化系统（含各分区集控系统、各子站监控系统）的设备（包括服务器、机柜、交换机、系统集成、监控平台、多功能仪表、传感器等）系统硬件、软件的供货、安装、调试工作。

2.3.2 广州白云国际机场三期扩建工程 3 号 110 千伏变电站二次系统设备(包括变电站综合自动化系统、继保设备、过程层交换机、时间同步系统、电能监测系统、智能录波系统、直流屏、交直流电源系统、计量设备、接地监测设备、视频监控系统等)系统硬件、软件的供货、安装指导、调试工作。

2.3.3 对侧变电站(含变电站工程、外线工程)扩建工程,包括但不限于变电站综合自动化系统扩容、110kV 线路保护柜、110kV 线路智能终端柜、110kV 线路电度表屏、电能质量监测屏、其他设备及辅材等电力二次设备硬件、软件的供货、安装指导、调试工作。

2.3.4 白云一期、二期电力监控系统及部分子站接入本期全场电力监控中心工程。包括但不限于二次设备硬件、软件及辅材等的供货、安装、调试工作。并提供机场一、二期电网自动化接入全场监控的实施方案。

2.3.5 通信工程:包括但不限于 3 号 110kV 站至 T3 航站楼、交通中心、东工作区、东货运区的电力监控通信线缆采购、安装、调试等,东工作区集控至各子站的电力监控通信线缆采购、安装、调试等。

2.3.6 远期规划:本期全场电力监控调度自动化和区域电力集控自动化系统为基本 SCADA 功能,为满足自动化运维、智能化管控等后期实际需求,全场电力监控调度自动化和区域电力集控自动化系统需保证具备无缝升级扩容功能,全场电力监控调度自动化和区域电力集控自动化系统需具备支持后期无缝升级扩容功能,保障后期容量、网络的可扩容性和安全分区、系统功能的扩展性,需提供扩容扩展的建议方案。

具体详见第五章《用户需求和技术规格书》、采购清单及图纸。

2.4 最高投标限价:本项目招标控制价为:人民币 51,783,310.49 元,其中含暂列金额为人民币 2,465,871.93 元。

2.5 交货地点:三期扩建工程施工现场,按招标人指定地点交接货,办理相关进场手续。

2.6 工程进度计划、责任范围及接口:

工程计划表

项目	时间	任务内容	备注
变电站工程及外线工程	2024.1——2024.2	收到中标通知书 2 个月内完成深化设计	大体工期计划,按工程需求调整。
	2024.02——2024.04	设备生产制造、工程试验及设备监造;	
	2024.04——2024.04	出厂验收,设备供货;	
	2024.05——2024.06	设备安装调试;	
	2024.06——2024.07	工程竣工验收;	
	2024.07——2024.08	现场培训、送电。	

全场电力监控调度自动化系统	2024.03——2024.05	完成西飞行区集控中心安装、调试。
	2025.01——2025.03	完成东飞行区集控中心安装、调试。
	2025.01——2025.04	完成 T3 航站楼及交通中心电力集控中设备供货、安装、调试。
	2025.02——2025.06	完成东工作区电力集控中心安装、调试。
	2025.02——2025.06	完成 3 号 110 千伏变电站接入全场电力监控中心的安装、调试
	2025.02——2025.06	完成全场电力监控中心的设备安装、调试。
	2025.06——2025.9	完成白云一期、二期接入全场电力监控中心的安装、调试。

注：招标方有权根据实际工程需要对设备供货时间作相应调整，并在设备供货前 2 个月通知投标方。设备到货时间如有调整，买方应在预定交货期前 1 个月通知投标方。以上工期计划，招标方保留根据广州白云国际机场三期扩建工程计划进行调整的权力。

3. 投标人资格要求

- 3.1 本次招标要求投标人须具备以下资质，并具有与本招标项目相应的供货能力：
- 3.1.1 在中华人民共和国境内注册的独立法人机构（提供营业执照复印件）。法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其存在控股管理关系的不同单位，不得同时投标，若同时投标，则均被否决。
- 3.1.2 投标人必须是所投电力监控系统的制造商或集成商。
- 3.1.3 投标人自 2018 年 7 月 1 日至今，具有单个合同电力监控系统供货金额 1000 万元及以上业绩（以合同签订时间为准，提供相关业绩证明资料，显示购买方、金额、货物清单、签订时间等合同关键页复印件并加盖公章）
- 3.2 投标人已按照招标公告附件的内容签署盖章的《投标人声明》。
- 3.3 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

- 4.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年__月__日 00 时 00 分至 2024 年__月__日 9 时 30 分（北京时间，下同），登录[广州公共资源交易中心网站](#)（电子招标投标交易平台名称）下载电子招标文件。
- 本项目招标文件随招标公告一并在广州公共资源交易中心网站发布，投标人可自行在广州市公共资源交易中心网站下载。招标文件一经在广州公共资源交易中心发布，视为送达给投标人。
- 4.2 发布招标公告时间（含本日）：2023 年__月__日 00 时 00 分至 2024 年__月__日

9 时 30 分。

注：发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至投标截止时间止。招标公告发布之日起计算编制投标文件时间，编制投标文件的时间不得少于 20 天。

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间：

(1) 递交电子投标文件：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年__月__日 9 时 30 分。

投标人应在投标截止时间前通过广州公共资源交易中心数字交易平台（电子招标投标交易平台）递交电子投标文件。投标人应在递交投标文件截止时间前，登陆广州公共资源交易中心数字交易平台网站（电子招标投标交易平台）办理网上投标登记手续。按照交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。详见：广州公共资源交易中心网站发布的最新版操作指引。投标人需在广州公共资源交易中心办理企业信息登记。

(2) 提交投标文件光盘（备用）：递交投标文件光盘（备用）的时间为 2024 年__月__日 9 时 15 分至 2024 年__月__日 9 时 30 分， 递交地点为广州公共资源交易中心第__开标室。

（投标人完成电子投标上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输时间为准。）

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

5.3 如参加投标的单位数量过少不足以形成充分竞争时，招标人在确认正式投标人之前，可以发出补充公告，适当延长公告发布时间。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在广州公共资源交易中心网站、中国招标投标公共服务平台、广东省招标投标监管网及广东省机场管理集团有限公司资源交易信息平台上发布。

7. 其他事项

潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前向招标人书面提出。

异议受理部门：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

异议受理电话：020-36063049

地址：广州白云国际机场东南工作区机场工程建设指挥部办公楼

注：潜在投标人或利害关系人可以通过线下或线上的形式提出异议。线上提出异议的，应通过交易平台提交，招标人也应通过交易平台答复线上提出的异议。具体按照交易平台

相关指南进行操作。作出答复前，应当暂停招标投标活动。

8. 联系方式

招 标 人：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

地 址：广州白云国际机场东南工作区机场工程建设指挥部办公楼

联 系 人：陈工

电 话：020-36063049

招标代理机构：国义招标股份有限公司

地 址：广州市越秀区东风东路 726 号 7 楼

邮 编：510080

联 系 人：宋工、毕工、黎工

电 话：020-62718396、66358315、18124271391

招标投标监督部门：广州空港经济区管理委员会国土规划和建设局

地 址：广州市越秀区人民北路 686 号广东广播电视台大楼 7 楼

电 话：020-36069209



招标公告附件一：

投标人声明

广州市住房和城乡建设委员会、本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加_____项目投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标文件及其后提供的一切材料都是真实的。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分的人员、业绩、奖项等资料进行公示。

二、本公司保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本公司不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项所规定的任何一种情形。

四、本公司及其有隶属关系的机构，没有参加本项目招标文件的编写工作；本公司与本次招标的招标代理机构没有隶属关系或其他利害关系。

五、本公司承诺，中标后严格执行安全生产相关管理规定。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加广州市行政辖区内的招标投标活动三个月。

特此声明。

声明企业：_____（企业公章）

法定代表人签字或盖章：_____

年 月 日