

澄清或变更简要说明：一、招标文件修改

1、招标文件《第八章货物需求一览表及技术规格》的子包一ILS设备的条款4.1.5、4.2.1、4.2.2原文为：

4.1.5系统备件中应包含并不限于如下设备：

项目现场一：广州白云国际机场东三跑道

广州两套系统备件清单汇总

序号 名称 数量 备注

- 1 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个 下滑模拟机系统（1套）
- 2 航道发射机 2部
- 3 余隙发射机 2部
- 4 监视单元 2部
- 5 控制单元 1部
- 6 交换单元 1部
- 7 直流/直流电源 2套
- 8 交流/直流电源 1套
- 9 天线模拟系统 1套
- 10 航向功率放大器 1个 航向备件
- 11 监视单元 1部
- 12 下滑功率放大器 1个 下滑备件
- 13 航向信标天线单元（包含天线支撑杆、支撑杆高度应与实际设备天线所配置的支撑杆高度一致） 1个
- 14 航向信标远场监控天线（不含支撑杆） 1个
- 15 航向近场监控天线 1个
- 16 下滑近场监控天线 1个
- 17 遥控器及维护终端接口备件（与东三跑道实际设备一致的完整遥控器） 1套
- 18 设备避雷器件（完整的设备避雷器配置） 1套 各系统设备天线的避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等壁垒保护器
- 19 安装件 1套 各系统安装的所有安装件

项目现场二：深圳机场三跑道

深圳两套系统备件清单汇总

序号 名称 数量 备注

- 1 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个 航向模拟机系统（1套）
- 2 航道发射机 2部
- 3 余隙发射机 2部
- 4 监视单元 3部
- 5 控制单元 1部
- 6 交换单元 1部
- 7 直流/直流电源 2套
- 8 交流/直流电源 2套
- 9 天线模拟系统 1套
- 10 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个 下滑模拟机系统（1套）
- 11 航道发射机 2部
- 12 余隙发射机 2部
- 13 监视单元 3部
- 14 控制单元 1部
- 15 交换单元 1部
- 16 直流/直流电源 2套
- 17 交流/直流电源 2套
- 18 天线模拟系统 1套
- 19 遥控器及维护终端接口备件（与三跑道实际设备一致的完整遥控器） 1套
- 20 设备避雷器件（完整的设备避雷器配置） 1套 各系统设备天线的避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等壁垒保护器
- 21 塔台重复显示器（型号与所购买的仪表着陆系统型号相同） 1套
- 22 安装件 1套 各系统安装的所有安装件

4.2测试仪表

4.2.1投标人应为本项目现场配置设备运行保障、维修保养所需仪器仪表和测量工具，相关费用应包括在投标报价中。

4.2.2投标人配置的测试仪表，至少应包含下列各项。相关仪表均应适用于本技术规范中所含设备的频段和功率范围。

广州测试仪表提供清单

序号 描述 推荐品牌 参考型号 数量 备注

- 1 便携式示波器 Tektronix、keysight、tektronic MSO24 2-BW-350、dsox3034、mso3034 1台 具备特需功能

深圳测试仪表提供清单

序号 描述 推荐品牌 参考型号 数量 备注

- 1 便携式外场测试仪 1台 具备特需功能

现修改为：

4.1.5系统备件中应包含并不限于如下设备：

项目现场一：广州白云国际机场东三跑道

广州两套系统备件清单汇总

序号 名称 数量 备注

- 1 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个 下滑模拟机系统（1套）
- 2 航道发射机 2部
- 3 余隙发射机(高功率型) 2部
- 4 监视单元 2部
- 5 控制单元 1部
- 6 交换单元 1部
- 7 直流/直流电源 2套
- 8 交流/直流电源 2套
- 9 天线模拟系统（与实际天线系统相同） 1套
- 10 航向近场监控天线 1个
- 11 下滑近场监控天线 1个
- 12 遥控器及维护终端接口备件（与东三跑道实际设备一致的完整遥控器） 1套
- 13 安装件 1套 各系统安装的所有安装件

项目现场二：深圳机场三跑道

深圳两套系统备件清单汇总

序号 名称 数量 备注

- 1 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个 航向模拟机系统（1套）  
CATI
- 2 航道发射机 2部
- 3 余隙发射机 2部
- 4 监视单元 2部
- 5 控制单元 1部
- 6 交换单元 1部
- 7 直流/直流电源 2套
- 8 交流/直流电源 1套
- 9 天线模拟系统（与实际天线系统相同） 1套
- 10 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个  
下滑模拟机系统（1套）  
CATI
- 11 航道发射机 2部
- 12 余隙发射机(高功率型) 2部
- 13 监视单元 2部
- 14 控制单元 1部
- 15 交换单元 1部
- 16 直流/直流电源 2套
- 17 交流/直流电源 1套
- 18 天线模拟系统（与实际天线系统相同） 1套
- 19 遥控器及维护终端接口备件（与三跑道实际设备一致的完整遥控器） 1套
- 20 安装件 1套 各系统安装的所有安装件

4.2测试仪表

4.2.1投标人应为本项目现场配置设备运行保障、维修保养所需仪器仪表和测量工具，相关费用应包括在投标报价中。

4.2.2投标人配置的测试仪表，至少应包含下列各项。相关仪表均应适用于本技术规范中所含设备的频段和功率范围。

广州测试仪表提供清单

序号 描述 推荐品牌 参考型号 数量 备注

深圳测试仪表提供清单

序号 描述 推荐品牌 参考型号 数量 备注

1 便携式外场测试仪 1台 具备特需功能

2、招标文件《第八章货物需求一览表及技术规格》的子包—ILS设备“\*2.4”原文为：

2.4\*采购清单

项目现场一：广州白云国际机场东三跑道

本次采购2套仪表着陆系统，其中CAT-I 0套、CAT-II 2套、CAT-III 0套。

2.4.1每套CAT- II类仪表着陆系统应包含：

序号 设备名称 数量 备注

1 双频航向信标及天线系统 1套

1.1 航向信标 1套 全固态设备，双机配置

- 1.1.1 航道发射机 2部
- 1.1.2 余隙发射机 2部
- 1.1.3 监视单元 2部
- 1.1.4 控制单元 1部
- 1.1.5 交换单元 1部
- 1.1.6 直流/直流电源 2套
- 1.1.7 交流/直流电源 (不含电池) 1套
- 1.1.8 航向信标本地维护终端及通信接口 1套
- 1.1.9 机柜及配套连接电缆 (含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等) 1-2个
- 1.2 航向天线及近场、远场监控天线 1套 天线杆应易折(投标人应提供易折测试说明)
- 1.2.1 宽孔径航向天线阵 (至少20单元) 1套
- 1.2.2 航向天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 1.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.4 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材,安装位置应至少包括航向天线阵两端各1个及近场监控天线1个 1套
- 1.2.5 远场监控器 2套
- 1.2.6 航道远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.7 宽度远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.8 航道远场监控及宽度远场监控障碍灯 1套
- 2 双频下滑信标及天线系统 1套
- 2.1 下滑信标 1套 全固态设备,双机配置
- 2.1.1 航道发射机 2部
- 2.1.2 余隙发射机 2部
- 2.1.3 监视单元 2部
- 2.1.4 控制单元 1部
- 2.1.5 交换单元 1部
- 2.1.6 直流/直流电源 2套
- 2.1.7 交流/直流电源 (不含电池) 1套
- 2.1.8 下滑信标本地维护终端及通信接口 1套
- 2.1.9 机柜及配套连接电缆 (含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等) 1-2个
- 2.2 下滑天线及近场监控天线 1套 天线杆应易折 (投标人提供易折测试说明文档)
- 2.2.1 M型下滑天线阵 1套
- 2.2.2 下滑天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 2.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 2.2.4 下滑天线铁塔 1套
- 2.2.5 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材,安装位置应至少包括下滑天线铁塔及近场监控天线。 1套
- 3 避雷器 1套 各系统设备天线避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等避雷保护器件
- 4 安装件 1套 包括各系统安装的所有安装件
- 5 便携式维护终端 1台 投标人应提供当前主流性能配置的品牌的移动终端,提供三年全国联保,享受三包服务。
- 6 台式维护终端 1台 投标人应提供当前主流性能配置的品牌的台式维护终端,提供三年全国联保,享受三包服务。

项目现场二：深圳机场三跑道

本次采购2套仪表着陆系统,其中CAT-I 0套、CAT-II 1套、CAT-III 1套。

2.4.1每套仪表着陆系统应分别包含如下内容。

2.4.1.1 一套CAT- II类仪表着陆系统应包含：

序号 设备名称 数量 备注

1 双频航向信标及天线系统 1套

1.1 航向信标 1套 全固态设备,双机配置

1.1.1 航道发射机 2部

1.1.2 余隙发射机 2部

1.1.3 监视单元 2部

1.1.4 控制单元 1部

1.1.5 交换单元 1部

1.1.6 直流/直流电源 2套

1.1.7 交流/直流电源 (不含电池) 1套

1.1.8 航向信标本地维护终端及通信接口 1套

1.1.9 机柜及配套连接电缆 (含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等) 1-2个

1.2 航向天线及近场、远场监控天线 1套 天线杆应易折(投标人应提供易折测试说明)

1.2.1 宽孔径航向天线阵 (至少20单元) 1套

1.2.2 航向天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套

1.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套

1.2.4 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材,安装位置应至少包括航向天线阵两端各1个及近场监控天线1个 1套

1.2.5 远场监控器 2套

1.2.6 航道远场监控天线、天线杆及电缆 1套

1.2.7 宽度远场监控天线、天线杆及电缆 1套

1.2.8 航道远场监控及宽度远场监控障碍灯 1套

2 双频下滑信标及天线系统 1套

2.1 下滑信标 1套 全固态设备,双机配置

2.1.1 航道发射机 2部

- 2.1.2 余隙发射机 2部
- 2.1.3 监视单元 2部
- 2.1.4 控制单元 1部
- 2.1.5 交换单元 1部
- 2.1.6 直流/直流电源 2套
- 2.1.7 交流/直流电源（不含电池） 1套
- 2.1.8 下滑信标本地维护终端及通信接口 1套
- 2.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 2.2 下滑天线及近场监控天线 1套 天线杆应易折（投标人提供易折测试说明文档）
- 2.2.1 M型下滑天线阵 1套
- 2.2.2 下滑天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 2.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 2.2.4 下滑天线铁塔 1套
- 2.2.5 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括下滑天线铁塔及近场监控天线。 1套
- 3 避雷器 1套 各系统设备天线避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等避雷保护器件
- 4 安装件 1套 包括各系统安装的所有安装件
- 5 便携式维护终端 1台 投标人应提供当前主流性能配置的品牌的移动终端，提供三年全国联保，享受三包服务。
- 6 台式维护终端 1台 投标人应提供当前主流性能配置的品牌的台式维护终端，提供三年全国联保，享受三包服务。

2.4.1.2 一套CAT-Ⅲ类仪表着陆系统应包含：

序号 设备名称 数量 备注

- 1 双频航向信标及天线系统 1套
- 1.1 航向信标 全固态设备，双机配置
- 1.1.1 航道发射机 2部
- 1.1.2 余隙发射机 2部
- 1.1.3 监视单元 3部
- 1.1.4 控制单元 1部
- 1.1.5 交换单元 1部
- 1.1.6 直流/直流电源 2套
- 1.1.7 交流/直流电源（不含电池） 2套
- 1.1.8 航向信标本地维护终端及通信接口 1套
- 1.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 1.2 航向天线及近场、远场监控天线 天线杆应易折(投标人应提供易折测试说明)
- 1.2.1 宽孔径航向天线阵（至少20单元） 1套
- 1.2.2 航向天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 1.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.4 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括航向天线阵两端各1个及近场监控天线1个 1套
- 1.2.5 远场监控器 2套
- 1.2.6 航道远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.7 宽度远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.8 航道远场监控及宽度远场监控障碍灯 1套
- 2 双频下滑信标及天线系统 1套
- 2.1 下滑信标 1套 全固态设备，双机配置
- 2.1.1 航道发射机 2部
- 2.1.2 余隙发射机 2部
- 2.1.3 监视单元 3部
- 2.1.4 控制单元 1部
- 2.1.5 交换单元 1部
- 2.1.6 直流/直流电源 2套
- 2.1.7 交流/直流电源（不含电池） 2套
- 2.1.8 下滑信标本地维护终端及通信接口 1套
- 2.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 2.2 下滑天线及近场监控天线 1套 天线杆应易折（投标人提供易折测试说明文档）
- 2.2.1 M型下滑天线阵 1套
- 2.2.2 下滑天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 2.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 2.2.4 下滑天线铁塔 1套
- 2.2.5 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括下滑天线铁塔及近场监控天线。 1套
- 3 避雷器 1套 各系统设备天线避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等避雷保护器件
- 4 安装件 1套 包括各系统安装的所有安装件
- 5 便携式维护终端 1台 投标人应提供当前主流性能配置的品牌的移动终端，提供三年全国联保，享受三包服务。
- 6 台式维护终端 1台 投标人应提供当前主流性能配置的品牌的台式终端，提供三年全国联保，享受三包服务。

现修改为：

2.4\*采购清单

项目现场一：广州白云国际机场东三跑道

本次采购2套仪表着陆系统，其中CAT-I 0套、CAT-II 2套、CAT-III 0套。

2.4.1每套CAT- I类仪表着陆系统应包含：

序号 设备名称 数量 备注

- 1 双频航向信标及天线系统 1套
- 1.1 航向信标 1套 全固态设备，双机配置
- 1.1.1 航道发射机 2部
- 1.1.2 余隙发射机 2部
- 1.1.3 监视单元 2部
- 1.1.4 控制单元 1部
- 1.1.5 交换单元 1部
- 1.1.6 直流/直流电源 2套
- 1.1.7 交流/直流电源（不含电池） 1套
- 1.1.8 航向信标本地维护终端及通信接口 1套
- 1.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 1.2 航向天线及近场、远场监控天线 1套 天线杆应易折(投标人应提供易折测试说明)
- 1.2.1 宽孔径航向天线阵（至少20单元） 1套
- 1.2.2 航向天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 1.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.4 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括航向天线阵两端各1个及近场监控天线1个 1套
- 1.2.5 远场监控器 2套
- 1.2.6 航道远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.7 宽度远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.8 航道远场监控及宽度远场监控障碍灯 1套
- 2 双频下滑信标及天线系统 1套
- 2.1 下滑信标 1套 全固态设备，双机配置
- 2.1.1 航道发射机 2部
- 2.1.2 余隙发射机 2部 高功率余隙发射机
- 2.1.3 监视单元 2部
- 2.1.4 控制单元 1部
- 2.1.5 交换单元 1部
- 2.1.6 直流/直流电源 2套
- 2.1.7 交流/直流电源（不含电池） 1套
- 2.1.8 下滑信标本地维护终端及通信接口 1套
- 2.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 2.2 下滑天线及近场监控天线 1套 天线杆应易折（投标人提供易折测试说明文档）
- 2.2.1 M型下滑天线阵 1套
- 2.2.2 下滑天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 2.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 2.2.4 下滑天线铁塔 1套
- 2.2.5 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括下滑天线铁塔及近场监控天线。 1套
- 3 避雷器 1套 各系统设备天线避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等避雷保护器件
- 4 安装件 1套 包括各系统安装的所有安装件

项目现场二：深圳机场三跑道

本次采购2套仪表着陆系统，其中CAT-I0套、CAT-II1套、CAT-III1套。

2.4.1每套仪表着陆系统应分别包含如下内容。

2.4.1.1 一套CAT- II类仪表着陆系统应包含：

序号 设备名称 数量 备注

- 1 双频航向信标及天线系统 1套
- 1.1 航向信标 1套 全固态设备，双机配置
- 1.1.1 航道发射机 2部
- 1.1.2 余隙发射机 2部
- 1.1.3 监视单元 2部
- 1.1.4 控制单元 1部
- 1.1.5 交换单元 1部
- 1.1.6 直流/直流电源 2套
- 1.1.7 交流/直流电源（不含电池） 1套
- 1.1.8 航向信标本地维护终端及通信接口 1套
- 1.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 1.2 航向天线及近场、远场监控天线 1套 天线杆应易折(投标人应提供易折测试说明)
- 1.2.1 宽孔径航向天线阵（至少20单元） 1套
- 1.2.2 航向天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 1.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.4 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括航向天线阵两端各1个及近场监控天线1个 1套
- 1.2.5 远场监控器 2套
- 1.2.6 航道远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.7 宽度远场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 1.2.8 航道远场监控及宽度远场监控障碍灯 1套
- 2 双频下滑信标及天线系统 1套
- 2.1 下滑信标 1套 全固态设备，双机配置

- 2.1.1 航道发射机 2部
- 2.1.2 余隙发射机 2部 高功率余隙发射机
- 2.1.3 监视单元 2部
- 2.1.4 控制单元 1部
- 2.1.5 交换单元 1部
- 2.1.6 直流/直流电源 2套
- 2.1.7 交流/直流电源（不含电池） 1套
- 2.1.8 下滑信标本地维护终端及通信接口 1套
- 2.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个
- 2.2 下滑天线及近场监控天线 1套 天线杆应易折（投标人提供易折测试说明文档）
- 2.2.1 M型下滑天线阵 1套
- 2.2.2 下滑天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套
- 2.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套
- 2.2.4 下滑天线铁塔 1套
- 2.2.5 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括下滑天线铁塔及近场监控天线。 1套
- 3 避雷器 1套 各系统设备天线避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等避雷保护器件
- 4 安装件 1套 包括各系统安装的所有安装件

2.4.1.2 一套CAT-Ⅲ类仪表着陆系统应包含：

序号 设备名称 数量 备注

1 双频航向信标及天线系统 1套

1.1 航向信标 全固态设备，双机配置

1.1.1 航道发射机 2部

1.1.2 余隙发射机 2部

1.1.3 监视单元 3部

1.1.4 控制单元 1部

1.1.5 交换单元 1部

1.1.6 直流/直流电源 2套

1.1.7 交流/直流电源（不含电池） 2套

1.1.8 航向信标本地维护终端及通信接口 1套

1.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个

1.2 航向天线及近场、远场监控天线 天线杆应易折(投标人应提供易折测试说明)

1.2.1 宽孔径航向天线阵（至少20单元） 1套

1.2.2 航向天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套

1.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套

1.2.4 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括航向天线阵两端各1个及近场监控天线1个 1套

1.2.5 远场监控器 2套

1.2.6 航道远场监控天线、天线杆及电缆 1套

1.2.7 宽度远场监控天线、天线杆及电缆 1套

1.2.8 航道远场监控及宽度远场监控障碍灯 1套

2 双频下滑信标及天线系统 1套

2.1 下滑信标 1套 全固态设备，双机配置

2.1.1 航道发射机 2部

2.1.2 余隙发射机 2部 高功率余隙发射机

2.1.3 监视单元 3部

2.1.4 控制单元 1部

2.1.5 交换单元 1部

2.1.6 直流/直流电源 2套

2.1.7 交流/直流电源（不含电池） 2套

2.1.8 下滑信标本地维护终端及通信接口 1套

2.1.9 机柜及配套连接电缆（含背板、连接电缆、线缆、假负载、衰减器等） 1-2个

2.2 下滑天线及近场监控天线 1套 天线杆应易折（投标人提供易折测试说明文档）

2.2.1 M型下滑天线阵 1套

2.2.2 下滑天线分配单元/监控混合网络及其至机房和至天线电缆 1套

2.2.3 近场监控天线、天线杆及电缆 1套

2.2.4 下滑天线铁塔 1套

2.2.5 障碍灯(采用LED长寿命器件)及配套器材，安装位置应至少包括下滑天线铁塔及近场监控天线。 1套

3 避雷器 1套 各系统设备天线避雷器以及所有天线馈线、供电电源、遥控线等避雷保护器件

4 安装件 1套 包括各系统安装的所有安装件

3.招标文件《第八章货物需求一览表及技术规格》的子包—ILS设备“\*5.4.1”及《第九章综合评价法》“附表1 集中单列的\*号条款”的“第17项《第八章货物需求一览表及技术规格》子包—“ILS设备”5.4.1\*”原文为：

\*5.4.1投标人应自合同签订之日起6个月内具备工厂验收（FAT）条件。待招标人通知后，2个月内发货至招标人指定现场。

现修改为：

\*5.4.1投标人应自合同签订之日起9个月内具备工厂验收（FAT）条件。待招标人通知后，3个月内发货至招标人指定现场。

## 二、投标文件递交截止时间

原投标文件递交截止时间及开标地点为：

投标截止时间（开标时间）：2023-11-30 9:30(北京时间)

投标文件送达地点：广州市东风东路726号国义招标股份有限公司2楼2号会议室

开标地点：广州市东风东路726号国义招标股份有限公司2楼2号会议室

现修改为

投标文件递交截止时间及开标地点为：

投标截止时间（开标时间）：2023-12-5 9:30(北京时间)

投标文件送达地点：广州市东风东路726号国义招标股份有限公司2楼6号会议室

开标地点：广州市东风东路726号国义招标股份有限公司2楼6号会议室

招标文件其余内容不变，本招标文件修改及开标时间地点变更通知No.001构成招标文件的一部分。

国义招标股份有限公司受招标人委托对下列产品及服务进行国际公开竞争性招标，于2023-11-17在中国国际招标网发布变更公告。本次招标采用传统招标方式，现邀请合格投标人参加投标。

### 1、招标条件

项目概况:广州白云国际机场三期扩建工程空管工程和深圳机场三跑道扩建工程空管工程仪表着陆系统和测距仪设备采购项目

资金到位或资金来源落实情况:已落实

项目已具备招标条件的说明:已具备

### 2、招标内容

招标项目编号:0724-2340S1565393/01

招标项目名称:广州白云国际机场三期扩建工程空管工程和深圳机场三跑道扩建工程空管工程仪表着陆系统和测距仪设备采购项目（重招）（子包一：仪表着陆系统）

项目实施地点:中国广东省

招标产品列表(主要设备):

序号	产品名称	数量	简要技术规格	备注
1	仪表着陆系统	1批	详见第八章《货物需求一览表及技术规格》	子包1 ILS：广州2套；深圳2套
2	测距仪	1批	详见第八章《货物需求一览表及技术规格》	子包2 DME：广州2套；深圳2套

### 3、投标人资格要求

投标人应具备的资格或业绩:1投标人须是来自中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家或地区的法人或非法人组织；投标人或其制造商与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或非法人组织不得参加投标；投标人接受委托参与项目前期咨询或招标文件编制的法人或非法人组织不得参加投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或提供咨询；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标。

2投标人所投设备须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的有效期内的《无线电发射设备型号核准证书》；

3投标人所投设备须具有中国民用航空局颁发的有效期内的《民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证》，投标人所投设备型号应与使用许可证上载明的设备型号一致；

4本项目接受制造商或代理商投标，如为代理商投标，代理商须具有制造商针对本项目出具的专项产品唯一代理授权书，一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标；

5其他：

1) 信誉要求：投标人所投设备的制造商必须是投标文件中系统和设备生产的合法企业，具有良好的质量、售后服务的信誉。投标人所投设备应在世界各地有良好的使用记录，无不良记录（投标人应就上述情况出具承诺书，格式自拟）。

是否接受联合体投标:不接受

未领购招标文件是否可以参加投标:不可以

### 4、招标文件的获取

招标文件领购开始时间:2023-11-09

招标文件领购结束时间:2023-11-16

是否在线售卖标书:否

获取招标文件方式:现场领购

招标文件领购地点：国义招标采购平台（以下简称“国e平台”，网址：[www.ebidding.com](http://www.ebidding.com)）线上购买招标文件

招标文件售价:¥800/\$115

其他说明:本招标文件由招标代理机构发售。有兴趣的投标人可从2023年11月9日至2023年11月16日（节假日除外）每天早上9：00~11：30，下午14：00~16：30(北京时间)到国义招标采购平台（以下简称“国e平台”，网址：[www.ebidding.com](http://www.ebidding.com)）线上购买招标文件，招标文件售价为：人民币800元或美元115元；售后不退。国内邮购招标文件者应在标书发售时间截止前将人民币900元（含100元人民币特快专递费）汇到上述地址的招标代理机构，国外邮购标书者应在标书发售时间截止前以现金、电汇或保兑支票将美元165元（含50美元特快专递费）汇到上述地址的招标代理机构。招标代理机构或招标人将用航空快递及时寄去招标文件，但在任何情况下招标代理机构或招标人对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。若对招标文件有异议的，可向招标人提出。异议受理单位：中国民用航空中南地区空中交通管理局 地址：广州市机场路南云东街3号 联系人：王润 联系方式：020-86130160

### 5、投标文件的递交

投标截止时间（开标时间）:2023-12-05 09:30

投标文件送达地点:广州市东风东路726号国义招标股份有限公司2楼2号会议室

开标地点:广州市东风东路726号国义招标股份有限公司2楼2号会议室

6、投标人在投标前应在必联网（<https://www.ebnew.com>）或机电产品招标投标电子交易平台

（<https://www.chinabidding.com>）或中国国际招标网（<http://chinabidding.mofcom.gov.cn>）完成注册及信息核验。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。

#### 7、联系方式

招标人:中国民用航空中南地区空中交通管理局

地址:广州市机场路南云东街3号

联系人:刘倩

联系方式: (8620) 86121066

招标代理机构:国义招标股份有限公司

地址:广东省广州市越秀区东风东路726号7楼

联系人:陈东成、高伟雄、曾洁莹

联系方式:(8620) 37860747/37861143/37860740

#### 8、汇款方式:

招标代理机构开户银行(人民币):招商银行股份有限公司广州体育东路支行

招标代理机构开户银行(美元):中国银行广州海珠支行

账号(人民币):120905690610808

账号(美元):715957760925