

民航内蒙古空管分局征集北斗授时设备供应商招标公告

招标项目编号 (JC-2025-16)

项目所在地: 内蒙古自治区, 锡林郭勒盟, 阿巴嘎旗

一、招标条件

本民航内蒙古空管分局征集北斗授时设备供应商已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源自筹资金:9万元, 招标人为中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局。本项目已具备招标条件, 招标方式为公开招标。

二、项目概况和范围

规模: 预算金额: 9万元;

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

民航内蒙古空管分局征集北斗授时设备供应商

三、投标人资格要求:

【1】民航内蒙古空管分局征集北斗授时设备供应商的投标人资格能力要求:

1、供应商所提供设备必须为财政部及工业和信息化部发布的《单北斗产品政府采购目录》内的产品; 如供应商所提供的设备暂未纳入《单北斗产品政府采购目录》内, 可提供取的相关资质的第三方机构出具的符合单北斗技术标准检测报告或认证。2、若为经销商, 同时须提供该产品的制造厂商的合法代理商证明; 3、生产企业通过ISO9001质量体系认证; 4、具有有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证(如已办理三证合一, 可合并)。5、能够开具增值税专用发票。6、依据中国法律在中华人民共和国境内(不含港、澳、台地区)注册的独立内资法人; 能够承担民事责任的能力, 良好的银行信誉和商业信誉, 没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态的。7、具有良好的商业信誉和健全的工作制度, 自2022年1月1日至推荐截止之日为止, 没有被各地方政府监管部门和交易平台予以行政处罚、责令整改或禁入的记录, 未在招标代理过程中出现重大失信问题和不良记录。8、已列入分局黑名单且未满3年的单位不接受推荐。9、请报名单位请将资质材料发至 jicaiban@163.com 邮箱。(需注明单位名称, 联系人姓名和电话)

【2】设备的技术指标必须满足以下要求, 供应商应提供承诺函以保证设备满足要求:

- 1、GNSS接收方式: 授时设备应仅支持北斗卫星导航系统授时和位置接收功能。
- 2、GNSS的切换要求: 当GNSS时间基准失效时, 应切换至GNSS接收设备的内部时间基准, 以保证所输出的目标数据中包含有效正确时标信息。
- 3、授时设备的输出格式: 授时设备支持输出数据格式应至少包括NMEA0183、NTP协议。
- 4、授时设备的接口配置: 主钟校时接口应采用模块化配置。方便用户选购、升级和维修。每台授时设备I/O端口应至少包括RS232串口、RJ45网络接口和PPS输出端口; 设备的RJ45网络接口不少于4个; 设备供电为双交流电源冗余配置。
- 5、授时设备的精度要求: 授时精度应不大于1ms, PPS脉冲的同步误差应不大于30ns。
- 6、内时钟: 内时钟采用恒温晶体作为频率基准, 24小时后时钟守时精度优于20μs。

7、时间源检测：主钟应具有时间源逐秒检测功能。当GNSS信号误差大于1微秒时要及时切入内时钟。切换过程要平滑，不能出现缺秒和断秒现象。

8、时间源补偿：主钟应提供时间源补偿功能。以补偿天线馈线的延时，保证校时精度。

9、设备的故障平均间隔时间（MTBF）应大于30000小时。

10、尺寸结构要求：设备外壳材质采用铝合金，结实可靠抗震。可安装的宽度为19英寸标准机柜内，设备高度1U，机架式安装。

本项目是否允许联合体投标：否。

四、招标文件获取

获取时间：从2025-11-17 09:30:00到2025-11-21 09:30:00。

获取方式：邮件发送。

五、投标文件递交

递交截止时间：2025-11-27 09:30:00。

递交方式：邮寄方式递交，内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区机场高速路6号内蒙古空管分局运行保障楼。

六、开标时间及地点

开标时间：2025-12-01 09:30:00。

开标地点：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区机场高速路6号内蒙古空管分局运行保障楼，具体时间地点以甲方通知为准。

七、其他

报名截止日期：2025年11月13日16:00；

公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>)；

八、监督部门

本项目监督部门为中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局。

九、联系人

招标人：中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区白塔国际机场

联系人：侯晓泽

电话：18647149930

邮件：jicaiban@163.com

招标代理机构：中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局



地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区白塔国际机场

联系人：侯晓泽

电话：18647149930

邮件：jicaiban@163.com

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：

刘庆军 (签名)

招标人或其代理机构： (盖章)

