

气电集团西南分公司北海燃发无人机巡检设备采购评审细则

标段编号：CGP-24-SZF-XNFGS-0023/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	符合性审查	应答文件上传	应答文件制作要求：应答人应将商务文件、技术文件和价格文件上传至平台。公开信息模块内容和应答文件如有不一致，以应答文件内容为准。
5	符合性审查	有效的授权书	符合《公开询价文件》要求（如法定代表人直接签署，则无需提供）。
6	符合性审查	报价函及报价有效期	提交有效报价函（符合第五章报价函格式，并由法定代表人或被授权人签署）；报价截止日起【120】天内保持有效。
7	符合性审查	商务文件完整性	符合《公开询价文件》第五章要求5.1条款要求。
8	符合性审查	技术文件完整性	符合《公开询价文件》第五章要求5.2条款要求。
9	符合性审查	价格文件完整性	符合《公开询价文件》第五章要求5.3条款要求。
10	符合性审查	报价文件特征码	不同应答人在供应链数字化平台上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，视为报价人相互串通，否决所有涉及应答人的应答文件。
11	商务评议	法定代表人身份证明及授权书	符合公开询价文件要求第五章格式要求
12	商务评议	营业执照	应答人须是符合下列条件的中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织： (1) 应答人为企业的，应具有有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(2) 应答人为分公司的，应具有有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与应答，同时参与应答视为应答无效； (3) 应答人为事业单位的，应答人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。
13	商务评议	业绩	1) 2020年1月1日至投标截止日，应答人所投产品的制造商应具有至少1项无人机的供货业绩。 2) 业绩证明文件包括：业绩合同关键页（至少包括：合同首页、双方签字盖章页、合同签订日期页、工作范围描述页、主要技术要求页）和服务完成证明文件（如：采购方与供应商签字的服务报告或结算发票等能够证明服务完成的材料）。未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。 3) 业绩认定时间：以采购方与供应商签字的服务报告签字时间或结算发票开具时间为准；如各方签字日期时间不一致，以最晚签字日期为准。
14	商务评议	财务要求	应答文件中有2021年-2023年的财务报表（成立时间不足三年应提供自成立之日起至2023年），至少包括财务报告、资产负债表、现金流量表、利润表（须加盖应答人公章）
15	商务评议	成立时间	须成立时间最少满1年（含1年）（提供世界或者国内首创产品的企业、市场无类似可替代产品的企业、或现有应答人因自身业务调整成立的全资/控股的子公司除外）。
16	商务评议	发票形式	本项目应开具增值税专用发票
17	商务评议	企业信誉	不存在报价须知前附表第11条的情形。
18	商务评议	联合体	非联合体报价
19	商务评议	合同偏离	合同总价-满足第六章标准合同第四条要求； 付款-满足第六章标准合同第五条要求； 服务期限-满足第六章标准合同第二条要求； 工作成果及验收-满足第六章标准合同第三条要求； 违约责任-满足第六章标准合同第九条要求。
20	技术评议	供货范围	提供的供货清单满足工作量清单要求。
21	技术评议	四旋翼飞行器	1、空机重量（不含电池）$\leq 4.0\text{kg}$，电池重量$\leq 3\text{kg}$，最大载荷重量$\geq 5\text{kg}$，最大起飞重量$\geq 11\text{kg}$； 2、最大续航里程应$\geq 35\text{km}$； 3、在标准飞行工况下，最大续航时间$\geq 55\text{min}$；空载最大续航时间：$\geq 60\text{min}$；在高原环境（海拔$\geq 4350\text{m}$）中进行空载悬停；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			4、能够在不低于20°坡度的平面起飞和降落； 5、应具备飞行参数记录单元，其记录应包括身份识别编码、坐标、速度、高度(设定高度、实际高度)、航迹、飞行姿态、航向（实际俯仰角、设定航向角、实际航向角、）、地面站规划记录、通讯链路异常报告、地面站操纵记录、传感器记录、系统故障记录、卫星数量记录、电量和电压记录等，飞行参数可存储、导出并回放；可持续存储数据能力应≥5万小时； 6、无人机应具有禁飞区设置和执行功能：系统内置有民用机场净空保护禁飞区；支持手动设置临时禁飞区，禁飞区可设置圆形或多边形；在飞行过程中无法进入禁飞区执行任务，在禁飞区边缘，自动设置警告区，当飞机接近禁飞区时，发出警告并限速； 7、地面站发出告警时，对应图标变为红色，单击图标可查看具体告警信息；地面站告警信息包括：解码异常、存储介质异常、图像信号未锁定、地面站
22	技术评议	手持式地面站	1.采用8寸高清高亮触控屏，分辨率1280*720； 2.实时接收图像并解码，支持接收图像分辨率1920×1080，1280×720的图像传输； 3.尺寸：360mm×170mm×70mm； 4.控制站电池电量充足的条件下，连续工作时间5小时； 5.工作温度-20~55℃，工作湿度95%； 6.支持GB28181等协议，可接入行业平台； 7.内置GPS模块，可对当前控制站位置进行定位； 8.可通过全网通（移动、联通、电信）4G和网口接入网络。 应答文件需体现以上参数，否则视为无效投标。
23	技术评议	激光云台	1.检测对象甲烷，检测方式激光光谱吸收； 2、分辨率1920*1080； 3.灵敏度5ppm.m； 4、遥测距离100m； 5、图像可通过4G/5G网络上传至高后果视频监控平台。 投标文件需体现以上参数，否则视为无效投标。
24	技术评议	可视喊话器	1.功率≤25W； 2.广播距离500m； 3.具有0~10级音量调节功能。（需提供第三方报告证明，并加盖厂商或其分子公司公章）； 4.搭载130W像素观察相机，能实时查看现场状况。 投标文件需体现以上参数，否则视为无效投标。
25	技术评议	2K23倍星光云台	1.具备多码流功能，最大分辨率2560×1440。 2.具有23倍光学变倍功能。 3.最大光圈不小于F1.5。 4.可控转动范围：旋转（PAN）：±295°，俯仰（TILT）：-90°~+30°。 5.可通过地面站及中心管理平台实时控制云台转动，变焦。 6.可将视频图像和照片存储至TF卡，支持TF卡热插拔。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			7.支持透雾功能。 8.图像可通过4G/5G专网上传至高后果视频监控平台。 应答文件需体现以上参数，否则视为无效投标。
26	技术评议	服务承诺	1、承包商应对提供的设备的质量负责，项目验收合格后提供一年的服务质保； 2、承包商应在合同及质保期内对出现质量问题或不满足技术要求的设备进行更换，应在接到业主通知后第一时间给予答复。
27	技术评议	培训要求	货物验收后30个日历日内完成1次现场培训。
28	技术评议	供货期	合同签署后30个日历日内按工作范围和技术要求中的内容供货。
29	技术评议	质保期	最终验收合格后12个月为质保期，应答时提供承诺。
30	技术评议	保险承诺	投标人需承诺对供货的1套无人机购置相应保险。
31	价格评议	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	