

广东管道无人机巡检设备采购(二次)评审细则

标段编号：CGP-24-CRH-GDNG-GCB-0038/01

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	符合性检查	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中国海油供应链数字化平台“上传操作”位置。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	符合性检查	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	符合性检查	报价函	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）。
7	符合性检查	报价有效期	报价截止日起120天内保持有效
8	符合性检查	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。
9	符合性检查	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。
10	符合性检查	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。
11	符合性检查	报价文件特征码	不同应答人在中国海油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。
12	商务评议	法定代表人身份证明、授权委托书	符合公开询价文件要求第五章格式要求。
13	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，或具备国家认可经营资格的其他组织； 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”）； 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； 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。
14	商务评议	业绩文件	1) 2020年1月1日起至投标截止日，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、供货范围描述页）和供货完成证明文件（如：采购方与供应商签字的验收报告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。
15	商务评议	财务报表	应答文件中有经会计师事务所审计的2021-2023年度财务审计报告及财务报表，包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表（须加盖会计师事务所印章）。成立时间短于三年的应答人，应提供自成立时起的财务审计报告及财务报表。
16	商务评议	不得存在的情形	不存在报价须知前附表第11条的情形。
17	商务评议	是否联合体报价	非联合体报价。
18	商务评议	合同总价	满足第六章标准合同第二条要求。
19	商务评议	付款	满足第六章标准合同第三条要求。
20	商务评议	违约责任	满足第六章标准合同第十二条要求。
21	商务评议	非 项	项为不可偏离项；其余商务评议标准超过2项有偏离，视为商务评议“不合格”。 非 的合同条款偏离1条，视为1项商务偏离。
22	技术评议	供货范围	提供的供货清单满足工作量清单要求。
23	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			原环境（海拔$\geq 4350\text{m}$）中进行空载悬停； 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、地面站电量低、地面站存储空间不足； 8、系统平均无故障工作时间$\geq 100\text{h}$； 9、在4G或5G无线通讯网络覆盖的环境条件下，云台可控制距离应$\geq 500\text{km}$； 10、无人机系统在正常工作条件下应能安全工作，不应起火；操作人员接触到可触及件时不应有烫伤的危险； 应答文件需体现以上参数，否则视为无效投标。
24	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：$360\text{mm} \times 170\text{mm} \times 70\text{mm}$； 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$-20 \sim 55^\circ\text{C}$，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。
25	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。
26	技术评议	可视喊话器	1.功率$\leq 25\text{W}$； 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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			投标文件需体现以上参数，否则视为无效投标。
27	技术评议	巡检视屏要求	投标人提供的无人机需接入广东管道高后果区监控系统平台，投标人自行解决接入平台过程中遇到的技术问题。 需提供可行的接入广东管道现有高后果区平台详细方案及承诺中途需配合业主专网变更流量卡需要变更更新的专用网络流量卡。
28	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。
29	技术评议	培训要求	货物验收后30个日历日内完成2次培训，分别在珠海、中山举行，每次培训包括理论1课时，实操1课时。
30	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。
31	技术评议	送货地点	广东省珠海市香洲区横琴新区观鹤路36号。
32	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。
33	技术评议	保险承诺	投标人需承诺对供货的2套无人机购置相应保险。保险条款满足第四章工作量清单的具体要求。
34	技术评议	其他	项为不可偏离项；其余工作内容及要求评议标准超过2项有偏离，视为技术评议“不合格”。非 的工作内容及要求条款偏离1条，视为1项技术偏离。