

清洁能源公司海南区域作业现场巡检机器人设备购置评审细则

标段编号：GKXJ-2026-JN-1458/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	投标有效性	投标有效性、是否投标	是否投标
6	商务评议	应答人名称	与营业执照、资质证书（如涉及）一致；
7	商务评议	报价有效期	报价截止之日起【120】日历日内保持有效；
8	商务评议	选择性报价	本次采购不接受选择性报价或附加条件的报价。
9	商务评议	报价唯一	只能有一个有效报价，本次采购不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案。除非国家税法修改，报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的将作为非响应性应答而予以拒绝。
10	商务评议	围标串标	有以下情形之一的，视为应答人相互串通应答，并否决所有涉及的应答： a)不同应答人的应答文件由同一单位或者个人编制，且应答人不能合理说明的，例如：不同应答人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和应答电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同应答人的应答文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且应答人不能合理说明的； b)不同应答人委托同一单位或者个人办理应答事宜：例如：不同应答人在数字化供应链平台上的电子应答文件记录的应答文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			网络IP范围，且应答人不能合理说明的。 c)不同应答人的应答文件载明的项目管理成员为同一人，且应答人不能合理说明的。 d)不同应答人的应答文件异常一致或者存在2处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上，且应答人不能合理说明的。 e)不同应答人的应答文件相互混装，且应答人不能合理说明的。 f)不同应答人在数字化供应链平台上的上传应答文件联系人或联系电话一致，且应答人不能合理说明的。
11	商务评议	报价文件签字盖章	由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字并加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应在提供法定代表人（单位负责人）身份证明基础上，补充提供授权委托书；缺少签字或盖章的，可以澄清补充，补充后满足上述要求的视为合格。
12	商务评议	报价文件格式	符合附件7：报价文件的规定；
13	商务评议	商务资格	1.营业执照：应答人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。应答人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。应答人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。 2.法定代表人（单位负责人）身份证明，格式参照附件5商务文件《法定代表人（单位负责人）身份证明》。 3.法定代表人授权委托书（如涉及），格式参照附件5商务文件《授权委托书》。
14	商务评议	股权证明文件	股权证明文件：应答人应在应答文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息的法定文件、第三方网站查询记录截图，此证明文件将作为评审参与应答供应商是否存在关联关系时的依据，格式参照附件5商务文件《股权证明文件》。 备注：如应答人未提供或提供文件无法体现出资人、股东信息的以及与其他应答人存在关联关系的，都将影响评审结果。
15	商务评议	信誉要求	应答人应提供供应商承诺书，应答人应按照模版格式（参照附件5商务文件《供应商承诺书》），对涉及信誉情形进行承诺，并加盖单位章。如应答人未提供或不符合填报要求以及无法满足承诺项的，都将影响评审结果。（备注：评审时评委通过网上查询结果进行评审，如查询不合格则废标处理。）
16	商务评议	应答人或应答人提供的第三方不得存在的其他情形	1.被中国海洋石油集团有限公司在集团范围内进行风险提示，且在中国海洋石油集团有限公司《中国海油供应链数字化平台》中被采购冻结，进入调查程序的； 2.被中国海洋石油集团有限公司及所属单位处以“禁用”处罚，且仍在处罚期内或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“档案状态”为“受控”、“业务状态”为“采购冻结”的。
17	商务评议	特殊说明（制造商）	本项目仅允许制造商参与应答，需按照本询价采购文件的附件5商务文件提供的格式填写《供应商承诺书》和《制造商属性证明书》，并提供所述的相关附件或证明

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			材料。
18	商务评议	业绩要求 (提示:提供的证明材料必须完全涵盖要求的内容,否则视为无效业绩,缺少任何1项都将影响评审结果)	<p>2023年1月1日至应答截止日(以合同签署时间为准),应答人应提交至少1项四足巡检机器的已完成的供货业绩。</p> <p>1) 应答人须按规定格式提交业绩表,并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件必须至少体现以下内容: 业绩合同复印件,包括:合同首页、合同签署时间、合同签署页(应有双方签字或盖章)、供货内容等内容; 合同所对应的结算全额发票。(备注:上述两项资料都需要提供,否则可能影响评审结果;如项目已完工,但在质保期,可不提供质保金发票)、国家税务总局全国增值税发票查验平台的发票查验截图。</p> <p>2) 若业绩合同为年度协议,至少提供: 1项或以上完成订单的订单页,要求订单编号或者内容要与框架协议相关联; 订单对应的结算发票、国家税务总局全国增值税发票查验平台的发票查验截图。同一年协合同提供1项及以上订单均算为1个有效业绩。</p> <p>3) 没有提供业绩证明文件或仅提供部分业绩证明文件,均视为未响应。应答人所提供的业绩须为合格且有效的业绩,全部发票不得出现因质量等问题导致的退票、作废、红冲等情况。评审时评委通过网上查询发票真伪,如查询发票出现退票、作废、红冲等情况,都将直接评审为不合格。本项业绩将直接评审为不合格。如包含多项业绩,每项业绩均按照以上要求评审,如所有业绩评审均不合格,则此项将直接评审为不合格。</p>
19	商务评议	付款条款	<p>(1) 卖方在合同规定的期限内将货物运至交货地点,经买方签字确认验收合格并完成数据接口对接、实现数据传输与安装调试工作后,卖方向买方提供满足要求的全额增值税专用发票,买方四十五(45)日内向卖方支付合同总价的【95%】;</p> <p>(2) 质保期满后,卖方向买方提交付款申请及合同金额【5%】的收据,买方四十五(45)日内向卖方支付合同总价的【5%】。</p>
20	商务评议	合同条款	详见附件3:合同文本
21	商务评议	其他	不得存在国家法规和询比文件明确否决响应的其它条款和要求。
22	商务评议	商务偏离要求	<p>1.一般商务指标偏离超过【2】项,则评议不合格。</p> <p>2.标注“ ”号的条款为关键条款,对这些关键条款的任何偏离将导致应答文件被拒绝。</p> <p>3.对于一般条款: 商务偏离表明确无偏离,但应答文件存在偏离,以应答文件中偏离内容为准,不予澄清; 商务偏离表明确无偏离,应答文件中未包含相应内容,按询比文件要求应提交证明材料或详细方案的,视为不响应询比文件,不予澄清; 询比文件未要求提交证明材料或详细方案的,视为响应询比文件; 商务偏离表中没有写明偏离,但是又没有响应的,视为不响应,不予澄清。</p>
23	技术评议	规格型号/服务范围	应答人根据《附件2 采购内容及技术要求》进行应答,如有一般技术指标偏离,应

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			答时需提供《技术偏离表》列明。
24	技术评议	执行标准/规范	应答人应在应答时承诺：满足技术文件中所引用的执行标准/规范。
25	技术评议	整机防护等级	不低于 IP67（防水防尘）【应答时提供证明文件（如产品手册或官网截图等）或第三方检测报告】
26	技术评议	巡检平台授权与服务	应答时提供承诺书（格式自拟），承诺提供永久授权、终身免费升级、信创适配、二次开发知识产权约定、数据对接技术支持
27	技术评议	整机重量与电池参数	整机重量（含电池） 60kg；电池额定电压 72V、容量 22.4Ah【响应即视为满足】
28	技术评议	运动性能	最高速度 4.9m/s，最大爬坡 30°，可攀爬台阶最大高度 20cm、最大角度 45°【应答时提供证明文件（如产品手册或官网截图等）或第三方检测报告】
29	技术评议	电池拆装方式	插拔式电池，无需借助工具拆卸并可单独充电【响应即视为满足】
30	技术评议	自由度	整机自由度不少于 12 个，单腿自由度不少于 3 个【响应即视为满足】
31	技术评议	通讯与外供电源接口	至少包括 6 个 LAN 口、4 个 USB 接口（2.0×2、3.0×2）；含 3 路 24V、3 路 12V 外供电源接口【响应即视为满足】
32	技术评议	保护模式	机器人尾部配备红色一键软急停和硬急停按钮；操控手柄界面配备一键软急停保护【响应即视为满足】
33	技术评议	感知配置	机器人本体自带 4 个固态激光雷达及一个广角相机【响应即视为满足】
34	技术评议	安全保护能力	具备过温保护、摔倒自锁保护、低电量保护的能力【响应即视为满足】
35	技术评议	背部负载空间	机器人背部至少具备 135mm × 520mm 的宽阔空间用于增加各类负载【响应即视为满足】
36	技术评议	续航能力	巡检机器人空载续航时间不少于 4h，有效负载续航时间不少于 2.5h【响应即视为满足】
37	技术评议	5G模块	具备5G模块，让设备能够通过移动通信网络，实现高速、低延迟、大容量的无线数据传输。【响应即视为满足】
38	技术评议	局域网功能	配套设备配套局域网功能，可通过搭载机载式工业无线Client与一体化无线基站AP进行局域网组网（至少4个，且覆盖范围不低于1~2KM）【响应即视为满足】

序号	评审环节	评审因素	评审标准
39	技术评议	双光云台	传感器：1/2.8"CMOS。最大图像分辨率：2688×1520。25倍光学变倍，16倍数字变倍。支持温度异常报警功能，设定预警/报警温度阈值，超温后报警。热成像：分辨率：256×192。热成像镜头焦距：7mm最大光圈值：1.0。视场角：24.55°(H)×18.54°(V)。测温范围：-20°C-150°C，0°C-550°C。【响应即视为满足】
40	技术评议	对讲设备	麦克风类型 MEMS。指向性全向。拾音范围半径3m；3A算法 回声消除（AEC），智能降噪（ANS），自动增益（AGC）【响应即视为满足】
41	技术评议	交货期	合同签订后30天内
42	技术评议	交货地点	海南省海口市秀英区逸海国际广场13楼清洁能源海南分公司
43	技术评议	质保期	自设备安装调试完成，双方签字验收之日起算【12】个月。
44	技术评议	技术偏离要求	<p>1.一般技术指标偏离超过【3】项，则评议不合格。</p> <p>2.标注“ ”号的条款为关键条款，对这些关键条款的任何偏离将导致应答文件被拒绝。</p> <p>3.对于一般条款： 技术偏离表明确无偏离，但应答文件存在偏离，以应答文件中偏离内容为准，不予澄清； 技术偏离表明确无偏离，应答文件中未包含相应内容，按询价文件要求应提交证明材料或详细方案的，视为不响应询价文件，不予澄清； 询价文件未要求提交证明材料或详细方案的，视为响应询价文件； 技术偏离表中没有写明偏离，但是又没有响应的，视为不响应，不予澄清。</p>
45	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	