

海油发展-工技公司探测救援机器人（四足）采购项目评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-1806/01

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	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书。
7	形式评审标准	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。
8	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体。
9	形式评审标准	分包要求	不允许。
10	形式评审标准	投标有效期	自投标文件递交截止之日起120天
11	形式评审标准	投标保证金	有，1万元人民币，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金保险相关补充规定。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标, 否决所有涉及投标人的投标：a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标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、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误，且投标人不能合理说明的。e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。
13	形式评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
14	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件格式中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
15	形式评审标准	无价格投标文件中出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决。
16	资格评审标准	营业执照	投标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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。
17	资格评审标准	业绩要求（开标时须进行信息公开）	（1）2023年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有1个合同的具备四足功能的机器人或机器狗的供货业绩。 （2）投标人须提交相关业绩证明文件，业绩证明文件包括：1）合同和2）用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（应有双方签字或盖章）、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。 （3）若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。 （4）未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。 （5）原件备查。
18	资格评审标准	信息公开	投标人务必确保开标环节“资质”、“业绩”中公开的资质、业绩内容与投标文件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质”、“业绩”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。在开标环节，投标人应确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求。</p>
19	资格评审标准	投标人属性	<p>本次允许投标人为制造商或代理商或贸易商投标。</p> <p>1、投标人为制造商的：在投标时需按第六章投标文件格式-投标人属性要求提供相关证明材料。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝；如需委托代理商投标，则一个制造商仅能委托一个代理商参加投标，否则相关的所有投标将被拒绝。</p> <p>1) 相关证明材料要求如下：</p> <p>(1) 自有厂房证明或者租赁厂房证明（以下、 、 三项，提供其中一项即可，必须提供）： 若为自有厂房，则提供自有厂房的产权证，投标人关联公司（如母、子公司）的厂房不视为自有厂房； 若租赁厂房，则提供有效期内（有效期内指：投标人已签租赁合同的有效期限在投标截止日是有效的）的租赁合同，且承租人需是投标人）； 若租赁土地，提供有效期内的土地租赁合同（承租方需为投标人）； 厂房照片。</p> <p>(2) 与标的物相关的生产设备证明（以下、 两项必须同时提供）： 如为自有设备，提供购买合同或购买发票，如为租赁设备，提供有效期内的租赁合同； 实物照片。</p> <p>(3) 投标人须提供有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书，国内认证机构签发的证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网站（http://www.cnca.gov.cn/）核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 如上相关证明材料（1）、（2）、（3）投标时任选2项同时提供。</p> <p>2、投标人为代理商的：投标人在投标时需按第六章投标文件构成投标人属性提供投标人属性确认函及按供应商承诺书（一）代理商适用情形提供供应商承诺书（一），同时，还须提供有效的制造商授权代理证书，且不属于项目代理。投标人将被授权的货物再授权给其他投标人同时参与投标的，相关的所有投标将被拒绝。</p> <p>3、投标人为贸易商的：投标人若为贸易商，投标时需按第六章投标文件构成投标人属性提供投标人属性确认函及按供应商承诺书（一）贸易商适用情形提供供应商承诺书（一）。</p>
20	资格评审标准	其他要求	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求。
21	资格评审标准	信誉要求	中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。（无偏离视为满足）
22	响应性评审标准	交货期	合同签订生效后60日内（无偏离即为满足）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
23	响应性评审标准	交货地点	天津市滨海新区（无偏离即为满足）
24	响应性评审标准	付款条件和方法	（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【97%】； （2）质保期满后，卖方向买方提交付款申请及合同金额【3%】的收据，买方四十五（45）日内向卖方支付合同总价的【3%】。（无偏离即为满足）
25	响应性评审标准	资格审查资料	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
26	响应性评审标准	四足机器人技术参数	投标人投标时提供承诺书（格式自拟），承诺满足以下要求： 空载续航时间不小于4小时；负载20kg续航时间不小于3小时；爬台阶最大角度不小于45°；运动功能：具备走直线、踏步、行走、小跑、匍匐等功能，可攀爬最大连续台阶高度不小于20cm，越障高度不低于40cm；供货时需具备CMA、CNAS或ILACMRA认可资质的第三方检测机构出具的对应项目有效检测报告，采购人指定检测机构。
27	响应性评审标准	视频图传模块技术参数1	投标人投标时提供承诺书（格式自拟），承诺满足以下要求：测温范围：-20~550
28	响应性评审标准	后处理软件技术参数1	软件支持点云增强功能，可通过算法生成1mm、5mm点云间距的高清细腻彩色点云，最高可达到一百万PTS/m ² 。当点云数据量大时，软件可自动分块输出多个点云数据；投标人投标时须提供软件具备以上功能的界面截图，截图中需清晰显示功能名称、界面元素，以证明软件具备对应能力。
29	响应性评审标准	后处理软件技术参数2	支持一键生成基于3D高斯技术的高清三维实景模型，导出模型格式：ply、lcc，投标人投标时须提供软件具备以上功能的界面截图，截图中需清晰显示功能名称、界面元素，以证明软件具备对应能力。
30	响应性评审标准	后处理软件技术参数3	软件支持堆体测量功能，一键测量堆体的体积并输出体积报告；软件支持云图叠加功能，可以将点云和全景照片叠加显示，可按轨迹查看全景照片和点云并进行测量，支持点云转mesh功能，可生成带贴图的mesh实景模型，投标人投标时须提供软件具备以上功能的界面截图，截图中需清晰显示功能名称、界面元素，以证明软件具备对应能力。
31	响应性评审标准	四足机器人技术参数1	【无偏离即视为满足】底盘站立尺寸（长×宽×高）：1100*550*720mm；持续行走负载不小于40kg
32	响应性评审标准	四足机器人技术参数2	【无偏离即视为满足】安全功能：机器人至少2个固态激光雷达，1个广角高清相机，远程遥控时，遥控手柄可以接收实时图像，遥控模式下具备360度遥控模式下全向停障和绕障功能

序号	评审环节	评审因素	评审标准
33	响应性评审标准	四足机器人技术参数3	【无偏离即视为满足】最大运动速度不小于4m/s，整机防尘防水等级不小于IP56，核心部件防尘防水等级不小于IP67，供货时需具备 CMA、CNAS 或 ILACMRA 认可资质的第三方检测机构出具的对应项目有效检测报告，采购人不得指定检测机构
34	响应性评审标准	视频图传模块技术参数2	【无偏离即视为满足】可见光参数：最大像素不小于2688*1520；可见光像素不小于400万；变焦倍数不小于16倍；红外补光不小于50米
35	响应性评审标准	自组网模块技术参数1	【无偏离即视为满足】传输能力：峰值速率不小于92Mbps，系统同频线状组网能力不低于11跳；发射功率不小于2W，支持双发双收；防护等级不小于IP66
36	响应性评审标准	气体检测模块技术参数1	【无偏离即视为满足】 一氧化碳：0-1000ppm、精度0.1ppm 硫化氢：0-100ppm、精度0.01ppm 氧气：0-30%vol、精度0.01%vol 可燃气体：0-100%LEL、精度0.1%LEL 二氧化碳：0-5000ppm,精度1ppm 氮氧化物：0-100ppm、精度0.01ppm
37	响应性评审标准	控制终端技术参数1	【无偏离即视为满足】实现无线控制，控制距离不低于1公里，能实现对机器人的运动及停止的遥控、实时显示机器人电量、信号强度，气体传感器等数据。可分屏显示可见光和红外视频实时画面、控制双光谱云台的转动；显示四足机器人第一视角高清图传实时画面，可录制当前视角的视频；可以对视角进行截屏、紧急停止等功能
38	响应性评审标准	质保期	【无偏离即视为满足】设备质保期为到货验收合格后18个月。
39	响应性评审标准	一般商务技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件（加注 的）外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最多项数为2项，否则将视为商务技术评议不合格。注：合同条款偏差数量，按合同文本中的二级条款计算，如：6.1条）。
40	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
41	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改，投标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投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
42	价格初步评审	围标串标	有以下情形且不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；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。
43	价格初步评审	报价要求	1.投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			的部分不在此范围，投标人不得修改，同时须按“分项报价表”规定的格式及内容要求在投标系统中填写报价明细，否则将导致投标被否决。2.如果行项目内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。3.投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”
44	价格初步评审	低于成本报价	对于投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价 50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3. 投标报价低于招标项目最高限价 45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。
45	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
46	价格初步评审	缺漏项调整	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
47	价格初步评审	税费偏离调整	（1）对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。 （2）对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）： $\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}$ （3）对于由于投标人未按照含增值税价格 = 不含增值税价格 * (1+税率) 的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。
48	价格初步评审	算术修正	投标文件价格按以下规定修正：a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；d.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			a至d项的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价，投标人不确认的，其投标无效。
49	价格评审	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	