

中联华瑞天然气有限公司无人机智能巡检技术服务评审细则

标段编号：24-CNCCC-FW-GK-7969/01

评标方法：综合评分法

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	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	投标函及投标函附录签字盖章	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，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不接受备选投标方案
9	形式评审标准	选择性报价	不接受选择性报价
10	形式评审标准	投标承诺书	提供投标承诺书。
11	形式评审标准	投标人不存在的情形	不存在第二章“投标人须知”第10.3项条款规定的任何一种情形。
12	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，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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
13	资格评审标准	资质要求	1) 具有有效的《测绘资质证书》乙级及以上资质证书；2) 具有民航管理局颁发的《民用无人机驾驶航空器运营合格证》；
14	资格评审标准	认证要求	1) 具有有效的ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书；2) 具有有效的 GB/T19001 或ISO9001 质量体系认证证书；3) 具有有效的 GB/T24001或ISO14001 环境管理体系认证证书。
15	资格评审标准	业绩要求	自2021年1月1日起至投标截止日（以合同签署时间为准），具有2个合同的已完工的油气管道无人机巡检技术服务业绩；投标人须提交相关业绩证明文件，业绩证明文件包括但不限于：1) 合同复印件（含相关技术附件）和2) 服务验收证明材料。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、项目名称、服务验收证明材料,且服务内容应为油气管道无人机巡检技术服务。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
16	资格评审标准	无人机驾驶员要求	无人机驾驶员资格要求：不少于8人，1) 具有AOPA(中国航空器拥有者及驾驶员协会)颁发的《民用无人机驾驶员合格证》或中国民用航空局（CAAC）颁发的《民用无人驾驶航空器操控员执照》，等级为超视距，且无人机驾驶员至少有1名等级为教员，投标时需提供原件扫描件（原件备查），需为投标人单位自有人员，需提供2024年4月至2024年10月由投标人所在地社保机构出具或政府相关部门官方网站下载的社保缴纳证明复印件。
17	资格评审标准	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
18	资信业绩评分标准	投标人业绩（满分：45分）	自2021年1月1日起至投标截止日，在满足资格条件的业绩基础上，每增加1个合同已完工的油气管道无人机巡检技术服务业绩，得15分，最多得45分。须附业绩证明材料1) 合同复印件（含相关技术附件）和2) 服务验收证明材料。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、项目名称、服务验收证明业绩资料体现服务内容：油气管道无人机巡检技术服务，资料复印件须加盖投标单位公章。
19	资信业绩评分标准	项目经理业绩（满分：25分）	项目经理自2021年1月1日起至投标截止日前，在满足资格条件的业绩基础上，每增加1项无人机管道巡检项目管理等相关的业绩得5分，满分25分。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、项目名称、主要服务内容、服务确认材料、项目经理任职证明文件。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、项目名称、主要服务内容、服务确认材料、项目经理任职证明文件的，均视为无效业绩。
20	资信业绩评分标准	无人机驾驶员资历（满分：30分）	无人机驾驶员每一人具有AOPA(中国航空器拥有者及驾驶员协会)颁发的《民用无人机驾驶员合格证》或中国民用航空局（CAAC）颁发的《民用无人驾驶航空器操控员执照》，等级为教员。前一人不得分，从第二人开始得5分。
21	服务大纲评分标准	巡检技术方案	方案包含:1) 无人机飞行工作流程及飞行计划、2) 巡检界面及职责措施、3) 巡检

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：20分)	过程中异常情况的应对措施及技术支持方案，4)巡检部署及信息采集，5)信息流转调度与联动。以上内容齐全且有针对性，结构应清晰明了，技术措施、方案合理可行。根据方案优劣评分，优得11-20分，良得6-10分，一般得1-5分，不符合得0分。
22	服务大纲评分标准	现场管理制度保障 (满分：20分)	现场管理制度保障，有一项不满足扣5分，满分20分，最低得0分：1)巡检现场管理要求，2)巡检飞行前安全检查措施，3)巡检人员监督考核制度，4)无人机巡检过程中安全管理要求。内容齐全且有针对性，结构应清晰明了，技术措施、方案合理可行。
23	服务大纲评分标准	巡检无人机设备 (满分：20分)	巡检无人机： 1)对称轴距小于等于390mm； 2)最长飞行时间大于40分钟； 3)飞行器的前、后、上、下、侧均具备双目视觉系统。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息； 4)无人机的GNSS定位支持GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS；(可关闭GPS定位) 5)同时具备广角及变焦相机，且分辨率大于5200 × 3900，且具有机械快门。 注：在同一设备上，每符合以上参数1项，得4分。提供设备说明书或相关设备参数官网可查。提供的无人机须具备在民航局实名认证，无人机认证信息须附民用无人驾驶航空器综合管理平台(https://uom.caac.gov.cn/)网页查询截图，相关设备参数官网可查。
24	服务大纲评分标准	应急预案及应急响应措施、以及抵抗风险的措施 (满分：15分)	内容至少包括：1)针对可能发生的突发性故障紧急情况及系统维护，2)应急组织机构及职责，3)应急救援程序，4)可能发生的风险及抵抗风险措施，5)物资装备保障。内容齐全且有针对性，结构应清晰明了，技术措施、方案合理可行得10-15分，内容齐全且有针对性，结构不够清晰明了，技术措施、方案一般得4-9分，内容不够齐全且不具有针对性，结构不清晰，技术措施、方案粗糙或不具备可执行性得0-3分。
25	服务大纲评分标准	组织机构设置 (满分：15分)	组织机构设置合理，岗位职责明确，得11-15分；组织机构设置较合理，岗位职责较明确，得5-10分；组织机构设置不合理，岗位职责明确性较差，得0-4分。
26	服务大纲评分标准	合理化建议 (满分：10分)	投标人对本项目的合理化建议合理、可行有效，得6-10分；投标人对本项目的合理化建议合理、可行性一般，得1-5分；投标人对本项目的合理化建议合理性和可行性差，得0分。
27	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定和第六章“投标文件格式”报价明细要求
28	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定和第五章任务大纲要求
29	响应性评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	响应性评审标准	商务技术条款	对于商务技术条款无偏离。
31	响应性评审标准	付款条件和方法	对于合同条款中的付款条件无偏离。
32	响应性评审标准	投标有效期	120天
33	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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+偏离调整	