

工程技术公司国家海上油气应急救援天津队装备购置项目-大载重无人直升机采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7703/01

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	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	投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。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，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	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，不接受备选方案。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。
7	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	2万元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。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。
9	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
10	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案
11	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“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，否决所有涉及投标人

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			的投标
12	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
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知1.4.3”规定的任何一种情形。
14	形式评审标准	投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价。
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
16	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
17	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，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
18	资格评审标准	业绩要求（开标时需信息公开）	（1）投标人自2021年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）至少具有1项大型无人直升机（起飞重量$\geq 550\text{kg}$）的供货业绩，并提供相应业绩证明文件。 （2）投标人提供的业绩证明文件应包括：业绩合同、到货验收材料。业绩合同应至少涵盖：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章）、供货名称、起飞重量等内容；到货验收材料应为到货验收单或结算明细单或结算发票。到货验收单或结算明细单应有使用方签字或盖章，以及确认时间。（提示：按要求提供相关资料，以上各项内容必须完全涵盖，否则将视为无效业绩，评标阶段将被否决）； （3）若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应至少提供1个已完成供货的订单页（订单，要明确订单编号或内容应与年度协议相关联）、订单相应的到货验收单或结算明细单或结算发票，同一个年协合同提供1个及以上订单的均算为1个有效业绩（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，评标阶段将被否决）。 （4）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。 （5）原件备查。
19	资格评审标准	公开信息评审	（6）未按要求在开标环节“资质、业绩信息”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可且不再进行评审（提示：对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可，不再评审）。（7）供应商中标后申请供应商名录准入阶段，须提供本次投标已公开的业绩证明文件，包括对应发票。不提供业

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			绩证明文件的不具备准入资格；如提供的业绩证明文件经查为虚假资料，还将依据海油发展《供应商履约异常处理方式》进行严肃处理。
20	资格评审标准	信誉要求	投标人承诺：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。
21	资格评审标准	制造商要求	1.针对本次采购仅接受投标人为本次投标所投产品的制造商，不接受代理商、贸易商参与投标，不接受代加工贴牌制造。投标时应提供制造商声明函，格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料-制造商声明函。 2.制造商：提供必要材料证明具备生产能力。（1）若自有厂房应提供厂房产权证（产权证书中的产权所有人名称应与投标人名称保持一致），若租赁厂房应提供厂房产权证和厂房租赁合同（租赁合同的签署人应为厂房产权所有人和投标人）；（2）投标人自有的用于生产的生产设备，提供以下任意1项证明文件：生产设备照片和购买合同；生产设备照片和购买发票。（注：不接受投标人的母公司或子公司的生产设备）备注：以上两项（生产设备和厂房）资料都需提供，否则会废标。
22	响应性评审标准	财务状况	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
23	响应性评审标准	付款条件和方法	1、合同价款的30%预付款，即人民币****元（大写:****）。电汇，双方签订固定总价买卖合同后，卖方开具经买方财务认可的有效预付款收据和预付款保函、合同复印件等预付款支持文件，买方收到上述预付款支付文件经确认无异议后，45日内支付合同总价款的30%作为项目启动设备制造预付款； 1) 卖方提供合同总价30%金额的预付款保函原件和复印件各一份（保函格式内容需买方财务审核确认；预付款保函要求：本合同签署后30日内，卖方应向买方提交经买方认可的商业银行出具的、见索即付、不可撤销的金额为合同总价的30%即RMB****（大写：****）的预付款保函。预付款保函应自出具之日起生效，有效期至买方签署全部到货检验证明后第31日或预付款按照合同规定全部抵扣完毕之日，以后到者为准。如果预付款保函条款中规定了到期日，而截至该到期日前28日预付款尚未偿还完毕，卖方应延长该预付款保函的有效期限直至预付款还清为止。 2) 卖方出具的双方签署生效的本合同复印件1份； 3) 买方财务认可与预付款等额的收据。 2、卖方在合同规定的期限内将货物运至交货地点，经买方验收合格后，依据卖方提供的全额13%增值税专用发票，在45日内向卖方支付合同总价的【67%】款项。质保期满后，经买方确认无质量问题且验收合格后，卖方向买方提供付款申请及满足要求的合同总价【3%】的收据，买方向卖方支付质保金。如付款到期日为非银行工作日，则付款到期日顺延至下一个银行工作日。
24	响应性评审标准	商务合同条款人员要求	对商务合同其他条款无异议。
25	响应性评审标准	适用法律和仲裁	(1)适用中华人民共和国法律 (2)提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
26	响应性评审标准	交货期及地点要求	投标人标书中须承诺： 合同签订生效后5个月内、天津市滨海新区塘沽
27	响应性评审标准	总体要求（1）	投标人标书中须承诺：交付时整机须出具第三方检测机构出具的检验（检测）报告。
28	响应性评审标准	总体要求（2）	投标人标书中须承诺：整机须满足适航认证相关要求。无人直升机须按照《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》《民用无人驾驶航空器运行安全管理规则》《民用无人驾驶航空器系统适航审定管理程序》（AP-21-AA-2022-71）等要求取得适航证。2024年1月1日以前已经设计定型的民用无人驾驶航空器系统，可提供同款机型按照《民用无人驾驶航空器系统适航安全评定指南》取得的特殊适航证，并承诺在特殊适航证到期失效前，按照相关要求取得适航证。特殊适航证/适航证与无人机平台一并交付，如因政策性原因无法按时提交，经双方协商后可先行提交办理承诺，延期提交特殊适航证/适航证。如按期无法取得适航证，需对产品召回处理。
29	响应性评审标准	飞行平台（1）	投标人标书中须承诺：动力系统：柴油航空活塞发动机
30	响应性评审标准	飞行平台（2）	起降抗风能力：≥6级；（投标时需提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的检测报告）
31	响应性评审标准	飞行平台（3）	空中抗风能力：≥8级；（投标时需提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的检测报告）
32	响应性评审标准	飞行平台（4）	最大起飞重量：≥550kg（投标时提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的检测报告）
33	响应性评审标准	飞行平台（5）	最大有效载重：≥200kg（不含燃油重量）（投标时提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的检测报告）
34	响应性评审标准	飞行平台（6）	满载续航时间：≥2h（投标时提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的检测报告）
35	响应性评审标准	飞行平台（7）	支持单北斗模式，系统具有对北斗卫星导航系统、链路进行自动检查并提示状态的功能,满足应急管理部关于北斗导航定位有关要求。（投标人承诺交货时提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标志的检测报告）
36	响应性评审标准	飞行平台（8）	具备一机多站工作模式，能够实现异地起降，异地精准投放物资（投标时承诺交货时提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标志的检测报告）
37	响应性评审标准	地面便携控制站	投标人标书中须承诺：微波测控链路作用距离≥100km
38	响应性评审标准	地面卫星便携站	投标人承诺具备与应急管理部网络直连的功能，将无人机拍摄画面实时传输至应急

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			管理部指挥中心；投标人承诺交货时提供Ka或Ku地面卫星便携站出具的入网许可证明，并加盖运营商公章。
39	响应性评审标准	应急调制解调器（1）	设备能够接受应急管理部卫星主站网管集中控制管理，能与应急管理部卫星主站和省应急管理厅卫星固定站通过卫星信道直接对接（投标人投标时需提供互联互通承诺书）
40	响应性评审标准	应急调制解调器（2）	业务调制解调方式：支持BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM调制方式（投标人承诺交货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）
41	响应性评审标准	应急调制解调器（3）	业务信道数据速率：32kbps~15Mbps（投标人承诺交货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）
42	响应性评审标准	应急调制解调器（4）	IP协议加速功能：支持TCP协议加速，TCP加速性能 $\geq 80\%$ （投标人承诺交货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）
43	响应性评审标准	侦察载荷（光电吊舱）	投标人标书中须承诺：三轴机械增稳光电吊舱
44	响应性评审标准	吊挂及抛投载荷	单次绳索吊挂/空投物资重量 $\geq 200\text{kg}$ （投标人承诺交货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）；
45	响应性评审标准	气凝胶高效灭火弹及垂直空投灭火弹	投标人标书中须承诺：飞机单次可挂载总重量 $\geq 200\text{kg}$ 的灭火弹，抛投灭火弹灭火
46	响应性评审标准	飞行平台（1）	投标人标书中须承诺：巡航速度： $\geq 100\text{km/h}$ ；最大平飞速度： $\geq 140\text{km/h}$
47	响应性评审标准	飞行平台（2）	投标人标书中须承诺：最大起降海拔高度 $\geq 4000\text{m}$ ；实用升限海拔高度 $\geq 5000\text{m}$
48	响应性评审标准	飞行平台（3）	投标人标书中须承诺：机体外壳材质为碳纤维，机体框架和起落架材质为钛合金
49	响应性评审标准	飞行平台（4）	投标人标书中须承诺：配备对地测距雷达，测距精度 $\leq 0.1\text{米}$ （飞行高度 $\leq 40\text{米}$ ）
50	响应性评审标准	飞行平台（5）	投标人标书中须承诺：具有在中雨天气下正常安全起降、飞行的能力；满足电磁兼容要求，测控链路防电磁干扰，具备障碍物预警功能；配备防爆油箱；具备自主起降、自主航线飞行、控制模式切换、一键返航功能
51	响应性评审标准	飞行平台（6）	投标人标书中须承诺：配备专用吊架或吊点用于吊装无人直升机，确保吊索具与机身无干扰、无刮蹭，重心平稳
52	响应性评审标准	地面便携控制站	投标人标书中须承诺：微波链路传输带宽 $\geq 4\text{Mbps}$ ；电源要求：连续工作时间不低于4h；防护等级不低于IP54

序号	评审环节	评审因素	评审标准
53	响应性评审标准	通信链路	投标人标书中须承诺：工作频段：L频段（必须为工信部合法频段）；微波测控链路作用距离：≥100km；测控链路具有中继组网功能
54	响应性评审标准	地面卫星便携站	投标人承诺交货时对“天线等效口径≥0.5m；最高上行速率≥6Mbps；支持一键对星”提供第三方检测机构出具带CMA或CNAS标志的检测报告。
55	响应性评审标准	侦察载荷（光电吊舱）	投标人标书中须承诺：可见光像机光学变焦≥30倍；可见光像机分辨率≥1920×1080；红外像机分辨率≥640×512；激光测距范围不低于50m~1800m
56	响应性评审标准	强声光吊舱	投标人标书中须承诺：音频传输距离：≥1000m；具备机载照明，探照灯照明面积：≥2000m ²
57	响应性评审标准	吊挂及抛投载荷	投标人标书中须承诺：绳索长度≥30m；设置自动脱钩器、自动抛投器，地面站一键控制
58	响应性评审标准	灭火装置-系留灭火型	投标人标书中须承诺：配备专用喷枪，具备调整高压喷口角度功能；作业高度不低于100m
59	响应性评审标准	灭火装置-气凝胶高效灭火弹及垂直空投灭火弹	投标人标书中须承诺：灭火弹投放高度≥50m；配置激光测距仪，可实现测距智能定高，设置爆破高度，同时具备延时引爆功能
60	响应性评审标准	灭火装置-吊桶灭火	配备绳索吊挂吊桶灭火设施，地面站支持远程控制开关（投标人承诺交货时提供第三方检测机构出具的具有CNAS/CMA标识的检测报告）；投标人标书中须承诺：绳索长度：50m，吊桶容积≥150L
61	响应性评审标准	船载保障设施-储运方舱（1）	投标人标书中须承诺：储运方舱为1个20英尺集装箱，具备无人直升机和任务载荷存储功能；箱体须满足防水、防尘及防烟雾腐蚀要求；整体布局需合理，有效利用空间
62	响应性评审标准	船载保障设施-储运方舱（2）	投标人标书中须承诺：配置柴油储油箱和加油装置，储存量满足至少6个小时满载飞行需求；配置灭火弹存储架，可至少装载500kg灭火弹
63	响应性评审标准	模拟训练软件	投标人标书中须承诺：具备多种任务载荷、多任务场景模拟仿真训练能力，包含但限于天气仿真、风速模拟等
64	响应性评审标准	资格审查资料要求	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，并与投标保证金汇款信息保持一致。
65	响应性评审标准	其它	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
66	响应性评审标准	商务、技术偏差	除了以上加星号的商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款（含合同条款）均为一般商务技术条款，一般商务技术条款偏离超过2项，视为响应性评审不合格；所有承诺项，投标人商务技术无偏离则认为已经承诺。
67	响应性评审标准	承诺函要求	投标时应提供签字或盖章版承诺函，格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			料-制造商承诺函。
68	投标报价评审	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+偏离调整	
69	投标报价评审	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	