

防爆型消防灭火机器人评审细则

标段编号：HXCF-241213/01

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	投标有效性	投标有效性、是否投标	投标有效性
5	技术评议	设备性能要求1	水炮：水、泡沫两用，水炮做上、下、左、右、直流、雾化、自摆动等动作,流量80L (1±6%)/s，水射程 85m，泡沫混合液射程 80m，俯仰角：0~85；回转角： -45~45，水炮与机器人遥控集成于一体(配置泡沫筒)。
6	技术评议	设备性能要求2	机器人4路摄像头可观察周围火场环境、机器人后退路况、水炮跟踪。
7	技术评议	设备性能要求3	遥控器：控制装置显示屏尺寸 10英寸，自重 3.8kg。可同时观看以及控制，将 现场周围的环境图像稳定的呈现给远处的操控人员，可实时的显示电池、内部的各种 信息机器人状态、现场温湿度、有毒有害气体浓度报警信息等，可控制机器人前进 、后退、转向等运动。
8	技术评议	设备性能要求4	云台性能：初始高度(mm) 1200升后高度(mm) 1920。
9	技术评议	设备性能要求5	机器人具备红外功能，在浓烟或夜间，能够对周边环境进行红外侦查，消防机器人 前进 端摄像头需具备红外热成像功能，及时发现受困人员以及着火部位等，摄像头清晰 度 720P，带有声光报警功能。
10	技术评议	设备性能要求6	运输拖车1台总体参数：最大承载质量： 1500kg。
11	技术评议	设备性能要求7	运输拖车1台总体参数：随行速度： 80km/h。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	技术评议	质量控制1	防爆消防灭火侦察机器人应有由应急管理部消防研究所国家消防装备质量检验检测中心报告。
13	技术评议	质量控制2	防爆消防灭火侦察机器人应有出厂合格证。
14	技术评议	进度计划	以签订合同日期为基准，在30自然日内向招标人提供货物。
15	技术评议	项目完工资料交付	投标人应提供防爆消防灭火侦察机器人的证书：包括出厂合格证、检测报告等，用户使用手册*2，PDF使用手册*1。
16	技术评议	供货范围	满足技术询价文件：“4供货及服务范围”。
17	商务评议	资质要求1	投标人应为本次投标所投产品的制造商或代理商。如果投标人为代理商，投标人应得到本次投标所投产品的制造商同意其为本次投标提供该产品的合法正式授权书。
18	商务评议	报价主体	不接受联合体报价
19	商务评议	业绩要求	2021年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品应具有至少1个防爆灭火机器人项目的供货业绩，且均满足防爆灭火机器人技术要求。投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件（含相关技术附件）和2) 结账发票。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、制造商名称、货物名称、项目名称等。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、项目名称等关键信息的，均视为无效业绩。
20	商务评议	供应商基本要求	（1）.投标人不得是在“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）被列入严重失信主体名单；不得在全国企信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn ）被列入严重违法失信名单（黑名单）信息或营业执照登记状态为吊销或注销的；不得在“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）被列入失信被执行人名单。（2）.近三年内其法定代表人或授权人、拟委任的项目负责人不得有行贿犯罪行为。（3）.投标人不得被中国海洋石油集团有限公司及中海石油化学股份有限公司处以“取消投标资格”及以上处罚，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“采购结”、“业务状态”为“冻结”的。
21	商务评议	付款方式	1)到货款：到货验收合格并收到合格发票后30日内支付合同总金额的90%；2)质保金：合同总金额的10%作为质保金。质保期满凭质保验收合格证明支付质保金费用。
22	商务评议	资质要求2	投标人本次投标所投产品中的防爆电气电子产品必须取得国家指定防爆检验机构颁

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			发的防爆合格证书。防爆等级认证不低于ExdIIBT4投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
23	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	