

军民融合地质调查中心无人船租赁项目

比选申请文件

军民融合地质调查中心

二〇二四年三月

第一章 比选邀请

我单位拟对军民融合地质调查中心无人船租赁项目采用比选的方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加此项目的比选。

一、采购人：军民融合地质调查中心。

二、项目地址：成都市金牛区茶店子路 399 号。

三、项目名称：军民融合地质调查中心无人船租赁项目。

四、资金情况：项目费用控制在 25 万元以内。

五、邀请供应商：本次比选邀请在中心外网发布比选采购公告，茶店子办公区一楼大厅大屏以公告形式发布，广大职工可相互转告推荐，同时邀请相关公司参与比选。

六、项目清单

3 台套无人测量船设备，使用天数按 150 天计，配件清单包含：无人船体、无人船充电器、使用保养手册、通讯天线、网络天线、无人船遥控器、无人船电池、无人船处理软件等。

七、比选文件获取方式、时间、地点

凡有意参加比选的单位，于 4 月 9 日 17 时前发送单位介绍信及营业执照盖章扫描件至 304789204@qq.com 邮箱，获取比选文件，报名参加本次比选。

八、供应商递交响应文件截止时间：2024 年 4 月 10 日 9 时 30 分（北京时间）。**供应商参加比选时间：**2024 年 4 月 10 日 9 时 30 分（北京时间）。

九、递交响应文件地点：成都市金牛区茶店子路 399 号。逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，采购人不予受理。本次采购接

受邮寄响应文件。(响应文件接收时间：2024年3月29日9时—2024年4月9日17时)

十、响应文件开启时间：2024年4月10日9时(北京时间)在比选地点开启。

十一、比选地点：在军民融合地质调查中心二楼会议室。

十二、联系方式：刘老师，15881189075。

第二章 供应商须知

一、供应商资格条件

- 1、具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照副本复印件并加盖申请人公章）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（相关证明材料或信用中国）；
- 3、具有履行合同所必需的设备（相关产品信息或折页）；
- 4、本次比选不接受联合体报价。

二、比选文件的编制

1、报价文件应提交一式贰份，正本一份，副本一份（在封面上应分别标明）。正、副本内容应完全一致，如果正副本内容不一致的以正本为准。报价文件的正、副本应用不褪色的墨水书写或打印、复印，并按比选文件要求，由报价公司的法定代表人或委托代理人做相应的签字，并加盖单位公章。

2、报价文件封套上应清楚标记“正本”或“副本”字样，包装都应在其封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖比价单位章（公章）。

包封上还应写明：

- （1）采购人名称、地址；
 - （2）报价公司名称、地址。
- 3、报价文件的构成

- （1）第二章第一条要求的内容；

- (2) 报价文件明细（格式自拟）；
- (3) 比选文件要求的其他文件；

三、比选程序：

- 1、比选小组审查供应商的报价文件，所有参加比选的供应商应提交最终确认报价（最后报价是供应商比选文件的有效组成部分）。
- 2、本项目最高限价为人民币25万元，报价超过最高限价的，报价文件将被拒绝。
- 3、采用综合评分法，推荐为成交供应商。

第三章 比价项目技术、服务及商务要求

一、商务要求（实质性要求）

- 1、服务期限：按合同约定；
- 2、服务地点：采购人指定地点；
- 3、付款方式：签订合同后 10 个工作日支付合同金额的 50%，项目完成交接后，经采购人单位审计部门审计后，最终合同金额以审计结果为准，双方进行结算，支付合同金额的 50%付。
- 4、其他要求在合同中另行约定。

二、评分标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	备注
1	报价 30%	30 分	<p>报价人有效报价中的最低报价为评标基准价，按照下列公式计算每个报价人的报价价格得分。公式：报价得分 = (评标基准价/报价) × 30% × 100。</p>	
2	技术适用性 50%	50 分	<p>1、船体为三体船设计，船体长度 ≥ 105cm，船体重量 ≤ 6kg。船身周围配备防撞条，安全性能高，尺寸满足条件得 2 分，最多不超过 3 分；</p> <p>2、无人船电池数量大于等于 2 个，得 2 分，最多得 3 分；</p> <p>3、抗风浪等级：不低于 3 级风 2 级浪，得 2 分，抗风浪等级越高得分越高，最高得 3 分；</p> <p>4、续航能力：≥ 6 小时@2m/s，(可加配电池，续航时间达到 12 小时)，≥ 11 小时@1.5m/s，满足得 3 分；</p> <p>5、安全控制与显示：浅滩自动倒车、毫米波主动避障和 360° 视频视察，续航里程、行驶里程、电池温度显示，部分满足得 1 分，全部满足得 3 分；</p> <p>6、最大船速：≥ 7m/s 得 1 分，速度越快，最高得 2 分；</p> <p>7、自主返航：具有自动巡航模式及低电量自动返航功能，失联自动返航。安全控制与显示：浅滩自动倒车、毫米波主动避障和 360° 视频视察，续航里程、行驶里程、电池温度显示，双色航行灯，左红右绿，可显示定位解状态、搜星数量、初始化状态，最远避障距离 ≥ 40m，部分满足得 1 分，全部满足最高得 4 分。</p> <p>8、推进器类型：半嵌式涵道式设计、插拔设计、易拆换，无外挂线缆防刮蹭，具有防水草罩设计，保护螺旋桨。部分满足得 1 分，全部满足最高得 3 分。</p> <p>9、主控支持 eSIM+Nano 卡槽，主控支持网口 ≥ 2 个，RS232 串口 ≥ 3 个，RS485 串口 ≥ 1 个，WiFi*1，指示灯*2。部分满足得 1 分，全部满足最高得 3 分。</p> <p>10、无人船具备专业认证：提供无人船系统 CE、FCC 认证，提供无人船电池化工认证，提供无人船中国船级社检验证书，部分提供得 1 分，全部提供得 5 分。</p> <p>11、测深性能 0.15-300m，水温传感器实时修正声速，支持蓝牙、</p>	

			<p>WiFi 无线传输，数据格式支持 NMEA SDDPT、NMEA SDDBT、原始波形数据输出，部分满足得 1 分，最高得 3 分；</p> <p>12、支持网络（标配流量，移动 CORS 账号）、电台、遥控器差分，最高得 3 分；</p> <p>13、无人船控制测深软件，安卓平台船控、测量、坐标转换、单波束数据后处理一体化软件，支持定位+水深数据 PPK 后差分解算，数据成果导出方式包含 U 盘、数据线、分享码远程数据共享，数据后处理支持波形图叠加显示，支持姿态一键改正。部分满足得 1 分，全部满足最高得 4 分。</p> <p>14、无人船遥控系统：操作系统：Android 9.1 或更新版本，智能遥控器作用距离：≥2km，支持 4G 功能，遥控显示屏：尺寸≥10 英寸，屏幕分辨率：1920*1200，遥控接口支持 USB 口、Nano SIM 卡槽、LAN 网口、音频接口、HDMI 接口、TF 卡最大支持 128GB、Type-C。部分满足得 1 分，全部满足最高得 4 分。</p> <p>15、无人船管理云平台：支持航线规划、航行视频监控、船型显示、航行里程、流量查询、在线状态、数据下载；网络运营商显示、网络信号强度显示、电话卡号显示、流量显示、流量充值；支持 ESIM 与实体电话卡切换；支持 GPS NMEA_0183、测深仪 SDDBT/SDDPT 数据 TCP/UDP 网络转发及串口转发；部分满足得 1 分，全部满足最高得 4 分。</p> <p>备注：供应商在响应文件中提供技术偏离表，逐一对应的进行技术参数响应，并提供承诺函，承诺响应参数与实际产品一致，设备交付前在成都进行培训验证相应功能。</p>	
3	公司实力 15%	15 分	<p>公司规模、盈利能力、市场占有率、支持租购并举或以租代购等，最高 15 分。</p>	
4	售后及投标文件规范性 5%	5 分	<p>1. 投标人提供的售后服务方案（包括但不限于①售后服务能力、②售后服务保障范围、③保障措施、维修响应时间等、④培训内容、⑤产品使用说明⑥售后服务方案或承诺书；完全满足上述要求，且方案清晰、内容详细、有条理得 3 分；方案每缺一项内容扣 0.5 分；各单项内容中方案较粗糙、表述不够清晰、不够详细，内容不够全面、不够完善或不太符合本项目实际的，每项扣 0.3 分。扣完为止，未提供的不得分。</p>	

备注

评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。