**项目需求**

**一、采购内容一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目号** | **设备名称** | **数量** | **最高限价** | **交货期** | **核心产品** |
| 1 | 潮间带两栖多功能钻探平台 | 1 | ¥4,050,000.00 | 合同签订后90 天内 | 无 |

**本项目为交钥匙工程，投标人必须在规定时间内根据现场实际情况提供一套满足招标文件要求的完整、安全、可靠、稳定、易操作的设备，涉及系统的设计、制造、工厂检验、运输、安装、调试、初验、试运行、终验、售后服务、办证等，整个过程中所涉及的所有费用全部包含在中标价内，招标人不再另行支付费用。**

**二、技术需求**

（一）招标范围

1.货物名称：潮间带两栖多功能钻探平台

2.货物种类：A02101100-地质勘探、钻采及人工地震仪器

3.货物数量：1套。配置明细如下：

| 序号 | 设备/部件名称 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发电机组 | 台套 | 1 |
| 2 | 两栖平台 | 套 | 1 |
| 3 | 液压支腿总成 | 套 | 4 |
| 4 | 驾驶仓 | 个 | 1 |
| 5 | 推进器 | 台 | 1 |
| 6 | 液压油箱总成 | 台 | 1 |
| 7 | 供电供油总成 | 台 | 1 |
| 8 | 泥浆泵总成 | 套 | 1 |
| 9 | 钻机总成 | 台套 | 1 |
| 10 | 配套管线总成 | 套 | 1 |
| 11 | 配套钻杆 | 批 | 1 |
| 12 | 配套工具总成 | 批 | 1 |
| 13 | 首保零配件 | 批 | 1 |
| 14 | 钻探信息化感知系统 | 套 | 1 |

备注：如设备已经完成同类功能集成、替代等，则不需要单独提供货物。

4.技术参数：

| 序号 | 功能 | 项目技术规格或要求 |
| --- | --- | --- |
| ▲1 | 水陆两栖作业 | 最大作业水深：≥4m |
| 2 | 平台净承载力：≥10t |
| 3 | 水陆两栖作业平台尺寸（长×宽）：≥60m²或作业空间：≥50m² |
| 4 | 静水航行速度：≥2节；滩涂行走速度：≥2Km/h |
| 5 | 桩腿长度：≥12m |
| 6 | 钻探作业抗风浪能力：≥3级海况 |
| ★7 | 具有船舶检验证书 |
| 8 | 螺旋桨可进行高度调节，当螺旋桨升至最高位置时，螺旋桨可位于两栖平台最大吃水线以上 |
| 9 | 潮间带两栖多功能钻探平台采用模块化设计，便于拆卸、组装、运输，其中最大单个子模块需可以用货车进行公路运输 |
| 10 | 所用钢材、油漆等材料、焊接等技术均符合船用标准，满足海洋工况。 |
| ▲11 | 回转声波钻探取芯 | 最大孔深：≥50m |
| ★12 | 钻探工艺：回转钻进、声波振动钻进 |
| 13 | 取芯孔径：≥50mm |
| 14 | 输出最大扭矩：≥2000 N·m |
| 15 | 最大给进力/提升力：≥20kN/50kN |
| 16 | 最大冲击频率：≥70Hz；最大冲击力：≥30kN |
| ▲17 | 泥浆不落地循环使用 | 满足钻孔深度50米时储存、循环和有效清除钻井液中的有害固相净化钻井液的工艺要求，满足海洋使用工况 |
| 18 | 其他 | 配备钻探信息化感知系统可实时获取，在钻机操作平台屏幕实时显示，至少具备开孔终孔时间、扭矩、钻压、泥浆流量等信息。 |
| 19 | 预留静力触探机安装接口，可让开钻机孔口，后期适配液压缸贯入型静力触探机，提供拓展方案。 |

备注：▲为重要指标

5.满足国家相关标准的全新货物。

6.设备验收：设备到货后，由甲方组织按照供货清单进行逐一清点，现场可测试的技术指标现场测试验收（钻探能力、输出扭矩、钢材、油漆等材料、焊接等现场无法实地验证的指标由供货商提供承诺书）。

7.售后服务：

①供应商培训：供应商负责为采购人技术人员提供2人7天在设备制造厂家对投标产品进行设备验收与技术培训，培训期间采购人的食宿费用由甲方自行承担。

②现场技术培训：供应商负责派专业技术人员免费对采购人指定人员进行培训及指导，直至完全掌握设备的基本故障处理技术，培训内容包括但不限于：设备理论、运行、操作、维护技术培训、软件培训。

**三、商务要求**

1.交货期限：合同签订后90天内，船舶检验证书于2025年11月30日前交付。

2.质保期：技术验收合格后12个月。在有效的质保期中，供应商免费提供备件的维修或更换；在有效的质保期内所更换的备件，从更换的时间重新计算质保期。

3.合同总价费用包含但不限于设备、运输、安装、税务、办证等费用。

4.供货地点：海口市美兰区兴洋大道61号（或根据采购人另行通知）。

5.付款要求：

第一笔款：合同签订生效后，成交供应商支付履约保证金到甲方，金额为合同总价的10%。采购人30日内支付合同总价的50%。

乙方应提供如下文件申请：付款申请通知单、履约保证金支付材料。因乙方未及时提供合格的付款材料，导致甲方付款迟延的，甲方不承担责任。

第二笔款：货到现场清点并完成海试验收后，甲方30日内支付合同总价的40%。

乙方应提供如下文件申请：付款申请通知单、货物清单、双方签字盖章的技术验收报告。因乙方未及时提供合格的付款材料，导致甲方付款迟延的，甲方不承担责任。

第三笔款：取得船舶检验证书后，甲方向乙方支付合同总价的10%。

乙方应提供如下文件申请：付款申请通知单、合同总金额的100%合法有效的增值税发票、船舶检验证书，因乙方未提供发票或提供发票不合格导致甲方付款迟延的，甲方不承担责任。

履约保证金退还：

设备技术验收合格后12个月，甲方无息向乙方退还履约保证金，金额为合同总价的10%。

乙方应提供如下文件申请：付款申请通知单。