**政府采购项目采购需求**

**采购单位：隆昌市水利局**

**所属年度：2024年**

**编制单位：隆昌市水利局**

**编制时间：2024年08月05日**

**一、项目总体情况**

（一）项目名称： 2024年中央水利发展资金小型水库工程设施维修养护项目-隆昌市2024年水利工程白蚁等害堤动物防治项目采购项目

（二）项目所属年度： 2024年

（三）项目所属分类： 服务

（四）预算金额（元）：410,000.00元 ，大写（人民币）：肆拾壹万元整

（五）项目概况：

完成隆昌市境内的12座小型水库白蚁等害堤动物危害治理及6座小型水库白蚁危害监测。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

（一）需求调查方式

（二）需求调查对象

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：分散采购

（二）采购方式：竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为410000.00元，总体预留比例为100%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

（六）是否采购环境标识产品：否

（七）是否采购节能产品：否

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：否

（九）采购标的是否属于政府购买服务：否

（十）是否属于政务信息系统项目：否

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

（十二）是否属于PPP项目：否

（十三）是否属于一签多年项目：否

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

**（一）分包名称：合同包一**

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1)专门面向中小企业采购

2)面向的企业规模：中小企业

3)预留形式：设置专门采购包

4)预留比例：100%

2、预算金额（元）：410,000.00 ，大写（人民币）： 肆拾壹万元整

最高限价（元）： 410,000.00 ，大写（人民币）： 肆拾壹万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 其他水利管理服务 | **标的名称** | 隆昌市2024年水利工程白蚁等害堤动物防治服务 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 项 |
| **合计金额（元）** | 410,000.00 | **单价（元）** | 410,000.00 |
| **是否涉及强制采购节能产品** | 否 | **不涉及强制采购节能产品原因** | 无 |
| **是否涉及优先采购环境标志产品** | 否 | **不涉及优先采购环境标志产品原因** | 无 |
| **是否涉及采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 其他未列明行业 |

标的名称：隆昌市2024年水利工程白蚁等害堤动物防治服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 一、项目基本情况  本项目共1个包，为提高区域内水库大坝安全，杜绝白蚁危害，完成隆昌市境内的12座小型水库白蚁等害堤动物危害治理及6座小型水库白蚁危害监测。  二、技术服务内容及要求  ★（一）服务内容   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目或水库 | 单位 | 数量 | | 1 | 红旗水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 26 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 2622 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 2622 | | 开挖毒土隔墙 | m | 30 | | 开挖诱杀点 | 个 | 48 | | 2 | 新桥水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 30 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 3240 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 3240 | | 开挖毒土隔墙 | m | 38 | | 开挖诱杀点 | 个 | 42 | | 3 | 穿岩石水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 28 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 1266 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 1266 | | 开挖毒土隔墙 | m | 18 | | 开挖诱杀点 | 个 | 35 | | 4 | 龙溪寺水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 35 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 860 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 860 | | 开挖毒土隔墙 | m | 30 | | 开挖诱杀点 | 个 | 43 | | 5 | 望城水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 32 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 1140 | | 开挖诱杀点 | 个 | 55 | | 6 | 竹林扁水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 25 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 658 | | 开挖毒土隔墙 | m | 14 | | 开挖诱杀点 | 个 | 36 | | 7 | 赵家咀水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 31 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 660 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 660 | | 开挖毒土隔墙 | m | 15 | | 开挖诱杀点 | 个 | 45 | | 8 | 老观音水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 28 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 710 | | 开挖毒土隔墙 | m | 30 | | 开挖诱杀点 | 个 | 40 | | 9 | 黑凼水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 1 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 18 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 873 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 873 | | 开挖毒土隔墙 | m | 20 | | 开挖诱杀点 | 个 | 43 | | 10 | 柏洋沟水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 30 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 369 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 369 | | 开挖毒土隔墙 | m | 16 | | 开挖诱杀点 | 个 | 37 | | 11 | 高山水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 2 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 26 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 472 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 472 | | 开挖毒土隔墙 | m | 14 | | 开挖诱杀点 | 个 | 36 | | 12 | 长桥水库 |  |  | | 蚁巢开挖（主巢） | 巢 | 3 | | 蚁巢开挖（副巢） | 巢 | 42 | | 坝面打孔灌药 | 个 | 4572 | | 大坝表层药物处理 | ㎡ | 4572 | | 开挖毒土隔墙 | m | 48 | | 开挖诱杀点 | 个 | 41 | | 13 | 黄土桥水库 |  |  | | 背水坡白蚁智能监测装置 | 套 | 32 | | 后期维护费 | 套 | 32 | | 14 | 花坟山水库 |  |  | | 背水坡白蚁智能监测装置 | 套 | 28 | | 后期维护费 | 套 | 28 | | 15 | 长埝塘水库 |  |  | | 背水坡白蚁智能监测装置 | 套 | 45 | | 后期维护费 | 套 | 45 | | 16 | 马沟塘水库 |  |  | | 背水坡白蚁智能监测装置 | 套 | 36 | | 后期维护费 | 套 | 36 | | 17 | 大进寺水库 |  |  | | 背水坡白蚁智能监测装置 | 套 | 35 | | 后期维护费 | 套 | 35 | | 18 | 刘家桥水库 |  |  | | 背水坡白蚁智能监测装置 | 套 | 30 | | 后期维护费 | 套 | 30 |   防治方法：（根据水利部发布的《水利工程白蚁防治技术指南（试行）》要求进行治理）  （二）服务要求：  1、综合防治方案要求  按照白蚁防治必须“先治后防，标本兼治”的原则，彻底杀灭现存坝体的白蚁群体，杀灭主巢后的补充型繁殖蚁，最大限度地灭杀坝表面层众多的幼龄巢群，大范围地灭杀周围山坡白蚁群体。对大坝采取全面预防处理；使坝体达到长期抗蚁、防蚁能力。  2、技术措施和效应要求  （1）人工开挖主、副巢：(必须清除蚁王、蚁后，并清理出所有副巢。白蚁主巢是白蚁活动、发展、繁殖的地方，通过白蚁的泥被、泥线，找出蚁道挖出蚁巢及主副巢并抓出蚁王、蚁后，用专用的灭白蚁防治药剂吡虫啉对巢内进行灭杀处理，并回填夯实。)人工挖巢能直接有效的消灭蚁巢繁殖蚁，使蚁群失去繁衍能力，清除菌圃能使蚁群失去栖息地的大本营，治理效果显著一目了然。  （2）开挖毒土隔墙：在大坝两端与山体结合部位的坝项至背水坡的底边设毒土沟(沟深×沟宽：40×40cm)先在沟底喷洒药液，然后每填10cm喷一次药，直至填满毒土夯实，此方法可以阻止山上白蚁向坝体蔓延入侵。  （3）坝面打孔灌药：对大坝迎水坡水位线以上、坝顶及背水坡部位采用钢钎进行打孔，其规格为孔深不少于30-50CM，打孔直径为2-3CM，孔距为1M×1M梅花桩布置，每孔投放白蚁防治药剂后用土封口，让药物渗透融入坝体浅土层，形成有效地药物屏障。该方法既能有效地毒杀白蚁，同时还能预防白蚁再次入侵（堤坝白蚁来源在没有自身传播和周边蔓延的前提下，是通过繁殖蚁分飞传播，一旦坝体表层形成毒土层，外来白蚁繁殖蚁无法入土生存）。  （4）大坝表层药物处理：采用“≥10%吡虫啉悬浮剂”浓度液（1：200）对坝体表面进行全面的喷洒，施药时保证坝体不留空白，有效地杀灭坝体新生群体，同时使整个坝体形成一个毒土网膜，控制外界有翅成虫飞入坝体建巢。  （5）开挖诱杀点：就是在大坝连接周山白蚁活动的地方开挖（长×宽×深=20×20×20cm）的诱杀点，内置白蚁喜食的引诱原料，再喷上白蚁防治专用药剂，此方法可以灭杀周山活动的零散白蚁，已达到彻底消灭的防治效果，此方法可以灭杀周山活动的零散白蚁，已达到彻底消灭的防治效果。  3、白蚁智能监测装置整体要求：  （1）主要由白蚁监测装置和配套软件（蚁情可视化数据管理中心平台、人工巡检小程序终端）组成；白蚁监测控制装置进行监测点白蚁数据的采集与传输；蚁情可视化数据管理中心平台可对整个监测区域的所有装置采集的数据进行汇总及GIS 展示,并实时提供电话及短信预警服务，监测区蚁情再无盲区，人工巡检小程序主要配合白蚁监测站巡检工作，进行监测巡检签到，并实时回传监测点图文信息及反馈相应的蚁情处理意见到平台。  （2）配套软件（蚁情可视化数据管理中心平台、人工巡检小程序终端）支持蚁情触发自动上报机制、支持软件平台预警、小程序联动预警、短信预警、软件平台支持GIS测点分布管理、任务影像图文上报等。  （3）白蚁智能监测装置的每套装置标配白蚁诱导饵料数量≥6块；电子触发数量≥2个。  4、白蚁智能监测装置技术参数要求如下：  （1）电子触发要求：监测装置采用接触类信号线性变化的传感器，当白蚁引诱到装置中后，啃食饵料时会触发装置内传感器信号异常。  （2）诱导饵料要求：饵料在完整的情况下，可以持续使用，如果饵料被白蚁啃食或损坏，则需要更换。  （3）通讯模组：采用AIOT无线全网通支持移动/联通/电信。  （4）供电：可充电锂电池，电池使用寿命≥5年。  （5）续航时间：≥3年。  （6）通讯协议：RESTHTTP/MQTT/TCP/IP/DDS/JMS等支持多协议定制。  （7）防护等级：PCB电子仓防护等级≥IP68。  ▲（8）工作温度：-10-80℃（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）。  （9）工作湿度：能在高湿环境下仍保持正常工作，并在退湿后仍能正常传输。  （10）外观尺寸材质：尺寸≥高195mm×口径136mm；材质HDPE防腐寿命：≥10年。  （11）支持便捷模块化维护更换饵料、电池模组。  （12）工作电压：工作电压4.2~3.2V。  ▲（13）装置防水性能：在水中浸泡不小于8小时，无渗水产生（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）。  ▲（14）装置防腐蚀性能：在中性盐雾中放置24小时，外观无明显腐蚀（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）。  （15）装置对白蚁侵入后的报警率应不低于95%。  （16）装置对无白蚁侵入的误报率应不大于5%。  ★（三）防治效果质量保障要求  1、白蚁防治效果达到99%以上，蚁源区效果达到95%以上；  2、指派专人负责做好工程日志，详细记录每日施工进度和效果；  3、接受业主现场负责人监管督导，及时协调工作中遇到的问题；  4、安全施工，保证工程施工中无安全事故。  ★（四）药物要求  防治药物技术参数要求：   |  |  | | --- | --- | | 序号 | 成分和含量要求 | | (1) | ≥10%吡虫啉悬浮剂(以农药登记证书为准) |   根据《农药管理条例》相关规定，供应商在本项目实施过程中使用的防治药物应具备有效期内的农药生产许可证、农药标准和农药登记证。（须提供承诺函，格式自拟)。  ★（五）安全要求   供应商须提供《安全承诺书》，应包含但不限于以下内容：  承诺在白蚁防治期间，严格按照相关法律法规，明确安全责任，服从相关主管部门的 日常管理和检查。  承诺对本单位白蚁防治人员进行安全教育，有健全的安全管理制度和培训教育记录，保证白蚁防治人员安全、规范操作。  承诺文明防治，保证现场不出现安全事故，设立现场安全负责人，向相关主管部门解释实施情况，保证白蚁防治人员和主管单位及第三方人员、财产安全。如因防治服务发生任何意外或造成人员伤亡，由供应商完全负责。  ★（六）售后要求  1、保治期内，成交供应商应当在白蚁繁殖期前或防治时间段内，派遣专业技术人员利用专业工具进行现场检查及防治。采集现场图片，形成防治报告，交于采购人。  2、响应时间：成交供应商应向采购人提供电话热线，若有异常情况接到采购人通知后应在1个小时内到达服务地点。   三、其他要求  1、供应商针对本项目提供的防蚁服务方案，至少包括：治理进度计划、治理安全管理措施、治理效果保障方案、对本项目整体分析、治理过程中的环境保护、水源保护及合理化的建议、白蚁防治施工工艺、施工设备、施工人员配备、项目管理机构、工作职能组织运行、施工团队日常管理制度、内部管理的职责分工等内容。  2、供应商针对本项目提供的后期服务方案，至少包括：售后人员配置、详细的售后服务流程、如遇重大灾害时的应急预案、白蚁治理管理建议等内容。  3、供应商宜具有完成本项目的履约能力，如具有白蚁防治类项目业绩。  4、供应商完成本项目宜配备专职人员。  注：带“★”的参数为实质性要求，不满足或不响应视为无效响应；带“▲”的参数为重要参数，不满足或不响应为负偏离，作扣分处理；非带“▲”、“★”的参数为一般参数，不满足或不响应为负偏离，作扣分处理。 |

8、供应商一般资格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | ①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记 证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记 证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管 部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。（以上4项材料供应商根据自身情况任选其一即可，均提供复印件并进行电子签章。） |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
| 无 | | |

10、合同管理安排

1）合同类型：技术合同

2）合同定价方式：固定总价

3）合同履行期限：140

4）合同履约地点：采购人指定地点

5）支付方式：分期付款

6）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8）合同支付约定：

1、 付款条件说明： 合同签订生效后，白蚁防治效果达到99%以上，蚁源区效果达到95%以上，通过验收后 ，达到付款条件起 30 日内， 支付合同总金额的95.00%。

2、 付款条件说明： 合同期满一年后 ，达到付款条件起 30 日内， 支付合同总金额的5.00%。

9）验收交付标准和方法：本项目完成后，白蚁防治效果达到99%以上，蚁源区效果达到95%以上,并严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求进行验收。符合国家有关规定、磋商文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及采购人履约验收方案以及合同条款进行验收。

10）质量保修范围和保修期：保证质量3年，在质量保证期内定期进行跟踪服务，保证水库主、副坝体在合同期内无蚁害情况下运行，在保证期内发现新生蚁害免费防治。

11）知识产权归属和处理方式：供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

12）成本补偿和风险分担约定：合同中约定。

13）违约责任与解决争议的方法：（一）违约责任：采购人违约：1.采购人应遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行；2.如有延期支付合同款项，或因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或补偿。供应商违约：1.供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。 2.如因供 应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（二）争议解决办法： （1）因服务的质量问题发生争议，由采购人所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。服务符合标准的，鉴定费由 采购人承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

14）合同其他条款：甲方的权利和义务 1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。 2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。 3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。 4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。 5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。 乙方的权利和义务 1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。 2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。 4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。 5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

11、履约验收方案

1）验收组织方式：自行验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：否

6）履约验收程序：一次性验收

7）履约验收时间：

1、 验收条件说明： 供应商提出验收申请之日 ，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 100.00%；

8）验收组织的其他事项：无。

9）技术履约验收内容：本项目中所有实质性要求的内容及技术、服务内容。

10）商务履约验收内容：本项目商务条款、供应商的响应文件及承诺条款等。

11）履约验收标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、磋商文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

12）履约验收其他事项：验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续，采购人按采购合同约定支付采购资金；验收结果不合格的，不予支付采购尾款。

**五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否