**第三章 技术、服务及其他要求**

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

**3.1.采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 1,730,000.00

采购包最高限价（元）: 1,680,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 数量(计量单位) | 标的金额 （元） | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及强制采购节能产品 | 是否涉及优先采购节能产品 | 是否涉及优先采购环境标志产品 |
| 1 | 其他水利管理服务 | 江油市2024年中央水利发展资金支持水利工程白蚁等害堤动物防治项目 | 1.00（项） | 1,680,000.00 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**报价要求**

采购包1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 数量 | 单价 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 江油市2024年中央水利发展资金支持水利工程白蚁等害堤动物防治项目 | 1.00（项） | 1,680,000（元） | 1,680,000.00 | 总价 | 无 |

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 |

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 |

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2.技术要求**

采购包1：

标的名称：江油市2024年中央水利发展资金支持水利工程白蚁等害堤动物防治项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  |  | **一、项目概述**为提高区域内水库大坝安全，杜绝白蚁危害，完成5座水库白蚁危害治理，185座水库白蚁危害监测。★**二、服务内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目或水库名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | **永胜镇牛角堰水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 3 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 20 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 145 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 20 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 376 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 135 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 900 |
| 2 | **永胜镇黑窝子水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 2 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 16 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 154 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 14 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 350 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 138 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 900 |
| 3 | **新都镇三圣庙水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 3 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 18 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 144 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 22 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 390 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 138 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 1000 |
| 4 | **新安镇石桥坝水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 3 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 18 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 145 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 18 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 435 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 146 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 1100 |
| 5 | **新安镇龙神埝水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 2 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 15 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 158 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 16 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 385 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 155 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 1100 |
| **序号** | **项目或水库名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | **永胜镇牛角堰水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 3 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 20 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 145 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 20 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 376 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 135 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 900 |
| 2 | **永胜镇黑窝子水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 2 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 16 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 154 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 14 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 350 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 138 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 900 |
| 3 | **新都镇三圣庙水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 3 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 18 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 144 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 22 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 390 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 138 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 1000 |
| 4 | **新安镇石桥坝水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 3 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 18 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 145 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 18 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 435 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 146 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 1100 |
| 5 | **新安镇龙神埝水库** |  |  |
|  | 人工挖白蚁主巢 | 个 | 2 |
|  | 人工挖白蚁副巢 | 个 | 15 |
|  | 开挖诱杀点 | 个 | 158 |
|  | 开挖毒土隔离沟 | m | 16 |
|  | 打孔灌药 | 个 | 385 |
|  | 投放诱杀药包 | 个 | 155 |
|  | 坝面表层药物处理 | m2 | 1100 |
| **序号** | **项目或水库名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | **长江水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 49 |
|  | 后期维护 | 套 | 49 |
| 2 | **龙泉水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 48 |
|  | 后期维护 | 套 | 48 |
| 3 | **园门水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 50 |
|  | 后期维护 | 套 | 50 |
| 4 | **秦家碾水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 49 |
|  | 后期维护 | 套 | 49 |
| 5 | **水磨沟水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 50 |
|  | 后期维护 | 套 | 50 |
| 6 | **长征水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 51 |
|  | 后期维护 | 套 | 51 |
| 7 | **战斗水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 52 |
|  | 后期维护 | 套 | 52 |
| 8 | **向家沟水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 44 |
|  | 后期维护 | 套 | 44 |
| 9 | **搽耳岩水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 47 |
|  | 后期维护 | 套 | 47 |
| 10 | **红豆嘴水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 28 |
|  | 后期维护 | 套 | 28 |
| 11 | **拱桥沟水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 50 |
|  | 后期维护 | 套 | 50 |
| 12 | **胜利水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 48 |
|  | 后期维护 | 套 | 48 |
| 13 | **上游水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 45 |
|  | 后期维护 | 套 | 45 |
| 14 | **粉房沟水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 49 |
|  | 后期维护 | 套 | 49 |
| 15 | **杨家堰水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 52 |
|  | 后期维护 | 套 | 52 |
| 16 | **明镜湖水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 27 |
|  | 后期维护 | 套 | 27 |
| 17 | **团山水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 49 |
|  | 后期维护 | 套 | 49 |
| 18 | **天尊寺水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 53 |
|  | 后期维护 | 套 | 53 |
| 19 | **本觉院水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 51 |
|  | 后期维护 | 套 | 51 |
| 20 | **狮儿河水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 45 |
|  | 后期维护 | 套 | 45 |
| 21 | **永生水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 52 |
|  | 后期维护 | 套 | 52 |
| 22 | **岐山水库** |  |  |
|  | 自动化白蚁智能监测装置 | 套 | 48 |
|  | 后期维护 | 套 | 48 |
| **序号** | **项目或水库名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | **牛角堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 2 | **黑窝子水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 3 | **三圣庙水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 4 | **石桥坝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 5 | **龙神埝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 6 | **白鸡窝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 29 |
|  | 后期维护 | 套 | 29 |
| 7 | **大石头水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 8 | **塔坝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 9 | **火烧坡水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 10 | **肖家槽水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 11 | **红岩水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 12 | **青沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 13 | **双土地水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 14 | **老坟林水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 15 | **漆树坝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 26 |
|  | 后期维护 | 套 | 26 |
| 16 | **新华水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 17 | **团结水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 18 | **高桥河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 19 | **关刀岭水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 20 | **关田坝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 28 |
|  | 后期维护 | 套 | 28 |
| 21 | **建设水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 22 | **青杠坡水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 23 | **金家沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 27 |
|  | 后期维护 | 套 | 27 |
| 24 | **张家梁水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 25 | **敖盘山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 29 |
|  | 后期维护 | 套 | 29 |
| 26 | **红旗水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 27 | **幸福水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 27 |
|  | 后期维护 | 套 | 27 |
| 28 | **付家大堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 29 | **五一水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 30 | **茶果湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 31 | **花堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 32 | **漆树沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 37 |
|  | 后期维护 | 套 | 37 |
| 33 | **锁口堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 34 | **新兴柏林水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 29 |
|  | 后期维护 | 套 | 29 |
| 35 | **中院水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 36 | **白洋坪水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 37 | **幺房沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 38 | **鸡刨山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 39 | **敬家湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 40 | **兔儿坡水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 41 | **三教院水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 42 | **白鸽林水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 43 | **桅杆坪水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 44 | **乱石山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 45 | **石板河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 46 | **大兴水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 37 |
|  | 后期维护 | 套 | 37 |
| 47 | **老土地水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 48 | **石堰子水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 49 | **青龙嘴水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 50 | **龙洞沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 37 |
|  | 后期维护 | 套 | 37 |
| 51 | **猫儿沟水库（永胜镇）** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 52 | **白盖河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 53 | **李家河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 54 | **楼子沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 55 | **严家槽水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 56 | **中兴水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 57 | **拐儿井水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 58 | **董家堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 40 |
|  | 后期维护 | 套 | 40 |
| 59 | **火花水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 60 | **猫儿河水库（河口镇）** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 61 | **石桥河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 62 | **新桥水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 63 | **字库沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 64 | **刘家沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 65 | **两叉河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 66 | **竹林湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 67 | **苏家垭水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 68 | **三角石水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 29 |
|  | 后期维护 | 套 | 29 |
| 69 | **红花水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 70 | **郭家沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 37 |
|  | 后期维护 | 套 | 37 |
| 71 | **丰顶水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 40 |
|  | 后期维护 | 套 | 40 |
| 72 | **苏家沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 73 | **联合水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 74 | **农纲水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 75 | **白羊角水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 76 | **柏林水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 77 | **关刀石水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 78 | **黑龙洞水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 79 | **胜天水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 80 | **刘家大堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 39 |
|  | 后期维护 | 套 | 39 |
| 81 | **大田水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 82 | **六角堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 83 | **合作水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 41 |
|  | 后期维护 | 套 | 41 |
| 84 | **大院坝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 85 | **五星水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 86 | **白河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 87 | **八斗堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 88 | **前进水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 89 | **观音堂水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 40 |
|  | 后期维护 | 套 | 40 |
| 90 | **龙王庙水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 91 | **斩龙垭水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 92 | **园包梁水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 93 | **拦河堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 94 | **干坝子水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 29 |
|  | 后期维护 | 套 | 29 |
| 95 | **翻身水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 96 | **黑塘沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 97 | **三圣水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 39 |
|  | 后期维护 | 套 | 39 |
| 98 | **太平桥水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 99 | **花果山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 100 | **巩家湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 101 | **双柏树水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 102 | **吴家大堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 103 | **汪家湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 104 | **高岭水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 105 | **麻眼沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 106 | **牟家沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 107 | **司家山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 108 | **备战水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 109 | **打角垭水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 110 | **群力水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 29 |
|  | 后期维护 | 套 | 29 |
| 111 | **水井埝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 112 | **许家桥水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 113 | **净土寺水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 114 | **任家河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 115 | **大岩壳水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 116 | **罗家槽水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 117 | **李子园水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 118 | **新埝河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 119 | **石音观水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 120 | **树家湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 121 | **卧龙山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 122 | **金顶院水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 123 | **茅腊河水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 124 | **大石板水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 125 | **华长埝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 126 | **东林寺水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 25 |
|  | 后期维护 | 套 | 25 |
|  |  |  |  |
| 127 | **洞子沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 128 | **钢铁水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 129 | **白坪水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 130 | **高碑水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 131 | **红豆水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 132 | **月光水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 133 | **苏家堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 134 | **柏树包水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 135 | **宝珠水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 136 | **烂泥堰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 137 | **五显水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 138 | **馍鱼包水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 139 | **老君店水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 39 |
|  | 后期维护 | 套 | 39 |
| 140 | **高板桥水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 141 | **大堰湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 142 | **猴子沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 143 | **高泉山水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 144 | **瓦厂埝水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 38 |
|  | 后期维护 | 套 | 38 |
| 145 | **马凤庵水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 146 | **薛家坪水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 147 | **魏家槽水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 31 |
|  | 后期维护 | 套 | 31 |
| 148 | **魏家店水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 149 | **烂泥沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 150 | **平碾梁水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 37 |
|  | 后期维护 | 套 | 37 |
| 151 | **高峰水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 152 | **蔡家湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 153 | **向阳水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 36 |
|  | 后期维护 | 套 | 36 |
| 154 | **莲花水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 155 | **丰收水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 28 |
|  | 后期维护 | 套 | 28 |
| 156 | **茯苓水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 157 | **新春水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |
| 158 | **和平水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 159 | **皂角树水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 30 |
|  | 后期维护 | 套 | 30 |
| 160 | **左家庙水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 33 |
|  | 后期维护 | 套 | 33 |
| 161 | **康家湾水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 35 |
|  | 后期维护 | 套 | 35 |
| 162 | **小堰沟水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 32 |
|  | 后期维护 | 套 | 32 |
| 163 | **佛祖院水库** |  |  |
|  | 普通型白蚁诱杀监测装置 | 套 | 34 |
|  | 后期维护 | 套 | 34 |

**三、技术要求**★**（一）实施要求****1、第一阶段：消灭现存白蚁。**1.1清除现存白蚁窝巢，进行人工挖巢治理：因白蚁生活具有一定的规律性，它均栖息在黏性土质里，并建有固定的巢穴。蚁巢不仅是白蚁生活的的大本营更是声息繁殖的中心。应采取以下方式清除堤防现存蚁患。挖巢：通过有丰富实际治理经验的技术人员，根据白蚁外出活动取食时所修建的泥线或分飞孔跟踪开挖，直接清除水库大坝体内白蚁窝巢，并捕抓蚁巢内蚁王、蚁后，同时清除主巢周边副巢；巢内施药：清除主、副巢后，应及时对巢内进行施药，彻底杀灭残余白蚁；回填夯实：最后对所挖槽腔进行夯实回填处理，恢复坝体原貌。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。1.2施工位置：水库主体工程管理范围及其以外50米范围。1.3技术要求：挖巢治理需在无雨天进行，对坝体及周边范围内白蚁主巢进行挖除后，对周边的副巢必须清除干净，主副巢必须进行药杀处理，回填打夯必须严实（每20公分夯实一次），同时在挖巢的过程中要随时注意做好防护，防止滑坡、塌方等安全事故发生。1.4治理时间：因白蚁挖巢治理主要是依据白蚁外露迹象而进行开挖的一种灭治工作，所以开挖时间应在除险加固工程其它项目之前，避免因坝体表面遭破坏导致挖巢不彻底现象。**2、第二阶段：防止白蚁再次入侵**2.1药物综合防治：水库坝体挖巢完工后，对坝体表面系统的进行药物处理，让坝表浅土层形成一个广泛的地下药物屏障，能有效预防大坝遭受白蚁二次危害。2.2施工位置：水库主体工程管理范围及其以外50米范围。2.3技术要求：2.3.1喷洒药物必须环保；2.3.2药械管理员严格按规定管理和使用药物；2.3.3施用药物时，按规定佩带防护用具；2.3.4施工完毕必须洗手，洗脸；2.3.5施药时确保无遗漏。★**（二）防治方法：根据水利部办公厅关于印发《水利工程白蚁防治技术指南（试行）》的通知进行治理。**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、开挖诱杀点：就是在大坝连接周边白蚁活动的地方开挖（长×宽×深=30×30×30cm）的诱杀点，内置白蚁喜食的引诱原料（吡虫啉粉剂混合锯木灰，每个诱杀点投放混合物用量为300g），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，以达到彻底消灭的防治效果。3、投放诱杀药包：在水库大坝两端连接周边投放诱杀药包，诱杀包投放密度为1个/6㎡，有新生白蚁的需要加大投放密度。（其主要原料为白蚁喜食的 纤维物质和白蚁专用药剂经过特殊工艺加工配制而成，具有高效、低毒、无臭等特点，是堤坝白蚁灭杀的一种较为理想防治药物），由于白蚁活动隐蔽，种群数 量众多，而水库白蚁的防治又一定的特殊性，常规防治方法往往难以达到理想的效果，投放诱杀药包方法充分利用了白蚁的社会行为特点，针对性强，效果最佳，近年来广泛应用于水库白蚁防治。4、隔离沟开挖回填：沿坝体背水坡两边坝肩与山体交接处开挖隔离沟，其沟深一般不少于40cm、沟宽不少于40cm，然后每回填10cm喷一次药，直至填满夯实（注：隔离沟长度，应结合水库坝肩地理环境而定），保证所回填土方中含药量不低于100g/m3 。此方法能有效地阻止周边白蚁因上坝取食、吸水而群体转移坝体建巢现象产生；5、坝面表层药物处理：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；6、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）。**（三）监测技术参数与性能指标****自动化白蚁智能监测装置**1.整体要求：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.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.自动化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/广电。（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（±1mm）；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%。**普通型白蚁诱杀监测装置**1.标配白蚁诱导饵料数量≥2块。2.普通型白蚁诱杀监测装置技术参数要求如下：（1）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。（2）饵料舱：高≥25cm，底部直径≥8cm，桶口直径≥13cm。（3）壳盖：直径≥12.5cm。（4）木块：宽度≥4cm，高度≥3cm，长度≥15cm。▲（5）装置耐腐蚀性能：监测装置壳体在中性盐雾中放置24小时，装置表面无明显腐蚀（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）。▲（6）装置环保性能：测装置壳体符合环保性要求，壳体材料对土壤无污染（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）。★**（四）装置安装及运维服务要求**1、白蚁监测装置安装要求（1）堤（坝）白蚁监测点布置分为土石坝和砌石坝。（2）土石坝部分。背水坡白蚁监测点的布置间距为6m-15m，多行布置时，相邻两行的白蚁监测点错位排列设置。堤(坝)肩部白蚁监测点的设置间距为5m-7m，多行布置时，相邻两行的白蚁监测点错位排列设置。迎水坡(上游坡)监测点的布置应高于正常蓄水位。管理用房四周应布置监测点，监测点之间间距为3m-5m，监测点离墙角距离为0.5m-1m。堤(坝)两端与山体结合部及外延50m的蚁源区监测点的布置间距为5m-7m。蚁源区白蚁监测点的设置间距为5m-10m，多行布置时，相邻两行的白蚁监测点错位排列设置。（3）砌石坝部分。大坝顶端的监测点布置在距坝肩5-8m的两侧，沿堤坝纵向的监测点间距10m，布置一条监测线。背水坡监测点布置间距为纵向10米,布置一条监测线。最上一行应距坝肩5m。多行布置时，相邻两行的白蚁监测点错位排列设置。2、运维服务要求（1）验收合格后提供3年运维服务，运维服务期内投标人在接到采购人故障通知后应在48小时内响应到场，到场后24小时内解决故障。（2）运维服务期内由投标人提供本项目所需的人工、诱导饵料、灭杀药物，并负责诱导饵料、灭杀药物的投放、更换和处理。（3）运维服务期内由投标人负责白蚁智能监测装置配套软件的更新升级，并派2名及以上的监测人员对普通白蚁诱杀监测装置每年进行至少两次巡查，检查有无白蚁危害，并按时提交蚁情报告。（4）运维服务期内定期检查设备及配套软件的运行状态，发现故障后立刻解决，并按时提交维护报告。3、培训要求（1）培训对象江油市22座水库大坝管理单位的相关工作人员，包括技术负责人、管理人员和一线操作人员。（2）培训内容1）白蚁智能监测系统概述白蚁对水库大坝的危害及防治的重要性。白蚁智能监测系统的发展历程和应用现状。系统的基本原理、组成结构和功能特点。2) 系统安装与调试硬件设备的安装方法和注意事项，包括传感器的布置、线路的连接等。软件系统的安装和配置，包括操作系统的要求、数据库的建立等。系统调试和测试方法，包括硬件设备的测试、软件系统的功能测试等。3)系统操作与使用系统登录和界面介绍，包括用户名和密码的设置、主界面的功能布局等。监测数据的查询、分析和报表生成，包括数据的实时显示、历史数据的查询、数据分析方法等。预警信息的处理和响应，包括预警等级的划分、预警信息的接收和处理方法等。4)系统维护与保养硬件设备的日常维护和保养方法，包括传感器的清洁、线路的检查等。软件系统的升级和更新，包括软件版本的更新、数据库的备份等。故障排除和维修方法，包括常见故障的判断和处理、设备的维修和更换等。5)白蚁防治知识白蚁的生物学特性和生活习性，包括白蚁的种类、形态特征、繁殖方式等。白蚁防治的方法和措施，包括物理防治、化学防治、生物防治等。 监测系统在白蚁防治中的作用，包括监测数据的分析和利用、预警信息的处理等。6) 安全意识和应急处理水库大坝安全管理的重要性和相关法律法规。白蚁智能监测系统的安全操作规程和注意事项。应急处理预案的制定和实施，包括突发事件的报告、处理流程和方法等。（3）培训方式1）集中授课供应商派专业技术人员进行集中授课，讲解白蚁智能监测系统的相关知识和操作方法。采用多媒体教学手段，结合图片、视频等资料，提高培训效果。2）现场演示在水库大坝现场进行实际操作演示，让学员亲身体验白蚁智能监测系统的安装、调试、操作和维护过程。针对学员在实际操作中遇到的问题，进行现场指导和解答。3）模拟演练组织学员进行模拟演练，模拟白蚁智能监测系统的预警和应急处理过程，提高学员的应急处理能力。对演练过程进行总结和评估，及时发现问题并进行改进。4）自主学习提供相关的培训资料和学习资源，让学员在课余时间进行自主学习。建立在线学习平台，方便学员随时进行学习和交流。6、培训时间和地点（1）培训时间：（每年四至十月份白蚁活动高峰期培训一次）培训地点：根据实际情况选择合适的会议室，现场实操部分在各水库大坝进行。（4）考核与评估1）理论考核 在培训结束后，组织学员进行理论考试，考查学员对白蚁智能监测系统和白蚁防治知识的掌握程度。2）实操考核安排实际操作考核，检验学员对系统设备的安装、调试和操作能力。3）评估反馈收集学员的培训反馈意见，了解学员对培训内容、培训方式和培训效果的评价，以便对培训计划进行改进和完善。（5）培训后续服务1）技术支持供应商为水库管理单位提供技术支持服务，及时解决学员在使用过程中遇到的问题。定期对白蚁智能监测系统进行维护和升级，确保系统的正常运行。2）回访服务供应商定期对水库管理单位进行回访，了解学员对培训内容的掌握情况和系统的使用情况，收集学员的意见和建议，不断改进和完善培训服务。★**（五）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。★**（六）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农药生产许可证或者农药生产批准文件、农药标准和农药登记证，即“农药三证”（须提供承诺函，格式自拟)。★**（七）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：1、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。2、承诺对水库管理人员进行安全教育，有健全的安全管理制度和培训教育记录，保证水库管理人员安全、规范操作。3、承诺文明防治，设立现场安全负责人，保证白蚁防治人员和主管单位及第三方人员、财产安全。 |

**3.3.服务要求**

**3.3.1服务内容要求**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  序号 |  符号标识 |  服务要求名称 |  服务要求内容 |
| 无 |

**3.3.2.商务要求**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容 |
| 1 | ★ | 服务期限 | 自合同签订之日起90日完成并验收合格 |
| 2 | ★ | 服务地点 | 江油市水利局（采购人指定地点） |
| 3 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 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)及采购文件、供应商响应文件、采购合同的约定进行验收。 |
| 4 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |
| 5 | ★ | 付款进度安排 | 1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的30.00%2、白蚁防治完工验收后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00%3、服务期限满三年后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的20.00% |
| 6 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 以合同约定为准 |

**3.4.其他要求**

采购包1：

供应商根据本项目情况，自行提供项目防治方案、人员配置、业绩、后续服务方案等材料。