

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）：320,000.00

采购包最高限价（元）：320,000.00

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	C12990000 其他水利管理服务	2026 年中央水利发展资金白蚁防治项目	1.00 (项)	320,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	2026 年中央水利发展资金白蚁防治项目	1.00 (项)	320,000.00	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：2026 年中央水利发展资金白蚁防治项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求内容（性能指标）	一、技术服务内容及要求 按照水利工程白蚁防治技术规程（SL/T836—2024）文件开展白蚁防治。

			(一) 白蚁监测 1. 蚁情监测主要包括白蚁地表活动监测和白蚁分飞期有翅成虫监测。 2. 白蚁地表活动监测可在工程蚁患区和蚁源区布设引诱集箱等白蚁监测装置,并应符合下列规定: 2.1 应根据工程具体情况和蚁情合理布设白蚁监测装置的安装位置和数量(不少于15套/个);监测装置宜布置在大坝迎水坡、背水坡、坝脚及两岸山体或堤防堤身、护堤地等部位,诱集箱安装间距宜为10m~15m,安装两排及以上时,宜采用梅花形布置。 2.2 应结合白蚁监测装置的使用要求进行地上或地下布设,同时避开设置药土屏障的区域。 2.3 白蚁监测装置安装后应定期检查维护。检查维护频次应结合工程具体情况和防治区域内白蚁种类、种群数量及活动规律、工程环境、饵料消耗等情况确定,并应符合下列规定: 1) 安装区域未发现白蚁外露特征,不放饵料,每年检查不应少于2次,可分别在4月—6月和9月—11月各检查1次。 2) 安装区域发现白蚁外露特征,人工检查频次每月不应少于1次;若有白蚁侵入,及时喷粉或投放饵料,处理后每两周应检查1次,直到无新的白蚁外露特征出现。 (二) 防治措施 1. 一般规定 1.1 白蚁防治措施不应污染水质、不应损害主体工程安全。 1.2 白蚁防治应根据工程特点、地理位置、生态环境和气候特征,结合蚁情检查情况和白蚁危害等级评定结果,因地制宜地采用一种或多种措施,宜积极推广绿色防治技术,推动防治方式向安全环保、智能高效转变。 1.3 白蚁危害地区的新建、改建、扩建及除险加固等水利建设项目的勘察设计报告应设白蚁防治章节,包含下列白蚁防治设计内容: 1.3.1 白蚁危害情况专项调查、检查及危害等级评定成果。 1.3.2 土料场、堆料场、地基、工程与两侧山体接触部位及周白蚁的灭治措施及要求。 1.3.3 防蚁物理屏障、药土屏障等预防措施及蚁情监测措施。 1.3.4 防治及监测措施工程投资。 1.3.5 白蚁危害地区的已建水利工程,应编制白蚁防治方案,白蚁防治方案应包括工程概况、蚁情检查和
--	--	--	---

		监测资料、危害等级评定结果、防治措施、施工组织、工程投资、施工图纸等内容并开展白蚁防治工作。 (三) 灭治措施 1. 水利工程白蚁灭治可采用诱杀法、喷粉法、挖巢法等方法。 2. 诱杀法应按照防治药物使用要求,将饵剂投放到白蚁经常活动的泥被、泥线、分飞孔、蚁道等处,或投放到引诱桩(堆、坑、片)内。应定期检查饵剂被取食或霉变情况,并及时补充或更换。 3. 喷粉法应按照防治药物使用要求,在白蚁体表、巢腔、分飞期分飞孔等部位及发现白蚁的诱集箱用喷粉器直接喷施灭杀白蚁药粉,喷药时应遵守多点少施的原则。 4. 采用诱杀法和喷粉法灭杀白蚁后,应开展隐患检查探测,且应及时对死亡蚁巢和蚁道进行充填灌浆。 5. 挖巢法包括追踪蚁道挖巢法和判定巢位挖巢法,应符合下列规定: 5.1 追踪蚁道挖巢法可根据白蚁外露特征或采取开沟截道等方式,确定追挖蚁道,直至挖取蚁巢。 5.2 判定巢位挖巢法可根据白蚁分飞孔分布图像和真菌指示物,判断巢位后进行挖巢。 5.3 挖巢时应沿主蚁道连续追挖,取出主巢和菌圃,抓捕蚁王、蚁后,灭杀残存白蚁。 5.4 取巢完成后,应及时清除周围松动的土体,并采用与工程原土料类似的土回填夯实至原貌,压实度不应小于原设计值或规范允许值。 5.5 汛期或高水位运行时不应采用挖巢法。 5.6 药物灌浆法应符合下列规定: 1) 灌浆泥浆中掺入白蚁防治药物,所用的药物泥浆含药量应按药物使用说明书中规定的剂量配药,灌浆压力应小 0.05MPa。 2) 灌浆所用泥浆水与土的质量比例宜为 1 :1.15~1 :1.47,泥浆密度宜为 1.29t/m³~1.60t/m³。 6. 防治施工 6.1 水利工程白蚁防治施工单位应根据勘察设计报告或白蚁防治方案编制白蚁防治施工方案,其内容应包括工程概况、蚁情检查结果、施工方法、施工进度安排、质量和安全保证措施、资源投入及后续服务等。 6.2 水利工程白蚁防治施工单位应按照批准的白
--	--	--

		蚁防治施工方案组织施工;施工过程中应做好施工记录,及时填写工程项目相关信息;工程结束后,应及时整理施工资料,并进行自检。 6.3 水利工程白蚁防治施工人员应熟悉药物和器械的使用,掌握所用产品说明书上的安全要求和急救指导;施工时应做好劳动安全与卫生保护措施,并配备应急药品。 6.4 诱杀法施工应符合下列规定: 6.4.1 施工人员安装饵剂时应佩戴防护手套,并保持安装工具清洁干净,不应将饵剂与有气味的物品混装。 6.4.2 应根据现场活动迹象合理投放饵剂,减少投放活动对白蚁的干扰,不应在雨天及土壤含水量过高的部位投放饵剂。 6.4.3 投放饵剂后应每 2 周~3 周检查 1 次饵剂取食情况,当饵剂消耗量达 70%以上且仍有白蚁活动时,应及时增加饵剂投放量,直至该点不再有白蚁取食。 6.5 挖巢法施工应符合下列规定: 6.5.1 应由有经验的专业人员施工。 6.5.2 挖巢施工不应影响工程安全,挖巢深度超过 1.5m 时应采取安全措施。 6.5.3 回填时应分层填筑、碾压,不应顺坡填筑。采用人工或轻型机械夯实时,铺料厚度宜为 15cm~20cm,土块最大直径不宜超过 5cm。填筑质量应满足 SL274 或 GB50286 的相关规定。 6.6 药物灌浆法施工应符合下列规定: 6.6.1 蚁道灌浆宜从分飞孔或口径 2cm 以上的蚁道灌进药物泥浆,蚁道较多时,先灌蚁道口较大和上方的蚁道,后灌中部和下方的蚁道。 6.6.2 钻孔灌浆时,宜按梅花状布孔,孔距为 1.0m~1.5m;在初步定位蚁巢附近,孔距宜加密至 0.5m。宜采用机械钻孔,钻孔深度宜为 3m~5m;钻孔宜铅直,避免串孔。 6.6.3 灌浆应遵循“少灌多复、灌满为止”的原则。局部灌浆的最后 1 次灌浆与前次灌浆应间隔 3d 以上。 6.6.4 施工完毕后,可采用钻孔、探井(槽)开挖检查、取样测定、物探等方法验证灌浆质量。 二、验收要求 已建水利工程白蚁防治项目施工完成后应及时组织防治项目验收。水利工程白蚁防治项目验收应满足下列条件: 1. 防治内容全部完成并达到设计要求。 2. 蚁患区通过人工法检查未发现白蚁外露特征;已布设引诱桩(堆、坑、片)等监测装置的,未发现白蚁
--	--	--

		取食痕迹。 3. 蚁源区未发现分飞孔,且平均 1000 m² 蚁源区范围内白蚁活动外露特征不超过 2 处。 4. 白蚁防治项目验收应在项目完成后半年内进行,验收检查时间宜安排在白蚁活动高峰期的 4—6 月或 9—11 月。 5. 项目验收应提交下列资料:相关合同、防治设计方案及施工方案、施工过程资料 (含照片、视频资料等)、施工管理工作报告、其他有关报告。 6. 项目通过验收应符合下列要求:防治工作已按合同约定的防治范围、防治设计方案实施完成、提交的验收资料齐全、防治效果达到合同要求。 三、其他要求 (一) 环境保护 1. 应推广应用高效、低毒、低残留、环境友好型白蚁防治药物,最大限度地减少药物的使用量。选用的白蚁防治药物应符合国家农药管理的有关规定,并应遵照产品说明书使用。 2. 应科学合理使用白蚁防治药物,严格控制剂量和施药范围。 3. 饮用水水源保护区的水利工程,不应使用药物屏障预防白蚁和药物灌浆法灭治白蚁;其他水源保护区的水利工程,应慎用药物屏障预防白蚁和药物灌浆法灭治白蚁。 4. 严禁在河流、水库及湖泊等水体中倾倒剩余药物或清洗施药器械,盛装药物的容器和包装物应统一回收并做无害化处理。 (二) 供应商投标时须在响应文件中单独提供《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. 承诺对本单位白蚁防治人员进行安全教育,有健全的安全生产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。 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。 (三) 本项目自供应商签订合同之日起至提交成果验收合格之日止,供应商将负责项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全。因项目实施过程中造成的直接或间接损失,均由供应商自行承担。 附件 1、白蚁治理清单: <table><tr><th colspan="6">2026 年水库白蚁危害治理清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>工程</th><th>工程</th><th>所在地</th><th>所在县</th><th>治理</th></tr></table>	2026 年水库白蚁危害治理清单						序号	工程	工程	所在地	所在县	治理
2026 年水库白蚁危害治理清单														
序号	工程	工程	所在地	所在县	治理									

				名称	等别	级市 (州)	(区)	方法
			1	稿子 幽水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	挖槽、 诱杀
			2	何高 寺水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	挖槽、 诱杀
			3	秧鸡 寺水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	挖槽、 诱杀
		2、白蚁监测设施安装清单：						
		2026 年水库白蚁危害监测清单						
		序 号	工 程 名 称	工 程 等 别	所 在 地 级 市 (州)	所 在 县 (区)	监 测 设 施 类 型	数 量 (个、 套)
		1	观 音 桥 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
		2	王 河 坎 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
		3	玄 滩 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
		4	冯 河 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
		5	马 鞍 山 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
		6	石 蛋	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集	15

				口 水 库				箱	
			7	沙 滩 子 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			8	五 子 幽 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			9	耿 石 桥 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			10	黄 桷 树 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			11	三 星 桥 水 库	小(1) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			12	双 河 口 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			13	云 龙 寺 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			14	千 担 沟 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			15	韩	小(2)	泸州市	泸县	诱	15

				河沟水库	型			集箱	
			16	碑田水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			17	皮匠咀水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			18	乌龟洞水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			19	马儿桥水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			20	柏树林水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			21	张湾水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			22	水洞子水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			23	猪儿石水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			24	檀木	小(2)型	泸州市	泸县	诱集	15

				湾 水 库				箱	
			25	陈 大 冲 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			26	孔 子 寺 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			27	卷 子 沟 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			28	黄 角 幽 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			29	龙 泉 洞 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			30	沙 湾 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			31	中 咀 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			32	胎 河 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15
			33	流 湾 水 库	小(2) 型	泸州市	泸县	诱 集 箱	15

			34	黑沟水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			35	红旗水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15
			36	华家寺水库	小(2)型	泸州市	泸县	诱集箱	15

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	白蚁监测：自合同签订之日起 2 年；白蚁防治：自合同签订之日起 90 天
2	★	服务地点	泸县各镇街
3	★	验收、交付标准和办法	供应商与采购人应严格按照国家现行有关行业规定、技术规范和要求以及《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）进行验收。全部服务成果符合现行国家、地方及行业相关规定和招标文件、采购合同的相关技术、服务要求。

4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、进度款，合同签订后，供应商出具编制的治理和监测设施方案并通过批复，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0% 2、进度款，治理工作完成后，供应商出具相应报告，完成合同任务通过验收后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的50.0% 3、进度款，第一年监测运行考核期满后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0% 4、尾款，第二年监测运行考核期满后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%
6	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任： 1.质量瑕疵的违约责任 供应商提供的服务不符合合同约定的服务要求，采购人有权要求供应商承担修理、重作、更换、退货、减少价款或者报酬等违约责任，并支付合同总额10%的违约金。 2.迟延履行违约责任 ①供应商应按照本合同规定的时间、地点提供相关服务。在履行合同过程中，如果供应商遇到可能影响按时提供服务的情形时，应及时以书

			面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购人。采购人在收到供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。②如果供应商没有按照合同规定的时间提供相关服务，采购人有权单方面解除合同，不再支付服务费。③迟延支付的违约责任 采购人存在迟延支付供应商合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：无。 3.违法分包、转包的违约责任 供应商将项目转包、违法分包的，采购人可以立即单方解除合同，并要求供应商承担如下违约责任：供应商应退还已收款项并支付合同总额 10% 的违约金。 争议解决方法： 1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过诉讼的方式解决争议。 2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向泸县人民法院起诉。 3.如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履
--	--	--	---

			行。
--	--	--	----

3.4.其他要求

采购包 1:

无