

采购需求

(以下采购需求部分由采购人：广德市水利事业发展中心提供并负责解释)

前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优服务方案，且此方案须经评审委员会评审认可；
- 2、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；
- 3、如对本磋商文件有任何疑问或澄清要求，请按本磋商文件“供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(一) 服务范围：对广德市 47 座小型水库及 17.8 公里堤防进行白蚁等害堤动物防治。实施项目包括人工挖巢、埋设白蚁诱杀包、智能监测装置等。

(二) 服务要求：人工挖巢、埋设白蚁诱杀包、智能监测装置等，具体按“水利工程白蚁防治技术指南（试行）”要求实施（另附）。

(三) 服务需求一览表及主要指标：

1、技术规范及技术要求

(1) 挖白蚁巢

通过人工技术将堤防大坝、水库大坝及两端 100 米范围内的白蚁巢穴取出，解决堤防及水库大坝的潜在危险。

技术要求：选择地面开挖的场地，应事先了解地下是否埋有电线电缆和其他各种管道，避免出现安全事故，避免损坏公用设施；挖取蚁巢时，取出主巢和所有副巢，抓获蚁王、蚁后，并对巢内喷洒 0.5%氟虫腈粉剂，灭杀残存白蚁；在汛期高水位翻挖蚁穴，要特别注意堤防及水库大坝的安全，必须回填夯实。取巢完成后，要及时清除周围松动的土体，蚁巢回填采用原土回填，原土不足的外运粘土，外运粘土必须是与工程原土料类似的土料，分层压实，压实度应满足规范

要求，回填后需略高于原坝体坡面。

(2) 埋设白蚁诱杀包

白蚁诱杀包的药物应根据工程周边环境和土壤性质进行选择，针对不同的白蚁危害种类配制不同的白蚁诱杀包，对水库大坝内的白蚁进行引诱灭杀。

技术要求：根据危害水库大坝的白蚁种类配置诱杀包，不同种类的白蚁配置不同的诱杀包。诱杀包药物主要使用 0.5%氟虫腈粉剂调配，辅以白蚁喜食的材料，起到引诱并灭杀的作用。根据本项目的白蚁危害情况，在所有水库大坝背水坡全坡埋设白蚁诱杀包，按照 2 米×2 米间距呈梅花桩形全坡埋设。把调配好的白蚁诱杀包埋设后，用壤土覆盖。

(3) 安装白蚁监测诱杀装置

对水库大坝白蚁危害进一步地了解了解和灭杀作用。

技术要求：在水库背水坡全坡安装白蚁监测诱杀装置，以便随时观察发现白蚁的活动情况，即时发现即时处理。在水库大坝背水坡安装白蚁监测诱杀装置，需插上标记，方便寻找。当有白蚁活动时，通过安装监测装置内的毒饵引诱白蚁入内取食，进而感染整个蚁穴，将全巢白蚁灭杀。

(4) 安装可视化物联网智能监测诱杀一体化装置

针对目前水库堤坝白蚁危害，要求采用新型白蚁监测控制技术对水库堤坝的蚁情进行实时监测控制。

要求白蚁监测控制装置、蚁情可视化数据管理中心平台组成；白蚁监测控制装置进行监测点白蚁监视图片的采集与传输，数据接入省水库安全运行监测平台，可分水库展示白蚁监测站点布设位置、运行状态及蚁情监视图片。

技术要求：白蚁智能监测装置埋设于地面 20cm 里面土层内，通过白蚁喜食饵料，将白蚁诱集到监测装置的饵料仓中。白蚁进入监测装置后，装置定时拍摄仓内图片，图片自动上传至省水库安全运行监测平台，通过图像处理自动识别是否存在白蚁，存在白蚁的自动生成白蚁告警，告警信息通过平台信息、短信等方式推送给相关人员。

(5) 防治技术要求

根据白蚁的生物学习性，结合本项目的地理环境，地势地质等特点，白蚁防

治要求采用生态防治和物理防治方法为主，药物防治为辅，预防和治理相结合的综合防治措施进行治理。

2、防治目标和任务：

(1) **防治目标：**坚持“先治理，后预防，防治结合，科学管理，依法监管，强化责任”的有害生物防治方针，要求对堤防及水库大坝白蚁的蚁情和危害制定科学的治理及防范措施，有效阻隔白蚁对堤防及水库大坝的侵蚀危害。

(2) **防治任务：**通过白蚁防治施工后基本灭杀堤防大坝、水库大坝及两端 100 米范围内成年白蚁蚁巢，消除堤防及水库大坝安全隐患。

3、其他要求：

(1) 地面开挖的场地应事先了解地下是否埋有电线、电缆、光缆和其他各种管线，避免出现安全事故，避免损害公共设施。

(2) 不得使用国家明令禁止的药品。本项目所提供的药品须具有农药登记证（登记范围包括白蚁防治）、农药生产许可证或农药生产批准文件、产品质量技术标准。

(3) 供应商须明确 1 名服务业务的项目负责人，在服务期内负责指导所拟派服务人员参与委托业务。

4、治理区域工程量清单：

序号	水库名称	所在乡镇	人工挖巢	埋设白蚁诱杀包数量 (平方)	监测诱杀装置数量 (套)	
			数量 (巢、个)		普通监测装置	智能监测装置
1	新村水库	邱村镇	1	1485	3	0
2	铁炉冲水库		1	1657.5	3	0
3	老虎旦水库		1	955.5	3	0
4	梅松树水库		1	4880.4	0	12
5	双塘堰水库		1	1177.6	3	0
6	殷家湾水		1	2100	0	12

	库					
7	上古村水库		1	752.4	3	0
8	南阳水库		1	16533	0	48
9	姚沟水库		1	1550.4	3	0
10	鲤鱼冲水库	桃州镇	1	1189	3	0
11	南山冲水库		1	1200	3	0
12	红斗湾水库		1	1155.7	3	0
13	牌坊水库		1	1188	3	0
14	汤村水库		2	1200	3	0
15	包家场水库		1	932.4	3	0
16	沟连幽水库		1	3594	0	12
17	姚家湾水库		1	1413.5	3	0
18	打鼓幽水库		1	1248	3	0
19	方山冲水库		1	3546	3	0
20	候村水库	誓节镇	2	6412.8	0	0
21	大塘洼水库		4	1380	0	12
22	邱冲水库		1	734.4	3	0
23	枫塘水库		1	980	3	0
24	云山水库		1	2250	0	12
25	侯冲水库		1	2046	3	0
26	冯家冲水库		1	2079	3	0
27	高家沟水库		3	1500	3	0
28	胜利坝水库		2	1980	3	0
29	陈冲水库		1	1274.1	3	0

30	石门卡水库	新杭镇	2	2476.5	0	12
31	下庄水库		2	2394	0	4
32	姚湾水库		1	732	3	0
33	杨家店水库		1	3932.4	4	0
34	山洪水库		1	2077.54	3	0
35	卢家大塘水库		1	1375	3	0
36	塘坝冲水库	东亭乡	2	1485	0	8
37	蛟湖水库		1	1250	3	0
38	洋子冲水库		2	1111.32	0	8
39	阳山水库		2	5967.5	0	12
40	杨梅冲水库		2	3998.4	4	0
41	王家湾水库	祠山街道	2	1999.2	3	0
42	侯家小湾水库		1	480	2	0
43	红兴水库		1	554.4	3	0
44	迎春水库	杨滩镇	1	886.376	3	0
45	大石塘水库		2	1779.84	0	8
46	青峰岭水库	柏垫镇	3	2430	0	12
47	古冲水库	升平街道	1	1333.5	3	0
48	17.8公里堤防		15	0	0	0

(四) 供应商资格要求：详见采购公告。

(五) 供应商必须提交的证明文件：

- 1、法人授权委托书或法定代表人身份证；
- 2、采购需求中要求提供的其他证明文件。

(六) 合同主要条款：

1、付款方式：

1.1合同签订后5个工作日内，采购人预付合同价款的40%为预付款（成交供应商需向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）；

1.2 项目全部完成并经采购人验收后付至合同价款的 100%。

2、**履约保证金：**本项目免收履约保证金。

3、**合同争议处理：**采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交项目所在地仲裁委员会仲裁或者人民法院裁决。

（七）商检、计量费用：按规定执行。

（八）服务地点：广德市境内。

（九）服务时间：合同签订后在 60 天内完成全部工作内容并经采购人验收合格。

（十）验收：采购人组织验收。

（十一）服务标准：符合国家相关标准及水利工程白蚁防治技术指南（试行）要求。

（十二）响应报价说明：

1、本项目预算金额为人民币肆拾万元整（400000.00元），其中各分项单价最高限价为：

（1）人工挖巢：

①小型水库：人民币贰仟捌佰玖拾元柒角/巢/个（2890.70元/巢/个）；

②堤防：人民币壹仟玖佰零叁元玖角叁分/巢/个（1903.93元/巢/个）。

（2）埋设白蚁诱杀包：人民币肆角捌分/平方（0.48元/平方）。

（3）普通监测装置：人民币壹佰叁拾伍元整/套（135.00元/套）。

（4）智能监测装置：人民币捌佰元整/套（800.00元/套）。

★供应商所投各分项单价（保留小数点后两位）不得高于各分项单价最高限价，否则按无效响应处理。

2、可视化物联网智能监测诱杀一体化装置系统集成费用已包含在上述各分项单价最高限价中，供应商在报价时需考虑该项费用。

3、本项目大塘洼水库、青峰岭水库需进行灌浆（拆除+填补），此项费用已包含在各分项单价最高限价中，供应商在报价时需考虑该项费用。

4、本项目工程量按实际防治量进行计算，**最终结算以成交供应商所投各项单价×实际防治数量进行结算，但结算总价不得高于项目预算金额。**

5、供应商响应报价为完成本项目的全费用价格，包含完成磋商文件所要求的全部工作内容，是履行合同的最终价格，为完成全部采购内容可能发生的全部费用及利润、应缴纳的税金等一切全费用价格的价格体现，并包括现场工作产生的各项应有费用{包括但不限于：人员工资；福利；津贴；社保；食宿与交通；日常使用办公费；企业管理费；利润；税金；可视化物联网智能监测诱杀一体化装置系统集成费；水库灌浆费；本项目代理费用；政策性文件规定及标的包含的所有风险、责任等各项应有费用}，合同服务期内的风险费用等为完成本项目所发生的一切费用。

6、**最后报价：考虑磋商报价的方便，供应商在填写最后报价后，（第一次报价-最后报价）除以第一次报价后得出的优惠率视同为服务清单表中全部工程量或服务的优惠浮动值，而不考虑措施项目清单、税金清单等的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增减、变更、签证及索赔时价格的计算。**

（十三）后期服务：

- 1、本项目自验收合格之日起计算，免费质保期为3年；
- 2、质保期内进行回访复查，每年不少于1次；
- 3、回访复查由成交供应商和采购人共同进行，成交供应商防治实施，采购人负责监督；
- 4、回访复查时，如果发现白蚁危害，应及时采取措施进行灭治；回访复查应填写回访复查登记表，成交供应商与采购人签字盖章，存档备查。

（十四）其他

- 1、本项目在实施过程中，成交供应商必须保证安全作业服务，完善人身安全保险，所产生的一切费用及责任等由成交供应商自行承担。

2、供应商在响应报价前应充分考虑市场各种风险，履约过程中由成交供应商承担的各项费用均已包含在报价中，在合同履行期内，不得以任何理由要求对其报价进行变更或拒绝服务等。

（十五）本项目所属行业：其他未列明行业。