

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）：760,000.00
采购包最高限价（元）：760,000.00

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	水库管理服务	金堂县水库大坝白蚁危害普查与治理服务采购项目	1.00（项）	760,000.00	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	金堂县水库大坝白蚁危害普查与治理服务采购项目	/	/	760,000.00	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：金堂县水库大坝白蚁危害普查与治理服务采购项目

序号	符号标识	技术参数与性能指标																					
		一、服务内容及服务要求 （一）服务范围： 金堂县境内67座水库。水库清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>水库名称</th><th>所在地</th></tr><tr><td>1</td><td>东风水库</td><td>福兴镇三合碑社区</td></tr><tr><td>2</td><td>幸福水库</td><td>赵家镇金山村</td></tr><tr><td>3</td><td>团结水库</td><td>淮口街道团结社区</td></tr><tr><td>4</td><td>友谊水库</td><td>五凤镇青凤村</td></tr><tr><td>5</td><td>丰收水库</td><td>转龙镇丰收村</td></tr><tr><td>6</td><td>金龙水库</td><td>竹篙镇红观音村</td></tr></table>	序号	水库名称	所在地	1	东风水库	福兴镇三合碑社区	2	幸福水库	赵家镇金山村	3	团结水库	淮口街道团结社区	4	友谊水库	五凤镇青凤村	5	丰收水库	转龙镇丰收村	6	金龙水库	竹篙镇红观音村
序号	水库名称	所在地																					
1	东风水库	福兴镇三合碑社区																					
2	幸福水库	赵家镇金山村																					
3	团结水库	淮口街道团结社区																					
4	友谊水库	五凤镇青凤村																					
5	丰收水库	转龙镇丰收村																					
6	金龙水库	竹篙镇红观音村																					

7	天宝寨水库	竹篙镇天宝寨村
8	红花水库	竹篙镇九龙村
9	高光水库	转龙镇桑园村
10	黄鹤水库	云合镇黄鹤村
11	天乐水库	赵镇街道观音山村
12	柳塘水库	赵镇街道石子岭村
13	同乐水库	赵镇街道石子岭村
14	花龙水库	赵镇街道栖木河村
15	礅子坝水库	栖贤街道向前社区
16	翻山堰水库	赵家镇翻山堰社区
17	新民水库	赵家镇碧山村
18	金星水库	金龙镇净因寺村
19	獐子湾水库	金龙镇金龙社区
20	八一水库	金龙镇良园村
21	联合水库	金龙镇高粱村
22	胜利水库	金龙镇谢阳坝村
23	马巴兰水库	白果街道古堰村
24	清水堰水库	高板街道石桅子村
25	马鞍山水库	高板街道小米塘村
26	五仙庙水库	高板街道五盛村
27	太平水库	高板街道平安桥社区
28	高峰水库	五凤镇白岩村
29	跃进水库	五凤镇金箱村
30	上游水库	五凤镇玉凤社区
31	永胜水库	竹篙镇半边街村
32	新华水库	竹篙镇八颗松村
33	白鹤水库	竹篙镇金简河村
34	团结水库	竹篙镇道沟湾村
35	联盟水库	竹篙镇道沟湾村
36	大明水库	竹篙镇凤凰社区
37	凤凰水库	竹篙镇凤凰社区
38	玉虹水库	竹篙镇和平村

39	八一二水库	竹篙镇何家沟村
40	和平水库	竹篙镇和平村
41	七星水库	竹篙镇龙兴村
42	同兴水库	竹篙镇何家沟村
43	王家沟水库	竹篙镇龙兴村
44	熊安水库	竹篙镇何家沟村
45	优秀水库	竹篙镇龙兴村
46	柏胜水库	转龙镇桑园村
47	同心水库	转龙镇大桥村
48	正华水库	转龙镇大桥村
49	洋祥水库	转龙镇龙灯桥村
50	金壶井水库	土桥镇金壶村
51	联合水库	土桥镇花果村
52	枇杷水库	土桥镇平山村
53	三合水库	土桥镇梁家沟村
54	上梁水库	土桥镇梁家沟村
55	五里水库	土桥镇永兴社区
56	五星水库	土桥镇朝阳社区
57	母子庵水库	又新镇万安村
58	余家沟水库	又新镇万安村
59	中寨水库	又新镇蔡家河社区
60	马鞍水库	又新镇净乐社区
61	团结水库	又新镇净乐社区
62	联盟水库	又新镇宝鼎村
63	北窑水库	又新镇金龟桥村
64	红星庙水库	云合镇白象村
65	爱国水库	云合镇石河村
66	建设水库	云合镇三桥村
67	通海水库	云合镇金鸡山村

（二）服务内容：

对服务范围清单所列水库大坝进行白蚁危害普查，并开展防治工作（人工挖巢、人工开挖回填沟槽、坝体打孔施药、坝面土壤消毒、投放毒饵诱杀包、开挖诱杀点等工作）。

（三）服务要求：

1、白蚁整治措施要求：

结合水库大坝白蚁危害普查结果，根据白蚁对水库危害的情况，拟定综合防治方案和技术措施要求；防治措施符合《水库大坝白蚁防治技术规程》（DB51/T2532-2018）、《水利工程白蚁防治技术规范》（T/CHES44-2020）。

（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

人工挖巢：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(包括主副巢)并抓出蚁王、蚁后，然后用专用防治灭白蚁的吡虫啉水剂对巢内进行灭杀处理，并回填夯实。

人工开挖回填沟槽：在大坝两端与山体结合部位的坝顶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。

坝体打孔施药：是在坝外坡背水坡及坡底用钢钎打孔，孔深：30-50cm；孔距：1m，布孔呈梅花状，并在孔中灌满吡虫啉专用药液，然后用土封口，此法既能杀灭现有白蚁又能预防外界白蚁的侵入。

坝面土壤消毒:在整个水库坝体外坡使用白蚁防治专用药剂喷洒，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。

投放毒饵诱杀包：由于堤坝两端白蚁危害严重，地形复杂，四周植被茂密、杂草树木较多，是白蚁生长繁殖，适合白蚁生栖的地方，为预防白蚁上坝、减少白蚁的来源，需在大坝周围植被较复杂的地带投放毒饵诱杀包，诱集杀灭四周的白蚁群体，降低蚁群基数，更好的保护坝体不受白蚁侵害。

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，以达到彻底消灭的防治效果。

2、白蚁整治方法

(1)药杀：药物治疗可以消灭巢体内的白蚁和大部分幼龄群体，实行打扎灌药和表层施药，在表层施药前，根据天气预报情况，选择最好的天气时间投放药物，使药物效力更好的渗透到坝体土壤中。

(2)设置毒土隔离墙：毒土隔离墙是断绝坝外白蚁修筑蚁道通往坝体筑巢繁殖的有效措施，需在坝周围及坝脚设置纵横隔离墙，每个隔离墙投入专杀白蚁药剂，分层回填，每层厚度不超过10cm，先平铺，后夯实，以阻断周边白蚁上坝建巢危害。

(3)破坏周边白蚁生存环境：对水库大坝的坝脚及周围由于地形复杂，植被茂密，杂草树木较多，是白蚁生长，繁殖活动的地方，为了预防白蚁上坝，减少虫口来源，需在坝周围植被复杂地带挖坑投药，杀灭四周白蚁群体，降低虫口基数，更好的保护大坝。

3、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)
2	≥5%联苯菊酯悬浮剂(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有以“白蚁”为防治对象的农药三证(1.农药登记证、2.农药生产许可证、3.企业标准)。(提供相关证书等证明材料的复印件)

4、供应商须提供《安全承诺书》，应包含以下内容：

(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)承诺安全文明防治，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，不出现环境事故，不影响正常用水水质。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。

5、成交供应商需承诺根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《农药管理条例》、《农药包装废弃物回收处理管理办法》的相关规定要求，收回该项目的所有农药包装废弃物并交由有资质的机构进行处置。(提供承诺函，格式自拟)

6、白蚁标本采集和种类鉴定：供应商采集水库大坝及周边50米内白蚁标本，自行鉴定或送检测机构鉴定，鉴定费用由成交供应商负责。(提供承诺函，格式自拟)

7、成果要求：成交供应商向采购人提供普查结果、防治工作报告纸质版2份(采购人如有需要增加报告，成交供应商须及时提供)、PDF盖章扫描件1份，word文档1份。

2	★	二、其他要求 1、安全要求: 1.1本项目自签订合同之日起至服务结束之日止，应商将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全等一切安全责任，在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。 1.2成交供应商须为拟投入本项目的所有人员购买项目实施期内意外保险。 2、成交供应商对本次服务内容应严格履行保密义务，不得未经采购人允许向第三方提供本项目有关数据结果。 3、售后服务期2年，服务期内所发生的蚁情由成交供应商负责整治。（供应商须在响应文件中将此项内容单独一页提供承诺函，格式自拟，必须有供应商法定代表人/单位负责人签字和加盖供应商公章） 4、成交供应商应向采购人提供服务电话热线，服务期及售后服务期内接到采购人通知后应在2个工作日内到达服务地点。（供应商须在响应文件中将此项内容单独一页提供承诺函，格式自拟，必须有供应商法定代表人/单位负责人签字和加盖供应商公章） 5、供应商根据情况自行踏勘现场及前期相关配套设施设备，如成交，不可因未了解项目现场情况而放弃成交不履行成交人义务。如因成交人不能正常履约给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，并由成交人赔偿所有损失；如放弃成交，按照政府采购相关法律法规执行，所产生的后果由成交人承担。 6、本项目的投标报价包括但不限于人员工资、设备、药物、保险、加班费、交通费、税费、管理费、利润、各种风险等在内的一切费用；供应商需自行考虑所有不确定因素，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担，采购人不承担任何费用。（供应商须在响应文件中将此项内容单独一页提供承诺函，格式自拟，必须有供应商法定代表人/单位负责人签字和加盖供应商公章） 注：1.本项目所引用的规范/标准/文件，如有最新版本，依照其最新规定执行； 2.本章带“★”号条款为实质性要求，有具体证明材料要求的须按文件要求提供证明材料，无具体证明材料要求的响应即可，格式自拟
3		三、履约方案及能力 1、实施方案，包含：①结合服务工作内容对水库大坝白蚁防治工作实施必要性的分析；②结合服务工作内容及要求提出本次服务工作思路和计划：包括前期现场白蚁普查实施计划、普查成果的整理与汇报计划（普查结果应标明每一座水库的点位问题）、结合普查结果开展防治工作计划（计划应结合问题严重程度明确开展防治工作的轻重缓急，合理安排防治时序）；③对水库大坝白蚁防治工作的任务分工计划；④结合任务分工计划的人员安排（包括普查人员的安排、防治人员的安排）；⑤白蚁防治工作过程中的环境保护方案（包括水库水源保护、水库大坝坝体及周遭的植被保护等）；⑥防治白蚁药物管理方案（防治白蚁药物的包装管理、防治白蚁药物运输管理、防治白蚁药物存放管理、药物包装废弃物管理）。 2、后续服务方案，包括：①后续服务工作计划（巡检复查整治时间安排，原则上每年不少于1次）；②后续服务人员安排。 3、综合实力：供应商拟投入本项目的证书及设备。 4、履约能力：供应商具有的类似项目履约经验。

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	采购合同签订生效之日起 60 天内完成防治服务。
2	★	服务地点	四川省成都市金堂县（采购人指定地点）
3	★	验收、交付标准和方法	1 、验收主体：金堂县防洪和水环境治理发展中心。 2 、验收时间、方式及程序：在完成采购项目全部服务工作内容后 30 日内提出书面验收申请，采购人在接到供应商验收申请后 30 日内自行组织验收。 3 、验收内容：对本项目磋商文件“服务内容及服务要求”、“商务要求”实质性要求部分及供应商针对本项目磋商文件“服务内容及服务要求”、“商务要求”非实质性要求部分的响应内容进行验收。 4 、验收标准：按国家有关规定以及磋商文件的服务内容及服务要求、商务要求、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、供应商双方如对服务要求和服务内容的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在前述所列“验收标准”中按服务要求和服务内容比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。 5 、其他未尽事宜应严格按照《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，采购人在收到成交供应商出具的合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00% 2 、防治服务完成，通过验收并提交结算资料后，采购人在收到成交供应商出具的合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00% 3 、售后服务期满后，采购人在收到成交供应商出具的合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%

6	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任： 1、乙方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、如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、乙方应当遵守甲方关于项目的相关需求、技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若乙方瑕疵履行采购合同，甲方有权向乙方要求赔偿合同总价款20%的违约金，若造成相关损失的，甲方有权要求乙方承担所有赔偿责任。经甲方2次催告，乙方仍未完全按采购合同约定履行相关服务内容及义务的，甲方有权解除合同，乙方须全额退还甲方已经支付给乙方的全部款项，并按合同总价的20%承担违约金。 4、有下列情形之一的，当事人可以解除合同： 4.1因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非供应商或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)； 4.2当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内（书面告知的期限内）仍未履行； 4.3当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的； 4.4法律规定的其他情形。 解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。
---	---	--------------	---

3.4.其他要求

采购包**1**：

1.格式“报价表”中的“服务范围”可填写满足本项目的服务范围或据实填写。2.“结合任务分工计划的人员安排”和“后续服务人员安排”需列表给出人员清单，内容包括姓名、岗位、岗位职责、联系电话。3.★推荐成交候选供应商时，在执行磋商文件“**5.3.11**推荐成交候选供应商”相关要求后仍出现相同的情况下，不发达地区或少数民族地区的供应商排列顺序在非不发达地区或少数民族地区的供应商之前；均为不发达地区或少数民族地区的并列。