**采购需求**

**第一节** **服务要求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **水库名称** | **型号** | **坐落地点** | **蚁巢开挖回填及施药(个）** | **表层药物处理约（m2）** | **钻孔灌药剂（个）** | **毒土隔离沟施药（m)** | **设埋诱杀剂（个）** |
|
| 1  | 扬楼冲 | 小二型 | 栗江镇新月村 | 1 | 1025 | 256  | 22 | 68  |
| 2  | 师塘 | 小二型 | 栗江镇里鱼村 | 1 | 845 | 211  | 20 | 56  |
| 3  | 南木冲 | 小二型 | 栗江镇界牌村 | 1 | 1822 | 456  | 22 | 121  |
| 4  | 四清 | 小二型 | 近尾洲镇社区 | 1 | 760 | 190  | 22 | 51  |
| 5  | 黄泥塘 | 小二型 | 近尾洲镇卿云村 | 1 | 990 | 248  | 22 | 66  |
| 6  | 过水塘 | 小二型 | 近尾洲镇义仁村 | 1 | 1652 | 413  | 18 | 110  |
| 7  | 孝弟冲 | 小二型 | 近尾洲镇八宝村 | 1 | 1221 | 305  | 24 | 81  |
| 8  | 自力 | 小二型 | 近尾洲镇沿途村 | 1 | 1332 | 333  | 18 | 89  |
| 9  | 岩英岭 | 小二型 | 近尾洲镇大梓村 | 1 | 1254 | 314  | 18 | 84  |
| 10  | 蔡家皂 | 小二型 | 近尾洲镇义仁村 | 1 | 880 | 220  | 18 | 59  |
| 11  | 桃子坪 | 小二型 | 近尾洲镇八宝村 | 1 | 1028 | 257  | 18 | 69  |
| 12  | 教文 | 小二型 | 硫市镇侍郎村 | 1 | 468 | 117  | 20 | 31  |
| 13  | 双溪 | 小二型 | 岐山镇日光村 | 1 | 1576 | 394  | 18 | 105  |
| 14  | 仙鹅嘴 | 小二型 | 岐山镇花山村 | 1 | 1358 | 340  | 28 | 91  |
| 15  | 邓家湾 | 小二型 | 泉湖镇红湖村 | 1 | 1466 | 367  | 30 | 98  |
| 16  | 杨冲 | 小二型 | 泉湖镇大星村 | 1 | 1070 | 268  | 34 | 71  |
| 17  | 兴隆 | 小二型 | 三塘镇长春村 | 1 | 742 | 186  | 24 | 49  |
| 18  | 东风 | 小二型 | 三塘镇杨梅村 | 1 | 1105 | 276  | 22 | 74  |
| 19  | 王竹皂 | 小二型 | 柞市镇大元村 | 1 | 750 | 188  | 22 | 50  |
| 20  | 张家岭 | 小二型 | 柞市镇阳兴村 | 1 | 1823 | 456  | 22 | 122  |
| 21  | 丫知塘 | 小二型 | 柞市镇大元村 | 1 | 1025 | 256  | 26 | 68  |
| 22  | 老木冲 | 小二型 | 茅市镇八石村 | 1 | 982 | 246  | 22 | 65  |
| 23  | 皮兰亭 | 小二型 | 茅市镇荣贵村 | 1 | 1455 | 364  | 20 | 97  |
| 24  | 同德 | 小二型 | 茅市镇五岭村 | 1 | 1228 | 307  | 28 | 82  |
| 25  | 四清 | 小二型 | 茅市镇齐天庙村 | 1 | 1681 | 420  | 32 | 112  |
| 26  | 大家冲 | 小二型 | 茅市镇龙波村 | 1 | 1782 | 446  | 40 | 119  |
| 27  | 东头冲 | 小二型 | 茅市镇茅市村 | 1 | 978 | 245  | 32 | 65  |
| 28  | 踏水塘 | 小二型 | 茅市镇井冲岭村 | 1 | 1227 | 307  | 22 | 82  |
| 29  | 秧水坑 | 小二型 | 茅市镇李家村 | 1 | 849 | 212  | 26 | 57  |
| 30  | 寺龙 | 小二型 | 泉溪镇泉长村 | 1 | 1148 | 287  | 22 | 77  |
| 31  | 王木塘 | 小二型 | 泉溪镇浦兴村 | 1 | 1277 | 319  | 22 | 85  |
| 32  | 豹子塘 | 小二型 | 泉溪镇浦兴村 | 1 | 996 | 249  | 22 | 66  |
| 33  | 万年 | 小二型 | 泉溪镇喇叭堰村 | 1 | 1158 | 290  | 24 | 77  |
| 34  | 草塘 | 小二型 | 泉溪镇喇叭堰村 | 1 | 1011 | 253  | 24 | 67  |
| 35  | 架塘 | 小二型 | 咸塘镇咸塘村 | 1 | 840 | 210  | 26 | 56  |
| 36  | 炉塘 | 小二型 | 咸塘镇咸塘村 | 1 | 940 | 235  | 26 | 63  |
| 37  | 尚丰 | 小一型 | 松江镇尚丰村 | 2 | 2349 | 587  | 22 | 157  |
| 38  | 四清 | 小二型 | 松江镇和平村 | 1 | 825 | 206  | 22 | 55  |
| 39  | 上街 | 小二型 | 松江镇凉市村 | 1 | 1176 | 294  | 22 | 78  |
| 40  | 三角塘 | 小二型 | 松江镇高峰村 | 1 | 1206 | 302  | 24 | 80  |
| 41  | 高石岭 | 小二型 | 松江镇高江村 | 1 | 1128 | 282  | 24 | 75  |
| 42  | 谢家冲 | 小二型 | 车江街道十牛峰村 | 1 | 1349 | 337  | 26 | 90  |
| 43  | 土角塘 | 小二型 | 车江街道高宣村 | 1 | 1211 | 303  | 22 | 81  |
| 44  | 藕塘冲 | 小二型 | 车江街道铁市村 | 1 | 1465 | 366  | 22 | 98  |
| 45  | 玉家冲 | 小二型 | 车江街道十牛峰村 | 1 | 1596 | 399  | 24 | 106  |
| 46  | 长塘 | 小二型 | 车江街道富升村 | 1 | 530 | 133  | 24 | 35  |
| 47  | 团结 | 小二型 | 花桥镇伞峰村 | 1 | 354 | 89  | 24 | 24  |
| 48  | 毛吉塘 | 小二型 | 铁丝塘镇晨光村 | 1 | 1052 | 263  | 22 | 70  |
| 49  | 星子塘 | 小二型 | 铁丝塘镇红旗村 | 1 | 1128 | 282  | 24 | 75  |
| 50  | 邓家冲 | 小二型 | 茶市镇杜桥村 | 1 | 923 | 231  | 26 | 62  |
| 51  | 李子皂 | 小二型 | 向阳桥街道黄河村 | 1 | 780 | 195  | 22 | 52  |
| 52  | 盐冲 | 小二型 | 向阳桥街道茅岗村 | 1 | 635 | 159  | 28 | 42  |
| 53  | 云冲 | 小二型 | 向阳桥街道西里坪村 | 1 | 1072 | 268  | 24 | 71  |
| 54  | 义马冲 | 小二型 | 向阳桥街道富高村 | 1 | 945 | 236  | 28 | 63  |
| 55  | 文冲 | 小二型 | 向阳桥街道新联村 | 1 | 1452 | 363  | 26 | 97  |
| 56  | 五一 | 小二型 | 向阳桥街道渔湘村 | 1 | 1112 | 278  | 32 | 74  |
| 57  | 玉荷塘 | 小二型 | 洪山镇洪市村 | 1 | 1098 | 275  | 28 | 73  |
| 58  | 白荆 | 小二型 | 洪山镇花田村 | 1 | 942 | 236  | 30 | 63  |
| 59  | 映塘 | 小二型 | 洪山镇花田村 | 1 | 1099 | 275  | 28 | 73  |
| 60  | 白露塘 | 小二型 | 洪山镇石塘铺村 | 1 | 945 | 236  | 28 | 63  |
| 61  | 万皮 | 小二型 | 洪山镇兴隆庵村 | 1 | 1022 | 256  | 24 | 68  |
| 62  | 敖塘 | 小二型 | 洪山镇兴隆庵村 | 1 | 1158 | 290  | 26 | 77  |
| 63  | 木子塘 | 小二型 | 洪山镇洪市村 | 1 | 1098 | 275  | 24 | 73  |
| 64  | 吉鱼塘 | 小二型 | 洪山镇石塘铺村 | 1 | 1123 | 281  | 26 | 75  |
| 65  | 三眼塘 | 小二型 | 宝盖镇高山村 | 1 | 1020 | 255  | 24 | 68  |
| 66  | 虎竹冲 | 小二型 | 宝盖镇网山村 | 1 | 958 | 240  | 36 | 64  |
| 67  | 夹子堰 | 小二型 | 宝盖镇网山村 | 1 | 877 | 219  | 24 | 58  |
| 68  | 东茅 | 小二型 | 宝盖镇高山村 | 1 | 1024 | 256  | 24 | 68  |
| 69  | 迷子塘 | 小二型 | 宝盖镇小泉村 | 1 | 920 | 230  | 24 | 61  |
| 70  | 荷叶塘 | 小二型 | 宝盖镇樟树村 | 1 | 728 | 182  | 24 | 49  |
| 71  | 长角冲 | 小二型 | 宝盖镇散市村 | 1 | 842 | 211  | 24 | 56  |
| 72  | 古塘 | 小二型 | 宝盖镇良田村 | 1 | 1009 | 252  | 24 | 67  |
| 73  | 欧塘 | 小二型 | 江口镇九龙村 | 1 | 940 | 235  | 24 | 63  |
| 74  | 唐湾 | 小二型 | 花桥镇黄竹町村 | 1 | 734 | 184  | 24 | 49  |

**二、白蚁治理措施与要求**

通过白蚁危害的情况，按照白蚁防治必须“防控为主，防治相结合 ”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，大范围地灭杀水库、防洪堤白蚁群体；使坝体达到长期抗蚁、防蚁能力。

**1、白蚁治理技术要求**

（1）水库挖巢:在对水库大坝及周边山林白蚁活动的地方，找出蚁路，跟踪追挖白蚁巢体，小一型水库及小二型水库主巢1个，巢体根据现场情况而定，主巢一般深度为3-5ｍ，长6m及宽2-4ｍ，长抓出蚁王蚁后，巢体内灌注10公斤量的2.5%氟虫腈悬浮剂（比例：1:24），一层土一层药剂分层回填，夯实,围档文明施工。

（2）水库表面施药：水库两边山体施药处理，依据白蚁的生存习性在各段地表白蚁活动的密集区，寻找蚁路对活体白蚁进行喷氟虫腈粉剂药灭杀；坝面全面施2.5%氟虫腈(1:24)悬浮剂自然渗透，（堤坝则需在坝体两端、斜坡面、水平面全面进行施药）使用药物量按2kg/100m2人机配合(施药机，要求达到土壤表层及草木植物根部浸透），将羽化纷飞的幼年家白蚁和土白蚁消灭在萌芽状态，是浅表层白蚁防治的有效措施。

（3）水库钻孔灌药:坝外坡背水坡及坡底用设备打孔，布孔呈梅花状；打孔深1.0m，孔径10㎝，小一型水库孔距2-4㎡/个，小二型水库孔距 2-4㎡/个；在孔中灌满2.5%氟虫腈悬浮剂（1:24），含量0.3kg/孔，配合人工，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；

（4）水库毒土隔离沟施药：在大坝两端与山体结合部位的坝体背水坡的底边设毒土沟，沟深30cm，沟宽30cm;先在沟底灌洒药液，然后每填10cm喷10%吡虫啉（1:99)灌药物一次，1m长用药0.15㎏，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；

(5)水库设埋毒饵诱杀剂；由于堤坝白蚁危害严重，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，在坝坡面植被较复杂的地带投放毒饵诱杀剂;诱杀剂间距15㎡每个点（康宇牌诱杀剂25克/点其它辅助木材约2元/点），人工开挖孔0.3\*0.3\*0.2m，预埋后回填；为预防白蚁上坝、减少白蚁的来源，诱集杀灭四周的白蚁群体，降低蚁群基数，更好的保护坝体不再受白蚁侵害。

七、药物要求

(1)药物治理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药物效力更好的渗透到坝体土壤中。

(2)破坏周边白蚁生存环境，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，需在坝周围植被复杂地带挖坑投药，杀灭四周白蚁群体，降低白蚁密度，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 |
| 2 | ≥2.5%氟虫腈悬浮剂 |
| 注：以上防治药物的成分或含量需提供相关证明材料，并加盖生产厂家公章。 |

（4）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提供有效期内的《农药生产许可证》或《农药生产批准证》和《农药登记证》（《农药登记证》防治对象含“ 白蚁 ”），以上证明文件需加盖生产厂家公章。

**四、服务频率**

服务地点、时间由采购人根据实际需要，提前24小时通知中标供应商安排防治工作。项目服务周期为壹年，壹年防治期内要不定期到现场检查白蚁防治工作(含检查、巩固、复查、监测等)，现场检查工作不少于两次，按实际情况所需适当增加检查次数（不增加费用）。

**五、服务团队要求**

<一>人员要求

1.服务期工作人员要求 :

1.1 在本项目服务期间，为本项目配备工作人员不少于30人，需提供投标人承诺书（格式自拟）。

2.应急工作人员要求 :

2.1 在突发状况时或蚁害发生时，需成立应急工作队，人数不少于5人，需提供投标人承诺书（格式自拟）。

<二>设备要求

为保障采购人白蚁防治工作质量，投标人应配备设备服务于本项目，设备包括但不限于白蚁运输车辆、专业作业车辆、白蚁检测仪、白蚁专业电动喷粉机。

**六、管理要求**

1、中标供应商必须保证日常业务人员的稳定性，用于日常联系安排灭治服务，以便联系。对实施防治工作表现不好或不听进现场管理人员劝阻、不配合现场指引工作的人员，采购人可以要求中标供应商更换人员。

2、中标供应商工作人员进行防治工作必须按要求统一着装或配戴工作卡，言行规范，文明上岗。服务期间，中标供应商须做好工作人员所需要的安全教育及安全措施，保证工作 人员的安全。中标供应商工作人员在作业期间，发生安全事故(包括但不限于自身的人身伤害、伤亡等安全事故)及违反国家相关法律法规的行为等均由中标供应商负责，采购人不承担任何责任。

**七、服务标准**

1、中标供应商应遵守现场的一切规章制度，应自行负责施工现场的安全管理，安全、文明施工及施工人员的安全责任。施工人员严格安全生产规定，施工操作时，必须穿着专用工作服、安全帽、防毒口罩、防护手套和劳保鞋。严禁施工现场和操作期间抽烟与进食。对沾到皮肤上的药液要及时清洗。施工完毕后应及时清洗工具和双手、头脸等外露部位。

2、建立健全药物管理制度，实行专人保管、专仓贮存、出入库登记的药物安全保管措施。

3、要加强对环境的保护，严禁在离水源6m范围内及地下水位以下的土层使用水溶性药剂。严禁向周围植物随意喷药。严禁将清洗工具的污水随意倾倒。严禁把用空的废弃物随意乱抛。

4、在城区人员密集区域进行药剂低压喷洒时，必须保证安全操作，疏散公公开招标共区域人群，避免药物对行人造成伤害。

5、施工操作需接电源时，应有具备电工专业岗位证书的人员操作。

6、 白蚁防治施工按照T/TCHES44水利工程白蚁防治技术规范（中国水利学会）蚁害进行作业的做好足够的安全措施，确保安全施工。

7、各工序施药处理完毕后，应向各区域管理单位交代安全事宜，避免药物中毒事故的发生。

**八、服务要求**

1、本项目要求中标供应商提供相应的服务方案，服务方案应包括对危害点白蚁种类辨别，且根据不同白蚁种类采取不同的专业灭治方法进行综合治理。

2、中标供应商确定一名项目负责人进行防治工作跟进，以及与采购人进行沟通便于后期质量评定及验收。

3、本项目服务期间，中标供应商必须在防治周期内完成白蚁防治服务，项目服务保质期内，需安排加强白蚁预防工作(含检查、巩固、复查、监测等)，每次施工都必须进行签到，现场检查后提供现场检查资料，上述资料作为后期付款附件。采购人日常巡查抽检中如发现中标供应商没按要求如数到现场巡检防治白蚁工作的，每次以书面通知通报，若超过二次(含2次)蚁害巡检防治的书面通报，采购人可扣除项目防治服务费1%；超过3次巡检防治的则给予书面警告，采购人可扣除项目防治服务费2%；如一年内累计超过4次巡检防治，采购人有权无条件终止合同。

4、 日常管理工作中，如发现蚁害，在接到采购人书面通知或电话通知后24小时内安排人员到现场进行白蚁防治。

5、中标供应商未能达到技术服务方案所约定的服务目标，采购人有权要求中标供应商限期整改，逾期未整改的，采购人有权终止合同。若是在合同期限内出现严重的、明显的蚁害，采购人限期要求整改而逾期未整改的或整改不见效果，导致采购人经济损失的，中标供应商应承担赔偿责任。

6、本项目防治期间必需使用经国家有关部门批准生产的药剂，中标供应商在实施白蚁防治施药期间，应通知采购人到现场对防治白蚁的药剂进行检查及登记。

7、中标供应商在防治过程中可根据以下指南参考下列标准：

GB/T 50768 白蚁防治工程基本术语标准

GB/T 51253 建设工程白蚁危害评定标准

SL 210 土石坝养护修理规程

SL/T 595 堤防工程养护修理规程

T/TCHES 44 水利工程白蚁防治技术规范（中国水利学会）编制施工技术方案，严格按照安全操作规程、做好环境保护，不乱洒、乱喷药剂，做好各项施工记录登记归档。定期做好复查回访和记录。复查回访资料应存档备查。

**九、服务中所用药物技术要求**

1、区域水库白蚁防治工程施工时，要充分结合当地的气候、土壤和地下水位等条件，选择合适的药物、使用浓度和剂量。

2、施工药剂的使用范围、浓度和使用量应严格按照农药登记证、产品标签和说明书的规定使用。在施工过程中，根据现场的具体情况，如需对药剂的使用浓度和使用量作出调整的，其药物的有效成份用量仍按药物产品标签和说明书的规定不变。用浓度和使用量作出调整的，其药物的有效成份用量仍按药物产品标签和说明书的规定不变。

3、必须视使用药物的持效期，采取二次或多次施药措施，以达到本规范保质期的要求。

4、中标人负责服务过程中投入物品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

5、中标人负责服务过程中投入物品在施工地点的保管，直至项目验收合格。

6、中标人负责其派出的服务人员的人身意外保险、项目实施过程中与项目有关的一切险。

**十、质量要求**

质保期壹年（以合同签订之日起开始计算），对出现过水库及防洪堤白蚁危害点通过综合治理，确保白蚁危害等级达到Ⅰ级。

水利工程白蚁危害等级划分及评定标准：

轻度危害（I 级）：1、蚁患工程区平均每1000m2发现1处及以上泥被泥线、蚁巢伞等外露特征。2、蚁源防控区平均每 1000m2 发现 3 处及以上泥被泥线、蚁巢伞等外露特征。

内部活动特征：1、蚁患工程区开挖出蚁巢，主巢巢腔最小直径小于等于250mm，或最大蚁后体长小于等于30mm；2、蚁患工程区蚁巢尚处幼年巢期。有白蚁活动迹象，但未因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的一般险情。对水工建筑物影响：有白蚁活动迹象，但未因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的一般险情。）

中度危害（II 级）：1、蚁患工程区平均每1000m2发现多于5处及以上泥被泥线、蚁巢伞等外露特征；2、蚁源防控区平均每1000m2发现15处及以上泥被泥线、蚁巢伞等外露特征；3、蚁源防控区发现分群孔。

内部活动特征：1、蚁患工程区开挖出蚁巢，主巢巢腔最小直径大于250mm且小于等于350mm，或最大蚁后体长大于30mm且小于等于50mm；2、在蚁患工程区发现成年蚁巢。

对水工建筑物影响：因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的一般险情。严重危害（III级）：1、蚁患工程区平均每1000m2多于10处及以上出现泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征；2、蚁患工程区发现分群孔。

内部活动特征：1、蚁患工程区内开挖出蚁巢，主巢巢腔最小直径大于350mm，或最大蚁后体长大于50mm；2、蚁患工程区开挖出成年蚁巢3处以上；3、工程主体发现贯穿性蚁道。

对水工建筑物影响：因白蚁活动造成漏洞、跌窝、脱坡等危害水利工程安全的较大以上险情。

**十一、服务技术要求及措施**

根据各水库白蚁危害及分布的实际情况，采取“ 以防为主，防治结合，综合治理 ”的原则，采用化学药剂和诱杀材料方式进行水库白蚁防治及预防，杀采取基础原则为对大坝周边50m范围内的白蚁采取“抓 ”、“堵 ”、“杀 ”的预防方针。方法进行水库及防洪堤白蚁防治，避免白蚁危害造成的隐患；具体白蚁防治步骤要求如下：

1、勘察、检疫。检疫是杜绝白蚁迁移蔓延的重要途径，需加强检疫是白蚁防治的重要环节。

2、白蚁灭治：采取科学、环保、安全的治理方法如：喷药灭治法、梅花孔灌注、清巢 挖穴、设置白蚁诱杀、毒土离沟、诱杀系统监控诱杀法等科学、环保、安全的治理方法全面防治加预防防治降低白蚁危害程度，从源头进行彻底治理。

3、 白蚁预防：在防治的基础上，在出现白蚁的地方埋藏诱杀包、梅花孔灌注、药物巩固、监测等工作，防控为主，防治相结合。

**十二、安全措施及要求**

1.项目需建立专门的安全保证体系及保证措施。

2.项目需提供针对现场实际情况的交通组织方案，并要求科学、合理、切实。

3.中标人应严格按施工、交通等相关法律、法规和行业标准进行施工。

4.开工前，中标人必须向施工人员进行安全技术交底，让全体施工人员掌握工程特点及施工安全措施；

5.项目实施过程中中标人需高度重视安全生产，中标人负责项目全过程（包含项目前期、采购、运输、安装、验收、运营保养等）的安全管理，在过程中发生安全事故或因中标人造成的自身及他人人身伤害、财产损失，由中标人承担全部责任及费用。

6.在实施过程中，中标人未设置明显施工标志、警示标志、禁止标志、提示标志等和未采取有效安全措施的， 由此造成第三人人身或者财产损失的，由中标人负责。

7.对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

**十三、项目验收要求**

白蚁防治工程结束后提交的验收程序如下：

1、验收过程：

1.1、入场施工前向采购单位和相关质检部门提交《施工通知》，通知内容载明：施工 项目、施工时间、施工位置、使用药物（种类、剂量、浓度）、施工技术、处理方法、质量标准。

1.2、当天施工完毕，双方共同在《施工记录表》上签字。施工记录内容载明：施工时间、地址范围、药物使用及施工方法等情况。

1.3、竣工验收

所有水库及防洪堤白蚁防治及预防施工完毕后，整理施工过程中的资料并进行自检，确 认合格后会同采购单位负责人及相关部门进行总验收，并共同签署《白蚁防治及预防项目竣 工验收证明》。验收证明载明：各施工项目、药物（名称、剂量、浓度）、施工量、完成情况、验收依据、验收意见、验收单位、验收人、验收时间。

2、质检验收的步骤：

2.1、查看工程回执单对照施工施药工程记录，再与工程回执单中各方工程验收签字人员联系，询问具体施药情况，从中找到是否有漏项或其它问题。

2.2、检查已施药的地点是否有白蚁危害等情况存在。

2.3、现场是否有按设定数量安装诱杀包，毒土离沟，梅花打孔注药、清巢挖穴等工作。

3、建立整套档案管理制度，档案主要组成资料有：

3.1、水库白蚁防治合同；

3.2、 白蚁防治服务单位的营业执照及白蚁防治资质证；

3.3、施工技术方案、用药方案、施药工程回执单；

3.4、药物质量证明文件；

3.5、施工记录；

3.6、药物使用情况；

3.7、验收文件；

3.8、工程竣工验收证明文件；

3.9、回访、复查记录。

**十四、其它要求**

1、中标供应商必须按合同要求配备工作人员和设备。如未按要求配备，采购人要求中标供应商整改达3次以上(含3次)，仍未达到合同要求的，采购人有权终止合同。

2、中标供应商必须按药物说明规定比例配制防治药物，不达要求的，采购人视为无效药品不纳入防治次数。

3、服务期间，中标供应商工作人员须接受采购人的业务指导与监督。如特殊气候或临时要求需要突击性完成工作任务时，中标供应商应服从采购人指挥，并按采购人要求增加人力或延长工作时间以保证工作按质按量按时完成。

4、投标人投标报价应包含：所有人员工资、按国家政策规定购买的保险、福利、工作服装费、企业管理费及法定税金等按招标文件规定为完成本项目所需的一切费用。本项目出 现的计算、测绘等误差，不论在招标前还是中标后发现，采购人不作任何费用的调整，中标供应商须考虑风险， 自行承担由此产生的所有费用。

**第二节** **商务要求**

**一、主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 履行合同的时间、地点 | 履行合同的时间：合同签订后。履行合同的地点：采购人指定地点。 |
| 服务期限 | 60 天。 |
| 响应时间 | 中标方应在接到采购人通知后 24 小时内响 应，采购人要求上门服务时，应在接到通知后24 小时内到达现场。 |
| 合同价款支付方式和条件 | 项目完工验收合格后付合同金额 97%，预留 3%为质保金,质保期满后无质量及其他经济法律 纠纷后无息付清质保金。（具体以合同约定为准）。 |
| 质保期 | 1 年（以合同签订之日起开始计算）。 |
| 质量要求 | 合格。 |

**二、其他要求**

本项目采用项目范围内的费用包干方式，投标人应根据项目要求和现场情况，投标报价 应包括产品运输保险保管、设备安装调试、通过验收、培训、质保期免费维保、以及所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

**三、踏勘**

采购人不统一组织踏勘，投标人在投标前，须自行踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。