# 采购内容及技术要求

**技术要求：**

**一、项目概况**

2021年7月22日至9月19日，洛南县普降大到暴雨，且持续时间长，引发滑坡、泥石流地质灾害，冲毁道路推到房屋，庙岭组滑坡就是严重之一，滑坡致使民房开裂倒塌，道路错断毁坏，严重威胁村民的生命财产安全，影响村民的正常生产生活。共计威胁12户52人103 间房，潜在经济损失652万元。该滑坡稳定性差，危险性大，为保证村民生产生活安全，洛南县自然资源局于2022年9月提交《商洛市洛南县庙岭组滑坡治理工程可行性研究报告》 ， 申请将庙岭组滑坡治理工程纳入商洛市2023年度地质灾害防治项目，经过立项审查，商洛市自然资源局以“商自然资发【2022】251号”文件（附件1）批准了商洛市洛南县庙岭组滑坡治理工程的立项。为了查明庙岭组滑坡地质灾害发育特征、危害特征和发展趋势，以便及时采取适当而有效的防治措施，保证人民生命财产安全和正常的生产生活秩序，维护社会安定和谐，完成该滑坡治理工程招标。

**二、工程地点**

庙岭组滑坡位于洛南县古城镇庵口村庙岭组，治理区有通村公路与外界相连， 距古城镇约14km，经县乡公路及G344国道距洛南县城约38km。

**三、环境保护要求**

1.项目建设期的废气及污染气体排放主要为工程机械车辆的尾气排放，其它影响为建筑扬尘带来的污染，对大气环境的化学影响较小。鉴于此，项目施工中的所有车辆设备必须达到国家机动车尾气排放标准；对于扬尘，施工中必须做好洒水降尘措施，并对临时废渣堆、弃土做到防尘网全覆盖。

2.工程建设对地表水、地下水的影响主要表现为建设过程中废水排放，治理工程废水排放极其有限，须进行沉淀池无害化处理后再排放。

3.本项目噪声主要是建设期的工程噪声。由于建设周期较短，建设完毕后，其不利影响将消除，因此噪声污染较轻。应注意避免夜间施工噪音扰民。

4.对于固体废物主要由施工产生的废渣、废料，废渣应外运至洛南县垃圾填埋场集中填埋处理，废料应进行回收再利用。

5.施工区土地类型主要为农村宅基地和林草地，工程施工中对边坡加固防护，并辅以植被绿化，不改变土地性质、用途。但对于施工中占用、破坏了的公路须及时恢复。

**四、工程量清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 分项工程名称 | 单位 | 工程量 |
| 1 | 抗滑桩（ 桩径： 2.0×1.6m） |  |  |
| 1.1 | 混凝土（ C30） | m³ | 736 |
| 1.2 | 钢筋制安 | t | 103.8 |
| 1.3 | 开挖土方(含护壁） | m³ | 628.8 |
| 1.4 | 开挖石方(含护壁） | m³ | 475.2 |
| 1.5 | 道路修复 | m2 | 600 |
| 2 | 冠梁 |  |  |
| 2.1 | 开挖土方 | m³ | 92.4 |
| 2.2 | 钢筋制安 | t | 10.5 |
| 2.3 | 混凝土（ C30） | m³ | 92.4 |
| 2.4 | 模板 | m2 | 184.8 |
| 3 | 锁口盘 |  |  |
| 3.1 | 钢筋制安 | t | 15.7 |
| 3.2 | 锁扣混凝土（ C25） | m³ | 161.1 |
| 3.3 | 模板 | m2 | 494 |
| 4 | 护壁及爬梯 |  |  |
| 4.1 | 钢筋制安 | t | 21.5 |
| 4.2 | 护壁混凝土（ C25） | m³ | 274.4 |
| 4.3 | 模板 | m2 | 1235 |
| 5 | 挡土板 |  |  |
| 5.1 | 挡板混凝土（ C25） | m3 | 39.6 |
| 5.2 | 钢筋制安 | t | 5.6 |
| 5.3 | φ110PVC 管 | m | 10 |
| 5.4 | 模板 | m2 | 176 |
| 5.5 | 开挖土方 | m3 | 99 |
| 5.6 | 反滤料 | m3 | 35.2 |
| 6 | 盲沟 |  |  |
| 6.1 | 开挖土方 | m3 | 2160 |
| 6.2 | 反滤层 | m³ | 243 |
| 6.3 | 干砌片石 | m³ | 405 |
| 6.4 | 回填耕植土 | m³ | 162 |
| 6.5 | 土方回填 | m³ | 1350 |
| 7 | 截排水沟（ 含沉淀池） |  |  |
| 7.1 | 渠身混凝土（C20） | m³ | 225 |
| 7.2 | 开挖土方 | m³ | 497 |
| 7.3 | 伸缩缝 | m2 | 13.2 |
| 7.4 | 3： 7 灰土垫层 | m³ | 133.2 |
| 7.5 | 回填压实 | m³ | 126 |
| 7.6 | 盖板钢筋 | t | 0.44 |
| 7.7 | 模板 | m2 | 1528 |
| 7.8 | 道路修复 | m2 | 286 |