关于灵山县陆屋镇松木山村委松木山二桥工程

采购需求

1. 项目主要情况

灵山县陆屋镇松木山村委松木山二桥桥梁工程位于钦州市灵山县陆屋镇松木山村委附近，原桥梁为浆砌石拱桥，跨径3.1米，全宽4.65米，净宽4米；下部为浆砌片石重力式桥台；桥梁跨越当地一小河，水流主要为地表水及上游来水，受季节影响较大;雨季洪水来临时，水位常漫过桥面。根据调查及业主意见，拟在原址拆除旧桥后，修建一座跨径为1×16m的桥梁。桥位处地貌为丘陵冲沟地貌，河岸地势局部高差较大，两岸植被覆盖。综合考虑地形、地质、线位及造价等因素，本桥采用桥梁跨径为1-16米小桥，交角60°，桥面宽度8.0米，净宽7.0米，全长24.00米，下部结构采用桩接盖梁桥台，上部结构梁板采用预应力小箱梁。根据《灵山县陆屋镇松木山村委松木山二桥桥梁工程岩土工程勘察报告》本项目地质层主要为素填土、强风化砂岩、中风化砂岩，由于强风化砂岩层较厚，且完整程度为较破碎，综合各种影响因素，本桥基础采用摩擦桩基础，桩长9米；上部结构梁板采用预应力小箱梁。

二、施工范围

施工设计图及工程量清单所示的所有内容。

灵山县县乡公路所

2025年5月9日