# 第三章 采购需求

# **工程量清单**

**清 单 编 制 说 明**

**一、工程概况**

1、项目名称：保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程

2、建设单位：海南省公路管理局保亭公路分局

3、项目地点：保亭县

**二、编制范围**

主要内容为拆除原有桥梁栏杆、人行道及相连的桥面，凿除总宽度为 170cm（保存栏杆内原有钢筋）,浇筑钢筋混凝土实体防撞护栏。拆除原有波形护栏，然后进行新的波形护栏与桥梁过渡衔等。

**三、编制依据**

1、深圳华粤城市建设工程设计有限公司设计的《保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程》施工图纸；

2、交通运输部《公路工程2018清单》；

3、其它有关的法律、法规、政策、规范文件。

**四、编制方法**

1、工程量是根据深圳华粤城市建设工程设计有限公司设计的《保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程》施工图纸；

2、现时无法精确计算并确定的费用按暂估价。

**五、投标报价说明**

1、投标报价应按招标文件的内容要求填写；

2、工程量清单中所填入的单价和合价，应包括人工费、材料费、机械费、其他直接费、间接费、有关文件规定的调价、利润、税金以及现行取费中的有关费用、材料的价差以及采用固定价格的工程所测算的风险金等全部费用；

3、工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写，未填写的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中；

4、投标人应参照海南省相关计价规定、企业定额或市场价格自主报价；

5、投标报价要求提供主要材料设备价格表；

6、投标报价的单价将作为今后设计变更、增减项目的相应综合单价。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目投标报价汇总表 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 工程名称： | 保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | | | 单位：元 第1页 共1页 | |
| 序号 | 单项工程名称 | 金额 | 其中 | | |
| 暂估价 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 一 | 保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单项工程投标报价汇总表 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 工程名称： | 保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | | | 单位：元 第1页 共1页 | |
| 序号 | 单项工程名称 | 金额 | 其中 | | |
| 暂估价 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 一 | 保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标报价汇总表** | | | | |
| 合同段：保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | | |  | 标表1 |
|  |  |  |  |  |
| **序号** | **章次** | **科目名称** | | **金额（元）** |
| 1 | 100 | 总 则 | |  |
| 2 | 200 | 路 基 | |  |
| 3 | 400 | 桥梁、涵洞 | |  |
| 4 | 600 | 安全设施及预埋管线 | |  |
| 5 | 第100章至第700章合计 | | |  |
| 6 | 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | |  |
| 7 | 清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | |  |
| 8 | 计日工合计 | | |  |
| 9 | 暂列金额（不含计日工总额） | | |  |
| 10 | 投标报价 | | |  |
|  |  | | |  |
| 清单 第 1 页 | | | | 共 1 页 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第100章 总 则** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 101 | 通则 |  |  |  |  |
| 101-1 | 保险费 |  |  |  |  |
| -a | 按合同条款规定，提供建筑工程一切险 | 总额 | 1 |  |  |
| -b | 按合同条款规定，提供第三者责任险 | 总额 | 1 |  |  |
| 102 | 工程管理 |  |  |  |  |
| 102-1 | 竣工文件 | 总额 | 1 |  |  |
| 102-2 | 施工环保费 | 总额 | 1 |  |  |
| 102-3 | 安全生产费 | 总额 | 1 |  |  |
| 103 | 临时工程与设施 |  |  |  |  |
| 103-3 | 临时供电设施架设、维护与拆除 | 总额 | 1 |  |  |
| 104 | 承包人驻地建设 |  |  |  |  |
| 104-1 | 承包人驻地建设 | 总额 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第100章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 1 页 | | | | | 共 4 页 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第200章 路 基** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 202 | 场地清理 |  |  |  |  |
| 202-3 | 拆除结构物 |  |  |  |  |
| -b | 混凝土结构 | m3 | 67.2 |  |  |
| -d | 移除原有护栏 | m | 286 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第200章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 2 页 | | | | | 共 4 页 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第400章 桥梁、涵洞** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 422 | 桥梁维修加固土工程 |  |  |  |  |
| -a | 护栏修复 | 座 | 14 |  |  |
| -b | 其他修复 | 座 | 14 |  |  |
| -c | 修复伸缩缝 | 座 | 14 |  |  |
| -d | 过渡翼墙 | m3 | 4.8 |  |  |
| 423 | 钢管脚手架 |  |  |  |  |
| -a | 钢管脚手架 |  |  |  |  |
| 424 | 钢防撞护栏（陵昌线合口桥） |  |  |  |  |
| -a | 钢防撞护栏（陵昌线合口桥） | m | 54.4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第400章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 3 页 | | | | | 共 4 页 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：保亭县国省道公路桥梁护栏防护能力提升专项工程 | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第600章 安全设施及预埋管线** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 602 | 护栏 |  |  |  |  |
| 602-3 | 波形梁钢护栏 |  |  |  |  |
| -a | 路侧波形梁钢护栏(Gr-B-2C) | m | 576 |  |  |
| 604 | 道路交通标志 |  |  |  |  |
| -a | 禁令标志 φ80 | 个 | 12 |  |  |
| -b | 辅助标志 2.0×1.5 | 个 | 12 |  |  |
| -c | 导向标志 φ80 | 个 | 12 |  |  |
| 609 | 临时交通标志 |  |  |  |  |
| -a | 锥型交通标 | 个 | 240 |  |  |
| -b | 施工警告灯 | 盏 | 16 |  |  |
| -c | 施工告示牌 | 块 | 8 |  |  |
| 605 | 道路交通标线 |  |  |  |  |
| 605-1 | 热熔型涂料路面标线 |  |  |  |  |
| -a | 震荡标线 | m2 | 175.5 |  |  |
| -b | 黄色实线、虚线 | m2 | 261.2 |  |  |
| 605-5 | 轮廓标 |  |  |  |  |
| -c | 栏式轮廓标 | 个 | 159 |  |  |
| 605-7 | 智能自发光路面标识 |  |  |  |  |
| -a | 智能自发光路面标识 | 个 | 279 |  |  |
| 605-9 | 铲除原有路面标线 | m2 | 261.2 |  |  |
| -a | 铲除原有路面标线 | m2 | 261.2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第600章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 4 页 | | | | | 共 4 页 |

**图纸(另册)**