

## 招标项目技术、服务和商务要求

### 一、项目概述

本工程为雷波县 2023 年安全隐患整治（护栏）工程，建设地点：雷波县金沙镇乌角 6、7 组、卡哈洛乡、上田坝镇、上瓦岗镇、西宁镇；项目主要内容：对道路危险地段进行增设波形护栏。

### 二、项目清单

序号	标的名称	单位	数量	材料	是否进口	所属行业	地址
1.	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-2E)	m	2816.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	卡哈洛乡
2.	圆形端头 D-I-3	个	26.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	卡哈洛乡
3.	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-2E)	m	1696.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	金沙镇
4.	圆形端头 D-I-3	个	34.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	金沙镇
5.	示警桩	根	290.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	金沙镇
6.	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-2E)	m	284.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	上田坝镇
7.	圆形端头 D-I-3	个	4.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	上田坝镇
8.	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-2E)	m	1242.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	瓦岗镇
9.	圆形端头 D-I-3	个	16.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	瓦岗镇
10.	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-2E)	m	982.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	西宁镇
11.	圆形端头 D-I-3	个	2.00	Q235	<input type="checkbox"/>	工业	西宁镇

核心产品：路侧波形梁钢护栏（Gr-C-2E）

### 三、产品安装要求

1、波形梁钢护栏的钢构件均应进行热浸镀锌处理，螺栓、螺母、垫圈等连接件的镀锌量为 350g/m<sup>2</sup>，其余为 600g/m<sup>2</sup>。

2、货物安装时若护栏布设位置或长度与实际情况有出入时，可在小范围内调整。

3、护栏遇路口时应断开并设置端头。

4、投标人为本次项目提供的货物必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件。货物为全新原装未启封的，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。

5、货物包装方式

(1) 包装：货物供货时应按国家有关标准要求进行包装。

(2) 方式：包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由中标人负责。

(3) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和项目所在地的气候特点，以及露天存放的需要。

6、技术资料：货物供货的同时，中标人应随货物向招标人提供不少于以下技术资料(其费用应包括在报价总价内)：

(1) 出厂明细表(装箱单)；

(2) 出厂检验报告和合格证书、质保书；

(3) 合同中要求的其它文件资料。