

项目技术及商务要求

一、项目名称、采购限价

- 1. 项目名称：东禅镇 2023 年农村公路安全生命防护工程
- 2. 采购限价：本项目最高采购限价为：¥1203787.50 元。（其中护栏 1168920.00 元、警示标牌 27520.00 元、凸镜 2450.00 元、减速带 4897.50 元），（超过采购限价作无效报价处理）。

二、项目内容及技术参数

2.1 项目内容

本项目为东禅镇 2023 年农村公路安全生命防护工程，采购护栏、警示标牌、凸镜、减速带一批，地域范围广，包括东禅镇马家桥、马良沟、板登垭、禅月村、仙湖村、黄茅沟、十里桥、回龙桥、金马村、报国村、桐石村、先华村、响滩村、团结村、龙塘村、石桥沟、万木村、三联村多条乡道村道公路。（详见工程量清单）

注：项目预算已包括材料运输、保管、安装调试、税费、路基工程安装改造等费用和招标文件规定的其它费用。

技术标准

- (1) 公路安全生命防护工程实施技术指南（试行）
- (2) 公路波形梁钢护栏（JTG D81-2017）
- (3) 《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG F71-2006）
- (4) 标志牌颜色、规格，详见《道路交通标志和标线》（GB 5768-2009）

2.2 技术参数

序号	品名	建设要求	图片	数量	单位
----	----	------	----	----	----

1	护栏	防护等级：B 级 立柱：c114*19500*4.5（毫米） 板厚：4320*310*85*2.5（毫米）		6876	米
2	警示标牌	三角标识:70*70*70 cm 禁令标识(圆形):直径 60cm, 采用铝合金板, 厚度 2mm 立柱: c89*4.5(mm), 高度:300cm 立柱标识牌内边缘距路肩边缘不得小于 25cm 基础埋置混凝土尺寸: 不得小于 40*40*50cm		86	套
3	凸镜	凸镜: c80cm 立柱: g89*4.5(mm), 高度: 300cm 立柱标识牌内边缘距路肩边缘不得小于 25cm 基础埋置混凝土尺寸: 不得小于 40*40*50cm		7	套
4	减速带	采用划线热熔式振点标线, 规格四条一组, 宽度不小 30cm		65.3	平方米

三、服务要求

1、护栏具体位置、形式及长度，根据实际情况或监理工程师要求可做适当调整。

2、如果道路路面与道路边坡存在高差，应首先对道路边坡填土并夯实再施工护栏立柱，土路肩宽度不足 75cm 的，要求加宽土路肩；路侧土基的压实度应

满足 $\geq 90\%$ 。

3、道路波形梁护栏质量控制和技术要求参照《公路交通安全设施施工技术规范》(JTGF71-2006)要求执行。

4、项目主要工程为农村公路安全生命防护工程波形梁护栏的，波形梁护栏在的过程中不得侵占道路的净空，处理方式为先拓宽现有道路路基以满足护栏的要求；不得已的情况下要侵占道路一侧净空，则相应要拓宽道路的另一侧路基和路面以满足通行条件，尽量避免道路同侧同时护栏形成交通瓶颈。

5、乡道及村道：边坡高度 < 4 米临塘、临渠路段以及边坡高度 $\geq 4 \sim 8$ 米路段，均 C 级路侧波形梁护栏，立柱间距 4 米(Gr-C-4E)。

6、乡道及村道：边坡高度 ≥ 8 米路段和事故易发路段以及小半径路段，C 级波形梁护栏，立柱间距 2 米(Gr-C-2E)。

7、如果某条道路新设护栏与既有护栏需要连接，则根据行车方向顺次搭接。
注：具体要求详见“工程量清单”及图纸。

8、质量及环保要求

- (1) 其他未尽事宜参照有关规范、标准执行。
- (2) 公路安全生命防护工程的验收必须按照相关规范、标准执行。
- (3) 所投设备、辅材及安装均执行现行国家行业质量标准。
- (4) 投标供应产品为全新的合格产品。

四、商务要求

1. 交货方式、地点及时间、验收方法和验收标准

- (1) 交货方式：送货上门；
- (2) 交货地点：采购人指定地点；
- (3) 交货时间：合同签订后 3 个月内完成供货、安装、调试、检测等；
- (4) 验收方法：参照财政部发布的《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)及《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)磋商文件的要求进行验收。
- (5) 验收标准：符合国家相关行业标准。

★2、售后服务要求：

- (1) 按照国家行业标准执行产品质量“三包”，产品保修期为 1 年，质保期

从供应商完成本项目验收合格后次日起算 1 年；在保修期内需更换的任何零配件，必须是原厂配件，供应商不另行收取费用，相关费用已经包含在投标报价中，人为破损除外。

（2）承诺保修期内 2 小时电话响应、48 小时内修复、365 天响应的承诺书。

★3、安全责任：供应商需在投标文件中承诺：在运输、安装等整个过程中，出现任何因供应商自身原因造成的安全责任，均由供应商自行承担、招标人不承担。（提供承诺函并加盖公司鲜章）

注：带“★”号项为本项目实质性要求，不允许负偏离，否则投标文件作无效处理，本项目明确要求提供证明材料或承诺函的，以提供的证明材料或承诺函为准判断是否偏离，未明确要求提供证明材料或承诺函的，以偏离表为准。

五、付款方式

首批材料到场后支付合同总价的 30%，全部工程完工后支付合同总价的 50%，验收合格后支付合同总价的 17%，余下 3%作为质保金，一年后支付。