

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：300,000.00  
采购包最高限价（元）：300,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C15020 400 公路 管理和养 护服务	马边县20 25-2028 年国省干 线和农村 公路波形 护栏维修 服务	1.00（项 ）	300,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	马边县2025-2028年 国省干线和农村公路波 形护栏维修服务	1.00（项）	300,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

#### 本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

#### 本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及
-----

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：马边县2025-2028年国省干线和农村公路波形护栏维修服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		无	无

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
			（一）项目预算：

本项目总预算为90万元，服务期限为3年，每年预算为30万元，按实际维修工程量和成交单价进行核算。

**（二）技术规范**

1. 《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017);
2. 《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)
3. 《公路交通安全设施施工技术规范》(JTG/T 3671-2021)
4. 《公路工程技术标准》JTG B01-2014
5. 《波形梁钢护栏第1部分:两波形梁钢护栏》GB/T31439.1-2015
6. 《波形梁钢护栏第2部分三波形梁钢护栏》GB/T31439.1-2015
7. 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/118226-2015
8. 交通部行业标准JT/T281-2007《高速公路波形梁钢护栏》

注：以上涉及的国家或者行业标准如果有最新标准的，按最新标准执行。

**（三）安装要求**

- 1、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。
- 2、护栏遇路口时应断开并设置端头。
- 3、安装符合《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81—2017）规定。
- 4、供应商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。

**（四）维修时限**

维修企业对公路波形护栏的维修时限为接到维修指令：国、省道护栏2小时内到现场维修，县道、乡道4小时内到现场维修，村道8小时内到现场维修。如有延时维修等特殊情况需及时报告，否则不予计量。

**（五）日常巡查**

维修单位除接受维修指令外，需上路开展日常巡查，每月上路巡查时间不少于20天，每日巡查里程不少于50公里并且进行记录，每月月底前制定下月巡查计划上报日常监管小组，监管小组将不定时抽查巡查里程记录。

**（六）维修质量**

护栏维修中所用的材料、配件等及安装工艺必须达到相关国家标准，需提供维修材料合格证，并委托有资质第三方机构对所维修的护栏进行质量检测（检测的费用由维修单位承担），检测合格并出具报告后方可组织进行验收。

**（七）安全责任**

项目实施期间，须遵守国家及地方有关安全生产的规定，成交供应商将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全，因本项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由成交供应商自行承担。

**（八）安全培训**

定期组织作业人员开展安全培训教育，配备锥形桶、爆闪灯等必要的安全设备，规范设置维修作业区，在维修施工中要做到文明施工、安全施工、规范作装，尽量减小对过往车辆、行人的影响，并保证过往车辆、行人和作业人员、作业车辆安全。要加强对护栏维修从业人员的安全培训教育，相关培训教育资料要做好归档备查。

**（九）附件**

护栏材料价格及数量表（最终以实际使用量结算）

730带钢（三波护栏）							
序号	物资名称	规格型号（mm）	单位	数量	单价限价（元）	总价（元）	备注
1	三波板	4320*4.0	片	1	624.44	624.44	国标成品厚度4.15-4.17MM
2	立柱	140*4.5*1500	支	1	145.63	145.63	成品4.65MM 锌层
3	托架	6.00	个	1	40.78	40.78	国标
4	柱帽	140	个	1	8.16	8.16	国标
5	普通螺栓	M16x42	套	12	2.10	25.2	国标
6	普通螺栓	M16*50	套	4	2.21	8.84	国标
7	普通螺栓	M16*170	套	1	4.19	4.19	国标
8	端头	R160*4.0	个	1	168.93	168.93	国标
9	垫片		片	4	1.28	5.12	国标
10	安装费		米	1	89.40	89.40	安装费只针对护栏安装
730带钢（二波护栏）							
序号	物资名称	规格型号（mm）	单位	数量	单价限价（元）	总价（元）	备注
1	钢管立柱	G-T114x4.5	根	1	75.25	75.25	国标
2	端头	D-I R-160		1	67.99	67.99	国标
3	托架	T 300X70X4.5 R=57	个	1	7.92	7.92	国标
4	柱帽	114	个	1	3.50	3.5	国标
5	拼接螺栓	JI-1M16X35	套	1	1.53	1.53	国标
6	连接螺栓	JII-3M16X45	套	1	1.74	1.74	国标
7	连接螺栓	JII-1M16X140	套	1	2.84	2.84	国标
8	垫片		片	1	0.80	0.8	国标

