

采购需求

1. 工程量清单及施工图纸

1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单是根据采购文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2 本工程量清单应与采购文件中的供应商须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3 本工程量清单仅是响应报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：

1.2 响应报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2 工程量清单成交价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3 工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：本项目无暂列金。

1.3 其他说明：

1.3.1 响应报价须包括图纸及清单范围内工程施工、验收、保修等一切费用。

1.4 施工图纸：无

1.5 工程量清单：

明村镇“五小工程”建设及普通国省道安全隐患点整改工程量清单

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价(元)	合计(元)	路线名称	备注
1	注意行人标志杆	杆高 300CM, 直径 8CM, 厚 4MM, 预埋件 60CM×60CM×80CM, 包括混凝土基础等全部工作内容。	套	207			国省道	
2	注意行人标志牌	三角标牌边长 60CM	套	207			国省道	
3	太阳能爆闪灯杆	杆高 300CM, 直径 8CM, 厚 4MM, 预埋件 60CM×60CM×80CM 包括混凝土基础等全部工作内容。	套	125			国省道	
4	太阳能爆闪灯	爆闪灯型号 CS-SW-402B	套	125			国省道	
5	减速带	橡胶材质, 100CM×40CM×5CM	米	636			国省道	承重不低于 120 吨
6	减速带警示牌杆	杆高 300CM, 直径 8CM, 厚 4MM, 预埋件 60CM×60CM×80CM, 包括混凝土基础等全部工作内容。	套	120			国省道	
7	减速带警示牌	长方形标牌边长 100CM×60CM	套	120			国省道	
8	树木清移	对路口两侧 10 米范围内, 妨碍交通的树木进行砍伐并清理现场	株	500			国省道	暂估: 20 处路口, 每处路口 25 株树, 最终按实际清点数量
9	凸面镜杆	杆高 200CM, 直径 8CM, 厚 4MM, 预埋件 60CM×60CM×80CM, 包括混凝土基础等全部工作内容。	套	38			县道	
10	凸面镜	凸面镜直径 100CM	套	38			县道	

11	路西增设护栏	按照附表照片材质进行按装，包括制作安装等所有内容	米	20			中心河南路口	
12	杆柱标识	对路口两侧 10 米范围内，妨碍交通的线杆进行“黄加黑”涂刷	处	63			国省道、S309 省道东、西官厅村	数量暂估，最终按实际清点数量
13	太阳能路灯	<p>1、灯杆、灯具组件技术要求：</p> <p>(1) 灯杆：优质 Q235 钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装（白色）；灯杆壁厚$\geq 3.2\text{mm}$。</p> <p>(2) 街道灯杆高 8 米，主灯悬挑长 1.5 米。</p> <p>(3) 灯具：灯具结构均为一体化 LED 光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级 IP65，维护系数 0.6。</p> <p>(4) 光源：60W LED 截光型灯，光照范围 30-45m。(5) 路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。</p> <p>2、本地自然环境：</p> <p>(1) 环境温度：-10~40 摄氏度；</p> <p>(2) 环境风速：最大为 42m/s；</p> <p>(3) 抗地震等级：7 级；</p> <p>(4) 耐腐蚀性能：30 年。</p> <p>3、蓄电池容量 280AH，（最低满足 5 天照明）要求放上边，避免阳光直射。。</p>	盏	44			国省道	路灯基座详见附表图纸
14	合计：		元					

★2. 技术标准和施工要求

2.1 本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范

标准施工。

2.2严格按照工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

2.3交通设施部分施工,中标供应商须与有交通设施专业资质的单位签订专业服务协议。

2.4 本项目材料和工程设备选型允许的偏离如下:

序号	材料和工程设备名称	技术指标	允许偏离范围	备注
1				
2				

★3. 商务条件

3.1计划工期：30天。

3.2建设地点：平度市明村镇辖区。

3.3付款方式：

工程完工50%后，付工程款的20%；工程全部完工后，付工程款的20%；工程验收完毕且审计完成后，付工程款的10%。自工程验收完毕审计完成一年后，无质量问题，付工程款的30%。自工程验收完毕审计完成两年后，付清余下的20%工程款

3.4质量要求：合格。

3.5 工程质保期：保修期限按照国家相关规定及约定，其中太阳能路灯3年，其余建设内容2年。

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。