

# 采购需求

## 一、项目概况

1、项目名称：临高县中小学校、市政大道、临美路等隐患路段增设标牌标识、爆闪灯、交通安全护栏项目工程

2、采购预算：5026197.33 元

3、工期：自合同签订之日起 3 个月内完成

4、项目地点：采购人指定地点

## 二、采购内容

序号	图例	说明	单位	数量	规格尺寸 (cm)	备注
1		让行标志	套	3	▽90	单柱式
2		转弯标志	套	2	▽90	单柱式
3		无障碍通道指示牌(双面)	套	44	80×80	单柱式
4		警告标志	套	34	170×60	单柱式
5		注意行人标志	套	2	△ 90	单柱式
6		禁止调头标志	套	64	φ60 / 60×60	单柱式
7		下陡坡标志	套	1	▽90	单柱式
8		爆闪灯+指示标志	套	20	120×60	爆闪灯为太阳能形式
9		禁鸣标志牌	套	34		其中6套含爆闪灯
10		禁鸣、限速标志牌	套	4	φ70 / 70×70	含爆闪灯
11		中间隔离栏杆	m	54		高为0.826m

12		中间隔离栏杆	m	7680		高为1.15m
13		反光膜采用 V 类 (钻石级)	m <sup>2</sup>	256	黄黑相间, 单色带宽30cm	所有标志及信号灯杆等, 从地面开始贴1.5m高。
14		解除限速标志	套	8	φ60	
15		提示柱	个	8		

## 附：工程量清单

(清-表3)

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：临高县中小学校、市 标段：临高县中小学校、市政  
政大道、临美路等隐患路段增设 大道、临美路等隐患路段增设  
标牌标识爆闪灯、交通安全护栏 标牌标识爆闪灯、交通安全护  
项目工程 栏项目工程

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	小型标志牌（一杆一牌）		
1.2	小型标志牌（一杆一牌双面）		
1.3	小型标志牌（一杆一牌 170x60）		
1.4	小型标志牌（一杆双牌）		
1.5	小型标志牌（一杆三牌）		
1.6	小型标志牌（一杆三牌+爆闪灯）		
1.7	小型标志牌(指示牌 120x60+爆闪灯)		
1.8	小型标志牌（一杆四牌含爆闪灯）		
1.9	小型标志牌（一杆一牌解除限速标志）		
1.10	护栏		
1.11	其他		
二	措施项目费		

1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。



招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表 4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县中  
小学校、市政大  
道、临美路等隐  
患路段增设标牌  
标识爆闪灯、交

工程名称：临高县中小学校、市政大道、临美路等隐患路段增设标牌标识爆闪灯、交通安全护栏项目工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		小型标志牌（一杆一牌）						
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：0.7m	m <sup>3</sup>	2.16			
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m <sup>3</sup>	0.24			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人综合考虑报价	m <sup>3</sup>	0.96			
4	040205003001	小型标志牌（一杆一牌）	1. 类型：小型标志牌（一杆一牌） 2. 材质：铝合金版面 3. 规格尺寸：△90 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：25 混凝土基础	根	8			
		小型标志牌（一杆一牌双面）						
5	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：0.7m	m <sup>3</sup>	11.88			

6	040103001002	回填方	1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	1.32				
7	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人综合考虑报价	m3	5.28				
8	040205003002	小型标志牌 (一杆一牌 双面)	1. 类型:小型标志牌 (一杆一牌双面) 2. 材质:铝合金版面 3. 规格尺寸:80*80 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:25 混凝土基础	根	44				
		小型标志牌(一 杆一牌 170x60)							
9	040101003004	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:0.7m	m3	9.18				
10	040103001003	回填方	1. 密实度要求:满足设计	m3	1.02				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。



(清-表 4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:临高  
县中小学  
校、市政大  
道、临美路  
等隐患路  
段增设标  
牌标识爆  
闪灯、交通

工程名称:临高县中小学校、市政大道、临美路等隐患路段增安全护栏  
设标牌标识爆闪灯、交通安全护栏项目工程

项目工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估 价
			及规范要求 2. 填方材料品种:原 土回填					
11	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人综合 考虑报价	m3	4.08			
12	040205003003	小型标志牌 (一杆一牌 170x60)	1. 类型:小型标志牌 (一杆一牌 170x60) 2. 材质:铝合金版面 3. 规格尺寸:170*60 4. 基础、垫层:材料 品种、厚度:25 混凝 土基础	根	34			
		小型标志牌(一 杆双牌)						
13	040205003004	小型标志牌 (一杆双牌)	1. 类型:小型标志牌 (一杆双牌) 2. 材质:铝合金版面 3. 规格尺寸:Φ 60/60*60 4. 基础、垫层:材料 品种、厚度:基础钻 孔 Φ 100	根	64			
		小型标志牌(一 杆三牌)						

14	040101003005	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:0.7m	m3	7.56				
15	040103001004	回填方	1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	0.84				
16	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人综合考虑报价	m3	3.36				
17	040205003005	小型标志牌 (一杆三牌)	1. 类型:小型标志牌 (一杆三牌) 2. 材质:铝合金版面 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:25 混凝土基础	根	28				
		小型标志牌(一杆三牌+爆闪灯)							
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表 4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县中  
小学校、市政大  
道、临美路等隐  
患路段增设标牌  
标识爆闪灯、交

工程名称：临高县中小学校、市政大道、临美路等隐患路段增设标牌标识爆闪灯、交通安全护栏项目工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	040101003006	挖基坑土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：0.7m	m3	1.62			
19	040103001005	回填方	1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	0.18			
20	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人综合考虑报价	m3	0.72			
21	040205003006	小型标志牌（一杆三牌+爆闪灯）	1. 类型：小型标志牌（一杆三牌+爆闪灯） 2. 材质：铝合金版面 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：25 混凝土基础	根	6			
		小型标志牌（指示牌 120x60+爆闪灯）						
22	040101003007	挖基坑土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：0.7m	m3	5.4			
23	040103001006	回填方	1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	0.6			
24	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人综合	m3	2.4			

			考虑报价						
25	040205003007	小型标志牌 (指示牌 120x60+爆闪 灯)	1. 类型:小型标志牌 (指示牌 120x60+爆 闪灯) 2. 材质:铝合金版面 3. 规格尺寸:120*60 4. 基础、垫层:材料 品种、厚度:25 混凝 土基础	根	20				
		小型标志牌(一 杆四牌含爆闪 灯)							
26	040101003008	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类 土 2. 挖土深度:0.7m	m3	1.08				
27	040103001007	回填方	1. 密实度要求:满足 设计及规范要求 2. 填方材料品种:原 土回	m3	0.12				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表 4)

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县中  
小学校、市政大  
道、临美路等隐  
患路段增设标牌  
标识爆闪灯、交

工程名称：临高县中小学校、市政大道、临美路等隐患  
路段增设标牌标识爆闪灯、交通安全护栏项目工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估 价
			填					
28	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人综合 考虑报价	m3	0.48			
29	040205003008	小型标志牌 (一杆四牌 含爆闪灯)	1. 类型：小型标志牌 (一杆四牌含爆闪 灯) 2. 材质：铝合金版面 3. 规格尺寸：Φ 70/70*70 4. 基础、垫层：材料 品种、厚度：25 混凝 土基础	根	4			
		小型标志牌(一 杆一牌解除限 速标志)						
30	040101003009	挖基坑土方	1. 土壤类别：一二类 土 2. 挖土深度：0.7m	m3	2.16			
31	040103001008	回填方	1. 密实度要求：满足 设计及规范要求 2. 填方材料品种：原 土回填	m3	0.24			
32	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人综合 考虑报价	m3	0.96			

33	040205003009	小型标志牌 (一杆一牌)	1. 类型:小型标志牌 (一杆一牌解除限速标志) 2. 材质:铝合金版面 3. 规格尺寸:Φ70 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:25 混凝土基础	根	8			
		护栏						
34	040205012001	隔离护栏	1. 类型:115cm 中央隔离栏杆 2. 规格、型号:立柱 150 八边形 3. 材料品种:立柱定制型钢, 护栏热镀锌圆管 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:铸铁底座 400*300*150 整体墨绿色, 带有公安字样	m	7680			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。



本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



(清-表 5)

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：临高县中小学校、市 标段：临高县中小学校、市政  
大道、临美路等隐患路段增设 大道、临美路等隐患路段增设  
标牌标识爆闪灯、交通安全护栏 标牌标识爆闪灯、交通安全护  
项目工程 栏项目工程

单位：元 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价不含主设(1 千万元以内部分)	1.8				
3	1.1.2	1~5 千万元以内部分	综合价不含主设(1~5 千万元以内部分)	1.08				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元以内部分	综合价不含主设(5 千万元~1 亿元以内部分)	0.72				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价不含主设(1 亿元以上部分)	0.36				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38 号中的

								附件1 计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价不含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价不含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价不含主设(1亿元以上部分)	0.41				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(清-表 5)

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：临高县中小学校、市 标段：临高县中小学校、市政  
大道、临美路等隐患路段增设 大道、临美路等隐患路段增设  
标牌标识爆闪灯、交通安全护栏 标牌标识爆闪灯、交通安全护  
项目工程 栏项目工程

单位：元 第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-分部分项 主材费-分部分 项设备费-单价 措施项目主材 费-单价措施项 目设备费-人材 机价差	0.14				
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-分部分项 主材费-分部分 项设备费-单价 措施项目主材 费-单价措施项 目设备费-人材 机价差	0.67				
15	1.7	视频监控费						编制预算 或控制价 时，视频 监控费暂 按租赁价 每台球机 1000 元/ 月、每两 台枪机 800 元/ 月计算，工 程结算 时，按实 际费用计 算

合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



合 计				—



合 计				

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1





合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2



合 计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3



总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4



合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。



(清-表 7)

## 规费、税金项目计价表

工程名称：临  
高县中小学  
校、市政大  
道、临美路等  
隐患路段增  
设标牌标识

爆闪灯、交通 标段：临高县中小学校、市政大道、临美路等隐  
安全护栏项 患路段增设标牌标识爆闪灯、交通安全护栏项目  
目工程 工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算 费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：建 筑垃圾处 置费+其 中：社保 费	D1 + D2		
1.1	其中： 垃圾处 置费				
1.2	其中： 社保费	(分部分 项定额人 工费+单 价措施定 额人工费 +分部分 项定额机 上人工费 +单价措 施定额机 上人工 费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	

2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。




注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考

表-20




注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21



	定值权重 A		—	—	
	合计		—	—	

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。

3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-22