

上海庙经济开发区长城路、布
拉格街机动车隔离护栏及配套
附属设施采购安装工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： (盖章)

年 月 日

工程名称：上海庙经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施
采购安装工程

标段名称：上海庙经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施
采购安装工程

招标工程量清单

编制人： (造价专业人员签字及盖章)

审核人： (签字及盖章)

编制单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

招标人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编制时间：

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：上海庙经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施采购安装工程

一、工程概况

- 工程名称：上海庙经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施采购安装工程
- 建设地点：鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙经济开发区

二、编制依据：

- 本工程清单依据《建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2024）》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范（GB50854-2024）》、《通用安装工程工程量计算规范（GB50856-2024）》，计价依据2017《内蒙古自治区建设工程费用定额》、2017《内蒙古自治区建筑与装饰工程预算定额》、2017《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》、2017《内蒙古自治区市政工程预算定额》。
- 人工费调整依据内建标[2021]148号文《关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费的通知》。
- 安全文明施工费调整依据内建标[2025]98号文《关于调整建设工程安全文明施工费的通知》。
- 本工程按简易计税，增值税按3%记取。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

分部分项工程项目清单计价表

标段：上海浦东经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

工程名称： 市政工程

第 1 页 共 7 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
		单柱式标志牌					
1	040205002001	交通标志杆	1. 类型: 人行横道标志 2. 材质: 热浸镀锌无缝钢管3. 5m 3. 规格尺寸: $\phi 89 \times 4.5 \times 3500$	根	8		
2	040205003003	标志牌	1. 类型: 人行横道标志 2. 材质、规格尺寸: 铝合金 1000mm	块	8		
3	040205002002	交通标志杆	1. 类型: 限速标志 2. 材质: 热浸镀锌无缝钢管3. 3m 3. 规格尺寸: $\phi 89 \times 4.5$	根	4		
4	040205003002	标志牌	1. 类型: 限速标志 2. 材质、规格尺寸: 铝合金 $\phi 800$	块	4		
5	040205002003	交通标志杆	1. 类型: 学校区域显色标志 2. 材质: 热浸镀锌无缝钢管3. 6m 3. 规格尺寸: $\phi 102 \times 5$	根	4		
6	040205003001	标志牌	1. 类型: 学校区域显色标志 2. 材质、规格尺寸: 铝合金 $2500 \times 1100 \text{mm}$	块	4		
7	040205006001	反光膜粘贴	1. 材料品种: 反光膜粘贴	m ²	29.65		
8	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土种类: 现浇混凝土 2. 混凝土强度等级: C30	m ³	9.71		
9	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类: HPB300 2. 钢筋规格: $\phi 8$	t	0.063		
10	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: $\phi 18$	t	0.136		
11	010505002001	基础模板	1. 基础类型: 基础模板	m ²	51.2		
		中分带隔离护栏					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 市政工程

标段：上海浦东经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

第 2 页 共 7 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
12	040205013001	隔离护栏	1. 类型: 隔离护栏 2. 规格、型号: 栏杆高度1.26m	m	1580		
13	040205013002	隔离护栏	1. 类型: 隔离护栏 2. 规格、型号: 渐变段0.86m-1.26m	m	108		
14	040205013003	隔离护栏	1. 类型: 隔离护栏 2. 规格、型号: 栏杆高度0.86m	m	270		
15	040205004001	机动车道指示标志	1. 类型: 机动车道指示标志（成品304#不锈钢阻车柱） 2. 材料品种: D=400	个	18		
16	040205004002	机动车道指示标志（端头爆闪灯）	1. 类型: 机动车道指示标志（端头爆闪灯） 2. 材料品种: D=400	个	18		
17	040205006002	反光膜粘贴	1. 材料品种: 反光膜粘贴	m ²	77.96		
		标线					
18	040205007001	标线	1. 材料品种: 地面标线 2. 类型: 热熔型	m ²	1263.4		
19	040205007002	标线	1. 材料品种: 地面标线 2. 类型: 震荡型	m ²	356.4		
20	040205007003	标线	1. 材料品种: 地面文字标记 2. 类型: 热熔型	m ²	204		
		信号灯					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：上海浦东经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

工程名称：市政工程

第 3 页 共 7 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
21	040205015001	智能交通信号控制机(含基础)	1. 类型:智能交通信号控制机(含基础) 2. 配置要求:采用2m不锈钢板(镀锌钢),表面喷塑,外壳防护等级IP55,具有防雷击措施和浪涌保护器,多时段定周期、闪灯全红、全黄、夜间关灯、手控等工作方式,具有全反馈绿灯信号冲突检测,当发生冲突时,立即切断信号灯电源。联网功能描述,灯控输出路数区分(22和44路)	只	1		
22	040205014002	人行道信号灯	1. 类型:人行道信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:H=3500mm ∅ 300	套	6		
23	040205014003	一体化车行道信号灯	1. 类型:一体化车行道信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:H=5500mm ∅ 400	套	5		
24	040804002001	控制电缆	1. 配线形式:铝合金电源电缆 2. 规格:YJHLV 5×25mm	m	140		
25	040804002002	控制电缆	1. 配线形式:控制电缆 2. 规格:KVV 16×1.5mm	m	180		
26	040804002003	控制电缆	1. 配线形式:控制电缆 2. 规格:KVV 5×1.5mm	m	102		
27	040804002004	控制电缆	1. 配线形式:电缆 2. 规格:RVV3×4mm2	m	282		
28	040804001002	配管	1. 材质:PE管 2. 规格:∅ 90×5.4 3. 配置形式:埋地敷设 深度不小于70cm	m	290		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：上海浦东经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

工程名称： 市政工程

第 4 页 共 7 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
29	040804001003	配管	1. 材质:PE管 2. 规格:∅ 110×6.6 3. 配置形式:埋地敷设 深度不小于70cm	m	120		
30	040804002007	配线	1. 配线形式:超五类网线 2. 型号:HSYV5e	m	464		
31	040801007001	杆上控制箱	1. 型号:抱杆机箱	套	2		
32	040804002008	配线	1. 配线形式:光缆 2. 型号:4芯单模光缆	m	180		
33	040504003001	成品井	1. 材质及规格:电缆接线井 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格:600x600x800铸铁防盗井盖	座	6		
34	040303002003	混凝土基础	1. 混凝土种类:现浇混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.2		
35	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土种类:现浇混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m3	0.75		
36	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ 18	t	0.33		
37	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:地脚螺栓	t	0.093		
38	010505002002	基础模板	1. 基础类型:基础模板	m2	4.51		
39	040804001001	配管	1. 材质:PE管 2. 规格:∅ 75×4.5 3. 配置形式:埋地敷设	m	17.6		
40	040901009002	预埋铁件	1. 材料种类:预埋铁件	t	0.138		
41	080708006001	接地跨接	1. 类别:综合接地装置	处	11		
		智慧斑马线					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

标段：上海浦东经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

第 5 页 共 7 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
42	040804002009	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV4X2.5mm ²	m	240		
43	040804003001	智能斑马线控制箱	智能斑马线控制机, 双开门版本, 供电电压: AC176V~264V, 输出功率: < 180W, 驱动能力: 8组6路直流驱动输出, 每路最大输出电流30A, 信号检测: 6路道路交通信号灯灯组的灯色检测, 一路无源开源量输入检测, 信号输入方式: IO, 支持PWM控制, 标配空开及防雷器, 带光感开关, 材质及表面处理: 冷扎板喷涂, 箱体: 828.4*580*444mm/底座: 508*160mm	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

标段：上海庙经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施采购安装工程

第 6 页 共 7 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
44	040205003004	发光地砖	1、供电电压:DC24 2、额定功率:<8VA(单条单色) 3、环境温度:—30℃~+70℃ 4、工作环境湿度:10%~95%R(无凝结) 5、发光区尺寸:46*257mm 6、发光区图案:箭头 7、LED种类:5050三品贴片式 8、LED数量(单个箭头):红36颗,绿28颗 9、L印颜色:红绿双色。10、L印波长:红管波长:620—625nm;黄管波长:590—595nm;绿管波长:503—506nm 11、LED亮度:红色≥4800mcd,黄色≥4500mcd,绿色≥8500mcd 12、LED可视角度:120度 13、LED可视距离:200M 14、材质及表面处理:铸铁+PC 15、工作寿命>8000小时 16、外壳防护等级:IP54 17、抗压:≥80T 18、IP等级:IP68 19、净重:25Kg 20、工作时间:白天不亮,晚上亮 21、单块尺寸45*25cm	块	160		
		附着式视频监控 系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：上海浦东经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

工程名称：市政工程

第 7 页 共 7 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
45	040205019001	监控摄像机	1. 类型: 高速一体化快球彩色摄机400像素彩色逐行扫描	台	2		
46	040205002004	球形支架, 高空全景安装支架	1. 类型: 球形支架, 高空全景安装支架	套	2		
47	040804002010	配线	1. 配线形式: 电缆 2. 规格: RVV3*1.5mm ²	m	70		
48	030502011001	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器	块	2		
49	030502011002	安装光网络终端(ONT)	1. 名称: 光纤终端盒 2. 规格: FC二进八出	台	2		
50	030502011003	安装光纤通道交换机	1. 名称: 工业级交换机 2. 规格: 千兆8口工业交换机	台	4		
		其他工程					
51	040205017001	警示柱	1. 类型: 警示柱 2. 材料品种: PVC道口标注桩	个	16		
52	040205017002	警示柱	1. 类型: 警示柱 2. 材料品种: 不锈钢道口标注(含配套连接件)	个	10		
53	010501001001	基础垫层	1. 基础形式: 垫层 2. 规格: C20	m ³	9		
54	040203003001	透层	1. 材料品种: 石油沥青透层 0.72kg/m ²	m ²	45		
55	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: 细粒式混凝土路面 2. 厚度: 5cm 3. 运距: 投标人自行考虑	m ²	45		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

标段：上海浦东经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施采购安装工程

工程名称: 市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：市政工程

标段：上海浦东经济开发区长城路、布拉格街机动车隔离护栏及配套附属设施采购安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提及				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

标段：上海庙经济开发区长城路、
布拉格街机动车隔离护栏及配套附
属设施采购安装工程

工程名称: 市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]