

第四章 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、通用合同条款、专用合同条款、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：无。

1.2 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：详见工程量清单。

1.3 其他说明：详见工程量清单

1.4 施工图纸：电子版。

1.5 工程量清单：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：产业园导视系统项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		AS-高速路口标识牌					

		景观工程					
1	010101001001	平整场地 1. 土壤类别:素土夯实 2. 弃土运距: 3. 取土运距:	m2	51.84			
2	010201017001	褥垫层 1. 厚度:150 厚碎石垫层 2. 材料品种及比例:	m3	7.78			
3	010501002001	带形基础 1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:c30	m3	49.33			
4	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ 16 2. 部位:	t	3.376			
5	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ 8 2. 部位:	t	0.19			
6	010101003001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:普通土 2. 挖土深度:详设计 3. 弃土运距:	m3	56.97			
7	010103001001	回填方 1. 密实度要求:详设计 2. 填方材料品种:原土回填 3. 填方粒径要求:详设计 4. 填方来源、运距:	m3	17.50			
8	010103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:原土 2. 运距:3km	m3	39.47			
9	010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:M7.5 水泥砂浆砌筑 MU10 砖墙 2. 基础类型: 3 砂浆强度等级: 4. 防潮层材料种类:	m3	17.86			
10	010501001001	垫层 1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C15	m3	6.70			
11	011201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砌块墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:10 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 3. 面层厚度、砂浆配合比: 4. 装饰面材料种类:	m2	96.10			

		5.分格缝宽度、材料种类:					
12	011204001001	石材墙面 1. 墙体类型: 砖墙 2. 安装方式: 粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色: 800*800*30 厚光面灰麻水纹浮雕花岗岩, 15 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层 4. 缝宽、嵌缝材料种类: 5. 防护材料种类: 6. 磨光、酸洗、打蜡要求:	m2	26.14			
13	011204001002	石材墙面 1. 墙体类型: 砖墙 2. 安装方式: 粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色: 500*500*30 厚灰麻荔枝面花岗岩阳刻 10cm, 15 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层 4. 缝宽、嵌缝材料种类: 5. 防护材料种类: 6. 磨光、酸洗、打蜡要求:	m2	44.64			
14	011204001003	石材墙面 1. 墙体类型: 砖墙 2. 安装方式: 粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色: 800*150*60 厚灰麻荔枝面花岗岩, 15 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层 4. 缝宽、嵌缝材料种类: 5. 防护材料种类: 6. 磨光、酸洗、打蜡要求:	m2	3.72			
15	011204001004	石材墙面 1. 墙体类型: 砖墙 2. 安装方式: 粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色: 800*100*60 厚灰麻荔枝面花岗岩, 15 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层 4. 缝宽、嵌缝材料种类: 5. 防护材料种类:	m2	2.40			

		6. 磨光、酸洗、打蜡要求:					
16	011204001005	石材墙面 1. 墙体类型: 砖墙 2. 安装方式: 粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色: 800*3000*30 厚灰麻浮雕阳刻 10cm, 15 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层 4. 缝宽、嵌缝材料种类: 5. 防护材料种类: 6. 磨光、酸洗、打蜡要求:	m ²	19.20			
17	050307019001	其他景观小摆设 1. 名称及材质: 不锈钢麦穗雕塑, 做法详图纸 2. 规格尺寸:	个	1.00			
18	050307019002	其他景观小摆设 1. 名称及材质: 不锈钢白菜雕塑, 做法详图纸 2. 规格尺寸:	个	1.00			
19	050307019003	其他景观小摆设 1. 名称及材质: 不锈钢蔬菜篮雕塑, 做法详图纸 2. 规格尺寸:	个	1.00			
20	050307019004	其他景观小摆设 1. 名称及材质: 不锈钢金色钢管, 做法详图纸 2. 规格尺寸:	m	138.00			
21	011508004001	金属字 1. 基层类型: 2. 铸字材料品种、颜色: 国际种都和美移风不锈钢喷漆, 专业厂家定制 3. 字体规格: >2 m ² , 详设计 4. 固定方式: 5. 油漆品种、刷漆遍数:	个	8.00			
22	011508004002	金属字 1. 基层类型: 2. 铸字材料品种、颜色: 叶子不锈钢喷漆, 专业厂家定制 3. 字体规格: >1 m ² , 详设计 4. 固定方式: 5. 油漆品种、刷漆遍数:	个	1.00			

23	011508004003	<p>金属字</p> <p>1. 基层类型:</p> <p>2. 镏字材料品种、颜色:不锈钢喷漆英文字</p> <p>3. 字体规格:<0.2 m², 详设计</p> <p>4. 固定方式:</p> <p>5. 油漆品种、刷漆遍数:</p>	个	21.00			
		党建广场					
		景观工程					
24	050307009001	<p>标志牌</p> <p>1. 材料种类、规格:不锈钢喷漆党建广场宣传栏</p> <p>2. 镏字规格、种类:3m*2.65m</p> <p>3. 喷字规格、颜色:</p> <p>4. 油漆品种、颜色:</p>	个	4.00			
25	050307010001	<p>景墙 (长 13m)</p> <p>1. 土质类别:普通土</p> <p>2. 垫层材料种类:100 厚 c15 素混凝土垫层</p> <p>3. 基础材料种类、规格:砖基础, c30 钢筋混凝土条形基础</p> <p>4. 墙体材料种类、规格:M7.5 水泥砂浆砌筑 MU10 砖墙</p> <p>5. 墙体厚度:详图纸</p> <p>6. 混凝土、砂浆强度等级、配合比:</p> <p>7. 饰面材料种类:20 厚黄木纹碎拼石材 (Φ 200-400), 600*300*20 厚火烧面黄麻花岗岩, 15 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层</p>	段	1.00			
26	050307019005	<p>其他景观小摆设</p> <p>1. 名称及材质:中国梦雕塑, 不锈钢喷漆</p> <p>2. 规格尺寸:</p>	个	1.00			
27	05B001	拆除 60 厚透水砖+100 厚 C20 垫层+150 厚碎石垫层	m ²	21.00			
28	010103002002	<p>余方弃置</p> <p>1. 废弃料品种:原土</p> <p>2. 运距:3km</p>	m ³	6.51			
29	050201001001	<p>园路</p> <p>1. 路床土石类别:素土夯实</p> <p>2. 垫层厚度、宽度、材料种类:150 厚碎石垫层, 100 厚 c20 混凝土垫层</p>	m ²	21.00			

		3.路面厚度、宽度、材料种类:60厚透水砖 4.砂浆强度等级:30厚1“3干性水泥砂浆垫层					
30	011508004004	金属字 1.基层类型: 2.铸字材料品种、颜色:党建主体广场不锈钢喷漆,专业厂家定制 3.字体规格:1 m ² ,详设计 4.固定方式: 5.油漆品种、刷漆遍数:	个	6.00			
31	011508004005	金属字 1.基层类型: 2.铸字材料品种、颜色:永远跟党走,新时代,新思想,新目标不锈钢喷漆 3.字体规格:<0.1 m ² ,详设计 4.固定方式: 5.油漆品种、刷漆遍数:	个	17.00			
		种子公园导视标示牌					
		景观工程					
32	050307009002	标志牌 1.材料种类、规格:万物生长标识牌(利旧) 2.铸字规格、种类:3.82m*2.829 3.铸字规格、颜色: 4.油漆品种、颜色:清理打磨,环氧底漆三遍	个	1.00			
33	011508004006	金属字 1.基层类型: 2.铸字材料品种、颜色:万物生长不锈钢喷漆 3.字体规格:<0.2 m ² ,详设计 4.固定方式: 5.油漆品种、刷漆遍数:	个	4.00			
34	050307010002	景墙(长10.66m) 1.土质类别:普通土 2.垫层材料种类:100厚c15素混凝土垫层 3.基础材料种类、规格:砖基础 4.墙体材料种类、规格:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖墙 5.墙体厚度:详图纸 6.混凝土、砂浆强度等级、配合	段	1.00			

		比:20厚水泥砂浆结合层 7.饰面材料种类:鹅卵石(Φ20-40),定制汉白玉				
35	050307019006	其他景观小摆设 1.名称及材质:种子公园雕塑(大),做法详图纸 2.规格尺寸:	个	1.00		
36	050307019007	其他景观小摆设 1.名称及材质:种子公园雕塑(小),做法详图纸 2.规格尺寸:	个	1.00		
37	05B002	钢结构骨架 50*50*3灰色镀锌钢管,30*30*3厚灰色镀锌钢管,40*40*3灰色镀锌钢管	t	0.15		
38	011508004007	金属字 1.基层类型: 2.镏字材料品种、颜色:种子公园不锈钢喷漆,专业厂家定制 3.字体规格:<1.5 m²,详设计 4.固定方式: 5.油漆品种、刷漆遍数:	个	5.00		
39	011508004008	金属字 1.基层类型: 2.镏字材料品种、颜色:主体广场不锈钢喷漆 3.字体规格:0.25 m²,详设计 4.固定方式: 5.油漆品种、刷漆遍数:	个	4.00		
		移康路标示牌				
		景观工程				
40	010101003002	挖沟槽土方 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:详设计 3.弃土运距:	m3	5.53		
41	010103001002	回填方 1.密实度要求:详设计 2.填方材料品种:原土回填 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:	m3	3.40		
42	010103002003	余方弃置 1.废弃料品种:原土 2.运距:3km	m3	2.13		

43	010401001002	<p>砖基础</p> <p>1. 砖品种、规格、强度等级:M7.5 水泥砂浆砌筑 MU10 砖墙</p> <p>2. 基础类型:</p> <p>3 砂浆强度等级:</p> <p>4. 防潮层材料种类:</p>	m3	1.47			
44	010501001002	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土种类:商混</p> <p>2. 混凝土强度等级:C20</p>	m3	0.65			
45	010501001003	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土种类:商混</p> <p>2. 混凝土强度等级:C15</p>	m3	0.15			
46	010501003001	<p>独立基础</p> <p>1. 混凝土种类:商砼</p> <p>2. 混凝土强度等级:C20</p>	m3	0.38			
47	010501003002	<p>独立基础</p> <p>1. 混凝土种类:商砼</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p>	m3	0.07			
48	050201015001	<p>栈道（流浩河观景平台）</p> <p>1. 栈道宽度:</p> <p>2. 支架材料种类:100*100*3 厚镀锌方管竖向支撑, 100*100*3 厚镀锌方管横向支撑, 60*60*3 厚镀锌方管竖向支撑</p> <p>3. 面层材料种类:150*23 厚柚木色 3D 木塑</p> <p>4. 防护材料种类:</p>	m2	5.20			
49	050307006001	<p>防腐木栏杆</p> <p>1. 栏杆高度:500 高, 120*20 防腐木, 140*60 防腐木, 100*50 防腐木</p> <p>2. 栏杆单位长度重量:</p> <p>3. 防护材料种类:</p>	m	5.04			
50	050307014001	<p>铁艺花坛</p> <p>1. 花盆(坛)的材质及类型:镀锌材质高温烤漆</p> <p>2. 规格尺寸:0.6*0.8*0.6</p> <p>3. 混凝土强度等级:</p> <p>4. 砂浆配合比:</p>	个	1.00			
51	050307014002	<p>铁艺花坛</p> <p>1. 花盆(坛)的材质及类型:镀锌材质高温烤漆</p> <p>2. 规格尺寸:0.3*0.4*0.4</p> <p>3. 混凝土强度等级:</p>	个	1.00			

		4. 砂浆配合比:					
52	050307014003	铁艺花坛 1. 花盆(坛)的材质及类型:镀锌 材质高温烤漆 2. 规格尺寸:0.6*1*0.7 3. 混凝土强度等级: 4. 砂浆配合比:	个	1.00			
53	050307014004	铁艺花坛 1. 花盆(坛)的材质及类型:镀锌 材质高温烤漆 2. 规格尺寸:0.5*0.6*0.4 3. 混凝土强度等级: 4. 砂浆配合比:	个	1.00			
54	050307009003	标志牌 1. 材料种类、规格:流浩河标识牌 2. 镏字规格、种类:详设计 3. 喷字规格、颜色:详设计 4. 油漆品种、颜色:详设计	个	1.00			
55	050307009004	标志牌 1. 材料种类、规格:德龙种子国际 种都标识牌, 2.5 厚铝板, 木纹烤 漆, 亚克力发光板 2. 镏字规格、种类: 3. 喷字规格、颜色: 4. 油漆品种、颜色:	个	1.00			
56	05B003	钢结构骨架 40*40*2 灰色镀锌钢管, 40*60*3 厚灰色镀锌钢管,	t	0.276			
57	010516002001	预埋铁件 1. 钢材种 类:200*200*8/200*100*10 钢板, 4C12 钢筋 2. 规格: 3. 铁件尺寸:	t	0.01			
58	011508004009	金属字 1. 基层类型: 2. 镏字材料品种、颜色:绿水青山 就是金山银山, 专业厂家定制 3. 字体规格:<1.2 m ² , 详设计 4. 固定方式: 5. 油漆品种、刷漆遍数:	个	12.00			

59	011508004010	金属字 1. 基层类型: 2. 铸字材料品种、颜色:国际种都和 和美移风不锈钢喷漆 3. 字体规格:<0.15 m², 详设计 4. 固定方式: 5. 油漆品种、刷漆遍数:	个	9.00				
		合计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称:产业园导视系统项目

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
		景观工程						
1	050405002001	夜间施工						
2	050405003001	非夜间施工照明						
3	050405004001	二次搬运						
4	050405005001	冬雨季施工						
5	050405006001	反季节栽植影响措施						
6	050405007001	地上、地下设施的临时保护设施						
7	050405008001	已完工程及设备保护						
		景观工程						
1	050405002002	夜间施工						
2	050405003002	非夜间施工照明						
3	050405004002	二次搬运						
4	050405005002	冬雨季施工						
5	050405006002	反季节栽植影响措施						
6	050405007002	地上、地下设施的临时保护设施						
7	050405008002	已完工程及设备保护						
		景观工程						
1	050405002003	夜间施工						
2	050405003003	非夜间施工照明						
3	050405004003	二次搬运						
4	050405005003	冬雨季施工						
5	050405006003	反季节栽植影响措施						
6	050405007003	地上、地下设施的临时保护设施						
7	050405008003	已完工程及设备保护						
		景观工程						
1	050405002004	夜间施工						

2	050405003004	非夜间施工照明						
3	050405004004	二次搬运						
4	050405005004	冬雨季施工						
5	050405006004	反季节栽植影响措施						
6	050405007004	地上、地下设施的临时保护设施						
7	050405008004	已完工程及设备保护						
		合计						

单价措施项目清单与计价表

工程名称:产业园导视系统项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合 单价	合价	其中: 暂估价
		景观工程					
模板工程							
1	050402001001	现浇混凝土垫层 厚度:150	m2	7.76			
2	050402001002	现浇混凝土基础 厚度:	m2	53.04			
		景观工程					
模板工程							
1	050402001003	现浇混凝土压顶 厚度:	m3	1.70			
2	050402001004	现浇混凝土垫层 厚度:150	m2	2.92			
3	050402001005	现浇混凝土基础 厚度:	m2	3.08			
		景观工程					
模板工程							
1	050402001007	现浇混凝土垫层 厚度:150	m2	2.26			
		景观工程					
模板工程							
1	050402001009	现浇混凝土垫层 厚度:	m2	0.40			
2	050402001010	现浇混凝土基础 厚度:	m2	2.88			
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:产业园导视系统项目

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
----	------	------	-------	----

	景观工程			
1	暂列金额	项		
2	承包人分包的专业工程暂估价	项		
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	采购保管费	元		
6	其他检验试验费	元		
7	总承包服务费			
8	其他	项		
	景观工程			
9	暂列金额	项		
10	承包人分包的专业工程暂估价	项		
11	特殊项目暂估价	项		
12	计日工			
13	采购保管费	元		
14	其他检验试验费	元		
15	总承包服务费			
16	其他	项		
	景观工程			
17	暂列金额	项		
18	承包人分包的专业工程暂估价	项		
19	特殊项目暂估价	项		
20	计日工			
21	采购保管费	元		
22	其他检验试验费	元		
23	总承包服务费			
24	其他	项		
	景观工程			
25	暂列金额	项		
26	承包人分包的专业工程暂估价	项		
27	特殊项目暂估价	项		
28	计日工			
29	采购保管费	元		
30	其他检验试验费	元		
31	总承包服务费			
32	其他	项		

暂列金额明细表

工程名称:产业园导视系统项目

序号	项目名称	计量单位	暂估金额(元)	备注
	景观工程			
1	暂列金额	项		
	景观工程			

1	暂列金额	项		
	景观工程			
1	暂列金额	项		
	景观工程			
1	暂列金额	项		
合计				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:产业园导视系统项目

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
	AS-高速路口标识牌			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	党建广场			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	种子公园导视标示牌			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			

1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	移康路标示牌			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
合计：1+2				

材料暂估价一览表

工程名称:产业园导视系统项目

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
----	----	------------	------	------------	------------	----	----

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 严格按照施工图纸（电子版）、工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

2.3 工程施工期间要制定健全的安全生产保证体系，严格执行安全生产管理制度，并加强施工期间的环境保护工作。

2.4 本项目为预采购，可能因意外情况终止或变更，供应商应充分考虑本项目可能因意外情况终止或变更造成的损失，承担可能存在的风险。

★3. 商务条件

3.1 计划工期：自签订合同之日起 70 日内完成全部施工内容。

3.2 建设地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：完成工程量的 50%，拨付工程中标价的 30%，竣工验收合格后，付至工程结算价款的 60%，按规定办理竣工财务决算审查审批后，付至结算价款的 97%，预留 3%工程质量保修金，在缺陷责任期满，经采购人对合同约定内容核实无异议后付清。（具体以财政实际拨款为准）

3.4 质量要求：符合国家标准，一次性验收合格。

3.5 工程质保期：自竣工验收后起 2 年，若国家规定高于 2 年的以国家规定为准。

3.6 验收：由采购人或专家组成验收小组按照国家现行工程验收规范、标准进行评定验收，并形成文件，竣工验收后，签署工程竣工验收报告，作为付款凭证之一。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。