

笠泽路西延路灯工程

工程

招标控制价

招 标 人：苏州吴江太湖新城市政公用局

(单位盖章)

造价咨询人：1

(单位盖章)

2016年05月25日

笠泽路西延路灯工程

工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 2465058.52

(大写): 贰佰肆拾陆万伍仟零伍拾捌元伍角

贰分

苏州吴江太湖新城市政

招 标 人: 公用局
(单位盖章)

造价咨询人: 1
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: 1
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: 1
(签字或盖章)

编 制 人: 1
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 1
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2016年04月05日

复核时间: 2016年05月25日

编制说明

工程名称：笠泽路西延路灯工程

该单项工程包含：“笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明”及“笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分”，共两个单位工程。

一、招标范围：

内苏州河路段（MK0+312.015 ~ MK1+151.919）、笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)及笠泽路桥梁道路照明灯杆、景观灯具及配套管线、配电箱安装，其中路灯 LED 灯具为甲供。

二、清单编制依据：

建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）、《江苏省市政工程计价表（2014）》、《江苏省安装工程计价表（2014）》、施工设计图、建设单位的疑问回复、苏州市、吴江区相关文件规定等。

三、清单编制说明：

1、措施项目清单说明：

工程名称	现场安全文明施工措施费		临时设施费	夜间施工费	冬雨季施工增加费	已完工程保护费
	基本费	市级标化增加费				
笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分	1.2%	0	1.9%	0.1%	0.25%	0.02%
笠泽路跨内苏州河路桥梁-路灯及景观照明	1.2%	0	1.9%	0.1%	0.25%	0.02%

注：该表格中相关费用计算基数为：分部分项合计+单价措施项目合计-设备费。现场安全文明施工措施费不可竞争，其余总价措施项目费可竞争让利。

2、其他项目清单及规费、税金清单说明：

其他项目清单 工程名称	暂列金额 (元)	风险金	规费			税金
			工程排污费	社会保障费	住房公积金	
笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分	40000	0	0.1%	2.1%	0.37%	11%
笠泽路跨内苏州河路桥梁-路灯及景观照明	150000	0	0.1%	2.1%	0.37%	11%

注：（1）、规费计算基数为：分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费。

(2)、税金计算基数为：分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-按规定不计税的工程设备金额。

(3)、规费及税金均为不可竞争费用。

3、分部分项清单及其它说明：

(1)、工程取费为：按照市政“路灯及交通设施工程”取费，按照一般计税方式。

(2)、招标人编制预算时材料价格采用苏州市 2016 年 4 月份建设工程材料指导价；

(3)、人工单价按江苏省住房和城乡建设厅《苏建函价[2016]117 号》文执行。

(4)、本工程所有材料使用前必须提供样品及检验合格单，得到甲方认可后才能施工。

(5)、本工程除装饰灯外其他 LED 路灯均甲供(灯杆除外)，只计安装费，本工程不考虑土方外运，电缆井井盖考虑采用钢纤维井盖。

建设项目招标控制价表

工程名称：笠泽路西延路灯工程

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	笠泽路西延路灯工程	2465058.52		22906.7	55643.83
合计		2465058.52		22906.7	55643.83

单项工程招标控制价表

工程名称：笠泽路西延路灯工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明	1944539.29		18068.35	43894.13
2	笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分	520519.23		4838.35	11749.7
合计		2465058.52		22906.7	55643.83

单位工程招标控制价表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	1505695.43	
1.1	人工费	291804.14	
1.2	材料费	1001706.86	
1.3	施工机具使用费	48811.52	
1.4	企业管理费	125442.36	
1.5	利润	37930.57	
2	措施项目费	52247.64	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	52247.64	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	18068.35	
3	其他项目费	150000	
3.1	其中：暂列金额	150000	
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	43894.13	
5	税金	192702.09	
6	工程造价	1944539.29	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

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
		内苏州河道道路路灯部分						
1	040801006001	落地式控制箱	路灯配电箱户外防水型落地安装 含路灯智能控制装置;配电箱基础制作安装;10#槽钢基础制作安装;L50*50*5镀锌角钢接地极, -40*4热镀锌扁钢; 详见设计图	台	1	14212.58	14212.58	
2	040804001001	配管	塑料管耐压HDPE70 埋地敷设	m	3900	33.49	130611	
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土, 2. 深度2米内, 3. 按实挖方量计	m3	2534	12.58	31877.72	
4	040103001001	回填方	1. 原土回填, 2. 分层夯实, 3. 按实回方量计	m3	2370.2	15.88	37638.78	
5	040103001003	回填方	PE管电缆沟铺砂盖混凝土砖, 详见图	m	3900	16.46	64194	
6	040803002001	电缆保护管	过路预埋管, 6*SC100热镀锌钢管, 内穿Φ4钢丝、封口处理, 按6根管道并管铺设的延长米计量	m	89	494.84	44040.76	
7	040803002002	电缆保护管	过路预埋管, 4*SC100热镀锌钢管, 内穿Φ4钢丝、封口处理, 按4根管道并管铺设的延长米计量	m	321	329.9	105897.9	
8	040803002003	电缆保护管	过路预埋管, 8*SC100热镀锌钢管, 内穿Φ4钢丝、封口处理, 按8根管道并管铺设的延长米计量	m	10	659.76	6597.6	
9	040803001001	电缆	铜芯电力电缆YJV-5*25敷设	m	3997.5	71.8	287020.5	
10	040804002001	配线	管内穿线 BVV-3*2.5	m	1605	6.05	9710.25	
11	040803001002	电缆	铜芯电力电缆YJV-4*70+1*35敷设	m	205	162.5	33312.5	
12	040803005001	电缆终端头	25mm2户内干包式电力电缆头制作、安装	个	8	153.29	1226.32	
13	040803005002	电缆终端头	70mm2户内干包式电力电缆头制作、安装	个	2	243.69	487.38	
14	040805001001	常规照明灯	LED路灯 100W H=9m 灯具甲供 ;C25路灯基础制作安装, 含土方挖填;灯杆一次成型圆锥钢杆, 壁厚不小于4mm, 整体均经过热镀锌防腐处理, 表面喷塑处理, 配防盗检修门, 接线盒, 含路灯号牌安装, 具体详见设计图;角钢接地极L50*50*5制作安装, 热镀锌扁钢-40*4接地母线制作安装	套	61	3584.98	218683.78	

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
15	040805001002	常规照明灯	LED路灯 150W H=9m 灯具甲供 ;C25路灯基础制作安装, 含土方挖填;灯杆一次成型圆锥钢杆, 壁厚不小于4mm, 整体均经过热镀锌防腐处理, 表面喷塑处理, 配防盗检修门, 接线盒, 含路灯号牌安装, 具体详见设计图;角钢接地极L50*50*5制作安装, 热镀锌扁钢-40*4接地母线制作安装	套	18	3578.71	64416.78	
16	040805001003	常规照明灯	LED路灯 180W+70W H=12m、10m 灯具甲供 ;C25路灯基础制作安装, 含土方挖填;灯杆一次成型圆锥钢杆, 壁厚不小于4mm, 整体均经过热镀锌防腐处理, 表面喷塑处理, 配防盗检修门, 接线盒, 含路灯号牌安装, 具体详见设计图;角钢接地极L50*50*5制作安装, 热镀锌扁钢-40*4接地母线制作安装	套	4	4180.1	16720.4	
17	040805001004	常规照明灯	投光灯2*150W LED灯 H=12m 灯具甲供 ;C25路灯基础制作安装, 含土方挖填;L50*50*5镀锌角钢接地极制作安装;灯杆一次成型圆锥钢杆, 壁厚不小于4mm, 整体均经过热镀锌防腐处理, 表面喷塑处理, 配防盗检修门, 接线盒, 含路灯号牌安装, 色温4000K具体详见设计图;角钢接地极L50*50*5制作安装, 热镀锌扁钢-40*4接地母线制作安装	套	12	4180.1	50161.2	
18	040205001001	人(手)孔井	砖砌接线电缆井 1000*1000*1200 钢纤维井盖座(做法详见图纸)	座	25	3050.33	76258.25	
		分部小计					1193067.7	
		笠泽路桥梁景观照明部分						
19	040801006002	落地式控制箱	路灯配电箱户外防水型落地安装 含路灯智能控制装置;配电箱基础制作安装;10#槽钢基础制作安装;L50*50*5镀锌角钢接地极; 详见设计图	台	1	11558.79	11558.79	
20	040804001003	配管	热镀锌钢管DN100 埋地敷设	m	500	82.47	41235	
21	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土, 2. 深度2米内, 3. 按实挖方量计	m3	240	12.58	3019.2	
22	040103001002	回填方	1. 原土回填, 2. 分层夯实, 3. 按实回方量计	m3	240	15.88	3811.2	
23	040804001004	配管	热镀锌钢管DN32 暗配	m	700	24.23	16961	
24	040803001003	电缆	铜芯电力电缆YJV-4*95+1*50敷设	m	512.5	212.93	109126.63	
25	040803001004	电缆	铜芯电力电缆YJV-5*10敷设	m	615	30.03	18468.45	

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
26	030408006001	电力电缆头	压铜接线端子 导线截面16mm2以内	个	30	8.16	244.8	
27	040803005003	电缆终端头	95mm2户内干包式电力电缆头制作、安装	个	2	243.69	487.38	
28	030412004001	装饰灯	人行道护栏灯 DC24V 15W IP65 色温2500k,与栏杆配套,详见设计图	套	190	301.89	57359.1	
29	030412004002	装饰灯	外立面洗墙灯 DC24V 15W IP65 色温2500k,详见设计图	套	190	249.83	47467.7	
30	030412004003	装饰灯	小型LED投光灯 10W IP65 色温2500K,详见设计图	套	12	180.53	2166.36	
31	030412004004	装饰灯	LED投光灯 10W IP65 色温2500K,详见设计图	套	4	180.53	722.12	
		分部小计					312627.73	
		分部分项合计					1505695.43	
		单价措施合计						
合计							1505695.43	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

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
1	041109001001	安全文明施工费			18068.35			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	1.2	18068.35			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	0.1	1505.7			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	0.25	3764.24			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	0.02	301.14			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	1.9	28608.21			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
合计					52247.64			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	150000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	风险费			
合计		150000		

暂列金额明细表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金		150000	
合计			150000	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

计日工表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	43894.13		43894.13
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	1707943.07	2.1	35866.8
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	1707943.07	0.37	6319.39
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	1707943.07	0.1	1707.94
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01	1751837.2	11	192702.09
合计					236596.22

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称 、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 笠泽路跨内苏州河桥梁-路灯及景观照明(001)

[illegible]

单位工程招标控制价表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	403195.64	
1.1	人工费	71784	
1.2	材料费	270335.09	
1.3	施工机具使用费	20871.39	
1.4	企业管理费	30862.56	
1.5	利润	9342.59	
2	措施项目费	13990.9	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	13990.9	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	4838.35	
3	其他项目费	40000	
3.1	其中：暂列金额	40000	
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	11749.7	
5	税金	51582.99	
6	工程造价	520519.23	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

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
1	040801006001	落地式控制箱	路灯配电箱户外防水型落地安装 含路灯智能控制装置;配电箱基础制作安装;10#槽钢基础制作安装;L50*50*5镀锌角钢接地极, -40*4镀锌扁钢接地; 详见设计图	台	1	10076.25	10076.25	
2	040804001001	配管	塑料管PE50 厚度3.7 埋地敷设	m	1651	25.68	42397.68	
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土, 2. 深度2米内, 3. 按实挖方量计	m3	899	12.58	11309.42	
4	040103001001	回填方	1. 原土回填, 砂垫层200mm, 2. 分层夯实, 3. 按实回方量计	m3	832.95	15.88	13227.25	
5	040103001003	回填方	PE管电缆沟铺砂盖混凝土砖, 详见图	m	1651	16.46	27175.46	
6	040803001001	电缆	铜芯电力电缆YJV-3*2.5敷设	m	1402.2	6.93	9717.25	
7	040803001002	电缆	铜芯电力电缆YJV-5*10敷设	m	1861.4	30.03	55897.84	
8	040803001003	电缆	铜芯电力电缆YJV-4*25+1*16敷设	m	205	67.59	13855.95	
9	040803005001	电缆终端头	25mm2干包式电力电缆头制作安装	个	2	153.29	306.58	
10	030408006001	电力电缆头	压铜接线端子 导线截面16mm2以内	个	96	8.16	783.36	
11	040805001001	常规照明灯	双挑低杆灯 H=12m P=160w+80wLED灯 双侧对称布置在侧分带内 灯具甲供 ;C25路灯基础制作安装, 含土方挖填;圆钢接地极制作安装;灯杆杆体为圆锥形, 采用Q235A钢板, 壁厚不小于4mm, 灯杆均应采用热浸镀锌防腐处理, 并配套防雨维护门, 含路灯号牌安装, 含接线盒安装, 具体详见设计图	套	48	4182.62	200765.76	
12	040805001002	常规照明灯	三火补角灯 H=13m P=3*150wLED灯 灯具甲供 ;C25路灯基础制作安装, 含土方挖填;圆钢接地极制作安装;灯杆杆体为圆锥形, 采用Q235A钢板, 壁厚不小于4mm, , 并配套防雨维护门, 含路灯号牌安装, 含接线盒安装, 灯杆均应采用热浸镀锌防腐处理, 具体详见设计图	套	4	4420.71	17682.84	
		分部分项合计					403195.64	
		单价措施合计						

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
合计						403195.64		

总价措施项目清单与计价表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

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
1	041109001001	安全文明施工费			4838.35			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	1.2	4838.35			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	0.1	403.2			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	0.25	1007.99			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	0.02	80.64			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费	1.9	7660.72			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-设备费					
合计					13990.9			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	40000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	风险费			
合计		40000		

暂列金额明细表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金		40000	
合计			40000	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
合计						

计日工表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	11749.7		11749.7
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	457186.54	2.1	9600.92
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	457186.54	0.37	1691.59
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	457186.54	0.1	457.19
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01	468936.24	11	51582.99
合计					63332.69

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称 、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 笠泽路西延(苏州河桥-夏蓉街)-路灯部分(002)

[illegible]