

# 采购需求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

## 3.1 采购项目概况

青年广场、青年路以及富乐山芙蓉桥至富乐山酒店沿线道路照明环境品质和功能性照明设施日常维护的需要一批灯杆灯具显示屏等材料

## 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元)：2,062,883.04

采购包最高限价(元)：2,062,883.03

供应商报价不允许超过标的限价

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	灵聚三江庭院灯	28.00	98,000.00	套	工业	是	否	是	是
2	灵聚三江路灯	12.00	66,000.00	套	工业	否	否	是	是
3	照树灯	16.00	6,160.00	套	工业	否	否	是	是
4	智慧座椅	15.00	48,000.00	套	工业	否	否	是	是
5	福乐印象路灯1	27.00	220,050.00	套	工业	否	否	是	是
6	福乐印象路灯2	60.00	489,000.00	套	工业	是	否	是	是
7	配电箱 AL1	1.00	4,200.00	套	工业	否	否	是	是
8	配电箱 AL2	1.00	4,200.00	套	工业	否	否	是	是
9	电力电缆	2,766.00	317,536.80	米	工业	否	否	是	是
10	电力电缆	496.00	7,836.80	米	工业	否	否	是	是
11	电力电缆	309.00	3,738.90	米	工业	否	否	是	是
12	电力电缆	559.00	4,080.70	米	工业	否	否	是	是
13	仿真树藤	313.00	6,886.00	米	工业	否	否	是	是
14	护套线	711.00	3,448.35	米	工业	否	否	是	是
15	护套线	143.00	500.50	米	工业	否	否	是	是
16	镀锌钢管	219.00	10,692.67	米	工业	否	否	是	是
17	线缆保护	6,303.00	40,969.50	米	工业	否	否	是	是

	管								
18	线缆保护管	1,060.00	4,770.00	米	工业	否	否	是	是
19	线缆保护管	305.00	915.00	米	工业	否	否	是	是
20	七孔蜂窝管	3,277.00	91,756.00	米	工业	否	否	是	是
21	扁钢	2,695.00	16,466.45	米	工业	否	否	是	是
22	角钢	127.00	5,928.36	米	工业	否	否	是	是
23	单灯控制器	127.00	62,865.00	个	工业	否	否	是	是
24	仿真鸟巢	79.00	6,715.00	个	工业	否	否	是	是
25	LED显示屏	51.00	351,390.00	套	工业	否	否	是	是
26	信号卡	127.00	45,720.00	套	工业	否	否	是	是
27	Φ4mm 钢丝绳及绳卡	79.00	17,380.00	套	工业	否	否	是	是
28	5G 信号	1.00	50,000.00	项	工业	否	否	是	是
29	座椅 WIFI	8.00	6,800.00	项	工业	否	否	是	是
30	穿刺线夹	381.00	9,525.00	个	工业	否	否	是	是
31	监控球机	17.00	53,652.00	套	工业	否	否	是	是
32	220V+USB 防水插座	8.00	400.00	个	工业	否	否	是	是
33	路灯控制器装置	2.00	7,300.00	套	工业	否	否	是	是

采购包 2:

采购包预算金额 (元) : 631,210.00

采购包最高限价 (元) : 631,210.00

供应商报价不允许超过标的限价

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	中杆灯灯架三火 (三火与火车站路口中杆灯灯架一致)	10.00	32,000.00	套	工业	否	否	是	是
2	中杆灯灯架五火 (五火与绍兴路路口中杆灯灯架一致)	10.00	38,500.00	套	工业	否	否	是	是
3	单挑灯杆 10 米/2 米	35.00	52,500.00	个	工业	否	否	是	是
4	单火庭院灯 (与滨江广场庭院灯具一	200.00	140,400.00	套	工业	是	否	是	是

	致)								
5	水晶球灯具（与安昌路灯具一致）	100.00	69,500.00	套	工业	是	否	是	是
6	单光源灯具（与涪城路钠灯灯具一致）	10.00	8,500.00	套	工业	否	否	是	是
7	LED灯具（与二环路古井段灯具一致）	35.00	75,250.00	套	工业	否	否	是	是
8	草坪灯（与滨河北路一致）	200.00	37,200.00	个	工业	否	否	是	是
9	墙装式灯臂	40.00	8,800.00	个	工业	否	否	是	是
10	壁装式灯臂	40.00	8,800.00	个	工业	否	否	是	是
11	壁式灯臂（与长虹干道灯杆加装灯臂一致）	15.00	4,275.00	个	工业	否	否	是	是
12	庭院灯罩（与滨江广场磨砂灯具的灯罩一致）	200.00	15,000.00	个	工业	否	否	是	是
13	庭园灯杆（与临园干道人行道庭院灯杆一致 黑色）	30.00	21,060.00	个	工业	否	否	是	是
14	LED庭院灯杆、灯具（与三江半岛灯杆、灯具一致）	5.00	5,750.00	套	工业	否	否	是	是
15	单臂路灯灯杆（与涪城路灯杆一致）	5.00	4,325.00	个	工业	否	否	是	是
16	单挑灯杆 7米/4米大弯臂	15.00	18,000.00	个	工业	否	否	是	是
17	单挑灯杆 7米/4米+0.8米大弯臂	10.00	13,500.00	个	工业	否	否	是	是
18	仿古庭院灯杆灯具（与富乐山灯杆一致）	25.00	56,250.00	套	工业	否	否	是	是
19	大玉兰灯条	500.00	14,000.00	个	工业	否	否	是	是
20	大玉兰灯条 2	200.00	7,600.00	个	工业	否	否	是	是

### 3.3 技术要求

采购包 1:

供应商报价不允许超过标的预算

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：灵聚三江庭院灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	★1. 路灯灯高：H=5m 2. 光学参数：AC220V, 50Hz, 光源 100W 3000K±（100K） 光效≥120Lm/W

		<p>3. 灯杆参数：材质下方杆体 Q235B+热浸锌，上方杆体 6061-T6 铝型材，下法兰 400mm×400mm，厚度≥16；下方杆基座 200mm×200mm×1500mm，厚度≥4.0mm；内接头方管 90mm×90mm×750mm，厚度≥4.0mm；包含地脚笼钢筋（基础架）。</p> <p>4. 工艺：组合焊接后，先整体热浸锌；上杆体模具成型铝型材 150mm×150mm×双层 t3.5×3200mm，集成四方卡槽，可卡装道旗，显示屏，公共 WIFI，监控球机等；支臂 t1.5 镀锌板材，激光下料，折弯成型后组合拼焊；所有外表面采用静电喷塑工艺，纹理采用丝印工艺，颜色如效果图，选用优质抗 UV 塑粉，8 年不退色发黄；两侧使用淡蓝色灯条，表面使用亚克力条封装。</p> <p>5. 光源参数：LED 光源主光源，40 合 1 路灯模组，集成防水圈，透镜，铝基板，散热器，LED 光源，接头线；2 模组/灯，配光效率 90%以上；</p> <p>★6. 防水等级：≥IP66</p> <p>7. 电源：采用高可靠性防水恒流 LED 驱动电源，支持 3 合 1 调光，与单灯控制器配合工作，3 年故障率不超过 0.3%，功率因素≥0.95；</p> <p>★8 灯杆距地面 2.5m 以内应进行防粘贴处理，防粘贴层应采用无色透明，永久性涂料；灯杆整体颜色：劳尔色卡 7012；</p> <p>9. 其他：杆体集成公共 WIFI，一键报警，220V 防雨插座，显示屏等，所有附件线路，控制器接口，分组到电器门。</p> 
--	--	--

标的名称：灵聚三江路灯


参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>★1. 路灯灯高：H=7m</p> <p>2. 光学参数：AC220V，50Hz，光源 120W 3000K±（100K）光效≥120Lm/W</p> <p>3. 灯杆参数：材质下方杆体 Q235B+热浸锌，上方杆体 6061-T6 铝型材，下法兰 460mm×460mm，厚度≥20mm；下方杆基座 250mm×250mm×1500mm，厚度≥4.0mm；内接头方管 120mm×120mm×1000mm，厚度≥5.0mm；包含地脚笼钢筋（基础架）。</p> <p>4. 工艺：组合焊接后，先整体热浸锌；上杆体模具成型铝型材 180mm×180mm×双层厚度 t3.8×4550mm，集成四方卡槽，可卡装道旗，显示屏，公共 WIFI，监控球机等；支臂 t1.5 镀锌板材，激光下料，折弯成型后组合拼焊；所有外表面采用静电喷塑工艺，纹理采用丝印工艺，颜色如效果图，选用优质抗 UV 塑粉，8 年不退色发黄；两侧使用淡蓝色灯条，表面使用亚克力条封装。</p> <p>5. 光源参数：LED 光源主光源，63 合 1 路灯模组，集成防水圈，透镜，铝基板，</p>

		<p>散热器, LED 光源, 接头线; 3 模组/灯, 配光效率 90%以上;</p> <p>★6. 防水等级: <math>\geq</math>IP66</p> <p>7. 电源: 高可靠性防水恒流 LED 驱动电源, 支持 3 合 1 调光, 与单灯控制器配合工作, 3 年故障率不超过 0.3%, 功率因素<math>\geq</math>0.95;</p> <p>★8. 灯杆距地面 2.5m 以内应进行防粘贴处理, 防粘贴层应采用无色透明, 永久性涂料; 灯杆整体颜色: 劳尔色卡 7012;</p> <p>9. 其他: 杆体集成公共 WIFI, 一键报警, 220V 防雨插座, 显示屏等, 所有附件线路, 控制器接口, 分组到电器门。</p> 
--	--	---

标的名称: 照树灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>★1. 功率: 36W</p> <p>2. 光源: LED 优质高效 芯片</p> <p>3. 色温: 3000K<math>\pm</math>(100K)</p> <p>★4. 电压: AC220V</p> <p>5. 光束角: 45°</p> <p>6. 采用高效内置驱动电源</p> <p>★7. 防护等级: <math>\geq</math>IP66</p> <p>8. 采用弧面钢化玻璃透光罩, 硅橡胶密封圈整体设计, 抗冲击力强。</p> <p>9. 灯具颜色: 塑粉灰色 (或者其他可选)</p> <p>10. 尺寸: 170mm<math>\times</math>170mm<math>\times</math>280mm<math>\pm</math>10mm(含支架高度)</p> 

标的名称: 智慧座椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 光源参数：装饰照明不低于 LED15W, AC220V, 50Hz;</p> <p>2. 防护等级：≥IP66</p> <p>★3. 材质：主材料为不锈钢，椅面厚度 t1.5mm~支柱厚度 t3.0mm；支脚采用 M10 不锈钢膨胀螺钉安装于混凝土地面；</p> <p>4. 其他：具备智能配置一键报警、USB 充电、蓝牙音响等</p> <p>5. 规格尺寸：1840mm×820mm×750mm±10mm</p> 

标的名称：福乐印象路灯 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>★1. 路灯灯高：H=7.5m</p> <p>2. 光学参数：AC220V, 50Hz, 150W 3000K±（100K），光效≥120Lm/w；</p> <p>3. 灯杆参数：材质下方杆体 Q235B+热浸锌，上方杆体 6061-T6 铝型材，下法兰 460mm×460mm, 厚度≥20mm；下方杆基座 250mm×250mm×1500mm, 厚度≥4.0mm；内接头方管 120mm×120mm×100mm, 厚度≥5.0mm；包含地脚笼钢筋（基础架）。</p> <p>4. 工艺：组合焊接后，先整体热浸锌；上杆体模具成型铝型材 180mm×180mm×双层 t3.8×5000mm, 集成四方卡槽，可卡装道旗，显示屏，公共 WIFI，监控球机等；支臂 t1.5 镀锌板材，激光下料，折弯成型后组合拼焊；所有外表面采用静电喷塑工艺，纹理采用丝印工艺，颜色如效果图，选用优质抗 UV 塑粉，8 年不退色发黄；</p> <p>5. 光源参数：LED 光源主光源，63 合 1 路灯模组，集成防水圈，透镜，铝基板，散热器，LED 光源，接头线；3 模组/灯，配外部可调光，高效率 90%以上；</p> <p>★6. 防水等级：≥IP66</p> <p>7. 电源：高可靠性防水恒流 LED 驱动电源，3 年故障率不超过 0.3%，功率因素≥0.95；支持 3 合 1 调光，与单灯控制器配合工作；</p> <p>★8. 灯杆距地面 2.5m 以内应进行防粘贴处理，防粘贴层应采用无色透明，永久性涂料；</p> <p>9. 其他：杆体支持集成：USB 充电，一键报警，天网监控，显示屏等，所有附件线路，控制器接口，分组到电器门。</p> <p>10. 灯杆灯具整体颜色：越王咖</p>



标的名称：福乐印象路灯 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>★1. 路灯灯高：H=7.5m</p> <p>2. 光学参数：AC220V, 50Hz, 100W 3000K±（100K），光效≥120Lm/w；</p> <p>3. 灯杆参数：材质下方杆体 Q235B+热浸锌，上方杆体 6061-T6 铝型材，下法兰 460mm×460mm，厚度≥20mm；下方杆基座 250mm×250mm×1500mm，厚度≥4.0mm；内接头方管 120mm×120mm×100mm，厚度≥5.0mm；包含地脚笼钢筋（基础架）。</p> <p>4. 工艺：组合焊接后，先整体热浸锌；上杆体模具成型铝型材 180mm×180mm×双层 t3.8mm×5000mm，集成四方卡槽，可卡装道旗，显示屏，公共 WIFI，监控球机等；支臂 t1.5mm 镀锌板材，激光下料，折弯成型后组合拼焊；所有外表面采用静电喷塑工艺，纹理采用丝印工艺，颜色如效果图，选用优质抗 UV 塑粉，8 年不退色发黄；</p> <p>5. 光源参数：LED 光源主光源，63 合 1 路灯模组，集成防水圈，透镜，铝基板，散热器，LED 光源，接头线；3 模组/灯，配外部可调光，高效率 90%以上；</p> <p>★6. 防水等级：≥IP66</p> <p>7. 电源：高可靠性防水恒流 LED 驱动电源，3 年故障率不超过 0.3%，功率因素 ≥0.95；支持 3 合 1 调光，与单灯控制器配合工作；</p> <p>★8. 灯杆距地面 2.5m 以内应进行防粘贴处理，防粘贴层应采用无色透明，永久性涂料；</p> <p>9. 其他：杆体支持集成：USB 充电，一键报警，天网监控，显示屏等，所有附件线路，控制器接口，分组到电器门。</p> <p>10. 灯杆灯具整体颜色：越王咖</p>



标的名称：配电箱 AL1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号、规格：Pe=7.165kW Kx=1 Pjs=7.165kW cos∅ =0.9 Ijs=12.1A 2. 箱体尺寸：1000mm×550mm×1500mm（±10mm） 3. 箱体材质：不锈钢 4. 安装方式：落地式 5. 其他：开孔、箱体接地、端子板外部接线 6. 防护等级≥IP65

标的名称：配电箱 AL2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号、规格：Pe=9.85kW Kx=1 Pjs=9.85kW cos∅ =0.9 Ijs=16.63A 2. 箱体尺寸：1000mm×550mm×1500mm 3. 箱体材质：不锈钢 4. 安装方式：落地式 5. 其他：开孔、箱体接地、端子板外部接线 6. 防护等级≥IP65

标的名称：电力电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号：YJV-0.6/1KV-5×35 2. 规格：5×35 3. 材质：铜芯



标的名称：电力电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号：YJV-0.6/1KV-3×6 2. 规格：3×6 3. 材质：铜芯

标的名称：电力电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号：YJV-0.6/1KV-3×4 2. 规格：3×4 3. 材质：铜芯

标的名称：电力电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号：YJV-0.6/1KV-3×2.5 2. 规格：3×2.5 3. 材质：铜芯

标的名称：仿真树藤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：仿真鸟巢 2. 型号、规格、参数：DN32 按设计要求定制 3. 安装形式：综合考虑.

标的名称：护套线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：护套线 2. 型号：BVVB-3×1.5 3. 规格：3×1.5 4. 材质：铜芯

标的名称：护套线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：护套线 2. 型号：BVVB-3×1.0 3. 规格：3×1.0 4. 材质：铜芯

标的名称：镀锌钢管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：热浸锌钢管 SC100 2. 材质：镀锌钢管，厚度 4mm 3. 规格：Φ 100mm

		4.配置形式：埋地敷设
--	--	-------------

标的名称：线缆保护管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称：HDPE80，半硬塑料管 2.材质：HDPE80 3.规格：Φ80mm 4.配置形式：埋地敷设

标的名称：线缆保护管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称：HDPE50，半硬塑料管 2.材质：HDPE50 3.规格：Φ50mm 4.配置形式：埋地敷设

标的名称：线缆保护管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称：HDPE25，半硬塑料管 2.材质：HDPE25 3.规格：Φ25mm 4.配置形式：埋地敷设

标的名称：七孔蜂窝管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称：七孔蜂窝管 2.材质：pvc110 3.规格：Φ110mm 4.配置形式：埋地敷设

标的名称：扁钢

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称：扁钢 2.材质：钢材 3.规格：-40×4,热镀锌 4.安装形式：接地敷设

标的名称：角钢

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.名称：角钢 2.材质：钢材 3.规格：50mm×50mm×5mm, L=2.5m,热镀锌 4.安装形式：接地敷设

标的名称：单灯控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：单灯控制器 2. 规格：功能：定时亮度调节、状态回传、能耗统计、异常报警等等 3. 功能：接入智能远程控制系统。 4. 采用 NB-IoT 无线通信；支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，支持待机时间长、对网络连接要求较高的高效连接。

标的名称：仿真鸟巢

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：仿真鸟巢 2. 型号、规格、参数：45cm×20cm 按设计要求定制 3. 安装形式：综合考虑.

标的名称：LED 显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、高强度抗老化面料，耐老化，耐候性强，抗冲击能力强 2、采用防水防紫外线的户外技术 3、支持点校正功能，保证使用过程中颜色和亮度的一致性 4、高刷自动感光 5、拥有 不低于 IP66 的防护等级，无惧任何恶劣天气 6、简易安装维修设计，大大降低安装和维修成本 7、规格参数：1024×512(双面) 模组尺寸 128×256 8、像素间距：P4;8、集成 2×50W 音响。 9、采用有线网络连接。 ★10、提供强制节能证书

标的名称：信号卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据当地信号强度情况，选择运营商，搭建无线网络系统，包含一年服务费

标的名称：φ4mm 钢丝绳及绳卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：φ4mm 钢丝绳及绳卡，长度 1.5m 2. 型号、规格、参数：按设计要求定制 3. 安装形式：综合考虑 4. 含灯具支架、含 φ4mm 钢丝绳及绳卡、附件等设计内容 5. 报价投标单价应包含制作、安装（含机械辅助操作费用）、调试、运营期维护

标的名称：5G 信号

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	包含 5G 无线信号设备、安装、组网。包含不限于灯具控制连接，LED 显示屏、监控球机信号连接、智慧座椅 WIFI 连接和连接所需光缆等材料，青年广场区

		域无线网络全覆盖等部分使用；包含一年期内的运行、维保服务等。
--	--	--------------------------------

标的名称：座椅 WIFI

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	含设备、信号线缆等

标的名称：穿刺线夹

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 名称：穿刺线夹 2. 型号：JBC-2-95



标的名称：监控球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、1. 名称：监控球机 2、6 寸 200W 像素、红外有效距离 15m~35m，精巧美观，支持手机监控，自动聚焦镜头，低功耗，防雷、防浪涌、防突波， 3. 防护等级：≥IP66

标的名称：220V+USB 防水插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	CCC, 2 位+3 位，2×5V USB

标的名称：路灯控制器装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	含 4 路 RTU 智能控制系统及安装后的组网系统调试、

采购包 2:

供应商报价不允许超过标的预算


(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：中杆灯灯架三火（三火与火车站路口中杆灯灯架一致）


参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	6. 灯架活动式，套管 $\phi$ 140mm，框架采用优质型钢焊接成型。 7. 表面热镀锌，厚度不小于 85\U+3bcm，外表面喷塑处理。含 LED 灯具，功率 200W；色温 2200K（±100k），颜色按用户要求。 8. 灯具具有单灯控制功能



标的名称：中杆灯灯架五火（五火与绵兴路路口中杆灯灯架一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>9. 灯架活动式，套管<math>\phi</math>140mm，框架采用优质型钢焊接成型。</p> <p>10. 表面热镀锌，厚度不小于85<math>\mu</math>m，外表面喷塑处理。含LED灯具，功率200W；色温2200K（<math>\pm</math>100k），颜色按用户要求。</p> <p>11. 灯具具有单灯控制功能。</p> 

标的名称：单挑灯杆 10米/2米

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、高度：10米，臂长2米，灯杆上口<math>\phi</math>60mm，下口<math>\phi</math>160mm，壁厚3.5mm。</p> <p>2、灯杆热镀锌表面喷塑处理。</p> <p>3、灯杆整体颜色：劳尔色卡7012</p> <p>4、基础相邻螺杆（孔距）：300mmx300mm。</p> 

标的名称：单火庭院灯（与滨江广场庭院灯具一致）

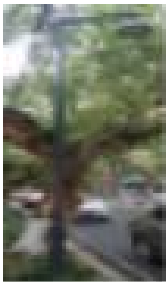
参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>尺寸：长510mm<math>\times</math>宽510mm<math>\times</math>高550mm（<math>\pm</math>10mm）。下口76mm 灯头E27 灯头灰色，透明灯罩由密度小强度大的PC材料制成，十分容易安装以及更换，灯体为高压压铸铝灯体。经过喷塑处理，耐腐蚀，防触电保护等级为I类，防水防尘等级为<math>\geq</math>IP66</p> 

标的名称：水晶球灯具（与安昌路灯具一致）


参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>尺寸：长446mm<math>\times</math>宽446mm<math>\times</math>高950mm（<math>\pm</math>10mm）。灯罩由高强度的透明钢化玻璃制成，透光率极高，且不易老化和变形。灯体为高压压铸铝灯体。经过喷塑处理，耐腐蚀，防触电保护等级为I类，防水防尘等级为<math>\geq</math>IP65，内装</p>

		<p>全套 150W 钠灯光源。</p> 
--	--	--

标的名称：单光源灯具（与涪城路钠灯灯具一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>灯具外壳为压铸铝;反射器采用高纯度铝板经阳极氧化,抛光拉伸成形;灯罩采用钢化玻璃制成,透光性好,耐高温;内换泡结构,便于维修;防护等级<math>\geq</math>IP65;适用光源:70w-250W 高压钠灯。</p> 

标的名称：LED 灯具（与二环路古井段灯具一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>12. 功率 200W(40Wx5 组), 色温 3500K (<math>\pm</math>100k), 铝合金外壳, 模组化技术, 维护方便。</p> <p>2、优质的高效散热性能, 防水防尘等级为<math>\geq</math>IP66, 整灯精心设计, 均匀照明。</p> <p>3、灯具颜色: 劳尔色卡 7012</p> <p>4、具有单灯控制设备并具有兼容性</p> 

标的名称：草坪灯（与滨河北路一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>材质: 压铸铝, 整灯简洁美观, 经防腐处理后表面喷塑;</p>




标的名称：墙装式灯臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支臂长度 1.5 米；杆体材质：采用优质钢管 Q235B，<math>\Phi 48\sim 60</math>，壁厚 3.0mm；杆体表面处理：整体高质量热浸锌后静电喷塑处理，耐老化，表面光洁。</p> 

标的名称：壁装式灯臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支臂长度 1.5 米。杆体材质：采用优质钢管 Q235B，<math>\Phi 48\sim 60</math>；壁厚 3.0mm。杆体表面处理：整体高质量热浸锌后静电喷塑处理，耐老化，表面光洁。</p> 

标的名称：壁式灯臂（与长虹干道灯杆加装灯臂一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支臂长度 1.8 米；杆体材质：采用优质钢管 Q235B，<math>\Phi 60\text{mm}</math>，壁厚 3.0mm；杆体表面处理：整体高质量热浸锌后静电喷塑处理，耐老化，表面光洁。</p> 

标的名称：庭院灯罩（与滨江广场磨砂灯具的灯罩一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>灯罩采用亚克力材料压缩而成，高 33 厘米，口径 38 厘米。须与滨江广场磨砂灯具匹配使用。</p>



标的名称：庭园灯杆（与临园干道人行道庭院灯杆一致 黑色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>235 优质钢材制作, 高度: 3.5m, 壁厚 4mm, 上口 <math>\phi</math> 89mm, 下口 <math>\phi</math> 140mm, 内外热镀锌, 外表面喷塑外理, 整杆光洁无裂纹, 颜色按用户要求。基础相邻螺杆(孔距): 212mmx212mm。</p> 

标的名称：LED 庭院灯杆、灯具（与三江半岛灯杆、灯具一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>高度 4.5 米；壁厚：4mm；灯杆材质 Q235B 钢材制作, 灯杆整体内外热浸锌外表面喷塑外理, 口径 <math>\phi</math> 89mm, 整杆光洁无裂纹, 基础相邻螺杆(孔距): 210mmx210mm, 颜色: 灰色。灯头采用压铸铝一体成型；灯头功率: 2*36W, 色温: 3000K (<math>\pm</math>100k), 采用蝙蝠翼路灯配光</p> 



标的名称：单臂路灯灯杆（与涪城路灯杆一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>高度 7m, 主杆 150mm×150mm+120mm×120mm, 臂长 1.5m, 灯杆厚度 3.5mm, 热镀锌喷塑。</p> 

标的名称：单挑灯杆 7 米/4 米大弯臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>高度：7m, 臂长 4m, 上口 60mm, 下口 205mm, 壁厚 4mm, 内外热镀锌, 外表面喷塑外理, 整杆光洁无裂纹, 颜色与滨河南路（洞天公园段）灯杆一致。基础相邻螺杆(孔距)：300mm×300mm。</p> 

标的名称：单挑灯杆 7 米/4 米+0.8 米大弯臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>高度：7m, 上下臂, 臂长 4m+0.8m, 上口 60mm, 下口 205mm, 壁厚 4mm, 内外热镀锌, 外表面喷塑外理, 整杆光洁无裂纹, 颜色按指定要求。基础相邻螺杆(孔距)：300mm×300mm。</p> 

标的名称：仿古庭院灯杆灯具（与富乐山灯杆一致）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、灯杆总高度 3.5 米（含灯具高度）, 主杆尺寸:80mm×80mm×2.75mm ;</p>

		<p>底座异形文化造型，激光切割拼接、采用低碳热轧钢板。 符合 GB/T699、GB/T700、GB/T1591、GB/T1220 的规定。</p> <p>2、灯杆表面无环形焊缝，其焊接质量应符合 GB/T12469 的要光滑，无凹凸不平现象。</p> <p>3、灯杆内外热镀锌表面喷塑防腐（防腐质量应符合 GB/T9790、G/T36011 和 GB/T11373 的规定）、热浸锌，浸锌层厚度不小于 65μm 外表静电喷塑。</p> <p>4、灯杆整体为立邦 8014 砂纹。</p> <p>5、法兰盘尺寸为 350mm×350mm×10mm 孔间距为 212MM*212MM。</p> <p>6、灯杆下部配电检修门应具有有效可靠的防盗措施</p> <p>7、仿古造型灯头采用激光切割焊接。</p> <p>8、灯具（罩）材质采用磨砂钢化玻璃。防护等级为 IP66，表面光洁度好，采用静电喷塑，采用耐高温硅橡胶密封圈，耐高温、耐高压硅橡胶不锈钢扣件。</p> <p>9、电器、光源应在灯具内安装完成。光源为 35W 节能灯（暖色），除路灯灯杆和电器光源外，每柱路灯应配置路灯灯杆(2.5mm<sup>2</sup> 铜塑线)路灯分支保险(10A)路灯预埋基础件。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
--	--	--

标的名称：大玉兰灯条

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用高亮度 SMD2835 LED 灯珠，铝合金外壳；</p> <p>2、每条的标准长度为 1m，每条灯珠为 30PCS/MLED 灯珠，功率：7.2W；</p> <p>3、发光颜色：白光；色温：6500K；</p> <p>4、工作电压：DC12V；</p> <p>5、防水型 SMD 灯条，表面采用灌胶工艺。</p> <p>6、功率尺寸 9W/6500K/1000mm</p>

标的名称：大玉兰灯条 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用高亮度 SMD2835 LED 灯珠，铝合金外壳；</p> <p>2、每条的标准长度为 1M，每条灯珠为 30PCS/MLED 灯珠，功率：7.2W；</p> <p>3、发光颜色：白光；色温：6500K；</p>

		4、工作电压： DC12V； 5、防水型 SMD 灯条，表面采用灌胶工艺。 6、功率尺寸 9W/6500K/1500mm
--	--	--

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 15 日

采购包 2:

自合同签订之日起 20 日

#### 3.4.2 交货地点

采购包 1:

绵阳市城区

采购包 2:

绵阳城区

#### 3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

采购包 2:

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 90 日, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 90 日, 支付合同总金额的 100.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采(2021)15号)文件的要求进行验收。

采购包 2:

中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采(2021)15号)文件的要求进行验收。

#### 3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包 2:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

质保期: 投标人须承诺中标后针对本次投标产品质保期为验收合格后 1 年。质保期内所有货物出现质量问题连续两次维修仍无法正常使用的, 投标人须更换新设备, 并对产品质量实行“三包”服务, 费用(包括材料)由投标人自行承担。售后服务响应: 投标人提供 7×12 小时的售后服务, 指派专人与采购人指定的联系人进行售后服

务事宜联系，并配置专门固定的售后服务电话，如提供的设备出现故障时，在接到报修电话后立即响应，12小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在24小时内修复（遇特殊情况除外）。

采购包 2:

5.1 质保期：投标人须承诺中标后针对本次投标产品质保期为验收合格后1年。质保期内所有货物出现质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，投标人须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务，费用（包括材料）由投标人自行承担。 5.2 售后服务响应：投标人提供7×12小时的售后服务，指派专人于采购人指定的联系人进行售后服务事宜联系，并配置专门固定的售后服务电话，如提供的设备出现故障时，在接到报修电话后立即响应，12小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在24小时内修复（遇特殊情况除外）。

### **3.4.8 违约责任与解决争议的方法**

采购包 1:

按采购文件约定执行。

采购包 2:

按采购文件约定执行。

## **3.5 其他要求**

1、本项目为设备采购，不包含安装。 2、质量要求：须符合国家及行业现行规范要求标准。 3、包1中标供应商需在中标公告发布之日起5日内与采购人签订合同。