

# 采购需求

## 一、项目概述

为营造欢乐、喜庆、祥和的节日环境，达川区街道将进行亮化装饰，营造浓厚的春节氛围，有效提高城市人居环境质量，进一步提升城市形象。现达州市达川区市政工程管理处拟对达川区文明城市创建城市形象提升货物及相关服务采购。包含产品和材料及制作、运输、安装调试、拆除前维护、后期拆除、售后服务等。

## 二、产品所属行业

工业。

## 三、项目清单及技术参数要求

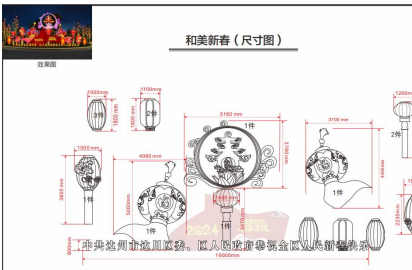
### ★（一）项目清单


序号	产品名称	单位	数量
1	▲和美新春	组	1
2	行政大楼亮化	m	1000
3	吸塑灯箱字	m <sup>2</sup>	40
4	LED 荷花灯挂件	套	2600
5	LED 亚克力红灯笼挂件	套	200
6	LED 亚克力五星灯挂件	套	2000
7	LED 灯串（1）	串	15050
8	LED 灯串（2）	串	7200
9	LED 网格灯	m <sup>2</sup>	130
10	LED 流星雨	套	16660
11	LED 柔性灯带	m	58680
12	两层喷泉灯	台	4
13	数码烟花灯	台	8
14	仿真樱花树	棵	16
15	圆形彩球灯（1）	个	20

16	圆形彩球灯（2）	个	20
17	▲龙年大吉	组	1
18	春字灯笼挂件	个	1400
19	福字宫灯挂件	个	1400
20	乐动新春	组	1
21	音符灯挂件	个	1000
22	▲龙山水印、书香达川	组	1
23	龙山水印、书香达川	组	1
24	龙山水印、书香达川	组	1
25	藤球灯	套	2700
26	▲绽放 向未来	组	1
27	LED 彩色灯笼	套	1500
28	LED 烟花灯	套	1500
29	映山红、迎春花、绿植	盆	2000
30	立体桃心灯	套	1410
31	绸布红灯笼	套	200
32	枫叶灯挂件	套	500
33	你好 2024	组	1
34	泛光灯	个	10
35	宜美达川	组	1
36	两连串 LED 灯笼中国结	组	226
37	定制安装抱箍	个	1623
38	三连串小红灯笼	套	2400
39	LED 中国结挂件	套	2400
40	灯笼中国结	个	339
41	彩色方块	套	4200
42	新年快乐灯饰小品	套	1
43	两连串灯笼	套	216
44	LED 乌梅花瓣	套	2400

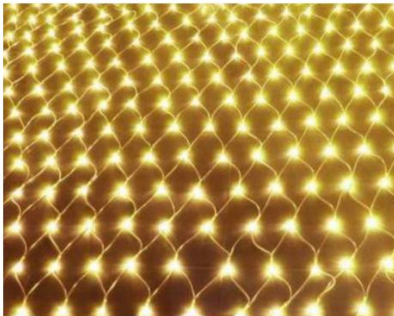
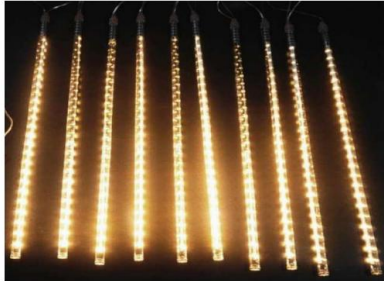

45	中国结	套	128
46	三连串灯笼带飞檐	套	250
47	LED 彩球圆球灯	套	740
48	LED 千纸鹤	套	740
49	两连串灯笼中国结	套	148
50	三连串灯笼	套	56
51	三连串灯笼挂件带流苏管	套	260
52	LED 风车灯	套	100
53	小红灯笼挂件	套	60
54	光雕球（1）	套	7
55	光雕球（2）	套	10
56	彩色球形灯	套	160
57	配电箱（1）	套	6
58	配电箱（2）	套	39
59	配电箱（3）	套	12
60	线缆	m	3400
61	线缆	m	2800
62	线缆	m	36900
63	线缆	m	113450
64	线缆	m	1200
65	线缆	m	18172




## （二）参数要求

序号	产品名称	主要规格、型号及相关参数说明	备注
1	和美新春	1、尺寸：长 18m×高 7m（±2cm）； 2、功率：≥20KW； 3、结构：钢架结构； 4、工艺：加密绸缎分色分层裱糊， 美术处理，LED 光源内透，局部 LED	 <p>和美新春（尺寸图）</p>

		灯带勾边。彩色绸缎、高清喷绘装饰、吸塑灯箱字。	
2	行政大楼亮化	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、LED 线条灯；</li> <li>2、规格：30mm×30mm×1000mm（±2mm）；</li> <li>3、颜色：单色暖≥12W；</li> <li>4、电压：DC24V；</li> <li>4、防护等级≥IP65；</li> <li>5、接头：公母对接；</li> <li>6、开关电源：36 台；</li> <li>7、PVC 线管：50 支；</li> <li>8、护套线：2×2.5mm（15 圈）；</li> <li>9、电缆多股铜芯：1×4mm（5 圈）；</li> <li>10、带频五类网线 1 圈；</li> <li>11、结构胶 30 支。</li> </ul>	/
3	吸塑灯箱字	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、2mm 拉丝不锈钢箱体；</li> <li>2、LED 灯；</li> <li>3、亚克力面板；</li> <li>4、PVC 背板；</li> <li>5、包含电源。</li> </ul>	/
4	LED 荷花灯挂件	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：直径≥25cm；</li> <li>2、颜色：粉；</li> <li>3、输入电压：AC220V；</li> <li>4、功率：≥3W；</li> <li>5、防护等级：≥IP65；</li> <li>6、LED 光源。</li> </ul>	


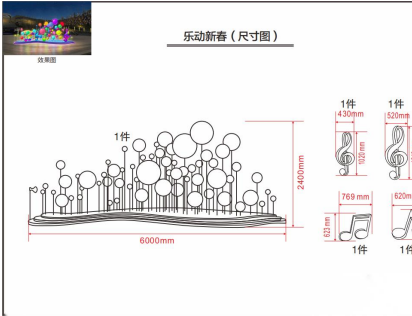
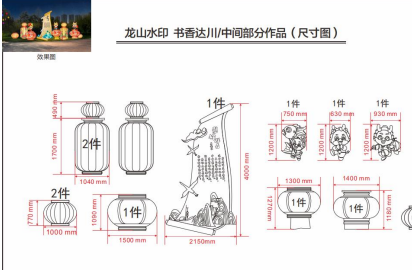
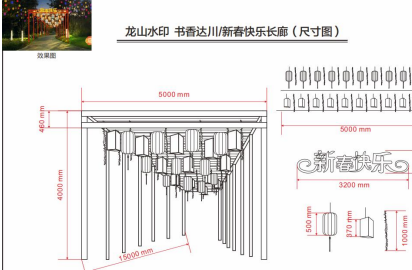
5	LED 亚克力 灯笼 挂件	1、尺寸：25cm×25cm（±2mm）； 2、颜色：红； 3、输入电压：AC220V； 4、功率：≥6W； 5、防护等级：≥IP65； 6、材质：PC； 7、LED光源。	
6	LED 亚克力 五星灯 挂件	1、尺寸：30cm（±2mm）； 2、颜色：黄； 3、输入电压：AC220V； 4、功率：≥6W； 5、防护等级：≥IP66； 6、材质：PC； 7、LED光源。	
7	LED 灯串 (1)	1、输入电压：AC220V； 2、颜色：暖色 3000K； 3、单色静态：8.5米 80灯/串； 4、铜芯线； 5、功率≥6W/串； 6、防护等级：≥IP65； 7、材质：塑料； 8、LED光源。	
8	LED 灯串 (2)	1、输入电压：AC220V； 2、颜色：暖色 3000K； 3、单色静态：20米 200灯/串； 4、铜芯线； 5、功率：≥6W/串； 6、防护等级：≥IP65； 7、材质：塑料；	

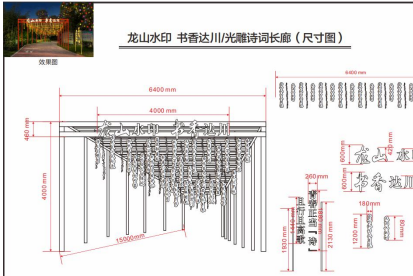
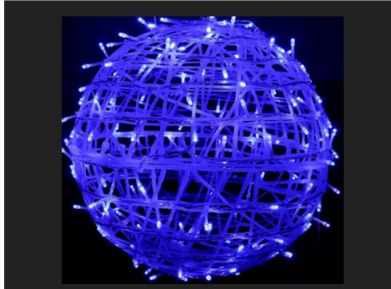
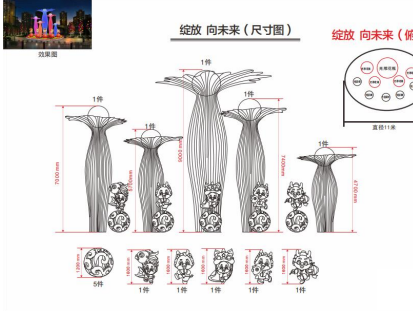
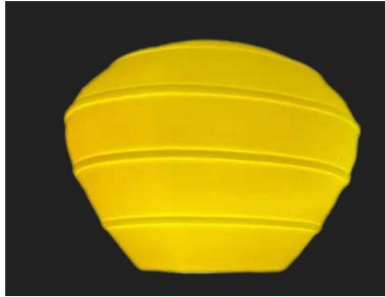
		8、LED 光源。	
9	LED 网格 灯	<p>1、规格：1.5m×1.5m/96 灯（±2cm）；</p> <p>2、材质：PVC 透明胶；</p> <p>3、LED 光源；</p> <p>4、功率：≥0.03W/灯。</p>	
10	LED 流星 雨	<p>1、尺寸：长度 55cm（±2mm）；</p> <p>2、颜色：色温 5500K；</p> <p>3、输入电压：AC220V；</p> <p>4、功率：≥5W；</p> <p>5、防护等级：≥IP65；</p> <p>6、材质：PC；</p> <p>7、LED 光源。</p>	
11	LED 柔性 灯带	<p>1、输入电压 AC220V；</p> <p>2、双排 LED 芯片；</p> <p>3、铜芯线；</p> <p>4、颜色：暖黄光；</p> <p>5、单色静态；</p> <p>6、功率：≥8W/m；</p> <p>7、防护等级：≥IP65； 8、防水硅胶体。</p>	

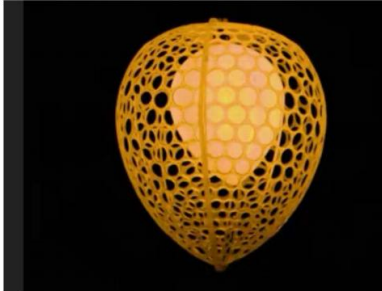
12	两层 喷泉 灯	<p>1、直径<math>\geq 2\text{m}</math>，40头，灯头喷塑包边，220v 转 12v；</p> <p>2、功率：<math>\geq 600\text{w}</math>；</p> <p>3、5050 七彩灯珠 3000 颗，LED 芯片；</p> <p>4、pvc 管直径<math>\geq 13\text{mm}</math>；</p> <p>5、配数码控制器<math>\geq 2</math>台，电源<math>\geq 2</math>台。</p>	
13	数码 烟花 灯	<p>1、直径<math>\geq 2\text{m}</math>，灯头总高<math>\geq 1\text{m}</math>，48头；</p> <p>2、线路板 35 段，灯头不锈钢包边，灯杆配 6 条通管，12v；</p> <p>3、功率：<math>\geq 300\text{w}</math>；</p> <p>4、5050 七彩灯珠 3060 颗，LED 高亮芯片；</p> <p>5、pvc 管直径<math>\geq 13\text{mm}</math>；</p> <p>6、配数码控制器<math>\geq 1</math>台，电源<math>\geq 1</math>台。</p>	
14	仿真 樱花 树	<p>1、高仿树：1920 灯；</p> <p>2、高度：<math>\geq 3\text{m}</math>；</p> <p>3、电压：220v；</p> <p>4、功率：<math>\geq 120\text{w}</math>。</p>	

15	圆形彩球灯 (1)	1、尺寸：直径 $\geq 50\text{cm}$ ； 2、功率： $\geq 1.5\text{W}$ ； 3、材质：PC； 4、颜色：彩色。 5、含电源。	
16	圆形彩球灯 (2)	1、尺寸：直径 $\geq 30\text{cm}$ ； 2、功率： $\geq 1.6\text{W}$ ； 3、材质：PC； 4、颜色：彩色； 5、含电源。	
17	▲龙年大吉	1、尺寸：长 $20\text{m}$ ×高 $7\text{m}$ （ $\pm 2\text{cm}$ ）； 2、功率： $\geq 25\text{KW}$ ； 3、结构：钢架结构， 4、工艺：加密绸缎分色分层裱糊，美术处理，LED光源内透彩色绸缎、高清喷绘装饰。	
18	春字灯笼挂件	1、尺寸：直径 $\geq 30\text{cm}$ ； 2、颜色：红； 3、输入电压：AC220V； 4、功率： $\geq 7\text{W}$ ； 5、防护等级： $\geq \text{IP65}$ ； 6、材质：亚克力； 7、LED光源。	

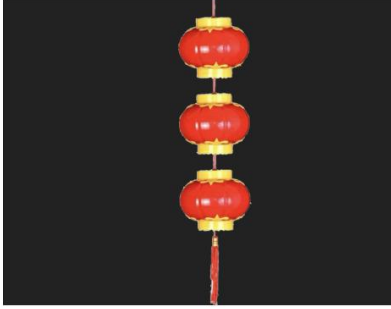

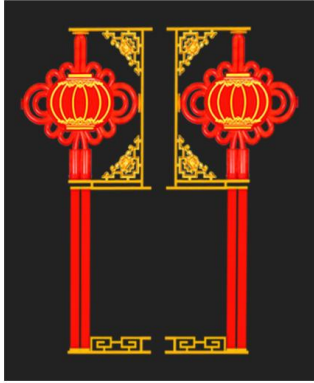



19	福字 宫灯 挂件	1、尺寸：40cm×30cm；（±5mm） 2、颜色：黄； 3、输入电压：AC220V； 4、功率：≥7W； 5、防护等级：≥IP66； 6、材质：亚克力； 7、LED 光源。	
20	乐动 新春	1、尺寸：长 6m×高 2.4m（±2cm）； 2、功率：≥3KW； 3、结构：钢架结构； 4、PC 变色彩球，512 外控效果。	
21	音符 灯挂 件	1、尺寸：20cm×30cm；（±2mm） 2、颜色：红、黄、粉； 3、输入电压：AC220V； 4、功率：≥7W； 5、防护等级：≥IP65； 6、材质：亚克力； 7、LED 光源。	
22	▲龙 山水 印、 书香 达川	1、中间部分作品； 2、尺寸：长 10m×高 4m（±2cm）； 3、钢架结构，丝架造型，八美缎分 色裱糊，内透光，美工处理，部分 高清喷布装饰。散点摆放。	
23	龙山 水 印、 书香 达川	1、左边新春快乐长廊； 2、尺寸：长 15m×宽 5m×高 4m（± 2cm）； 3、结构：钢架结构； 4、工艺：丝架造型，八美缎宫灯，	


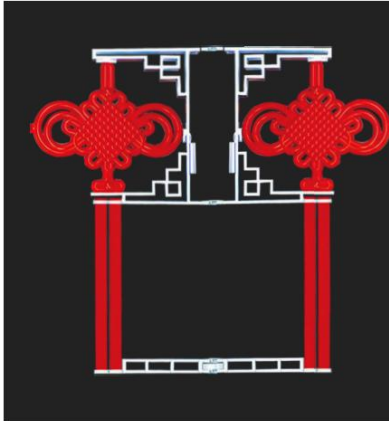
		内透光，吸塑灯箱字一组。	
24	龙山水印、书香达川	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、右边光雕诗词长廊；</li> <li>2、尺寸：长 15m×宽 6.4m×高 4m；（±2cm）</li> <li>3、结构：钢架结构；</li> <li>4、工艺：透明亚克力板，柔性灯带，满天星灯串，吸塑灯箱字一组。</li> </ol>	 <p>龙山水印 书香达川光雕诗词长廊（尺寸图）</p>
25	藤球灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：直径≥30cm；</li> <li>2、颜色：红、黄、蓝；</li> <li>3、输入电压：AC220V；</li> <li>4、功率：≥7W；</li> <li>5、防护等级：≥IP65；</li> <li>6、LED 光源。</li> </ol>	
26	▲绽放向未来	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：长 11m×高 9m（±2cm）；</li> <li>2、结构：钢架结构；</li> <li>3、工艺：丝架造型，LED 全彩灯带装饰，LED 变色灯光球，八美缎分色裱糊，内透光，美工处理，部分高清喷布装饰，鲜花绿植装饰。</li> </ol>	 <p>绽放 向未来（尺寸图）</p>
27	LED 彩色灯笼	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：直径≥25cm；</li> <li>2、颜色：红、黄、粉；</li> <li>3、输入电压：AC220V；</li> <li>4、功率：≥5W；</li> <li>5、防护等级：≥IP65；</li> <li>6、LED 光源。</li> </ol>	

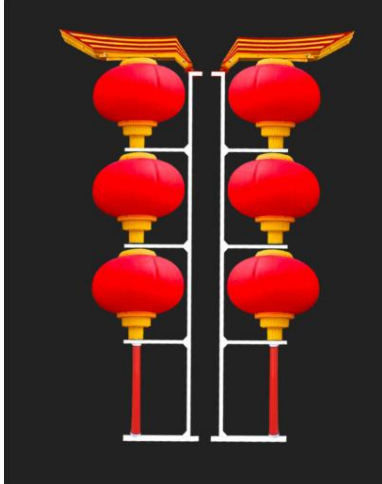


28	LED 烟花 灯	1、尺寸：直径 $\geq 40\text{cm}$ ； 2、颜色：黄； 3、输入电压：AC220V； 4、功率： $\geq 7\text{W}$ ； 5、防护等级： $\geq \text{IP65}$ ； 6、LED 光源。	
29	映山 红、 迎春 花、 绿植	1、映山红颜色：红色；迎春花颜色： 红、黄；其他绿植装点；具体摆放 效果和每种产品数量以采购人实际 需求为准。	/
30	立体 桃心 灯	1、尺寸：32cm $\times$ 28cm；（ $\pm 2\text{mm}$ ） 2、颜色：红、黄、蓝、粉； 3、输入电压：AC220V； 4、功率： $\geq 5\text{W}$ ； 5、防护等级： $\geq \text{IP65}$ ； 6、材质：PE 7、LED 光源。	
31	绸布 红灯 笼	1、规格：80CM； 2、材质：绸布灯笼； 3、灯泡颜色：暖色； 4、防雨灯头。	
32	枫叶 灯挂 件	1、尺寸：直径 $\geq 20\text{cm}$ ； 2、颜色：黄色； 3、输入电压：AC220V； 4、功率： $\geq 3\text{W}$ ； 5、防护等级： $\geq \text{IP65}$ ； 6、材质：PE；	

		7、LED 光源。	
33	你好 2024	1、尺寸：长 23m×高 2.3m；（±2cm） 单面共计 2 件； 2、功率：≥5KW； 3、结构：钢架结构； 4、工艺：加密绸缎分色分层裱糊， 美术处理，LED 光源内透。彩色绸 缎、高清喷绘装饰。	 <p>你好2024 (尺寸图)</p> <p>2件 2件 2件 2件 2件 2件 4件 4件 4件</p>
34	泛光 灯	1、功率：≥50W； 2、颜色：暖白色光。	/
35	宜美 达川	1、尺寸：长 26m×高 2.3m（±2cm） 单面共计 2 件； 2、功率：≥5KW； 3、结构：钢架结构； 4、工艺：加密绸缎分色分层裱糊， 美术处理，LED 光源内透。彩色绸 缎、高清喷绘装饰，LED 满天星。	 <p>宜美达川 (尺寸图)</p> <p>13000mm 2件 1200mm 1650mm 2300mm 2件 2件 3100mm 4件</p>
36	两连 串 LED 灯笼 中国 结	1、整体尺寸：单边，高 2300mm× 宽 900mm（±2mm）； 2、工作电压：DC12V； 3、功率：单边≥35W×2； 4、光源色温：暖白光(3200k)加红 光； 5、光源光效：≥120Lm/W； 6、模组防水等级≥IP65； 7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，表面亮光，材料厚度≥2.0mm， 防紫外线一年不褪色； 8、支架材质：模制无缝焊接，表	 <p>古韵浮</p>

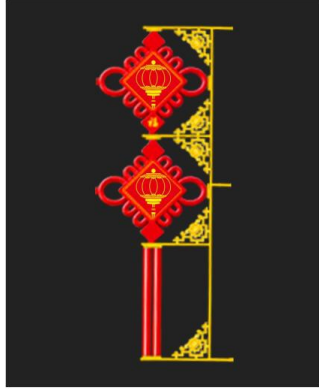
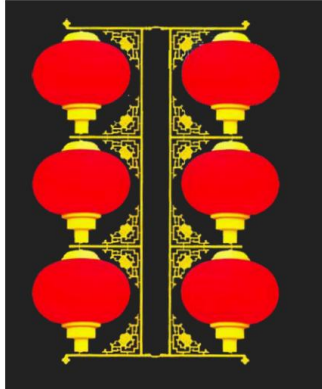
		面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色。 9、主体颜色 灯笼外壳颜色:红色。	
37	定制 安装 抱箍	定制，与灯杆尺寸匹配。	/
38	三连 串小 红灯 笼	1、尺寸：20cm×60cm（±2mm）； 2、颜色：红； 3、输入电压：AC220V； 4、功率：≥15W； 5、防护等级：≥IP65； 6、材质：亚克力； 7、LED 光源。	
39	LED 中国 结挂 件	1、尺寸：直径≥30cm； 2、颜色：红； 3、输入电压：AC220V； 4、功率：≥7W； 5、防护等级：≥IP65； 6、材质：亚克力； 7、LED 光源。	
40	灯笼 中国 结	1、整体尺寸：单边：高 2400mm×宽 1000mm（±2mm）； 2、工作电压：DC12V； 3、产品功率：单边≥50W； 4、光源色温：暖白光(3200k)加红光； 5、光源光效：≥120Lm/W； 6、模组防水等级≥IP65； 7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，	 

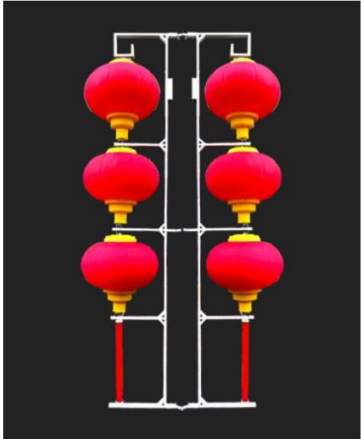
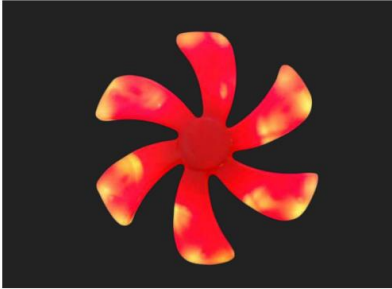

		<p>表面亮光，材料厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，防紫外线一年不褪色；</p> <p>8、支架材质：模制无缝焊接，表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色。</p> <p>9、主体颜色：灯笼外壳颜色：红色。</p>	
41	彩色方块	<p>1、尺寸：<math>\geq 16\text{cm}</math>；</p> <p>2、颜色：红、蓝、黄；</p> <p>3、输入电压：AC220V；</p> <p>4、功率：<math>\geq 5\text{W}</math>；</p> <p>5、防护等级：<math>\geq \text{IP65}</math>；</p> <p>6、材质：PE；</p> <p>7、LED 光源。</p>	
42	新年快乐灯饰小品	<p>1、尺寸：长 3m<math>\times</math>高 3.4m（<math>\pm 3\text{cm}</math>）；</p> <p>2、结构：钢架结构；</p> <p>3、工艺：丝架造型，八美缎分色裱糊，内透光，美工处理，部分高清喷布装饰，吸塑灯箱字，局部 LED 装饰。</p>	
43	两连串灯笼	<p>1、整体尺寸：单边：高 2300mm<math>\times</math>宽 700mm（<math>\pm 2\text{mm}</math>）；</p> <p>2、工作电压：DC12V；</p> <p>3、产品功率：单边<math>\geq 40\text{W} \times 2</math>；</p> <p>4、光源色温：暖白光 (3200k) 加红光；</p> <p>5、光源光效：<math>\geq 120\text{lm/W}</math>；</p> <p>6、模组防水等级<math>\geq \text{IP65}</math>；</p> <p>7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，表面亮光，材料厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，防紫</p>	 <p style="text-align: right;">古韵浮</p>




		<p>外线一年不褪色；</p> <p>8、支架材质：模制无缝焊接，表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色；</p> <p>9、主体颜色 灯笼外壳颜色:红色。</p>	
44	LED 乌梅 花瓣	<p>1、尺寸：30cm×30cm（±2mm）；</p> <p>2、颜色：红、粉、绿色；</p> <p>3、输入电压 AC220V；</p> <p>4、功率：≥7W；</p> <p>5、防护等级：≥IP65；</p> <p>6、材质：PE；</p> <p>7、LED 光源。</p>	
45	中国 结	<p>1、整体尺寸：单边，高 2000mm×宽 1000mm（±2mm）；</p> <p>2、工作电压：DC12V；</p> <p>3、产品功率：单边≥35W；</p> <p>4、光源色温：暖白光(3200k)加红光；</p> <p>5、光源光效：≥120Lm/W；</p> <p>6、模组防水等级≥IP65；</p> <p>7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，表面亮光，材料厚度≥2.0mm，防紫外线一年不褪色；</p> <p>8、支架材质：模制无缝焊接，表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色；</p> <p>9、主体颜色：灯笼外壳颜色:红色。</p>	

46	三连串灯笼带飞檐	<p>1、整体尺寸：单边：高 2600mm×宽 750mm（±2mm）；</p> <p>2、工作电压：DC12V；</p> <p>3、产品功率：单边≥ 35W×3；</p> <p>4、光源色温：暖白光(3200k)加红光；</p> <p>5、光源光效：≥120Lm/W；</p> <p>6、模组防水等级≥IP65；</p> <p>7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，表面亮光，材料厚度≥2.0mm，防紫外线一年不褪色</p> <p>8、支架材质：模制无缝焊接，表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色；</p> <p>9、主体颜色 灯笼外壳颜色：红色。</p>	
47	LED彩球圆球灯	<p>1、尺寸：直径≥30cm；</p> <p>2、颜色：幻彩；</p> <p>3、输入电压 AC220V；</p> <p>4、功率：≥7W；</p> <p>5、防护等级：≥IP65。</p>	
48	LED千纸鹤	<p>1、尺寸：18cm×25cm（±2mm）；</p> <p>2、颜色：蓝、粉、黄；</p> <p>3、输入电压：AC220V；</p> <p>4、功率：≥3W；</p> <p>5、防护等级：≥IP65；</p> <p>6、材质：PE；</p> <p>7、LED 光源。</p>	



49	两连串灯笼中国结	<p>1、整体尺寸：单边，高 2400mm×宽 950mm（±2mm）；</p> <p>2、工作电压：DC12V；</p> <p>3、产品功率：单边≥35W×2；</p> <p>4、光源色温：暖白光(3200k)加红光；</p> <p>5、光源光效：≥120Lm/W；</p> <p>6、模组防水等级≥ IP65；</p> <p>7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，表面亮光，材料厚度≥2.0mm，防紫外线一年不褪色；</p> <p>8、支架材质：模制无缝焊接，表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色；</p> <p>9、主体颜色：灯笼外壳颜色:红色。</p>	
50	三连串灯笼	<p>1、整体尺寸：单边，高 2400mm×宽 750mm（±2mm）；</p> <p>2、工作电压：DC12V；</p> <p>3、产品功率：单边≥ 35W×3；</p> <p>4、光源色温：暖白光(3200k)加红光；</p> <p>5、光源光效：≥120Lm/W；</p> <p>6、模组防水等级≥ IP65；</p> <p>7、主要材质：PETG+抗紫外线 uv 剂，表面亮光，材料厚度≥2.0mm 防紫外线一年不褪色；</p> <p>8、支架材质：模制无缝焊接，表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂，高温 220 度固化。喷涂白色；</p>	

		9、主体颜色 灯笼外壳颜色:红色。	
51	三连串灯笼挂件带流苏管	<p>1、整体尺寸: 单边, 高 2500mm×宽 650mm (±2mm) ;</p> <p>2、工作电压: DC12V;</p> <p>3、产品功率: 单边 ≥ 35W×2;</p> <p>4、光源色温: 暖白光 (3200k) 加红光;</p> <p>5、光源光效: ≥120Lm/W;</p> <p>6、模组防水等级 ≥ IP65;</p> <p>7、主要材质: PETG+抗紫外线 uv 剂, 表面亮光, 材料厚度 ≥2.0mm 防紫外线一年不褪色;</p> <p>8、支架材质: 模制无缝焊接, 表面采用金属聚酯户外粉末静电喷涂, 高温 220 度固化。喷涂白色;</p> <p>9、主体颜色: 灯笼外壳颜色:红色。</p>	
52	LED 风车灯	<p>1、尺寸: 直径 ≥20cm;</p> <p>2、颜色: 红、黄、粉;</p> <p>3、输入电压 AC220V;</p> <p>4、功率: ≥7W;</p> <p>5、防护等级: ≥IP66;</p> <p>6、LED 光源。</p>	
53	小红灯笼挂件	<p>1、尺寸: 直径 ≥20cm;</p> <p>2、颜色: 红;</p> <p>3、输入电压: AC220V;</p> <p>4、功率: ≥5W;</p> <p>5、防护等级: IP65;</p> <p>6、材质: PC;</p> <p>7、LED 光源。</p>	

54	光雕球 (1)	1、尺寸：长度 $\geq 55\text{cm}$ ； 2、输入电压：AC220V； 3、功率： $\geq 20\text{W}$ 。	
55	光雕球 (2)	1、尺寸：长度 $\geq 30\text{cm}$ ； 2、输入电压：AC220V； 3、功率： $\geq 10\text{W}$ 。	
56	彩色球形灯	1、直径： $\geq 30\text{cm}$ ； 2、颜色：红、黄、粉； 3、输入电压：AC220V； 4、功率： $\geq 3\text{W}$ ； 5、材质：亚克力； 6、LED光源。	
57	配电箱 (1)	1、户外防雨； 2、尺寸： $\geq 400\text{mm} \times 500\text{mm} \times 220\text{mm}$ ； 3、内含电子元器件； 4、功率： $\geq 10\text{KW}$ 。	/
58	配电箱 (2)	1、户外防雨； 2、尺寸： $\geq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 220\text{mm}$ ； 3、内含电子元器件； 4、功率： $\geq 30\text{KW}$ 。	/
59	配电箱 (3)	1、户外防雨； 2、尺寸： $\geq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 220\text{mm}$ ； 3、内含电子元器件；	/

		4、功率：≥50KW。	
60	线缆	1、国标、铝芯 VLV4×35mm <sup>2</sup>	/
61	线缆	1、国标、铝芯 VLV2×25mm <sup>2</sup>	/
62	线缆	1、国标、铝芯 VLV2×10mm <sup>2</sup>	/
63	线缆	1、国标、RVS2×1.5mm <sup>2</sup>	/
64	线缆	1、国标、铝护套线 BLVVB-2×4mm <sup>2</sup>	/
65	线缆	1、国标、铝护套线 BLVVB 2×2.5mm <sup>2</sup>	/

### ★（三）质量要求

1、投标人所提供的产品，若技术性能无特殊说明，则以生产企业或国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、投标人应保证产品是全新、未使用过的合格正品，并完全符合国家规定的质量、规格和性能要求。

3、投标人应承诺所提供的产品均为具有合法来源的产品。（**投标人须在投标文件中提供针对此项的承诺函原件，格式自拟**）

4、包装与保护：投标人所提供的货物在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止货物受潮、生锈、被腐蚀、受到冲撞以及其他不可预见的损坏。

5、由投标人负责完成货物运输过程的全部工作内容，并安全送达至招标人指定的交货地点，并负责安装与调试。

### ★（四）服务要求

1、投标人严格按照招标人要求的标准施工；质量达到国家现行技术规范，符合验收标准。投标人所供产品应满足环保、节能、安全等相关要求，施工时应做好防漏电、防水处理，安装时应做好对灯杆及树木的保护，如有损伤应及时修复或按原价赔偿。

2、灯饰及灯组安装布置须以招标人提供的设计方案效果图为依据标准，实地比例与效果图相符并能反映实际效果，须确保设计方案中每个区段灯饰的数量，确保还原度达 98%以上。（**投标人须在投标文件中单独提供保证质量的承诺函原件，格式自拟**）。

3、所装灯饰采用组装形式，尽量避免现场加工，减少对基础设施及绿化设施的破坏。如须现场加工制作，投标人须提前计划安排加工地点。同时须避免电源挂空行走，并设置安全警示牌，保障市民的生命财产安全。要求利用指定展示地点或路线原有的基础设施，减少土建部分的施工。

4、灯组及灯饰主电源线及埋地电线要求穿管铺设（含开挖及恢复），开挖过程中不得损坏燃气、通信、供电、供水等公共设施，如有损坏需当日恢复，所产生的责任和费用由投标人自行负责。

5、所有灯饰涉及到的灯具须使用节能灯具，并符合质量强制认证标准。不得使用白炽灯、碘钨灯等高耗能灯具。

6、投标人对现场进行实地考察，根据现场实际情况按招标人提供的设计方案效果图进行灯饰布置。

7、招标人提供电源取电点，取电电缆由投标人自行负责。（**投标人须在投标文件中单独提供用电、接电安全责任承诺书，格式自拟**）

8、投标人如有因实施需要损坏或改变市政设施和绿化的，拆除灯饰及相关设施设备后投标人须按原样进行恢复，所发生的费用由投标人支付。

9、展示期间投标人须安排3名以上专人巡查和维护，包括景观旁摆放花草的维护，保证亮灯率在98%以上，并在亮灯前将具体维护人员名单、联系方式交于招标人。展示期间如有故障投标人必须保证30分钟内完成抢修，若抢修故障较大或困难，投标人无法在规定时间内完成，应及时通知招标人，经招标人核实并确认，方可延时。展示期间若发生损坏，投标人应立即进行修复并承担相关费用。

10、项目实施期间发生损失由相应的责任人承担，不可抗力的损失由双方各自承担。

11、灯饰及灯组展示期结束后投标人须在招标人指定期限内完成相关设施设备全部拆除并清场，如遇特殊情况不能完成的须经招标人同意后方可延期。

12、展示期结束后拆除的灯饰及灯组投标人按照招标人要求进行处理。

## ★四、商务要求

1、履约时间和地点

1.1 履约时间：签订合同之日起 45 日内完成（包含安装、拆除等所有工作内容）。

1.2 履约地点：招标人指定地点。

2、付款方式

2.1 安装完毕、验收合格后 5 日内付合同金额的 60%，亮灯展示结束并安全拆除放置招标人指定地点后 5 日内付合同金额的 30%，项目内容全部完成后剩余合同金额在 90 日内无息支付（具体支付时间以签订合同为准）。

2.2 中标人须向招标人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算。

3、报价要求：投标人应根据自己的成本自行决定报价，报价包含完成本次招标全部内容（包括：产品和材料及制作、运输、安装、调试、拆除前的维护、拆除后运输、装卸、人工、税金、安装时所需的一切辅材和设备设施等所有费用），招标人不再额外支付任何费用。

4、质保期：所有货物按照行业标准统一规定执行。

5、项目验收方法和标准：由招标人组织按照《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）、财政部《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）文件的要求和招标文件对本项目进行分批履约验收。（具体以招标人通知为准）

6、其他要求：实施期间中标人须安全文明实施，保证工作人员及周围行人及车辆等财产的安全，发生安全事故全部由中标人负责。实施期间中标人须保证交通畅通，不得因实施车辆造成交通拥堵。

7、安全责任：按有关安全法规，中标人应采取严格的安全防护措施，对项目履约期间所产生的一切安全事故责任由中标人全部承担，与招标人无关。（提供承诺函，格式自拟）

注：1、以上所有安装包含的所需辅材（胶布、扎带、铁丝挂钩等）、设备设施，均由中标人自行提供，招标人不提供任何辅助材料（实质性要求，投标人须在投标文件中提供针对此项的承诺函原件，格式自拟）；

2、上表中如涉及品牌，仅作为参考，不作为项目招标采购指定品牌；

3、以上带“▲”为本项目核心产品；

4、本章采购需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，投标人须全部满足，否则作无投标应处理。