

## 货物需求一览表

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6%-10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。

6. 各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在竞标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。

7. 招标文件中标有“▲”号的条款是必须满足或者优于，否则投标无效。

8. 不满足招标文件中未标有“▲”号的条款有 3 项以上（含 3 项）的投标无效。

9. 本项目货物不接受整机进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。

10. 本项目核心产品为：多火景观柱灯

项号	货物名称	数量	参考品牌、型号	技术参数要求
一、货物部分				
1	多火景观柱灯	132 套	芯片参考品牌：OSRAM、LUMILED S、CREE	1. 光源选用高品质 LED 灯具；1500W，H（高）=13m； 2. 显色指数≥60ra； 3. 色温为 3750~4250K； 4. 功率因素>0.93； 5. 平均寿命为 50000h； ▲6. 光通量为(1500W)150000Lm；

			<p>▲7、灯具防护等级 IP65;</p> <p>▲8. LED 灯光效<math>\geq</math>100Lm/W;</p> <p>10. 灯杆杆材为 SG400 优质钢板, 钢板厚度为 4mm, 下径 224mm;</p> <p>11. 灯杆内外表面均采用热镀锌, 锌层厚度为 65<math>\mu</math>m, 外表面须喷乳白色塑层装饰, 喷塑层应光滑、无针孔、无流挂、无剥落现象, 塑层厚度为 100 <math>\mu</math>m, 投标文件中必须提供镀锌层检验报告复印件和表面喷塑检测报告复印件。</p> <p>12. 灯杆底板采用 20mm 厚钢板。</p> <p>13. 灯杆配电门采用不可拆卸合页开门方式, 并加防护链条, <math>\varnothing</math>8 内沉头三角螺栓上锁。</p> <p>14. 灯具内配线采用护套铜芯线。</p> <p>15. 要求每一盏灯具使用一条灯具引线, 安装熔断器, 从主电缆引接。</p> <p>16. 灯杆各部位尺寸应能满足各项安全要求。</p> <p>17. 灯杆配电门处里面设专用接地螺栓, 保证灯杆可靠接地。</p> <p>▲18. 灯具内部配备防雷击保护, 灯具抗浪涌试验符合相关要求。</p> <p>19. 预留无线控制接口。</p> <p>▲20. 灯具驱动电源在投标文件中必须提供 3C 认证证明文件, 电源配套浪涌保护器。</p>
2	低压电力电缆	9500 米	<p>1. YJV22 -0.6/1KV-5<math>\times</math>16mm<sup>2</sup></p> <p>2. 绝缘层平均厚度不小于 0.9mm, 绝缘层最薄处厚度不小于 0.71mm、外护层最薄处厚度不小于 1.52mm、</p> <p>▲3. 导体电阻 (常温) <math>\Omega</math>/km<math>\leq</math>0.727</p> <p>4. 外观质量: 平整、无气孔、色匀; 导体表面质量: 光滑、无油污、无毛刺; 线芯满足粉色要求且绝缘皮为满色 (A 相: 黄、B 相: 绿、C 相: 红、N: 黑、PE: 黄绿相间花纹)</p> <p>▲5. 投标文件中必须提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件。</p>
3	照明电线	22000 米	<p>1. 绝缘电压等级 450/750V</p> <p>2. BVV-450/750V-3<math>\times</math>2.5mm<sup>2</sup></p>
4	照明电线	2400 米	<p>1. 绝缘电压等级 450/750V</p> <p>2. BVV-450/750V-3<math>\times</math>4mm<sup>2</sup></p>

5	PE 塑料管	25000 米		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PE 管，<math>\Phi 75</math> 壁厚不小于 4mm</li> <li>2. 绝缘电阻：2.0X105M<math>\Omega</math>；耐电压性能：2kV</li> <li>3. 15min 未击穿；</li> <li>4. 耐压性能（1.25KN/1min）：直径变化率<math>\geq 25\%</math>；</li> <li>5. 冲击试验（2Kg/300mm）：无断裂；</li> <li>6. 拉伸强度<math>\geq 30</math>MPa；</li> <li>7. 维卡软化温度：125.5<math>^{\circ}</math>C；内壁光滑，外壁表面无明显裂纹。</li> </ol>
6	水平接地母 线	5900 米		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 热镀锌圆钢 <math>\Phi 12</math></li> </ol>
7	热镀锌角钢	132 根		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求热镀锌，外表平整、无气孔、锌层<math>\geq 200\mu\text{m}</math>，并且厚度均匀平整。</li> <li>2. <math>\angle 50*50*5</math>，L=2500mm</li> </ol>
二、安装部分				
8	多火景观柱 灯	132 套		<p>H=13 1500W LED</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 S13 型节能变压器</li> <li>2. 采用双电缆供电，下半夜可关闭半夜灯支路</li> <li>3. 采用高效节能 LED 灯具</li> <li>4. 仅含安装，不含主材</li> </ol>
9	路灯开关盒	132 个		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：铁质，防水</li> </ol>
10	路灯设施编 号 路灯杆编 号	132 个		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 路灯编号规则：正常顺序排列（例：LD001-LD132）</li> <li>2. 编号方式：单侧依次编号</li> <li>3. 喷涂样式：现场喷涂</li> <li>4. 喷涂字体：正楷粗体</li> <li>5. 喷涂颜色：自喷漆，白色（黑路灯杆）和红色（白路灯杆）</li> <li>6. 喷涂位置：路灯检修口上方横向喷涂</li> <li>7. 喷涂朝向：朝慢车道方向</li> </ol>
11	路灯照度试 验	130 区域		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 路灯照度试验</li> </ol>
12	电缆保护管	25000m		<p><math>\Phi 75/4</math> PE 管</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 埋地敷设，埋地深度 0.8m</li> <li>2. 仅含安装，不含主材</li> </ol>
13	电力电缆	22000m		<p>BVV-0.45/0.75KV-3*2.5mm<sup>2</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 敷设方式：管内穿线</li> </ol>

				2. 仅含安装，不含主材
14	电力电缆	2400m		BVV-0.45/0.75KV-3*4mm <sup>2</sup> 1. 敷设方式：管内穿线 2. 仅含安装，不含主材
15	电力电缆	9500m		VV22-0.6/1KV-5*16mm <sup>2</sup> 1. 敷设方式：管内穿线 2. 仅含安装，不含主材
16	电力电缆头	58 个		10kV 以下冷缩式(截面 m m <sup>2</sup> 以下) 16 1. 制作与安装
17	钢筋混凝土基础	132 座		尺寸：约 1300*1300*2200mm 1. 预埋地脚螺栓高出基础平面 60mm 2. 灯杆底板和地脚螺栓敷设 C30 砼保护层 3. 接地装置符合国家标准
18	砖砌接线检查井	132 座		尺寸：约 660*660*600mm 1. C25 素混凝土垫层，厚度 80mm 2. MU7.5 水泥砂浆砌筑，MU7.5 水泥砂浆抹面 3. 井盖及井盖基座采用复合材料制品 4. 井盖表面制有“城市照明专用”字样 5. 其他详见施工图设计
19	电缆沟土方开挖	5200 米		1. 开挖深度 0.8m 2. 土方回填夯实 3. 弃土运距 5km
20	热镀锌角钢接地极	132 根		L=2500m 1. 材质：热镀锌角钢 尺寸：约 50*50*5 mm 2. 仅含安装，不含主材
21	埋地电缆接地母线	5900m		1. 材质：12 热镀锌圆钢 2. 仅含安装，不含主材
商务条款	<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 7 日内。</p> <p>▲二、交货期：采购人发出交货通知后 30 日内完成安装调试、验收，移交政府相关管理部门使用。</p> <p>三、交货地点：广西南明县采购人指定地点。</p> <p>四、交货方式：现场交货</p> <p>五、售后服务要求：</p> <p>▲1. 质保期：1 年（自交货并验收合格之日起）。</p> <p>2. 故障响应时间：中标人接到故障通知后在 2 小时内到达采购人指定现场，按国家及行业标准对故</p>			

障进行及时处理。

3. 产品质量按现行国家标准和技术规范。

4. 产品实行“三包”，即包退、包换、包修，因产品质量问题发生的相关费用由中标人承担。

5. 按项目进度要求供货到施工现场，包装、卸货，负责安装调试。

6. 中标人按项目进度要求供货到施工现场（包括包装、卸货）及安装调试，并负责与供电部门协调接电到现场。如果不能按采购人的进度要求供货，采购人有权终止合同，由此引起的全部责任由中标人负责。

六、其他要求：

▲1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

（4）必要的保险费用和各项税费；

（5）报价含综合竣工验收前的看护保管费用。

（6）报价包括工程实施中采购人要求的抽检项目的检测试验费用。

（7）项目报价包括基础制作、管材及线缆敷设、路灯安装及其他为完成本工程的相关税费。安装工程按图纸进行施工。

（8）在未交付使用前，中标人应采取一切合理的预防措施，防止人员伤亡，财产损失和交通安全事故，费用由投标人自行承担。

（9）在未移交前，中标人做好防盗防范措施，若发生电缆及照明设施被盗，费用由中标人自行承担。

（10）招标清单工程数量仅为暂定量，中标人应按施工图纸及现场实际需要进行采购，否则超实际需要采购部分由中标人自行负责。

▲2. 付款方式：签订合同后，七个工作日内由采购人支付合同价的 30%为预付款，货物运至采购人指定地点后支付至合同价款的 80%，安装调试验收合格后，由采购人支付至合同价的 97%，剩余 3%作为履约保证金，质保期满一年后，经验收合格后由采购人七个工作日内支付。

3. 在每件产品上，标明产品合格证、生产厂家、名称、规格型号等内容。

4. 灯具功率偏差不超过±5%；

5. 投标人投标时应根据项目要求，在投标文件中做出符合实际项目具体情况的项目技术和实施方案 1 份，以作为评标依据。

七、采购标的验收标准：

（1）验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

（2）中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，

按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

(3) 招标项目有其他要求的按其要求。