**采购需求**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 项目验收完成后一次性付清合同款 |
| 2 | 供货及安装地点 | 肥东县境内，具体以采购人指定地点为准 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后25个工作日内供货完毕 |
| 4 | 质保期 | 验收合格之日起三年 |

**二、货物需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量（单位）** | **所属行业** |
| 1 | 铜芯电缆A | 一、导体参数  导体材质:采用无氧铜（OFC），纯度≥99.99%，电阻率≤1.15Ω/km（20℃时）。  导体结构：为7根单丝绞合，单丝直径约1.7mm（允许根据铜杆质量调整，但需满足电阻要求）。  导体截面:标称截面积5×16mm²，需符合GB/T 3956-2008标准，实际截面误差不超过±5%。  二、绝缘与护套参数  绝缘材料:YJV型电缆采用交联聚乙烯（XLPE），绝缘平均厚度≥0.7mm，最薄点≥0.53mm。  护套材料:阻燃型：低烟无卤聚烯烃（WDZ），燃烧时烟密度低、无腐蚀气体，阻燃等级C级。  三、电气性能  电压等级:额定电压0.6/1kV，短时耐压≥3.5kV（5分钟）。  载流量:长期允许载流量：空气中敷设约80A，埋地敷设约95A。  短路电流：250℃（持续时间≤5秒）。  功率承载:三相380V系统下，理论承载功率约14.7kW（cosφ=0.8时，实际需根据敷设条件调整。  四、环境适应性  工作温度：长期运行温度：YJV型电缆≤90℃，敷设温度≥0℃，运行环境温度≥-10℃。  阻燃特性：阻燃型需通过GB/T 18380.3-2008垂直燃烧试验，低烟无卤型烟密度透光率≥60%。  材料需符合GB/T 12706.1-2008。 | 1400米 | 工业 |
| 2 | 铜芯电缆B | 一、导体材料与结构  导体材质：采用多股裸铜丝或镀锡铜丝绞合，符合GB/T 3956标准。  导体纯度高达99.99%无氧铜，导电性能优异。  截面积与芯数：双芯结构，每芯截面积2.5平方毫米。  二、绝缘与护套材料  绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）。  绝缘厚度一般为0.7-0.8mm。  护套材料：厚度约1.0mm。  三、电气参数  额定电压：0.6/1kV。  载流量与功率：在220V电压下，最大承载电流约35A，可支持功率7.7kW（需考虑线路长度和环境损耗）。  绝缘电阻：＞20MΩ·km（测试条件：20℃）。  测试电压：2000V耐压测试（5分钟不击穿）。  四、温度与环境适应性  长期工作温度：PVC绝缘电缆：≤70℃。  短路耐受温度：160℃（持续时间≤5秒）。  标准规范：  BVV型电缆需符合JB/T 8734.2-201212。  VV型电缆需符合GB/T 12706.1-20085。 | 1000米 | 工业 |
| 3 | ▲高压钠灯 | 一、基本技术参数  功率范围:功率为150W、250W、400W等，可适配不同场景需。  电压与频率:额定电压为交流220V，频率≥50Hz。  光效与亮度≥135流明/瓦  二、结构与材料参数  材质:灯体及灯盖采用压铸铝或金属材质，具有高强度、耐腐蚀性；反光器为高纯铝阳极氧化处理。  防护等级:防护等级不低于IP65，具备防水、防尘、防虫性能。  三、光学与安装参数  反射器与透光罩:采用高纯铝拉伸反射器，透光罩为钢化玻璃，兼具高透明度和抗冲击性。  四、附加功能  调光与节能技术:搭配智能调光电子镇流器，可降低功耗并延长光源寿命，例如开灯后5.5小时自动调低功率。  防腐与绝缘等级:防腐等级不低于WF2，绝缘等级不低于I级，适用于恶劣环境。 | 150W：800个、250W：3000个、400W：500个 | 工业 |
| 4 | 铜芯电感镇流器 | 一、 基本电气参数  额定功率：覆盖70W至400W，  额定电压：220V（单相交流）  工作频率：50/60Hz。  工作电流：0.98-4.60A（根据功率不同而变化)。  功率因数：需配合补偿电容。  二、 材料与结构  线圈材质：铜芯线圈，采用QZY耐高温铜漆包线。  铁芯材质：优质硅钢片,降低铁损。  外壳与防护：阻燃耐高温内衬，防护等级不低于IP42。  三、 性能  温升与耐温：绕组温升≤70℃，允许工作温度达130℃。  节能特性：部分型号支持变功率调光（如400W调至250)。  四、其他技术特性  过热保护：集成过热保护，防止光源寿终时烧毁。  兼容性：适配多种光源（如高压钠灯、金卤灯），需匹配并联式触发器。 | 500个 | 工业 |
| 5 | 触发器 | 一、基本电气参数  适用灯具类型：支持高压钠灯、金卤灯等气体放电灯，需与镇流器、电容补偿等组件匹配。  触发寿命：支持不低于30000次触发操作，确保长期稳定使用。  启动性能：具备快速启动能力，触发响应时间短。  二、结构与安装参数  安装方式：采用接插式或接线端子设计，便于安装和维护，同时连接线需耐高温（≥1.5平方毫米）并内置保险器。  结构设计：体积小巧且结构紧凑，适合集成在灯具内部。  不低于IP65防护等级，具备防尘防水性能。  三、环境适应性参数  工作温度范围：适应-40℃至+50℃的宽温环境，适合户外恶劣条件。  湿度范围：在10%~90%湿度下可稳定运行。  四、其他参数  防雷等级：触发器所在电路具备不低于10KV共模雷击防护能力。 | 1000个 | 工业 |

供应商须在响应文件中提供承诺，承诺技术参数完全满足（或优于）采购文件要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足采购文件要求，供应商承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见响应文件格式）。响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，**响应无效**。

**三、报价要求**

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于本项目最高限价，**否则按无效响应处理**。报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

**四、验收要求**

项目验收时，由合同双方组成验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。