**采购需求及技术要求**

**为保障采购商品的质量和使用效果，关于本次采购光源电器，采购人推荐三个及以上品牌，为飞利浦、松下、GE、欧司朗。镇流器、灯泡、触发器和电容均须采用同一品牌，该推荐品牌是招标人为了方便投标人更明确、更清楚说明拟采购材料的技术规格和标准，并无限制性。**

**投标人在投标中若选用替代品牌或标准，应优于或相当于参考品牌或标准。中标后，供应商所选用其他品牌须经采购同意后方可选用，若供应商不能提供符合招标文件要求的材料或投标文件承诺的商品，发包人有权要求承包人停止采购，已经采购进场的勒令其退场，由此所造成的一切损失或发生的费用由承包人承担。**

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | **250W高压钠灯灯泡** | **1200** | 只 | 中标人签订合同前提供厂家本地售后服务承诺函及联系方式。 |
| **2** | **250W高压钠灯镇流器** | **1200** | 只 | 1. 中标人签订合同前提供厂家本地售后服务承诺函及联系方式。

2、投标文件内提供有效期内的3C证书复印件，并加盖单位公章。 |
| **3** | **电子触发器** | **1200** | 只 | 1. 中标人签订合同前提供厂家本地售后服务承诺函及联系方式
2. 投标文件内提供CQC认证证书复印件，并加盖单位公章。
 |
| **4** | **补偿电容** | **1200** | **只** | 1. 中标人签订合同前提供厂家本地售后服务承诺函及联系方式。

2、投标文件内提供CQC认证证书复印件，并加盖单位公章。 |

1. **采购参数一览表**

**（一）、高压钠灯光源部分**

1、高压钠灯250W，光效≥112lm/W，灯泡光通量≥28000lm，可配合调光镇流器使用。

2、光源平均寿命≥28000小时 。

**（二）、高压钠灯电器部分**

1、配套电器部分与光源同品牌，以达到系统的匹配性

2、镇流器完美的匹配光源，需匹配半并联式触发器（三线式，保护延长光源寿命），

3、可允许工作温度最高130°，温升低，保障镇流器的使用寿命，

4、具备TS过热保护功能，防止光源寿命末期产生的镇流效应烧毁镇流器；

5、触发器与镇流器匹配，确保光源可靠及平稳的启动

6、电容器配套电感镇流器使用，系统功率因素补偿；

7、镇流器要求为铜芯，耐温tw ≥130°C，温升≤70°C，具有180°C过热保护功能。触发器须与镇流器匹配。启动方式：外启动。

**（三）、电子触发器。**

1、产品优势及特点：

高强度气体放电灯用电子触发器

半并联和并联

确保可靠及平稳的启动

标配螺丝端子板

尺寸紧凑、重量轻

用简单的螺丝安装，可实现快速装配。

2、产品应用：

应用与相关的光源和镇流器类似

3、标准和认证

质量标准 ISO9001，**投标文件中提供证书复印件，并加盖单位公章。**

环境标准 ISO14001，**投标文件中提供证书复印件，并加盖单位公章。**

**（四）、补偿电容**

1、产品应用

配套电感镇流器用的功率因素补偿电容

并联接入

2、标准和认证

GB18489-2001（IEC61048-1999），**提供相关证明材料复印件并加盖单位公章。**

GB18504-2001（IEC61049-1991），**提供相关证明材料复印件并加盖单位公章。**

**（五）、其它技术要求**

1、应能够在额定电源电压的±15%范围内稳定、可靠、安全的长期运行。

2、具有一定的抗干扰性能力，其电磁兼容要求应符合《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595及电网入网要求。

3、在额定工况下运行，功率等电气参数波动不得大于±5％。

4、镇流器的损耗应小于系统总功耗的10％。

备注：1、货物验收，业主随机采取5%的比例抽检，检测、验收费用均由合同乙方（成交人）承担。抽检不合格业主单位有权利上报公管局处理。

2、响应时间：招标人提前24小时发出供货通知，中标人须按照指定时间将货物送至招标人指定地点，如不能按时送达1次处罚200元，不能按时送达2、次处罚5000万元，不能按时送达3次则招标人有权取消中标人定点供货资格，扣除履约保证金，并报监督管理部门进行处罚。

3、为便于售后服务，中标单位需提供厂家本地售后服务承诺函及联系方式。