**采购需求**

**（供参考，具体内容以采购文件为准）**

**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▲的产品为核心产品。

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 | 验收合格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30个日历天内完成供货及安装 |
| 4 | 质保期 | 验收合格之日起3 年 |

**二、货物需求**

1、指标重要性描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标识重要性 | 标识符号 | 符号说明 |
| 重要指标项 | ★ | ★条款须满足或优于询价通知书要求，**否则按无效响应处理**。响应文件中无须提供检测报告，以“第六章 响应文件格式”“五、响应表”的“5.2 技术响应表” 作为评审依据，合同签订后、供货前提供符合询价通知书要求的证明材料供采购人核查。若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。 |
| 重要指标项 | ■ | ■条款须满足或优于询价通知书要求，**否则按无效响应处理**。响应文件中无须提供认证证书，以“第六章 响应文件格式”“五、响应表”的“5.2 技术响应表” 作为评审依据，合同签订后、供货前提供符合询价通知书要求的证明材料供采购人核查。若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。 |
| 重要指标项 | ● | ●条款须满足或优于询价通知书要求，**否则按无效响应处理**。响应文件中提供采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。合同签订后、供货前采购人有权核查相关证明材料，若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。 |
| 无标识项 |  | 供应商须在响应文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）询价通知书要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，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，**按无效响应处理**。 |
| 注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购要求，否则不予认可。 |

2、货物需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **所属行业** |
| 1 | ▲LED教室灯 | 1. LED教室灯尺寸：整灯尺寸长≥1150mm，宽≥250mm。教室灯散热装置（背板）采用金属材质，产品外形平整，无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀，光洁，无流挂现象；
2. LED教室灯为固定式 LED 灯具，吊式，LED 模块用交流电子控制装置，防护等级不低于IP40。灯具吊杆：配2根一体成型铝型材吊杆，吊杆壁厚≥1.2mm；施加≥10倍重量载荷，检测后灯具悬挂和调节装置未产生变形；
3. ★LED教室灯额定功率约36W，功率因数≥0.95，色温：3300K-5300K，显色指数Ra≥90，R9≥50，光束角(50%cd)C0-C180面≥90°，C90-C270面≥90°；
4. ★LED教室课桌面维持平均照度≥3001x，照度均匀度≥0.7，统一眩光值（UGR）≤16，照明功率密度≤9W/m²；
5. ★LED教室灯符合相关国家标准，通过电源开关试验、温度冲击试验、恒定湿热试验、高温操作和低温启动试验均合格；
6. LED教室灯实际点燃≥30000小时，光通维持率≥93%；
7. ■LED教室灯具有视网膜蓝光危害认证证书，且视网膜蓝光危害类别为 RG0（或无危险类）。
8. ■LED教室灯具有照明产品频闪性能认证证书。
9. ■LED教室灯具有儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求认证证书。
10. LED教室灯快速瞬变、注入电流和浪涌符合相关国家标准。
11. ■LED教室灯的静电放电、射频电磁场、工频磁场、电压暂降及短时中断均符合LED灯具电磁兼容抗扰度要求，具有电磁兼容抗扰度认证证书。
12. ■LED教室灯具有健康教室照明光环境认证证书。
13. ●响应文件中提供处于有效期内的LED教室灯CCC认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。
14. ●响应文件中提供处于有效期内的LED教室灯节能产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。
 | 盏 | 2745 | 工业 |
| 2 | LED黑板灯 | 1. LED黑板灯尺寸：整灯尺寸长≥1150mm，宽≥30mm。黑板灯散热装置（背板）采用金属材质，产品外形平整，无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀，光洁，无流挂现象；
2. LED黑板灯为固定式 LED 灯具，吊式，LED 模块用交流电子控制装置，防护等级不低于IP40。灯具吊杆：配2根一体成型铝型材吊杆，吊杆壁厚≥1.2mm；施加≥10倍重量载荷，检测后灯具悬挂和调节装置未产生变形；
3. ★LED黑板灯额定功率40W，功率因数≥0.95，色温：3300K-5300K，显色指数Ra≥90，R9≥50，光束角(50%cd)C0-C180面≥90°，C90-C270面≤30°；
4. ★LED黑板灯照明质量符合：书写板维持平均照度≥500（lx），照度均匀度≥0.8，统一眩光值（UGR）≤16，照明功率密度≤9W/m²；
5. ★LED黑板灯符合相关国家标准，通过电源开关试验、温度冲击试验、恒定湿热试验、高温操作和低温启动试验均合格。
6. LED黑板灯实际燃点≥30000小时，光通维持率≥93%；
7. ■LED黑板灯具有视网膜蓝光危害认证证书，且视网膜蓝光危害类别为 RG0（或无危险类）。
8. ■LED黑板灯具有照明产品频闪性能认证证书。
9. ■LED黑板灯具有儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求认证证书。
10. LED黑板灯快速瞬变、注入电流和浪涌符合相关国家标准。
11. ■LED黑板灯的静电放电、射频电磁场、工频磁场、电压暂降及短时中断均符合LED灯具电磁兼容抗扰度要求，具有电磁兼容抗扰度认证证书。
12. ■LED黑板灯具有健康教室照明光环境认证证书。
13. ●响应文件中提供处于有效期内的LED黑板灯CCC认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。
14. ●响应文件中提供处于有效期内的LED黑板灯节能产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。
 | 盏 | 915 | 工业 |
| 注：除上述灯具外，成交供应商还需提供PVC20（25）管、NH-BV R-1.5 mm2电线、吊杆、86型控制开关等安装时必要的辅材，具体数量以实际需求为准，费用均包含在报价中。 |

**三、安装调试、质保要求**

**（一）、安装调试要求**

**1、施工标准**

间距与高度：灯具间距≤2.5m，距桌面高度≥1.7m，符合 GB/T 36876-2018《中小学校普通教室照明设计安装卫生要求》。

黑板灯角度：黑板灯与黑板平行距离不易过远，投射角适中，确保黑板照度均匀度≥0.7。

**2、验收标准**

安装调试完成后，采购人将随机选择部分教室委托第三方检测机构对下述检测项目和教室现场光环境进行检测，如发现不符合要求，采购人有权要求整改，情形严重的，成交供应商须承担由此造成的全部责任。

**检测项目**

①教室课桌面维持平均照度值≥300Lx，其照度均匀度≥0.7；

②教室黑板面维持平均照度值≥500Lx，其照度均匀度≥0.8；

③灯具距课桌面的最低悬挂高度≥1.7m；

④教室统一眩光值(UGR)≤16；

⑤在维持平均照度值≥300Lx的条件下，照明功率密度≤9W/㎡。

**四、报价要求**

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于本包最高限价，**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。

**五、验收要求**

项目验收时，由采购人组织验收小组，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。