**南京大学仙林校区大数据与人工智能科研楼和军民融合研发中心灯具招标采购要求**

1. 本次采购的标的为仙林校区大数据与人工智能科研楼和军民融合研发中心灯具。
2. **产品清单（标注#号产品为核心产品）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | #实验室防腐防水防尘LED平板灯 | 套 | 690 |
| 2 | #实验室防腐防水防尘LED平板灯 | 套 | 28 |
| 3 | #实验室防腐防水防尘LED平板灯 | 套 | 96 |
| 4 | #实验室防腐防水防尘LED平板灯 | 套 | 115 |
| 5 | LED平板灯 | 套 | 1097 |
| 6 | LED平板灯 | 套 | 126 |
| 7 | LED平板灯 | 套 | 45 |
| 8 | 吸顶灯 | 套 | 76 |
| 9 | 筒灯 | 套 | 7 |
| 10 | 楼梯间顶面灯（声光控） | 套 | 44 |
| 11 | 壁灯(非标） | 套 | 2 |

1. **产品需满足的功能和质量要求、技术要求，包括性能、材料、结构、外观、安全或服务内容和标准等**

**（一）总体要求：**

1. ★1-10投标产品必须满足国家最新相关技术标准，已通过3C（提供3C认证证书）。
2. 投标人应根据清单里参数选择合适接近的灯型。
3. 所有灯具的耐受工作电压为AC220V。
4. 所投各项灯具必须有相应的样本图册，灯具样本图册不要整套提供，但必须提供所投报的各类灯具的扫描件并说明该灯具所用材料、制作工艺。
5. ★所供灯具应有明显的、不可更改的生产厂或品牌标记，不可采用仿冒产品。

★**（二）实验室专用防腐防水防尘型LED灯具检测报告要求：**

1. 采用防腐防水防尘型，灯具光源腔体部分防护等级IP66，提供满足《GB7000.1-2015》相应要求的国家认可的认证（检测）机构出具的检测报告。
2. 防腐蚀（过氧化氢溶液试验），提供满足《GB7000.1-2015》相应要求的国家认可的认证（检测）机构出具的检测报告。
3. 灯具统一眩光值＜19.6，提供满足《GB/Z 26212-2010》相应要求的国家认可的认证（检测）机构出具的检测报告。
4. 蓝光危害等级RG0级，提供满足《GB/Z 39942-2021》相应要求的国家认可的认证（检测）机构出具的检测报告。
5. 3000h光通维持率不低于96%，提供满足《GB 38450-2019》相应要求的国家认可的认证（检测）机构出具的检测报告。

**（三）技术参数**

1. 实验室防腐防水防尘型LED平板灯
2. 尺寸：1200\*300mm
3. 功率：32-36W
4. 边框：铝材表面喷粉防静电工艺，驱动：无频闪隔离电源，芯片：高亮芯片，导光板：亚克力，激光雕刻工艺，扩散板：高透物理光学条纹扩散板。
5. 色温：4000-5300K
6. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
7. ▲光通量不小于80lm/W
8. ▲功率因数不小于0.9
9. ▲显色指数（Ra）不小于80
10. ▲红饱和指数(R9) 不小于0

2.实验室防腐防水防尘型LED平板灯

1. 尺寸：1200\*200mm
2. 功率：32-36W
3. 边框：铝材表面喷粉防静电工艺，驱动：无频闪隔离电源，芯片：高亮芯片，导光板：亚克力，激光雕刻工艺，扩散板：高透物理光学条纹扩散板。
4. 色温：4000-5300K
5. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
6. ▲光通量不小于80lm/W
7. ▲功率因数不小于0.9
8. ▲显色指数（Ra）不小于80
9. ▲红饱和指数(R9) 不小于0

3.实验室防腐防水防尘型LED平板灯

1. 尺寸：600\*600mm
2. 功率：32-36W
3. 边框：铝材表面喷粉防静电工艺，驱动：无频闪隔离电源，芯片：高亮芯片，导光板：亚克力，激光雕刻工艺，扩散板：高透物理光学条纹扩散板。
4. 色温：4000-5300K
5. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
6. ▲光通量不小于80lm/W
7. ▲功率因数不小于0.9
8. ▲显色指数（Ra）不小于80
9. ▲红饱和指数不小于0

4.实验室防腐防水防尘型LED平板灯

1. 尺寸：1200\*600mm
2. 功率：60-80W
3. 边框：铝材表面喷粉防静电工艺，驱动：无频闪隔离电源，芯片：高亮芯片导光板：亚克力，激光雕刻工艺，扩散板：高透物理光学条纹扩散板。
4. 色温：4000-5300K
5. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
6. ▲光通量不小于80lm/W
7. ▲功率因数不小于0.9
8. ▲显色指数（Ra）不小于80
9. ▲红饱和指数(R9) 不小于0

5.LED平板灯

1. 尺寸：1200\*300mm
2. 功率：32-36W
3. 边框：铝合金材质；驱动：无频闪隔离电源；导光板：亚克力，采用侧发光。
4. 色温：4000-5300K
5. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
6. 光通量：≥80lm/W
7. 功率因数：≥0.9

6.LED平板灯

1. 尺寸：1200\*200mm
2. 功率：32-36W
3. 边框：铝合金材质；驱动：无频闪隔离电源；导光板：亚克力，采用侧发光。
4. 色温：4000-5300K
5. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
6. 光通量：≥80lm/W
7. 功率因数：≥0.9

7.LED平板灯

1. 尺寸：1200\*600mm
2. 参考功率：60-80W
3. 边框：铝合金材质；驱动：工业级无频闪隔离电源；导光板：亚克力，采用侧发光。
4. 色温：4000-5300K
5. 安装方式：嵌入式、吊顶式、吸顶式安装，配全套安装配件
6. 光通量：≥80lm/W
7. 功率因数：≥0.9

8.吸顶灯

1. 尺寸：300\*8mm
2. 功率：18-22W
3. 材质：PP塑料
4. 驱动：非隔离电源
5. 芯片：高亮透镜芯片
6. 色温：4000-3500K
7. 安装方式：吸顶式安装
8. 光源：LED
9. 筒灯
10. 开孔尺寸：95cm
11. 安装方式：嵌入式
12. 功率：7-10W
13. 光源：LED
14. 声光控吸顶灯
15. 尺寸：300\*8mm
16. 功率：18-22W
17. 材质：PP塑料
18. 驱动：非隔离电源
19. 色温：3200-6500K
20. 安装方式：吸顶式安装
21. 声光控功能
22. 光源：LED
23. 壁灯(非标）
24. 尺寸：210\*100\*40mm
25. 安装方式：壁装
26. 功率：10-15W
27. 灯体材质：铝合金
28. 色温：6000-6500K
29. 光源：LED

**（四）样品要求**

1.投标样品正面用标贴标明投标人名称及灯具名称。

2.★清单第（1）项实验室防腐防水防尘型LED平板灯按招标技术要求及尺寸提供样品灯具。

**四、产品需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范**

GB 7000.1-2015《灯具第1部分一般要求与试验》

GB/Z 26212-2010《室内照明不舒适眩光》

GB/Z 39942-2021《应用GBT20145评价光源和灯具的蓝光危害》

GB 38450-2019《普通照明用LED平板灯能效限定值及能效等级》

**五、商务要求**

1、▲质保期：验收合格后2年。

2、▲交货时间：根据采购人要求于签订合同之日起30 日历天内完成灯具供货，无需安装。

3、交货地点：南京大学仙林校区大数据与人工智能科研楼和军民融合研发中心指定地点。

4、▲售后服务响应要求：24小时响应

5、培训要求：免费维护保养培训

6、付款方式：

（1）合同签订生效后，设备按要求分批运抵施工现场，经双方联合验收合格，卖方按学校规定办理相关请款手续后，买方付至该批货款的95%，

（2）余款5%待验收合格之日起满两年后付清（无利息），货款的全额支付、不免除质保期内卖方应负的质保责任。

**六、履约验收方案**

**1、验收内容（包括每项技术和商务要求）：**根据现行国家有关质量验收标准及本项目招投标文件、合同等对供应商所供材料设备的质量及供应商提供的各项技术服务的履约情况进行验收。

**2、验收标准（包括所有客观、量化指标）：**现行国家有关质量验收标准及本项目招投标文件、合同等有关质量及服务要求。