

## 绥芬河市金恒基小学护眼灯项目需求公告

发布时间：2024-02-20 11:27:00

项目名称：绥芬河市金恒基小学护眼灯项目  
项目编号：DZJJ24022010112320

### 项目基本信息

采购单位：绥芬河市金恒基小学  
项目预算(元)：109,200  
送货地点：黑龙江省牡丹江市绥芬河市绥芬河市同福街131号  
签约时间：成交公告发布后3个工作日内签署合同

报价截止时间：2024-02-21 11:30:00  
联系人：朱先生  
到货时间：合同签订后30个日历日到货  
仅面向中小企业：否

### 售后服务要求

售后服务网点：无具体要求  
电话支持响应要求：7\*12小时  
售后上门服务时限：接到报修后12小时

免费维修质保期：1年  
售后上门服务年限：5年

### 踏勘需求

踏勘地点：

踏勘时间：

### 采购产品需求清单

序号	商品分类	产品名称	参考品牌 参考型号	计量单位	采购数量	产地要求	现货要求	原装正品要求	技术指标
1	室内照明灯具	教室灯	科隆达:KLD-JY-J01A;	台	126	1	是	是	1、教室灯为铝合金焊接一体框、表面烤白漆、表面光滑无流挂现象，灯体采用工程ABS透光材料、灯面采用格栅防眩设计，灯具工作电压220V，功率36W±3W，建议尺寸长度（1200±20mm）、宽

度（300mm±5mm）、垂直厚度（75mm±5mm），吊杆式安装，吊杆壁厚1mm，为保障教室灯出光面柔和而不刺眼，灯具必须为上下通体发光灯体、且背部透光率达到25%，以保障足够的光投射顶部再漫反射桌面补光，增加教室的整体光亮柔和度和通透感，现场提供样品验证。 2、为保障灯具质量保障及方便售后的识别性，所投产品必须为原厂、原创、原产品牌厂家灯具，灯具品牌商标必须与灯体为模具一体注塑而成，不接受贴标商标产品或后期加工标识的商标的灯具，现场提供样品验证。 3、为方便安装及后期快速维护、节约人工成本、避免只有专业技术人员才能安装、维修，灯具设计吊装式推可左右调节距离以保持吊杆垂直平行、灯具拆卸徒手即可拆卸方便后期维修，电源也采用弹出卡线方式便于维修更换。现场提供样品演示。 4、灯具的发光面保持足够大的发光面，杜绝铝框边沿遮挡格栅的出光设计的灯具，现场提供样品验证。 5、LED教室灯通过15000小时或以上的LM-80测试，LED光源正常燃点≥15000小时后，光通维持

率>98%以上，（投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报原件告扫描件。不接受加速测试报告，必须应为实际测试数据。 6、LED教室灯额定中值设计寿命不低于50000小时，为产品的耐用性光源、电源、整灯灯具为同一品牌。（投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。） 7、LED教室灯在初始测试（0到1000小时）的测试数据对比持续点亮15000小时电气、光电参数对比均满足功率因数 $\geq 0.96$ ，色温在3300-5300K，光通量维持率>98，色容差 $\leq 3$ ，显色指数 $R_a \geq 95$ 、 $R_9 \geq 90$ ，光束角的差值（绝对值）均 $\leq 5$ ，色品空间不一致性 $\leq 0.0022$ 。（投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。） 8、为保持持续的亮度现场光环境验收环境中教室灯维持平均照度 $\geq 450LUX$ ，维持平均照度均匀度 $\geq 0.90$ ，黑板灯维持平均照度 $\geq 700lx$ ，维持平均照度照度均匀度 $\geq 0.84$ ，整个教室显色指数

Ra $\geq$ 95, 教室灯一致性统一色温5000k $\pm$ 200K。(投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据, 出具的检测报告原件扫描件, 报告内容在一份报告显示。) 9、为保证教室灯灯具的使用寿命和持续稳定光通维持率, 灯具的光源功率设计的冗余必须大于实际功率的3倍以上, 即灯具LED模组光源颗数乘以光源额定功率之积是灯具额定功率的3倍以上。(投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据, 出具的检测报告原件扫描件或3c证书体现) 10、LED教室灯蓝光危害等级为RG0 (0类危险), 且蓝光质量特征为低蓝光为RG0。(投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据, 出具的检测报告原件扫描件) 11、LED教室灯通过频闪其波动深度为“无显著影响水平”或“无危害”或P。(投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据, 出具的检测报告原件扫描件。) 12、LED教室灯为了达到护眼安全性要求必须通过皮肤和眼睛得光化学紫外线危害紫外线危害曝幅限值、视网膜危

害曝辐限值。根据GB/T 20145-2006《灯和灯系统的光生物安全性》。（投标文件中提供带有CNAS、ILAC-MRA标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。） 13、LED教室灯承受10倍拉力测试（投标文件中提供带有CNAS、ILAC-MRA标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。） 14、LED教室灯确保教室环境的安静，不干扰学生的学习，LED教室护眼灯在1m的范围内前后左右的噪音平均声压级 $\leq 3.1$ db（投标文件中提供带有CNAS、ILAC-MRA标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。） 15、LED教室灯通过开关 $\geq 5000$ 次开关测试（投标文件中提供带有CNAS、ILAC-MRA标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。） 16、LED教室灯为了确保产品使用安全、延长产品寿命：保持持续使用合格，减少光衰及材料老化，产品需要通过热测试，输入线温度 $\leq 26.1$ ，安装表面 $\leq 32.8$ ，输出线 $\leq 40.1$ ，LED控制装置 $t_c \leq 52.8$ ，导线固定架 $\leq 31.7$ ，透光罩 $\leq 28.8$ ，LED灯珠

									<p>焊点<math>\leq 41.8</math>（投标文件中提供带有CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检测机构依 ，出具的检测报告原件扫描件。） 17、LED教室灯整灯通过国家强制性CCC认证 18、LED教室灯具备15000小时CQC节能认证证书。</p> <p>19、LED教室灯依据Q/GDZR 072-2022、GB 40070-2021、 GB/T 33721-2017、QB/T 5533-2020、GB 7000.1-201通过护眼优品证书</p> <p>20、LED教室灯通过儿童青少年学习用灯近视防控卫生要求认证证书</p> <p>（14-19项均须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。）</p>
2	室内照明灯具	黑板灯	科隆达:KLD-JY-H01B;	台	42	1	是	是	<p>1、一体式防眩灯具，额定电压220V，额定功率<math>36W \pm 3W</math>，建议尺寸长度（<math>1250 \pm 5mm</math>）、宽度（<math>85mm \pm 5mm</math>）、垂直厚度（<math>40 \pm 5mm</math>），灯壳采用全航空铝表面阳极氧化处理，堵头采用防静电绝缘材质。 2、LED黑板灯通过15000小时或以上的LM-80测试，LED光源正常燃点<math>\geq 15000</math>小时后，光通维持率<math>\geq 97\%</math>，（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-</p>

MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。不接受加速报告，应为实测数据。）

3、LED黑板灯额定中值设计寿命不低于50000小时为产品的耐用性光源与整灯为同一品牌。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。）

4、LED黑板灯在初始测试（0到1000小时）的数据对比持续点亮15000小时后灯具的电气、光电参数仍满足功率因数 $\geq 0.96$ ，色温在3300-5300K，色容差 $\leq 5$ ，显色指数 $R_a \geq 94.3$ 、 $R_9 \geq 90$ ，色品空间不一致性 $\leq 0.0018$ 。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件，。）

5、在实际学校验收环境中教室灯维持平均照度 $\geq 500lx$ ，维持平均照度照度均匀度 $\geq 0.84$ ，整个教室显色指数 $R_a \geq 95$ ，教室灯色温 $5000k \pm 200k$ 。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件，报告内容在一份报告显示。）

6、为保证黑板灯具的使用寿命

命和持续稳定光通维持率，灯具的光源功率设计的冗余必须大于实际功率的3倍以上，即灯具LED模组光源颗数乘以光源额定功率之积是灯具额定功率的3倍以上。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据 ，出具的检测报告原件扫描件或3c证书体现）

7、LED黑板灯蓝光危害等级为RG0（0类危险），且蓝光质量特征为低蓝光，具备光生物报告无危害级别RG0。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据 ，出具的检测报告原件扫描件）

8、LED黑板灯通过频闪其波动深度为“无显著影响水平”或“无危害”或P。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据 ，出具的检测报告原件扫描件。）

9、LED黑板灯为了达到护眼安全性要求必须通过皮肤和眼睛得光化学紫外线危害紫外线危害曝辐限值、视网膜危害曝辐限值。根据GB/T 20145-2006《灯和灯系统的光生物安全性》。（投标文件中提供 带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依

据 ，出具的检测报告原件扫描件。) 10、LED黑板灯承受10倍拉力测试(投标文件中提供 带有CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。) 11、LED黑板灯确保教室环境的安静，不干扰学生的学习，LED教室护眼灯在1m的范围内前后左右的噪音平均声压级 $\leq 3.1\text{db}$ (投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据 ，出具的检测报告原件扫描件。) 12、LED黑板灯通过开关 $\geq 5000$ 次开关测试(投标文件中提供带有 CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依据，出具的检测报告原件扫描件。) 13、LED黑板灯为了确保产品寿命，产品需要通过热测试，输入线温度 $\leq 26.5$ ，安装表面 $\leq 38.1$ ，内部线 $\leq 38.9$ ，LED 控制装置  $t_c \leq 49.1$ ，导线固定架 $\leq 35$ ，透光罩 $\leq 38$ ，LED灯珠焊点 $\leq 42.5$ (投标文件中提供带有CNAS、ILAC-MRA 标志的第三方检验机构依 ，出具的检测报告原件扫描件。) 14、LED黑板灯整灯通过国家强制性CCC认证证书 15、LED黑板教室灯具备15000小时CQC节能认证证

