


2. 投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南江尚智能科技有限公司

项目编号：内乡政采公
开-2025-78

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	LED 教室灯	成才智造 CJ-101	1、LED 教室灯通过国家强制性产品认证（CCC 认证）、国家节能产品认证。（灯具提供国家强制性产品认证（CCC 认证）证书、中国节能产品认证证书的扫描件及国家认监委官网查询截图） 2、LED 教室灯为一体灯具，产品整灯尺寸长≥1150mm，功率满足 38±2W，功率因数≥0.95，满足光通量≥3500lm，灯具光效≥85lm/W，色温 3300k-5300K、显色指数（Ra）≥95、R9≥90，色容差≤4。 3、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险或无危害类）。 4、LED 教室灯满足光生物安全为“无危害类”要	深圳成才照明科技有限公司	台	6093	638	3887334.00	合同签订后 30 日历天内交付使用

求。

5、LED 教室灯光输出波形的波动深度符合波动深度限值要求。

波动频率 f	波动深度 FPF 限值/%
$f \leq 0.1 \text{ Hz}$	$\text{FPF} \leq 0.288$
$0.1 \text{ Hz} < f \leq 3125 \text{ Hz}$	$\text{FPF} \leq f \times 0.08 / 2.5$
$f > 3125 \text{ Hz}$	无限制

6、LED 教室灯采用全封闭式结构，灰尘、蚊虫、蜘蛛等无法进入灯具内部结构，外部易清理，灯具的 IP 防护等级 $\geq \text{IP40}$ 。

7、LED 教室灯满足对人体的电磁辐射符合安全要求，20kHz-10MHz 感应电流密度系数 ≤ 0.85 。

8、为使教室课桌面达到最佳的照度均匀度与防眩效果（维持平均照度按维护系数 0.8 计算）课桌面维持平均照度 $\geq 400 \text{ lx}$ ，课桌面照度均匀度 ≥ 0.8 眩光值 $\text{UGR} \leq 15$ ，功率密度 $\leq 5 \text{ W/m}^2$ 。

9、LED 教室灯使用过程中平均背景噪声 $\leq 18 \text{ dB (A)}$ 。

▲10、为增加教室空间明亮度，提高视觉舒适度，

		<p>根据 GB/T 9468-2008 《灯具分布光度测量的一般要求》要求产品具有上透光效果，透光效率$\geq 33\text{Lm/w}$ 上透光光通量$\geq 1100\text{lm}$。</p> <p>11、LED 教室灯电子电气产品中限用物质检测结果符合《GB/T 26572-2011》标准要求。</p> <p>12、LED 教室灯 10000h 以内光通维持率$\geq 94\%$，20000h 以内光通维持率$\geq 93\%$，30000h 以内的光通维持率$\geq 90\%$。（注：提供实测报告，加速推算检测报告无效）。</p> <p>▲13、LED 教室灯在正常燃点大于 30000h 的灯具功率因数≥ 0.95、显色指数 $R_a \geq 97$、色容差≤ 2。</p> <p>（注：提供实测报告，加速推算检测报告无效）</p> <p>14、LED 教室灯通过跌落试验，跌落试验后，无明显损坏或零件松动，上电后能正常工作。</p> <p>15、LED 教室灯在温度-20°C–60°C的温度循环测试中，灯具外观无明显变化，产品性能没有影响，且能够正常使用。</p> <p>▲16、LED 教室灯在正常使用过程中外部线、灯体表面、灯罩表面、LED 灯珠结点温度按照 GB7000.</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>1-2015 《灯具第 1 部分：一般要求与试验》GB7000.201-2008 《灯具第 2-1 部分：特殊要求，固定式通用灯具》热试验（正常工作）要求，且外部线、灯体表面、灯罩表面、LED 灯珠结点温度均 $\leq 35^{\circ}\text{C}$。</p> <p>▲17、LED 教室灯通过开关寿命不低于 25000 次的检测，25000 次开关通断后光通量与初始光通量的比值 $\geq 99\%$。</p> <p>▲18、LED 教室灯依据 GB/T 33721-2017 LED 灯具可靠性实验方法检测，灯具寿命不低于 50000 小时。</p> <p>▲19、LED 教室灯满足 T/CESS1-2020 教室用照明灯具人类工效学技术规范视疲劳指数 ≤ 3</p> <p>20、LED 教室灯满足人眼视觉健康舒适度（VICO）VICO 指数 < 2。</p> <p>▲21、LED 教室灯获得资源节约/照明设备节能属性认证证书，认证依据包括但不限于 GB 7000.1-2015、GB 7793-2010、GB/T 36876-2018、QB/T5533-2020、T/JYBZ 005-2022、T/CESS 1-2020、GB</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>/T 26572-2011、GB 50099-2011 等。</p> <p>▲22、LED 教室灯获得绿色健康、环保、护眼性能认证证书，认证依据包括但不限于 GB 7000.1-2015、GB 7793-2010、GB 40070-2021、GB/T 36876-2018、HJ 2518-2012、T/JYBZ 005-2022、T/CES S 1-2020、GB/T 26572-2011、GB 50099-2011 等。</p> <p>▲23、LED 教室灯获得视舒适、健康教室照明光环境认证证书，认证依据包括但不限于 GB 7000.1-2015、GB 7793-2010、GB 40070-2021、GB/T 36876-2018、IEEE Std 1789-2015、T/JYBZ 005-2022、GB/T 26572-2011、GB 50099-2011 等。</p> <p>24、LED 教室灯获得依据 T/CES S 1-2020《教室用照明灯具人类功效学技术规范》获得人类工效学属性认证证书。</p> <p>21-24 项提供参与实施政府采购节能产品认证机构“照明设备”类名录的单位下发的认证证书复印件，并提供证书在中国国家认证认可监督管理委员会官网查询“有效”的截图</p>						
2	LED 黑	成才智	1、LED 黑板灯通过通过国家强制性产品认证（CC	深圳	台	2031	638	129577	合同签订后

	板灯	造 CH-201	<p>C 认证)、国家节能产品认证。(灯具提供国家强制性产品认证 (CCC 认证) 证书、中国节能产品认证证书的扫描件及国家认监委官网查询截图)</p> <p>2、LED 黑板灯为一体式灯具, 产品整灯尺寸长≥1150mm, 功率满足 38±2W, 灯具光通量≥3500lm, 灯具光效≥85lm/W, 功率因数≥0.95, 黑板灯满足色温 3000-5000K, 显色指数 Ra≥95, R9≥85, 色容差≤2。</p> <p>3、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0。</p> <p>4、LED 黑板灯满足光生物安全为“无危害类”要求。</p> <p>5、LED 黑板灯光输出波形的波动深度符合波动深度限值要求。</p> <table><tr><td>波动频率 f</td><td>波动深度 FPF 限值/%</td></tr><tr><td>f≤9 Hz</td><td>FPF≤0.288</td></tr><tr><td>9 Hz<f≤3125 Hz</td><td>FPF≤f×0.08/2.5</td></tr><tr><td>f>3125 Hz</td><td>无限制</td></tr></table> <p>6、LED 黑板灯采用全封闭式结构, 灰尘、蚊虫、</p>	波动频率 f	波动深度 FPF 限值/%	f≤9 Hz	FPF≤0.288	9 Hz<f≤3125 Hz	FPF≤f×0.08/2.5	f>3125 Hz	无限制	成才 照明 科技 有限 公司					8.00	30 日历天内 交付使用
波动频率 f	波动深度 FPF 限值/%																	
f≤9 Hz	FPF≤0.288																	
9 Hz<f≤3125 Hz	FPF≤f×0.08/2.5																	
f>3125 Hz	无限制																	

		<p>蜘蛛等无法进入灯具内部结构，外部易清理。灯具的 IP 防护等级\geqIP50。</p> <p>7、LED 黑板灯满足对人体的电磁辐射符合安全要求, 20kHz-10MHz 感应电流密度系数\leq0.85。</p> <p>8、为使黑板面达到最佳的照度均匀度与防眩效果（维持平均照度按维持系数 0.8 计算），黑板的维持平均照度\geq700lx, 黑板的照度均匀度\geq0.8。</p> <p>9、LED 黑板灯使用过程中平均背景噪声\leq18dB (A)。</p> <p>10、LED 黑板灯电子电气产品中限用物质检测结果符合《GB/T 26572-2011》标准要求。</p> <p>▲11、LED 黑板灯安装五金件需通过中性盐雾试验（金属材料耐腐蚀性能的环境实验），经过 48 小时中性盐雾环境抗腐蚀试验后，不影响使用。</p> <p>12、LED 黑板灯 10000h 以内光通维持率\geq94%，20000h 以内光通维持率\geq92%，30000h 以内的光通维持率\geq90%。（注：提供实测报告，加速推算检测报告无效）</p> <p>▲13、LED 黑板灯在正常燃点大于 30000h 的灯具</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>功率因数≥ 0.95、显色指数 $R_a \geq 95$、色容差≤ 3。</p> <p>（注：提供实测报告，加速推算检测报告无效）</p> <p>14、LED 教室灯通过跌落试验，跌落试验后，无明显损坏或零件松动，上电后能正常工作。</p> <p>15、LED 黑板灯在温度-20°C–60°C的温度循环测试中，灯具外观无明显变化，产品性能没有影响，且能够正常使用。</p> <p>▲16、LED 黑板灯在正常使用过程中外部线、灯体表面、灯罩表面、LED 灯珠结点温度按照 GB7000.1-2015 《灯具第 1 部分：一般要求与试验》GB7000.201-2008 《灯具第 2-1 部分：特殊要求，固定式通用灯具》热试验（正常工作）要求，且外部线、灯体表面、灯罩表面、LED 灯珠结点温度均$\leq 35^{\circ}\text{C}$。</p> <p>▲17、LED 黑板灯通过开关寿命不低于 25000 次的检测，25000 次开关通断后光通量与初始光通量的比值$\geq 99\%$。</p> <p>▲18、LED 黑板灯依据 GB/T 33721-2017 LED 灯具可靠性实验方法检测，灯具寿命不低于 50000 小</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>时。</p> <p>▲19、LED 黑板灯满足 T/CESS1-2020 教室用照明灯具人类工效学技术规范视疲劳指数≤ 3</p> <p>20、LED 黑板灯满足人眼视觉健康舒适度 (VICO) VI CO 指数< 2</p> <p>▲21、LED 黑板灯获得资源节约/照明设备节能属性认证证书, 认证依据包括但不限于 GB 7000.1-2015、GB 7793-2010、GB/T 36876-2018、QB/T5533-2020、T/JYBZ 005-2022、T/CESS 1-2020、GB/T 26572-2011、GB 50099-2011 等。</p> <p>▲22、LED 黑板灯获得绿色健康、环保、护眼性能认证证书, 认证依据包括但不限于 GB 7000.1-2015、GB 7793-2010、GB 40070-2021、GB/T 36876-2018、HJ 2518-2012、T/JYBZ 005-2022、T/CESS 1-2020、GB/T 26572-2011、GB 50099-2011 等。</p> <p>▲23、LED 黑板灯获得视舒适、健康教室照明光环境认证证书, 认证依据包括但不限于 GB 7000.1-2015、GB 7793-2010、GB 40070-2021、GB/T 36876-2018、IEEE Std 1789-2015、T/JYBZ 005-202</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>2、GB/T 26572-2011、GB 50099-2011 等。</p> <p>24、LED 黑板灯获得依据 T/CESS 1-2020《教室用照明灯具人类功效学技术规范》获得人类工效学属性认证证书。</p> <p>21-24 项提供参与实施政府采购节能产品认证机构“照明设备”类名录的单位下发的认证证书复印件，并提供证书在中国国家认证认可监督管理委员会官网查询“有效”的截图</p>						
3	安装配线辅助材料	/	<p>能够满足安全使用的1.5平方的铜线,PVC线槽、线卡,金属伸缩吊杆、托碗、螺丝、炮钉、膨胀栓、扎带等。</p>	/	批	1	121860.00	121860.00	合同签订后30 日历天内交付使用
4	其它	/	<p>原教室灯具拆除、监控移位、教室灯及黑板灯设备标准安装施工及配套技术服务。</p>	/	批	1	528060.00	528060.00	合同签订后30 日历天内交付使用
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



投标报价金额合计（大写）：伍佰捌拾叁万叁仟零叁拾贰元整

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签章/签名）：

日 期：2026 年 1 月 6 日

