

榆林市高新区政府采购 项目采购需求

采购项目编号：YGX-ZFCG-2025-65#

采购项目名称：榆林高新区各公办开发更换护眼灯项目

采购单位（公章）：榆林高新技术产业开发区管理委员会 ✓



采购代理机构：榆林君鹏宇润工程造价服务有限公司

编制时间：2025年8月7日



一、采购需求

(一) 技术要求

1.项目概况：

2011 年我国重新修订了国家标准 GB7793-2010《中小学学校教室采光和照明卫生标准》要求。2019 年，经过全国“双随机”抽查，及北京大学儿童青少年卫生研究所公布的调研数据显示：全国大部分未改造教室照明环境低于国家标准。在阴雨天气、使用多媒体教学及晚自习的情况下，照度、显色指数均远低于国家标准要求。且荧光灯存在高频闪、高能耗、高眩光等弊端。光照度低、高频闪、高眩光也成为近来学生近视率上升的一大因素。

教室作为学生日常学习生活中的最重要场所，其教室照明的优劣，直接影响到学生的视力健康及学习效率。

2.项目详细清单（或方案）（或服务内容、标准）：

序号	产品名称	技术参数	数量 (套)	备注
		1、LED 教室灯尺寸为(1200*300*70)±5mm，为一体式直下式微晶防眩灯具，棱锥体光学结构设计，微晶结构长短轴尺寸比值≥2。 2、LED 教室灯正面发光铝基板不少于 3 条，每条光源条采用均匀打胶的方式，防止光源条掉落，增加散热面积；固定支架与金属边框连接固		

1	LED 教室 灯	<p>定,单个固定支架与灯体的连接至少 2 个螺丝或铆钉固定,保证吊装灯具的牢固性和安全性。</p> <p>3、LED 教室灯显色指数 $R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$,色温(或相关色温) $5000 \pm 300K$,色容差 $\leq 3 SD$ CM,光效(或灯具效能) $\geq 90lm/W$,功率因数 ≥ 0.96。</p> <p>4、LED 教室灯至少依据《GB/T 31275》、《GB/T 17743》标准经灯具电源端传导骚扰电压(或电源接口骚扰电压)、辐射骚扰、感应电流密度测试,检测结果皆为合格(或通过或符合或判定为 P)。</p> <p>5、LED 教室灯在普通中小学校教室真实环境中使用的检测满足:课桌面维持平均照度 $\geq 300Lx$,照度均匀度 ≥ 0.7,照明功率密度 $\leq 5W/m^2$,眩光值(UGR) < 19,融合照度比 ≤ 10。</p> <p>6、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0(或 0 类危险),且额定功率 $38W \pm 10\%$,单颗光源功率 $\geq 1W$,光源额定总功率是灯具额定功率的 2 倍以上,$t_a \geq 50^\circ C$。</p> <p>7、LED 教室灯频闪无危害或无显著影响水平或无频闪危害。提供相关作证资料包括但不限于:依据《GB/T42064》标准通过认证。</p> <p>8、LED 教室灯符合《GB40070 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》标准通过近视防控认证证书,符合《GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求》等标准要求,环境适应性均满</p>	13822	
---	----------------	---	-------	--

	<p>足防护等级\geqIP40, $t_a \geq 50^\circ\text{C}$。</p> <p>▲9、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试, 分别在极热环境: 空气温度$\geq 35^\circ\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境: 空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后, 具有至少依据《GB/T36979》标准均满足色品空间颜色非均匀性$\Delta u' v' \leq 0.007$的严酷自然环境认证。</p> <p>▲10、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试, 分别在极热环境: 空气温度$\geq 35^\circ\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境: 空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后, 具有至少依据《GB/T 18595》标准均满足浪涌性能达到 C 或以上等级的严酷自然环境认证。</p> <p>▲11、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试, 分别在极热环境: 空气温度$\geq 35^\circ\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境: 空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后, 具有至少依据《GB/T6882》标准均满足噪声$\leq 25\text{dB (A)}$的严酷自然环境认证。</p> <p>▲12、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试, 分别在极热环境: 空气温度$\geq 35^\circ\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境: 空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后, 具有至少依据《GB/T9468》标准满足光束角 C0-C180 及 C90-C270 的实测值与初始值</p>		
--	---	--	--

	<p>偏差均不超过±10%的严酷自然环境认证。</p> <p>▲13、LED 教室灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：空气温度$\geq 35^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境：空气温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后，具有至少依据《GB/T9468》标准满足光通量的实测值与初始值的偏差不超过-10%的严酷自然环境认证。</p> <p>14、LED 教室灯透光罩无黄变。</p> <p>15、为确保灯具使用寿命，LED 教室灯环境适应性满足防护等级$\geq IP40$，$t_a \geq 50^{\circ}\text{C}$，$t_q \geq 50^{\circ}\text{C}$，且至少依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命≥ 50000 小时与符合《LED 灯具可靠性试验方法》第 6 章电源开关试验要求。</p> <p>16、整灯通过国家强制性 3C 认证；</p> <p>备注：</p> <p>序号 1 至序号 2 须提供相关佐证材料，包括但不限于产品彩页或技术参数确认函。</p> <p>序号 3 至序号 5 须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA、CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询证明复印件。</p> <p>序号 6 至序号 15 须提供第三方认证机构出具的认证证书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（证书与查询证明文件上均须同时体现产品型号及认证</p>		
--	---	--	--

		标准；若有要求严酷自然环境实地测试的，证书上须体现“实地验证检测方式”）。		
2	LED 黑板 灯	<p>1、LED 黑板灯尺寸长度$\geq 1220\text{mm}$，为一体式电镀铝格栅防眩灯具，格栅尺寸长宽高 $300*20*8\text{mm}\pm 1$，采用一体式航空铝型材灯体，灯体最小壁厚不低于 0.65mm。</p> <p>2、LED 黑板灯为一体式挡光板设计，挡光板高度不低于 17mm，能够有效遮挡眩光，能够使光线更集中分布在黑板表面，避免多余的光线入射到老师或学生的眼睛。吊杆连接装置可调节，且吊装支架能够固定电源线，隐藏安装线，保证走线美观；采用拔插式固定灯体和吊杆，不使用螺丝连接吊杆，安装便捷。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数 $R_a\geq 90$、$R_9\geq 50$，色温（或相关色温）$5000\pm 300\text{K}$，色容差$\leq 3\text{SD CM}$，光效（或灯具效能）$\geq 90\text{lm/W}$，功率因数≥ 0.96。</p> <p>4、LED 黑板灯至少依据《GB/T 31275》、《GB/T 17743》标准经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口骚扰电压）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为 P）。</p> <p>5、LED 黑板灯在普通中小学校教室真实环境中使用的检测满足：黑板面（书写板面）维持平均照度$\geq 500\text{Lx}$，照度均匀度≥ 0.80，融合照度比≤ 10。</p>		

		<p>6、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险），且额定功率 38W 士 10%，单颗光源功率 $\geq 1W$，光源额定总功率是灯具额定功率的 3.5 倍或以上，$t_a \geq 50^\circ C$。</p> <p>7、LED 黑板灯频闪无危害或无显著影响水平或无频闪危害。佐证材料包括但不限于；依据《GB/T42064》标准通过认证。</p> <p>8、LED 黑板灯符合《GB40070 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》标准通过近视防控认证证书，符合《GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求》等标准通过电器电子产品认证，且环境适应性均满足防护等级 $\geq IP40$，$t_a \geq 50^\circ C$。</p> <p>▲9、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：空气温度 $\geq 35^\circ C$、平均湿度 $\leq 50\%RH$ 与在极寒环境：空气温度 $\leq -20^\circ C$、平均湿度 $\geq 50\%RH$ 的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后，具有至少依据《GB/T36979》标准均满足色品空间颜色非均匀性 $\Delta u' v' \leq 0.007$ 的严酷自然环境认证。</p> <p>▲10、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：空气温度 $\geq 35^\circ C$、平均湿度 $\leq 50\%RH$ 与在极寒环境：空气温度 $\leq -20^\circ C$、平均湿度 $\geq 50\%RH$ 的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后，具有至少依据《GB/T 18595》标准均满足浪涌性能达到 C 或以上等级的严酷自然环境认证。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>▲11、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：空气温度$\geq 35^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境：空气温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后，具有至少依据《GB/T6882》标准均满足噪声$\leq 25\text{dB (A)}$的严酷自然环境认证。</p> <p>▲12、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：空气温度$\geq 35^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境：空气温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后，具有至少依据《GB/T9468》标准满足光束角 C0-C180 及 C90-C270 的实测值与初始值偏差均不超过$\pm 10\%$的严酷自然环境认证。</p> <p>▲13、LED 黑板灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：空气温度$\geq 35^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\leq 50\%RH$与在极寒环境：空气温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$、平均湿度$\geq 50\%RH$的严酷自然环境下均至少持续运行 360 小时后，具有至少依据《GB/T9468》标准满足光通量的实测值与初始值的偏差不超过-10%的严酷自然环境认证。</p> <p>14、LED 黑板灯透光罩无黄变。</p> <p>15、为确保灯具使用寿命，LED 黑板灯环境适应性满足防护等级$\geq IP40$，$t_a \geq 50^{\circ}\text{C}$，$t_q \geq 50^{\circ}\text{C}$，且至少依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命≥ 50000小时与符合《LED 灯具可靠性试验方法》第 6 章电源开关试验要求。</p> <p>16、整灯通过国家强制性 3C 认证；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>备注：</p> <p>序号 1 至序号 2 须提供相关佐证材料，包括但不限于产品彩页或技术参数确认函。</p> <p>序号 3 至序号 5 须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA、CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询证明复印件。</p> <p>序号 6 至序号 15 须提供第三方认证机构出具的认证证书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（证书与查询证明文件上均须同时体现产品型号及认证标准；若有要求严酷自然环境实地测试的，证书上须体现“实地验证检测方式”）。</p>		
备注	辅材及安装	<p>1、拆除教室原有旧灯具搬运到学校内指定存储地点；</p> <p>2、安装牢固，不易晃动；如遇需要更改线路等情况，布线应充分考虑学校特殊环境，线槽或线管、布线必须牢固，不易损坏（教室内线路）；</p> <p>3、国标线材、辅材：教室内布线的线材规格为 RVVB-2*0.75mm²；辅材：含灯具安装中使用的胶布、螺丝、螺母、线槽、结构胶、双面胶等。</p> <p>4、布线、设备安装必须充分考虑安全因素和整体效果；教室灯 3*2 或 3*3 纵向布置，黑板灯 3 盏平行黑板横向布置（遇特殊施工情况</p>		

	可提前沟通调整施工方案)；		
	5、设备运输、安装、调试。		

(二) 商务要求

1.采购时间：预计 2025 年 8 月

2.采购地点：榆林高新区

3.采购项目意向是否公开：是 否

4.意向公开时间（公告截图）：

The screenshot shows the official website of the Shaanxi Provincial Government Procurement Network. The main content is an announcement from the Yulin High-tech Industrial Development Zone Management Committee regarding procurement intentions for July 2025. The announcement includes a table with one item: 'High-tech Zone Public Schools Eye Protection Lamp Procurement Project' with a budget of 448.50 million yuan and a planned procurement time of July 2025. The announcement also includes contact information and a date of June 4, 2025.

5.项目所属分类：货物 服务 工程

6.付款条件（进度、方式）：合同签订后甲方支付乙方 40% 的合同价款，剩余 60% 的合同价款乙方供货安装完毕并经甲方验

收合格后一次性付清，乙方开具全额发票。

7.交付（实施）时间（期限）：自合同签订之日起 60 日历天。

8.交付（实施）地点（范围）：榆林高新区

9.包装和运输要求：包装：供应商应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的车辆锈蚀、损坏和碰撞等任何损失造成的责任或费用。

运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂地到采购人指定的供货地点所需的装卸、运输费、保险费、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

10.售后服务要求：服务期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 24 小时。

11.保险要求：由乙方对服务期内的安全保险事项全权负责。

12.其他要求：（1）验收标准、规范以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准，并满足采购人的使用要求。

（2）采购标的服务要求：乙方应按照合同约定的要求完成甲方的委托工作。

（3）质量要求：合格并所有服务质量必须符合国家法律法规规定执行国家相关标准、行业标准、地方标准等标准规范。

二、采购计划

(一) 合同订立安排

- 1.项目预（概）算：榆横财发[2025]42号
- 2.最高限价（元）：3593700.00 ✓
- 3.采购活动的时间安排：预计 2025 年 8 月份
- 4.合同履行期限：自合同签订之日起 60 日历天
- 5.组织形式：委托招标

- 6.委托代理计划：社会中介代理机构

代理机构名称：榆林君鹏宇润工程造价服务有限公司

负责人：张燕 联系方式：15029880990

7.供应商资格条件：（1）本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位（提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者《监狱企业声明函》）；

（2）具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及 2024 年度企业年度报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；



(3) 税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 社保缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少连续三个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；

(5) 财务状况报告：提供 2024 年（或 2023）度完整的财务审计报告，2025 年至今新成立公司须提供银行资信证明、企业基本开户许可证及成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表。其他组织和自然人提供银行出具的资信证明；

(6) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动。提供加盖供应商公章（鲜章）的“信用中国”网站、中国政府采购网站的网页截图及信用中国信用信息报告（查询日期为从公告发布之日起至响应文件递交截止日前）；

(7) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书（格

式详见投标文件)；

(8) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(9) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

(10) 本项目采用信用承诺书代替投标保证金（格式详见投标文件）；

备注：本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8.采购包划分：分包采购 不分包采购

包一为 ， 包含 ， 预算 ；

包二为 ， 包含 ， 预算 ；

9.合同分包：分包采购 不分包采购

10.是否支持联合体投标：是 否

11.采购方式：

公开招标 邀请招标 竞争性谈判

询价 单一来源 竞争性磋商 框架协议采购

12.评审规则：

(1) 评审方法：综合评分法 最低评标价法

(2) 推荐中标候选人方式：

方式一：综合评分法：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人。

方式二：最低评标价法：按照投标报价由低到高的顺序推荐 3 名中标候选人。

(3) 评审因素及对应的分值、权重(综合性评分法需填写)：

评审因素	评审标准	分值
投标报价	<p>满足招标文件要求且投标报价价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$ <p>报价得分保留两位小数。计算百分点时保留两位小数（四舍五入）</p>	30 分
技术指标符合性	<p>投标人所投产品除“▲”配置参数外，其余参数完全满足招标文件中技术参数要求的，无负偏离的得满分 5 分；</p> <p>其中带“▲”指标为为产品的重要参数，每提供一项完全满足技术指标的佐证材料，计 0.5 分；每提供一项优于技术指标的佐证材料，计 1.5 分；</p> <p>注：投标人提供相关“▲”技术指标的佐证材料为第三方认证机构出具的认证证书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（证书与查询证明文件上均须同时体现产品型号及认证标准；若有要求严酷自然环境实地测试的，证书上须体现“实地验证检</p>	20 分

	测方式”) 。	
产 品 质 量 评 价	<p>1、所投 LED 教室灯能达到：</p> <p>①一年后平均照度维持率$\geq 90\%$的，得 0.5 分；</p> <p>②三年后平均照度维持率$\geq 85\%$的，得 1 分；</p> <p>③五年后平均照度维持率$\geq 80\%$的，得 2 分；满分 2 分。</p> <p>2、所投 LED 黑板灯能达到：</p> <p>①一年后平均照度维持率$\geq 90\%$的，得 0.5 分；</p> <p>②三年后平均照度维持率$\geq 85\%$的，得 1 分；</p> <p>③五年后平均照度维持率$\geq 80\%$的，得 2 分；满分 2 分。</p> <p>3、所投 LED 教室灯能达到：</p> <p>①一年后照明功率密度增加值$\leq 0.3W/m^2$的，得 0.5 分；</p> <p>②三年后照明功率密度增加值$\leq 0.2W/m^2$的，得 1 分；</p> <p>③五年后照明功率密度增加值$\leq 0.1W/m^2$的，得 2 分；满分 2 分。</p> <p>备注：序号 1 至序号 3 须提供包括但不限于依据《GB 50099》、《GB 40070》、《GB/T33721》、《GB/T36876》、《GB/T17743》、《GB/T 26572》、《QB/T 5533》、《T/JYBZ 005》及《GB 17625.1》标准出具的认证证书（认证证书须体现产品型号及认证标准，使用年份从证书首次发证之日起计算）；认证结果不符合或提供材料不齐全不得分。</p> <p>4、为营造安全舒适的绿色照明环境，所投 LED 教室灯、LED 黑板灯均通过眼舒适及教室照明设备绿色健康认证；每有一款产品全部满足以上要求的得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>5、所投 LED 教室灯、LED 黑板灯至少依据《GB/T20145》及《GB/T50378》标准均满足光生物无危险类；每有一款产品全部满足以上要求的得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>6、所投 LED 教室灯、LED 黑板灯至少依据《QB/T5533》及《GB/Z 26212》标准满足亮度$\leq 600cd/m^2$；每有一款产品全部满足以上要求的得 0.5 分，</p>	10 分

	<p>满分 1 分。</p> <p>备注：序号 4 至序号 6 须提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”的查询证明复印件（认证证书与查询证明文件均须同时体现产品型号及认证标准）；认证结果不符合或提供材料不齐全不得分。</p> <p>7、所投 LED 教室灯、LED 黑板灯至少依据《GB/T5169.16》标准均经阻燃测试后，产品所用塑胶材料防火等级符合 V-0 等级；每有一款产品全部满足以上要求的得 0.5 分，满分 1 分。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA、CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询证明复印件。报告结果不符合或提供材料不齐全不得分。</p>	
项目实施方案	<p>一、评审内容：</p> <p>投标人针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含：①项目实施安排；②工作进度计划；③服务人员架构；④服务保障措施；⑤应急保障措施等进行综合打分；</p> <p>三、赋分依据（满分 10 分）</p> <p>①项目实施安排：实施流程清晰，各符合环节衔接紧密，项目实际需求，资源调伏棕配合理得 0-2 分；</p> <p>②工作进度计划：进度节点明确，时间分配科学，有合理的里程碑设置及延期应对预案得 0-2 分；</p> <p>③服务人员架构：人员配置齐全，岗位职责清晰，团队资质与项目需求匹配度高，核心人员经验丰富得 0-2 分；</p> <p>④服务保障措施：涵盖供货、施工验收等全流程保障措施具体可操作，质量与效率兼顾得 0-2 分；</p> <p>⑤应急保障措施：应急场景考虑全面（如延期、质量问题、突发天气等）预案流程清晰，响应机制全面得 0-2 分；</p>	10 分

<p>项目设计方案</p>	<p>一、评审内容：</p> <p>评标委员会根据投标人项目设计方案包括：①选型依据；②维护便利性；③模拟效果图；④等照度图；⑤点照度图；⑥伪色图等进行综合打分；</p> <p>二赋分依据：</p> <p>①选型依据:选型逻辑清晰，充分结合项目需求、技术参数及实际场景，依据充分合理得 0-2 分；</p> <p>②维护便利性:对设备维护流程、成本、周期等考虑周全，维护便捷性高得 0-2 分；</p> <p>③模拟效果图:效果图清晰直观，能准确反映项目整体效果及关键细节,与设计方案匹配度高得 0-2 分；</p> <p>④等照度图:等照度划分准确光照分布合理性分析到位，数据清晰得 0-2 分；</p> <p>⑤点照度图:关键点位照度数据精准，标注清晰，与设计目标匹配得 0-2 分；</p> <p>⑥伪色图:色彩标识规范，能直观反映光照强度分布差异，与其他图纸数据一致得 0-2 分；</p>	<p>12 分</p>
<p>企业实力及履约能力评价</p>	<p>1、投标人或所投产品制造商具备有效期内中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书且该实验室认可的检测能力范围涵盖“电子电气产品有害物质”的得 2 分。</p> <p>2、投标人或所投产品制造商具备有效期内中国质量认证中心评定的现场检测认证实验室证书且该实验室的产品范围涵盖“灯具”的得 2 分。</p> <p>3、投标人或所投产品制造商获得全国标准化技术委员会认定的先进标准化工作单位的得 2 分。</p> <p>备注：序号 1 至序号 3 须提供相应证书复印件或认定机构官网查询</p>	<p>8 分</p>

	<p>截图。</p> <p>4、投标人或所投产品制造商的同类项目实施五年后主要照明参数仍符合国标 GB7793-2010《中小学教室采光和照明卫生标准》要求，且在一定程度上可预防中小学生学习视力下降及降低视力不良的新发率的得 2 分。需提供教室照明国家标准起草单位出具的防控效果评估报告复印件。</p>	
售后服务方案	<p>一、评审内容：</p> <p>评标委员会根据投标人售后服务方案中：①售后服务承诺；②质保期内对维修、服务时间的响应情况；③售后服务体系机构科学性；④服务及保障措施完善可行；⑤培训方案等进行综合打分；</p> <p>二赋分依据：</p> <p>①售后服务承诺：承诺内容全面(含质量保障、维修责任、用户权益等)表述清晰且具有可操作性，承诺标准高于行业常规水平得 0-1 分；</p> <p>②质保期内对维修、服务时间的响应情况：明确维修响应时间(如 2 小时内响应、24 小时内到场)，故障解决效率高(如小故障 4 小时内修复)，承诺具体且有保障措施得 0-1 分；</p> <p>③售后服务体系机构科学性：服务机构布局合理(含本地化服务点)，人员分工明确，岗位职责清晰体系文件完善得 0-2 分；</p> <p>④服务及保障措施完善可行：保障措施涵盖备件储备(如关键部件库存充足)、定期巡检、技术支持等，措施具体可行，能有效应对各类服务需求得 0-2 分；</p> <p>⑤培训方案：培训计划清晰(包括但不限于培训对象、内容、时长、方式)具有针对性(如操作培训、维护培训)，提供后续答疑支持得 0-2 分；</p>	8 分
来源渠道	<p>根据投标人提供的核心产品合法来源渠道证明资料(例如：制造商授权协议，代理协议，销售协议等其中任何一种证明文件即可)及</p>	2 分

	<p>确保产品为正规厂家生产的合格产品，有质量保证，确保无假货、水货、翻新货，技术、商务资料齐全，无产权纠纷的承诺；每提供一种证明材料计 1 分，满分 2 分。不提供不得分。</p> <p>备注：以加盖投标单位公章的证明材料为计分依据。</p>	
--	--	--

14.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

专门面向中小企业采购

非专门面向中小企业采购 原因：

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

15.是否采购环境标识产品： 是 否

16.是否采购节能产品： 是 否

17.是否采购进口产品： 是 否

18.采购标的是否属于政府购买服务： 是 否

政府购买服务的分类（选“是”时填写以下内容）

政府履职所需辅助性服务

政府向社会公众提供的公共服务

19. 落实政府采购政策：

1. 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
2. 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
3. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
4. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

5. 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；

6. 根据《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；

7. 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；

8. 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）；

9. 《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

10. 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）；

11. 其他需要落实的政府采购政策；

20. 是否属于一签多年的项目： 是 否

（二）合同管理安排

1. 合同类型：

2. 定价方式： 固定总价 固定单价 成本补偿 绩效

激励

3. 合同文本的主要条款：（可单附合同模版）

标的名称

采购标的质量：

数量（规模）：

履行时间（期限）：

地点和方式：

包装方式：

价款或者报酬：

付款进度安排：

资金支付方式：

验收：

交付标准和方法：

质量保修范围和保修期：

违约责任与解决争议的方法：

采购人（全称）：_____

投标人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：_____

2. 项目地点：_____；

3. 项目规模：_____；

4. 项目内容：_____。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；

3. 投标文件或相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：_____（¥_____）。

1. 合同价即中标价，投标人应在投标报价表中包含但不限于完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括货物费、运杂费（含保险）、安装调试费、仓储保管费、验收费用、税费等其他相关费用。

2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

四、结算方式：

1. 由采购人负责结算，在付款前，投标人必须开具发票给采购人（附详细清单）。

2. 付款方式：合同签订后甲方支付乙方 40% 的合同价款，剩余 60% 的合同价款乙方供货安装完毕并经甲方验收合格后一次性付清，乙方开具全额发票

3. 履约情况：供货完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成退货、换货的由投标人承担，并负担采购人的一切损失。

五、交货安装期、质保期

交货安装期：合同签订之日起 60 天内供货安装完毕；

质保期：验收合格后三年；

六、双方承诺

1. 投标人向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向投标人承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（附清单）

八、项目实施地点：榆林市高新区教育体育局指定的学校

九、安装、调试要求：

- 1.由投标人负责派技术人员到现场进行安装至验收合格。
- 2.投标人应在合同中向采购人提供安装及运行的进度计划表。
- 3.投标人应在合同规定的安装期内完成该项工作。如因投标人责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由投标人承担。
- 4.安装和调试期间所发生的费用均由投标人负责。

十、技术培训：

应包括货物(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。投标人需为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在货物(产品)投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障货物(产品)的稳定运行。投标货物(产品)需在培训基地培训的，投标人应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由投标人承担。

十一、质量保证：

质保期 3 年，投标人提供的货物及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流货物，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，投标人须按招标货物主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供货物工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由投标人承担全部责任。

十二、验收：

由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品(设备)的产地、规格、型号和数量，对其产品(设备)技术指标、性能参数以及工程质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1、所验产品(设备)的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品(设备)验收不合格，投标人应无条件免费更换或退货。

2、若发现投标人有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品(设备)技术性

能，投标人应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5、验收依据：

合同文本；

投标文件及澄清函、招标文件；

国家和行业制定的相应的标准和规范。

产品(设备)验收清单（注明各部件的品名、数量、技术参数及要求 and 原产地 或生产厂家）。

十三、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人 泄漏。

十四、知识产权

投标人应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权 或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投 标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。

十五、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商 达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十六、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十七、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或 者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十八、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购 法》的相关条款和本合同约定，中标单位未全面履行合同义务或者发生违约，采 购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标单位进行经济索赔，并报请 政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标 单位造成的经济损失。

十九、其他（在合同中具体明确）

二十、合同订立

1.订立时间： 年 月 日。

2.订立地点：_____。

3.本合同一式__份，具有同等法律效力，双方各执__份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

（说明：合同文本应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，包括但不限于标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，**价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法**，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

采购项目涉及采购标的的知识产权归属、处理的，如订购、设计、定制开发的信息化建设项目等，应当约定知识产权的归属和处理方式。采购人可以根据项目特点划分合同履行阶段，明确分期考核要求和对应的付款进度安排。对于长期运行的项目，要充分考虑成本、收益以及可能出现的重大市场风险，在合同中约定成本补偿、风险分担等事项。

合同权利义务要围绕采购需求和合同履行设置。国务院有关部门依法制定了政府采购合同标准文本的，应当使用标准文本。属于本办法第十一条规定范围的采购项目，合同文本应当经过采购人聘请的法律顾问审定。）

4.履约验收方案：

（1）履约验收主体：采购人、相关专家

（2）履约验收时间：/

（3）履约验收方式：采用现场验收方式

（4）履约验收程序：成立验收小组→制定验收方案→验收

小组组长牵头组织进行履约验收→ 出具验收报告→资料备案与归档

(5) 履约验收内容：采购清单所有内容

(说明：验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。)

(6) 验收标准（详细）：合格，符合国家质量指标，满足采购人需求。

(说明：验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。)

(7) 是否邀请参加本项目的其他供应商参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。 是 否

(8) 是否邀请第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。 是 否

5.风险管控措施：采购过程和合同履行过程中的风险包括国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化、预算项目调整、因质疑投诉影响采购进度、采购失败、不按规定签订或者履行合同、出现损害国家利益和社会公共利益情形等；若出现以上风险，我单位严格把控，把风险降到最低。

6.其他要求：/

三、风险控制（一般性审查）

（一）审查情况

1. 审查时间：2025年8月14日
2. 审查地点：榆林高新区创业大厦 ✓
3. 审查人员：



序号	姓名	单位	部门	职务/职称	联系方式
1	张华	高新区教育文体局	教育文体局		0912-2399859

（二）审查意见

1. 采购需求是否符合预算、资产、财务等管理制度规定？

是 否



2.对采购方式、评审规则、合同类型、定价方式的选择是否说明适用理由？

是 否

3.属于按规定需要报相关监管部门批准、核准的事项，是否作出相关安排？

是 否

4.采购实施计划是否完整？

是 否

5.审查结论 通过 不通过