洋县义务教育段学校护眼灯采购项目

合 同 书

项目名称：洋县义务教育段学校护眼灯采购项目

甲　　方：洋县教育体育局（采购人）

乙　　方：陕西恒顺众昇工程有限公司（供应商）

签约时间：2026 年 8 月 3 日

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

洋县义务教育段学校护眼灯采购项目

合同书

本项目经洋县政府采购中心批准以公开招标方式进行采购，并于 2025 年 7 月 29 日组织了开标活动，该项目最终由陕西恒顺众昇工程有限公司中标。为明确双方权利义务，确保采购项目顺利完成，甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，就采购项目有关事项达成如下协议，签订正式合同，以资共同遵守。

第一条　合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	LED 教室灯	光莆	型号： GPCR-02-C14-36-950-02C 规格： 长 1200mm、宽 300mm	1012	盏	456.00	461472.00
2	LED 黑板灯	光莆	型号： GPCR-01-C12-36-950-02C 规格： 长 1220mm、宽 63mm	248	盏	456.00	113088.00
合计		人民币合计（大写）：伍拾柒万肆仟伍佰陆拾元整（￥574560.00 元）					

1.货物技术规格、型号、数量：乙方交付的货物技术规格、型号、数量与采购文件所指明的，或者与本合同所指明的货物技术规格、型号及数量相一致。

2.知识产权：即乙方应保证采购人在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

第二条　交货期限、地点、包装和运输

1. 供货期限：合同签订 30 日历日完成供货及安装，甲方应对乙方提

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

供必要的供货条件（如场地、电源等）。

2. 因下列原因造成供货期限延误，经甲方书面确认相应顺延：

2.1 甲方未能满足供货条件；

2.2 甲方未能按约定日期支付款项、致使供货不能正常进行；

2.3 甲方变更计划；

2.4 不可抗力。

3. 交货地点：甲方指定的学校。

4. 包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方必须承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

5. 运输：乙方可根据交货期限、运输条件自行选择运输方式，承担一切运输费用及安全保障。

第三条　技术保障

1. 乙方须随货物向甲方提供相应的中文技术文件（包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）。

2. 乙方负责现场安装、调试，并提供试运行技术保障服务。

3. 乙方需在项目现场就货物的安装、使用、维护对甲方操作人员进行培训。

4. 乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

第四条　质量保证

乙方必须保证所供货物的来源渠道正常，货物是全新的、未使用过的，完全符合合同规定的规格、技术指标等要求，且在正常使用条件下，其使用寿命应达到承诺年限。并在服务期内、外对由于货物设计缺陷而产生的问题负责。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第五条　权力保证

乙方应保证所提供的货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第六条　售后服务承诺

1．乙方对合同标的进行5年的免费维护、维修服务，保修期自项目验收合格之日起算。（保修期：是指厂商向消费者出售商品时承诺的对该商品因质量问题而出现故障时提供免费维修及保养的时间段。标的物在使用的过程中因质量出现问题而无法正常使用时，乙方在一定期间内负有维修以恢复标的物正常使用功能的义务，并承担维修过程中产生的全部费用。）

2．在质量保质期内，乙方须提供7*24小时售后服务，日常运行中收到报障信息后1小时内到达故障现场，小故障2小时内排除并确保设备正常运行，大故障24小时内排除并确保设备正常运行，不可抗力因素除外。如超过24小时仍不能排除故障，乙方在2个工作日无偿提供备用产品或零件供用户使用。质量保质期内所有货物保修服务方式均为上门保修，即乙方派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。

3．保修期满后，如甲方仍需乙方对合同标的进行维护，则乙方按实际成本收取费用。

4．乙方每学年应不少于两次对该项目涉及的学校进行使用情况回访，进一步提高售后质量，确保学生使用效果。

第七条　检验、验收及提出异议的期限

1．检验：在交货前，制造商须对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；乙方提供货物时同时须提供清单，并在到货24小时内通知甲方代表检验核实。货物送达指定地点后，甲方

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

和乙方应当在约定的时间和地点共同检验。

2．验收：乙方安装结束可申请甲方初验，初验时供货厂家技术人员参与并进行相关数据采集，初验合格后由甲方负责邀请有关专家和部门，共同进行县级验收。验收时参照招标文件参数。

3．提出异议的期限：

3.1若货物数量不足、表面有瑕疵或其他不符合合同约定情形的，甲方应在初验环节及时提出，双方以书面形式予以确认，并确定处理办法及时限。

3.2若甲方对质量或技术问题有异议，则应自发现问题之日起5个工作日内以书面形式提出。乙方应在收到甲方书面异议之日起7个工作日内，按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此给甲方带来的一切费用和损失。

4．验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以采购文件、合同、国家相应的标准、规范等为依据。

5．在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

第八条　资金结算

1．合同金额

1.1本合同中标金额456.00元/盏，采购护眼灯1260盏（教室灯1012盏、黑板灯248盏）总价款为人民币合计金额（大写）：伍拾柒万肆仟伍佰陆拾元整（￥574560.00元）（其中:航天资金549936.00元，采购护眼灯1206盏；配套资金24624.00元，采购护眼灯54盏。）

1.2付款方式：甲方将按下列付款条件在约定的时间向乙方支付合同相应款项。

按照航天项目资金管理办法：甲方与乙方合同签订后，拨付航天资金

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（549936.00 元）的 30%预付款到乙方。项目进度过半，航天资金拨付至 60%，项目完成经验收通过后，航天资金拨付至 80%，同时拨付配套资金款 2.4624 万元。剩余航天资金 20%在航天科技集团总验收通过并按相关要求完成所有相关资料归档后予以拨付，在拨付最后一笔 20%项目款项时，乙方需向甲方提供 5 年期项目合同总价款 3%的质保金电子保函（大写：壹万柒仟贰佰叁拾陆元捌角整，小写：17236.80 元）。

1.3 合同总价款包含货物的采购、运输、保险以及安装、调试、培训费用。

1.4 本合同总金额不受市场变化的影响。

2. 由乙方向甲方开具全额正式发票。

3. 支付合同款项时，以本合同注明的“开户行和账号”为准。如果乙方要求变更“开户行和账号”，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法人代表签字的证明文件方予以办理。

第九条 违约责任

1. 乙方违约责任：

1.1 若乙方不能按照合同约定期限完成项目的供货、安装、调试，每延迟一天，应向甲方支付合同总价 2‰的违约金，若交货逾期 30 天，甲方有权终止合同。

1.2 若乙方未征得甲方同意和谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。若乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知甲方，说明原由、拖延的期限等；甲方在收到通知后，尽快进行情况评估并确定酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金等办法解决问题。

1.3 若乙方所供货物不符合合同约定的货物质量标准，乙方除退换货之外还应向甲方赔付 2%的违约金。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2、甲方违约责任：

2.1 甲方未按规定支付货款，乙方可在5个工作日内向其提出书面异议，甲方应在收到书面异议之后7个工作日内支付应付货款。若在指定期限甲方未及时支付货款，则乙方有权向上级部门投诉，追究甲方相关责任；

2.2 甲方无正当理由中途退货，应向乙方赔偿由此造成的直接经济损失。

2.3 甲方违反合同约定拒绝接货的，应当向乙方赔偿由此造成的直接经济损失。

3、因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，按规定程序办理合同终止协议，并由责任方赔偿对方由此造成的全部经济损失。

第十条　不可抗力

1、合同任何一方由于受诸如洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2．遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明通知对方。

3．发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

4．一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，根据《政府采购法》及《合同法》相关规定，在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第十一条　合同争议的解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条　　未尽事宜

合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，按规定甲乙双方履行相应的手续。合同中如有未尽事宜，需经甲、乙双方共同协商，做出补充约定；补充约定与本合同具有同等法律效力。

甲方	乙方
洋县教育体育局（盖章）	陕西恒顺众昌工程有限公司（盖章）
地址：　洋县唐塔南路31号	地址：陕西省汉中市南郑区大河坎镇艺苑居艺苑412栋二单元101室
法定代表人：	法定代表人：
经办人：（签字）	被授权代表：（签字）
电话：	电话：17729063686
	开户银行：建行汉中西环路支行
	帐号：61050165500000000262
日期：2026 年 8 月 } 日	日期：2026 年 8 月 3 日

本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件：

LED 教室灯、LED 黑板灯配置参数

序号	货物名称	技术要求
1	LED 教室灯	▲1、ED 教室灯采用高防眩光结构，一体化铝型材边框，金属背板；为便于后期检修、维护与更换，LED 模块用电子控制装置需便于拆卸装修，满足后期维护；产品整体尺寸长 1200mm、宽 300mm。 ★2、LED 教室灯功率 35.9W，功率因数 0.978，灯具效能 112.91m/W，光通量 4054.21m。 3、LED 教室灯额定色温 5000OK，显色指数 Ra=94.8,R9=75，色容差 2.9。 4、、LED 教室灯视网膜蓝光危害组别按 IEC/TR 62778 评估为 RGO。 5、LED 教室灯频闪检测结果为无显著影 响。 6、LED 教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 PstLM=0.012。 7、LED 教室灯频闪效应可见度 SVM=0.008。 8、LED 教室灯的额定寿命 50000 小时，正常燃点 3000 小时后，光通维持率 101.9%，正常燃点 6000 小时后，光通维 持率 101.1%。 ★9、为保证产品的使用安全性，LED 教室灯通过 168 小时 UV 老化测试，仍保持 完整、不粉化、不起泡、不生锈、不开裂。 ★10、教室灯符合 GB 38450-2019 能效等级的 1 级要求。 11、教室课桌面上的维持平均照度值 560 lx，照度均匀度 0.74，学生位置统一眩 光值（UGR）12.4，照明维护系数 0.8。 ★项提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件。 ▲12、LED 教室灯符合国家“CCC”产品认证要求。 ▲13、LED 教室灯符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。12-13 项提供第三方检测机构出具有效期内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” 查询截图。
2	LED 黑板灯	▲1、LED 黑板灯为一体式格栅灯具，灯具主体采用铝型材；为便于后期检修、 维护与更换，LED 模块用电子控制装置采用外置式设计；产品整灯尺寸：长度 1220mm。 ★2、LED 黑板灯功率 35.8W，功率因数 0.985，灯具效能 112.21m/W，光通量 4015.81m。 3、LED 黑板灯额定色温 5000K，显色指数 Ra=91.4，R9=63，色容差 2.6。 4、LED 黑板灯视网膜蓝光危害组别按 IEC/TR 62778 评估为 RGO。 5、LED 黑板灯频闪检测结果为无显著影响。 6、LED 黑板灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		PstLM0.012。 8、LED 黑板灯的额定寿命 50000 小时，正常燃点 3000 小时后，光通维持率 98.2%，正常燃点 6000 小时后，光通维持率应 97.8%。 ★9、为保证产品的使用安全性，LED 黑板灯通过 168 小时 UV 老化测试，仍保持完整、不粉化、不起泡、不生锈、不开裂。 ★10、常温下（25℃）黑板灯正常工作时，散热体 31.6℃、外部接线温度均 25.7℃。 11、黑板面维持平均照度 7701x，照度均匀度 0.84，教师位置统一眩光值（UGR） 13.5，照明维护系数 0.8。 ★项提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询截图。 ▲12、LED 黑板灯符合国家“CCC”产品认证要求。 ▲13、LED 黑板灯符合儿童青少年学习用 灯具近视防控卫生要求。 12-13 提供第三方检测机构出 具有效期内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”查询截图。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App