

定边县第七中学

关于定边县第七中学购置护眼灯项目

(合同书)

甲方：定边县第七中学



乙方：陕西富世鑫锦商贸有限责任公司



定边县第七中学

关于定边县第七中学购置护眼灯项目

(合同书)

甲方：定边县第七中学

乙方：陕西富世鑫锦商贸有限责任公司

定边县第七中学关于定边县第七中学购置护眼灯项目(项目编号：ZXLH-DB-ZBDL-2026-005)，评审委员会依据投标单位的投标文件，经过评审程序，确定陕西富世鑫锦商贸有限责任公司为该项目的中标单位。依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规规定签订本合同。

一、内容、范围、设备技术规格及数量

1.乙方负责定边县第七中学关于定边县第七中学购置护眼灯项目(项目编号：ZXLH-DB-ZBDL-2026-005)的供货、调试安装、技术培训、售后服务。

2.乙方所有供货及服务必须符合招标文件要求，等同或优于招标文件技术参数要求，招标文件中未明确规定技术参数的产品，应执行国家、地方政府、教育行政部门出台的最新产品及服务通用标准、强制标准、行业标准。

3.所有产品均需提供出厂合格证、检验合格证、3C认证；部分产品按国家规范要求提供节能认证、环保证书、设备检验证明等相关文件。

4.产品名称、规格、数量、金额明细如下表格

序号	产品名称	图片	规格	单位	数量	单价含税 (元)	金额 (元)	备注
1	LED 教室灯		NT-JSD-150 1	PCS	659	695.62	458413	含税含运费 包含配件
2	LED 黑板灯		NT-JSD-150 2-036B	PCS	94	695.61	65387	
合计 (人民币小写) :			¥ : 523800.00					

5.技术参数

序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	LED 教室灯	<p>1、LED 教室灯满足依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB 17625.1》标准符合灯具安全要求。</p> <p>2、LED 教室灯采用外置控制装置,符合《GB/T 31831》技术要求,控制装置分外盒、内盒,通过塑料环形卡扣方式连接,易于断电后徒手更换,维护快速便捷。</p> <p>3、LED 教室灯出光口面尺寸长:1200mm,控光部件应为塑料透光罩和格栅。同时格栅孔:1368个。</p> <p>4、LED 教室灯额定功率 36W,灯具的输入功率为 38.7W,与额定功率 36W 偏差为 7.5%。</p> <p>5、LED 教室灯灯具效能为 93.01m/W,且不低于标称值。</p> <p>6、LED 教室灯依据《GB/T 9468》规定的方法测得灯具向上半球发射光通量占总光通量 15.5%,且灯具光通量为 3600.81m,额定值为 30001m,其比值为 120%。</p> <p>7、LED 教室灯色温在 4932K,色容差 1.0 SDCM。</p> <p>8、LED 教室灯光束角 (1/2 峰值光强夹角) 或 50% 光束角在 C0-180 满足 83.8°,C90-270 满足 81.7°。</p> <p>9、LED 教室灯标称 $P_{stLM} < 0.6$, $SVM < 0.1$,实测 $P_{stLM} 0.0054$, SVM 数值 0.0043。</p> <p>10、LED 教室灯色彩逼真度 96,色彩饱和度 102;相对光谱图表现为:光谱齐全、连续性好。</p> <p>11、蓝光检测结果符合《GB/Z 39942》达到 RG0 无危险类,辐亮度 LB 检测结果 $2.982W/(m^2 \cdot sr)$</p> <p>12、对 LED 教室灯施加 25 倍重量,经过 1000 小时后试验结果为悬挂部件和固定系统无变形。</p> <p>13、LED 教室灯额定寿命应不低于 30000 h,且 LED 教室灯依据《GB/T 9468》、《GB/T 24824》在点燃</p>	盏	659	1.3 米吊杆 372 根,1 米吊杆 948 根

		<p>30000h 与初始测试 (0 或 1000 小时) 功率因数为 0.984, 效能 (光效) 93.0 lm/W, 最大色品空间不一致性 0.0037。</p> <p>14、为避免粉笔粉尘、粉屑可能侵入灯具内部, 要求 LED 教室灯防护等级为 IP55。</p> <p>15、LED 教室灯的控制装置盒阻燃达到 V-0 等级。</p> <p>16、LED 教室灯的安装需符合中小学校普通教室照明设计安装卫生要求: 教室灯距课桌垂直距离 $\geq 1970\text{mm}$ 时, 教室维持平均照度 360.7LX, 教室照度均匀度 0.85, 统一眩光值 12.9, 百勒克斯照明功率密度 $\leq 1.8\text{W}/\text{m}^2$ 或照明功率密度 $\leq 5.4\text{W}/\text{m}^2$, 且应在燃点 15 min 后检测, 15min 内照度值波动应小于 5%。</p>			
2	LED 黑板灯	<p>1、LED 黑板灯满足依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB 17625.1》标准符合灯具安全要求。</p> <p>2、LED 黑板灯采用外置控制装置, 符合《GB/T 31831》技术要求, 控制装置分外盒、内盒, 通过塑料环形卡扣方式连接, 易于断电后徒手更换, 维护快速便捷。</p> <p>3、LED 黑板灯出光口面尺寸长 $\geq 1195\text{mm}$, 控光部件应为塑料透光罩和格栅, 格栅孔 608 个。同时整体出光口面长度占灯具总长比例 97.4%。</p> <p>4、LED 黑板灯额定功率 36W, 灯具的输入功率为 38.7W, 与额定功率 36W 偏差为 7.5%。</p> <p>5、LED 黑板灯灯具效能 82.91lm/W。</p> <p>6、LED 黑板灯总光通量 3176.3 lm。</p> <p>7、LED 黑板灯色温 4932K, 色容差 1.0 SDCM。8、LED 黑板灯在点燃 30000 h 与初始测试 (0 或 1000 小时) 光束角 (1/2 峰值光强夹角) 或半峰边角 (50%) 在 C0-180 面 107.1° 以及在 C90-270 面 57.1°, 且差值 (绝对值) 均 $\leq 0.3^\circ$。</p> <p>9、LED 黑板灯标称 $P_{stLM} < 0.6$, $SVM < 0.1$, 实测 P_{stLM} 0.0085, SVM 数值 0.0045。</p> <p>10、LED 黑板灯色彩逼真度 96, 色彩饱和度 102; 相对光谱图表现为: 光谱齐全、连续性好。</p> <p>11、蓝光检测结果符合《GB/Z 39942》达到 RG0 无危险类, 辐亮度 LB 检测结果 $15.13\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{sr})$</p> <p>12、对 LED 黑板灯施加 25 倍重量, 经过 1000 小时后试验结果为悬挂部件和固定系统无变形。</p> <p>13、LED 黑板灯额定寿命不低于 30000 h, 且 LED 黑板灯依据《GB/T 9468》、《GB/T 24824》在点燃 30000h 与初始测试 (0 或 1000 小时) 测得的功率因数 0.9893, 效能 (光效) 111.631m/W, 最大色品空间不一致性 0.0038。</p> <p>14、为避免粉笔粉尘、粉屑可能侵入灯具内部, 要</p>	盏	94	1.2 米吊杆 144 根, 1.5 米吊杆 44 根

	<p>求 LED 黑板灯防护等级为 IP55。</p> <p>15、LED 黑板灯的控制装置盒阻燃达到 V-0 等级。</p> <p>16、LED 黑板灯的安装需符合中小学校普通教室照明设计安装卫生要求：黑板灯距黑板平行间距 800mm、距黑板上缘垂直距离 170mm 时，黑板面维持平均照度 580.3LX，黑板面照度均匀度 0.81，且应在燃点 15 min 后检测，15min 内照度值波动应小于 5%。</p>			
--	---	--	--	--

二、知识产权：

乙方应保证甲方在中华人民共和国使用所供货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、知识产权或其他工业设计权的起诉。如发生此类纠纷，乙方承担一切法律责任和费用。乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

三、供货期限

1.供货日期：合同签订之日起 3 个月交付使用。

2.乙方应在合同规定的供货期内完成该项工作。如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付甲方误期赔偿金，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乙方承担。

3.乙方遇到可能妨碍按时供货的情况，及时以书面形式通知甲方，说明原由和拖延的期限等(必要时须提供有关权威部门出具的证明文件)；甲方在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长供货期限或者通过协商解决。

四、合同价款及付款方式

1.合同价款金额(人民币大写)：伍拾贰万叁仟捌佰元整 (¥：523800.00)

2.合同价款包括本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品(设备)费、运杂费(含保险)、税费、仓储保管费、技术培训费、检测费、所有辅材辅料费用、施工安装费用(因施工需要对原建筑物、构筑物、设施设备造成损坏的恢复费用)、设备调试费、验收等其他一切相关费用。

3.合同总价一次包死，在采购数量不变的情况下不受市场价变化或实际工作量变化的影响，所有货物均须达到使用、验收条件。

4.根据定边县财政局(定政财发〔2022〕55号)文件精神，本次采购项目不预留(收取)质保金，采取信用承诺的方式进行，如在承诺质保期内售后服务较差的，甲方则将提请相关部门将乙方列入采购“黑名单”。

5.本次采购项目合同价款按进度支付：合同签订后支付合同价款的40%，供货完成并验收合格后支付合同价款剩余的60%。

五、包装、装运和运输

1.包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方承担。

2.包装应足以承受整个过程中的运输、转运、粗糙装卸、储存等各种因素的影响，并充分考虑在运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和当地地区的气候特点，以及露天存放的需要。

3.所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

4.每一包装箱两侧必须具有明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱(件)号、毛重、货物名称、规格、数量、到货地址、收货人名称以及“小心轻放”、“请勿推压”等字样。

六、质量保证

1.乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2.所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3.所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4.货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5.供货完成后，甲方组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成退货、换货的由乙方承担，并负担甲方的一切损失。

6.货物的质保期为验收合格后 36 个月，终身维护保养，质保期后只收取成本费用。

七、技术服务

1.对技术服务的要求：

2.技术资料：

2-1 产品合格证及检验报告；

2-2 产品使用说明书(中文)；

2-3 中国商品检验局出具的商检合格证明(进口产品)；

2-4 其它资料。

3.技术培训：

应包括货物(产品)使用操作等培训内容。乙方需为甲方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。

3-1 培训内容：

3-2 培训地点：

3-3 培训时间：

3-4 培训人数：

3-5 培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材(包括水电费等)费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

3-6 乙方应在供货的同时向甲方提供所有有关本合同货物执行的技术文件，如合同未作规定需乙方提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件包含说明书、使用手册、图纸、产品合格证、国家对货物的执行的相关标准和其它形式的文件资料；文件一式两份；

3-7 上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行操作、检查、维护、保养、所需要的所有内容；

3-9 甲方收货后如发现乙方未提供有关文件，可以推迟付款，直至乙方补齐有关文件。

4.售后服务

4-1 乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 24 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用。

4-2 如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

4-3 乙方必须严格按照招标采购和国家相关文件提出的安装调试要求与技术规范进行施工，主动配合甲方现场管理人员的监督检查。

4-4 乙方提供三年免费上门维修，因产品质量欠缺、非人为损坏部件的维修费用均由乙方承担；因人为损坏部件只收取成本费用。三年后的产品维修，只收取元器件成本费，维修人工费以最低价计算。

售后服务技术人员：郝永伟 13325418762

八、验收

1.到货验收。货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2.运行验收。乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收)，验收合格后，出具使用验收合格证明。

3.最终验收。最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4.验收标准。按竞争性谈判文件、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。

5.验收依据

5.1 合同文本；

5.2 投标文件及澄清函、竞争性谈判文件；

5.3 国家和行业制定的相应的标准和规范。

5.4 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)。

九、违约责任

1. 《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。

2. 乙方履约延误

3. 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

4. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

5. 违约终止合同，未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、产权及风险转移

1.货物产权，乙方将货物运至交货地点给甲方，经验收合格并出具验收报告后由乙方转移给甲方。

2.货物毁损、灭失的风险在货物到达甲方指定项目学校，经甲方验收合格并出具验收报告后由乙方转移给甲方。

3.在拒收情况下，或者解除合同的，则货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4.乙方由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

十一、合同组成

1.中标通知书

2.合同文件

3.国家相关规范及标准

4.供货设备技术规格及参数表

5.招标文件

6.投标文件

十二、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。

十三、合同生效及其它

1.合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2.本合同正本一式6份，甲方执2份，乙方执2份，监管部门备案1份、采购代理机构存档1份。

3.合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同执行完毕自动失效。

(合同的服务承诺则长期有效)

4 合同签订地点为：定边县第七中学。

5.合同签订时间：2016年2月10日

采购人：(盖章)

供应商：(盖章)

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：(签字)

的代理人：(签字)

开户银行：

开户银行：中国建设银行

份有限公司定边中心广场支行

账号：

账号：61050111044500000251

电话：

电话：13325418762

成交通知书

陕西富世鑫商贸有限责任公司：

定边县第七中学关于定边县第七中学购置护眼灯项目于2026年1月30日进行竞争性谈判，经依法组建的评审委员会评审，公示期满，无异议。确定贵公司为定边县第七中学关于定边县第七中学购置护眼灯项目的成交单位。

成交价：伍拾贰万叁仟捌佰元整 (¥ 523800.00 元)

供货期：3个月

请你方在接到本通知书后 10日内 与定边县第七中学签订合同。合同签订后须在2个工作日内进行合同的网上公示，并在7个工作日内在定边县财政局进行备案。

根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcfisp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。（政府采购监管部门业务咨询电话:0912-4214988）

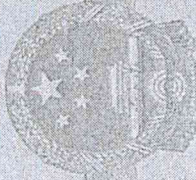
特此通知。

感谢你单位对我们工作的太为支持！

采购人：（签



陕西富世鑫商贸有限责任公司
2026年2月2日



营业执照

国家企业信用信息公示系统
国家市场监管总局
统一社会信用



统一社会信用代码
91610403MA6XWKMQXG

(副本)(2-2)

名称 陕西高世鑫锦商贸有限责任公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 郝水伟

注册资本 伍拾万元人民币
成立日期 2019年10月10日
住所 陕西省榆林市定边县定边镇曹园子村定边路北800处西第三排第六套

经营范围 一般项目：教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务；文具用品批发；教学用模型及教具销售；玩具、动漫及游艺用品销售；计算机及办公设备维修；办公设备销售；办公用品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；建筑装饰材料销售；建筑材料销售；网络设备销售；音响设备销售；厨具、卫生间及日用杂品批发；数字视频监控系统销售；广播设备销售；体育用品及器材批发；家用电器销售；服务消费机器人制造；体育用品及器材零售；家政服务；工程管理服务；物业管理；图文设计制作；办公设备销售；门窗销售；金属门窗工程施工；照明器具销售；灯具销售；住宅水电安装维护服务；通用设备修理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。



登记机关

2025年04月18日

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>



基本存款账户信息

账户名称: 陕西富世鑫锦商贸有限责任公司

账户号码: 61050111044500000251

开户银行: 中国建设银行股份有限公司定边中心广场支行

法定代表人:
(单位负责人) 郝永伟

基本存款账户编号: J8066000904801

2020 年 01 月 14 日



