

焦作市职业技术学校 1 号教学楼教学

基础设施提升项目

(二标段)

工程施工合同

工程发包方：焦作市职业技术学校

工程承包方：河南欧菲斯电子科技有限公司

工程合同签订时间：2026 年 9 月 1 日

工程合同签订地点：焦作市

甲方（采购方）： 焦作市职业技术学校 地址： 焦作市中原路与丰收路东南
联系人： _____ 联系电话： _____

乙方（供货安装方）： 河南欧菲斯电子科技有限公司 统一社会信用代码：
91410105MA4525MQ6Y 地址： 河南省开封市杞县湖岗乡湖后村湖岗大街 11 号 101
号 联系人： 冯金宝 联系电话： 15638839559

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，甲乙双方本着平等自愿、公平诚信的原则，就甲方学校灯具、课桌椅、储物柜采购及安装施工事宜，经协商一致，订立本合同，共同遵照执行。

第一条 项目概况

- 1. 项目名称：焦作市职业技术学校 1 号教学楼教学基础设施提升项目(二标段)
- 2. 项目地点：焦作市中原路与丰收路东南
- 3. 承包方式：乙方包工、包料、包运输、包装卸、包安装调试、包拆除旧设备（如有）、包成品保护、包验收、包售后质保。
- 4. 项目内容：（1）灯具类：教室护眼 LED 灯具、走廊灯具、教师休息室灯具、卫生间灯具等，包含灯具本体、配件、辅材、线路改造、接线安装调试（2）学生课桌椅：包含产品生产、运输、上楼搬运、组装摆放（3）储物柜：实地测量给出组合方案，含尺寸、材质、工艺、安全、环保、配件、质保（4）上述内容均含安装现场垃圾清运。

第二条 货物清单、规格、数量、价款

序号	名称	规格	数量
1	长方形平板灯	LED，64w，顶板明装，色温在 3300K -5300K 之间，灯具统一眩光值 UGR<19，显色值 Ra>80	36 个
2	LED 护眼平板灯	LED，40w，吊装距地 2.9m，色温在 3300K -5300K 之间，灯具统一眩光值 UGR<19，显色值 Ra>80	240 个
3	LED 护眼平板灯（黑板）	LED，40w，距离黑板 0.7m，位于黑板上沿 0.2M，色温在 3300K -5300K 之间，灯具统一眩光值 UGR<19，显色值 Ra>80	60 个
4	方形 LED 护眼面板灯	LED600x600，40w，嵌入式安装,色温在 3300K -5300K 之间，灯具统一眩光值 UGR<19，显色值 Ra>80	120 个
5	吸顶灯	LED，24w，吸顶，室外安装时防护等级≥IP54	96 个
6	防水防尘灯	LED，24w，吸顶	36 个
7	LED	LED，14w,壁装，距地高度 2.6m	4 个

8	储物柜	每个教室一套储物柜，共 24 套，一套储物柜 56 格，一个储物格 400mm*400mm，材质：板材 ≥16mm 多层实木板，HPL 防火皮，PUR 全包边	24 套 (1344 格)
9	课桌课椅	一.课桌： 1.桌面外尺寸：长 650mm×宽 450mm,2.桌面厚度≥18mm,3.高度调节区间 700mm~800mm（5 档升降），4.桌下有效净空高度≥600mm，无横向杆件档腿，5.桌面前端开设一体式笔槽，四角 R≥10mm，桌面圆弧防撞。 二.课椅： 1.座面有效尺寸：宽≥380mm,进深≥360mm，2.座面高度调节：400mm~460mm,3.靠背最高点距座面≥340mm，靠背倾斜 6°~10°，人体工学弧形，4.座面前沿微圆弧，无尖锐棱角。 一张课桌一张课椅为一套	1000 套

合同总价款（含税）：人民币 367000.00 元（大写：叁拾陆万柒仟元整）。

本总价为固定总价，包含货物、运输、装卸、安装、辅材、人工、税费、垃圾清运、质保等全部费用，除本合同另有约定外，甲方无需另行支付其他任何费用。

第三条 质量标准

1. 本项目采购标准均应按第二条规格要求严格执行，连续长时间视觉作业的场所，其照度均匀度不应低于 0.6；教室书写板板面平均照度不应低于 500 Lx，照度均匀度不应低于 0.8；长时间视觉作业的场所，统一眩光值 UGR 不应高于 19。长时间工作或停留的房间或场所，照明光源的颜色特性应符合下列规定：同类产品的色容差不应大于 5SDCM；一般显色指数（Ra）不应低于 80；特殊显色指数（R9）不应小于 0。儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类（RG0）灯具。儿童及青少年长时间学习或活动的场所选用光源和灯具的频闪效应可视度（SVM）不应大于 1.0。对辨色要求高的场所，照明光源的一般显色指数（Ra）不应低于 90。当正常照明灯具安装高度在 2.5m 及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。
2. 全部产品必须为全新正品，不得使用翻新、二手、残次产品。安装工艺规范，灯具接线安全，桌椅及储物柜安装稳固无松动。
3. 所有产品相关合格证、检测报告、资质文件乙方随货提供给甲方归档。

第四条 工期

1. 合同签订后 27 日历天内，乙方完成全部货物供货、运输、安装、调试、现场清理，达到竣工验收条件。
2. 因甲方场地原因、停电、校方教学安排造成工期延误，工期顺延；因乙方自身原因逾期完工，由乙方承担违约责任。
3. 施工期间乙方应避开教学上课时间，不得干扰学校正常教学秩序。

第五条 交货、安装与验收

1. 乙方在送货前应提前3个工作日通知甲方确认样品，未经样品确认擅自进场的材料及设备，甲方有权要求乙方无条件退场，由此产生的费用及工期延误由乙方承担。货物运抵现场，甲方对数量、外观进行初步清点，不视为最终质量验收。
2. 乙方完成全部安装施工后，向甲方提交竣工验收申请，甲方组织验收。
3. 验收标准：按本合同第二条、第三条质量标准、国家相关规范执行。验收不合格，乙方须在约定期限内无条件更换、整改，直至验收合格，相关费用由乙方自行承担。
4. 验收合格签署《竣工验收单》，验收单作为付款重要依据。

第六条 付款方式

1. 付款方式：货物安装完成验收合格后付至中标金额的 100%。
2. 乙方应在甲方付款前提供合法有效增值税发票，未提供发票甲方有权顺延付款，不承担逾期责任。
3. 收款账户：户名：河南欧菲斯电子科技有限公司开户行：招商银行郑州文化路支行账号：371906176810703

第七条 质保售后服务

1. 质量保证期：七年。质量保证期的起算时间：自项目货物验收合格之日起开始计算。
2. 故障报修，乙方接到甲方通知，2小时内响应，24小时内修复。
3. 质保期满后，乙方提供终身维修服务，只收取材料成本费。

第八条 双方权利义务

甲方

1. 提供施工场地，协调学校内部场地、进场时间，配合乙方开展工作；
2. 按合同约定及时组织验收、支付合同款项；
3. 对施工安全、质量进行监督检查。

乙方

1. 严格按照合同清单、质量标准供货、安装，服从学校安全管理；
2. 施工人员做好安全防护，施工期间发生人身伤害、财产损失全部由乙方自行承担全部责任；
3. 文明施工，施工垃圾及时清理出场，完工后恢复现场整洁；严禁影响正常教学；
4. 不得转包、分包本项目。

第九条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 3 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 20% 的违约金。

2.乙方无正当理由逾期交付货物的,每逾期1天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 万分之五 的违约金,累计违约金总额不超合同总额的 10%。如乙方逾期交货达 20 天,甲方有权解除合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修,货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的,甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

第十条 安全责任

乙方对整个供货、搬运、安装施工全过程安全负全部责任。乙方工作人员进入校园,遵守学校安全管理制度,做好用电安全、高空作业防护。施工过程中造成人员伤亡、财物损毁,全部赔偿责任由乙方承担,与甲方无关。

第十一条 不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在不可抗力发生后 10 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方初步协商,并向主管部门和采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免予承担责任。

第十二条 争议解决

本合同履行发生争议,双方友好协商;协商不成,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 其他约定

1. 本合同一式捌份,甲方陆份,乙方贰份。
2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件,与合同具有同等的法律效力。
4. 其它未尽事宜,由双方友好协商解决,并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方(盖章):
法定代表人(签字):
委托代理人(签字):
2026年9月1日
签订地点:

乙方(盖章):
法定代表人(签字):
委托代理人(签字):
2026年9月1日
签订地点:

附件 1: 货物明细及技术参数表; 附件 2: 售后服务承诺

附件 1:

货物明细及技术参数表

序号	货物名称	品牌	规格/型号	所投产品生产 厂家名称	数量 (单位)	单价	总价
1	长方形平板灯	爱美璐	LED, 64w, 顶板明装, 色温 4769K, 灯具统一眩光值 UGR:14.8, 显色值 Ra:96/AML3064	嘉兴市爱美璐电器有限公司	36 个	145	5220
2	LED 护眼平板灯	森康智美	LED, 40w, 吊装距地 2.9m, 色温:4870, 灯具统一眩光值 UGR:11, 显色值 Ra:96.3 /M-L1200-72-40W	中山市森康智造照明技术有限公司	240 个	132	31680
3	LED 护眼平板灯 (黑板)	森康智美	LED, 40w, 距离黑板 0.7m, 位于黑板上沿 0.2m, 色温: 4870K, 灯具统一眩光值 UGR:11, 显色值 Ra: 96.380 /H-T-108-40W-FS	中山市森康智造照明技术有限公司	60 个	131	7860
4	方形 LED 护眼面板灯	森康智美	LED600x600, 40w, 嵌入式安装, 色温 4970K, 灯具统一眩光值 UGR: 14.7, 显色值 Ra: 97.4 /M-L600-64-40W	中山市森康智造照明技术有限公司	120 个	130	15600
5	吸顶灯	森康智美	LED, 24w, 吸顶, 室外安装时防护等级 IP54 /X-D200-24W	中山市森康智造照明技术有限公司	96 个	20	1920
6	防水防尘灯	森康智美	LED, 24w, 吸顶 /F160-24W	中山市森康智造照明技术有限公司	36 个	14	504
7	LED	森康智美	LED, 14w, 壁装, 距地高度 2.6m /D800-14W	中山市森康智造照明技术有限公司	4 个	14	56

8	储物柜	华都	每个教室一套储物柜，共 24 套，一套储物柜 56 格，一个储物格 400mm*400mm，材质：板材 16mm 多层实木板，HPL 防火皮，PUR 全包边/定制	河南华都柜业集团有限公司	24 套 (1344 格)	4340	104160
9	课桌课椅	华都	一. 课桌：1. 桌面外尺寸：长 650mm×宽 450mm, 2. 桌面厚度 18mm, 3. 高度调节区间 700mm~800mm (5 档升降), 4. 桌下有效净空高度 600mm, 无横向杆件档腿, 5. 桌面前端开设一体式笔槽，四角 R=10mm, 桌面圆弧防撞。 二. 课椅：1. 座面有效尺寸：宽 380mm, 进深 360mm, 2. 座面高度调节：400mm~460mm, 3. 靠背最高点距座面 340mm, 靠背倾斜 6°~10°，人体工学弧形, 4. 座面前沿微圆弧，无尖锐棱角。一张课桌一张课椅为一套/定制	河南华都柜业集团有限公司	1000 套	200	200000

附件 2:

售后服务承诺

1.1 项目概况

本项目为焦作市职业技术学校 1 号教学楼教学基础设施提升项目(二标段) 二次, 1 号教学楼教学设备采购项目, 服务范围覆盖全部货物的质保维修、巡检维护、培训咨询、应急保障等全周期售后服务。项目核心供货内容包括 7 类共 596 套 LED 照明灯具、24 套教室储物柜、1000 套可升降课桌椅, 服务地点为采购人指定校园区域。

项目整体质量保证期为 7 年, 自项目货物验收合格之日起计算。本方案围绕采购要求, 结合校园教学场景特殊性, 构建全流程、标准化、快速响应的售后服务体系, 保障项目长期稳定运行。

1.2 售后服务总体目标

1) 质量保障目标: 质保期内产品与安装质量零重大故障, 一般故障快速修复, 设备完好率 $\geq 99\%$ 。

2) 响应时效目标: 7×24 小时全天候响应, 一般故障 2 小时内上门修复, 紧急故障 1 小时内到场处置, 4 小时解决故障。

3) 服务规范目标: 作业全程符合校方管理要求, 不干扰正常教学秩序, 服务满意度 $\geq 95\%$ 。

4) 长期保障目标: 提供全生命周期技术支持, 质保期后持续提供高性价比服务, 保障设备长期使用价值。

1.3 核心服务承诺

1) 质保期承诺: 严格执行 7 年整体质量保证期, 自竣工验收合格之日起计算; 质保期内非人为损坏的产品质量、安装质量问题, 全部免费维修、更换, 不收取任何费用。

2) 响应时效承诺: 设立专属服务热线, 7×24 小时受理报修与咨询; 接到报修后 10 分钟内响应, 明确故障原因与处置方案; 一般故障 2 小时内安排技术人员

到场修复，4 小时解决故障；大面积照明断电等紧急故障 1 小时内到场处置。

3) 巡检服务承诺：质保期内每半年开展一次全面免费巡检，主动排查隐患，预防性维护保养。

4) 备品备件承诺：在校园本地设立备品备件库，储备充足的灯具、五金配件、电气元件，保障维修时效。

5) 服务规范承诺：所有上门服务人员持证上岗，遵守校方管理制度，避开教学高峰作业，工完场清，不影响正常教学秩序。

6) 质保期后承诺：提供终身维修服务，仅收取零部件成本费，不收取上门费与人工费；可提供年度维保、升级改造等延伸服务。

承诺供应商（全称并加盖公章）：河南欧菲斯电子科技有限公司

