油烟净化器采购合同

采购人（甲方）

单位名称榆林职业技术学院

供应商（乙方）

单位名称：陕西科蓝盛源环保科技有限公司

第一条资质承诺：乙方具备环保设备销售、安装、运维资质，持有对应品牌厂家正规授权，可提供全套合规环保资质文件。

第二条 项目依据与合规标准

1. 依据《中华人民共和国大气污染防治法》《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2025）、生态环境部《HJ212-2017/2025 污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》、榆林市城市管理执法局餐饮油烟在线监测联网管理要求。

2. 本项目为榆林职业技术学院学生食堂油烟治理改造，乙方全权负责设备供货、运输、安装、调试、环保数据联网、平台对接、验收报备、操作培训及质保期全程运维，确保100%满足榆林市综合执法监管和环保监管要求，合规达标、稳定联网、无处罚风险。

3. 本项目所有设备、技术参数、数据传输、运维服务，必须同时兼容HJ212-2017现行协议、HJ212-2025新版强制协议，支持无偿无缝升级，适配榆林市环保平台新旧系统切换。

第二条 采购设备清单及核心技术参数（刚性合规条款）

一、设备清单及总价

本合同总价为含税、含运输、含安装、含辅材、含4G联网、含平台调试、含环保验收、含质保运维、含协议终身升级包干总价，无

任何隐形增项费用。

榆林职业技术学院食堂安装油烟净化设备清单

编号	设备名称	单位	数量	参　　数
1	净化器	台	8	1、工况风量：额定工况处理风量≥48000m³/h，适配食堂多灶位集中排烟工况，风阻小、排烟效率高，满足高峰排烟使用需求。 2、净化指标：标准检测工况下，油烟净化效率≥95%（优于国标大型设备≥85%最低限值），油烟最高允许排放浓度≤1.0mg/m³，满足环保验收及常态化监管要求。 3、电控功能：配置智能数字高压电源，具备恒流限压控制、高压开路保护、高压短路保护、灭弧保护、设备清洗提示功能，运行稳定可靠。 4、合规要求：支持污染物在线监控，数据传输符合 HJ212-2017 标准，设备运行状态可实时监测，满足 T/CAEPI 35 技术指南相关要求。
2	变径管道	个	16	1、材质要求：采用厚度≥1.2mm 优质热镀锌钢板制作，结构强度高、耐腐蚀、抗油污，适配后厨长期复杂工况。 2、规格参数：合计 16 个，包含 900×700 变 740×1130（10 个）、820×910 变 740×1130（2 个）、1000×740 变 740×1130（2 个）、800×600 变 740×1130（2 个）。 3、工艺要求：管件变径过渡均匀平滑，管口平整无毛刺、无变形，密封性能良好，有效杜绝漏风、漏烟，符合通风管道施工验收规范。
3	防火阀	个	8	1、执行标准：严格遵循 GB 15930-2024 规范，采用 150℃温感熔断型结构，适配本项目通风排烟系统。 2、材质参数：阀体镀锌钢板厚度≥1.5mm，叶片厚度≥1.2mm 刚性强，高温环境下无翘曲、变形、开裂现象。

				3、性能要求：阀体经防火防腐强化处理，耐火、防锈性能优异;配备标准温感熔断装置，高温可自动闭合，有效阻断烟火蔓延。 4、安装要求：匹配项目管道规格，启闭灵活、密封严密，完全满足消防及通风工程验收标准。
4	软连接	个	8	1、执行标准：符合 GB 50243-2016 施工验收规范及 GB 8624 燃烧性能分级标准。 2、材质参数：采用硅橡胶涂覆玻璃纤维双层结构，A 级不燃，耐温区间-60℃～250℃，短期极限耐温 280℃，阻燃耐老化、抗撕裂，无有毒烟气释放。 3、主要功能：安装于风管与设备连接处，可实现减震降噪、位移补偿、密封防漏，杜绝油烟外泄。 4、结构配置：两端配置厚度≥1.0mm 镀锌钢板法兰，防锈耐腐蚀、适配性强，安装固定牢固、密封性能优异。
5	减震器	套	8	1、适配参数：单套减震器适配设备承重 80KG～160KG，精准匹配本项目油烟净化设备自重。 2、减震性能：采用专业阻尼减震结构，可有效抵消设备运行震动，降低共振噪音，保障设备平稳运行。 3、材质性能：采用高强度防锈防腐材质，抗压不变形、耐油污、抗老化，适配后厨复杂使用环境。 4、安装标准：配套全套标准固定配件，安装牢固、定位精准，满足设备长期稳定运行要求。
6	辅材	项	1	包含本项目安装所需全部辅材，主要涵盖吊顶钢丝、角铁支架、紧固钢丝、耐候玻璃胶、防锈燕尾螺丝、固定压片、密封垫片、连接螺栓、防锈卡扣、密封胶带等全套耗材。所有辅材均为全新国标合格产品，具备防锈、耐油污、耐腐蚀特性，满足项目安装、调试、验收及长期使用要求。
7	运输安装调试费	台	8	包含原有老旧设备拆机、清运、现场清理;新设备及配套配件场内运输、搬运就位、组装安装、对接调试;设备通电试运行、

				参数校准、排烟及净化效果调试、降噪优化;完工自检、资料整理，全程配合业主、环保及消防验收，涵盖人工、运输、调试、成品保护等全部相关费用。
8	合计			

二、硬性环保技术参数（乙方无条件满足）

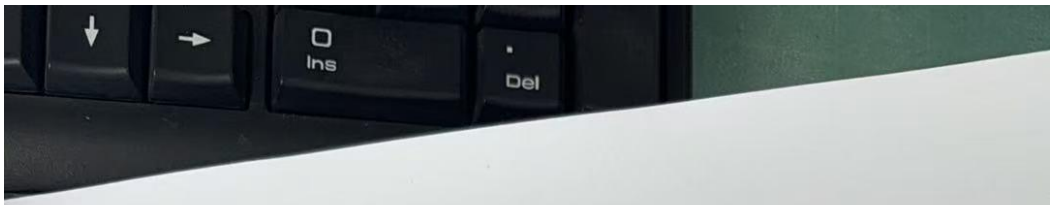
1. 排放达标：油烟排放浓度≤1.0mg/m³，颗粒物≤5mg/m³，非甲烷总烃≤10mg/m³，完全符合榆林市学校敏感区域排放标准。

2. 资质合规：为保证后期环保检查顺利通过，优先选用持有有效的 CCEP 中国环境保护产品认证的设备，采购人将在谈判环节重点考量该论证所代表的产品环保合规性;

3. 协议升级兜底（核心条款）：设备原生兼容 HJ212-2017、HJ212-2025 双版本协议;针对国家生态环境主管部门 HJ212 新版协议全面强制落地升级时，乙方提供终身无偿远程软件升级服务，无需更换任何硬件，不收取任何升级、调试、对接费用。设备自带唯一备案 ID，一机一码、国密 SM4 加密，具备数据篡改留痕功能，杜绝数据造假风险。

4. 数据上传要求：实时上传油烟、颗粒物、非甲烷总烃、温湿度、流速、净化器启停状态、风机工况、用电功率、设备故障、开盖运维日志等全维度数据，满足 2025 新版协议监管要求，设备本地数据存储≥5 年，支持断点续传。

5. 安全适配：具备开门断电、过热保护、短路保护、漏电保护、故障声光报警功能，适配学校人员密集场景，运维操作安全便捷，电场模块化可快速拆卸清洗。



6. 气候适配：设备适配榆林低温、风沙、昼夜温差大环境，防尘防冻、防凝露、防积尘短路，户外/半户外安装可稳定运行。

三、智能高压电源技术要求

1.智能高压电源应具备过压保护、过流保护、开路保护、短路保护、闪络保护功能。

2.净化器高压电源需符合 GB/T2423.1-2008 低温环境试验要求，在-40℃低温环境下，负载条件下能连续运行 4 小时。

3.净化器高压电源需符合 GB/T2423.2-2008 高温环境试验要求，在 80℃高温环境下，负载条件下能连续运行 4 小时。

4.供电电压 AC180V~260V 时，净化器高压电源在负载条件下能正常运行。

5.具有输入电压、输入电流、输出电压、输出电流实时监控功能。

6.智能高压电源需支持通过微信互动平台或 APP 远程查看净化器输入电压、输入电流、输出电压、输出电流、电源状态、风机开关状态，同时可以远程诊断净化器故障类型，以及是否需要清洗，并进行报警提示。可以根据净化单元切换展示不同净化单元的当前监测数据，支持净化单元的监测数据历史曲线联动风机净化器运行情况进行对比分析等。

7.支持远程重启、远程校时、远程程序升级等维护操作。

四、其他说明

1. 设备唯一机身溯源要求：每台油烟净化器机身带有出厂唯一 ID 编码、铭牌型号;到货之后采购人现场核验机身铭牌、ID 编码;到

货核验型号、编码不一致直接拒收，做验收不合格处理。

2. 禁止转包：成交供应商严禁将本项目整体转包；核心供货、环保联网调试、质保运维服务不得转包第三方；未经采购人书面许可擅自转包，采购人有权解除合同。

第三条 工期、交付及资料交付

1. 合同签订后10个工作日内完成设备到货、安装、调试、联网全部工作，具备环保验收条件。

2. 交付地点：榆林市甲方指定学校食堂施工现场。

3. 完工同步交付全套合规资料：设备合格证、CCEP认证证书、第三方检测报告、质保卡、联网调试日志、运维台账模板。

第四条 环保联网与验收（榆林环保局标准）

1. 联网责任归属：乙方全权负责免费对接榆林市生态环境局监控平台，包含点位注册、设备绑定、协议适配、数据联调、异常排查，确保设备实时在线、数据稳定上传、平台无离线无超标误报。

2. 验收合格标准

（1）设备安装规范、运行平稳、无异常噪音、无漏油积油隐患；

（2）净化效果达标，无可见油烟、无明显异味，第三方抽检指标合规；

（3）环保平台实时显示全部监测、工况、用电数据，无断联、无异常标记；

（4）顺利通过榆林市环保局日常监管、抽查及年度核验。

3. 验收不合格的，乙方必须无条件免费整改、返工、更换设备，

直至验收合格，承担全部工期延误及合规风险损失。

第五条 金额付款方式及（学校合规付款流程）

1 中标金额 436000 元（大写）肆拾叁万陆仟元整

1.验收合格后乙方出具正规发票，甲方一次性付清

第六条 质保、售后与运维服务

1. 质保期限：整机质保 1 年，核心电源、数采传输终端、监测模块质保 3 年，自整体验收合格之日起计算。

2. 本地化售后：榆林市内 24 小时响应、48 小时上门处置，节假日正常值守，保障学校食堂正常运行。

3. 免费运维服务：质保期内每年提供 4 次免费专业清洗、整机巡检、数据校准、链路排查，出具书面运维报告;免费更换非人为损坏易损配件。

4. 终身协议保障：终身免费适配国家及榆林市环保协议升级、平台对接调整，永久规避系统淘汰、设备停用风险。

第七条 环保合规兜底责任（核心免责条款）

1. 乙方承诺本项目设备及服务完全符合国家、陕西省、榆林市所有油烟治理及联网监管规定。

2. 若因设备质量不达标、协议不兼容、联网故障、数据异常、资质造假、运维不到位等乙方原因，导致甲方被榆林市环保局预警、约谈、限期整改、行政处罚，全部罚款、整改费用、名誉损失、运维成本由乙方全额承担。

3. 出现上述合规问题，乙方需 3 日内完成整改恢复合规;逾期未

整改的，甲方有权单方解除合同，乙方全额退还甲方已付所有款项，并按合同总价 20%支付违约金。

4. 乙方提供的所有资质文件真实有效，若存在套用、伪造、过期等问题，乙方承担全部法律责任与经济损失。

第八条 双方权利与义务

1. 甲方：按时支付合同款项，提供施工场地、正常电源，配合现场施工及验收工作。

2. 乙方：严格按规范施工，保证施工安全，承担施工期间安全事故全部责任;按时交付、合规联网、终身保障协议适配，免费为甲方后勤人员提供操作、日常维护、故障排查培训。

第九条 违约责任

1. 甲方逾期付款的，按应付未付金额每日 0.05%支付违约金。

2. 乙方逾期完工的，按合同总价每日 0.05%支付违约金;逾期超 15 日，甲方可解除合同并追责索赔。

3. 乙方设备不达标、联网失败、合规失效的，按本合同第七条兜底条款执行，同时承担合同总价 20%违约金。

第十条 争议解决

双方发生争议优先协商解决，协商不成，提交榆林市人民法院诉讼解决。

第十一条 其他约定

1. 本合同附件（技术协议、设备清单、资质文件、售后承诺）与本合同正文具有同等法律效力。

2. 本合同一式三份，甲方两份乙方一份，签字盖章后生效。

3. 本合同未尽事宜，双方可签订书面补充协议，补充协议与本合同一致有效。

（以下无正文）

甲方（盖章）_____

授权代表签字_____

日期：2026 年 9 月 23 日

乙方（盖章）_____

授权代表签字_____

日期：2026 年 9 月 23 日