

采购需求

(1) 技术参数及要求

类型	条目	规格	备注
餐饮业 油烟在 线监控 系统	油烟浓度	0-10mg/m ³	
	VOC浓度	0-100ppm	(可选)
	颗粒物浓度	0-100mg/m ³	(可选)
	温度	-30-100℃	
	湿度	0-100%RH	
	尺寸	392x282x113	
	采样探头尺寸	Φ 30x300	
	风机+净化器状	电流型/电压型	
	模拟信号接口	Modbus RTU+2路4-20mA	
	显示	4.3寸触摸液晶屏	(可按要求定)
	告警	声音+告警灯	
	数据存储	2年以上	

	数据远传	HJ212-2017环保协议	
	数据导出	U盘导出	
	远程查看	手机客户端	
	远程控制	4G远程调整/控制	
	控制输出	2路干接点继电器	
	电源	220VAC	
	检测精度	mg/m ³	
	监测方法	监测原理：粒子集合光散射颗粒物测定方法（提供传感器监测原理及原理图）	
注：设备能够接入市局油烟平台			

（2）服务要求

（1）所采用设备及软件平台需满足上述要求；（提供技术承诺书及传感器监测原理及原理图）；

（2）在焦作有或承诺在项目验收前有服务机构或分公司，且建立大于 80m² 监控中心、监控大屏、7*24 小时值班人员实时监控；服务响应时间小于 1 小时。

（3）每天向执法监管人员推送日报、每周推送周报，月报，年报的推送；根据数据实时分析结果，及时向执法人员推送超标排放单位分析报告，用于执法人员下一步工作。

（4）保证监测设施运行正常、监测数据精确，每月对监控设备进行零点漂移、量程漂移实验；第二年起，每年委托第三方机构对监控设备校准一次，提供校准

报告。

(5) 餐饮企业倒闭或者移位，提供监控设施移位、更换等工作，或者安装在其他需要安装的饭店。

(6) 定期巡视设备、检修设备、提供设备实验、校验等服务，使设备保持良好监控状态；每年至少维护设备 12 次。

(7) 提供备品不少于安装量的 10% 油烟在线监测仪器；备件不少于安装量的 10% 传感器、传输模块、备品备件随时更换，保证采集的连续性。

(8) 建立完善的技术档案管理制度，维护档案、资料归档，运营记录、突发性事故处理及报告制度、文件资料管理制度等。

(9) 提供平台、APP 等功能免费升级服务，监控仪器免费升级等服务，以满足环境及政策变化需求。

(10) 为政府部门提供对接政务平台、环保平台、智慧城市平台等平台数据的接入服务。

(11) 提供的服务和数据，城管执法部门和环保部门去检测时，若检测发现（数据不准）在线监测超标的饭店，现场取样试验未超标的，试验费用由中标公司承担；现场在线监测合格，执法人员抽查超标的，经第三方机构监测还是超标的，处罚餐饮企业的罚款由中标公司承担，餐饮企业不用支付相关罚款，积极配合整改。

(12) 中标公司不参与任何执法整改、执法处罚环节，不收取餐饮企业任何费用。不参与餐饮企业油烟净化器清洗服务，不诱导、不强迫餐饮企业做其他增值服务。

(3) 商务要求

服务期限：4 年。

服务质量要求：符合国家和行业质量合格标准并满足采购人要求。

服务地点：采购人指定地点。

服务范围：完成焦作市山阳区城市管理局餐饮油烟在线监测服务项目。

付款条件（进度和方式）：根据实际服务量分三年支付完毕。（服务所需设备安装调试完毕验收合格后按实际所需服务量支付第一年服务费；服务第二年初

根据实际所需服务量支付第二年服务费；服务第三年初根据实际所需服务量支付第三年服务费；服务第四年初支付实际所需服务量金额的 90%，剩余 10%年末支付完毕）。