

通辽市加油站数字化模
式监管系统项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1 标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	一	软件系统建设						
1	1	成品油政府监管平台（政府端）	1. 加油站数据智能决策领导驾驶舱 全市态势AI总览，数据采集传输情况概览，采集软件实时监测可视化展示，加油站经营情况总体情况AI辅导决策建议，数据采集传输+实时监测等多维度展示，加油站作弊情况报警展示，加油站维修档案展示 2. 加油站档案管理 加油站基本信息查询统计，包括加油站名称、社会信用代码、加油站所在地、加油站所在区域、加油站地址、加油站类型、负责人等； 加油站规模信息查询统计，包括加油站名称、加油机数、加油机品牌、加油枪枪数、每个加油机与每支加油枪的对照关系等内容； 3. 加油站采集数据查询 加油站泵码信息查询统计，每台加油机、每个加油枪查询期间加油量汇总数，支持查询信息的导出。 输出要素包括加油站名称、加油站类型、加油机号、油枪号、泵码数、油品代码、采集时间等内容 销售明细信息查询统计，加油站逐笔加油业务明细，支持查询信息的导出。 输出要素包括加油站名称、加油机号、加油枪号、油品代码、升数、单价、金额、加油时间、采集时间等内容 4. 采集软件运行监控 实时在线监测，加油站多	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1

标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			维数据采集软件掉线加油站，提供短信或界面提醒运行监控，未在线、不能按时上传数据等异常运行情况的，将向相关机关监控、运维人员发出预警信息 升级更新，自动从采集软件智能监控平台获取最新版本更新发布包并升级 5. 基于AI大模型的加油站智能分析 进销存智能稽核大模型综合测算分析，加油枪AI作弊检测分析，区域、环比对表分析引擎，经营数据多维度智能分析 6. 加油站经营统计分析可按站、按区域横向纵向比对分析					
2	2	成品油应用成效平台（税务局端）	1. 加油站纳税人信息管理 加油站纳税人档案信息实时同步，与金三核心征管系统纳税人信息进行实时同步，获取加油站纳税人状态及相关信息； 纳税人档案信息维护，档案信息管理，包括增油站档案信息维护、关闭油站信息维护、油站内部基本信息和加油机信息改变、同一油站纳税人变更等； 大企业维护，按照一定约束条件，完成大企业信息汇总维护。 2. 多维度动态监测与决策支持展示 加油站经营全景智能可视化，申报销售情况（已上线加油站数量、销售总金额、增值税税额）、分加油站类型销售情况、分油品销售情况、按月销售变化趋势、地图展示加油站销售情况、平均油价变化趋势、加油站规模等级情	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1

标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			况、近半年开票情况、加油站销售排行； 税收风控成效智能多维度动态分析，按月疑似少申报纳税人、按加油站类型统计疑似少申报风险纳税人、按月申报金额差额变化、按月疑似少开票风险纳税人、按加油站类型统计疑似少开票风险纳税人、按月开票数与泵码数差额变化、按月疑似清除明细数据风险纳税人、按加油站类型统计疑似清除明细数据风险纳税人、税收收入趋势变化； 运营智能全要素实时监控，加油站类型推广进度（当天）、在线情况占比（当天）、各区在线排行（当天）、在线情况（已上线加油站数量、在线加油站数量、在线率）（当天）、地图展示加油站在线情况（当天）、加油站异常通知、分加油站类型明细数据传输率、分加油站类型泵码传输率、各区传输排行； 纳税人智能画像可视化，加油站概况、客户端当月运行情况、当月交易情况、近半年纳税情况、当月油价变化趋势、实时加油显示； 3. 一户式AI风险预警中枢实时预警、风险监测预警，通过加油站社会信用代码或名称，查询某一户加油站的所有监控预警情况，并且可以统一进行批注，主要对明细和泵码比对风险、明细和申报比对风险这两大主要风险预警，同时基于主要分险进					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1

标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			行其他次要风险预警； 税营比对异常预警，纳税人当期申报的销售额与计算的油品实际销售额差异达到一定比例风险预警 税负异常预警，定期自动产生全省加油站增值税平均税负率，纳税人的增值税税负率如低于预警值预警 销量变动异常预警，纳税人的销售数量同比或者环比变动超过预警值预警 开票、接收发票异常预警，向同一纳税人开具成品油发票金额畸高，发票数量较多或一年内不同季度发票开具金额差异较大的风险预警，来自成品油经销企业开票金额超过预警值则可能存在接受虚开风险预警 进销异常预警等，数据比对中发现加油站申报的已开票销售收入占申报的全部销售收入比率偏高预警，跨省、跨市及通过海关进口购进成品油比例较高预警，进销明细单价单位异常预警 4. 加油站成效分析 加油站申报、纳税多维度成效分析，按地区按类型分批次分析 5. 加油站经营统计分析 经营数据多维度分析，包含泵码数据、销售明细，液位仪等数据。可按照油品，税务机关、加油站、等维度 6. 税务权限体系管理 三级分权机制，多层控制体系，金税系统实时同步链接					
3	3	加油站实时数据系统	作弊敏感信息统计和查询、加油站作弊线索收集、作弊信息预警、提供	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1 标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目 第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			加油站全溯源式采集器设备运维、管理、设备添加、注销、注册、设备状态监控、采集设备统计、加油站编码器实时交易订单展示、异常订单数据预警。					
4	4	加油站防作弊计量监督管理系统	实现加油机电子档案管理（设备信息、关键部件更换、维修记录、检定结果等）、检定机构备案、人员管理、任务分配、在线办理和检定结果上传、具有加油机在线申报维修、维修记录等功能，含检定人员手机移动端	套	1			
5	5	加油站24小时实时诚信监控系统（特征库）	建立电子证据数据库（归档、检索、调用等），对作弊数据能实现实时记录，关键日志可自动截屏或屏幕录像，并自动下载保存。在线自动采集、固定和储存违法行为电子线索，加油站作弊监测探针软件管理及离在线状态分析及展示	套	1			
		分部小计						
	二	加油站站端建设						
6	1	加油站全溯源式作弊监测探针（民营站236座）	探针支持提供全网审计日志消息聚合检索窗口，可以根据关键词、日志类型来进行筛选符合条件的审计日志信息。提供识别通辽市辖区内所有加油机全品牌作弊软件特征，全方位、全天候实时监控，并弹窗预警发现作弊行为。包含1年运维服务	套	236			
7	2	加油站全数据溯源式数据采集服务（民营站236座）	加油机数据采集需满足民营加油站所属加油机的数据采集。具备防爆合格证，防爆标志满足：Ex ib IIB T4 Gb	站	236			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1

标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			4路采集通道 ：支持 4 路税控口， 支持 4 路挂枪信号 支持 4 路编码器信号； 4G 通讯：全网通 4G 无线通讯（通讯天线可内置或外置） 处理器：300MHz 双核 本地存储：20000 条记录保存，支持离线保存，在线续传 433 无线：支持 信息安全：数据加密传输 数据协议：MQTT/HTTP/HTTPS 等级：IP67 防摔：1.2m 抗跌落 湿度：5%RH - 95%RH（无凝露） 工作温度：-40℃～+85℃ 电源：支持 DC5-DC12V 宽压输入，电流大于 100mA, 如加油机无法满足，可以独立电源适配器供电					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1 标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目 第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			功耗：0.5w 数据通信串口：4 路 232 采集串口（串口速率 1200~460800，默认位标准税控协议 9600） 包含1年运维服务及通信费。					
8	3	多维数据采集软件（国有站187座）	1、数据采集端在线监控、在线升级、数据补传、异常自检等； 2、加油站基本信息、规模信息采集；包括加油站名称、社会信用代码、加油站所属地、加油站所在区域、加油站地址、加油站类型、负责人、系统软件集成商各项信息；加油站名称、加油机数、加油机品牌、加油枪枪数、每个加油机与每支加油枪的对照关系等。 3、加油机泵码、销售明细等数据采集；采集的加油机泵码信息内容包括采集时间、加油机号、加油枪号、泵码数；采集的销售明细数据内容包括采集时间、加油机号、加油枪号、油品、升数、金额、加油时间各项内容 4、加油站数据动态配置校验以及加密传输模块；对当前需采集的销售明细数据进行动态配置，从而实现与加油站业务管理系统的后台数据库进行链接查询数据；数据传输成功后，向加油站数据采集软件返回数据成功传输标	站	187			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1

标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			志。对于上传数据未成功的，提供断点续传功能，系统自动识别未上传的数据进行上传 5、数据采集软件运行监控以及异常自检 展示及处理未在线、不能按时采集数据、不能按时上传数据等异常运行情况的，异常自检内容需包含网络检测、基本信息检查情况检测、采集信息检测；不间断的通过自检管理机制，检测采集软件智能监控平台的版本号，将版本数据上传到加油站数据采集软件本地配置文件					
		分部小计						
	三	加油机作弊测试仪						
9	1	加油机作弊测试仪	作弊测试软件参数：加油站执法检查作弊检测工具，可现场发现作弊并固定证据，基于特征库作弊检测技术，直接瞄准加油机作弊核心，无需繁琐检查每个细节，快速定位作弊源代码，直击作要害。执法人员通过该测试仪可快速定位作弊加油机，复原作弊过程。1.查询目前加油机的作弊状态。2.下发作弊指令功能。3.涵盖目前主流加油站作弊特征不低于20种作弊特征。具备接入众泽、英高、郑州佳利佳、日照惠明、航天太空、盛科、正星，联盛加油机品牌主板通讯连接。具备高度集成RS-485串口通讯、TTL串口通讯、CAN总线通讯、USART通讯协议接口及通讯协议。	台	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：通辽市加油站数字化模式监管系统项目1

标段：通辽市加油站数字化模式监管系统项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

