

## 四、合性审查证明材料

### 4.1 投标分项报价表

项目编号：长招采公字（2025）032号

项目名称：长葛市加油站数字化电子发票智慧税控升级改造服务项目二次（不见面开标）

序号	名称	品牌、规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1.	加油机采集器（信息采集器）	品牌：慧创财赋 规格型号：h-cj-01 产地：北京	<p><b>报税口采集器</b> 采集加油机报税口累计销量、累计金额、时间、税控芯片序列号等数据。 <b>设备</b> 机箱材质具备防腐蚀、抗干扰性能，采用金属外壳（或同等及以上防护等级的其他材质）； 无线通信：采用无线扩频技术 供电范围： （DC5V-DC12V）； 在线监测：通过定时发送心跳包，监测设备是否掉线。使用环境温度及优于：-20℃到+70℃，工作温度：-40℃~85℃，存储温度：-40℃~90℃ 大气压力：86~106kPa 工作湿度：相对湿度5%~95% 无冷凝 湿度：20℃~95℃</p> <p><b>数据采集接口</b> RS232 接口≥4路，支持常用波特率（含9600bps），接口形式符合行业通用标准（如DB-9 或同等兼容接</p>	个	229	3050	698450	北京慧创财赋科技有限公司

			<p>口), 其中 2 路用于报税口采集;</p> <p>≥4 路 2 线制编码器采集接口, 支持采集 ≥4 路编码器脉冲信号, 脉冲电压兼容 3.5V—48V (或同等适配范围);</p> <p>≥4 路 2 线制抬枪信号采集接口, 支持采集 ≥4 路加油机抬枪信号, 脉冲电压兼容 3.5V—48V (或同等适配范围)。</p> <p>供电电压为安全电压供电;</p> <p>通信速率支持 1200-115200 bps, 默认 9600bps;</p> <p>其他接口: 1 个 CAN 接口; 支持 4G 网络直连。</p> <p><b>数据传输接口</b></p> <p>SMA 天线接口; 支持安全加密传输; 指示灯: PWR-LED TXD-LED RXD-LED</p> <p><b>主处理器</b></p> <p>工业级; 支持掉电存储配置参数; 抗电磁干扰</p> <p><b>无线发射功率</b></p> <p>0.1W</p> <p><b>兼容加密报税口</b></p> <p>兼容 2019 年以后生产燃油加油机防作弊系统的密文通讯加油机支持 2019 年后生产的新型加密加油机报税口协议数据读取及 2019 年后加密机型数据采集; 支持 2000 年后所有品牌和型号的税控加油机数据采集, 可采集油量、金额、单</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>价、加油时间，支持历史加油明细数据采集。支持 2000 年后所有品牌和型号的税控加油机及 2019 年后加密机型的总累数据采集，可采集加油机运行以来加油数据累加值，实现指定时间段区间总累查询。</p> <p><b>加油机数据采集服务</b> 能够采集加油机报税口当笔加油数据，通过 PC 端平台查询加油机当笔加油明细数据，与加油机屏幕显示数据一致。能够采集税控芯片身份信息，通过 PC 端平台查询税控芯片身份信息，与手持税务 PO 机查询信息一致；具备通过主板编码器采集加油明细数据</p> <p><b>防作弊功能</b> 能够采集加油机防作弊状态，通过 PC 端平台查询加油机防作弊状态，与手持税务 POS 机查询信息一致。能够将采集设备网络故障（断开）期间加油机产生的加油数据，在网络恢复后自动续传到 PC 端平台。 能够采集加油机监控微处理器（税控芯片）序列号信息，并上传到系统平台，系统平台显示的信息与使用专用 POS 机读取的监控微处理器（税控芯片）序列号信息一致。</p> <p><b>远程无线管控</b></p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>支持应急情况下远程指令关闭、开启无线通讯。</p> <p>支持无线网络远程参数配置、远程批量升级、远程回滚。</p> <p>支持设备远程监控,采用心跳包技术防掉线,支持信号检测与自动搜索。</p> <p><b>兼容性</b></p> <p>兼容市面在用的所有厂家加油机,包括2019年后生产的新型加密加油机。</p> <p>支持2019年后生产的新型加密加油机报税口协议数据读取及2019年后加密机型数据采集;支持2000年后所有品牌和型号的税控加油机数据采集,可采集油量、金额、单价、加油时间,支持历史加油明细数据采集。支持2000年后所有品牌和型号的税控加油机及2019年后加密机型的总累数据采集,可采集加油机运行以来加油数据累加值,实现指定时间段区间总累查询。</p> <p><b>可靠性</b></p> <p>设备支持断网数据本地缓存,网络恢复后数据自动续传功能。</p> <p>离线断网存储,离线时自动存储,支持10000笔加油记录存储。</p> <p>离线断网续传,网络恢复后自动续传数据且</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>与实际记录一致；通过税控端口读取数据加密后传至云端数据平台。</p> <p><b>设备升级服务</b> 支持本地升级和远程在线升级 支持无线网络远程参数配置、远程批量升级、远程回滚。</p> <p><b>数据加密</b> 采用标准加密算法，支持国密 SM4 算法。将加密数据传输到指定服务器后解密应用，确保能准确采集、安全传输所有税控燃油加油机数据。</p> <p><b>状态指示灯</b> 独立状态指示灯，包括电源状态、网络信号状态、正常运行状态、信号采集状态；</p>					
2.	加油机编码器数据采集器（	<p>品牌：慧创财赋</p> <p>规格型号：hc-cj-01</p> <p>产地：北京</p>	<p><b>编码器采集器</b> 采集加油机计量编码器（油表）脉冲信号、时间等数据。采集抬枪时间、挂枪时间等数据。</p> <p><b>设备</b> 机箱材质具备防腐蚀、抗干扰性能，采用金属外壳（或同等级及以上防护等级的其他材质）； 无线通信：采用无线扩频技术 供电范围： （DC5V-DC12V）； 在线监测：通过定时发送心跳包，监测设备是否掉线。使用环境温度</p>	个	229	2760	632040	北京慧创财赋科技有限公司

核心产品) (信息采集器)		<p>及优于：-20℃到+70℃</p> <p><b>数据采集接口</b> RS232 接口≥4 路，支持常用波特率（含 9600bps），接口形式符合行业通用标准（如 DB-9 或同等兼容接口），其中 2 路用于报税口采集；≥4 路 2 线制编码器采集接口，支持采集≥4 路编码器脉冲信号，脉冲电压兼容 3.5V—48V（或同等适配范围）；≥4 路 2 线制抬枪信号采集接口，支持采集≥4 路加油机抬枪信号，脉冲电压兼容 3.5V—48V（或同等适配范围）。</p> <p><b>数据传输接口</b> SMA 天线接口；支持安全加密传输；指示灯：PWR-LED TXD-LED RXD-LED</p> <p><b>主处理器</b> 工业级；支持掉电存储配置参数；抗电磁干扰</p> <p><b>无线发射功率</b> 0.1W</p> <p><b>兼容加密报税口</b> 兼容 2019 年以后生产燃油加油机防作弊系统的密文通讯加油机</p> <p><b>加油机数据采集服务</b> 能够采集加油机报税口当笔加油数据，通过 PC 端平台查询加油机当笔加油明细数据，与加油机屏幕显示数据一致。能够采集税控芯片身份信息，通过 PC 端平台查询税控芯片身份信息，与手持税务 PO 机查询信息一致；</p>										
------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>具备通过主板编码器采集加油明细数据</p> <p><b>防作弊功能</b> 能够采集加油机防作弊状态,通过 PC 端平台查询加油机防作弊状态,与手持税务 POS 机查询信息一致。能够将采集设备网络故障(断开)期间加油机产生的加油数据,在网络恢复后自动续传到 PC 端平台</p> <p><b>远程无线管控</b> 支持应急情况下远程指令关闭、开启无线通讯</p> <p><b>兼容性</b> 兼容市面在用的所有厂家加油机,包括 2019 年后生产的新型加密加油机。</p> <p><b>可靠性</b> 设备支持断网数据本地缓存,网络恢复后数据自动续传功能</p> <p><b>设备升级服务</b> 支持本地升级和远程在线升级</p> <p><b>数据加密</b> 采用标准加密算法,支持国密 SM4 算法。将加密数据传输到指定服务器后解密应用,确保能准确采集、安全传输所有税控燃油加油机数据</p> <p><b>状态指示灯</b> 独立状态指示灯,包括电源状态、网络信号状态、正常运行状态、信号采集状态;</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

3.	加油机采集器4G流量卡	品牌：中国移动 规格型号：MP1 产地：许昌	每个月 100m 流量,4G流量卡, 含 3 年费用	个	54	100	5400	中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司
4.	路由网关 (数据终端)	品牌：慧创财赋 规格型号： hc-zd-01 产地：北京	<b>协议支持</b> 集成 TCP/UDP/MQTT 等主流物联网协议,可接入各通讯运营商物联网平台 <b>数据解析/转发要求:</b> 支持国家税务总局税控协议解析,可将采集数据解析重新打包上传物联网平台。 <b>在线监测支持</b> 心跳包技术,智能防掉线,支持在线检测,在线维持,掉线自动重拨,确保设备永远在线 <b>参数配置</b>	个	54	3800	205200	北京慧创财赋科技有限公司



		<p>应支持网络远程参数配置,并且将配置好的参数保存内部的永久存储器件内(一般为FLASH或EEPROM等)。当上电时,自动按照设置好的参数进行工作</p> <p><b>异常恢复</b> 当发生异常或者死机时,可进行看门狗重启操作</p> <p><b>升级</b> 支持网络远程升级;更新失败后具备恢复机制</p> <p><b>远程管控无线通讯</b> 支持应急情况下,远程指令关闭、开启加油机内采集设备的无线信号</p> <p><b>主处理器</b> 工业级处理器,支持在线IAP,内置看门狗</p> <p><b>通信接口</b> 接口标准:支持2路RS232,支持1200-115200 bps,默认9600bps;1路RS485;保护:15KV ESD/保护</p> <p><b>供电</b> 供电输入电压范围220V±5%;工作湿度20%—90%RH 无冷凝</p> <p><b>联网模组</b> 频段支持国内全网通,兼容移动、联通、电信网络,具备网络信号自动切换能力(支持单卡槽多运营商切换或多卡槽冗余备份),确保数据连续性、完整性、及时性。</p>					公司
--	--	--	--	--	--	--	----



			<b>操作性</b> 上电启动到工作状态， 时延不超过 60s <b>发射功率</b> $\leq 6W$ <b>工作环境</b> 1. 湿度：20%~90%无凝 露 2. 大气压力： 86~106KPa <b>可靠性</b> 1. 内置看门狗及多级 链路检测机制，具备故 障自动检测、自动恢 复能力，保证设备稳定 可靠运行 2. 多重设备自检机制， 确保链路畅通和告警 3. 各接口 ESD 防护， 防止静电冲击。					
5.	加油站数据信息实时采集服务	品牌：慧 创财赋 规格型 号：V1.0 产地：北 京	采集每笔交易明细信 息包括：油品、单价、 油量、金额、时间等数 据，呈现实时加油站多 维的数据	套	1	4200	4200	北京慧创财赋科技有限公司
6.	加油站动态	品牌：慧 创财赋 规格型	设备遇到断电、断网等 情况，及时发送硬件设 备告警信息，离线时间 和恢复时间	套	1	2600	2600	北京慧

	监测服务	号: V1.0 产地: 北京						创财赋科技有限公司
7.	加油站智慧监管服务	品牌: 慧创财赋 规格型 号: V1.0 产地: 北京	包括加油站管理、加油机管理、加油枪管理, 业务数据查询、业务的汇总分析, 制式报表生成等	套	1	2600	2600	北京慧创财赋科技有限公司
8.	加油站风险分析及预警服务系	品牌: 慧创财赋 规格型 号: V1.0 产地: 北京	硬件设备的异常; 加油机报税口数据、编码器数据等多数据多维度多区间的交叉比对分析预警	套	1	3150	3150	北京慧创财赋科技

	统							有限公司
9.	加油站行业智慧监管可视化服务系统	品牌：慧创财赋 规格型号：V1.0 产地：北京	首页综合展示、数据大屏展示、功能模块业务信息图表展示等	套	1	2000	2000	北京慧创财赋科技有限公司
10.	云平台资源使用费用	品牌：慧创财赋 规格型号：V1.0 产地：北京	云平台使用需要租用云上的存储空间、操作系统、数据库、中间件、云安全等，含3年费用	项	1	3000	3000	北京慧创财赋科技有限公司

11.	数字化电子发票接入系统	品牌：慧创财赋 规格型号：V1.0 产地：北京	提供数字化电子发票销项发票开具接入功能 我的工作台：工作待办、快捷入口 销项首页：数据统计、销项首页 结算单管理：结算单管理 电票直开：电票直开 开票申请：待处理、已完成 发票待办：发票待开、发票红冲、发票作废 发票填开：专票填开、普票填开 红字信息表：红字信息表 销项发票：销售发票池 统计报表：月度统计、季度统计、年度统计、开票汇总统计、发票库存统计、已开发票统计。	套	54	2600	140400	北京慧创财赋科技有限公司
12.	系统安装、部署	品牌：慧创财赋 规格型号：V1.0 产地：无锡	部署实施：现场部署，施工，培训等工作	个	54	1500	81000	辽联（江苏）信息

集成								技术股份有限公司
合计	大写：壹佰柒拾捌万零肆拾元整		小写：1780040.00					

投标人（公章）：辽联(江苏)信息技术股份有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：韩成顺

