

永州市政府采购文件

采购项目名称:	蓝山县加油站智慧税控监管系统
采购人:	蓝山县科技和工业信息化局
采购方式:	竞争性磋商
采购代理机构:	湖南金丽项目管理有限公司
委托代理编号:	HNJL-CGLS-20240507
采购计划编号:	蓝财采计2024[00019]号
采购项目预算:	1,980,000元
是否进行资格预审:	否
需求编制时间:	2024-05-10

采购人签章:
蓝山县科技和工业信息化局

需求编制人签章:
唐丽

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目面向中小企业采购比例 0%)：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,980,000	综合评分法

磋商文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式：下载投标工具,安装后联网获取

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,980,000元

包概述：本项目对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业；				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后入场的合格供应商的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：30分钟		
本包所属行业：	其他未列明行业			
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的淘汰规则：无			
特殊情况下确定成交供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同的且报价相同，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商				
本包基本资格要求	1. 具有独立承担民事责任的能力。			
	2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。			
本包基本资格要求	3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。			
	4. 法律、行政法规规定的其他条件。			
本包基本资格要求	5. 参加开标的是法人本人，需上传法人身份证复印件，若不是法人本人，需提供授权委托书。			
	1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法人身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。			
本包基本资格要求	2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。			
	3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。			
本包基本资格要求	4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。			
	5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。			
本包基本资格要求	以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。			

本包服务类需求

服务名	单价（元）	单位	数量	小计（元）	采购品目
蓝山县加油站智慧税控监管	1,980,000	年	1	1,980,000	C16990000-其他信息技术服务
采购需求					

系统	<p>一、项目名称：蓝山县加油站智慧税控监管系统</p> <p>二、项目基本情况介绍：</p> <p>2.1单位简介</p> <p>蓝山县科技和工业信息化局是主管全县内外贸易、经济合作、招商引资、市场体系建设和运行管理的县政府工作部门。</p> <p>2.2建设和应用现状</p> <p>2019年10月23日，国务院722号令公布《优化营商环境条例》，要求政府部门充分运用互联网、大数据，推行远程监管、移动监管、预警防控的非现场监管，提升监管的精准化、智能化水平。</p> <p>据统计有33座加油站，148台燃油加油机，33台油站液位仪，本单位目前没有针对加油站燃油加油机和油站液位仪的远程实时监管系统，为提升加油机监管数字化、智能化水平，急需一套加油站数据管理云平台,实现对加油站成品油进销存环节的实时在线监管。</p> <p>2.3建设目标</p> <p>本项目充分运用物联网、大数据等技术手段，通过实时监控加油站税控数据、民生计量、油品价格等数据源（三实时），加强监管信息归集共享和关联整合，实现统一监管方式、统一监管方法（两统一），达到防范税源流失、增加财政收入的同时，提升监管的精准化、智能化水平，进一步优化（一优化）营商环境，提高人民群众幸福感。</p> <p>（1）建立实时、事中监管长效机制</p> <p>以物联网为抓手，以建立加油站涉税数据管理系统为载体，实时监控、采集加油机信息。实现非现场监管、实时监控、事中监管。</p> <p>（2）堵塞税收漏洞，营造市场公平营商环境</p> <p>通过对加油站购销数据实时监控，以“数字管税”的新路径，为精准查找成品油行业税收风险点提供用力抓手。制止“合规守法企业受损，不合规非法企业获利”的市场乱象，营造市场公平营商环境。</p> <p>（3）数据支撑，政府主导，齐抓共管</p> <p>以“政府主导、部门联动、社会共治”为指导思想，依托加油站数据管理系统，通过数据共享机制，实现成品油领域的税务监管、价格监管、环境监管、计量监管等环节齐抓共管、综合治理。</p> <p>2.4业务需求</p> <p>（1）采集加油机销售数据：在每台加油机安装物联网连接设备，采集每台加油机计量编码器（油表）数据、每台加油机报税口数据、每台加油机每把加油枪抬枪挂枪数据，通过安装</p>
----	--

	<p>加油机数据路由设备，把采集的数据上传至云平台。税务等政府相关部门根据权限进行登录、查看、下载数据，并与加油站企业申报的数据做对比。采集的数据包括每台加油机每把加油枪每笔销售数据（油品、单价、油量、金额、时间等）。</p> <p>（2）采集油罐进、销、存数据：安装液位仪控制台采集设备，采集油罐进、销、存数据，并把采集的数据上传到云平台。无法采集液位仪控制台数据的加油站需更换液位仪控制台和磁致伸缩液位计保障数据采集完整性、准确性。税务等用户根据权限进行登录、查看、下载数据，并与加油站企业申报的数据做对比。</p> <p>（3）数据对比：采集的加油机抬枪挂枪数据、报税口数据、计量编码器（油表）数据与油罐进、销、存数据，与企业申报数据做对比分析，及时发现加油站违规作弊行为。</p> <p>（4）安全性：加油站作为危化品行业，其设备和设施的安全性至关重要。供应商所投设备应符合相关国家标准和行业标准，满足防爆、抗静电、抗干扰、电磁环境控制等要求，并通过相关的检测和认证。同时，为了确保加油站的安全运营，供应商拟派服务人员都应接受过专业的知识培训，了解加油站的安全管理规范 and 操作规程，掌握相关设备的安装、使用和维护技能。</p> <p>三、采购内容：</p> <table><tr><th>序号</th><th>产品/服务名称</th><th>简要技术要求</th></tr><tr><td>1</td><td>加油机数据采集设备</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>2</td><td>液位仪控制台采集设备</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>3</td><td>磁致伸缩液位计</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>4</td><td>物联网卡</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>5</td><td>软件平台</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>6</td><td>线材辅材</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>7</td><td>软硬件安装调试</td><td>详见技术要求</td></tr><tr><td>8</td><td>云服务器</td><td>详见技术要求</td></tr></table>	序号	产品/服务名称	简要技术要求	1	加油机数据采集设备	详见技术要求	2	液位仪控制台采集设备	详见技术要求	3	磁致伸缩液位计	详见技术要求	4	物联网卡	详见技术要求	5	软件平台	详见技术要求	6	线材辅材	详见技术要求	7	软硬件安装调试	详见技术要求	8	云服务器	详见技术要求
序号	产品/服务名称	简要技术要求																										
1	加油机数据采集设备	详见技术要求																										
2	液位仪控制台采集设备	详见技术要求																										
3	磁致伸缩液位计	详见技术要求																										
4	物联网卡	详见技术要求																										
5	软件平台	详见技术要求																										
6	线材辅材	详见技术要求																										
7	软硬件安装调试	详见技术要求																										
8	云服务器	详见技术要求																										
	<p>第二节</p> <p>第二节 商务要求</p>																											

	<p>一、服务要求</p> <p>完成加油站数据信息实时采集系统上线服务相关内容实施，上报税务系统数据较上年度达到合同约定的增幅，符合国家及行业现行相关规定，并通过评审和验收。</p> <p>二、产品运输、保险及保管</p> <p>1. 中标人负责所有货物安装、调试正常。</p> <p>2. 中标人负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>3. 中标人负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>4. 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险，在项目实施过程中出现的安全、人身等意外事故全部自行负责，均与采购人无关。</p> <p>三、质量合格证及验收</p> <p>1. 成交人提供的产品必须是原装正品，符合国家强制质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证明。对于质量不合要求或与磋商文件不符的产品，甲方有权拒收。</p> <p>2. 质保期及售后服务三年，从验收合格后开始计算，凡属质量问题，一个月内成交人接受退货。</p> <p>3. 设备的安装调试必须符合国家相关行业标准。</p> <p>4. 组织相关人员按磋商文件要求及国家相关行业标准实施验收，验收相关费用由成交人承担。</p> <p>5. 货物验收不合格，由成交人返工退回直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交人承担。连续两次货物验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由成交人承担。</p> <p>四、售后服务</p> <p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，服务期不得少于3年(自签订合同之日起三年)。</p> <p>2、在服务期内，每年度提供1次所有加油站所有加油机的全量巡查服务。提供7X24小时客服电话服务+技术支撑经理电话服务。</p> <p>3、一般故障响应时间小于30分钟，紧急故障响应时间小于20分钟。</p> <p>4、按照故障程度，一般故障2小时内修复；重大故障8小时内修复；如遇特殊情况，故障修复时间最长不超过24小时。如需更换备件，由乙方负责进行备件更换。对于不能现场答复或</p>
--	---

	<p>时限内不能解决的问题，须书面报告甲方，以协商解决。由于不可抗力的原因(如重大自然灾害等)造成的损坏不受此时限限制。</p> <p>5、制定应急保障预案，安排专人负责核心设备和易发生故障设备的现场维护和技术保障。突发事件期间，做好重要部位的安全保障，增加巡检次数。除外，乙方制定“不定期回访+故障响应”的售后服务工作模式，建立日常监控制度，将通过电话、远程指导等方式实现随时处理各种故障，当发生重大故障无法解决时，在故障发生后6小时内派工程师到达现场进行解决。</p> <p>6、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修。三年质保期满后，成交人应提供有偿服务，并及时优惠提供所需的备品备件。</p> <p>五、服务期限、完成时间及地点</p> <p>1、服务期限：期限三年。</p> <p>2、安装调试期：加油机采集设备安装、调试30天完成，液位仪安装、调试90天内完成。</p> <p>3、实施地点：按照采购人指定地点实施。</p> <p>六、其他要求及说明</p> <p>1、中标人负责其派出的安装调试人员的安全及人身意外保险，责任均由中标人承担。</p> <p>2、中标人须加强安全施工的组织管理，所有施工及服务人员须遵守文明安全施工的有关规章制度。安装调试及服务期间，应接受采购人的监督管理，遵守有关规定。</p> <p>七、结算方法</p> <p>1、付款人：蓝山县科技和工业信息化局</p> <p>2、付款方式：<u>双方约定</u>。</p> <p>3、其他说明：本项目采用费用包干方式，包括所需的所有服务及产品和材料的购置，以及物品运输保险保管、项目实施、保险、验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p>
--	--

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	项目团队	商务	<p>1、投标人提供的项目经理具有信息系统项目管理师证书和建造师证书的计2分。</p> <p>2、投标人提供的技术负责人具有CISP信息安全工程师证书和项目管理专业人士资格认证（PMP）计2分，未提供不得分。</p> <p>（注：所投人员必须是投标人本单位正式员工，提供2024年1月至2024年5月期间任意连续三个月社保证明复印件并加盖公章和与投标人签订的正式劳务合同复印件加盖公章。）</p>
2	企业实力	商务	<p>1、投标人具有以下证书：ISO9001质量管理体系认证证书、ISO28000 供应链安全管理体系认证证书，每提供一个计4分，本项共8分。（注：上述认证必须能在全中国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）查询，提供截图和证书复印件并加盖公章，否则不计分。如发现投标人证明材料作假，其投标无效。）</p> <p>2、为保证本项目的数据安全性，投标人具有DSMM数据安全能力成熟度认证三级及以上的计10分，三级以下的计4分。</p> <p>（注：提供相关证明材料扫描件并加盖公章，否则不计分。）</p> <p>3、为保障网络安全性，投标人具备中国泰尔实验室及中国信息通信研究院5G专网安全检测证书的，证书内容包括以下4个主题的安全认证：零信任 5G专网安全准入产品、5G 全流量威胁检测系统、5G 专网切片分组网络（SPN）设备、5G 专网质量探针与平台，每有一项得2.5分，最高得10分，未提供或者主题不相关的不加分。注：须提供权威机构出具的证书复印件并加盖投标人公章否则不计分。</p>
3	类似项目业绩	商务	<p>投标人从2020年1月份以来至投标截止时间前具有类似项目业绩的每个计1.5分，最多计3分</p> <p>（类似业绩时间以合同签订时间或中标通知书发出时间为准，提供合同复印件、中标通知书复印件，未提供不计分。）；</p>
4	合同	商务	<p style="text-align: center;">采购合同协议书</p> <p>政府采购编号：</p> <p>委托代理编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>投标人（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p>

		<div>1. 项目管理信息</div> <div>(1) 采购组织形式:</div> <div>(2) 采购方式:</div> <div>(3) 项目名称:</div> <div>2. 合同标的及金额</div> <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>服务内容</th><th>数量</th><th>单价</th><th>总价</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div>合同金额小写:</div> <div>大写:</div>	序号	服务内容	数量	单价	总价	备注												
序号	服务内容	数量	单价	总价	备注															
		<div>3. 履行合同的时间、地点及方式:</div> <div>4. 付款: _。</div> <div>5. 解决合同纠纷方式</div> <div>首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:</div> <div><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</div> <div>6. 组成合同的文件</div> <div>合同由以下文件构成, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:</div> <div>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</div> <div>(2) 本合同协议书</div> <div>(3) 中标或成交通知书</div> <div>(4) 政府采购合同格式条款</div> <div>(5) 投标文件</div> <div>(6) 招标文件</div> <div>(7) 标准、规范及有关技术文件</div> <div>7. 合同生效:</div>																		

			<p>本合同自 生效。</p> <p>8. 合同份数：</p> <p>本合同一式_份，采购人执 份，投标人执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <table border="1"> <tr> <td>甲方：（公章）</td> <td>乙方：（公章）</td> </tr> <tr> <td>法定代表人：</td> <td>法定代表人：</td> </tr> <tr> <td>委托代理人：</td> <td>委托代理人：</td> </tr> <tr> <td>电话：</td> <td>电话：</td> </tr> <tr> <td>传真：</td> <td>传真：</td> </tr> <tr> <td colspan="2">开 户 银 行：</td> </tr> <tr> <td colspan="2">帐 号：</td> </tr> </table>	甲方：（公章）	乙方：（公章）	法定代表人：	法定代表人：	委托代理人：	委托代理人：	电话：	电话：	传真：	传真：	开 户 银 行：		帐 号：	
甲方：（公章）	乙方：（公章）																
法定代表人：	法定代表人：																
委托代理人：	委托代理人：																
电话：	电话：																
传真：	传真：																
开 户 银 行：																	
帐 号：																	
5	项目 实施 方案	技术	<p>根据招标文件的要求，编制技术方案。方案需至少包含以下内容：①总体设计；②人员配备及安排；③项目进度计划管理；④质量保证措施等。</p> <p>方案设计科学合理，符合采购方需求，所提供的方案内容完整，合理的计5分，每处有缺陷扣1分，缺漏项的扣2分，扣完为止。</p>														
6	产品 质量	技术	<p>1、投标人所投加油机数据采集设备制造商具有《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》的计5分，其他不得分。注：需提供许可证复印件并加盖厂商公章及投标单位公章。</p> <p>2、投标人所投液位仪控制台采集设备制造商具有防爆场所施工能力。提供项目实施服务人员《防爆电气设备安装、检修、维护培训证书》，每提供一项得1分，最多得5分，未提供不得分。</p> <p>3、投标人所投产品具有自主研发权限或知识产权，提供所投产品的相关自主研发能力或知识产权的证书复印件得5分，未提供不得分。</p> <p>4、所投软件平台制造商有软件产品证书的一个的1分，最多得5分，没有不得分</p>														

			序号	产品/服务名称	技术参数及要求	数量	单位
7	服务需提供的设备	技术	1	加油机数据采集设备	<p>1、机箱材质：金属外壳</p> <p>2、无线通信：采用无线扩频技术</p> <p>3、供电范围：(DC5V-DC12V)</p> <p>4、在线监测：通过定时发送心跳包，监测设备是否掉线。</p> <p>5、使用环境温度及优于：-20℃到+70℃</p> <p>数据采集接口：</p> <p>1、具有多路RS232接口，至少具有1路RS485接口</p> <p>2、接口形式：DB-9母型插座</p> <p>3、供电电压：安全电压供电</p> <p>4、支持国家税务总局税控协议约定的串口参数，可直连加油机税控口采集数据</p> <p>5、通信速率：支持1200-115200bps</p> <p>6、通信状态指示：支持通信状态指示</p> <p>7、静电防护：满足静电防护要求</p> <p>数据传输接口：</p> <p>1、SMA天线接口</p> <p>2、支持安全加密传输</p> <p>3、指示灯：PWR-LED TXD-LED RXD-LED</p> <p>4、无线局域组网，可应急实现无线电静默</p> <p>主处理器：</p> <p>1、工业级</p> <p>2、支持掉电存储配置参数</p> <p>3、抗电磁干扰</p> <p>▲供应商所投产品具有防爆功能，具有防爆合格证书。（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲国家强制性产品认证供应商所投产品具有国家强</p>	115	台

				<p>制性产品认证证书（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲无线发射功率$\leq 1\text{w}$（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲供应商所投加油机数据采集设备满足电场强度检测要求（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲必须支持兼容采集2019年以后生产的新型加油机的密文税控芯片数据，必须支持、兼容2019年以后生产燃油加油机防作弊系统。（需提供实际产品照片或展示实际产品并加盖制造商公章）</p> <p>▲能够实时采集加油机加油明细数据（单价，加油量，金额，时间），通过平台查询采集到的加油机明细数据（单价，加油量，金额）与手持加油机数据采集器（POS机）读取数据一致。（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲能够实时采集加油机税控总累数据，与手持加油机数据采集器（POS机）读取数据一致。（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲能够采集加油机税控芯片（监控微处理器）身份信息，产品采集的加油机主板税控芯片序列号信息与手持数据采集器（POS机）读取数据一致。（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲能够采集加油机编码器身份信息，产品采集的编码器序列号信息与手持数据采集器（POS机）读取数据一致。（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>▲能够采集加油机防作弊状态信息，产品实时采集加油机防作弊状态开启/未开启的信息，与手持数据采集器（POS机）读取加油机防作弊状态开启/未开启信息一致。（提供经中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的省级及以上认证机构、实验室或</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章)</p> <p>▲能够实时采集加油机指定月份报数据(月交易金额、月交易油量)，与手持加油机数据采集器(POS机)读取数据一致。(提供经中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章)</p> <p>▲能够实时采集加油机指定日期日报数据(日交易金额、日交易油量)，与手持加油机数据采集器(POS机)读取数据一致。(提供经中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的省级及以上认证机构、实验室或检验机构出具检测报告扫描件并加盖制造商公章)</p> <p>▲频段国内全网通：为保持数据连续性、完整性、及时性，可同时支持多家通讯公司具有多个物联网卡槽，可同时安装多家通讯公司的物联网卡，实现任意网络5G/4G通信信号较弱或故障时自动切换备选网络。(需提供产品卡槽照片，并加盖厂商公章)</p>		
		2	液位仪控制 台采集设备	<p>协议支持：集成MQTT/TCP协议，能接入各通讯运营商物联网平台</p> <p>数据采集转发要求：支持主流液位仪协议解析，可将采集的液位仪数据解析重新打包上传物联网平台</p> <p>在线监测支持参数配置：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>异常恢复：当发生异常或者死机时，应可进行重启操作</p> <p>平台对接：支持与平台对接</p> <p>平台升级：支持网络远程升级；更新失败后具备恢复机制</p> <p>主处理器：三级流水结构处理、支持在线IAP、内置看门狗</p> <p>通信接口：采集接口标准：支持RS232和RS485，采集数据输出接口：采集的液位仪数据支持RS232接口输出；保护：15KVESD/保护</p> <p>供电：供电输入电压范围220V±5%、工作湿度20-90%RH无冷凝</p>	33	台

				<p>▲频段国内全网通：为保持数据连续性、完整性、及时性，可同时支持多家通讯公司具有多个物联网卡槽，可同时安装多家通讯公司的物联网卡，实现任意网络4G通信信号较弱或故障时自动切换备选网络（需提供产品卡槽照片，并加盖厂商公章）</p> <p>每座加油站每月不低于200M物联网通信流量，保障数据采集传输。可支持无线网络通信系统；支持无线APN接入，支持公网NET、GRE隧道、L2TP隧道、IPsec隧道等方式操作性、上电启动到工作状态，时延不超过30s</p> <p>发射功率：≤3W</p> <p>工作环境：湿度：20%~90%无凝露、大气压力：86~106KPa</p> <p>可靠性：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，多重设备自检机制，确保链路畅通和告警，各接口ESD防护，防止静电冲击</p>		
	3	磁致伸缩液位计	<p>1、适用介质：乙醇汽油、柴油、轻油、重油、酒精混合物等液体</p> <p>2、测量形式：磁致伸缩</p> <p>3、量程范围：200mm~7000mm</p> <p>4、产品功耗：≤40mA</p> <p>5、测量参数：油位、水位、5点温度及平均温度</p> <p>6、工作温度：-40℃~+60℃</p> <p>7、测量准确度：±0.5mm</p> <p>8、重复准确度：±0.2mm</p> <p>9、温度传感器分辨率度：0.0625℃</p> <p>10、油位分辨：0.01mm</p> <p>11、水位分辨率：0.01mm</p> <p>12、防爆等级：Ex ia IIA T5 Ga</p>	115	根	
	4	物联网卡（200M流量/月）	每台数据采集设备的5G网络专网流量200M/月/张，共3年流量	148	张	

			5	软件平台	软件平台要求具体见附件1	1	套
			6	线缆等辅料	满足项目实施所需的工具、辅材等。	148	套
			7	软硬件安装调试	按期完成项目施工	148	台
			8	云服务器	1、数据采集服务器*1台：4vCPU，16G内存，100GB高IO系统盘，300GB高IO硬盘,10M带宽； 2、应用服务器*1台：4vCPU，32G内存，200GB高IO系统盘，600GB高IO硬盘,5M带宽； 3、数据库服务器*1台：关系型数据库，8核16G，400GB高IO硬盘； 4、支持Intel/AMD 的云服务器实例，最高支持单机144核vCPU，1280G内存。云主机基频最大支持3.4GHz，睿频4.1GHz，需提供配置截图证明； 5、单台云主机创建时间小于40s，支持根据已有云主机快速创建相同配置云主机；支持保存云主机创建参数为模板，并支持批量复制，需提供配置截图证明； 6、子网协议支持三种，IPv4、IPv6和双栈（IPv4+IPv6），需提供配置截图证明；	3	年
			附件1：				
			序号	名称	模块	要求	
			1	软件平台	登录功能	实现用户账号密码登录功能	
						实现手机号、验证码登录功能	
					首页	实现预警信息展示：展示系统生成的预警信息数量，包含设备连接异常预警和长时间无订单异常预警以及油罐出油量与油枪出油量误差预警；	
						实现通过GIS地图展示区域内的加油站分布情况，可点击查看加油站基础信息及设备信息；	
						实现分区域销售统计信息展示功能。	

				加油站信息管理	<p>加油站信息查询：实现加油站基础信息查询功能，实现加油站信息编辑功能，实现加油站信息页面新增和批量导入功能，实现加油站撤站管理；</p> <p>加油机信息查询：实现加油机基础信息查询功能，实现加油机信息编辑功能，实现加油机信息页面新增和批量导入功能；</p> <p>加油枪信息查询：实现加油枪基础信息查询功能，实现加油枪信息编辑功能，实现加油枪使用状态显示功能；</p> <p>液位仪信息查询：实现液位仪基础信息查询功能，实现液位仪信息编辑功能，实现液位仪信息页面新增和批量导入功能，</p> <p>储油罐信息查询：实现储油罐基础信息查询功能，实现储油罐信息编辑功能，实现储油罐信息页面新增和批量导入功能。</p>
				设备管理	<p>加油机连接器信息查询：实现查询加油机连接器信息功能，实现加油机连接器手动新增管理功能，实现远程重启加油机连接器功能；</p> <p>加油机路由器信息查询：实现查询加油机连接器信息功能，实现加油机连接器手动新增管理功能，实现远程重启加油机连接器功能；</p> <p>液位仪路由器信息查询：实现查询液位仪路由器信息功能，实现远程重启液位仪路由器功能；</p> <p>升级管理：实现加油机连接器、加油机路由器、液位仪路由器远程升级功能，实现升级任务实时查询功能，实现升级任务历史查询功能；</p> <p>升级包管理：发布、关闭升级包版本；</p> <p>远端日志：可查看指定设备的实时运行日志；</p> <p>应急无线电静默：可应急关闭安装在加油机内的采集设备无线电通信，实现加油机内设备无线电静默。</p>
				运营管理	<p>一户式查询：实现通过加油站查询，聚合显示加油站基础信息、销售统计、设备基础信息及设备在线状态显示功能；</p> <p>操作员管理：实现新增、查询、编辑区域操作员功能，操作员权限对应登录H5安装、巡检平台权限；</p> <p>加油站营业异常：实现新增、查询、关停加油站经营异常情况功能；</p> <p>加油机连接器告警：实现加油机连接器离线告警查询功能；</p>

					加油机路由器告警：实现加油机路由器离线告警查询功能；
					液位仪路由器告警：实现液位仪路由器离线告警查询功能；
					报税口告警：实现显示报税口离线告警查询功能。
				数据中心	加油站交易日报：实现加油站交易日报查询功能，实现查询结果一键导出功能；
					加油站交易月报：实现加油站交易月报查询功能，实现采集加油机税控月累计数据，通过PC端平台查询加油机税控月累计数据，与手持加油机数据采集器（POS机）读取数据一致；实现查询结果一键导出功能；
					加油站交易明细：实现加油站交易明细交易金额、交易油量、交易单价、累计金额、累计油量、查询功能，实现采集加油机当笔加油数据，通过PC端平台查询加油机当笔加油数据，实现查询结果一键导出功能；
					数据补录：实现采集设备网络连接异常中断时，正常采集加油机加油数据并存储在采集设备终端，在网络恢复连接后，自动续传到云平台，通过PC端平台查询到自动续传的加油数据与加油机加油数据一致；
					液位仪日报：实现液位仪日报查询功能，实现查询结果一键导出功能；
					液位仪月报：实现液位仪月报查询功能，实现查询结果一键导出功能；
					编码器数据：实现加油站交易数据编码器数据明细查询功能，实现查询结果一键导出功能；
					编码器日报、月报：实现加油站交易数据编码器数据日报、月报查询功能，实现查询结果一键导出功能；
					数据偏离度统计：支持按加油站、时间查询加油站的报税口、编码器、液位仪油量对比数据；
					加油站综合日报：支持按加油站、时间查询加油站的报税口、编码器交易日报数据及对比差异数据；
					报税口单价变更记录：支持按加油站、时间查询加油站加油枪的单价变更记录。查询显示加油站名称、加油站类型、加油站统一社会信用代码、区域、税务局、加油枪序号、油品、变更单价、变更时间。
				预警管理	预警生成设置：实现预警阈值设置功能，实现预警信息启停管理功能，实现自定义发送预警短信类型功能，实现查询结果一键导出功能；

					监控中心	数据大屏：实现数据可视化大屏显示功能。
					系统管理	用户管理：实现新增、编辑、启用、停用用户账户功能，实现查询结果一键导出功能； 角色管理：实现新增、编辑、启用、停用用户角色功能，实现查询结果一键导出功能； 部门管理：实现新增、编辑、启用、停用、删除部门功能，实现查询结果一键导出功能； 岗位管理：实现新增、编辑、启用、停用、删除岗位功能，实现查询结果一键导出功能； 日志管理：实现系统操作日志查询功能，实现系统登录日志查询功能。
					个人中心	实现个人信息用户姓名、手机号、邮箱、登录密码编辑修改功能。
					下载管理	实现云平台系统导出数据集中下载和查询。
					手机端	云平台系统支持手机端登录、查询，具有安装、运维、巡检手机端。
					定制化功能	可根据使用方的需求，研发个性需求报表、个性需求功能，提供系统数据接口。

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	10	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	技术分	20	是	图片	【产品质量】 的评分规则：1、投标人所投加油机数据采集设备制造商具有《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》的计5分，其他不得分。注：需提供许可证复印件并加盖厂商公章及投标单位公章。 2、投标人所投液位仪控制台采集设备制造商具有防爆场所施工能力。提供项目实施服务人员《防爆电气设备安装、检修、维护培训证书》，每提供一项得1分，最多得5分，未提供不得分。 3、投标人所投产品具有自主研发权限或知识产权，提供所投产品的相关自主研发能力或知识产权的证书复印件

						<p>得5分，未提供不得分。 4、所投软件平台制造商有软件产品证书的一个的1分，最多得5分，没有不得分</p> <p>【产品质量】的上传证明材料要求：1、投标人提供《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》（注：需提供许可证复印件并加盖厂商公章及投标单位公章。） 2、投标人提供项目实施服务人员《防爆电气设备安装、检修、维护培训证书》。 3、投标人所投产品具有自主研发权限或知识产权，提供所投产品的相关自主研发能力或知识产权的证书复印件。 4、投标人所投软件平台制造商有软件产品证书的。</p>
3	客观分	技术分	30	是	图片	<p>【服务需提供的设备】的评分规则：提供的设备完全满足采购文件要求的，计30分，带“▲”符号的参数，每不符合一项扣4分；其余参数不详细、不完整、不满足的，每项扣3分，扣完为止。</p> <p>【服务需提供的设备】的上传证明材料要求：见服务需提供的设备要求</p>
4	主观分	技术分	5	否	无	<p>【项目实施方案】的评分规则：根据招标文件的要求，编制技术方案。方案需至少包含以下内容：①总体设计；②人员配备及安排；③项目进度计划管理；④质量保证措施等。 方案设计科学合理，符合采购方需求，所提供的方案内容完整，合理的计5分，每处有缺陷扣1分，缺漏项的扣2分，扣完为止。</p>
5	客观分	商务分	4	是	图片	<p>【项目团队】的评分规则：1、投标人提供的项目经理具有信息系统项目管理师证书和建造师证书的计2分。 2、投标人提供的技术负责人具有CISP信息安全工程师证书和项目管理专业人士资格认证（PMP）计2分，未提供不得分。（注：所投人员必须是投标人本单位正式员工，提供2024年1月至2024年5月期间任意连续三个月社保证明复印件并加盖公章和与投标人签订的正式劳动合同复印件加盖公章。）</p> <p>【项目团队】的上传证明材料要求：所投人员必须是投标人本单位正式员工，提供2024年1月至2024年5月期间任意连续三个月社保证明复印件并加盖公章和与投标人签订的正式劳动合同复印件加盖公章</p>
6	客观分	商务分	28	是	图片	<p>【企业实力】的评分规则：1、投标人具有以下证书：ISO9001质量管理体系认证证书、ISO28000 供应链安全管理体系认证证书，每提供一个计4分，本项共8分。（注：上述认证必须能在全中国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）查询，提供截图和证书复印件并加盖公章，否则不计分。如发现投标人证明材料作假，其投标无效。） 2、为保证本项目的数据安全性，投标人具有DSMM数据安全能力成熟度认证三级及以上的计10分，三级以下的计4分。（注：提供相关证明材料扫描件并加盖公章，否则不计分。） 3、为保障网络安全性，投标人具备中国泰尔实验室及中国信息通信研究院5G专网安全检测证书的，证书内容包括以下4个主题的安全认证：零信任 5G专网安全准入产品、5G 全流量威胁检测系统、5G 专网切片分组网络（SPN）设备、5G 专网质量探针与平台，每有一项得2.5分，最高得10分，未提供或者主题不相关的不加分。注：须提供权威机构出具的证书复印件并加盖投标人公章否则不计分。</p> <p>【企业实力】的上传证明材料要求：1、投标人具有以下证书：ISO9001质量管理体系认证证书、ISO28000 供应链安全管理体系认证证书，每提供一个计4分，本项共8分。（注：上述认证必须能在全中国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）查询，提供截图和证书复印件并加盖公章，否则不计分。如发现投标人证明材料作假，其投标无效。） 2、为保证本项目的数据安全性，投标人具有DSMM数据安全能力成熟度认证三级及以上的计10分，三级以下的计4分。（注：提供相关证明材料扫描件并加盖公章，否则不计分。） 3、为保障网络安全性，投标人具备中国泰尔实验室及中国信息通信研究院5G专网安全检测证书的，证书内容包括以下4个主题的安全认证：零信任 5G专网安全准入产品、5G 全流量威胁检测系统、5G 专网切片分组网络（SPN）设备、5G 专网质量探针与平</p>

						台，每有一项得2.5分，最高得10分，未提供或者主题不相关的不加分。注：须提供权威机构出具的证书复印件并加盖投标人公章否则不计分。
7	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【类似项目业绩】的评分规则：投标人从2020年1月份以来至投标截止时间前具有类似项目业绩的每个计1.5分，最多计3分（类似业绩时间以合同签订时间或中标通知书发出时间为准，提供合同复印件、中标通知书复印件，未提供不计分。）；</p> <p>【类似项目业绩】的上传证明材料要求：类似业绩时间以合同签订时间或中标通知书发出时间为准，提供合同复印件或中标通知书</p>

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
小微企业优惠	总报价减免优惠	提供小微企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，小微企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccg.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccg.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccg.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccg.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%