

濮阳市城市生命线（燃气）安全运行监测项目 技术服务合同

项目名称：濮阳市城市生命线（燃气）安全运行监测项目

委托方（甲方）：濮阳市城市管理局

受托方（乙方）：河南省巴陆山智能科技有限公司

签订时间：2025 年 1 月 7 日

签订地点：濮阳市



濮阳市城市生命线（燃气）安全运行监测项目技术服务合同

委托方（甲方）：濮阳市城市管理局

受托方（乙方）：河南省巴陆山智能科技有限公司

本合同甲方委托乙方就濮阳市城市生命线(燃气)安全运行监测项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 技术服务范围

根据住建部、省住建厅相关要求，基于我市城市运行管理服务平台，搭建城市基础设施生命线安全运行监测系统，建设濮阳市燃气安全运行监管平台，落实燃气用户安全分类分级管控要求，全面推进信息化建设，提升燃气用户安全管理水平，打通燃气安全“最后一公里”，实现“全市一张网”。同时构建覆盖全市燃气管网、场站等关键设施及燃气企业行为监管，助力市区燃气管理部门高效管理。该平台通过信息化手段强化燃气安全监管精度，促进燃气信息化综合管理体系升级，整合现有业务流程，形成数据联动，运用大数据分析 with 智能评估，强化企业责任，深化行业监管效能。

燃气安全监管平台采购项目需求及具体要求

序号	项目	分项	功能描述	单位	数量
1	燃气安全运行监管数据中心	标准数据接口建设	按照运管服建设要求，建立濮阳市统一标准的数据接口及文档，为接入濮阳市各县区部门、各燃气企业及其他系统等安全数据及基础数据做好准备。	项	1
		数据接口预留	按照运管服建设要求，预留数据接口，为其他部门以及上级单位做好数据推送端口。	项	1
		数据资源治理	构建基础库以及管网安全专项、巡检安全专项、隐患监管、用户安全专项、入户安检专项、根据监测预警场景生成的结果库，按照数据流向及数据全生命周期管理需求进行分类、分级统一管理和数据落地。	项	1
2	燃气安全运行监管驾驶舱	燃气宏观分析页面	通过接入和汇聚燃气管理部门、燃气企业等单位燃气安全运行监测相关基础信息、实时监测信息，通过对全方位信息的综合管理，为城市安全运行的风险评估、运行监测、预测预警、研判分析、综合评价和决策支持提供基础信息来源。	项	1
		燃气GIS综合展示	通过GIS地图服务（若后续提供三维建设白模及满足相应数据需求，可以支持三维地图拓展），叠加管网数据，直观地展示带有地理位置信息的管网信息，并用不同颜色区分不同压力级别管线，同时展示主要门站位置。	项	1
		重点数据展示	对重点场站压力流量变化、重点用户用气量、相关权属单位门站分布、燃气管网运行等数据结合GIS地图、折线图及柱状图形式进行综合展示。	项	1
3	燃气监管一张图	非居民用户信息与分布情况展示	通过“一张图”可直观显示关键非居民用户的相关数据、对非居民用户相关数据实时调用和查看，包括公司信息、人员姓名等，并结合燃气企业周期性报表数据，实现燃气行业供应数据汇总、统计与分析，为燃气行业供应管理提供决策支持。	项	1

4		设备设施信息位置分布展示	展示设备设施的基本信息，与辖区地图影像数据叠加显示。通过系统配置，可以依燃气设施走向进行属性信息的标识显示，如可以按照材质、已开通管道气的各类用户基本信息这些属性信息，综合展示辖区内管网统计数据，并支持快捷查询功能。	项	1
		燃气管网信息展示	定制开发与燃气企业相关平台对接接口：通过与燃气企业等系统对接过来的 SCADA 系统等，实现管网数据实时更新，管网运行数据和运维数据及时推送。然后将推送过来的数据展示燃气管网的设施等图形数据专题图，可快速浏览燃气设施等专题图，如可以按照材质（钢、铸铁、PE 等以不同颜色区分）、准确等级（物探数据、竣工图纸数据等以不同颜色区分）这些属性信息分别进行专题制图显示。	项	1
		场站信息展示模块	展示重点/关键场站数据，在授权情况下的可视化以及报警节点信息的直观显示。“一张图”中能够直观分色显示场站的运行状态。企业周期性报表的远端推送，行业供应数据的汇总、分析，可做包括各种曲线图、数据报表等。	项	1
		燃气企业基本信息展示	可以快速查看本地燃气企业的企业名称、公司介绍、全景图、区域名称、场站编码、以及空间位置等基本信息。方便相关人员快速掌握燃气企业相关信息。	项	1
		应急资源管理	理内部可控的应急抢维修资源，实现对应急人力资源、应急物资资源有机整合，通过新建的空间数据库模块，实现在地理信息系统下的查询和定位，并可以在 web 界面下对资源的整编、入库和管理功能，为应急演练和应急指挥提供有效的数据支撑。	项	1
		异常实时监控功能展示	对接企业自查、企业自身物联网感知设备等上报的异常数据，进行整理分析，同步展示，还可根据实际需求选择性采集上传。	项	1
	燃气安全运行监测系统	燃气管网及附属设施运行监测与展示	在地图上展示燃气管网及附属设施运行监测设备的位置，显示设备监测运行的压力、流量等监测数据和相关通信状态信息，显示站点监测数据的各类占比情况和历史统计信息。用户可在地图上点击这些站点，系统可展示出该监测站点的名称、监测管网或区域名称、测量时间、各类测量参数信息。用户可选择参数来查看该参数各类占比情况和历史统计信息。	项	1
		入户安检信息采集与监管展示	通过提供数据接口，将燃气企业及其他部门推送的数据，进行整理分析，其中入户安检相关信息同步至本模块中。通过本模块整合信息后，发布辖区内管道天然气日常入户安检位置分布的基础图层，与辖区地图影像数据叠加显示。通过系统配置，可以进行属性信息的动态标识显示，如基于安检点位置查看常规检查项信息，未入户安检情况等。	项	1
		重大危险源监管展示功能	实现对重大危险源站的信息采集、上传，对重大危险源分布情况、分级情况、安全评估等进行统计分析，并进行展示。	项	1
		监控信息采集与监管展示功能	在授权情况下，实现对重点/关键场站视频监控数据、实时监测物联网感知设备数据。其他单位及属地通过应用上报安全检查发现的燃气异常情况信息。	项	1
		燃气施工情况展示功能	实现对第三方施工信息展示，通过标准接口，同步企业相关施工信息数据，展示内容包括但不限于当日施工内容及实际完成情况、施工现场有关会议的主要内容、以及有关领导、主管部门或各种检查组的检查意见和决定等信息，实现让管理部门更好的对施工全流程的信息掌握，及时	项	1

			发现施工过程中存在的问题。		
		燃气管网历史数据统计分析功能	针对燃气不同场站或单个场站按照不同时间周期以折线图、柱状图、饼图等方式进行数据分析。	项	1
5	燃气企业履责监管系统	燃气企业履责监管系统	燃气企业履责监管系统是针对燃气企业安全生产、经营管理等方面建立的一套综合性监管体系。该系统通过信息化、智能化的手段，加强对燃气企业的监管力度，具备安全检查计划制定、实施、跟踪功能；对于需要整改的违规行为，系统严密监督整改措施的实际落实情况。并还可通过对这些实时或历史数据、检查执行情况等进行统计分析，生成安全报表，为管理部门提供科学决策的依据。	项	1
6	燃气用户分类分级信息化管理系统	基础数据建设	从相关的地理信息机构获取详尽且精确的地图边界数据，进一步整合燃气企业的燃气用户数据资源，将客户报装、维修等业务活动产生的实时数据融入到地图数据之中，将燃气用户的数据信息精准地挂接至行政边界地图，针对每一个燃气用户，收集并整理包括但不限于用户 ID、地址信息、用气量数据、联系方式等在内的全方位数据资料。通过高效的地理信息系统（GIS）技术和大数据处理手段，将这些用户数据按照行政区域逐级汇聚和关联，形成从市级到各个社区层面的用户信息汇总。	项	1
		小区/院/村设置	小区/院/村设置页面主要功能是为某一栋楼或者小区编辑所在的地区，详细地址，类型等为接下来的录入用户做准备。	项	1
		用户台账	用户台账页面可以对上文中编辑好的小区、院、村进行用户录入或者导入，使用户可以归属到小区、院、村中。台账信息可新建、编辑、查询及数据导出。	项	1
		燃气用户分类	对燃气用户分类分级划分，实行层级转换、动态管理；在燃气用户分类分级安全管控的基础上，根据用户分类分级、危险级别及管网设施年限、老旧程度等因素，以小区、村等为单元，建立区域风险四色图、实现区域化精细管理。 分类方法： 1. 风险分析 综合用户类型、用气量、设施条件等多个维度，对用户的安全风险进行定量分析，评估用户的风险等级。 2. 分类标准 制定具体的分类标准，如根据风险等级将用户划分为高危 用高危用户、低危用户、一般用户、优质用户，采用红、黄、蓝、绿四色图进行标识。	项	1
		供气区域分级管控	在燃气用户分类分级安全管控的基础上，根据用户分类分级、危险级别及管网设施年限、老旧程度等因素，以小区、村等为单元，确定一般、低危、中危、高危管控区域，一风险四色图的形似在地图上显示。	项	1
7	瓶装燃气监管系统	钢瓶监管一张图子系统	钢瓶监管一张图子系统基础图层主要包括燃气企业及储气站设施 GIS 数据、钢瓶分布 GIS 数据、安全隐患 GIS 数据等能够反映行业基础设施、管理资源状况的静态或动态 GIS 数据。包含数据的图层标识、入库、数据图层显示等工作。	项	1

8	汽车加气站	加气站安全生产一张图	从不同方面，以不同指标展示加气站当前接入情况，包括设备接入数量、接入率、企业视频、物联网监测指标等接入情况，接入设备位置，辅助了解加气站现场安全状态。	项	1
9	移动app端	安全生产监督管理功能	燃气行业管理机构对企业日常安全管理和隐患治理、日常巡线管理现场检查，可通过移动终端将现场检查数据（包括照片、视频等）上传、推送到平台。并支持查询、创建表单功能。	项	1
10	基础数据	各类数据采集	应满足《关于印发〈河南省城市运行管理服务平台数据标准（试行）〉的通知》（豫建城管〔2024〕167号）要求，并能根据濮阳市要求随时增加数据，方便后期管理。	项	1

注：本次采购内容包含但不限于以上内容，且满足省级要求（豫建城管【2024】167号河南省城市运行管理服务平台数据标准（试行））。

***第二条乙方应按照下列要求完成技术服务工作**

2.1 技术服务地点：濮阳市。

2.2 技术服务期限：平台建设 180 日历天，自建成之日起 3 年服务期，且满足省级要求。

2.3 技术服务进度：乙方应在本合同签订后三日内向甲方报告工作进度计划及工作方案，并按进度及方案工作，甲方有权监督检查乙方的工作进度。

***第三条甲方提供的工作条件和协作事项**

3.1 提供技术资料：根据乙方实际需要及时提供相关资料。

3.2 提供工作条件：乙方现场工作时，为乙方提供必要的工作场地、网络环境和人员配合协调工作。

3.3 其他配合协作事项：积极配合乙方开展相关工作。

3.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：根据乙方实际需要及时提供。

***第四条合同费用**

4.1 本合同费用总额（含税价）：¥1,600,000.00 元。（大写：壹佰陆拾万元整）

4.2 开票方式：收到合同款项后乙方开具技术服务费增值税专用发票。

4.3 支付方式：验收合格后一次性付清合同款项。

甲乙双方银行账户信息和纳税人信息

甲方信息如下：

开户行：中原银行濮阳开州路支行

银行地址：河南省濮阳市开州路南段 70 号

户名：濮阳市城市管理局

账号：601002161018783

统一社会信用代码：11410900MB0X94780U

地址：河南省濮阳市人民路中段 112-2 号

电话：0393-6665018

乙方信息如下：

开户行：中国工商银行股份有限公司郑州信息大学支行

银行地址：郑州市中原区科学大道 53 号 1 号楼

户名：河南省巴陆山智能科技有限公司

账号：1702000909200011622

统一社会信用代码：91410100MA4464650G

地址：郑州高新技术产业开发区翠竹街 6 号国家 863 软件园 9 号楼 313 号

电话：0371-60999863

***第五条保密**

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

乙方对所有参与“濮阳市城市生命线（燃气）安全运行监测项目”的人员进行保密教育，明确保密责任和义务，对接触到甲方的涉密设备、涉密信息以及保密资料等相关信息承担保密责任。

***第六条验收**

6.1 乙方完成技术服务工作的形式：乙方完成项目建设的所有内容并经甲方验收。

6.2 技术服务工作成果的验收标准：满足国家相关法律规定、现行行业标准与规范和竞争性磋商文件要求；

6.3 技术服务工作成果的验收方法：现场验收。

6.4 验收的时间和地点：乙方提交验收申请后，甲方成立 5 人以上验收工作组，按照国家有关规定认真组织验收工作。

***第七条 技术成果约定：**

在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，乙方协助甲方进行成果认定或者著作权申请相关权益。

***第八条侵权处理**

8.1 如本合同以外的第三人指控乙方为甲方提供服务的过程中或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权，乙方将自费就上述指控自行辩护，并支付法院和行政执法机

关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金和合理的律师费用。因此给甲方造成的损失由乙方负责向甲方赔偿。

8.2 对因下列任何一项所引起的指控,无论本合同是否有其他约定,乙方均不承担责任:

(1) 甲方修改服务成果。

(2) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用, 或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果。

第九条 合同的变更或解除:

9.1 甲乙双方协商一致, 可以变更或解除本合同, 但须以书面形式确定。

9.2 双方确定, 出现下列情形之一, 致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 可以解除本合同, 1) 发生不可抗力。2) 甲方政策要求有所变化。双方解除合同后, 互不承担赔偿责任。

9.3 乙方具有下列情形之一的, 甲方可单方解除本合同:

1、乙方未按本合同约定期限完成所报的工作进度, 按期按量完成相应的工作内容, 延误达 20 日以上的;

2、乙方提交的工作成果或提供的其他服务不符合本合同约定或相关规范或不能通过有关部门的验收及批复, 经整改后, 仍不符合要求的;

3、乙方为甲方提供服务的过程中和其为甲方提供的服务成果侵犯第三方合法权益的(包括但不限于专利权、著作权、商标权、商业秘密等);

4、具有其他严重违约行为, 致使甲方的合同目的无法实现的。

***第十条 违约责任**

双方确定, 任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务, 均构成违约。守约方有权要求违约方按照合同总费用的 2% 支付违约金, 并赔偿因违约给其造成的一切损失, 守约方还有权要求违约方承担因维权所支出的任何费用(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等)。

第十一条 双方联系人

双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定 袁鸿飞 为甲方项目联系人, 乙方指定 刘栋文 为乙方项目联系人。

第十二条 法律适用和争议解决

12.1 本合同适用中华人民共和国法律。

12.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第（2）种争议解决方式：

（1）将该争议提交[濮阳市]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[濮阳市]进行。

（2）向项目所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十三条不可抗力

“不可抗力”：地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

第十四条合同生效和其他

14.1 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

14.2 本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力。

14.3 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

（以下无正文）

委托方（甲方）：濮阳市城市管理局

地址：濮阳市人民路中段 112-2 号

法定代表人/授权代表人：

项目联系人：袁鸿飞

联系方式：03936665018

通讯地址：濮阳市人民路中段 112-2 号

电话：0393-6665018

电子邮箱：pyscg1@126.com

日期：2025 年 1 月 7 日

受托方（乙方）：河南省巴陆山智能科技有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区翠竹街 6 号

国家 863 软件园 9 号楼 313 号

法定代表人/授权代表人：秦卫东

项目联系人：刘栋文

联系方式：16638109829

通讯地址：郑州高新技术产业开发区翠竹街
6 号国家 863 软件园 9 号楼 313 号

电话：0371-60999863

电子邮箱：/

日期：2025 年 1 月 7 日

成交通知书

河南省巴陆山智能科技有限公司：

受 濮阳市城市管理局 委托，柏诚工程管理有限公司 代理的 濮阳市城市管理局濮阳市城市生命线(燃气)安全运行监测项目，2024年12月26日 采用 竞争性磋商 采购方式，2025年01月06日 经评标委员会评标，确定 贵单位 为成交供应商，成交金额（元）：1600000元（大写：壹佰陆拾万元整）。

请 贵单位 于本《成交通知书》发出之日起 0.5 日内，按照采购文件确定的事项与 濮阳市城市管理局 签订政府采购合同。



供应商：河南省巴陆山智能科技有限公司

联系人：秦卫东 电话：16638109829

采购单位：濮阳市城市管理局

联系人：许家玉 电话：0393-6662759

代理机构：柏诚工程管理有限公司

联系人：吴书明 电话：17203930666

温馨提示：

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号）按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。