

# 濮阳县先进制造业开发区管理委员会智慧 中心设备系统工程建设项目（二期）项目

## 招标文件

采购编号：濮财县招标采购-2025-11

采 购 人：濮阳县先进制造业开发区管理委员会

代理机构：河南君达工程造价咨询有限公司

日 期：二〇二五年九月



# 目 录

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 第一章 | 招标公告 .....     | 1  |
| 第二章 | 采购需求 .....     | 5  |
| 第三章 | 投标人须知 .....    | 24 |
| 第四章 | 评标办法 .....     | 37 |
| 第五章 | 投标文件格式 .....   | 44 |
| 第六章 | 政府采购合同条款 ..... | 63 |

# 第一章 招标公告

一、 采购项目名称：濮阳县先进制造业开发区管理委员会智慧中心设备系统工程建设项  
目（二期）项目；

二、 采购项目编号：濮财县招标采购-2025-11

三、 项目预算金额（最高限价）：4982170.00元

四、 采购需求：

- 1、采购内容:软件应用及部署、硬件购置及安装，详见招标文件“第二章采购需求”；
- 2、交货期限:自合同签订之日起30日历天内完成；
- 3、资金来源：财政资金；
- 4、质量要求:符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准；
- 5、质保期:自验收合格之日起三年；
- 6、交货地点：采购人指定地点；
- 7、标段（包）划分：本项目共分为一个标段（包）。

五、 采购项目需要落实的政府采购政策：

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部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）文件规定，给予小微企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

4、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中标成交供应商，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。

## **六、 供应商资格要求：**

### **1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：**

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供 2023 或 2024 年度经审计的财务审计报告或财务报告，（提供具有法律效力的财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告，成立不足一年，仅提供财务报表）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（自行承诺，格式自拟）

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2024 年 9 月份以来任意三个月的税收缴纳证明和社会保障资金缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（自行承诺，格式自拟）

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

**注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书(格式见投标文件格式)，无需再提交上述证明材料。**

**2、信誉要求：**按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人和重大税收违法失信主体（查询网址“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)））、政府采购严重违法失信行为记录名单（查询网址“中国政府采购”网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的投标人，拒绝其参与本招标项目（注：招标人或代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商无需提供。投标供应商不良信用记录以招标人或代理机构开标后查询结果为准。）

**3、本项目是否专门面向中小企业：否**

**4、本项目不接受联合体投标；**

**5、资格审查方式：资格后审；**

**6、投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一投标人须知投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页（包括系统公示的企业信息、股东或投资人信息）并加盖单位公章。**

**注：对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供授权，也可以提**

供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。

**七、 是否接受进口产品：否**

**八、 获取招标文件：**

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)。

3、方式：登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)下载招标文件；

4、售价：无。

**九、 投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：**

1、时间：2025年 10 月 17 日10时00分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东濮阳市公共资源交易中心；

3、投标文件递交方式：网上递交。

4、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台<https://www.pyssggzy.cn/>（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

5、远程解密：远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

**十、 开标时间及地点：**

1、时间：2025年 10 月 17 日10时10分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东濮阳市公共资源交易中心；

**十一、 发布公告的媒介及招标公告期限：**

本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。招标公告期限为五个工作日。

**十二、 其他补充事项**

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操

作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

### 十三、 联系方式：

1、采购人：濮阳县先进制造业开发区管理委员会

地址：濮阳县铁邱路东段

联系人：孙瑞斌

联系方式：13619866988

2、采购代理机构：河南君达工程造价咨询有限公司

地址：濮阳市华龙区益民路中段路北

联系人：李跃飞

联系电话：13253098827

发布人：河南君达工程造价咨询有限公司

发布时间：2025年9月23日

## 第二章 采购需求

### 项目背景

化工园区建设是推动化工行业高质量发展的重要措施，是实现区域化工产业一体化、规范化、安全化发展的重要载体。化工园区在促进产业集聚发展、安全统一监管、环境集中治理、要素集约利用等方面发挥着重要作用，已经成为化工行业的主要发展阵地。化工园区的发展有利于优化产业布局，促进资源、环境协调发展，并通过产业结构调整、产业升级和技术创新，结合当地的资源、土地、产业等特色，形成差异化的产业结构、产业链和产品群。

随着我国针对危化品安全生产的监管力度持续加大，对危化品生产企业的安全防护要求亦有所提升。为确保化工园区的安全、稳定、优质发展，国家应急管理部、工信部等有关部门陆续出台了《“工业互联网+危化安全生产”试点建设方案》、《化工园区安全风险排查治理导则》、《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》（以下简称“《指南》”）、《重点化工产业聚集区重大安全风险防控工作总体方案》和《重点化工产业聚集区重大安全风险防控项目技术验收评分表》（以下简称“《千分表》”）等相关意见和指南，要求化工园区平台建设至少涵盖安全基础管理、重大危险源安全管理、双重预防机制、特殊作业管理、封闭化管理和敏捷应急六大基本模块，且企业数据接入率必须>90%。2023年年底，国家应急管理部发布《重点化工产业聚集区重大安全风险防控项目验收表》，要求化工园区坚持以有效防范化解重大安全风险为目标，按照《千分表》不折不扣完成重大安全风险任务。

濮阳县先进制造业开发区已于2024年建设安全生产智能化管控平台，并获得应急部专项补助资金。其建设内容涵盖了安全基础管理、重大危险源监测预警、双重预防、特殊作业、封闭管理、敏捷应急系统以及道路卡口、道路监控、高空瞭望等配套硬件，对照《千分表》要求得分为608分，折百后得66.9分，虽已通过省市级专家验收，但仍存在软件及硬件缺失及优化项。为了进一步达到《千分表》中对数据接入的要求，本项目需要升级企业侧安全风险智能化管控平台，需具备接入濮阳县先进制造业开发区安全风险智能化管控平台(一期)的能力，出具对接承诺书，并按要求配置公共管廊监测、公用工程监测、易燃易爆有毒有害气体泄漏监测等管控设备，接入现有化工园区安全风险智能化管控平台，实现园区有毒有害气体及公共管廊、公用工程的安全风险实时不间断在线监测预警，全面构建濮阳县先进制造业开发区安全风险防控体系。

## 总体建设目标

通过升级安全风险智能化管控平台、配置公共区域易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备、建立危险化学品安全预防控制体系等，实现对化工园区内生产经营单位、重点场所、重大危险源、基础设施进行实时安全风险监测预警，并与上级监管平台信息共享实现上下贯通、业务协同、应急联动；其次，通过强化企业安全风险管控能力建设，提升本质安全水平，提高企业数据接入率，全力构建危险化学品安全预防控制体系，进一步推动落实生产经营单位主体责任和地方监管责任，消除监管盲区漏洞，增强化工园区安全风险防控能力。

### （1）完善园区安全风险智能管控平台

濮阳县先进制造业开发区管理委员会智慧中心设备系统工程项目（二期）充分应用濮阳县先进制造业开发区一期平台等园区建设等成果，结合园区重点防控要求以及部门单位实际情况，系统谋划、分步实施。完善园区安全监管平台，进一步达到《重点化工产业聚集区重大安全风险防控项目技术验收评分表》中的要求，实现危化数据汇聚、园区业务闭环，进一步推动落实企业安全主体责任，消除监管盲区漏洞，满足国家应急管理部对化工园区重大安全风险防控的要求。

### （2）深化“工业互联网+危化安全生产”园区场景应用建设

构建园区地理信息场景，融合工业互联网网络、工业APP和工业机理模型，就安全基础管理、重大危险源安全管理、双重预防机制、特殊作业管理、封闭化管理、敏捷应急等园区业务需求，建设园区侧应用场景，实现对园区企业基本情况、装置开停车、园区风险分区、重大危险源、风险隐患、报警分布、特殊作业、人/车/物流、公共区域异常情况、应急救援等多形式、多模式、多维度的可视化监测预警、统计分析和智能化管控调度。



## 采购清单及参数要求

### 1、软件应用及部署

| 序号 | 功能名称           | 一级菜单       | 二级菜单           | 功能描述                                                                                                                    | 单位 | 数量 |
|----|----------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 平台软件及设备互联对接    | 平台系统对接定制开发 | 公用工程系统对接       | 需要软件定制开发污水厂、天然气站和热能厂等公用工程对接接口，另外需开发对接位移测量系统、气体传感器等接口。                                                                   | 项  | 1  |
| 2  |                | 园区设备对接     | 大范围速扫设备、公共管廊对接 | 对接大范围速扫设备、公共管廊监控物联网设备。监测易燃易爆有毒有害气体浓度及管廊压力、流量及气体浓度等参数。                                                                   | 项  | 1  |
| 3  | 化工园区企业安全智能平台软件 | 安全管理基础信息   | 企业基本信息         | 支持企业基础信息、人员管理、储罐、仓库、车间、物料、受限空间等安全基础台账的管理、查询和维护，具有基础数据批量导入、导出等功能。                                                        | 项  | 1  |
| 4  |                |            | 人员证书信息登记管理     | 建立企业人员基础信息电子档案，包括但不限于主要负责人、分管安全负责人、安全管理人员、特种作业人员等证书信息，支持相关人员从业证书临期提示。                                                   | 项  | 1  |
| 5  |                |            | 相关证照和报告信息      | 实现危险化学品安全生产许可证、危险化学品登记证、安全生产标准化证书、安全评价报告、安全“三同时”等数据录入及相关材料在线上传。同时支持危险化学品登记证、危险化学品安全生产许可证等相关证照到期前的自动提醒，可自行增加其他证照和报告录入管理。 | 项  | 1  |
| 6  |                |            | 第三方人员管理        | 可建立企业第三方人员基础信息电子档案，包括但不限于承包商、供应商、临时访客等第三方外来人员；具备第三方人员特种作业证书维护及到期提醒。支持与特殊作业模块、人员定位模块功能联动。                                | 项  | 1  |
| 7  |                |            | 危险工艺管理         | 可实现危险工艺管理，包括危险工艺名称、反应类型、重点监控单元、工艺危险特点、重点监控工艺参数指标等信息维护、查询和管理等功能。                                                         | 项  | 1  |
| 8  |                |            | 设备设施基础信息       | 可建立设备设施（含特种设备）电子档案，实现设备设施基础档案的录入、导入、查询、编辑等功能。                                                                           | 项  | 1  |
| 9  |                |            | 装置开停车          | 支持企业装置开停车记录的查询、新增和维护管理。                                                                                                 | 项  | 1  |

|    |  |        |        |                                                                                                             |   |   |
|----|--|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10 |  |        | 大检修管理  | 支持企业装置大检修的查询、新增和维护管理。                                                                                       | 项 | 1 |
| 11 |  |        | 值班值守   | 支持维护和管理企业值班领导和值守人员信息，可按时间设置值班计划，查看值班记录。                                                                     | 项 | 1 |
| 12 |  |        | 事故事件   | 支持企业事故事件发生的上报、查询、维护管理。                                                                                      | 项 | 1 |
| 13 |  |        | 应急管理   | 支持应急预案新增、修改、删除管理；支持预案附件的预览和下载；<br>企业救援专家的查看、新增、修改和删除管理；<br>支持企业应急演练查看、新增、修改和删除管理；可预览和下载应急演练报告               | 项 | 1 |
| 14 |  | 双重预防机制 | 风险分区管理 | 可上传企业风险四色图实现风险四色图的查阅；<br>还可提供企业风险四色图在线绘制功能，根据区域固有风险及控制风险，结合风险校正自动评估区域风险等级，在地图上绘制风险四色图。                      | 项 | 1 |
| 15 |  |        | 风险分级管控 | 系统按照《危险化学品企业双重预防机制数字化建设工作指南（试行）》要求，确定风险分析对象、划分风险分析单元、辨识风险事件、制定风险管控措施、生成管控排查任务，最终生成风险管控清单；                   | 项 | 1 |
| 16 |  |        | 安全巡查   | 可运用APP执行管控排查任务，采用扫码巡检/NFC方式，生成管控排查记录，可上传现场巡检照片。针对巡检异常项可发起隐患整改流程；                                            | 项 | 1 |
| 17 |  |        | 隐患排查治理 | 可支持对管控排查发现的隐患问题可自动流转至隐患排查治理库，形成发现隐患到隐患整改复查的闭环处理流程。<br>同时支持通过随手拍、安全检查、演练整改项、事故整改项、报警整改等多种方式流转至隐患排查治理库进行闭环管理。 | 项 | 1 |
| 18 |  |        | 运行效果评估 | 提供风险研判承诺公告功能，可实现班组、车间及厂级逐级上报每日风险研判内容，最终形成公司每日风险研判公告，风险研判公告可对接厂区大屏展示。                                        | 项 | 1 |
| 19 |  |        | 风险承诺公告 | 提供风险研判承诺公告功能，可实现班组、车间及厂级逐级上报每日风险研判内容，最终形成公司每日风险研判公告，风险研判                                                    | 项 | 1 |

|    |  |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|----|--|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |               |        | 公告可对接厂区大屏展示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 20 |  | 特殊作业许可与作业过程管理 | 作业配置   | <p>系统具备检测气体库、安全措施、JSA作业安全分析库等作业配置功能。</p> <p>系统可预设JSA作业安全分析库，辨识作业环节存在的危险因素，可能导致的事故后果及相应的控制措施。</p> <p>系统预设常见的或企业已知的易燃易爆、可燃、有毒有害气体库，企业可自行完善气体库。</p> <p>系统内置《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB30871）规定的的安全措施条目，企业可自定义添加其他安全措施。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项 | 1 |
| 21 |  |               | 作业票预约  | 系统具备作业票预约功能，用于企业提前登记作业票相关信息，包括作业类型、作业时间、作业内容、作业地点等信息，作业当天可通过预约作业票快速开具相应类型作业票。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 项 | 1 |
| 22 |  |               | 特殊作业管理 | <p>根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB30871）的要求，实现动火、受限空间、高处、临时用电、吊装、盲板抽堵、动土、断路等八大作业管理；</p> <p>可自动生成标准化的电子作业票模板；包括开票申请、风险辨识、气体分析、安全措施确认、安全技术交底、作业审批、作业过程监管及完工验收等功能；</p> <p>系统具备针对安全措施逐条确认、拍照留痕的功能，移动端APP可根据对应的人员开展作业审批、气体分析、措施确认、安全交底、作业审批、作业验收等工作流管理，支持手写签名；</p> <p>可实现作业审批可与人员定位电子围栏联动，确保审批人员进入电子围栏内进行审批；</p> <p>动火前系统可提示气体分析，气体分析与动火作业间隔时间设置不超过30分钟，作业中断时间超过60分钟，超期或中断的系统需重新进行动火分析，特级动火作业期间还可关联气体监测点位进行连续监测。</p> <p>系统可查看特殊作业办票、审批许可流程，可记录现场监护人员和管理人员对特殊作业的审核审批意见。</p> <p>可配置防爆手机或布控球对特殊作业进行全程直播和录像，实现</p> | 项 | 1 |

|    |  |           |               |                                                                                                                                                |   |   |
|----|--|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |           |               | 特殊作业全过程的实时视频监控。<br>系统具备自动生成打印格式作业票的功能。                                                                                                         |   |   |
| 23 |  |           | 统计分析          | 系统具备对当前作业票数量进行统计，根据时间段统计八大作业票数量；<br>具备对历史作业情况的统计，根据申请人、作业部门、作业票类型、时间段、作业状态等维度进行查询汇总。                                                           | 项 | 1 |
| 24 |  | 人员定位管理    | 人员实时定位        | 可基于企业地图通过二维/三维方式展示人员实时位置，可统计实时在岗人数，支持按部门、车间、区域统计在岗人数，可查看实时报警数据及电子围栏分布。                                                                         | 项 | 1 |
| 25 |  |           | 电子围栏          | 可实现报警区域电子围栏绘制功能，对人员越界、串岗、离岗、超员、缺员等情况设置电子围栏。                                                                                                    | 项 | 1 |
| 26 |  |           | 告警预警管理        | 主要包括人员离岗、串岗、超员、越界等异常行为发出告警信息，可接收一键报警信息，支持告警事件闭环处理功能。                                                                                           | 项 | 1 |
| 27 |  |           | 场景分析          | 具备对人员追踪功能，同时提供历史轨迹查询功能：可用于追踪人员历史位置和记录每个时间段内的行动轨迹。可按类别、时间等条件组合查询当前人员分布信息。                                                                       | 项 | 1 |
| 28 |  |           | 报警统计          | 可支持按报警区域、报警人员、报警类型等方式统计人员定位报警信息，同时支持以趋势图形成展示人员定位各类报警趋势。                                                                                        | 项 | 1 |
| 29 |  |           | 防集聚           | 可实现企业装置区、重大危险源区域、特殊作业区域以及存在检维修作业区域人员聚集的监测、报警、跟踪、统计分析功能。可设置人员聚集预警阈值，制定预警分级规则，如预警区域内3人为黄色，4到6人为橙色，6人以上为红色进行警示，报警信息可分层级推送至企业相关领导。可设置静默区域，不产生预警记录。 | 项 | 1 |
| 30 |  | 重大危险源安全管理 | 重大危险源基础信息     | 可管理及维护本单位重大危险源信息，包括重大危险源名称、重大危险源编码、重大危险源等级、R值、负责人、联系方式等相关信息。明确每一处重大危险源的主要负责人、技术负责人和操作负责人。                                                      | 项 | 1 |
| 31 |  |           | 重大危险源安全包保责任落实 | 可设置重大危险源主要负责人、技术负责人、操作负责人安全包保责任履职清单，制定三类人员履职任务，生成履职记录，定期生成三类人员包保责任履职统计表，统计三类人员履职完成率。                                                           | 项 | 1 |

|    |  |      |              |                                                                                                        |   |   |
|----|--|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 32 |  |      | 在线监测预警       | 汇聚企业储罐、装置、危险化学品库等重点区域的液位、温度、压力和可燃有毒气体浓度、二道门等实时监测数据，支持查阅历史数据及波动曲线；<br>支持数据异常预警推送，可对报警信息进行处置闭环。          | 项 | 1 |
| 33 |  |      | 视频监控数据智能分析   | 汇聚企业内视频监控画面信息，实现重点场所（如DSC控制室、罐区）、关键部位（如重大危险源区域）的监控视频智能分析，支持对火灾、烟雾、人员违章（中控室脱岗）等异常行为的全方位的识别和预警。          | 项 | 1 |
| 34 |  |      | 评价/评估报告及隐患管理 | 支持上传重大危险源的安全评价报告、SIL 等级评估报告和重大危险源专项督导检查问题隐患相关数据，实现重大危险源的安全评价报告电子化存档、查阅和问题隐患“三录入”及整改反馈功能。               | 项 | 1 |
| 35 |  | 智能巡检 | 巡检配置         | 可提供智能巡检配置功能，包括巡检容错时间、补检时间、是否开启人员定位校验、扫码/NFC巡检方式等配置功能，满足企业不同巡检配置需求。                                     | 项 | 1 |
| 36 |  |      | 巡检计划         | 系统可配置巡检人、巡检对象、巡检内容、巡检频次等要素，生成巡检计划，巡检计划可选择区域、风险点、设备、自定义巡检点作为巡检对象，满足企业不同巡检需求。<br>巡检计划支持设置巡检总时长，是否按顺序巡检等。 | 项 | 1 |
| 37 |  |      | 巡检任务         | 系统具备按照设定的巡检计划自动生成巡检任务的功能，并能将任务自动推送至相关人员移动端。                                                            | 项 | 1 |
| 38 |  |      | 巡检记录         | 可通过APP端开展现场巡检，上传巡检照片，生成巡检记录，具备对检查结果为异常的问题进行记录，对检查过程中发现的问题可流转至隐患治理台账模块等进行闭环跟踪。                          | 项 | 1 |
| 39 |  |      | 统计分析         | 支持对正常、漏检、补检、预警和异常通知等的统计分析。支持按日、周、月统计巡检巡查完成度，按部门、方案、时间等维度对巡检巡查完成度的统计分析。                                 | 项 | 1 |

## 2、硬件购置及安装

| 序号 | 系统    | 产品名称      | 招标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 单位 | 数量 |
|----|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 大范围速扫 | 傅里叶红外监测设备 | <p>(1) 采用斯特林制冷型被动式傅里叶红外指纹光谱遥测原理；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(2) 适应户外高低温天气（仪器工作温度范围不少于-20℃~+55℃）；</p> <p>(3) 探测波段：7~14 μm；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(4) 探测器：斯特林制冷MCT探测器：（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(5) 光谱分辨率：优于 1cm<sup>-1</sup>；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(6) 遥测半径≥5000米，其他距离可定制；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(7) 测量速度：≥10 条/秒@4 cm<sup>-1</sup>；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(8) 检出限：优于 10ppm·m；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(9) 示值误差：≤±5%；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(10) 重复性：≤5%；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(11) ★噪声等效辐射亮度：MCT 探测器 NESR≤4.0*10<sup>-9</sup>W/(cm<sup>2</sup>·sr·cm<sup>-1</sup>)；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(12) 报警响应时间：≤3s；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(13) 红外光谱视场角：≤7.5mrad；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(14) 监控范围：水平 360°，俯仰 -30°~+30°。</p> <p>(15) 扫描速度：水平 0.01°-20°/秒，俯仰 0.01°-5°/秒。</p> <p>(16) 可见光分辨率：≥1080p（1920×1080）。</p> <p>(17) 结构形式：红外波段被动遥测光学系统结构，镀金镜片，金刚石切削，加工精度高。</p> | 台  | 1  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
|  |  | <p>(18) 工作方式：逐点扫描测量，云台带动主机进行扫描，干涉仪、探测器等核心光学器件在监测过程中位置不动。（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）</p> <p>(19) 光学通路中无扫描镜振镜等活动部件，在运行中需保持静止以最大程度保障设备稳定性，减少机械磨损故障率。</p> <p>(20) 光学镜片：系统采用 ZnSe 红外窗片，ZnSe 分束片。</p> <p>(21) 网络接口：有线网卡（支持 IEEE 802.11 协议族）。</p> <p>(22) CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 自动补偿功能；内置波长校准功能；仪器状态在线诊断，快速排查仪器异常原因。</p> <p>(23)★远距离气团浓度快速分析：软件具备大气廓线快速反演功能，提高远距离泄漏气体定量分析精度。（提供大气廓线快速反演算法发明专利授权证书）。</p> <p>(24)★集成显示软件具备化学气体伪彩图成像及气体云团分布效果展示，多种类气体同时快速分析，可实现泄漏源的精确定位，超标气体的预警，化学气体浓度半定量计算，形成化学气体红外光谱特征数据，可根据现场情况预设多种气体成分；设备可实现在视场内任意多边形扫描区域设定；支持监测因子预设分组，扫描气体一键选择（提供软件截图）。</p> <p>(25) 安装方式：产品拥有良好的户外环境适应性，整套设备（包括但不限于其他任何配套设备）无需户外机柜及空调等辅助设施，可远程直连网络实现控制；（提供设备现场安装完整照片且须与实际最终交付相符）。</p> <p>(26) 监测物质组分：监测气体种类烷类（甲烷、乙烷、丙烷等）、烯类（乙烯、丙烯、氯乙烯等）、醛类（甲醛等）、氨类（氨气等）、硫化物（六氟化硫、二氧化硫等）、醇类（甲醇等）、酮类（丙酮等）、酯类（甲酸甲酯等）、酸类（乙酸等）等不少于 450 种气体；（提供省级及以上计量部门出具的检测报告）。</p> |  |                   |
|  |  | <p>专用耗材</p> <p>第二年：斯特林制冷机；<br/>第三年：斯特林制冷机、红外窗片</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <p>项</p> <p>1</p> |

|   |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2 | 融合通信   | 融合通信终端电话包 | 融合通信终端电话包，200元包月，包含3年费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项 | 1 |
|   |        | 融合通信终端短信包 | 融合通信终端短信包，8000条/月，包含3年费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 项 | 1 |
| 3 | 公共管廊监控 | 热成像双目6寸球机 | 1、采用业界领先的非制冷氧化钒焦平面探测器，分辨率 $\geq 256 \times 192$ ，灵敏度高，图像质量好；<br>2、可见光采用 $\geq 400$ 万 CMOS图像传感器，监控更清晰；<br>3、远距离监控，可见光支持 $\geq 33$ 倍光学变倍；<br>4、AI智能：烟雾检测、火点侦测、拌线入侵、区域入侵、目标分类、等多种智能功能；<br>5、支持语音对讲、声光报警；<br>6、支持红外补光，最大补光距离 $\geq 80\text{m}$ ；<br>7、云台旋转范围：水平 $0^\circ \sim 360^\circ$ 连续旋转，垂直 $-10^\circ \sim -90^\circ$ ，监控范围广；<br>8、测温范围 $-20^\circ\text{C} \sim +550^\circ\text{C}$ ，精度Max（ $\pm 2^\circ\text{C}$ ， $\pm 2\%$ ）；<br>9、可在监视画面上设置不小于160个不规则四边形遮盖的区域，区域的大小、位置，形状可设置，每块区域可设置不同的颜色和马赛克；<br>10、支持DC36V $\pm 50\%$ 宽压供电；<br>11、防护等级不低于IP66。 | 台 | 5 |
|   |        | 成套太阳能设备   | 采用优质单晶硅，优异的抗阴影遮挡能力，降低热斑风险，产品具备高可靠性，高转化效率，高使用寿命，含逆变器、配电箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 5 |
|   |        | SD卡       | 1、容量： $\geq 512\text{GB}$ ；<br>2、支持Class10、U3、V30、A2、UHS-I；（读取速度高达100MB/S，写入速度高达90MB/S）<br>3、支持microSDXC、microSDXC UHS-I的设备兼容；<br>4、支持 $\geq 1000$ 次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求，支持温度范围在 $0^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ 的环境下工作；<br>5、支持温度范围在 $-25^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ 的环境下存储；<br>6、支持手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验；                                                                                                                                                                                                           | 张 | 5 |



|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |              | 7、支持各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强；<br>8、支持四重防护：耐高低温；防水；防磁；防X光；<br>9、配套相机，享存储卡智能功能：健康监测、寿命预警；<br>10、实时监测摄像机中存储卡健康状态寿命预警；<br>11、主动上报卡片寿命不足时间，提醒用户更换卡片，避免因卡片寿命耗尽引起关键录像丢失数据加密；                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|  | 室外防水抱杆型4G路由器 | 1、网络接口：具备 $\geq 2$ 个10/100Mbps自协商以太网口；<br>2、电源接口：具备1个DC电源端口；<br>3、外置PoE电源模块网络接口：具备 $\geq 1$ 个10/100Mbps自协商以太网口（非标24V PoE OUT）、 $\geq 1$ 个10/100Mbps自协商以太网口；<br>4、联网方式：蜂窝4G/3G（三网通用）、有线宽带接入；<br>5、WAN口联网方式：支持静态IP、DHCP动态获取、PPPoE拨号；<br>6、天线：内置全向4G蜂窝天线、内置高增益全向Wi-Fi天线；<br>7、无线Wi-Fi标准：IEEE 802.11b/g/n；<br>8、无线Wi-Fi射频：采用2.4GHz单频设计，Wi-Fi最大吞吐量不低于300Mbps；<br>9、NAT功能：支持端口映射、支持DMZ；<br>10、硬件看门狗功能：免人工维护，支持4G掉线检测；<br>11、防护设计：采用了专用的TVS防雷器件。 | 台 | 5 |
|  | 流量卡          | 30G/月，流量池方式, 3年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 张 | 5 |
|  | 气体传感器        | 气体监测因子：1、氢气（H <sub>2</sub> ）：测量范围：不低于0~1000ppm；检测原理：电化学；分辨率： $\geq 1$ ppm；<br>2、可燃（EX）：测量范围：不低于0-100%LEL；检测原理：红外原理；分辨率： $\geq 0.1\%$ VOL；<br>采样方式：带GPRS无线传输功能配4G流量卡；扩散式。                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1 |

|  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|--|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  | GNSS位移基准站 | <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于位移基准站，要求安装到不易位移位置。</li> <li>2、可同时接收多系统多频率卫星信号实时上传解算平台，解算结果精确，毫米级定位精度；</li> <li>3、支持北斗三号卫星信号体制；</li> <li>4、设备配备太阳能供电系统，可长时间稳定工作；</li> <li>5、设备参数可通过手机配置软件“蓝牙配置软件”配置，简单方便；</li> <li>6、预留•不低于485 通信接口，可做不低于485 从站使用；</li> <li>7、通过 4G 方式上传数据，无需现场布线，无距离限制，只需一张手机卡便可传输数据至监控平台；</li> <li>8、设备支持远程升级，方便用户个性化功能定制。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、要求供电太阳能板供电，功耗≤3W；</li> <li>2、通信接口为4G；</li> <li>3、数据上传数据上传间隔≤30分钟；</li> <li>4、变送器电路工作温湿度-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）</li> <li>5、★定位精度：水平精度：优于±(2.5+0.5 x 10<sup>-6</sup> x D) mm，垂直精度：优于±(5.0+0.5 x 10<sup>-6</sup> x D) mm，要求有第三方机构校准证书；</li> <li>6、定位精度测定条件 晴天无云、环境温度 25℃、环境湿度 45%RH、空气质量优设备安装在空旷位置，周围无物体遮挡卫星信号。</li> <li>7、数据更新时间≤1小时</li> <li>8、天线射频输入BDS- B1I, B2I, B1C; GPS/QZSS -L1C/A, L2C; GLONASS-L1, L2; Galileo -E1</li> </ol> | 台 | 1 |
|--|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|---|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |          | GNSS位移测量站  | <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于位移测量站，要求安装到容易位移位置。</li> <li>2、可同时接收多系统多频率卫星信号实时上传解算平台，解算结果精确，毫米级定位精度；</li> <li>3、支持北斗三号卫星信号体制；</li> <li>4、设备配备太阳能供电系统，可长时间稳定工作；</li> <li>5、设备参数可通过手机配置软件“蓝牙配置软件”配置，简单方便；</li> <li>6、预留 不低于485 通信接口，可做不低于485 从站使用；</li> <li>7、通过 4G 方式上传数据，无需现场布线，无距离限制，只需一张手机卡便可传输数据至监控平台；</li> <li>8、设备支持远程升级，方便用户个性化功能定制。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、要求供电太阳能板供电，功耗<math>\leq 3W</math>；</li> <li>2、通信接口为4G；</li> <li>3、数据上传数据上传间隔<math>\leq 30</math>分钟；</li> <li>4、变送器电路工作温湿度<math>-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math>，0%RH~95%RH（非结露）</li> <li>5、★定位精度：水平精度：优于<math>\pm (2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)</math> mm，垂直精度：优于<math>\pm (5.0 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)</math> mm，要求有第三方机构校准证书；</li> <li>6、定位精度测定条件 晴天无云、环境温度 25℃、环境湿度 45%RH、空气质量优设备安装在空旷位置，周围无物体遮挡卫星信号。</li> <li>7、数据更新时间<math>\leq 1</math>小时</li> <li>8、天线射频输入BDS- B1I, B2I, B1C; GPS/QZSS -L1C/A, L2C; GLONASS-L1, L2; Galileo -E1</li> </ol> | 台 | 5 |
| 4 | 公共管廊巡检终端 | 泵吸式便携气体检测仪 | <p>检测气体：空气中的氢气、可燃气体</p> <p>检测原理：氢气（电化学原理）、可燃气体（红外原理）</p> <p>测量范围：氢气（0-1000ppm）、可燃气体（0-100%LEL）</p> <p>分辨率：氢气（1ppm）、可燃气体（0.1%LEL）</p> <p>支持传感器：电化学、红外</p> <p>采样方式：主动泵吸式，内置气泵可独立打开或关闭</p> <p>示值误差：优于<math>\pm 3\%</math> FS（视具体气体类型）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 1 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>重 复 性: <math>\leq \pm 1\%</math></p> <p>零点漂移: <math>\leq \pm 1\%</math> (FS/年)</p> <p>响应时间: <math>T_{90} &lt; 30</math>秒 (视具体气体类型)</p> <p>主体材质: 高强度耐磨聚碳酸酯PC+不锈钢</p> <p>供电电源: 可充电大容量锂电池, 泵吸四合一组合连续工作时间<math>\geq 18</math>小时</p> <p>充电器: USB充电器, 通用Micro-USB充电接口</p> <p>报警方式: 声音报警, LED光报警, 振动报警, 人员跌倒报警</p> <p>声音强度: <math>\leq 95\text{dB}@10\text{cm}</math></p> <p>报警值设置: A1低报警值、A2高报警值可自行设置, 也可单独设置TWA、STEL报警值</p> <p>显示屏: 2.31寸TFT高清彩色显示屏</p> <p>数据记录: 自动存储数据, 存储间隔可自定义, 可连续存储20万组以上带日期时间数据, 选配微型TF存储卡, 可存储1000万组以上数据</p> <p>数据传输: 支持USB数据下载及传输; 支持4G无线传输或短距离LoRa无线传输</p> <p>数据打印: 支持微型便携式数据打印机蓝牙无线打印</p> <p>防爆标志: Ex ia I Ma / Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T200 130℃ Da</p> <p>防护等级: 不低于IP66</p> <p>操作模式: 用户模式、管理员模式2种操作模式可供选择</p> <p>压力范围: 86kPa~106kPa</p> <p>温度范围: <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}</math> (典型值); <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math> (极限值)</p> <p>湿度范围: 10%~95%RH (无凝露)</p> <p>外型尺寸: <math>\geq</math>宽80mm×高192.2mm×厚60.1mm (不含背夹和水阱过滤器)</p> <p>执行标准: GB 15322.3-2019, GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021, JJF 1368-2012, JJF 1363-2019, JJF 1421-2013, JJF 1364-2012, GB/T 4208-2017</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5 | 公用工程<br>监控 | 热成像双目6寸球机 | 1、采用业界领先的非制冷氧化钒焦平面探测器，分辨率不低于400×300，热成像镜头焦距≥35mm，灵敏度高，图像质量好；<br>2、可见光采用≥400万 CMOS图像传感器，监控更清晰；<br>3、远距离监控，可见光支持≥40倍光学变倍；<br>4、AI智能：船只检测、烟雾检测、火点侦测、拌线入侵、区域入侵、目标分类等多种智能功能；<br>5、支持红外补光，最大补光距离≥100m；<br>6、云台旋转范围：水平0°~360°连续旋转，垂直-10°-90°，监控范围广；<br>7、测温范围不低于-20℃~+550℃，精度Max不低于（±2℃，±2%）；<br>8、★具有电编码云台。当设备运动结束静止在某个位置，当样机水平和垂直角度方向受外力作用发生偏移时，样机在水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，且前后位置偏差不超过0.1°；要求提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方机构检测报告，并加盖供应商公章；<br>9、★可在监视画面上设置不小于160个不规则四边形遮盖的区域，区域的大小、位置，形状可设置，每块区域可设置不同的颜色和马赛克；要求提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方机构检测报告，并加盖供应商公章；<br>10、防护等级不低于IP66。 | 台 | 1 |
|   |            | 成套太阳能设备   | 采用优质单晶硅，优异的抗阴影遮挡能力，降低热斑风险，产品具备高可靠性，高转化效率，高使用寿命，含逆变器、配电箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 1 |
|   |            | SD卡       | 1、容量：≥512GB；<br>2、支持Class10、U3、V30、A2、UHS-I；（读取速度高达100MB/S，写入速度高达90MB/S）<br>3、支持microSDXC、microSDXC UHS-I的设备兼容；<br>4、支持≥1000次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求，支持温度范围在0℃~+70℃的环境下工作；<br>5、支持温度范围在-25℃~+85℃的环境下存储；<br>6、支持手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 张 | 1 |

|   |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |
|---|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |         |              | 7、支持各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强；<br>8、支持四重防护：耐高低温；防水；防磁；防X光；<br>9、配套相机，享存储卡智能功能：健康监测、寿命预警；<br>10、--实时监测摄像机中存储卡健康状态寿命预警；<br>11、--主动上报卡片寿命不足时间，提醒用户更换卡片，避免因卡片寿命耗尽引起关键录像丢失数据加密；                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |
|   |         | 室外防水抱杆型4G路由器 | 1、网络接口：具备 $\geq 2$ 个10/100Mbps自协商以太网口；<br>2、电源接口：具备1个DC电源端口；<br>3、外置PoE电源模块网络接口：具备 $\geq 1$ 个10/100Mbps自协商以太网口（非标24V PoE OUT）、 $\geq 1$ 个10/100Mbps自协商以太网口；<br>4、联网方式：蜂窝4G/3G（三网通用）、有线宽带接入；<br>5、WAN口联网方式：支持静态IP、DHCP动态获取、PPPoE拨号；<br>6、天线：内置全向4G蜂窝天线、内置高增益全向Wi-Fi天线；<br>7、无线Wi-Fi标准：IEEE 802.11b/g/n；<br>8、无线Wi-Fi射频：采用2.4GHz单频设计，Wi-Fi最大吞吐量不低于300Mbps；<br>9、NAT功能：支持端口映射、支持DMZ；<br>10、硬件看门狗功能：免人工维护，支持4G掉线检测；<br>11、防护设计：采用了专用的TVS防雷器件。 | 台 | 1  |
|   |         | 流量卡          | 30G/月，流量池方式, 3年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 张 | 1  |
| 6 | 企业端接入设备 | 智能物联网主机      | 性能参数：<br>1、支持不低于200路网络视频接入，不低于8路智能视频分析；<br>2、网络视频输入带宽200M;支持不低于8路1080P视频并发；<br>3、支持不低于物联网设备接入16个，不低于1000点位<br>4、国产处理器不低于1.8GHZ*4，内存4G，SSD32G<br>通用参数：<br>1、电源输入:AC220V；<br>2、功耗: $\leq 20W$ ；<br>3、尺寸: $\geq 436mm*320mm*89.2mm$<br>4、工作温度: $0^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$                                                                                                                                                                 | 台 | 11 |

|  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|  |       | <p>5、工作湿度:0%~95%相对湿度(非冷凝)</p> <p>接口:主控板网口不少于1000M*1个,内网网口不少于100M*3个,外网网口不少于100M*2个,USB接口不少于2个,HDMI接口不少于1个,SATA接口不少于11个,最大支持8T</p> <p>软件方面:</p> <p>1、具备视频NVR、串口服务器、传统工业RTU、交换机、网闸一体化功能集成</p> <p>2、全部端口需带电气隔离保护,全部端口防雷设计,耐强电磁干扰,适用于各种严苛工业现场环境</p> <p>3、传感器数据告警联动可抓拍图片并录像,按照事件关联,有效提高录像检索与回放效率</p> <p>4、视频路数<math>\geq 8</math>路,支持不戴安全帽、抽烟、火焰、离岗等视频智能分析;</p> <p>5、采集数据就地存储,存储天数<math>\geq 15</math>天,支持数据断点续传,支持硬盘拓展;</p> <p>6、支持标准DCS OPC D、ModbusTCP/IP协议、Modbus RTU协议;</p> <p>7、支持定制内置协议,支持远程更新;</p> <p>8、支持M2M云平台;</p> <p>9、提供完备的二次开发包,支持快速二次开发。</p> |   |    |
|  | 物联网主机 | <p>1、支持不低于8路及以上本地4~20mA、0~5V模拟量接入,满量程精度可以达到0.5%,可实现量实时数据监测、4级超限报警设置、逐级报警联动输出;</p> <p>2、至少支持不低于2路独立RS-485数据通信,其中1路全/半双工、1路半双工,每个接口可以接不低于4个相同类型传感器;</p> <p>3、至少支持不低于8路开关量报警输入兼容常开、常闭传感器;</p> <p>4、至少支持4路开关量输出,输出时间可控,并支持报警联动输出;</p> <p>5、至少内置16GBTF卡存储;</p> <p>6、至少支持Modbus配置文件导入导出;</p> <p>7、至少支持AC220V主电源接口和外置辅助电源(标准蓄电池),主辅电源自动切换浪涌最高 4 KV,静电防护:接触放电最高6 KV、空气放电最高8KV;</p>                                                                                                                                                                             | 台 | 11 |

|   |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
|---|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |        |             | 8、IEC60875-5-104 规约支持 1 路 $\geq 10/100$ M 自适应网口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |
|   |        | 企业边界防火墙     | 1U标准机架<br>1、业务接口：千兆电口 $\geq 5$ 个，千兆光口 $\geq 2$ 个，交流电源，高度1U；<br>2、吞吐量 $\geq 800$ Mbps，并发连接 $\geq 30$ 万，新建 $\geq 3000$ ；配置1年AV、IPS特征库；<br>3、支持IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，配置SSL VPN并发用户 $\geq 10$ 个；<br>4、支持深入到应用层的防护，内嵌丰富的应用层过滤与控制引擎，可支持IPS、防病毒、流控等功能，支持可升级的专业特征库；<br>5、★支持自动生成安全策略。统一管理平台可通过对流量日志的统计整理，自动生成安全策略，并下发给防火墙设备，提高运维人员工作效率，提供第三方检测报告证明；<br>6、支持一对一、地址池等NAT方式；支持多种应用协议，如FTP、H. 323、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP的NAT ALG功能；<br>7、★支持通过命令查询数据流在设备上的处理流程，提供第三方检测报告证明；<br>8、★支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备，提供第三方检测报告证明。 | 台 | 11 |
| 7 | 企业道闸对接 | 企业道闸对接      | 园区8家企业原有道闸对接到园区平台，企业设备由企业自购，含接口开发。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 项 | 8  |
| 8 | 专线链路   | 傅里叶红外监测设备专线 | 100M数据专线链路，含3年费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 条 | 1  |
|   |        | 物联网主机专线     | 30M数据专线链路，含3年费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 条 | 22 |



|    |          |          |                     |   |    |
|----|----------|----------|---------------------|---|----|
|    |          | 道路车辆抓拍专线 | 20M数据专线链路，含3年费用。    | 条 | 10 |
|    |          | 企业道闸对接专线 | 10M数据专线链路，含3年费用。    | 条 | 8  |
|    |          | 物理道闸专线   | 20M数据专线链路，含3年费用。    | 条 | 3  |
| 9  | 辅材施工安装调试 | 辅材施工安装调试 | 辅材施工、取电安装所有设备的安装调试。 | 项 | 1  |
| 10 | 系统维护     | 系统维护     | 要求供应商提供三年本地现场维护服务。  | 项 | 1  |

注：本项目核心产品为物联网主机。

### 第三章 投标人须知

#### 投标须知前附表

| 条款号 | 条款名称     | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 采购人      | 采购人：濮阳县先进制造业开发区管理委员会<br>地址：濮阳县铁邱路东段<br>联系人：孙瑞斌<br>联系方式：13619866988                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2   | 采购代理机构   | 采购代理机构：河南君达工程造价咨询有限公司<br>地址：濮阳市华龙区益民路中段路北<br>联系人：李跃飞<br>联系电话：13253098827                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3   | 温馨提醒     | 温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：<br><a href="https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&amp;channelCode=H701001">https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&amp;channelCode=H701001</a> ” |
| 4   | 项目名称     | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会智慧中心设备系统工程项目（二期）项目                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5   | 最高限价     | 4982170.00元                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6   | 资金来源     | 财政资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7   | 资金落实情况   | 已落实                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8   | 交货期限     | 自合同签订之日起30日历天内完成；                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9   | 交货地点     | 采购人指定地点；                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10  | 质量标准     | 符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11  | 质保期      | 自验收合格之日起三年                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12  | 付款方式     | 分期付款，上线验收合格后一月内付总价款的40%；第二年至第四年同期分别付总价款的20%。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13  | 投标人的资格条件 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：<br>（1）具有独立承担民事责任的能力；<br>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供2023或2024年度经审计的财务审计报告或财务报告，（提供具有法律效力的财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告，成立不足一年，仅需提供财务报表）；                                                                                                                                  |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；(自行承诺，格式自拟)</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(提供2024年9月份以来任意三个月的税收缴纳证明和社会保障资金缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件)；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；(自行承诺，格式自拟)</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书(格式见投标文件格式)，无需再提交上述证明材料。</p> <p>2、信誉要求：按照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人和重大税收违法失信主体(查询网址“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn))、政府采购严重违法失信行为记录名单(查询网址“中国政府采购”网(www.ccgp.gov.cn))的投标人，拒绝其参与本招标项目(注：招标人或代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商无需提供。投标供应商不良信用记录以招标人或代理机构开标后查询结果为准。))；</p> <p>3、本项目是否专门面向中小企业：否</p> <p>4、本项目不接受联合体投标；</p> <p>5、资格审查方式：资格后审。</p> <p>6、投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一投标人须知投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页(包括系统公示的企业信息、股东或投资人信息)并加盖单位公章。</p> <p>注：对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p> |
| 14 | 实质性要求和条件     | <b>带“*”号条款；投标无效条款；招标文件中用“拒绝”、“不(予)接受”、“不得”、“不允许”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 | 偏差           | <p>实质性要求和条件不允许偏差，其他条款允许偏差。</p> <p>允许偏差范围：详见采购需求</p> <p>最高项数： <u>  1  </u> 项</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16 | 踏勘现场         | 不组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17 | 投标预备会        | 不召开                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标截止时间前 10 天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | 采购人修改、澄清的时间  | 投标截止时间 15 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | 构成招标文件的其他资料  | 采购人在招标期间发出的补遗书和其它有效正式函件等均是招标文件的组成部分                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21 | 投标截止时间       | 2025年 10 月 17 日10时00分（北京时间）                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22 | 构成投标文件的其他资料  | 投标人认为需要提交的其他证明材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | 投标有效期        | 自投标截止之日起 90 日历天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 25 | 报价要求         | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 26 | 投标保证金        | 是否要求投标人递交投标保证金：不要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27 | 履约保证金        | 是否要求中标人提交履约保证金：不要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 28 | 电子投标文件编制要求   | <p>投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>) 点击【我要投标】，获取电子招标文件及其它资料。</p> <p>根据《濮阳市政府采购招标、投标文件编制系统操作说明》要求使用《濮阳市政府采购投标文件编制系统》编制电子投标文件。</p> <p>（注：登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>) 点击下载专区）未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p> |
| 29 | 电子投标文件递交方式   | <p>投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>) 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登录，然后选择所投项目，上传签章并加密后的 电子投标文件，并打印回执单确认。</p> <p>投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。</p>                                                                                                    |
| 30 | 电子标书解密方式     | <p>解密方式：网上解密</p> <p>网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>) 按时解密。</p> <p>如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。</p> <p>注：为保证投标文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</p>                                                                                                                  |
| 31 | 签字或盖章及要求     | 电子投标文件投标人必须进行电子签章并加签投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | 递交投标文件地点              | 见公告                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 33 | 是否退还投标文件              | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34 | 开标时间和地点               | 见公告                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 35 | 政府采购合同<br>融资政策        | <p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各投标人：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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投标人融资难、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中标成交投标人，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。</p> <p>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。</p> |
| 36 | 专门面向<br>中小企业采购        | 本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购：否                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 37 | 享受扶持政策获得政<br>府采购合同的要求 | *依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，否则投标文件无效                                                                                                                                                                                                                   |
| 38 | 招标代理服务费               | <p>本项目招标代理服务费根据河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协会（2023）002号文）收费标准计取，由中标人在领取中标通知书前以现金或转账方式向采购代理机构缴纳。</p> <p>2、交纳时间：领取《中标通知书》时交纳。</p>                                                                                                                                                                                |
| 39 | 资格审查委员会及<br>评标委员会     | <p>资格审查委员会：由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人（含）以上单数组成。</p> <p>评标委员会构成：5人, 其中采购人代表1人，评审专家4人；</p> <p>评审专家确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取</p> <p>注：本项目实行远程异地评审。</p>                                                                                                                                  |
| 40 | 是否授权评标委员会<br>确定中标人    | 否，推荐的中标候选人数量：3 人。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 41 | 对采购人的纪律要求             | 采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 42 | 对投标人的纪律要求             | 投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。                                                                                                                                                                                                            |

|    |                    |                                                                                                                                                    |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | 对评标委员会成员的纪律要求      | 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。 |
| 44 | 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 | 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。                                         |
| 45 | 询问和质疑              | 投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑。                                                                             |
| 46 | 本项目对应的中小企业划分标准所属行业 | 工业                                                                                                                                                 |
| 47 | 其他                 | 招标文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准，投标人须知前附表没有的以最后内容为准。                                                                                                        |

## 一、总则

### 1、适用范围

1.1 本招标文件适用于本招标文件所叙述项目的公开招标。

### 2、定义

2.1 “采购人”系指濮阳县先进制造业开发区管理委员会。

2.2 “供应商（投标人）”系指符合要求的法人。

2.3 “采购代理机构”系指河南君达工程造价咨询有限公司。

2.4 “买方”系指濮阳县先进制造业开发区管理委员会，“卖方”系指中标人。

2.5 “合同”系指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6 “货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助以及其他类似的伴随义务。

2.8 “伴随服务”系指根据本合同规定卖方必须承担与货物有关的辅助服务，如送货上门、免费维护以及合同中规定卖方应承担的义务，以及合同中未规定，但以有利于合同履行原则，应当由卖方承担的其它义务。

### 3、项目概况

3.1 详见第二章采购需求

### 4、供应商资格要求：

4.1 详见第三章投标人须知投标须知前附表

4.2 本次招标不接受联合体投标

4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 5、合格的服务

中标人对合同义务全面负责；对采购范围内全部招标内容全面负责。

### 6、每个供应商每个标包只能提交一套投标文件和一个投标报价

每个供应商每个标包只能提交一套投标文件和一个投标报价。提交或参与了一套以上投标文件和一个以上投标报价的供应商将使其参与的全部投标文件无效。

## 7、投标费用

本项目招标文件为免费提供，不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

## 8、保证

供应商应保证在投标文件中所提交的文件、资料和数据是真实的。

# 二、招标文件

## 9. 招标文件的构成

### 9.1 招标文件正文部分

#### 9.1.1 招标公告

#### 9.1.2 采购需求

#### 9.1.3 投标人须知

#### 9.1.4 评标方法

### 9.2 招标文件附件部分

#### 9.2.1 投标文件格式

#### 9.2.2 政府采购合同条款

9.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容，“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

## 10. 招标文件的澄清和修改

10.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

10.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

## 11、电子投标文件编制

投标人（供应商）须登录《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)点击下载专区，下载《濮阳市政府采购招标、投标文件编制系统操作说明》和《濮阳市政府采购投标文件编制系统》，按照操作说明进行电子投标文件的编制。



## 12、投标文件的组成

投标文件的编制应包含以下内容：

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标报价明细表
- 六、技术规格偏离表
- 七、服务承诺书
- 八、供应商基本情况
- 九、关于资格的声明函
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、中小企业声明函
- 十二、技术部分
- 十三、其他资料

## 13、投标报价

13.1 供应商报价应在不低于供应商成本的基础上根据市场行情和自身实力自主报价，且供应商报价不得高于采购单位预算价（最高限价）。

13.2 供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。供应商的投标报价均为目的地交验价，包括所投内容全部价款、相关税款、售后及技术服务费、培训费等与采购项目相关的必须的款项及费用，且供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

13.3 供应商应充分考虑供货期间的价格风险因素，中标价在合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

13.4 参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》）否则不得享受相关中小企业扶持政策。

## 14、投标有效期

投标文件从投标截止时间起开始生效，投标有效期为90 日历天。投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。中标人的投标有效期应延长至合同终止日止。

## 15、投标文件的签署

15.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

### 三、 投标文件的递交

#### 16、投标文件的密封、标记和递交

##### 16.1 投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》

(<https://www.pysggzy.cn/>) 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登录，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，并打印回执单确认。

### 四、 开 标

#### 17、开标

开标时间：见投标须知前附表 开标地点：见投标须知前附表

##### 17.1 网上解密，投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》

(<https://www.pysggzy.cn/>) 按时解密。

17.2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

### 五、评标、定标

#### 18、评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5 人，其中业主代表1 人，技术、经济等方面的专家4 人组成，参加评标的专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。

#### 19、评标原则

19.1 公平、公正，科学、择优。

19.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。

19.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

#### 20、投标文件的初审

20.1 评标委员会首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

20.2 算术错误将按以下方法更正，如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

20.2.1 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

20.2.2 如投标报价表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

20.3 投标文件有下列情况之一者，将视为废标：

20.3.1 投标文件中供应商法定代表人或授权委托人没按招标文件要求签字和加盖印章；

20.3.2 投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辨认的；

20.3.3 投标文件的内容弄虚作假的；

20.3.4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

20.3.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

20.3.6 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出电子扫描件说明并提供相关证明材料扫描件。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。（温馨提示：若供应商报价过低，需在电子投标文件附相关证明材料，以备专家核实）

20.3.7 根据中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法第三十七条规定有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 1、不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同供应商的投标文件相互混装；
- 6、不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## **21、投标文件的澄清**

评标委员会可以要求供应商对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清的要求和供应商的答复均应采取电子扫描件形式。供应商的答复必须经法定代表人或授权委托人签字，作为投标文件的组成部分。

## **22、评标办法（详见第四章）**

## **23、计分办法**

评委根据招标文件、投标文件，按照评分办法，统一认定供应商的硬指标分值；再加上评委个人评判分值，得出每个评委对供应商的评标分数。每个供应商的最终得分为：所有评委评分的算术平均值作为该供应商的最终得分，计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

## **24、定标**

评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序向下确定中标人。

**25、禁止投标人串通投标或以不正当手段谋取中标，如出现以下情形将依法追究法律责任。**

- (一)向评标委员会行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三)未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- (四)将政府采购合同转包；
- (五)提供假冒伪劣产品；
- (六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人有前款第一项规定情形的，中标无效。评审阶段资格发生变化，投标人未依法通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标无效。

投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

**26、投标人有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：**

- (一)使用伪造、变造的许可证件；
- (二)提供虚假的财务状况或者业绩；
- (三)提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (四)提供虚假的信用状况；
- (五)其他弄虚作假的行为。

**27、按废标处理：**

出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

**28、中标通知**

28.1 在投标有效期内，中标结果以书面形式通知中标人。

28.2 中标通知书是合同的组成部分。

28.3 对未中标的供应商，不作任何未中标原因的解释，所有投标文件不予退还。

## **29、签订合同**

29.1 中标供应商自收到中标通知书之日起 30 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与采购人签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

29.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

29.3 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

29.4 若中标人未能或拒绝按招标文件要求及其投标文件内容与采购人签订合同，采购人可以根据推荐次序另选中标人。

## **30、变更采购合同数量的权力**

政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物的,在不改变政府采购合同其它条款的前提下,经政府采购监督管理部门认可后,可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同,但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的10%。

## **六、其 它**

### **31、招标代理服务费**

本项目招标代理服务费由中标单位领取中标通知书时以现金或转账方式向代理机构进行支付。

32、招标结束后，所有供应商的投标文件均不予退回。

33、供应商针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出（质疑期及质疑需要提交的资料按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉颁发》要求执行）。

34、未尽事宜按国家有关规定执行。

35、本招标文件最终解释权归采购人。

附件：

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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中标成交供应商，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。

## 第四章 评标办法

评分办法前附表

| 条款号 |         | 评审因素     | 评审标准             |
|-----|---------|----------|------------------|
| 1.1 | 资格评审标准  | 资格要求     | 符合第三章“投标须知前附表”规定 |
| 1.2 | 形式评审标准  | 投标文件签字盖章 | 符合招标文件要求         |
|     |         | 投标文件格式   | 符合第五章“投标文件格式”要求  |
|     |         | 报价唯一     | 只能有一个有效报价        |
| 1.3 | 响应性评审标准 | 投标内容     | 符合采购内容           |
|     |         | 交货期限     | 符合第三章“投标须知前附表”规定 |
|     |         | 交货地点     | 符合第三章“投标须知前附表”规定 |
|     |         | 质量标准     | 符合第三章“投标须知前附表”规定 |
|     |         | 质保期      | 符合第三章“投标须知前附表”规定 |
|     |         | 投标有效期    | 符合第三章“投标须知前附表”规定 |
|     |         | 其他       | 符合招标文件规定的其他响应性条件 |

评标方法：

本次评标，评标委员会成员综合评定各投标人提交的投标文件，由评标委员会成员按照招标文件规定的各项因素综合评定各投标人提交的投标文件并分别进行打分，确定中标候选人。

### 1、初步评审

#### 1.1 资格审查

开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

1.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行形式、响应性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏差。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏差或保留。重大偏差或保留是指影响到招标文件规定的招

标范围和内容或限制了采购人的权利和投标人的义务规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。1.2.1 重大偏差包括以下内容：

- (1) 投标文件未按要求签字或盖章的；
- (2) 投标有效期有不满足招标文件要求的；
- (3) 投标人提供的投标文件不完整；
- (4) 未按规定报价，投标文件中未按招标文件要求报出相关费用，评标委员会无法比较和评审的；
- (5) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价的；
- (6) 投标文件关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- (7) 服务方案部分未按招标文件要求列出详细方案、配置，评标委员会无法比较和评审的；
- (8) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (9) 评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标过程中合理的时间内提供电子扫描件说明，必要时提交相关证明材料扫描件；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；
- (10) 投标报价超过采购预算或控制价的；
- (11) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情况之一的，为未能对招标文件做出实质性响应，将作无效投标处理，不允许投标人通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

1.2.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以电子扫描件形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子扫描件形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 1.3 投标报价评审

投标人投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

- (一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；



(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 2、详细评审：

评标委员会根据以下评分标准进行评标，并计算出每个有效投标人的最终得分。

### 2.1 评分标准

| 总分 100 分        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 分值构成            | 报价部分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 |    |
|                 | 综合部分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20 |    |
|                 | 技术部分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 |    |
| 分值说明            | 评分规则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 分值 |
| 一、报价评分（满分 30 分） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
| 报价评分            | <p>评标委员会只对符合性审查合格的投标文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30分。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>1、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部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）文件规定，本项目对小型和微型企业报价给予20%的扣除，用扣除</p> |    | 30 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                       | <p>后的投标报价参与评审。投标人如符合“小型和微型企业”标准，应提供《中小企业声明函》，未提供声明函者不予认定；</p> <p>2、根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的要求，监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）视同小型、微型企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；</p> <p>3、根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式见附件，未提供声明函者不予认定。</p> |   |
| <b>二、综合部分（满分 20分）</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 企业业绩                  | <p>投标人需提供2022年至今承担过类似项目业绩证明，每提供一个得3分，最高得6分。（投标文件中提供业绩合同原件扫描件、中标通知书原件扫描件和竣工验收证明原件扫描件需加盖公章，否则不得分）。</p> <p>注：提供合同原件扫描件、中标通知书原件扫描件和竣工验收证明原件扫描件，时间以合同签订时间为准。</p>                                                                                                                                                                                                              | 6 |
| 企业实力                  | <p>投标人需具备ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体<br/>系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系证书、ISO37301合规管理<br/>体系证书、企业社会责任管理体系认证证书、DSMM数据安全能力成熟度<br/>模型等级（四级）、ITSS信息技术服务标准认证（咨询设计）、CCIA信<br/>息系统业务安全服务资质, 每提供一项的1分, 最高得8分。<br/>(投标文件中提供有效期内的证书扫描件, 并加盖公章, 否则不得分)。</p>                                                                                                                        | 8 |
| 产品质量保障                | <p>1、投标人所投化工园区企业安全智能平台软件厂商具备 CMMI5（能力成熟度模型集成 5 级）资质的，提供相关证明材料得3分，不提供不得分。</p> <p>2、投标人所投防火墙设备厂家具有国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的《信息技术产品安全测试证书》的，提供相关证明材料得3分，不提供不得分。</p>                                                                                                                                                                                                          | 6 |

| 三、技术部分（满分50分） |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 技术指标          | <p>投标人须逐条响应招标文件中的所有技术服务参数,所有技术服务参数的配置须完全满足技术服务条款要求,其中“技术服务参数要求中带“★”的技术服务参数,投标人需提供相应的证明材料,证明符合或优于技术服务参数的,每项得2分,最多得20分。不提供不得分。</p>                                                                                                                   | 20 |
| 项目理解          | <p>根据投标人对本项目建设内容的了解程度,包括项目建设背景、园区前期建设基础、现有前端硬件点位、项目需求、对照《重点化工产业聚集区重大安全风险防控项目技术验收评分表》存在的问题、建设目标等进行评审。</p> <p>1、方案内容包含上述全部要求,内容完整、针对性强,得8分;<br/>2、方案内容包含上述全部要求,内容较完整、有一定的针对性,得5分;<br/>3、方案内容不完整,针对性差,得2分;<br/>注:未提供不得分。</p>                          | 8  |
| 技术方案          | <p>根据投标人针对本项目提供的技术方案,包括设计思路设计、总体架构设计、软件功能设计、园区新建配套设备部署点位设计等进行评审。</p> <p>1、方案内容包含上述全部要求,内容完整、针对性强,得7分;<br/>2、方案内容包含上述全部要求,内容较完整、有一定的针对性,得4分;<br/>3、方案内容不完整,针对性、操作性差,得1分;<br/>注:未提供不得分。</p>                                                          | 7  |
| 企业数据接入方案      | <p>本项目需对接园区内化工企业平台的六大模块数据,要求投标人对接入企业现状分析清晰,结合本项目配备的物联网主机提供数据接入园区平台的方案,要求方案具有针对性、可操作性,可对接至濮阳县先进制造业开发区安全风险智能化管控平台。</p> <p>1、方案中对企业调研内容详细,具有针对的数据接入方案并具备可实施性的,得5分;<br/>2、方案中对企业现状进行调研且有数据接入方案的,得3分;<br/>3、方案中企业调研和数据接入方案不全或缺失的,得1分。<br/>注:未提供不得分。</p> | 5  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 项目实施及<br>售后方案 | 根据投标人提供的项目实施方案的项目管理（组织机构、进度计划、质量管控、资源保证、沟通协调及风险管控）、项目执行（需求调研、软件开发、硬件集成、系统部署、调优、试运行、验收等关键步骤）、质量保障措施、售后服务方案等内容进行评审。<br><br>1、对项目进度严格控制，实施及售后方案内容合理，得5分；<br>2、对项目进度控制一般，实施及售后方案内容基本合理，得3分；<br>3、对项目进度控制不严格，实施方案内容不完善，得1分；<br>注：未提供的不得分。 | 5 |
| 培训方案          | 根据投标人提供的培训计划（是否提供业务人员应用培训和管理员级培训）、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容进行评审。<br><br>1、培训内容完整，课程设置科学合理，得5分；<br>2、培训内容较完整，课程设置针对性一般，得3分；<br>3、培训内容有缺失，课程设置针对性较差，得1分。<br>注：未提供不得分。                                                                        | 5 |

1、所有打分分值小数位按四舍五入保留两位计算。

注：投标人提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效投标处理；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格。

政策优惠说明：

（1）为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部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）文件规定，给予小微企业供应商的投标报价 20% 的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

（2）监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

2、定标原则：由全体评委按照评分标准的规定对各有效投标人进行综合评审，按最终得

分由高到低推荐 3 名中标候选人。最终得分相同者，报价得分高者排名在前，投标报价得分也相同的，由评标委员会按照技术部分得分由高到低的顺序确定。

第五章 投标文件格式

\_\_\_\_\_项目

投 标 文 件

采购编号：

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标报价明细表
- 六、技术规格偏离表
- 七、服务承诺书
- 八、供应商基本情况
- 九、关于资格的声明函
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、中小企业声明函
- 十二、技术部分
- 十三、其他资料

## 一、投 标 函

致：（采购人名称）

我们收到了\_\_\_\_\_项目招标文件，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款以及其他有关文件后，我们决定参加\_\_\_\_\_招标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，报价为\_\_\_\_\_元人民币（大写：\_\_\_\_\_）。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为开标后\_\_\_\_\_日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）一旦我方中标，我方保证按投标文件中规定的供货期内完成并移交全部项目内容。

（5）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合招标文件的标准且真实可靠，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

（6）我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

（7）我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（8）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

（9）与本投标有关的正式通讯地址：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商名称：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

年月日



## 二、投标报价一览表

|               |            |
|---------------|------------|
| 供应商名称         |            |
| 项目名称          |            |
| 投标报价<br>(人民币) | 大写：<br>小写： |
| 投标有效期         |            |
| 交货期限          |            |
| 交货地点          |            |
| 质保期           |            |
| 质量标准          |            |
| 备注            |            |

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

年 月 日

### 三、法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 四、授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系（投标人全称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的授权委托人，以我方名义所签署的\_\_\_\_\_项目投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

此处为法定代表人身份证扫描件

（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）

此处为授权委托人身份证扫描件

（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）

授权委托人：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

投标供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

授权委托日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

五、投标报价明细表

| 序号  | 货物名称 | 产地 | 生产厂家 | 品牌 | 规格/型号 | 单价(元) | 数量    | 总价(元) | 是否属于节能环保认证产品 |
|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 1   |      |    |      |    |       |       |       |       |              |
| 2   |      |    |      |    |       |       |       |       |              |
| 3   |      |    |      |    |       |       |       |       |              |
| 4   |      |    |      |    |       |       |       |       |              |
| ... |      |    |      |    |       |       |       |       |              |
| ... |      |    |      |    |       |       |       |       |              |
| /   | /    | /  | /    | /  | /     | /     | 合计(元) |       |              |
| 备注： |      |    |      |    |       |       |       |       |              |

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

年 月 日

## 六、技术规格偏离表

| 序号 | 招标文件技术规格要求 | 投标文件响应内容<br>(逐条应答) | 偏差说明 | 备注 |
|----|------------|--------------------|------|----|
|    |            |                    |      |    |
|    |            |                    |      |    |
|    |            |                    |      |    |
|    |            |                    |      |    |
|    |            |                    |      |    |

- 注：1. 投标人需按招标文件第二章“采购需求”中的要求逐条应答，列出所投产品或服务的具体应答。偏差说明一栏中对偏差予以详细说明（“正偏离” “无偏离”或负偏离“”）。
2. 投标者可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

年 月 日

## 七、服务承诺书

（采购人名称）：

.....

（以上承诺内容由供应商自行编制）

供应商名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权委托人（个人电子签章或签字）：

地址：

电话：

## 八、供应商基本情况

### 1、基本情况表

|                |     |  |      |        |        |  |
|----------------|-----|--|------|--------|--------|--|
| 供应商名称          |     |  |      |        |        |  |
| 注册地址           |     |  |      | 邮政编码   |        |  |
| 联系方式           | 联系人 |  |      | 电 话    |        |  |
|                | 传 真 |  |      | 网 址    |        |  |
| 组织结构           |     |  |      |        |        |  |
| 法定代表人<br>(负责人) | 姓名  |  | 技术职称 |        | 电话     |  |
| 技术负责人          | 姓名  |  | 技术职称 |        | 电话     |  |
| 成立时间           |     |  |      | 员工总人数: |        |  |
| 企业资质等级         |     |  |      | 其中     | 高级职称人员 |  |
| 营业执照号          |     |  |      |        | 中级职称人员 |  |
| 注册资金           |     |  |      |        | 初级职称人员 |  |
| 经营范围           |     |  |      |        |        |  |
| 备注             |     |  |      |        |        |  |

此表后可附供应商营业执照、荣誉证书及相关证明的扫描件。

## 2、项目主要工作人员一览表

| 序号 | 姓 名 | 职务 | 岗位 | 备注 |
|----|-----|----|----|----|
|    |     |    |    |    |
|    |     |    |    |    |
|    |     |    |    |    |
|    |     |    |    |    |

本表后附人员身份证、相关证书的扫描件等资料，表格行数可扩展。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 九、关于资格的声明函

（采购人名称）：

关于贵方编号：\_\_\_\_\_号招标文件，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的全部服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

- 1、由工商局签章的我方的工商营业执照；
- 2、法定代表人授权书；
- 3、法定代表人或授权委托人身份证扫描件；
- 4、招标项目要求中必需的其它资料（合同、方案、证书等）；
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权委托人（个人电子签章或签字）：

地址：

电话：

## 十、反商业贿赂承诺书

致：（采购人名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标供应商，与其它参与招标活动的投标供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人签字：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十一、中小企业声明函

### 1、中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): 日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人签字：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 3、监狱企业证明文件

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

#### 4、节能环保产品证明文件

##### 4.1节能产品明细表

| 序号 | 材料设备名称 | 品牌 | 型号规格 | 制造商名称 | 认证证书号 | 是否政府强制采购节能产品 | 备注 |
|----|--------|----|------|-------|-------|--------------|----|
|    |        |    |      |       |       |              |    |
|    |        |    |      |       |       |              |    |
|    |        |    |      |       |       |              |    |
|    |        |    |      |       |       |              |    |

注：附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，否则不予认可。

投标供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人签字：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

##### 4.2环境标志产品明细表

| 序号 | 材料设备名称 | 品牌 | 型号规格 | 制造商名称 | 认证证书号 | 备注 |
|----|--------|----|------|-------|-------|----|
|    |        |    |      |       |       |    |
|    |        |    |      |       |       |    |
|    |        |    |      |       |       |    |
|    |        |    |      |       |       |    |

注：附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，否则不予认可。

投标供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或授权委托人签字：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十二、技术部分

（格式自拟）

### 十三、其他资料

## 濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人或采购代理机构):

单位名称:

统一社会信用代码:

法定代表人:

联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺,本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。



## 第六章 政府采购合同条款

（仅限参考，具体以签订为准）

政府采购合同编号： 签订地点：

\_\_\_\_\_（需方名称）\_\_\_\_\_（以下简称需方）和\_\_\_\_\_（供方名称）\_\_\_\_\_（以下简称供方）

根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则， 同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

### 一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（招标文件编号：）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

### 二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

### 三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单（同投标文件中投标产品价格明细表）中所列货物及相关服务。

| 产品名称   | 规格、型号 | 制造厂商名称 | 产地 | 单价 | 数量 | 小计 |
|--------|-------|--------|----|----|----|----|
|        |       |        |    |    |    |    |
|        |       |        |    |    |    |    |
| 合计：大写： |       |        |    |    |    | ¥： |

### 四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_元。

### 五、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方保证所提供的产品是全新（包括零部件）的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订）。

## 六、产品调试

产品到达后经验收合格方可安装，安装完毕后供方对产品免费进行安装调试，使其投入正常运行。

## 七、交货时间、地点、方式及完工时间

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，供方负责将产品按需方要求在\_\_\_\_\_交货、调试完毕，并具备验收使用条件。产品运送产生的费用由供方负责。

## 八、付款方式及条件

## 九、交货时间和交货地点

## 十、违约责任

## 十一、政府采购合同生效

本政府采购合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

## 十二、其它未尽事宜按照招标文件（编号：\_\_\_\_\_）的规定内容执行。

需方（公章）：

供方（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字

地址：

地址：

联系人及电话：

联系人及电话：

单位固定电话：

单位固定电话：

传真：

传真：

日期：

日期：