

台前县先进制造业开发区管理委员会 化工园区安全认定有毒有害气体远程 检测分析平台建设项目

竞争性磋商文件

采购编号：台财磋商采购-2024-21



采 购 人：台前县先进制造业开发区管理委员会

采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

日 期：2024年12月

目 录

- 第一章 磋商公告
- 第二章 采购内容及要求
- 第三章 响应人须知
- 第四章 评标办法
- 第五章 磋商文件格式
- 第六章 政府采购合同条款

第一章 竞争性磋商公告

台前县先进制造业开发区管理委员会化工园区安全认定有毒有害气体远程检测分析平台建设项目竞争性磋商公告

一、采购项目名称：台前县先进制造业开发区管理委员会化工园区安全认定有毒有害气体远程检测分析平台建设项目

二、采购项目编号：台财磋商采购-2024-21

三、项目预算金额（最高限价）：1180000.00 元

四、资金来源：财政资金，已落实

五、项目基本情况：

1、采购需求：化工园区内企业所释放的 PM2.5、PM10、TSP、NO₂、NO_x、NO、SO₂、CO、O₃、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、VOCs、TVOC、甲醛、H₂S、VOC、HCL、NH₃、丙烯酸、丙烯酰胺等有毒有害气体进行实时检测。包含 12 处微型空气质量监测仪，12 处多气体报警仪，1 处观测型高空热成像双光谱感知终端及集成服务运维服务，详见“磋商文件”；

2、质量要求：合格，符合国家质量标准及相关行业标准；

3、交付期：30 日历天内安装并调试完成；

4、质保期：3 年；

5、包段划分：本项目共 1 个包。

六、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暂行办法》“第五条”、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12 号）、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）精神，政府采购货物、服务项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%，响应人为小微企业的，则给予总报价 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

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、监狱企业有效证明材料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；

4、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，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

七、供应商资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力（国内注册的独立法人、提供三证合一的营业执照）；

- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度或 2023 年度任意一年度的审计报告或银行出具的资信证明；若公司成立时间不足的，按实际成立年限提供）；
- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供证明材料或书面承诺，格式自拟）
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（近半年以来任意 1 个月以上依法缴纳税收和社会保障证明材料，依法免税或不缴纳社保资金的供应商，应提供相关证明文件）；
- (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（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）；
- (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(格式见磋商文件格式)，则无需再提交上述证明材料。

2、对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”或“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的响应人，将拒绝其参加政府采购活动，响应文件中应附信用记录承诺（格式见附件）

3、本次招标不接受联合体投标，同时不得分包，不得转包，（声明或承诺格式自拟）。

八、是否接受进口产品：否

九、本项目实行资格后审。

十、获取竞争性磋商文件：

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、竞争性磋商文件的获取、响应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提交的截止时间前

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

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)下载竞争性磋商文件；

注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应首先办理以下事项：①供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4、售价：0 元

十一、投标截止时间（响应文件递交截止时间）及地点

1、时间：2025 年 1 月 13 日 9 时 30 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综合开标室。

十二、开标时间及地点

1、时间：2025 年 1 月 13 日 9 时 30 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综合开标室；

3、本次交易项目实行全流程电子化，响应人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密及网上提交二次报价。各响应人（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 <http://www.pysggzy.cn/>（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开响应人界面，参加网上开标。各响应人（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。

远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于响应人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由响应人（供应商）自行承担。给各潜在响应人（供应商）带来不便，请谅解。

十三、发布公告的媒介及招标公告期限

本次磋商招标公告在《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。磋商公告期限为五个工作日。

十四、联系方式：

1、名称：台前县先进制造业开发区管理委员会

地址：台前县凤台大道与中兴大道交叉口

联系人：高宏

联系电话：13703479280

2、采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

地址：郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南 500 米升龙环球大厦 C 座 26 楼 2605 室

联系人：郭森林

电话：0371-67112255、13783625887

发布人：河南省亿达工程管理咨询有限公司

发布时间：2024 年 12 月 31 日

第二章 采购内容及要求

化工园区内企业所释放的 PM2.5、PM10、TSP、NO₂、NO_x、NO、SO₂、CO、O₃、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、VOCs、TVOC、甲醛、H₂S、VOC、HCL、NH₃、丙烯酸、丙烯酰胺等有毒有害气体进行实时检测。包含 12 处微型空气质量监测仪，12 处多气体报警仪，1 处观测型高空热成像双光谱感知终端及集成服务运维服务等。

包含 12 处微型空气质量监测仪，12 处多气体报警仪，1 处观测型高空热成像双光谱感知终端（详见园区企业点位信息表、设备技术要求清单）。

园区企业点位信息表：

序号	检测仪器设备名称	安装企业名称	建设数量
1	微型空气质量监测仪	濮阳恒润筑邦石油化工有限公司	3 台
2		河南海源精细化工有限公司（一期）	2 台
3		河南海源精细化工有限公司（二期）	1 台
4		河南天邦石油化工有限公司	2 台
5		河南中硼新材料有限公司	2 台
6		濮阳市绿色奇点新材料有限公司	2 台
7	多气体报警仪	濮阳恒润筑邦石油化工有限公司	4 台
8		河南海源精细化工有限公司（一期）	2 台
		河南海源精细化工有限公司（二期）	2 台
9		河南天邦石油化工有限公司	4 台
10	观测型高空热成像双光谱感知终端	园区周边信号塔（安装高度要求覆盖园区内五家企业）	1 台

检测因子技术指标表：

序号	监测对象	量程	分辨率
1	PM2.5	0~1000 ug /m ³	1ug/m ³
2	PM10	0~1000 ug/m ³	1ug/m ³
3	TSP	0~10000ug /m ³	1ug/m ³
4	NO ₂	0~1000 ug/m ³	1ug/m ³
5	Nox	0~1000 ug/m ³	1ug/m ³

6	No	0~1000 ug/m3	1ug/m3
7	SO2	0~1000 ug/m3	1ug/m3
8	CO	0~5000 ug/m3	1ug/m3
9	O3	0~1000 ug/m3	1ug/m3
10	苯	0~50ppm	0.1ppm
11	甲苯	0~50ppm	0.1ppm
12	二甲苯	0~50ppm	0.1ppm
13	甲醇	0~50ppm	0.1ppm
14	VOCs	0~100ppm	0.1ppm
15	TVOC	0~100ppm	0.1ppm
16	甲醛	0~10ppm	0.05ppm
17	H ₂ S	0~100ppm	0.1ppm
18	VOC	0~100ppm	0.1ppm
19	HCL	0~100ppm	2ppm
20	NH ₃	0~50ppm	2ppm
21	丙烯酸	0~100ppm	0.1ppm
22	丙烯酰胺	0~100ppm	0.1ppm

参数要求:

序号	设备名称	基本技术参数要求	数量	单位
1	微型空气质量监测仪	1. 监测因子: PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NO ₂ 、SO ₂ 、NO _x 、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、VOCs、TVOC; 2. 含安装附件: 立杆、地笼, 现场易安装施工; 3. 含资费卡, 两年资费; 4. 工作环境要求: 温度: -30℃~60℃ 湿度: <95%RH 无结露 供电方式: 市电供电 5. 主机外壳: 防晒防腐蚀, 防碰撞损坏; 6. 主机防护等级: IP65; TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突破; 7. 采样方式: 扩散式/泵吸式; 8. 设备特性: 采用高灵敏度传感器, 响应速度快, 分辨率高, 线性好, 检测下限达到 ppb 级, 高温条件下稳定运行; 9. 数据传输: GPRS 或 4G 无线传输; 10. 易维护性: 维护成本低、备件价格低、更换简单, 无工具拆卸, 方便点位迁移; 11. 设备质控校准: 定期对设备进行质控校准, 确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问	3	台

		题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准。		
2	微型空气质量监测仪	<p>1. 监测因子：PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、NH₃、CO、O₃、甲醛、甲醇、H₂S、VOC；</p> <p>2. 含安装附件：立杆、地笼，现场易安装施工；</p> <p>3. 含资费卡，两年资费；</p> <p>4. 工作环境要求： 温度：-30℃~60℃ 湿度：<95%RH 无结露 供电方式：市电供电</p> <p>5. 主机外壳：防晒防腐蚀，防碰撞损坏；</p> <p>6. 主机防护等级：IP65；TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突破；</p> <p>7. 采样方式：扩散式/泵吸式；</p> <p>8. 设备特性：采用高灵敏度传感器，响应速度快，分辨率高，线性好，检测下限达到 ppb 级，高温条件下稳定运行；</p> <p>9. 数据传输：GPRS 或 4G 无线传输；</p> <p>10. 易维护性：维护成本低，备件价格低、更换简单，无工具拆卸，方便点位迁移；</p> <p>11. 设备质控校准： 定期对设备进行质控校准，确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准。</p>	2	台
3	微型空气质量监测仪	<p>1. 监测因子：PM₁₀、甲醛、甲醇、HC1、SO₂、NO_x、NH₃、H₂S、VOC；</p> <p>2. 含安装附件：立杆、地笼，现场易安装施工；</p> <p>3. 含资费卡，两年资费；</p> <p>4. 工作环境要求： 温度：-30℃~60℃ 湿度：<95%RH 无结露 供电方式：市电供电</p> <p>5. 主机外壳：防晒防腐蚀，防碰撞损坏；</p> <p>6. 主机防护等级：IP65；TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突破；</p> <p>7. 采样方式：扩散式/泵吸式；</p> <p>8. 设备特性：采用高灵敏度传感器，响应速度快，分辨率高，线性好，检测下限达到 ppb 级，高温条件下稳定运行；</p> <p>9. 数据传输：GPRS 或 4G 无线传输；</p> <p>10. 易维护性：维护成本低，备件价格低、更换简单，无工具拆卸，方便点位迁移；</p> <p>11. 设备质控校准： 定期对设备进行质控校准，确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以</p>	1	台

		及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准。		
4	微型空气质量监测仪	<p>1. 监测因子：PM₁₀、TSP、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、SO₂、NO₂、VOC；</p> <p>2. 含安装附件：立杆、地笼，现场易安装施工；</p> <p>3. 含资费卡，两年资费；</p> <p>4. 工作环境要求： 温度：-30℃~60℃ 湿度：<95%RH 无结露 供电方式：市电供电</p> <p>5. 主机外壳：防晒防腐蚀，防碰撞损坏；</p> <p>6. 主机防护等级：IP65；TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突破；</p> <p>7. 采样方式：扩散式/泵吸式；</p> <p>8. 设备特性：采用高灵敏度传感器，响应速度快，分辨率高，线性好，检测下限达到 ppb 级，高温条件下稳定运行；</p> <p>9. 数据传输：GPRS 或 4G 无线传输；</p> <p>10. 易维护性：维护成本低，备件价格低、更换简单，无工具拆卸，方便点位迁移；</p> <p>11. 设备质控校准： 定期对设备进行质控校准，确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准。</p>	2	台
5	微型空气质量监测仪	<p>监测因子：PM₁₀、TSP、二氧化硫、二氧化氮、NO；</p> <p>2. 含安装附件：立杆、地笼，现场易安装施工；</p> <p>3. 含资费卡，两年资费；</p> <p>4. 工作环境要求： 温度：-30℃~60℃ 湿度：<95%RH 无结露 供电方式：市电供电</p> <p>5. 主机外壳：防晒防腐蚀，防碰撞损坏；</p> <p>6. 主机防护等级：IP65；TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突破；</p> <p>7. 采样方式：扩散式/泵吸式；</p> <p>8. 设备特性：采用高灵敏度传感器，响应速度快，分辨率高，线性好，检测下限达到 ppb 级，高温条件下稳定运行；</p> <p>9. 数据传输：GPRS 或 4G 无线传输；</p> <p>10. 易维护性：维护成本低，备件价格低、更换简单，无工具拆卸，方便点位迁移；</p> <p>11. 设备质控校准： 定期对设备进行质控校准，确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以</p>	2	台

		及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准，具备有较强的成熟度及能力水平，制造商需具有CMMI 五级认证证书。		
6	微型空气质量监测仪	<p>监测因子：PM₁₀、SO₂、NO₂、NH₃、氨、丙烯酸、丙烯酰胺、VOC；</p> <p>2. 含安装附件：立杆、地笼，现场易安装施工；</p> <p>3. 含资费卡，两年资费；</p> <p>4. 工作环境要求： 温度：-30℃~60℃ 湿度：<95%RH 无结露 供电方式：市电供电</p> <p>5. 主机外壳：防晒防腐蚀，防碰撞损坏；</p> <p>6. 主机防护等级：IP65；TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突破；</p> <p>7. 采样方式：扩散式/泵吸式；</p> <p>8. 设备特性：采用高灵敏度传感器，响应速度快，分辨率高，线性好，检测下限达到 ppb 级，高温条件下稳定运行；</p> <p>9. 数据传输：GPRS 或 4G 无线传输；</p> <p>10. 易维护性：维护成本低，备件价格低、更换简单，无工具拆卸，方便点位迁移；</p> <p>11. 设备质控校准： 定期对设备进行质控校准，确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准。</p>	2	台
7	多气体报警仪	<p>1. 监测因子：可燃性气体； 天邦石化：液化石油气、石脑油、丙烷、邻二甲苯； 恒润筑邦：甲醇、液化石油气、乙醇汽油、石脑油； 海源：乙炔、二氧化硫、丁炔二醇、甲醛；</p> <p>2. 工作环境要求： 温度：-30℃~60℃ 湿度：<95%RH 无结露 供电方式：市电供电</p> <p>3. 数据传输：有线传输；</p> <p>4. 设备质控校准： 实现定期对设备进行质控校准，确保设备正常运行、数据准确可靠。针对传感器数据出现漂移、误报等问题，由于传感器易受温度、湿度、交叉气体干扰以及时间特征漂移等影响，导致出现数据一条直线、零点漂移、响应性差等问题。为保障设备的正常使用，采用量值传递、现场校准等进行设备质控校准，具有较强的质量管控能力，制造商需具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、信息安全管理体系认证。。</p>	12	台
8	观测型高空热成像双光谱感知终端	1. *应具有不少于 3800 个预置位可设置，存预置位和调预置位功能应正常，并可对预置位进行导入	1	台

	<p>和导出操作；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 设备可按照所设置的预置位完成不少于 1800 条巡航路径，每条巡航路径支持不少于 1024 个预置点；且支持一键巡航； 3. *热成像视频图像应具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1 等 42 种显示模式； 4. 热成像视频图像中可显示设定点的探测温度； 5. 当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警； 6. *在开启可见光视频预览画面、热成像视频预览画面，且云台同时进行水平方向和垂直方向的转动的情况下，设备功耗应$\leq 18W$； 7. 在开启可见光视频预览画面、热成像视频预览画面且云台未进行转动的情况下，设备功耗应$\leq 10W$； 8. *未开启可见光视频预览画面和热成像视频预览画面且云台未进行转动的情况下，设备功耗应$\leq 3W$； 9. 可外接太阳能电池板供电并正常工作； 10. 设备需支持 2G/3G/4G 全网通 SIM 卡，可通过 SIM 卡无线网络传输数据信息，SIM 卡支持热插拔； 11. *噪声等效温差 (NETD) 在 8mk 及以下；最小可分辨温差 (MRTD) $\leq 200mK$； 12. 设备应具有云台断电锁定功能； 13. 设备应具有休眠模式、低功耗模式、定时启停模式三种供电模式； 14. *设备内置 GPU 芯片；设备支持单场景跟踪模式：可在预设的单个场景内跟踪移动的人员或车辆； 15. 设备支持探测温度跟踪模式：设备可对热成像视频图像中温度最高的移动目标进行跟踪并在视频图像中对该目标进行标注； 16. *云台定位准确度小于等于 0.01° ； 17. 在丢包率设置为 38% 的网络环境下，可正常显示监视画面； 18. *设备可上传水平角度、垂直角度、变倍角度、预置点名称、巡航名称、模式路径名称、方位角度、聚焦值等信息； 19. *热成像、可见光支持自动聚焦功能，且聚焦时间应$\leq 1s$； 20. 设备支持手动、自动、定时开启雨刷功能；帧率$\geq 25fps$； 21. 设备在浏览器下，具有电子防抖设置选项；可检测当前存储卡损坏程度及剩余存储时间，当存储卡损坏程度达到阈值时可给出报警提示； 22. 支持防太阳灼伤功能；设备水平手控最大速度 $50^\circ /s$；低照度，彩色$\leq 0.011x$，黑白$\leq 0.0011x$；电子放大倍数不低于 32 倍； 23. 支持火情信息进行上报、标记、处理等操作，并显示火情报警处理业务进度信息； 24. 设备支持自动增益控制；设备支持温度异常报 		
--	--	--	--

		<p>警功能；</p> <p>25. 支持历史温度查询功能，可通过客户端软件查询热成像画面中任意点、线、区域的历史温度记录，并以图表形式显示；支持虚焦侦测功能，检测画面是否有虚焦现象，并报警；</p> <p>26. 需具备符合 GB/T 27922、CTEAS100 等标准规范的十二星级服务能力持续有效验证认证证书</p> <p>27. *浪涌抗扰度限值应符合 GB/T17626. 5-2008 中的要求，并提供相关检测报告证明；</p>		
9	微型空气质量监测仪杆件	<p>整体高度$\geq 3\text{m}$（不含地笼埋入部分），底部直径$\geq 150\text{mm}$，优化风阻和稳定性，底部壁厚$\geq 3.0\text{mm}$，顶部壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，主体材料采用 Q345B 或更高级别低合金结构钢表面做热浸镀锌处理喷涂两层及以上户外级防腐漆，抗风等级≥ 12级，满足风载要求；地笼采用圆形或多边形，直径或边长不小于 400mm，内部布置多条高强度加强筋，增加地笼的承载能力和抗变形能力，具有良好的耐腐蚀性和美观性，采用符合国家标准的高强度螺栓进行连接，确保连接牢固可靠。连接处使用密封垫圈，防止水汽和腐蚀介质侵入</p>	12	套
10	网络传输线路	<p>室外 6 类网线, Cat6 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为$-20\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C. 2、GB/T 18015. 5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准；</p> <p>标准装箱长度: $305\text{m} \pm 1.5\text{m}$；</p> <p>芯线规格: 23AWG, 无氧铜；具备较强的技术研发实力，近年来需获得过国家级科学技术奖励和国家级技术发明奖；</p> <p>线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；</p> <p>*提供 6 类非屏蔽信道测试报告；</p>	1	箱
11	集成服务	<p>新建微型空气质量监测仪及观测型高空热成像双光谱感知终端集成服务，要求包含系统设备安装所需杆件、机柜与集成所需各类辅材。要求采用专业施工车辆、持证专业技术人员根据实际情况进行设备安装、系统集成、道路顶管、沟槽开挖、手井制作、杆件安装、登高作业等，实施包括电路布设及施工后废物处理、绿化（步行道）恢复工作等，定制化研发微型空气质量监测仪器将各类传感器集成于同一终端，通过数据采集系统统一处理数据，实现数据的实时显示等功能。支持数据导出和远程访问，便于后续的数据分析和报告编制整体设备安装完成后对管委会总平台的数据对接以及设备调试。</p>	25	项
12	运维服务	<p>严格按照国家相关标准定期进行设备校准和预防性维护，确保监测数据科学、准确对于实施建设的 25 处点位进行每日监控设备运行状态，定期进行巡检，确保设备正常运行，及时发现并处理潜在故障，对于设备故障，需在 30 分钟内响应，并在 1 小时</p>	3	年

		<p>内到达现场处理，确保数据连续性和准确性；建立完善的数据管理体系，确保监测数据的完整性、准确性和安全性。定期（如每月/季度）提交运维报告，包括设备运行状况、故障处理记录及数据分析等</p>		
--	--	--	--	--

备注：其他相关要求

1、集成服务要求

1.1、立杆要求

1.1.1、杆件规格

整体高度 $\geq 3\text{m}$ （不含地笼埋入部分），底部直径 $\geq 150\text{mm}$ ，优化风阻和稳定性，底部壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$ ，顶部壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，主体材料采用 Q345B 或更高级别低合金结构钢表面做热浸镀锌处理喷涂两层及以上户外级防腐漆，抗风等级 ≥ 12 级，满足风载要求；地笼采用圆形或多边形，直径或边长不小于 400mm，内部布置多条高强度加强筋，增加地笼的承载能力和抗变形能力，具有良好的耐腐蚀性和美观性，采用符合国家标准的高强度螺栓进行连接，确保连接牢固可靠。连接处使用密封垫圈，防止水汽和腐蚀介质侵入。

1.1.2 预埋件基础

（1）根据地形条件和定位选择，进行测量放线，在测量放线时要严格控制基础的物理尺寸要求，使之符合设计规定。

（2）人工或挖掘机施工。注意地下原有管道及线缆的安全，预埋管道、手井、机柜、杆件基础开挖至所需的尺寸。

（3）原有绿化植物要先移栽到其它地方，保证存活，完工后恢复到原位置。

（4）若施工现场实际开挖深度达不到要求，应该保证立杆基础的体积和设计体积相等。

（5）基础开挖的建筑垃圾要及时运走，倾倒在指定的地方，严禁乱到垃圾。

1.1.3 杆件基础开挖

（1）立杆基础的深度、宽度必须满足施工要求，因现场条件不满足时应该保证立杆基础的体积和设计体积相等。

（2）基础挖好后，需要清理基础内的淤泥及杂物，有地下水的需要把水排净。

1.1.4 杆件钢筋笼制作

（1）根据要求采购钢筋材料，截成需要的长度，将不同规格的钢筋按要求的间距、方向摆放，用铁丝绑扎。

（2）钢筋笼可以现场制作，若施工现场条件允许，也可制作好后运到现场放到挖好的基础坑里。

1.1.5 杆件基础地笼安放

（1）将地笼放到基础中心位置，调整好垂直与水平，用水平尺测量每个螺栓保证地笼放置水平，并且保证法兰盘和地面齐平。必须注意地角螺栓放置角度，保证安装挑臂时与马路垂直。放好后用钢筋将地笼与钢筋笼焊接牢固。

（2）因地下原有管道位置导致地笼不能放正中的，可以合理安放，不适合做基础的应及早更换位置。

（3）将通过基础的管道敷设好，由地下至杆件的管道应高于地笼法兰盘，管道口先封闭，用铁丝与法兰盘绑定，以免下步浇灌混凝土时掉落。接地如果选择做在基础内的时候需要把接地桩打到基础内并焊接到基础件上。

1.1.6 杆件基础混凝土浇灌

（1）混凝土按要求采购，或现场人工搅拌，注意不要污染路面。混凝土标号必须符合施工要求。（2）将混凝土倒入基础坑内，在倒入一部分后用振动棒震实，全部倒入后再震实。保证混凝土均匀没有蜂窝。为保证混凝土质量，浇灌的混凝土不能出现离析现象，如果出现应该重现搅拌。（3）浇灌好后，上表面裸露的部分应及时用潮湿的材料覆盖，避免日光直射，做好保养。

1.2、防雷接地要求

前端系统安置于室外，易遭到雷电打击；前端设备的电源一般在现场就近取用，易受雷电波影响产生高压和浪涌电流；如果没有必要的防雷、避雷措施，前端系统的运行将得不到保障，有可能导致设备主机等短期内大量损坏，使系统濒于崩溃。为了前端系统能可靠、长久地运行，杆件、前端机箱及相应设备须接地。

立杆采用整体接地。箱内电源安装电源避雷器，并且接地。

可以在开挖预埋管道时的沟道里打入与 PE 管道一起埋好。也可现场全部恢复再做接地桩，需注意避

开地下管道。焊接处用沥青等做防锈处理。

1.3、培训服务要求

按照采购单位要求，免费为用户进行人员培训。讲课以幻灯片为主，讲授理论性的知识。日常维护、常见故障排除采用上机操作，提供所有产品的全套中文技术资料、使用手册等，以及系统集成和实施中形成的完整文档资料。按照建设单位的时间、地点要求，安排经验丰富技术人员提供不同角度、有针对性的培训。

1.4、数据传输、对接要求

数据传输：设备通信主要是通过 4G/GPRS 进行数据的无线传输。数据在终端设备基于 TCP/IP 协议，经过 4G/GPRS 的数据传输，通过移动网络传输数据，利用公网将数据接入云端，再进行数据的处理，最后通过 WEB 服务器将数据展现出来。

数据平台对接：与管委会原有平台的数据进行相互连接和交互，实现数据的整合、传输、共享，在数据对接过程中，必须确保数据的安全性，保数据的准确性和完整性，避免数据丢失或错误，在进行数据对接时，需要确保不同系统之间的兼容性，完成数据对接后，还需要进行系统的维护和支持工作。

1.5、定制化研发

微型空气质量监测仪器通过精密设计与定制化研发，集成了针对 PM2.5、PM10、TSP 等颗粒物的激光散射原理传感器，以及基于电化学、PID（光离子化检测）、NDIR（非色散红外）等多种技术的气体传感器，实现对 VOCs 气体浓度、颗粒物浓度、有害气体浓度、包括 PM2.5、PM10、TSP、NO₂、NO_x、NO、SO₂、CO、O₃、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、VOCs、TVOC、甲醛、H₂S、HCL、NH₃、丙烯酸、丙烯酰胺等特定有毒有害气体的精准感知。在数据处理方面，仪器需内置高性能数据处理单元，采用先进的数据融合与算法优化技术，确保多参数监测数据的实时性、准确性和一致性。同时需支持无线通信技术（如 Wi-Fi、4G/5G 等），实现监测数据的远程传输与平台无缝对接，便于用户随时访问监测数据，进行深度分析与决策，支持注重环保与可持续性，采用低功耗设计，符合国际环保标准，确保在长时间运行中减少能源消耗与环境污染。同时，模块化设计需便于后续的维护与升级，以适应监测需求变化

2、运维服务要求

（1）运维服务范围：采购的所有设备，包括基础设施的日常维护、质量控制、故障维修、年度检修等工作。

（2）运维服务期限：验收合格之日起 3 年。

（3）运维服务内容：运行维护主要依据《国家环境空气监测网环境空气挥发性有机物连续自动监测质量控制技术规范（试行）》（总站气函〔2019〕785 号）和《2019 年地级及以上城市挥发性有机物监测方案》（环办监测函〔2019〕11 号）等国家相关文件和技术规范有关要求，进行监测仪器运维服务工作。

承担日常正常运行维护、详细的预防性检修与非外界不可抗力而发生突发性故障进行针对性维护工作，包括人工、消耗件、备品备件等。

应急情况下，应设有设备保护预案。建立文件化的日常运行体系。对运维目标、运维内容（包括但不限于远程监控、巡检、维护的内容与频次、零部件的清洁与更换、校准等）、仪器故障解决方案等提供详细运维计划与台账文件。

建立定期会商报告制度，每个星期一下午汇报系统上周运行情况，并提交上周的维护台账记录。

（4）质量控制：质控工作包含但不限于以下内容：

- 1) 每天进行远程系统运行状态检查；
- 2) 每周进行零点、标点检查或校准，并做好记录；
- 3) 每月进行现场维护，检查载气、标气使用情况，更换耗材等；
- 4) 每季度进行仪器的多点标定；
- 5) 每半年进行流量检查，使用可追溯标准流量计；
- 6) 每年进行系统大维护；
- 7) 仪器维修更换重要部件（如检测器和切换阀等）后应进行多点线性校准。

（5）应急管理：出现监测数据异常、仪器故障或通讯故障，应立即响应，并将信息反馈采购方；故障严重不能及时解决时，应关闭故障仪器的数据采集通道并及时汇报。如不能在 48 小时内排除故障，应更换备机，故障设备应运回及时修复，并做好相应的仪器维修记录和质控工作。

（6）维修管理：在质保期内，负责修复仪器故障，按照售后服务技术要求处理，维修过程中发现问题应及时汇报。

3、平台服务要求

3.1.1、平台架构

平台基于 SOA 架构，利用 Service Oriented Architecture -- 面向服务的架构，采用企业级解决方案，构建系统底层平台，使用成熟的 J2EE 技术做应用开发，降低项目实施的风险。

平台利用物联网、云计算技术，通过网络将各个监测点的数据实时上传到监测中心。通过分布式架构方式能根据需要采集点分布在不同的区域，比较全面地掌握不同区域，在不同时间段、不同气候特点下的大气环境的实时监测数据。

3.1.2、系统功能

平台完全基于 B/S 结构设计，为管理人员提供完善的操作平台。管理人员能够根据实际需求将设备接入系统或重新调整安装位置，系统将自动进行分组，实现区域管理；系统可实时、准确、高效地监测大气环境信息等参数，为管理人员提供可能的污染源的位置，为大气环境治理提供基本的数据支持。

其功能如下：

系统的运行是根据大气环境质量监测数据及数据处理平台形成的结果，当数据达到设定报警值时，预警系统会自动启动，决定预警级别及范围。并根据系统设定，启动报警。各级负责人可随时随地查看责任化工园区内大气污染点位情况，并对巡查中新发现的大气污染点位现状抓拍成图片、视频等即时上传至监控中心以及进行督查督办；巡查中发现的 VOC 等大气污染问题的简要描述、图像、坐标等信息上传至管理平台，并交由相关职能部门处理。

- 1、实时展示和查看各监测点有毒有害气体浓度；
- 2、监测站点实时参数及查看各监测点各项参数及历史趋势变化；
- 3、污染源动态分析，污染源分析通过各个污染散源可生成污染分析动态图。
- 4、对比分析，站点间大气质量对分分析，可对比分析两个或多个站点在同一时间段内各污染指数变化规律。
- 5、大气质量环比分析，可分析同一站点 3 天或 5 天数据，查看污染指数变化规律。
- 6、污染源溯源分析。

第三章 响应人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：台前县先进制造业开发区管理委员会 地址：台前县凤台大道与中兴大道交叉口 联系人：高宏 联系电话：13703479280
2	采购代理机构	采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司 联系人：郭森林 联系电话：0371-67112255、13783625887 地址：郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南 500 米升龙环球大厦 C 座 26 楼 2605 室
3	项目名称	台前县先进制造业开发区管理委员会化工园区安全认定有毒有害气体远程检测分析平台建设项目
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	交付期	30日历天内安装并调试完成
7	质量标准	合格，符合国家质量标准及相关行业标准
8	付款方式	以双方最终签订合同为准
9	合格响应人的资格条件	详见磋商公告
10	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： 联合体资质按照联合体协议约定的分工认定
11	信用查询	1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）须提供“失信被执行人”，“重大税收违法当事人名单”。 2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
12	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
13	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
14	响应人提出问题的截止	下载竞争性磋商文件之日起，响应文件截止时间 5 日前。

	时间	
15	采购人修改、澄清的时间	投标截止时间 5 天前，网上发布的形式通知所有潜在响应人。
16	构成竞争性磋商文件的其他资料	除竞争性磋商文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改内容均是竞争性磋商文件的组成部分
17	投标截止时间	详见磋商公告
18	构成响应文件的其他资料	响应人认为需要提交的其他材料
19	投标有效期	自投标截止之日起 <u>60</u> 日历天
20	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
21	报价要求	唯一报价,不超过预算价格
22	响应文件份数	电子版一份
23	电子投标文件编制要求	1、投标文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件截止时间前，响应人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请响应人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pysggzy.cn/ ”阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。响应人（供应商）在投标文件提交的截止时间前自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上开标程序。 2. 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。
24	电子投标文件递交方式	1. 响应人凭企业机构数字证书登陆“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pysggzy.cn/ ”，响应人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请响应人（供应商）错峰上传）。 响应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。
25	电子标书解密方式	解密方式： <input checked="" type="checkbox"/> 网上解密、 <input type="checkbox"/> 现场解密 1. 供应商应当按照采购文件和电子投标文件编制说明的要求加密投标文件，网上投标文件截止时间需使用同一个加密 CA 数字证书对投标文件进行远程解密（解密时间自首次响应文件提交截止时间开始 30 分钟内解密），由于响应人（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，责任均由响应人（供应商）自行承担。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

		注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。
26	签字或盖章及要求	电子响应文件响应人必须进行电子签章并加签响应人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。
27	纸质响应文件装订要求及封套上应载明的信息	/
28	递交响应文件地点	见公告
29	是否退还响应文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：
30	开标时间和地点	见公告
31	资格审查委员会及评标委员会	1、评标委员会：共 <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，抽取专家 <u>2</u> 人。技术、经济、法律等方面专家的确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
32	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人： <u>1-3</u> 人。
33	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
34	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，不得与响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
35	对响应人的纪律要求	响应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；响应人不得以任何方式干扰、影响评标工作。
36	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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、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。
37	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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、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。
38	询问和质疑	（严格按照《政府采购质疑和投诉办法（财政部第94号令）》执行）
潜在响应人、供应商、竞买人开标时请自行携带响应人机构CA数字证书、法定代表人个人CA数字证书、电脑及自备网络。		

一、总 则

（一）适用范围

1.1 本竞争性磋商文件适用于本竞争性磋商文件所叙述项目的公开磋商。

（二）定义

- 2.1 “采购人”（采购人）系指：台前县先进制造业开发区管理委员会
- 2.2 “供应商”系指符合要求的法人。
- 2.3 “采购代理机构”系指：河南省亿达工程管理咨询有限公司。
- 2.4 “买方”系指：台前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、附录和采购文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2.6 “货物”系指卖方按采购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”系指采购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他义务。

（三）项目概况

- 3.1、采购范围：详见招标项目采购内容及要求。
- 3.2、资金来源：财政资金
- 3.3、采购预算（最高限价）：1180000.00 元

（四）供应商资格要求：

与竞争性磋商公告要求一致

（五）投标费用

本项目竞争性磋商文件为免费提供，不论投标结果如何，响应人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

（六）保证

供应商应保证在响应文件中所提交的文件、资料和数据是真实的。

（七）供货地点、交付期

1. 供货地点：采购单位指定地点
2. 交付期：10 日历天内安装并调试完成

二、竞争性磋商文件

（一）竞争性磋商文件的构成

1. 竞争性磋商文件正文部分

1.1 竞争性磋商公告

1.2 采购内容及要求

1.3 响应人须知

1.4 评标方法

2. 第二部分:竞争性磋商文件附件部分

2.1 响应文件内容及格式

2.2 政府采购合同格式

3. 响应人应当完整地阅读、理解构成竞争性磋商文件的所有内容。“竞争性磋商文件正文部分”与“竞争性磋商文件附件部分”如有不致的地方，应以“竞争性磋商文件正文部分”为准。

（二）竞争性磋商文件的澄清和修改

1. 招标采购单位对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间 5 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竞争性磋商文件的组成部分，对所有竞争性磋商文件的收受人具有约束力。

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，但至少应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间 5 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。

3. 竞争性磋商文件、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。

三、投标文件

（一）电子投标文件编制

1、投标文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件截止时间前，响应人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请响应人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pysggzy.cn>”阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。响应人（供应商）在投标文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。
注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上开标程序。

2. 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。

（二）响应文件的组成

响应文件的编制应包含以下内容：

1. 投标函
2. 投标报价一览表
 投标报价明细表
3. 技术条款响应表
4. 法定代表人身份证明书
5. 授权委托书
6. 供应商基本情况
7. 关于资格的声明函
8. 反商业贿赂承诺书
9. 中小企业声明函
10. 供货及安装方案
11. 响应人认为应提交的其他资料

（三）投标报价

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）。

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。

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。

4. 参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定）并同时提供证明材料。

（四）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60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。

（五）投标文件的签署

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。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的递交

1. 响应人凭企业机构数字证书登陆“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pysggzy.cn>”，响应人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请响应人（供应商）错峰上传。

响应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。

五、 开标

（一）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

1. 供应商应当按照采购文件和电子投标文件编制说明的要求加密投标文件，网上投标文件截止时间需使用同一个加密 CA 数字证书对投标文件进行远程解密。

2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。

六、评标、定标

（一）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 3 人，其中业主代表 1 人，技术、经济等方面的专家 2 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。

（二）评标原则

1. 公平、公正，科学、择优。
2. 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。
3. 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

（三）投标文件的初审

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。

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。

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。

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。

3. 投标文件有下列情况之一者，将视为废标：

3.1 投标文件中供应商法定代表人或授权委托人未按竞争性磋商文件要求签字和加盖公章；

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；

3.3 投标文件的内容弄虚作假的；

3.4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

3.5 不符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求；

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书面说明并提供相关证明材料。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，需提前准备相关证明材料，以备专家核实）

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。

（四）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书面形式。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。

（五）评标办法

（详见第四章）

（六）计分办法

评委根据竞争性磋商文件、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。

（七）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竞争性磋商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。

七、授予合同

（一）中标通知

- 1 在投标有效期内，中标结果以书面形式通知中标人。
- 2 中标通知书是合同的组成部分。
- 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。

（二）签订合同

1 中标供应商自收到中标通知书之日起 10 日内签订书面合同，较为复杂的项目最长不得超过法定 30 日时限。按照竞争性磋商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竞争性磋商文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

2 竞争性磋商文件、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。

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。

4 若中标人未能或拒绝按竞争性磋商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。

（三）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%。

八、其它

1. 招标代理服务费

本次招标代理服务费由中标人支付。根据合同约定,招标代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》(豫招协【2023】002号)记取

2. 招标结束后,所有供应商的投标文件均不予退回。

3. 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办法》要求执行)。

4. 未尽事宜按国家有关规定执行。

5. 本竞争性磋商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

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购人负责组织，具体磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

1.4.1 熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

1.4.2 审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

1.4.3 根据磋商小组要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；

1.4.4 推荐成交候选供应商；

1.4.5 起草评审报告并进行签署；

1.4.6 向采购人、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

1.4.7 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

二、磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

(1) 磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

(2) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

(3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

(4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

(5) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；

(6) 磋商文件载明的成交原则不合法的；

(7) 磋商文件有违反国家有关强制性规定的情形。

2.1.3 出现本条 2.1.2 规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目由磋商小组根据磋商文件要求的资格要求对供应商磋商响应文件内的资格证明材料进行资格性审查。磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 资格性审查结束后，磋商小组出具资格审查表，并由磋商小组签字确认，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在资格审查表中说明原因。

2.3 符合性审查。

2.3.1 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对通过资格审查的响应文件进行形式性和响应性评审，以确定参加磋商的供应商名单。

2.3.2 采购人或者采购代理机构宣布未通过审查的供应商名单时，应当告知供应商未通过审查的原因。

2.4 通过资格性审查的供应商不足 3 家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

资格性审查

评审因素	评审标准
营业执照	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
财务要求	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
完税及社保缴纳证明	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
无重大违法记录声明	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
法律、行政法规规定的其他条件要求	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
信用记录	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
其他要求	采购文件中规定的其他实质性要求

说明：1、以上要求证件，投标文件中放原件扫描件，证件在年审、变更及换证期间需提供行业部门有效证明。

2、营业执照、组织机构代码证、税务登记证已执行“三证合一”的投标供应商可只提供新版营业执照。

3、以上各项必须全部通过，方可通过资格审查，成为合格的潜在投标申请人。

符合性审查

评审因素	评审标准
响应人名称	响应文件上响应人名称与营业执照一致
响应文件格式	符合“第五章响应文件格式”的要求
报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于采购预算
质量标准	符合第一部分“磋商公告”规定
交付期	符合第一部分“磋商公告”规定

响应性审查

评审因素	评审标准
采购内容	符合“第二章 采购内容及要求”的要求
其他	符合磋商文件要求

2.5 磋商

2.5.1 磋商小组所有成员集中与供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

2.5.2 磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

2.5.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

2.5.4 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.5.5 磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或其委托代理人签字或者盖章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

2.5.6 磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.5.7 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商

响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

2.5.8 磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

2.6 最后报价。

2.6.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内现场填写并递交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。或磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.6.2 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

2.6.3 供应商最后报价应当根据磋商小组要求的时间和格式填写（磋商小组不要求格式时，格式自拟）。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.6.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.7 比较与评价。由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章综合评分明细表。

2.8 推荐成交候选供应商。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐三家成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的，成交候选供应商并列。

2.9 编写评审报告。磋商小组推荐成交候选供应商后，应向采购人出具评审报告。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2.10 磋商异议处理规则。在磋商过程中，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在评审报告中予以反映。

2.11 供应商澄清、说明

2.11.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.11.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.12 终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

三、综合评分明细表

序号	项目	分值	评分标准
1	报价(30分)	报价(30分)	<p>1. 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>2. 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30</p> <p>注：（1）价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>（2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46号的规定，本项目属于专门面对中小企业采购，不执行价格扣除或者价格分加分。</p> <p>（3）残疾人福利性单位及监狱企业视同为小型、微型企业。</p>
2	技术部分 (30分)	技术参数(30分)	<p>所投产品技术参数符合招标文件全部要求的,得30分；未加“*”部分每有一项参数为负偏离的,扣1分；加“*”部分每有一项参数为负偏离的,扣2分；扣完为止。带*技术性能要求为本次磋商实质性要求和条件,需提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料。</p>

3	商务部分 (40分)	项目实施方案服务 (21分)	<p>1. 供应商根据招标文件的要求及采购需求的要求结合项目的实际情况，编制针对本项目的实施方案。（7分）</p> <p>实施方案内容完整、描述详细、科学、可行性强完全满足甚至优于招标需求的得7分；</p> <p>实施方案内容完整、描述详细、科学、可行性基本满足招标需求的得3分；</p> <p>实施方案包含内容表述不太合理、不完整全面、未能全面满足招标要求，得1分。</p> <p>方案明显不合理的或无方案的得0分。</p> <p>2. 供应商根据招标文件的要求提供服务进度保障措施包含项目各阶段工期计划、人员安排、供货及安装安排、服务阶段工作安排等内容。（7分）</p> <p>服务进度保障措施内容完整、描述详细、各阶段安排明确、合理、可行性强完全满足甚至优于招标需求的得7分；</p> <p>服务进度保障措施内容完整、描述详细、各阶段安排、合理、基本满足招标需求的得3分；</p> <p>服务进度保障措施有内容、描述不详细、各阶段安排不太合理、未能全面满足招标要求，得1分。</p> <p>未提供的不得分。</p> <p>3、投标文件中涉及设施、设备发生问题，提供快速修复或更换应对处理方案。包括但不限于响应供应商的售后服务呼叫电话和响应时间、现场服务支持能力、应急处理方案、售后巡检、质量保证期限及范围。（7分）</p> <p>售后服务方案响应以上内容，售后服务的内容、方案详实、服务承诺条理清晰、步骤具体，满足以上服务内容的得7分；</p> <p>售后服务方案内容基本符合要求，售后服务的内容、方案基本详实、服务承诺条理基本清晰、步骤基本具体的得分；</p> <p>售后服务方案有内容，但是内容不详实、服务承诺不清晰、步骤不具体的得1分。</p> <p>无承诺得0分。</p>
		售后运维服务（10分）	<p>根据投标人提供的售后运维服务方案，从运维人员组成、运维的频次及时间、软件运行过程中出现问题的解决方案等进行综合分析比较评分。</p> <p>售后方案完整、具体、完全满足要求得10分；</p> <p>售后方案较为完整、具体、基本能满足要求得6分；</p>

			<p>售后方案相对完整的得 3 分； 方案不够完整的得 1 分，缺项不得分</p>
		<p>企业实力（9分）</p>	<p>1、为保证投标人专业技术实力具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上的得 3 分； 2、项目负责人具备弱电系统集成项目经理（高级）证书的，得 2 分；（需提供人员近半年社保证明、证书的扫描件，否则不得分） 3、项目团队实施人员专业需满足项目需求具备低压电工作业证的得 2 分，此项最多得 4 分；（需提供人员近半年社保证明、证书的扫描件，否则不得分） 注：以上人员不重复得分</p>

第五章 磋商文件格式

(项目名称)

磋商文件

采购编号：

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
 投标报价明细表
- 三、技术条款响应表
- 四、法定代表人身份证明书
- 五、授权委托书
- 六、供应商基本情况
- 七、关于资格的声明函
- 八、反商业贿赂承诺书
- 九、中小企业声明函
- 十、供货及安装方案
- 十一、响应人认为应提交的其他资料

一、投 标 函

致：（采购人）

我们收到了_____项目竞争性磋商文件，经研究上述竞争性磋商文件的投标须知、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）愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，总报价为_____元人民币（大写：_____元）。

（2）如果我们的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

（3）本响应文件的有效期为开标后_____日历天。

（4）一旦我方中标，我方保证按响应文件中规定的交付日期前完成供货及安装。

（5）我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合竞争性磋商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竞争性磋商文件，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：_____

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖电子签章）：

年 月 日

二、投标报价一览表

供应商名称	
项目名称	
投标总报价 (人民币)	大写： 小写：_____元
投标有效期	
交付期	
质量标准	
质保期	
备注	

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖电子签章）：

年 月 日

三、技术条款响应表

项目名称:

采购编号:

投标单位名称:

序号	设备名称	文件要求技术指标	投标技术指标	是否偏离
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

法定代表人或委托代理人：（签字或盖电子签章）

供应商名称：（盖单位章）

年 月 日

四、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

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）

供应商名称：（盖单位公章）

日 期：年月日

五、授权委托书

本授权委托书声明：我(姓名)系(响应人全称)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响应文件的授权委托人，以我方名义所签署的项目响应文件的内容。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。

<p>此处为法定代表人身份证扫描件</p> <p>（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）</p>
<p>此处为授权委托人身份证扫描件</p> <p>（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）</p>

授权委托人： 性别： 年龄： _____

身份证号码： 职务：

法定代表人：（签字或盖电子签章）

投标供应商：（盖单位公章）

授权委托日期：年 月 日

六、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 (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:		
企业资信等级				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及相关证明的复印件或扫描件。

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复印件或扫描件，表格行数可扩展。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

3. 其他材料（包括但不限于以下材料）：

“信用中国”、中国政府采购网网页截图等相关资格审查材料。

附件
信用记录承诺

致：（采购人）

我方郑重承诺，在参与_____项目（编号：_____）采购期间，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

4. 政府采购供应商信用承诺书

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（或自然人姓名）：

统一社会信用代码（或身份证号码）：

法定代表人（或负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）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（本人）郑重承诺，我单位（本人）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。

供应商名称（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1.投标人须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件要求，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”。

七、关于资格的声明函

致：（采购人）

关于贵方编号：竞争性磋商文件，本签字人愿意参加投标，提供竞争性磋商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、营业执照副本复印件；
- 2、法定代表人授权书；
- 3、法定代表人或授权委托人身份证复印件；
- 4、招标项目要求中必需的其它资料；
- 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（单位公章）：

法定代表人（签字或盖电子签章）：

年 月 日

八、反商业贿赂承诺书

致：（采购人）

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：（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人签字：（签字或盖电子签章）

年 月 日

九、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：

注：①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。

（提醒：如果供应商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》。）

十、供货及安装方案

(格式自拟)

十一、响应人认为应提交的其他资料

第六章 政府采购合同条款

政府采购合同（样本）

（本合同为参考版本，以甲乙双方最终签订的合同为准）

合同编号：

供方：

需方：

供需双方根据 2025 年__月__日签发的采购成交通知书和响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、产品规格型号、技术指标、数量及金额。

货物名称	品牌型号	技术要求	数量	金额
合计				

二、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限。

供方提供的货物是全新的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务等要求按询价文件及响应文件相应条款执行）。

售后服务：_____。

保质期限：_____。

三、安装调试：供方对所有产品均需免费安装、调试、运输、铺设。使其投入正常使用。

四、人员培训：供方免费对需方人员进行技术、维修和使用操作培训，使其正确掌握使用要求。

五、交货时间、地点、方式：

2025 年__月__日至__月__日，供方负责将货物按需方要求在_____交货，产品运送中产生的费用由供方负责。

六、供方应在交货同时向需方交付产品合格证、使用说明书及相关资料等

七、验收及付款程序：

验收：所供产品送达采购单位所指定位置并安装完毕，经采购单位组织验收合格后出具验收报告，作为付款依据。

八、质量事故责任：

在国家规定的质保期内，有下列情形之一者，供方应承担由此造成的损失，并按有关规定进行赔偿。

- 1、因某一产品质量而引起的其他损坏或出现故障时。
- 2、由产品质量或供方原因而引起的其他一些事故。

九、违约责任：

需方无正当理由拒收产品，向供方偿付拒收产品款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 0.05%违约金。

供方所供的产品品牌、规格型号、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分货物款总值 5%的违约金。

除不可抗拒的自然因素外，供方逾期交付产品，供方向需方每日偿付逾期交货部分产品款总值 0.05%的违约金。

十、合同签订后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引发的纠纷或赔偿均由成交方承担。

十一、因产品的质量问题的发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十二、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十三、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式三份，供、需双方各执一份，采购代理机构留存一份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

签订时间：

帐号：

签订时间：

签订地点：