

竞争性磋商文件

项目名称：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

项目编号：HDZB-2025-227

采购人：贵州省生态环境监测中心

采购代理机构：贵州弘典建设咨询有限公司

日期：二〇二五年八月

目 录

第一部分 专用部分

第一章 采购范围	6
第二章 采购需求及商务要求	11
第三章 评标办法及评分标准	13

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序	20
第五章 政府采购合同	30

第三部分 响应文件编制规范

第六章 响应文件的编制	34
-------------------	----

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购公告

项目概况：

贵州省空气自动站运维工单系统维护项目的潜在投标人应在贵州省公共资源交易中心获取招标文件，并于 2025 年 08 月 26 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：HDZB-2025-227-1

2.项目名称：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

3.预算金额：547800.00 元

4.最高限价：547800.00 元

5.服务内容：1.确保运维流程规范高效，杜绝数据人为篡改风险。2.系统具备实时监控站房运行情况，保障设备故障及时有效排查，提高设备有效率。3.系统支持运维质控结果与现有数据审核系统联动，自动识别设备参数及质控异常数据，提高人工审核效率和准确率。

6.服务期：至项目完成止。

7.服务地点：采购人指定地点。

8.本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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：提供法人或其他组织的营业执照(或事业单位法人证书)等证明文件，或自然人身份证明；

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 年年度财务报表或财务报告材料；2025 年成立的公司可出具 2025 年供应商基本开户行出具的银行资信证明；

③提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺、格式自拟）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（或者是提供相应证明其依法免税 或不需要缴纳社会保障资金的证明）；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法

失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果。

2.本项目专门面向中小企业采购。具体要求:本项目专门面向符合条件的软件和信息技术服务业采购,(符合条件的监狱企业、戒毒企业以及残疾人福利企业视同中小企业):符合《财政部 工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)规定并提供《中小企业声明函》;符合《财政部 司法部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)规定并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;符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定并提供《残疾人福利性单位声明函》。 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业采购。

三、获取招标文件

1.时间: **(按已发布的磋商公告载明的时间为准)** 至 **(按已发布的磋商公告载明的时间为准)** (提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日) 每天上午 00:00 至 11:59, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)

2.地点: 登录贵州省公共资源交易平台 (<http://ggzy.guizhou.gov.cn>) 网上报名

3.方式: 登录贵州省公共资源交易平台 (<http://ggzy.guizhou.gov.cn>) 网上报名

4.售价: 0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.时间: **(按已发布的磋商公告载明的时间为准)** (从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日)

2.地点: 贵州省贵阳市遵义路 65 号贵州省公共资源交易中心。

五、开启

时间: **(按已发布的磋商公告载明的时间为准)**

地点: 贵州省贵阳市遵义路 65 号贵州省公共资源交易中心

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜: 无

八、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称: 贵州省生态环境监测中心

项目联系人: 王老师

地址: 观山湖区黔灵山路 217 号

联系方式: 0851-85577672

2.采购代理机构信息

名 称: 贵州弘典建设咨询有限公司

项目联系人: 宋金委、游青云

地 址: 贵阳市金阳南路 6 号世纪金源购物中心商务楼 B 栋 17 楼

联系方式：0851-85755198

第二节 投标人须知前附表

前附表说明：本表关于本项目的具体资料是对投标供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容（说明）
1	项目名称：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目
2	采购方式：竞争性磋商 项目类型：服务类
3	采购代理机构： 名称：贵州弘典建设咨询有限公司 地址：贵阳市金阳南路6号世纪金源购物中心商务楼B栋17层 联系电话：0851-85755198
4	响应文件递交地点：本项目采用不见面开标，供应商无须到现场递交响应文件和参加磋商会议。（若为成交人后须向代理公司提交两份与投标时响应文件一致的纸质文件）
5	磋商时间及地点本项目采用不见面开标，供应商无须到现场递交响应文件和参加磋商会议。（如需了解流程请到贵州省公共资源交易中心查看供应商操作流程）
6	投标保证金金额：10000.00 元。 投标保证金缴纳截止时间：2025 年 08 月 26 日 09 点 30 分 响应保证金缴纳方式： 投标保证金提交形式：银行转账、电汇、网银、银行保函或保证保险。 投标保证金以银行转账、电汇、网银形式提交的,应当从投标人基本账户转出。 若投标保证金以银行转账、汇票、网银形式提交的，应在投标文件中提交由贵州省公共资源交易中心交易平台出具的保证金收据复印件。 递交投标保证金户名：贵州省公共资源交易中心 递交投标保证金开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 账号：0109001400000182-0002 （特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式缴纳的投标保证，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未予绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标） 投标保证金以银行保函形式提交的，银行保函须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的银行总行或其省、直辖

	<p>市、市级分行出具，其有效期应当不小于投标有效期。银行保函内容应载有投标人名称、项目名称、保证金金额、保函有效期。</p> <p>银行保函能够通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。</p> <p>若投标保证金以银行保函形式提交的，应在投标文件中提交投标保证金银行保函复印件，开标时还须单独提交银行保函原件（单独提交的银行保函原件无须密封）。</p> <p>投标保证金以保证保险形式提交的，投标保证保险凭证须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的保险机构出具，其有效期应当不小于投标有效期。</p> <p>保证保险保单能够通过互联网且无需任何授权即可在相应保险机构的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址。通过贵州省公共资源交易金融服务平台开具的电子保证保险保单可直接在线验证真伪。</p> <p>若投标保证金以保证保险形式提交的，应在投标文件中提交投标保证保险凭证复印件。</p> <p>递交及办理投标保证金截止时间为：详见招标文件。</p> <p>投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标人通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按招标文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给招标人，不再验证真伪；②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按招标文件的规定密封并在递交投标文件时一并提交给招标人，招标人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定缴纳投标保证金。</p>
7	<p>采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金。</p>
8	<p>其他可以不予退还投标保证金的情形（如有）： 采购文件中规定采购代理服务费用由中标供应商支付，如中标供应商未按规定办理，采购代理机构有权不退还其投标保证金。</p>
9	<p>投标有效期：90 天</p>
10	<p>本项目采购代理服务收费收取标准及方式： 1、采购代理服务收费收取标准： 代理机构以中标价为基数，按 2002（1980）号文服务类，向中标单位收取招标代理费。</p>

	2、采购代理服务费用缴纳形式。 1) 中标供应商向采购代理机构直接缴纳采购代理服务费。 可用汇票、电汇付款方式。 2) 采购代理服务费付至以下开户银行（如有临时指定，以临时指定为准）： 收款人名称：贵州弘典建设咨询有限公司 开户银行：11040120030001146 账号：贵阳银行世纪城支行
11	履约保证金：不需要。
12	付款方式：按照贵州省生态环境监测中心有关项目和资金管理的相关要求支付。
13	成交供应商须在成交公示期结束后三个工作日内到采购代理机构领取成交通知书原件，逾期将视为自动放弃成交资格。因成交供应商不领取成交通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。
14	投标人所提供资料必须真实，如一经核实有弄虚作假情况的，取消中标资格。情节严重的上报行政主管部门或公安机关。若导致采购人有经济损失的，还应承担相关的经济法律责任。
15	投标报价应包括：包括服务、自有设备使用、验收、技术培训、技术服务、各种税费等服务所发生的一切费用。
17	投标人自行踏勘
18	评标委员会构成：3人，其中招标人代表1人，省综合评标专家库专家2人（专家库随机抽取）。
19	本项目不得分包转包。

第二章 采购需求及商务要求

第一节 采购需求

一、采购内容

（一）项目概述

构建全省空气站数字化运维监管体系，对接现有省级平台数据管理与数据审核等功能，建立以站房监控-自动预警-智能派发运维任务-运维表单审核留痕-考核评估”为核心的闭环逻辑，实现设备运行、运维质控、数据管理全要素的留痕可追溯。1.系统依据《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统运行和质控技术规范》

（HJ817-2018）与《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ818-2018），实现智能评估站房运维情况，自动派发运维巡检工单，自动生成运维运维质控报告并发送网格责任人审核，确保运维流程规范高效，杜绝数据人为篡改风险；2.系统具备实时监控站房运行情况，异常问题智能识别上报和运维处置任务下发功能，以保障设备故障及时有效排查，提高设备有效率；3.系统支持运质控运维结果与数据审核系统联动，自动识别设备参数及质控异常数据，提高人工审核效率和准确率。

项目执行标准：

1. 《全国地方环保系统环境信息机构规范化建设标准》（环发〔2010〕87 号）
2. 《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663-2013）
3. 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）
4. 《环境空气质量指数（AQI）技术规定》（HJ 633-2012）

5. 《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ818-2018）

6. 《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统运行和质控技术规范》(HJ 817-2018)等

7. 《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定（试行）》

8. 《环境空气非甲烷总烃连续自动监测技术规定（试行）》

9. 《环境空气挥发性有机物气相色谱连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ1010-2018）

（二）技术要求

（1）总体要求

1.系统开发遵循面向服务的主流的、成熟的设计策略，形成以提供服务为导向的组装式、插件式、可扩展的体系结构，系统可迭代升级。

2.要求系统基于成熟的技术开发，采用主流的、成熟的架构，支持常用浏览器，支持主流数据库系统。

3.数据资源中心的数据库建设需遵循先进性、开放性、成熟性、标准性、可靠性、稳定性、安全性、可扩展性、易维护性、数据的有效性和完整性等原则，满足生态环境部和贵州省生态环境厅电子政务中心要求。

4.工单系统需要对历史监测数据及不同来源异构型数据进行集成与整合，确保数据的完整性、一致性、可用性。工单系统需要承接对其他用户单位其他类型环境系统，按要求提供相关数据和报表分析服务。

5.投标需要提供编制详细的省控站运维管理流程，提供工单系统详细的合理规划和功能设计，包括贵州省空气自动站运维工单系统软件设计原型、软件设计功能开发手册、贵州省空气质量自动监测站运维管理系统检查工作方案、参考《国家环境空气质量监测网自动监测数据审核及复核技术要求（暂行）》审核规则方案。用于规范和指导日常运维检查任务。

（2）系统性能要求

1.响应时间：关键操作（如登录、权限验证）的响应时间不超过2秒。

2.精确条件查询，要求响应时间在3秒内。

3.单类信息模糊条件查询，在100万数据记录条件下，要求响应时间在5秒内。

4.系统需满足用户数不少于100个；系统并发用户数不少于50个。

5.要求系统7×24小时不间断工作，每年累计中断时间不超过24小时。

（3）系统功能需求

1.统一后台管理

1) 工单系统需要接入现有贵州省区域大气管理系统中台（简称：中台）的身份管理体系，可实现由中台统一管理系统的登入和登出，确保在多个系统间切换时，会话信息的一致性和安全性；工单系统需要记录用户系统操作行为，并向中台提供用户使用记录，包括但不限于用户的登录、操作、登出等行为，便于事后审计和问题追踪。

2) 工单系统权限需要纳入统一权限管理中台体系，确保账号的应用权限和访问控制等功能受统一后台系统管理。系统支持账号菜单、按钮、字段三个维度权限管理，权限变更信息需同步至所有相关业务系统，确保权限的一致性。工单系统向中台提供包括但不限于用户的操作日志、权限变更等行为日志，便于事后审计和追踪。

2. 站点数据接入

1) 接入贵州省辖区内包括但不限于国控空气站、省控空气站、区域站、背景站、VOCs 站、颗粒物组分站以及其他研究性质点位的空气质量监测数据，包括但不限于监测数据的分钟数据、小时数据、气象参数、监测仪器运行状态等数据，实现所有站点的统一管理。同时，支持按照贵州省所有点位按照等级、属性（区县、研究、背景）、级别（国控、省控）及自定义分类明确不同站点类型或者时间段考核评价和非考核评价指标。

2) 投标人需承诺后期根据采购单位提出的站点信息变更、新增等需求，需提供站点信息建立及数据接入工作。

3. 工单管理

1) 运维计划生成

系统需依据《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ817-2018）与《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ818-2018）标准开发省内日/月/季/年运维巡检计划。根据事先设置的运维方案自动生成例行巡检任务，自动派发巡检工单到指定运维人员，支持任务开始、任务即将结束等多种消息类型提醒。对于飞行检查、市州监测中心季度运维巡检、临时性的运维巡检任务或故障处置，可由

相关人员在系统中进行添加巡检和临时性运维任务，通过管理人员审核任务并指定相应人员去执行。

2) 运维工单派发

系统支持手动选择具体运维人员或根据预设规则自动分配运维人员，提供设置工单的开始和结束时间、通知提醒功能及批量派发工单权限等。

3) 运维工单提醒

工单派发后，系统应立即向被指派的运维人员发送通知，通知方式包括但不限于短信、邮件、APP推送、系统内消息等。通知内容应包含工单的基本信息（如工单编号、标题、描述）、执行要求（如开始时间、结束时间）、以及必要的操作指引。

4) 例行运维工单定制填报

投标商需要提供自动生成运维工单表格样式。按照国家发布的质量手册中空气自动监测站定期的维护工作内容设计相关的报表，实现运维表单电子化记录，系统需内嵌各类型运维表单模板，运维人员应在规定的时间范围内完成运维表单记录并上传（超出填报时间范围的需被标记和统计），各项运维表单中涉及仪器参数的数据均需读取监测子站仪器的数据进行自行填写。内容包含但不限于以下内容：

日常运维计划清单包括但不限于：

(1) 常规六参：日常运维计划表、日常运维完成状态统计表、工作汇总表；站房巡检记录；SO₂ 仪器运行状况检查记录表（每周）；NO_x 仪器运行状况检查记录表（每周）；O₃ 仪器运行状况检查记录表（每周）；CO 仪器运行状况检查记录表（每周）；PM_{2.5} 仪器运行状况检查记录表（每周）；PM₁₀ 仪器运行状况检查记录表

（每周）；其他仪器运行状况检查记录表（每周）；设备维护记录表（每月）；气体分析仪流量检查记录表（每月）；多气体动态校准仪校准检查记录表（每月）；颗粒物温度、压力、时钟校准记录表（每2月）；设备维护记录表（每季度）；SO₂仪器多点校准记录表（每季度）；NO_x仪器多点校准记录表（每季度）；CO仪器多点校准记录表（每季度）；O₃仪器多点校准记录表（每季度）；PM₁₀仪器标准膜检查记录表（每季度）；PM_{2.5}仪器标准膜检查记录表（每季度）；每半年维护记录表（每半年）；氮氧化物分析仪钼炉转化率记录表（每半年）；多气体动态校准仪校准检查记录表（每半年）；能见度分析仪校准记录表（每半年）；颗粒物手工比对记录表；臭氧（O₃）校准仪量值传递记录表（每半年）；量值溯源校准记录表（每年）；空气自动监测仪器预防性维护记录表（每年）；气态污染物盲样测试记录表；飞行检查记录表；标准物质记录表（每年）包括有效期提醒；空气自动监测仪器设备检修记录表（临时）；零备件及耗材更换记录（临时）；备机更换记录表（临时）；设备（流量计、温度计、压力计、湿度计等）检定日期、年度计划及状态提醒等。（2）甲烷非甲烷总烃：日常工作追踪表；系统维保记录表；标准物质更换记录表；耗材、零备件更换记录表；备机更换记录表；甲烷非甲烷参数检查记录表（每周）；站房系统检查记录表（每周）；零气空白-单点检查记录表（每周）；多点曲线校准记录表（每季度或单点不合格）；采样流量检查记录表（每季度）；动态校准仪单点检查记录表（每季度）；动态校准仪流量校准记录表（每半年）；精密度及准确度检查记录表（每年）；挥发性有机物自动监测系统检出限质控记录表（每年）。（3）VOCS：日常工作追踪表；系统维保记录表（设备

维修维护时填写)；标准物质更换记录表；耗材、零备件更换记录表；备机更换记录表；站房系统检查记录表（每周）；高低碳 VOCs 分析仪主要运行状态技术参数点检记录；高碳挥发性有机物自动监测零气空白-单点质控记录表（每周）；低碳挥发性有机物自动监测零气空白-单点质控记录表（每周）；采样流量检查记录表（每月）；动态校准仪单点检查记录表（每季度）；高碳挥发性有机物自动监测系统多点校准记录表（每季度或单点不合格）；低碳挥发性有机物自动监测系统多点校准记录表（每季度或单点不合格）；动态校准仪流量校准记录表（每半年）；高碳精密度及准确度检查记录表（每年）；低碳精密度及准确度检查记录表（每年）；高碳挥发性有机物自动监测系统检出限质控记录表（每年）；低碳挥发性有机物自动监测系统检出限质控记录表（每年）；高低碳分离度（每年）。

站房巡检要点包括但不限于点位周围环境变化情况；点位周围安全隐患；点位周围道路、供电线路、通讯线路、给排水设施完好或损坏状况；站房外围的防护栏、隔离带有无损坏情况；监控视屏是否运行正常和清洁；周围树木是否需要修剪（站房周围的杂草和积水及时清除）；站房防雷接地是否完好，气象杆是否损坏；站房屋顶是否完好，站房内部有无漏雨；站房环境卫生是否合格；消防器材是否在使用有效期内；站房内部的供电、通讯是否畅通站房内部给排水、供暖设施、空调工作状况；站房内有无气泵产生的异常声音；站房内有无异常气味；自动监测室内温度、湿度是否符合要求；气体采样管路是否由于室外温差产生冷凝水；排风扇是否正常运行；稳压电源参数是否正常；各电源插头、线板工作是否正常；检查清洁采样头、颗粒物切割头，清理滤水瓶积水；仪器气泵工作是否正常；检查/更换干燥

剂：蓝色变为粉红时显示失效程度，蓝色剩 1/3~1/4 时即应更换；检查钢瓶气减压阀压力指示是否正常；检查采样总管和支管有无冷凝水或污物；检查/更换颗粒物分析仪滤带或 TEOM 采样滤膜。

巡检任务信息填报包括但不限于运维单位、统计时间、检测内容、检测结果、完成状态、检测人员、整改情况、站点名称及编号、站点属性（国控，省控、地方站、是否参与评价）、站点位置（所属区县、经纬度）、运维人员姓名、签到时间（到达、离开时间）等

5) 现场停电管理记录

系统提供运维单位上传空气质量监测站点停电记录信息的管理功能，可通过该功能查看运维单位上传的停电记录信息，包括停电的站点名称、停电开始时间、停电结束时间、停电时长、停电原因、证据来源等信息。管理员还可以根据上传证据，对上传的记录给予通过或不通过的操作，当通过时，该段时间长度将纳入绩效考核的范围内，若不通过，则不纳入设备有效率绩效考核的范围内。

6) 现场问题处置和管理记录

系统提供运维单位上传空气质量监测站点问题记录及处置信息的管理功能，可通过该功能查看运维单位上传的问题处置记录信息，包括发生故障的站点名称、故障开始时间、故障结束时间、故障时长、故障原因、问题处置信息及耗材使用等信息。管理员还可以根据上传证据，对上传的记录给予通过或不通过的操作，当通过时，该段时间长度将纳入绩效考核的范围内，若不通过，则不纳入设备有效率绩效考核的范围内。

7) 工单记录表格审核

系统支持设置多级审核流程，确保工单的准确性和合规性。每级审核人可对工单内容进行审查，并提出修改意见。审核记录每次审核的操作详情，包括审核人、审核时间、审核意见等。审核结果包括“通过”、“驳回”、“待补充”等状态。驳回或待补充时，需明确指出需要修改的具体内容，并通知工单创建人或上一级审核人审核记录。审核通过后，该工单不再允许修改，支持记录查询和导出，便于事后追溯。

8) 运维工单查询和统计

系统能展示各省控空气站点运维任务计划概况，可展示各省控空气站在本周内的巡检任务计划制定情况，以了解哪个区域内的监测站周巡检运维任务尚未制定。对于运维工单的逾期填报和审核能被标记和统计) 工作待办事项。系统提供特定时间段内，全省所有省控点的运维任务执行情况查询功能，可查看近一周时间内运维任务的分配及完成情况，并可查询指定一天内各站点的运维任务执行情况。

每日巡视管理。系统提供全省所有省控点每日巡视任务的信息管理功能，可查询各个站点每日巡视的记录工单信息及工单的详细内容。

工单信息管理。系统提供所有运维工单的信息管理功能，可查询历史的所有运维工单信息，包括工单类型、监测站点名称、运维单位、运维时间、工单状态、当前节点、工单号等，还可以查询该工单名下所有任务表格的填写情况及现场证据资料等，支持按时间、站点、工单类型查询工单执行情况，且能够显示各站点的任务完成情况等。

巡检任务管理。系统提供所有巡检运维工单的信息管理功能，可查询历史的任一巡检运维工单信息，包括工单类型、监测站点名称、运维单位、运维时间、工单状态、当前节点、工单号等，还可以查询该工单名下所有任务表格的填写情况及现场证据资料等。

仪器故障处理。系统提供所有故障任务工单的信息管理功能，可查询历史的任一故障运维工单信息，包括工单类型、监测站点名称、运维单位、运维时间、工单状态、当前节点、工单号等，还可以查询该工单名下所有任务表格的填写情况及现场证据资料等。

设备维修处理。系统提供所有设备维修任务工单的信息管理功能，可查询历史的任一设备维修工单信息，包括工单类型、监测站点名称、运维单位、运维时间、工单状态、当前节点、工单号等，还可以查询该工单名下所有任务表格的填写情况及现场证据资料等。

运维耗材管理。系统提供各站点运维耗材的信息管理功能，记录各站点所属运维单位名下各类型耗材（滤膜、泵膜、采样管路等）的使用情况。

4.运维管理

1) 运维监管大屏

站点运维监管地图可视化支持以地图形式展示贵州省辖区内所有站房的监测点位信息，包括不限于站点属性、位置、站房运行状态、各监测站点的运维完成情况设备报警信息等信息。大屏支持按日、周、月、季度、半年、年等多个时间维度和计划内、计划外、故障三个运维任务类别进行工作进度概况，以图形形式展示已生成任务工单的数量及工单完成的数量，并可以详细查看不同类别运维任务的详细执行列表。

2) 多点智能监控网络

多点监控网络需支持对省内站点进行实时监控，包括站点联网情况、设备异常和质控状态，同时兼容市面主流品牌自动监测设备的上传协议，能够识别不同设备包括但不限于（C 校准、M 维护、A 报警等）等数据及状态等。系统监控的刷新频率不低于每分钟一次，确保监控的及时性。

3) 运维日历

系统以日历方式直观显示站点、人员的运维记录，通过不同颜色区分运维类型。点击具体运维记录，页面跳转至运维详情页。

3) 运维统计

运维统计是以站点维度和人员维度统计日常巡检和故障运维任务的完成情况，日常巡检统计包括应巡检、已巡检、合格巡检、完成率、合格率，故障运维统计包括应巡检、已巡检、完成率，统计结果支持 Excel 导出。

4) 运维质量评估

运行统计包括设备传输率 and 数据有效率，可进行年、月、自定义时段时段统计。设备传输率以站点设备和站点维度统计，包括设备应运行时间、设备正常运行时间、设备故障时间、数据上传率，数据有效率、传输有效率。数据有效率以站点因子和站点维度统计，包括应上传数据个数、实际上传数据个数、数据上传率、有效数据个数、数据有效率，传输有效率。统计结果支持 Excel 导出。

5. 巡检问题处置

1) 巡检问题填报

巡检人员可以将实时发现的巡检问题上报工单系统。巡检填报内容包括地理位置自动定位问题发生地，事件名称、类型、所在区域、主要描述以及上传图片附件等操作后可一键提交，工单系统根据事件处理流程自动推送至下一处置节点，实现事件自动流转。汇总巡检事件，上报的环境污染事件，可查看事件详情（预警站点、事件等级、事件描述等），和其关联的预警、任务信息，处置记录。

2) 巡检问题处置

任务中心汇聚巡检事件任务、上报事件任务等全部任务，可具体查看任务详情（任务名称、产生时间、任务类型、任务来源、描述等信息）和处置进程（处置节点、处置反馈详情）。提供集中办理我中心参与处置的任务入口，按任务处置状态（待办、办理中、已办）分类展示，可以方便使用者集中处理待处理事项。同时在我的派发里，可看到我派发的任务，未处理的任務可撤销，同时可新增任务，任务将自动推送至责任人，与工单系统同步协同处置。

3) 历史问题查询

巡检人员可查看自己的巡查任务列表，进入具体任务后可开始执行巡查任务（巡查过程中可通过快捷键快速上报发现的污染事件，同时也可以查看巡查周边的污染源），巡查完成后可看到本次巡查的路线、路程以及耗时等信息，巡查任务全周期信息在工单系统端可查看。

4) 信息及通知

报警规则设置：系统提供空气质量监测网运行的报警规则设置功能，用户可根据需求对断数报警、污染物浓度突变、仪器状态异常等类别进行报警规则设置，并以绿色、黄色、橙色、红色四个颜色分别

对应四个报警等级。断数报警：用户可对监测数据断开报警的小时数进行设置，当某个站点单个监测数据断开的超过该设置数的时候，则自动进行报警提醒。污染物浓度突变：用户可对六项污染物的监测限制进行设置，当监测站点的实时监测值超过设定的值时，则自动进行报警提醒。设备报警标识识别：系统识别设备异常报警标识，当某一设备发送报警标识的后，系统自动识别并进行报警提醒。

报警消息通知：当设备发生上述报警信息的时候，工单系统支持通过多端通知的方式通知指定用于进行维护，通知至少包括以下方式中台信息中心通知、邮件通知、报警小程序通知。

报警信息查询：系统提供空气质量监测网报警信息查询的功能，可查询历史以来所有报警记录信息，对报警信息和异常数据进行溯源，展示报警记录的站点信息、报警信息。

第二节 商务要求

（一）服务期和服务地点和简要技术要求、服务和安全要求

- 1.服务期：至项目完成止。
- 2.服务地点：采购人指定地点。
- 3.简要技术要求、服务和安全要求：必须满足采购文件及国家有关规定的现行标准的要求及采购人相关验收规范标准要求。

（二）付款方式

按照贵州省生态环境监测中心有关项目和资金管理的相关要求支付。

（三）履约保证金：

不需要

（四）违约与赔偿

中标商存在其他违法违规行为的，采购人提交相关部门处理。

（五）售后服务要求

中标人必须提供后援支持，提供长期的技术支持。技术支持的方式包括：电话技术服务、现场技术服务、免费技术保障服务等。

（六）投标有效期

90 日历天

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的竞争性磋商响应文件进行独立评审、打分。

三、评分标准

1.初步审查表

资 格 审 查 表						
项目名称：		项目编号：		评标地点：		评标时间：
一、资格性审查						
序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	经营资格审查	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照(或事业单位法人证书)等证明文件，或自然人身份证明；				
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 年年度财务报表或财务报告材料；2025 年成立的公司可出具 2025 年供应商基本开户行出具的银行资信证明；				
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺、格式自拟）；				
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（或者是提供相应证明其依法免税 或不需要缴纳社会保障资金的证明）；				
5		参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）；				
6		法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。				
二、符合性审查						
7	商务符合性	是否满足商务要求				
三、无效标审查						
8	无效标审查	按本项目招标文件无效标条款规定，审查是否通过				
初步审查结论（通过或不通过）						
磋商小组（签字）：						

2. 评分表

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
一、价格部分（10 分）				
1	投标报价	10	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)*10	
二、技术部分（15 分）				
2	工单管理模块开发设计方案	5	<p>投标人针对本项目指标参数需求，提出模块开发方案设计，方案内容包括：（1）运维计划生成（2）运维工单派发（3）运维工单提醒（4）例行运维工单定制填报（5）现场停电管理记录（6）现场问题处置和管理记录（7）工单记录表格审核（8）工单查询和统计。</p> <p>以上内容齐全且合理无缺陷得 5 分，有内容缺失或设计合理性较差的得 3 分，内容缺失严重或设计方案与实际需求偏离较多的不得分。</p>	
3	运维管理模块开发设计方案	5	<p>投标人针对本项目指标参数需求，提出模块开发方案设计，方案内容包括：（1）运维监管大屏（2）多点智能监控网格（3）运维日历（4）运维统计（5）运维质量评估</p> <p>以上内容齐全且合理无缺陷得 5 分，有内容缺失或设计合理性较差的得 3 分，内容缺失严重或设计方案与实际需求偏离较多的不得分。</p>	

4	巡检问题处置模块设计方案	5	<p>投标人针对本项目指标参数需求，提出模块开发方案设计，方案内容包括：（1）巡检问题填报（2）巡检问题处置（3）历史问题查询（4）信息通知。</p> <p>以上内容齐全且合理无缺陷得5分，有内容缺失或设计合理性较差的得3分，内容缺失严重或设计方案与实际需求偏离较多的不得分。</p>	
三、商务部分（75分）				
7	投标人综合能力	20	<p>1、投标人获得质量管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。</p> <p>2、投标人获得环境管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。</p> <p>3、投标人获得信息技术服务管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。</p> <p>4、投标人获得信息安全管理体系统认证证书得5分，未提供，不得分。</p>	<p>提供证书原件扫描件和“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn/）认证证书的信息查询结果截图复印件并加盖投标人公章。</p>
8	投标人业绩	20	<p>自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担或参与生态环境信息系统建设类似项目的，每有一个得4分，最高得20分，未提供，不得分</p>	<p>提供合同复印件加盖投标人公章。</p>
9	项目团队综合实力	6	<p>项目负责人需具有生态环境类相关专业硕士及以上且同时具有生态环境类相关专业中级及以上职称的，得6分；本项最高得6分。</p>	<p>提供相关人员的职称或资格证书、学历学位证书及近三个月投标人（供应商）为其购买的社保证明材料并加盖公章，不提供不得分。</p>

10	系统软件成熟度	16	投标人获得空气质量智慧化运维管理或空气质量应用相关软件著作权证书的，每一个得 4 分，最多得 16 分，未提供，不得分。	须提供相关证书复印件加盖投标人公章。
11	运维质保承诺	7	运维质保期限内投标人需承诺至少投入 1 名技术人员开展运维与支撑性工作。提供承诺函（格式自拟）的得 7 分，否则不得分。	提供承诺函（格式自拟）
12	软件升级承诺	6	投标人承诺验收完成之日起一年内，对系统进行完善及升级(费用包含在报价中)。提供承诺函（格式自拟）的得 6 分，否则不得分。	提供承诺函（格式自拟）

备注：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，其报价不参与报价分评审。

根据政策性加分项，本次项目总分为 100 分。

3.价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

(1) 价格扣除政策（本项目为专门面向中小企业采购，不再享价格扣除）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购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。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函

所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目给予废标，项目磋商终止：

- 1.符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3.供应商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。

第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

- 1.递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
- 2.供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
- 3.联合体投标的；
- 4.竞标初始报价经评审委员会认定低于成本价的；
- 5.最终报价高于采购文件载明的财政预算控制价的；
- 6.响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
- 7.供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 8.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的竞争性磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差

异；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9.未缴纳投标保证金的；

10.投标有效期不足的投标无效。

11.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。

12.为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

13.违反政府采购法律法规,足以导致响应文件无效的情形。

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省.省中心）（<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关内容的变更公告。供应商须关注贵州省公共资源交易中心网变更公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的变更公告。变更公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告，以更正公告时间为准。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。

三、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的

磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

（二）采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出书面质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见磋商采购文件第四章第六节：发布成交结果公告，第二点：政府采购活动的质疑投诉。

第三节 缴纳投标保证金

具体详见投标人须知前附表。

第四节 递交响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交密封的响应文件，代理机构工作人员对递交的响应文件进行登记并给予接收回执。不接受逾时的响应文件）。

二、递交地点

以发出公告递交地址为准。

三、递交要求

竞争性磋商纸质响应文件正本一份、副本一份。（由成交供应商领取中标通知书时提供）

四、投标响应文件的补充、修改和撤回

（1）投标人在提交投标响应文件后，在投标截止时间前可对其竞争性磋商响应文件进行补充、修改或撤回。

（2）投标补充或修改文件必须加盖投标人单位公章并注明“补充或修改竞争性磋商响应文件”字样和标识项目名称、品目名称、项目编号、单位名称信息，要求密封递交。

（3）竞争性磋商响应文件撤回必须在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回竞争性磋商响应文件的通知，招标代理机构可以退回其竞争性磋商响应文件。

（4）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回竞争性磋商响应文件。

五、联合惩戒查询：采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后，现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人。

第五节 竞争性磋商程序

一、磋商时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、磋商地点

本项目采用不见面开标，供应商无须到现场递交响应文件和参加磋商会议。线上参与。

三、磋商流程

1.会议签到：按响应文件递交的先后顺序进行现场磋商；

2.专家签到：磋商专家需在磋商时间前到贵州省公共资源交易中心签到。

3.初步审查：磋商小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入磋商环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。

(1)资格性检查：磋商小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性、是否超出经营范围等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

(2)符合性检查：磋商小组审查响应文件是否对采购文件做了实质性响应。技术符合性：投标产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：业绩、交货期、质保期、付款条件符合采购文件要求；不低于成本报价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、投标有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

(3)无效标检查：根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的投标是否属于无效。

4.磋商：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。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采购需求中的技术、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，须经采购人代表确认，并以书面形式通知所有参加磋商供应商。在磋商中，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。

5.最后报价：磋商结束后，磋商小组要求所有参加磋商的供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在规定时间内进行最后报价（**最终报价的单位根据项目要求，可**

以是元、%等），并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

6.综合评分：磋商专家严格按照评分表逐项对竞争性磋商响应文件进行评分。评分依据为竞争性磋商响应文件提供的有效资料。竞争性磋商响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

7.评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

8.评审报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

9.评审复核：磋商小组对评审环节和评审结果进行复核。磋商小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定磋商结果及推荐排序。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，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，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。

10.磋商结束：磋商小组出具评审报告并复核无误后，磋商工作结束。待代理机构工作人员收理好响应文件资料，并发放评审费用后磋商专家方可离开磋商区。磋商过程中磋商专家不得擅自离开磋商室或进入其他开评标室。

注 1：当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或竞争性磋商文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或竞争性磋商文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

注 2：磋商之后，至成交公告发布之前，凡涉及响应文件的澄清、评价、推荐排序等需保密的信息，磋商小组成员、采购人和招标代理机构等人员均不得向供应商人或其他人员透露。

注 3：磋商过程由贵州省公共资源交易中心全程录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

四、磋商小组

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于竞争性磋商小组成员总数的 2/3。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性磋商小组由 5 人以上单数组成。技术复杂、专业性强的竞争性磋商采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。磋商小组成员应以科学、公正的态度参加政府采购的评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

1.磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 确认或者制定磋商文件；
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商；
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

2.磋商小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

注：投标人在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按附件要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。

第六节 发布成交公告

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省.省中心）（<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

贵州省公共资源交易中心根据评标报告将中标候选人推荐排序及相关评标结果进行公告。供应商可在贵州省公共资源交易中心网及其他相关网站查询评标结果信息。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

中标、成交公告期结束后，若未收到任何质疑投诉，采购人到贵州省公共资源交易中心办理《贵州省公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵州省公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

二、政府采购活动的质疑投诉

（一）质疑

供应商认为采购文件、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（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

（二）受理条件

1、供应商所提出质疑，必须有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；

2、质疑必须以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内提出质疑；

（三）质疑具体要求及注意事项：

1.质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处，项目代理机构或采购人收悉质疑函后及时告知贵州省公共资源交易中心交易管理二处。

2.质疑文件递交地点：

代理机构：贵州弘典建设咨询有限公司

详细地址：贵阳市金阳南路6号世纪金源购物中心商务楼B栋17楼

联系人：宋金委、游青云

联系电话：0851-85755198

3.竞争性磋商采购方式的时间原因，供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件之日起5个工作日内。供应商提供书面质疑文件的同时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在7个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日

内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

第七节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构以中标价为基数，按 2002（1980）号文服务类，向中标单位收取招标代理费。

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

二、支付方式

中标供应商向采购代理机构直接缴纳采购代理服务费。可用汇票、电汇、现金等付款方式。

三、账户信息

收款人名称：贵州弘典建设咨询有限公司

开 户 银 行：11040120030001146

帐 号：贵阳银行世纪城支行

第八节 政府采购合同签订、备案及公告

一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购

人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在全国公共资源交易平台（贵州省.省中心）（<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）和贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

第九节 退还投标保证金

一、退还方式

1.具体详见投标人须知前附表。

二、发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：法律法规的情形。

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回竞争性磋商响应文件的；
3. 除因不可抗力，成交供应商不与采购人签订合同的；
4. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

第五章 采购合同

政府采购

合 同 书

(服务类)

采购编号：_____

项目名称：_____

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目（项目编号：_____,）的竞争性磋商结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、竞争性磋商响应文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指_____。
2.
3.

三、服务质量要求

四、甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二） 乙方的权利和义务

五、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

六、验收及评价考核

七、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款。

1)在合同实施及服务人员到达服务地后__天内，甲方应将第一次付款总服务费的__(-%)付给乙方。

2)第二次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。

3)最后一次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕____日内付给乙方。

八、知识产权产权归属

九、保密

十、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

2)

十二、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、竞争性磋商响应文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式____份。

3) 同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、竞争性磋商响应文件及投标有关承诺的范围及内容。

第三部分 响应文件格式范本

封面格式

XXXXXX（项目名称） 响应文件

（正本 / 副本/电子响应文件）

项目名称：_____
采购方式：_____
项目编号：_____
供应商：_____
详细地址：_____
联系人：_____ 电 话：_____
2025 年 月

专家评审导航表

序号	评分项目		分值	投标文件导航
1	价格部分	磋商报价得分＝（评标基准价 / 有效最终报价）× 价格权值(X%)×100		磋商响应文件 页码范围：
2	技术部分	1、竞争性磋商文件规定的技术评分内容		磋商响应文件 页码范围：
		2、		磋商响应文件 页码范围：
			磋商响应文件 页码范围：
3	商务部分	1、竞争性磋商文件规定的商务评分内容		磋商响应文件 页码范围：
		2、		磋商响应文件 页码范围：
			磋商响应文件 页码范围：
4	其他需要提供的资料/证明材料		磋商响应文件 页码范围：

磋商供应商：（公章）

2024 年 月 日

目 录

（按照投标文件组成内容完善目录明细）

第一 报价文件

- （一）报价函
- （二）报价明细表

第二 资格性文件

- （一）竞标供应商授权委托书
- （二）一般资格

第三 响应性文件

- （一）竞争性磋商文件实质性要求响应
- （二）与采购项目相匹配的证书
- （三）竞标截止时间前月同类或类似项目业绩情况
- （四）声明及承诺
- （五）优惠性政策情况

第四 其他

竞标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖竞标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家磋商小组评审其有效性。

- （一）投标人为需提供的其他资料（承诺函等）

特别说明：因政府采购项目的灵活多样性，佐证文件的类型和范围可以是国家机关单位的有效报告、证书及生产厂家的声明或者是供应商的声明承诺和说明，根据项目属性及招标要求由评标委员会判定佐证文件的有效性。

第一 报价文件

(一)报 价 函

一、竞标报价

1.我公司就（项目名称）的竞标初始报价为（大写）：零万零千零百零拾元人民币，小写：_____元。本报价为验收合格并交付使用价。包含采购产品交通、服务、公用具、油料费、车辆及绿化设备维修保养费、投标人劳务人员的人工工资及“五险一金”、管理费、税金等一切相关费用。合同价以最终报价为准，最终报价在竞标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2.服务期：_____。

3.服务地点：_____。

4.竞标有效期：90天。

5.项目负责人：_____。

二、相关承诺

1.最终报价在法律法规及竞争性磋商采购文件规定的竞标有效期内有效。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我公司已详细审查全部竞争性磋商采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守竞争性磋商采购文件有关条款规定。

4.保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照竞争性磋商采购文件的规定支付中标服务费。

5.承诺应贵方要求提供任何与该项目竞标有关的数据、情况和技术资料。

6.本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXXX有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

竞标日期：

(二) 报价明细表

项目名称：

序号	资源配置		单位	数量	报价（元）	备注
1	人员	管理类：				
		技术类：				
		服务类：				
					
2	材料	材料 1				
		材料 2				
					
3	专用机具					
...	其他					
新增数据信息						
竞标总价大写：			小写：			

注：1. 供应商须按“报价明细表”的格式详细报出竞标总价的各个服务内容组成部分的报价。
 2. “报价明细表”各项服务内容报价合计应当与“报价函”中初始报价合计相等。
 3. 上述表格可以自行删减。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXXX 有限公司
 法定代表人或授权代表（签字）：

竞标日期：

第二 资格性文件

（一）竞标供应商授权委托书：

1.1 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（竞标供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：_____）的招标竞标活动，代表本公司处理招标竞标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面 （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

供应商（公章）：

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（竞标供应商全称）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号：_____）的招标竞标活动，代表本公司处理招标竞标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

（二）一般资格

贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

第三 响应性文件

(一) 响应文件技术、商务响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术参数要求	竞争性磋商响应文件技术参数响应内容	备注说明
商务部分响应表			
序号	竞争性磋商采购文件商务要求	竞标响应具体内容	备注说明
1		
2			
3			
4			
9	其他		

竞标供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与投标文件中的内容必须一致，不得随意减少采集内容。但投标供应商可根据采购项目的实际情况在本表的其他项增加内容，但新增的信息必须标准数据信息来源，投标供应商认为无需新增则填写无。

竞标供应商：（公章）

2025 年 月 日

(二) 与采购项目相匹配的证书
与采购项目相匹配的证书等（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

(三) 竞标截止时间前____月同类或类似项目业绩情况
要求及注意事项：复印或扫描件必须清晰，竞标人应保证复印件或扫描件清晰可
辨识相关内容，且真实有效。

同类或类似业绩一览表

序号	采购人	项目名称	属交易平台名称	合同主要内容	合同金额	供应商负责人	采购方式	合同签订时间	采购人评价意见

备注：1、业绩中标通知书、合同、采购评价意见复印或扫描件（按业绩一览表所列顺序依次排列合同复印件，复印件或扫描件须加盖竞标供应商公章）

竞标供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

竞标日期：

（四）声明及承诺（格式）

1. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：____，项目名称____：的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

竞标供应商：（公章）

声明时间：

2. 投标人遵守政府采购法规的声明

投标人遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加_____（采购名称）的投标，并郑重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

(一)向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

(二)中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

(三)未按照采购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。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定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、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、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。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三)供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六)供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的竞争性磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的竞争性磋商响应文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

（五）技术评分部分所需资料

供应商根据竞争性磋商采购文件要求，独立编写项目整体解决方案。（格式自拟。）

（六）商务评分部分所需资料

贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

第四 其他

1.竞标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖竞标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家磋商小组评审其有效性。

贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。**采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约保证金：供应商可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标总价	金额报价	547800	元	是	

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250008VX

项目名称：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

采购方式：竞争性磋商

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

基本信息

标包编号：P52000020250008VX001

标包名称：贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：547800

评标参数：

磋商及多轮报价：(注:磋商与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

磋商最大轮次：2

报价最大轮次：2

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或其他组织的营业执照(或事业单位法人证书)等证明文件，或自然人身份证明；	
	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年年度财务报表或财务报告材料；2025年成立的公司可出具2025年供应商基本开户行出具的银行资信证明；	
	3	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺、格式自拟）；	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（或者是提供相应证明其依法免税 或不需要缴纳社会保障资金的证明）；	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）；	
	6	法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺	在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	7	是否为中小企业	提供中小企业声明函	
符合性审查	1	商务符合性	是否满足商务要求	
	2	无效标审查	按本项目招标文件无效标条款规定，审查是否通过	
商务评审	1	投标人综合能力	1、投标人获得质量管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。 2、投标人获得环境管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。 3、投标人获得信息技术服务管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。 4、投标人获得信息安全管理体系认证证书得5分，未提供，不得分。 提供证书原件扫描件和“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）认证证书的信息查询结果截图复印件并加盖投标人公章。	20.00
	2	投标人业绩	自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担或参与生态环境信息系统建设类似项目的，每有一个得4分，最高得20分，未提供，不得分。 提供合同复印件加盖投标人公章。	20.00
	3	项目团队综合实力	项目负责人需具有生态环境类相关专业硕士及以上且同时具有生态环境类相关专业中级及以上职称的，得6分；本项目最高得6分。	6.00
	4	系统软件成熟度	投标人获得空气质量智慧化运维管理或空气质量应用相关软件著作权证书的，每一个得4分，最多得16分，未提供，不得分。	16.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	5	运维质保承诺	运维质保期限内投标人需承诺至少投入1名技术人员开展运维与支撑性工作。提供承诺函（格式自拟）的得7分，否则不得分。	7.00
	6	软件升级承诺	投标人承诺验收完成之日起一年内，对系统进行完善及升级(费用包含在报价中)。提供承诺函（格式自拟）的得6分，否则不得分。	6.00
	1	工单管理模块开发设计方案	投标人针对本项目指标参数需求，提出模块开发方案设计，方案内容包括：（1）运维计划生成（2）运维工单派发（3）运维工单提醒（4）例行运维工单定制填报（5）现场停电管理管理记录（6）现场问题处置和管理记录（7）工单记录表格审核（8）工单查询和统计。 以上内容齐全且合理无缺陷得5分，有内容缺失或设计合理性较差的得3分，内容缺失严重或设计方案与实际需求偏离较多的不得分。	5.00
	2	运维管理模块开发设计方案	投标人针对本项目指标参数需求，提出模块开发方案设计，方案内容包括：（1）运维监管大屏（2）多点智能监控网格（3）运维日历（4）运维统计（5）运维质量评估 以上内容齐全且合理无缺陷得5分，有内容缺失或设计合理性较差的得3分，内容缺失严重或设计方案与实际需求偏离较多的不得分。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	巡检问题处置模块设计方案	<p>投标人针对本项目指标参数需求，提出模块开发方案设计，方案内容包括：（1）巡检问题填报（2）巡检问题处置（3）历史问题查询（4）信息通知。</p> <p>以上内容齐全且合理无缺陷得5分，有内容缺失或设计合理性较差的得3分，内容缺失严重或设计方案与实际需求偏离较多的不得分。</p>	5.00
报价评审	1	报价评审	<p>(1) 报价评审总报价 = 投标总价</p> <p>(2) 报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 10.00</p>	10.00

开标一览表

项目名称：贵州省空气自动站运维
工单系统维护项目

项目编号：P52000020250008VX

(一) 唱标记录

标包名称:贵州省空气自动站运维工单系统维护项目

序号	投标单位名称	投标总价(元)	交付期(日历天)	项目负责人	服务地点
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	签名
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____ _____年____月____日

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件
2	开标一览表
3	中小企业声明函

非公开招标电子招标不见面开标须知

一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

(环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>)

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用

数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou.gov.cn），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不

能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>，移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后

果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

(咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563

4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561)

**(如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本
须知为准)**