

滑县高标准粮田气象科技示范园项目

磋商文件

采购编号：滑财购磋商-2024-25

项目编号：HJYZC[202405]016 号



采 购 人：滑县气象局

采购代理：中弘天合工程咨询有限公司

编制时间：二零二四年五月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	5
第三章 评标办法	21
第四章 合同文本	28
第五章 采购清单及技术参数要求	32
第六章 响应文件格式	47

竞争性磋商公告

滑县高标准粮田气象科技示范园项目 竞争性磋商公告

项目概况

滑县高标准粮田气象科技示范园项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站获取招标文件，并于 2024 年 6 月 11 日 8 时 40 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HJYZC[202405]016 号 采购编号：滑财购磋商-2024-25
- 2、项目名称：滑县高标准粮田气象科技示范园项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1518986 元
最高限价：1518986 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	HJYZC[202405]016号	第一包段	1518986	1518986

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容

该项目是高标准粮田智慧农业气象服务系统，主要包括：智慧农业气象服务平台、专业气象服务人员值班室设施、人工影响天气可视化指挥系统、智慧农业气象服务观测设备建设等。

5.2 资金来源：财政资金

5.3 供货地点：采购人指定地点

5.4 质量要求：合格，满足采购人要求

5.5 质保期：一年

5.6 供货期：合同签订后 60 日历天供货安装完毕

6、合同履行期限：合同签订后 60 日历天供货安装完毕

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商具有有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。注：具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可授予分公司或分支机构使用其资格和资质参与投标，但须提供总公司出具的资格授权文件。使用分支机构或分公司投标的招标文件中涉及的“法定代表人”对应为“分支机构负责人”

3.2 根据《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），对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（由采购人或采购代理机构在开标后通过“信用中国”网站上查询的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及在“中国政府采购网”网站上查询的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询）信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.3 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。（提供在“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息的网站截图或打印页）。

3.4 本次采购不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2024年5月31日至2024年6月6日

每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站

3. 方式：供应商须登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站，凭滑县公共资源交易中心 CA 证书登录并下载竞争性磋商文件。网上注册、CA 办理链接地址：<http://ggzy.hnhx.gov.cn/ggtz/18961.jhtml>

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 时间：2024年6月11日8时40分（北京时间）。

2. 地点：加密电子投标文件须在招标文件提交的截止时间前通过“全国公共资源交易平台（河南省·滑县）”电子交易平台加密上传。

五、响应文件开启

1. 时间：2024年6月11日8时40分（北京时间）。

2. 地点：滑县公共资源交易中心第一开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目的所有变更和澄清均以发布变更或澄清公告为准，所有供应商应关注公告网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由供应商自负。

2、本项目采用远程不见面开标方式进行，供应商需在规定的开标时间进入不见面开标大厅，需按磋商文件要求上传加密的电子响应文件，逾期上传或未在规定时间内解密（解密时长 50 分钟）的电子响应文件，其响应文件将被拒绝。具体流程参见系统中“组件下载”“滑县公共资源交易中心不见面开标流程供应商操作手册”。

3、政府采购合同融资：根据豫财购〔2017〕10 号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，有意向金融机构申请合同融资的，请登录滑县政府采购网（<http://ccgp-henan.gov.cn/huaxian>），进入网站操作指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

注：供应商在规定的开标时间前进入“不见面开标大厅”后，须按照主持人在文字互动中的提示进行投标文件电子解密及开标记录表电子签章等操作，不得擅自离开，直至“不见面开标大厅”中开标状态显示“开标已结束”方可离开，否则，后果自负。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：滑县气象局

地址：河南省滑县长虹大道西段与县城西环交叉口东北角

联系人：袁冰雪

联系方式：18737255663

2. 采购代理机构信息

名称：中弘天合工程咨询有限公司

地址：郑州市金水区姚砦路 133 号金成时代广场 9 号楼 2502 室

联系人：周鹭鹭

联系方式：15226166167

3. 项目联系方式

联系人：周鹭鹭

联系方式：15226166167

温馨提示：投标人/供应商注意事项：

供应商请认真阅读采购文件，并注意以下事项。

1. 评标依据。

供应商应按采购文件规定下载、编制、提交电子投标文件（根据文件要求）。

采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

全流程电子化交易系统如因系统异常情况无法完成，采购人需重新组织采购。

2. CA 有效期。

从采购文件下载至开标（电子投标文件的解密）期间，CA 证书不得更换、变更、延期等，否则会造成开标现场无法解密，对此供应商后果自负。

供应商应及时查看 CA 证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期 CA 证书的信息不能变更（包括不能办理延期、变更、更换、丢失补锁、损坏补锁等）。

3. 电子投标文件的制作。

供应商登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统

（<http://ggzy.hnhx.gov.cn>），在“组件下载”栏目下载“投标文件制作系统”，按采购文件要求制作电子投标文件。同时确保PDF 阅读器、Word2007 已经下载安装，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。

电子投标文件的制作帮助手册，可在系统“组件下载”栏目中下载或网站首页“资料下载”中找到。供应商须将采购文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

供应商对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的采购文件，按标段制作电子投标文件，并按采购文件要求在相应位置加盖供应商电子印章和法人电子印章。（需要委托人签章的，可以手写输入。）

制作好的投标文件一个标段对应生成一个文件包（xxxx 项目 xx 标段），其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，“备份文件夹”使用电子介质存储。

4. 电子投标文件的提交

电子投标文件应在采购文件规定的投标文件提交截止时间之前提交至《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统。

供应商应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

供应商对同一项目多个标段进行投标的，电子投标文件应按标段分别提交。

5. 其他注意事项（重要）

*供应商需确保电脑已经下载安装 PDF 阅读器、Word2007，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。

*如采购文件发生变更的，供应商需重新下载采购文件（EGP 版）并重新制作、上传投标文件。

*谨慎使用“重新报名”功能。点击“重新报名”后，已上传投标文件会被清除、已缴纳保证金无效。

*保证金汇款、转账异常时，须联系汇出方银行查询原因。

*不同供应商使用同一台电脑、同一网络等制作、上传同一项目投标文件的，有被视为串通投标、判定为无效投标的风险。

*因供应商个人原因导致电子化交易系统内自身投标文件损坏、内容缺失等其它无法正常评审的，后果由供应商个人承担。

*如遇到投标文件上传慢、上传失败等问题，请进行以下操作：

查找是否是个人电脑问题；更换网络环境；

第一章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	名称：滑县气象局 地址：河南省滑县长虹大道西段与县城西环交叉口东北角 联系人：袁冰雪 联系方式：18737255663
2	采购代理机构	名称：中弘天合工程咨询有限公司地址：郑州市金水区姚砦路 133 号金成时代广场 9 号楼 2502 室 联系人：周鹭鹭 联系方式：15226166167
3	采购方式	竞争性磋商
4	项目名称及采购编号	项目名称：滑县高标准粮田气象科技示范园项目 项目编号：HJYZC[202405]016 号 采购编号：滑财购磋商-2024-25
5	项目地点	采购人指定地点
6	资金来源	财政资金
7	采购预算金额	1518986 元
8	采购项目性质	货物
9	资金落实情况	已落实
10	采购范围	该项目是高标准粮田智慧农业气象服务系统，主要包括：智慧农业气象服务平台、专业气象服务人员值班室设施、人工影响天气可视化指挥系统、智慧农业气象服务观测设备建设等。
11	供货期	合同签订后 60 日历天
12	供货地点	采购人指定地点
13	质量标准	合格，满足采购人要求
14	质保期	一年
15	是否接受联合体参加磋商	√ 不接受
16	现场考察	√ 不组织

17	答 疑 会	√ 不召开
18	分包	√ 不允许
19	实质性偏差	√ 不允许
20	采购预算价及最高限价	采购预算价： 本项目采购预算价为：壹佰伍拾壹万捌仟玖佰捌拾陆元整 （小写：1518986 元） 注：供应商的投标总报价超过采购预算金额即按无效响应处理,若所投产品清单的单价超过相应的采购预算清单单价，视同为无效响应。
21	供应商提出异议的截止时间	递交响应文件截止时间 3 日前
22	采购人书面澄清的时间	提交首次响应文件截止之日前，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。
23	构成竞争性磋商文件其他材料	除竞争性磋商文件外，采购控制价，以及采购人在采购期间发出的 澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分。
24	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	递交响应文件截止之日 24 小时前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。
25	磋商文件递交截止时间及响应文件递交地点	详见竞争性磋商公告
26	磋商有效期	提交首次响应文件的截止之日起 60 日历天
27	磋商保证金	不收取
28	响应文件所附证书证件要求	磋商文件规定的投标文件格式中所有签字盖章的地方必须按磋商文件明示的方式签字盖章；
29	响应文件签字或盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方均用供应商的 CA 锁进行电子签章。 （2）所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则响应文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。
30	响应文件加密要求	见响应文件格式要求
31	提交首次响应文件截止时间	2024 年 6 月 11 日 8 时 40 分（北京时间）

32	是否退还磋商响应文件	否
33	磋商小组的组建	专家确定方式：在河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取。 磋商小组的构成：随机抽取技术、经济方面专家 2 人与采购人代表 1 人组成，采购人代表参加磋商小组，需向代理机构出具授权委托书。专家确定方式：在河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取。 注：采购人、采购代理机构在开标前逐一查询评审专家的信用信息情况。对于受到行政处罚禁止一定期限内参与评审活动的，以及有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的，禁止其参与评审活动，并及时报告本级财政部门补抽专家。财政部门应依照有关规定将该专家在专家库中予以限制或清理出库。
34	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3 名
35	履约保证金	不要求
36	代理费用收取方式及标准	本项目采购代理服务费用由成交人支付，参考《河南省招标投标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）的规定由成交人向采购代理机构支付。
37	重新采购的其他情形	采购人依据磋商小组推荐的成交候选供应商名单确定成交供应商。采购人原则上应当确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。若排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新采购。
38	成交公告	本次磋商采购的成交供应商情况将在本采购项目竞争性磋商公告发布的同一媒介予以公告。

39	质疑	供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果等内容有异议的，以线上提起（并电话通知到采购人及采购代理机构），供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容： （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； （二）质疑项目的名称、编号； （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； （四）事实依据； （五）必要的法律依据； （六）提出质疑的日期。 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字（本项目只能授权一人且为参加开标的人员）或者盖章，并加盖公章。并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。（具体程序按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）执行。）
40	防范供应商围标、串标、陪标	按照河南省财政厅《关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》要求，在不影响公平竞争的前提下，可在采购文件中规定：参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效。 （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； （四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； （五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （八）其它涉嫌串通的情形。
41	报价	供应商应结合自身实力对本项目采购范围内全部内容进行报价。合同总价即为投标报价，投标报价为目的地交货价（含税、运杂费、卸车费、安装调试费、设备验收费，以人民币为单位。投标报价应包括货物（含服务）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护、验收等所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等本项目所需的一切费用，报价不得超过采购预算价。

42	付款方式	合同签订后三个工作日内付款 50%，安装调试完毕经验收合格后剩下 50%一次性付清。
43	验收	供货安装调试完毕后，由采购人组织验收。
44	采购人声明	1、供应商因参与投标活动而涉及的人身伤害、财产损失、侵犯他人权益、仲裁或诉讼等，应当责任自负，费用自担，并应保证采购人和采购代理机构免于承担上述责任或者其他不利影响。 2、采购人声明竞争性磋商文件中附带的参考资料是采购人掌握的现有的和客观的信息，采购人不对供应商由此做出的任何理解、推论、判断、结论和决策负责。
45	中小企业扶持政策及行业划分标准	按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5 号）的规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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），未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策： （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标； （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业； （三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 依据 “ 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 ” 本项目所属行业为工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 注：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。残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

46	开标程序	本项目采用远程不见面开标方式进行。供应商须在规定的开标时间前在线准时登录《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站,进入“不见面开标大厅”参加开标活动,需进行响应性文件解密、电子签章等操作。注意事项:供应商在规定的开标时间进入“不见面开标大厅”后,须按照主持人在文字互动中的提示进行响应性文件解密及开标记录表签章的操作,不得擅自离开,直至主持人发出“开标结束”提示后方可离开,否则,后果自负。
47	政府强制性采购节能产品	如果采购货物为国家强制性认证产品的,必须符合强制性标准,否则认定其响应性文件无效。
48	核心产品	提供核心产品是相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得中标成交人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格,磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌供应商不作为成交候选人。 本项目核心产品为: 三维地理信息系统
49	其他未尽事宜,按照国家相关法律规定执行。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 采购人：供应商须知前附表中所述的，依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.3 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目名称及采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.6 项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.3 采购项目性质：见供应商须知前附表。

1.2.4 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货期和质量标准

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 供货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 供货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.5 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备的资格条件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商具有有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。注：具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可授予分公司或分支机构使用其资格和资质参与投标，但须提供总公司出具的资格授权文件。使用分支机构或分公司投标的招标文件中涉

及的“法定代表人”对应为“分支机构负责人”

3.2 根据《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),对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。(由采购人或采购代理机构在开标后通过“信用中国”网站上查询的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及在“中国政府采购网”网站上查询的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询)信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.3 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。

3.4 本次采购不接受联合体投标。

注:本项目采用资格后审,资格审查内容详见磋商文件,不符合项目资格条件的供应商的投标将被拒绝,供应商应自负风险费用,提供虚假材料的将进一步追究其责任。

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一:

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响磋商公正性;
- (2) 与本磋商项目的其他供应商为同一个单位负责人;
- (3) 与本磋商项目的其他供应商存在控股、管理关系;
- (4) 为本磋商项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务;
- (5) 为本磋商项目的采购代理机构;
- (6) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标,或在投标中弄虚作假的;
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.4.3 参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的,其投标(响应)文件无效。

- (一)不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;
- (二)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;
- (三)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印;
- (四)不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;
- (五)不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致;
- (六)不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;
- (七)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;
- (八)其它涉嫌串通的情形。

1.5 费用承担

供应商应承担其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购

代理机构对本项目投标所产生任何费用均不负担任何责任。

1.6 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 磋商报价

1.7.1 磋商报价为目的地交货价（含税、运杂费、卸车费、安装调试费、设备验收费，以人民币为单位）。磋商报价应包括货物（含服务）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护、验收等所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等本项目所需的一切费用。未填入报价项目磋商小组可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

1.7.2 供应商应充分考虑服务期间的政策和价格风险，以及所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税金和其它应交纳的费用一并计入总价。

1.7.3 报价不得超过采购预算价，最低磋商报价并不意味着一定中标成交。

1.8 货币

供应商以人民币填报磋商报价，合同实施时以转账方式支付。

1.9 分包

不接受

1.10 响应和偏差

1.6.1 响应文件应当对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应文件将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.10.2 允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏差应当符合竞争性磋商文件规定的偏差范围和幅度。

1.10.3 响应文件对竞争性磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应竞争性磋商文件的全部要求。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

2.1.1 本竞争性磋商文件包括：

- (1) 采购公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标办法
- (4) 合同文本采购需求
- (5) 采购清单及技术参数要求
- (6) 磋商响应文件格式

2.1.2 对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.1.3 供应商应仔细阅读采购文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和采购清单及技术参数要求，按采购文件的要求提供响应性文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对采购文件做出实质性响应，否则，将承担其被拒绝或认定为无效的风险。

2.1.4 供应商制作响应文件时应充分完整理解采购文件的整体要求。

2.2 竞争性磋商文件的澄清、修正与投标答疑

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以线上提起（并电话通知到采购人及采购代理机构），要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人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。

2.2.3 供应商确认收到采购文件澄清：自采购文件澄清、修改、变更等在《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》系统内发布起，即默认为供应商收到，请各供应商及时关注。

2.2.4 补充（答疑）文件是磋商文件的组成部分，与磋商文件具有同等效力。

2.2.5 当磋商文件、补充（答疑）文件内容相互矛盾时，以最后发出的文件为准。

2.2.6 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在规定时间内以后的任何澄清要求，在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对采购标文件完全认可。

3. 磋商响应文件编写

3.1 磋商响应文件的组成

响应文件的组成：详见磋商文件第六章。

3.2 磋商价格构成及报价要求

3.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的响应文件报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项报价和总报价。

3.2.2 竞争性磋商响应总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。

3.2.3 磋商报价应完全包括竞争性磋商文件规定的全部货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物或服务分项。

3.2.4 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货及服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各供应商根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，但不得低于企业成本。

3.3 磋商有效期

3.3.1 响应文件有效期从本须知前附表所规定的响应文件递交截止时间起开始计算。响应文件在本须知前附表所规定的日历天内保持有效。

3.3.2 如果出现特殊情况，采购人可要求供应商将有效期延长时间。这种要求和供应商的答复均应以书面形式进行。同意延期的供应商不需要也不允许修改其响应文件。

3.4 资格审查资料

3.4.1 供应商在编制响应文件时，应提供有关资料，以证实其各项资格条件满足磋商文件的要求，具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。具体内容详见磋商文件第三章。

3.4.2 本项目采用资格后审，开标后由竞争性磋商小组对供应商的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的供应商的响应性文件将被拒绝，供应商应自负风险费用，提供虚假材料的将进一步追究其责任。

3.5 磋商响应文件的编制

3.5.1 磋商响应文件应按第六章磋商响应文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关磋商报价、供货期、供货地点、磋商有效期、质量标准等实质性内容作出响应。

3.5.3 磋商响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.2 磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的投标截止时间前将电子响应文件上传至《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》系统。供应商须使用电子交易系统提供的响应文件制作工具进行电子响应文件的制作，并按要求上传经CA锁签章和加密的电子响应文件，供应商对同一项目多个标包进行响应的，电子响应文件应按标包分别提交，加密电子响应文件逾期上传的采购人不予受理。

4.3 迟到的响应文件

采购人将拒绝在规定的投标截止时间以后提交的电子响应文件。

4.4 磋商响应文件的补充、修改与撤回

供应商可以根据系统提示在投标截止时间之前修改响应文件。在投标截止时间与投标有效期(包括延长的投标有效期)终止时间之间，供应商不能撤回响应文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

- 1、开标时间：见供应商须知前附表。
- 2、开标地点：见供应商须知前附表。

5.2 磋商程序

5.2.1 按照《全国公共资源交易平台（河南省•滑县）》公共资源交易系统远程不见面开标程序进行。

5.2.2 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

5.2.3 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

5.3 评标

5.3.1 磋商小组

5.3.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责，磋商小组应当从政府有关部门评标专家库中确定磋商小组成员。磋商小组成员人数见供应商须知前附表。

5.3.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处的。

5.3.1.3 磋商小组及其成员不得有下列行为：

- （1）确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- （2）接受供应商提出的与响应性文件不一致的澄清或者说明（对于响应性文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组会以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；
- （3）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （4）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （5）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （6）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （7）其他不遵守评标纪律的行为。

注：磋商小组会成员有本章第 5.3.1.3 项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费，如属于违法行为，则向有关监督主管部门报告。

5.3.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则

5.3.3 评标

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6. 授予合同

6.1 定标方式

6.1.1 采购人应从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应

商。

6.1.2 采购结果确定时限：政府采购项目评标结束后 1 个工作日内确定成交结果。

6.2 成交通知

6.2.1 政府采购项目评标结束后 1 个工作日内确定成交结果，由采购人或者代理机构在河南省政府采购网（滑县政府采购网）公告成交结果，同时发出成交通知书。

6.2.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

6.2.3 供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位 声明函》，接受社会监督。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

6.2.4 各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求，以线上形式（并电话通知到采购人及采购代理机构）提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

7. 签订合同

7.1 成交供应商的磋商报价为中标成交价，中标价即为合同价。成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

7.2 合同签订时间时限：采购人要在成交公告发布(成交通知书发出)2 个工作日内与中标成交供应商完成签订合同，鼓励 1 个工作日内完成合同签订。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，成交供应商还应予以赔偿。

7.3 合同备案公告时限：采购人要在合同签订后 1 个工作日内在河南省政府采购网(滑县政府采购网)完成公告并备案。成交供应商应配合采购人或采购代理机构将签订后的政府采购合同文本扫描件在指定媒体上发布，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

7.4 成交供应商应配合采购人或采购代理机构携带成交通知书、营业执照复印件加盖单位公章、采购合同等原件报滑县财政局政府采购股进行采购合同备案（备案时成交通知书、与合同原件留存县财政局政府采购股一份）。

7.5 验收公告时限：采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内在河南省政府采购网(滑县政府采购网)公告验收结果。

注：采购人在验收过程中，如发现成交单位未按合同约定时间、地点或方式履约，提供的服务达不到合同约定要求，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定，采购人应将违约情形和事项及时通知相关监督部门。成交价格一经确认不得以市场价格上涨为由增加资金。

7.6 合同期限：此次项目完成供货安装交付完毕且约定服务期结束，通过验收合格，并完成合同中所规定的各项条款后，合同自行终止。

7.7 本项目招投标过程结束后，如成交单位、采购单位之间擅自私下谈判、变更成

交标的、价格 及其它采购文件实质性内容的，有关部门将按《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》及相关法律法规处理。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组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、入围单位的推荐情况以及评标有关的其他情况。不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 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、入围单位的推荐情况以及评标有关的其他情况。

8.5 参与本项目采购活动的各方应对采购文件和响应性文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

8.6 采购人、采购代理机构在开标前逐一查询评审专家的信用信息情况。对于受到行政处罚禁止 一定期限内参与评审活动的，以及有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录，应禁止其参与评审活动， 并及时报告本级财政部门补抽专家。财政部门应依照有关规定将该专家在专家库中予以限制或清理出库。

8.7 保密及其它注意事项

8.7.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作由磋商小组成员独立进行。28.7.2 磋商小组将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

8.7.3 在开标、评标期间，供应商不得向磋商小组询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则其投标可能被拒绝。

8.7.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，磋商小组不得与供应商私下交换意见。

8.7.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

8.7.6 评标结束后，响应性文件概不退还。

9. 政府采购政策

9.1 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《河南省 财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5 号）的规定，参加政府 采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见 《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），未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。

9.2 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）及财政部司法部“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），参加政府采购活动的残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业，享受小型和微型企业在政府采购活动中价格扣除同等待遇。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业应当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，否则在评审过程中不予认可。残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9.3 根据财政部、国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号），财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库〔2006〕90号），财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等政策规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。相关产品供应商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，在同等条件下评委将优先推荐为成交候选人。

如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论采购文件是否特别指明，供应商均需投报节能产品，须在响应文件中附具有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，否则将视为无效响应。

政府采购节能产品、环境标志产品认证机构以市场监管总局最新发布的认证机构名录为准，《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以财政部、发展改革委及财政部、生态环境部最新印发品目清单为准，品目清单通过中国政府采购网等网站查阅，敬请供应商及时查阅。

9.4 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其响应性文件无效。

9.5 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

9.6 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，否则认定其响应性文件无效。

9.7 本项目支持创新、落实绿色发展、节能环保政府采购政策。

10. 保密及安全

10.1 参与项目活动的各方应对采购文件和响应性文件中的商业和技术等秘密保密，供应商应在响应文件中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

10.2 依据政府采购成交结果及合同公告规定，成交（合同）标的名称、规格型号、单价及成交（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

10.3 所投产品应符合国家、行业的各项安全标准，供应商对所投产品的安全性承担全部责任。生产或销售不符合保障人身、财产安全的国家标准、行业标准的产品，将依法承担民事及相应刑事责任。合同履行中的安全责任由成交人承担全部责任。

11. 保险、货物包装

11.1 保险：

11.1.1 供应商应遵循国家相关保险的规定，依法办理采购需求范围内的相关法定保险，相关保险费用及相应责任由成交人承担。

11.1.2 在成交人未按照合同规定的地点交验前，货物毁坏或灭失，人身、安全责任等，均由成交人承担责任。供应商可以按照最有利于项目风险控制的原则，为项目办理货物、人身及第三方公众责任险。

11.1.3 货物包装：成交人负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交人承担。商品包装、快递包装执行财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库【2020】123 号。

12. 未尽事宜

未尽事宜按国家有关规定执行。

13. 竞争磋商文件的解释权

本竞争性磋商文件的解释权归采购人。

14. 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。

第三章 评审办法

评审办法前附表

条款		评审因素	评审标准
2.1.1	形式性 评审	响应人名称	与营业执照等证件一致
		签字盖章	符合磋商文件要求的签字、盖章
		响应文件格式	符合磋商文件格式规定
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评 审标准	供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供相关材料	（一）具有独立承担民事责任的能力 证明材料：有效的营业执照、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）。 （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 良好的商业信誉证明材料指：提供良好的商业信誉书面承诺书。 健全的财务会计制度证明材料指：提供 2022 年或 2023 年度经审计的财务报告包括“四表一注”。部分其他组织和自然人没有经审计的财务报告的可以提供银行出具的资信证明。（新成立企业从成立之日起计算） （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 证明材料：针对采购项目情况和自身实力提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料。须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函。 （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 缴纳税收证明材料指：提供近一年以来连续三个月的完税证明（新成立企业从成立之日起计算）。 缴纳社会保障资金证明材料指：提供近一年以来连续三个月缴纳社会保险完税证明、社会保险缴纳清单个人明细。（新成立企业从成立之日起计算）。 注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 （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 须提供的证明材料：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的书面声明函（新成立公司时间计算以成立时间为准）。
		营业执照、开户行	供应商具有有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。注：具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可授予分公司或分支机构使用其资格和资质参与投标，但须提供总公司出具的资格授权文件。使用分支机构或分公司投标的招标文件中涉及的“法定代表人”对应为“分支机构负责人”

		信用查询	根据《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），对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（由采购人或采购代理机构在开标后通过“信用中国 ”网站上查询的 “失信被执行人 ”和“重大税收违法失信主体 ”及在“ 中国政府采购网 ” 网站上查询的“政府采购严重违法失信行为记录名单 ” 查询）信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。
		其他	1、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。（提供在“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息的网站截图或打印页）。 2、本次采购不接受联合体投标
2.1.3	响应评审标准	响应内容	符合第二章 “供应商须知” 规定
		磋商报价	报价未超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的
		供货期	符合第二章 “供应商须知” 规定
		供货地点	符合第二章 “供应商须知” 规定
		质量标准	符合第二章 “供应商须知” 规定
		质保期	符合第二章 “供应商须知” 规定
		磋商有效期	符合第二章 “供应商须知” 规定
详细磋商		1. 磋商小组根据本章第3.2款内容集中与单一供应商分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。 2. 供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求供应商适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：1、最后报价明显低于成本价的，供应商需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险。2、在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算）。 3. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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按照本章第2.2款内容进行详细性评审。	
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分100	报价得分：30分	

		分)	技术部分：30分 商务部分：40分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (30分)	磋商报价评分标准	价格扣除： 根据供应商所提供的服务采购项目中，服务由小微企业承接的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5 号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。根据财政部司法部《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）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。同一供应商（包括联合体）小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 投标报价=投标总报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×20% 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30（小数点后保留 2 位小数）
2.2.2 (2)	技术部分 (30分)	主要设备技术指标的响应程度：30 分	所投产品各项技术指标均满足磋商文件要求的，得满分 30 分；其中加★参数为重要参数，每有一项不满足扣 2 分，扣完为止；非加★参数每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。（磋商文件中要求有提供证明材料的必须提供证明文件予以佐证，否则不认可）
2.2.2 (3)	商务部分 (40分)	企业实力：7 分	1、投标人具有信息安全服务认证证书一级（信息系统安全集成）得 2 分，二级及以下证书得 1 分，没有不得分。 2、农业生态气象自动观测系统生产厂家具有省级及其以上的计量保证确认证书,提供证书复印件,得 2 分，未提供不得分。 3、农业生态气象自动观测系统生产厂家具有《CNAS 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书》的得 3 分，否则不得分。

		实施方案:6 分	供应商应提供完整供货方案，具体包括但不限于： 1. 产品的订购； 2. 运输保障措施； 3. 配送方案； 4. 供货及时保障措施； 5. 产品质量保障措施； 6. 验收方案； 7. 应急响应预案； 8. 供货进度安排（车辆、人员）； 9. 到货安装措施； 10. 试运行测试； 11. 运行维护； 12. 配送应急处理方案等。 以上 12 项内容实施方案能够有效满足本项目需求的得 6 分，每缺一项或每有一项不满足本项目需求扣 0.5 分，扣完为止。注：此项最高得 6 分。
		核心产品：3 分	投标产品制造商具有三维地理信息系统类计算机软件著作权登记证书, 提供证书复印件加盖投标人公章，及“中国版权保护中心”官方网站网页查询截屏, 得 3 分, 未提供或缺项不得分。
		人员证书：1 分	拟投入本项目技术人员中，具有系统分析师高级技术职称的，每提供一个得 0.5 分，最高得 1 分，不提供不得分。 注：需提供以上人员的证书扫描件及 2023 年以来连续 6 个月为其缴纳社保的证明材料，并加盖投标人公章，不提供不得分。
		类似业绩：2 分	供应商提供 2021 以来已完成类似项目业绩，（时间以签订合同为准，响应文件中须提供中标（成交）通知书、中标（成交）情况网上公示信息查询页面、合同协议书），每提供一份业绩得 1 分，最多得 2 分, 不提供或者缺项不得分。
		生产测试能力：12 分	1、农业生态气象自动观测系统生产厂家具备自主测试“盐雾、紫外老化、淋雨、恒温（高低温）、砂尘、机械振动冲击”质检项目的，每提供一项真实可信的自主测试的仪器购买凭证得 1 分，最高得 6 分, 未提供不得分； 2、农业生态气象自动观测系统生产厂家具备自主测试

			“雷击浪涌、雷击衰减、群脉冲、静电放电、传导抗骚扰、风洞”质检项目的，每提供一项真实可信的自主测试的仪器购买凭证得 1 分，最高得 6 分，未提供不得分。
		设备要求：6 分	1、农业生态气象自动观测系统设备整体要求：供应商所提供的投标设备性能能满足全天候 24 小时自动观测及采集，符合中国气象局新型自动站功能规格书的要求和规定，须取得中国气象局颁发的设备使用许可证，得 3 分，未提供不得分。 2、三防措施：农业生态气象自动观测系统生产厂家所投产品机箱具备防霉菌、防潮湿、防盐雾措施，且美观大方，须提供通过省级及以上权威机构验证报告的证明文件，得 3 分，未提供不得分。
		售后服务:3 分	具体的售后服务包括但不限于： 1、响应时间； 2、固定的团队服务； 3、发生缺陷的产品预案； 4、定期回访制度； 5、售后服务承诺； 6、违约处罚措施。 以上 6 项内容售后服务能够有效达到采购人无忧售后的 3 分，每缺一项或每有一项不能达到采购人无忧售后的扣 0.5 分扣完为止。

注：

- 1、投标综合得分=投标报价得分+技术部分得分+综合部分得分。
 - 2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为投标人的最终得分。
- 注：核心产品：三维地理信息系统，提供核心产品是相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

1. 评审办法

本次竞争性磋商采用综合评分法评审，磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求且最终确定采购需求和在规定时间内提交最后报价的响应文件，且按照评审因素的量化指标评审综合得分由高到低顺序推荐为成交候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 报价得分：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分：见评审办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 报价得分标准：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分标准：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分标准：见评审办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组按照评审办法前附表中资格审查、形式响应性的标准对各响应文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，否决其投标。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 未按照招标文件规定签字或者盖章的；
- (2) 资格审查不合格的；
- (3) 投标报价超过采购预算价的；
- (4) 供货期不符合招标文件要求的；
- (5) 投标质量不能满足招标文件要求的；
- (6) 附有采购人不能接受的条件；
- (7) 供应商以他人的名义投标、串通投标，以不正当手段谋取中标的；
- (8) 对招标文件的实质性条款没有作出逐条响应的；
- (9) 供应商有弄虚作假行为或提供的证书有虚假、涂改现象的；
- (10) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (11) 评审环节显示投标文件制作机器码（硬盘序列号、IP 地址、MAC 地址）一致的。
- (12) 根据《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 31[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；
- (13) 违反国家有关法律法规的。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出评分得分。评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。以各磋商小组成员打分之和的算术平均值为各供应商最终得分。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 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。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 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授权代表签字或者加盖公章。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。如磋商报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，总价金额与单价金额不一致的，以单价合计金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。磋商小组认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响服务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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

3.3.3 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.4 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

注：供应商应登录滑县公共资源交易中心系统时刻关注是否收到磋商小组的澄清要求，并保持电话畅通，若因供应商自身原因，而不能在规定时间内按磋商小组要求进行澄清答复的，由供应商自行承担后果。

3.4 评标保密

3.4.1 开标后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及入围单位的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

3.4.2 在响应文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

3.4.3 成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

3.4.4 凡参加评标的所有人员都不得向供应商或与该过程无公务关系的其他人泄露。

3.5 评标结果

3.5.1 磋商小组按照得分高到低的顺序推荐前 3 名为成交候选人。

3.5.2 磋商小组完成评标工作后向采购人提交书面评标报告。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。

第四章 合同文本

采购人（甲方）： 签约时间： 年 月 日

成交供应商（乙方）： 签约地点：

甲乙双方根据政府采购相关法律法规、中华人民共和国民法典及_____项目，项目编号_____的评标情况，订立本采购合同，本合同签订方式：书面合同。

一、合同文件组成：

- 1、合同条款
- 2、成交通知书
- 3、成交供应商投标文件
- 4、采购文件
- 5、约定其他内容等

上述合同文件组成部分是互相补充和解释的，甲乙双方签订的合同条款须与采购文件要求、投标文件响应性内容一致。

二、合同金额及供货安装期

2.1 合同金额：包括_____（货物名称）_____的供货等一切费用。金额为_____（大写），¥_____（小写），以人民币作为结算单位。

货物名称	规格	数量	单价	合计
.....				

2.2 供货安装期：_____。

三、质量要求及供货方对质量承诺条件及期限（依据采购内容要求）：

- 1、供货方提供的货物必须是现货、全新的，符合采购要求的规格型号和技术指标。
- 2、供货方在质保期内接到甲方电话后，在_____小时以内到达现场，_____小时以内解决问题，不能修复的，必须无偿提供备品、备件等措施，以保证甲方正常使用。
- 3、质量：_____。
- 4、质保期：_____。

四、付款方式：合同签订后三个工作日内付款 50%，安装调试完毕经验收合格后剩下 50%一次性付清。

五、验收

- 1、验收主体：供货安装调试完毕后，由采购人组织验收。
- 2、验收内容：针对本项目采购标的及技术要求的全部内容，按照采购合同和响应文件约定承诺的时间、内容、标准对项目中的每一项参数、技术、服务、安全标准、现场调试及书面提供随箱的出厂合格证书、产品说明书、技术标准、供货安装调试报告、履约情况逐一进行验收。
- 3、验收标准：按照符合国家或行业规定的合格标准，满足甲方提出的技术标准及要求进行验收。
- 4、乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。
- 4、采购人应在项目完成或供应商履约完毕提出验收申请____个工作日内组织履约验收。验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，甲方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署验收报告。
5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：
 - a. 重新调试直至合格为止；
 - b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。
6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》

六、维保的承诺：_____

七、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、在本合同有效期内，若无特殊情况（特殊情况指有关法律、法规及上级政策的调整，或乙方不能正常履行合同义务等情况）发生，甲方不得将乙方承包的项目再授予他方，如遇上级政策调整或不可抗力原因，甲方有权终止合同，双方互不承担责任。

2、甲方应按照有关规范和要求及本合同约定，对乙方进行业务指导、监督、管理、检查和考核。

（二）乙方的权利和义务

- 1、乙方有权根据本合同约定的付款方式取得货款。
- 2、乙方可对甲方的管理工作提出合理化建议。
- 3、乙方应严格接受甲方的指导、检查和监督。
- 4、乙方应严格按照本合同约定的货物清单和技术标准要求进行货物的供应。

乙方应遵守法律、法规、规章或相关规范性文件的规定，并承担其违法违规所引起的全部责任与费用。

- 5、如乙方擅自违约终止合同，乙方赔偿甲方由此所产生的一切经济损失。

八、违约责任：

1. 乙方如不按规定时间及时供货，一经调查属实，取消其成交供应商资格，并赔偿因此而造成的一切损失，并在滑县公共资源交易中心网站上予以通报，在规定时间内不允许参加滑县境内任何政府采购活动。情况严重的由滑县财政部门给予乙方征信降级处理。
2. 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

九、合同的终止

- 1、如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同。

- （1）、乙方不履行合同规定义务的；
- （2）、破产或无理赔偿能力的；
- （3）、擅自更改投标价及服务承诺的；
- （4）、弄虚作假的；
- （5）、被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

- 2、甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同。

- 3、任何一方如遇不可抗力事件而丧失履约能力，本合同自行终止。

十、合同期限：_____

十一、争议的解决

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提出诉讼。

十二、其他约定事项：

合同履行期间，签订本合同的双方经协商可对本合同条款进行修改或补充。

- 十三、本合同一式 _____份，采购人持有_____份，成交供应商持有_____份， 财政局备

档__1__份。本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

采购人（公章）：

成交供应商（公章）：

地址：

地址：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

注：合同格式及内容可以由采购单位与成交供应商共同协商签订，但不能改变合同中的实质性内容。

第五章 采购清单及技术参数要求

一、采购清单

序号	名称	数量	单位	单价	总价
1	智慧农业气象服务展示平台	1	套	74825	74825
2	智慧农业气象服务系统	1	项	110000	110000
3	三维地理信息系统	1	套	280000	280000
4	卫星遥感监测	1	套	150000	150000
5	前维护支架	1	套	3600	3600
6	高清信号处理器	1	台	18500	18500
7	农业气象服务平台扩声系统	1	套	7549	7549
8	农业气象服务操作台	1	套	16580	16580
9	农业气象服务业务流数字标牌	4	套	1700	6800
10	机柜	1	台	1680	1680
11	业务值班操作台	1	套	750	750
12	坐席	1	把	190	190
13	文件柜	2	套	340	680
14	沙发	1	套	1398	1398
15	茶几	1	张	350	350
16	休息室套件	3	套	1610	4830
17	业务值班数字标牌	3	套	1700	5100
18	人影固定作业点可视化终端	1	套	20000	20000
19	人影指挥操作台	1	套	750	750
20	坐席	1	把	190	190
21	六要素自动气象站	5	套	56000	280000
22	六要素气象观测系统	1	套	70000	70000
23	自动土壤水分观测仪	3	套	55000	165000
24	农业生态气象自动观测系统	1	套	168000	168000

25	围栏	9	套	846	7614
26	农业气象数据展示系统（室外）	1	套	24600	24600
27	技术服务	1	项	100000	100000

二、技术参数要求

序号	名称	参数	数量	单位	备注
1	智慧农业气象服务展示平台	1) LCD 单元采用超窄边液晶面板，LED 光源 2) 显示单元尺寸：55 英寸*9；单块外形尺寸 1210.5mm×681.3mm×112.9mm 3) 拼接边缝≤0.88mm 4) 物理分辨率为 1920×1080 5) 超宽视角≥178 度 6) ★亮度≥500cd/m²；亮度鉴定等级达到 11 级，需提供封面具备 ilac-MRA、CNAS 标识的检测报告（扫描件或复印件），并加盖厂家公章。 7) ★对比度≥4000:1，需提供封面具备 ilac-MRA、CNAS 标识的检测报告（扫描件或复印件），并加盖厂家公章。 8) 响应时间≤8ms。 9) 亮度均匀性≥75% 10) 图像重显率≥95% 11) 几何失真试验≤3% 12) 视频制式：NTSC、PAL、SECAM 13) ★显示单元内置多种 GAMMA 曲线智能调节技术，可以适时调整液晶屏体色温曲线，解决不同屏幕亮度不均匀带来的白平衡一致性不良问题，满足不同现实场景亮度、色彩一致性要求，需提供封面具备 ilac-MRA、CNAS 标识的检测报告（扫描件或复印件），并加盖厂家公章。 14) 显示色彩 8-bit, 16.7M 15) 使用寿命≥60000 小时 16) 3D 动态自适应降噪 17) 产品耐擦性应符合 GB16796-2009 要求， 18) 产品应具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能图像	1	套	

		19) 白平衡误差不劣于± 0.010, 20) 图像质量主观评价达到 GB50198-2011 规定的五级损伤评分等级四级以上的要求, 图像水平分辨率$\geq 1000\text{TVL}$, 21) 没有残影、亮点、暗点等现象, 22) 温度性能在 $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 环境下正常运行 23) ★为了保证产品的使用安全, 产品泄漏电流$\leq 0.01\text{mA}$, 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻应在湿热条件下$\geq 55\text{ M}\Omega$, 正常条件下$\geq 650\text{ M}\Omega$, 需提供封面具备 ilac-MRA、CNAS 标识的检测报告 (扫描件或复印件), 并加盖厂家公章。 24) 控制单元可输入模拟/数字 RGB、复合视频/高清视频、1 路 HDMI, 1 路 DVI, 1 路 VGA, 2 路 VIDEO (环入环出), 1 路 DEBUG ISP; 提供 1 路 RS232 (RJ45) 入, 2 路 RS232 (RJ45) 出串口控制, 使控制信号可并联传输, 有效防止因屏数量多而造成控制信号的衰减, 并可通过远程控制 25) 具备良好的防尘结构设计, 达到 IP6X 等级 26) ★显示单元的 MTBF 平均无故障时间≥ 180000 小时, 需提供封面具备 ilac-MRA、CNAS 标识的检测报告 (扫描件或复印件), 并加盖厂家公章。 27) ★显示单元通过低蓝光认证标准测试, 产品符合 IEC TR 62778:2014 IEC 62471 的应用:光源和灯具的蓝光危害评估要求, 保证显示单元对人眼观看的安全及其光辐射无危害, 需提供第三方权威机构出具的检测报告 (扫描件或复印件), 报告封面具 ilac-MRA、CNAS 标识, 并加盖厂家公章。			
2	智慧农业气象服务系统	充分挖掘气象部门相关数据, 结合农业部门相关数据, 并将各类数据汇交集中, 以可视化的方式展现出来, 用以满足不同应用场景下对数据展示应用的需求。 系统基于探索式分析, 支持智能推荐图形、图表协同过滤、全维度数据钻取, 帮助用户快速定位并发现问题。 内置多种展示方式+数据自由拼装, 拖拽式的操作, 简单易用。 ★具有自主产权的大数据 IDE 设计工具, IDE 工具需支持 GIS 控件, 图表控件, 表格控件, 图像控件, 文字控件等多种可编辑可绑定数据控制, 使用拖拽与选择方式进行数据页面的编辑与预览整合, 提供 IDE 工具相关软件开发功能截图。 用户可自由控制版面布局, 版面风格可自由搭配, 数据内容、数据分析、数据计算均由后台自动完成。大数据展示平台可支持的控件包含地图控件、背景控件、报表控件、文字控件、图片控件、线条控件等, 能够根据需求排版出柱状图、堆栈渐变柱状图、圆形图(空心圆)、扇形图、散点图、扇形图、排名图、	1	项	

		嵌套饼图、3D 立体饼图、堆栈折线图、简单折线图、渐变柱状图、堆栈渐变柱状图、实景监测控件、背景框、线条、热力图、线图、散点图、色斑图、时间日期、文本等内容，并且控件风格以及在版面中的摆放位置、大小均可自由搭配达到自由拼装灵活展示的目的。 ★支持 socket, websocket，数据加密推送，必须拥有自有数据通信架构。提供相关软件开发架构源代码截图； 整个应用基于云服务，基于气象大数据可视化引擎的直连模式、本地模式以及分布式模式，可支撑气象数据分析的各种应用场景，既显著降低了气象数据分析门槛，又提供了更为丰富的可视化效果。 ★支持各类可视化版面 exe 可执行程序下载安装应用，提供相关软件开发功能截图； 支持所见即所得的操作方式；可根据用户需求满足版面的定制化开发，包含但不限于以下数据可视化版面的开发： 1. 多要素气象实况数据展示版面 2. 土壤水分检测数据展示版面 3. 预警、预报信息展示版面 4. 雷达短临展示应用版面 5. 历史数据分析展示版面 6. 实景检测展示版面 7. 卫星遥感数据监测展示版面 8. 其他定制化版面			
3	三维地理信息系统	三维 GIS 引擎利用先进的三维建模技术可直观地表现地形、地貌与地面实况信息，在系统中叠加行政区划、城市、道路、河流、水库等 GIS 信息，为突发事件决策指挥等提供便利，并且展示各预警部门基础突发事件相关数据。可提供完整的三维地理信息资源以及高程数据 数据支撑 三维模型格式支持 gltf、三维瓦片模型格式支持 3d tiles。矢量数据支持 geojson、topojson 格式。影像数据支持 wmts 等。支持高程 STK 数据应用和数据叠加至地图图层；支持海量空间数据管理；支持地图可视化；支持距离测量、面积策略；支持触摸交互查询； 气象站点信息叠加 结合 GIS 地图展示各类气象站点、发布设备设施位置、图标类型站点基础信息； 气象实况信息叠加 支持气象要素（温度、湿度、降水、气压等要素）数据监测；支持等值面图生成叠加；	1	套	

		雷达产品叠加 ★支持气象雷达产品接入展示。可以解析 SA, SB, 双偏振雷达基数据, 包含 CR、R、QPE、QPF、VIL 基本速度等相关产品, 提供数据解析架构相关软件开发源代码截图。 防灾减灾信息叠加 辖区内防灾减灾信息接入, 包含灾害隐患点、应急联络人、基础设施点、发布渠道设备等信息接入 ★使用微服务架构, 微服务架构必须用于自主知识产权, 并提供相关报告证明, 并且拥有国产化兼容认证。			
4	卫星遥感监测	值班管理 提供值班表, 显示值班人员姓名、职责及当值时间; 提供任务单管理及工作提醒功能, 根据任务单时间起始设置, 具备任务到点提醒功能, 利用弹窗及时提醒预报员进行相关任务制作 实况预警 利用 WebGIS 实时展示各站点实况观测 (温度、降水、风)、 闪电定位、雷达、卫星以及强对流自动识别数据信息, 通过分别建立监测阈值库, 当实况出现阈值以上数据时, 系统会实时自动报警 (声音、图像等方式) 产品制作 根据预设的产品模板和制作计划, 自动生成包含图表和文字的服务产品材料。支持手动生成和自动生成。 产品编辑 用户可对自动生成的各个预报产品进行人工编辑、订正, 包含对产品中的文字进行增删和修改, 对图片进行绘制等编辑操作。 模板管理 提供各种报表、报文、图文产品 (包括常规预报、短临预报、 雨情预报、专题服务、重要天气报告、重要气象信息等) 的模板制作, 支持 EXCEL\WORD\PPT\PDF 等多种产品发布 格式 产品管理 所有产品能够保存至产品库, 以列表形式展示, 列表中标注产 品的类别、名称、生成时间、制作人、产品发布状态等基本信 息。实现产品预览、产品再编辑、产品再发送、产品发布状态提醒、产品下载等功能。 产品统计 能够按时间段、按类型统计各类产品制作期数, 制作人等。能够按时间段、按类型查询。 数据提取 产品制作加工所需的数据资料、气象预报数据、预报产品 (含图片产品) 均能通过气象 “天擎” 数据接口调用。 指导文件库 收录气象各业务指导文件, 支持实时查阅, 如预警信息最新标准, 地面气象观测规范等。支持人工上传和删除相关文件。	1	套	
5	前维护支架	壁挂安装设计、由主梁、附架及连接配件组成, 可方便维护。拼接屏采用钢结构支架 表面进行专业酸洗、防锈防磷处理, 保证喷涂工艺的均匀性; 采用高强度的 ICI 粉末, 静电喷塑, 符合欧洲 ROHS 标准, 达到 IP20 安全防护标准和 BS, 保证涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致。	1	套	

6	高清信号处理器	控制系统主机，支持不少于 4 路信号输入、12 路信号输出；图形处理器为纯硬件构架，无 CPU 和操作系统、支持画面开窗、漫游；控制系统主机；采用纯硬件 FPGA 阵列底板运算交换技术，不需要任何操作系统支持，上电即可工作，启动速度快、稳定性高，不会出现死机、黑屏现象，启动时间<5S；采用模块化结构，系统的输入模块、输出模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔；支持 VGA、DVI、Ypbpr、HDMI、Duallink、HDBaseT、CVBS、SDI、IP 等接口输入和 VGA、DVI、HDMI、HDBaseT、Mirview 预览输出； 支持任意输出通道同时显示 1/4/6/8/9/12/16 个任意格式的窗口画面，通道内任意十六分之一部分可进行任意移动、叠加、缩放、多画面、画中画，也可拖动到其他单元上操作，互不局限和影响；所有接入的显示信号窗口均可在显示屏幕上进行任意移动、叠加、缩放、多画面功能，也可以任意制定多种分屏、全屏、组合屏等显示方式； 1、背板交换架构（Cross Bar），单路输出通道带宽达到 10Gbps，每路输出通道彼此独立，确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降； 2、★为了呈现良好的显示效果，图像信号必须无压缩、无失真实时传输，采用全交叉调度架构高速数据传输技术，总线带宽≥3000G，单通道带宽≥10G，需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识，并加盖厂家公章。 3、支持 DVI、HDMI、DP、VGA 等常见信号采集以及输出； 4、信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，单屏可以支持 16 图层显示； 5、支持信号源可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示；支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪； 6、在不增加外部设备以及额外板卡的情况下，支持大屏底图功能，自定义加载本地图片即可，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭； 7、★支持 DVI、HDMI、DP、RJ45、SDI、HDBaseT、YpbPr、VGA、CVBS 和 LC 光信号输出，每个显示通道显存达到 256M，支持分辨率 640×480—3840×2400，色彩 32 位，需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识，并加盖厂家公章。 8、在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、滚动速度可自定义； 9、在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示静态条幅，条幅布局可选，排版可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配，可实时显示日期和时间	1	台	
---	---------	---	---	---	--

		且格式可选，时间来源可以是本地也可以从远程服务器获取，条幅内容可编辑文字或者导入图片，支持条幅场景保存和调用 10、支持解码信号的轮巡，可自定义设置轮巡时间间隔，轮巡信号间切换无黑场； 11、支持矩阵功能，在实现拼接功能的同时支持矩阵切换，即可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏； 12、全年 365×24 连续无故障运行，MTBF≥100000h； 13、支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作即可自动切换到备控制卡进行设备的控制； 14、★单个处理器支持设置多组不同拼接规模 and 不同分辨率的显示墙；支持通过一套管理软件管理多组显示墙。支持设置不少于 516 组显示墙个数。需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识，并加盖厂家公章。 15、支持 3840×2160@30Hz/1920×1200@60Hz 处理，支持 4K 拼接； 16、支持本地视频的无损浅压缩码流编码，图像采样格式为 4:4:4，码流范围为 500-800Mbps，编码分辨率为 1920*1200@60Hz 帧，分辨率向下兼容； 17、多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制； 18、支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<5s； 19、控制卡故障或者被拔出不会影响当前的拼接现状，更换控制卡后即可实现对设备的控制； 20、图形化展示设备当前配置情况，可以显示输入板卡、输出板卡、风扇的状态、温度监测及风扇转速，管理人员可以一目了然的看到设备的整体状态； 21、★支持选配最多支持四个信号同时无线投屏显示，避免了频繁切换画面的麻烦；支持打开、上翻、下翻、退出 PPT 以及反控功能，无需来回走动，就能实现对电脑的实时控制，保证了使用的连贯性和高效性。需提供无线传输软件著作权证书（扫描件或复印件），并加盖厂家公章。			
7	农业气象服务平台扩声系统	1、会议音箱： 组件：LF 1* 6” （250mm） HF1*1.75” （44mm） 连接器：2* NEUTRIK NL4 频率响应：50Hz- 18KHz 灵敏度：90 dB 最大声压：119 dB	1	套	

	2、专业功放： 外观设计新颖, 采用标准 3U 机箱高度, 适用标准机柜的安装. 具体优秀的对流冷却系统, 气流出入口简单直接, 确保功放机能长时间地稳定工作. 拥有完善的短路保护, 过热保护, 直流保护, 高频过载保护等保护设施. 具备高效率大型变压器, 大容量的电解电容作滤波电源. 保证功放满负载时极低失真, 低频更加有力. 特有的低噪音设计, 令功放机工作时噪音极低. 输入采用 1/4 (6.35MM) 插头和 XLR 母插头. 设有多种输出方式, 令您在安装使用时更加方便, 快捷. 工作模式: 立体声, 单声道桥接二种工作方式. LED 有效显示正常电源工作, 输入信号. 3、一拖四无线话筒： 载波频率范围: 610MHz-960MHz (取决于适用的国家范围) 调制方式: FM 调频 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 频率响应: 50Hz-15KHz 信噪比 (S/N): $>105\text{dB(A)}$ 失真度: (1KHz): $<0.3\%$ 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 接收机 振荡模式: PLL (数字频率合成器) 杂散抑制: $\geq 80\text{dB}$ 镜像抑制: $\geq 80\text{dB}$ 灵敏度: 5dBuV 音频输出电平: 平衡输出 (XLR output jack): 250mV/600 Ω 非平衡输出 (1/4" output jack): 400mV/3K Ω 4、移频器 本专业反馈抑制器采用 12 个自动检测滤波器。这些滤波器经由前面板上的直观的用户界面全部可快捷获得。滤波器的自动释放特性是依次自动削除不再需要使用的滤波器，从而优化声音。让用户尽可能地削除声反馈。为固定安装系统与现场使用提供全部和必须的控制，是任何现场扩声系统必须应用的产品。 反馈抑制器的特性： 采用双通道数字反馈技术。 每通道具有 12 个滤波器。 立体声或独立的双通道处理。 输入电平检测指示。 每通道 12 段滤波显示。 5、调音台 ALPS (阿尔卑斯) 100mm 行程滑轨电位器, 手感润滑而使用寿命更比普通电位器长达十倍, 正常使用几乎可			
--	--	--	--	--

		用十年。 绿色环保、高效的开关电源设计，既节能，又彻底解决交流声噪音干扰问题。 内置的音响效应器由 YAMAHA(雅马哈)YSS 系列数码芯片组成，让您建立专业的逼真声场而不需要额外的设备。同时也提供一个 SEND 和 RETURN 插孔以允许您使用外接音响效应器。 独有的超重低音 WOOF 信号输出功能，使用时全面兼容演讲和 DISCO 舞厅等很多场所 提供立体声混音 ST、两编组 GROUP1/2 和辅助 AUX 等信号输出，连接更多台功率输出设备，轻松胜任大型工程场合 XLR 输入插孔提供+48V 幻像电源，以便为需要外接电源的电容麦克风提供方便的连接。 一个 PHONES 插孔可监听各分路输入信号、混响效果或立体声 ST 混合输出信号。			
8	农业气象服务操作台	定制：尺寸：2M*1M,距地面高 750mm,背墙高 200mm。 电子设备舱： 1、主体集成模块框架采用全钢结构，主承重梁采用 Q235 碳素结构钢，承重部位采用 2.0mm 冷扎钢板，非重部位采用 1.5mm 冷扎钢板. 每个舱体静态载荷$\geq 100\text{KG}$。控制台每单元可承载$\geq 40\text{kg}$ 无变形。 2、金属件经过数控激光切割下料，数控折弯机精准折弯成型，二氧化碳焊焊接后打磨光滑。表面处理经酸洗磷化，喷砂后采用环氧树脂静电喷涂工艺。喷涂厚度$\geq 75\mu\text{m}$，硬度达 3H；附着力测试：100/100mm²，符合 GB/T 4893.9-2013《家具表面漆膜理化性能试验》。所用金属喷涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足金属家具技术条件。内部框架有电缆通道，可实现强弱电分离走线，可在不同的位置以使布线方便有序。 3、后屏风采用定制型轨道型材 6063-T5 铝合金，横截面不小于 30mm*180mm 拉铝合金型材，壁厚不低于 2.0mm,屏风前板设有多级横向无障碍滑槽结构。铝型材抗拉强度$\geq 200\text{Mpa}$，屈服强度$\geq 150\text{Mpa}$，型材表面处理为阳极黑色细磨砂氧化处理。（铝型材屏风表面不允许采用喷漆喷塑工艺） 4、台面板：内部为 E1 级实木颗粒板中纤板，表面高压耐磨 HPL 防火板,成型后整体厚度不低于 26mm，台面边缘的手枕边为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接，以保证台面边位的平整性和可靠力度。边沿采用 30mm 宽聚氨酯封边鸭嘴边，防火、防潮、防刻画、绝缘、高耐磨、高强度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。台面后端通长 40mm 宽覆盖毛刷进线条。 5、前后门板：前后门使用 1.2mm 厚冷轧钢板制作，使用数控折弯机折回头弯，保证门的强度，连接铰链使用高档的知名品牌五金件，带阻尼功能，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其 10000 0 次无障碍开启。同时方便安装和拆卸。	1	套	

		6、屏风上部设计亚克力导光板，内嵌可变色 LED 灯带。设计脚底氛围灯。 7、两端圆形造型柜体采用优质冷轧钢板，表面静电喷涂处理 坐席*2： 具有人体工学艺术，国产尼龙硬网面，铁电镀边条、扶手			
9	农业气象服务业务流数字标牌	≥43 寸；分 辨 率 1920*1080，展示农业气象服务业务流程、智慧气象服务内容、高标准农田服务气象服务介绍、服务站点介绍等；	4	套	
10	机柜	24U 专用机柜	1	台	
11	业务值班操作台	尺寸：1.4x0.7m 1、贴面材料：采用优质胡桃木实木皮，木皮厚度≥0.6mm。 2、基材：采用优质中密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量≤1.0mg/L 密度≥760kg/m ³ ，静曲张度≥ 51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%。 3、油漆：面漆采用 PU 聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。 4、五金配件：锁具、滑轨、铰链等采用优质五金件。 5、成品的各项技术参数应符合 GB/T3324-2017 标准。	1	套	
12	坐席	1、面料采用优质西皮。 2、海绵采用 PU 成型高回弹发泡海绵，一次冲压成型，海棉采用环保型高密度海棉，底座海棉密度≥45 kg/m ³ ，靠背海棉密度≥30kg/m ³ ，回弹性能好。 3、根据人体工程学设计，椅子可升降。 4、配件：实木框架。 5、成品的各项技术参数应符合 QB/T2280-2016 标准。	1	把	
13	文件柜	主体采用 0.5mm 厚优质冷轧钢板制作，3cm 薄边框工艺设计，内 2 活板，ABS 电镀拉手，管理钥匙功能。经酸洗、磷化、防锈九工位处理，表面采用灰色环保新工艺喷塑而成。望通锁具。	2	套	
14	沙发	1、面料：优质西皮，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。 2、基材：优质实木框架，含水率在 9%-12%之间，硬木木方不低于 5mm 的多层夹板，经防虫、防腐等化学处理。 3、海绵采用 PU 成型高回弹发泡海绵，一次冲压成型，海棉采用环保型高密度海棉，底座海棉密度≥45	1	套	

		kg/m ³ ，靠背海棉密度≥30kg/m ³ ，回弹性能好。 4、优质五金配件。 5、成品的各项技术参数应符合 QB/T1952.1-2012 标准。			
15	茶几	1、贴面材料：采用优质胡桃木实木皮，木皮厚度≥0.6mm。 2、基材：采用优质中密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量≤1.0mg/L 密度≥760kg/m ³ ，静曲张度≥ 51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%。 3、油漆：面漆采用 PU 聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。 4、五金配件：锁具、滑轨、铰链等采用优质五金件。 5、成品的各项技术参数应符合 GB/T3324-2017 标准。	1	张	
16	休息室套 件	1. 板材采用优质三聚氰胺贴面，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火。 2. 基材采用优质刨花板。 3. 采用激光 PVC 封边，环保性更强。 4. 五金：锁具、滑轨、铰链等采用优质五金件。 5. 成品的各项技术参数应符合 GB/T3325-2017 标准。 含 1.2 米单人床*1、床头柜*1、0.8x0.5x2.0m 衣柜*1	3	套	
17	业务值班 数字标牌	≥43 寸；分 辨 率 1920*1080，业务值班管理制度、人工影响天气作业规定、人工影响天气作业安全射截图等；	3	套	
18	人影固定 作业点可 视化终端	人影作业可视化终端*1： 500 万黑光级可视化终端，夜间作业指挥视频清晰显示。1920×1080，23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，黑光级高清，超低照度，3D 降噪，低码率，ROI，三码流，透雾，强光抑制，Smart IR/电子防抖，智能运动跟踪/越界侦测、区域入侵、人脸侦测、音，频侦测，IP66，红外 200 米。红外功能 最低照度 0Lux，采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 200m，红外灯与倍率距离匹配算法，根据倍率及距离调节红外灯亮度和角度，使图像达到理想的状态，内置热处理装置，降低球机内腔温度，防止设备内罩起雾； 人影作业中控*1： 主要完成作业指挥、语音控制模块、语音传输模块、留痕模块、视频展示等多路信号转换输出；对人影作业指挥声、光、电等各种设备进行集中管理和控制等。 保证固定作业点与人影作业指挥中心实现音视频精确同步，且能自动适应网络延时，音频和视频传输至	1	套	

		指挥中心，同步误差$\leq 10\text{ms}$ 人影作业指令接收终端*1 通过人影作业指令接收终端实时接收到人工影响天气作业的前期预警、回波跟踪、指标预警、作用预警、弹道信息、指挥通知，查看雷达图、降雨量等内容。 千兆路由器*1 增强版双千兆路由器 1200M 高速双频 wifi			
19	人影指挥操作台	尺寸：1.4x0.7m 1、贴面材料：采用优质胡桃木实木皮，木皮厚度$\geq 0.6\text{mm}$。 2、基材：采用优质中密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量$\leq 1.0\text{mg/L}$ 密度$\geq 760\text{kg/m}^3$，静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$，吸水膨胀率$\leq 8.1\%$。 3、油漆：面漆采用 PU 聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆。 4、五金配件：锁具、滑轨、铰链等采用优质五金件。 5、成品的各项技术参数应符合 GB/T3324-2017 标准。	1	套	
20	坐席	1、面料采用优质西皮。 2、海绵采用 PU 成型高回弹发泡海绵，一次冲压成型，海棉采用环保型高密度海棉，底座海棉密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，靠背海棉密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，回弹性能好。 3、根据人体工程学设计，椅子可升降。 4、配件：实木框架。 5、成品的各项技术参数应符合 QB/T2280-2016 标准。	1	把	
21	六要素自动气象站	六要素新型区域自动气象站采用当今成熟、稳定、先进的电子测量、数据传输和控制系统技术，包括气象传感器、数据采集器、数据通信终端和外部设备等； 气压：范围 450hPa~1100hPa；分辨力 0.1hPa； 气温：范围-50°C~50°C；分辨力 0.1$^{\circ}\text{C}$； 相对湿度：范围 5%~100%；分辨力：1%； 风向：范围$(0\sim 360)^{\circ}$；分辨力 3°； 风速：$(0\sim 60)\text{m/s}$；分辨力 0.1m/s； 降水量：范围翻斗雨强$(0\sim 4)\text{mm/min}$；分辨力 0.1mm； 含太阳能供电系统、数据采集系统、通讯模块等	5	套	

22	六要素气象观测系统	通过集成多个传感器和数据处理模块，能够实现对温度、湿度、气压、风速、风向和降雨量六大要素的实时监测和数据采集。大大提升了气象观测的效率和准确性。系统能够自动收集并处理各类气象数据，通过内置算法对数据进行清洗和校正，确保数据的真实性和可靠性。用户可以根据实际需求，灵活配置传感器数量和类型，以满足不同地域和场景的气象观测需求。同时，系统还支持多种数据接口和通信协议，方便与其他气象观测设备和信息系统进行对接和集成。	1	套	
23	自动土壤水分观测仪	测量原理： FDR（频域反射法） 工作频率： 100MHz 测量要素： 土壤水分体积含水量 测量范围： 0~100% 分辨率： 0.1% 最大允许误差： ±2.5% 传感器重复性误差： ≤0.5% 传感器一致性要求： 任意两个传感器一致性≤1% 平均无故障工作时间（MTBF） 大于 5000 小时 平均维修时间（MTTR）要求： ≤40 分钟 安装结构： 插管式结构 导管尺寸： Φ56mm，壁厚 2.5mm 传感器铜环尺寸： Φ50.5mm 观测层数： 标配 8 层，可根据用户要求定制 观测分辨率： ； 最小间隔 10cm 平均维修时间（MTTR）要求： ≤40 分钟 工作温度： -35℃~+50℃ 工作电压： DC8V-20V，典型值： 12V 工作电流： ≤50mA 功耗： ≤1W 传感器防水等级： IP68	3	套	
24	农业生态气象自动	冠层红外温度： 测量范围-40~70℃； 准确度±0.5℃； 二氧化碳浓度： 测量范围 0~1000ppm； 准确度±（3ppm+1%）；	1	套	

	观测系统	总辐射：测量范围 0~1400 w/m ² ；准确度±5%(曝辐量日累计)； 光合有效辐射：测量范围 0~2000 μmol/m ² /s；准确度±10%(曝辐量日累计)； 日照时数：测量范围 0~24h；准确度 1min； 含太阳能供电系统、数据采集系统、通讯模块等			
25	围栏	4*4M, 1.2M 高，带门、标识牌	9	套	
26	农业气象数据展示系统（室外）	1、P10 红色（单色）LED 显示屏，全户外，防水。 单元板技术参数： 像素点间距 10.0mm，输入电压（直流）：4.8-5.5V， 重量：0.95kg±0.05kg，像素构成：1R， 单元板功率 ≤16W，套件材料：聚碳酸脂 PC 料 尺寸（长*宽*厚）：320*160*26mm， 像素密度：10000Dots/m²， 最大电流：3.2A±0.1A，结构特点：灯驱合一， 单元板分辨率：32*16=512Dots， 驱动方式：1/4 扫恒流驱动。 2、屏体尺寸（不含包边）：6 平方米（可根据现场条件长宽自行调整）。 采用标准防水箱体安装：尺寸：960mm(宽)*960mm（高）*120mm(厚) 材质：1.0mm 冷轧钢板喷塑 技术标准：户外全防水 3、框架部分采用标厚 2.0mm 镀锌板主框，箱体厚度 150mm，优于不锈钢材质，结构+框架（主体可抵御 7 级强风）；双立柱安装，高度 1.5m。 材质：框架部分采用标厚 2.0mm 主框，箱体厚度 150mm。专业户外喷粉；设备含气象徽标及文字图案。 立柱：①立柱采用 3mm 厚方管（150mm*150mm）做主支撑，地埋式法兰，地笼使用高强度 45 号钢，设计抗风力 12 级，抗震 8 级； ②立柱防护板 304 不锈钢，外罩汽车级处理喷漆工艺； 4、发布方式：采用无线智能发布卡，配合发布平台进行发布。 5、最佳视距 9.5~50m, 水平视角 178°，垂直视角 178°，亮度 3000cd/m² 6、平均无故障时间>50,000 小时，寿命>100,000 小时 杂点率<0.0001 7、整屏误差小于 3mm;相邻单元误差小于 1mm。具防潮、防尘、防腐、防静电，同时具有过流、短路、	1	套	

		过压、欠压保护功能；安装防雷模块。 8、后台无人值守，可自动接收河南省气象局预警信息，实现对天气预报、实况信息、科普知识、生产建议、农气服务信息等自动生成、自动选择、自动发布，且能对所有发布设备进行集群管理。			
27	技术服务	配合智慧农业气象服务系统进行现场设计，充分考虑业务系统的数据展示效果及业务流程，科学有效的划分各业务区域，将业务和配套改造完美融合。设计要体现本地地方文化特色，整体美观大方。形象墙、背景墙、承重柱、吊顶装修装饰；设备运输、安装辅材、安装调试、人员差旅等。	1	项	

第六章 响应文件格式

_____项目竞争性磋商

响应文件

项目编号：

采购编号：

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

响应文件目录

- 一、报价函
- 二、报价函附录及报价明细表
- 三、法定代表人身份证明或授权委托书
- 四、商务和技术偏差表
- 五、技术性能参数的详细描述
- 六、响应承诺函
- 七、供应商资格证明文件
- 八、售后服务承诺
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、小企业声明函
- 十一、残疾人福利性单位声明函
- 十二、履约承诺函
- 十三、其他资料

一、 报价函

致：（采购人或采购代理机构名称）

- 1、我方已仔细研究了_____（项目名称）采购项目竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的磋商报价，合同履行期限（供货安装期）_____, 质量要求_____, 质保期_____, 按合同约定完成全部工作。
- 2、如果我方成交，我方将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。
- 3、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、磋商有效期为提交首次响应文件的截止之日起__60__日历天。
- 5、如果在规定的开启时间后，我方不撤回响应文件。
- 6、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
- 7、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的响应。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

二、报价函附录及报价明细表

（一）报价函附录（第一轮报价）

项目名称	
供应商	
采购内容	
采购编号	
磋商总报价	大写：_____ 小写：¥_____ （供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价）
供货地点	
供货期 （合同履行期限）	
质量要求	
质保期	
备 注	

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 报价明细表

序号	产品名称	品牌（如有）及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）
.....								

注： 1、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理，该表可扩展。

2、供应商单项报价均不能超出清单相对应的单价（若有），其中任何一项超出单项预算价均视为无效响应文件。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

三、法定代表人身份证明及授权委托书
（一）法定代表人身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：_____（盖章）

_____年_____月_____日

（二）法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清
确认、递交、撤回、修改采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

四、商务和技术偏差表

供应商名称：_____

序号	产品名称	磋商文件规格	响应文件规格	偏差描述
1				
2				
3				
4				
5				
....				
..				

注：1 “偏离描述”栏中详细注明所投产品与磋商文件中要求有何不同，并说明其符合性。

2、关于技术参数或规格型号的实质性响应条款，应按投标相关响应佐证材料填写，不得脱离响应材料原封不动复制采购文件相关条款粘贴于响应性文件中。

3、响应性文件中应注明有规格型号的应准确填写规格型号，且应和响应文件所附佐证说明材料或产品官网公示内容相符，否则投标无效。

4、商务部分应注明以下几项：质保期、供货期、付款方式，但不限于上述几项。

5、页数不够时请自行复印或按格式添加。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

五、技术性能参数的详细描述

格式自拟

六、响应承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺,如有以下情形之一的：

- (1) 在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应文件；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 成交后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按竞争性磋商文件规定提交履约保证金；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按竞争性磋商文件、响应文件、生效的政府采购合同等约定,提供货物、工程和服务；
- (9) 未按竞争性磋商文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以成交无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、供应商资格证明文件

（注：包括招标文件供应商资格要求和评标办法中所有涉及到的证明材料等的复印件或扫描件，但不仅限于此内容。）

八、售后服务承诺

承诺内容：

注：1、详细说明服务的内容、形式、解决质量的响应时间、解决问题时间、联系方式。

2、质量保障措施。

3、售后服务承诺。

4、中标/成交后，按照采购文件约定的验收程序、验收标准、资金支付等进行履约，如我单位违反或不履行约定和义务的，自愿承担由此导致的一切责任、承担一切相关费用。

5、供应商认为需要说明的其它服务计划...（供应商可提出额外的承诺）

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
3. 若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

十、中小企业声明函

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：

说明：

1、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。中小企业划型标准详见《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。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

3、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。

十一、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。

单位名称（盖章）：

日 期：

（注：不属于残疾人福利性单位的内容可不填写，投标文件中保留此格式）

十二、履约承诺函

一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《招标文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购单位确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细了解标的，并按采购单位条件及要求编制投标报价；我单位的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我单位确认本次投标报价未低于成本价，保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。如我单位中标，将在推荐中标结果公示后，积极、主动的与采购单位联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、服务等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购单位及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

十三、其他资料
(供应商认为有必要提交的其它材料)