

三门峡市气象局三门峡市精准化 气象防灾减灾工程项目

招 标 文 件

采购项目编号：SGZ[2025]540-ZC354

三财公开采购-2025-70

招标单位：三门峡市气象局

招标代理机构：中恒晟（北京）工程管理有限公司

招 标 日 期：二〇二五年十一月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	供应商须知	5
第三章	评标办法	24
第四章	合同条款及格式	31
第五章	采购内容及要求	34
第六章	投标文件格式	54

第一章 招标公告

项目概况

三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目的潜在投标人应在三门峡市公共资源交易中心 (<http://gzjy.smx.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025年12月16日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：SGZ[2025]540-ZC354 三财公开采购-2025-70
- 2、项目名称：三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6770173 元

最高限价：6770173 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	SGZ[2025]540-ZC354	三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目	6770173	6770173

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 采购范围：

本项目为三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目。项目主要内容：精准化立体气象观测分系统；精准化气象预报预警系统；智慧型公共气象服务系统。（详见采购内容清单）。

5.2 资金来源：财政资金，已落实

5.3 质量要求：合格，符合国家及行业标准，并满足采购人要求；

5.4 服务期限：合同签订后 12 个月内完成系统开发和项目建设；

6、合同履行期限：同服务期限。

7、质保期：项目验收合格之日起叁年

8、本项目是否接受联合体投标：否

9、是否接受进口产品：否

10、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

- 1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、落实相关采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目特定资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力(供应商提供有效的法人证书或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明)。

3.2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书, 格式自拟)。

3.3 供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为(提供加盖公章的书面声明, 格式自拟)。

3.4 供应商自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。

3.5 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)和豫财购【2016】15号的规定, 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。

【提供信用查询的方法: 首先供应商自行提供信用查询结果, 附在投标文件内, 查询日期不得早于公告发布日期。采购人或采购代理机构在开标结束后对“信用中国、中国政府采购网”网上即时查询信用项, 采购人或采购代理机构即时查询信用结果作为最终审查依据】。

【查询渠道: 1. “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn, 查询内容为: 重大税收违法失信主体)、“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn>, 查询内容为: 失信被执行人)2. 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn, 查询内容为: 政府采购严重违法失信行为记录名单)】

3.6 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。提供国家企业信用信息公示系统的企业信用信息公示报告或承诺书(格式自拟)。

3.7 本项目不接受联合体投标。

注: 本次招标实行资格后审, 审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易平台“投标文件”上传的信息为准, 同时, 投标人(供应商)要完善主体库。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。投标文件中上传的信息真实有效, 扫描件清晰可辨。否则, 由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的, 由供应商承担责任。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025年11月25日至2025年12月15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：三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）
3. 方式：本项目没有报名环节，供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“市场主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目招标文件。

办理 CA 证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06ee1f.html>

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 16 日 09 时 00 分（北京时间）
2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 16 日 09 时 00 分（北京时间）
2. 地点：三门峡市公共资源交易中心第四开标室

注：本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、发布公告的媒介

本次公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他事项

1、供应商应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成投标工作，因投标人操作不当等问题造成的无法投标等一切后果，由供应商自行承担。

2、本项目资格评审和业绩以投标文件为准，投标人可使用电子营业执照。

（1）资格评（预）审部分：资格评（预）审以投标文件为准，其上传资料真实性由投标人自行承担，同时，投标人应在开标前自行完善主体库信息。

（2）评标打分部分：评标打分部分按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的各类相应内容为准。

（3）投标文件编制部分：在招标文件中要求投标人按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

3、根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

八、联系方式

招标人：三门峡市气象局

地 址：三门峡市湖滨区甘棠南路与五原西路交叉路口往南约 140 米

联系人：效文娟

电 话：0398-2181355

招标代理机构：中恒晟（北京）工程管理有限公司

地 址：三门峡鸿庆国际大厦 1710

联系人：昝洋帆

电 话：18503986091

监督单位：三门峡市财政局政府采购监督管理科

电话：0398-2608915

2025 年 11 月 24 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1. 1	采购人	招标人：三门峡市气象局 地 址：三门峡市湖滨区甘棠南路与五原西路交叉路口往南约140米 联系人：效文娟 电 话：0398-2181355
1. 2	采购代理机构	招标代理机构：中恒晟（北京）工程管理有限公司 地 址：三门峡鸿庆国际大厦 1710 联系人：昝洋帆 电 话：18503986091
1. 3	项目名称	三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目
1. 4	最高限价	6770173 元
1. 5	资金来源	财政资金，已落实
1. 6	采购范围	本项目为三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目。项目主要内容：精准化立体气象观测分系统；精准化气象预报预警系统；智慧型公共气象服务系统。（详见采购内容清单）
1. 7	服务期限	合同签订后 12 个月内完成系统开发和项目建设
1. 8	项目地点	采购人指定地点
1. 9	质量要求	合格，符合国家及行业标准，并满足采购人要求。
2. 0	供应商资质条件、能力和信誉	1、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、落实相关政策满足的资格要求：无。 3、本项目特定资格要求 3. 1 具有独立承担民事责任的能力(供应商提供有效的法人证书或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明)。 3. 2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，

	<p>格式自拟)。</p> <p>3.3 供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为(提供加盖公章的书面声明, 格式自拟)。</p> <p>3.4 供应商自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。</p> <p>3.5 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)和豫财购【2016】15号的规定, 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。</p> <p>【提供信用查询的方法: 首先供应商自行提供信用查询结果, 附 在投标文件内, 查询日期不得早于公告发布日期。采购人或采购 代理机构在开标结束后对“信用中国、中国政府采购网”网上即时查询信用项, 采购人或采购代理机构即时查询信用结果作为最终 审查依据】。</p> <p>【查询渠道: 1. “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn, 查询内容为: 重大税收违法失信主体)、“中国执行信息公开网”网站 (http://zxgk.court.gov.cn, 查询内容为: 失信被执行人) 2. 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn, 查询内容为: 政府采购严重违法失信行为记录名单)】</p> <p>3.6 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。提供国家企业信用信息公示系统的企业信用信息公示报告或承诺书(格式自拟)。</p> <p>3.7 本项目不接受联合体投标。</p> <p>注: 本次招标实行资格后审, 审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易平台“投标文件”上传的信息为准, 同时, 投标人(供应商)要完善主体库。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。投标文件中上传的信息真实有效, 扫描件清晰可辨。否则, 由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的, 由供应商承担责任。</p>
--	--

2. 1	是否接受联合体	不接受
2. 2	踏勘现场	不组织
2. 3	招标预备会	不召开
2. 4	分包	允许
2. 5	构成招标文件的其他材料	对招标文件所作的澄清（含答疑）、修改，补充构成招标文件的组成部分。
2. 6	供应商要求澄清招标文件的截止时间	投标文件递交截止时间 15 日前
2. 7	投标文件递交截止时间	同开标时间
2. 2	供应商确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内
2. 3	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内
2. 4	构成投标文件的其他材料	供应商认为与本投标可能有关的其他资料
2. 5	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 60 日历天
2. 6	近年完成的类似项目的年份要求	近年，指 <u>2022</u> 年 <u>01</u> 月 <u>01</u> 日以来
2. 7	签字和（或）盖章要求	<p>电子化投标文件的签章：</p> <p>1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未对电子化文件进行签章的视为无效投标。</p> <p>2、招标文件中要求法定代表人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>电子化投标文件具体制作文件请点击：此处</p>

		https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tbballinclusive 进行下载。
2.8	电子化投标文件上传	<p>1. 供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tbballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为. smx tf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为. ns mx tf）。</p> <p>2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p>
2.9	合同价格形式	/
3.0	开标时间和地点	<p>时间：2025年12月16日09时00分（北京时间）</p> <p>地点：三门峡市公共资源交易中心第二开标室。</p>
3.1	偏离	允许
3.2	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，专家4人；</p> <p>评标专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。</p>
3.3	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，评标委员会原则上推荐3名中标候选人并排序；
3.4	履约保证金	本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的，采购人按照合同约定，要求供应商承担赔偿

		责任。
3.5	无效标条件	<p>1. 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；</p> <p>2. 投标报价高于招标文件中投标最高限价的；</p> <p>3. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；</p> <p>4. 采取不正当手段谋取中标的。</p>
3.6	投标最高限价	<p>本项目投标最高限价：6770173 元</p> <p>凡供应商投标报价超出“投标最高限价”的，该供应商的电子化投标文件应作无效标处理。</p>
3.7	报价及费用	<p>1. 本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用），采购人不另外支付其他任何费用；</p> <p>2. 招标代理服务费按《河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协【2023】002 号）》的 80% 进行计取。由中标人支付。</p>
3.8	质疑和投诉	<p>1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>2. 提出质疑的供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。</p> <p>超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。</p> <p>3. 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表</p> <p>4. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。</p> <p>5. 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被</p>

		投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。
3.9	招标文件解释	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，除招标文件中有特别规定外，仅适用于采购阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评分方法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
4.0	中标结果	在《中国招标投标公共服务平台》、《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》和《三门峡市公共资源交易中心网》四个网站同步中标结果公告。 采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。
4.1	重新招标的其他情形	除供应商须知规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的供应商少于三个的，采购人应当依法重新招标。
4.2	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督。
4.3	其他	<p>1. 本次招标实行资格后审，审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易平台“投标文件”上传的信息为准，同时，投标人（供应商）要完善主体库。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。投标文件中上传的信息真实有效，扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。</p> <p>2. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。</p> <p>3. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员</p>

		<p>情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。</p> <p>4. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。</p>
4.4	电子化交易 注意事项	<p>具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是供应商、供应商（以下简称“供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> <p>（一）网上投标保证金的缴纳</p> <p>根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。</p> <p>（二）电子化投标文件的签章</p> <p>1. 供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2. 招标文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>（三）电子化投标文件的格式及上传投标</p> <p>1. 供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tbaliinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为. smx tf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为. nsmx tf）。</p> <p>2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的</p>

	<p>电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>新点客服电话:4009980000</p> <p>(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1. 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进 行 登 陆 (网 址 为 http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> <p>2. 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3. 电子化投标文件解密异常的处理</p> <p>如出现供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>(1) 首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>(2) 经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督</p>
--	---

部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

4. 待所有供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

5. 开标时供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受供应商的质疑并做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

6. 评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。

7. 如评标委员会对需要回复的供应商连续三次致电未接通的，视为供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。

评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行：

评标时，评委先查阅投标文件中是否具有该资料的原件扫描件，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。

具体操作详见《三门峡市公共资源交易服务平台市场主体信息库操作手册》。链接地址：

<http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200325/b13aa3fa-a543-403f-b537-82cb417132bd.html>

供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因供应商上传原因导致应得分项而未得

		分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
4.5	付款方式	最终付款方式以合同签订为准。
4.6	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知【豫招协（2023）002号】文件中招标代理服务收费标准。由中标人承担中标服务费。
4.7	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

一、总则

1、项目概况

1.1 采购范围：本项目为三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目。项目主要内容：

本项目为三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目。项目主要内容：精准化立体气象观测分系统；精准化气象预报预警系统；智慧型公共气象服务系统。（详见采购内容清单）

1.2 资金来源：财政资金，已落实。

1.3 质量要求：合格，符合国家及行业标准，并满足采购人要求。

2、投标费用

2.1 供应商承担其投标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招标代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3、定义及解释

3.1 货物：系指供应商按招标文件规定而提供的设备、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料和材料。

3.2 服务：系指供应商提供的安装、调试、验收、培训、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

3.3 采购人：三门峡市气象局

3.4 供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

3.5 采购代理机构：中恒晟（北京）工程管理有限公司

3.6 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

3.7 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

3.8 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写的、打印或印刷的通讯，不包括传真发送。

4、合格的供应商

详见供应商须知前附表规定

5、保证

5.1 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

二、招标文件

6、招标文件的组成

6.1 招标文件包括下列内容及按供应商须知第7条款内容发出的答疑文件和第8条款内容发出的补充文件。

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购内容及要求

第六章 投标文件格式

6.2 供应商应详细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果供应商不按招标文件的要求提交投标文件和资料的，或者投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致投标文件不被接受，其后果由供应商自己负责。

7、招标文件的澄清

7.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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，应在投标截止时间10日前登录三门峡市公共资源交易中心网（<http://gzjy.smx.gov.cn>），在网上向采购人提出澄清要求，要求采购人对招标文件予以澄清。

7.2 采购人的澄清将在投标截止时间15日前，在三门峡市公共资源交易中心网（<http://gzjy.smx.gov.cn>）以答疑澄清形式通知所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

7.3 投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，概由投标人自己承担。

8、招标文件的修正

8.1 在投标截止时间15日前，采购人可以在三门峡市公共资源交易中心网以网上答疑形式修改招标文件，并以网上公告形式通知所有已下载招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

8.2 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以采购人答疑形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的答疑为准。

三、投标文件的编制

9、特别说明

9.1 投标语言

供应商提交的投标文件以及供应商与招标代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。供应商提供的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

9.2 计量

在投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 供应商在投标文件中所提交的所有资料和文件均应是真实的和有效的，如有作假，则将该供应商的投标作无效标处理，若中标后被发现有上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

9.4 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将拒收并提示。

9.5 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读供应商须知前附表第 4.6 条。

10、投标货物和服务的报价

10.1 投标报价中应包含以下内容。

10.1.1 供应商的投标报价应包含验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，且供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择报价。

10.1.2 该项目类别及取费标准按照国家相关规定执行。

10.1.3 电子化投标文件的投标报价，应是完成本文件所列招标范围的全部内容。

10.1.4 如投标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，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

10.1.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

10.1.6 采购人对供应商提供的货物有权利到生产厂家进行考察和交货前验货，供应商应提供便利条件。

11、投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

12、投标有效期

12.1 投标文件从开标之时起开始生效，投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。

12.2 在特殊情况下，采购人可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以网上形式提交。同意延长投标有效期的供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

13、电子化投标文件的组成

- 一、法定代表人身份证明书
- 二、投标文件签署授权委托书
- 三、投标函及投标函附录
- 四、服务方案
- 五、资格审查资料
- 六、中小企业声明函
- 七、投标承诺函
- 八、其他资料

14、电子化投标文件的格式

14.1 投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（电子化投标文件工具请在三门峡市公共资源交易中心网首页“帮助中心”下载），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（后缀为. smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为. nsmxtf），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。

注：投标人投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子投标文件。

15、电子化投标文件的签章

15.1 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

15.2 投标文件中要求法定代表人或授权委托人盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“交易智库”中查看。电子化投标文件工具请在三门峡市公共资源交易中心网首页“帮助中心”下载。

四、投标文件的上传

16、投标文件上传

16.1 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

17. 投标截止时间

17. 1 投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

17. 2 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

17. 3 电子化投标文件的补充、修改与撤回

17. 3. 1 在投标截止时间之后，供应商不得补充、修改电子化投标文件。

五、开标

18、开标

18. 1 采购人按本须知前附表所规定的时间和地点公开开标，开标会议由招标代理机构主持，在有关部门监督下进行。

18. 2 开标程序：

18. 2. 1 开标由招标代理机构主持；

18. 2. 2 介绍本项目的情况；

18. 2. 3 宣布开标会议纪律；

18. 2. 4 介绍参会的采购人、监督人；

18. 2. 5 开标时，电子招标投标交易平台自动提取所有投标文件，按时在线解密。解密全部完成后，向所有供应商公布供应商名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。

18. 3 投标文件的有效性

18. 3. 1 投标文件有下列情形之一的为无效电子化投标文件，采购人不予受理：因供应商原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因供应商之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，供应商有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

18. 3. 2 若投标文件解密后，有效电子投标文件不足三家的，本项目应予废标。

六、评标与定标

19、评标委员会

19. 1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。

19.2 评标委员会构成：见供应商须知前附表

19.3 参加评标的专家通过相关专家库随机抽取随机选定。与供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

19.4 开标结束后，开始评标。评标工作在相关部门监督下，采用保密方式进行。

20、评标过程的保密

20.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

20.2 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

20.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

21、评标纪律

21.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对电子化投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况。

21.2 除投标须知第 28 条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何供应商均不得就与其投标文件有关的问题主动与采购人和招标代理机构发生联系。

21.3 如果供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该供应商的投标文件被拒绝。

22、投标文件的澄清

22.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以要求供应商对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，供应商应进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

23、投标文件的初步评审

23.1 投标文件资格审查：

符合第二章供应商须知前附表规定

23.2 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相

符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面没有造成重大的限制，纠正这些差异或保留将不会对其他实质上响应招标文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

23.3 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

23.4 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。
- (2) 供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；
- (3) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；
- (4) 投标报价超过招标文件规定的预算金额的；
- (5) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (6) 采取不正当手段谋取中标的。

24、投标文件计算错误的修正

24.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

24.1.1 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.1.2 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商同意后，调整后的投标报价对供应商起约束作用。

25、投标文件的评审、比较和否决

25.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的上传投标文件进行评估和比较。

25.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

25.3 在评审过程中，评标委员会可以要求供应商就投标文件中含义不明确的内容进行说明并提供相关材料。

25.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的供应商。投标报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响货物质量或不能诚信履约的，评标委员会可要求供应商做出说明并提供相关证明材料。不能合理说明或不能提供相关证明材料的，其投标应文件有可能被拒绝。

25.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。

25.6 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会推荐中标供应商。

七、授予合同

26、授予合同标准

26.1 本招标项目的合同将授予按本评标办法确定的中标供应商。

26.2 评标委员会经采购人授权，确定排名第一的中标候选人为中标供应商。当确定中标的中标供应商候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按序确定排名第二的中标候选人为中标供应商，以此类推。

27、授予合同时变更数量的权利

27.1 采购人在授予合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如价格、、售后服务等。

28、采购人拒绝投标的权力

28.1 采购人不承诺将合同授予报价最低的或最高的中标候选人。

29、中标通知

29.1 中标供应商确定后，在发布本项目招标公告的媒介上发布中标公示。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

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

30、合同协议书的签署

30.1 采购人与中标供应商将于中标通知书发出之日起 2 日内，按照招标文件及中标供应商的投标文件订立书面承包合同，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

30.2 中标供应商如不按本投标须知的规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，给采购人造成损失的，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

31、履约保证金

31.1 本项目不收取履约保证金。

八、其他

32、未尽事宜按国家有关规定执行。

33、本招标文件最终解释权归采购人。

第三章 评标办法

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按本章节规定的评分标准进行综合评分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，由招标人根据相关规定自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

- 2.2.1 分值构成：见详细评审表。
- 2.2.2 评分标准：见详细评审表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 招标人根据本章规定得资格评审办法对投标人进行资格审查，资格审查资料以投标人投标文件中所附资料为准，进行核验。通过资格审查的投标人由评标小组依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行形式评审、响应性评审。有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 串通投标或弄虚作假或其他违法行为的；
- (2) 不按评标小组要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标小组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标将被否决。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评标小组发现供应商最终提交的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标小组认定该供应商以低于成本报价投标，其投标作无效标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标人，对质疑进行回复。回复文件必须以经过投标人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。如评标委员会对需要回复的投标人连续三次致电未接通的，视为投标人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。评标小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.3.3 评标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，直至满足评标小组的要求。

3.4 供应商的总得分

(1) 评标小组完成对技术标、投标报价和商务标得分的汇总后，取平均值作为该供应商的最终得分。

(2) 计算分值均保留两位小数。

3.5 评标结果

3.5.1 评标小组按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

3.5.2 评标小组完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

初步评审表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照或其他组织机构证书一致
		投标文件签字盖章	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效投标报价，且不超过最高限价
2.1.2	资格评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 规定	供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 规定条件（提供承诺书）
		营业执照	供应商须具有合法有效的营业执照
		履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)
		参加政府采购活动承诺书	供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中 没有重大违法、违纪行为(提供加盖公章的书面声 明，格式自拟)
		无商业贿赂和不正当竞争行为承 诺书	供应商须出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行 为承诺书
		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）和豫财购 【2016】15号的规定，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。【提供信用查询的方法：首先供应商自行提 供信用查询结果，附在投标文件内，查询日期不 得早于公告发布日期。采购人或采购代理机构在 开标结束后对“信用中国、中国政府采购网”网上

			<p>即时查询信用项,采购人或采购代理机构即时查询信用结果作为最终审查依据】。</p> <p>【查询渠道：1.“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn,查询内容为:重大税收违法失信主体)、“中国执行信息公开网”网站(http://zxgk.court.gov.cn,查询内容为:失信被执行人)2. 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn,查询内容为:政府采购严重违法失信行为记录名单)】提供的网站查询结果截图要显示查询时间,查询时间自本公告发布之日起</p>
		供应商的单位负责人或存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同 一项目投标	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。提供国家企业信用信息公示系统的企业信用信息公示报告或承诺书(格式自拟)
		非联合体投标	不接受联合体投标(提供承诺书)
2.1.3	响应性评审	投标有效期	投标截止之日起60日历天
		服务期限	合同签订后12个月内完成系统开发和项目建设
		质量要求	合格,符合国家及行业标准,并满足采购人要求。

注:以上评审相关原件以投标文件中上传资料为准。开标结束后由采购人或者采购代理机构对投标文件中所附资格资料进行核查;供应商未按要求上传资料的或上传的资料不符合招标文件要求的均视为资格审查不通过,资格审查不通过的供应商按无效投标处理,不再进行下一步的评审。

详细评审表:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
投标报价 (30分)	投标报价	<p>本项目投标价超出最高限价的，采购人不予接受，且投标为无效标。</p> <p>投标报价得分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，得 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30× 100%</p> <p>注：1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《三门峡市财政局关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》（三财购〔2021〕14号）及《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9号）的规定，对小型、微型产品给予 10%~20%的扣除，本项目小型、微型企业按 20%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>小型、微型企业使用扣除后价格参与评审。 所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价×(1-20%)</p> <p>2. 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）规定，对于监狱企业视同为小型、微型企业，价格给予 20%的扣除。 所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价×(1-20%)</p> <p>3. 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予 20%的扣除。</p> <p>所投残疾人福利性单位企业产品报价=所投残疾人福利性单位企业产品报价×(1-20%)</p> <p>同一供应商，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>	30分
技术标 (42分)	技术指标响应情况	<p>评审专家根据招标文件要求的技术条款及投标文件中《技术参数偏离表》响应的条款进行打分评审（供应商需提供相关证明材料并标明每条技术参数对应的证明材料页码及条款），所有条款均符合招标文件技术参数与要求，得 20 分；</p> <p>技术参数不满足招标文件要求的（负偏离），每有一项不满足的在基础分 20 分上扣 1 分；负偏离参数达到 10 条及以上的本项不得分。</p>	20分

		注：投标人所提供的不同技术支持文件中关于技术参数的表达如有冲突，以原版技术白皮书为准。（本项目所涉及的技术参数，投标人须提供设备彩页或证明文件（技术白皮书或检测报告或其他证明材料）作为技术参数响应的支持，未附彩页或证明文件或所附的彩页、证明文件中不能证明技术参数满足或偏离的或未进行标注的，按负偏离处理），供应商应对证明材料的真实性负责，并承担相应的法律责任。若技术证明材料为英文资料，应在参数对应位置加标下划线，并备注中文注释。	
	六要素自动气象站建设方案	<p>提供六要素自动气象站建设方案（包含但不限于技术方案、设备布局、各项参数等）</p> <p>内容详实完整、条理清晰、有可量化的操作措施且切实可行，得 15 分；</p> <p>内容比较完整、有可量化的操作措施、可操作性一般，得 10 分；</p> <p>内容有明显缺失、不完整，得 5 分；</p> <p>未提供不得分。</p>	15 分
	城市暴雨公式修编技术方案	<p>对城市暴雨公式修编编写技术方案；</p> <p>功能需求分析、详细设计、关键技术问题方案、实施方案。措施或方案阐述，有详尽的说明文件，包括技术手段的具体实现方式，并结合了本项目的具体采购需求，不是笼统地表达，完全满足本次采购需求的得 7 分。</p> <p>功能需求分析、详细设计、关键技术问题方案、实施方案。措施或方案阐述笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细。措施各方面安排较差、均为通用性的说明、不具有实践实施性，不完全满足本次采购需求，有少部分方面需要进一步完善甚至重新考虑得 5 分。</p> <p>功能需求分析、详细设计、关键技术问题方案、实施方案。措施或方案阐述简单，无说明文件，不利于本项目采购需求的实施，不完全满足本次采购需求，有多部分方面需要进一步完善甚至重新考虑得 2 分。</p> <p>未提供不得分。</p>	7 分
综合标（28 分）	企业业绩	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）有投标产品同类业绩（气象类软件研发、气象设备或装备类供货），每提供一项得 2 分，最多得 8 分。（提供合同协议书。投标文件内附扫描件。）	8 分
	履约承诺	<p>1、承诺软件开发期间投标人需在现场配备软件开发人员两名，现场开发人员必须在投标人单位工作（格式自拟）相关人员须提供本单位缴纳的社保证明（4 分）</p> <p>2、质保期内现场配置两名本公司维护人员，投标人提供派驻人员承诺函（格式自拟）相关人员须提供本单位缴</p>	8 分

		纳的社保证明（4分） 未提供承诺不得分。	
六要素自动气象站、单雨量站、自动土壤水分观测仪的技术指导与培训		依据各投标人提供的技术指导、培训计划、培训方法、培训内容（包括系统组成、仪器原理、操作方法、故障判定、修复方法等）、培训效果检查措施等方面的内容进行评分，方案内容完整、描述详尽、符合项目实施需要的得10分；内容基本完整、描述基本符合项目实施需要的得6分；内容不完整、描述不准确的得3分；不合理的不得分；	10分
节能清单产品		除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项加0.5分，最多加1分。	1分
环保清单产品		投标产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加0.5分，最多加1分。 供应商须在投标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则不予认可。	1分

第四章 合同条款及格式

双方应根据招标文件、中标通知书、中标单位投标文件（包括澄清说明），以及与本项目相关的资料签订合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）文要求，自中标通知书发出之日起2个工作日内与中标（成交）供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。

（本合同为政府采购合同范本，合同内容及条款仅供参考，具体合同以双方签订合同为准）

甲方：

乙方：

甲方名称根据的批复，组织对***项目进行公开招标，招标编号（），于年月日通过公开招标，确定乙方为***项目中标人。为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目招标文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目概况、合同金额（详见报价表，附后）

1. 项目编号：。
2. 项目名称：。
3. 具体内容：（详见乙方报价表）
4. 合同金额：人民币元（大写：），以上价格以人民币结算。

二、付款方式

三、交货时间、交货地点

1. 交货时间：年月日。
2. 交货地点：采购人指定地点

四、履约验收

1. 乙方提供的产品为原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方响应文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。
5. 验收内容：所采购的数量、参数标准、规格和质量。

五、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合响应文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

3. 甲方在合同规定期限内协助履行付款责任。
4. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。
5. 乙方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。
6. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

七、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，

并向对方支付本合同总额 5%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同。甲方将视情况在延迟交货期内每天按合同总额 3%的标准收取违约金，并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其它

1. 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。
2. 本合同自双方签订之日起生效。
3. 本项目招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。
4. 其它未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

委托人（盖章）：

受托人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

或授权委托人（签字或盖章）：

或授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：

单位地址：

邮政编码：

邮政编码：

联系电话：

联系电话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第五章 采购内容及要求

本项目为三门峡市气象局三门峡市精准化气象防灾减灾工程项目。项目主要内容：精准化立体气象观测分系统；精准化气象预报预警系统；智慧型公共气象服务系统。（详见采购内容清单）

序号	项目名称	技术参数	单位	数量
1	精准化立体气象观测分系统			
1. 1	六要素自动气象站	设备需获得由中国气象局颁发的气象专用技术装备使用许可证。数据采集器：符合新型自动气象站技术要求，具备扩展能见度等其他要素功能；温湿度传感器：-50℃～50℃、5%～100%RH；气压传感器：500hPa～1100hPa；风向风速传感器：0～360°、0～60m/s；双翻斗雨量传感器：0～4mm/min 雨强，含 65cm 高不锈钢底座，安装后口部高度达到 120cm；无拉线风杆：10m；电源模块：太阳能电源、蓄电池脱离辅助电源后可保证 15 天；通信模块：工业级产品、4G/5G；围栏：8 米（长）×4 米（宽）×1.5 米（高）锌钢围栏；台站参数标牌和警示标牌：配备 60cm（宽）×40cm（高）台站参数标牌 1 和警示标牌 1。	套	22
1. 2	风向风速、雨量、温湿度、采集器部件	设备功能符合新型自动气象站技术要求。温湿度传感器：-50℃～50℃、5%～100%RH；风向风速传感器：0～360°、0～60m/s；双翻斗雨量传感器：0～4mm/min 雨强，含 65cm 高不锈钢底座，安装后口部高度达到 120cm；数据采集器：符合新型自动气象站技术要求，具备扩展能见度等其他要素功能。	套	3
1. 3	单雨量站	设备需获得由中国气象局颁发的气象专用技术装备使用许可证。数据采集器：符合《翻斗式自动雨量站功能规格需求书》技术要求；双翻斗雨量传感器：0～4mm/min 雨强，含 65cm 高不锈钢底座，安装后口部高度达到 120cm；太阳能供电系统：脱离辅助电源后可保证 15 天；机箱、立杆符合相关要求。	套	25
1. 4	自动土壤水分观测仪	设备需获得由中国气象局颁发的气象专用技术装备使用许可证。数据采集器：符合《自动土壤水分观测仪功能规格需求书》技术要求；测量要素：土壤体积含水量；测量层次：10、20、30、40、50、60、80、100cm；测量范围：0～100%；准确度：±5%；分辨率：0.1%；采样频率：1 次/分；工作温度范围：0～60℃；电源：DC12V。太阳能供电系统：脱离辅助电源后可保证 15 天；机箱、立杆符合相关要求。	套	7
1. 5	市一县 100M 网络专用线路	带宽：100Mbps，上下行速率对等，支持 IPv4/IPv6 双线。	套	12
		支持中/英文界面，系统部署采用 C/S 架构，管理采用 B/S 架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理； 支持对 Windows、linux、Mac 各种不同操作系统版本的客户端统一运维管控； 支持 Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows	套	1

	10/Windows 2008R2/2012/2016/2019/2022/Ubuntu 22.04/ CentOS 7/ CentOS 8 / RedHat6.1 /openSUSE 15 / UOS-20 (统信) / Kylin-v10-sp1 (麒麟)等； 支持终端发现，可以通过扫描发现需要安装但没有安装终端的计算机，以免出现漏管漏控的情况； 支持容灾备份功能，当主中心计算机遭受如宕机、断电、硬件/软件故障等意外情况或人为操作错误导致主中心计算机无法正常使用时，备用中心将顶替宕机的主中心且同步数据； 支持自定义数据存放位置，可根据自身需要选择数据库：达梦数据、MySQL； 支持展示全网终端安全概览：终端在线数量、异常终端数量、离线终端数量、已安装终端数量、未安装终端数量和授权使用情况； 支持展示全网终端安全事件可视化数据：7/30 天病毒查杀事件、7/30 天漏洞修复事件、7/30 天系统防护事件、7/30 天网络防护事件、违规外联和软件禁用事件； 支持监控中心服务器性能：CPU 使用率、内存使用率、磁盘占用率、网络流量和备用中心使用状况； 支持查看终端 CPU 利用率、内存利用率，以及终端最近 24 小时的上传、下载流量信息； 支持定制防护策略以及策略细粒度配置：包括病毒防御（文件实时监控、恶意行为监控、内存防护、U 盘保护、下载保护、邮件监控、Web 扫描）；系统防御（系统加固、应用加固、软件安装拦截、浏览器保护、摄像头防护）；网络防御（网络入侵拦截、对外攻击拦截、恶意网站拦截、横向渗透防护、Web 服务保护、暴破攻击防护、僵尸网络防护、远程登录防护）；访问控制（IP 协议控制、IP 黑名单、联网控制、网站内容控制、程序执行控制、设备控制）；行为管理（软件禁用、违规外联、桌面控制、安全基线检测）以及安全工具（弹窗拦截和垃圾清理设置）可根据不同分组需求定制不同的策略； 支持中心事件邮件告警规则，当控制中心升级失败、一周未更新、中心磁盘达到阈值时，向管理者发送自定义信息的邮件通知；	11/Windows 2008R2/2012/2016/2019/2022/Ubuntu 16.04/Ubuntu 22.04/ CentOS 7/ CentOS 8 / RedHat6.1 /openSUSE 15 / UOS-20 (统信) / Kylin-v10-sp1 (麒麟)等； 支持终端发现，可以通过扫描发现需要安装但没有安装终端的计算机，以免出现漏管漏控的情况； 支持容灾备份功能，当主中心计算机遭受如宕机、断电、硬件/软件故障等意外情况或人为操作错误导致主中心计算机无法正常使用时，备用中心将顶替宕机的主中心且同步数据； 支持自定义数据存放位置，可根据自身需要选择数据库：达梦数据、MySQL； 支持展示全网终端安全概览：终端在线数量、异常终端数量、离线终端数量、已安装终端数量、未安装终端数量和授权使用情况； 支持展示全网终端安全事件可视化数据：7/30 天病毒查杀事件、7/30 天漏洞修复事件、7/30 天系统防护事件、7/30 天网络防护事件、违规外联和软件禁用事件； 支持监控中心服务器性能：CPU 使用率、内存使用率、磁盘占用率、网络流量和备用中心使用状况； 支持查看终端 CPU 利用率、内存利用率，以及终端最近 24 小时的上传、下载流量信息； 支持定制防护策略以及策略细粒度配置：包括病毒防御（文件实时监控、恶意行为监控、内存防护、U 盘保护、下载保护、邮件监控、Web 扫描）；系统防御（系统加固、应用加固、软件安装拦截、浏览器保护、摄像头防护）；网络防御（网络入侵拦截、对外攻击拦截、恶意网站拦截、横向渗透防护、Web 服务保护、暴破攻击防护、僵尸网络防护、远程登录防护）；访问控制（IP 协议控制、IP 黑名单、联网控制、网站内容控制、程序执行控制、设备控制）；行为管理（软件禁用、违规外联、桌面控制、安全基线检测）以及安全工具（弹窗拦截和垃圾清理设置）可根据不同分组需求定制不同的策略； 支持中心事件邮件告警规则，当控制中心升级失败、一周未更新、中心磁盘达到阈值时，向管理者发送自定义信息的邮件通知；	Server
1. 6	网络版杀 毒软件	具备事件日志模块，包含病毒查杀日志、病毒防御事件日志、系统防御事件日志、网络防御事件日志、访问控制事件日志、漏洞修复事件日志、终端管理日志、系统管理日志； 配备安全工具及管理工具：域部署工具、离线升级工具、中心迁移工具、移动存储注册工具安全 U 盘程序、专杀工具、SHA-2 代码签名补丁修复工具；管理员可	

设置高危操作动态认证，下发远程桌面任务、添加信任文件或进行文件分发时需要管理员进行二次动态认证后才可执行高危操作；支持备份终端信息，分组及规则，防护策略，事件日志，管理员信息，系统设置；支持自动备份，按照月/周/时间设置自动备份，可设置 FTP 备份路径和备份异常的处理方式；支持屏蔽搜索引擎功能，可阻止搜索引擎对中心地址的索引与抓取，当中心架设在公网时，避免他人通过搜索引擎获取地址后实施恶意访问；支持可对终端添加多个中心地址，当终端接入网络环境时，中心可对终端实施管控；支持第三方软件调用 API 接口，包括调用漏洞修复信息、下发查杀/隔离终端任务、调用接口获取全部分组信息、调用接口创建分组、调用接口修改分组名称、调用接口删除分组、调用接口查询上线终端情况、调用接口查询终端详情、调用接口修改终端名称、调用接口修改终端分组、调用接口查询资产登记信息、调用接口获取终端最后一次上线时间和最后一次与终端通信时间、调用接口获取终端开关机时间、调用接口获取软件的安装日期、调用接口通过 mac 地址查询终端信息、调用接口对终端发送通知；

		支持展示并导出终端基本信息，包括但不限于终端名称、计算机名称、终端分组、安全风险、本地 IP、通信 IP、MAC 地址、终端类型、操作系统名称、主机序列号、病毒库版本、终端版本、唯一标识、防御功能状态、终端隔离状态、策略同步状态、最后登录用户、最后上线时间、首次上线时间、上次关机时间、本次开机时间和终端标签，累计上传流量、累计下载流量可组合检索项进行全方位查询、定位、展示，并支持信息导出；支持对终端下发快速查杀、全盘查杀、自定查杀任务且可设置不允许终端暂停或停止查杀任务以及查杀任务完成时自动关机；可推送终端升级、发送通知、同步防护策略、垃圾清理、关机、重启等任务；中心支持将终端禁网，实现上网行为管控支持将终端隔离区内文件恢复支持将终端拉黑，避免占用授权点数；支持热补丁机制，利用产品自身防御功能，防护其他软件以及系统出现的漏洞，阻止对计算机造成损害与入侵；具有反病毒底层技术，反病毒引擎为本地反病毒引擎，不依赖云（联网时的病毒查杀能力与断网时的病毒查杀能力一致）具有轻量级的病毒库，却有较强的病毒查杀能力；支持 Web 扫描，应用程序与网站服务器进行通讯时，Web 扫描功能会检测网站服务器返回的数据，并及时阻止其中的恶意代码；支持网络入侵拦截，拦截高危远程漏洞攻击，从而阻止勒索病毒、黑客攻击等通过响应漏洞入侵，可溯源到攻击源的地址，做出有效的动作，阻止病毒爆发；支持对外攻击检测，检测内网机器对外攻击情况阻止并且记录；支持远程登录防护，针对弱口令账号的有效防御手段，阻止黑客通过暴力猜密码入侵电脑，可以有效的阻止基于 RDP 协议的入侵方式；		
1.7	省市县三级专线路由器	包转发率 60Mpps，业务槽位数量：4*SIC+2*HMIM，固定接口：WAN: 6*10GE 光+8*GE 电；LAN: 8*GE 电，NAT 吞吐量 (IMIX) 25900Mbps，防火墙吞吐量 (IMIX) 25600Mbps，IPSec 吞吐量 (IMIX) 4950Mbps，新建连接数 300k/s，并发连接数 500k/s	台	5
2	精准化气象预报预警系统			
2.1	三省联防实时数据（雨量）共享系统	基于 WEBGIS 平台，叠加显示气象自动站数据。可通过选择区域名称将地图快速定位显示至所选区域，区域选择支持三省七市（三门峡、洛阳、济源、临汾、运城、渭南、商洛）。支持站点的筛选，同时提供雨量值的超出阈值的筛选。通过选择时间段，查看该时段内雨量的过去 1 小时（1 分钟数据）、过去 4 小时（10 分钟数据）、过去 24 小时（小时数据）、过去 12 小时+未来 12 小时（小时数据）演变过程时序图，时间段选择可精确到分钟。（详见附件 1）	项	1

3	智慧型公共气象服务系统		
3.1	城市暴雨公式修编	分析自 1960~2020 年 60 年以来的资料, 收集城市区域雨量站点降雨资料, 在对站点分钟降雨资料进行整理并建立数据库的基础上, 采取年最大值法进行推导。(详见附件 2)	项 1
3.2	气象决策展示系统		
3.2.1	气象决策综合业务显示系统	<p>配置气象大数据可视化系统, 充分挖掘气象部门相关数据, 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。</p> <p>支持所见即所得的 WEB 基础的数据 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。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。</p> <p>1. COB LED 显示屏, 像素点间距 $\leq 0.93\text{mm}$。</p> <p>2. 尺寸要求: 整屏宽: 6000mm, 高: 1687.5mm。根据现场环境及装修尺寸要求, 投标显示屏宽、高净尺寸士误差 ≤ 0.05 米, 整屏面积 $\geq 10.12\text{ m}^2$ (含备品 0.2), 分辨率 $\geq 6400 \times 1800$。</p> <p>3. 封装工艺: 采用全倒装芯片 COB 封装(集成三合一)技术, R/G/B 晶片均为倒装, 所有晶片与 PCB 基板不使用任何材质的线材连接, 无回流焊, 无裸露焊脚焊点, 无二次灌封, 表面无覆膜。</p> <p>4. LED 显示屏亮度均匀性校正后 $\geq 99.6\%$, 色度均匀性 $x \leq 0.0009$, $y \leq 0.0009$。</p> <p>5. LED 显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件自定义刷新率设置选项; 换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$。</p> <p>6. LED 显示屏色温 1000~24000K 可调, 调节步长 100K, 色温值可自定义。在 1000~24000K 时, 100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$。</p> <p>7. LED 显示屏静态对比度 $\geq 100000:1$, 动态对比度 $\geq 1000000:1$。</p> <p>8. 为达到节能环保效果, LED 显示屏采用共阴原理设计。</p> <p>9. LED 显示屏应具有防潮、防尘、防火、防雷、防高温、防辐射、抗 UV、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、防电磁干扰、抗震动、防氧化、</p>	套 1

	<p>耐磨、易清洁、耐冲击、抗雷击等功能，具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护，分步上电等保护措施，具有烟雾、温升和故障报警功能，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效，具有动态扫描保护功能。</p> <p>10. LED 显示屏内置多种自动 GAMMA 曲线智能调节技术，可以适时调整屏体色温曲线，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。</p> <p>11. LED 显示屏支持采用双发送卡互为备份方式，任一套发送卡故障不影响单元显示；单元支持采用双接收信号备份，箱体内两套接收信号卡互为备份方式，任一接收信号卡故障不影响单元显示；屏体支持 N+1、N+2 电源冗余备份，在某一电源出现故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作。</p> <p>12. LED 显示屏箱体采用压铸铝合金材质或镁合金材质，箱体和模组采用分离式设计，具备磁力触发主动式前维护系统，可实现快速前维护，提高模组还原精度，支持前维护/后维护方式。模组、电源、接收卡、HUB 卡可全部进行正面维护与更换，支持热插拔。电源箱连接方式为 AC 输入，AC 输出方式。</p> <p>13. 为达到优异的画质显示效果，COB 显示单元必须满足低亮高灰的要求，在不大于 $700\text{cd}/\text{m}^2$ 亮度条件下，信号处理深度要求不低于 12Bit。</p> <p>14. LED 显示屏需具有优秀的色彩显示能力，需通过 HDR3.0 显示认证技术规范。</p> <p>15. LED 的视网膜蓝光危害幅度不大于 $7.0 \times 10^{-1}\text{W}/\text{m}^2/\text{sr}$，达到无危害要求，近紫外危害幅度达到无危害要求。</p> <p>16. LED 显示屏需具有更好的色彩还原能力，要求红、绿、蓝色坐标偏差绝对值 ≤ 0.1，白色色坐标偏差绝对值 ≤ 0.01，各色块色坐标偏差绝对值 ≤ 0.3。</p> <p>17. LED 显示屏需具有更高的的色彩还原能力，色域重合度需 $\geq 81\%$。</p>		
	<p>(1) 控制器</p> <p>输入分辨率 : $1920 \times 1200@60\text{Hz}$</p> <p>带载能力 : ≥ 230 万像素</p> <p>供电电压 : AC-100-240V-50/60Hz</p> <p>控制方式 : USB 接口控制</p> <p>视频接口 : HDMI / DVI</p> <p>音频接口 : HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入</p> <p>视频格式 : RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4</p> <p>输出接口 : 四网口</p>	套	10

3. 2. 2	<p>(2) 大屏幕拼接系统软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大屏控制软件提供中文操作、控制和维护界面。 2. 大屏控制软件支持选配冗余热备份信号的切换控制。 3. 大屏控制软件支持选配 PPT 嵌入控制功能，可以完成 PPT 的在线实时翻页，并且必须保留 PPT 所有的翻页特效。 4. 为保证数据信息安全，大屏控制软件安全漏洞扫描应未发现风险等级为中级以上(含中级)的安全风险问题，符合安全需求的定义和质量标准。 5. 大屏控制软件可运行于 Windows、中标麒麟、iOS、Android、Linux 和 Unix 平台上。 <p>(3) 配电系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\geq 20\text{kW}$ 配电系统，配电柜中需带多功能卡，具备远程、分布上电功能。 2. 配电系统需具备智能监测及防雷、远程监控功能。 3. 配电系统需具有过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施。 4. 配电系统控制方式：手动+时控+远程+中控四位一体。 5. 配电系统支持数据、状态、报警等实时电脑界面显示。 <p>(4) 其他：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支架采用铝合金型材或钢材结构定制，表面进行专业酸洗、防锈防磷处理，保证喷涂工艺的均匀性；高强度的 ICI 粉末，静电喷塑，保证涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，全模块式拼装结构设计，完全满足运输和设备扩展需求，具备良好的通用性及互换性。 2. 六类网线，配电柜下线电缆，线材接头，转换头等线缆及辅材。 	套	1
3. 2. 3	<p>多屏拼接处理器</p> <p>(1) 采用纯硬件结构，无系统，无 CPU 设计。</p> <p>(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 $\geq 3000\text{G}$，单通道带宽 $\geq 10\text{G}$。</p> <p>(3) 支持统一逻辑拼接墙高分辨率信号显示，屏幕刷新速度不大于 2S，单窗口开窗速度不大于 8ms，支持高清信号的输出显示，显示帧率不低于 60 帧/秒。</p> <p>(4) 支持图像无缝实时切换功能(图像切换间隔无黑场出现)，无缝切换时间 $< 20\text{ms}$。</p> <p>(5) 支持 CVBS、RGB、DVI、VGA、HDMI、SDI、YpbPr、Dual-link DVI、RJ45、Display Port、光纤、HDBaseT 信号输入，支持的最大支持分辨率为 3840*2400, 32 位。</p> <p>(6) 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</p>	套	1

	<p>256M, 可支持分辨率 640×480—3840×2400, 色彩 32 位。</p> <p>(7) 本期配置端口: ≥ 12 路 HDMI 输入接口, ≥ 12 路 HDMI 输出。为方便后期扩容, 处理器须具备最大接入 256 路信号源, 最大支持 256 路输出, 并支持任意选择其中 256 路信号进行同屏展示。</p> <p>(8) 处理器设备采用模块化设计, 同时支持控制卡、输入板卡、输出板卡、电源、风扇模块热插拔, 热插拔恢复时间均$<1s$。</p> <p>(9) 处理器操作系统采用精细化分级管理机制, 支持多用户按照不同的权限进行登陆、支持所有信号开窗前预览实时显示内容、支持将输入信号进行个性化命名、支持对输入信号进行裁切, 选择信号中需要的区域上屏显示、支持在控制管理软件界面查看所有信号的实现显示内容、支持多用户多权限、多显示终端管理。</p> <p>(10) 单个处理器支持设置多组不同拼接规模和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。</p>	
	<p>(1) LED 显示屏:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距$\leq 2.5\text{mm}$, 尺寸要求: 整屏宽: 6080mm, 高: 480mm。根据现场环境及装修尺寸要求, 投标显示屏宽、高净尺寸士误差≤ 0.05 米, 整屏面积$\geq 3.1\text{ m}^2$ (含备品 0.2)。 2. 采用表贴 SMD 三合一 LED 灯, 像素由 1R1G1B 组成; LED 主动式发光; 一体化驱动设计, 共阴恒流驱动, 动态扫描保护功能, 同步控制, 点点对应, 应具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面的先进技术。 3. PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用 4 层盲孔设计及沉金工艺设计, OSP 工艺, 符合 CQC13-471301-2018 标准, 同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。 4. 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项; 换帧频率支持 30Hz/50Hz/60Hz/120Hz/240Hz。 5. 亮度 0—1500cd/m^2 无级调节 (白平衡亮度 0—1000cd/m^2 可调), 支持根据环境的照度变化自动调整亮度的功能; 支持通过配套软件自动/手动 0—100% 无级调节/程控调节; 支持 0—255 灰度逐级及无级手动/自动/程控平滑调节。 6. 支持 LED 单点失控点检测, 失控点数据回传功能; 支持电源电压检测, 当电源电压高于限制电压时启动报警装置, 具有电源温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效; 支持屏体多点测温: 支持单个屏幕温度检测, 针对大屏 	

3.	室内全彩显示屏 (条形屏)	<p>启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移、混乱、分离，并提高显示屏寿命；支持温度监控：实时检测显示屏温度值，具有高温故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；支持一键自检，支持灰度、网格线测试，并通过软件输出自检结果报告，精确定位×行×列箱体或模组需要排查故障。</p> <p>7. 色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色标准等多档白场调节，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 120K$；色域 $\geq 125\%NTSC$，YIQ 及覆盖率 $\geq 180\%YUV$，色温白平衡为 $6500K \pm 5\%$，色域 3 次故障修好时间检测，故障处理后工作正常，产品无任何异常、报错，平均修复时间 ≤ 1 分钟。</p> <p>8. 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示；模组驱动芯片具有实现消除消减鬼影(行消影)、毛毛虫(列消影)、伪像、拖尾、偏暗、隐亮、亮线、暗线、低灰偏色、低灰不均、低灰条纹、摩尔纹、“十”字架和列常亮等阻碍观看现象的功能，无闪屏无拖影。</p>	套	1
----	------------------	---	---	---

9. 采用网线传导加扰技术；使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备。干扰信号带宽：10MHZ-1.5MHZ。相关干扰信号幅度(Vp-p) > 2.5V。无线防护输出功率 40mW。电源隔离度 10KHz-30MHz, \geq 40dB。

(2) 拼接处理器：

1. 全硬件构架，独立总线传输技术，系统资源占用少，稳定可靠；单一逻辑屏，高分辨率。至少支持 2 网口，130 万点，同异步播放控制，HDMI 输入输出，最宽 4096，最高 4096，
2. 4K 视频解码，16G 内存，U 盘播放，联网播放。
3. 支持较强 IP 信号显示能力，可支持全部输入均为 1080P 时的同屏显示。
4. 处理器具备较好的抗电强度，电源输入端与 GND 之间：加电 1500Vac 测试 1min, 无飞弧、无击穿；电源输入端与可触及的部件之间：加电 3000Vac，测试 1min, 无飞弧、无击穿。
5. 处理器具有业务自动恢复功能，所有板卡支持热插拔，维护结束后无须人工干预，自动恢复信号状态，恢复时间不大于 30s。
6. 处理器支持最高 240Hz 处理速度，画面流畅、不丢帧、无残影，画面不撕裂。图像信号无压缩、无失真实时传输，具备整墙同步功能，保证了各个显示单元间的信号窗口的显示同步。
7. 处理器支持场景保存、个性化命名、修改和一键快速调用，场景调用响应时间 \leq 12ms；支持场景轮巡并可以设置轮巡间隔时间。

		<p>(3) 发送卡：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 2 路 DVI, 2 路 HDMI 高清视频信号和 1 路 1/8" TRS 音频输入, 4 路网口输出; 支持最大 260 万自定义输出分辨率, 最宽 4096, 最高 4096; 支持控制面板独立操作, 旋钮与数字键的设计令设备使用更加简便; 支持上位机软件控制, 实现可视化快捷操作; 支持 K-HDR, 使得普通 SDR 素材呈现 HDR 显示效果, 解决 HDR 素材少的痛点; 支持亮度、对比度, 增强图像显示效果; 支持画面大小任意缩放; 支持运动补偿, 画面不出现拖尾; 支持降噪处理, 降低噪音污点; 支持重发配置及回读配置功能, 无上位机可实现维护; 支持键盘锁功能, 防止施工调试后现场人员的误操作; 支持五种场景模式的保存与调用; <p>(4) 线缆及辅材</p> <p>六类网线, 配电柜下线电缆, 线材接头, 转换头等。 含条屏所需线材。(不含主电缆)</p> <p>(5) 支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用铝合金型材或钢材结构定制。 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, 保证涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致。 采用全模块式拼装结构设计, 完全满足运输和设备扩展需求, 具备良好的通用性及互换性。 		
3. 2. 5	机柜	42U 服务器机柜, 尺寸: 高度 2000mm, 宽度为 600mm, 深度为 1000mm, 承重: $\geq 800\text{kg}$ 。	套	1

3. 2. 6	无线数字 会议系统	<p>(1) 无线数字会议主机*1 台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 UHF 频段智能数字通讯控制无线会议系统，具有多种会议模式，最大发言人数可达 4 人； 2. 采用数模实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。 3. 针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。 4. 具有先进先出。主席专有，后进先出，限制发言等多种会议发言模式功能。 5. 超低功耗，单元大于 10 小时的连续发言时间和大于 20 小时的待机时间； 6. 采用 4.3 寸全视角 IPS 电容触摸屏。 7. 自带录音功能，主机关机，单元自动关机，避免浪费电池电量，造成不必要麻烦。 8. 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或编组操作：主席专用。先进先出等等） 9. 支持摄像跟踪 10. 载波频段：UHF640MHz~690MHz 11. 调制方式：FM 12. 工作有效距离：50 米 13. 震荡方式：PLL 相位锁定频率合成 14. 综合信噪比 S/N: $\geq 105\text{dB}$ 15. 综合频率响应：45Hz~18KHz $\pm 1\text{dB}$ <p>(2) 无线会议单元*13 支(含 1 支主席单元)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通信方式：UHF 无线，频率范围：500MHz~950MHz 2. 自带有 2.4 寸 TFT 彩色显示器显示会议参数，发言时间，开关状态 3. 采用金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 4. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏。语音清晰，带宽达到 20Hz~18KHz 5. 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气 	套	1
---------------	--------------	---	---	---

		<p>6. 电路采用降噪处理，使声音清晰透彻</p> <p>7. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰</p> <p>8. 话筒头部带红色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色</p> <p>9. 采用透光硅胶物理按键，无机械按键声，安全可靠，带有双色指示灯，发言时常亮绿色，待机时常亮红色，主机操作时绿的按键灯闪动提示</p> <p>10. 信号覆盖范围：室内半径 60 米</p> <p>11. 参考讲话距离：60cm--100cm</p> <p>12. 单元（主席）具有优先控制功能</p> <p>13. 载波频段：UHF640MHz-690MHz</p> <p>15. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>16. 谐波辐射：<-65dBm</p> <p>17. 电池：3000mA 锂电池 (3) 充电箱*1 台</p> <p>1. 30 个 USB 接口，可为 30 支会议话筒进行同时充电</p> <p>2. 输出口最大电流 1A</p> <p>3. 具有输出过压保护，过流保护等</p>		
3. 3	气象决策服务指挥操作台	13 人位长方形工作台，采用优质实木皮，木皮厚度 \geq 0.6mm。基材：采用优质中密度板，优质绿色环保产品，甲醛含量 \leq 1.0mg/L，静曲张度 \geq 51.2Mpa，吸水膨胀率 \leq 8.1%。油漆：面漆采用 PU 聚酯漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆；含座席*2，人体功能学设计。	套	1
3. 4	气象决策服务业务操作台	6 人位一字形业务操作台，主干架构及斜面使用 \geq 2mm 厚冷轧钢板钣金加工；部分承重配件使用 \geq 3.0mm 厚冷轧钢板加工；面板使用高压耐磨板加工，整体厚度不低于 27mm；使用冷轧钢框架，带强弱电走线槽。含座席*6，人体功能学设计。	套	1
3. 5	气象决策服务专用终端	1. 终端主机：I7-14700，16G DDR5，512G SSD +2T SATA，4G 独立显卡； 2. 显示器：23.8 英寸，显示比例：16:9，分辨率：1920*1080。	套	6
3. 6	气象决策服务扩声系统			

3. 6. 1	专业会议 音响	<p>二单元二分频全音域音箱，配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元，3"复合振膜高频压缩驱动。针对人声的中频表现力和超大功率响应优化设计的分频器，具有合适的低频切除频率，有效减少频段重叠和杜绝相位失真。90° x70° 覆盖角设计，带有防尘面网，箱体采用夹板制作，表面耐磨喷漆处理。匹配超低音获得更加优良的低频响应，满足高质量音乐重放的需要。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应: 48Hz-19kHz 2. 灵敏度: 90±3dB(1W/1m) 3. 额定阻抗: 8 欧 4. 最大声压级输出: 105dB (峰值 111dB) 5. 覆盖角度: 70° x90° (HxV) 6. 额定输入功率: 150W/210W/280W(额定/音乐信号/峰值) 7. 含壁挂支架。 	只	4
3. 6. 2	数字功效	<ol style="list-style-type: none"> 1. HiFi 线路设计，全独立声道设计。 2. 开机软启动保护系统。机内使用隔离电源和屏蔽方式。 3. 超大导风筒散热器散热，完善的安全保护系统，确保长时间安全可靠使用， 4. 采用双电源供电，A/B 声道独立电源控制功能，高速超大容量滤波电容。采用高品质专业巨型低漏磁变压器供电。 5. 智能压限功能设计，有效保护音响系统 6. LCD 可显示立体声、左声道、右声道独立的调节以及功放主板温度。 7、输出功率: 8Ω 2*400W; 4Ω 2*650W; 2Ω 2*800W; 8、桥接输出功率: (8Ω) 1200W (4Ω) 1600W 9、频率响应: 20Hz-20KHz (+0/-0.25dB) 10. 转换速率: 45V/Us 	台	2

3.	调音台	<p>1. 8 路 XLR 平衡单声通道输入。超低噪音线路设计，动态余量大</p> <p>2. 每通道带 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，60MM 平滑推子衰减器，</p> <p>3. 1 组立体声母线输出+2 组 AUX 母线输出（包括 FX）</p> <p>4. 1 组返回，1 组 RAC 输出，</p> <p>5. 内置 48V 幻象电源供电</p> <p>6. 内置 16 种 DSP 数字效果器</p> <p>7. USB 音频播放 MP3;USB 录音</p> <p>8. 自带蓝牙播放 MP3</p> <p>9. LED 显示屏清晰显示播放状态</p> <p>10. 十段三色电平灯显示</p> <p>11. 最大输出电平：18dB</p> <p>12. S/N 信噪比：≥83dB</p> <p>13. 总谐波失真度：≤0. 02%@0dB1KHz;</p> <p>14. 频率响应：20Hz~20KHz±0. 5dB</p> <p>15. 通道串音：≤-75dB@1KHz;</p> <p>16. 输入阻抗 MIC：600 Ω，LINE:10K Ω，输出阻抗：100 Ω</p> <p>17. 话筒 MIC 输入：-60dB,Line 线路输入：-40dB</p>	台	1
3.	数字反馈抑制器	<p>1. 具有全自动检测现成啸叫点功能；</p> <p>2. 通过 DSP 系统对声音进行过滤，抑制啸叫，提升本地扩音声压和清晰度；</p> <p>3. 具备 4 路万能输入接口，2 路平衡输出接口；</p> <p>4. 每通道具有独立 48V 幻象电源、音量大小指示、输入电平指示灯、48V 指示灯；</p> <p>5. 面板配 5 段信号指示灯电平显示，显示当前工作状态与信号电平大小；</p> <p>6. ≥1. 7 寸彩屏显示屏，监控输出电平；</p> <p>7. 专业数字反馈抑制模块，直通/反馈模式可转换，无需调试，增加话筒拾音距离 30-100CM 以上；</p> <p>8. 面板有系统信号音量大小调节；</p> <p>9. 供电方式：AC~220V, 50Hz ；</p> <p>10. 频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>11. 信噪比：≥90dB;</p> <p>12. 采样率：32KHz；</p> <p>13. 输入阻抗：话筒输入：47K Ω，线路输入：10K Ω；</p> <p>14. 音乐输入：10K Ω，远程输入：10K Ω；</p> <p>15. 输出阻抗：主输出：220 Ω，线路输出：1K Ω；</p> <p>16. 录音输出：1K Ω，远程输出：1K Ω。</p>	台	1
3.	电源时序控制器	<p>1. 电力输入条件(单相 3 线):AC90~260V50~60Hz 两相（三线：零，火，地）；</p> <p>2. 通道数量：≥8 路万用插座继电器受控；</p> <p>3. 继电器受控输出最大承受单路功率/瞬时功率：8000W/20000W 最大承受；</p>	台	1

	4. 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座； 5. 开启类型：按键式轻触开关； 6. 单路独立开关功能：支持面板设定某通道关闭与打开； 7. 外接控制开关接口：RS232COM 接口中控控制； 8. 有空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开电源。		
3. 7	气象决策服务中心改造提升		
	顶面		
	吊顶拆除	拆除原有石膏板吊顶，轻钢龙骨骨架，单层石膏板，线路拆除，灯具拆除，含建筑垃圾下楼及外运运处理。	m ² 118
	石膏板吊顶	38 卡骨，50 副骨骨架，九厘板基层安装，9.5mm 双层石膏板造型饰面。	m ² 118
	窗帘盒	38 卡骨，50 副骨骨架，15mm 防火阻燃板基层，9.5mm 石膏板造型饰面。	m 28
	软膜天花	基层白色乳胶漆，220V 强电型 LED 灯组安装，H 型铝合金型材边框安装，透光软膜安装。	项 3
	顶面基层处理	1，嵌缝石膏做嵌缝处理。 2，网格袋粘贴处理。 3，披刮环保腻子两遍并打磨、找平。	m ² 140
	顶面墙漆	底漆一遍，面漆两遍（嘉宝莉净味墙漆，防霉性能优异、耐擦洗，具有超强抗碱，环保无味无甲醛）。	m ² 140
	装饰面板	防撞型 8mm 高光木饰面，异形雕刻安装。	项 3
	线性灯	铝型材外壳 24V 低压线性灯，无频闪，400W24V 变压器安装。	m 44
	筒灯	4000K 雷士筒灯，开孔尺寸 120mm。	套 46
	墙面 1 (大屏侧)		
	隔断墙	75 型隔墙轻钢龙骨骨架，15mm 防火阻燃板基层，9.5mm 石膏板造型饰面。	m ² 27
	装饰板饰面	防撞型 8mm 木饰面板安装。	m ² 15
	造型墙	20mm*30mm 木龙骨骨架，15mm 欧松板基层，9.5mm 石膏板面层。	m ² 16
	墙面基层处理	1，嵌缝石膏做嵌缝处理。 2，网格袋粘贴处理。 3，披刮环保腻子两遍并打磨、找平。	m ² 57
	墙面漆	底漆一遍，面漆两遍（嘉宝莉净味墙漆，防霉性能优异、耐擦洗，具有超强抗碱，环保无味无甲醛）。	m ² 57

	大屏包边	大屏铝型材包边, L 形 30mm*30mm。	m	16
	线性灯	铝型材外壳 24V 低压线性灯, 无频闪, 400W24V 变压器安装。	m	12
	隐形门制作	成品木制复合门安装, 洞口尺寸 860mm*2050mm。	套	1
	踢脚线	木质基层制作, U 形 80mm*10mm*0.6mm 不锈钢踢脚线安装。	m	11.8
	墙面 2(大屏对侧)			
	造型背景墙基础	75 型隔墙轻钢龙骨骨架, 15mm 防火阻燃板基层, 9.5mm 石膏板造型饰面。	m ²	27
	造型背景墙	20mm*30mm 木龙骨骨架, 15mm 欧松板基层, 9.5mm 石膏板面层。	m ²	14
	装饰板饰面	防撞型 8mm 木饰面板安装。	m ²	13
	装饰条	异形扣条安装。	m	25
	字体制作安装	12mm+2mm 水晶字定制安装。	项	1
	异形线性灯	铝型材外壳 24V 低压线性灯, 无频闪, 400W24V 变压器安装。	m	8
	入户门	实木复合门安装, 双开, 洞口尺寸 1560mm*2050mm*240mm。	套	1
	踢脚线	木质基层制作, U 形 80mm*10mm*0.6mm 不锈钢踢脚线安装。	m	6
	墙面 3(进门左右侧)			
	墙面基层	75 型隔墙轻钢龙骨骨架, 15mm 防火阻燃板基层, 9.5mm 石膏板造型饰面。	m ²	60
	墙面饰面	防撞型 8mm 木饰面板安装。	m ²	60
	开关插座	86 型开关插座面板, 暗装。	套	8
	窗帘	手动窗帘, 棉麻布料遮阳帘, 含安装及各类安装所需五金。	套	8
	包窗套	12mm 欧松板打底, 同色木饰面板窗套安装,	m	38
	窗台石	15mm 厚石材窗台面, 宽度 150mm。	m	14
	线性灯	铝型材外壳 24V 低压线性灯, 无频闪, 400W24V 变压器安装。	m	30

	踢脚线	木质基层制作, U 形 80mm*10mm*0.6mm 不锈钢踢脚线安装。	m	28
	地面拆除			
	地面拆除	拆除原地面瓷砖面层及水泥砂浆基层, 建筑垃圾清运处理。	m ²	118
	地板砖	800mm*800mm*10mm 瓷面砖铺装, 50mm 水泥砂浆垫层, 10mm 结合层。包含辅料及人工。	m ²	118
	美缝	环氧彩砂美缝处理。	m ²	118
	电路改造	房间内强电线路铺装及开关、插座、筒灯、灯带的安装。本房间单独做强电盘, 但不含主电入盘主线路; 不包含弱电综合布线。	m ²	118
	保洁	专业保洁 (施工结束由专业保洁公司保洁)。	m ²	118
3. 8	气象决策 服务系统	可实现数据管理、综合观测、气候特征量管理、重要天气过程查询、灾害性天气个例库查询、预报预警制作等功能。 (详见附件 1)	套	1
合计				

第六章 投标文件格式

三门峡市气象局三门峡市精准化气象 防灾减灾工程项目

★说明: 请供应商使用此页格式作为所编写投标文件的封皮。

投标文件

采购项目编号:

供应商: (盖章)
法定代表人: (签章)
日期:

投标文件目录

- 一、法定代表人身份证明书
- 二、投标文件签署授权委托书
- 三、投标函及投标函附录
- 四、服务方案
- 五、资格审查资料
- 六、中小企业声明函
- 七、投标承诺函
- 八、其他资料

一、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 （供应商单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖章）：

法定代表人（签章）：

日 期：年月日

法定代表人身份证复印件（或扫描件）

二、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人）（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的（项目名称）包的投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

委托期限：

代理人无转委托权，特此委托。

供应商：_____（盖章）_____

法定代表人：_____（签章）_____

代理人（签字）：

身份证号码：

联系电话：

授权委托日期： 年 月 日

委托代理人身份证复印件（或扫描件）

因本项目为电子标，委托代理人无法手写签字，可以电脑打印字体为准或以法定代表人签章为准。

三、投标函及投标函附录

1. 投标函

致：（采购人）

根据已收到贵方的（项目名称）包的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写）：元（小写：元）的投标报价，为，承包上述项目服务。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本招标项目的全部有关情况，认为招标文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对招标文件没有任何异议。同意接受招标文件的全部内容和条件。

2、我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

3、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

4、我方同意自本项目招标文件中规定的投标有效期内有效，并承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

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

2、投标函附表

项目名称	
项目编号	
供应商名称	
投标总报价	大写： 小写： 元
服务期限	合同签订后 12 个月内完成系统开发和项目建设
质量要求	合格，符合国家及行业标准，并满足采购人要求
质保期	项目验收合格之日起叁年
投标有效期	自投标文件递交截止之日起 60 日历天
备注	

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

3、分部分项报价表

序号	项目名称	设备参数	单位	数量	单价	总价
合计						

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

四、服务方案

(格式自拟)

五、资格审查资料

5.1 供应商基本情况表

供应商名称			
注册地址			邮政编码
联系方式	联系人		电 话
	邮箱		网 址
法定代表人	姓名	电话	
成立时间			员 工 总 人 数
营业执照号			
注册资本			
基本账户开户银行			
基本账户银行账号			
经营范围			
备注			

注：供应商应提供表中所列营业执照等相关资料。

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

5.2 资格证明文件

- 1 具有独立承担民事责任的能力(供应商提供有效的法人证书或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明)。
- 2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书, 格式自拟)。
- 3 供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中有重大违法、违纪行为(提供加盖公章的书面声明, 格式自拟)。
- 4 供应商自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。
- 5 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)和豫财购【2016】15号的规定, 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。
【提供信用查询的方法: 首先供应商自行提供信用查询结果, 附在投标文件内, 查询日期不得早于公告发布日期。采购人或采购代理机构在开标结束后对“信用中国、中国政府采购网”网上即时查询信用项, 采购人或采购代理机构即时查询信用结果作为最终审查依据】。
- 6 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。提供国家企业信用信息公示系统的企业信用信息公示报告或承诺书(格式自拟)。
- 7 本项目不接受联合体投标。

附件 1:

无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书

我公司承诺:

- 一、我公司自成立以来，在参与政府采购活动中，从无商业贿赂和不正当竞争行为。
- 二、公平竞争参加本次采购活动。
- 三、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。
- 四、坚持投标独立性，保证不以任何手段了解或意图了解其他投标参与人情况及其报价信息。除公开渠道获取相关信息外，保证不以其它方式刺探或意图刺探贵司评标、议标信息及其进展。
- 五、若出现上述行为，与投标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。

特此承诺！

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

附件 2:

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺书

致（采购单位）：

我单位自愿参加本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为 ，注册地点为，统一社会信用代码为，法定代表人（主要负责人）为，联系方式为。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

四、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

五、我单位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。（重大违法记录，是指供应商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。）

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

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

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

2. 供应商的法定代表人（主要负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

5.3 供应商 2022 年以来类似项目业绩

供应商 2022 年以来类似项目业绩一览表

序号	项目名称	合同金额	完成项目质量	完成日期	备注

注：附有效证明材料。

5.4 项目管理及技术人员一览表

姓名	本项目 拟任职务	技术 职称	学历	主要资历及 担任过的职务	备注

注：附人员注册证书或学历等有效证明材料。

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

六、偏差表

技术偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏差情况（无偏离、正偏离或负偏离）
1			
2			
3			
...			

我单位保证：除技术偏差表列出的偏差外，完全响应招标文件的全部要求。

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

七、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，参考《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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。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：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业和小型企业、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（盖单位公章）：

日期：

注：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。

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。

2、中小企业划分标准见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《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）。

3、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他服务业。

八、投标承诺函

致: (采购人名称)

我公司作为本次采购项目的供应商, 根据招标文件要求, 现郑重承诺如下:

1. 我方完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求, 不存在对招标文件有异议的同时参加本次采购活动。
2. 参加本次采购活动, 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。
3. 我方参加政府采购活动无商业贿赂和不正当竞争行为。
4. 存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理:
 - (1) 投标有效期内撤回投标文件的;
 - (2) 在采购人确定中标供应商以前放弃中标候选资格的;
 - (3) 除不可抗力的因素外, 由于中标供应商的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同;
 - (4) 在招标文件中提供虚假材料谋取中标;
 - (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
 - (6) 投标有效期内, 供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假, 我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

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

九、供应商认为需要提供的其他材料