

博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目

竞争性谈判文件

采购编号：博政采购（2024）74 号

采 购 人：博爱县气象局

代理机构：河南骐泰招标代理有限公司

日 期：二〇二四年七月

目 录

采购公告	4
投标须知前附表	7
第一部分 采购项目相关内容及要求	10
第二部分 参与采购须知	12
第三部分 其他要求	22
第四部分 质疑与投诉	23
第五部分 采购内容及要求	25
第六部分 合同格式及主要条款	44
第七部分 履约验收	46
第八部分 附件一—供应商响应文件格式	47

重要事项提示

各潜在供应商：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制响应性文件参与政府采购时高度重视。

1、谈判文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业CA 密匙登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响响应性文件的上传，请提前上传响应性文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担，具体要求详见竞争性谈判文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子响应性文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

- 3.1. 未按竞争性谈判文件明示的规定签字或盖章的；
- 3.2. 响应文件的关键内容（谈判报价、合同履行期限、质量要求、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊无法辨认的；
- 3.3. 采购报价超出控制价的；
- 3.4. 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
- 3.5. 相关资格证明文件不合格的；
- 3.6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- 3.7. 响应文件有明显不符合竞争性谈判文件其它要求和有关法律法规的；

3.8. 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算机或同一个IP上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；

3.9. 在评标过程中，竞争性谈判小组发现投标单位的报价明显低于其它采购报价，使得其采购报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标单位作出书面说明并提供相关证明材料。投标单位不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由竞争性谈判小组认定该投标单位以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。

博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目

竞争性谈判公告（不见面开标）

重要提醒： 博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目 的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于 2024 年 7 月 8 日 8 时30 分（北京时间）前提交响应文件

一、项目基本情况

- 1. 采购编号：博政采购（2024）74 号
 - 2. 项目名称：博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目
 - 3. 采购方式：竞争性谈判
 - 4. 预算金额：1741964.00元
- 最高限价：1741964.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	博政采购（2024）74 号	博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目	1741964.00	1741964.00

- 5. 采购内容：
- 6. 合同履行期限：45 日历天
- 7. 质量要求：合格
- 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. 是否只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求

- 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进政府强制采购节能产品及环境标志产品优先采购，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策。
- 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的供货实力和完善的售后服务体系；

3.2 信誉要求：按照《财政部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）的要求，根据谈判当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.3 本项目不接受联合体；

3.4 资格审查方式：资格后审。

三、获取采购文件

1. 时间：2024年7月2日至2024年7月4日，每天上午08:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站交易平台“交易主体登录”栏目下载采购文件。

四、响应文件提交截止时间及地点

1. 截止时间：2024年7月8日8时30分（北京时间）；

2. 地点：博爱县公共资源交易中心不见面开标二室；

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年7月8日8时30分（北京时间）；

2. 地点：博爱县公共资源交易中心不见面开标二室；

六、发布公告的媒介及公告期限

本公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《博爱县人民政府网》、《博爱县公共资源交易中心网》<http://www.baxggzyjyzx.cn/>上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制

作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅

(<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>) 进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务QQ：4008503300，服务时间：周一至周日8：00-17：30。

2. 供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止前，登录远程开标大厅进行签到，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人：博爱县气象局

联系人：刘玉平

联系电话：15838988158

联系地址：焦作市博爱县鸿昌路清化中学北侧约90米

2. 采购代理机构：河南骐泰招标代理有限公司

联系人：王璟

联系电话：15978751106

联系地址：焦作市山阳区中弘名瑞城6号楼801

3. 项目联系方式

项目联系人：刘玉平

电话：15838988158

发 布 人：博爱县气象局

代理机构：河南骐泰招标代理有限公司

发布时间：2024年 7 月 1 日

投标须知前附表

序号	内容规定
1	项目名称:博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目 采购内容：气象预报视频会商显示系统、人影指挥调度显示系统、视频会商扩声系统及综合业务配套设施等。 质量标准：合格。 合同履行期限：45 日历天 采购方式：竞争性谈判。 资格审查方式：资格后审。 付款方式：签订合同后支付合同金额的40%，供货安装完毕付支付至合同金额75% ， 供货安装完毕经验收合格后付至合同金额的100%。
2	资金来源： 上级财政资金
3	获取采购文件时间：2024 年 7 月 2 日至 2024 年 7 月 4 日（北京时间）； 地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统 方式：凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心官方网站进行网上下载谈判文件。未通过会员系统完成下载文件，响应性文件视为无效（联系电话：0391-3568920，QQ：232850725、361532918（群））。 采购文件售价：0 元
4	响应文件份数： 加密的电子响应文件壹份（ .jztf 格式在会员系统指定位置上传） 投标保证金：无 履约保证金：无 质保金：无
5	响应文件递交截止时间：2024 年 7 月 8 日 8 时 30 分（北京时间）； 响应文件递交地点：博爱县公共资源交易中心不见面开标__二__室
6	采购事项答疑：如有疑问，请与采购人或采购代理机构联系。

7	开标时间：同响应文件递交截止时间。供应商应当登录远程开标大厅，凭制作响应性文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后 30 分钟内。 不见面开标地点：博爱县公共资源交易中心第二开标室
8	递交响应性文件方式： 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。 供应商不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。 1. 电子响应性文件的递交 1.1 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件（.jztf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。 1.2 如系统故障需上传非加密文件时，供应商应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。
9	采购预算控制金额（大写）：壹佰柒拾肆万壹仟玖佰陆拾肆元整 （小写）：（¥1741964.00 元） 1、供应商的投标报价高于采购预算控制金额的视为无效报价，其投标予以拒绝； 2、当成交人投标报价高于控制价95%时，该成交人的成交价按控制价的95%执行。
10	投标有效期：60 日历天
11	1. 采购人：博爱县气象局 联系人：刘玉平 联系电话：15838988158 联系地址：焦作市博爱县鸿昌路清化中学北侧约90米 2. 采购代理机构：河南骐泰招标代理有限公司 联系人：王璟 联系电话：15978751106 联系地址：焦作市山阳区中弘名瑞城6号楼801

12	代理服务费：依据预算金额参照豫招协[2023]002 号《河南省招标代理服务收费指导意见》中的标准，由成交人在领取成交通知书前，向代理机构足额缴纳。
13	本项目采购货物在质保期内属于货物质量问题的，成交供应商应免费维修，不能维修的应及时更换新货物，供应商须针对质保期内的质量问题必须提供专项承诺函。
14	本竞争性谈判文件解释权归采购人
特别提醒	1、因电子化评标需要，谈判小组要求供应商进行二轮报价以及作出澄清、说明或补正均采用网上方式进行。 2、供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，时刻关注谈判进程，确保能及时收到谈判小组的报价、澄清、说明或者补正的要求。由于在评标过程中，谈判小组对供应商进行报价、澄清、说明或者补正的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在谈判小组规定时间内完成所有操作。如由于供应商未看到报价、澄清、说明或者补正的要求而带来的风险，采购人和采购代理机构均不承担任何责任。

第一部分 采购项目相关内容及要求

1. 项目基本情况

采 购 人：博爱县气象局

采购代理机构：河南骐泰招标代理有限公司

项 目 名 称：博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目

采 购 编 号：博政采购（2024）74 号

资 金 来 源：上级财政资金

2. 供应商资格要求

2.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进政府强制采购节能产品及环境标志产品优先采购，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策。

2.3. 本项目的特定资格要求：

2.3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的供货实力和完善的售后服务体系；

2.3.2 信誉要求：按照《财政部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）的要求，根据谈判当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

2.3.4 本项目不接受联合体投标；

2.3.5 资格审查方式：资格后审。

3. 响应文件报价应是竞争性谈判文件和其他相关资料确定的全部工作内容的价格体现。

4. 供应商的响应文件应实质性响应竞争性谈判文件要求。

5. 响应文件递交截止时间之后，任何人不得更改响应文件。

6. 如有疑问，请与采购人或采购代理机构联系。

7. 合同由成交人与博爱县气象局签订。

8. 成交人不得转包项目，否则一经发现，采购人有权另行选择其它单位。

9. 付款方式：签订合同后支付合同金额的40%，供货安装完毕付支付至合同金额 75% ， 供货安装完毕经验收合格后付至合同金额的 100%。

10. 质量要求：合格

11. 质保期：三年

12. 合同履行期限：45 日历天

第二部分 参与采购须知

一、总则

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关的法律、法规、规章等，按照本文件中预定的评审方式择优选定成交人。
2. 本次竞争性谈判已按照有关规定向博爱县财政局采购办备案。
3. 维护双方当事人的合法权益，反对不正当竞争。
4. 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件，一旦参与竞争性谈判，均认为响应该竞争性谈判文件中采购人的有关要求。
5. 投标费用：供应商在投标过程中所发生的一切费用，不论成交与否，均由供应商自负，采购单位不承担任何责任。

二、采购内容及要求

1. 项目名称：博爱县气象台站灾后恢复重建（设备）采购项目
2. 采购内容：气象预报视频会商显示系统、人影指挥调度显示系统、视频会商扩声系统及综合业务配套设施等。（具体详见第五部分采购内容及要求）。

三、采购文件

1. 竞争性谈判文件包括本文件和所有按本文件规定发出的补充通知等。
2. 供应商的响应文件应实质上响应竞争性谈判文件的要求，否则，响应文件将被拒绝。
3. 竞争性谈判文件的解释。

供应商对收到的本项目竞争性谈判文件若有疑问，应以书面形式向采购人、采购代理机构提出，采购人和采购代理机构将在提起之日起七个工作日内以书面形式给予答复。

本竞争性谈判文件的解释权属于采购人。

4. 竞争性谈判文件的修改。

4.1 在竞争性谈判文件发出后，如需对文件进行修改，应在竞争性谈判开始前以补充通知的形式在相关网站发布。

5. 竞争性谈判文件、补充通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

四、采购要求

1. 确定成交人后，成交人要按照响应文件中承诺的内容履行合同。

2. 参加竞争性谈判的供应商应按竞争性谈判文件中提供的格式填写响应文件，否则将认为是对该竞争性谈判文件的不响应。

3. 对竞争性谈判文件未作出实质性响应的供应商将被拒绝参与谈判。

五、响应文件的编制、递交和修改

1. 响应文件的语言及格式

1.1 供应商应按照竞争性谈判文件提供的格式编写响应性文件，但不得缺少或私自更改任何谈判文件要求填写的表格或提交的资料。谈判文件提供格式的可按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

1.2 与报价有关的所有文件必须使用中文（本竞争性谈判文件中有特殊要求的情形除外），供应商必须使用竞争性谈判文件中规定的文件格式。

2. 响应文件的组成

2. 响应文件应主要包括下列部分：

2.1 投标函、投标报价明细表；

2.2 法定代表人身份证明；

2.3 授权人委托书；

2.4 政府采购供应商资格信用承诺函；

2.5 供应商服务承诺和优惠承诺；

2.6 供应商所投产品属于当期政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料(如有)；

2.7 投标承诺函；

2.8 中小企业声明函（如是）；

2.9 残疾人福利性单位声明函（如有）；

2.10 竞争性谈判文件要求的或供应商认为需要加以说明的其他内容。

全套响应文件应无涂改和行间插字，如有修改应在修改处加盖供应商的企业印章（即公章）或企业法定代表人或其委托代理人印章（或签字）。

注： 1、符合《政府采购法》第二十二条规定的资格条件，按照采购文件约定提供资格承诺，不再提供资质资料，主要包括供应商在响应文件中无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力、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等相关证明材料。

2、供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千

分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3. 响应文件的编制

3.1 响应文件应按竞争性谈判文件中要求使用焦作市公共资源交易系统响应性文件制作专用工具软件编制。

3.2 响应文件应当对竞争性谈判文件有关合同履行期限、投标有效期、质量要求、采购要求及服务内容、等实质性内容作出承诺及响应。

3.3 本项目采用电子开评标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明，按要求进行响应性文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传响应性文件，按要求解密响应性文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

3.4 签字盖章要求：

3.4.1 要求供应商加盖公章的地方都应加盖供应商单位的 CA 印章。

3.4.2 要求法定代表人签字或盖章的，法定代表人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。

3.4.3 要求委托代理人签字或盖章的，委托代理人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。

4. 响应性文件的语言和计量单位

4.1 谈判文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

4.2 关于投标计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用响应性文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

4.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时谈判小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

4.4 本响应性文件所表述的时间均为北京时间。

5. 响应文件的补充与撤回

5.1 供应商在投标截止时间前可对其响应性文件进行修改并重新上传或在焦作市电子招标投标交易平台上进行撤回投标的操作。

5.2 供应商在响应文件递交截止时间后不能修改、补充替代或撤回其响应文件。

六、投标报价

1. 控制价

本项目预算控制金额：¥1741964.00元（大写：壹佰柒拾肆万壹仟玖佰陆拾肆元整）。

供应商的投标报价高于招标控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝。当成交人投标报价高于控制价95%时，该成交人的成交价按控制价的95%执行。

2. 投标报价

2.1 投标报价应包括竞争性谈判文件确定采购范围的全部工作内容，以及其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。

2.2 供应商的投标报价应包括货物本身的费用、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、验收交付、相关的伴随服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。

投标价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝，供应商所报的投标价在投标有效期内是固定不变的，供应商不得以任何理由予以变更。

七、谈判程序

（一） 采购程序

1. 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式,载明远程开标大厅网址（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。登录远程不见面开标大厅，在线准时参加开标活动。在规定时间内响应性文件未解密的供应商，视为放弃投标。

2. 所有响应性文件必须在本竞争性谈判文件中规定的时间进行签到、文件解密、答疑澄清等，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

3. 供应商不足 3 家的，不得开标。

4. 开标当日采购人、采购代理机构通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对参与投标供应商信用记录进行查询，对列入失信

被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

5. 供应商应准时参加开标会议，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

6. 会议由河南骐泰招标代理有限公司主持：

6.1 公布在投标截止时间前递交响应性文件的供应商名称；

6.2 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应性文件在规定时间内进行解密；

6.3 批量导入文件；

6.4 代理机构将通过焦作市电子招投标交易平台进行唱标，并公布采购项目名称、供应商名称、合同履行期限等其他内容，并记录在案；

6.5 采购人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

6.6 开标结束。

6.7 开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

6.8 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

6.8.1 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

6.8.2 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

6.8.3 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

6.8.4 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

6.8.5 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

6.9 合格供应商不足 3 家的，将不再评标。

7. 组建谈判小组

7.1 采购人根据采购项目的特点依法组建竞争性谈判小组。

本项目采用远程异地评标，竞争性谈判小组由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取的评审专家共 3 人组成。

7.2 谈判小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

7.2.1 审查、评价响应性文件是否符合谈判文件的实质性要求；

7.2.2 要求供应商对响应性文件有关事项作出澄清或者说明；

7.2.3 对响应性文件进行比较和评价；

7.2.4 推荐成交供应商名单；

7.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.3 评标中因谈判小组的缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的谈判小组成员所作出的评标意见无效。

7.4 无法及时补足谈判小组成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应性文件和开标、评标资料，依法重新组建谈判小组进行评标。原谈判小组所作出的评标意见无效。

7.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建谈判小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.6 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应性文件进行资格性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

7.7 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

8. 符合性审查

8.1 对资格性检查合格的供应商递交的响应性文件，依据竞争性谈判文的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度，审查响应性 文件是否对谈判文件的实质性要求作出了响应。

8.2 本次招标采用电子化评标，如“焦作市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

8.3 实质性响应的投标是指与谈判文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

8.4 重大偏离是指供应商所投标的范围、质量、服务等明显不能满足采购文件的要求，或者实质上与谈判文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经谈判小组三分之二以上同意。

8.5 如果响应性文件实质上没有响应谈判文件的要求，将作为无效投标处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

8.6 竞争性谈判小组审定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容而不寻求外部证据。

8.7 竞争性谈判小组对竞争性谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

8.8 竞争性谈判小组在竞争性谈判文件规定的时间和地点对供应商的响应性文件进行审查，竞争性谈判小组发起二轮报价，通过初步审查的供应商在规定时间内通过不见面开标系统进行二轮报价。

投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版(PDF格式)，未提供第二轮报价表电子版（PDF）的视为无效标处理。

投标供应商的第二轮报价高于第一轮报价时，该投标供应商的投标价以第一轮报价为准。

9. 根据符合采购需求报价最低，将投标报价按由低到高的顺序进行排序，推荐 3 名成交候选供应商。

10. 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告推荐的成交 候选人中按顺序确定成交供应商。

11. 签订合同：成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性谈判文件确定的事项签订政府采购合同。采购人与成交人签订政府采购合同。合同中的主要条款要与竞争性谈判文件中的合同条款一致。

12. 合同签订后，采购人要在 2 个工作日内将采购合同在焦作市政府采购网公示并备案（签订合同时由成交人提供合同样本）；

13. 在谈判期间，供应商不得向竞争性谈判小组成员询问其它供应商谈判情况，不得进行影响成交结果的活动。

（二） 竞争性谈判小组将对响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以口头答复，并形成书面答复，经法定代表人或其委托代理人签署。答复文件将作为投标的组成部分。为保证成交结果的公正性，竞争性谈判小组成员不得与供应商私下接触。确定成交人前，凡与谈判情况有接触的任何人不得将谈判情况泄密。

采购小组不向未成交方解释原因，不退还响应文件。

（三） 采购成交原则

1. 成交原则和方法

1.1 公开、公平、公正

1.2 技术可行，措施得当

1.3 符合采购需求, 价格低者优先成交。在价格同等情况下，依次按质量及服务、提供的优惠条件等进行排序，推荐 3 名成交候选供应商。

2. 竞争性谈判小组对每个参加采购单位的响应文件的实质内容进行比较。

3. 竞争性谈判小组将符合竞争性谈判文件规定的最终有效投标报价按由低到高顺序排序，推荐 3 名成交候选供应商。

4. 采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、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，采购人可以按照竞争性谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人。

5. 非因不可抗力因素放弃成交的，或排名第一的成交候选人未按规定期限与采购人签订合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条，按照《政府采购法》第七十七条之规定：处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其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等相应处罚。同时，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该成交候选人的投标价与重新确定的成交人成交价的差额。

6. 对中小型或微型企业投标的扶持：

6.1 对小微企业投标的扶持：（如有）

6.1.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除(C1 的取值为 20%)，即：评标价=投标报价(最后报价)× (1-C1)；

6.1.2 小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。

6.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：

6.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

6.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300 号）；

6.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

7. 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，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。

同一供应商，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

（四）参加竞争性谈判单位的响应文件有下列情况之一的，视为无效响应文件。

1. 未按竞争性谈判文件明示的规定签字或盖章的；
2. 响应文件的关键内容（投标报价、合同履行期限、质量要求、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊无法辨认的；
3. 采购报价超出控制价的；
4. 响应文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
5. 相关资格证明文件不合格的；
6. 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
7. 响应文件有明显不符合竞争性谈判文件其它要求和有关法律法规的；
8. 评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效；
9. 在评标过程中，竞争性谈判小组发现投标单位的报价明显低于其它采购报价，使得其采购报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标单位作出书面说明并提供相关证明材料。投标单位不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由竞争性谈判小组认定该投标单位以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。
10. 在评审过程中，谈判小组发现投标供应商有下列情形之一的，视为相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：
 - 10.1 不同供应商的响应性文件由同一单位或者个人编制；
 - 10.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 10.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 10.4 不同供应商的响应性文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 10.5 不同供应商的响应性文件相互混装；
 - 10.6 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

（五）授予合同

1. 本合同将授予经过竞争性谈判小组确认的成交单位。
2. 成交人应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性谈判文件和成交人的响应文件与采购单位签订合同。
3. 竞争性谈判文件、成交人的竞争性谈判文件及其澄清文件等均为签订合同的依据。
4. 合同签订后，成交人应将合同在 2 个工作日内将合同在焦作市政府采购网公示并备案。

第三部分 其他要求

供应商如有不清楚的地方可与采购人和代理机构联系。采购报价应包含所有费用。成交人在成交后不得以任何理由增加任何费用。

第四部分 质疑与投诉

一、质疑与答复

1. 参与政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程、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。

2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。政府采购供应商质疑函范本下载地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>;

2. 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

3. 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：

3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.2 质疑项目的名称、编号；

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.4 事实依据；

3.5 必要的法律依据；

3.6 提出质疑的日期；

3.7 获取招标文件的凭证；

3.8 以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

4. 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。

二、投诉与处理

1、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个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

2、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。

3、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。政府采购供应商投诉书范本下载地址:

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4、财政部门自收到投诉之日起 30个工作日内,对投诉事项作出处理决定并公示。

投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有财政部94号令第三十七条情形的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1至 3年内参加政府采购活动。

投诉联系电话: 0391-8683273

地址: 博爱县机关综合办公楼主楼 1213室。

第五部分 采购内容及要求

序号	项目名称	技术参数及要求	数量	单位
一、综合业务平台显示系统				
1	气象 预报 视频 会商 显示 系统	屏体尺寸宽度$\geq 4840\text{mm}$，高度$\geq 2720\text{mm}$；像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$ 1. 成像与封装：（1R1G1B）COB全倒装集成工艺三合一封装，芯片直接装配基板上； 2. 整屏亮度：$\geq 600\text{cd/m}^2$ 3. 刷新频率：$\geq 3840\text{Hz}$； 4. 色准：$\Delta E \leq 0.5$，PAL制色域支持BT. 2020、DCI-P3、BT. 709、sRGB等多种色域和相互之间的转换；白场色坐标符合SJ/T11141-20175. 10. 5规定； 5. 箱体材质：箱体为压铸铝材质，箱体采用压铸铝合金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝材质，无风扇静音设计，自然散热；箱体之间级联线从箱体预制孔穿过（上下左右），防尘，防水，防静电，耐磨、防腐蚀、防盐雾、防霉、防锤击、防静电、防紫外线、阻燃、防震、防碰撞； 6. 峰值$\leq 380\text{W/m}^2$；平均$\leq 118\text{W/m}^2$； 7. 摩尔纹抑制功能：能够有效抑制摩尔纹，消除眩光； 8. 消鬼影和拖影技术：模组驱动芯片具有无鬼影和防拖尾技术； 9. 温升：在温度$16\sim 30^\circ\text{C}$、湿度$10\sim 90\%\text{RH}$、大气压力100.2Kpa，LED屏体开机2.5小时后，屏体表面温度提升$\leq 10^\circ\text{C}$； 10. 安全的低压电路（SELV）：安全电路内导体和地之间的电压不应超过42.4V交流峰值或60V直流值； 11. COB显示单元防霉等级：长霉试验，依据GB/T2423. 16-2008标准，显微镜（放大50倍）下未见长霉； 12. 防火阻燃：采用GB/T5169. 16-2017标准、GB/T2408-2008标准、BS476-7阻燃标准进行测试，试验要求：每组燃烧时间$\leq 50\text{s}$，试验结果：A组燃烧时间3s，B组燃烧时间2s。显示屏、PCB、线材、电源、连接件阻燃等级均符合CLASS1等级标准，阻燃防火等级达到UL94V-0，具备防起火功能； 13. 人眼视觉舒适度（VICO指数）试验：视觉舒适度（VICO指数）范围在0-1级，满足CSA035. 2-2017标准，人眼在视光学角度下的无视疲劳影响； 14. COB面板表面硬度：屏体表面硬度不低于3H硬度及HRC8级标准，具备耐磨、防撞、防锤击性能。耐磨性能符合“GB/T1768-2006”测试标准，硬度性能符合“GB/T6739-1996”、“GB/T230. 1-2018”及“GB/T2423. 55-2006”测试标准； 防护等级：符合GB/T4208-2017，防尘IP6X，防水IPX5，COB显示单元正面防护等级IP65；	1	套

2	人影指挥调度显示系统	像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$ 主屏尺寸要求：整屏宽$\geq 3630\text{mm}$，高$\geq 2040\text{mm}$。 1. 成像与封装：（1R1G1B）COB全倒装集成工艺三合一封装，芯片直接装配基板上； 2. 整屏亮度：$\geq 600\text{cd/m}^2$ 3. 刷新频率：$\geq 3840\text{Hz}$； 4. 色准：$\Delta E \leq 0.5$，PAL制色域支持BT. 2020、DCI-P3、BT. 709、sRGB等多种色域和相互之间的转换；白场色坐标符合SJ/T11141-20175. 10. 5规定； 5. 箱体材质：箱体为压铸铝材质，箱体采用压铸铝合金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝材质，无风扇静音设计，自然散热；箱体之间级联线从箱体预制孔穿过（上下左右）防尘，防水，防静电，耐磨、防腐蚀、防盐雾、防霉、防锤击、防静电、防紫外线、阻燃、防震、防碰撞； 6. 峰值$\leq 380\text{W/m}^2$；平均$\leq 118\text{W/m}^2$； 7. 摩尔纹抑制功能：能够有效抑制摩尔纹，消除眩光； 8. 消鬼影和拖影技术：模组驱动芯片具有无鬼影和防拖尾技术； 9. 温升：在温度$16-30^{\circ}\text{C}$、湿度$10-90\%\text{RH}$、大气压力100.2Kpa，LED屏体开机2.5小时后，屏体表面温度提升$\leq 10^{\circ}\text{C}$； 10. 安全的低压电路（SELV）：安全电路内导体和地之间的电压不应超过42.4V交流峰值或60V直流值； 11. COB显示单元防霉等级：长霉试验，依据GB/T2423. 16-2008标准，显微镜（放大50倍）下未见长霉； 12. 防火阻燃：采用GB/T5169. 16-2017标准、GB/T2408-2008标准、BS476-7阻燃标准进行测试，试验要求：每组燃烧时间$\leq 50\text{s}$，试验结果：A组燃烧时间3s，B组燃烧时间2s。显示屏、PCB、线材、电源、连接件阻燃等级均符合CLASS1等级标准，阻燃防火等级达到UL94V-0，具备防起火功能； 13. 人眼视觉舒适度（VICO指数）试验：视觉舒适度（VICO指数）范围在0-1级，满足CSA035. 2-2017标准，人眼在视光学角度下的无视疲劳影响； 14. COB面板表面硬度：屏体表面硬度不低于3H硬度及HRC8级标准，具备耐磨、防撞、防锤击性能。耐磨性能符合“GB/T1768-2006”测试标准，硬度性能符合“GB/T6739-1996”、“GB/T230. 1-2018”及“GB/T2423. 55-2006”测试标准； 防护等级：符合GB/T4208-2017，防尘IP6X，防水IPX5，COB显示单元正面防护等级IP65；	1	套
3	控制器	1. 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； 2. 支持最大260万自定义输出分辨率，≥ 4096， 3. 支持控制面板独立操作； 4. 支持上位机软件控制，实现可视化快捷操作；	6	台

		5. 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； 6. 支持亮度、对比度，增强图像显示效果； 7. 支持画面大小任意缩放； 8. 支持运动补偿，画面不出现拖尾； 9. 支持降噪处理，降低噪音污点； 10. 支持重发配置及回读配置功能，无上位机可实现维护； 11. 支持键盘锁功能，防止施工调试后现场人员的误操作； 12. 支持五种场景模式的保存与调用； 13. 支持导航（智能设置）快捷设置； 14. 国际1.5U标准高度，便于携带安装。		
4	多屏 拼接 系统	1、设备采用纯硬件FPGA架构设计、模块化插卡式结构，单台设备总线带宽最大4160Gbps；输入板卡、输出板卡、电源、风扇等业务类板卡支持热插拔应用，支持数据记忆应用、更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据，可不间断工作150000小时以上； 2、支持输入业务卡槽、输出业务卡槽槽位复用应用，实现输入输出板卡混插、灵活调整机箱输入输出配置，避免固定输入输出卡槽设计浪费机箱资源问题； 3、机箱规模不高于3U设计，支持不少于32路信号接入，不少于24路信号输出能力；支持8Bit、10Bit、RGB4:4:4、YCbCr4:4:4格式视频图像处理； 4、支持音频输入输出功能，可实现对于伴随音频的接入、传输、处理及解嵌输出，支持HDMI随路音频输出和3.5mm固定音频输出； 5、单卡支持不少于4路4K信号接口拼接输出，分辨率支持8K@60并向下兼容； 6、可视化Web管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软KVM的应用； 7、支持图像任意开窗、全屏、拼接、漫游、叠加、画中画、无极缩放、图层翻转、图层冻结、黑屏等应用功能，多样化展示，支持图层参数设置，可设置图层优先级、图层锁定等功能； 8、支持设置文字及图片条幅功能，可为每块大屏幕配置静态/动态宣传条幅，条幅字体、颜色、背景色、大小、格式等都可进行灵活设置，支持不少于19200x3240像素； 9、输出支持90度倍数旋转和水平、垂直镜像功能，满足横拼和竖拼混合拼接、大小屏拼接、不规则拼接组合等，满足点对点显示的创意拼接场景，画面无拉伸变形； 10、支持多组大屏幕的动态画面实时回显在软件界面及独立的HDMI预监接口上，实现预监回显的应用； 11、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端显示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全呈现； 12、支持3D功能，实现各类主动、被动3D资源的沉浸式、高清体验应用；支持 XR 场景控制； 13、支持对接媒体播控控制台，实现大型报告、演习、晚会、演出等场景应用；	2	台

		14、屏幕画质调节支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置； 15、控制系统支持电脑、移动平板、手机、触控一体机等控制端对设备进行灵活管控，支持多用户管理控制，支持不少于100个同时登录，20个同时操作； 16、支持设备在线自检功能，可对设备运行情况、CPU、内存、电压、温度、EMMC等设备参数进行实时在线自检，快速定位预警或故障信息；LED智能氛围灯与设备运行状态智能联动，可实现异常状况快速告警，高效排除故障；		
5	接收卡	1. 支持1路HDMI及1路DVI输入及HDMI信号LOOP输出。 2. 支持千兆网口输出≥ 4路或光纤输出≥ 4路；支持上下、左右及混合型任意拼接。 3. 支持采用双USB接口实现多卡级联。 4. 支持最大带载分辨率：1920$\times$1200，支持分辨率任意设置。 5. 支持音频输入、通过网线同步传输。 6. 单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点。 7. 支持AC100~240V超宽工作电压，更强适应性。 8. 支持亮度和色温调节。	18	台
6	控制系统软件	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、复合视频)播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。	2	套
7	配电系统	1、额定功率：16KW，输出路数：3 路 2、配电柜输入电压为交流 380V$\pm 15\%$，工频 50Hz。具有短路、过流、过载、等保护功能。4、配电柜具有远程线控功能。5、配电柜具有定时功能 6、支持远程开关电箱 7、自带维修插座技术参数 1. 手动控制方式：三档旋钮（手动/停止/自动）2. 自动控制方式：定时开关、远程线控（可添加多功能卡、PLC、手机 APP、无线遥控等多种控制方式）。3. 功率容量（KVA）：$\geq 15KW$4. 输入接线方式：3 相 4 线&地线 5. 输入电压（V）：3806. 输入频率（Hz）：50/607. 输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入 LED 显示屏 8. 输出电压（V）：交流 220V9. 输出分路：3 路，单相交流 220V10. 分路接线端子容量（A）：40A，单相；10. 分路断路器安装：轨道安装 11. IP 等级：IP44.	2	套
8	定制支架	1. 采用铝合金型材或钢材结构定制 2. 表面进行专业酸洗、防锈防磷处理，保证喷涂工艺的均匀性。 3. 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。 4. 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。	2	套
9	安装辅材	采用压铸铝材质，一次性压铸，无开孔，无风扇，静音防尘，具有防磕碰功能，拼缝微调功能，支持前后维护，箱体平整度 $\leq 0.1mm$ 。	2	套
二	视频会商扩声系统			

1	专业会议音箱	主要技术参数： 频率响应：40Hz-20KHz (±3dB) 灵敏度：≥95dB (1W/1m) 额定功率：200Watts 峰值功率：800Watts 声压级：≥115dB 单元配置：LF 1*8" HF 1*1"号角高音 标称阻抗：8Ω 覆盖范围：120° Hor. ×120° Vert. 吊装系统：6Hang System	6	只
2	主扩功率放大器	额定立体声功率4Ω/1kHz：2×300W 桥接单声道8Ω/1kHz：600W 桥接单声道4Ω/1kHz：800W 输入共模抑制比：>90dB 输出本底噪声：-103dB 增益：+32dB / +35.75dB 灵敏度：≥0.775v 阻尼系数：>400 频率响应：20Hz~20KHz +0 / -0.5dB 输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ 工作电压：220V/50-60Hz 散热：智能温控无级调速风冷散热 保护电路设计：交流保护、削波限幅器、直流保护、甚高频保护、短路保护、长期限幅器、热保护、开机延时	3	台
3	调音台	每路独立48V幻象供电开关； 输入3段均衡； 内置效果器； 60MM行程推子； 24BIT高精度数字效果器，内置MP3音频解码器，带蓝牙和USB音频播放功能 可上机架： 8路输入通道：包含4路单声道，4路立体声，1组2TR输入； 输出：立体声主输出；2编组输出；2路监听输出；2路AUX输出； 4段3色电平指示 总谐波失真：<-0.005 单声道均衡器：高：12KHz±15dB 低：100Hz±15dB 频率响应：(20Hz-20KHz)+1dB-3dB 残余输出噪音：<-89dBu 串音：<-77dBu 均衡器：±12dB	2	台

		单声道高通滤波器:80Hz-120Hz 12dB/oct 话筒输入:2.4K Ω adapt to impedance 50-600 Ω MIC 信噪比: $\geq$ -76db 增益控制:单声输入:11K Ω adapt to impedance 600 Ω MIC 单声道: -49dB~0dB 立体声: -24dB~0dB 立体声输入:100 K Ω adapt to impedance 50-600 Ω MIC, Line 电平输出:17dBm(1KHz, THD=0.5%) 编组最大输出: $\leq$ 24dBm 录音输入阻抗:100 K Ω adapt to impedance 600 Ω Line 主输出阻抗:75 Ω 录音输出阻抗:600 Ω 麦克风最大输入: $\leq$ -30dBm 线路最大输入: $\leq$ -10dBm 编组输出阻抗:150 Ω AUX输出阻抗:150 Ω 头戴耳机输出功率:250mW(1KHz, THD=0.5%, 200 Ω) 消耗功率:40W		
4	反馈抑制器	4路XLR、2路TRS、1路RCA一路线输入; 1路XLR、1路TRS、1路RCA一路线输出; 内置电平增益开关,可根据实际情况调整电平输出值; 内置数字压限器:可以保护突然大声压损坏喇叭; 输入通道具备二路LED峰值限波指示及输入电平指示; 二路输入信号可通过一键BYPASS, 一键ACTIVE, 达到一键抑制作用;	2	台
5	电源时序器	$\geq$ 2路USB接口,可用于读取机器工作日志并查看同品牌功率放大器、数字音频处理器工作运行状态和5V直流电源充电; 内置功率计和温度计,屏幕显示即时工作电压、电流和用电功率和机器温度 支持锁机,锁机状态下,没有开机密码无法通过面板开机; 支持2.4G无线网络联机,手机可远程异地同步控制(开/关,启动时间等); 支持电脑端软件集中控制(WINDOWS-64位系统),支持场景模式编辑,共 $\geq$ 3个场景模式,支持场景、通道自定义命名 支持定时开关机设置; 支持RS485中控控制,波特率可设; 每台设备自带设备编码ID检测和设置,可实现远程集中控制 断电记忆(当设备突然断电数据会自动储存);	2	台
6	会议主机	3.5寸彩色显示屏。分级菜单设计。 4个通道明确显示频率数值和通道信号指示等功能。 频率自动跟踪锁定功能,无需对频,会议单元即开即用。 内置60个WIFI通信频道,多机同时使用互不干扰。 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯,避免布设话筒线缆 内置高级加密通信算法,彻底杜绝通信错误和误动作。	2	台

		主席优先功能, 一键关闭所有在线代表单元。 每套系统可支持100个话筒, 同时发言人数可设定为1-4人, 最大支持4个主席同时发言。 会议座单元带有自动关闭功能。主机断电超过30秒, 会议单元就会自动关闭达到省电效果。		
7	主席单元(内置锂电池)	话筒采用2.4寸彩色显示屏, 具有计时功能 话筒座采用金属座设计。 话筒座内置锂电池并带有USB充电口, 可进行充电。 专业高保真电容咪芯, 拾音灵敏、语音清晰, 带宽达到20Hz~20KHz 采用防干扰电路设计, 可防止手机等电子产品的干扰。 主席单元带有批准和优先功能按键, 连接时不受位置限制可任意安装, 具有全权控制会议秩序的优先功能。	2	只
8	代表单元(内置锂电池)	话筒采用2.4寸彩色显示屏, 具有计时功能。 话筒座采用金属座设计。 话筒座内置锂电池并带有USB充电口, 可进行充电。 专业高保真电容咪芯, 拾音灵敏、语音清晰, 带宽达到20Hz~20KHz 采用防干扰电路设计, 可防止手机等电子产品的干扰。 主席单元带有批准和优先功能按键, 连接时不受位置限制可任意安装, 具有全权控制会议秩序的优先功能	22	只
9	音频连接线	1.8米音频连接线: 卡侬头(母)*1卡侬头(公)*1, 线径: 0.3mm; 1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)*1, 6.35话筒插头*2, 线径: 0.3mm	2	套

三、综合业务配套设施

1	综合业务显示器	屏幕尺寸: 24英寸; 分辨率: 1920*1080; 屏幕比例: 16: 9;	20	台
2	综合业务工作站	CPU: I7 12核 4.9Ghz; 内存: ≥16G; 硬盘: 256SSD+1T; 显卡: ≥4G;	12	台
3	视频会商终端	1. 采用分体式结构, 内置硬件视频处理单元, 采用嵌入式Linux操作系统, 非Windows/安卓操作系统。 2. 支持ITU-T H. 323、SIP标准协议, 具有良好的兼容性; 支持H. 239、BFCP双流协议, 主辅流皆可达到1080P。 3. 呼叫带宽支持64Kbps-8Mbps; 支持CIF、4CIF、720P、1080P视频分辨率。 4. 支持1280*720 60fps/50fps/30fps/25fps、1920*1080 60fps/50fps/30fps/25fps高清视频信号输入。 5. 支持1024*768 60fps、1280*720 60fps、1920*1080 60fps/30fps、3840*2160 60fps/30fps高清视频信号输出。 6. 支持H. 261、H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 HP、H. 265视频编解码协议, 支持G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、OPUS等音频编解码协议, 音质最高达48KHz。	1	台

	7. 支持辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。 8. 支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端，支持遥控器飞鼠操控模式。 9. 支持任意打开、关闭远端视频，支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置。 10. 终端采用B/S管理架构，可通过访问浏览器登陆WEB远程进行管理，支持中英文切换 11. 支持邀请入会功能，可看到在线通讯录的实时状态，可显示每个会场的在线、离线状态； 12. 支持申请发言，可向主席会场申请发言权限； 13. 支持主席控制模式，申请主席权限后可控制所有远端会场双流的编码速率、分辨率等参数，支持对远端会场进行云台摄像机的上下左右移动、调焦、缩放操作。 14. 主屏支持输出4K分辨率信号，单屏最大支持25路视频画面； 15. 支持主动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最多25个不同视频终端的辅流画面。 16. 支持会议中设置辅流全屏显示或合成显示； 17. 支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型，单屏支持25路画面同时显示。 18. 支持控制所有远端会场双流的带宽，支持对远端会场进行云台控制。 19. 支持控制同一会议中的其他终端的发言权，支持发送滚动消息和横幅等操作。 20. 支持会议中切换主流视频信号源； 21. 配备USB接口，支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频；支持通过USB存储设备进行程序升级、抓取数据包等。 22. 终端内置会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。 23. 支持视频轮询功能，可选择轮询窗口、轮询时间间隔、参与轮询人员；支持语音激励功能，可设置语音激励窗口，发言声音最大的会场自动切换到该窗口上； 24. 支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备； 25. 支持无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入； 26. 支持在终端上一键召开立即会议即可在MCU上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能； 27. 支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后MCU根据会议时间自动召开会议，会议	
--	--	--

	支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能； 28. 支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能； 29. 支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，主席同意后可转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能； 30. 画面布局支持自动分屏功能，根据入会终端数量自动选择合适布局并自动打开画面；支持自动填充功能，选择固定画面布局，终端入会后自动在空闲的窗口上打开 31. 支持第三方系统通过API二次开发定制实现调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横幅、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 32. 支持3路音频输入接口（2*3.5mm、1*HDMI）、2路音频输出接口（1*HDMI、1*3.5mm）。 33. 支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。 34. 超强网络适应性，根据网络自动调整分辨率，保障会议的流畅。 35. 支持横幅功能，可在会议画面上添加横幅，并可设置是否启用横幅及横幅的字体大小、字体颜色、背景颜色。 36. 支持滚动消息功能，可发送滚动消息，并可设置是否启用滚动消息及滚动消息的字体大小、字体颜色、背景颜色和滚动次数。 37. 支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动回声消除、唇音同步等音频处理功能。 38. 支持会场静音和闭音功能，会场声音输出大小可调。 39. 支持语音优先，支持QOS策略模式。 40. 支持IPV4和IPV6协议，支持NAT穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。 41. 具备良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络ping测试；支持呼叫日志和历史记录的查询。 42. 支持查看音频、主流视频、辅流视频的媒体信息，可查看协议、格式、码率、收发包数量、收发包数据量、丢包率、丢包数、抖动、延时、收发地址、是否加密等信息。 43. 支持设备的上电启动和风扇开关的电源管理，可配置设备是否上电自启动和启用风扇。 44. 支持web交互电子白板功能，可在终端控制web上进行电子白板操作，可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，最多支持5页 45. 通过搭配特定摄像机，支持红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的目的。		
--	---	--	--

		技术参数： 1. 框架协议：符合国际电联ITU H. 323、SIP协议 2. 视频输入：3路高清视频输入接口，HDMI*3 3. 视频输出：2路高清视频输出接口，HDMI*2 4. 音频输入：3路音频输入接口，MIC IN*1、LINE IN*1、HDMI*1 5. 音频输出：2路音频输出接口，HDMI*1、LINE OUT*1 6. 网络：1路千兆网口：RJ45*1；1路WIFI网络（可选配为4G网络） 7. USB接口：2个USB2.0接口，可用于接扩展设备或在线升级 8. 视频协议：支持H. 261、H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 HP、H. 265视频标准协议 9. 双流协议：支持H. 239、BFCP双流协议 10. 显示方式：支持4：3和16：9 11. 散热方式：内置散热风扇 12. 环境要求温度：0℃～35℃（工作状态）-40℃～55℃（非工作状态） 13. 相对湿度：10%～80%（工作状态）0%～95%（非工作状态）（不凝露） 14. 供电电源：DC 12V		
4	高清摄像机	1. 图像传感器：851万像素1/2.5英寸CMOS图像传感器 2. 有效像素：1080p 30 3. 视频信号：ST接口视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97。 4. 镜头变焦：20倍光学变焦，f=4.7～94mm。10倍数字变焦 5. 视角：2.9°（窄角）～55.4°（广角） 6. 光圈系数：F1.6～F3.5 7. 最低照度：≥0.5Lux (F1.8, AGC ON) 8. 数字降噪：2D&3D数字降噪 9. 白平衡：手动/自动/一键白平衡/ 3000K/ 4000K/5000K/6500K 10. 聚焦：自动/手动/一键聚焦 11. 信噪比：>55dB 12. 视频接口：DVI（HDMI）、3G-SDI、LAN 13. 图像码流：双码流输出 14. 视频压缩格式：H. 265、H. 264；双码流输出 15. 控制信号接口：RS-232，带环通RS-232输出 16. 控制协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率115200/9600/4800/2400bps 17. RS485接口：1路RS485控制接口 18. 音频输入接口：A-IN、双声道3.5mm线性输入 19. 音频压缩格式：AAC、MP3、G. 711。 20. 网络接口：100M网口（10/100 BASE-TX），支持网络VISCA控制协议。 21. 网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播 22. 电源接口：HEC3800电源插座(DC12V)	1	台

		23. 水平转动：-170° ~+170° 24. 俯仰转动：-30° ~+30° 25. 水平控制速度：0.1 ~100° /秒 26. 俯仰控制速度：0.1~45° /秒 27. 电源适配器：输入AC110V-AC220V输出DC12V/1.5A 28. 输入电流：1A（最大） 29. 功耗：12W(最大) 30. 工作温度：-10℃~+50℃ 31. 工作湿度：20%~80%，无结露		
5	全向麦克风	全向智能阵列麦克风；6米拾音；无损传输；采样率：48kHz；灵敏度：-38±2分贝；拾音范围：360°。	1	个
6	综合业务展示系统	屏幕尺寸：50英寸 HDR显示：支持HDR 响应时间：≤6ms 色域标准：BT.709 屏幕比例：16:9 壁挂/吊装支架	10	台
7	预警信息发布操作台	定制组合4工位 板材三聚氰胺板，台面环保型实木颗粒板，台面前沿镶嵌聚氨酯手枕，侧板套色喷漆。台面铝型材屏风高度175mm，可以安装标准显示器支架。金属框架拼装结构，框架使用1.2mm厚优质冷轧钢板，立梁1.5mm，前后门和托盘厚1.0mm，每个工作位配备一组19寸机架和一个托盘和一个键盘抽屉。每个工位长度1100台面高度750总高925mm深900mm，可以进行多工位随意组合。	1	套
8	预警监测操作台	定制单工位 板材三聚氰胺板，；台面环保型实木颗粒板，台面前沿镶嵌聚氨酯手枕，侧板套色喷漆。台面铝型材屏风高度175mm，可以安装标准显示器支架。金属框架拼装结构，框架使用1.2mm厚优质冷轧钢板，立梁1.5mm，前后门和托盘厚1.0mm，每个工作位配备一组19寸机架和一个托盘和一个键盘抽屉。每个工位长度1100台面高度750总高925mm深900mm，可以进行多工位随意组合。	6	套
9	气象灾害防御指挥沙盘	1、沙盘制作内容 制作博爱县境内的立体地形模型。立体地形模型内容包括： a. 依据博爱县地形图做出博爱县地型模型及市界之外的沙盘空白区域补充完整（不在沙盘台面留空白区域）。 b. 做出博爱县境内的行政区划。包括：县政府所在地的名称、点位（用LED发光管表示）。 c. 做出博爱县境内的交通设施。包括铁路、高速公路、国道、省道等。 d. 做出博爱县境内的主要水系、水库等。其中重点水系用led发光管流水显示，其余支流水系不发光。 e. 博爱县境内冰雹带、灾害易发地带用led灯带附于沙盘表面下方表示。 f. 为了便于观赏，模型底座设计为斜面、与水平面夹角15度。	1	套

		2、气象设施的显示 博爱县内的气象设施，按照用户的要求显示。现初步设计为：市、县气象局、县域的多要素气象站、雨量站、人工影响天气炮点、尾矿库（其中有证正在使用的用模型和灯光表示、其余用图例表示）等均用不同颜色LED发光管显示。 3、LED发光显示的色彩安排 a. 乡、镇点位标志用黄色5mmLED灯显示。 b. 人工影响天气炮点（高炮、火箭、）用红色5mmLED灯显示。 c. 多要素气象站，用绿色5mmLED灯显示。 d. 主要河流、水库用蓝色流动光带显示。 e. 县气象局位置用红色5mmLED灯显示。 4、沙盘制作材料的选用 a. 沙盘框架选用30×50×4000 (mm) 的木龙骨制作。 b. 地形模型选用kt板、高密度泡沫板、石膏、乳胶、木浆制作。 c. 河流、水库选用蓝色亚克力板制作。 d. 铁路、公路、选用双色板制作。 e. 高炮、火箭、模型选用pvc板abs板亚克力板制作。 f. 沙盘名称用亚克力板雕刻制作。 j. 光电显示系统选用高亮度LED发光管和优质电器材料制作。 H. 冰雹带、灾害易发地带灯光颜色待定。		
10	茶水柜	规格尺寸：长×宽×高800*400*860 1、内置高密度纤维板，经过防虫、防腐处理，技术指标达到国际标准，E1级环保标准。 2、环保油漆、无异味，健康环保。 3、配件采用五金配件，连接牢固间隙小且均等。	3	个
11	值班床	规格尺寸：长×宽×高（MM）1500*2000 1、板材采用E1级三聚氰胺贴面，具有很强的耐磨性和耐高温性。 2、基材采用刨花板，属于国家E0级环保标准。 3、粘合剂：环保乳胶； 4、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶；五金配件：连接件。 5、具有防水、防烫、防污、防酸、防火。	6	套
12	工作台	规格尺寸：长×宽×高1200*500*800 深柚、时尚灰 1、板材采用E1级三聚氰胺贴面，具有很强的耐磨性和耐高温性。 2、基材采用刨花板，属于国家E0级环保标准。 3、粘合剂：环保乳胶； 4、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶；五金配件：连接件。 5、具有防水、防烫、防污、防酸、防火。	4	套
13	气象服务中心会谈坐席	1、面料:耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便: 2、基材:优质含水率低9%以下的硬木木方及5mm的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理; 3、辅料:采用PU成型发泡中密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形。	8	套

14	茶几	规格尺寸：长×宽×高700*480*560 1、木皮，内置高密度纤维板，经过防虫、防腐处理，技术指标达到国际标准，E1级环保标准。 2、环保油漆、经过7次打磨处理，无异味，健康环保。 3、配件采用五金配件，连接牢固间隙小且均等。	5	个
15	办公椅	人体功能学设计，阻燃网布，防尘、防静电，采用高密度海绵，回弹性好，不变形，优质五金配件。带倾仰功能底盘，汽动升降，320电镀脚，塑料五金扶手，电镀汽杆，5CMPU脚轮子。	10	把
16	多功能会商桌	5000*1800*760 1、板材：采用E1级实木多层板*高密度纤维板，硬度高、光滑平整，无味、环保符合国家安全标准，优质绿色环保产品，甲醛符合国家标准，含量≤1.0mg/L； 2、内置五金结构加固处理与部分实木多层板结合成型，经过防水防掉漆内部处理，3、油漆色板、产品所有五金经过防水、防烫、防污、防蛀、防碱处理。	1	个
17	会议椅	常规 面料:优质环保皮；海绵:选用密度高于30#的高密度海绵；底座及机动：气杆性能优良;实木外壳五星脚，内衬钢架，并配活动万向轮。	14	把
18	人影指挥会议桌	3600*1000*760 1、板材：采用E1级实木多层板*高密度纤维板，，硬度高、光滑平整，无味、环保符合国家安全标准，优质绿色环保产品，甲醛符合国家标准，含量在≤1.0mg/L； 2、内置五金结构加固处理与部分实木多层板结合成型，经过防水防掉漆内部处理； 3、油漆色板、产品所有五金经过防水、防烫、防污、防蛀、防碱处理。	1	个
19	人影指挥会议椅	常规 面料:优质网布，扶手采用实木框架，四脚框架均采用钢制一次性冲压成型。涂层:经防锈处理后静电粉末喷涂。	10	把
20	展示柜	18mm实木颗粒定制展示屏幕柜 长800mm高1200mm深600mm	5	套
21	展示柜	18mm实木颗粒定制玻璃展示柜 长800mm高1500mm深350mm	1	套
22	圆餐桌	1、直径1500mm；木皮，内置高密度纤维板，经过防虫、防腐处理，技术指标达到国际标准，E1级环保标准。 2、环保油漆，无异味，健康环保。 3、配件采用五金配件，连接牢固间隙小且均等。 4、10把椅子。	1	套

23	方餐桌	规格尺寸：长×宽×高1400*700*750 1、板材采用E1级三聚氰胺贴面，具有很强的耐磨性和耐高温性。 2、基材采用刨花板，属于国家E0级环保标准。 3、粘合剂：环保乳胶； 4、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶；五金配件：锁具，连接件。 5、具有防水、防烫、防污、防酸、防火。 6、4把椅子。	2	套
24	热水器	预约洗浴、40℃四级温水 是否恒温 是 是否防冻 防冻型 排烟方式 强排式 能效等级 二级 控制方式 微电脑式 热水器燃气类型 天然气 热水器升位 50L	2	套
25	烟机灶具	侧吸式油烟机，20立方大吸力 能效等级：1级 熄火保护装置：支持 额定热流量（KW）：5.0 面板材质：钢化玻璃 安装方式：嵌入式 点火方式：脉冲电子点火 适用气源：液化气	1	套

四、核心机房建设

1	下一代防火墙	1、标准1U防火墙，千兆电口≥6个，扩展槽位≥1个，支持bypass≥2组；双电源，网络吞吐率≥4Gbps，并发连接≥200万；防火墙标配功能模块包括用户识别、应用识别、访问控制、NAT转换、智能带宽管理、负载均衡、入侵防护、防病毒、URL过滤、内容过滤、VPN等，VPN模块默认提供5个IPSEC VPN客户端和5个SSL VPN客户端使用许可；防病毒库+IPS攻击特征库+应用特征库+URL特征库升级服务支持单独采购。 2、支持透明、路由、混合、旁路、虚拟线路5种工作模式。 3、支持IPv4/IPv6源NAT、目的NAT、静态NAT； 4、支持portal逃生，支持针对HTTPS网页推送portal页面，支持伪portal推送抑制，可限制应用产生的HTTP伪推请求，有效缓解认证服务器压力； 5、支持用户资源树，通过获取当前接入用户认证属性，自动生成认证模式与用户的映射关系，根据认证模式分别放置到树的不同节点上，并展现各个用户绑定IP、绑定MAC、认证路径等信息，便于实现组织架构管理； 6、内置IPS检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等10余种特征类别，特征库数量不少于11000条，兼容CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVE ID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式；	1	台
---	--------	---	---	---

		7、支持自定义IPS特征，可通过IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议自定义入侵攻击特征；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择源目的端口、数据长度；包含、等于、不等于、大于、小于等多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序； 8、预定义20种文件类型，如.vb、.cpl、.pif、.xlsx、.wps等，支持自定义扫描文件类型，支持常见的压缩格式文件扫描，如.tar、.rar、.zip等； 9、支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果； 10、支持200万余种病毒的查杀，病毒库支持在线或者离线升级； 11、支持基于MD5的自定义病毒签名设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀。 12、支持telnet、ftp、imap、pop3、smtp、rlogin、http、oracle、postgres、mysql等常见协议的防暴力破解功能，针对每种协议可自定义检测时长和阈值，并自动将攻击者加入黑名单 13、支持IPv4/6网络下telnet、ssh、ftp、imap、pop3、smtp、mysql、postgresql、mssql、rlogin、vnc等常见协议的弱密码检测功能，支持快速扫描、全面扫描、自定义扫描、空密码、用户名和密码相同等检测方式，弱口令字典可自定义设置。 14、具备对应用程序的识别和控制能力，产品内置不少于5000种应用特征，基于覆盖平台、流行度、风险等维度内置不少于20种应用分类，如即时通讯、社交网络、电子邮件、在线视频、文件共享、P2P下载、电子商务、炒股软件、网络游戏、搜索引擎、数据库、代理翻墙等，支持在线更新或手动更新； 15、支持云端查询近期热点安全事件，呈现情报来源、关联域名、文件静态分析结果、动态分析结果、文件内容、同源样本等查询结果，支持本地文件上传进行威胁检测；		
2	入侵防御	1、标准1U IPS；1T硬盘$\geq$1T；千兆电口$\geq$6个，1个扩展槽位，支持bypass$\geq$2组。产品提供入侵防御模块包括：攻击防护、ARP防护、僵尸主机、加密流量、抗DDOS防护、CC攻击防护、策略管理模块、告警管理模块、报表模块、审计模块、大屏展示模块、运维模块等功能。默认含3年攻击特征库、僵尸主机特征库升级许可及三年维保服务； 2、支持透明、路由、旁路工作模式部署； 3、支持IPV4与IPV6双栈协议； 4、支持应用识别的应用类别流量Top5、应用流量TOP10、应用总流量趋势图； 5、支持病毒检测的病毒攻击趋势图、病毒排名TOP10、病毒类别分布、攻击主机TOP10、被攻击主机TOP10； 6、支持威胁情报的威胁总数、恶意文件数、恶意IP次数、恶意域名次数、恶意URL个、威胁趋势图、恶意文件TOP10、恶意IP TOP10、恶意域名TOP10、恶意URL TOP10、授信情报源分布、威胁等级分布等； 7、支持沙箱统计的文件分析、协议类型分布、威胁趋势、攻击主机TOP5、被攻击主机TOP5等； 8、支持对CPU使用率、磁盘使用率、内存使用率、并发连接数告警、新	1	台

		建连接数告警、总接口速率告警、CPU温度告警、风扇转速告警达到阈值后邮件告警； 9、支持记录系统运行日志，记录操作的主体、时间、IP、结果、事件客体等； 10、支持设置日志的存储周期； 11、支持自定义攻击规则库； 12、具有独立的僵尸主机规则库，能够对10000+以上的攻击规则库进行检测与阻断； 13、支持木马攻击、蠕虫病毒以及僵尸主机； 14、支持云端联动机制，僵尸主机库与攻击规则库最大支持共计4W+； 15、支持压缩病毒文件的扫描；最大支持超过四千万的病毒特征库； 16、具有自主研发的反病毒引擎； 17、支持与云端威胁情报中心联动，能够提供不少于600个APT攻击组的情报信； 18、丰富的情报数据情报涵盖：开源情报、商业情报、厂商交换情报、自主生产情报、流行情报、高价值情报、场景情报等，丰富且全面，地址类情报和高价值hash情报规模超1.3亿； 19、丰富的威胁识别：支持不少于25种威胁类型检测与识别，包括广告、后门、爆破、ddos、避免阻隔、下载者、欺诈、漏洞利用、黑客工具、劫持、注入式病毒、挖矿、钓鱼、远控、勒索、扫描、风险、间谍、sql注入、盗窃、木马、感染式、蠕虫、僵尸网络、apt、垃圾邮件、恶意软件站点、dga域名、色情站点、赌博站点、暗网等。		
3	日志审计	1、1U硬件设备，千兆电口≥6个，硬盘≥1T，支持1个扩展卡槽，单电源；日志综合处理采集均值：7000EPS；标配50授权数，最大支持授权数200；产品默认三年维保服务； 2、具备资产录入、修改、删除、查询等操作和批量导入导出； 3、资产属性中可标记所属安全域、业务域信息； 4、支持以资产维度看当前资产下所有的告警和日志及部分报表展示； 5、支持按照资产的重要程度自定义权重及密级； 6、支持对各类网络设备（路由器，交换机，VPN，负载均衡等）、安全设备（包括防火墙，IDS，IPS，防DDOS攻击，Web应用防火墙等）、主机操作系统（包括Windows,Linux等）、各种数据库（Oracle、Sqlserver、Mysql）、各种应用系统（邮件，Web，FTP），终端管理系统告警日志，网络综合审计系统告警日志，上网行为审计系统日志，以及用户自己的业务系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计； 7、支持syslog, sftp, jdbc, snmp trap标准日志接口； 8、采用非关系型数据库存储；支持海量数据存储； 9、能够对原始日志全量采集和全量存储,能够按照自定义格式对原始日志进行准确解析； 10、日志采集解析至少包括直接信息解析和补全解析，直接信息包括日志中涵盖的信息，比如IP，端口等，补全信息至少包括资产名称，所属人员，组织，网络区域，业务区域，厂家，操作系统名称，系统类型等；	1	台

		11、日志解析支持自定义解析，自定义解析支持灵活的语法，至少包括字符串函数，字符串函数支持级联语法，条件函数，引用函数等函数； 12、支持linux主机文件操作监控，时时发现违规行为； 13、支持linux主机用户操作行为监控； 14、支持灵活的自定义报表，可以手工添加报表（天、周、月）； 15、支持数据报表导出，可以导出word、excel、pdf、html、图片； 16、支持自定义图表的能力，图表至少包括折线图，面积图，堆叠折线图，柱状图，堆叠柱状图，左右柱状图，环形图，嵌套饼图，数字块，关系图，面积地图，攻击地图，热力地图，地图要有全球地图，中国地图，省市地图； 17、支持自定义表格能力，至少包括查询列表，统计列表等； 18、支持定制可视化大屏，仪表盘项可以灵活配置，可以通过导入升级仪表盘； 19、具备同类告警合并策略，减少告警数量； 20、支持日志的数据的冷热模式切换，即基于时间索引的及时关闭和开启索引。		
4	核心交换机	1、交换容量$\geq 498\text{Gbps}$、包转发率$\geq 222\text{Mpps}$； 2、接口要求：24个10/100/1000电口、4个万兆光接口； 3、支持L2~L4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤； 4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议； 5、支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞MAC地址表项；MAC地址$\geq 32\text{K}$； 6、支持端口聚合，最多支持124个聚合组，每个聚合组最大支持8个端口聚合； 7、VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥ 4094； 8、支持IGMP Snooping、Proxy、Filter和Fast Leave；支持跨组播VLAN复制；支持三层组播协议PIM-SM和PIM-DM； 9、支持STP、RSTP、MSTP；支持BPDU保护、跟保护、环路保护和BPDU Tunnel；支持跨设备链路聚合；支持G.8032、R-link、VRRP，50ms级保护倒换； 10、支持端口镜像和远程端口；支持SNMP； 11、工作环境：工作温度：$-5\sim 55^{\circ}\text{C}$；相对湿度：$(10\sim 90)\%$（无凝结）	1	台
5	接入交换机	1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$、包转发率$\geq 92\text{Mpps}$； 2、接口要求：24个10/100/1000电口、4个万兆光接口； 3、支持L2~L4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤； 4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议； 5、支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞MAC地址表项；MAC地址$\geq 32\text{K}$； 6、支持端口聚合，最多支持124个聚合组，每个聚合组最大支持8个端	1	台

		口聚合； 7、VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094； 8、支持IGMP Snooping、Proxy、Filter和Fast Leave；支持跨组播VLAN复制；支持三层组播协议PIM-SM和PIM-DM； 9、支持STP、RSTP、MSTP；支持BPDU保护、跟保护、环路保护和BPDU Tunnel；支持跨设备链路聚合；支持G.8032、R-link、VRRP，50ms级保护倒换； 10、支持端口镜像和远程端口；支持SNMP； 11、工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：（10~90）%（无凝结）		
6	网络机柜	42U；600*600*2055（mm）；优质冷轧钢板，脱脂静电喷塑；IP20防护等级。	1	台
五、应急电力保障系统				
1	不间断电源	额定功率 15KVA/13.5kw 输入输出模式 单进单出&三进单出；产品拓扑 在线式双转换 输入电压 380V/220V 输入电压范围 120V-275V(176v-275v可满载运行) 输入PF >0.95(三相输入) >0.99 输出电压/输出失真度 220V/230V/240V±1%, THDU<2%(线性负载) 输入频率范围 40Hz-70Hz, 50/60Hz自适应 效率 >93.5%(在线模式)，98%(ECO模式) 过载能力 105%-125%:10min, 125%-150%:30s, >150%:500ms 并机 最大并机3台(可选) 电池电压 192V, 216V, 240V可配置 充电电流 4A, 8A可扩展 电气连接 输入 端子台 输出 端子台	1	台
2	电池	12v100ah；工作温度范围 -20-55℃ 推荐的工作温度范围 充电0~40℃、放电-20~55℃，静置储存-15~50℃ 温度对容量的影响 40℃ 105% 25℃ 100% 0℃ 86% 浮充电压 13.3-13.7V:建议13.5V 均充电压 14.1-14.4V；建议 14.1V 浮充充电温度补偿系数 -20mV/°C 循环使用温度补偿系数 -30mV/°C 推荐的最大充电电流 0.3C 均衡和循环应用时的充电电压 14.4-14.7V；建议 14.4V 最大交流纹波(充电器) 小于2% 自放电 小于2%(20℃)	16	块
3	电源柜	A16	1	套
4	智能充电	采购智能充电桩1套并加装车棚，可满足6辆电动车以及2辆电动汽车同时使用，设备安装漏电保护。	1	套

	桩			
5	连接线	国标电源线	1	套

注：本招标项目必须要实质性满足技术要求和参数要求：

- 1、供应商提供的货物必须是原装全新、高于或等于竞争性谈判文件规定技术参数的产品。
- 2、属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的；必须采购当期节能产品政府采购品目清单内设备或产品；在价格、技术、服务等指标同等条件下， 优先采购节能、环保产品（需提供供应商所投产品属于政府采购品目清单规定的节能环保产品的证明材料）。
3. 本项目核心产品：气象预报视频会商显示系统。
4. 本标的所属行业：信息传输业。

第六部分 合同格式及主要条款

甲方：（采购单位）

乙方：（供应商）

甲、乙双方持采购人、采购代理公司签发的_____采购项目成交通知书，根据采购文件、响应性文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次采购的货物（注明品名、规格、数量、单价等技术要求），合同总价款为_____元（大写）_____。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

乙方提供的货物是达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。（售后服务要求按采购文件及响应性文件相应条款制订）

三、交货时间、地点、方式、验收：

乙方应于2024 年__月__日前按甲方要求在_____（甲方指定地点）将货物运送达到验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。由甲方组织相关人员进行验收。

四、付款方式：签订合同后支付合同金额的40%，供货安装完毕付至合同金额 75%，供货安装完毕经验收合格后付至合同金额的 100%。

五、违约责任：甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额的_____违约金。

乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额_____违约金。

若因中标人（成交人）原因不能按期按质供货的，将扣除中标人（成交人）____万元的违约金，同时每超过一天另扣除合同金额的千分之一。

六、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

七、甲乙双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。

八、采购文件及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议

无效的，可以向当地人民法院起诉。

十、合同生效及其它：

本合同经甲、乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式五份，甲乙双方各持两份。合同签订后在 1个工作日内， 采购人将合同在焦作市政府采购网公示并备案。

乙方：

甲方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签约时间：

签约地点：

重要提示：以上合同文本作为签订合同的重要依据，涉及付款方式、供应商名称等实质性内容不得变更。其他部分按照竞争性谈判文件及采购资料增减确定。

第七部分 履约验收

供应商履约完成后，向采购人提出验收建议，采购人自收到验收建议之日起五个工作日内，采购人组织供应商参与，共同完成验收。技术复杂、专业性强等项目可适当延长验收时间。验收流程如下：

1. 编制验收方案。明确验收时间、方式、程序等内容。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目、可根据项目特点对服务期内的服务实施情况分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收；工程类项目按照行业部门规定的标准、方法和内容进行验收。

2. 完善验收方式。对于采购人和使用人分离的采购项目，应邀请使用人参与验收。采购人可邀请参与本项目的其他供应商或第三方机构及专家参与验收。相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应在焦作市政府采购网公示。

3. 按照合同履约验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术服务、安全标准的履约情况进行确认。验收后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目的总体评价，由验收双方共同签署。采购人将履约验收情况在焦作市政府采购网公示，履约验收各项资料采购人应当存档备查。

4. 落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当按照合同约定及时支付资金。验收不合格的项目，采购人应当依法及时处理。合同履行、违约责任和解决争议的方式使用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法委会情形，采购人应及时报财政部门。

第八部分 附件一—供应商响应文件格式

_____(项目名称)_____项目

响应文件

(封面格式)

供 应 商: _____

法定代表人(授权委托人): _____(签字或盖章)

日 期: 年 月 日

目 录

(格式自拟)

附件 1:

投标函

致：_____（采购人名称）

我单位已收到的_____项目（采购编号：_____）采购文件及有关纪要通知，现对参与投标及成交后工作，做出如下郑重承诺：

1、我方愿以总价为人民币（大写）_____（小写）¥ _____元，合同履行期限：_____，按合同约定实施和完成本项目。

2、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件。

3、我方明白采购人不一定接纳最低投标报价的采购，也不需要采购人解释选择或否决任何供应商的原因和理由。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

第 一 轮报价表

项目名称	
供应商	
投标报价	(大写) _____ (小写) _____
合同履行期限	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
优惠及服务承诺： (可另附页)	

说明： 供应商单位应将第一轮报价填入下表并按要求签字或盖章，本表要附在响应文件中。

供应商（盖章）：
法人代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

投标报价明细表

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行标准
	品牌	型号	技术 参数					
..... .								如：国家/ 行 业 标 准 ...
..... .								
合 计 (元)	大写： 小写：							
重要提示：1、本表的每一页须加盖企业印章；2、本表内容涉及有国家标准的产品，须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等（若品牌、型号等填写的与实际不符，按照无效标处理）								

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

第二轮报价表

名称	所投设备			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执 行 标 准
	品牌	型号	技术 参数					
..... .								如：国 家/行 业标 准...
..... .								
合 计 (元)	大写： 小写：							
重要提示：1、本表的每一页须加盖企业印章；2、本表内容涉及有国家标准的产品，须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等（若品牌、型号等填写的与实际不符，按照无效标处理）								

注：投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版(PDF 格式)，未提供第二轮报价表电子版（PDF）的视为无效标处理。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 2:

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

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 _____ (供应商名称) 的法定代表

人。 特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处 (正面)

法定代表人身份证复印件粘贴处 (背面)

供应商: (盖单位章)

年 月 日

附件 3:

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）为我方代理人。代理人根据授权， 以我方名义
签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目
名称）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。

委托代理人身份证复印件粘贴处（正面）

委托代理人身份证复印件粘贴处（背面）

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

年__月__日

附件 4:

供应商的资格证明承诺函

致（采购人）：_____

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

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

一、我单位具有有效的营业执照（三证合一）

二、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求的独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求的履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：____年__月__日

附件 5:

供应商的服务承诺及优惠承诺

附件 6:

供应商所投产品属于政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料（如有）

附件 7:

投标承诺函

我单位对_____项目（采购编

号：_____）投标行为做出承诺，保证所提交材料的真实性。

我单位承诺：

1、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件且对递交的响应性文件负责，受其约束。

2、若我单位成交，在接到成交通知书后，除不可抗力因素外，及时按规定与采购人签订合同并认真履约。

3、非因不可抗力因素放弃成交或未按规定期限与采购人签订合同，愿赔偿采购人由此造成的损失（损失费由采购人按相关规定计算），并愿接受采购金额千分之五以上千分之十以下罚款、列入不良行为记录名单、在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动、给予通报的处罚。

4、一旦我方中标，我方在收到成交通知书后 15 日内，依据竞争性谈判文件、响应文件与采购人签订合同。若由于我方原因在 15 日内因非不可抗力拒绝与采购人签订合同的，愿意接受相关部门依法作出的处罚。合同签订后严格按照合同履约，并配合采购人完成履约验收。

5、我方参与本项目投标的所有资料真实有效，未在响应文件中提供虚假材料，无陪标、串标等违法行为。若相关部门查实或被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，同意被视为投标无效，接受报监管部门依法作出的处理。

6、不存在法律法规规定的其他违法违规行为。

供应商（盖章）： 年 月 日

附件 8:

中小企业声明函（如是）

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_____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_____行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商提供的声明函将在中标后随中标公告一并公示，若声明函内容不实的，将依照《政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附件 9:

残疾人福利性单位声明函（如有）

附件 10:

竞争性谈判文件要求的或供应商认为需要加以说明的其他内容

优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的6%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应 2 个工作日内确定中标（成交）供应商，5 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起 2 个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起 5 个工作日内组织验收；验收结束后 2 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：博爱县财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0391-8683273

地址：博爱县发展大道 188 号机关综合办公楼主楼 1213 室

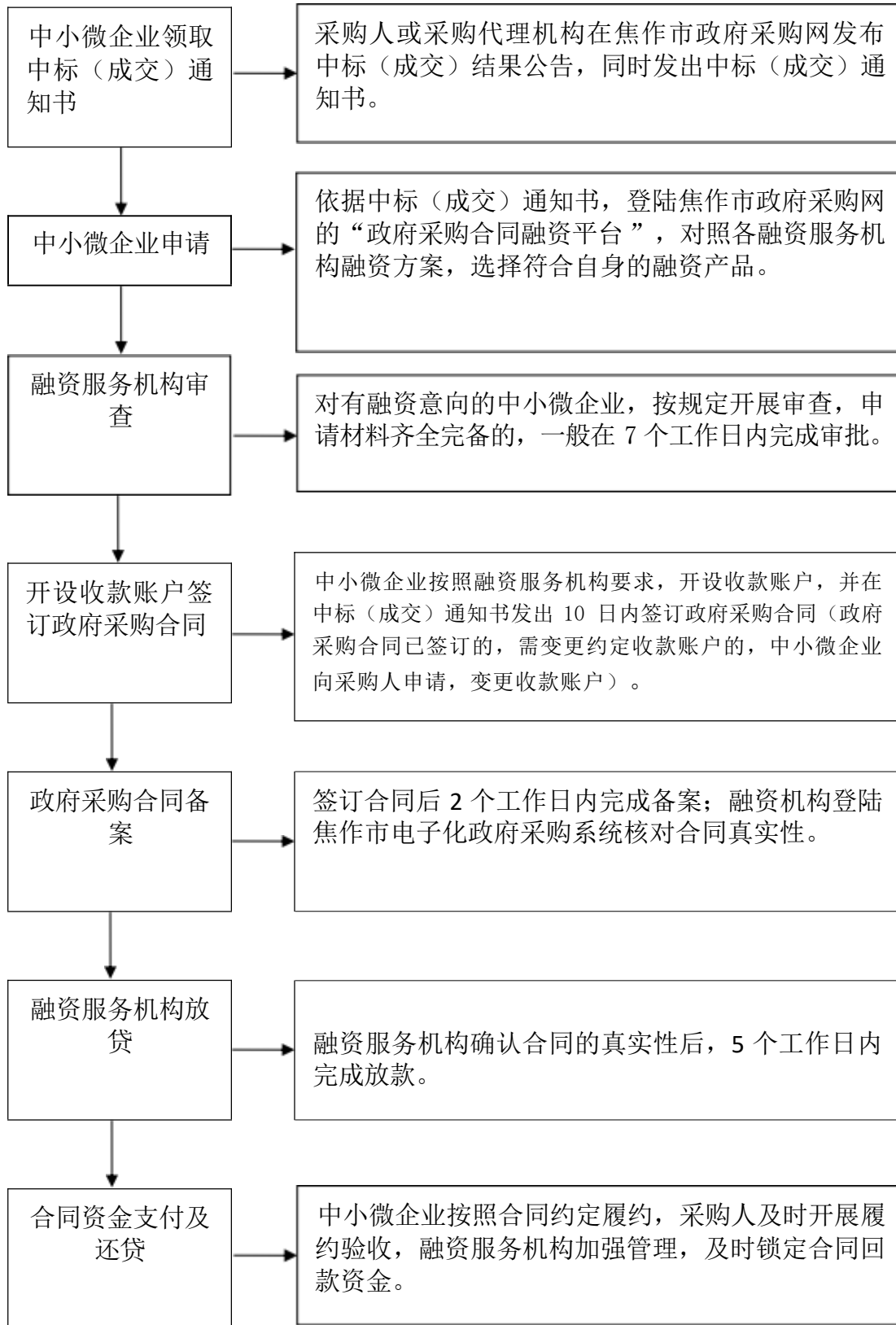
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆 “焦作市政府采购网 ” （网 址：<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路1号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号 嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采 购网”政府采购合同融资平台查询。