


河南省遥感测绘院
国土空间规划监督实施指挥系统项目
竞争性磋商

磋商文件

采购项目编号：豫财磋商采购-2020-605

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

特别提示.....	2
第一章 采购邀请.....	3
第二章 采购须知.....	8
第三章 合同格式.....	14
第四章 磋商项目资料表.....	19
第五章 项目需求及要求.....	27
第六章 响应文件格式及内容.....	41
河南省政府采购合同融资政策告知函.....	69
响应文件制作说明.....	70

特 别 提 示

1、竞争性磋商响应文件制作

1.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

1.2、供应商的加密响应文件,应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。

1.3、供应商在制作响应文件时，应按要求进行电子签章。

1.4、供应商编辑响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

1.5、供应商在规定的开启时间，进入平台按系统提示进行远程解密。

2、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目供应商，系统将通过消息群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

3、因河南省公共资源交易中心平台在开标前，供应商信息具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须随时自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。供应商应及时关注系统平台消息。

4、电子招投标平台的相关疑问，以河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）网站（“交易流程”、“办事指南”、“下载专区”模块）的说明为准。

5、发票相关事宜，待项目结束，交易中心与招标代理公司交接之后办理。

6、项目分多个包的，供应商应按照所投包，准确的分别上传各包投标文件。

第一章 采购邀请

河南省遥感测绘院

国土空间规划监督实施指挥系统项目

竞争性磋商公告

项目概况

(国土空间规划监督实施指挥系统项目) 采购项目的潜在供应商应在(河南省公共资源交易中心网站)获取采购文件,并于 2020年12月25日9点0分 (北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号: 豫财磋商采购-2020-605
- 2、采购项目名称: 国土空间规划监督实施指挥系统项目
- 3、采购方式: 竞争性谈判 竞争性磋商 询价
- 4、预算金额: 3811400 元。
- 5、采购需求

总体要求: 本次国土空间规划监督实施指挥系统项目不仅要满足当前厅各相关部门使用需要,还要着眼未来网络、安全、信息技术发展趋势,基于先进的技术、综合运维技术、信息安全技术等,建设一个符合标准规范的安全、先进、灵活、高可靠性、可视化、便维护的高质量指挥系统。

主要设备要求:

防火墙, 3 台; 分布式网络交换机, 2 台, 交换容量 $\geq 550\text{Gbps}$ 等; 大屏控制系统控制工作站等及辅助安装集成服务。

质保期: 最终验收后 1 年。

6、合同履行期限

合同签署后 30 日历天内。

7. 本项目 (是/否) 接受联合体。

8. 是否接受进口产品：（是/否√）。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：同时具有有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、建筑装修工程专业承包二级及以上资质、机电设备安装工程专业承包三级及以上资质、消防设施工程专业承包二级及以上资质；

4. 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））。

三、获取采购文件

1. 时间：2020年12月15日至2020年12月21日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理CA数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）

4. 售价：0（元）

四、响应文件提交

1. 时间：2020年12月25日9点0分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心第6开标室

五、响应文件开启

1 时间：2020年12月25日9点0分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心第6开标室

六、发布公告的的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》上发布。公告期限为三个工作日。2020年12月15日至2020年12月17日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾

人就业、节能产品、环境标志产品。

2. 规定的截止时间前，供应商在河南省公共资源交易中心网系统内进行网上上传响应文件。

3. 供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：河南省遥感测绘院

地 址：郑州市金水区黄河路 8 号

联系人：梁老师

联系方式：0371-65941446

2. 采购代理机构信息

名 称：河南招标采购服务有限公司

地 址：郑州市纬四路 13 号

联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

3. 项目联系方式

项目联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

河南省遥感测绘院

国土空间规划监督实施指挥系统项目

更正公告

一、项目基本情况

1. 原公告的采购项目编号：豫财磋商采购-2020-605
2. 原公告的采购项目名称：国土空间规划监督实施指挥系统项目
3. 首次公告日期：2020年12月14日
4. 原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2020年12月25日9时00分(北京时间)

二、更正信息

- 1、更正事项：采购公告 采购文件

2、原文件获取时间：2020年12月15日0时00分--2020年12月21日23时59分(北京时间)

文件获取截止时间变更为：2020年12月16日0时00分--2020年12月22日23时59分(北京时间)

- 3、原开标时间：2020年12月25日9时00分(北京时间)

开标时间变更为：2020年12月28日9时00分(北京时间)

- 4、原采购信息内容

原文件获取时间：2020年12月15日0时00分--2020年12月21日23时59分(北京时间)

原开标时间：2020年12月25日9时00分(北京时间)

原开标地点：河南省公共资源交易中心第6开标室

变更为

文件获取截止时间变更为：2020年12月16日0时00分--2020年12月22日23时59分(北京时间)

开标时间变更为：2020年12月28日9时00分(北京时间)

开标地点变更为：河南省公共资源交易中心远程开标室(六)

- 5、更正日期：2020年12月15日(北京时间)

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：河南省遥感测绘院

地 址：郑州市金水区黄河路 8 号

联系人：梁老师

联系方式：0371-65941446

2. 采购代理机构信息

名 称：河南招标采购服务有限公司

地 址：郑州市纬四路 13 号

联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

3. 项目联系方式

项目联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

第二章 采购须知

一、总则

1. 适用范围及采购方

1.1 本次采购适用《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定。本磋商文件仅适用于国土空间规划监督实施指挥系统项目。

1.2 采购人：河南省遥感测绘院

1.3 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商（供应商）要求：符合“磋商项目资料表”中要求的供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关费用。不论磋商的结果如何，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件和响应文件

4. 磋商文件构成

特别提示

采购邀请

采购须知

合同格式

磋商项目资料表

项目需求及要求

响应文件格式及内容

河南省政府采购合同融资政策告知函

响应文件制作说明

5. 响应文件构成

详见本磋商文件第六章

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在磋商开始日前 2 天按磋商公告或磋商项目资料表中的联系方式，书面通知采购代理机构。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人对磋商文件的修改，将以公告形式及交易平台系统内部消息通知方式通知供应商，修改后的内容对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长磋商开始日期，延长磋商开始日期的决定将以公告形式及交易平台系统内部消息通知方式通知供应商。

三、响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的固定格式、条款和技术要求进行修改。否则，其响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 响应文件的磋商报价表上应清楚地标明单价和总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最后磋商报价确定成交供应商的成交价格。

10.3 由于本次采购项目为不见面的评审、最后报价形式，请各供应商仔细认真研究河南省交易中心上的操作手册。

11. 磋商货币

11.1 磋商应以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的技术、服务和财务管理等方面的能力。

13. 证明投标产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其供应产品的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

14.1 本项目无需提交磋商保证金。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

16. 响应文件的签署

16.1 响应文件，应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传。

16.2 响应文件的按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用企业 CA 密钥。

四、响应文件的递交

17. 响应文件的提交（上传）

17.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的响应文件到系统的指定位置并确保上传成功。请供应商在上传时认真检查上传文件是否完整、正确。

18. 迟交的响应文件

18.1 在规定的响应文件提交截止期后（上传）的任何文件系统将拒绝接收。

19. 响应文件的修改和撤回

19.1 供应商如需要修改已上传成功的响应文件，应在截止时间前撤回并修改，并于截止时间前重新上传。

五、磋商过程

20. 开始

20.1 采购代理机构将在“磋商公告”规定的时间和地点组织竞争性磋商。

21. 磋商程序

21.1 磋商组织：磋商工作由依法组建的磋商小组独立进行，磋商小组由3人以上（含3人）的评审专家及采购人代表组成，评审专家从专家库中随机抽取。

21.2 磋商初审与复审：

21.2.1 磋商小组按先初审、后复审的程序对响应文件进行评审。

21.2.2 在初审阶段，属于下列情况的响应文件将不得进入复审阶段：

- (1) 不能响应磋商文件中“资格证明及响应文件”要求的；
- (2) 响应文件中有采购人不能接受的其它条件。

21.3 在复审阶段，磋商小组还需对供应商的磋商报价进行审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；
- (2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

21.4 磋商小组将允许供应商修改其磋商中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方。重大偏离是指对采购文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将

影响到其它提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。

21.5 磋商文件有实质性变动的，磋商小组将在系统通知所有参加磋商的供应商。

21.6 磋商小组将要求所有符合采购需求的合格磋商供应商在规定的时间内进行最后报价。在系统平台以远程报价方式进行。

21.7 评定标准：采用综合评分法评审打分，依据磋商文件明确的评标办法，磋商小组按照评审得分由高到低推荐 3 名成交候选供应商。成交价格为最后报价。

21.8 磋商结束后，由磋商小组编写评审报告并签字。

22. 响应文件的澄清

22.1 为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可分别要求供应商对响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式，但磋商价格和实质性的内容不得更改。

23. 磋商过程的保密性

23.1 磋商期间，凡是与响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝。

六、授予合同

24. 合同的授予

24.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构评审报告报送采购人确认，采购人在接到评审报告 5 个工作日内按评审报告推荐的顺序确定成交供应商。由河南招标采购服务有限公司向成交供应商发出《成交通知书》，并在采购人确定供应商后 2 个工作日将磋商结果在“河南省政府采购网”、“河南省公共资源交易中心网”、“河南招标采购网”上进行公告。

25. 否决所有磋商和重新磋商

25.1 如磋商小组认为所有响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

26. 招标代理服务费

26.1 成交供应需商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的招标代理服务费。

27. 签订合同

27.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该供应商依承诺向采购人进行赔偿。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三章 合同格式

合同编号：

签约地点：

采购方： 河南省遥感测绘院 （以下简称“甲方”）

法定代表人：

地址：

电话：

传真：

供货方： _____ （以下简称“乙方”）

法定代表人：

地址：

电话：

传真：

双方根据《中华人民共和国合同法》及其相关法律法规，及国土空间规划监督实施指挥系统项目招标结果，在遵循自愿、平等、公平、互利原则的基础上，经友好协商，签订本合同：

一、项目概况

项目名称：

项目地点：

二、项目内容范围

项目内容范围： _____。

三、合同供货期：

合同供货期： 30天

四、合同文件

（一）组成本合同的文件包括：

1. 本合同；

2. 招、投标文件，评标结果表，合同所附设备明细报价及规格表均为本合同不可分割

部分。如所附设备明细报价及规格表内容与招、投标文件及评标结果不一致时，以招、投标文件及评标结果为准：

3、双方有关项目的洽商、变更等全部书面资料。

(二) 合同文件及解释顺序

合同文件应能相互解释，互为说明。除专用条款另有约定外。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

(1) 本合同协议书：

(2) 招、投标文件，评标结果表，合同所附设备明细报价及规格表均为本合同不可分割部分；

(3) 货物清单；

(4) 图纸；

(5) 标准、规范及有关技术文件。

合同履行中，甲方乙方有关货物的洽谈、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

五、合同价款

包括货物(硬件、服务、软件)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、安装、调试、现场培训、售后服务、质保期费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。(以上价款以人民币进行结算)

金额为(大写)_____ (小写)_____。

采购内容	品牌型号	单价	数量	总价

六、付款方式

1、付款方式：

合同签署后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 40%；80%的货物到现场后，甲方向乙方支付到合同金额的 80%，项目完工，经验收合格后，乙方向甲方支付合同款的 3%作为质保金后，甲方向乙方支付合同余款。在质保期期满后，10 个工作日内退还质保金。

2、收款账户信息：

(1) 户名：

(2) 开户行:

(3) 账号:

七、质量要求

1、供货方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非因采购人的人为原因而出现质量问题的，由供货方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方对供货范围内的产品质量负责。保修期内、期满后，投标方需免费提供技术咨询服

3、免费质保期为一年。质保期内需无条件免费服务如下:

4、保修期外更换配件以成本价计算。如设备出现重大问题影响正常使用，供货方需给予采购人最大限度的技术支持，提供备品、备件或备机等措施。

5、终身提供产品维护、故障清除、技术升级等相关服务。

八、交货地点:

(一) 收货人: _____ 电话:

注: 本交货地点为乙方委托物流公司托运抵达之地点, 本地点以外的其它地点乙方无托运之义务。甲方若对收货地点有特殊要求, 应经乙方事先同意, 并在本合同中体现或者以其它方式进行书面确认, 否则由此导致的货物延时送达, 乙方无需承担任何责任, 甲方不得以此为由推迟支付货款。

(二) 到货验收:

1、甲方应按出厂设备《验货清单》对货品进行验收。验收合格后, 甲乙双方代表共同在《验货清单》上签字盖章予以确认, 《验货清单》一式四份, 甲、乙双方各执两份。到货验收合格日期为《验货清单》上的签字盖章日期。

2、货到三日内, 若甲方仍未对设备进行验收并签署《验货清单》, 则以《货运签收单》上的签字日期顺延三天为验货合格日期, 乙方可以在设备安装调试期及运行期间要求甲方对《验货清单》进行补签, 日期依上文约定。货品经甲方到货验收合格后视为风险转移。

九、设备安装条件:

甲方负责现场安装条件准备，若因甲方原因导致现场安装条件不具备超过一个月（以验货清单签署日期为起算日），甲方应自上述的一个月期限届满之日起七日内，按照本合同之规定支付安装调试款。

（一）设备安装调试与验收：

1、甲方应于设备安装调试完成之日起 10 日内组织项目验收，若设备安装调试完成之日起 30 日内甲方未能组织验收，则到期日视为验收合格日期。甲方应依本合同条款之规定支付相应货款。

2、验收通过后，甲方应向乙方提供一份验收报告原件。

（二）不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指地震、台风、水灾、火灾、雷击、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

2、因不可抗力造成合同货物延迟交货或安装的，合同约定的交货或安装日期应予以顺延，直到不可抗力解除后恢复计算时间。

3、因不可抗力导致的货物交货安装延迟的，乙方不承担责任。

十、合同变更

本合同条款及合同附件如有变更，须由甲乙双方就变更条款签订补充协议，未变更条款照原合同执行；补充协议与本合同具有同等法律效力。

十一、合同终止

1、甲乙双方可协商解除合同。

2、因不可抗力导致合同无法继续履行。

3、因一方原因导致本合同无法继续履行的，另一方可单方解除本合同。

4、本合同项下约定的双方义务履行完成时终止。

因上述原因导致合同终止的，甲乙双方应根据合同终止时的合同履行现状结算相关费用。

十二、违约责任

1、经验收发现乙方提供的货品不符合本合同约定的数量、规格、外观、质量的，乙方应负责免费更换，并承担由此产生的费用。

2、若甲方无故拒绝接收货品或拒绝对货品进行验收超过 30 日，由此产生的运费、保险费、保管费等相关费用由甲方承担。

3、若因甲方原因导致本合同无法继续履行的，乙方有权解除本合同，并就由此遭受的经济损失要求甲方承担赔偿责任。

4、若甲方逾期支付本合同约定的款项，每逾期一日，甲方应按照欠款总额的日万分之三支付违约金。逾期付款超过 30 日，乙方有权单方解除本合同，要求甲方支付合同约定价款，并承担由此引起的违约责任及损失赔偿责任。

十三、争议解决

1、未尽事宜遵照《合同法》或双方协商解决。

2、因履行本合同引起的或与本合同相关的一切争议，甲乙双方应协商解决；若协商不成，应向原告所在地的人民法院提起诉讼。

2、在合同有效期内，任何一方的联系方式发生变更的，应当提前 5 日通过上述方式书面通知对方，否则因此产生的一切不利后果自行承担。

十四、其他

1、本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

附件清单如下：

2. 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，每份具同等法律效力。

3. 合同未尽事宜，双方应依照招、投标文件签订补充合同。

甲方（签章）：河南省遥感测绘院

乙方（签章）：

法人代表/授权代理人（签字）：

法人代表/授权代理人（签字）：

联系电话：

联系人：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

第四章 磋商项目资料表

本表关于要采购的内容的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。磋商文件标注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内容
	<p>采购项目名称：国土空间规划监督实施指挥系统项目</p> <p>采购项目编号：豫财磋商采购-2020-605</p> <p>*项目预算金额：3811400 元。报价不得超过预算。</p>
1.2、1.3	<p>采购人：河南省遥感测绘院</p> <p>地址：郑州市金水区黄河路8号</p> <p>联系人：梁老师</p> <p>联系方式：0371-65941446</p> <p>代理机构：河南招标采购服务有限公司</p> <p>地址：郑州市纬四路13号</p> <p>联系人：李先生 陈先生</p> <p>联系电话：0371-65956589 65955805</p>
2.2	<p>*供应商资格条件：</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：同时具有有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、建筑装修工程专业承包二级及以上资质、机电设备安装工程专业承包三级及以上资质、消防设施工程专业承包二级及以上资质；</p> <p>4. 未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））。</p>
	本项目不接受联合体投标。
	如其他地方与本磋商项目资料表对同一事项的描述有冲突或矛盾的，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以本磋商项目资料表描述为准。
8.1	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本

10	磋商报价为：项目实施费用及相关费用。 相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括伴随服务费和招标代理服务费。
10.1	*供应商报价必须唯一，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性的、多方案的报价。
11	磋商货币：人民币
12	*资格证明文件（具体要求见磋商文件第六章）： 1. 营业执照； 2. 法定代表人（负责人）授权书； 3. 财务状况报告； 4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 6. 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 7. 反商业贿赂承诺书； 8. 信用中国(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询，查询工作由招标代理机构在磋商当天，进行查询、打印存档。如查询供应商有相关负面信息的，该供应商为无效供应商； 9. 要求的相关资质（同时具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、建筑装修工程专业承包二级及以上资质、机电设备安装工程专业承包三级及以上资质、消防设施工程专业承包二级及以上资质）。
14	磋商保证金，本项目无需提交磋商保证金。
15	*响应文件有效期（磋商有效期）：自磋商之日起30天
16	*响应文件的签署：按要求签字和签章
17	*响应文件提交（上传）截止时间：2020年12月25日9:00（北京时间）
20	*开启时间：2020年12月25日9:00（北京时间） 开启地点：河南省公共资源交易中心第6开标室 供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭CA密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。 供应商的最后报价同样在系统平台按要求进行网上报价，供应商应在电脑前随时

	关注系统平台的动态。
21	<p>程序：</p> <p>一、资格和符合性审查</p> <p>磋商小组对磋商供应商的资格条件，响应文件的商务符合情况进行评审。通过审查的供应商为合格供应商，合格供应商进入下一步的技术服务评审（磋商）、最后报价、评委打分程序。</p> <p>二、磋商评审</p> <p>磋商小组就磋商项目所涉及的技术、服务等进行评审。</p> <p>三、最后报价</p> <p>所有供应商磋商结束后，磋商小组将要求所有符合采购需求的合格供应商在规定的时间内进行最后报价。（在规定时间内没有给出最后报价的，按响应文件中第一次报价算）</p> <p>四、打分推荐</p> <p>磋商小组按照磋商文件既定的打分办法对供应商进行评审打分。</p> <p>磋商小组按照评审得分由高到低推荐 3 名成交候选供应商。成交价格为最后报价。第一名评审得分相同的（并列第一），优先推荐最后报价得分高者；评审得分和最后报价得分均相同的优先推荐技术得分高的；仍未能分出先后的，由采购人决定。</p> <p>如供应商满足本采购文件规定的小微、监狱、残疾人企业的，报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。（以最后报价算）</p>
21	<p>评审方法：综合评分法。</p> <p>1. 报价部分（30 分）</p> <p>报价得分=(P 最低 / P) × 30 分。</p> <p>P 为有效供应商的报价；P 最低为有效供应商中最低报价。（报价分的计算以最后报价及政府采购政策折算后的价格为准）。</p> <p>说明：如供应商满足本采购文件规定的小微、监狱、残疾人企业的，报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。</p>

2. 综合部分（30分）：

2.1、供应商业绩（4分）

2.1.1、供应商 2017 年 1 月 1 日以来承担过监控机房或信息化建设（含大屏设备）相关项目案例，每提供 1 份得 1 分，没有不得分，本项最多得 3 分；

2.1.2、供应商 2017 年 1 月 1 日以来承担过监控大屏运维项目案例，每提供 1 份得 1 分，没有不得分，本项最多得 1 分。

（以上业绩要求响应文件中提供网上中标公示（公告）截图、合同及发票的复印件，否则不得分。）

2.2、供应商具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证，ISO27000 信息安全管理体系认证，每有 1 种得 1 分，最多得 4 分。（要求响应文件中供应商提供相关证书复印件和在 <http://cx.cnca.cn/>（全国认证认可信息公共服务平台）查询截图，否则不得分。）

2.3、供应商为高新技术企业的得 1 分。（要求响应文件提供相关证书的复印件，否则不得分。因为疫情，到期的可以提供 2020 年公示链接通过复审的证明截图加盖公章，并提供链接地址。）

2.4、供应商具有自主知识产权的智能运维服务平台的得 1 分。

2.5、供应商具有用电安全综合管理系统软件著作权证书的得 1 分；具有网络与信息安全态势感知系统软件著作权证书的得 1 分；具有大数据分析系统软件著作权证书的得 1 分；具有可视化综合指挥展示系统著作权证书的得 1 分；具有物联网通信管理平台软件著作权证书的得 1 分。（要求响应文件提供相关证书的复印件，否则不得分。）

2.6、供应商具有知识产权管理体系认证证书的得 1 分。（要求响应文件中供应商提供相关证书复印件和在 <http://cx.cnca.cn/>（全国认证认可信息公共服务平台）查询截图，否则不得分。）

2.7、为了能够保障项目售后服务及时响应，供应商拥有公司专属服务车辆的，每辆得 1 分，最高得 2 分。（要求响应文件提供带有公司名称的车辆行驶证复印件，否则不得分。）

2.8、供应商具有自主知识产权的自然资源应急指挥系统的得 2 分，（要求响应文件提供相关证书的复印件，否则不得分。）

2.9、供应商为本项目配置的售后人员（2 分）：具有售后服务高级管理师同时具备高压电工、低压电工、制冷工、登高工人员的每提供一种类型得 0.5 分，最高得 2 分。（要求响应文件中同时提供相关特种工证书及售后服务高级管理师证书复印件，否则不得分。）

2.10、供应商为本项目配置的技术人员（6 分）：配备有土木与建筑类计算机绘图师的得 1 分；配备有计算机通信网络设备调试人员的得 1 分；配备有 HCIP 工程师，每 1 人得 1 分，最高得 2 分，HCIA 工程师，每 1 人，得 1 分最高得 2 分（HCIP、HCIA 证书的人员不重复计分）。（要求响应文件中提供以上人员的相应证书复印件和 2020 年任意月份交纳社保的证明材料，否则不得分。）

2.11、供应商服务能力达到国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011 五星级标准并具备售后服务认证证书（包含电子与智能化工程、消防设施工程和机房工程的售后服务）的得 2 分。（要求响应文件中供应商提供在 <http://cx.cnca.cn/>（全国认证认可信息公共服务平台）查询截图，否则不得分。）

3、技术部分（40 分）

3.1、技术参数（15 分）

磋商文件第五章-项目设备需求-“技术参数及要求”中，每有一条技术指标或功能参数或要求不满足的，扣 0.3 分。（此处一条是指每一个小序号为一条参数，无论此序号下又分列多少要求，不以分列数量计算。）

注：“技术参数及要求”中要求提供的测试报告、资质证书、功能截图等所有证明文件，按要求提供，否则按照不满足采购文件要求做扣分处理。

3.2、分布式系统输入及输出解码节点两个产品，获得省级高新技术产品证书的得 1 分。（提供加盖生产厂商鲜章的高新技术产品证书复印件，否则不得分）

3.3、信息流融合调度和图像综合管理平台软件厂商具备科学技术厅（部）认定的分布式音视频智能系统研究中心的得 1 分。（提供加盖生产厂商鲜章的文件，否则不得分）

3.4、防火墙（同时满足以下要求）：支持无线热点发现，发现内网私接无线热

点,对无线热点进行管理,防止非法热点的接入(提供功能截图并加盖原厂公章)产品并获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库兼容性资质证书(千兆),获得中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书(信息系统安全运维一级),获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书(EAL4+)(提供复印件并加盖厂商公章)的得1分。

3.5、指挥系统采用坐席 USB 适配模块。提供由检测机构出具的同时具有 CMA、CAL、CNAS 标识的安全测试报告复印件并加盖制造商鲜章的得 1 分。

3.6、六类非屏蔽跳线:支持 6 连接,支持 15 米短链路(提供加盖厂家鲜章的第三方实验室(UL、ETL、信产部或 CNAS CMA 认证的实验室)检测报告,同时提供 CTTL 出具的永久链路或信道(四节点)检验报告)得 1 分;

3.7、可视化呈现展示大屏显示系统:制造商同时具备 ISO50001 能源管理体系认证证书、IECQ QC080000-2017、ISO27001、ISO20000 体系认证证书的得 1 分;(提供制造商证书复印件并加盖制造商公章)

3.8、可视化显示单元框架单元:大屏制造商同时具备 GBT19022 测量管理体系认证(AAA)证书、电子与智能化工程专业承包壹级的得 1 分;(提供制造商证书复印件并加盖制造商公章);

3.9、供应商提供的产品,属于《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》中的品目的,取得环境标志产品认证证书或节能产品认证证书(非强制采购节能产品类的产品),每个产品每类证书得 0.5 分,最多得 1 分。(提供相关证书复印件)

3.10、供应商提供展示系统分布式控制系统、防火墙产品、综合布线产品、可视化呈现展示系统大屏厂家出具的原厂授权书及原厂出具的质保函,每提供一种产品的,得 0.5 分,本项最多的 2 分。

3.11、辅助安装服务部分方案(5分)供应商对该部分内容所作的实施计划,详细、完善的得 5 分,比较详细、完善的得 3 分,一般的得 2 分,粗略的得 1 分,没有描述的不得分。

3.12、项目设计、布局规划(5分)供应商对项目的设计和布局规划,详细、

	<p>完善、合理的得 5 分，比较详细、完善、合理的得 3 分，一般的得 2 分，粗略的得 1 分，没有描述的不得分。</p> <p>3.13、培训方案（5 分）供应商的培训方案，详细、完善、合理的得 5 分，比较详细、完善、合理的得 3 分，一般的得 2 分，粗略的得 1 分，没有描述的不得分。</p>
26	<p>招标代理服务费：向成交人收取。</p> <p>收费标准：中标金额的 1%。</p> <p>成交人按照采购文件规定的招标代理服务费汇至如下账号（或现金）：</p> <p>开户名：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>帐号：8898 5160 1000 5452</p> <p>财务咨询电话：0371-65955702</p>
27	<p>履约保证金：无。</p>
27	<p>*付款方式及条件：</p> <p>合同签署后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 40%；80%的货物到现场后，甲方向乙方支付到合同金额的 80%，项目完工，经验收合格后，乙方向甲方支付合同款的 3%作为质保金后，甲方向乙方支付合同余款。在质保期期满后，10 个工作日内退还质保金。</p>
	<p>验收及付款程序：</p> <p>所供设备、软件等经招标人验收达到合同要求后凭供货合同、抬头为用户的普通发票及提出付款申请。</p>
27	<p>若第一成交候选人因不可抗力或者自身原因（提供虚假材料谋取成交、不能签订合同）不能履行合同的，采购人可确定第二成交候选人为成交人，并签订合同，以此类推。采购人也可决定重新组织采购。</p>
	<p>*合同履行期限：合同签署后 30 日历天内。</p>
	<p>*质保金：项目完工，经验收合格后，乙方向甲方支付合同款的 3%作为质保金。</p>
	<p>*质保期：最终验收后 1 年。</p>

	<p>验收：由乙方出具正式的验收报告，并通过甲方确认为最终验收依据。</p>
	<p>政府采购政策功能：</p> <p>1、促进中小企业发展：适用，供应商依据自身实际情况如实递交。如供应商满足财库〔2011〕181号及工信部联企业〔2011〕300号文件的规定且按采购文件要求提供相关内容的小微企业，由评委会认可的，则报价给予6%的扣除（四舍五入保留2位小数），进行报价得分的计算。</p> <p>2、支持监狱企业发展：适用，供应商依据自身实际情况如实递交。如供应商是监狱企业的，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，则报价给予6%的扣除（四舍五入保留2位小数），进行报价得分的计算。</p> <p>3、促进残疾人就业：适用，供应商依据自身实际情况如实递交。如供应商满足财库〔2017〕141号文件的规定且按采购文件要求提供相关内容的残疾人福利性单位，由评委会认可的，则报价给予6%的扣除（四舍五入保留2位小数），进行报价得分的计算。</p> <p>对于同时属于小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。（以最后报价算）</p> <p>4、节能产品：适用，*《节能产品政府采购品目清单》中“★”标示的类别为强制采购产品，投标产品涉及的，必须提供节能产品，提供该产品的节能产品认证证书佐证。</p> <p>5、环境标志产品：适用，提供环境标志产品的，提供该产品的环境标志产品认证证书佐证。</p>
	<p>供应商有异议的，可按财政部94号令的规定以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑。联系人、地址见本磋商项目资料表1.2、1.3款内容。</p>
	<p>采购文件要求供应商响应文件提供的相关材料，应清晰。因材料不清晰、不能辨认所带来的不利后果由供应商自负。</p>
	<p>*河南省公共资源交易中心评标系统判定响应文件制作机器码一致的，相关供应商按无效处理。</p>
	<p>要求供应商提供的相关证件材料，均应在有效期内。</p>

第五章 项目需求及要求

一、项目概述

1.1 项目背景

为了落实河南省国土空间规划是对全国国土空间规划纲要对落实和深化，我省信息化水平不高，迫切需要运用云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术，建设全面支撑具有系统化、扁平化、立体化、智能化、人性化特征的省域国土空间保护，开发，利用，修复的政策和总纲，实现省域协调，融合发展。

在此背景下，我省围绕新时代国土空间规划，呈现自然资源统一监管指挥新使命与新目标，针对自然资源管理工作关键领域，重构基于国土空间规划的自然资源科技创新格局，加速构建互联互通的国土空间与自然资源管理信息系统，完善国土空间与自然资源督察执法体系，强化执法监管及地质灾害预警，切实提高自然资源管理及地质灾害防范预警能力，为国土空间与自然资源治理的结合提供现代化、信息化、智能化技术手段支撑。

1.2 建设目标

我省国土空间规划为我省重大战略提供服务支持，按照全省国土空间规划纲要的主要目标，把控方向、重大任务等，结合省域实际，明确省级国土发展总体定位，确定国土空间开发保护目标。为自然资源开发利用保护、国土空间规划体系建立实施、调查和确权登记、测绘及地质勘查行业管理、执法监督等山水林田湖草统治重点成果亮点等综合信息的展示，并作为国土空间集中信息显示交流的窗口，促进国土空间规划成果应用，为我省山水林田湖草统治、指挥、决策、调度提供基础支撑。现遵循先进性、稳定性、实用性、集成性、可扩展性和经济性等原则为河南省国土空间信息基础平台设计综合展示系统，为河南省经济社会发展提供强有力的技术支撑。

1.3 建设任务

建设任务包括国土空间项目提供综合展示系统分布式系统接口、综合展示系统的音视频系统、环境拆除改造及模块化输入输出设备系统、地灾系统设备搬迁及卫星通讯系统调试服务、综合布线系统等。

二、建设内容

2.1 国土空间综合展示系统分布式控制系统

国土空间信息流融合调度平台采用全 IP 技术、可视化、网络化、分布式解决方案，打破不同系统间的壁垒，将视频会议系统、智能无纸化会议系统、坐席系统、大屏幕显示系统、视频采集及处理系统、音频采集及扩声、信息流融合调度平台等音视频信息，统一整合到一个平台，建立一套基于标准 IP 网络的音视频资源云，将所有的非 IP 信号在就近点处理成 IP 信号接入音视频资源云，然后通过 IP 网络传输到相对应的节点呈现或是信息存储，摆脱固定连接线缆的约束，通过中心的控制电脑，对系统的分布性资源进行统一的管理、调度。为指挥员及时掌握战场态势，指定行动方案，快速准确下达命令，调度所属人员和装备开展各种行动提供决策支持。

国土空间指挥中心涉及的系统和信号重多，应以智能化、高效率的管理模式取代传统的、低效的管理模式，以提升信息系统管理效率和服务管理质量，降低人工操作和管理带来的风险。应充分利用了现代化音视频技术、数字化技术、计算机多媒体技术、网络技术、智能控制技术等。完成现代化的指挥调度。

可对系统内分布在不同物理位置的音视频资源及设备进行集中式管控，提供统一的控制方式和客户端模块，实现显示管理一体化、控制管理一体化、权限管理一体化，视频源可视化、布局可视化、大屏显示可视化和系统状态可视化，结合系统实际应用方式和指挥决策的实际需求，场所真实布置情况，从统筹、指挥、管理、快速控制的角度出发进行 GUI 界面定制化设计。最终形成一套功能强大、简单易用、快速有效的交互式可视化信息流融合调度平台，实现高效指挥调度、决策。

综合布线

国土空间指挥中心内部的综合展示系统分布式系统、高清显示系统、综合展示以视频等系统均采用数字化设备，需要拥有高效可靠的网络系统做支持，为配合各个系统的互联互通本次项目网络及语音系统应用需要，满足各个平台调度的信息需求，需要建设一套结构化综合布线系统，需完成各网络、语音电话链路的全贯通。包含设备区、配线区、水平区布线、网络交换机音视频布线等内容。

2.2 国土空间综合展示系统的音视频系统

国土空间指挥中心建设中涉及到的信号种类多、规格杂，涉及范围广，包含桌面各类多媒体信息、摄像机和视频会议系统、道路监控和卫星通信系统、自组网单兵图传和视频指挥调度系统等多种音视频信号资源，为满足指挥调度和要素协同工作的要求，各

个要素信息资源既要高度共享，又要分区控制，对操作人员权限要有集中管理。

音视频处理系统以计算机网络为核心，有效除去模拟线缆带来的长线衰减与噪声干扰，该系统信号采集、显示与控制单元模块化设计，支持任意规模拼接显示与系统扩展，无需敷设大量模拟信号传输线缆，克服了传统矩阵控制方式和嵌入式架构通道数量有限等缺陷，系统构建快捷方便，后期扩展维护简单易用。

设计国土空间指挥中心的语音采集、音频处理、音响扩声，设计统一的音视频处理平台，实现省指挥中心与省辖市/直管县分中心之间音频信号的互联互通，实现音频可视化交互管理。

扩声系统的设计，以语言扩声为主，在扩声设备的选用上既要保证语言清晰度、声场均匀度还要能够体现一定的丰满度。

室内的扩声系统设计，其根本问题是声学问题，是建筑声学及扩声系统电声性能相结合的一体化的优化设计问题，而不仅仅是简单的设备选型与组套。只有充分理解并认真、仔细地研究了使用扩声系统场所的声学环境与使用要求之后。这样才能保证预期的使用效果和最经济的资金投入。

2.3 国土空间综合展示系统调度设备集成

本次项目还需要配置操作台及应急指挥席位的设置及安装，能够有效的支持指挥中心的应急指挥、紧急调度、远程会商等系统。

2.4 国土空间可视化综合展示系统

指挥中心通过大屏多信息显示，展示系统支持屏幕尺寸 $7.2\text{m} \times 2.7\text{m} = 19.44\text{ m}^2$ ，屏幕分辨率：5760 点*2160 点全彩 LED 显示屏，像素间距 P1.25mm。将大屏幕平均划分为多个分区，中区为主屏、单屏显示，左右两区为分屏显示：中间主屏显示满足决策、综合调度指挥的功能需求，达到看数据分析判断、看态势决策指挥的总体要求。

2.5 系统设备搬迁及卫星通讯系统调试服务

本次项目的国土空间规划监督实施指挥系统项目建设还包含指挥中心原有设备拆除，及原操作间设备的拆除及搬迁至机房内，对原操作间设备进行网络的梳理、系统的连接及调试，使其恢复至正常状态，此外针对卫星通讯系统需要进行网络配置及梳理，使其能够正常工作。

三、项目设备需求

序号	设备名称(设备分类用途)	设备数量	单位	技术参数及要求
一	展示系统分布式控制系统			
1	分布式 坐席输入节点 (信息流融合调度平台单路输入解码节点)	18	台	<p>1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建系统，支持 H.265 编解码协议，接口分辨率不低于 1920*1080@60 帧并向下兼容，可自定义修改分辨率；音视频可同步、异步切换，自带混音功能，混音≥ 16路；具备 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出，可在节点不通电情况下环出；具备 1 路数字音频和 1 路模拟音频输入，1 路模拟音频输出，1 路 MIC；KVM 型节点支持跨平台（windows、Linux、Android、unix、MAC、国产 Kylin）；KVM 型节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数，跨屏操作时，实时提示当前激活信号源；KVM 型节点支持 PUSH/PULL，可直接推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面；KVM 型节点支持信号接管、推送不黑屏、不闪屏；无需额外软件支持，可实现用户账号设置并为账号分配权限；具备保密 HID 数据适配器接口；USB3.0/2.0 接口，可连接电脑做数据传输；键鼠信号通过保密 HID 通道传输。</p> <p>2、单节点内置≥ 1路 RS232 串口、≥ 1路 RS485 接口、≥ 3路 IO、≥ 3路 IR；≥ 3路 Relay(支持 220V/10A)（提供设备接口图佐证并盖制造厂商鲜章）。</p>

2	4K 分布式系统输出解码节点（信息流融合调度平台单路输出解码节点）	8	台	<p>1、系统架构：为最大限度的满足音视频信号接入数量，系统需采用分布式架构，去中心化调度设计，可无需服务器即可快速构建系统，无后期扩容瓶颈；编码方式：为满足实时远程指挥，降低系统对网络带宽资源的要求，设备需同时支持 H.264/265 编码，单路视频信号码率在 1~40Mbps 可调；音视频接口：具备≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA、≥1 路 DVI；支持 HDMI2.0B，信号输出能够支持 4K(4096x2160@60Hz)分辨率并向下兼容；具备≥1 路凤凰插输入接口、≥1 路凤凰插输出接口；HDMI 接口具备卡扣设计以防脱落；控制接口：具备≥1 路双向 RS232，≥1 路双向 RS485，≥3 路红外，≥3 路 I/O 信号接口，支持中控功能；供电方式：适配器与 POE 组成供电双备份；供电适配器接口具备螺纹锁定装置防止脱落；音频功能：支持无压缩的音频传输通道或 AAC 解码音频通道；音视频可同步、异步切换，自带混音功能，混音≥16 路；拼接功能：须具备拼接功能，即支持 LCD、小间距 LED、DLP 背投拼接并无需拼接器，支持任意自定义分辨率，支持异型、弧形、拱门形等小间距 LED 拼接；为保证系统操作流畅，输入节点到输出节点传输延时不高于 30ms；对接 IPC：支持 RTSP 等标准流媒体协议，系统可支持 IPC 网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方提供转码服务器；可输出显示国标协议的网络摄像头的信号，支持 IPC 码流转发 100 路以上；多终端同步：不依赖任何单一软硬件情况下，支持 Windows/IOS 等操作系统同时控制同一套分布式设备和显示墙，所见所得地进行编排、存储、调用，各终端界面实时同步。</p> <p>2、硬件部分：为满足应急管理各业务应用的需要，设备需支持多头显卡（≥4 头）输出全屏动态视频，软件编组后作为一个整体信号上墙，画面完全同步不撕裂。</p>
3	坐席 USB 适配模块	2	台	<p>1、为保证业务内网数据安全性，要求业务主机不得直接与输入节点的 USB 接口进行连接通讯，需经数据适配模块进行数据过滤后再与节点 KVMadp 接口连接，以防止 USB 的 HID 攻击。</p>
4	可视化软件授权 license	1	台	<p>1、可视化交互控制系统软件点位授权；支持软授权或者硬件加密模式。</p>

5	防火墙	3	台	<p>1、1U 机架式设备，2 个 USB 接口, 1 个 RJ45 串口, 1 个管理口，配置≥4 个千兆电口，≥1 个业务扩展插槽；网络吞吐量≥2G，应用层吞吐量≥500M，最大并发连接数≥80 万；支持虚拟线、二层透明、路由、混合、旁路监听、PPPoE 等接入方式，适应各种网络环境需求；支持在一条策略里配置源/目的 IP 地址、安全区、应用/应用组、协议/端口、时间、用户、安全模板/模板组；支持基于策略的双向 NAT、动态/静态 NAT、端口 PAT；支持 WEB 界面设置静态路由及 OSPF、RIP、BGP 动态路由协议；支持基于源/目的地址、接口的、基于服务的策略路由；支持 802.3ad 协议，支持汇聚接口，能够手动绑定接口，即可支持动态绑定；支持自定义操作系统、浏览器、杀毒软件的风险等级，并能预置风险等级，可屏蔽高风险资产，阻止其连接其他边界网络；支持内置/自定义 ISP 路由库；支持反向路由；针对事件关联分析，可以提供多种入口，比如基于应用、目的 IP、源 IP、用户、攻击事件等；可生成内网资产风险报表，提供高风险资产 top10，提供操作系统等相关资产信息的数据统计和报表展示。</p> <p>2、支持多级流控，对实行带宽限制、带宽保证等策略（提供证明文件并加盖厂商公章）。</p> <p>3、支持通过手机 APP 客户端监控设备运行状态，包括 CPU、内存、接口状态、产品版本等信息（提供 APP 下载链接以及 APP 使用界面的截图证明并加盖厂商公章）。</p> <p>4、支持不安装客户端及插件的方式且不通过主机扫描等技术，识别内网主机的操作系统、杀毒软件、浏览器等信息（提供功能截图并加盖原厂公章）。</p>
6	交换机 (分布式系统使用)	2	台	<p>1、交换容量 ≥ 550Gbps，包转发率 ≥ 250Mpps；配置 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，支持 PoE+，≥4 个万兆 SFP+端口，≥1 个扩展槽位；配置 2 个万兆光模块；配置 2 个 ≥500WPOE 电源模块。</p>
7	网络交换机	3	台	<p>1、24 口千兆网络交换机；需要接入互联网、自然资源业务网和政务网三套不同的网络，需要物理隔离。</p>
8	KVM 坐席协作系统	1	套	<p>1、终端控制系统架构：为最大限度的满足音视频信号接入数量，系统需采用分布式架构，去中心化调度设计，无需服务器即可快速构建系统，无后期扩容瓶颈；编码方式：为满足实时远程指挥，降低系统对网络带宽资源的要求，设备需同时支持 H.264/265 编码，单路视频信号码率在 1~40Mbps 可调；视频接口：具备 ≥1 路 HDMI、≥1 路 DVI 输出接口，支持 HDMI2.0B，信号接入能够支持 4K(4096x2160@60Hz)分辨率并向下兼容；控制接口：具备 ≥1 路双向 RS232、≥1 路红外、≥1 路 I/O 信号接口，支持中控功能；供电方式：适配器与 POE 组成供电双备份；供电适配器接口具备螺纹锁定装置防止脱落；音频功能：支持无压缩的音频传输通道或 AAC 编码音频通道；音视频可同步、异步切换，自带混音功能，混音 ≥16 路；具有 USB 接口，支持 KVM 坐席管理；USB 接口不得具备数据拷贝功能，严禁在涉密和普通电脑间建立通讯且不具备 HID 攻击能力；支持 Windows、</p>

			<p>Unix、Linux、Mac, 小红帽, 磐石, 麒麟等操作平台的鼠标、键盘管理; 支持 1 套鼠标键盘控制任意数量、任意排列屏幕, 实现任意可定义热键一键抓取、推送到本地屏; 同时实现键盘实时编辑的实战效果, 为首长的作战指令实现直达末端代码的“一键直达式”作战指挥场景; 支持 1 套鼠标键盘同时控制 ≥ 6 个不同业务平台编辑操作功能, 快速实现跨网段、跨系统极速编辑操作; . 为减少操作失误, 设备须支持 OSD 菜单可视化功能, 即对系统内信号源进行实时可视化预览, 并同步读取到该信号的 IP 地址和码流数据; 支持全屏、单屏、四分屏、九分屏、十六分屏的操作按钮, 功能灵活, 操作简便, 可实现大屏自动切换画面 (轮巡); 动作回溯: 支持操作员动作回溯功能: 可部署日志记录电脑, 存储系统内最少 1 年内的所有 KVM 操作, 包括信号接管, 鼠标轨迹, 点击位置, 键盘代码等, 可以复盘任意操作员的操作, 协助系统进行业务分析; 支持 OSD 预览功能: 通过 OSD 菜单, 可预览坐席系统内所有有权限接管的节点的画面, 便于信号接管和推送; 可获取坐席系统内所有座位编排情况, 并以鼠标拖拉方式将信号拖放到其他操作员的单个屏幕上而无需对信号先行接管, 便于快速分配任务和信号; 支持对设备 ID、IP, 助记名等进行模糊查找, 快速跳转, 实现全键盘快速操作。</p> <p>2、坐席音频随动功能: 单台显示器同时查看并跨屏操控不少于 8 个不同 PC 的画面功能时, 本地节点音频自动跟随鼠标滑动所指向的目标信号音频, 实现 PC 接管和音频的完全联动。(提供坐席音频随动软件著作权证书复印件并加盖制造商鲜章)</p> <p>3、支持多头显卡接管与编组接管场景: 坐席终端使用一套鼠标键盘, 可将多头显卡的多路输出编组, 并一键同步接管; 也可将多个独立计算机进行场景编组, 实现一键场景接管, 而无需一一接管, 加快操作效率, 减少操作员操作难度。(提供多头显卡控制软件著作权证书复印件并加盖制造商鲜章)</p> <p>4、支持席位双向可视对讲功能: 多个节点组成的席位, 可通过快捷键呼出通话菜单, 展示坐席排列图, 获得当前席位用户信息, 并进行双向音视频通话或者仅语音通话; 最多可实现 16 方同时通话, 任意一方听到另外 15 方的语音或者音频, 实现如通播、点名等场景。(提供席位双向可视对讲软件著作权证书复印件并加盖制造商鲜章)</p>	
9	会议平板 (内含可视化综合指挥展示系统)	2	台	<p>1、显示面积不小于 11 英寸, 128G WLAN 版/全面屏/A12Z/FaceID, IOS 操作系统。用来移动控制系统, 并提供可视化综合指挥展示系统的管理操作平台, 可视化控制接入转出软件, 提供可视化综合指挥展示系统的软件著作权证书。</p>
10	工作站 (大屏控制系统)	1	台	<p>1、一体化控制具有显示单元控制、显示预案调取管理、录播、系统管理、音频控制管理、设备使用状态查询、文案 PPT 控制、播放软件控制等功能; 其中操作间一台、控制席位一台; 配置不低于 i78G1T+128G2G 独显, 含显</p>

	统控制)		示设备。
11	录播主机	1 套	1、视频输入接口：4路SDI高清视频接口、3路HDMI高清视频接口、1路复合视频接口，支持视频网络流输入作为输入源；视频输出接口：3路HDMI高清视频接口；视频显示：单画面、画中画、2/3/4画面分屏，2路自定义；视频标准协议：H.264；输入分辨率：支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps；码流：128Kbps~12Mbps；输出分辨率：1920x1080P60/P50/P30/P25fps、1280x720P60/P50/P30/P25fps、720x576PP60/P50/P30/P25fps；音频输入接口：3路3.5mm音频接口；音频输出接口：2路3.5mm音频接口（同步输出）；网口：2路802.3ab1000Base-T千兆网络接口；软件复位功能：支持恢复出厂设置；工作温度：-10℃-55℃（通风良好条件下的环境温度）。
12	分布式调度和图像综合管理平台系统(信息流融合调度和图像综合管理平台软件)	1 套	1、支持可视化拼接交互管理，所见即所得，推拽式切换，任意拼接；支持多用户权限管理，支持分级授权、二次授权、临时借权、多用户认证和授权；安防平台功能：支持对接主流安防平台、或者支持GB28181的安防平台，无需任何编码器解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式拖到大屏幕，或者进行云台控制；支持多用户权限管理，权限可细化到每个节点和节点上的功能，影像的显示预览，切换，拼接，中控等可分别设置权限；输入信号预览：支持实时输入信号预览，支持至少128路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；支持信号裁剪上墙，以便突出重点，屏蔽无需上墙的内容；支持整面拼接屏的整体回显功能，显示内容与实际输出画面一致，可外接显示器或解码器观看大屏回显；支持资源树方式管理预案：操作员可在操作界面任意时点，将大屏的布局、信号源等组合存储为一个预案并命名，而无需预先在界面上编组，系统可自动根据屏幕或用户进行树形组织，便于查找调用。可将多个显示预案创建成一个能够自动执行的自动循环预案，实现画面自动显示与轮循显示；支持日志记录，支持视频日志，可对操作过程的大屏进行整屏录制，可把整场会议大屏操作过程，切换，开窗等过程录制下来，最高4K@30录制；软件超分功能：支持高达4路4K信号软编码，并上墙显示，无需任何节点；画面完全同步无撕裂，色彩完全一致；支持通过网络一键对输入输出节点固件进行批量更新，可以将系统的各项设置参数进行备份，方便进行数据恢复；支持B/S方式（以便跨平台和移动终端使用）对系统进行可视化展示，包括在线节点状态、使用时长、用户在线数量、网络超限、中断等进行监测，以便对系统健康进行管理，防范于未然；支持用户自定义屏幕，并以B/S方式进行屏幕分配，布局，排列和信号拖放；支持对用户进行权限管理，分组管理；要素预布局功能：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，观众无需看到大屏布局过程，且加快场景切换效率。 2、支持软KVM直控功能：实现pad端远程操作电脑主机里的文件和内容，

				<p>如使用触摸板一样操作鼠标移动和点击。（提供软件著作权证书复印件并加盖制造商鲜章。）</p> <p>3、操作软件支持国产硬件和操作系统：提供跨平台操作能力，操作终端可完美支持龙芯、飞腾、申威、MPC 以及麒麟、磐石等国产操作系统上；支持浏览器作为操作终端，支持 IE, 火狐, Safari, Google 浏览器。（提供由检测机构出具的同时具有 CMA、CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商鲜章。）</p> <p>4、三引擎语音识别，支持一键开启/关闭语音识别；语音识别使用方式为预设字串，或屏幕按钮按键名称；支持全屏任意文字识别；支持单按钮多个口令识别；支持方言识别；支持语音识别向第三方发送控制指令。（提供由检测机构出具的同时具有 CMA、CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商鲜章）</p>
13	触摸屏可视化综合指挥展示系统	1	套	<p>1、支持任何位置的本地终端及远程终端控制。各控制端间支持同步回显，所见即所得的控制模式，对大屏进行控制和管理；支持分布式节点的统一管理，实现系统的分级权限管理、实时在线灾备、任务定时执行、云存储备份、系统随机扩容、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作等人机交互控制功能；内建多用户认证和授权机制，允许多用户同时对大屏幕进行操作，可设定权限分级，设置各操作员具有不同的操作权限，并可为每个操作员设定相应的信号源及显示墙范围；支持 Windows/IOS 等操作系统同时控制，各操作系统设备与设备间实时同步, 控制更便捷。</p>
14	监控摄像机	2	台	<p>1、成像器件：1/2.7；通讯接口：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口；摄像机镜头性能：4mm@F2.0, 水平视场角:85；视频参数：视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG, H.265 编码类型:MainProfile, 日夜转换模式:ICR 红外滤片式, 宽动态范围:数字宽动态, 最大图像尺寸:1920×1080 帧率:50Hz/25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720), 图像设置:亮度, 对比度, 饱和度等通过客户端或者浏览器可调, 并配置拾音器, 拾音器采用高灵敏高保真麦克风, 全向拾音, 声音清晰, 抗干扰能力强, 拾音范围:70 平方米。</p>
15	硬盘录像机	1	台	<p>1、16 路硬盘录像机，配置不少于 2 块 4T 硬盘；支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；；支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；；支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出，其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出；支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放；支持标签定义、查询、回放录像文件；支持 16 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10；双千兆网卡，支持多址设定等应用。</p>
16	监控终端	1	台	<p>1、不小于 55 寸，支持 4K。采用壁挂式安装，含布线服务。</p>

17	24口六类非屏蔽配线架	5	个	1、兼容 T568A/B 打线方式；可搭配单独的水平及垂直理线器,方便进行跳线管理,向前兼容传统 Cat.3 类/5e 类系统；物理参数要求：高度：24 口:1.74in(4.38cm),宽度：19in(48.26cm),深度：1.6in(4.06cm),工作温度:14° F 到 140° F(-10℃到 60℃),储存温度:-40° F 到 158° F(-40℃到 70℃),湿度：95%(non-condensing),插拔次数：大于 750 次。
18	六类四口信息面板	12	个	
19	六类双口信息面板	12	个	
20	六类非屏蔽模块	72	个	
21	跳线（六类非屏蔽）	130	条	1、全面满足和超越 TIA/EIA568B.2 和 ISO/IEC11801 国际布线 6 类标准,并满足最高环境要求的电磁兼容性(EMC)的性能要求；最高支持至少 1GBase-T,622MATM 等高带宽应用,最大衰减:100.0MHZ 跳接线不大于 26.4db/100m,最小近端串音衰减:100.0MHZ 跳接线不小于 32db/100m,平均特性阻抗:100 欧,插拔寿命:750 次,接触镀层:1.27μ 金镀层,2.54μ m 镍质底镀层,工作温度范围:14° F 至 140° F(-10℃至 60℃),规格:24AWG 绞合导体.TIA:6 类,护套:CM 等级规格。
22	六类非屏蔽线	6	箱	1、六类非屏蔽线缆能够提供信产部的链路检测报告以及 UL 实验室出具的 15 米短链路检测报告； 2、预端接光缆插入损耗（超低损耗设计）：MPO 连接器最大插入损耗： $\leq 0.25\text{db}$ ； $RL \geq 28\text{dB}$ 。
二	综合展示系统的音视频系统			
1	指挥平台会议主机	1	台	1、话筒容量：有线单元支持 1000 台,通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH,频率响应：20Hz~20KHz,信噪比： $>85\text{dB(A)}$,动态范围： $>80\text{dB}$,总谐波失真： $<0.05\%$,主电源：90~132VAC/180~264VAC。
2	会议代表单元（指挥展示平台）	18	台	1、麦克风类型：心型指向性驻极体,频率响应：80Hz-16KHz,麦克风输入阻抗： $\geq 1\text{K}\Omega$,灵敏度： -46dBV/Pa ,最大 SPL：125dB（THD $>3\%$ ），信噪比： $>80\text{dB(A)}$,THD： $<0.1\%$,功耗：3W,耳机负载：16-32 Ω 。

3	无线话筒	1	套	1、频率指标：640-690MHz740-790MHz807-830MHz 共三段共 500 个频率，调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个，频道间隔：250KHz，频率稳定度： $\pm 0.005\%$ 以内，动态范围：100dB，最大频偏： $\pm 45\text{KHz}$ ，频率响应： $80\text{Hz}-18\text{KHz} (\pm 3\text{dB})$ （整个系统的频率取决于话简单元）。
4	音频处理器	1	台	1、输入每通道：8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法，输出每通道：8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法，提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，全功能矩阵混音，提供用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。
5	数字功放(指挥系统)	1	台	1、专业功率放大器； 8Ω ： $\geq 500\text{W}$ (双)； 8Ω ： $\geq 600\text{W}$ (单)； 4Ω ： $\geq 700\text{W}$ (双)； 4Ω ： $\geq 850\text{W}$ (单)； 2Ω ，双通道驱动，1%削波： $\geq 350\text{W}$ ；输入阻抗(Ω)： $>20,000$ (平衡)。
6	扬声器（指挥系统,主用）	2	台	1、采用垂直设计，不少于 2 只 2.25 英寸(57 毫米)中/高频驱动单元， 145° 宽广的水平声音扩散角，20 度垂直扩散角，具备极佳的角度控制；可多个叠加使用，最多三个叠加，持续功率处理： $\geq 300\text{w}$ 连续， 1200w （峰值）阻抗： 8Ω ，最大声输出： $\geq 113\text{dB-SPL}$
7	扬声器（指挥展示中心辅用）	4	台	1、采用不少于 4 只 4.5 英寸全频扬声器单元，采用铰接列阵技术排列，全天候设计确保室内外都有可靠的性能,达到室外 IEC529IP55 防护标准，持续功率处理： 120w 连续功率， 150W AES 功率，阻抗： 8Ω ，最大声输出： $\geq 112\text{dB-SPL}$, 1m (粉红噪声)，频率响应： $\geq 73\text{Hz}-15\text{kHz} (-10\text{dB})$ ，辐射角度： $120^\circ \pm 10^\circ$ (H), $60^\circ \pm 10^\circ$ (V)，灵敏度： $\geq 91\text{dB-SPL}$, 1w , 1m （粉红噪声）。
8	调音台（信息流融合调度平台视讯型）	1	台	1、专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源；提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻像电源；提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。；提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。
三	综合展示系统调度设备集成			
1	办公桌	12	位	1、面材：采用优质三聚氰胺装饰纸贴面；五金配件：采用优质五金配，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀.平整无毛刺；工艺要求：板材要求四周全封边处理。

2	会议桌 (定制展示中心指挥)	1	套	1、面材：采用优质板材贴面；五金配件：采用优质五金配，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀.平整无毛刺,工艺要求：板材要求四周全封边处理。
3	会议椅	32	把	1、面料：采用优质韩皮面料；海绵：采用优质高弹软海绵。软硬适中，回弹性能好，不变形；固定扶手，中靠背，转椅。
四	国土空间可视化综合展示系统			
1	LED 显示屏(国土空间及自然资源可视化综合指挥系统展示用)	19.44	m ²	<p>1、显示尺寸：长度:7.2m，高度:2.7m；屏幕分辨率：≥5760*2160。</p> <p>2、显示屏要求：采用铝镁合金箱体（提供检测报告复印件大屏生产厂家公章），箱体：16:9，54英寸。</p> <p>3、显示屏产品符合《超高清显示认证技术规范》，提供对应的产品认证证书；显示屏产品符合《HDR 显示认证技术规范》，提供对应的产品认证证书；显示屏产品符合低蓝光技术规范，产品具备认证证书；显示屏产品符合绿色健康分级认证技术规范，产品具备认证证书。</p> <p>4、显示屏防护等级满足 IP5X（提供独立检测报告）</p> <p>5、点间距(mm)：≤1.25mm；像素点密度（点/m²）：≥640000点/m²；无排线链接：模块与控制卡采用硬链接；成像原理：LED 主动发光；校正后亮度：≥800cd/m²；色温：3000-10000K 可调；水平可视角度：≥160度；垂直可视角度：≥160度；发光点中心距偏差：≤2%；校正后亮度均匀性：≥98.5%；校正后色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内；刷新频率：≥3900HZ；最大对比度 60001；系统掉电存储：支持系统掉电存储；颜色校正：支持单点、颜色矫正；低亮高灰效果 100%亮度时，16bits 灰度；70%亮度时，16bits 灰度；50%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，15bits 灰度；换帧频率：50&60；箱体平整度：≤0.1mm；NTSC 色域覆盖：≥120%；模块级矫正：支持模块矫正和数据存储回读；峰值功耗≤450w/H/m2；平均功耗≤160w/H/m2；信号处理位数：≥16bit；PFC 电源：具备 PFC 电源；像素失控点：≤10⁻⁵ 无常亮点；亮度调节：支持随环境变化自动调节；设计原理：共阴原理设计；运行状态监视：箱体背部具有 LCD 运行状态监视窗口，具备故障自诊断及排查功能，安全供电：屏体模组采用 24V 安全电压供电，支持热插拔；系统备份：支持系统备份；系统掉电存储：具备系统掉电存储功能；自带 HDMI 和 DVI 接口集成控制，无外部控制器。</p> <p>以上技术要求须提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检验机构出具的带有 CMA 及 CNAS 标识的检验报告复印件并加盖制造商公章。</p>
2	可视化综合指挥展示系统接口(接入)	1	套	1、软件支持 DVI、HDMI 高清信号输入，最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号。用于调整单品分辨率及色彩度并保障可视化综合指挥展示系统的接入。

	软件)			
3	设备智能管理系统软件(可视化平台运行保障用)	1	套	1、设备查看大屏周边环境温度湿度漏水等；具有扩展无线子设备的能力，方便后续扩展外围传感及控制设备，如自动消防报警的接入，设备提供软件著作权证书，提供测试报告加盖公章的复印件。
4	单模块校正系统控制软件	1	套	1、设备可远程监看数据，远程配置阈值参数，操作软件具备日志功能，可查看历史数据，具有扩展无线子设备的能力，方便后续扩展外围传感及控制设备，如自动消防接入，设备通过安全型防爆测试，提供测试报告加盖制造商公章的复印件。

以上清单为主要货物和软件产品清单，未提及的配件、辅材，供应商按系统设计提供，达到设计、集成要求并良好运行。设备名称中“（）”内的内容为描述的应用场景。

辅助安装服务部分（此部分内容需要体现在报价单中）

序号	辅助安装项目	辅助安装描述
1	原设备拆除/搬迁服务	对原设备间会商室的视频会议，网络设备及服务器等 IT 设备做统计，并进行拆除，搬迁至 2 楼中心机房内，包括设备上架、网络架构拓扑规划及线路梳理、系统调试，保证系统的正常运行。
2	卫星通讯设备调试服务	对原卫星通讯系统进行设备整理，线路梳理以及设备的开机调试，保证卫星系统正常运行。
3	分布式控制系统技术服务	对分布式控制系统进行集成调试，并包含此系统中所需要的各种线材，配件设备等。
4	音视频系统技术服务	对音视频系统进行集成安装调试，并包含此系统中所需要的各种线材，配件设备等。
5	自然资源应急指挥系统集成	对综合展示指挥中心基础设备间的用电及环境保障系统进行集成调试，并包含此系统中所需要的各种线材，PDU 配电单元及其它配件设备等。
6	指挥中心强电缆系统技术服务	对综合展示指挥中心大厅内操作岗位的强电系统进行集成，并包含此系统所需的强弱电电缆及相关连接管道桥架等配件。
7	综合信息展示空间调整及系统集成技术服务	对原房间内的显示设备及会议设备进行拆除及成品设备保护措施，并按照业主要求放至指定位置。
8	可视化呈现系统安装调试技术服务	为保证屏体的平整度、稳定性，显示屏的安装调试需要制造商提供原厂安装服务，服务由原厂工程师进行制作安装及调试。
9	可视化显示单元铝型材支架	采用钢结构进行制作，制作方案需要通过业主认可，并提供专业的设计图纸等内容

第六章 响应文件格式及内容

封面

自拟

目录

自拟

一、磋商复函

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位（填写采购项目编号）磋商公告的邀请，我们决定参加贵单位组织的（填写采购项目名称）的磋商采购。我方授权（填写姓名和职务）代表我方（填写供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物和服务。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，完成项目的需求，并交付采购人验收、使用。

4、我方承诺，在磋商有效期内如果我方撤回响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将向采购人支付壹万元的赔偿金，并接受采购人取消我方成交的结果。

5、我方承诺，成交公告发出后5个工作日内向招标代理机构支付采购文件规定的招标代理服务费。

6、磋商有效期为自磋商之日起30天。

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

磋商供应商（单位电子签章）：

授权代表（签字或个人电子签章）：

日期：

联系电话：

二、资格证明及响应文件

（磋商小组进行的审查内容，相关内容不符的，为无效供应商）

2.1 营业执照

（说明：复印件加盖单位电子签章）

2.2 法定代表人（负责人）授权书

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（填写注册地址名称）的（填写供应商全称）的在下面签字或盖章的（填写法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权在下面签字或盖章的（填写被授权人的姓名）为本公司的合法代理人（即授权代表、供应商代表），就编号为（填写采购项目编号）（填写采购项目名称）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字（盖章）生效，特此声明。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）、合法代理人身份证复印件

磋商供应商（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

合法代理人（签字或个人电子签章）：

年 月 日

法定代表人（负责人）身份证复印件：

合法代理人身份证复印件：

2.3 财务状况报告

（说明：提供 1. 经审计的 2019 年度完整的审计报告，审计报告按要求必须有注册会计师的签字和盖章 或 2. 银行出具的资信证明。加盖单位电子签章）

2.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（说明：提供 2019 年以来任意时间段的税收和社会保障资金缴纳证明材料，加盖单位电子签章）

2.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（说明：供应商可自行出具相关承诺函，格式自拟，加盖单位电子签章）

2.6 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (固定格式)

参加政府采购活动前3年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明，本公司在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

2.7 反商业贿赂承诺书（固定格式）

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（填写采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次采购活动。
- 二、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。
- 三、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。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

2.8 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果（响应文件中无需提供）

（说明：根据《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）要求，“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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。”因此列入信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”栏目和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中的负面信息的供应商将视为无效供应商。）

查询渠道：

信用中国网（www.creditchina.gov.cn）主页，“信用服务”中“失信被执行人查询”和“重大税收违法案件查询”窗口进行查询。

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主页，“政府采购严重违法失信行为记录名单”窗口进行查询。

查询工作由招标代理机构在磋商当天，进行查询、打印存档。如查询供应商有相关负面信息的，该供应商为无效供应商。

2.9、要求的相关资质（同时具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、建筑装修专业承包二级及以上资质、机电设备安装工程专业承包三级及以上资质、消防设施工程专业承包二级及以上资质）

（说明：复印件加盖单位电子签章）

2.10 节能产品政府采购品目清单

采购产品包含“节能产品政府采购品目清单”中“★”类产品的，投标人必须提供节能产品，响应文件中提供该产品的节能产品认证证书佐证。否则为无效供应商。

仅 LED 显示屏涉及“★”类产品。

2.11 商务、合同主要条款的响应

序号	磋商文件要求	供应商响应
1	磋商有效期：自磋商之日起 30 天	
2	付款方式及条件：合同签署后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 40%；80%的货物到现场后，甲方向乙方支付到合同金额的 80%，项目完工，经验收合格后，乙方向甲方支付合同款的 3%作为质保金后，甲方向乙方支付合同余款。在质保期满后，10 个工作日内退还质保金。	
3	合同履行期限：合同签订后 30 日历天内。	
4	质保金：项目完工，经验收合格后，乙方向甲方支付合同款的 3%作为质保金。	
5	质保期：最终验收后 1 年。	

供应商对商务、合同主要条款只能完全响应或更有利于采购人的响应，不能有负偏离的响应，否则为无效磋商。若响应文件其他部分对上表内容有不一致的描述且为负偏离性质的描述，则视为供应商未实质性响应，为无效供应商。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

2.12 符合性审查其他内容

审查供应商报价是否符合要求。

审查供应商签章是否符合要求。

审查供应商响应文件制作机器码是否一致，被河南省公共资源交易中心评标系统判定响应文件制作机器码一致的，相关供应商按无效处理。

（此项内容，供应商按要求响应即可，无需单独对此另作响应材料）

三、竞争性磋商报价表

3.1 报价一览表

采购项目编号：豫财磋商采购-2020-605

供应商名称	(电子签章)
报价(大写)	
报价(小写)	
工期	
质量保证期	
保证金	
有效期	自磋商之日起 天
其他声明	

说明：因系统模板原因，报价一览表中“工期”即“合同履行期限”，“保证金”填写“0”。

3.2 分项报价一览表

单位：人民币元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	税费	安装服务费	技术服务费	合计	交货日期	交货地	备注

磋商供应商（单位电子签章）：

说明：1、技术服务费是指调试、运行，现场支持服务等费用。

2、税费主要是指非国产货物的关税及其他费用等。

3、“辅助安装服务”内容需体现在以上表格设备名称中，报价仅报技术服务费即可，品牌型号可不填写。

年 月 日

四、投标产品“技术参数及要求”偏差表

序号	采购文件的 “技术参数及要求”	供应商投标产品的 实际情况	偏差情况	备注
1				
2				
3				
...				

磋商供应商（单位电子签章）

年 月 日

表格中“偏差情况”填写标准：不满足采购文件要求的填写“负偏差”，
完全满足及优于采购文件要求的填写“无偏差”。

供应商按采购文件中设备品目顺序及“详细规格性能参数及要求”序号填写。供应商应如实填写，在产品验收时，如发现供应商虚假应标，将报告河南省财政厅，提请将该供应商列入政府采购黑名单。

五、设备（产品）规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	制造商	原产地（国）
	...			

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

六、项目参与人员情况表

参与人员情况表

序号	姓名	年龄	专业	职务	职称

要求：附身份证和打分办法中要求的相关资料复印件。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

七、项目方案

自述

八、服务承诺

1. 详细说明服务的内容、形式、时间；
2. 详细说明质量保证内容、质量保证时间。
3. ...

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

九、供应商关于资格的声明函

致：河南招标采购服务有限公司

本供应商愿意针对本项目进行响应。响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，本供应商承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

十、供应商依据打分办法而提供的相关以上内容未涵盖的材料和
认为需要提交的其他材料

加盖单位电子签章

十一、附表：

11.1 中小企业声明函（供应商据实填写，选用）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目包采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担货物、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位电子签章）：

日期：

说明：1. 制造商划型填写：大型企业或中型企业或小型企业或微型企业；

2. 供应商应如实填写，否则自行承担一切不利后果；

3. 供应商可依据自身情况提供，供应商非小型、微型企业的，可不用出具声明函。

11.2 残疾人福利性单位声明函（供应商据实填写，选用）

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（单位电子签章）：

日 期：

11.3 监狱企业证明

出具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

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

响应文件制作说明

河南省公共资源交易中心投标文件制作系统中响应文件组成为：

1. 封面
2. 评审资料
 - 2.1 其他投标材料
3. 报价一览表
4. 其他内容

以上内容为 4 个独立模块，供应商应按系统流程分别制作。其中“2. 评审资料”需提供的材料，按扩展的子项提供，供应商需要同步主体库相应所需材料。同步的详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南。

“2.1 其他投标材料”为供应商的营业执照或事业单位法人证书。

“4. 其他内容”为本磋商文件给定的响应文件格式即本磋商文件“第六章 响应文件格式及内容”内容，供应商按格式制作后，完整的上传到“4. 其他内容”，并按要求进行电子签章。

“2. 评审资料”和“4. 其他内容”中重复要求的材料，供应商按要求进行分别提供。