

新华通讯社河北分社全媒报道平台建设项目

招标文件

采购项目编号：HBZJ-2024N1434

采购人：新华通讯社河北分社

采购代理机构：河北中机咨询有限公司

二〇二四年十月

目 录

第一章 招标公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求	3
三、获取招标文件	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	3
五、公告期限	3
六、其他补充事宜	4
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
投标人须知正文	10
第三章 招标项目需求	17
一、项目概况	17
二、平面图及现状图	18
三、采购需求及技术要求	20
四、商务要求	35
第四章 政府采购合同格式	37
第五章 评标方法及标准	54
一、评标原则	54
二、评标方法和标准	54
三、评标步骤与方法	54
附表一、资格审查表	56
附表二、符合性评审表	57
附表三、政府采购评分表及说明	58
第六章 投标文件格式	60
封面格式	60
1、投标函格式	61
2、开标一览表格式	62
3、投标分项报价表格式	63
4、法定代表人身份证明及法定代表人授权书格式	67
5、技术规格偏离表格式	69
6、商务条款偏离表格式	70
7、投标人基本情况表	71
8、同类业绩	75
9、项目实施团队	76
10、项目实施方案	78
11、质量保证措施及质保承诺	78
12、售后服务方案	78
13、培训方案	78

14、投标人所投产品技术性能描述及技术支持资料.....	78
15、招标文件中技术要求中要求提供的其它相关资料.....	78
16、投标人认为其它有必要的其他资料.....	78
17、投标人诚信廉洁承诺函.....	79
18、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业的证明文件（适用于中小企业、残疾人福利性单位及监狱企业）.....	80

第一章 招标公告

新华通讯社河北分社全媒报道平台建设项目招标公告

项目概况

新华通讯社河北分社全媒报道平台建设项目招标项目的潜在投标人应在石家庄市跃进路3号天元商务大厦12层办公区（1208室）获取招标文件，并于2024年10月30日14时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HBZJ-2024N1434

项目名称：新华通讯社河北分社全媒报道平台建设项目

预算金额：2060000元

最高限价：2060000元

采购需求：新华通讯社河北分社全媒报道平台建设，包括全媒报道平台方案设计、专业设备及配套附属设备购置安装、配套设施改造、集成实施、安装调试等相关内容。

合同履行期限：实施周期合同签订生效后8个月内完成。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购；
3. 本项目的特定资格要求：具备电子与智能化工程专业承包贰级（及以上）资质，且具有有效的安全生产许可证。

三、获取招标文件

时间：2024年10月09日至2024年10月14日，每天上午09:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：石家庄市跃进路3号天元商务大厦12层办公区（1208室）

方式：现场发售，凡有意参与本项目的供应商报名时需携带以下资料，包括 a. 营业执照（加盖公章复印件）； b. 授权委托书（原件）； c. 被授权人身份证（原件及加盖公章复印件）。

售价：500元/份

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024年10月30日14时30分（北京时间）

地点：石家庄市跃进路3号天元商务大厦12层会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本公告发布媒体：中国政府采购网。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：新华通讯社河北分社

地 址：石家庄市裕华区谈固南大街 77 号

联系方式：王东宏 0311-85264599

2. 采购代理机构信息

名 称：河北中机咨询有限公司

地 址：石家庄市跃进路 3 号天元商务大厦 12 层

联系方式：任丛楠、蒋欣 0311-86063928

3. 项目联系人：任丛楠、蒋欣

电话：0311-86063928

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
说 明		
1.1	采购人	名称：新华通讯社河北分社 地址：石家庄市裕华区谈固南大街 77 号 联系方式：王东宏 0311-85264599
1.2	采购代理机构	名称：河北中机咨询有限公司 地址：石家庄市跃进路 3 号 联系人：任丛楠、蒋欣 联系方式：0311-86063928 电子邮箱：hb_zjzx@126.com
2.1	资金来源及预算金额	中央财政资金，预算金额（最高限价）：2060000 元 投标报价超过预算金额（最高限价）将作无效投标处理。
2.4	实施周期	合同签订生效后 8 个月内完成 注：8 个月内完成项目的方案设计及优化、设备采购、实施集成、安装调试达到正常使用条件，实施进度应符合采购人要求。
2.5	实施地点	采购人指定地点
3.1	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购； 3. 本项目的特定资格要求：具备电子与智能化工程专业承包贰级（及以上）资质，且具有有效的安全生产许可证。 注：人民法院裁定批准重整计划的破产企业，有及时在“信用中国”网站、国家企业信用信息公示系统、金融信用信息基础数据库中申请添加相关企业重整情况信息的，且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的，允许参与本政府采购项目。
4.3	踏勘现场	统一组织踏勘； 踏勘时间：2024 年 10 月 15 日 09 时 00 分 踏勘地点：石家庄市裕华区谈固南大街 77 号 所有潜在投标人必须在上述规定时间携带授权委托书或法定代表人身份证明到达上述指定地点进行现场踏勘。 投标人应充分了解现场情况，供应商因未踏勘现场造成的不了解项目实际情况而发生投标响应偏差以及踏勘过程中发生的风险均由供应商自行承担。
4.4	投标预备会	不召开
5.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
投标文件的编制和递交		

11.1	投标报价	<p>(1)人民币总价报价，此报价包括方案设计及优化、原有配套设施拆除、装修改造、辅机辅材、设备采购、系统集成、安装调试、售后服务、相关设备运维、技术培训、保险、税金等完成本项目直至采购人正常使用所涉及的全部费用。</p> <p>(2)本项目为固定总价合同，投标人应充分了解项目现场情况，项目实施过程中如变更和调整的风险由投标人自行承担。</p>
11.3	是否允许提交备选方案	不允许
12.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：转账或电汇、保函、保证保险（任选其一）</p> <p>1、采用银行转账或电汇的 投标保证金的金额：40000 元 递交截止时间：同递交投标文件截止时间 开户名称：河北中机咨询有限公司 开 户 行：中信银行石家庄建设北大街支行 帐 号：7241 4101 8260 0041 073 供应商应在投标保证金递交截止时间之前将投标保证金从企业银行基本账户中一次性汇入上述指定账户，汇款时请注明用途（N1434 全媒平台建设项目）以便查对核实。</p> <p>2、供应商也可采取金融机构、担保机构出具保函的方式提交投标保证金，以金融机构、担保机构出具纸质保函的方式提交投标保证金的，递交投标文件截止时间前将纸质保函原件递交至代理公司，由代理机构负责收取和退还。 保函受益人：新华通讯社河北分社 保函有效期可长于投标保证金有效期。</p> <p>3、采用保证保险的 保险受益人：新华通讯社河北分社 注：采用投标保证金保险的，投标文件中应附通过供应商基本账户购买保险的相关证明复印件或扫描件。</p>
13.1	投标有效期	自递交投标文件截止之日起 90 日历天
14.1	投标文件份数	正本一份，副本四份，电子版 1 份（U 盘形式）
16.1	投标文件递交	<p>投标截止时间：2024 年 10 月 30 日 14 时 30 分</p> <p>投标文件递交地点：石家庄市跃进路 3 号天元商务大厦 12 层会议室</p>
19.1	开标时间及开标地点	<p>开标地点：同投标文件递交地点。</p> <p>开标时间：同投标截止时间。</p>
评 标		
20.2	评标方法	综合评分法
25	是否授权评标委员会确定中标人	是，按综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人；授权评标委员会直接确定中标人。
其它需要补充的内容		
32.1	付款方式	<p>本项目分阶段进行支付：合同签订生效后，实施总体方案经甲方确认并完成 2024 年度交付内容后 15 个工作日内按合同金额据实支付货款，项目全部完成并验合格后 15 个工作日内，由甲方向乙方支付至合同总金额的 97%，项目正常运行 6 个月后支付合同价款的 3%。（以最终签订合同为准）</p>

32.2	政府采购相关政策要求	<p>政府采购相关政策要求：</p> <p>(1) 招标产品未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。</p> <p>进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。</p> <p>(2) 根据财库〔2019〕9号文《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》规定，财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府采购优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>采购人拟采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，投标人须在投标文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或扫描件，否则为无效投标。</p> <p>采购人拟采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，投标人须在投标文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件或扫描件，否则不享受环境标志产品、节能产品优先采购加分政策。</p> <p>注：1) 环境标志产品政府采购品目清单详见财库〔2019〕18号文《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》；</p> <p>2) 节能产品政府采购品目清单详见财库〔2019〕19号文《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》；</p> <p>3) 政府采购节能产品、环境标志产品认证机构详见 2019 第 16 号文《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》</p> <p>(3) 各潜在供应商如需低息、无抵押、无担保银行贷款，可通过“河北省政府采购网”查找融资政策和贷款合作银行，并与意向合作银行联系。合作银行将按照《河北省省级政府采购支持供应商信用融资办法》（冀财采〔2015〕16号）规定给潜在供应商以贷款额度，中标或成交后，凭政府采购合同给予贷款。</p> <p>(4) 供应商未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体。</p> <p>(5) 密码技术设备要求：参与使用密码技术设备政务信息系统的投标、承建及运维服务政府采购项目的供应商，必须具有国家商用密码相关资质；国产密码技术设备必须为经国家密码检测部门检测合格的密码产品。</p> <p>(6) 根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标和政府采购活动。分支机构参加投标或政府采购活动须具有其总公司（行）</p>
------	------------	---

		<p>授权，分支机构资质按其总公司（行）授权范围认定。</p> <p>（7）商品包装或快递包装 涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发、的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。</p> <p>（8）支持乡村产业振兴管理为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第三部分采购项目内容（如涉及）。</p> <p>（9）正版软件各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。</p> <p>（10）网络安全专用产品根据国家互联网信息办公室工业和信息化部公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。</p>
32.3	招标代理服务费	<p>中标人在领取中标通知书前向代理机构缴纳招标代理服务费，代理服务费可采用现金、银行电汇等形式支付，代理服务费取费标准为中标金额*0.65%。</p>
32.4	本项目所属行业	<p>投标产品部分所属行业为“工业”、装修部分所属行业为“建筑业” 注：（相关标准详见关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)）</p>
32.5	质疑与接收	<p>1、投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。</p> <p>2、质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，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，质疑供应商将依法承担不利后果。</p> <p>3、采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，如下： 接收部门：河北中机咨询有限公司 联系人：任丛楠 联系方式：0311-86063928-808</p>

	电子邮箱: hb_zjzx@126.com
--	-----------------------

投标人须知正文

一、说 明

1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2. 项目概况及资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额或分包最高限价见投标人须知前附表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

2.4 本项目的实施周期要求见投标人须知前附表。

2.5 本项目的实施地点见投标人须知前附表。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合下列资格条件要求：

（1）本项目所需的特定条件见投标人须知前附表。

4. 概述

4.1 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，投标人须知前附表中所述的采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

4.2 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

4.3.踏勘现场

（1）投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

（2）投标人踏勘现场发生的费用自理。

（3）除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

（4）采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

4.4.投标预备会

(1) 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

(2) 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

(3) 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

5. 联合体投标

5.1 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

5.2 本项目是否接受联合体投标及相关要求见投标人须知前附表。

二、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件各章节的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 招标项目需求

第四章 政府采购合同格式

第五章 评标方法及标准

第六章 投标文件格式

6.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

7. 招标文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件可以进行必要的澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购人或采购代理机构确认。

8. 负偏离

8.1 本款所称偏离为投标文件对招标文件的负偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

三、投标文件的编制

9. 投标的语言

9.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

10. 投标文件构成

10.1 投标文件包含投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件及投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。投标文件所有内容须装订成册，投标文件格式及具体填写要求详见招标文件第六章。

11. 投标报价

11.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。本项目投标报价要求详见投标人须知前附表。

11.2 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。

11.3 除投标人须知前附表允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

11.4 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按投标人须知前附表要求提交投标保证金。

12.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。投标人有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回或修改投标文件的；

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(4) 拒绝履行合同义务的。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标截止之日起开始计算。投标有效期不足的，在评标时将视为无效投标。

13.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

14. 投标文件的式样和签署

14.1 投标人应按投标人须知前附表中的规定，准备和递交投标文件正本、副本，每份文件

封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，并编制目录、且逐页标注连续页码，否则将被认定为投标无效。

14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本统一密封在同一个封套中，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。如一个密封套装不下时，可分别包封；**电子版投标文件单独密封提交**。

15.2 所有包装封皮和信封上均应：

(1) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、采购编号、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。如下：

（项目名称）投标文件（电子版投标文件）

采购编号：

投标人名称：

投标人地址：

（开标时间）前不得启封

(2) 在封口处加盖投标人单位章，或由法定代表人（或其委托代理人）签字。

15.3 如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被拒绝接收。

15.4 资格证明文件密封装订在其他投标文件中，其投标将被认定为**投标无效**。

16. 投标文件递交地点及投标截止时间

16.1 投标人应在**投标人须知前附表**规定的截止时间前，将投标文件递交到投标邀请书中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 迟交的投标文件

17.1 政府采购代理机构将拒绝并原封退回本须知第 16 条规定的截止期后收到的任何投标文件。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止

期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

18.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 14、15、16 条规定编制、密封、标记和递交。

18.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

18.4 从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

五、开标与评标

19. 开标

19.1 开标应当在招标文件投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点公开进行。开标由政府采购代理机构负责组织，由采购人或政府采购代理机构主持。

19.2 开标时，由采购代理机构工作人员宣读投标人名称、投标价格等内容。

19.3 开标过程应当由政府采购代理机构指定专人负责记录，并存档备查。

19.4 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。投标人资格不满足招标文件要求或资格证明文件未按招标文件要求提供的，资格审查不予通过。

20. 组建评标委员会

20.1 评标工作由政府采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。政府采购评审专家的产生，在开标前由采购人和政府采购代理机构代表在政府采购监督管理部门有关人员的监督下，从同级或上一级财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取并现场电话通知评审专家。评标委员会的成员名单在中标结果确定前应当保密。

20.2 评标委员会将按照投标人须知前附表中确定的评标方法和评标标准对投标文件进行评审和比较。

21. 投标文件的符合性审查

21.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (2) 未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；（本项目不适用）
- (3) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (4) 未满足招标文件中商务条款的实质性要求；
- (5) 投标人不满足招标文件中标注“*”技术条款要求的；
- (6) 与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；
- (7) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (8) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影

响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

22. 核价原则

22.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

22.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

22.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

22.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

22.5 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。

22.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。投标人不同意以上修正的，其投标作无效投标处理。

22.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

23. 投标文件的澄清

23.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改（计算错误修正除外）。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

23.3 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

24. 投标文件的比较与评价

24.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

26. 注意事项

26.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

26.2 评标委员会将遵照规定的评标办法，公正、平等地对待所有投标人。

26.3 投标人试图对政府采购代理机构、采购人和评标委员会的评标或授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标按无效投标处理。

26.4 评标委员会和采购代理机构不退还投标文件。

六、授予合同

27. 中标结果公示

27.1 采购人或者采购代理机构在中标人确定后应在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上发布中标结果公告，中标公告期限为1个工作日。

28. 中标通知书

28.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，招标代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

30. 签订合同

30.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31. 履约验收

31.1 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。

七、其它需要补充的内容

32. 其它需要补充的内容

详见投标人须知前附表。

第三章 招标项目需求

一、项目概况

为了适应传统媒体和新兴媒体融合发展的要求，深刻把握新闻传播规律和新兴媒体发展规律，紧抓互联网快速发展契机，加强顶层设计和统筹谋划，为适应全媒体时代对新华社的更高要求，将河北分社本地内容优势、平台终端、人才队伍资源进行深度融通，打造成互联网环境下的资源整合、融合加工、产品创新、多元发布、精细管理、迭代发展的融合报道一体化支撑平台。着力提升互联网环境下新闻内容创新能力、科学管理能力和报道传播能力，实现采编专业化、管理智能化、数据可视化，实现新闻信息采集、编辑、发布、供稿、管理、反馈等各环节以及新闻舆情、传播渠道、影响力的统一管控，并为河北分社融合报道组织指挥策划、运行监测及融合报道考核体系提供集约化、智能化服务，构建新型传媒“互联网+”的驱动模式，全面提升河北分社融合报道内容建设，重点提升视频处理能力和全媒体融合报道水平，推动新华社传播能力建设。新华通讯社河北分社全媒报道平台将实现采编报道的业务流程再造、融合报道的产品形态创新、报道运行管理模式的转型升级，重点提升分社全媒体策、采、编、发融合报道水平，推动新华社传播能力建设。

新华通讯社河北分社全媒报道平台建筑面积约 110 平方米，无控制室。现空间为原建设多媒体演播室，需根据要求进行升级改造。

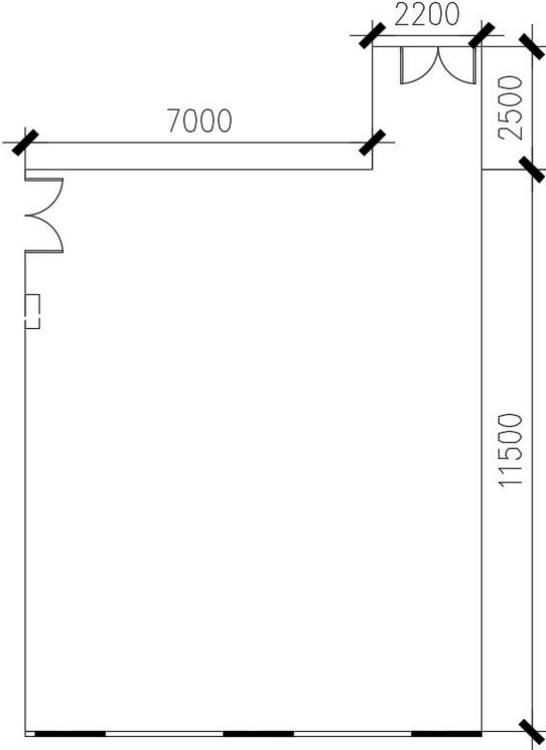
本项目设备采购部分主要为全媒报道平台建设提供硬件支撑系统，主要包含视频显示系统、音频扩声系统、智能中控系统、交互式改稿系统及其他辅助系统设备。

本项目将对现有装修进行改建，同时增加融媒体调度指挥系统所需各类音视频系统设备，改造完成后具备融媒体监控调度指挥功能。

本项目成交供应商需拆除现有装修及设备并进行重新建设。该房间层高 4 米。

二、平面图及现状图

1、平面图



2、改造前现场图





注：以上图片仅供参考，以现场实际情况为准。

三、采购需求及技术要求

(一) 采购清单

序号	设备名称	单位	数量	计划采购完成年度及数量
一	◆室内全彩 LED 显示屏	m ²	12.96	2024 年, 全部
二	视频会议系统	套	1	
1	视频会议终端	台	1	2025 年, 全部
2	会议平板	台	1	2025 年, 全部
3	摄像机	个	2	2025 年, 全部
三	音频扩声系统			
1	音箱	只	2	2024 年, 全部
2	音箱	只	2	2025 年, 全部
3	吸顶音箱	只	2	2024 年, 全部
4	功率放大器	台	3	2024 年, 2 台, 2025 年 1 台
5	调音台	台	1	2024 年, 全部
6	数字会议系统主机	台	1	2024 年, 全部
7	数字会议主席单元	只	1	2024 年, 全部
8	数字会议代表单元	只	11	2024 年, 全部
9	无线话筒	套	1	2024 年, 全部
10	电源时序器	台	2	2025 年, 全部
11	音频处理器	台	1	2025 年, 全部
12	反馈抑制器	台	1	2025 年, 全部
13	有线话筒	只	4	2025 年, 全部
14	反馈抑制器	台	1	2025 年, 全部
四	智能中控系统			
1	环境控制主机	台	1	2024 年, 全部
2	控制器	台	1	2024 年, 全部
3	智能控制平板	个	1	2024 年, 全部
4	分布式视频输入节点	个	13	2024 年 9 个, 2025 年, 4 个

5	分布式视频输出节点	个	11	2024年9个, 2025年, 2个
6	分布式音视频运维控制软件	套	1	2024年, 全部
7	现场编程调试与界面定制	项	1	2025年, 全部
五	监听耳机	个	4	2024年, 全部
六	交互式改稿系统			
1	后台管理服务器	台	1	2024年, 全部
2	升降触摸屏	套	12	2024年, 全部
3	客户端	台	12	2024年, 全部
4	编解码器	套	1	2024年, 全部
5	分布式视频输入节点	个	1	2024年, 全部
6	分布式视频输出节点	个	1	2024年, 全部
七	操作控制台	套	1	2025年, 全部
八	操作控制台（会议桌）	张	1	2025年, 全部
九	装修	项	1	2024年, 全部

注 1、供应商按上述清单逐项进行报价。

注 2、特别说明：为鼓励不同品牌投标人的充分竞争，如招标文件中某种设备的一项或多项技术参数或要求属于个别品牌专有，则该项技术参数及要求不具有限制性。投标人可根据所投产品实际技术参数或要求来对招标文件作出响应，但须在投标文件技术规格响应/偏离表“备注”一列中对应位置详细写明理由，经评标委员会评审认可后，该项技术参数或要求可不作负偏离处理。

注 3、标记“◆”产品为核心产品，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，投标报价较低的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（二）技术要求概述

1、主要功能要求

（1）视频显示系统

视频显示系统具备 4K60 信号采集、处理及显示的能力。调度指挥区具备多画面同屏显示、开窗、切换及窗口大小自由调整等基础能力。洽商区视频内容与调度指挥区无缝对接，通过交互式改稿系统及会议平板实现交互式讨论改稿功能。同时系统内预留一路视频会议端口。

（2）音响扩声系统

音响扩声系统具备分区域扩声功能，可以对各类信号源进行处理。

（3）智能中控系统

智能中控系统含集中控制系统及分布式视频处理系统。集中控制系统实现系统开关、信号切换及环境控制功能；分布式视频处理系统具备视频信号采集传输及处理功能。

（4）交互式改稿系统

交互式改稿系统可与视频显示系统、音响扩声系统及智能中控系统链接，实现对音视频稿件的交互式讨论及处理，讨论过程文件及终稿自动上传系统服务器。

2、装修改造主要技术要求

本项目装修分为现有装修拆除及装修设计实施 2 部分。

(1) 装修设计需结合调度指挥平台的需求进行针对性设计，包括调度指挥区及洽商区的布局、照明、窗帘、环境建声的整体设计规划和配电线路的改造。

(2) 主会议室（面积约 112 平米，以踏勘为准）、装修、装饰、家具等数据，以现场踏勘准。

(3) 装修中整体风格与原来会议室风格一致，简洁、大方、实用、牢固、易清洁。要使用无毒、无味、环保材质，满足环保等安全性要求。

(4) 顶部及灯光：拆除原有灯具，重新安装三基色色温 3500K~4200K 的 LED 灯具。顶面全部拆除，管线布设完成后，新做矿棉吸音板吊顶，顶面根据设计要求制作窗帘盒。铝合金风口更换新的。

(5) 墙面：墙面重新采用吸音材质装饰。墙面要安装大屏幕和音箱，需要拆除原有墙面装饰板，重新加固并安装墙面饰面板，墙面装饰板美观大方。

(6) 地面：拆除原有全部地板，根据设计要求，对地面原开槽或新开槽，布设线管，地面重新用水泥自流平找平，新做地毯。其余原有装修采取成品保护措施。

(7) 窗帘：拆除现有窗帘重新定做，遮光率满足视频会议要求。

(三) 详细技术要求

序号	产品名称	技术要求
一	室内全彩 LED 显示屏	1. 像素点间距:1.25mm, 像素密度 (点/m ²): 640000, 刷新率:≥3840Hz, 单元分辨率 (W×H): 480*270, 可视角:水平视角:≥170°、垂直视角: ≥170° 单元面积 (m ²):0.2025, 单元尺寸 (mm):600X337.5X39.75, 显示屏尺寸: ≥4.4M*2.4M 2. ▲最大对比度:≥20000:1 3. ▲低亮高灰:100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度时, 16bit 灰度; 50%亮度时, 16bit 灰度; 20%亮度时, 15bit 灰度 4. ▲显示屏亮度 (nits) (校正后): ≥600; 支持通过配套软件 0-100%无级调节 5. 色温 (K):3000—15000 可调; 发光点中心距偏差:<3%; 亮度均匀性 (校正后): ≥98%, 色度均匀性 (校正后): ±0.002Cx, Cy 之内, NTSC 色域覆盖率: ≥120%; 换帧频率:50&60; 像素失控率: ≤0.000001, 无常亮点 6. ▲全倒装 COB 集成封装 7. 功耗 (W/m ²):峰值功耗: ≤325、平均功耗: ≤160W 8. 共阳恒流 PWM 驱动 9. 可调整刷新率:具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正灯图像调整功能图像处理功能;具体视频降噪, 动态补偿, 色彩变换等图像处理功能 10. 电路板设计:采用多层 PCB 设计, COB 一体化封装共阳驱动控制 PCB 表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫、鬼影”跟随现象 11. 信号传输带宽:支持信号传输带宽大于 5G 12. 信号传输:采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; 支持任意非标准分辨率信号输入自适应 13. HDR:搭配 HDR 系统卡, 可实现即高动态范围图像显示屏效果 14. 低延时:屏体依据视频源输入频率, 低延时。延时 1 帧 15. ▲屏体散热: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, 全金属自然散热结构, 静音无风扇, 无孔, 防尘设计 16. LED 显示屏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 17. ▲维护方式:电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护, 支持热插拔 18. ▲屏体安装结构:前、后安装, 完全前、后维护, 无螺钉安装, 贴墙安装、无需预留空

		<p>间</p> <p>19. ▲模组安装方式:模组采用磁悬浮安装方式,受结构影响小,平整度有保证</p> <p>20. 浮动式接插件,模组和驱动板之间采用浮动式接插件,具有嵌合纠偏功能,使连接更稳定</p> <p>21. 箱体连接方式:箱体之间级联线从箱体预制孔穿过</p> <p>22. 具备故障自诊断及排查功能</p> <p>23. ▲防护等级:(IP55)</p> <p>24. UI 菜单显示:支持 UI 菜单显示,可调节屏幕参数、亮度、色温,信号、场景切换,开关机控制等,支持在屏幕上显示主要变化信息</p> <p>25. ▲防泄密:屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能,有效防止电磁干扰、传导辐射泄露有用信息,防止劫持相关控制设备</p> <p>26. ★所投 LED 显示屏型号需具有 3C 认证证书、中国节能认证证书(提供证书复印件或扫描件)</p> <p>27. 附属设备包含安装用框架、配电系统、控制系统、内部接插件及相关材料。</p> <p>注:上述“▲”标项提供第三方权威机构检测报告(提供报告复印件或扫描件)</p>
二	视频会议系统	
1	视频会议终端	<p>1. 支持多媒体框架协议:ITU-T H.323、IETF SIP;视频编解码协议:H.265、H.265 SVC、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+;音频编解码协议:OPUS、AAC-LD、G.729A、G.722、G.722.1C、G.719、G.711U、G.711A</p> <p>2. 视频特征:活动图像分辨率:4K 30fps,1080p 60fps,1080p 30fps,720p 60fps,720p 30fps;活动双流:4K30+4K30 1080P60+1080P60 1080P30+1080P30</p> <p>3. 带宽:IP:64kbps~8Mbps</p> <p>4. 视频输入接口:1 x HT-RX、2 x HDMI</p> <p>5. 视频输出接口:2 x HDMI</p> <p>6. 音频输入接口:1 x HD-AI(2级)、1 x 卡农头、2 x HDMI(音频输入)、2 x RCA</p> <p>7. 音频输出接口:4 x RCA、1 x HDMI(音频输出)</p> <p>8. 其他接口:1 x USB 2.0 A 口、1 x USB 3.0 A 口、2 x 10/100/1000M LAN、1 x PoE 网口(Touch)、2 x RJ45 串口</p> <p>9.</p> <p>9. 搭载国产操作系统,支持国密会议,信令和媒体协议采用国密 SM2、SM3、SM4 算法认证加密,密文传输。</p> <p>▲10. 确保与社内现有会议系统无缝对接。</p>
2	会议平板	<p>一、显示屏要求:</p> <p>1. ▲显示尺寸≥98英寸LED液晶屏体,4K IPS 硬屏;</p> <p>2. 显示比例:16:9,分辨率:3840*2160,对比度:≥1200:1;可视角度:178°(H)/178°(V);亮度:≥400cd/m²,使用寿命≥30000hrs;屏幕显示灰度等级达到128灰阶以上,最高可达256;</p> <p>二、整机技术要求:</p> <p>1. 铝合金圆弧边框设计,铝氧化处理,显示面积占比89%以上;整机表面采用防眩钢化玻璃,莫氏7级硬度;屏幕采用0贴合工艺,有效防止光线反射;整机具备防强光干扰性能。</p> <p>2. 内置8阵列线性麦克风,有效拾音距离≥10米;内置NFC模块,可通过智能笔触碰NFC区域快速调出白板;</p> <p>3. 安卓系统配置性能不低于CortexA73四核CPU(主频1.8GHZ),Mali-G52GPU,RAM≥8G,ROM≥128G;OPS配置性能不低于:I7 CPU(主频2.9GHZ,睿频5.0GHZ),内存≥8G,硬盘</p>

	<p>≥256G;</p> <p>4. 支持集控功能, 可实现报表管理功能, 可通过后台远程进行语言切换、触摸控制、背景更改、开机 LOGO 更改、开机信源更改、软件安装、系统升级、开机、关机、锁屏、定时开关机等功能;</p> <p>5. 可实现手机传输图片、视频、文档等给会议平板, 并可在会议平板进行打开、保存、插入白板等操作;</p> <p>三、触摸:</p> <p>1. 触控书写技术: 采用 20 点红外触控技术, 支持 20 点触控; 触摸响应时间≤8ms, 90%以上触摸区域精度为±1mm, 触摸有效识别高度≤2mm; 触摸框免驱, 支持 WindowsXP, Windows7/8/10/11, Android, MacOSX, Linux, Chrome; 外接电脑设备无需驱动, 使用普通的 TouchUSB 数据线就可以触控;</p> <p>四、无线传屏:</p> <p>1. 支持 2.4G/5.8G 双频传输; 支持操作系统: Windows7/8/10/11, Android5.0、IOS9.0、MacOSX10.8 及以上;</p> <p>2. 最大 4 分屏, 支持 1080P 传输; 支持最多同时连接 8 只同屏器, 可以自由选择显示画面, 单屏、双屏、四分屏;</p> <p>3. 反向传屏: 使用投屏器进行电脑投屏时, 可将大屏画面反向投屏至电脑上, 并进行操作;</p> <p>五、整机接口:</p> <p>1. 前置接口 PUBLIC-USB3.0*2、Type-C*1; 后置接口: HDMIIN*2、OPS 接口*1、USB3.0*2、RJ45*2、VGA*1、PC-AUDIO*1、MICIN*1、RS232*1、DP*1、TOUCH-USB*1、SP/DIF*1、AudioOut*1、HDMIOUT*1。</p> <p>六、系统软件功能:</p> <p>1. 具备白板协同功能, 在白板软件内可进行音视频通话及白板内容协同; 任意通道批注, 支持十点书写批注, 方便多人同步演示, 批注内容可以截图的形式保存在白板中, 实现二次批注; 内置多种背景模板, 支持插入背景音乐, 支持保存签名文件; 会议投票软件, 匿名或公开的方式进行扫码投票, 提供单项或者多项的选择; 可进行评分, 最后结果以图表形式展现。</p>
3	<p>摄像机</p> <p>1. 光学变倍: 12 倍光学变焦</p> <p>2. 焦距范围: $f=3.85\text{ mm} \sim 46.2\text{ mm} \pm 5\%$</p> <p>3. 视场角: 水平: 7.59° (窄角) $\sim 80.4^\circ$ (广角) 垂直: 4.6° (窄角) $\sim 50.0^\circ$ (广角)</p> <p>4. 光圈系数: $F1.8 \sim F3.56 \pm 5\%$</p> <p>5. 图像传感器: 1/2.5 英寸 SONY CMOS 图像传感器</p> <p>6. 有效像素: 8.29M 有效像素 16: 9</p> <p>7. 视频信号: HDMI/IP 输出支持的视频格式:</p> <p>8. 3840*2160P60/50/25/59.94/29.97; 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/59.94;</p> <p>9. 最低照度: 0.05Lux (F1.8, AGC ON)</p> <p>10. 数字降噪: 3D 数字降噪</p> <p>11. 白平衡模式: 自动/手动/一键白平衡/指定色温</p> <p>12. 聚焦模式: 自动/手动/一键聚焦</p> <p>13. 曝光模式: 自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先</p> <p>14. 光圈参数: $F1.8 \sim F11$、CLOSE</p> <p>15. 快门速度: $1/25 \sim 1/10000$</p> <p>16. 背光补偿: 开/关</p>

		<p>17. 动态范围：关/动态等级调整</p> <p>18. 视频调节：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式</p> <p>19. 信噪比：≥50dB</p> <p>20. 产品接口：HDMI、SDI、LAN(支持 POE)、USB、A-IN、RS232-IN、RS232-OUT、RS422（兼容 RS 485）、旋转拨码、DC12V 电源、电源开关</p> <p>21. 视频压缩格式：LAN 接口支持：H. 264、H. 265 USB 接口支持：MJPG、H264、H. 265、YUY2、NV12</p> <p>22. 网络接口：10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持 POE 供电，支持音视频输出</p> <p>23. 网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络 VISCA 控制协议；</p> <p>24. 控制接口：RS232-IN、RS232-OUT、RS422 兼容 RS485</p> <p>25. 串口通讯协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；支持波特率 115200/38400/9600/4800/2400</p> <p>26. USB 通讯协议：UVC（视频通讯协议），UAC（音频通讯协议）</p> <p>27. 电源适配器：输入 AC110V~AC220V；输出 DC12V/2.5A</p> <p>28. 输入电压：DC12V±10%，输入电流：<1A，整机功耗：<12W</p> <p>29. 云台： 水平转动 -110° ~+110° 俯仰转动 -30° ~+30° -27° ~+27° 水平控制速度 0.1° /s~100° /s 俯仰控制速度 0.1° /s~70° /s 预置位速度 水平：78.8° /s，俯仰：31.7° /s 预置位数量 用户最多可设置 255 个预置位（遥控器 10 个）</p>
三	音频扩声系统	
1	音箱	<p>1. 低音单元：不小于 8x4"（25 芯 80 磁）低音单元</p> <p>2. 高音单元：不小于 1x1"（25 芯）钹磁高音</p> <p>3. ▲标称阻抗：4Ω-8Ω</p> <p>4. 音箱功率：不低于 300W(RMS) 600W(PEAK)</p> <p>5. ▲频率响应：不低于 75Hz~20kHz（±3dB）</p> <p>6. 灵敏度：105dB / 1W / 1M 最大声压：120dB (RMS) 126dB (PEAK)</p> <p>7. ▲覆盖角度：不劣于 80° ×30°</p> <p>8. 连接方式：专业 NLAMP 四芯插座 2 个，1+1-全频输入</p> <p>注：带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告复印件或扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询）</p>
2	音箱	<p>1. 低音单元：不小于 6x4"（25 芯 80 磁）低音单元</p> <p>2. 高音单元：不小于 1x1"（25 芯）钹磁高音</p> <p>3. 音箱功率：不低于 240W(RMS) 480W(PEAK)</p> <p>4. ▲频率响应：不劣于 75Hz~20kHz（±3dB）</p> <p>5. 灵敏度：102dB / 1W / 1M 最大声压：116dB (RMS) 122dB (PEAK)</p> <p>6. ▲覆盖角度：不劣于 80° ×30°</p> <p>7. ▲标称阻抗：4Ω-8Ω</p> <p>8. 连接方式：专业 NLAMP 四芯插座 2 个，1+1-全频输入</p> <p>注：带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告复印件或扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询）</p>
3	吸顶音箱	<p>1. 不小于 1x8"，同轴喇叭单元</p> <p>2. 功率：不低于 50W(RMS) 80W(PEAK)</p>

		<p>3. 频率响应：不劣于 60Hz-20KHz (-3dB)</p> <p>4. 灵敏度：不劣于 90dB/1W/1M</p> <p>5. 最大声压：不低于 110dB(RMS) 116dB(PEAK)</p> <p>6. 标称阻抗：8Ω</p> <p>7. 连接插件：扬声器螺旋形端子</p> <p>8. 箱体材质：铁质、塑料组合</p>
4	功率放大器	<p>1. 功率不低于 2*500W(8Ω)、2*820W(4Ω)；频宽 20Hz-20KHz；</p> <p>2. ▲带不少于 2.8" TFT 屏，实时显示通道信号负载、温度、电压、模式等信息；</p> <p>3. ▲工作温度达到 80℃、90℃时具有 2 级温控警报提醒；</p> <p>4. 总谐波失真<0.02%；转换速率 40V/μs；阻尼系数>600@8Ω；</p> <p>5. 从前向后的散热排风系统设计，确保设备长时间，高可靠性能运行和使用</p> <p>6. ▲后面板有不少于三种 0.775V/1.0/1.4V 灵敏度选择开关</p> <p>7. ▲前面板独立通道有温度，保护和削峰灯警示</p>
5	调音台	<p>1. 16 通道不带效果调音台</p> <p>2. 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声)</p> <p>3. 4 编组母线 + 1 立体声母线, 4 AUX (包括 FX)</p> <p>4. “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路</p> <p>5. 单旋钮压缩器</p> <p>6. +48V 幻象供电</p> <p>7. XLR 平衡输出</p>
6	数字会议系统主机	<p>1. 同时支持 4 路 8 芯接口和 4 路 RJ45 网络接口。多路可挂载最大 160 个会议单元，支持多级扩展连接，可扩展最大 5000 席话筒，</p> <p>2. 支持先入先出模式，后入后出模式，限制发言模式，电脑/主席允许模式，自由讨论模式，限时发言模式，声控发言模式，限制发言模式 7 种工作模式</p> <p>3. 配有四进一出 AV 视频矩阵，可直接控制最多四个高清摄像球，完成视频会议中图像自动切换。</p> <p>4. ≥3.5 寸触摸显示屏、显示所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息</p> <p>5. 可以显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步</p> <p>6. 配置不少于 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口</p> <p>7. ▲支持与参会者服务请求功能，并能通过配有专用会议服务软件，</p> <p>8. ▲支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换</p> <p>9. 支持不少于 128 位视像跟踪，支持不低于 4 个摄像头，可以手动分配 4 个摄像球机跟踪范围</p> <p>10. 支持软件控制及支持中央控制系统控制</p> <p>11. 可以通过专用链接盒联机，实现双主机备份</p> <p>12. 内置 DSP 自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输</p> <p>13. ▲不少于一路主席话筒音频备份平衡输入接口</p> <p>14. 多种音频输入输出接口，不少于 1 组 XLR 平衡输入，不少于 1 组 XLR 输出（带反馈），不少于 1 组 6.3 输出（带反馈）、不少于 1 组 RCA 输入和 1 组 RCA 录音输出，不少于 1 组 RCA 带反馈音频输出</p> <p>注：带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
7	数字会议主席单元	<p>1. 采用全新数控化、超大触摸静音开关设计、高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 80cm。</p> <p>2. 220mm 超短全金属短咪杆设计。</p>

		<p>3. ▲同时支持触摸屏和物理按键启动发言</p> <p>4. 自带不少于 1 路 3.5 双通道耳机接口，可输出一路耳机信号，作为监听或录音输出</p> <p>5. ▲自带不少于 1 路 TYPE-C 接口，可以对话筒程序在线升级</p> <p>6. 支持实时北京时间显示，具备万年历功能，能显示出年份日期及星期状态信息，支持话筒脱离主机调整时间日期，也支持网络时间远程同步</p> <p>7. 支持正面显示屏显示与会人员姓名，统一由主机及软件下载与会者姓名</p> <p>8. 支持与参会者请求服务功能，支持请“笔，纸，水，服务员”并配有专用的电脑软件，连接主机，同时显示不少于 10 个服务请求。后台响应请求后，话筒界面能给出相应提示。</p> <p>9. 支持系统签到功能，会议单元可以完成签到功能。</p> <p>10. ▲会议单元身份可以自行设定，通过会议主机设置改变会议单元身份，在代表，主席，VIP 自由切换</p> <p>注：带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
8	数字会议代表单元	<p>1. 采用全新数控化、超大触摸静音开关设计、高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 80cm。</p> <p>2. 220mm 超短全金属短咪杆设计。</p> <p>3. ▲同时支持触摸屏和物理按键启动发言</p> <p>4. 自带不少于 1 路 3.5 双通道耳机接口，可输出一路耳机信号，作为监听或录音输出</p> <p>5. ▲自带不少于 1 路 TYPE-C 接口，可以对话筒程序在线升级</p> <p>6. 支持实时北京时间显示，具备万年历功能，能显示出年份日期及星期状态信息，支持话筒脱离主机调整时间日期，也支持网络时间远程同步</p> <p>7. 支持正面显示屏显示与会人员姓名，统一由主机及软件下载与会者姓名</p> <p>8. 支持与参会者请求服务功能，支持请“笔，纸，水，服务员”并配有专用的电脑软件，连接主机，同时显示不少于 10 个服务请求。后台响应请求后，话筒界面能给出相应提示。</p> <p>9. 支持系统签到功能，会议单元可以完成签到功能。</p> <p>10. ▲会议单元身份可以自行设定，通过会议主机设置改变会议单元身份，在代表，主席，VIP 自由切换</p> <p>注：带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
9	无线话筒	<p>1. 真分集电路设计，采用双天线、双接收线路。</p> <p>2. 支持通道、信道、频率调节显示功能。</p> <p>3. 不少于 RF 八级射频电平显示接收到射频信号信号强度。</p> <p>4. 不少于 AF 八级射频电平显示音频信号大小。</p> <p>5. 支持 VOL 音量大小显示。</p> <p>6. 支持通道静音和同步发射端耗电情况显示。</p> <p>7. 支持按键锁定功能，预防误操作。</p> <p>8. 具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道。</p> <p>9. 操作半径达 120 米，麦克风使用 5 号电池，续用时间达 8—12 小时。</p> <p>10. 支持不少于 100×2 个信道，信道间隔 250KHz。</p> <p>11. ▲自动搜索无干扰信道功能，可快速扫描附近对无线话筒产生干扰的频点，扫描完毕后自动固定无干扰频点。</p> <p>注：带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
10	电源时序器	<p>1. ▲配备后面板不少于 8 路万能插座和前面板不少于 2 路万能插座电源时序控制，每路延时 1 秒。</p>

		<p>2. 整机容量 40A, 进线采用 2.5 平方 CCC 电源线 整机设计容量 5KW 满足大功率系统供电需求。</p> <p>3. 8 路供电输出, 每路输出采用万能座 AC220V (10A), 适合用各种类型插头。</p> <p>4. 具有手动控制翘板开关, 采用 8 路 LED 数字表头, 显示电源电压</p> <p>5. ▲不少于 1 路 IO 及 1 路 RS232 控制, 提供不少于 1 路 232 级联接口</p> <p>6. 支持工作状态查询指令, 可实时反馈。</p> <p>7. 采用 1U 黑色拉丝铝合金机箱</p> <p>注:带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
11	音频处理器	<p>1. 8 路平衡式话筒 / 线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 8 路平衡式线路输出</p> <p>2. 输入增益 6dB 步长, 不少于 9 个档位; 适用 MIC 和 LINE 电平</p> <p>3. 音频处理器内置一进一出声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议</p> <p>4. 支持增益共享自动混音 (AMC), 总线式 AEC 回声消除, 噪声抑制 (ANS), 每个通道应不低于 8 个点的自适应反馈抑制 (AFC)</p> <p>5. 4 个 GPIO 可独立配置输入输出, 配置输入时可用作独立 ADC</p> <p>6. 可以调整话筒、音乐的均衡、压限、反馈, 随时查看各个通道的情况。</p> <p>7. 音频处理器可连接网络, 手机、平板、电脑通过有线或无线网对音频处理器进行控制</p> <p>8. 电脑通过 USB 线与处理器连接, 可对会议进行录音, 可进行音乐播放, 无需连接其他线缆。</p> <p>9. 控制话筒音量, 话筒开启与静音, 根据发言人不同通过手机或平板及时调整音量大小无需到机柜处, 保证会议的连续性。</p> <p>10. 内置可编程中控功能, 支持 1 路 232, 1 路 485 和 UDP 接口, 可外接 8 路 232 扩展器。</p> <p>11. 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。</p> <p>12. 支持用户安卓、苹果订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理;</p> <p>13. ▲自动增益控制 AGC, 确保音响系统的输出音量平稳, 不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量</p> <p>注:带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
12	反馈抑制器	<p>1. 操作简易, 无需软件调试, 支持一键式开启防啸叫功能;</p> <p>2. 两通道平衡的线路或话筒输入, 提供幻象电源</p> <p>3. 自适应性滤波器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。</p> <p>4. 支持自动混音功能, 以实现优先功能。</p> <p>5. ▲支持背景音乐输入和录音输出功能。</p> <p>6. 支持声场校正功能。</p> <p>7. 频率响应: 125Hz~15KHz, 失真: <0.1% @ 1KHz, 信噪比: >90dB</p> <p>8. 输入阻抗: 20KΩ 输出阻抗 (平衡): 200Ω</p> <p>9. 输入通道数量:2 通道 (2 通道平衡输入或者选择 2 通道 6.35 非平衡输入)</p> <p>注:带▲符号的功能提供第三方权威机构检测报告扫描件证实功能或者提供二维码登录检测机构官网查询)</p>
13	有线话筒	<p>1. 传感器类型: 电容</p> <p>2. 拾音模式: 心形</p> <p>3. 长度: 457 毫米 (18 英寸)</p> <p>4. 频率范围: 50 Hz-17 kHz</p> <p>5. 灵敏度 (1kHz, 开路电压): -35dBV/Pa (17.8 mV)</p>

		<p>6. 声压级(1kHz, 1%总谐波失真, 1kΩ 负载时):124.2 dB</p> <p>7. 等效输出噪音(A 加权):28 dB</p> <p>8. 信噪比(参考 94 dB SPL1kHz 时):66 dB</p> <p>9. 输出阻抗: 180Ω, 重量: 0.82 Kg</p> <p>10. 动态范围(1kHz, 1k 负载时):96.2dB(100 dB 零增益设置时)</p>
14	反馈抑制器	<p>1. 采用回音抵消和消除混响的算法, 有效滤除房间混响。</p> <p>2. 输入通道数量:4 通道(4 通道平衡线路/话筒输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输入). 提供 48V 幻像供电</p> <p>3. 取样频率: 48KHz, 12 dB 附加增益</p> <p>4. 频率响应: 125Hz~15KHz (语音模式) 20Hz~15KHz (音乐模式)</p> <p>5. 失真度: >0.1%@ 1KHz, 信噪比: >90dB</p> <p>6. 信号延迟: 7Ms (音乐模式), 11MS (语音模式)</p>
四	智能中控系统	
1	环境控制主机	<p>1) ▲采用主频≥2.0 GHz 的 64 位内嵌式处理器, ARM Cortex-A55 四核 CPU, 内存≥2GB, Flash 闪存≥16G。(提供第三方检测报告复印件或扫描件)</p> <p>2) ▲主机具备 11 路独立可编程双向串口、8 路独立可编程 IR 红外控制接口、8 路数字 I/O 监测控制口、8 路继电器控制接口、1 个 NET 总线控制接口, 1 路 USB 接口, 7 路千兆网络接口。所有中控控制接口为凤凰座端子。(提供第三方有权机构出具的检测报告复印件或扫描件)</p> <p>3) ▲支持开机自检功能, 可自检 RS-232 串口、RS-422 串口、RS-485 串口、IR 红外控制接口、I/O 控制接口, 自检状态实时反馈并显示。(提供第三方检测报告复印件或扫描件+自检软件界面截图或相关证明材料)</p> <p>4) ▲前面板具有全状态接口指示灯显示功能: ≥11 路串口指示灯、≥8 路红外指示灯、≥6 路网络指示灯、≥8 路 I/O 指示灯、≥8 路继电器指示灯, 在控制过程中指示灯闪烁, 可判断中控主机是否有发送代码。(提供第三方有权机构出具的检测报告)</p> <p>5) ▲主机自带 7 个千兆 RJ45 网络物理接口(非外接路由器实现), 支持网络端口连接状态实时检测功能(可在 web 端直接查看网络状态连接/断开)。(提供第三方有权机构出具检测报告复印件或扫描件+提供网络连接状态实时检测功能截图)</p> <p>6) ▲支持常见的 websocket 协议, 如控制腾讯会议 rooms 控制室: 加入会议, 布局切换, 开关麦, 开关摄像头等功能。(提供第三方有权机构出具的检测报告复印件或扫描件)</p> <p>7) 支持对接第三方开放平台, 支持与平台信息联动, 实时获取平台数据并进行数据推送。</p>
2	控制器	<p>1、支持 8 路独立电源通断控制, 可支持通断电流≥15A;</p> <p>2、▲控制接口: ≥1 路 RS485 串口接口、≥1 路 RS232 串口接口, ≥1RJ45 网络通信接口, ≥2 路 IO 控制接口, ≥1 路 NET 总线控制接口。(提供第三方检测报告复印件或扫描件)</p> <p>3、内置 ID CODE 支持拨码地址选择, 多台电源控制器与可编程中控通信。</p> <p>4、▲支持 8 路独立电能采集功能, 单路负载最大支持 15A, 可实现对电压, 电流, 负载功率, 用电量等独立测量。(提供第三方检测报告复印件或扫描件)</p>
3	智能控制平板	10.2 英寸以上平板, 含中控授权软件 1 套
4	分布式视频输入节点	<p>1) 具有 1 路 HDMI 视频输入, 1 路 HDMI 视频输出接口(接口支持 HDMI-4K、DVI 信号格式) 最大分辨率支持 3840*2160@60Hz, 向下兼容其他分辨率, 支持 HDMI2.0。</p> <p>2) 设备具备 1 个电源指示灯, 1 个视频信号指示灯, 1 个网络状态指示灯, 1 个重置出厂按键。</p> <p>3) 具备接口: ≥1 路 HDMI IN; ≥1 路 HDMI OUT; ≥1 路 RJ45 接口带 POE 802.3AT; ≥1 路 FIBER 光纤接口; ≥1 路凤凰座平衡音频 LINE IN; ≥1 路凤凰座平衡音频 LINE OUT; ≥</p>

		<p>1 路 3.5 MIC 音频接口 ; ≥ 1 路 3.5 音频输出接口 ; ≥ 1 路 RS485 双向收发串口; ≥ 2 路 RS232 双向收发串口; ≥ 4 路 I/O 控制接口; ≥ 2 路 IR 红外控制接口; ≥ 2 路 relay 继电器接口; ≥ 2 个 USB2.0 接口; ≥ 1 个 PC 接口。</p> <p>4) 前面板具有 OLED 显示屏, 支持显示设备的 IP 配置信息, 在调试和维护过程可以快速找到相对应的 ip 分布式节点进行排查问题。</p> <p>5) 系统采用去中心化无服务器架构设计, 可扩展任意数量节点, 所有节点自动均衡备份数据, 兼容全平台使用 (包括信创产品国产化系统), 一个节点坏了不影响整体。系统支持权限管理功能, 用户数量无上限, 支持多用户、用户组权限的设置, 不需要单独配置服务器或者分布式主节点作为权限管理系统服务。</p> <p>6) 任意分布式节点均具备可独立中控编程功能, 采用纯 C 语言编程架构, 内置可编程模块。单个分布式节点配合会议话筒主机与摄像机实现摄像联动跟踪功能, 支持单个分布式节点 io 触发大屏预案调用功能, 不需要第三方环境接口机。</p> <p>7) 分布式客户端支持中控控制页面及自定义按钮设置, 可导入中控工程界面, 可在客户端页面添加自定义按钮跳转至其他业务系统平台, 无需多套客户端来回切换使用。</p> <p>8) 分布式支持快速部署: 支持离线配置分布式输入输出类型和区域分组, 可快速在线查找所有分布式节点统一绑定到配置文件对应的区域节点即可。设备支持批量升级固件, 不需要单个节点逐一升级。</p> <p>9) 所有软硬件全部采用国产化, 国产化率 100%, 软件可以在国产信创系统运行</p> <p>10) 分布式节点采用一体化设计不分输入输出类型, 可自定义为输入节点, 也可以自定义为输出节点; 任何一个分布式节点可以作为普通输入、普通输出、坐席输入、坐席输出等类型使用, 无需更换内部芯片或者底层包。</p> <p>11) 支持智能语音控制分布式系统信号切换、大屏预案调用、大屏窗口信号切换等操作, 支持不少于 1000 条语音控制指令。</p>
5	分布式视频输出节点	<p>1) 具有 1 路 HDMI 视频输入, 1 路 HDMI 视频输出接口 (接口支持 HDMI-4K、DVI 信号格式) 最大分辨率支持 3840*2160@60Hz, 向下兼容其他分辨率, 支持 HDMI2.0。</p> <p>2) 设备具备 1 个电源指示灯, 1 个视频信号指示灯, 1 个网络状态指示灯, 1 个重置出厂按键。</p> <p>3) 具备接口: ≥ 1 路 HDMI IN; ≥ 1 路 HDMI OUT; ≥ 1 路 RJ45 接口带 POE 802.3AT; ≥ 1 路 FIBER 光纤接口; ≥ 1 路凤凰座平衡音频 LINE IN; ≥ 1 路凤凰座平衡音频 LINE OUT; ≥ 1 路 3.5 MIC 音频接口 ; ≥ 1 路 3.5 音频输出接口 ; ≥ 1 路 RS485 双向收发串口; ≥ 2 路 RS232 双向收发串口; ≥ 4 路 I/O 控制接口; ≥ 2 路 IR 红外控制接口; ≥ 2 路 relay 继电器接口; ≥ 2 个 USB2.0 接口; ≥ 1 个 PC 接口。</p> <p>4) 前面板具有 OLED 显示屏, 支持显示设备的 IP 配置信息, 在调试和维护过程可以快速找到相对应的 ip 分布式节点进行排查问题。</p> <p>5) 系统采用去中心化无服务器架构设计, 可扩展任意数量节点, 所有节点自动均衡备份数据, 兼容全平台使用 (包括信创产品国产化系统), 一个节点坏了不影响整体。系统支持权限管理功能, 用户数量无上限, 支持多用户、用户组权限的设置, 不需要单独配置服务器或者分布式主节点作为权限管理系统服务。</p> <p>6) 任意分布式节点均具备可独立中控编程功能, 采用纯 C 语言编程架构, 内置可编程模块。单个分布式节点配合会议话筒主机与摄像机实现摄像联动跟踪功能, 支持单个分布式节点 io 触发大屏预案调用功能, 不需要第三方环境接口机。</p> <p>7) 分布式客户端支持中控控制页面及自定义按钮设置, 可导入中控工程界面, 可在客户端页面添加自定义按钮跳转至其他业务系统平台, 无需多套客户端来回切换使用。</p> <p>8) 分布式支持快速部署: 支持离线配置分布式输入输出类型和区域分组, 可快速在线查找</p>

		<p>所有分布式节点统一绑定到配置文件对应的区域节点即可。设备支持批量升级固件，不需要单个节点逐一升级。</p> <p>9) 所有软硬件全部采用国产化，国产化率 100%，软件可以在国产信创系统运行</p> <p>10) 分布式节点采用一体化设计不分输入输出类型，可自定义为输入节点，也可以自定义为输出节点；任何一个分布式节点可以作为普通输入、普通输出、坐席输入、坐席输出等类型使用，无需更换内部芯片或者底层包。</p> <p>11) 支持智能语音控制分布式系统信号切换、大屏预案调用、大屏窗口信号切换等操作，支持不少于 1000 条语音控制指令。</p>
6	分布式音视频运维控制软件	<p>1) 基于安全管理规范以及自主安全可控要求，系统控制管理软件支持主流自主安全可控操作系统。</p> <p>2) 支持触控端对所有接入信号均实现可视化预览和操作（可同时在有线\无线\PC 端进行可视化操作），保障信号切换显示的准确性、便捷性。</p> <p>3) ▲分布式客户端支持中控控制页面及自定义按钮设置，可导入中控工程界面，可在客户端页面添加自定义按钮跳转至其他业务系统平台，无需多套客户端来回切换使用。（提供第三方检测报告复印件或扫描件）</p> <p>4) ▲支持智能语音控制分布式系统信号切换、大屏预案调用、大屏窗口信号切换等操作，支持不少于 1000 条语音控制指令。</p> <p>5) 无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 监控视频接入分布式系统，支持 IPC 流媒体解码转码不少于 20 路高清信号同时上屏显示。</p> <p>6) 分布式系统支持大屏信号源预切功能，在保证大屏画面不受影响的前提下，通过客户端设置好大屏将要切换的布局和信号源，通过一键切换即可快速完成大屏信号的替换。</p> <p>7) ▲系统采用去中心化无服务器架构设计，可扩展任意数量节点，所有节点自动均衡备份数据，兼容全平台使用（包括信创产品国产化系统），一个节点坏了不影响整体。系统支持权限管理功能，用户数量无上限，支持多用户、用户组权限的设置，不需要单独配置服务器或者分布式主节点作为权限管理系统服务。（提供第三方检测报告复印件或扫描件）</p> <p>8) 支持自定义修改 PC 客户端软件标题，安卓平板端软件标题，软件 LOGO，软件启动页面。</p> <p>9) ▲支持更多纯国产平台（如麒麟、统信系统）和更多国产鲲鹏、飞腾、ARM 芯片安装使用。</p> <p>10) 支持信号源叠加任意字符（台标）功能，可自定义颜色、大小、位置、背景色等参数；</p> <p>11) 更换有故障的分布式节点并应用不会整体重启和黑屏；支持分布式输出节点可选输出画面模式包括：黑屏、no single、输入信号源的最后一帧图像。</p> <p>12) 系统添加或者更换盒子不用整个系统重置或者重启，仅仅需要应用更换的盒子即可正常使用。</p> <p>13) ▲具有真 4kP60 拼接功能，支持非标分辨率 4kP60 LED 拼接显示，向下兼容其他分辨率拼接输出。可以在屏幕上进行 4k 信号源的任意开窗、漫游、叠加、缩放、条幅、信号裁剪等功能。支持 4k30 和 4k60 同屏拼接同步功能。</p>
7	现场编程调试与界面定制	根据用户需求触摸屏界面编程与系统编程调试。
五	监听耳机	<p>1. 传感器类型：钹磁铁动圈</p> <p>2. 传感器尺寸：40mm</p> <p>3. 阻抗：32Ω ±15% (at 1kHz, 输入：0.179Vrms)</p> <p>4. 输出功率：≤20mW</p> <p>5. 输入功率：≤500mW</p> <p>6. 声压级：115±3dB (0dB=20 μPa) at 1kHz, 输入：0.179Vrms</p> <p>7. 频响范围：10-20Khz</p>

		<p>8. 灵敏度：95dB SPL/mW</p> <p>9. 耳机接头：镀金 3.5 毫米(1/8 英寸)立体声迷你插头和 6.35 毫米</p> <p>10. 线长：3 米，(9.8 英尺)线圈，可拆卸，非 PVC, 无氧铜(OFC)</p>
六	交互式改稿系统	下述 1-6 项
1	后台管理服务器	<p>硬件配置：</p> <p>1. 处理器，性能不低于 I5 六核，内存≥32G，≥1T 机械硬盘，≥512 固态硬盘；</p> <p>2. 接口：2 个前置 USB，5 个后置 USB（2 个 USB3.0），1*HDMI、1*LVDS、1*DP 或 DVI。</p> <p>3. ≥2 个千兆网口</p> <p>4. 国产麒麟操作系统或统信图形操作系统</p> <p>5. ▲含交互式系统软件 1 套</p> <p>6. ▲生产厂商须提供中国节能产品认证证书复印件或扫描件</p> <p>注：带▲符号必须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p>
2	升降触摸屏	<p>1. ▲触摸屏≥17 英寸，10 点电容触控，分辨率：≥1920*1080，显示比例：16:9，屏幕亮度：≥300 流明；</p> <p>2. ▲面板配置：宽度≤65MM；升降器面板具备≥1 路 USB 接口；</p> <p>3. 屏幕升降按键：具备一个按键循环控制，实现一个按键控制屏幕升降；</p> <p>4. 副屏采用液晶背屏，屏幕尺寸≥10.1 英寸，分辨率≥1024*600，副屏可显示姓名/职位/会议名称等内容。</p> <p>5. 支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作，支持连接键盘鼠标等外部 USB 设备。</p> <p>注：带▲符号必须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p>
3	客户端(含软件)	<p>硬件配置：</p> <p>1. 主板类型高性能工控板；</p> <p>2. 内置芯片，核心数≥8 核、内存≥4G，≥128GB ROM(固态硬盘)，国产操作系统</p> <p>软件功能：</p> <p>1. ▲非正式会议模式：具备在没有任何会议启动时，无纸化界面直接显示会议资料模块：参会人员只需带上 U 盘，就可以将 U 盘内的文件进行分享与同屏显示，无需从后台建会。办公系统模块：会议中的文件来自其它业务系统，可将会议材料进行信号交互，不需要下载上传等重复操作。电脑桌面模块：当做电脑进行操作，同时可以将自己在电脑桌面的任何操作画面同屏显示。远端画面模块：一键进行显示模式，将视频画面、笔记本画面等信号同步到席位中</p> <p>2. ▲字体公文版式：具备议题界面仿公文设计，软件能设置会议信息与议题界面的字体，也可以编辑会议标题、每级议题、议题数量提示、议题文件名称的字体、颜色、字号等。</p> <p>3. ▲阅文操作：具备文件大纲阅文，具备阅文时可添加为书签，具备阅文时页码定位、上页下页翻页、页码拖动快速翻页。具备阅文时手势放大缩小进行文件查看与批注。</p> <p>4. 同屏技术：软件实现同屏具备 h264、h265 编解码能力，保障在同屏信号最大化压缩减少网络并发，具备跨平台同屏功能，具备在同屏的时候两指放大缩小屏幕。具备指令同屏，指令同屏数据带宽不超过 200KB/秒</p> <p>5. 会控机：具备会控机权限设置：会控机具备会议状态管理（启动会议、暂停会议、结束会议、关闭会议）。会控机可打开启动会议按钮，查询当天会议列表，可实现不在服务端进行会议启动管理。具备信号管理功能、签到管理（启动签到、结束签到、代签、签到状态修改）、集中界面管理（支持切换标语、指令同步客户端跳转到指定界面）。会控机具备远程协助参会人员打开会议中的任何会议文件</p> <p>6. 文件上传：软件具备无需登录或访问后台上传文件，通过 U 盘上传文件夹到指定会议中，</p>

		<p>文件夹名称自动生成议题名称，文件夹中的文件自动作为议题附件，同时具备调整上传的议题与文件显示顺序，调整方式采用数字编码，从小到大依次排列。</p> <p>注：带▲符号必须提供检测报告复印件或扫描件。</p>
4	编解码器	<p>1. 标准机箱尺寸：2U 标准机架式，I5 内存≥4G DDR3、硬盘≥64GB ROM(固态硬盘)，WINDOWS 操作系统；</p> <p>2. ▲具备签到结果与实时数据投票显示，将签到过程，签到结果展示到大屏上；具备投票投屏功能，将投票过程，投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上；具备评分投屏功能，将投票过程，实时查看评分人数，未提交人数；具备评分结束后以各种形式投屏显示评分结果；</p> <p>3. 具备 HDMI/VGA 信号输入输出；</p> <p>4. 具备 3.5MM 音频输入输出；</p> <p>5. 当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语可自定义设置，满足会场的实际需求；</p> <p>注：带▲符号必须提供检测报告复印件或扫描件。</p>
5	分布式视频输入节点	<p>1) 具有 1 路 HDMI 视频输入, 1 路 HDMI 视频输出接口（接口支持 HDMI-4K、DVI 信号格式）最大分辨率支持 3840*2160@60Hz，向下兼容其他分辨率，支持 HDMI2.0。</p> <p>2) 设备具备 1 个电源指示灯, 1 个视频信号指示灯, 1 个网络状态指示灯, 1 个重置出厂按键。</p> <p>3) 具备接口：≥1 路 HDMI IN；≥1 路 HDMI OUT；≥1 路 RJ45 接口带 POE 802.3AT；≥1 路 FIBER 光纤接口；≥1 路凤凰座平衡音频 LINE IN；≥1 路凤凰座平衡音频 LINE OUT；≥1 路 3.5 MIC 音频接口；≥1 路 3.5 音频输出接口；≥1 路 RS485 双向收发串口；≥2 路 RS232 双向收发串口；≥4 路 I/O 控制接口；≥2 路 IR 红外控制接口；≥2 路 relay 继电器接口；≥2 个 USB2.0 接口；≥1 个 PC 接口。</p> <p>4) 前面板具有 OLED 显示屏，支持显示设备的 IP 配置信息，在调试和维护过程可以快速找到相对应的 ip 分布式节点进行排查问题。</p> <p>5) 系统采用去中心化无服务器架构设计，可扩展任意数量节点，所有节点自动均衡备份数据，兼容全平台使用（包括信创产品国产化系统），一个节点坏了不影响整体。系统支持权限管理功能，用户数量无上限，支持多用户、用户组权限的设置，不需要单独配置服务器或者分布式主节点作为权限管理系统服务。</p> <p>6) 任意分布式节点均具备可独立中控编程功能，采用纯 C 语言编程架构，内置可编程模块。单个分布式节点配合会议话筒主机与摄像机实现摄像联动跟踪功能，支持单个分布式节点 io 触发大屏预案调用功能，不需要第三方环境接口机。</p> <p>7) 分布式客户端支持中控控制页面及自定义按钮设置，可导入中控工程界面，可在客户端页面添加自定义按钮跳转至其他业务系统平台，无需多套客户端来回切换使用。</p> <p>8) 分布式支持快速部署：支持离线配置分布式输入输出类型和区域分组，可快速在线查找所有分布式节点统一绑定到配置文件对应的区域节点即可。设备支持批量升级固件，不需要单个节点逐一升级。</p> <p>9) 所有软硬件全部采用国产化，国产化率 100%，软件可以在国产信创系统运行</p> <p>10) 分布式节点采用一体化设计不分输入输出类型，可自定义为输入节点，也可以自定义为输出节点；任何一个分布式节点可以作为普通输入、普通输出、坐席输入、坐席输出等类型使用，无需更换内部芯片或者底层包。</p> <p>11) 支持智能语音控制分布式系统信号切换、大屏预案调用、大屏窗口信号切换等操作，支持不少于 1000 条语音控制指令。</p>
6	分布式视频输出节点	<p>1) 具有 1 路 HDMI 视频输入, 1 路 HDMI 视频输出接口（接口支持 HDMI-4K、DVI 信号格式）最大分辨率支持 3840*2160@60Hz，向下兼容其他分辨率，支持 HDMI2.0。</p>

		<p>2) 设备具备 1 个电源指示灯, 1 个视频信号指示灯, 1 个网络状态指示灯, 1 个重置出厂按钮。</p> <p>3) 具备接口: ≥ 1 路 HDMI IN; ≥ 1 路 HDMI OUT; ≥ 1 路 RJ45 接口带 POE 802.3AT; ≥ 1 路 FIBER 光纤接口; ≥ 1 路凤凰座平衡音频 LINE IN; ≥ 1 路凤凰座平衡音频 LINE OUT; ≥ 1 路 3.5 MIC 音频接口 ; ≥ 1 路 3.5 音频输出接口 ; ≥ 1 路 RS485 双向收发串口; ≥ 2 路 RS232 双向收发串口; ≥ 4 路 I/O 控制接口; ≥ 2 路 IR 红外控制接口; ≥ 2 路 relay 继电器接口; ≥ 2 个 USB2.0 接口; ≥ 1 个 PC 接口。</p> <p>4) 前面板具有 OLED 显示屏, 支持显示设备的 IP 配置信息, 在调试和维护过程可以快速找到相对应的 ip 分布式节点进行排查问题。</p> <p>5) 系统采用去中心化无服务器架构设计, 可扩展任意数量节点, 所有节点自动均衡备份数据, 兼容全平台使用 (包括信创产品国产化系统), 一个节点坏了不影响整体。系统支持权限管理功能, 用户数量无上限, 支持多用户、用户组权限的设置, 不需要单独配置服务器或者分布式主节点作为权限管理系统服务。</p> <p>6) 任意分布式节点均具备可独立中控编程功能, 采用纯 C 语言编程架构, 内置可编程模块。单个分布式节点配合会议话筒主机与摄像机实现摄像联动跟踪功能, 支持单个分布式节点 io 触发大屏预案调用功能, 不需要第三方环境接口机。</p> <p>7) 分布式客户端支持中控控制页面及自定义按钮设置, 可导入中控工程界面, 可在客户端页面添加自定义按钮跳转至其他业务系统平台, 无需多套客户端来回切换使用。</p> <p>8) 分布式支持快速部署: 支持离线配置分布式输入输出类型和区域分组, 可快速在线查找所有分布式节点统一绑定到配置文件对应的区域节点即可。设备支持批量升级固件, 不需要单个节点逐一升级。</p> <p>9) 所有软硬件全部采用国产化, 国产化率 100%, 软件可以在国产信创系统运行</p> <p>10) 分布式节点采用一体化设计不分输入输出类型, 可自定义为输入节点, 也可以自定义为输出节点; 任何一个分布式节点可以作为普通输入、普通输出、坐席输入、坐席输出等类型使用, 无需更换内部芯片或者底层包。</p> <p>11) 支持智能语音控制分布式系统信号切换、大屏预案调用、大屏窗口信号切换等操作, 支持不少于 1000 条语音控制指令。</p>
七	操作控制台	4 席位操作控制台 1 个, 用于集成控制服务器、工作站等设备, 按双 27 英寸 4K 显示器、键鼠套餐配置;
八	操作控制台	会议桌尺寸 6600*1800*760mm, 木质结构, 内置走线槽, 需配合智能无纸化一体机及麦克风、桌面接口盒预置开孔。
九	装修	<p>1、详见后附装修改造部分需求表, 投标人自行踏勘并根据踏勘情况进行设计, 具体数量以现场踏勘测量数据为准, 根据设计内容报出相关装修改造费用, 装修改造部分为包工包料, 应包含完成本项目装修工作的包干费用, 中标后不再进行调整。</p> <p>2、设计成果文件按采购人要求进行调整与修改, 图纸设计完成后需经采购人确认, 在施工过程中采购方有权根据项目现场实际情况进行调整优化, 供应商根据采购方要求进行完善施工图纸并对施工内容作相应调整, 装修部分合同价格不再进行调整。</p> <p>3、投标单位投标时应结合建筑数据及功能需求提供初步设计效果图, 效果图数量不少于 2 张。</p>

附件：装修改造部分需求表

序号	分项名称	单位	数量
一	拆除工程		
1	拆除原有地毯	m ²	112.00
2	拆除原有吊顶	m ²	112.00
3	拆除原有墙面	m ²	139.50
4	垃圾清运	车	1.00
二	楼地面工程		
1	地面 500*500 方块地毯	m ²	112.00
2	不锈钢踢脚线	m	45.60
三	天棚工程		
1	轻钢龙骨 600*600 矿棉吸音板顶面	m ²	112.00
2	LED 面板灯	套	19.00
四	墙面工程		
1	新作轻钢龙骨石膏板内护墙	m ²	139.50
2	墙面聚酯纤维吸音板	m ²	139.50
3	手动拉帘及静音轨道	m	13.50
五	电气工程		
1	综合布线（不含弱电线材及敷设）	m ²	112.00

四、商务要求

★1、投标报价：

本项目预算 206 万元，投标人投标报价超过预算金额为无效投标。投标报价包含方案设计及优化、产品本身费用、运输费、安装调试、材料、人工、机械、相关技术服务、培训、保险费、税费等完成本项目的全部费用。

★2、项目实施周期：项目整体实施周期应在合同签订生效后 8 个月内完成。

（注：投标人应在第三章采购清单中规定的计划年度内完成，实施进度符合采购人要求。）

3、项目实施地点：采购人指定地点。

4、项目验收要求：项目交付后由采购人根据合同、招标文件、投标文件组织验收。

★5、售后服务基本要求：

（1）从设备初验合格之日起，所有软硬件产品从正式验收合格之日起提供 2 年质保服务、售后服务及 7*24 小时上门技术支持服务。

（2）自采购人正式验收合格起 2 年内重大技术保障期间（采购人指定的重点报道、重点保障期内），提供服务，包含以下内容：

1) 供应商应派技术人员在重大技术保障期规定时间内到达现场，提供不少于每日 1 人的技术保障服务，对出现的紧急事件进行应急处理。

2) 供应商需做出无推诿承诺，即供应商应明确，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到采购人通知后，应立即派工程师到场，全力协助采购人，协调产品生产厂家和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

（2）供应商需提供 7×24 热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题。

（3）供应商在接到采购人通知后，应在 15 分钟内做出实质性响应，12 小时内到达现场，并在 24 小时内解决问题。如在接到采购人通知后 24 小时仍不能修复故障（仅包含本项目供应商所报产品），成交供应商应提供同型号备用产品。

（4）成交供应商应派出相关专业技术人员，每季度访问采购人一次，指导采购人对软硬件产品的正常使用。

(5) 成交供应商需及时响应采购人的请求，现场协助采购人处理有关维护和技术问题，在问题解决之后，成交供应商应将问题内容及原因、处理过程和方法、完成处理及恢复正常的时间和日期等以书面形式报告采购人。

(6) 成交供应商需根据采购人需求，每年至少提供一次系统软件补丁升级、系统配置调整、系统性能调优服务。

(7) 成交供应商承担质保期内的维修和维护保养工作，并提供正常维护使用所需消耗的材料，并委派指定的技术人员进行维修工作和定期进行维护保养，委派的技术人员不能满足采购人要求的，采购人有权要求更换，成交供应商应及时给予更换。

(8) 成交供应商在质保期内保证按采购人的要求免费修理或更换因材料不合格或制造不合格而有缺陷的产品（被更换的产品仍按本条款处理），并赔偿采购人由于这些缺陷导致的额外费用或损失。在修理之后，成交供应商应将原因、补救措施、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人。

(9) 在质保期结束时，需由专业工程师和采购人代表对整套软硬件产品进行一次检查，任何本次《采购产品清单》中产品缺陷需由成交供应商自费修理或更换。如有缺陷发生，质保期相应延长，具体延长时间由双方协定。

(10) 在质保期结束时，成交供应商提供包括但不限于：质保期的维护和维修记录、系统的健康检测报告。

(11) 成交供应商应向采购人保证提供的设备停产后 5 年内，向采购人提供所需的备品备件。

★6、培训要求：

供应商应针对本项目所有采购的软硬件产品，提供系统运维、操作及使用的培训。培训地点为项目实施地点。培训要求包括但不限于以下方面：

供应商提供完备的培训体系及计划，为采购人提供产品维护及操作培训，培训按照以下要求进行：

1、供应商应至少在实施培训前 20 天向采购人提供培训日程、生产厂家培训师名单和资料样本，培训资料的编写应使用简体中文，并且需经采购人确认。

2、培训人数不少于 3 人，时间为 2 个工作日。

3、培训内容主要为本系统和所报产品操作维护培训，包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、系统切换、系统应急、排除故障及软件结构、定制和升级和系统管理各个方面。供应商应根据采购人需要提供培训材料及用具。

注：上述商务要求中标记“★”项目为重要商务要求，投标承诺低于招标文件规定要求的其投标无效。

第四章 政府采购合同格式

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方

有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做

好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

- (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方

遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件

签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地

址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关 具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 评标方法及标准

一、评标原则

- 1、评标工作应遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 2、评标人员应认真执行国家有关政策和法令，维护采购人和投标人的合法权益。
- 3、采购人不徇私情，不得明招暗定，杜绝不正之风。
- 4、投标文件审查合格的投标人，均有同等机会参加竞争。
- 5、评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对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。

二、评标方法和标准

本次招标采用综合评分法。根据招标文件评标办法和标准，评标委员会对每一份有效投标文件进行综合打分，并按照综合得分由高到低进行排序，推荐3名中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，以此类推。

产品的价格、技术和商务等指标，在同等条件下应优先采购财政部、国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》，和财政部、环境保护部公布的《环境标志产品政府采购清单》；以及财政部公布的《政府采购产品目录》中的货物和服务。且以最新、有效的清单（目录）为准。

三、评标步骤与方法

3.1 资格性、符合性评审。根据招标文件的规定，采购人按招标文件要求对各投标人进行资格审查，评标委员会对通过资格审查的投标人按招标文件要求进行符合性评审，确认其投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质上响应招标文件的商务条件和技术条件要求的投标文件可进入下一步评审。

3.2 详细评审。按照招标文件的规定，对通过资格性、符合性审查的每一份有效投标文件的商务部分和技术部分响应程度进行评审、打分。

3.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》中有关规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

①小型、微型企业以中小企业声明函及相关证明材料为准，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。

②监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、

戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

③残疾人福利性单位以盖章的残疾人福利性单位声明函为准，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。

④监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.4 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，可以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正，也可以做出对投标人不利的解释。投标人的澄清、说明或者补正必须是书面形式，由其法定代表人或委托代理人签字，并不得超出投标文件的范围或者投标文件的实质性内容。

3.4 中标候选人的确定。评标委员会根据综合打分结果，得出评标结论，推荐中标候选人。

3.5 编写评标报告。评标报告主要内容包括：招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；评标方法和标准；开标记录和评标情况及说明，包括废标的投标人名单及原因；评标结果、中标候选人。

附表一、资格审查表

序号	评审因素	评审标准	评审结果
1	营业执照	提供企业法人营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，非企业专业服务机构提供执业许可证，个体工商户提供个体工商户营业执照，自然人提供自然人身份证明（复印件或扫描件）；（任选其一）	
2	资质证书	提供电子与智能化工程专业承包贰级（及以上）资质复印件或扫描件；	
3	安全生产许可证	提供有效的安全生产许可证复印件或扫描件；	
4	供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺函	供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函；	
5	信誉要求	未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体。（开标现场查询）	
6	投标保证金	提供保证金缴纳证明材料及供应商基本存款账户开户许可证（或基本存款账户证明材料）（提供复印件或扫描件）	
注：上述资料可附于投标文件中（现场查询的除外），无需单独提供，未按上述要求提供证明材料或证明材料的作无效投标处理。			

附表二、符合性评审表

序号	评审内容	评审结果
1	投标有效期满足招标文件要求的；	
2	按照招标文件规定要求签署、盖章的；	
3	符合招标文件中商务条款的实质性要求（商务偏离表无负偏离的）；	
4	符合招标文件中标注“★”技术条款要求； （标记“★”技术条款无负偏离）	
5	投标报价未超过预算金额（最高限价）且未被认定低于成本价；	
6	未与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；	
7	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件且未存在招标文件规定的 其他投标无效情形；	
8	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。	

附表三、政府采购评分表及说明

序号	评审因素	评分说明和标准
1	<p>投标报价 (30分)</p>	<p>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，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=$(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$</p> <p>备注：未实质性响应招标文件的投标人的投标报价不参与报价得分的计算。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响设备及服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	<p>技术响应情况(30分)</p>	<p>对“招标项目需求”中的技术要求做出应答响应，标记为“▲”的指标是重要技术条款，每有一项负偏离扣减2分，未标记的技术条款每有一项负偏离扣减1分，扣完为止。</p> <p>注：未按招标文件第三章招标项目需求第三部分“（三）详细技术要求”中技术条款要求提供相关技术支持资料或证明材料的，作负偏离处理。</p>
4	<p>项目实施方案 (15分)</p>	<p>根据投标人对本项目实施方案及效果图进行评审：</p> <p>(1) 提供了内容完整、详实可行的方案，进度安排科学合理，有很强的针对性和可操作性，效果图符合项目定位，布局及流线科学合理，得15分；</p> <p>(2) 方案基本合理、内容较完整、进度安排及措施基本可行，整体布局效果及流线基本可行，得12分；</p> <p>(3) 方案欠合理、内容有遗漏、进度安排及措施可行性差，整体布局效果及流线无法体现或效果不清晰，得9分；</p> <p>注：缺项或未按第三章“（三）详细技术要求”提供效果图的，得0分。</p>
5	<p>项目实施团队 (5分)</p>	<p>根据供应商项目实施团队的组织结构和人员配备情况进行评审：</p> <p>(1) 组织管理机构完善、合理，团队人员构成专业性强、经验丰富符合项目特点的，得5分；</p> <p>(2) 组织管理机构健全、合理，团队人员构成和专业性较好，具有相关经验，得4分；</p> <p>(3) 组织管理机构和人员构成基本合理，专业性和相关经验有欠缺，得3分；</p> <p>缺项得0分。</p>
6	<p>质量保证措施及质保承诺 (5分)</p>	<p>根据投标人质保服务措施及质保承诺进行评审：</p> <p>(1) 质量保证方案完善、措施科学合理，质保承诺优，得5分；</p> <p>(2) 质量保证方案较完善、措施较科学合理，质保承诺合理，得4分；</p> <p>(3) 质量保证措施欠合理，质保承诺一般，得3分；</p> <p>缺项，得0分。</p>

7	售后服务方案 (5分)	<p>根据投标人售后服务体系、服务措施、维修承诺、产品检验、产品发生故障后的补救措施及响应时间长短等情况进行评审：</p> <p>(1) 提供了内容完整、详实可行的方案，有很强的针对性和可操作性，得5分；</p> <p>(2) 提供了通用、简单的方案，基本可行，得4分；</p> <p>(3) 方案欠合理，内容不够完整，得3分；</p> <p>缺项，得0分。</p>
8	培训方案 (5分)	<p>根据投标人培训方案、计划安排及内容进行评审：</p> <p>(1) 提供了内容完整、详实可行的方案，有很强的针对性和可操作性，得5分；</p> <p>(2) 提供了通用、简单的方案，基本可行，得4分；</p> <p>(3) 方案欠合理，内容不够完整，得3分；</p> <p>缺项，得0分。</p>
9	同类业绩 (5分)	<p>投标文件中附本单位自2019年1月以来（以合同签订时间为准）与最终用户签订的同类项目，每提供一份同类业绩的得1分，此项最多得5分。投标文件中附合同或协议协议书关键页（包括但不限于合同首页、相关内容页和签字盖章页）复印件或扫描件，否则不予计分。</p> <p>同类业绩：音视频系统集成项目</p>

第六章 投标文件格式

封面格式

正本或副本

（项目名称）

投标文件

采购项目编号：_____

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

2、开标一览表格式

开标一览表

采购项目名称： _____

报价单位： 人民币元

投标总价合计：	大写： 人民币 _____ 元 小写： ¥ _____ 元
实施周期：	
实施地点：	
质保期承诺：	
备 注	

投标人名称(盖单位章)： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

3、投标分项报价表格式

投标分项报价

采购项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计(元)	制造商名称	品牌	备注
一	◆室内全彩 LED 显示屏								
二	视频会议系统								
1	视频会议终端								
2	会议平板								
3	摄像机								
三	音频扩声系统								
1	音箱 A								
2	音箱 B								
3	吸顶音箱								
4	功率放大器								
5	调音台								
6	数字会议系统主机								

7	数字会议主席单元								
8	数字会议代表单元								
9	无线话筒								
10	电源时序器								
11	音频处理器								
12	反馈抑制器								
13	有线话筒								
14	反馈抑制器								
四	智能中控系统								
1	环境控制主机								
2	控制器								
3	智能控制平板								
4	分布式视频输入节点								
5	分布式视频输出节点								
6	分布式音视频运维控制软件								
7	现场编程调试与界面定制								

五	监听耳机								
六	交互式改稿系统								
1	后台管理服务器								
2	升降触摸屏								
3	客户端								
4	编解码器								
5	分布式视频输入节点								
6	分布式视频输出节点								
七	操作控制台								
八	操作控制台（会议桌）								
序号	分项名称	/	单位	数量	单价	合计（元）	承接企业	/	备注
九	装修施工								
投标总价（元）									
投标总价		大写：人民币_____元 小写：¥_____元							

注：1、按第三章“招标项目需求”中“采购清单”中产品编制本表，以上报价包括方案设计优化、产品本身费用、运输费、安装调试、材料、人工、机械、相关技术服务、培训、保险费、税费等完成本项目的全部费用。

2、如本表格式内容不能满足需要，可另行制表或附相关说明资料，但必须体现以上内容。

投标人名称(盖单位章)： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

4、法定代表人身份证明及法定代表人授权书格式

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间： ____年____月____日

经营期限：_____

地址：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系（投标人名称）_____

的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：_____（公章）

日期： ____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件

身份证复印件 (国徽页)	身份证复印件 (照片页)
-----------------	-----------------

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期：自签字盖章生效之日起至投标有效期结束止。

代理人无转委托权。

附代理人情况：

代理人姓名：_____性别：____年龄：____ 职务：_____

身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮政编码：_____

单位名称：（盖章）_____ 法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

附： 委托代理人身份证复印件

身份证复印件 (国徽页)	身份证复印件 (照片页)
-----------------	-----------------

法定代表人身份证复印件

身份证复印件 (国徽页)	身份证复印件 (照片页)
-----------------	-----------------

5、技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离情况	说明	页码索引

注：1、投标人应对照招标文件“第三章 招标项目需求”第三部分中的“（二）技术要求概述”及“（三）详细技术要求”，以**最小层级条目**逐条说明所提供货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。偏离情况根据招标文件要求及所投产品参数对应填写“响应/正偏离/负偏离”，未注明的视为响应招标文件要求。

2. 供应商对技术条款或技术参数要求在投标文件中提供相关技术支持资料或证明材料的，需在“技术规格偏离表”中“页码索引”一栏标明对应投标文件的页码，因未标记页码或标记错误的风险由供应商承担。

6、商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏离说明
1	实施周期		
2	实施地点		
3	投标有效期		
4	付款方式		
5	售后服务		
6	培训要求		

注：投标人逐条应答，偏离说明填写“响应”、“正偏离”、“负偏离”，方案正文中内容与偏离表不一致的，以本偏离表为准。

7、投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		电子邮件	
法定代表人	姓名		电话	
成立时间		员工总人数：		
统一社会信用代码				
注册资金				
基本账户开户银行				
基本账户账号				
经营范围				
企业简介				
备注				

本表后附：（1）附企业提供企业法人营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，非企业专业服务机构提供执业许可证，个体工商户提供个体工商户营业执照，自然人提供自然人身份证明（复印件或扫描件）；

（2）附资质证书（复印件或扫描件）及安全生产许可证（复印件或扫描件）；

(3) 承诺函

**供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的
承诺函**

致：_____（采购人名称）_____

我方在参加____（项目名称）____采购活动中，对《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商资格条件，作以下承诺：

- （一）我方具有独立承担民事责任的能力；
- （二）我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）我方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；
- （六）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

投标人名称：_____（盖公章）

_____年_____月_____日

(4) 投资参股的关联企业情况表

参加投标的供应商应提供其投资参股的关联企业情况，包括以下内容：

- 1) 与本单位负责人为同一人的其他单位名单：
- 2) 对本单位存在直接控股、管理关系的其他单位名单：
- 3) 本单位对其他单位存在直接控股、管理关系的名单：

供应商名称：_____（单位盖章）

注：供应商应如实填报此表，如没有以上关联企业情况，请在对应项后填写“无”，否则因其影响招标公正性的，相关投标均无效。

(4) 投标保证金

附保证金缴纳证明材料及供应商基本存款账户开户许可证（或基本存款账户证明材料）（提供复印件或扫描件）

9、项目实施团队

(一) 项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本项目任职/工 作内容	
注册或执 业资格				相关领域工作经验年 限	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作简历					
时 间	工作单位		担任职务	参加过的类似项目	

注：本表后附毕业证书（如有）、相关证书（如有）等资料复印件或扫描件。

(二) 除项目负责人以外其它人员情况表

序号	拟在项目中担任的职务	姓名	学历	专业	拟任工作内容
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：本表后按填写顺序附毕业证书（如有）、职称证或相关证书（如有）等资料复印件或扫描件。

投标人自行编制

10、项目实施方案

投标人自行编制

根据现场情况提供初步设计效果图

11、质量保证措施及质保承诺

投标人自行编制

12、售后服务方案

投标人自行编制

13、培训方案

投标人自行编制

14、投标人所投产品技术性能描述及技术支持资料

（技术性能描述、技术支持资料指如彩页（如有）、产品说明书（如有）、检测报告（如有）、相关认证证书（如有）等）

投标人自行编制，格式自拟。

15、招标文件中技术要求中要求提供的其它相关资料

投标人自行提供，如以下资料：技术要求中要求提供的相关证明材料，**环保或产品节能证书（若是节能产品、环境标志产品的，须按照招标文件投标人须知前附表中规定附节能环保资料，若不是则不需提供）**等

16、投标人认为其它有必要的其他资料

如有，提供企业获奖证书、荣誉证书、其它资质证书、体系认证证书等资料复印件（或扫描件）加盖公章。

17、投标人诚信廉洁承诺函

诚信廉洁承诺函

为充分体现政府采购公开、公平、公正和诚实信用原则，共同维护市场秩序，本单位在参与新华通讯社河北分社全媒报道平台建设项目（采购编号：HBZJ-2024N1434）政府采购过程中特作以下承诺，以保证在政府采购活动中无任何违规、违纪行为，接受社会各界监督。若有违反，甘愿接受没收投标保证金及相应处罚，直至追究相关法律责任。

1. 不以任何手段向采购人或采购代理机构谋取投标的不正当照顾。
2. 不以提供不正当利益等方式，向采购人或采购代理机构谋求不正当利益。
3. 在确定中标人前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。
4. 不提供虚假材料谋取中标。
5. 不与投标人之间相互串标、串标。
6. 不采用不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
7. 不以他人名义投标或者以其它方式骗取中标。
8. 中标后，不将中标项目转让他人，或将中标项目肢解后分别转让他人。
9. 中标后，与采购人按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，不订立背离合同实质性内容的协议。
10. 主动接受并配合有关监督部门的监督检查。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

18、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业的证明文件（适用于中小企业、残疾人福利性单位及监狱企业）

中小企业声明函

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：

（一）投标产品部分

1. （室内全彩LED显示屏），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （视频会议终端），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
3. （会议平板），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
4. （摄像机），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
5. （音箱A），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
6. （音箱B），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
7. （吸顶音箱），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
8. （功率放大器），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

（上述内容应根据分项报价表中的项目逐项列出所有产品的制造商企业类型）

二、装修改造部分

1. （装修施工），属于（建筑业）行业；承建（承接）企业为（投标人名称），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，投标人如实填写，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。

2) 根据分项报价表中逐项进行说明，涉及装修改造的标的内容承接企业（即投标人）为本项目的承接企业。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2) 投标人非残疾人福利性单位的，不用提供本声明函。

监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：投标人非监狱企业的，不用提供本声明函。