

南乐县人民代表大会常务委员会会议室电子表决  
系统项目（二次）

项目编号：乐采购竞谈-2026-6

竞  
争  
性  
谈  
判  
文  
件

采购人：南乐县人民代表大会常务委员会

采购代理机构：河南省天诚工程管理有限公司

日期：2026年4月

# 目 录

- 第一部分 谈判公告
- 第二部分 谈判项目要求
- 第三部分 谈判须知
- 第四部分 项目要求
- 第五部分 合同（文本）
- 第六部分 附件-谈判文件格式

# 第一部分 竞争性谈判公告

一、采购项目：南乐县人民代表大会常务委员会会议室电子表决系统项目（二次）

二、项目编号：乐采购竞谈-2026-6

三、预算金额（最高限价）：690000.00元

## 四、项目基本情况：

1、采购内容：表决终端、主控设备、通信模块及配套管理软件，实现电子签到、议题表决、实时计票、结果公示、数据存档等功能，满足日常会议表决及保密工作需要；具体要求详见谈判文件。

2、项目地点：采购单位指定地点；

3、供货期限：30日历天；

4、资金来源：财政资金，已落实；

5、质量要求：合格；

6、标包划分：本项目共分为一个包；

7、是否接受进口产品：否

8、是否专门面向中小企业：否

## 五、供应商及项目资质服务要求：

### 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度经会计师事务所审计的财务报告或银行出具的资信证明）；

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2026年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

（5）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行承诺，格式自拟）；

（6）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

注：供应商在编制、上传响应文件时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺函，无需提交上述资格条件中《政府采购法》第二十二条之规定要求的证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。

## 2、采购项目需要落实的政府采购政策：

(1) 本项目属于制造业。为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》“第五条”、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）精神，政府采购货物、服务项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%，本项目专门面向中小企业采购，价格不给予扣除。

(2) 监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

(3) 没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

(4) 政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

(5) 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。

## 3、本项目特定资格要求：

(1) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】（项目开标结束后谈判小组通过互联网对供应商信用信息进行查询并打印保存查询证明，供应商不再提供）。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的招标采购活动（供应商须提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺函，承诺函格式自拟，承诺不实的，按《政府采购法》有关规定给予处罚。）

(3) 本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

## 六、获取电子竞争性谈判文件事项：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、谈判文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：  
<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>。

- 1、时间：公告发布之日起至响应文件递交截止时间前
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)
- 3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件；
- 4、售价：无

**七、投标保证金：**不收取。

**八、响应文件提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：**

- 1、时间：2026年4月23日 10时00分（北京时间）。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)
- 3、投标文件递交方式：网上递交
- 4、下载采购文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。
- 5、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。
- 6、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。
- 7、本次交易项目实行全流程电子化，供应商（供应商）不需到现场参加投标活动。实行远程解密及网上提交二次报价。各供应商（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开供应商界面，参加网上投标活动。各供应商（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。  
远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自投标截止时间始 30分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始30分钟结束），由于供应商（供应商）错

过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由供应商（供应商）自行承担。给各潜在供应商（供应商）带来不便，请谅解。

#### **九、响应文件的开启时间及地点：**

- 1、时间：2026年4月23日 10时00分（北京时间）。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)

#### **十、发布公告的媒介及公告期限：**

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pysggzy.cn/>)上发布。公告期限为三个工作日。

#### **十一、联系方式：**

- 1、采购人：南乐县人民代表大会常务委员会

地址：濮阳市南乐县光明南路211号

联系人：苏九青

联系方式：16639358095

- 2、采购代理机构：河南省天诚工程管理有限公司

地址：濮阳市任丘路与丽都路交叉口向南300米路西华阳国际

联系人：舒登朕

联系方式：18239355296

- 3、监督单位：南乐县财政局政府采购监督管理股

地址：南乐县昌州西路83号

电话：0393-6224087

发布人：河南省天诚工程管理有限公司

发布时间：2026年4月17日

## 第二部分 谈判项目要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	南乐县人民代表大会常务委员会会议室电子表决系统项目（二次）
2	资质要求	见竞争性谈判公告
3	资质证件	谈判文件中须提供以下证件资质的电子档：营业执照、法人授权书、授权代表身份证及谈判公告要求的其他证明材料。
4	供应商要求	参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。
5	谈判小组人数	谈判小组人数：共3人，其中采购人代表1人，抽取专家2人。 抽取确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
6	付款方式	双方合同约定。
7	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
8	供货期限	30日历天；
9	质量要求	合格
10	询问和质疑	1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子文档的形式向采购人提出质疑。 2、供应商认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子文档的形式向河南省天诚工程管理有限公司提出质疑。 3、供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
11	小、微企业、监狱企业优惠政策	见竞争性谈判公告
12	电子投标文件的编制、递交	1、投标文件全部采用电子文档（.GEF格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，供应商（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传）。 2、详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <a href="http://www.pysggzy.cn/">http://www.pysggzy.cn/</a> ”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南。

		3、未按要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
13	电子标书解密	1、解密方式：网上解密 网上解密的，供应商凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》( <a href="http://www.pyssggzy.cn/">http://www.pyssggzy.cn/</a> )按时解密。 2、如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请谈判供应商事先熟悉网上投标程序。
14	谈判有效期	自投标截止之日起60日历天。
15	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：（本项目是专门面向中小企业采购）
16	政府强制采购节能产品	计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备（不含冷却塔）、泵、镇流器、空调机、电热水器、电机、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品（以最新发布清单为准），投标产品中含有以上货物的，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标文件将被否决。
17	支持本国产品内容	<input checked="" type="checkbox"/> 适用 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 <input type="checkbox"/> 不适用
18	招标代理服务费用	代理费用收取方式及标准：本项目代理费用具体按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）中的收费标准，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。 注：代理服务费用按差额定率累进法计算。

## 第三部分 谈判须知

### 1、竞争性谈判文件构成。

竞争性谈判文件用以阐明项目要求、谈判程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性谈判文件由下述部分组成：

- (1)谈判公告
- (2)谈判项目要求
- (3)谈判须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件--谈判文件格式

### 2、供应商谈判文件的编写

#### (1)电子投标文件编制

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行，信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

供应商凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pysggzy.cn/>)点击登录【政府采购平台】，获取电子招标文件及其它资料。

(2)供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供谈判响应文件，响应文件须编制目录，插入连续页码，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（供应商不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

#### 4、供应商发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

(1) 供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(2) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

#### 5、谈判文件的规定

供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。供应商须针对本项目设置项目负责人，提供项目负责人联系方式并提供项目质保期结束前不更换项目负责人承诺函。

#### 6、递交谈判文件的加密上传。

按规定供应商网上提交投标文件电子版。

#### 7、谈判文件的递交

(1) 电子投标文件递交方式：网上递交。

(2) 供应商凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pysggzy.cn/>) 点击【政府采购平台】进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，

(3) 供应商必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

#### 8、递交谈判文件的截止时间

谈判文件的递交截止时间与谈判开始时间见竞争性谈判公告。

#### 9、迟交的谈判响应文件

采购方将拒绝在谈判响应文件递交截止时间后递交的谈判响应文件。

#### 10、谈判响应文件解密

(1) 网上解密的，供应商凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pysggzy.cn/>)按时解密。

#### 11、谈判程序

(1) 初步评审

初步评审表

条款号	评审因素	评审标准
1.1	资格评审标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条
	信用查询	按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺函，无需提交上述资格条件中《政府采购法》第二十二条之规定要求的证明材料。
	其他要求	项目开标结束后谈判小组通过互联网对供应商信用信息进行查询并打印保存查询证明，供应商不再提供。
1.2	其他要求	符合资格要求中的其他要求
	营业执照	符合第二章“谈判项目要求”规定
	响应文件格式	符合响应文件格式要求
	响应文件签字盖章	符合谈判文件要求
	投标报价	不得高于最高限价
	响应范围	符合第四章“项目要求”的要求
	供货期限	符合第二章“谈判项目要求”规定
	谈判有效期	符合第二章“谈判项目要求”规定
其他	符合谈判文件要求	

谈判小组依据上述规定的评审标准，对竞争性谈判响应文件进行初步评审审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过审查。

(2) 竞争性谈判可以根据项目情况采取多轮谈判，在谈判公告规定的时间和地点组织谈判。

(3) 谈判小组对上一轮谈判中所提出的问题与供应商进行下一轮网上谈判，在谈判中谈判内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。

(4) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通知所有参加谈判的供应商。

(5) 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应内容，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(6) 谈判小组认为排在前面的中标候选供应商的最低投标报价或者某些分项报价明显不合理或低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，在规定时间内提供书面说明材料，无法在规定时间内提供说明的谈判小组可以取消该供应商的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。评标价及技术指标相同的，由谈判小组集体研究处理。供应商须对投标报价出具合理利润承诺书，格式自拟，未提供作无效投标处理。

## 12、谈判小组

根据本次采购项目的特点组建谈判小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

## 13、成交原则

(1) 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商。

(2) 严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最终报价最低的原则确定成交供应商。

14、供应商应自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

## 15、保密及其他注意事项

(1) 在谈判期间，供应商不得向谈判小组成员询问其它供应商的谈判情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，谈判期间直至授予供应商合同时，谈判小组成员不得与供应商私下交换意见。在谈判结束后，凡与谈判情况有接触的任何人不得将谈判情况扩散出谈判小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还谈判响应文件。

## 16、成交通知

谈判结束后由河南省天诚工程管理有限公司签发成交通知书，供应商须提供承诺书承诺若中标领取中标通知书后15日内前往招标人处签订本项目供货合同，不得拖延时间影响本项目实施，否则按无效标处理，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

## 第四部分 项目要求

采购清单与预算（预算69万元）

### 一、无纸化系统

序号	名称	参数	数量	单位	备注
1	会议管理机	<p>1、具有<math>\geq 4.3</math>寸全彩触控屏可查看并设置系统参数；</p> <p>▲2、具有<math>\geq 2</math>*RJ45通讯网口（均支持POE供电）、<math>\geq 2</math>*Dante网口；<math>\geq 1</math>*USB录音接口、<math>\geq 1</math>*USB-TypeC声卡接口，<math>\geq 1</math>*模拟平衡输入、<math>\geq 1</math>*卡侬平衡输出，<math>\geq 1</math>*凤凰平衡输出、<math>\geq 8</math>*RJ45有线话筒连接端口；<math>\geq 1</math>*RS-485接口，<math>\geq 1</math>*RS-232接口，<math>\geq 1</math>*EXTENSION 扩展接口，<math>\geq 16</math>*线路输入，<math>\geq 16</math>*线路输出；（提供设备实物接口标识图片证明）</p> <p>3、音频输入<math>\geq 1</math>路3P凤凰端子接；音频输出<math>\geq 1</math>路3P凤凰端子接口，<math>\geq 1</math>组RCA音频接口，<math>\geq 1</math>路卡侬接口。</p>	1	台	
2	会议主机	<p>1、标准挂载单元数量：单路最大可连接20个（主机到话筒延长线20M内），系统多路同时可挂载最大60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，数量限制模式，主席/电脑允许模式，自由讨论模式，计时发言模式，声控发言模式，限制发言模式7种工作模式（需要配相应话筒）；</p> <p>3、不同模式下，同时发言人数可以1到7只可选，主席和VIP不计入发言限制支数，支持自有讨论模式下，话筒全部开启发言；支持密码设定，可以设定4位开机控制界面密码；</p> <p>▲4、4.3寸触摸显示屏，设计美观时尚；（提供封面具有CNAS标志的第三方检验报告，报告内容能体现满足此条参数要求）</p> <p>5、支持显示屏直接控制球机的转动，预置位的设定；</p> <p>6、支持最大4个摄像球机分区，分别跟踪不同的会议话筒；</p> <p>7、同时具有4路8芯话筒接口和4路RJ45网络话筒接口；</p> <p>8、支持话筒延长主线环接，主线长度小于50M。</p> <p>9、带有1个RS232和1个RS485摄像机控制输出口，支持派尔高-P，派尔高-D，VISCA控制协议，控制最大4个摄像机，完成摄像自动跟踪；</p>	1	台	

		10、供电：AC100V~240V50/60Hz，功耗：标准<240W，频率响应：20--25000Hz（+-3dB）信噪比>70 dB(A)，动态范围>90dB，总谐波失真小于0.4%AT1KHz，防水能力：防雨淋,防尘,防盐雾。			
3	话筒自动增益器	1、具有全自动检测啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，有效的抑制啸叫，提升本地扩音声压和清晰度； 2、提供Peak峰值电平表，监测当前音频信号幅度； 3、支持自动增益控制功能；支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能； 4、信号处理模块包括反馈抑制、自适应降噪、高/低通滤波器、参量均衡、压缩器、增益调节功能； 5、具有≥2路万能输入支持48V幻象供电，≥2路平衡式线路输出； 6、具有USB Type-A接口，可外接调试软件； 7、具有输入电平选择开关，支持3档输入增益调节。	1	台	
4	15.6寸升降话筒单面一体终端	1、设备结构：升降器+液晶屏+话筒； 2、显示屏配置：≥15.6英寸IPS全视角屏，分辨率≥1920*1080，10点触控，显示比例16:9；屏幕小于8mm，铝合金外壳边缘采用削边处理，最薄处不高于4.8mm 3、显示屏与升降器之间无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方； ▲4、升降器面板具备上升、暂停、下降、前仰、后仰、终端开关按键和USB接口； 5、屏幕偏转角度0-30度调节；（提供封面具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告，报告内容能体现满足此条参数要求） 6、话筒搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能 7、升降器采用自动防夹手和防夹线缆设计； 8、支持4路信号源同屏广播，可设置同屏数量和同屏信号源； 9、内置视像跟踪数字会议话筒，采用网线手拉手连接； 10、话筒升降器面板具备上升、暂停、下降按键； 11、话筒咪杆具备自动扶正功能，不论咪杆弯曲任何位置，都能自由上升下降。 12、控制方式支持手拉手232控制、遥控控制（遥控距离:30米）、手动控制； 13、心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，且在休会期间可拆卸；	39	只	

		<p>14、话筒杆长度:420mm(标准配置)。</p> <p>15、按键签到功能(配合软件使用)；</p> <p>16、主席单元具备如下会议控制功能：  (1) .可强行关闭正在发言的代表发言单元；  (2) .不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；  (3) .代表单元具有发言申请功能，受主席单元控制。</p>			
5	升降话筒	<p>1、通过超六类网线手拉手连接，组成嵌入式会议发言系统。</p> <p>2、全数字会议系统嵌入式单元根据不同的应用场合，选择相应的单元，支持组合嵌入式表决单元使用，也可以单独使用。</p> <p>3、嵌入式设计，面板采用拉丝铝面板，外形简洁明快。</p> <p>4、心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色。</p> <p>5、通过改进降低强电磁波对线材的干扰，提高系统的稳定性。</p> <p>6、通过超六类网线实现“手拉手”串接模式，便于安装和维护。</p> <p>7、内置全频压限电路。</p> <p>8、搭配摄像跟踪系统&amp;中控系统，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>9、.单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为DC24V。</p> <p>10、话筒杆长度:≥420mm(标准配置)。</p>	16	只	
6	IP网络备份网络扩展器	<p>1、可接入会议主机与话筒之间作为中继器使用，用于补偿线路损耗，可支持2个手拉手链路，话筒连接数量≥20个；</p> <p>2、可接入POE交换机，作为会议单元扩展器使用，在POE供电模式下支持话筒手拉手连接；</p> <p>3、硬件接口：2个网络输入接口，2个网络输出接口，1个DC供电接口。</p>	4	只	
7	升降一体终端软件	<p>1、铭牌显示：支持显示后台软件导入的人名、单位、职位及背景图片信息；</p> <p>▲2、人员签到：可根据会场需要终端自动定位参会人员签到，选择人名签到，密码签到、普通点选签到，手绘签名签到，可扩展指纹、身份证、人脸识别、二维码、拍照签到等签到；（提供具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告证明）</p> <p>3、会议信息：显示后台推送的会议信息（会议名称、会议时间、会议地点、主持人、与会者人名及职位信息）；</p> <p>4、离线会议：支持离线会议模式，在服务器无法正常工作状态下参会人员可继续同屏、参看资料，离线模式和在线模式下都支持终端界面一键更换UI界面；（提供具</p>	39	套	

		<p>有CNAS或CMA标志的第三方检验报告证明)</p> <p>5、会议议题：按会议进程及权限显示后台推送的会议议题，议题内文件支持word\ppt\excel等办公文件；</p> <p>6、文件批注：参会人员可在会议终端的触摸屏上对会议文件中的文档进行手写批注画圈或描线，支持交互批注，在同一文件下，支持多人进行批注；</p> <p>7、会议功能：支持会议签到（后台可设置免签）、投票表决（后台可设置实名匿名）、电子白板、文件批注、即时信息交流、会议服务呼叫、接收后台软件推送的通知信息等；</p> <p>8、同屏广播：支持任何有同屏广播权限的会议终端一键同屏画面到其他会议终端与大屏幕；支持同屏广播状态下PPT文件动态播放，保证PPT播放特效，支持同屏显示文档的放大缩小等显示特性，保证触控屏的触控功能；支持音视频文件同步到其他会议终端及大屏投影，支持1080P视频同屏广播不降低画质，接收端1080P原画质显示，保证视频画面的流畅度，同屏延时小于300毫秒；</p> <p>9、分组广播：支持多人同时发起同屏广播，可选择广播给指定的席位或者全部席位，与会者可自主选择观看广播画面；</p> <p>10、异步浏览：支持任何有权限的会议终端一键切换远端主讲人同屏画面与本地终端画面，完成信号的自由交互；</p> <p>11、跟踪主讲：处在异步浏览状态的会议终端支持一键同步到主讲此时的任何画面并保持实时一致；</p> <p>12、外接信号显示：支持外接信号实时同屏到所有与会者终端并同步显示；</p> <p>13、临时文件：支持与与会者外置U盘内任何文件一键广播到其他会议终端与大屏幕；</p> <p>14、PC电脑使用：支持无纸化软件界面和Windows界面切换，进行普通电脑操作，且画面可进行同屏广播；</p> <p>15、主席控制：支持单主席或多主席模式；主席有控制会议进程的权限，包括发起签到；切换所有终端功能显示:会议标语、欢迎页面、铭牌显示、会议主界面；启用会议议题；发起及结束投票；主席机可选强制同屏给所有终端及大屏投影；可结束同屏；结束会议；关闭会议系统等。</p>			
8	无纸化会议平台主机	<p>1、设备外型：19"标准机架式服务器；硬件配置:工业级服务器主板，CPU≥3.4GHz，硬盘容量:≥1TB SSD。</p> <p>2、标准接口不少于：HDMI输出*1，VGA输出*1，3.5mm音频输入*1，3.5mm音频输出</p>	1	台	

		<p>*1, USB*4, 串口*1;</p> <p>3、显示屏：不小于10英寸，可设置会议参数、显示终端状态；</p> <p>4、系统及架构：软件系统核心采用C/S架构，充分保证服务端与客户端之间的安全性，支持B/S访问，任何终端及操作台电脑可通过浏览器访问服务器会议管理系统；</p> <p>5、支持有线无线同时组网，Android、Windows和麒麟终端跨平台且混合使用，可实现平板无线高清视频任意同屏。</p> <p>6、WEB浏览器访问模式，支持超级管理员和多管理员，超级管理员可分配多个用户名和密码，不同管理员创建及设置的会议互相保密；</p>			
9	无纸化会议平台软件	<p>▲1、无纸化会议平台软件在同一服务器下可支持Android、windows、国产麒麟、linux、国产统信、鸿蒙等系统终端互联互通，同版本界面混合使用；（提供具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告证明）</p> <p>2、支持多个会议预设：设置会议标语内容，自定义标语背景图片；设置欢迎界面，自定义背景图片；编辑会议主题、主持人、会议秘书、会议时间、会议地点等会议基本信息，按照会议安排表可自动切换启用会议；</p> <p>3、支持人名信息、字体、字号、背景图片批量导入；</p> <p>4、支持会议权限设置，至少应包括与会者“是否需要签到、是否参与某个议题、议题内文件是否可查看、是否参与某个投票表决、是否能够同屏广播”；</p> <p>5、支持设置多个会议主题，并在该议题上传会议文件（MP4\PDF\PPT\Word\EXCEL\CAD等文件）；</p> <p>6、支持投票表决：设置及管理会议投票表决，编辑会议投票标题、选项（表决型为：同意、反对、弃权，投票型可自定义内容）、说明、类型（设置是否匿名或者实名投票）、每个投票的权限，控制投票的起始时间，表决结束自动生成表决结果，图形以柱型和圆形比例方式生，支持投票信息的导入和导出；</p> <p>▲7、支持模拟排位：支持模拟会议室对参会人员排位，并导出排位图，并支持在模拟排位图上直接更改参会人员信息，支持临时增加人员和临时减少人员，增加删减后人员自动按规律重排；（提供具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告证明）</p> <p>8、支持会中临时更改参会者的使用权限，例如“是否需要签到、是否参与某个议题、议题内文件是否可查看、是否参与某个</p>	1	个	

		<p>投票表决、是否能够同屏广播”；</p> <p>9、支持会中临时增加或删除议程、议题，以及上传或删除议题内文件；</p> <p>10、支持会中临时增加或修改会议签到、投票信息；</p> <p>11、支持会议归档保存，保存格式以会议时间-会议名称命名，方便后期查阅；</p> <p>12、支持会议签到保存，自动记录参会者签到时间和离开会场时间，记录方式以会议时间、会议主题、应到多少人、实到多少人等方式详细记录，记录自动生成EXCEL文档，可一键导出签到表；</p> <p>13、支持投票表决结果保存，投票信息以圆形、数字分化等方式体现表决结果，结果自动生成到文档里，可一键导出投票表决结果信息表；</p> <p>14、支持会议资料备份，后台可保存及删除该会议中议程和议题文件，以及批注信息。</p>			
10	无纸化流媒体信号处理器	<p>1、设备外型：19"标准机架式，不超过2U高度；</p> <p>2、支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口显示会议标语；</p> <p>3、支持HDMI、VGA信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其它信号显示设备；</p> <p>▲4、支持不少于4路外部高清信号输入转化为数字信号进行同屏，可根据需要全屏其中一个信号或开启四分屏模式；（提供封面具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告，报告内容能体现满足此条参数要求）</p> <p>5、支持解码器为主讲控制功能；</p> <p>6、标准接口不少于：千兆网络接口*1，HDMI输出*2，VGA输出*1；3.5mm音频输入*1，3.5mm音频输出*1，USB*4，串口*1。</p>	1	台	
11	8进8出无缝HDMI矩阵	<p>1、前面板具有显示屏可查看系统实时操作状态、设备信号、IP地址，具有视频切换、场景调用按键；</p> <p>2、支持≥8路HDMI输入，≥8路HDMI输出，输入输出视频分辨率均支持4K@30Hz；</p> <p>3、支持≥8路音频解嵌输出；</p> <p>4、支持≥1路RS232输入，≥2路RS232输出；</p> <p>5、支持HDMI接口连续热插拔，切换无黑屏；</p> <p>6、支持串口控制、TCP/IP网络控制、红外控制；</p> <p>7、具备断电记忆保护功能。</p> <p>8、输入信号：8路HDMI，输入连接器Type</p>	1	台	

		<p>A 19针母头，输入分辨率：最高4K@30Hz RGB4:4:4， YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2;</p> <p>9、输出信号：8路HDMI，输出连接器：Type A 19针母头，输出分辨率：最高4K@30Hz RGB4:4:4， HDMI标准：1.4;</p> <p>10、模拟音频输出口： 8路3.5模拟音频输出孔;</p> <p>11、HDMI内嵌音频：PCM;</p> <p>12、LCD屏：显示切换状态、场景调用、EDID等;</p> <p>13、按键：白色水晶按键，支持矩阵切换、场景保存调用、EDID等设置。</p>			
12	电视	<p>1、显示类型：LED显示。</p> <p>2、护眼功能：有“无闪屏护眼认证”低蓝光护眼认证。</p> <p>3、屏幕分辨率：超高清4K，色域值 100%，屏幕尺寸：55英寸，亮度：200-300尼特。</p> <p>4、屏幕比例：16:9，背光方式：直下式/DLED。</p> <p>5、存储内存：32GB，CPU架构：四核A55运行内存/RAM：2GB USB2.0接口数：2个HDMI接口数 2个 屏占比 ≥97%</p> <p>6、能效等级：一级能效，刷屏率：144Hz</p> <p>7、包装清单：说明书*1；遥控器*1；电源线*1；底座*2；螺钉*4；7号电池*2。</p>	3	台	
13	电动电视升降架	<p>用于已隐藏电视升降功能</p> <p>1、产品名称：电动伸缩电视吊架。</p> <p>2、适用尺寸：32-75英寸。</p> <p>3、承重范围：60KG以内。</p> <p>4、高度范围：550-1500mm</p> <p>5、产品材质：SPCC级别冷轧钢。</p>	1	台	
14	真分集无线话筒U段手持	<p>一、主机产品特性</p> <p>1. 20-20KHz全声域范围内，频率响应衰减 &lt;2dB，相位响应特性控制在+30° ~-60°之间；</p> <p>2. 时延低于4ms，舞美演播级别；</p> <p>3. 信噪比&gt;105dB，大幅提升底噪控制能力；</p> <p>4. 四通道主机，支持搭配各类话筒。</p> <p>二、主机性能参数</p> <p>1. 传输频段:668.5~698.5MHz（依据地区不同有所差别）；</p> <p>2. 调制方式:Pi/4 DQPSK；</p> <p>3. 传输距离:70~100米（依据发射端而异）；</p> <p>4. 占用带宽:&lt;200KHz；</p> <p>5. 频响:20Hz-20KHz；</p> <p>6. 传输时延:&lt;4ms；</p> <p>7. 信噪比:105dB；</p>	1	台	

		<p>8. 失真度T. H. D:&lt;0.05% (@1KHz) ;</p> <p>9. 相位表现:低频相位偏差&lt;+30° ; 高频相位偏差&lt;-60° ;</p> <p>10. 供电:12V&amp;1A, 10W;</p> <p>11. 发射接头:直插式卡农公座;</p> <p>12. 功能:电量, 外置天线*4 (支持DC9输出, 可给定向天线供电), 无线信道扫描;</p> <p>三、手持话筒功能参数</p> <p>1. 数字U段技术, 有效无线传输距离可达70米, 有效避免互调干扰;</p> <p>2. 超低功耗, 续航时间&gt;7小时 (锂电池), 待机时间&gt;10小时;</p> <p>3. 采用“混用动力”技术, 可使用3.7V 14500锂电池或1.5V AAA 5号电池供电。</p> <p>四、手持话筒性能参数</p> <p>1. 传输频段:668.5~698MHz;</p> <p>2. 调制方式:Pi/4 DQPSK;</p> <p>3. 传输距离:&gt;70m;</p> <p>4. 失真度T. H. D:&lt;0.03% (@1KHz) ;</p> <p>5. 频响:20Hz-20KHz;</p> <p>6. 传输时延:&lt;4ms;</p> <p>7. 相位表现:低频相位偏差&lt;30° ; 高频相位偏差&lt;60° ;</p> <p>8. 信噪比:&gt;96dB;</p> <p>9. 占用带宽:&lt;200KHz;</p> <p>10. 咪头:动圈麦克风;</p> <p>11. 灵敏度:-54±3 dBV/Pa (at 1,000 Hz) ;</p> <p>12. 频响范围:50~18,000Hz;</p> <p>13. 输出阻抗:300±30% (at1,000 Hz) ;</p> <p>14. 指向性:超心形(120° ±15° 大于18dB @ 1KHz);</p> <p>15. 供电:5号电池*2 或 14500锂电池*2 (混用动力技术);</p> <p>16. 续航能力:6h(AA5号电池) ;</p>			
15	天线分配放大系统	<p>一、功能参数</p> <p>1. 有效工作频率为400MHz-950MHz, 信号增益+2DBM到+12DBM可调;</p> <p>2. 兼容牌UHF频段无线麦克风接收机工作使用;</p> <p>3. 天线板安装高效的强滤波电路, 有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入;</p> <p>4. 天线板加入高性能的高频增益芯片, 可对话筒信号进行无损的增强与补偿;</p> <p>5. 系统分配主机提供了8 + 2路稳定高质量信号输出;</p> <p>6. 系统分配主机提供了4路稳定的 DC电源输出, 专为话筒接收机供电; (每路负载12V/1A);</p> <p>7. 所有同轴电缆线材为5层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线;</p>	1	台	

		<p>8. 系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架；</p> <p>9. 定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计，结构更简洁耐用；</p> <p>10. 天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封，防淋雨防晒，适合户外长期固定安装；</p> <p>11. 系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 高频信号输入:2路BNC输入；</p> <p>2. 输入端信号最大灵敏度:+32dBm；</p> <p>3. 系统工作总电源:12V3A；</p> <p>4. 放大信号输出:8路BNC输出+2路BNC备用级联输出；</p> <p>5. 系统DC输出:4路DC 12V/1A 输出（为接收机供电）；</p> <p>6. 输出/入阻抗:50Ω；</p> <p>7. 系统信号输入端对外供电+8.0VDC/200mA；</p> <p>8. 天线类型:对数周期指向（LPDA）；</p> <p>9. 频率范围:400-950MHz；</p> <p>10. 输出接口:卡口母座（BNC）；</p> <p>11. 天线阻抗:50Ω；</p> <p>12. 内置强波器:+2db, +6db, +8db, +12db（四档可调）；</p> <p>13. 工作状态指示:带电源与增益量LED指示；</p> <p>14. 指向性:水平90°，垂直60°；</p> <p>15. 指向极性:垂直极化；</p> <p>16. 工作电压:偏压电源8~15VDC</p> <p>三、同轴电缆技术参数</p> <p>1. 线材规格:发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195；</p> <p>2. 阻抗:50Ω；</p> <p>3. 弯曲半径:25mm；</p> <p>4. 线损:≤0.24db/m(20度)；</p> <p>5. 线径:6mm；</p> <p>6. 材质结构:5层带编织线与屏蔽层铜芯线；</p>			
16	交换机	网络交换机24口10/100Mbps自适应	3	台	

二、专业扩声

序号	名称	参数	数量	单位	备注
1	六寸高保真同轴吸顶音箱	<p>一、功能参数</p> <p>1. 表面采用美观的黑色涂层和白色网罩，时尚精巧的外型可与现代化的室内装潢完</p>	8	只	

		<p>美融合，相得益彰；</p> <p>2. 面板采用高强度的ABS材料，后壳采用金属工艺制造，坚固可靠；</p> <p>3. 提供专业级的声效性能，体现非凡的语音和音乐再现效果；</p> <p>4. 简单方便的功率设置，操作容易；</p> <p>5. 适合于多种场合内嵌式音响应用场合，可以发挥卓越的语音及音乐播放功能。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 喇叭单元尺寸:低音6.5”，高音1”；</p> <p>2. 最大功率:80W；</p> <p>3. 额定功率:60W；</p> <p>4. 定阻(8Ω):60W；</p> <p>5. 灵敏度(1m/1W):86.5dB；</p> <p>6. 最大声压级(1m/30W):102dB；</p> <p>7. 频响范围:60Hz~20kHz；覆盖角度(1kHz/-6dB):150°；</p> <p>8. 额定阻抗:8Ω；</p> <p>9. 连接器:欧式端子；</p> <p>10. 面板/后桶:ABS/铁；</p> <p>11. 产品颜色(网罩):白色；</p> <p>12. 产品颜色(后壳):哑黑色；</p> <p>13. 网罩:铁网。</p>			
2	功率放大器	<p>一、功能参数</p> <p>1. 1U轻薄机身，新颖简洁外观设计；</p> <p>2. 低至5W的待机功率，高达90%的整机运行效率，极大地减少电源浪费；</p> <p>3. 内嵌峰值电平限制器，降低削波信号损坏扬声器的概率，同时可通过削波指示灯醒目提醒用户应适当减小音量；</p> <p>4. 内嵌过热电平控制，可确保功放放在极端高温情况下自动比例压缩信号，不被关闭，确保正常运行；</p> <p>5. 提供完善的保护功能，包括软启动、直流、高频、过压、欠压、过载、短路、压限、过热等。具备良好的兼容性，电源输入端及功率输出端防雷浪涌防护设计，优于国标的EMI性能；</p> <p>6. 全球通用的PFC电源，可在世界任何地方使用，对电网干扰小同时也降低了对电网的要求；</p> <p>7. 采用温感式无级调速散热方式，全功率输出状态下智能平衡热量与风噪；</p> <p>8. 电源输入外置保险盒设计，内置备用保险丝，保护设备的同时方便维护。</p> <p>▲9. 具有自动休眠功能，无信号输入时自动进入休眠模式；（提供封面具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告，报告内容能体现满足此条参数要求）</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 电源适应范围:AC100~240V 50Hz~60Hz</p>	2	台	

		<p>;</p> <p>2. 浪涌防护:电源输入支持差模1KV, 共模2KV防护; 功率输出支持共模2KV防护;</p> <p>3. 功耗:1/8额定功率8Ω (1KHz):120W;1/3额定功率8Ω (1KHz):280W;</p> <p>4. 输出功率:350W×2@8Ω; 700W×2@4Ω; BTL:700W×1@16Ω; BTL:1400W×1@8Ω;</p> <p>5. 频率响应:20Hz-20KHz;</p> <p>6. 总谐波失真:&lt;0.05%@1KHz1/3功率输出;</p> <p>7. 信噪比:&gt;100dB(A计权);</p> <p>8. 输入阻抗:平衡20KΩ/非平衡10KΩ;</p> <p>9. 输入灵敏度:0.775Vrms/1.414Vrms;</p> <p>10. 最大输入电平:3.5Vrms(13dBu);</p> <p>11. 增益:36.7dB;</p> <p>12. 接口:2路线路输入、2路线路输出、2路功率输出;</p>			
3	数字音频处理矩阵	<p>1、≥8路可切换式平衡话筒/线路输入, 支持48V幻象供电; ≥8路平衡线路输出;</p> <p>2、≥4路可自定义GPIO接口, ≥1路RS485接口, ≥1路RS232接口;</p> <p>3、内置USB声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议(如腾讯会议、钉钉会议等);</p> <p>4、每路输出通道不少于8段PEQ, 且提供≥5种滤波器类型选择;</p> <p>5、具备≥16个场景模式存储, 可导入、导出场景预设;</p> <p>▲6、具备智能中控功能, 支持定制化控制界面, 可通过处理器控制系统中的电源、信号切换、环境控制、音频; (提供封面具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告, 报告内容能体现满足此条参数要求)</p> <p>7、提供终端用户定制操作界面, 支持30台设备同一个界面管理;</p> <p>8、支持备份和恢复功能, 断电记忆功能, 备份信息可下载保存备份;</p> <p>9、音频采样率支持48kHz/24bit。</p> <p>10、处理器:ADISHARC21489, 采样率/量化位数:48K/24bit, 40bitDSP浮点运算引擎, 模拟输入、输出通道数量:8x8, 输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48dB, 幻象电源:+48V/10mAmax, 频率响应(20~20kHz):±0.5dB, 最大电平:+18dBu, THD+N:&lt;-100dB@17dBu, 输入动态范围:110dB, 输出动态范围:112dB, 通道隔离度@1kHz:108dB, 输入阻抗(平衡接法):5.4KΩ, 输出阻抗(平衡接法):600Ω, 系统延时:&lt;3ms。</p>	1	台	
4	模拟调音台	<p>1、输入通道≥4路麦克风单声道+4组L/R立体声输入接口, 单声道输入具有低切滤波器和高中低频EQ控制;</p> <p>2、输出通道≥1路L/R主输出+1路L/R混音输出接口;</p>	1	台	

		<p>3、具有<math>\geq 1</math>个<math>\phi 6.35</math>耳机插口，监听输出音量可单独控制；</p> <p>4、内置不低于100个预设的24bit DSP效果器；</p> <p>5、具有输出信号电平指示和静音/峰值LED指示；</p> <p>6、频响范围：20Hz-20KHz（<math>\pm 2</math>dB）；</p> <p>7、总谐波失真：<math>&lt; 0.005\% @ +4</math>dBu。</p> <p>8、输入阻抗：麦克风：2.6K<math>\Omega</math>，平衡式；立体声：20K<math>\Omega</math>，平衡式；辅助：20K<math>\Omega</math>，平衡式；录音：24K<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>9、输出阻抗：主输出：24<math>\Omega</math>，平衡式，12<math>\Omega</math>，非平衡式；辅助：12<math>\Omega</math>，平衡式；录音：1K<math>\Omega</math>，平衡式；耳机：25<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>10、电平指示：4位LED灯。</p>			
5	电源时序器	<p>1、具有<math>\geq 8</math>路带RFI/EMI电源滤波器时序控制插座，<math>\geq 2</math>路常通插座，额定总承受功率不低于8KW电源负载；</p> <p>2、时序通道设立独立的硬件紧急关闭开关，可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出；</p> <p>3、前面板具有液晶屏显示设备ID、时间、IP地址及相关系统信息；</p> <p>4、具有红外学习/发射控制功能；</p> <p>▲5、具有定时开关机功能，支持最长12个月的定时时间设置，在控制软件内自由编辑；（提供具有CNAS或CMA标志的第三方检验报告，报告内容能体现满足此条参数要求）</p> <p>6、支持TCP/IP、USB、RS485、RS232多种控制方式；</p> <p>7、支持设置密码，保证系统用电安全管理。</p>	2	台	

### 三、辅材

序号	名称	规格	参数	数量	单位	备注
1	标准机柜	按需	42U 标准网络机柜	1	台	
2	卡侬公对母音频连接线	2M	2米音频连接线：卡侬头（母）*1，卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	10	条	
3	卡侬线（5M）	5M	卡侬公对母音频线	5	根	
4	3.5转双莲花音频连接线	2M	2米音频连接线：3.5耳机插头*1，RCA莲花头*2，线径：0.3mm	5	条	
5	音频安装线	RVPE2x0.3	编织屏蔽麦克风线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜	200	米	

			丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，黑色弹性聚氯乙烯护套。 标称护套外径：6.0mm 导体截面积：0.3mm <sup>2</sup> 线规：23AWG			
6	音箱线	EVJV2x2.5	两芯2.5平方护套音箱线	200	米	
7	六类网线	UTP CAT6	四对双芯非屏蔽双绞线	2000	米	
8	多媒体会议插盒	定制	翻盖式金属面板，支持模块更换；1*HDMI模块，1*RJ45模块，1*五孔电源插座模块，1*音频模块	9	个	

四、家具

序号	名称	规格	参数	数量	单位	备注
1	主席台会议桌	1人位	尺寸：1000*800*76 1、基材：中密度纤维板，符合GB/T 11718-2021、GB/T35601-2017、GB/T39600-2021、GB/T18580-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010标准，苯、甲苯、二甲苯、TVOC未检出，甲醛释放量符合ENF级标准（≤0.025mg/m <sup>3</sup> ），防霉菌等级0级，抑菌率≥99.94%（测试菌类5种及以上） 2、木皮：天然实木皮，符合GB/T 13010-2020、GB 18584-2001、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010标准，厚度≥0.6mm，外观质量合格，表面粗糙度合格，甲醛释放量未检出，防霉菌等级0级，抑菌率≥99.9%（测试菌类5种及以上）； 3、油漆：环保UV漆，符合GB 18581-2020、GB/T6739-2022标准，漆膜硬度≥5H，VOC含量≤150g/L，总铅含量未检出，可溶性重金属含量未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量≤20mg/kg，苯含量≤0.01%，甲苯与二甲苯	1	张	

			<p>(含乙苯) ≤0.02%，多环芳烃总和含量 ≤0.2mg/kg，甲醇含量 ≤0.03%，卤代烃总和含量 ≤0.01%。</p> <p>4、三合一连接件：符合 GB/T 1741-2020、QB/T 3832-1999、QB/T3828-1999、GB/T 3325-2017、QB/T4767-2014、GB/T28203-2011标准，偏心体抗压强度380N，预埋螺母抗拉强度650N，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度840N，偏心体与连接螺杆的扭矩15N·m，金属喷漆（塑）涂层硬度 ≥6H，附着力 ≤0级，耐霉菌等级0级不生长（测试菌类5种及以上）。</p> <p>5、投标时提供家具的中国环境标志证书。</p>			
2	主席台会议桌	3人位	<p>尺寸：2400*800*760</p> <p>1、基材：中密度纤维板，符合GB/T 11718-2021、GB/T35601-2017、GB/T39600-2021、GB/T18580-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010标准，苯、甲苯、二甲苯、TVOC未检出，甲醛释放量符合ENF级标准（≤0.025mg/m<sup>3</sup>），防霉菌等级0级，抑菌率 ≥99.94%（测试菌类5种及以上）</p> <p>2、木皮：天然实木皮，符合GB/T 13010-2020、GB 18584-2001、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010标准，厚度 ≥0.6mm，外观质量合格，表面粗糙度合格，甲醛释放量未检出，防霉菌等级0级，抑菌率 ≥99.9%（测试菌类5种及以上）；</p> <p>3、油漆：环保UV漆，符合GB 18581-2020、GB/T6739-2022标准，漆膜硬度 ≥5H，VOC含量 ≤150g/L，总铅含量未检出，可溶性重金属含量未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量 ≤20mg/kg，苯含量 ≤0.01%，甲苯与二甲苯（含乙苯） ≤0.02%，多环</p>	2	张	

			<p>芳烃总和含量<math>\leq 0.2\text{mg/kg}</math>, 甲醇含量<math>\leq 0.03\%</math>, 卤代烃总和含量<math>\leq 0.01\%</math>。</p> <p>4、三合一连接件: 符合 GB/T 1741-2020、QB/T 3832-1999、QB/T3828-1999、GB/T 3325-2017、QB/T4767-2014、GB/T28203-2011标准, 偏心体抗压强度380N, 预埋螺母抗拉强度650N, 连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度840N, 偏心体与连接螺杆的扭矩<math>15\text{N}\cdot\text{m}</math>, 金属喷漆(塑)涂层硬度<math>\geq 6\text{H}</math>, 附着力<math>\leq 0</math>级, 耐霉菌等级0级不生长(测试菌类5种及以上)。</p> <p>5、投标时提供家具的中国环境标志证书。</p>			
3	主席台座椅	1人位	<p>材质:内框为木架结构, 材质采用橡木为主材料, 经过高标准设备多次加工成型, 表面经过多次打磨处理, 外表光滑、触摸无刺手感、材质密度高、干燥度良好、不容易断裂, 表面涂层附着力强, 不容易掉漆、刮花、开裂。</p> <p>皮面: 采用优质西皮, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。</p>	7	位	
4	会议条桌	2人位	<p>尺寸: 1200*500*760</p> <p>1、基材: 中密度纤维板, 符合GB/T 11718-2021、GB/T35601-2017、GB/T39600-2021、GB/T18580-2017、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010标准, 苯、甲苯、二甲苯、TVOC未检出, 甲醛释放量符合ENF级标准 (<math>\leq 0.025\text{mg/m}^3</math>), 防霉菌等级0级, 抑菌率<math>\geq 99.94\%</math>(测试菌类5种及以上)</p> <p>2、木皮: 天然实木皮, 符合GB/T 13010-2020、GB 18584-2001、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010标准, 厚度<math>\geq 0.6\text{mm}</math>, 外观质量合格, 表面粗糙度合格, 甲醛释放量未检出, 防霉菌</p>	32	张	

			<p>等级0级，抑菌率<math>\geq 99.9\%</math>（测试菌类5种及以上）；</p> <p>3、油漆：环保UV漆，符合GB 18581-2020、GB/T6739-2022标准，漆膜硬度<math>\geq 5H</math>，VOC含量<math>\leq 150g/L</math>，总铅含量未检出，可溶性重金属含量未检出，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>\leq 20mg/kg</math>，苯含量<math>\leq 0.01\%</math>，甲苯与二甲苯（含乙苯）<math>\leq 0.02\%</math>，多环芳烃总和含量<math>\leq 0.2mg/kg</math>，甲醇含量<math>\leq 0.03\%</math>，卤代烃总和含量<math>\leq 0.01\%</math>。</p> <p>4、三合一连接件：符合GB/T 1741-2020、QB/T 3832-1999、QB/T3828-1999、GB/T 3325-2017、QB/T4767-2014、GB/T28203-2011标准，偏心体抗压强度380N，预埋螺母抗拉强度650N，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度840N，偏心体与连接螺杆的扭矩<math>15N \cdot m</math>，金属喷漆（塑）涂层硬度<math>\geq 6H</math>，附着力<math>\leq 0</math>级，耐霉菌等级0级不生长（测试菌类5种及以上）。</p> <p>5、投标时提供家具的中国环境标志证书。</p>			
5	会议椅子	1人位	<p>材质：内框为木架结构，材质采用橡木为主材料，经过高标准设备多次加工成型，表面经过多次打磨处理，外表光滑、触摸无刺手感、材质密度高、干燥度良好、不容易断裂，表面涂层附着力强，不容易掉漆、刮花、开裂。</p> <p>皮面：采用优质西皮，厚度<math>\geq 1.5mm</math>。</p>	64	位	

五、电器

序号	名称	规格	参数	数量	单位	备注
1	空调	3匹空调	<p>1、制冷功率：2090W。</p> <p>2、制热功率：3120W。</p> <p>3、扫风方式：上下/左右扫风 制冷量 7210W制热量</p>	2	台	

			9710W电压/频率220V/50Hz 4、能效等级：一级能效。 5、类型：立柜式。 6、操控方式：键控/遥控 7、冷暖类型：冷暖。 8、变频/定频：变频。 9、匹数：3匹。			
--	--	--	---	--	--	--

六、监控

序号	名称	规格	参数	数量	单位	备注
1	半球	室内半球	2.8毫米 支持高效红外阵列补光，红外补光距离30 m；夜间可手动配置白光补光模式，补光距离10 m 支持三码流模式；支持 smart265智能编码，节省存储空间	2	个	
2	旋转球机	室内球机	支持4倍光学变倍 支持350° 水平旋转，垂直方向0° ~90° 支持高效红外阵列补光，红外补光距离30 m；夜间可手动配置白光补光模式，补光距离10 m，支持智能补光模式 内置麦克风和扬声器，支持双向语音对讲 支持预置点巡航，支持300个预置位，支持定时抓图、事件抓图、一键巡航、一键守望、3D定位等功能 支持真宽动态、3D数字降噪、强光抑制、smartIR等 支持三码流模式；支持 smart265智能编码，节省存储空间 支持人形侦测功能，支持人形侦测联动声音报警 报警1进1出，音频1进1出	2	个	
3	录像机	录像机	支持接入H. 265、Smart265、H. 264、Smart264视频编解码流； 支持8路1080P解码 支持HDMI与VGA同源输出，HDMI最大支持超高清4K输出，VGA支持高清1080P输出； 支持1个SATA接口，最大支持8T硬盘；	1	台	

4	交换机	交换机	网络交换机24口10/100Mbps自适应	1	台	
5	遥感键盘	网络键盘	支持控制解码器回放上墙 支持在网络键盘触控屏上回放硬盘录像机上的录像文件，支持抓图和剪辑 支持按照监控点ID一键切换上一个、下一个监控点 支持以“区域”方式将电视墙划分区块，直观显示电视墙布局 支持通过摇杆对云台进行方向控制 支持组、宏等批量操作 支持开/关窗、移动窗口位置，窗口缩放，画面分割、子窗口放大/缩小等操作 支持批量添加/修改/删除监控点	1	个	
6	硬盘	硬盘	硬盘尺寸 3.5英寸 接口 SATA接口 硬盘类型 企业级硬盘 容量 4TB 转速 5400rpm 缓存 64MB	1	块	
7	显示器	显示器27寸	电源类型 外接电源适配器 支架底座 普通 对比度 3000:1 屏幕刷新率 100Hz 售后服务 1年质保 接口 VGA HDMI 能效等级 二级能效 类型 直面屏 分辨率 1920*1080 平面 屏幕比例 16:9	1	台	
8	电视	55寸	1、显示类型：LED显示。 2、护眼功能：有“无闪屏护眼认证”低蓝光护眼认证。 3、屏幕分辨率：超高清4K，色域值 100%，屏幕尺寸：55英寸，亮度：200-300尼特。 4、屏幕比例：16:9，背光	1	台	

			方式：直下式/DLED。 5、存储内存：32GB， CPU 架构：四核A55 运行内存 /RAM：2GB USB2.0接口数： 2个 HDMI接口数 2个 屏 占比 ≥97% 6、能效等级：一级能效， 刷屏率：144Hz 7、包装清单： 说明书*1； 遥控器*1；电源线*1；底座 *2；螺钉*4；7号电池*2。			
--	--	--	--	--	--	--

七：售后措施

序号	项目	要求	数量	单位	备注
1	售后措施	1、必须向用户提供专业的技术人员支持服务，调试以及培训。 2、在质保期届满后，必须承诺按买方的要求随时以最优惠的价格向买方提供设备所需的备品备件。 3、在备品备件停止生产的情况下，承诺事先将要停止生产的计划通知买方，使买方得以编制应急采购计划；在停止生产后，如果买方要求，承诺免费向买方提供备品备件的制造图纸。	1	批	

## 第五部分 合同（样本）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日签发的招标采购（成交）通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务：\_\_\_\_\_。

质保期：\_\_\_\_\_。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在\_\_\_\_\_交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值 10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值 1%的违约金。

六、合同签订后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式 份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签订时间：

签订地点：

## 第六部分 附件一谈判文件格式

\_\_\_\_\_ (项目名称)

# 竞争性谈判响应文件

采购编号：

供应商：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（个人电子签章或签字）

日期： 年 月 日

附件1

## 声 明 书

致（采购人）：

（ 供应商名称、地址）授权（代表姓名）\_\_\_\_\_（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的竞争性谈判采购，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、服务方案
- 5、资格声明函
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、资质证明文件
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函

据此函，法定代表人或被授权人宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的 \_\_\_\_\_ 项目最低报价为：\_\_\_\_\_ 即（文字表述）\_\_\_\_\_ 。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或被授权人（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或加盖公章）：

日期：



附件3

首次报价一览表

供应商名称：

项目编号：

项目名称	
投标报价（元）	大写： 小写：
采购内容	
供货期限	
质量要求	
备注	

法定代表人及被授权人代表（个人电子签章或签字）： \_\_\_\_\_

职 务： \_\_\_\_\_

单位名称： \_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

日 期： \_\_\_\_\_

附件4

分项报价表

序号	名称	品牌/型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
合计						

填表说明：

- 1、表中的产品名称及数量应与“采购项目基本内容及要求”的相应内容一致。
- 2、序号等内容可以根据实际情况自行填写。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人及其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件5

技术规格偏离表

序号	谈判文件技术规格要求	响应文件响应内容（逐条应答）	偏差说明	备注

注：可根据实际情况进行表格调整。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人及其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

附件6

## 供货和售后服务方案

供应商根据谈判文件要求，制定详细服务方案。

## 附件7

### 关于资格的声明函

关于贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（开标日期）组织的\_\_\_\_\_竞争性谈判项目（项目编号为\_\_\_\_\_）的采购活动，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人或被授权人授权书、法定代表人或被授权人身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件8

## 法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我\_\_\_\_\_（公司全称）\_\_\_\_\_的法定代表人。现就参加河南省天诚工程管理有限公司组织的\_\_\_\_（采购项目名称）\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证正反面※）

公司名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）\_\_\_\_\_

年 月 日

附件9

## 法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人（姓名）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_ 住所地：\_\_\_\_\_

受委托人（姓名）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

工作单位：\_\_\_\_\_ 住所地：\_\_\_\_\_

联系方式：办公电话\_\_\_\_\_ 手机\_\_\_\_\_

现委托\_\_\_\_\_ 为本公司的合法代理人，参加你单位组织的竞谈活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署\_\_\_\_\_ 采购项目名称\_\_\_\_\_（项目  
编号\_\_\_\_\_）的投标文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的  
执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文  
件相关的采购活动及行为。

本授权于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日生效，无转委托，特此声明。

（※此处授权代表人身份证正反面※）

委托单位名称：

年 月 日

附件10

## 资质证明文件

## 附件11

### 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_\_项目采购中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次竞争性谈判采购。
- 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，我公司及参与谈判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。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章

年 月 日

## 附件12

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向

协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2、填写前请认真阅读《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## 附件13

# 节能产品、环境标志产品认证证书

(如有)

财库〔2019〕9号文件规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（节能环保产品）。采购人拟采购的产品属于国家强制性节能环保品目清单范围的，供应商在投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

## 附件 14

供应商认为应提供的其他资料

## 第七部分 政府采购相关政策评审指引

### 政策1

## 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。

## 政策2

### 政府采购中实施本国产品标准及相关政策

根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“谈判项目要求”的规定。

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

### 政策3

## 政府采购项目的价格评审优惠的政策

为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的（货物/服务）全部由符合政策要求的小微企业（制造/提供）的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度一律按照6%顶格执行。政府采购工程项目的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定顶格执行。

监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

## 三部门联合发布关于促进残疾人就业

### 政府采购政策的通知

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 政策5

### 节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

#### 1. 强制采购节能产品条款(★类品目)

本项目采购产品中属于《节能产品政府采购品目清单》标注★的强制采购范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件要求：

①投标人所投该类产品必须提供有效期内的节能产品认证证书，证书信息可在中国政府采购网认证结果查询平台核验有效。

②未提供有效认证证书、证书信息与所投产品不符的，投标文件未实质性响应，按无效投标/无效响应处理。

③采购人不接受非认证产品的替代方案，不允许采购清单外未认证产品。

#### 2. 优先采购节能/环境标志产品条款

①本项目采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》优先类、《环境标志产品政府采购品目清单》范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕18号文件要求：

②技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先选择提供有效节能/环境标志产品认证证书的产品。

③投标人须在投标文件中附产品认证证书扫描件，未提供的不享受优先采购及评审优惠。

# 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101计算机设备	★A02010104台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106输入输出设备	A02010601打印设备	A0201060101喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060102激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060104针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604显示设备	★A0201060401液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609图形图像输入设备	A0201060901扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519泵	A02051901离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523制冷空调设备	★A02052301制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）
			溴化锂吸收式冷水机组 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W) 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W) 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309专用制冷、空调设备	机房空调 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
	A02052399其他制冷设备	冷却塔 《机械通风冷却塔第1部分：中小	

		冷空调设备		型开式冷却塔》(GB/T7190.1)；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)		
7	A020601电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)		
8	A020602变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)		
9	★A020609镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)		
10	A020618生活用电器	A0206180101电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)		
		★A0206180203空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013)，待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。		
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)		
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)		
		A0206180301洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	
		A02061808热水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器			《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)		
11	A020619照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)		
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)		
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)		
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)		
12	★A020910电视设备	A02091001普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)		
13	★A020911视频设备	A02091107视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)		

14	A031210饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 环境标志产品政府采购品目清单

序 目	名 称		依 据 的 标 准	
1	A020101 计算机设备	A02010103服务器	HJ2507网络服务器	
		A02010104台式计算机	HJ2536微型计算机、显示器	
		A02010105便携式计算机	HJ2536微型计算机、显示器	
		A02010107平板式微型计算机	HJ2536微型计算机、显示器	
		A02010108网络计算机	HJ2536微型计算机、显示器	
		A02010109计算机工作站	HJ2536微型计算机、显示器	
		A02010199其他计算机设备	HJ2536微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601打印设备	A0201060101喷墨打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102激光打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103热式打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104针式打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604显示设备	A0201060401液晶显示器	HJ2536微型计算机、显示器
			A0201060499其他显示器	HJ2536微型计算机、显示器
		A02010609图形图像输入设备	A0201060901扫描仪	HJ2517扫描仪
3	A020202投影仪		HJ2516投影仪	
4	A020201复印机		HJ424数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204多功能一体机		HJ424数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210文印设备	A02021001速印机	HJ472数字式一体化速印机	
7	A020301载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501轿车	HJ2532轻型汽车	
		A02030599其他乘用车（轿车）	HJ2532轻型汽车	
9	A020306客车	A02030601小型客车	HJ2532轻型汽车	
10	A020307专用车辆	A02030799其他专用汽车	HJ2532轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301制冷压缩机	HJ2531工商用制冷设备	
		A02052305空调机组	HJ2531工商用制冷设备	
		A02052309专用制冷、空调设备	HJ2531工商用制冷设备	
12	A020618生活用电器	A02061802空气调节电器	A0206180203空调机 HJ2535房间空气调节器	

		A02061808热水器		HJ/T362太阳能集热器
13	A020619照明设备	A02061908室内照明灯具		HJ2518照明光源
14	A020810传真及数据数字通信设备	A02081001传真通信设备		HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910电视设备	A02091001普通电视设备（电视机）		HJ2506彩色电视广播接收机
		A02091003特殊功能应用电视设备		HJ2506彩色电视广播接收机
16	A0601床类	A060101钢木床类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060104木制床类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060199其他床类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
17	A0602台、桌类	A060201钢木台、桌类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060205木制台、桌类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060299其他台、桌类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
18	A0603椅凳类	A060301金属骨架为主的椅凳类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060302木骨架为主的椅凳类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060399其他椅凳类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
19	A0604沙发类	A060499其他沙发类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
20	A0605柜类	A060501木质柜类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060503金属质柜类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060599其他柜类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
21	A0606架类	A060601木质架类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060602金属质架类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
22	A0607屏风类	A060701木质屏风类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060702金属质屏风类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
23	A060804水池			HJ/T296卫生陶瓷
24	A060805便器			HJ/T296卫生陶瓷
25	A060806水嘴			HJ/T411水嘴
26	A0609组合家具			HJ2547家具/HJ2540木塑制品
27	A0610家用家具零配件			HJ2547家具/HJ2540木塑制品
28	A0699其他家具用具			HJ2547家具/HJ2540木塑制品

29	A070101棉、 化纤纺织及印 染原料			HJ2546纺织产品
30	A090101复印 纸（包括再生 复印纸）			HJ410文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括 再生鼓粉盒）			HJ/T413再生鼓粉盒
32	A100203人造 板	A10020301胶合板		HJ571人造板及其制品
		A10020302纤维板		HJ571人造板及其制品
		A10020303刨花板		HJ571人造板及其制品
		A10020304细木工板		HJ571人造板及其制品
		A10020399其他人造板		HJ571人造板及其制品
33	A100204 二次加工材 , 相关板材	A10020404人造板表面 装饰板		HJ571人造板及其制品 /HJ2540木塑制品
		A10020404人造板表面 装饰板（地板）		HJ571人造板及其制品 /HJ2540木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水 泥	A10030102水泥		HJ2519水泥
35	A100303 水泥混凝土制 品	A10030301商品混凝土		HJ/T412预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥 制品	A10030402纤维增强硅 酸钙板		HJ/T223轻质墙体板材
		A10030403无石棉纤维 水泥制品		HJ/T223轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料 及制品	A10030501石膏板		HJ/T223轻质墙体板材
		A10030503轻质隔墙条 板		HJ/T223轻质墙体板材
38	A100307建筑 陶瓷制品	A10030701瓷质砖		HJ/T297陶质砖
		A10030704炻质砖		HJ/T297陶质砖
		A10030705陶质砖		HJ/T297陶质砖
		A10030799其他建筑陶 瓷制品		HJ/T297陶质砖
39	A100309建筑 防水卷材及制 品	A10030901沥青和改性 沥青防水卷材		HJ455防水卷材
		A10030903自粘防水卷 材		HJ455防水卷材
		A10030906高分子防水 卷（片）材		HJ455防水卷材
40	A100310隔热 、隔音人造矿 物材料及其制 品	A10031001矿物绝热和 吸声材料		HJ/T223轻质墙体板材
		A10031002矿物材料制 品		HJ/T223轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂 料			HJ2537水性涂料
42	A100399其他 非金属矿物制 品	A10039901其他非金属 建筑材料		HJ456刚性防水材料
43	A100602墙面	A10060202合成树脂乳		HJ2537水性涂料

	涂料	液内墙涂料		
		A10060203合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537水性涂料
		A10060299其他墙面涂料		HJ2537水性涂料
44	A100604防水涂料	A10060499其他防水涂料		HJ2537水性涂料
45	A100699其他建筑涂料			HJ2537水性涂料
46	A100701门、门槛			HJ/T 237塑料门窗/HJ459木质门和钢质门
47	A100702窗			HJ/T237塑料门窗
48	A170108涂料（建筑涂料除外）			HJ2537水性涂料
49	A170112密封用填料及类似品			HJ2541胶粘剂
50	A180201塑料制品			HJ/T226建筑用塑料管材/HJ/T231再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

## 政策6

### 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

#### 一、强化政府采购异常低价审查

(一) 采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

(二) 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明

、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律 responsibility。

