

竞争性磋商文件

采购项目编号：HLZB-JC-2021009

项目名称：钟楼区纪委办公场所信息化工程项目

采购人名称：中国共产党常州市钟楼区纪律检查委员会

常州汇联工程咨询有限公司

二〇二一年九月

前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：钟楼区纪委办公场所信息化工程项目 项目编号：HLZB-JC-2021009
2	磋商保证金：/
3	响应文件份数：正本壹份、副本贰份。 响应文件的密封、签署、盖章要求：见第三章
4	供应商对磋商文件如有疑问，请将疑问于 2021 年 9 月 24 日 17 点 00 分（北京时间）前以书面形式加盖公章递交至常州汇联工程咨询有限公司，或原件扫描件发送至邮箱 czhuiliangczx@163.com 。 现场踏勘：根据项目情况自行踏勘
5	响应文件接收时间：详见磋商公告 响应文件提交截止时间：详见磋商公告 地点：常州汇联工程咨询有限公司开标室（常州市新北区太湖中路 29 号 3 楼）
6	磋商会议时间：详见磋商公告 地点：常州汇联工程咨询有限公司开标室（常州市新北区太湖中路 29 号 3 楼）
7	评审办法：综合评分法
8	磋商报价次数：本项目 2 次报价，响应文件的报价一览表的报价作为首次报价，在磋商小组评审谈判结束后，所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最终报价。 涉及到小微（残疾人福利性单位、监狱）企业价格扣除情况的，供应商应当在最终报价中明确由小微（残疾人福利性单位、监狱）企业提供的产品、服务、工程的最终报价合计金额。
9	响应文件有效期为规定的开标之日后六十（60）天。响应文件有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。
10	履约保证金：无
11	供应商信用信息查询渠道： 信用中国网站、中国政府采购网 查询截止时点：响应文件提交截止时间 查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

目 录

前 附 表	1
竞争性磋商公告	3
第一章 总 则	7
第二章 响应文件	8
第三章 响应文件密封和提交.....	10
第四章 磋商报价	10
第五章 磋商、评审、评定成交.....	11
第六章 格式附表	18
第七章 采购需求	58
第八章 评审办法	83
第九章 拟签订的合同文本.....	85

竞争性磋商公告

项目概况

钟楼区纪委办公场所信息化工程项目的潜在供应商应在常州汇联工程咨询有限公司获取磋商文件，并于2021年9月30日9点30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HLZB-JC-2021009

2. 项目名称：钟楼区纪委办公场所信息化工程项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：120 万元

5. 最高限价：120 万元

6. 采购需求：钟楼区纪委办公场所信息化工程项目，钟楼区纪委位于常州市钟楼区星港路 88 号，前期钟楼区人民政府将原中兴商务酒店改造为政府办公用房，将 1 楼、6 楼、7 楼、8 楼划分给区纪委使用，由于办公业务的开展，本次项目拟对 6/7/8 楼部分会议室、1 楼研判办案中心部分场所进行智能化建设，主要区域包括：602 会议室、702 会议室、736 会议室、802 会议室，1 楼监控指挥中心、分析研判中心、交流接待室、数据查询室，主要信息化建设系统包括：视频显示系统、会议发言系统、音频扩声系统等所需设备的供货及安装，包括但不限于磋商文件及其基本技术要求范围内相应工程开工前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、技术资料、生产（采购）、运输、安装、施工、技术服务、主管单位验收、质保期及维保服务和磋商文件所要求的相关供货、安装等全部内容。

7. 合同履行期限：合同签订后 30 天内完成供货、安装、调试到位。

8. 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：无

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站或“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3) 采购人的其他特定资格要求：/

三、获取磋商文件

时间：2021年9月17日至2021年9月24日，每天上午8:30—11:30，下午13:30—17:30（节假日除外）；

地点：常州汇联工程咨询有限公司（常州市新北区太湖中路29号3楼303室）

3. 方式：现场领购，供应商领购时需提供以下资料，资料齐全、符合要求的由采购代理机构发放磋商文件。

（1）报名表（原件，加盖公章，见附件）

（2）“三证合一”的有效营业执照或法人登记证书（复印件，加盖公章）

售价：人民币伍佰元整（磋商文件售后一概不退，供应商提交的投标文件概不退还，一经领购，供应商不得更改单位名称。）

注：资料齐全、符合要求的由代理机构发放磋商文件，报名成功不代表资格审查合格。

四、响应文件提交

截止时间：2021年9月30日9点30分（北京时间）

地点：常州汇联工程咨询有限公司开标室（常州市新北区太湖中路29号3楼开标室）

五、开启

时间：2021年9月30日9点30分（北京时间）

地点：常州汇联工程咨询有限公司开标室（常州市新北区太湖中路29号3楼开标室）

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 现场踏勘及标前答疑

（1）现场踏勘：采购人不组织，供应商自行踏勘。

（2）本项目不召开标前答疑会，供应商对竞争性磋商文件如有疑问，请将疑问于2021年9月24日17点00分（北京时间）前以书面形式加盖公章递交至常州汇联工程咨询有限公司，或原件扫描件发送至邮箱 czhuiliangczx@163.com。

2. 疫情防控措施

（1）在采购活动前，根据参与人员规模研究制定活动预案，科学安排座位间距，缩短工作时间，设置场内外提示牌，对参加人员进行体温检测、扫码核验、信息登记等工作。会议室每隔两小时通一次风，使用完毕后及时消毒。

（2）对于参与开评标活动的投标供应商、采购人授权代表，应如实填报《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》并加盖单位公章。在进入公司时，请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能到指定开评标场所。

（3）对于参与评标活动的评审专家，在进入公司时，请主动出示【江苏政府采购】当日参与项目评审项目手机短信进入指定场所。进入评标场所前，须如实填写《疫情期间参与

政府采购活动开评标人员健康信息登记表》。

(4) 适当限制参与开评标活动人数。疫情期间，为减少人员聚集，除采购人授权代表和投标供应商授权代表外，其他人员原则上不安排进入开评标场所。特殊情况应事先与公司人员联系。

(5) 参与采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从引导人员的指挥和管理。

(6) 其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

(7) 因防控工作需要，给采购当事人带来诸多不便，还望多多理解和予以配合。

3、关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购（2021）13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容。

4、**投标截止时间截止后投标人递交的投标文件概不退还。**

5、**本项目资格后审。**

6、**投标人敬请及时关注“常州市政府采购网”和“常州汇联工程咨询有限公司”网站发布的更正（补充）公告。有关本次招标的事项若存在变动或修改，招标代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由投标人自行负责。**

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：中国共产党常州市钟楼区纪律检查委员会

地址：常州市钟楼区星港路 88 号

联系人及联系方式：刘先生 15380023912

2. 采购代理机构信息

名称：常州汇联工程咨询有限公司

地址：常州市新北区太湖中路 29 号 3 楼

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电话：15380081210

附件 1:

投标报名申请表

项目名称:

项目编号:

投标单位全称（公章）:
现委托_____（被授权人的姓名）参与此项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。 法人代表人（签字或盖章）:
被授权人姓名:
联系电话:
第二代身份证号码:
接收磋商文件指定电子邮箱:
报名时间:
被授权人签字:

***注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。**

第一章 总 则

一、采购项目：

详见磋商公告

二、供应商的资格要求：

详见磋商公告

三、磋商费用

供应商应自行承担其编制、提交响应文件以及参加招竞争性磋商活动所产生之一切费用。无论竞争性磋商活动中的做法和结果如何(包括采购单位决定取消采购的),采购人和代理机构对上述费用不负任何责任。

四、磋商文件

1、磋商文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正内容均为磋商文件的组成部分。

2、磋商文件的更正

供应商在收到磋商文件后,如有疑问需要澄清,须在前附表规定的时间以书面形式加盖公章递交至代理机构,或原件扫描件发送至 czhuiliangczx@163.com,如无疑问,视作供应商完全响应磋商文件的条款和要求。代理机构作出的澄清或修改将以更正公告形式通知所有供应商。

磋商文件各项条款最终解释权归常州汇联工程咨询有限公司,供应商对代理机构提供的磋商文件所做出的推论、解释和结论,代理机构概不负责。供应商由于对磋商文件的任何推论和误解以及代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果,均由供应商自负。

代理机构有权对已发出的磋商文件进行必要的澄清或修改,并以更正公告形式通知所有磋商文件收受人。

代理机构可视具体情况,延长响应文件提交截止时间和磋商时间,并以更正公告形式通知所有磋商文件收受人。

更正公告以常州市政府采购网和常州汇联工程咨询有限公司所发布的为准。

3、磋商文件中采购需求部分(第七章以及供应商资格要求)由采购人负责制定,对该部分内容有询问或者质疑(投诉)的,供应商向采购人书面提出,由采购人负责接收和回复。

五、供应商的义务

1、供应商应当认真阅读磋商文件,完全明了采购项目之名称、用途、数量、质量和交货日期,完全明了供应商所应具备的资格条件。

2、供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应对磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、供应商应在响应文件提交截止时间前,将密封的响应文件送达指定地点。

4、供应商不得相互串通磋商报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商合法权益。供应商不得与采购人串通，损害国家利益，公共利益或者他人的合法权益。

5、供应商在响应文件提交截止时间前，对所提交的响应文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

第二章 响应文件

六、响应文件组成

一式叁份，壹份正本，贰份副本。响应文件应当符合磋商文件的要求，并应包括但不限于下列内容。

（一）供应商资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在响应文件提交截止后补正：

*1、响应函原件（附件一）；

*2、政府采购供应商信用承诺书（附件二）

*3、法定代表人参加磋商会的提供：法定代表人资格证明书（附件三）、本人身份证，供应商近三个月内任意一个月（自磋商之日往前推）为其缴纳社保的记录；

委托代理人参加磋商会的提供：法定代表人资格证明书（附件三）、授权委托书（附件四）、本人身份证，供应商近三个月内任意一个月（自磋商之日往前推）为其缴纳社保的记录；

*4、法人或者其他组织的营业执照等证明文件复印件加盖公章；

*5、近一年任意月份依法缴纳税收的相关材料复印件加盖公章（如纳税证明等）

*6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件（附件五）

*7、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（附件五）

*8、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重失信行为记录证明—信用中国报告（报告时间显示为本项目磋商公告发布时间至磋商截止前之间的任意时间）；

9、供应商资格要求涉及的其它证明材料（如有）。

（二）磋商报价：

磋商报价的具体要求见磋商文件第四章。

*1、报价一览表（附件六）

*2、分项报价表（附件七）

（三）技术部分材料

- 1、供应商简介
- 2、项目实施方案，提供所供产品技术资料/彩页/样本等。
- *3、偏离表（附件八）
- *4、质量保证、服务承诺书（附件九）
- 5、中小企业声明函（货物）（附件十）
- 6、参加本项目小组成员表（附件十一）
- 7、业绩一览表（附件十二）
- 8、供应商依据评审办法应提交各类证明资料，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分。
- 9、其他评审相关资料。

（四）说明

1. 上述带“*”条款供应商必须在响应文件中提供并加盖供应商公章，否则将作为无效响应处理。未加盖公章的视为未提供该项材料。所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。

2、对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3、供应商递交的关于本项目的资审资料，都必须在有效期内。如有关资审资料在年审中或遗失的，开标时必须出具发证单位的证明原件。

七、供应商应认真检查磋商文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向代理机构索取，否则责任自负。

八、响应文件的制作应当符合以下要求

1、供应商应提交装订的响应文件壹份“正本”、贰份“副本”。纸质版投标文件正本和副本如有不一致之处，以纸质版正本为准。

2、**响应文件正本、副本必须全部是打印件**，供应商应按要求签字、盖章（**盖章是指加盖公章**）。

3、响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由供应商法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

4、**本文件所表述（指定）的公章是指法定名称章**，不包括合同专用章、业务专用章等印章，**盖章是指加盖公章**。

九、响应文件有效期为规定的开标之日后六十（60）天。响应文件有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

十、磋商保证金： /

第三章 响应文件密封和提交

十一、响应文件的密封

- 1、响应文件正本、副本均应当密封，所有封袋上都应当加盖供应商公章。
- 2、供应商未按上述规定提交响应文件，其响应文件将被拒绝。

十二、响应文件提交截止时间及地点

供应商应在规定的截止日期和时间之前将响应文件提交至公告中注明的地点，凡逾期送达的响应文件将不予接收。

供应商在提交响应文件时须提供有效的法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其响应文件。

十三、响应文件的修改和撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回，并书面通知代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

供应商的补充、修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记，并应在封套上加注“补充”、“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在响应文件提交截止时间前送达投标地点。响应文件提交截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回响应文件。

第四章 磋商报价

十四、本项目投标报价为：**含税全费用固定综合单价**。包括但不限于设备供货、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、关税、增值税、进口产品代理费、报关费、总包配合费、税金、利润及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用。响应文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价，后期不再调整。

十五、磋商报价方式

1、供应商应按照磋商文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的报价应与分项报价表中的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、供应商应按照磋商文件规定格式填报分项报价表。

3、供应商需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

4、本项目的报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效响应处理。

5、供应商所报的各分项单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，**将被认定为无效。**

6、**每项服务只能有一个磋商报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效响应。**

7、**磋商报价次数：**本项目采用二次报价，响应文件的报价一览表的报价作为首次报价，在磋商小组评审谈判结束后，所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最终报价，最终报价作为评定成交的依据。涉及到小微（残疾人福利性单位、监狱）企业价格扣除情况的，供应商应当在最终报价中明确由小微（残疾人福利性单位、监狱）企业提供的产品、服务、工程的最终报价合计金额。

第五章 磋商、评审、评定成交

十六、答疑，磋商会议时间和地点

详见磋商公告或前附表。

十七、评审、评定成交方法

1、**本项目采用综合评分法**，响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的供应商为成交供应商。

对于提供小微企业制造的货物、承建的工程、承接的服务，进行价格扣除：对小型和微型企业产品及服务的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 3%的价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有大中型企业制造，也有小微企业制造的，**不享受办法规定的小微企业扶持政策，不予价格扣除。**

2、采购人授权磋商小组直接确定成交供应商。

十八、磋商会议

磋商会议按磋商文件中规定的时间、地点举行，由代理机构主持，采购人、所有供应商、有关监督部门的代表参加会议。

供应商参加磋商会议的应由法定代表人或者委托代理人携带**本人有效的身份证原件**准时参加，并签名报到以证明其出席。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

十九、由供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况。

二十、由磋商小组组织磋商评审，代理机构对磋商评审过程予以记录。

二十一、响应文件出现下列情况之一的，将作为无效响应文件处理，无效响应文件不予参加评审。

1、供应商未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名时情况发生实质性的改变的；

2、响应文件提交时未按规定密封、盖章的；

3、供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）；

4、未按磋商文件要求提供法定代表人资格证明书或授权委托书的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；

5、供应商不符合磋商文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；

6、响应文件未按磋商文件规定的格式、内容和要求编制，响应文件字迹潦草、模糊、难以辨认；

7、供应商在一份响应文件中，对同一采购项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

8、供应商在投标报价中存在严重错误，并影响对其他供应商的评分的；

9、响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

10、供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

11、逾期送达的响应文件；

12、供应商的最终磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

13、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，或者不能满足磋商文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的；

14、未按要求提供带“*”项材料或者带“*”项内容未盖公章的；

15、磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

16、磋商文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评标委员会认定无效的情况；

17、不符合法律、法规和磋商文件规定的其他实质性要求的。

二十二、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，投标无效：

1、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同供应商的响应文件相互混装。

二十三、评审、评定成交

评审由依法组建的磋商小组负责。磋商小组应当按照磋商文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。由磋商小组出具书面评审报告，推荐成交候选供应商顺序并确定成交人，采购人确认。成交候选供应商并列的，由采购人确定成交人。

二十四、响应文件的澄清

1、为了有助于响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中报价一览表（投标报价表）内容与磋商文件中相应内容不一致的，以报价一览表（投标报价表）为准；

(2) 响应文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表（投标报价表）的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本磋商文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。**存在缺项漏项或者数量不符合磋商文件要求的作为无效响应文件处理**；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、供应商拒不按照评审小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

4、磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件内容本身，不依靠响应文件后的任何外来证明。响应文件提交截止时间后，供应商对磋商报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评审、确定成交供应商的依据。

二十五、评审中作为终止竞争性磋商活动的情况

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、评标委员会认定磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行；

3、供应商的最终磋商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

二十六、中标（成交）结果及公示

代理机构将中标（成交）结果在常州市政府采购网、常州汇联工程咨询有限公司网站上

予以公告。公告期限为1个工作日。

二十七、中标（成交）通知

- 1、成交结果确定后，代理机构将向成交供应商发出中标（成交）通知书。
- 2、中标（成交）通知书对采购人和成交供应商具有法律约束力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果或者成交供应商放弃中标，均应当承担相应的法律责任，且不影响中标服务费的支付。
- 3、代理机构及采购人对未成交供应商不承担解释未中标（成交）原因的义务。

二十八、履约保证金

无

二十九、代理机构服务费

1、服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取中标通知书时将中标服务费付至采购代理机构指定帐户。该费用含在投标总报价中。

2、代理服务收费标准

服务 费 率 类 型 中 标 金 额 （ 万 元 ）	货物类
100（含，下同）以下	1.0%
100—500	0.7%
500—1000	0.55%
.....

- 2.1 中标服务收费按差额定率累进法计算。
- 2.2 中标服务收费按上述计算方法不足人民币3000元的，按人民币3000元收取。

3、服务费缴纳账户

公司名称：常州汇联工程咨询有限公司

开户银行：建行钟楼开发区支行

银行帐号：32050162110000000176

三十、合同的签订

1、中标人应在中标（成交）通知书发出之日起15日内与采购人签订合同，由此给采购人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

2、中标人应派员按中标（成交）通知书要求的时间、地点与采购人具体商谈签订合同事宜。磋商文件、中标人的响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、磋商文件、中标人的响应文件及采购过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

4、采购人在授予合同时有权对“响应文件”中的工程、服务、货物及配置内容在合法

范围内进行调整。

5、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，采购人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，采购人有权追究其违约责任，同时采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

6、采购人应在合同签订后二个工作日内将指定信息录入“政府采购交易管理平台”相应栏目。

7、合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

8、签订合同后，中标人不得将工程、货物或服务进行转包。未经招标人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

9、费用支付方式：详见合同文本。

三十一、政府采购政策功能

1、强制采购节能产品（《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的）、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指财政部和发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》的产品；信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品指财政部和国家环境保护部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《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）。

3、关于常州市中小企业政府采购信用融资

常州市中小企业政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款。融资主体、融资政策及融资流程等详见《常州市财政局中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）。

三十二、质疑与投诉

1、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当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。

2、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

3、磋商文件中采购需求部分（第七章以及供应商资格要求）由采购人负责制定。对该部分内容的质疑，由采购人接收并负责答复。其他内容的质疑，由代理机构接收并负责答复。

4、接收质疑函的联系方式：详见磋商公告。质疑函应当现场书面提交至招标代理机构联系人处，提交时应出示有效身份证明。

5、未参加磋商活动的供应商或在磋商活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。如有参加磋商的供应商提出有效质疑，并因此可能对成交结果产生影响，而最终被取消成交的，代理机构对成交供应商不承担任何责任。

6、投诉

供应商对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

三十三、诚实信用

1、 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

2、 供应商不得以向代理机构工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

3、 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

4、 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

5、 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

三十四、未尽事宜

按《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》及其他有关

的法律法规的规定执行。

第六章 格式附表

政府采购告知书

尊敬的供应商、项目参与者：

为营造公开、公正的市场环境，确保政府采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对政府采购工作人员进行监督。凡发现政府采购工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与者应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被政府采购项目实施组织机构列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门一至三年内不得参与政府代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

- （一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取采购文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

监督办公室：总经理室

投诉监督电话：0519-85182908

附件一：响应函

响 应 函

致：中国共产党常州市钟楼区纪律检查委员会、常州汇联工程咨询有限公司

我单位收到贵单位“_____（项目编号）_____”磋商文件后，经详细研究，我们决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我单位愿意遵守贵单位有关采购的各项规定，提供磋商文件中要求的所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我单位愿意承担由此而产生的一切后果。

2. 我单位承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我单位承诺该响应文件在投标开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。并同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期限为投标开始后60天。

4. 我单位愿意按磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。磋商报价包括但不限于设备供货、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、关税、增值税、进口产品代理费、报关费、总包配合费、税金、利润及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用。投标文件未列明，而投标单位认为必需的费用也需列入报价，后期不再调整。

5. 我方承诺质保期：_____年。

6. 我单位认为贵单位有权决定中标人，还认为贵单位有权接受或拒绝所有的供应商。

7. 我单位愿意遵守磋商文件中所列的收费标准，按磋商文件的规定交纳相关费用；若我单位中标，我单位愿意按磋商文件的规定支付中标服务费。

8. 如果我单位的响应文件被接受，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任，同时严格履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

9. 与本次采购有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日.

附件二：政府采购供应商信用承诺书

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

附件三：法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为实施 _____(项目编号)_____的工作，签署上述项目的响应文件、进行磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（双面复印件）粘贴处

附件四：授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：_____（供应商名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表供应商授权_____（被授权人的姓名、职务）为（项目名称）（项目编号）项目竞争性磋商的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的采购活动、签订合同以及与之相关的各项工作。本供应商对代理人的签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

账号：

代理人身份证

（双面复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加磋商会议时，需携带法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加磋商会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

附件五：书面声明

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件六：报价一览表

报价一览表

供应商名称（公章）： _____

项目编号： _____

单位：人民币（元）

项目名称	项目总价
钟楼区纪委监委办公场所信息化工程项目	小写： _____ 大写： _____

交货时间：自合同签订之日起 _____ 日内完成供货、安装、调试到位。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件七、分项报价表

分项报价表

项目编号：_____

602 会议室会议系统清单						
序号	设备名称	参数	单位	数量	单价	总价
一、	扩声系统					
1	调音台	话筒：6 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 输入通道：12 通道；单声道：4；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，AUX 电平表：2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB] 幻象电源电压：+48V 功率要求：AC 100-240V，50/60Hz	台	1		
2	天花扬声器	输入电压 70V/100V/8Ω 功率 70W 单元尺寸 1x8" 频率响应（-10dB）80Hz~20kHz 灵敏度(1W@1m) 90dB 开孔尺寸 245mm 重量 2.3kg	只	4		
3	专业数字功放	额定功率（EIAJ THD=1%，1kHz，2 通道同时工作） 8Ω/立体声 4×150W 4Ω/立体声 4×255W 2Ω/立体声 4×435W 16Ω/桥接 2×300W 8Ω/桥接 2×510W 4Ω/桥接 2×870W RMS 输出电压（THD=1%，1kHz） 34.6V 电压增益 30.8dB 上升斜率（1kHz，旁路低通滤波器） 50V/us 输入灵敏度（额定输出功率，1kHz） 1Vrms THD+N（10% 额定输出功率，典型值） 0.02% IMD-SMPTE（10% 额定输出功率，典型值） 0.05% DIM30（10% 额定输出功率，典型值） 0.05% 串扰抑制（低于额定功率，20 Hz -1 kHz） ≥80	台	1		

		<p>dB</p> <p>频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB</p> <p>输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300</p> <p>信噪比(A 加权, 20Hz-20kHz) ≥105dB</p> <p>电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz</p> <p>保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p>				
4	智能音频管理平台	<p>4 路线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 0、6、30、36、42dB 多级增益调节; 4 路平衡式线路输出;</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能;</p> <p>▲支持 RC 面板远程控制;</p> <p>输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 (支持多种类型, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP);</p> <p>输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、即时响应限幅器;</p> <p>▲内置自适应回声消除 AEC;</p> <p>▲内置自适应反馈消除 (AFC), 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式;</p> <p>▲多种模式的自动混音, 可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;</p> <p>支持 8 组场景预设功能;</p> <p>▲USB2.0, 录放接口;</p> <p>标▲项需提供原厂盖章参数证明;</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p>	台	1		
5	时序电源控制器	<p>内置高性能滤波器, 净化输入电源。</p> <p>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。</p> <p>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构, 支持 232、TCP Server, TCP Client 等多种工作模式。</p> <p>总输出电流 30A</p> <p>每通道最大电流 13A</p> <p>控制电源 8 路</p> <p>延迟时间 2 秒</p> <p>尺寸 (长 x 宽 x 高) 88x483x260 (mm)</p> <p>重量 6.5kg</p>	台	1		
6	机柜	600*600*1200 标准机柜, 带玻璃门	台	1		
二、	会议发言系统					

1	智能无线话筒主机	<p>1、AFS 功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；</p> <p>2、▲4 通道自动混音，发言人数 1~4 人可选；</p> <p>3、▲具有设置优先权话筒的功能。</p> <p>4、▲声音开启阀门可任意调节。</p> <p>5、最后话筒锁定功能，可确保背景声音始终存在。</p> <p>6、发射机电量不足时，主机显示屏会闪烁提醒。</p> <p>7、具有连接视像跟踪功能，配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。</p> <p>8、具有可连接智能中央控系统，可控制与会单元的工作状态。</p> <p>9、频率稳定性：0.005%</p> <p>10、频带宽度： Band:HF 139MHz（797 MHz~936 MHz） Band:AD 134MHz（662 MHz~796 MHz） Band:EJ 97MHz（554MHz~651 MHz）</p> <p>11、接收灵敏度：在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBuV 时, S/N>60dB</p> <p>12、标▲项参数需提供产品彩页证明并加盖公章</p> <p>13、▲投标时提供产品的全自动无线智能混音器计算机软件著作权登记证书复印件原厂加盖公章，提供省级及以上质量监督部门出具的检测报告复印件原厂加盖公章，生产厂家针对本项目的原厂授权和售后服务函。</p>	台	1		
2	无线鹅颈话筒	心形指向性，载波频段：UHF618—936MH，咪管长度 340mm、420mm、480mm 可调	只	4		
三、	视频显示系统					
1	高清会议屏	<p>1. 超薄窄边框设计，整机屏占比≥92%以上，整机最薄处≤25mm</p> <p>2. 为保证显示色彩效果及可视角度，整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit，可视角度≥178°</p> <p>3. 整机采用 Android 8.0 系统，内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53，内置 GPU 性能≥双核 Mali G51，RAM≥3G，ROM≥32G</p> <p>4. 整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材质，防止塑料老化</p> <p>5. 采用 2.1 声道，内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6. 无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率 2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p> <p>7. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面</p>	台	1		

		<p>同屏展示，最多可连接 8 台设备（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8. ▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>10. ▲无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>11. ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，用户被其他人传屏顶替掉，造成使用中斷（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>12. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>13. ▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>14. I/O 接口：≥3 路 HDMI IN；≥6 路 USB 2.0；≥1 路 VGA IN；≥1 路 AUDIO IN；≥1 路 AUDIO OUT；≥1 路 SPDIF；≥1 路 RS232；≥1 路 RJ45</p> <p>15. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16. 产品符合强制性产品认证制度，需具备 CCC 认证（需提供认证证书复印件）</p> <p>17. 产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书（需提供认证证书复印件）</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p>				
2	无线传屏器	<p>1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。</p> <p>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作</p> <p>3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p>	只	1		
小计						
702 会议室会议系统清单						
序号	名称	参数	单位	数量	单价	合计
一、	扩声系统					

1	调音台	<p>话筒: 6</p> <p>频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>输入通道: 12 通道; 单声道: 4; 立体声: 4</p> <p>输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1</p> <p>母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX</p> <p>电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]</p> <p>幻象电源电压: +48V</p> <p>功率要求: AC 100-240V, 50/60Hz</p>	台	1		
2	天花扬声器	<p>输入电压 70V/100V/8Ω</p> <p>功率 70W</p> <p>单元尺寸 1x8"</p> <p>频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz</p> <p>灵敏度(1W@1m) 90dB</p> <p>开孔尺寸 245mm</p> <p>重量 2.3kg</p>	只	4		
3	专业数字功放	<p>额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作)</p> <p>8Ω/立体声 4×150W</p> <p>4Ω/立体声 4×255W</p> <p>2Ω/立体声 4×435W</p> <p>16Ω/桥接 2×300W</p> <p>8Ω/桥接 2×510W</p> <p>4Ω/桥接 2×870W</p> <p>RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz) 34.6V</p> <p>电压增益 30.8dB</p> <p>上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器) 50V/us</p> <p>输入灵敏度 (额定输出功率, 1kHz) 1Vrms</p> <p>THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02%</p> <p>IMD-SMPTE (10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%</p> <p>DIM30 (10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%</p> <p>串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) ≥80 dB</p> <p>频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB</p> <p>输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300</p> <p>信噪比 (A 加权, 20Hz-20kHz) ≥105dB</p> <p>电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz</p> <p>保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p>	台	1		

4	智能 音频 管理 平台	<p>4 路线路输入，具有 48V 幻象供电软开关，0、6、30、36、42dB 多级增益调节；4 路平衡式线路输出；</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>▲支持 RC 面板远程控制；</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡（支持多种类型，包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）；</p> <p>输出每通道：音箱管理器（8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器）、即时响应限幅器；</p> <p>▲内置自适应回声消除 AEC；</p> <p>▲内置自适应反馈消除（AFC），具有 16 个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式；</p> <p>▲多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式；</p> <p>支持 8 组场景预设功能；</p> <p>▲USB2.0，录放接口；</p> <p>标▲项需提供原厂盖章参数证明；</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p>	台	1		
5	时序 电源 控制 器	<p>内置高性能滤波器，净化输入电源。</p> <p>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。</p> <p>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构，支持 232、TCP Server, TCP Client 等多种工作模式。</p> <p>总输出电流 30A</p> <p>每通道最大电流 13A</p> <p>控制电源 8 路</p> <p>延迟时间 2 秒</p> <p>尺寸（长 x 宽 x 高） 88x483x260 (mm)</p> <p>重量 6.5kg</p>	台	1		
6	机柜	600*600*1200 标准机柜，带玻璃门	台	1		
二、	会议发言系统					

1	智能无线话筒主机	<p>1、AFS 功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；</p> <p>2、▲4 通道自动混音，发言人数 1~4 人可选；</p> <p>3、▲具有设置优先权话筒的功能。</p> <p>4、▲声音开启阀门可任意调节。</p> <p>5、最后话筒锁定功能，可确保背景声音始终存在。</p> <p>6、发射机电量不足时，主机显示屏会闪烁提醒。</p> <p>7、具有连接视像跟踪功能，配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。</p> <p>8、具有可连接智能中央控系统，可控制与会单元的工作状态。</p> <p>9、频率稳定性：0.005%</p> <p>10、频带宽度： Band:HF 139MHz（797 MHz~936 MHz） Band:AD 134MHz（662 MHz~796 MHz） Band:EJ 97MHz（554MHz~651 MHz）</p> <p>11、接收灵敏度：在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBuV 时, S/N>60dB</p> <p>12、标▲项参数需提供产品彩页证明并加盖公章</p> <p>13、▲投标时提供产品的全自动无线智能混音器计算机软件著作权登记证书复印件原厂加盖公章，提供省级及以上质量监督部门出具的检测报告复印件原厂加盖公章，生产厂家针对本项目的原厂授权和售后服务函。</p>	台	1		
2	无线鹅颈话筒	心形指向性，载波频段：UHF618—936MH，咪管长度 340mm、420mm、480mm 可调	只	4		
小计						
736 常委会议室会议系统清单						
序号	名称	参数	单位	数量	单价	合计
1	高清会议屏	<p>1.超薄窄边框设计，整机屏占比≥92%以上，整机最薄处≤25mm</p> <p>2.为保证显示色彩效果及可视角度，整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit，可视角度≥178°</p> <p>3.整机采用 Android 8.0 系统，内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53，内置 GPU 性能≥双核 Mali G51，RAM≥3G，ROM≥32G</p> <p>4.整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材料，防止塑料老化</p> <p>5.采用 2.1 声道，内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6.无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率 2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p>	台	1		

		<p>7. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，最多可连接 8 台设备（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8. ▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>10. ▲无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>11. ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，用户被其他人传屏顶替掉，造成使用中斷（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>12. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>13. ▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>14. I/O 接口: ≥3 路 HDMI IN; ≥6 路 USB 2.0; ≥1 路 VGA IN; ≥1 路 AUDIO IN; ≥1 路 AUDIO OUT; ≥1 路 SPDIF; ≥1 路 RS232; ≥1 路 RJ45</p> <p>15. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16. 产品符合强制性产品认证制度，需具备 CCC 认证（需提供认证证书复印件）</p> <p>17. 产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书（需提供认证证书复印件）</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p>				
2	无线传屏器	<p>1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。</p> <p>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作</p> <p>3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p>	只	1		
3	移动支架	98 寸配套移动支架	台	1		
小计						
802 多功能会议室会议系统清单						
序号	名称	参数	单位	数量	单价	合计

一、	扩声系统					
1	调音台	话筒: 6 频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz) 输入通道: 12 通道: 单声道: 4; 立体声: 4 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1 母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX 电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB] 幻象电源电压: +48V 功率要求: AC 100-240V, 50/60Hz	台	1		
2	天花扬声器	输入电压 70V/100V/8Ω 功率 70W 单元尺寸 1x8" 频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz 灵敏度 (1W@1m) 90dB 开孔尺寸 245mm 重量 2.3kg	只	8		
3	专业数字功放	额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作) 8Ω/立体声 4×150W 4Ω/立体声 4×255W 2Ω/立体声 4×435W 16Ω/桥接 2×300W 8Ω/桥接 2×510W 4Ω/桥接 2×870W RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz) 34.6V 电压增益 30.8dB 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器) 50V/us 输入灵敏度 (额定输出功率, 1kHz) 1Vrms THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02% IMD-SMPTE (10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% DIM30 (10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% 串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) ≥80 dB 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300 信噪比 (A 加权, 20Hz-20kHz) ≥105dB 电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz 保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护	台	2		

4	智能音频管理平台	<p>8 路线路输入，具有 48V 幻象供电软开关，0、6、30、36、42dB 多级增益调节；8 路平衡式线路输出；</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>▲支持 RC 面板远程控制；</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡（支持多种类型，包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）；</p> <p>输出每通道：音箱管理器（8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器）、即时响应限幅器；</p> <p>▲内置自适应回声消除 AEC；</p> <p>▲内置自适应反馈消除（AFC），具有 16 个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式；</p> <p>▲多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式；</p> <p>支持 8 组场景预设功能；</p> <p>▲USB2.0，录放接口；</p> <p>标▲项需提供原厂盖章参数证明；</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p>	台	1		
5	时序电源控制器	<p>内置高性能滤波器，净化输入电源。</p> <p>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。</p> <p>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构，支持 232、TCP Server, TCP Client 等多种工作模式。</p> <p>总输出电流 30A</p> <p>每通道最大电流 13A</p> <p>控制电源 8 路</p> <p>延迟时间 2 秒</p> <p>尺寸（长 x 宽 x 高） 88x483x260 (mm)</p> <p>重量 6.5kg</p>	台	1		
6	机柜	600*600*1200 标准机柜，带玻璃门	台	1		
二、	会议发言系统					

1	数字会议主机	<p>1) 会议控制主机最多可连接 128 台会议单元, 通过会议扩展主机, 一套会议系统最多可接入 1000 台会议单元;</p> <p>2) 最多可连接 36 台翻译单元, 实现 11+1 种语言同声传译功能;</p> <p>3) 具有 12 通道译员音频输出;</p> <p>4) 采用专用 8 芯航空插头连接, 有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口;</p> <p>5) “手拉手”或者“T 型”连接模式;</p> <p>6) 具有音频输入接口;</p> <p>7) 具有多组原音通道输出;</p> <p>8) 发言人数量限制功能: 发言单元数量 1/2/4/6 可调, 主席单元不受限制;</p> <p>9) 支持 FIFO, NORMAL, FREE, APPLY 多种会议模式;</p> <p>10) 音频处理采用数字均衡模块降噪处理模块使声音清晰透彻, 两路音频输入两路音频输出连接周边设备;</p> <p>11) 支持自动摄像跟踪功能;</p> <p>12) 配合电话耦合器可以进行远程电话会议;</p> <p>13) 支持签到、投票表决及数据管理功能;</p> <p>14) 主机可安装在 19 英寸标准机柜上。</p>	台	1		
2	手拉手会议主席话筒	<p>1) 采用专用 8 芯高密航空接头;</p> <p>2) 心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯。发言为红色, 申请发言为绿色;</p> <p>3) 采用旋钮插头咪杆;</p> <p>4) 具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮;</p> <p>5) 具有啸叫抑制功能, 当话筒打开时, 本机扬声器自动关闭;</p> <p>6) 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;</p> <p>7) 主席单元的连接位置不受限制;</p> <p>8) 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为 24V;</p> <p>9) 自带 2 米连接电缆;</p> <p>10) “手拉手”或“T 型”连接模式。</p>	只	1		
3	手拉手会议客席话筒	<p>1) 采用专用 8 芯高密航空接头;</p> <p>2) 心型指向性电容式拾音器, 带双色指示灯。发言为红色, 申请发言为绿色;</p> <p>3) 采用旋钮插头咪杆;</p> <p>4) 具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮;</p> <p>5) 具有啸叫抑制功能, 当话筒打开时, 本机扬声器自动关闭;</p>	只	4		

		6) 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为 24V; 7) 自带 2 米连接电缆; 8) "手拉手"或"T 型"连接模式。				
4	8 芯航空数据连接线	20 米, 8 芯航空数据线	条	1		
三、	视频显示系统					
1	110 英寸 4K 超高清会议显示屏 (核心产品)	<p>屏体参数:</p> <p>尺寸: 110 英寸</p> <p>画面比例: 16:9</p> <p>最大显示尺寸: 2436.48 (H) × 1370.52 (V) mm</p> <p>分辨率: 3840 (H) × 2160 (V)</p> <p>刷新频率: 120Hz</p> <p>对比度 (Typ): 1200:1</p> <p>可视角度: 178° (H/V)</p> <p>屏亮度 (Typ): 500cd/m</p> <p>寿命: 50000 小时</p> <p>声道: 2.0</p> <p>功率: 2×10W</p> <p>DP IN: 2</p> <p>DP OUT: 1</p> <p>HDMI IN: 4</p> <p>RS232 IN: 1</p> <p>RS232 OUT: 1</p> <p>整机尺寸 (长×宽×厚): 2474×1408×91mm</p> <p>配套无线传屏功能:</p> <p>1. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商, 为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌。</p> <p>2. 支持局域网传屏, 手机、电脑可通过软件进行局域网投屏。</p> <p>3. ▲手机和电脑支持混合投屏展示, 最多支持九画面同屏展示。(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>4. ▲无线传屏器输出分辨率: 支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出; 同时也支持双屏异显, 一路画面分辨率为 4K, 一路画面为 1080p 的视频输出 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>5. ▲无线热点支持网络隔离, 开启以后用户连接盒子热点后, 无法访问内网, 安全性更好。(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>6. 支持 Windows 电脑使用无线传屏器传屏的扩展屏</p>	台	1		

		展示。 7. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告） 8. 无线传屏视频数据加密，加密方式：国密 SM4，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告） 9. ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。（提供国家级第三方认证机构测试报告） 以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。				
2	无线传屏器	1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。 2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作 3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）	只	1		
四、	线缆及辅材					
1	音箱线	2*300/0.10mm 无氧铜音箱线	米	100		
2	音频信号线	ø6.2mm 28/0.12 OFC 音频线	米	40		
3	多媒体插座	含：电源、网络、HDMI 接口	套	2		
4	HDMI 线	20 米 HDMI 线	根	2		
5	接插件、音视频跳线、扎带等	会议室接插件、音视频跳线、标签、扎带等安装附件	批	1		
小计						
1 楼研判中心系统清单						
一、监控指挥中心						
序号	设备名称	参数	单位	数量	单价	总价

1	<p>55 寸 LCD 显示器</p> <p>1. LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏：物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>2. ▲液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>3. ▲液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>4. ▲采用图像显示灰度等级提升技术，使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果，灰度等级从 256 级增加到 1024 级，画面层次丰富、色彩逼真。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>5. ▲拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到 80%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>6. ▲拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>7. ▲拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>8. 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。</p> <p>9. 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p> <p>10. 液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。</p> <p>11. LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p> <p>12. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p>	台	9		
---	---	---	---	--	--

		13. 液晶单元具备倍增畅显功能,可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出,使图像更加流畅。			
2	屏体 控制器	<p>1. 支持 DVI/HDMI, 框架式结构, 采用无源背板, 机箱不小于 13 个板卡插槽, 系统稳定可靠。</p> <p>2. ▲投标产品主控板具有 4 个串口, 每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备, 可将 IP 数据发送给串口。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>3. 投标产品支持视频输入通道参数设置功能, 可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置, 图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>4. 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>5. 投标产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6. ▲投标产品解码显示视频无卡顿, 编码预览视频无卡顿。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>7. 投标产品支持显示预案功能, 可将样机的视频输出状态保存为场景, 可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换、(预案)轮巡。</p> <p>8. ▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>9. 投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>10. ▲投标产品支持走廊模式显示功能。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>11. ▲投标产品对录像文件解码延时≤110ms。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>12. 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>13. 投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏。</p> <p>14. ▲采用嵌入式非 X86 架构, 主控板不具备 X86 架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA 接口), 并提供产品主控板照片;</p>	台	1	

		15. 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应 $\leq 35\text{ms}$; 16. 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。				
3	大屏控制设备	I7-10700/16GB DDR4 2666/512GB ssd /1T SATA/GT710-2G 27 寸显示器	台	2		
4	显示屏支架	定制	套	1		
5	音响	1. 2.0 声道全频音箱放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、麦克风音量与音乐音量独立调节、一路音频输入、一路录音输出、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定; 2. 铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装; 3. 输出功率: $\geq 2 \times 60\text{W}$ 4. 灵敏度: $\geq 89\text{dB}$ 5. 频率响应: 20Hz-20KHz 6. 信噪比: $\geq 87\text{dB}$ 7. 电源: 交流 220V $\pm 10\%$ /50Hz	套	1		
6	辅材	含网线、音视频线、网络模块等	批	1		
二、分析研判中心						
1	55 寸 LCD 显示器	1. LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920 \times 1080, 响应时间 $\leq 8\text{ms}$ 。 LCD 显示单元物理拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$, 亮度达到 600cd/ m^2 , 对比度达到 1200:1, 图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$, 亮度鉴别等级为 11 级。 2. ▲液晶显示单元校正后, 色坐标误差 $\leq \pm 0.001$, 亮度误差 $\leq \pm 10\text{nit}$, 0-255 灰阶中 32 灰阶以上, 每阶之间色温误差 $\leq \pm 500\text{K}$ 。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章) 3. ▲液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正, 能够消除屏幕局部亮暗不均现象, 屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章) 4. ▲采用图像显示灰度等级提升技术, 使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果, 灰度等级从 256 级增加到 1024 级, 画面层次丰富、色彩逼真。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章) 5. ▲拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能,	台	8		

		<p>使各灰阶整墙一致性达到 80%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>6. ▲拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>7. ▲拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>8. 液晶显示单元的散热具备良好的散热效果，风扇散热性能$\geq 60\%$。</p> <p>9. 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p> <p>10. 液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度$\leq 50^{\circ}\text{C}$，边缘测试点与中心温差$\leq 10^{\circ}\text{C}$。</p> <p>11. LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p> <p>12. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>13. 液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅。</p>			
2	屏体控制器	<p>1. 支持 DVI/HDMI，框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠。</p> <p>2. ▲投标产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>3. 投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>4. 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>5. 投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6. ▲投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>7. 投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输</p>	台	1	

		<p>出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>8. ▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>9. 投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>10. ▲投标产品支持走廊模式显示功能。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>11. ▲投标产品对录像文件解码延时≤110ms。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>12. 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160，其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>13. 投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。</p> <p>14. ▲采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口），并提供产品主控板照片；</p> <p>15. 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；</p> <p>16. 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。</p>				
3	显示屏支架	定制	台	1		
4	大屏控制设备	I7-10700/16GB DDR4 2666/512GB ssd/1T SATA/GT710-2G 27 寸显示器	台	10		
5	机柜	42U（600mm*1000mm*2000mm）	台	1		

6	一拖四无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2. 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz； 3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）； 5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 9. 超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态； 10. 灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。 11. 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时； 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 13. 使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米 14. ▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1		
7	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能 2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源 3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器） 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠 7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器） 8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听 9. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1		

8	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用 2. ▲有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； 6. ▲灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等 8. 符合安规、电磁兼容标准； 9. 温控风机，运行安静； 10. ▲宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 11. 8Ω 2×250W 12. 4Ω 2x425W 13. 2Ω 2x725W 14. 输入灵敏度 1Vrms 15. 串扰抑制 ≥80 dB 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz 17. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 18. 信噪比 ≥105dB 19. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1		
9	时序电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供彩页加盖厂家公章证明） 2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass 3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作 4. ▲内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作（提供彩页加盖厂家公章证明） 5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 6. ▲每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制（提供彩页加盖厂家公章证明） 7. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 8. ▲欠压、超压检测及报警，带滤波功能（提供彩页加盖厂家公章证明） 9. 单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A 	个	1		

		<p>10. ▲提供 30MHz~300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
10	全频壁挂音箱	<p>1. 扬声器单元: ≥8" 低音扬声器, ≥2" 高音扬声器</p> <p>2. 频响范围: 300Hz-20kHz</p> <p>3. 额定功率: ≥120W</p> <p>4. 阻抗: 8 Ω</p> <p>5. 灵敏度: ≥88dB</p>	个	2		
11	反馈抑制器	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出,</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术, 可以获得的清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 能提升增益达 6-15dB。</p> <p>3. ▲内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。</p> <p>5. ▲内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>6. ▲内置 AGC 自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>7. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响</p> <p>8. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章</p> <p>12. ▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章</p>	台	1		

12	卡侬公母线	1.5 米	条	4		
13	3.5 转大二芯线	5 米	条	1		
14	音箱插头		个	2		
15	辅材	含网线、音视频线、网络模块等	批	1		
三、交流接待室						
1	高清会议屏	<p>1. 超薄窄边框设计，整机屏占比$\geq 92\%$以上，整机最薄处$\leq 25\text{mm}$</p> <p>2. 为保证显示色彩效果及可视角度，整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率$\geq 3840*2160$，色彩度$\geq 10\text{bit}$，可视角度$\geq 178^\circ$</p> <p>3. 整机采用 Android 8.0 系统，内置 CPU 性能\geq双核 A73+双核 A53，内置 GPU 性能\geq双核 Mali G51，RAM$\geq 3\text{G}$，ROM$\geq 32\text{G}$</p> <p>4. 整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材质，防止塑料老化</p> <p>5. 采用 2.1 声道，内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6. 无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率 2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p> <p>7. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，最多可连接 8 台设备（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8. ▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>10. ▲无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>11. ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，用户被其他人传屏顶替掉，造成使用中断（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>12. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>13. ▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏（提供国家级第三方认证机构测试报</p>	台	1		

		告) 14. I/O 接口: ≥3 路 HDMI IN; ≥6 路 USB 2.0; ≥1 路 VGA IN; ≥1 路 AUDIO IN; ≥1 路 AUDIO OUT; ≥1 路 SPDIF; ≥1 路 RS232; ≥1 路 RJ45 15. 整机具备抗振动、防跌落特性, 保证整机运输或使用过程中不易受损 16. 产品符合强制性产品认证制度, 需具备 CCC 认证 (需提供认证证书复印件) 17. 产品经过中国节能产品认证, 需具备节能认证证书 (需提供认证证书复印件) 以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。				
2	无线传屏器	1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上, 并可支持触摸回传。 2. 采用单按键设计, 只需按一下即可传屏, 无需在会议平板上做任何操作 3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商, 为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌 (提供国家级第三方认证机构测试报告)	台	1		
3	显示屏支架	定制		1		
4	一拖四无线鹅颈话筒	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 24.75MHz; 3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高; 4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器); 5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著; 6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 8. 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计; 9. 超静音轻触开关, 轻按 0.5S 开启进入工作状态; 10. 灵活的鹅颈式咪杆设计, 可 360° 全方位调节, 咪杆灯环指示发言状态。 11. 话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (3 粒) 供电, 可连续使用 12 小时; 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 13. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米, 复杂环境:	套	1		

		50-80 米 14. ▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。				
5	一拖四无线话筒	<p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2. 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9. 超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>10. 灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。</p> <p>11. 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；</p> <p>12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13. 使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米</p> <p>14. ▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	套	1		
6	调音台	<p>1. 8 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠</p> <p>7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）</p> <p>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听</p> <p>9. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	台	1		

7	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用 2. ▲有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； 6. ▲灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等 8. 符合安规、电磁兼容标准； 9. 温控风机，运行安静； 10. ▲宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 11. 8Ω 2×250W 12. 4Ω 2×425W 13. 2Ω 2×725W 14. 输入灵敏度 1Vrms 15. 串扰抑制 ≥80 dB 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz 17. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 18. 信噪比 ≥105dB 19. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1		
8	时序电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供彩页加盖厂家公章证明） 2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass 3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作 4. ▲内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作（提供彩页加盖厂家公章证明） 5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 6. ▲每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制（提供彩页加盖厂家公章证明） 7. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 8. ▲欠压、超压检测及报警，带滤波功能（提供彩页加盖厂家公章证明） 9. 单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A 	个	1		

		<p>10. ▲提供 30MHz~300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
9	全频壁挂音箱	<p>1. 扬声器单元: ≥8" 低音扬声器, ≥2" 高音扬声器</p> <p>2. 频响范围: 300Hz-20kHz</p> <p>3. 额定功率: ≥120W</p> <p>4. 阻抗: 8 Ω</p> <p>5. 灵敏度: ≥88dB</p>	个	2		
10	反馈抑制器	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出,</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术, 可以获得的清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 能提升增益达 6-15dB。</p> <p>3. ▲内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。</p> <p>5. ▲内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>6. ▲内置 AGC 自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>7. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响</p> <p>8. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章</p> <p>12. ▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章</p>	台	1		

11	大屏控制设备	14寸超薄 商用笔记本电脑 i5-1135G7/16GB/512GB SSD	台	15		
12	大屏控制设备	I7-10700/8GB DDR4 2666/256ssd/1T SATA/GT710-2G	台	1		
13	卡侬公母线	1.5米	条	4		
14	3.5转大二芯线	5米	条	1		
15	音箱插头		个	2		
16	辅材	含网线、音视频线、网络模块等	批	1		
四、数据查询室						
1	大屏控制设备	I7-10700/16GB DDR4 2666/256ssd/1T SATA/GT710-2G 27寸显示器	台	2		
2	打印机	彩色打印机	台	2		
3	伸缩支架		台	1		
合计						
设备材料合计						
系统集成费（运输、施工、系统调测、管理费及税金）						
项目合计						

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件八：偏离表

偏 离 表

供应商应对磋商文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，供应商应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在投标文件中。

项目编号：_____

章节号	供应商的偏离	供应商偏离的理由	备注

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件九：质量保证、服务承诺书

质量保证、服务承诺书

质量保证：

服务承诺：

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件十：中小企业声明函（货物）

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（磋商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（磋商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：

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

注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

附件十一：参加本项目小组成员一览

参加本项目小组成员一览

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件十二：相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

年度	项目建设单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件十三、疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 供应商代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加： <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
<p>本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。</p> <p>申报人（签名）：</p> <p>单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任人。

第七章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：钟楼区纪委监委办公场所信息化工程项目

2、项目简介：钟楼区纪委监委位于常州市钟楼区星港路 88 号，前期钟楼区人民政府将原中兴商务酒店改造为政府办公用房，将 1 楼、6 楼、7 楼、8 楼划分给区纪委使用，由于办公业务的开展，本次项目拟对 6/7/8 楼部分会议室、1 楼研判办案中心部分场所进行智能化建设，主要区域包括：602 会议室、702 会议室、736 会议室、802 会议室，1 楼监控指挥中心、分析研判中心、交流接待室、数据查询室，主要信息化建设系统包括：视频显示系统、会议发言系统、音频扩声系统等所需设备的供货及安装，包括但不限于磋商文件及其基本技术要求范围内相应工程开工前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、技术资料、生产（采购）、运输、安装、施工、技术服务、主管单位验收、质保期及维保服务和磋商文件所要求的相关供货、安装等全部内容。

3、最高限价：120 万元

4、工期：30 天

5、质保期：3年

二、采购清单及参数要求

注：本次采购设备中核心产品为 110 英寸 4K 超高清会议显示屏。

602 会议室会议系统清单				
序号	设备名称	参数	单位	数量
一、	扩声系统			
1	调音台	话筒：6 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，AUX 电平表：2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB] 幻象电源电压：+48V 功率要求：AC 100-240V, 50/60Hz	台	1

2	天花扬声器	输入电压 70V/100V/8Ω 功率 70W 单元尺寸 1x8" 频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz 灵敏度(1W@1m) 90dB 开孔尺寸 245mm 重量 2.3kg	只	4
3	专业数字功放	额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作) 8Ω/立体声 4×150W 4Ω/立体声 4×255W 2Ω/立体声 4×435W 16Ω/桥接 2×300W 8Ω/桥接 2×510W 4Ω/桥接 2×870W RMS 输出电压(THD=1%, 1kHz) 34.6V 电压增益 30.8dB 上升斜率(1kHz, 旁路低通滤波器) 50V/us 输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz) 1Vrms THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02% IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% 串扰抑制(低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) ≥80 dB 频率响应(10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数(8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300 信噪比(A 加权, 20Hz-20kHz) ≥105dB 电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz 保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护	台	1
4	智能音频管理控制平台	4 路线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 0、6、30、36、42dB 多级增益调节; 4 路平衡式线路输出; 通道拷贝、粘贴、联控功能; ▲支持 RC 面板远程控制; 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 (支持多种类型, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP); 输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、即时响应限幅器; ▲内置自适应回声消除 AEC; ▲内置自适应反馈消除 (AFC), 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式; ▲多种模式的自动混音, 可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式; 支持 8 组场景预设功能; ▲USB2.0, 录放接口;	台	1

		<p>标▲项需提供原厂盖章参数证明；</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p>		
5	时序电源控制器	<p>内置高性能滤波器，净化输入电源。</p> <p>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。</p> <p>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构，支持 232、TCP Server, TCP Client 等多种工作模式。</p> <p>总输出电流 30A</p> <p>每通道最大电流 13A</p> <p>控制电源 8 路</p> <p>延迟时间 2 秒</p> <p>尺寸（长 x 宽 x 高） 88x483x260(mm)</p> <p>重量 6.5kg</p>	台	1
6	机柜	600*600*1200 标准机柜，带玻璃门	台	1
二、	会议发言系统			
1	智能无线话筒主机	<p>1、AFS 功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；</p> <p>2、▲4 通道自动混音，发言人数 1~4 人可选；</p> <p>3、▲具有设置优先权话筒的功能。</p> <p>4、▲声音开启阀门可任意调节。</p> <p>5、最后话筒锁定功能，可确保背景声音始终存在。</p> <p>6、发射机电量不足时，主机显示屏会闪烁提醒。</p> <p>7、具有连接视像跟踪功能，配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。</p> <p>8、具有可连接智能中央控系统，可控制与会单元的工作状态。</p> <p>9、频率稳定性：0.005%</p> <p>10、频带宽度： Band:HF 139MHz（797 MHz~936 MHz） Band:AD 134MHz（662 MHz~796 MHz） Band:EJ 97MHz（554MHz~651 MHz）</p> <p>11、接收灵敏度：在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBuV 时, S/N>60dB</p> <p>12、标▲项参数需提供产品彩页证明并加盖公章</p> <p>13、▲投标时提供产品的全自动无线智能混音器计算机软件著作权登记证书复印件原厂盖公章，提供省级及以上质量监督部门出具的检测报告复印件原厂盖公章，生产厂家针对本项目的原厂授权和售后服务函。</p>	台	1
2	无线鹅颈话筒	<p>心形指向性，载波频段：UHF618—936MH, 咪管长度 340mm、420mm、480mm 可调</p>	只	4
三、	视频显示系统			

1	高清会议屏	<p>1. 超薄窄边框设计，整机屏占比≥92%以上，整机最薄处≤25mm</p> <p>2. 为保证显示色彩效果及可视角度，整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit，可视角度≥178°</p> <p>3. 整机采用 Android 8.0 系统，内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53，内置 GPU 性能≥双核 Mali G51，RAM≥3G，ROM≥32G</p> <p>4. 整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材质，防止塑料老化</p> <p>5. 采用 2.1 声道，内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6. 无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率 2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p> <p>7. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，最多可连接 8 台设备（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8. ▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>10. ▲无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>11. ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，用户被其他人传屏顶替掉，造成使用中中断（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>12. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>13. ▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>14. I/O 接口：≥3 路 HDMI IN；≥6 路 USB 2.0；≥1 路 VGA IN；≥1 路 AUDIO IN；≥1 路 AUDIO OUT；≥1 路 SPDIF；≥1 路 RS232；≥1 路 RJ45</p> <p>15. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16. 产品符合强制性产品认证制度，需具备 CCC 认证（需提供认证证书复印件）</p> <p>17. 产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书（需提供认证证书复印件）</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p>	台	1
2	无线传屏器	<p>1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。</p> <p>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作</p> <p>3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p>	只	1
702 会议室会议系统清单				
序号	名称	参数	单位	数量
一、	扩声系统			

1	调音台	<p>话筒: 6</p> <p>频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>输入通道: 12 通道: 单声道: 4; 立体声: 4</p> <p>输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1</p> <p>母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX</p> <p>电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]</p> <p>幻象电源电压: +48V</p> <p>功率要求: AC 100-240V, 50/60Hz</p>	台	1
2	天花扬声器	<p>输入电压 70V/100V/8Ω</p> <p>功率 70W</p> <p>单元尺寸 1x8"</p> <p>频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz</p> <p>灵敏度(1W@1m) 90dB</p> <p>开孔尺寸 245mm</p> <p>重量 2.3kg</p>	只	4
3	专业数字功放	<p>额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作)</p> <p>8Ω/立体声 4×150W</p> <p>4Ω/立体声 4×255W</p> <p>2Ω/立体声 4×435W</p> <p>16Ω/桥接 2×300W</p> <p>8Ω/桥接 2×510W</p> <p>4Ω/桥接 2×870W</p> <p>RMS 输出电压(THD=1%, 1kHz) 34.6V</p> <p>电压增益 30.8dB</p> <p>上升斜率(1kHz, 旁路低通滤波器) 50V/us</p> <p>输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz) 1Vrms</p> <p>THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02%</p> <p>IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%</p> <p>DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%</p> <p>串扰抑制(低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) ≥80 dB</p> <p>频率响应(10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB</p> <p>输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>阻尼系数(8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300</p> <p>信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz) ≥105dB</p> <p>电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz</p> <p>保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p>	台	1

4	智能音频管理控制平台	<p>4路线路输入，具有48V幻象供电软开关，0、6、30、36、42dB多级增益调节；4路平衡式线路输出；</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>▲支持RC面板远程控制；</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡（支持多种类型，包括PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP）；</p> <p>输出每通道：音箱管理器（8段参量均衡和31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器）、即时响应限幅器；</p> <p>▲内置自适应回声消除AEC；</p> <p>▲内置自适应反馈消除（AFC），具有16个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式；</p> <p>▲多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式；</p> <p>支持8组场景预设功能；</p> <p>▲USB2.0，录放接口；</p> <p>标▲项需提供原厂盖章参数证明；</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p>	台	1
5	时序电源控制器	<p>内置高性能滤波器，净化输入电源。</p> <p>兼容TMS系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。</p> <p>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构，支持232、TCP Server, TCP Client等多种工作模式。</p> <p>总输出电流 30A</p> <p>每通道最大电流 13A</p> <p>控制电源 8路</p> <p>延迟时间 2秒</p> <p>尺寸（长x宽x高） 88x483x260(mm)</p> <p>重量 6.5kg</p>	台	1
6	机柜	600*600*1200 标准机柜，带玻璃门	台	1
二、会议发言系统				
1	智能无线话筒主机	<p>1、AFS功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；</p> <p>2、▲4通道自动混音，发言人数1~4人可选；</p> <p>3、▲具有设置优先权话筒的功能。</p> <p>4、▲声音开启阀门可任意调节。</p> <p>5、最后话筒锁定功能，可确保背景声音始终存在。</p> <p>6、发射机电量不足时，主机显示屏会闪烁提醒。</p> <p>7、具有连接视像跟踪功能，配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。</p> <p>8、具有可连接智能中央控系统，可控制与会单元的工作状态。</p> <p>9、频率稳定性：0.005%</p> <p>10、频带宽度：</p> <p>Band:HF 139MHz（797 MHz~936 MHz）</p> <p>Band:AD 134MHz（662 MHz~796 MHz）</p>	台	1

		Band:EJ 97MHz (554MHz~651 MHz) 11、接收灵敏度：在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBuV 时, S/N>60dB 12、标▲项参数需提供产品彩页证明并加盖公章 13、▲投标时提供产品的全自动无线智能混音器计算机软件著作权登记证书复印件原厂盖公章, 提供省级及以上质量监督部门出具的检测报告复印件原厂盖公章, 生产厂家针对本项目的原厂授权和售后服务函。		
2	无线鹅颈 话筒	心形指向性, 载波频段: UHF618—936MH, 咪管长度 340mm、420mm、 480mm 可调	只	4
736 常委会议室会议系统清单				
序号	名称	参数	单位	数量
1	高清会议 屏	<p>1. 超薄窄边框设计, 整机屏占比≥92%以上, 整机最薄处≤25mm</p> <p>2. 为保证显示色彩效果及可视角度, 整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏, 显示比例 16:9, 屏幕分辨率≥3840*2160, 色彩度≥10bit, 可视角度≥178°</p> <p>3. 整机采用 Android 8.0 系统, 内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53, 内置 GPU 性能≥双核 Mali G51, RAM≥3G, ROM≥32G</p> <p>4. 整机外边框采用弧形转角设计, 边框和背壳采用金属材料, 防止塑料老化</p> <p>5. 采用 2.1 声道, 内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6. 无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac, 工作频率 2.4GHz/5GHz; 可支持插拔</p> <p>7. 手机和电脑支持混合投屏展示, 最多支持四画面同屏展示, 最多可连接 8 台设备 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>8. ▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>9. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏, 其他窗口内容不做展示, 保证数据的隐私 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>10. ▲无线传屏视频数据加密, 加密方式: AES (CBC 模式), 128 位, 保障数据传输安全 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>11. ▲传屏开启勿扰模式之后, 不允许其他人再进行传屏, 避免在使用过程中, 用户被其他人传屏顶替掉, 造成使用中断 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>12. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商, 为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>13. ▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏 (提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>14. I/O 接口: ≥3 路 HDMI IN; ≥6 路 USB 2.0; ≥1 路 VGA IN; ≥1 路 AUDIO IN; ≥1 路 AUDIO OUT; ≥1 路 SPDIF; ≥1 路 RS232; ≥1 路 RJ45</p> <p>15. 整机具备抗振动、防跌落特性, 保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16. 产品符合强制性产品认证制度, 需具备 CCC 认证 (需提供认证证书复印件)</p> <p>17. 产品经过中国节能产品认证, 需具备节能认证证书 (需提供认证证书复印件)</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p>	台	1

2	无线传屏器	1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上, 并可支持触摸回传。 2. 采用单按键设计, 只需按一下即可传屏, 无需在会议平板上做任何操作 3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商, 为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌 (提供国家级第三方认证机构测试报告)	只	1
3	移动支架	98 寸配套移动支架	台	1
802 多功能会议室会议系统清单				
序号	名称	参数	单位	数量
一、	扩声系统			
1	调音台	话筒: 6 频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz) 输入通道: 12 通道: 单声道: 4; 立体声: 4 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1 母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX 电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB] 幻象电源电压: +48V 功率要求: AC 100-240V, 50/60Hz	台	1
2	天花扬声器	输入电压 70V/100V/8Ω 功率 70W 单元尺寸 1x8" 频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz 灵敏度(1W@1m) 90dB 开孔尺寸 245mm 重量 2.3kg	只	8
3	专业数字功放	额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作) 8Ω/立体声 4×150W 4Ω/立体声 4×255W 2Ω/立体声 4×435W 16Ω/桥接 2×300W 8Ω/桥接 2×510W 4Ω/桥接 2×870W RMS 输出电压(THD=1%, 1kHz) 34.6V 电压增益 30.8dB 上升斜率(1kHz, 旁路低通滤波器) 50V/us 输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz) 1Vrms THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02% IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% 串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) ≥80 dB 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)	台	2

		阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300 信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz) ≥105dB 电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz 保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护		
4	智能音频管理控制平台	8 路线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 0、6、30、36、42dB 多级增益调节; 8 路平衡式线路输出; 通道拷贝、粘贴、联控功能; ▲支持 RC 面板远程控制; 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 (支持多种类型, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP); 输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、即时响应限幅器; ▲内置自适应回声消除 AEC; ▲内置自适应反馈消除 (AFC), 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式; ▲多种模式的自动混音, 可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式; 支持 8 组场景预设功能; ▲USB2.0, 录放接口; 标▲项需提供原厂盖章参数证明; ▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。	台	1
5	时序电源控制器	内置高性能滤波器, 净化输入电源。 兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。 远距离通信控制技术采用工业级以太网结构, 支持 232、TCP Server, TCP Client 等多种工作模式。 总输出电流 30A 每通道最大电流 13A 控制电源 8 路 延迟时间 2 秒 尺寸 (长 x 宽 x 高) 88x483x260 (mm) 重量 6.5kg	台	1
6	机柜	600*600*1200 标准机柜, 带玻璃门	台	1
二、	会议发言系统			

1	数字会议主机	<p>1) 会议控制主机最多可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 1000 台会议单元；</p> <p>2) 最多可连接 36 台翻译单元，实现 11+1 种语言同声传译功能；</p> <p>3) 具有 12 通道译员音频输出；</p> <p>4) 采用专用 8 芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口；</p> <p>5) “手拉手”或者“T 型”连接模式；</p> <p>6) 具有音频输入接口；</p> <p>7) 具有多组原音通道输出；</p> <p>8) 发言人限制功能：发言单元数量 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制；</p> <p>9) 支持 FIFO, NORMAL, FREE, APPLY 多种会议模式；</p> <p>10) 音频处理采用数字均衡模块降噪处理模块使声音清晰透彻，两路音频输入两路音频输出连接周边设备；</p> <p>11) 支持自动摄像跟踪功能；</p> <p>12) 配合电话耦合器可以进行远程电话会议；</p> <p>13) 支持签到、投票表决及数据管理功能；</p> <p>14) 主机可安装在 19 英寸标准机柜上。</p>	台	1
2	手拉手会议主席话筒	<p>1) 采用专用 8 芯高密航空接头；</p> <p>2) 心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯。发言为红色，申请发言为绿色；</p> <p>3) 采用旋钮插头咪杆；</p> <p>4) 具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮；</p> <p>5) 具有啸叫抑制功能，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭；</p> <p>6) 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；</p> <p>7) 主席单元的连接位置不受限制；</p> <p>8) 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V；</p> <p>9) 自带 2 米连接电缆；</p> <p>10) “手拉手”或“T 型”连接模式。</p>	只	1
3	手拉手会议客席话筒	<p>1) 采用专用 8 芯高密航空接头；</p> <p>2) 心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯。发言为红色，申请发言为绿色；</p> <p>3) 采用旋钮插头咪杆；</p> <p>4) 具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮；</p> <p>5) 具有啸叫抑制功能，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭；</p> <p>6) 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V；</p> <p>7) 自带 2 米连接电缆；</p> <p>8) “手拉手”或“T 型”连接模式。</p>	只	4
4	8 芯航空数据连接线	20 米，8 芯航空数据线	条	1
三、	视频显示系统			

1	110 英寸 4K 超高清会议显示屏（核心产品）	<p>屏体参数：</p> <p>尺寸：110 英寸</p> <p>画面比例：16:9</p> <p>最大显示尺寸：2436.48(H)×1370.52(V) mm</p> <p>分辨率：3840(H)×2160(V)</p> <p>刷新频率：120Hz</p> <p>对比度(Typ)：1200:1</p> <p>可视角度：178° (H/V)</p> <p>屏亮度(Typ)：500cd/m</p> <p>寿命：50000 小时</p> <p>声道：2.0</p> <p>功率：2×10W</p> <p>DP IN： 2</p> <p>DP OUT： 1</p> <p>HDMI IN： 4</p> <p>RS232 IN： 1</p> <p>RS232 OUT： 1</p> <p>整机尺寸（长×宽×厚）： 2474×1408×91mm</p> <p>配套无线传屏功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌。 支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏。 ▲手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。（提供国家级第三方认证机构测试报告） ▲无线传屏器输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出（提供国家级第三方认证机构测试报告） ▲无线热点支持网络隔离，开启以后用户连接盒子热点后，无法访问内网，安全性更好。（提供国家级第三方认证机构测试报告） 支持 Windows 电脑使用无线传屏器传屏的扩展屏展示。 ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告） 无线传屏视频数据加密，加密方式：国密 SM4，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告） ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。（提供国家级第三方认证机构测试报告） <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p>	台	1
2	无线传屏器	<ol style="list-style-type: none"> 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作 ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告） 	只	1

四、	线缆及辅材			
1	音箱线	2*300/0.10mm 无氧铜音箱线	米	100
2	音频信号线	ø6.2mm 28/0.12 OFC 音频线	米	40
3	多媒体插座	含：电源、网络、HDMI 接口	套	2
4	HDMI 线	20 米 HDMI 线	根	2
5	接插件、音视频跳线、扎带等	会议室接插件、音视频跳线、标签、扎带等安装附件	批	1

1 楼研判中心系统清单

一、监控指挥中心

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	55 寸 LCD 显示器	<p>1. LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>2. ▲液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit,0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>3. ▲液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>4. ▲采用图像显示灰度等级提升技术，使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果，灰度等级从 256 级增加到 1024 级，画面层次丰富、色彩逼真。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>5. ▲拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到 80%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>6. ▲拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>7. ▲拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>8. 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。</p> <p>9. 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p> <p>10. 液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。</p> <p>11. LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本</p>	台	9

		<p>等) 镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p> <p>12. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏, 视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m², 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>13. 液晶单元具备倍增畅显功能, 可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出, 使图像更加流畅。</p>		
2	屏体控制器	<p>1. 支持 DVI/HDMI, 框架式结构, 采用无源背板, 机箱不小于 13 个板卡插槽, 系统稳定可靠。</p> <p>2. ▲投标产品主控板具有 4 个串口, 每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备, 可将 IP 数据发送给串口。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>3. 投标产品支持视频输入通道参数设置功能, 可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置, 图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>4. 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>5. 投标产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6. ▲投标产品解码显示视频无卡顿, 编码预览视频无卡顿。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>7. 投标产品支持显示预案功能, 可将样机的视频输出状态保存为场景, 可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换、(预案) 轮巡。</p> <p>8. ▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>9. 投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>10. ▲投标产品支持走廊模式显示功能。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>11. ▲投标产品对录像文件解码延时≤110ms。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>12. 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>13. 投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏。</p> <p>14. ▲采用嵌入式非 X86 架构, 主控板不具备 X86 架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA 接口), 并提供产品主控板照片;</p> <p>15. 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms;</p> <p>16. 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。</p>	台	1

3	大屏控制设备	I7-10700/16GB DDR4 2666/512GB ssd /1T SATA/GT710-2G 27寸显示器	台	2
4	显示屏支架	定制	套	1
5	音响	1. 2.0声道全频音箱放大器、备有BLP环保麦克风插口、麦克风音量与音乐音量独立调节、一路音频输入、一路录音输出、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定； 2. 铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装； 3. 输出功率： $\geq 2 \times 60W$ 4. 灵敏度： $\geq 89dB$ 5. 频率响应：20Hz-20KHz 6. 信噪比： $\geq 87dB$ 7. 电源：交流 220V $\pm 10\%$ /50Hz	套	1
6	辅材	含网线、音视频线、网络模块等	批	1
二、分析研判中心				
1	55寸LCD显示器	1. LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920 \times 1080，响应时间 $\leq 8ms$ 。 LCD显示单元物理拼缝 $\leq 3.5mm$ ，亮度达到600cd/m ² ，对比度达到1200:1，图像显示清晰度 $\geq 950TVL$ ，亮度鉴别等级为11级。 2. ▲液晶显示单元校正后，色坐标误差 $\leq \pm 0.001$ ，亮度误差 $\leq \pm 10nit$ ，0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差 $\leq \pm 500K$ 。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章） 3. ▲液晶显示单元支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到80%。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章） 4. ▲采用图像显示灰度等级提升技术，使8bit液晶屏实现10bit的显示效果，灰度等级从256级增加到1024级，画面层次丰富、色彩逼真。 （提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章） 5. ▲拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到80%。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章） 6. ▲拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章） 7. ▲拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章） 8. 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能 $\geq 60\%$ 。 9. 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。 10. 液晶显示单元连续运行24小时，液晶表面中心温度 $\leq 50^{\circ}C$ ，边缘测试点与中心温差 $\leq 10^{\circ}C$ 。	台	8

		<p>11. LCD 显示单元支持自动镜像功能, 可以实现显示内容 (视频、文本等) 镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p> <p>12. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏, 视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m², 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>13. 液晶单元具备倍增畅显功能, 可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出, 使图像更加流畅。</p>		
2	屏体控制器	<p>1. 支持 DVI/HDMI, 框架式结构, 采用无源背板, 机箱不小于 13 个板卡插槽, 系统稳定可靠。</p> <p>2. ▲投标产品主控板具有 4 个串口, 每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备, 可将 IP 数据发送给串口。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>3. 投标产品支持视频输入通道参数设置功能, 可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置, 图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>4. 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>5. 投标产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6. ▲投标产品解码显示视频无卡顿, 编码预览视频无卡顿。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>7. 投标产品支持显示预案功能, 可将样机的视频输出状态保存为场景, 可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换、(预案) 轮巡。</p> <p>8. ▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>9. 投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>10. ▲投标产品支持走廊模式显示功能。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>11. ▲投标产品对录像文件解码延时≤110ms。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>12. 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>13. 投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏。</p> <p>14. ▲采用嵌入式非 X86 架构, 主控板不具备 X86 架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA 接口), 并提供产品主控板照片;</p> <p>15. 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms;</p> <p>16. 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。</p>	台	1

3	显示屏 支架	定制	台	1
4	大屏控 制设备	I7-10700/16GB DDR4 2666/512GB ssd/1T SATA/GT710-2G 27 寸显示器	台	10
5	机柜	42U (600mm*1000mm*2000mm)	台	1
6	一拖四 无线话 筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 24.75MHz; 3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高; 4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器); 5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著; 6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 8. 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计; 9. 超静音轻触开关, 轻按 0.5S 开启进入工作状态; 10. 灵活的鹅颈式咪杆设计, 可 360° 全方位调节, 咪杆灯环指示发言状态。 11. 话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (3 粒) 供电, 可连续使用 12 小时; 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 13. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米, 复杂环境: 50-80 米 14. ▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1
7	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路平衡式话筒输入, MP3 播放器功能 2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源 3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器) 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠 7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前 (返送) 推子后 (外接处理器) 8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听 9. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1

8	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用 2. ▲有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； 6. ▲灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等 8. 符合安规、电磁兼容标准； 9. 温控风机，运行安静； 10. ▲宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 11. 8Ω 2×250W 12. 4Ω 2x425W 13. 2Ω 2x725W 14. 输入灵敏度 1Vrms 15. 串扰抑制 ≥80 dB 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz 17. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 18. 信噪比 ≥105dB 19. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1
9	时序电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供彩页加盖厂家公章证明） 2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass 3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作 4. ▲内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作（提供彩页加盖厂家公章证明） 5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 6. ▲每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制（提供彩页加盖厂家公章证明） 7. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 8. ▲欠压、超压检测及报警，带滤波功能（提供彩页加盖厂家公章证明） 9. 单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A 10. ▲提供 30MHz~300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。 11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	个	1
10	全频壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扬声器单元：≥8" 低音扬声器，≥2" 高音扬声器 2. 频响范围：300Hz-20kHz 3. 额定功率：≥120W 	个	2

		4. 阻抗：8 Ω 5. 灵敏度： $\geq 88\text{dB}$		
11	反馈抑制器	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除(Echo Cancellation)技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出，</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，保持对话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，能提升增益达 6-15dB。</p> <p>3. ▲内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo cancellation)技术，可有效消除回声和啸叫（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。</p> <p>5. ▲内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>6. ▲内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>7. 内置数字高低通调节控制，可限制语音频响</p> <p>8. 内置数字压限器：可提高拾音的距离</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章</p> <p>12. ▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章</p>	台	1
12	卡侬公母线	1.5 米	条	4
13	3.5 转大二芯线	5 米	条	1
14	音箱插头		个	2
15	辅材	含网线、音视频线、网络模块等	批	1
三、交流接待室				

1	高清会议屏	<p>1. 超薄窄边框设计，整机屏占比≥92%以上，整机最薄处≤25mm</p> <p>2. 为保证显示色彩效果及可视角度，整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit，可视角度≥178°</p> <p>3. 整机采用 Android 8.0 系统，内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53，内置 GPU 性能≥双核 Mali G51，RAM≥3G，ROM≥32G</p> <p>4. 整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材质，防止塑料老化</p> <p>5. 采用 2.1 声道，内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6. 无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率 2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p> <p>7. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，最多可连接 8 台设备（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8. ▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9. ▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>10. ▲无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），128 位，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>11. ▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，用户被其他人传屏顶替掉，造成使用中中断（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>12. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>13. ▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>14. I/O 接口：≥3 路 HDMI IN；≥6 路 USB 2.0；≥1 路 VGA IN；≥1 路 AUDIO IN；≥1 路 AUDIO OUT；≥1 路 SPDIF；≥1 路 RS232；≥1 路 RJ45</p> <p>15. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16. 产品符合强制性产品认证制度，需具备 CCC 认证（需提供认证证书复印件）</p> <p>17. 产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书（需提供认证证书复印件）</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p>	台	1
2	无线传屏器	<p>1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。</p> <p>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作。</p> <p>3. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）。</p>	台	1
3	显示屏支架	定制		1

4	一拖四无线鹅颈话筒	<p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2. 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9. 超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>10. 灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。</p> <p>11. 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；</p> <p>12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13. 使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米</p> <p>14. ▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	套	1
5	一拖四无线话筒	<p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2. 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9. 超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>10. 灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。</p> <p>11. 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；</p> <p>12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13. 使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米</p> <p>14. ▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	套	1

6	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能 2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源 3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器） 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠 7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器） 8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听 9. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1
7	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用 2. ▲有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； 6. ▲灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等 8. 符合安规、电磁兼容标准； 9. 温控风机，运行安静； 10. ▲宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 11. 8Ω 2×250W 12. 4Ω 2x425W 13. 2Ω 2x725W 14. 输入灵敏度 1Vrms 15. 串扰抑制 ≥80 dB 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz 17. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 18. 信噪比 ≥105dB 19. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 	台	1
8	时序电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供彩页加盖厂家公章证明） 2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass 3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作 4. ▲内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化无须人为操作（提供彩页加盖厂家公章证明） 5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 6. ▲每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制（提供彩页加盖厂家公章证明） 7. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 	个	1

		<p>8. ▲欠压、超压检测及报警，带滤波功能（提供彩页加盖厂家公章证明）</p> <p>9. 单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A</p> <p>10. ▲提供 30MHz~300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>		
9	全频壁挂音箱	<p>1. 扬声器单元: ≥8" 低音扬声器, ≥2" 高音扬声器</p> <p>2. 频响范围: 300Hz-20kHz</p> <p>3. 额定功率: ≥120W</p> <p>4. 阻抗: 8 Ω</p> <p>5. 灵敏度: ≥88dB</p>	个	2
10	反馈抑制器	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出,</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术, 可以获得清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 能提升增益达 6-15dB。</p> <p>3. ▲内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。</p> <p>5. ▲内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>6. ▲内置 AGC 自动增益控制, 可以获得到清晰、持续平稳的语音信号 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>7. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响</p> <p>8. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>11. ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章</p> <p>12. ▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章</p>	台	1
11	大屏控制设备	14 寸超薄 商用笔记本电脑 i5-1135G7/16GB/512GB SSD	台	15
12	大屏控制设备	I7-10700/8GB DDR4 2666/256ssd/1T SATA/GT710-2G	台	1
13	卡侬公母线	1.5 米	条	4

14	3.5 转大二芯线	5 米	条	1
15	音箱插头		个	2
16	辅材	含网线、音视频线、网络模块等	批	1
四、数据查询室				
1	大屏控制设备	I7-10700/16GB DDR4 2666/256ssd/1T SATA/GT710-2G 27 寸显示器	台	2
2	打印机	彩色打印机	台	2
3	伸缩支架		台	1

三、基本要求

(一) 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

(二) 供应商提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求，同时还必须满足使用要求。产品必须能通过政府相关部门的质量验收、竣工验收等各类验收。

(三) 成交供应商开始制造产品之前，采购人有权要求成交供应商对产品进行微调，最终的产品须经采购人签认同意后制造。

四、其他要求

(一) 本清单所列工程数量是根据图纸或现场情况估算和暂定的，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。结算与支付应以监理工程师认可的、按图纸和规范要求完成的工程数量为依据。

(二) 完成的工程数量，应由成交供应商按监理工程师认可的尺寸断面或其他计量方法进行计算，经监理工程师确认，最终按工程量清单的单价和总额价进行结算与支付。工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除成交供应商按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

(三) 供应商必须响应本文件中规定的质保期。在此基础上，如其投标文件中承诺有延长质保期，则按其承诺的质保期执行。

(四) 供应商必须提供中标后在施工期间项目部主要人员：项目经理、技术负责人、专职安全员到岗到位，且项目部人员不得更换。如出现项目经理、技术负责人、专职安全员不在场，采购人可提出警告、罚款、换人、直至解除合同并追究成交供应商的责任。

(五) 供应商必须提供响应招标文件中要求的付款方式的承诺。

(六) 供应商必须提供在合同履行过程中, 若其出现多次失误或拖延工作现象, 采购人有权随时终止合同。成交供应商负有责任的建设进度滞后或质量安全事故所造成的损失应由其承担, 并接受采购人作出的相应处罚。

(七) 安全作业

本项目实施过程中, 成交供应商必须符合环保及相关部门的要求, 施工现场需要放置警示措施的, 应放置警示措施; 如由于成交供应商原因在作业过程中造成损害的, 由成交供应商自行负责;

五、验收标准:

(一) 产品按国家、行业标准或采购人的技术要求进行验收。

(二) 系统按合同规定的验收标准和招标文件要求进行验收, 当两者发生矛盾时, 以所有文件中最高性能指标为准。

六、质保期及售后服务

(一) 成交供应商应保证所供货物在采购人安装合同货物时, 免费派出技术人员赴需方现场技术指导。对采购人进行培训, 主要培训内容为: 货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理, 日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

提供专业的系统的技术培训(操作、维修), 并保证招标人使用人员熟练掌握操作设备的各种功能及日常维护与保养。

项目实施完毕后需由成交供应商对采购人相关责任人或技术人员进行培训, 并明确培训形式、培训时长等关键内容, 同时在项目验收前应要求参训人员对培训质量进行详细反馈。

(二) 质量保证期内免费更换零配件(人为损坏除外), 质量保证期满后实行终身有偿维修保养。在保修期内, 成交供应商接到采购人故障通知后, 在白天 2 小时内(晚上 4 小时内)到现场排除故障及时修复, 如不能及时修复, 采购人有权自行派人进行修复, 全部费用由成交供应商承担。

(三) 成交供应商在 48 小时无法解决的, 则在 3 天内提供备用机。3 天内提供不了备用机, 超出的天数, 则招标人有权要求中标人进行赔偿。

(四) 如遇到重大活动成交供应商应立即响应并给予现场技术支持。

(五) 设备安装后, 采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。成交供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。

七、付款方式

1、合同签订后支付本项目预付款 40%;

- 2、本项目设备安装验收合格并经审计审定结束后付至 97%；
- 3、剩余部分在质保期结束后付清。

第八章 评审办法

一、本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的标书进行评价、打分，各个供应商的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评分值的平均值（保留2位小数）。对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评审人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现2个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

二、对于小微企业进行价格扣除

对于小微企业提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物的，进行价格扣除：对小型和微型企业货物或服务的价格给予10%的扣除，对小型和微型企业工程的价格给予5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加谈判的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%（工程项目2%）的价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照磋商文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受本办法规定的小微企业扶持政策，不予价格扣除。

三、评分细则：

序号	评分类别	分值	评分要素	备注
1	价格部分 (30分)	30	以进入评标程序、满足招标文件要求的有效报价以最低报价为评标基准价：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30	
2	技术参数 (30分)	30	1、响应文件中的投标设备的技术参数及功能完全符合磋商文件要求的得30分； 2、采购清单中带“▲”参数为重要参数，投标产品技术参数有负偏离的扣分，有一条▲项不满足扣3分，有一条非▲项不满足扣2分，扣完为止，如发现任何造假数据和描述的，则技术分为0分； 注：响应文件中应提供技术参数的相关证明材料，并注明对应条款供磋商小组评判，否则磋商小组有权视相应技术参数负偏离。	提供加盖原厂公章的证明材料。

3	商务部分 (31分)	16	企业资质： 1. 投标人具备电子与智能化工程专业承包壹级资质得3分，贰级及以下得1分； 2. 投标人具有建筑智能化系统设计专项甲级资质的得3分，乙级及以下得1分； 3. 投标人具有信息系统建设和服务能力优秀级（CS4）及以上得3分，CS3及以下得1分； 4. 投标人具有信息化工程与技术服务能力 CN-IETS 1级及以上证书得3分，2级及以下得1分； 5. 投标人具有高新技术企业资质得2分； 6. 投标人具有信息技术服务标准（ITSS）运行维护能力成熟度二级及以上证书得2分；	提供证书复印件并加投标人公章
		3	企业案例： 提供自2018年1月1日以来完成的类似智能化项目建设案例的，每个得1分，最高3分。	提供合同复印件并加投标人公章
		12	人员资质： 1. 供应商项目经理具有机电专业一级建造师注册证书得2分。 2. 供应商项目组技术负责人具有网络与信息安全应急人员CCSRP（技术I级）的得2分，具有信息系统项目管理师的得2分，最高得4分（本项仅计1人得分）。 3. 供应商项目组成员中具有注册信息安全专业人员（CISP）证书的得2分，具有ITSS-IT服务工程师证书得2分，最高得4分（本项仅计1人得分）。 4. 供应商项目组成员具有机电专业二级建造师注册证书的得1分，具有网络工程师证书得1分，最高得2分（本项仅计1人得分）。	项目组人员不可重复得分，提供证书复印件、近三个月缴纳社保的证明材料并加投标人公章
4	施工与售后服务 (9分)	5	技术及施工方案： 描述场所信息化布局设计、施工组织、进度控制及措施、质量保证及措施、具体施工方法等，根据方案的全面性、完整性、科学性，由评审专家综合评分，方案全面、完整、科学且符合实际的话得4-5分，方案比较安全、完整、科学的得1-3，方案完全不符合实际情况的不得分。	
		4	售后服务： 1. 投标人提供7*24小时响应、2小时内到达现场响应问题的承诺函，得1分； 2. 投标人提供完整的验收、培训方案，并提供在常州市本地化服务的详细售后服务方案，如售后服务机构名单、地址、服务方式等，由评委根据投标文件内容酌情评分，本项最高得3分；	

注意事项：

- 1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件并加盖投标单位公章。
- 2、评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件）的，不作为评标依据，不得分。
- 3、为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后天 30 内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。采购文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 履约保证金

1. 乙方应按竞争性磋商文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：**固定综合单价**，如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

4. 付款方式：合同签订后支付本工程预付款 40%；本项目设备安装验收合格并经审计审定结束后付至 97%；剩余部分在质保期结束后付清。。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 质保及售后服务：

(1) 本项目要求整个系统、设备免费质保为三年，维修及更换设备费用另计。设备（系统）质量保证日期为项目整体验收合格之日起计算。

(2) 质保期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由中标人负责承担。

5、中标人应针对货物的特点对招标人有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。

6、在接到招标人维修及技术服务要求后应在 1 小时之内作出响应，7×24 远程技术支持，故障远程解决不了的，应在 24 小时之内派出原厂或专业工程师到现场维修。

7、人员培训

对采购人员进行该技术内容操作使用和维护保养的培训不少于 16 小时。

对采购人员进行设备安全培训。

提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。

中标人应免费提供一定数量的培训资料。

第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，

同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、

差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人

法定代表人

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

详细地址：

详细地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

签订日期：____年__月__日

签订日期：____年__月__日

代理单位（公章）：

经办人：

日期：____年__月__日