崇海大楼二楼东侧室内智能化改造项目

竞争性磋商文件

项目编号：NTGRZCYY20220101

招　标 单 位：南通国融资产运营有限公司

招标代理机构：南通城建工程项目管理有限公司

2022 年 1 月 6 日

招标文件备案表

编制人： 日期：2022 年 1 月 6 日
招标人(盖章)　　代表人(签字或者盖章) 日期：2022 年 1 月 6 日
代理公司(盖章)　　代表人(签字或者盖章) 日期：2022 年 1 月 6 日

目　　录

招标文件备案表 2
第一章　采购邀请（磋商公告） 4
第二章　磋商须知 7
第三章　政府采购合同 16
第四章 项目需求与技术参数 25
第五章　资格审查 36
第六章　磋商方法及标准(综合评分法) 37
第七章　响应文件的组成和格式 39

第一章 崇海大楼二楼东侧室内智能化改造项目

采购邀请（磋商公告）

项目概况

（崇海大楼二楼东侧室内智能化改造项目）采购项目的潜在供应商可在“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”或南通国融资产运营有限公司 (http://www.ntglvc.com/)下载采购文件，并于2022年 1 月 20 日14时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：NTGRZCYY20220101

2.项目名称：崇海大楼二楼东侧室内智能化改造项目

3.招标方式：竞争性磋商

4.预算金额:本项目预算**为16.9852万元,**报价超过项目最高限价的投标将作为无效投标处理。

5.项目需求：本项目招标内容主要包含显示系统、音频系统、安保系统、综合布线及机房系统、其他机电系统。具体数量及技术参数详见招标文件。

6.质量要求：验收一次性合格,符合国家规定和招标文件要求。全部投标产品应当是全新的达标产品,完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准;按生产厂家产品说明书的规定提供随机资料、备品、配件及软件。

7.项目交付期限: 自签订合同之日起20天内完成系统部署调试至交付使用,免费维护期3年。

8.本项目不接受联合体参与谈判。

二、申请人的资格要求：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2.供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料（磋商响应供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供经会计师事务所或审计机构审计并签章的2020年度财务报告（成立不满一年不需提供）】）；

3.供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前三个月内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）

4.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本项目其他资格要求：

1. 法定代表人参加项目投标的，须提供法定代表人身份证明书原件；非法定代表人参加的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书原件及被授权代表身份证原件。

2. 投标人有效的营业执照、其他组织、自然人证明复印件。

3. 不接受单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位参与投标，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，都不得在同一采购项目或同一标段中同时参加投标，一经发现，将视同围标处理；

4.磋商供应商未被“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、政府采购严重失信行为记录名单。

“信用中国（https://www.creditchina.gov.cn/”进入查询自行打印），查询结果有效期须在自本项目公告发布之日起至本项目磋商投标截止日内有效。提供以上网页的磋商供应商单位企业信用的截图，未提供截图或失信的供应商资格审查均不予通过；

5.资格声明函、无重大违法记录的书面声明；

6.诚信承诺书；

7.符合相关法律、法规规定的其他要求。

三、获取采购文件、供应商报名

1. 时间：公告发布时间至 2022 年 1 月 20 日

2. 地点：“中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)”或南通国融资产运营有限公司(http://www.ntglvc.com/) 获取招标文件。

3. 招标文件每套售价 600 元，售后不退。

四、响应文件提交

本项目采用线下纸质开标。

响应文件递交的截止时间为 2022 年 1 月 20 日 14 时 00 分，逾时递交将拒绝接受纸质投标文件。

提交方式及地点：**南通城建工程项目管理有限公司（南通市世纪大道恒隆国际 A 座 801 开标室）**

五、开启

时间：2022 年 1 月 20 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：**南通城建工程项目管理有限公司（南通市世纪大道恒隆国际 A 座 801 开标室）**

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、投标保证金：本项目无需递交投标保证金

八、本次竞争性磋商联系方式

1.采购人信息

名 称：南通国融资产运营有限公司

地 址：南大街 95 号 1 幢 6 层

联系人：秦沁

联系方式：13921469702

2.招标代理机构：南通城建工程项目管理有限公司

地址：世纪大道 18 号恒隆国际 A 座 801

联系人：桑晖

联系电话：18912268977

南通国融资产运营有限公司

2022 年 1 月 7 日

第二章 磋商须知

（参加竞争性磋商的供应商以下简称“磋商供应商”）

一、总则

1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）仅适用此项目。

1.2 本项目按照项目分包，分别确定各分包成交供应商。

2、项目采购方式

本次采购采取竞争性磋商的方式。

3、合格的磋商供应商

3.1 满足本磋商文件“采购邀请”中合格磋商供应商资格要求的规定。

3.2 满足本磋商文件实质性要求和条件的规定。

4、参加磋商费用

4.1 磋商响应供应商应承担其编制磋商文件以及递交磋商文件所涉及的一切费用，磋商文件每套售价 600 元，于递交标书时同时递交，否则磋商文件将不予接收。无论磋商结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

5、磋商文件的约束力

供应商一旦下载了本磋商文件并决定参加磋商，即被认为接受了本磋商文件的规定和约束，并且视为自竞争性磋商公告期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

6、磋商文件的澄清及修改

采购人可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人将在提交首次响应文件截止之日 3 日前，以网上公告书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 3 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

供应商由于对磋商文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

二、磋商响应文件的编制及保证金收取

1、磋商响应文件份数和签署

1.1 磋商供应商应严格按照采购邀请要求准备磋商响应文件（以下简称响应文件），每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。

磋商文件要求提供原件的必须按照要求提供，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，响应文件正本须经法定代表人或授权代表签字和加盖磋商供应商公章。本磋商文件所表述（指定）的公章是指刻有供应商法定名称的印章，不包括合同、财务、税务、发票等形式的业务专用章。

1.2 除磋商供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由响应文件签署人签字或盖章。

2、响应文件编制要求

2.1 磋商供应商提交的响应文件以及磋商供应商与代理机构及采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用简体中文。磋商文件中既有中文也有外文的，以中文意义为准。

2.2 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

3、磋商响应文件的内容：

A、资格后审资料文件（一个密封包，含一正二副，须加盖公章），详见第五章资格审查。

B、技术磋商响应文件[一个密封包，含一正二副，须加盖公章]

（1）“技术磋商响应文件”中所须提供的材料（具体详见**第六章磋商方法**及标准技术商务标的相关要求，所有材料须加盖磋商响应供应商公章）按磋商文件要求装订，密封，递交。（2）各磋商响应供应商请根据技术商务标磋商办法的要求按顺序编制目录和页码范围。

C、商务报价磋商响应文件（一个密封包，含一正二副，须加盖公章）

（1）封面；

（2）磋商响应报价表（第一次）；

（3）磋商响应最终报价表（第二次，现场填写）；

4、磋商报价

4.1 **磋商响应供应商应按照磋商文件中采购项目服务要求规定的内容、责任范围进行报价。磋商响应报价应包含履行合同所有相关服务所需的全部费用，含管理费、税金、利润等政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。磋商响应报价中不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，被视为包含在磋商报价中。**

4.2 标的物

详见项目需求。

4.3 有关费用处理

本次采购磋商供应商的报价应包括为完成本项目发生的所有费用，本磋商文件中另有规定的除外。

4.4 其它费用处理

磋商文件未列明，而磋商供应商认为必须的费用也须列入报价。

4.5 报价采用的货币

响应文件中的单价和总价，无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。磋商文件中另有规定的按规定执行。

4.6 磋商响应报价表上的价格应按磋商文件规定填写。

4、项目需求响应方案

4.1 提供为完成本项目的总体实施方案。

4.2 对磋商文件中项目需求的技术与商务条款要求逐项作出应答，并提供依据或说明。

4.3 磋商供应商认为需要的其他技术文件或说明。

5、磋商保证金（**本项目不收取磋商保证金**）

三、响应文件的递交

1、响应文件的密封和标记

1.1 **磋商供应商应严格按照采购邀请要求的份数准备响应文件，每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。磋商供应商应将响应文件正本和所有副本密封。**

1.2 密封的响应文件应：

（1）按采购邀请中注明的地址送达规定地点；

（2）注明参加磋商项目名称、磋商文件编号及参加的分包号；

（3）密封包装上应写明磋商供应商名称和地址。

1.3 如果密封包装未按要求密封和加写标记，代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，代理机构将予以拒绝，作无效响应处理。

2、响应文件开启时间

2.1 代理机构收到响应文件的时间不得迟于本磋商文件规定的响应文件接收截止时间。

2.2 代理机构有权通过修改磋商文件推迟响应文件接收截止时间，在此情况下，磋商供应商的所有权利和义务以及受制的响应文件接收截止时间均应以延长后新的响应文件接收截止时间为准。

3、迟交的响应文件

3.1 代理机构将拒绝在规定的响应文件接收截止时间后接收任何响应文件。

4、响应文件的修改和撤回

4.1 磋商供应商在递交响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，

必须在规定的响应文件接收截止时间前，以书面形式送达指定地点。

4.2 磋商供应商的修改或撤回通知书，应按本文件规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”和“撤回”字样。

4.3 磋商供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，代理机构退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

5、磋商响应有效期

5.1 **磋商响应有效期为代理机构规定的响应文件接收截止时间后六十（60）天**。磋商响应有效期比规定短的将被视为非实质性响应性而予以拒绝。

5.2 在特殊情况下，代理机构于原磋商响应有效期满之前，可向磋商供应商提出延长磋商响应有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。磋商供应商可以拒绝代理机构的这一要求而放弃磋商响应，代理机构在接到磋商供应商书面答复后，将在原磋商响应有效期满后五日内无息退还其磋商保证金。同意延长磋商响应有效期的磋商供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。有关磋商保证金的规定在延长期内继续有效，同时受磋商响应有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

四、磋商与评审

1、磋商仪式

1.1 代理机构将在采购邀请中规定的时间和地点组织磋商开始仪式，仪式由代理机构主持，磋商供应商应委派携带有效证件的代表准时参加，参加仪式的代表需签名以证明其出席。

2、磋商小组

2.1 磋商开始仪式结束后，代理机构将立即组织磋商小组进行评审。

2.2 磋商小组由政府采购评审专家、采购人代表组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

3、磋商评审过程的保密与公正

3.1 磋商小组、采购人和代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

3.2 在磋商评审过程中，磋商供应商不得以任何行为影响磋商评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

3.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

4、评审过程的澄清、说明和更正

4.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

4.2 接到磋商小组要求的供应商应派人按磋商小组通知的时间和地点做出书面澄清、说明或更正。供应商的澄清、说明或者更正应当由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。

4.3 接到磋商小组澄清要求的供应商如未按规定做出澄清，其风险由供应商自行承担。

5、对响应文件的初审

5.1 响应文件初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查：依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备参加磋商的资格。

符合性检查：依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

5.2 在正式磋商之前，磋商小组将首先审查每份响应文件是否实质性响应了磋商文件的要求。实质性响应的响应文件应该是与磋商文件要求的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

所谓重大偏离或保留是指与磋商文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与磋商文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。是否属于重大偏离由磋商小组按照少数服从多数的原则作出结论。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.3 被认定为未实质性响应磋商文件的响应文件的情形

（1）未按要求交纳磋商保证金的；

（2）未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；

（3）供应商在报价时采用选择性报价；

（4）供应商不具备磋商文件中规定资格要求的；

（5）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的（本磋商文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件）；

（6）其他法律、法规及本磋商文件规定的属未实质性响应的响应文件的情形。

5.4 未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组将予以拒绝，供应商不得

通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其响应文件成为实质性响应的文件。

5.5 同一项目（项目未分包）或同一分包（项目有不同分包），如出现同一品牌同一型号的产品有多个供应商参加磋商时，磋商中在其他条件合格的前提下，选取首次报价最低的供应商参加磋商最后报价，其他供应商作为无效响应处理。

6、磋商程序及评审方法和标准

6.1 磋商程序

6.1.1 对于通过资格性和符合性审查的供应商，磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商。

在磋商过程中，磋商小组可能根据磋商文件和磋商情况实质性变动的内容有：采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

6.1.2 **磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。**

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组将按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项及《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库[2015]124 号）规定情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

6.1.3 磋商供应商未在磋商小组规定的时间内完成最后报价的视为放弃磋商，其磋商响应按无效响应处理。最后报价须由磋商供应商法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。**已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。代理机构将退还退出磋商的供应商的磋商保证金。**

6.2 评审方法和标准

6.2.1 评审方法。**经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。**

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.2.2 评审标准

见本磋商文件第六章规定。

6.3 采购活动终止的情况

出现下列情形之一的，本次竞争性磋商采购活动将被终止：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）**除本磋商文件第 6.1.2 条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。**

五、成交

1、确定成交单位

1.1 **磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本文件第 6.1.2 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，由招标人现场抽签确定。**

1.2 采购人根据磋商小组推荐的成交候选人确定成交供应商。**采购人确定成交供应商后，代理机构将在“中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)”或南通国融资产运营有限公司(http://www.ntglvc.com/)”发布成交结果公告，公告期限为 1 个工作日。**

1.3 若有充分证据证明，成交供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消成交资格：

（1）提供虚假材料谋取成交的；

（2）与评审专家、采购人、其他供应商或者代理机构工作人员恶意串通的；

（3）向评审专家、采购人或代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（4）恶意竞争，最终总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

（5）不满足本磋商文件规定的实质性要求，但在评审过程中又未被磋商小组发现的；

（6） 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同或者未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

（7）将政府采购合同转包；

（8）法律、法规、规章规定的属于成交无效的其他情形。

2、质疑处理

2.1 磋商供应商认为磋商文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，**可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构或采购人提出质疑。**上述应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.2 质疑必须由磋商供应商法定代表人或授权代表（响应文件中所确定的）以原件送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函（含传真、电子邮件等）代理机构有权不予受理。

2.3 未参加磋商采购活动的供应商或在磋商采购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。

2.4 质疑函应当包括下列内容：

（1）质疑供应商的名称、地址、邮编、联系人、联系电话；

（2）具体的质疑事项及明确的请求；

（3）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（4）提起质疑的日期；

（5）质疑函应当署名：质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章。质疑人委托代理质疑的，应当向代理机构提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

2.5 代理机构收到质疑函后，将对质疑的形式和内容进行审查，如质疑函内容、格式不符合规定，代理机构将告知质疑人进行补正。

2.6 质疑人应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函，拒不补正或者在法定期限内未重新提交质疑函的，为无效质疑，代理机构有权不予受理。

2.7 对于内容、格式符合规定的质疑函，代理机构将在收到参加磋商供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他相关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

2.8 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚。

六、合同签订相关事项

1、签订合同

1.1 成交供应商确定后，代理机构将向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点,按照磋商文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，**且不得迟于成交通知书发出之日起 15 日内**，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

1.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及磋商采购过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同

附件。

1.3 签订合同后，成交供应商不得将成交产品或服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商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，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

2、**履约保证金：合同价的 5%。**

2.1 履约保证金形式：**银行转账（必须从中标人基本账户转出）。**

2.2 **履约保证金在项目验收合格后一周内原额无息退还。**

七、招标代理服务费

被确认成交供应商须向采购代理机构支付服务费，服务费的收费标准按国家发展改革委员会发改价格[2011]534 号文件规定，收取 1800 元。

第三章　政府采购合同

合同编号:

政府采购合同参考范本

第一部分合同书

项目名称:

甲方:

乙方:

签订地:

签订日期:　年 月 日

2022 年 月 日,以竞争性磋商方式对进行了采购。经 (相关评定主体名称) 评定,(中标供应商名称)为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起五日内,按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经(以下简称:甲方)和 (中标供应商名称) (以下简称:乙方)协商一致,约定以下合同条款,以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分,并构成一个整体,需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形,那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下,组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;

1.1.2 中标通知书;

1.1.3 投标文件(含澄清或者说明文件);

1.1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称:详见附件(参照招标文件货物名称) ;

1.2.2 货物数量:详见附件(参照招标文件货物名称) ;

1.2.3 货物质量:验收一次性合格,符合国家规定和招标文件要求。全部投标产品应当是全新的达标产品,完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准;按生产厂家产品说明书的规定提供随机资料、备品、配件及软件。

1.3 价款

本合同总价为:￥ 元(大写:人民币 元)。

分项价格:

序号	系统组成	金额
1	**网络系统设备**	
2	**视频监控门禁系统**	
3	**会议室扩声系统**	
4	**会议室 LED 大屏显示系统**	
5	**综合布线系统**	
	总计	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式:验收合格后支付至合同总价的 70%，满一年支付至合同总价的 90%，余款在质保期满后一次性付清。

1.4.2 发票开具方式:**增值税专用发票。**

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限: 自签订合同之日起 20 天内完成系统部署调试至交付使用，免费维护期 3 年;

1.5.2 交付地点:_____;

1.5.3 交付方式:乙方根据甲方的要求进行系统的安装调试，系统在正式交付前发生的风险均由乙方负责。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物,那么甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.3 %计算,最高限额为本合同总价的 10 %;迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.3 %计算,最高限额为本合同总价的 10 %;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的

情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 1 种方式解决:

1.7.1 将争议提交南通市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向 (被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:	**乙方**:
统一社会信用代码:	统一社会信用代码或身份证号码:
住所:	住所:
法定代表人或	法定代表人
授权代表(签字):	或授权代表(签字):
联系人:	联系人:
约定送达地址:	约定送达地址:
电话:	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
开户名称:	开户名称:
开户账号:	开户账号:

第二部分　合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释:

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议,并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定,中标供应商在完全履行合同义务后,采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等,并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人;采购人委托集采机构代表其与乙方签订合同的,采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商;两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购的,联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人,并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉;如果任何第三方提出侵权指控,那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属,详见***合同专用条款***。

2.4 包装和装运

2.4.1 除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见***合同专用条款***。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见***合同专用条款***。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原

合同价的 10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成,接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包,且乙方应就分包项目向甲方负责,并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间;

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的,当事人可以解除合同;

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在 ***3天内*** 以书面形式变更合同;

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在 ***3 天内*** 以书面形式通知对方当事人,并在 ***5天内***,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费,均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件;货物交付时,甲方在 ***3天内*** 组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安

全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力作为最终验收的组成部分。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的**地址**发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于 3 个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按***合同专用条款***约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交合同价的 10%作为履约保证金;

2.21.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 5 个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定,每份均具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改,如果前两部分和本部分的约定不一致,应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
3.1	**本工程履约保证金为合同价 5%,户名:南通国融资产运营有限公司,开户行:江苏银行南通静海支行,账号:50260188000569096。履约保证金在项目验收合格后一周内原额无息退还。**
3.2	本合同一式肆份,具有同等法律效力。甲方执贰份、乙方执贰份。
3.3	本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。
3.4	乙方应按招标文件规定的货物、服务的性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品或服务。
3.5	如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。
3.6	在质保期内，乙方应对货物、服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
3.7	上述的货物、服务免费保修期为 3 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。 超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。
3.8	1、甲方对乙方提交的货物、服务依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。 2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物、服务交甲方。 3、甲方对乙方提供的货物、服务在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。 4、对技术复杂的货物、服务，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。 5、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。
3.9	**供应商签订合同前需提供会议室扩声系统、LED 大屏显示系统和综合布线系统主要产品的原厂商针对本项目的原厂质保承诺函原件。**

发包人保留对合同修改和完善的权利。

第四章 项目需求与技术参数

一、项目需求与技术参数

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
3	室内无线接入点	1200M 双频千兆吸顶 AP，千兆网口上联，内置天线，支持 2.4Ghz/5Ghz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 协议，支持 AP 与路由两种工作模式，支持 POE 供电和本地供电	5 个	思科、锐捷、华为
4	光纤收发器	单模单纤千兆光纤收发器	2 对	思科、锐捷、华为
二、视频监控门禁系统				
1	高清网络摄像机	400 万红外半球高清网络摄像机，POE 供电	7 个	英飞拓、海康威视、大华
2	POE 交换机	16 个千兆 POE/POE+电口,2 个 SFP 光口,交换容量 36Gbps，包转发率 26.784Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
3	门禁系统	人脸、指纹门禁一体机、出门开关、门禁电源、锁等	1 套	中控、海康威视、大华
4	光纤收发器	单模单纤千兆光纤收发器	1 对	思科、锐捷、华为
三、会议室扩声系统				
1	专业音箱	1、配置 120° ×60° 宽指向性号角, 2、箱体采用多层复合夹板,水性环保喷涂制作, 3、高质量单元配置，高密度板构造, 4、多种吊挂点，操作简易快捷, 5、用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所,	4 只	GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
		7、中低音喇叭 ： 1×10″ (190 磁Φ75mm) 8、高音喇叭 ： 1×1.34″ (Φ44mm) 9、频响 (±3dB) ： 75Hz-18kHz 10、额定/峰值功率：300W /600W 11、阻抗：8 欧 12、灵敏度 ： 97dB 13、最大声压 SPL: 122dB 14、产品尺寸（W*D*H）:300W×340D×525H		
2	专业功放	1、输出功率 8Ω 2X300W 4Ω 2X480W 2、Class AB/H 阻尼系数（8Ω，100Hz）≥400 3、频率响应 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms 输入信号，1%输出功率） 4、输入阻抗 20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式） 5、输入灵敏度 44dB 0.56V 41dB 0.8V 38dB 1.13V 35dB 1.59V 32dB 2.25V 29dB 3.17V 26dB 4.47V 6、信噪比（A 计权） ≥100dB 7、总谐波失真（THD+N） ≤0.06%(8Ω，1KHz,1%输出功率) 8、互调失真（IMD） ≤0.05%(8Ω，1%输出功率) 9、转换速率（8Ω，10KHz） ≥20V/μ s 10、通道隔离 ≥80dB 11、输入共模抑制比（CMR） ≥70dB(20Hz-1KHz) **★内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖制造商公章。**	2 台	GX、PDIS、航天广电
3	RA 系列调音台	适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面 通道 3 段均衡加中频可选 2 编组 3 组辅助输出 1 组返回 100MM 高精度对数式衰减推子	1 台	GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
		24Bit DSP 效果器 7 段主控均衡 1 组立体声输出 USB 录音，播放功能 48V 幻象电源 通道哑音功能 **★为防止版权纠纷，内置软件通过国家版权局颁发的调音台音频处理软件著作权证书，提供复印件加盖制造商公章。**		
4	移频反馈抑制器	96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口 每通道 24 个 led 灯可显示啸叫点数量 可切换工作模式为直通或反馈抑制 可一键清除找到的啸叫点 单机可存储 30 组用户程序 采用 LCD 显示屏显示功能设定 144*32，提供 6 段 led 显示输出电平 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置 •技术参数 输入通道及插座 2 组 X L R 母座模拟输入/ 1 组数字卡侬（光纤/ A E S3 同轴输入） 输出通道及插座 2 组 X L R 公座模拟输出/ 1 组数字卡侬（光纤/ A E S3 同轴输出） 输入阻抗 平衡：2 0 KΩ 输出阻抗 平衡：1 0 0Ω 共模拟制比 >70dB(1KHz) 输入范围 ≤+ 2 0 d B u 频率响应 15Hz-25KHz(-0.3dB) 信噪比 ≥98dB @1KHz 0dBu 失真度 <0.01% output="0dBu/1KHz 通道分离度 >80dB(1KHz)	1 台	GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
		啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波 信号输入频率响应 20Hz-30kHz ±0.5dB 滤波器 独立 24 个每通道 最小带宽 1/27th Octave 最大带宽 1/14th Octave 频率分辨率 0.5 Hz 啸叫寻找时间 0.1--0.5S FFT 长度 2048 传声增益 6--10 dB 系统增益 0dB 压缩 启动电平:-40dB ~ +20dB 压缩比率: 1:1.0 ~ 1:20.0 响应时间:10~200ms 恢复时间:50ms~5000ms 压限 启动电平:-40dB ~ +20dB 响应时间:10~200ms 恢复时间:50ms~5000ms 噪声门 -120db ~ -40db. 显示 采用分辨率为 144X32 的汉字显示屏,提供 6 段 led 显示输出电平 处理器 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，32-bitA/D 及 D/A 转换 电源 AC 110V~220V 50/60Hz 功耗 <20W 机箱适配器高度 1U 产品尺寸(W×D×H) 482×148×44mm 净重 2.3kg 运输尺寸(W×D×H) 1PC:553×296×98mm/0.0160m3 6PCS:566×309×628mm/0.1098m3 毛重 1PC:4.3(kg) 6PCS:30(kg) **★内置软件通过国家版权局颁发的音响噪声消除软件著作权证书，提供复印件加盖制造商公章。**		
5	电源时序器	1、铝合金面板，高档大方。 2、8 路单独控制，方便直观，你关掉任何一路电源数字显示电路，即时知道当前工作电压。	1 台	GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
		3、电子锁功能，防止别人误操作机器。 4、串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。 5、配有 12V 照明供电端口 LAMP。 6、电源插座各路输出最大电流：10A 7、通道间隔切换时间：2 秒 8、电源：AC220V/50-60HZ 9、毛重：5.5KG 10、净重：4.5KG 11、尺寸：482WX255DX48H **★内置软件通过国家版权局颁发的电源时序器过载保护软件著作权证书，提供复印件并加盖制造商公章。**		
6	数字效果器	1、铝合金面板，拉丝工艺处理，混响部分加入滤波电路，使声音更加清晰，明亮。 2、设有四路话筒输入（前面两个后面两个）音乐，混响，麦克风独立音量调节，高音，中音，低音独立调整。适合使用不同的麦克风和不同的人士演唱，内置 24DB 的超低滤波电路，分频点可调，使低音输出更干净，更有力。 3、提供两路输入选择，以方便用户使用。 4、话筒输入灵敏度：8MV 5、音乐输入灵敏度：200MV 6、频率响应（话筒）：80HZ-12KHZ+0/-1DB 7、频率响应（音乐）：20HZ-20KHZ+0/-0.5DB 8、效果回响范围：0-196MS 9、超低扫频：50-250HZ	1 台	GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
7 8	点歌机 一拖四鹅颈式无线话筒	android7.1 系统;支持 NAS 共享模式; 60 万曲库资源实时下载; 搭建智能 K 歌; 播放海报墙功能自动获取，抓取线上海报信息; 点歌，酒水，电影，娱乐模块多元模块；内置雷客第三方平台应用,打造多元娱乐影音平台 AI 点歌 智能灯控包厢管理支持 NAS 电影海报 竖屏 操作系统: Android 7.0 尺寸:480x480x45 HDMI:1 VGA:1 USB:1 网络接口:1 COM 串口:3 同轴 COAXIAL:1 光纤 SPDIF:1 音频 AI 输出:1 组小爱/录音:1 组 1、红外式自动对频，可调频多通道无线会议麦克风，分别有 64，128 频点可选。 2、采用杂音干扰较少的 UHF 频段 PLL 相位锁定技术，各频点间以 1MHz 递增。完美的抗杂讯干扰特性，任何类似系统都无法比拟。 3、全金属材质标准机箱，1U 和 2U 金属面板分别配置四信道及八信道接收机，装配 LCD 显示屏幕，分别显示工作通道、工作频率，6 级音频电平显示。 4、充分快捷地了解接收机的全部动作讯息。 5、采用电子式按键控制面板操作。全铝合金旋钮更显专业高档。 6、主机分别提供四路平衡音频输出插座，与混合不平衡输出，全面适应各种连接需求。 7、会议座采用独立外观设计，高保真金属拾音头，3.5 英寸高解像大屏幕显示，工作参数一览无遗。 接收机参数(receiver parameter) 8、振荡方式(Oscillation:): 锁相环频率合成(PLL syntheized) 9、频率范围(Carrier Ferquency Range)：UHF 500MHz～900MHz 10、频率稳定性(Frequency Stability)：±0.001% 11、最大频率偏(Max.eviation Range)：±50KHz 12、调制方式(Modulation Mode)：FM 13、信噪比(S/N Ratio)：>105dB 14、失真度（T.H.D）:<0.5%@1KHz	1 台 1 台	山水、音王、视易 GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
9	一拖二手持式无线话筒	U 段真分集，具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音），接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面 SQ 调节，手持电池架上有 H 大功率、L 小功率调整），高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6 小时，在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰；300 个信道（A 通道 1-150，B 通道 151-300）；发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示；接收机频率范围:600-900MHZ，最大频道数:300，频带宽度:50MHz，接收灵敏度:-105，信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max;手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池；使用距离:≥ 300 米	1 台	GX、PDIS、航天广电
10	天线放大器	1、低噪放大电路设计. 2、八通道低损耗天线分配电路设计,4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线. 3、单一方向接收天线,能有效减少其他设备对接收机的干扰 4、高增益设计，能有效增加接收距离，使无线麦克风接收信号更加稳定。 5、宽频带，覆盖所有无线麦克风 UHF 频段，通用性更强。技术参数 6、天线输入/输出阴抗：50Ω 7、天线输入/输出插座：BNC 8、增益：3dB 9、带宽：500MHz 10、供电：DC12-18V 3000Ma 2A 11、尺寸：45*410*160mm 12、重量：200g	1 台	GX、PDIS、航天广电

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
		13、定向宽频天线， 2 块 14、二分八天线分配器 1 台 15、短线 （50CM） 8 条 16、长线(3 米) 2 条 17、4 套单频道可共用一对天线.		
四、会议室 LED 大屏显示系统				
1	LED 大屏屏体	屏幕尺寸：长 3.84m×高 1.92m； 像素间距：2.5mm；像素密度：160000（点/㎡）； ★刷新频率≥3840Hz； ★亮度≥600nits； 失控率≤1/100000，成离散性分布； ★功耗：峰值≤450W/㎡ 平均值≤150W/㎡； ★色温：3000-15000K 可调； ★可视角度：水平≥170°，垂直≥155°； ★亮度均匀性≥98.8% ； ★最大对比度≥5500:1；换帧频率（Hz）：50/60； 灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度； ★电源冗余备份，具智能节电功能，软件自动报警功能；具备 7×24 小时的连续工作能力，保证系统工作的稳定与安全。具备高可靠性和高维护性的特点，平均无故障时间大于≥100,000 小时； 采用抗高温高湿低温设计，工作温度-30℃～60℃； ★铝底壳工艺，模组 iCool 立体散热； 安装及维护方式：前安装，前维护； ★抗紫外 UV 辐射 符合 5 级； ★PCB 防火等级达 V-0 级； ★光生物安全：无危害； ★LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求,评价等价为优； 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电 源线短路而导致的烧毁模组行为；	7.37 平方	上海三思、利亚德、南京洛普

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	接收卡	寿命典型值（h）10 万；湿度范围（RH） 工作 :10%~80% RH 储存 : 10%~85%RH； 防潮、防尘、防鼠、防静电、防雷击、具有过压、欠压、过流、短路等保护功能； **提供 CNAS 认可实验室出具的具备★参数检测数据的检测报告复印件加盖制造商公章；** 单卡最大带载 512×384 像素，支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能，提高画面显示效果；最多支持 32 组 RGB 并行数据，或 64 组串行数据，可扩展为 128 组串行数据，预留接口为用户自定义功能提供方便。 **★为了产品使用稳定性，要求所投设备与 LED 屏体为同一厂家，须具有高清 LED 显示控制系统软件的软件著作权登记证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）。**	1 套	上海三思、利亚德、南京洛普
3	视频处理器	支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，选配 1 路 Android 子卡；支持窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能；支持面板一键画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式；支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素；支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等；前面板直观的 OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化系统的控制操作；支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正； **★为产品使用稳定性，要求所投设备与 LED 屏体为同一厂家，须具有显示屏多媒体播放系统软件的软件著作权登记证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）。**	1 台	上海三思、利亚德、南京洛普
4	配电系统	LED 专用 10KW 配电系统；	1 个	国产优质
5	钢结构及边框装饰	主结构采用国标钢材，黑钛不锈钢装饰面； 含边框尺寸：长 3.94m×高 2.02m；	1 套	国产优质

序号	产品名称	规格说明	数量	建议品牌
一、网络系统设备				
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能,支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口,1 个千兆电口,交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台	思科、锐捷、华为
五、综合布线系统				
1	网络双绞线	六类非屏蔽双绞线	4 箱	康普，泛达、DTCT
2	网络模块	六类非屏蔽	10 个	康普，泛达、DTCT
3	86 型面板	单、双口面板	6 个	康普，泛达、DTCT
4	网络配线架	24 口六类非屏蔽配线架	1 个	康普，泛达、DTCT
5	网络跳线	2 米六类非屏蔽网络跳线	30 根	康普，泛达、DTCT
6	理线架	1U 金属带盖理线架	2 个	康普，泛达、DTCT
7	网络机柜	黑色，600mm*600mm*2000mm，前后网孔门	1 套	康普，泛达、DTCT
8	铜面板地插	120 型铜面板地插（HDMI+网络+音频）	1 套	国产优质
9	其他线缆、管材及辅材等	PVC 线管、音响线、音频线、HDMI 线、光纤及光纤配件、LED 屏电源线、软管、86 盒、水晶头等线缆及辅材	1 批	国产优质

注：1、本项目中的建议品牌只是建议所采购产品（设备）的档次。投标供应商可以选择建议品牌，也可以选择建议品牌以外的品牌，但所选品牌档次须等于或高于建议品牌档次。当三分之二评委认定，所选品牌档次低于建议品牌档次的，将作无效响应处理。投标供应商提供非建议品牌产品投标的，必须按以下要求提供竞标产品的证明文件： ①由相关权威机构出具的检测报告（须加盖相关权威检测机构红章）；②由地市级及以上质检部门出具的该品牌不低于招标人建议品牌档次及标准的证明原件；③所投产品技术参数必须完全满足招标文件要求，提供原厂逐条

响应的技术偏离表并加盖原厂红章；④产品技术白皮书；⑤生产许可证，须提供该“①、②、③、④、⑤”项加盖生产厂家红章的资料证明文件的复印件。不满足上述要求的，评委可不予认可。

2、供应商签订合同前需提供会议室扩声系统、LED 大屏显示系统和综合布线系统主要产品的原厂商针对本项目的原厂质保承诺函原件。

第五章 资格审查

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	磋商响应供应商名称	磋商响应供应商名称与营业执照、资质证书一致；不一致的，有有效证明材料
		响应文件签字盖章	加盖磋商响应供应商公章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）。委托代理人有合法、有效的委托书（原件）。
		资格审查文件格式	符合磋商文件要求并附有所有相应表格
2.1.2	资格评审标准	磋商响应供应商法定代表人开具的对本项目授权委托书及授权代表身份证证明	法定代表人参加项目磋商的，须提供法定代表人身份证明书原件；非法定代表人参加的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书原件及被授权代表身份证复印件。
		证照核发部门颁发的法人营业执照	磋商响应供应商有效的企业《营业执照》（三证合一）副本
		投标声明函	“投标声明函”格式见磋商文件格式
		财务状况	磋商响应供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供经会计师事务所或审计机构审计并签章的2020年度财务报告（成立不满一年不需提供）】
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式见磋商文件格式）
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前三个月内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）
		磋商供应商未被“信用中国列入失信被执行人、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。	供应商需提供企业信用查询结果，（“信用中国（https://www.creditchina.gov.cn/”进入查询自行打印），查询结果有效期须在自本项目公告发布之日起至本项目磋商投标截止日内有效。提供以上网页的磋商供应商单位企业信用的截图，未提供截图或失信的供应商资格审查均不予通过。
		资格文件声明函、无重大违法记录声明的书面声明	“资格文件声明函、无重大违法记录声明的书面声明”格式见磋商文件格式

上述**条款号 2.1.2 资格评审标准的资料需提供复印件并加盖单位公章。以上资格评审标准评审标等相关内容因复印件不清楚由此引起的后果由供应商自负。**

注：本次资格审查采用合格制，各投标人只有资格条件评审通过的方可参加下阶段技术标及商务标的评审。

第六章　磋商方法及标准(综合评分法)

一、评分办法

本项目将采用**综合评分法**确定中标人，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，将从技术、投标报价等方面综合评分，评分采用百分制，保留两位小数并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，**则现场抽签确定。**

二、评标程序

资格条件评审——技术标评审——商务标评审——确定中标候选人。

三、技术标：70 分

序号	评分项	分值	评分标准
1	技术参数	42 分	投标文件须提供技术参数偏离表，详细描述技术参数配置（需按项目需求提供相关佐证材料），且技术指标完全满足招标文件要求的得满分；有任何一项参数出现负偏离，每个扣 2 分，加“★”项每个扣 4 分，扣完为止。累计扣分，扣完本项分值为止。（格式自拟）
2	资质要求	2 分	供应商提供承诺函，中标后 3 天内同时提供会议室扩声系统、LED 大屏显示系统和综合布线系统主要产品的原厂商针对本项目的原厂质保承诺函原件，得 2 分，不提供的不得分；
		5 分	扩声系统产品制造商具有： 获得 CQC 中国质量认证中心颁发的 3C 认证证书； 通过 ROHS 认证证书； 获得中国质量认证中心颁发的社会责任管理体系认证证书； 获得 CQC 中国质量认证中心颁发 GB/T27922-2001(商品售后服务评价体系)标准的五星级要求及 315 信用等级评价证书； （以上证书提供复印件并加盖制造商公章），有 1 项得 1 分，最多得 5 分。
		2 分	LED 显示屏制造商技术能力强，获得两个或以上国家火炬计划证书（提供证书复印件并加盖制造商公章），得 2 分；
		2 分	LED 显示屏制造商所投 LED 显示屏通过能源管理体系认证和测量管理体系认证（提供证书复印件并加盖制造商公章），得 2 分
		2 分	LED 显示屏制造商服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，且能力达到五星级（提供证书复印件并加盖制造商公章），得 2 分；
		2 分	LED 显示屏制造商技术能力强，获得工业与信息化部颁发的国家技术创新示范企业证书（提供证书复印件并加盖制造商公章），得 2 分；
3	相关案例	3 分	供应商在 2018 年 1 月 1 日以来，签订过具有类似项目的业绩案例，每提供一例得 1 分，最多得 3 分（提供相关合同复印件，时间以合同签订日期为准，原件备查）；不提供不得分。

4	施工及售后服务	10 分	供应商拟派项目经理具有二级建造师（专业机电工程）及以上资格证书的得 3 分（项目经理须为供应商正式员工，提供近 1 年的社保证明材料，不提供不得分）。
			提供详细的施工、组织、流程方案，内容详尽全面，方案合理、切实可行（包含但不限于以上内容）。由磋商小组在 0-4 分范围内酌情打分，不提供不得分。
			提供针对本项目的售后服务方案，包括售后服务响应时间、售后服务措施等（包含但不限于以上内容）。由磋商小组在 0-3 分范围内酌情打分，不提供不得分。
	投标单位的技术得分为各评委技术标得分之和的算术平均值。分值小数点后保留两位。		

3、商务标评审（30 分）

3.1、本项目以所有有效报价中最低价作为评标基准价：

(1)、投标报价（30 分）

有效报价是指经评审满足招标文件编制规定并符合招标文件技术要求的且报价低于（投标报价大于或等于招标控制价或经评标委员会认定投标人的投标报价明显低于成本价的为无效报价）招标人设定的招标控制价的；

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

(2)、计算投标报价得分

①投标人的投标报价与评标基准价相等的得 30 分。

②各投标人的投标报价得分=评标基准价/各投标人的投标报价*30 分，得分保留小数点后两位。评标委员会在评标报告上签字后，上述方法的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变(评标过程中的计算错误可作调整)。

第七章　响应文件的组成和格式

竞争性磋商响应文件

资格审查材料/商务技术标/报价标

（正本或副本）

项 目 名 称：

项 目 编 号：

磋商供应商名称：

日　　期：

1、投标声明函

致：（采购人）**：**

1、 我方承诺完全具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：（一）具有独立承担民事责任的能力；（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（六）法律、行政法规规定的其他条件。

2、 我方承诺信用记录中未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中华人民共和国最高人民法院网站（http://www.court.gov.cn）等渠道列入信用记录失信被执行人，未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入政府采购严重违法失信行为记录名单，未被中华人民共和国应急管理部网站

3、（http://www.chinasafety.gov.cn）等渠道列入安全生产失信联合惩戒“黑名单”， 未被国家税务总局网站（http://hd.chinatax.gov.cn/xxk）等渠道列入重大税收违法案件当事人名单，未被国家企业信用信息公示系统

4、（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道列入经营异常名录、严重违法失信企业名单，未被全国公共资源交易平台（http://www.ggzy.gov.cn）等渠道列入黑名单，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理。

5、 我方承诺参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理。

6、 我方承诺按照本项目磋商文件和相关技术标准的条件，提供货物及相关服务，并承担因货物质量或服务等引起的一切责任。

7、 我方对本项目磋商文件（包括修改文件及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对磋商文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

8、 我方投标文件有效期为自开标日起60天，若中标，则投标有效期自动延续至合同履行完毕。

9、 我方承诺接受磋商文件规定的付款方式。

10、 我方投标文件和你方的中标通知书、磋商文件将成为约束双方的合同文件组成部分，若磋商文件存在要求，而本投标文件没有拒绝亦没有涉及的情形下，我方接受磋商文件的有关约束，并同意将磋商文件对供应商的要求作为供应商合同义务的组成

部分。

11、我方承诺投标文件中所有的资料及所作各项承诺均真实准确，所提交的营业执照已依法向登记管理机关报送相应的年度报告并予以公示（或所提交的《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》已通过登记管理机关的年度检查），不存在任何虚假之处，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理，即使我方中标，中标结果无效，对于因此给其他供应商及你方造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

12、我方委托授权(姓名：_____身份证号:_____，联系电话_____：)作为我方的代理人参加本项目投标，负责提交投标文件以及其它相关资料，参加开标，接受质询并予以澄清，签署、接受招投标过程中的各种法律文件，办理投标过程中的其他相关事务。

13、我方承诺将严格遵守相关法律法规，若存在违法违规行为，将承担相应的法律后果。

单位负责人签字或盖章：

供应商公章：

日期：

2、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 身份证号码：_____联系电话（手机）：___

性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系（供应商单位名称）的法定代表人（或企业负责人）。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人（或企业负责人）**身份证复印件**

3、授权委托书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就_____（项目编号）项目采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目采购有关的事务。

本授权书于_____年____月____日起生效，特此声明。

代理人（被授权人）：_____

单位名称：_____

授权单位盖章：_____

单位名称：_____

地址：_____

日期：

附授权委托人身份证复印件

4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司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公司具备如下主要设备和主要专业技术能力。

单位负责人签字或盖章：

供应商公章：

日期：

5、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

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。

单位负责人签字或盖章：

供应商公章：

日期：

6、投标函

致： （采购人）

依据贵单位项目_____的磋商文件，我方授权（姓名）（职务）为全权代表参加该项目的投标，全权处理本次投标的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1、我单位愿意按照招标文件的一切要求，人民币（大写）_____元（小写）_____元完成本项目的全部内容；

2、本投标有效期为自开标日起 60 天。

3、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

4、我公司已经详细阅读了全部招标文件及其附件，我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

5、我公司已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

6、我公司承诺在本次招标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

7、我公司尊重评标小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

8、一旦我方中标，我方将根据招标文件的要求和投标响应文件的承诺签订合同，严格履行合同的责任和义务，并保证在采购文件规定的时间完成服务。

供应商：（加盖公章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

年 月 日

7、报价清单

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
一、网络系统设备						
1	网络交换机	全千兆二层网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台			
2	POE 交换机	8 个千兆 POE/POE+电口，1 个千兆电口，交换容量 18Gbps，包转发率 13.392Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台			
3	室内无线接入点	1200M 双频千兆吸顶 AP，千兆网口上联，内置天线，支持 2.4Ghz/5Ghz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 协议，支持 AP 与路由两种工作模式，支持 POE 供电和本地供电	5 个			
4	光纤收发器	单模单纤千兆光纤收发器	2 对			
二、视频监控门禁系统						
1	高清网络摄像机	400 万红外半球高清网络摄像机，POE 供电	7 个			
2	POE 交换机	16 个千兆 POE/POE+电口，2 个 SFP 光口，交换容量 36Gbps，包转发率 26.784Mbpps，支持 VLAN,端口镜像、环路保护等功能，支持 WEB 管理界面、MACC 云平台统一管理。	1 台			
3	门禁系统	人脸、指纹门禁一体机、出门开关、门禁电源、锁等	1 套			
4	光纤收发器	单模单纤千兆光纤收发器	1 对			
三、会议室扩声系统						
1	专业音箱	1、配置 120° ×60° 宽指向性号角， 2、箱体采用多层复合夹板,水性环保喷涂制作， 3、高质量单元配置，高密度板构造， 4、多种吊挂点，操作简易快捷， 5、用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同	4 只			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		的扩声场所， 7、中低音喇叭 ： 1×10″（190 磁Φ 75mm） 8、高音喇叭 ： 1×1.34″（Φ 44mm） 9、频响 （±3dB）： 75Hz-18kHz 10、额定/峰值功率：300W /600W 11、阻抗：8 欧 12、灵敏度 ： 97dB 13、最大声压 SPL: 122dB 14、产品尺寸（W*D*H）:300W×340D×525H				
2	专业功放	1、输出功率 8Ω 2X300W 4Ω 2X480W 2、Class AB/H 阻尼系数（8Ω，100Hz）≥400 3、频率响应 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms 输入信号，1%输出功率） 4、输入阻抗 20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ （平衡输入，并联模式） 5、输入灵敏度 44dB 0.56V 41dB 0.8V 38dB 1.13V 35dB 1.59V 32dB 2.25V 29dB 3.17V 26dB 4.47V 6、信噪比（A 计权） ≥100dB 7、总谐波失真（THD+N） ≤0.06%(8Ω，1KHz,1%输出功率) 8、互调失真（IMD） ≤0.05%(8Ω，1%输出功率) 9、转换速率（8Ω，10KHz） ≥20V/μ s 10、通道隔离 ≥80dB 11、输入共模抑制比（CMR） ≥70dB(20Hz-1KHz) **★内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖制造商公章。**	2 台			
3	RA 系列调音台	适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面 通道 3 段均衡加中频可选 2 编组 3 组辅助输出 1 组返回 100MM 高精度对数式衰减推子 24Bit DSP 效果器 7 段主控均衡 1 组立体声输出 USB 录音，播放功能 48V 幻象电源 通道哑音功能 **★为防止版权纠纷，内置软件通过国家版权局颁发**	1 台			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		的调音台音频处理软件著作权证书，提供复印件加盖制造商公章。				
4	移频反馈抑制器	96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口 每通道 24 个 led 灯可显示啸叫点数量 可切换工作模式为直通或反馈抑制 可一键清除找到的啸叫点 单机可存储 30 组用户程序 采用 LCD 显示屏显示功能设定 144*32,提供 6 段 led 显示输出电平 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置 •技术参数 输入通道及插座 2 组 X L R 母座模拟输入/ 1 组数字卡侬（光纤/ A E S3 同轴输入） 输出通道及插座 2 组 X L R 公座模拟输出/ 1 组数字卡侬（光纤/ A E S3 同轴输出） 输入阻抗 平衡：2 0 KΩ 输出阻抗 平衡：1 0 0Ω 共模拟制比 >70dB(1KHz) 输入范围 ≤+ 2 0 d B u 频率响应 15Hz-25KHz(-0.3dB) 信噪比 ≥98dB @1KHz 0dBu 失真度 <0.01% output=″0dBu/1KHz 通道分离度 >80dB(1KHz) 啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波 信号输入频率响应 20Hz-30kHz ±0.5dB 滤波器 独立 24 个每通道 最小带宽 1/27th Octave 最大带宽 1/14th Octave 频率分辨率 0.5 Hz 啸叫寻找时间 0.1--0.5S FFT 长度 2048 传声增益 6--10 dB 系统增益 0dB 压缩 启动电平:-40dB ~ +20dB 压缩比率: 1:1.0 ~ 1:20.0 响应时间:10~200ms 恢复时间:50ms~5000ms 压限 启动电平:-40dB ~ +20dB 响应时间:10~200ms 恢复时间:50ms~5000ms	1 台			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		噪声门 -120db ~ -40db. 显示 采用分辨率为 144X32 的汉字显示屏，提供 6 段 led 显示输出电平 处理器 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，32-bitA/D 及 D/A 转换 电源 AC 110V~220V 50/60Hz 功耗 <20W 机箱适配器高度 1U 产品尺寸(W×D×H) 482×148×44mm 净重 2.3kg 运输尺寸(W×D×H) 1PC:553×296×98mm/0.0160m3 6PCS:566×309×628mm/0.1098m3 毛重 1PC:4.3(kg) 6PCS:30(kg) **★内置软件通过国家版权局颁发的音响噪声消除软件著作权证书，提供复印件加盖制造商公章。**				
5	电源时序器	1、铝合金面板，高档大方。 2、8 路单独控制，方便直观，你关掉任何一路电源数字显示电路，即时知道当前工作电压。 3、电子锁功能，防止别人误操作机器。 4、串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。 5、配有 12V 照明供电端口 LAMP。 6、电源插座各路输出最大电流：10A 7、通道间隔切换时间：2 秒 8、电源：AC220V/50-60HZ 9、毛重：5.5KG 10、净重：4.5KG 11、尺寸：482WX255DX48H **★内置软件通过国家版权局颁发的电源时序器过载保护软件著作权证书，提供复印件并加盖制造商公章。**	1 台			
6	数字效果器	1、铝合金面板，拉丝工艺处理，混响部分加入滤波电路，使声音更加清晰，明亮。 2、设有四路话筒输入（前面两个后面两个）音乐，混响，麦克风独立音量调节，高音，中音，低音独立调整。适合使用不同的麦克风和不同的人士演唱，内置 24DB 的超低滤波电路，分频点可调，使低音输出更干净，更有力。 3、提供两路输入选择，以方便用户使用。 4、话筒输入灵敏度：8MV 5、音乐输入灵敏度：200MV	1 台			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		6、频率响应（话筒）：80HZ-12KHZ+0/-1DB 7、频率响应（音乐）：20HZ-20KHZ+0/-0.5DB 8、效果回响范围：0-196MS 9、超低扫频：50-250HZ				
7	点歌机	android7.1 系统;支持 NAS 共享模式; 60 万曲库资源实时下载; 搭建智能 K 歌; 播放海报墙功能自动获取，抓取线上海报信息; 点歌，酒水，电影，娱乐模块多元模块；内置雷客第三方平台应用，打造多元娱乐影音平台 AI 点歌 智能灯控 包厢管理支持 NAS 电影海报 竖屏 操作系统: Android 7.0 尺寸:480x480x45 HDMI:1 VGA:1 USB:1 网络接口:1 COM 串口:3 同轴 COAXIAL:1 光纤 SPDIF:1 音频 AI 输出:1 组小爱/录音:1 组	1 台			
8	一拖四鹅颈式无线话筒	1、红外式自动对频，可调频多通道无线会议麦克风，分别有 64，128 频点可选。 2、采用杂音干扰较少的 UHF 频段 PLL 相位锁定技术，各频点间以 1MHz 递增。完美的抗杂讯干扰特性，任何类似系统都无法比拟。 3、全金属材质标准机箱，1U 和 2U 金属面板分别配置四信道及八信道接收机，装配 LCD 显示屏幕，分别显示工作通道、工作频率，6 级音频电平显示。 4、充分快捷地了解接收机的全部动作讯息。 5、采用电子式按键控制面板操作。全铝合金旋钮更显专业高档。 6、主机分别提供四路平衡音频输出插座，与混合不平衡输出，全面适应各种连接需求。 7、会议座采用独立外观设计，高保真金属拾音头，3.5 英寸高解像大屏幕显示，工作参数一览无遗。 接收机参数(receiver parameter) 8、振荡方式(Oscillation:): 锁相环频率合成(PLL syntheized) 9、频率范围(Carrier Ferquency Range)：UHF 500MHz～900MHz 10、频率稳定性(Frequency Stability)：±0.001% 11、最大频率偏(Max.eviation Range)：±50KHz 12、调制方式(Modulation Mode)：FM 13、信噪比(S/N Ratio)：>105dB 14、失真度（T.H.D）:<0.5%@1KHz	1 台			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		15、灵敏度(Sensitivity)：1.2/UV @S/N=12dB 16、电源供应(Power Supply)：DC:12V～17V 17、音频输出(Audio Output)：独立(Free standing)0～400mV 混合(Mixed style)0～300mV 发射器参数(Shoot machine parameter)： 18、电源供应(Power Supply)：DC 3V （1.5V AA*2） 19、话筒耗电量(Consume an electricity quantity)：100mA 20、载波频率(Carry a frequency)：UHF 500MHz～900MHz 21、频率稳定度(Frequency stability)：±25KHz 22、信噪比(S/N Ratio)：>105dB 23、邻频干扰比(F/N Ratio)：>80dB 24、动态范围(Dynamic range)：≥100dB 25、类型(Type)：电容式（capacitance) 26、极性模式(polar psttern)：单一指向性(One direction) 27、频率响应(Frequency Resonse)：40Hz～20KHz 28、话筒灵敏度(Sensitivity)：-47±3dB@1KHz				
9	一拖二手持式无线话筒	U 段真分集，具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音），接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面 SQ 调节，手持电池架上有 H 大功率、L 小功率调整），高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6 小时，在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰；300 个信道（A 通道 1-150，B 通道 151-300）；发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示；接收机频率范围:600-900MHZ，最大频道数:300，频带宽度:50MHz，接收灵敏度:-105，信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max；手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池；使用距离:≥ 300 米	1 台			
10	天线放大器	1、低噪放大电路设计. 2、八通道低损耗天线分配电路设计,4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线.	1 台			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		3、单一方向接收天线,能有效减少其他设备对接收机的干扰 4、高增益设计，能有效增加接收距离，使无线麦克风接收信号更加稳定。 5、宽频带，覆盖所有无线麦克风 UHF 频段，通用性更强。 技术参数 6、天线输入/输出阴抗：50Ω 7、天线输入/输出插座：BNC 8、增益：3dB 9、带宽：500MHz 10、供电：DC12-18V 3000Ma 2A 11、尺寸：45*410*160mm 12、重量：200g 13、定向宽频天线， 2 块 14、二分八天线分配器 1 台 15、短线 （50CM） 8 条 16、长线(3 米) 2 条 17、4 套单频道可共用一对天线.				
四、会议室 LED 大屏显示系统						
1	LED 大屏屏体	屏幕尺寸：长 3.84m×高 1.92m; 像素间距：2.5mm；像素密度：160000（点/㎡）； ★刷新频率≥3840Hz； ★亮度≥600nits； 失控率≤1/100000，成离散性分布； ★功耗：峰值≤450W/㎡ 平均值≤150W/㎡； ★色温：3000-15000K 可调； ★可视角度：水平≥170°，垂直≥155°； ★亮度均匀性≥98.8% ； ★最大对比度≥5500:1；换帧频率（Hz）：50/60； 灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度； ★电源冗余备份，具智能节电功能，软件自动报警功能； 具备 7×24 小时的连续工作能力，保证系统工作的稳定与安全。具备高可靠性和高维护性的特点，平均无故障时间大于≥100,000 小时； 采用抗高温高湿低温设计，工作温度-30℃～60℃； ★铝底壳工艺，模组 iCool 立体散热； 安装及维护方式：前安装，前维护； ★抗紫外 UV 辐射 符合 5 级；	7.37 平方			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
		★PCB 防火等级达 V-0 级； ★光生物安全：无危害； ★LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优； 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电 源线短路而导致的烧毁模组行为； 寿命典型值（h）10 万；湿度范围（RH） 工作 :10%~80%RH 储存 : 10%~85%RH； 防潮、防尘、防鼠、防静电、防雷击、具有过压、欠压、过流、短路等保护功能； **提供 CNAS 认可实验室出具的具备★参数检测数据的检测报告复印件加盖制造商公章；**				
2	接收卡	单卡最大带载 512×384 像素，支持色彩管理、18Bit+、 逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能,提高画面显示效果;最多支持 32 组 RGB 并行数据，或 64 组串行数据，可扩展为 128 组串行数据，预留接口为用户自定义功能提供方便。 **★为了产品使用稳定性，要求所投设备与 LED 屏体为同一厂家，须具有高清 LED 显示控制系统软件的软件著作权登记证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）。**	1 套			
3	视频处理器	支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播 放，1 路 CVBS，选配 1 路 Android 子卡；支持窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能;支持面板一键画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式；支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素；支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等;前面板直观的 OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化系统的控制操作；支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正； **★为产品使用稳定性，要求所投设备与 LED 屏体为同一厂家，须具有显示屏多媒体播放系统软件的软件著作权登记证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）。**	1 台			
4	配电系统	LED 专用 10KW 配电系统；	1 个			

序号	产品名称	规格说明	数量	投标品牌	单价	总计（元）
5	钢结构及边框装饰	主结构采用国标钢材，黑钛不锈钢装饰面； 含边框尺寸：长 3.94m×高 2.02m；	1 套			
五、综合布线系统						
1	网络双绞线	六类非屏蔽双绞线	4 箱			
2	网络模块	六类非屏蔽	10 个			
3	86 型面板	单、双口面板	6 个			
4	网络配线架	24 口六类非屏蔽配线架	1 个			
5	网络跳线	2 米六类非屏蔽网络跳线	30 根			
6	理线架	1U 金属带盖理线架	2 个			
7	网络机柜	黑色，600mm*600mm*2000mm，前后网孔门	1 套			
8	铜面板地插	120 型铜面板地插（HDMI+网络+音频）	1 套			
9	其他线缆、管材及辅材等	PVC 线管、音响线、音频线、HDMI 线、光纤及光纤配件、LED 屏电源线、软管、86 盒、水晶头等线缆及辅材	1 批			

报价总表		
序号	**系统组成**	**金额**
1	**网络系统设备**	
2	**视频监控门禁系统**	
3	**会议室扩声系统**	
4	**会议室 LED 大屏显示系统**	
5	**综合布线系统**	
总计:人民币 元		

投标人：（加盖公章）

法定代表人（负责人）或其授权人：（签字或盖章）

年 月