项目名称：建桥实业办公室装饰与安装工程采购会议系统及进行综合布线项目

采购人：重庆建桥实业发展有限公司

二〇二一年三月

## 第一篇 竞争性谈判邀请书

 重庆建桥实业发展有限公司对建桥实业办公室装饰与安装工程采购会议系统及进行综合布线项目进行竞争性谈判采购。欢迎有资格的竞标人前来参与谈判。

一、竞争性谈判内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **中标家数** | **采购限价****（元）** | **投标保证金****（万元）** | **备注** |
| 建桥实业办公室装饰与安装工程采购会议系统及进行综合布线项目 | 1家 | 466518.22 | 0.9 | 本项目设置单价报价最高限价，单价报价最高限价详见采购文件第三篇。投标人的投标报价不得超过总价最高限价和单价最高限价，否则作无效投标处理。 |

限价设定：

本项目的竞标报价采用全费用综合单价包干方式，竟标人根据项目实际情况并结合自身实力报价及其它因素报价，本项目总价最高限价为：466518.22元（肆拾陆万陆仟伍佰壹拾捌元贰角贰分），该费用包含但不限于完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费等。

二、资金来源

 自筹资金。

三、谈判资格

谈判竞标人是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。以下简称竞标人。合格的竞标人应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件，同时符合根据该项目特殊要求设置的特定资格条件。

（一）一般资格条件

合格投标人应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件，同时符合根据该项目特点设置的特定资格条件。

（一）基本资格条件

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格条件

1、供应商的经营范围须含有音响设备（须提供营业执照原件备查）；

2、供应商须具有省部级及以上相关行政管理部门颁发的计算机信息系统集成三级及以上资质（须提供原件备查）。

四、谈判有关说明

（一）凡有意参加谈判的竞标人，请于公告发布之日（2021年3月 日）起至提交首次响应文件截止时间之前，在“建桥工业园”网站上下载本项目竞争性谈判文件以及补遗等谈判前公布的所有项目资料，无论竞标人下载与否，均视为已知晓所有谈判实质性要求内容。

（二）报名方式为竞标人按照谈判文件要求在竞标保证金截止时间前到账即视为报名成功，不需现场报名。

（三）竞标人须满足以下要件，其响应文件才被接受：

1、按谈判文件要求缴纳了竞标保证金；

2、按时递交了响应文件；

3、按时报名签到。

（五）谈判地点：重庆建桥实业发展有限公司接标处（重庆市大渡口区金桥路1号鑫鹏大厦15楼）

（六）**提交响应文件时间：2021年4月2日北京时间14:00至2021年4月2日北京时间14:30**

**（七）提交响应文件截止时间：2021年4月2日北京时间14:30**

**（八）谈判开始时间：2021年4月2日北京时间14:30**

五、保证金

（一）投标保证金

1、缴纳保证金方式

（1）竞标保证金交款形式及要求

①竞标人在开标前必须登录建桥工业园（http://www.jqgyy.com/）后，园区公告版块中选定需要参与的项目，在采购公告最下方获取该项目唯一竞标保证金缴纳帐户与帐号。

②竞标人从单位基本银行账户在2021年4月1日18时00分（北京时间）前（建议通过网上银行方式）直接划付至指定的竞标保证金账户，否则竞标保证金无效。竞标人自行考虑汇入时间风险（如同城汇入、异地汇入、跨行汇入的时间要求）。竞标人提交的竞标保证金未由竞标人单位的基本银行账户划付或划付的竞标保证金金额不足的，其竞标保证金交纳无效。

（2）竞标保证金的金额：人民币9000元（大写：玖仟元整）。

（3）竞标保证金有效期等同竞标有效期。

（4）未在指定时间内到账的竞标保证金为无效竞标保证金，当场退还其响应文件。

2、保证金退还方式

在公示期结束后五个工作日内，竞标人应持采购人开具的收据，方能退还投（竞）标保证金，否则责任自负。采购人向除成交人以外的竞标人无息退还竞标保证金。成交人的竞标保证金在采购人与成交人签订的项目合同（原件）后五个工作日内无息退还。竞标保证金通过网上银行转账的方式退还至各竞标人缴纳保证金的帐户。

如因竞标人自身原因，竞标保证金未缴入本项目专用账户导致的竞标保证金退还延迟，由竞标人自行负责。

3、发生以下情况之一者，保证金不予退还：

（1）竞标人在提交竞标文件截止时间后撤回竞标文件的；

（2）竞标人在竞标文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交竞标人不与采购人签订合同的；

（4）竞标人与采购人、其他竞标人恶意串通的；

（5）成交竞标人不按规定的时间或拒绝按成交状态签订合同（即不按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同的）。

**提示：成交人需持经办人介绍信、身份证复印件到重庆建桥实业发展有限公司领取成交通知书。**

（二）履约保证金

人 民 币：项目成交金额的10%。

1、公示期结束后五个工作日内，成交人向采购人缴纳履约保证金（注明项目名称）。（缴纳方式请与采购人联系）

2、该笔款项作为履约担保约束中标人履约，若中标人未履约，招标人有权扣除该履约担保；若未按时提交，招标人有权取消其中标资格并没收投标保证金，招标人将依法确定中标候选人。

3、履约保证金退还方式：履约保证金在合同履行完后30日内一次性无息退还。

六、其它有关规定

1、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，都不得在同一分包的采购项目中同时参与谈判，否则均为无效谈判。

2、本项目在响应文件提交截止时间前发布的竞争性谈判文件及补遗文件（如果有）一律在建桥工业园（http://www.jqgyy.com/）网站上发布，请各竞标人注意下载；无论竞标人下载与否，均视同竞标人已知晓本项目竞争性谈判文件、补遗文件（如果有）的内容。

3、超过响应文件截止时间递交的响应文件，恕不接收。

4、谈判费用：无论谈判结果如何，竞标人参与本项目谈判的所有费用均应由竞标人自行承担。

七、采购项目需落实的政府采购政策

（一）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）之规定，落实促进中小企业发展政策；以及《关于简化中小微企业享受政府采购扶持政策证明材料的通知》（渝财采购[2019]4号）之规定，提供《中小微企业声明函》作为证明依据（格式见第六篇中其他应提供的资料）。

**备注：**

**关于小微企业报价扣除比例说明：对小型企业给予6%的扣除，微型企业给予8%的扣除，以扣除后的报价参与评审。**

（二）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。

（三）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，落实支持残疾人福利性单位发展政策。

（四）按照<财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知>（财库【2004】185号）、<财政部 国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》>（财库【2006】90号）的规定执行。

八、联系方式

采购人：重庆建桥实业发展有限公司

联系人：李老师

电 话：023-68955002

地 址：重庆建桥实业发展有限公司（重庆市大渡口区金桥路1号鑫鹏大厦15楼）

## 第二篇 竞标人须知

一、谈判费用

参与谈判的竞标人应承担其编制响应文件与递交响应文件所涉及的一切费用，不论谈判结果如何，采购人在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

二、竞争性谈判文件

1、竞争性谈判文件由竞争性谈判邀请书、竞标人须知、谈判项目技术需求、谈判项目服务需求、合同草案条款、响应文件格式要求六部分组成。

2、采购人所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是竞争性谈判文件不可分割的部分。

3、竞争性谈判文件的解释

（1）供应商对采购文件内容（供应商资格条件和商务要求、评审标准、评审细则及评审程序）有异议的，**在2021年4月1日北京时间18：00前**向采购人提出书面质疑

（2）有下列情形之一的，质疑不予受理：

①未参与本项目报名的竞标供应商提出质疑的。

②质疑供应商参与了竞标活动后，再对采购文件内容提出质疑的；

③质疑超过有效期的；

④对同一事项重复质疑的。

4、本竞争性谈判文件中，谈判小组根据与竞标人谈判情况可能实质性变动的内容为竞争性谈判文件第三、四、五篇全部内容。

三、谈判要求

1、响应文件

竞标人应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件，并对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出实质性响应，响应文件原则上采用软面订本，同时应编制完整的页码、目录。

1.1响应文件组成

响应文件由第六篇“响应文件格式要求”规定的部分和竞标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，竞标人应按照第六篇“响应文件格式”规定的目录顺序组织编写和装订，也可在基本格式基础上对表格进行扩展，未规定格式的由竞标人自定格式。

1.2谈判有效期：响应文件及有关承诺文件有效期为谈判开始时间起90天。

2、保证金：

2.1竞标人提交保证金金额和方式详见“第一篇 五、保证金”；

2.2发生以下情况之一者，保证金不予退还：

2.2.1竞标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

2.2.2竞标人在响应文件中提供虚假材料的；

2.2.3除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交竞标人不与采购人签订合同的；

2.2.4与采购单位、其他竞标人恶意串通的；

2.2.5成交竞标人不按规定的时间或拒绝按成交状态签订合同

3、履约保证金：

3.1. 成交竞标人交纳履约保证金金额和方式详见“第一篇 五、保证金”

3.2. 发生以下情况之一者，履约保证金不予退还：

3.2.1不在《成交通知书》指定的时间内签订合同的；

3.2.2签订合同后不在规定工期内履行完合同的；

3.2.3对合同作出重大变更的；

3.2.4除不可抗力外，成交竞标人放弃成交的。

4、报价要求

谈判报价包括完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费等。因成交竞标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

5、修正错误

竞标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本竞标件的解释发生异议的，以中文文本为准；正副本不一致时，以正本为准。

谈判小组按上述修正错误的原则及方法修正竞标人的报价，竞标人同意并签字确认后，修正后的报价对竞标人具有约束作用。如果竞标人不接受修正后的价格，将失去成为成交竞标人的资格。

6、提交响应文件的份数和签署

6.1响应文件一式二份，其中正本一份，副本一份（注明正副本）；副本可为正本的复印件，应与正本一致，如出现不一致情况以正本为准。

6.2在响应文件正本中，竞争性谈判文件第六篇响应文件格式中规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章。

6.3 响应文件正副本的每一页须加盖鲜章。

7、响应文件的递交

7.1响应文件的密封与标记

响应文件的正本、副本应采用信封密封。信封上注明项目名称、竞标人名称。信封的封口应密封完全并加盖竞标人公章。

7.2响应文件投递截止时间：参阅竞争性谈判邀请书。

8、响应文件语言：简体中文

9、竞标人参与人员

各个竞标人可派1-2名代表参与谈判，至少1人应为法定代表人或具有法定代表人授权委托书的授权代表。**法定代表人或其授权代表须提供身份证原件核验身份，如无身份证原件核验身份的，无权行使相应权利。**

10、无效谈判

竞标人发生以下条款情况之一者，视为无效谈判，其响应文件将被拒绝：

10.1不符合规定的基本资格条件或特定资格条件；

10.2法定代表人或其授权代表未参加谈判；

10.3竞标人未按照竞争性谈判文件的要求缴纳保证金；

10.4响应文件不按规定签字、盖章；

10.5报价文件报价超过最高限价；

10.6竞标人响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受的条件；

10.7竞标人响应文件没有在实质上响应谈判文件；

10.8谈判文件规定的其他情况。

四、谈判程序

1、谈判按竞争性谈判文件规定的时间和地点进行。竞标人须有法定代表人或其授权代表参加并签到。

2、谈判小组由有关专家共三人以上的单数组成或由采购人的代表和有关专家共三人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

3、竞争性谈判以抽签的形式确定谈判顺序，由本项目谈判小组分别与各竞标人进行谈判。在正式谈判前，对各竞标人的资格条件、响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查的内容包括竞标人营业执照和诚信声明、特定资格条件证明文件、竞标人法定代表人身份证明书和授权代表委托书身份证明等。各竞标人只有在完全符合谈判要求的前提下，才能参与正式谈判。

4、谈判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，可以要求竞标人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。竞标人的澄清、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。

5、谈判小组要求竞标人澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。竞标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。竞标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6、在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

7、在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的竞标人。竞标人应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件或重新做出相关的书面承诺，并报出最佳服务，最后统一报价。

8、竞标人在谈判时作出的所有书面承诺须由法定代表人或其授权代表签字。

9、谈判结束后，谈判小组要求所有参加正式谈判的竞标人在规定时间内同时书面提交最后报价及有关承诺（由法定代表人或其授权代表现场填写《最后报价表》并按手印提交）。最后报价只报总价。已提交响应文件但未在规定时间内进行最后报价的竞标人，视为放弃最后报价，以竞标人响应文件中的报价为准；若第二次报价高于报价文件报价，则视为无效报价，不能成为成交候选人。

五、评审依据

评审的依据为竞争性谈判文件和响应文件（含有效的补充文件）。谈判小组判断响应文件对竞争性谈判文件的响应，仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

六、成交原则

1、评审办法

1.1谈判小组将依照本竞争性谈判文件相关规定对质量和服务均能满足竞争性谈判实质性响应要求的竞标人所提交的最后报价，并最后的价格按照由低到高的顺序提出2名成交候选人，以报价总价最低的为第一成交人，报价次低为第二成交人，并编写评审报告。

1.2若竞标人的最后报价价格相同，按技术参数（条款）的优劣顺序排列；以上都相同的，按服务条款的优劣顺序排列；以上全部相同的，抽签确定成交人。

1.3成交价格=成交竞标人的最后报价

2、评审细则：

2.1 资格符合性检查

依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，对竞标人的资格证明、保证金等进行审查，以确定竞标人是否具备谈判资格。

2.2对响应文件的有效性、完整性和响应程度检查

依据竞争性谈判文件的规定，对竞标人的响应文件从质量、服务等方面进行审查，以确定竞标人是否实质性响应竞争性谈判文件的要求。

2.3成交竞标人的确定：

2.3.1“第三篇 项目技术规格、数量及要求”有一条及以上不能满足竞争性谈判文件要求的竞标人将失去成为成交竞标人的资格；

2.3.2“第四篇 谈判项目商务需求”有一条及以上不能满足竞争性谈判文件要求的竞标人将失去成为成交竞标人的资格。

2.3.3谈判小组认为，排在前面的成交候选人的最后报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该成交候选人成为成交竞标人的资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。

2.3.4谈判小组将依照评审办法提出2名成交候选人。

2.3.5重庆建桥实业发展有限公司将谈判结果在建桥工业园网站上公示1个工作日。

2.4出现下列情形之一的，采购人应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

2.4.1因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

2.4.2出现影响采购公正的违法、违规行为的。

七、成交通知

1、成交竞标人确定后，采购人将在建桥工业园（http://www.jqgyy.com/）网站上发布成交结果公示。

2、在项目成交公示期内，若第一成交候选人有犯罪记录的，采购人可选择第二成交候选人为成交人或重新组织采购。

3、公示期满1个工作日，采购人将以书面形式发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即发生法律效力，竞标人不在《成交通知书》规定时间与采购人签订合同的，视为拒签合同。采购人可以根据情况确定排名其后一位的成交候选人为成交竞标人，也可以从新组织采购。

4、《成交通知书》将作为签订合同的依据。

5、如有竞标人对成交结果提出质疑的，在质疑处理完毕后发出成交通知书。

八、询问、质疑和投诉

（一）询问

采购人应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。投标人询问可以是口头或书面形式。

（二）质疑内容、时限

1、竞标人对竞争性谈判文件中竞标人特定资格条件、技术质量和商务要求、评审标准及评审细则有异议的，应主要向采购人提出质疑。质疑书一式一份。

2、竞标人对成交结果有异议的，应当在成交公示发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人提出质疑，并附相关证明材料。

（三）质疑答复

采购人在收到竞标人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

（四）不予受理或暂缓受理

1、质疑有下列情形之一的，不予受理：

1.1质疑竞标人参与了谈判活动后，再对竞争性谈判文件内容提出质疑的；

1.2质疑超过有效期的；

1.3对同一事项重复质疑的。

2、质疑有下列情形之一的，应暂不受理并告知竞标人补充材料。竞标人及时补充材料的，应予受理；逾期未补充的，不予受理：

2.1质疑书格式和内容不符合国家或重庆市相关规定的；

2.2供应商未提供缴纳投标保证金证明材料的；

2.3供应商未提供身份证明材料的（单位介绍信、身份证复印件）及有效联系方式的；

2.4质疑书提供的依据或证明材料不全的；

2.5质疑书份数不足的。

九、签订合同

1、采购人与成交竞标人须在成交通知书指定日期内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

2、竞争性谈判文件、成交竞标人的响应文件及有效承诺文件等，均为签订合同的依据。

3、如成交竞标人放弃成交项目或在签订合同时擅自改变成交状态的，采购人将按照相关法律法规处理。

4、采购人不得向成交竞标人提出超出竞争性谈判以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交竞标人订立背离竞争性谈判确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

5、除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交竞标人拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

1. **项目技术规格、数量及要求**
2. 采购项目一览表

本次采购具体内容如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **品牌** |
| 1 | 液晶拼接屏 | A.显示器规格参数1.拼缝：≤3.5mm；2.尺寸：≥46寸；3.背光源：D-LED；4.分辨率：1920\*1080；5.亮度：≥500cd/m²；6.对比度：1200:1；7.色彩数：10bit，1.07B；8.显示尺寸：≥W1021.98mm × H576.57 mm。 | 9  | 台 | 8400.00  | 75600.00  | 推荐品牌：创维/明基/博睿或同档次及以上产品 |
| 2 | 前维护架 | 配套，液压前维护式。 | 9  | 付 | 800.00  | 7200.00  | 国产优质 |
| 3 | 分配器 | 1.支持1路DVI输入，16路DVI输出；2.支持最高分辨率为1920\*1200；3.智能EDID管理。 | 1  | 台 | 2050.00  | 2050.00  | 推荐品牌：BeingHD/绿联/迈拓或同档次及以上产品 |
| 4 | 辅助显示器 | 55寸高清显示器。 | 2  | 台 | 3000.00  | 6000.00  | 国产优质 |
| 5 | 辅助旋转架 | 1.适用电视孔距600x400范围内（横向x纵向）2.上下调节度+3° / -5°3.左右调节度±60°以内4.离墙距离(mm)52mm-380mm5.承重不低于50公斤 | 2  | 套 | 128.00  | 256.00  | 国产优质 |
| 6 | 无线同屏器 | 1.能够无线接收Android系统、iOS系统、Mac OS系统、Windows系统的镜像视频流，能长时间稳定工作。2.在接收端投屏主界面具有网络设置功能，能设置本机与外网的Wi-Fi连接；当手机连接接收端投屏时，仍然可以无线上网。3.在投屏主界面能够直接进入到发射器、Android系统和iOS系统设备的操作指引界面，有简易的操作视频。4.在投屏主界面扫描二维码，能够下载Android、Windows和Mac OS系统的投屏应用程序。5.Windows电脑和Mac OS电脑，既可以采用硬件发射器投屏，也可以采用软件投屏；硬件发射器投屏免安装。6.发射器配对界面友好，配对进程有百分比提示，配对成功或失败都有相应的提示。7.用硬件发射器投屏时，接收端鼠标右键可以透传给Windows/Mac OS，并实现鼠标右键的反控功能；点击鼠标右键不能弹出“退出”的提示询问框。8.用硬件发射器投屏时，接收端具有悬浮中控窗，可随意选择投屏设备，可以查看投屏设备数量和状态。9.具有反控翻动PPT页面的功能，能够滚动Word、Excel、PPT非全屏状态的正文内容。10.能够同时接收两个智能终端的投屏，并两分屏显示在同一个显示器上。11.主机与电源集成为一体，安装方便，连接可靠，不允许电源与主机分离。12.具有专用电源连接线，安装在天花板上时不需要单独铺设电源线。13.具有专用的安装支架，安装在天花板上时不需要单独固定。14.能够调节显示区域的横向或纵向比例大小；调节范围应大于4%。15.至少具有1024×768、1280×720、1280×800、1366×768、1920×1080、1920×1200可设置。 | 1  | 台 | 2333.33  | 2333.33  | 推荐品牌：飞图/明基/盛大奥维或同档次及以上产品 |
| 7 | 会议平板 | 1、智能交互会议平板采用98寸LED背光源，亮度≥500 cd/㎡，对比度≥4000：1，响应时间不大于6ms； 2、整屏幕分辨率不得低于3840×2160@60HZ，满足超高清4K分辨率显示要求；3、为保证画面色彩表现细腻，屏幕色深应不小于10bit，灰阶不得低于128阶，色域在72%NTSC及以上；4、屏体具备抗蓝光护眼功能，降低超过90%超短波蓝光对人眼的伤害；5、采用红外触控技术，至少支持20点触控，触控精度不大于1mm；6、CPU：CA73x2 1.4 GHz +CA53 x 2 1.3GHz； GPU: Mali G51 4核、内存：3GB， 存储：32 GB，可定制扩充内存和存储网卡：支持百兆及以上，支持路由功能；7、操作系统Android8.0及以上，支持多任务分屏协作，能同时打开两个及以上可分屏的应用；8、整机采用内置天线设计，无需外接天线和外接设备，具有无线通信模块,支持IEEE 802.11 a/b/g/n网络协议， 可连接无线路由器或无线网络，通过参数配置后可以访问到互联网，内置双WiFi模块，支持双发双收，收发均支持2.4G（2432MHz）和5G（ 5180 MHz）双频段，连接外网WiFi的同时可发热点；9、内置蓝牙模块，支持蓝牙4.2、5.0协议，支持连接蓝牙音箱、耳机、鼠标等常见的无线蓝牙设备，需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件；10、HDMI2.0 IN （4K@60Hz）\*2路， HDMI OUT（4K@60Hz）\*1路；VGA IN \*1路；AUDIO IN\*1路，LINE in\*1；SPDIF OUT\*1路，EARPHONE OUT \*1路；前置USB\*2，后置USB\*2；TOUCH-USB\*1；RJ45\*2，RS232\*1,OPS标准80pin接口;11、会议平板输入、输出均需支持4K@60Hz；12、RJ45\*2路，内置网络交换机功能，支持单根网线可同时支持安卓、Windows任一操作系统下实现联网互通功能；13、支持开机自定义进入特定通道，支持通道名称自定义；支持USB接口用户自定义系统是否跟随，自主设置跟随的系统，系统跟随状态下系统切换无需更换插入其他接口系统可自动读取；14、屏幕两侧具有双磁吸设计，可以同时固定至少两支笔；设备正面只有一个物理按键，集系统开机、关机和节能待机三合一，开关透明，状态指示灯合二为一，前置2个USB接口方便操作；15、具备在安卓系统下定时开关机功能，支持用户自定义设置定时循环周期，支持5组定时开关机，可以独立设置开机或者关机功能；16、支持开机logo和开机动画的自定义更换；具备上电开机和上电待机两种模式，用户可根据使用习惯进行选择；17、支持密码锁屏解锁使用，确保设备使用安全性；18、系统配备有侧边栏和中控菜单，在任意通道都可以呼出，以实现对系统快速设置，其中侧边栏高度可以自主调节，以适应不同使用者的身高需求；系统配备有批注球和悬浮球，支持任意通道跟随，点击批注球可直接进入批注模式，通过悬浮球向不同方向滑动也可实现直接进入设置、白板软件、批注模式、进程管理，无需多余操作19、主页面支持4个及以上核心功能图标，提供电子白板、文件管理、多应用功能、时间设置等核心图标，主页图标可自主更换拖动切换APP图标的位置，时钟支持多种样式设置，包括图形化时钟及数字化时钟；20、支持OTA在线升级和本地U盘升级方式，可通过升级软件提示快捷进行会议平板版本和APP的升级，设备连接到服务器，软件可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级，升级可采取整机软件包全量升级或差分升级方式，支持白板软件、文件管理、平板管家、图库、帮助指南APP均可根据需要自定义在线升级；21、支持在线监测，云端提供恶意应用监测、安全状态监测、系统漏洞检测及热修复、系统加固等安全方案，确保会议平板APP运行及升级的安全性；22、支持平板管家，一键优化系统内存、设备垃圾清理，设备状态检测，可协助客户对设备运行故障、异常进行检测、修复；23、支持局域网内远程桌面功能，非第三方软件；24、浏览器：输入栏在下侧，方便输入使用，支持随页批注，并且支持滑动，长页面分屏展示，支持2分屏，支持双浏览页面同时显示，支持自定义4个首页面；白板软件：25、支持单点书写/多点书写模式任意切换，书写笔粗可线性调节，常驻常用色彩笔迹（白，黑，红，黄，绿，蓝），可通过色盘自定义选择笔迹颜色，支持粉笔、毛笔、铅笔三种笔形可选，红外触控下单点和多点均支持实现笔锋书写，可写出毛笔字效果，笔粗可线性调节支持30级以上，从1像素开始增加粗细；26、擦除： 支持不少于5种擦除方式（点擦、圈擦、手势板擦、一键清屏、惯性擦除等），当手掌在电子白板上触摸时，会被自动识别为板擦，可快速擦除白板内容；可单指框选需要擦除的区域，选中后手势飞出删除选中区域内容；27、支持漫游、背景更换、自定义背景色和自定义设置背景图、图形识别等功能；支持插入图片/PDF，素材可进行缩放/移动等二次编辑; 支持白板软件菜单左右调整，方便不同常用手人群使用；28、支持50页以上书写版面，可通过缩略图预览页面内容，自定义更改白板名称或删除；29、内容共享：支持白板内容保存在本地或U盘保存，支持局域网和公网两种模式的扫码分享，可自定义选择，同时支持邮件分享；30、支持自有格式、图片、PDF格式保存白板记录内容，支持调出已保存的书写内容进行二次编辑，支持对已经保存内容的历史记录列表显示；白板书写的内容如需打印，不需要另存为图片、PDF等文件，在白板软件中即可一键快速进行，方便会议内容纸质文档保存；31、支持表格插入功能，且表格行列等增减自定义；支持流程图插入，可以插入矩形、尖头、菱形和椭圆，实现流程图便捷绘制,,图形和表格内可输入文本,多个流程图对象支持组合与吸附功能；32、多通道批注：在任意通道下可一键快速进入批注； 支持线性调节笔粗，支持常用笔迹色彩任意选择；批注内容可本地／U盘保存，支持公网和局域网两种模式的扫码分享； | 1  | 台 | 78500.00  | 78500.00  | 推荐品牌：海康威视/MAXHUB/创维或同档次及以上产品 |
| 8 | 挂架 | 壁挂钢架，承受不少于180公斤重量，可安装86寸及以上会议平板。 | 1  | 套 | 300.00  | 300.00  | 国产优质 |
| 9 | 智能笔 | 会议平板配套，可在屏面流畅书写。 | 1  | 支 | 279.00  | 279.00  | 推荐品牌：海康威视/MAXHUB/创维或同档次及以上产品 |
| 10 | 无线同屏器 | 单按键设计，一按即可传屏。 | 1 | 套 | 723.33  | 723.33  | 推荐品牌：海康威视/MAXHUB/创维或同档次及以上产品 |
| 11 | 功放（主扩声） | 1.额定输出功率：8Ω立体声≥350W×2；额定输出功率：4Ω立体声≥525W×2；额定输出功率：8Ω桥接≥1050W；2.信噪比:>105dB；；3.输入灵敏度：0.775V-1V；4.输出电路: AB 类；5.转换速率：45V/us；6.总诣波失真（1K Hz PO=1W）:<0.05%；7.通道分离道(1K Hz 8Ω)：>-60 dB；8.频率响应范围:20-20kHz, ±0.3dB；9.阻尼系数(1K Hz 8Ω) :>400；10.输入阻抗：平衡20K 欧姆，非平衡10K欧姆；11.输入连接方式(各通道): 母卡侬、LINK公卡侬；12.输出连接方式(各通道): 四芯音箱方座, 凤凰端子；13.电源输出：功放内置大于6路220V电源时序输出插座，解决其他音频设备供电需求；14.远程控制：功放具有远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该功放和内置电源时序输出的开关机；15.保护功能：短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；16.LCD显示工作温度、日期、时间；17.面板具有2个日期时间参数设置按钮；18.冷却：温控变速风扇，穿过散热片，从前至后通风散热；19.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号13、14、15、16、17项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书；（4）中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标，同时提供检测报告原件查验。 | 1  | 台 | 3730.00  | 3730.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 12 | 功放（辅助扩声） | 1.额定输出功率：8Ω立体声≥350W×2；额定输出功率：4Ω立体声≥525W×2；额定输出功率：8Ω桥接≥1050W；2.信噪比:>105dB；；3.输入灵敏度：0.775V-1V；4.输出电路: AB 类；5.转换速率：45V/us；6.总诣波失真（1K Hz PO=1W）:<0.05%；7.通道分离道(1K Hz 8Ω)：>-60 dB；8.频率响应范围:20-20kHz, ±0.3dB；9.阻尼系数(1K Hz 8Ω) :>400；10.输入阻抗：平衡20K 欧姆，非平衡10K欧姆；11.输入连接方式(各通道): 母卡侬、LINK公卡侬；12.输出连接方式(各通道): 四芯音箱方座, 凤凰端子；13.电源输出：功放内置大于6路220V电源时序输出插座，解决其他音频设备供电需求；14.远程控制：功放具有远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该功放和内置电源时序输出的开关机；15.保护功能：短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；16.LCD显示工作温度、日期、时间；17.面板具有2个日期时间参数设置按钮；18.冷却：温控变速风扇，穿过散热片，从前至后通风散热；19.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号13、14、15、16、17项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书。 | 2  | 台 | 3730.00  | 7460.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 13 | 数字音频矩阵处理器 | 1. 平衡式话筒/线路输入≥4路，采用凤凰插接口，平衡式输出≥4路，采用凤凰插接口； 2. 设备后面板带有3个RJ45网络端口，用于PC通过软件控制设备，和AES/EBU数字信号输入输出，同时支持RS-485通讯；3. 设备前面板自带1个USB接口，通过该USB端口插入U盘可实现录播功能，设备支持WAV无损音乐播放，同时录制格式支持WAV无损格式；4. 设备后面板自带一个REMOTE SWITCH远程控制端口，与同品牌体系中的远程控制功率放大器及电源时序器通讯并控制其开关机；5. RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议,可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等设备；6. 具有3大自主知识产权，其中包括：外观专利、实用新型专利、软件著作权；7. 全面的矩阵混音功能，24bit/96KHz取样频率，高性能A/D D/A转换器和32-bit浮点 DSP处理器；8. 高精度的输入灵敏度调节，共计17档，步长3dB，最大输入增益51dB；9. 内置反馈抑制装置，可选配回声消除装置、环境噪声抑制装置；10. 软件界面支持：中文、英文、繁体（其他语言可定制），配套软件具有几十种音频处理器模块：31段均衡器，5段参量均衡器，压缩器，限幅器，扩展器，分频器，混音器，调音推杆，延时器，哑音控制器，自动混音器，反馈、矩阵、信号指示表和信号发生器等；11.支持多路AES/EBU国际标准数字信号输入，同时可扩展Dante、Cobranet、MADI、Ethersound、Optical、coaxial、N-net等多种协议输入（在软件界面选择）；12.支持多路AES/EBU国际标准数字信号输出，同时可扩展Dante、Cobranet、MADI、Ethersound、Optical、coaxial等多种协议输出（在软件界面选择）；13.音频矩阵处理器可实现以太网远程跨网段控制，可远程实时对设备进行调试和维护，解决产品应用调试和售后维护响应时间久的问题；14. 方便快捷的网页控制：内置网页控制端口，在Windows、Android、iOS等平台上皆可快速操作；15. 可接受IPAD（Android、iOS）、智能手机（Android、iOS）、PC无线（Windows、iOS）、中控、控制面板等设备控制音频矩阵处理器，能控制处理器场景切换及内部处理单元的开关（31段均衡器，5段参量均衡器，压缩器，限幅器，扩展器，分频器，延时器，哑音控制器）、输入输出通道音量大小调节；能远程控制本品牌中的功放、电源时序器开启、关闭，处理器内置PC调试软件，可直接登录IP下载操作软件；16.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号2、3、4项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书；（4）中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标，同时提供检测报告原件查验。 | 1  | 台 | 11703.33  | 11703.33  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 14 | 反馈抑制器 | 1.每个通道均带有一个多功能按键，可一键完成反馈抑制；2.具有全自动搜索啸叫频点功能；3.滤波器带宽可达1/80倍频程；4.各通道都配有24个可编程的滤波器；5.两个独立的通道处理；6.自动和手动两种滤波模式；7.预设语音和音乐模式选择；8.2个输入通道电平指示；9.各通道都配有24个LED显示滤波器状态；10.XLR平衡式输入/输出；11.可选择的操作电平切换开关；12.后板上有状态锁定开关；13.实物尺寸(宽×深×高)：485×200×44mm；14.净重：3kg。 | 1  | 台 | 2724.00  | 2724.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 15 | 电源时序器 | 1.额定输出电流：80A；2.单路额定输出电源：30A；3.可控制电源：≥8路；4.不可控制电源：≥2路；5.每路动作延时时间：1秒；6.中控接口：RS232，可接受中控控制，同时可接受软件通过电脑进行远程控制；7.远程控制：具有远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该电源时序器的开关机；8.具有数字工作电压显示屏；9.每路输出带电源指示灯；10.单路电源输出可独立控制开关；11.级联：具有级联输入、输出端口；12滤波：带电容滤波功能；13.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号3、4、5、6、7项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书；（4）中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标，同时提供检测报告原件查验。 | 1  | 台 | 1932.00  | 1932.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 16 | 调音台 | 1.12通道调音台；2.最多6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)；3.2编组母线 + 1立体声母线； 4.2 AUX (包括FX)；5.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；6.单旋钮压缩器；7.单声道输入通道上的PAD开关；8.+48V幻象供电；9.XLR平衡输出；10.世界通用的内部全局供电；11.可选购安装套件 RK-MG12；12.金属机身. | 1  | 台 | 2573.33  | 2573.33  | 推荐品牌：YAMAHA/SONIC-PRO/QSN或同档次及以上产品 |
| 17 | 无线话筒（一拖二） | 1.行业首创自动人手感应专利技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，30分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风；2.全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，特别是在声音的细节上具有完美的表现 力。超强的动态跟踪能力使得远/近距离拾音收放自如；3.UHF频段，锁相环(PLL)频率合成， 100×2个信道，信道间隔250KHz；4.超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度，射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具备优良的抗干扰能力；5.第一中频采用声表滤波器，第二中频采用三级陶瓷滤波器，很好的提高了抗干扰能力；6.特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声；7.麦克风使用易购的5号电池，续用时间达6—10小时；8.麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能；9.理想环境操作半径达80米，适用于各种要求场合；10.默认配置为带液晶屏带背光的铝合金的麦克风管体；11.具备可调发射功率和可调静噪门限，接收机后面板设外置静噪控制旋钮，可根据需要在 10米-100米之间灵活设置有效操作半径；12.具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道；13.带模拟导频功能，能有效解决假接收产生噪音；14.采用先进的DPLL数字锁相环多信道频率合成技术,音码锁定，由微处理器(MCU)直接控制, 抗干扰能力强,传输效率高, 频响范围宽, 失真度小,信噪比高等优点；15.预先设定好200个频道，利用红外线自动频道追锁和系统锁定功能实现手持、腰包随意配置； 16.适合会议室、KTV、工程等，两个话筒，一个主机。手持、头戴、领夹可选配；技术参数：接收机参数:1接收频率: UHF740-790MHz；2.频率稳定度: ±0.002%（用优于15ppm石英晶体锁定）；3.灵敏度:10μV,- Ratio: >80dB；4.镜像干扰比P/N Ratio: >80dB；5.信噪比S/N Ratio: >90dB；6.扩展比Dilation Ratio: 1：2；7.音频输出: 可调0 ~ 300mV；8.接收频道: 2路；9.输出接口: 平衡输出和混合输出；10.电源电压: DC 13V-500mA(50Hz)；11.功耗: 6W；12.天线: 外置天线；13.动能范围: >100dB；14.综合失真T.H.D: <0.5%；15.工作温度: -10℃ ~ 50℃；无线麦克风参数:1.发射频率: UHF740-790MHz；2.频率稳定: 0.002%（用优于15ppm石英晶体锁定）；3.发射功率: 30mW；4.电流损耗: < 主波40dB；5.制式: 调频FM；6.调偏度: ±20KHz；7.压缩比: 2:1；8.拾音器: 超心型动圈式；9.电池: 两节5号1.5V碱性电池；10.天线 : 外置式；11.频率响应 : 50Hz ~ 15KHz；12.有效距离: 80米（理想环境下）；13.尺寸（宽×深×高）：350×190×44mm；14.重量：2.45kg。 | 2  | 套 | 1793.33  | 3586.66 | 推荐品牌：SONIC PRO/QSN/拓捷或同档次及以上产品 |
| 18 | 会议主机 | 1.兼容IEC 60914，GBT 15381-94；2.超五类屏蔽线，100M网络全数字音频和控制信号传输，长距离传输音质不受影响；3.集翻译、讨论、签到、表决、电子铭牌为一体，提供高速投票、表决、信息传输，最大支持4000台会议单元；4.系统最大能同时开8个话筒，31+1路同声传译；5.非压缩传输，48K采样率，带宽20Hz~20KHz完美音质；6.32bit高速浮点DSP处理，同时支持2路音频输出，声学反馈抑制，噪声消除，数字均衡处理，提供清晰高灵敏度完美音质；7.支持PC软件管理，TCP/IP控制，提供可靠安全管理控制；8.支持PELCO-D，VISCA，SAMSUNG，CREATOR多种摄像机控制协议，配合中控实现自动摄像跟踪；9.PC软件统一管理单元和智能故障分析，能分析会议单元类型、数量、分布、故障等；10.双机热备份，双主机中任何一台主机故障，系统能正常运行，会议不会中断，继续发言投票表决等；11.具有RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输入接口，支持平衡输入，非平衡输入，支持4路音频混音输入或3路音频混音输入与1路远程视频会议输入；12.具有RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输出接口，支持平衡输出，非平衡输出，支持会议单元分区，支持4路扬声器分区输出，可以有效提高话筒增益而不啸叫，可以配置任意一路输出接口连接到远程视频会议系统；13.可以单独调节线入，远程视频会议输入，4路音频输出接口，会议单元音量大小，调节范围静音，-40dB到0dB。 | 1  | 台 | 7660.00  | 7660.00  | 推荐品牌：CREATOR/SONIC PRO/QSN或同档次及以上产品 |
| 19 | 发言代表单元（鹅颈话筒） | 1.具有电容触摸按键，无机械按键声，按键寿命长；2.采用电容式心型指向性麦克风，带有双色提示圈；3.自带耳机接口，并可自由调节音量。 | 7  | 只 | 2060.00  | 14420.00  | 推荐品牌：CREATOR/SONIC PRO/QSN或同档次及以上产品 |
| 20 | 超薄音箱（主扩声） | 1.超薄设计；2.单10吋两分频；3.频率范围(一10dB): 65Hz-21KHz；4.频率响应(士3dB): 70Hz-20KHz；5.连续功率及阻抗≥260W/8Ω；6.灵敏度: 97dB；7.最大声压级: 127dB峰值/121dB连续；8.覆盖角度(水平x垂直):≥ 110°X 110；°9.隐藏安装：厚度≤180mm，高度≤400mm；10.提供原厂售后服务承诺函及投标产品参数证明函原件；11.中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标。 | 2  | 只 | 3966.67  | 7933.34 | 推荐品牌：XYCAD、Master solo、DANNYAUDIO或同档次及以上产品 |
| 21 | 功放（主扩声） | 1.额定输出功率：8Ω立体声≥350W×2；额定输出功率：4Ω立体声≥525W×2；额定输出功率：8Ω桥接≥1050W；2.信噪比:>105dB；；3.输入灵敏度：0.775V-1V；4.输出电路: AB 类；5.转换速率：45V/us；6.总诣波失真（1K Hz PO=1W）:<0.05%；7.通道分离道(1K Hz 8Ω)：>-60 dB；8.频率响应范围:20-20kHz, ±0.3dB；9.阻尼系数(1K Hz 8Ω) :>400；10.输入阻抗：平衡20K 欧姆，非平衡10K欧姆；11.输入连接方式(各通道): 母卡侬、LINK公卡侬；12.输出连接方式(各通道): 四芯音箱方座, 凤凰端子；13.电源输出：功放内置大于6路220V电源时序输出插座，解决其他音频设备供电需求；14.远程控制：功放具有远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该功放和内置电源时序输出的开关机；15.保护功能：短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；16.LCD显示工作温度、日期、时间；17.面板具有2个日期时间参数设置按钮；18.冷却：温控变速风扇，穿过散热片，从前至后通风散热；19.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号13、14、15、16、17项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书；（4）中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标，同时提供检测报告原件查验。 | 1  | 台 | 3730.00  | 3730.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 22 | 超薄音箱（辅助扩声） | 1.单8吋两分频；2.频率范围(频率范围(一10dB): 70Hz-21kHz；3.频率响应(士3dB): 75Hz-20kHz；4.连续功率及阻抗≥180W/8Ω；5.灵敏度≥94dB；6.最大声压级: 122dB峰值；7.覆盖角度(水平x垂直)≥110°X110°；8.隐藏安装：厚度≤135mm，高度≤290mm；9.提供原厂售后服务承诺函及投标产品参数证明函原件. | 2  | 只 | 2550.00  | 5100.00  | 推荐品牌：XYCAD、Master solo、DANNYAUDIO或同档次及以上产品 |
| 23 | 功放（辅助扩声） | 1.额定输出功率：8Ω立体声≥200W×2；额定输出功率：4Ω立体声≥380W×2；额定输出功率：8Ω桥接≥760W；2.信噪比:>105dB；3.输入灵敏度：0.775V-1V；4.输出电路: AB 类；5.转换速率：45V/us；6.总诣波失真（1K Hz PO=1W）:<0.05%；7.通道分离道(1K Hz 8Ω)：>-60 dB；8.频率响应范围:20-20kHz, ±0.3dB；9.阻尼系数(1K Hz 8Ω) :>400；10.输入阻抗：平衡20K 欧姆，非平衡10K欧姆；11.输入连接方式(各通道): 母卡侬、LINK公卡侬；12.输出连接方式(各通道): 四芯音箱方座, 凤凰端子；13.电源输出：功放内置6路220V电源时序输出插座，解决其他音频设备供电需求；14.远程控制：功放具有远程控制端口，可与本品牌中音频.矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该功放和内置电源时序输出的开关机；15.LCD显示工作温度、日期、时间、工作电压；16.面板具有2个日期时间参数设置按钮；17..保护功能：短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；18.LED及LCD指示：保护灯，限幅灯，信号指示灯，电源指示灯；19.冷却：温控变速风扇，穿过散热片，从前至后通风散热；19.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号13、14、15、16项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书； | 1  | 台 | 3300.00  | 3300.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 24 | 数字音频矩阵处理器 | 1. 平衡式话筒/线路输入≥4路，采用凤凰插接口，平衡式输出≥4路，采用凤凰插接口； 2. 设备后面板带有3个RJ45网络端口，用于PC通过软件控制设备，和AES/EBU数字信号输入输出，同时支持RS-485通讯；3. 设备前面板自带1个USB接口，通过该USB端口插入U盘可实现录播功能，设备支持WAV无损音乐播放，同时录制格式支持WAV无损格式；4. 设备后面板自带一个REMOTE SWITCH远程控制端口，与同品牌体系中的远程控制功率放大器及电源时序器通讯并控制其开关机；5. RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议,可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等设备；6. 具有3大自主知识产权，其中包括：外观专利、实用新型专利、软件著作权；7. 全面的矩阵混音功能，24bit/96KHz取样频率，高性能A/D D/A转换器和32-bit浮点 DSP处理器；8. 高精度的输入灵敏度调节，共计17档，步长3dB，最大输入增益51dB；9. 内置反馈抑制装置，可选配回声消除装置、环境噪声抑制装置；10. 软件界面支持：中文、英文、繁体（其他语言可定制），配套软件具有几十种音频处理器模块：31段均衡器，5段参量均衡器，压缩器，限幅器，扩展器，分频器，混音器，调音推杆，延时器，哑音控制器，自动混音器，反馈、矩阵、信号指示表和信号发生器等；11.支持多路AES/EBU国际标准数字信号输入，同时可扩展Dante、Cobranet、MADI、Ethersound、Optical、coaxial、N-net等多种协议输入（在软件界面选择）；12.支持多路AES/EBU国际标准数字信号输出，同时可扩展Dante、Cobranet、MADI、Ethersound、Optical、coaxial等多种协议输出（在软件界面选择）；13.音频矩阵处理器可实现以太网远程跨网段控制，可远程实时对设备进行调试和维护，解决产品应用调试和售后维护响应时间久的问题；14. 方便快捷的网页控制：内置网页控制端口，在Windows、Android、iOS等平台上皆可快速操作；15. 可接受IPAD（Android、iOS）、智能手机（Android、iOS）、PC无线（Windows、iOS）、中控、控制面板等设备控制音频矩阵处理器，能控制处理器场景切换及内部处理单元的开关（31段均衡器，5段参量均衡器，压缩器，限幅器，扩展器，分频器，延时器，哑音控制器）、输入输出通道音量大小调节；能远程控制本品牌中的功放、电源时序器开启、关闭，处理器内置PC调试软件，可直接登录IP下载操作软件；16.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号2、3、4项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书；（4）中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标，同时提供检测报告原件查验。 | 1  | 台 | 11703.33  | 11703.33  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 25 | 反馈抑制器 | 1.每个通道均带有一个多功能按键，可一键完成反馈抑制；2.具有全自动搜索啸叫频点功能；3.滤波器带宽可达1/80倍频程；4.各通道都配有24个可编程的滤波器；5.两个独立的通道处理；6.自动和手动两种滤波模式；7.预设语音和音乐模式选择；8.2个输入通道电平指示；9.各通道都配有24个LED显示滤波器状态；10.XLR平衡式输入/输出；11.可选择的操作电平切换开关；12.后板上有状态锁定开关。 | 1  | 台 | 2724.00  | 2724.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 26 | 电源时序器 | 1.额定输出电流：80A；2.单路额定输出电源：30A；3.可控制电源：≥8路；4.不可控制电源：≥2路；5.每路动作延时时间：1秒；6.中控接口：RS232，可接受中控控制，同时可接受软件通过电脑进行远程控制；7.远程控制：具有远程控制端口，可与本品牌中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该电源时序器的开关机；8.具有数字工作电压显示屏；9.每路输出带电源指示灯；10.单路电源输出可独立控制开关；11.级联：具有级联输入、输出端口；12滤波：带电容滤波功能；13.为保证投标产品真实性，投标时须提供：（1）通过CNAS认证的检测报告复印件，报告内容包含招标参数中序号3、4、5、6、7项技术指标以及样机送检实物图片；（2）提供检测报告在检测机构官网查询的链接及截图资料并加盖制造商鲜章；（3）检测机构获得中国合格评定国家认可委员会CNAS认可证书；（4）中标公示期内须提供实物样品查验并演示技术指标，同时提供检测报告原件查验。 | 1  | 台 | 1932.00  | 1932.00  | 推荐品牌：SONIC-PRO/鸿合/钮富或同档次及以上产品 |
| 27 | 调音台 | 1.12通道调音台；2.最多6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)；3.2编组母线 + 1立体声母线； 4.2 AUX (包括FX)；5.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；6.单旋钮压缩器；7.单声道输入通道上的PAD开关；8.+48V幻象供电；9.XLR平衡输出；10.世界通用的内部全局供电；11.可选购安装套件 RK-MG12；12.金属机身. | 1  | 台 | 2573.33  | 2573.33  | 推荐品牌：YAMAHA/SONIC-PRO/QSN或同档次及以上产品 |
| 28 | 无线话筒（一拖二） | 1.自动人手感应专利技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音，5分钟后自动节能，30分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风；2.全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，特别是在声音的细节上具有完美的表现 力。超强的动态跟踪能力使得远/近距离拾音收放自如；3.UHF频段，锁相环(PLL)频率合成， 100×2个信道，信道间隔250KHz；4.超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度，射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具备优良的抗干扰能力；5.第一中频采用声表滤波器，第二中频采用三级陶瓷滤波器，很好的提高了抗干扰能力；6.特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声；7.麦克风使用易购的5号电池，续用时间达6—10小时；8.麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能；9.理想环境操作半径达80米，适用于各种要求场合；10.默认配置为带液晶屏带背光的铝合金的麦克风管体；11.具备可调发射功率和可调静噪门限，接收机后面板设外置静噪控制旋钮，可根据需要在 10米-100米之间灵活设置有效操作半径；12.具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道；13.带模拟导频功能，能有效解决假接收产生噪音；14.采用先进的DPLL数字锁相环多信道频率合成技术,音码锁定，由微处理器(MCU)直接控制, 抗干扰能力强,传输效率高, 频响范围宽, 失真度小,信噪比高等优点；15.预先设定好200个频道，利用红外线自动频道追锁和系统锁定功能实现手持、腰包随意配置； 16.适合会议室、KTV、工程等，两个话筒，一个主机。手持、头戴、领夹可选配；技术参数：接收机参数:1接收频率: UHF740-790MHz；2.频率稳定度: ±0.002%（用优于15ppm石英晶体锁定）；3.灵敏度:10μV,- Ratio: >80dB；4.镜像干扰比P/N Ratio: >80dB；5.信噪比S/N Ratio: >90dB；6.扩展比Dilation Ratio: 1：2；7.音频输出: 可调0 ~ 300mV；8.接收频道: 2路；9.输出接口: 平衡输出和混合输出；10.电源电压: DC 13V-500mA(50Hz)；11.功耗: 6W；12.天线: 外置天线；13.动能范围: >100dB；14.综合失真T.H.D: <0.5%；15.工作温度: -10℃ ~ 50℃；无线麦克风参数:1.发射频率: UHF740-790MHz；2.频率稳定: 0.002%（用优于15ppm石英晶体锁定）；3.发射功率: 30mW；4.电流损耗: < 主波40dB；5.制式: 调频FM；6.调偏度: ±20KHz；7.压缩比: 2:1；8.拾音器: 超心型动圈式；9.电池: 两节5号1.5V碱性电池；10.天线 : 外置式；11.频率响应 : 50Hz ~ 15KHz；12.有效距离: 80米（想环境下）。 | 2  | 套 | 1793.33  | 3586.66 | 推荐品牌：SONIC PRO/QSN/拓捷或同档次及以上产品 |
| 29 | 4\*4高清矩阵 | 1.支持4路输入4路输出固化HDMI矩阵；2.输入输出支持HDMI1.4a协议，最高支持4K30分辨率；3.支持智能EDID管理；4.标准机架设计，高度为1U；5.采用广电级按键，同时支持RS232和LAN控制以及第三方控制。 | 1 | 台 | 2000.00  | 2000.00  | 推荐品牌：BeingHD/快捷/凯信创达捷或同档次及以上产品 |
| 30 | 高清矩阵 | 1.支持大于等于8路输入8路输出固化HDMI矩阵；2.输入输出支持HDMI1.4a协议，最高支持4K30分辨率；3.支持智能EDID管理；4.标准机架设计，高度为1U；5.采用广电级按键，同时支持RS232和LAN控制以及第三方控制。 | 1  | 台 | 7600.00  | 7600.00  | 推荐品牌：BeingHD/快捷/凯信创达捷或同档次及以上产品 |
| 31 | 中央控制主机 | 1.支持大于等于8路串口， 每路支持一路232,一路485同时使用；2.支持大于等于8路红外接口，每路可支持红外转串口；3.支持 Zigbee扩展，支持无线控制设备电源开关、调光、音量卡控制；4.读取烟感，煤感，温度感应，红外感应，光照感应，湿度感应，数据控制卡和数据控制卡DA012（三基色灯，直流调电压0-10V的调节）；5.可调整流器的灯，MDX512协议的舞台灯光；6.可进行定时刷掉软件，进行无法控制；7.网络控制协议，TC/PIP，控制带网络控制口的投影等；8.ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存，采用667MHz主频的32位内嵌式处理器;9.特殊功能按键：设备面板带有重启按键和复位按键，在出现异常时可快速处理；10.具有8路可由软件编程的数字I/O输入/输出控制接口，可提供5V负载输出或接受0-5V的信号输入；11.支持通过RF（射频）与WIFI俩种方式与触摸屏进行连接控制。 | 2  | 台 | 21500.00  | 43000.00  | 推荐品牌：CREATOR、长图、CRESTRON或同档次及以上产品 |
| 32 | 继电控制器 | 1.提供1路网络控制接口，通过网络接口与可编程控制主机通讯；2.提供1路RS-232接口，可实现通过独立PC机控制，可同时对多台电源管理器实现通信控制； 3.节点走线可实现下走线，侧走线等多种出线方式，美观大方； 4.可由多媒体控制系统的24VDC或AC 100-240V两种供电模式 ；5.8路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择 ；6.指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示 ；7.可调节网络ID，实现与可编程控制主机RS-485网络通讯 ；8.内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠 ；9.能通过机身的轻触按键自由控制开关；10.加载容量 AC250V/10A，DC30V/10A。 | 2  | 台 | 4133.33  | 8266.66 | 推荐品牌：CREATOR、长图、CRESTRON或同档次及以上产品 |
| 33 | 编程控制软件 | 1.根据用户需求定制。 | 1  | 套 | 4500.00  | 4500.00  | 推荐品牌：CREATOR、长图、CRESTRON或同档次及以上产品 |
| 34 | 无线路由器 | 适用频段：2.4GHz+5GHz。 | 1  | 台 | 450.00  | 450.00  | 国产优质 |
| 35 | 控制平板 | APPLE。 | 2  | 台 | 2640.00  | 5280.00  | 推荐品牌：APPLE/小米/华为或同档次及以上产品 |
| 36 | 编程控制软件 | 1.根据用户需求定制。 | 1  | 套 | 4500.00  | 4500.00  | 推荐品牌：CREATOR、长图、CRESTRON或同档次及以上产品 |
| 37 | 无线路由器 | 适用频段：2.4GHz+5GHz | 1  | 台 | 450.00  | 450.00  | 国产优质 |
| 38 | OPS电脑 | Intel core i5，8G，128G | 1  | 台 | 3033.33  | 3033.33  | 推荐品牌：海康威视/MAXHUB/创维或同档次及以上产品 |
| 39 | 摄像机（特写） | 1、1/2.8英寸高品质CMOS传感器，1080P高清摄像机，静态像素500万； 2.可支持DVI、USB3.0（兼容USB2.0)、RJ45、RS232； 3.镜头焦距：5.5～110mm，20倍光学变倍，10倍数字变倍，视角范围3.3°（远端）--54.7°（近端）； 4.视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97； 5.水平转动范围：±170°。俯仰转动范围：-30°--+90°，可倒装；6、水平控制速度：0.1-100°/秒；俯仰控制速度：0.1-45°/秒;7、预置位数量：支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)；8、控制信号接口：8芯miniDIN,RS232,VISCA、Pelco-D、Pelco-P协议；9、支持自动/手动白平衡调节，自动/手动曝光调节（光圈、快门），自动/手动聚焦调节；10、支持图像WDR技术：性能≥100dB;抗闪烁功能；11.可以吊装，壁装 ； 12、可用于远程教育、教学录播、视频会议、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。 | 1  | 台 | 6233.33  | 6233.33  | 推荐品牌：Minrray/松下/索尼或同档次及以上产品 |
| 40 | 视频采集卡 | USB3.0，HDMI采集，USB输出，1080P。 | 1  | 台 | 98.00  | 98.00  | 国产优质 |
| 41 | 机柜 | 24U网络机柜。 | 1  | 台 | 1200.00  | 1200.00  | 国产优质 |
| 42 | 音箱架 | 配套。 | 5  | 对 | 120.00  | 600.00  | 国产优质 |
| 43 | 一分二音频线 | 3.5音频接转双莲花接头。 | 2  | 条 | 10.00  | 20.00  | 国产优质 |
| 44 | 多媒体桌插 | 音频、视频输入接口。 | 3  | 套 | 290.00  | 870.00  | 国产优质 |
| 45 | 会议接口 | 会议标准接口。 | 1  | 套 | 190.00  | 190.00  | 国产优质 |
| 46 | 音箱线 | 2\*300芯。 | 300  | 米 | 4.50  | 1350.00  | 国产优质 |
| 47 | 音频跳线 | 双芯咪线。 | 50  | 米 | 4.50  | 225.00  | 国产优质 |
| 48 | HDMI线 | 成品线2米。 | 10  | 条 | 35.83  | 358.3  | 国产优质 |
| 49 | HDMI线 | 成品线20米。 | 20  | 条 | 300.00  | 6000.00  | 国产优质 |
| 50 | 电源线 | RVV3\*2.5。 | 30  | 米 | 3.67  | 110.10 | 国产优质 |
| 51 | 管槽 | pvc | 1  | 批 | 600.00  | 600.00  | 国产优质 |
| 52 | 其他工程耗材 | 接头，焊锡丝，标签纸，扎带等。 | 1  | 批 | 1500.00  | 1500.00  | 国产优质 |
| 53 | 机柜 | 24U定制网络机柜。 | 1  | 台 | 1800.00  | 1800.00  | 国产优质 |
| 54 | 光纤HDMI线 | 30米成品线。 | 2  | 条 | 500.00  | 1000.00  | 国产优质 |
| 55 | 光纤HDMI线 | 35米成品线。 | 1  | 条 | 566.67  | 566.67  | 国产优质 |
| 56 | 电源线 | RVV3\*1.5。 | 50  | 米 | 3.33  | 166.5 | 国产优质 |
| 57 | 企业级路由器 | 1.转发性能：9Mpps-25Mpps2.带机量：400台 PC SIC插槽：2USB接口：1\*USB3.0（兼容USB2.0）+1\*USB2.03.内存：2GB4.Flash:1GB 5.整机交换容量：20Gbps-80Gbps 固定WAN接口：1\*GE Combo，1\*GE电，1\*10GE光（兼容GE光）6.固定LAN接口：8\*GE电（可切换为WAN口） 7.串行辅助/控制台端口：1\*RJ45 Console串口8.外形尺寸：（H x W x D)：44.5mm x 390mm x 232mm | 1 | 台 | 3966.67  | 3966.67  | 推荐品牌：华为/H3C/锐捷或同档次及以上产品 |
| 58 | 防火墙设备 | 1. 性能要求：三层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥250M，并发连结数≥800000，新建连接数（CPS）≥180002. 硬件要求：≥6个千兆电口；3. 具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求。4. 支持基于对象、区域和地域维度设置安全访问控制策略，允许或拒绝特定国家或者地区的对象访问内部网络，保障业务重大时期安全可靠性。5. 产品内置IPS检测引擎，支持口令暴力破解、僵尸网络、恶意软件、服务器与终端漏洞攻击等检测和防护，支持超过7000种特征规则。6. 支持僵尸网络检测功能，可基于僵尸网络检测引擎发现主机的异常外联行为，并提供威胁等级和非法外联次数作为举证。7. 支持与云端联动对未知文件进行检测，在设备界面显示云端检测结果。8. 支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood等泛洪类攻击防护，支持IP地址扫描和端口扫描攻击防护。9、含一年特征库 | 1 | 台 | 18500.00  | 18500.00  | 推荐品牌：深信服/华为/H3C或同档次及以上产品 |
| 59 | 三层24口交换机 | 1.固定电口：24个10/100/1000Base-T以太网端口2.固定光口：4个千光SFP 包转发率：96/126Mpps 3.交换容量：336Gbps/3.36Tbps4.路由协议：静态路由、RIRv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+5.电源模块：支持1+1电源备份 6.供电：支持单电源供电和双电源供电7.堆叠口：任意10/100/1000BASE-T以太网电接口或1000BASE-X以太网光接口（V200R019C10版本及以后版本支持） 8.外形尺寸：442.0mm x 444.2mm x 43.6mm (宽X深X高) | 1 | 台 | 3316.67  | 3316.67  | 推荐品牌：华为/H3C/锐捷或同档次及以上产品 |
| 60 | 24口交换机 | 1.固定端口：24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千光SFP 2.包转发率：51Mpps/126Mpps3.交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4.IP路由：支持静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF协议5.供电：交流供电，不支持POE6.供电堆叠口：24个10/100/1000BASE-T以太网电接口和1000BASE-X以太网光接口 7.内存：512M 8.MAC地址表：支持8K MAC地址、支持源MAC地址过滤 、支持静态、动态、黑洞MAC表项支持MAC地址自动学习和老化、支持接口MAC地址学习个数限制、9.VLAN特性：支持4KVLAN　　　支持MUX　VLAN功能　　支持Guest VLAN、Voice VLAN支持1:1和N:1 VALN Mapping功能 支持GVRP协议 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN10.外形尺寸：442.0mm x 220.0mm x 43.6mm (宽X深X高) | 14 | 台 | 1750.00  | 24500.00  | 推荐品牌：华为/H3C/锐捷或同档次及以上产品 |
| 61 | 机柜 | 容量：42U规格：600mm x 600mm x 2000mm | 4 | 个 | 2150.00  | 8600.00  | 国产优质 |
| 62 | 网络配线架 | 六类24口屏蔽配线架 | 14 | 个 | 320.00  | 4480.00  | 国产优质 |
| 63 | 电话配线架 | 50口语音电话配线架 | 5 | 个 | 320.67  | 1603.35 | 国产优质 |
| 64 | 理线架 | 规格：12档24口 | 28 | 个 | 40.00  | 1120.00  | 国产优质 |
| 65 | 跳线（2米） | 六类网线 千兆cat6类双绞线  | 310 | 根 | 18.00  | 5580.00  | 国产优质 |
| 66 | 网线 | 七类（20米） | 3 | 根 | 220.00  | 660.00  | 国产优质 |
| 67 | 网线 | 六类 | 1 | 箱 | 760.00  | 760.00  | 国产优质 |
| 68 | 六类网络屏蔽水晶头 | RJ45 | 1 | 盒 | 200.00  | 200.00  | 国产优质 |
| 69 | 电话水晶头 | RJ11 | 1 | 盒 | 50.00  | 50.00  | 国产优质 |
| 70 | 电话端口 | 综合布线点位、单信息点 | 164 | 个 | 25.00  | 4100.00  |  |
| 71 | 网络端口 | 综合布线点位、单信息点 | 300 | 个 | 25.00  | 7500.00  |  |
| 72 | 辅材 | 线槽、扎带、机柜内插线板、水晶头等 | 1 | 批 | 2000.00  | 2000.00  | 国产优质 |
| 73 |  安装调试费 | 1 | 项 | 6000.00 | 6000.00  | 该费用包干使用 |
| C | 总价（元）： |  | 466518.22 |  |

**注：**

**1、为满足设备使用需求，采购清单中未列明的配套设备，由投标人自行考虑，招标人不再单独计费。**

**2、外形尺寸为参考尺寸，投标人中标后与采购人根据现场实际情况精准测量后的尺寸进行生产安装，但必须满足技术参数要求。**

**3、上列采购清单为项目所需设备的基本配置，投标人提供的设备应完全符合招标需求的要求，并满足或高于设备配置清单中提出的技术参数。**

**4、投标人需自行进行现场勘查，根据实际情况进行合理报价。**

**5、上述清单中要求提供的部分设备的相关检测、证书等资料请务必附在投标方案后面。（复印件加盖原厂公章）**

## 第四篇 项目商务需求

**一、交货期（或为：实施时间）、交货地点（或为：实施地点）及验收方式**

（一）交货期（或为：实施时间）

中标人应在采购合同签订后40日历天内交货并完成安装调试。

（二）交货地点（或为：实施地点）

业主指定地点。

（三）验收方式

所有系统设备到货完成安装调试，并经测试验收合格后，由采购人自行组织相关单位进行验收。

**二、质量保证及售后服务**

（一）质保期

1、本项目质保期为2年。

2、质保期内，成交供应商须指定一名技术工程师专门负责本项目的售后服务工作，如有更换，须经采购人同意。

3、成交供应商在质保期内安装（更换）的任何零配件，必须是制造商原产的或是经采购人认可的，所有的替代零配件必须是全新未使用的和未经修复的。

4、质保期结束前，须由成交供应商和采购人进行一次全面检查，任何缺陷必须由成交供应商负责修理，在修理之后，成交供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人，报告一式两份。

5、成交供应商或原厂家质保承诺超过2年的以最高标准为准，未超过2年的以2年为准。

6、成交供应商所交的货物品种、型号、质量不符合招标技术参数要求或不能按时交货的，采购人有权拒收货物，货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由成交供应商负责。

 （二）售后服务内容

1、成交供应商在接到采购人的报修电话后应在半小时内作出响应，维护人员应在2小时之内到达现场，一般维护应在8小时间内完毕。

2、成交供应商8小时内不能修复的，应提供相应的备品备件。

3、成交供应商在24小时内未到达现场的，采购人可以有权从其它的供应商中得到服务，由于故障所造成的全部损失由成交供应商承担。

4、质保期满后，维修所需配件按成本计价，人工费计入每年运维服务费中，运维服务费由承包人和采购人另行协商。

**三、报价要求及结算**

1、本项目报价以人民币报价，需报总价及按照采购清单分别报价，开标一览表和分项报价明细表中的总价必须一致，否则按否决投标处理。（按照第三篇的清单，在附件中详细的分项报价明细表）

2、报价包括完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费等。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

3、结算方式：结算价=Σ单项全费用综合单价（成交单价）\*实际安装数量。

（1）成交单价将由报价文件（第一轮报价）中的清单价格按照实际报价下浮比例【下浮比例=1-{现场总报价}/{报价文件总报价}\*100%】同比例下浮进行计算。

（2）实际安装数量以双方收方签字确认为准。

**四、付款方式**

货到安装完成并验收合格后10个工作日内支付合同金额的60%，完成结算后支付至合同结算金额的97%；剩余合同结算金额3%作为质保金，质保期2年满后10个工作日内无息支付。

**计息方式：货物款不计息。到期应付而未付货物款按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算逾期利息；质保金始终不计息。货物款未付清前，采购人的支付顺序始终为货物款本金。**

**中标人每期收款之前，应当提供等额合法的增值税专用发票给采购人，但中标人的开票金额并不视为采购人对应付款金额的认可，每期应付款金额应由采购人审核认定为准。**

**五、知识产权**

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**六、其他商务要求内容**

1、本次招标承包范围内的建筑施工材料均由投标人根据本招标文件、设计图纸和国家有关规定的具体要求进行采购、运输、检验、保管，但采购人保留变更和指定材料的权利。所有建筑材料须有产品合格证和质量保证书，应先送样品，样品经设计方、监理方、采购人确认与招标要求一致后封存，批量供应时应与样品一致，并经相关部门检验合格后方可使用。

2、当投标人自行采购的主要建筑材料，产品质量达不到设计要求和预期质量目标时，采购人保留更换的权利，且中标价不予调整。

3、本项目不能分包，一经发现立即取消中标资格，作违约处理，并承担由此引起的一切经济损失。

4、投标人应严格按已确认设计图纸和施工技术方案组织施工，并无条件地接受采购人委托的监理单位对项目质量的监督和管理。

5、投标人应坚持“安全第一，预防为主”的方针，建立、健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度。在整个工程施工期间，应在施工场地设立安全标志，始终遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规、规范、标准和规程，履行安全施工职责。

6、投标人必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

7、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## 第五篇 合同草案条款（格式自拟）

一、合同主要条款

1.定义

1.1甲方（需方）即采购人，是指通过招标采购，接受合同货物及服务的各级国家机关、事业单位和团体组织。

1.2乙方（供方）即中标人，是指中标后提供合同货物和服务的自然人、法人及其他组织。

1.3合同是指由甲乙双方按照招标文件和响应文件的实质性内容，通过协商一致达成的书面协议。

1.4合同价格指以中标价格为依据，在供方全面履行合同义务后，需方（或财政部门）应支付给供方的金额。

1.5技术资料是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、验收等文件（包括图纸、各种文字说明、标准）。

2.货物内容

合同包括以下内容：货物名称、型号规格、技术参数、数量（单位）等内容。

3.合同价格

3.1合同价格即合同总价。

3.2合同价格包括合同货物、技术资料、合同货物的税费、运杂费、保险费、包装费、装卸费及与货物有关的供方应纳的税费，所有税费由乙方负担。

3.3合同货物单价为不变价。

4.转包或分包

4.1本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

4.2非经甲方书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

4.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

5.质量保证及售后服务

5.1乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

5.2乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

5.2.1更换：由乙方承担所发生的全部费用。

5.2.2贬值处理：由甲乙双方合议定价。

5.2.3退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

5.3如在使用过程中发生质量问题，乙方应按本项目“第三篇 项目商务要求”中的要求处理。

5.4在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.5 如甲方要求乙方提供履约保证金的，履约保证金的收取和退还应按本项目“第三篇 项目商务要求”中的要求处理。

6.付款

6.1本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

6.2付款方式：银行转账、现金支票。

6.3付款方法：同本项目“第三篇 商务条款”中关于付款方式的约定。

7.检查验收

7.1供方应随货物提供合格证和质量证明文件，如是国外进口的货物还须提供入关证明。

7.2货物验收

供方所交货物的各种质量指标不得低于供方提供样品的质量指标（无样品时按供方的投标时提供的“技术文件”执行），售后服务质量要求按照招标文件和响应文件的内容执行。供方交货时，需方可根据需要随机抽取一部分货物送有关权威检测部门检测，如检测不合格，供方负责赔偿需方一切损失。

7.3货物验收报告应由需方、供方经办人签字，并加盖双方公章，以此作为支付凭据。

8.索赔

供方对货物与合同要求不符负有责任，并且需方已于规定交货内和质量保证期内提出索赔，供方应按需方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

8.1供方同意需方拒收货物并把拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给需方，供方负担发生的一切损失和费用，包括利息、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

8.2根据货物的疵劣和受损程度以及需方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

9.知识产权

甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

10.合同争议的解决

10.1当事人友好协商达成一致

10.2在60天内当事人协商不能达成协议的，可提请采购人当地仲裁机构仲裁。

11.违约责任

按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条款，或由供需双方约定。

12.合同生效及其它

12.1合同生效及其效力应符合《中华人民共和国民法典》有关规定。

12.2合同应经当事人法定代表人或委托代理人签字，加盖双方合同专用章或公章。

12.3合同所包括附件，是合同不可分割的一部分，具有同等法法律效力。

12.4合同需提供担保的，按《中华人民共和国担保法》规定执行。

12.5本合同条件未尽事宜依照《中华人民共和国民法典》，由供需双方共同协商确定。

**重庆市政府采购合同**

（项目号： ）

甲方（需方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 计价单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方（供方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 计量单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

经双方协商一致，达成以下购销合同：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号 | 数量 | 综合单价 | 总价 | 交货时间 | 交货地点 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计人民币（小写）： |
| 合计人民币（大写）： |
| 一、质量要求和技术标准。供方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，供方的质量保证及售后服务承诺如下：1、质保期限：2、保修范围：3、服务措施：4、质保期后服务： |
| 二、随机备品、附件、工具数量及供应方法： |
| 三、交提货方式： |
| 四、验收标准、方法：如有异议，请于 日内提出。 |
| 五、付款方式： |
| 六、违约责任：按《民法典》、《政府采购法》执行，或按双方约定。(采购人应按项目实际情况完整填写) |
| 七、其他约定事项：1.招标文件及其补遗文件、响应文件和承诺是本合同不可分割的部分。2.本合同如发生争议由双方协商解决，协商不成向需方所在人民法院提请诉讼。3.本合同一式\_\_份， 需方\_\_份，供方\_\_份具备同等法律效力。4.其他： |
| 需方：地址：联系电话：授权代表： | 供方：地址：电话：传真：开户银行：账号：授权代表：（本栏请用计算机打印以便于准确付款） |
| 备注： |

签约时间： 年 月 日 签约地点：

## 第六篇 响应文件格式要求

**一、经济文件**

（一）开标一览表

（二）分项报价明细表

**二、资格文件**

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明复印件

（二）组织机构代码证复印件

（三）2019年度财务状况报告（表）或其基本账户开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件。

（四）法定代表人身份证明书（格式）

（五）法定代表人授权委托书（格式）

（六）书面声明

（七）税务登记证（副本）复印件和缴纳社会保障金的证明材料复印件

（八）特定资格条件证书或证明文件

（九）其他资料

**三、商务文件**

（一）投标函（格式）

（二）商务条款差异表

（三）售后服务保证

（四）其他承诺

四、其他（如果有）

（一）中小微型企业声明函（格式）、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函、微型企业承诺书

（二）其他与项目有关的资料（如果有）

**四、技术文件**

响应偏离表

**项目名称：**

**响应 文 件**

**投标人： 　　　　 　　（盖单位章）**

**法定代表人或其委托代理人：　　 　（签字）**

**年月日**

1. **经济文件**

（一）开标一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 项目名称 | 投标报价（小写）单位：元 | 交货期 | 交货地点 |
|  |  |  |  |
| 投标总报价（大写）：  |
| 备注：  |

投标人名称： 法定代表人授权代表：

 （投标人公章） （签字或盖章）

 年 月 日

说明：

1、开标一览表按格式填列；

（二）分项报价明细表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **单价报价（元）** | **单项总价（元）** | **品牌及型号** |
| 1 | 液晶拼接屏 | 9  | 台 |  |  |  |
| 2 | 前维护架 | 9  | 付 |  |  |  |
| 3 | 分配器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 4 | 辅助显示器 | 2  | 台 |  |  |  |
| 5 | 辅助旋转架 | 2  | 套 |  |  |  |
| 6 | 无线同屏器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 7 | 会议平板 | 1  | 台 |  |  |  |
| 8 | 挂架 | 1  | 套 |  |  |  |
| 9 | 智能笔 | 1  | 支 |  |  |  |
| 10 | 无线同屏器 | 1 | 套 |  |  |  |
| 11 | 功放（主扩声） | 1  | 台 |  |  |  |
| 12 | 功放（辅助扩声） | 2  | 台 |  |  |  |
| 13 | 数字音频矩阵处理器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 14 | 反馈抑制器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 15 | 电源时序器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 16 | 调音台 | 1  | 台 |  |  |  |
| 17 | 无线话筒（一拖二） | 2  | 套 |  |  |  |
| 18 | 会议主机 | 1  | 台 |  |  |  |
| 19 | 发言代表单元（鹅颈话筒） | 7  | 只 |  |  |  |
| 20 | 超薄音箱（主扩声） | 2  | 只 |  |  |  |
| 21 | 功放（主扩声） | 1  | 台 |  |  |  |
| 22 | 超薄音箱（辅助扩声） | 2  | 只 |  |  |  |
| 23 | 功放（辅助扩声） | 1  | 台 |  |  |  |
| 24 | 数字音频矩阵处理器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 25 | 反馈抑制器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 26 | 电源时序器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 27 | 调音台 | 1  | 台 |  |  |  |
| 28 | 无线话筒（一拖二） | 2  | 套 |  |  |  |
| 29 | 4\*4高清矩阵 | 1 | 台 |  |  |  |
| 30 | 高清矩阵 | 1  | 台 |  |  |  |
| 31 | 中央控制主机 | 2  | 台 |  |  |  |
| 32 | 继电控制器 | 2  | 台 |  |  |  |
| 33 | 编程控制软件 | 1  | 套 |  |  |  |
| 34 | 无线路由器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 35 | 控制平板 | 2  | 台 |  |  |  |
| 36 | 编程控制软件 | 1  | 套 |  |  |  |
| 37 | 无线路由器 | 1  | 台 |  |  |  |
| 38 | OPS电脑 | 1  | 台 |  |  |  |
| 39 | 摄像机（特写） | 1  | 台 |  |  |  |
| 40 | 视频采集卡 | 1  | 台 |  |  |  |
| 41 | 机柜 | 1  | 台 |  |  |  |
| 42 | 音箱架 | 5  | 对 |  |  |  |
| 43 | 一分二音频线 | 2  | 条 |  |  |  |
| 44 | 多媒体桌插 | 3  | 套 |  |  |  |
| 45 | 会议接口 | 1  | 套 |  |  |  |
| 46 | 音箱线 | 300  | 米 |  |  |  |
| 47 | 音频跳线 | 50  | 米 |  |  |  |
| 48 | HDMI线 | 10  | 条 |  |  |  |
| 49 | HDMI线 | 20  | 条 |  |  |  |
| 50 | 电源线 | 30  | 米 |  |  |  |
| 51 | 管槽 | 1  | 批 |  |  |  |
| 52 | 其他工程耗材 | 1  | 批 |  |  |  |
| 53 | 机柜 | 1  | 台 |  |  |  |
| 54 | 光纤HDMI线 | 2  | 条 |  |  |  |
| 55 | 光纤HDMI线 | 1  | 条 |  |  |  |
| 56 | 电源线 | 50  | 米 |  |  |  |
| 57 | 企业级路由器 | 1 | 台 |  |  |  |
| 58 | 防火墙设备 | 1 | 台 |  |  |  |
| 59 | 三层24口交换机 | 1 | 台 |  |  |  |
| 60 | 24口交换机 | 14 | 台 |  |  |  |
| 61 | 机柜 | 4 | 个 |  |  |  |
| 62 | 网络配线架 | 14 | 个 |  |  |  |
| 63 | 电话配线架 | 5 | 个 |  |  |  |
| 64 | 理线架 | 28 | 个 |  |  |  |
| 65 | 跳线（2米） | 310 | 根 |  |  |  |
| 66 | 网线 | 3 | 根 |  |  |  |
| 67 | 网线 | 1 | 箱 |  |  |  |
| 68 | 六类网络屏蔽水晶头 | 1 | 盒 |  |  |  |
| 69 | 电话水晶头 | 1 | 盒 |  |  |  |
| 70 | 电话端口 | 164 | 个 |  |  |  |
| 71 | 网络端口 | 300 | 个 |  |  |  |
| 72 | 辅材 | 1 | 批 |  |  |  |
| 73 | 安装调试费 | 1 | 项 |  |  | 包干使用 |
| **合计（元）** |  |

投标人： 法人授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

 年 月 日

注：

1、请投标人按采购文件所列明的完整填写本表，没有填写或填列不完整的按无分项报价明细处理；

2、计价单位以“元”计；

3、该表可扩展，并逐页签字或盖章。

4、特别提示：开标一览表及分项报价明细表中的投标总报价须保持一致，否则按废标处理废标。

**二、资格文件**

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明复印件

（二）组织机构代码证复印件

（三）2019年度财务状况报告（表）或其基本账户开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件。

（四）法定代表人身份证明书（格式）

招标项目名称：

致：（采购人名称）：

（法定代表人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

 （投标人公章）

 年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正、反面）复印件（复印或粘贴） |

（五）法定代表人授权委托书（格式）

招标项目名称：

致：（采购人名称）：

（投标人法定代表人名称）是（投标人名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 投标人法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正、反面）复印件（复印或粘贴） | 授权代表人身份证（正、反面）复印件（复印或粘贴） |

（投标人公章）

年 月 日

注：1、法定代表人参加竞标活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明；非法定代表人参加竞标活动及签署文件的除提供法定代表人身份证明外还须提供授权委托书。

**2、法定代表人身份证明及授权委托书原件装入响应文件一并递交。另外须准备一份在开标现场出具。**

（六）书面声明

招标项目名称：

致：（采购人名称）：

（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料。我公司还同时声明未列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录”，并随时接受采购人的检查验证，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（投标人公章）

年 月 日

（七）税务登记证（副本）复印件和缴纳社会保障金的证明材料复印件

（八）特定资格条件证书或证明文件

（九）其他资料

## 三、商务文件

（一）投标函（格式）

项目名称：

致：（采购人名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有响应文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，完成招标项目。

四、我方按招标文件要求提交的响应文件为：响应文件正本1份，副本份，电子文档份。

五、我方承诺：本次投标的投标有效期为90天。

六、我方投标报价为闭口价。即在投标有效期和合同有效期内，该综合单价报价固定不变。

七、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方响应文件的各项承诺，按《政府采购法》、《民法典》及合同约定条款承担我方责任。

八、我方未为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方同意按有关规定及招标文件要求，缴纳足额投标保证金。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。

（投标人公章）

年 月 日

（二）商务条款差异表

招标项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购商务要求 | 投标商务应答 | 差异说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人： 法定代表人或法定代表人授权代表：

 （投标人公章） （签字或盖章）

 年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第四篇 项目商务要求”中所列商务条款进行比较和响应；

2.该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”。

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章。

（三）售后服务保证

（四）其他承诺四、其他（如果有）

（一）中小微型企业声明函（格式）、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函、微型企业承诺书

1.投标人认为本企业符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的中小企业划型标准，属于小型或微型企业，且提供的标的物为本企业制造的货物、承担的工程或者服务，须进行声明并提交中小微企业声明函（按附表格式填写，格式附后）。

2.若投标人提供了其他企业制造的货物，且该企业符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的小型或微型企业的，还须提所涉及其它企业的中小微企业声明函（格式参照附表）（若涉及多个制造商的，每个制造商均须出具）。

1.中小企业声明函（格式）

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, 服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)承建(承接)企业为（企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元¹,属于(中型企业,小型企业,微型企业)

2.(标的名称),属于(采购文作为明确的所属行业)；承建(承接)企业为（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,不存在控股殷东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任

企业名称(盖章):

日期：

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

2.监狱企业证明文件

以省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准。

3.残疾人福利性单位声明函（仅限于残疾人福利性单位提供）

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）

年 月 日

（二）其他与项目有关的资料**（如果有）**

### 四、技术文件

技术响应偏离表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人： 法定代表人或其授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

 年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第三篇项目技术规格、数量及要求”中所列要求进行比较和响应；

2.该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章。