**广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司**

****

**竞争性谈判文件**

**(全流程电子化评标)**

**项目名称：靖西市财政局智能化会议室设备采购**

**项目编号：BSZC2022-J1-250630-BBWHY**

**采购单位： 靖西市财政局**

**采购代理机构：广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司**

**2022年12月**

**目 录**

**第一章 竞争性谈判公告** 2

**第二章 竞标须知前附表** 5

**一、总则** 8

**二、竞争性谈判文件** 8

**三、响应文件** 9

**四、竞标** 11

**五、开标** 12

**六、评审** 14

**七、合同授予** 18

**八、其他事项** 19

**第三章 货物需求一览表** 20

**第四章 合同协议书** 58

**第五章 响应文件格式** 62

**资格审查文件** 62

**商务报价文件** 67

**技术文件** 74

**第一章 竞争性谈判公告**

**广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司**

**靖西市财政局智能化会议室设备采购（BSZC2022-J1-250630-BBWHY）**

**竞争性谈判公告**

靖西市财政局智能化会议室设备采购的潜在供应商应在“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2022年 12 月 19 日08 点30 分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：BSZC2022-J1-250630-BBWHY

项目名称：靖西市财政局智能化会议室设备采购

采购方式：☑竞争性谈判 □竞争性磋商 □询价

预算金额：人民币壹佰玖拾叁万肆仟陆佰肆拾万元整（¥1934640.00）

最高限价：人民币壹佰玖拾叁万肆仟陆佰肆拾万元整（¥1934640.00）

采购需求：拟采购室内全彩高清LED显示屏及视频控制住系统2套、无纸化会议系统12套，会议扩声系统2套，网闸一套，无线双面水墨屏20套，笔记本11套，平板9套办公家具一批，视频远程会议设备1套，高拍仪9套等,如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：签订合同之日起15日内完成供货并安装调试及交付正常使用；

本项目不接受联合体竞标。

**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）国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次竞标采购货物，并具有合法资格的供应商；

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关规定，获得采购人和评审专家分别书面推荐,并在规定时间内获取竞争性谈判文件的供应商。

（3)对在“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

(4)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(5)不接受未获取本采购文件的供应商竞标。

**三、获取采购文件**

时 间：2022年 12 月 14 日至2022年 12 月 16 日，每天上午8:00-12:00，下午15:00-18:00（北京时间，法定节假日除外）

地 点：政采云平台（www.zcygov.cn） 。

方 式：登陆政采云平台（www.zcygov.cn）自行免费下载获取竞争性谈判文件。本项目采用采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请不少于3家符合相应资格条件的供应商参与竞争性谈判活动。受邀供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）获取的采购文件编制。

**四、响应文件提交**

截止时间：2022年 12 月 19 日08 点30 （北京时间）。

地点：供应商通过CA登录“政采云”网上招投标系统将电子响应文件加密后上传完成，实行在线竞标响应。

**五、开启**

时 间：2022年 12 月 19 日08 点30 （北京时间）。

地 点：“政采云”平台电子开标大厅。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1. 竞标保证金：根据“百政办电[2021]34号文件，鼓励免收投标保证金”，本项目无需缴纳竞标保证金。

2.本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、支持采用本国产品、优先采购环境标志产品、节能产品等政策。

3、本项目实行全流程电子化交易，谈判供应商如有需要，可以参与现场谈判会（所需在线竞标响应及解密开启设备自带）并可在谈判截止时间前提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。电子备份响应文件应当由法定代表人或授权委托代理人（需携带法定代表人身份证明书或授权委托书原件及身份证原件等有效证明材料）在竞标截止时间前按要求密封并提交至广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司（靖西市吉祥路古力屯三产用地峰珲体育三楼），如竞标人未按要求提供以上材料，逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注竞标项目名称、单位名称并加盖单位公章。

4、在谈判供应商提交了电子备份响应文件后，如通过政采云平台上传递交的电子加密电子响应文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为电子响应文件撤回，所造成的后果由供应商自行承担。

5、首次响应文件提交地点：

（1）响应文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子响应，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在竞标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应要尽早完成电子交易平台上的CA数字证书办理，并在首次响应文件提交截止时间前提交响应文件。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，“政采云”平台将予以拒收。

6、CA证书在线解密：首次响应文件开启时，须要供应商登录“政采云”平台电子开标大厅按规定时间对加密的响应文件进行解密，若在规定时间内没有完成解密的后果自负。

7、网上公告媒体查询：

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、

广西壮族自治区政府采购网（http://www.gxzfcg.gov.cn/）。

**八、凡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： 靖西市财政局

地 址： 靖西市三元路102号

联 系 人： 王和炮

联系方式： 0776-6232525

## 2、采购代理机构信息

名 称： 广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司

地 址： 靖西市吉祥路古力屯三产用地峰珲体育三楼

联 系 人： 韦彩玲

联系方式： 0776-6180899

3、项目联系方式

项目联系人：韦彩玲

电　　 话：0776-6180899

4、监督部门：

靖西市财政局     联系电话：0776-6231753

靖西市公共资源交易监督管理办公室 联系电话：0776-6150686

靖西市纪委监察委 联系电话：0776-6229906

广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司

2022年 12 月 13 日

**第二章 供应商须知及前附表**

**竞标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 内容规格 |
| 1 | 1.1 | **项目综合说明：**  项目名称：靖西市财政局智能化会议室设备采购  项目编号：BSZC2022-J1-250630-BBWHY  项目地点：靖西市  交货期：签订合同之日起15日内完成供货并安装调试及交付正常使用；  采购内容：拟采购室内全彩高清LED显示屏及视频控制住系统2套、无纸化会议系统12套，会议扩声系统2套，网闸一套，无线双面水墨屏20套，笔记本11套，平板9套办公家具一批，视频远程会议设备1套，高拍仪9套等,如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。 |
| 2 | 2.1 | 资金来源：财政收入政府奖励经费 。 |
| 3 | 3.1 | **供应商资格要求：**  1、国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次竞标采购货物，并具有合法资格的供应商；  2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关规定，获得采购人和评审专家分别书面推荐,并在规定时间内获取竞争性谈判文件的供应商。  3、对在“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；  (4)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。  (5)不接受未获取本采购文件的供应商竞标。 |
| 4 | 7.1 | **现场勘查：**无要求。 |
| 5 | 12.1 | 竞标有效期为：竞标截止之日后30日（日历天）。 |
| 6 | 13.1 | 竞标保证金：根据“百政办电[2021]34号文件，鼓励免收投标保证金”，本项目无需缴纳竞标保证金。 |
| 7 | 14.4 | 供应商应当准备电子响应文件、可以准备以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件：  1.电子响应文件按”政采云” 网上招投标系统要求及本采购文件要求制作、加密并递交。  2.以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件，按”政采云” 网上招投标系统项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子备份响应文件格式，以U 盘或光盘等形式提供。数量为 1 份。  3.电子响应文件启用顺序和效力。电子响应文件的启用，按先后顺位分别为电子响应文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件。顺位在先的响应文件已按时解密的，下一顺位响应文件自动失效。在下一顺位的响应文件启用时，前一顺位的响应文件自动失效。未传输递交电子响应文件的，谈判无效。未按规定提供相应的备份响应文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，谈判无效。 |
| 8 | 16.1 | **竞标截止时间：**详见竞争性谈判公告  **开标地点：**广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司（靖西市吉祥路古力屯三产用地峰珲体育三楼） |
| 9 | 16.5 | **电子响应文件解密时间：**截标时间后 30分钟内，供应商必须在此时间段内登录”政采云” 网上招投标系统，完成电子响应文件的解密。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为响应文件撤回。 |
| 10 | 18.2 | **谈判前准备：**  1.本项目实行网上谈判，采用电子响应文件。若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。  2.各供应商应在截标前应确保成为百色市政府采购云平台正式注册入库供应商， 并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。  3.供应商将广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端下载、安装完成后，可通过 CA 登录客户端进行电子响应文件制作。如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。  4.供应商可以提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。电子备份响应文件应当由法定代表人或授权委托代理人（需携带法定代表人身份证明书或授权委托书原件及身份证原件等有效证明材料）在竞标截止时间前按要求密封并提交至广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司（靖西市吉祥路古力屯三产用地峰珲体育三楼），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注竞标项目名称、单位名称并加盖公章。  5.供应商可以在截标前提供电子备份响应文件，通过”政采云” 网上招投标系统上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回。 |
| 11 | 23 | **评标办法**：通过资格性、符合性审查后，在质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，按最终评标报价**由低到高排列成交候选人顺序**，并依照次序确定成交人。 |
| 12 | 25.4 | **非专门面向中小企业预留说明：**根据《 政府采购促进中小企业发展管理办法》 的通知财库〔 2020〕 46 号第六条“……符合下列情形之一的， 可不专门面向中小企业预留采购份额:(二)因确需使用不可替代的专利、专有技术， 基础设施限制， 或者提供特定公共服务等原因， 只能从中小企业之外的供应商处采购的” 规定， 本项目非专门面向中小企业预留。 |
| 13 | 29.1 | **成交代理服务费：**由成交单位向采购代理机构支付。具体为：采购代理服务费，根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）要求，按市场价计算执行：（100万以内（包括100万）部分，按成交金额的1.5%计取，100万到500万（包括500万）部分按成交金额的1.1%计取）标准收取，由成交人在领取成交通知书时以现金或转账方式一次性向采购代理机构支付。 |

**一、总则**

**l. 项目综合说明**

1.1 项目的说明见竞标须知前附表（以下称“前附表”）第1项所述。

**2. 资金来源及落实情况**

2.1 本项目的资金来源为财政收入政府奖励经费 ，资金已落实，并将资金用于本项目合同项下的合理支付。

**3.供应商资格：**

3.1国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次竞标采购货物，并具有合法资格的供应商；

3.2符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关规定，获得采购人和评审专家分别书面推荐,并在规定时间内获取竞争性谈判文件的供应商。

3.3对在“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

3.4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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.5不接受未获取本采购文件的供应商竞标。

**4. 语言文字及计量单位**

4.1 除专用术语外，与采购有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**5. 竞标费用**

5.1 供应商准备和参加竞标活动所发生的一切费用自理，不管竞标结果如何，采购人及采购代理机构对上述费用不负任何责任。

**二、竞争性谈判文件**

**6. 竞争性谈判文件的组成**

6.1 竞争性谈判文件包括下列内容：

第一章 竞标公告

第二章 竞标须知

第三章 项目概况及（产品参数）技术服务要求

第四章 合同协议书

第五章 响应文件格式

7.2 除本竞标须知第7.1款所述的竞争性谈判文件内容外，采购人在采购期间、符合法定时间发出的答疑、澄清、修改或补充内容，均是竞争性谈判文件的组成部分，对采购人和供应商起约束作用根据本章第8条、第9条对竞争性谈判文件所作的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。

7.3 供应商应认真审阅竞争性谈判文件。如果供应商编制的响应文件不符合竞争性谈判文件的要求，责任由供应商自负。实质上不响应竞争性谈判文件要求的响应文件将被采购人拒绝。

**8 竞争性谈判文件的澄清**

8.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人或采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应于获取竞争性谈判文件时间截止后3天内，以书面形式（包括书面文字、传真、电报等，下同），要求采购人或采购代理机构予以澄清。

8.2 竞争性谈判文件的澄清将在竞标截止时间3个工作日前以书面形式发给所有获取竞争性谈判文件的供应商，在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判文件收受人。该澄清的内容为谈判文件的组成部分。但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距竞标截止时间不足3工作日，相应延长竞标截止时间。

8.3 供应商在收到澄清后，应在收到的同时以书面形式通知采购人或采购代理机构，确认己收到该澄清。

**9. 竞争性谈判文件的修改**

9.1 在竞标截止时间3个工作日前，采购人可以书面形式修改竞争性谈判文件，采购代理机构对已发出的谈判文件进行必要修改的，在谈判文件要求提交响应文件截止时间3个工作日前，在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判文件收受人。该修改的内容为谈判文件的组成部分。并通知所有已获取竞争性谈判文件的供应商。如果修改竞争性谈判文件的时间距竞标截止时间不足 3工作日，相应延长竞标截止时间。

9.2 供应商在收到修改内容后，应在收到的同时以书面形式通知采购人或采购代理机构，确认己收到该修改。

**三、响应文件**

**10. 响应文件的组成**

10.1响应文件应包括下列三部分内容

**（1）资格审查文件**

①有效的营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本复印件（或加载有统一社会信用代码的‘三证合一’营业执照副本复印件）；

②法定代表人资格证明书和法定代表人身份证复印件；

③提供供应商近半年内任意三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；

④提供供应商近半年内连续三个月的依法缴纳的依法缴纳社保凭证复印件；

⑤提供竞标人2021年度通过中介审计的有效财务审计报告或2021年度财务会计报表复印件（新成立单位按实际提供）；

⑥法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件；（委托代理时须提供）；

⑦提供本单位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。

**以上内容中的第（1）～（7）项必须提交. 其中第（6）项只需在委托代理时必须提交。**

**（2）商务报价文件**

①竞标函（必须提供）；

②竞标函附表（必须提供）；

③中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料

④供应商认为需要说明的其它资料。

**（3）技术文件**

①技术规格响应表（必须提供）；

②售后服务承诺书（必须提供）；

③供应商认为需要说明的其它资料。

10.2 供应商应按照响应文件格式和顺序，自行编制响应文件，响应文件应包含本须知第10.1条中规定的内容，但表格可以按同样格式扩展。

**11. 竞标报价**

11.1响应文件中的报价均采用人民币表示。

11.**2竞标报价为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和（包含税金及其它所有成本费用的总和）；**

11.3 供应商的竞标报价，应是完成前附表第1项所列的范围及服务期的全部，不得以任何理由予以重复，作为供应商计算竞标报价的依据；

11.4供应商可根据市场行情及自身情况，自行决定其竞标报价。

**12. 竞标有效期**

12.1 在前附表第5项规定的竞标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

12.2 出现特殊情况需要延长竞标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长竞标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其竞标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其报价失效，但供应商有权收回其竞标保证金。

**13. 竞标保证金：**根据“百政办电[2021]34号文件，鼓励免收投标保证金”，本项目无需缴纳竞标保证金。

**14. 响应文件编制**

14.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

14.2 响应文件应当对竞争性谈判文件有关服务期、竞标有效期、质量要求、技术标准、采购范围等实质性内容作出响应。

14.3 本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子响应，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

14.4 供应商应当准备电子响应文件、可以准备以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件：

（1）电子响应文件按”政采云” 网上招投标系统要求及本采购文件要求制作、加密并递交。

（2）以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件，按”政采云” 网上招投标系统项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子备份响应文件格式，以U 盘或光盘等形式提供。数量为 1 份。

（3）电子响应文件启用顺序和效力。电子响应文件的启用，按先后顺位分别为电子响应文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件。顺位在先的响应文件已按时解密的，下一顺位响应文件自动失效。在下一顺位的响应文件启用时，前一顺位的响应文件自动失效。未传输递交电子响应文件的，谈判无效。未按规定提供相应的备份响应文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，谈判无效。

**四、竞标**

**15. 响应文件的密封和标识**

本项目实行全流程电子化交易，谈判供应商如有需要，可以参与现场谈判会（所需在线竞标响应及解密开启设备自带）并可在谈判截止时间前提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。电子备份响应文件应当由法定代表人或授权委托代理人（需携带法定代表人身份证明书或授权委托书原件及身份证原件等有效证明材料）在竞标截止时间前按要求密封并提交至广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司（靖西市吉祥路古力屯三产用地峰珲体育三楼），如竞标人未按要求提供以上材料，逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注竞标项目名称、单位名称并加盖单位公章。

**16. 响应文件的递交**

16.1竞标截止时间按须知前附表第8项。

16.2响应文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子响应，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

16.3未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应要尽早完成电子交易平台上的CA数字证书办理，并在首次响应文件提交截止时间前提交响应文件。

16.4为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，“政采云”平台将予以拒收。

# 16.5电子响应文件解密时间：截标时间后 30分钟内，供应商必须在此时间段内登录”政采云” 网上招投标系统，完成电子响应文件的解密。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为响应文件撤回。

**17. 响应文件的修改和撤回**

供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，“政采云”平台将予以拒收。

**五、开标**

**18、开标**

18.l响应文件递交截止时间后，代理机构工作人员在“政采云”平台电子开标大厅内开启解密权限等待供应商开启竞标文件。供应商登录“政采云”网上招投标系统，对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为开标时间起30分钟内。

**18.2谈判前准备：**

（1）本项目实行网上谈判，采用电子响应文件。若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。

（2）各供应商应在截标前应确保成为百色市政府采购云平台正式注册入库供应商， 并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。

（3）供应商将广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端下载、安装完成后，可通过 CA 登录客户端进行电子响应文件制作。如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

（4）供应商可以提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。电子备份响应文件应当由法定代表人或授权委托代理人（需携带法定代表人身份证明书或授权委托书原件及身份证原件等有效证明材料）在竞标截止时间前按要求密封并提交至广西北部湾宏亚建设管理有限公司靖西分公司（靖西市吉祥路古力屯三产用地峰珲体育三楼），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注竞标项目名称、单位名称并加盖公章。

（5）供应商可以在截标前提供电子备份响应文件，通过”政采云” 网上招投标系统上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回。

18.3谈判：

18.3.1谈判小组对响应文件进行评估和比较。

18.3.2谈判小组应在资格、商务报价、技术文件评审通过后与供应商分别进行谈判。

18.3.3 谈判时供应商的技术资料、价格和其他信息在评审、谈判过程中保密

18.3.4谈判小组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（只公开最后报价，最后报价原则上不得高于初次报价）

18.3.5由谈判小组采用最低评标价法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行评审，在符合采购需求、质量和服务要求的前提下，按评审价从低到高的顺序推荐确定成交候选供应商。

18.3.6采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

（1） 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4） 病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5） 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。 出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、 公正性的，应当重新采购。

18.4谈判原则

18.4.1、必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；

18.4.2、谈判人员不得向外界透露任何与谈判有关的内容；

18.4.3、任何单位和个人不得干扰、影响谈判的正常进行；

18.4.4、谈判人员不得私下与竞标单位接触。

18.5 响应文件有下列情况之一者将视为竞标无效：

18.5.1 响应文件未按规定封装、密封；

18.5.2 竞标单位法定代表人或其委托代理人未签字；

18.5.3 竞标单位未加盖单位公章；

18.5.4 未按规定的格式填写或者字迹模糊、辨认不清；

18.5.5 竞标截止时间以后上传的响应文件或超过时间未解密响应该文件的；

18.5.6 响应文件内容不真实；

18.5.7 响应文件不满足供应商最低资质等级和营业执照要求。

18.5.8 供应商营业执照等资格文件不符合要求及复印件未加盖供应商公章的。

18.5.9 超出采购控制价的。

18.5.10不符合法律法规规定的及竞争性谈判文件其它实质性内容的。

18.6至竞标截止时间止，递交响应文件的竞标单位不足三家时，本项目不予开标作废标处理；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

**六、评 审**

**19、评审内容的保密**

19.1 进入评审后，直到宣布授予成交人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较竞标的有关资料及有关授予合同的信息，都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

19.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购代理机构和谈判小组成员施加影响的任何行为，都将导致被取消竞标资格。

**20、资格审查**

20.1本项目资格审查采用资格后审，参加本次竞标的单位均要通过资格审查才能获得竞标资格。

20.2资格审查内容为：按10.3条款资格审查部分内容审查，要求资料齐全和有效。

**21、响应文件的符合性鉴定**

21.1 在谈判之后详细评标之前，谈判小组将首先与供应商就响应文件中不清楚的内容进行谈判及澄清，然后将依据谈判及澄清的内容审定每份响应文件是否在实质上响应了竞争性谈判文件的要求。

21.2 就本条款而言，实质上响应要求的响应文件，应该与竞争性谈判文件的所规定资格条件、技术参数产生实质性影响；或者对合同中规定的采购代理机构的权力及供应商的责任造成实质性限制。

**22、响应文件的澄清**

为了有助于响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可以个别地要求供应商澄清其响应文件。有关澄清的要求与答复，应以书面形式进行。

**23、错误的修正**

23.1谈判小组将对确定为实质上响应竞争性谈判文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

23.1.1 如果用阿拉伯数字表示的数额与用汉语文字表示的数额（人民币大写）不一致时，以汉语文字数额（人民币大写）为准。

23.1.2 当单价与合价之间不一致时，以标出的单价为准。除非谈判小组或评标小组认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

23.2 按上述修改错误的方法，调整竞标书中的竞标报价。经供应商确认同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的竞标报价则其竞标将被拒绝，视为无效竞标。

**24、响应文件的评价与比较**

24.1谈判小组将仅对响应文件组成第10条确定为实质上响应竞争性谈判文件要求（即符合性鉴定合格）的响应文件进行评价与比较。

24.2 谈判小组将依照响应文件组成第10条对通过符合性鉴定的响应文件的竞标报价进行校核与修正。

**25、评审办法**

25.1、评审原则

(1)谈判小组构成：本采购项目评标委员会由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。

(2)评审依据：谈判小组将以竞争性谈判文件和响应文件为评定依据进行评审。

**25.2、评审方法**

**（1）初步评审：谈判小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评标。谈判小组对商务文件进行符合性鉴定，对实质上不响应竞争性谈判文件要求的竞标予以拒绝，对竞标单位资格文件进行资格鉴定，对资格审查不响应竞争性谈判文件要求的竞标予以拒绝，对技术标进行评审，技术标评审按可行与不可行来评定，对技术标不可行的竞标予以拒绝。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。谈判小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，记录有关情况，并拟定谈判策略，提出谈判问题。项目审查期间，具体评标事务由依法组建的谈判小组负责,采购代理机构全程回避。**

**（2）正式谈判：谈判小组所有成员根据谈判策略，集中与通过初步评审的供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，分别与每个供应商就技术、报价组成和合同条款等进行充分的谈判，确定供应商所提供的产品质量和服务是否能满足采购文件规定的实质性要求。谈判期间，相关监督部门对谈判过程全程进行监督，具体谈判事务由依法组建的评标委员会负责,现场监督人员及采购代理机构的工作人员应当遵守评标现场工作纪律，不能出现越权行使评标委员会的权利，代替评委进行评标，对评标工作发表任何倾向性意见、向其他专家评委明示或者暗示自己的意见及其他干扰评标工作的行为，及政府采购法相关法律法规禁止出现的行为。**

**（3）二次报价邀请：谈判小组应在商务、技术和服务条件谈判后，邀请能满足采购文件所规定实质性要求的质量和服务的所有供应商进行二次报价，并告知供应商二次报价截止时间及二次报价文件编写有关规范。原则上，二次报价为最终报价。**

**25.3、在评审过程中，商务标评委发现供应商的最后报价明显低于其他供应商的最后报价或者明显低于本项目采购控制价，使得其竞标可能低于其个别成本的，应当要求供应商作出书面说明并提供相关证明材料；供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由商务标评委认定该竞标以低于其企业成本报价，其竞标作废标处理。**

**25.4、成交候选人推荐原则**

**（1）谈判小组应按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。评审委员会应根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，按评标报价由低到高提出3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。**

**（2）现场校对及提醒。**

**采购代理机构工作人员要对评标数据进行校对、核对，对资格性审查认定错误的，分值汇总计算错误的，分项评分超出评分标准范围的，对客观评分因素评分不一致的，畸高、畸低的重大差异评分的可以提示评标委员会复核或书面说明理由。应提醒评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形，应对其商务、服务、技术及价格等各方面情况进行重点复核。**

**竞争性谈判过程中出现多家供应商评标价最低且相同时，应组织评标价最低的供应商只对价格重新报价，直至评标价最低供应商仅为一家。**

**评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。根据评标委员会的要求组织供应商澄清，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，可以书面形式要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。**

**（3）小型和微型企业最后报价扣除计算。**

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采[2022]31号），对小型和微型企业最后报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最后报价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标，或大中型企业向小微企业分包的，联合体或者大中型企业最后报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最后报价×（1-20%）；除上述情况外，评标报价=最后报价。

（2）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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

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

25.5本项目是以政府采购预算价为最高限价，当供应商的最终竞标报价超出政府采购预算价时，采购人不能支付的，谈判小组对其响应文件将不予以评审。本项目采购预算价为：人民币壹佰玖拾叁万肆仟陆佰肆拾万元整（¥1934640.00）。

**26. 评标内容的保密**

26.1 在评标活动中，凡属于审查、澄清、评价和比较竞标的有关资料及有关授予合同的信息，都不应向供应商或与评标无关的其他人泄露。

26.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人和谈判小组成员施加影响的任何行为，都将导致被取消竞标资格。

**27.无效的响应文件**

25.1响应文件如出现下列情况之一，将会在评标中按照无效文件处理。

1. 未按规定缴纳竞标保证金或未交竞标保证金的；
2. 未按照谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；
3. 不具备谈判文件中规定资格要求的；
4. 不符合法律、法规的；
5. 供应商的最终报价超过了采购预算的；
6. 不符合谈判文件中规定的其它实质性要求并且在谈判规定的时间内无法说明和补充的；
7. 未按谈判文件中提出实质性要求和条件作出完全响应的；
8. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
9. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（10）不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

（11）不同供应商的响应文件相互混装；

（12）不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**28.废标**

26.1采购项目出现下列情形之一的，采购代理机构将予以废标：

（1）评标过程中符合专业条件或者对谈判采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商的最终报价均超出预算价，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

26.2废标后，采购代理机构将把废标理由通知所有供应商。

**七、合同授予**

**29.成交公告**

29.1本公司在谈判工作完成2个工作日内将谈判报告送采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，成交结果将在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）、等网上发布。

29.2供应商如对成交公告有异议，可以在成交公告发布后七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构将在收到供应商的书面形式质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业密秘。

29.3质疑和投诉书面要求：

(1)质疑人或投诉人的单位名称或姓名、详细地址、邮政编码、联系电话等；

(2)被质疑人或被投诉人的单位名称或姓名等；

(3)质疑或投诉的事实及理由；

(4)有关违规违法的情况和有效证明材料；

(5)质疑人或投诉人的签章及质疑或投诉时间；

⑹质疑书递交方式：质疑人的法定代表人凭本人身份证原件或授权委托代理人凭法定代表人授权委托书原件和本人身份证原件同时持质疑书原件递交至采购代理机构。

如不按规定质疑或投诉的，视为无效投诉，不予受理。

29.4质疑供应商必须首先经过质疑程序，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向同级政府采购监督管理部门投诉。

**30.成交通知**

30.1在发布成交公告的同时，本公司将向成交供应商发出成交通知书。

30.2本公司无义务向落标的供应商解释落标原因和退还响应文件。

**31.合同授予标准**

31.1合同授予被确定为实质上响应谈判文件要求，评标认为具备履行合同能力，报价最低的供应商。

31.2 采购人应按照评标报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

31.3成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以合格的成交候选人中另行确定成交供应商，没有合格的成交候选人的，重新开展采购活动，但由于排名第一的成交候选供应商放弃成交资格或未按规定签订合同，造成本项目的合同成交价提高（指采购人选择第二成交候选供应商为成交人后导致成交金额高于违约供应商的成交价），所超出违约供应商的成交价差额部分由违约供应商承担赔偿责任。

**32.签订合同**

32.1成交供应商在收到成交通知书后，按成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同。

32.2如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同，则按成交供应商违约处理，采购代理机构对成交供应商竞标的全部竞标保证金将不予退还，同时还应对采购人承担违约责任。

32.3合同签订必须按《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和《中华人民共和国合同法》，否则由此造成的后果由采购人负责。

32.4成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购单位可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商，没有合格的成交候选人的，重新开展采购活动。《政府采购法实施条例》第四十九条中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。但由于排名第一的成交候选供应商放弃成交资格或未按规定签订合同，造成本项目的合同成交价提高（指采购人选择第二成交候选供应商为成交人后导致成交金额高于违约供应商的成交价），所超出违约供应商的成交价差额部分由违约供应商承担赔偿责任。

**33.履约保证金**

**无**

**八、其他事项**

**34.成交服务费**

34.1由成交单位向采购代理机构支付。具体为：采购代理服务费，根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）要求，按市场价计算执行：（100万以内（包括100万）部分，按成交金额的1.5%计取，100万到500万（包括500万）部分按成交金额的1.1%计取）标准收取，由成交人在领取成交通知书时以现金或转账方式一次性向采购代理机构支付。

**35.解释权**

35.1本谈判采购文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

**36. 重新采购**

36.1 有下列情形之一的，应予以重新采购：

⑴竞标截止时间止，供应商不足3家的。

⑵符合专业条件的供应商或者对竞争性谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；

⑶出现影响采购公正的违法、违规行为的；

⑷因重大变故，采购任务取消的。

**第三章货物需求一览表**

**货物需求一览表**

1. **本一览表中的技术参数及性能要求，则仅起参考作用，报价人的报价产品，参数及规格要求要**

**实质上相当于或优于参考技术参数及性能的要求。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、三楼：全彩高清LED屏系统设备** | | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 室内P1.538全彩系列 | | | | | 一、单元板技术参数  1.像数点间距 1.538mm 像素密度 422500Dots/㎡  2.像素构成 1R1G1B 灯管封装 1212/1010  3.尺寸(长\*宽\*厚) 320\*160\*15mm 重量 0.52kg±0.01kg  4.结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 208\*104=21632Dots  5.输入电压(直流) 4.2±0.1V 最大电流 ≤5A  6.单元板功率 ≤25W 驱动方式 1/52恒流驱动  7.40A电源带单元板数 6张 80A电源带单元板数 12张  二、箱体技术参数  1.箱体规格(长\*宽\*厚) 640\*480\*80mm（厚度含模组、箱体）  2.箱体分辨率 416\*312=129792 Dots  3.箱体面积 0.307㎡  4.箱体重量 9.7kg±0.05 kg  5.最大功耗（单元板功率\*一个箱体的单元板个数） ≤178W  6.平均功耗（最大功率的1/3） ≤59W  7.配电功率(电源利用率78%即最大功率÷78%) ≤228W  8.亮度 ≥500cd/㎡ 亮度均匀性 ＞0.95  9.屏幕水平视角 140±10度 屏幕垂直视角 130±10度  10.最佳视距 ≥1.6m 使用环境 室内  11.每平方单元板最大功率 ≤580W/㎡  12.配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%） ≤875W/m2  13.灰度等级 红、绿、蓝各14bits 显示颜色 43980亿种  14.换帧频率 ≥60帧/秒 刷新频率 ≥3840Hz  15.控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256级手动/自动  16.输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)  17.使用寿命 ≥10万小时 平均无故障时间 ≥1万小时  18.衰减率(工作3年) ≤15％ 连续失控点 0  19.离散失控点 ＜0.0001，出厂时为0 盲点率 ＜0.0003，出厂时为0  20.工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10％-65％RH(无结露)  21.防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)  22.屏幕水平平整度 ＜1mm/㎡  23.屏幕垂直平整度 ＜1mm/㎡ | 7.885 | ㎡ |
| 2 | | 平板电脑 | | | | | 1.屏幕尺寸：10.1英寸  2.屏幕材质：IPS  3.分辨率：1920x1200  4.支持多点触控，全贴合电容触摸屏  5.Kirin659，8 Core A53，4\*2.36 GHz+4\*1.7GHz  6.机身内存（ROM）：16 GB  7.运行内存（RAM）：2 GB  8.IEEE 802.11 b/g/n@2.4 GHz  9.IEEE 802.11 a/n/ac@5GHz  10.锂聚合物电池容量：典型值：5100mAh，额定值：4980mAh  PoE  11.工作温度：0℃~35℃（32℉～95℉）  12.存储温度：–20℃~45℃（–4℉～113℉）  13.工作湿度：5%～95%，非凝结  14.Touch尺寸：39.1mm x 182mm x 275.3mm  15.包装尺寸：127mm x 236mm x 341mm  16.净重: 0.907Kg 毛重: 2.1Kg  17.CCC、CE、无线电型号核准证书 | 2.00 | 台 |
| 3 | | 办公平板 | | | | | 1.65寸4K60fps触控屏、8米48KHz拾音阵列MIC、4扬声器于一体；  2.RAM 8G，Flash 64G，安卓操作系统，可扩展ops的Windows系统；  3.4K柔光屏:光学防蓝光/专业色彩校准/环境光自适应；  4.变屏:一碰投屏/隐私保护/手机画面反向控制/投影码、投屏器、DLNA投屏；智绘妙笔：  5.自研笔迹追踪算法/智能识别/扫码带走；  6.企业级安全信任：云、管、端、芯全链路保护/CCRC高安全等级认证  7.无缝0贴合触控屏幕，莫氏7级硬度，90%NTSC高色域，178度可视角度，应用商城100+适配应用等。（标配2支手写笔） | 2.00 | 台 |
| 4 | | 挂墙支架 | | | | | 国标定制 | 2.00 | 副 |
| 5 | | 无线投屏器 | | | | | 媒体转换单元-USB-3840\*2160-1.5W-5V-中英文-无线投屏器 | 2.00 | 台 |
| 6 | | 电脑模块 | | | | | 配置板模块-OPS-IdeaHub Series OPS I5-OPS(I5-8500,16DDR4,256G SSD,4K60,windows10) | 2.00 | 台 |
| 7 | | 接收卡 | | | | | 1、支持逐点亮色度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正。  2、支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。  3、支持3D 功能，配合支持 3D 功能的控制器，,开启 3D 功能，设置 3D 参数， 使显示屏播放画面显示 3D 效果。  4、超大带载：自带8个HUB75接口，最大支持带载128×512；  5、支持Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。  6、支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。  7、支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压。  8、支持液晶模块， 5pin 液晶模块用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。  9、误码率监测，配合 LCT软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况。  10、支持固件程序回读，在 LCT软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。  11、支持配置参数回读，在 LCT软件 上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。  12、通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。  13、支持通过 LCT 软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。  14、接收卡支持出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。 | 30.00 | 张 |
| 8 | | 全彩屏管理控制系统软件 | | | | | 1. 支持通用窗口，打折窗口，多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯等内容；  2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；  3. 支持应用模板，可直接载用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示；  4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；  5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；  6. 可实现多台异地显示屏同步播放；  7. 支持两种播放模式，本机播放和异步播放，用户可根据使用环境切换至所需模式；投标时提供软件功能截图；  ✱为保证投标软件的专业性和权威性，投标时提供LED显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书，并加盖厂家鲜章；  ✱控制系统软件支持画面控制，可实现正常显示，画面黑屏，冻结，测试画面，通道切换特效等功能，实现对屏体的显示控制，投标时提供符合CMA认证的软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱控制系统软件支持对输入分辨率的调节，可按照屏体调节预设分辨率和自定义分辨率，实现对信号源分辨率的控制，投标时提供符合CMA认证的软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱系统软件支持配置信息管理，可通过文件配置信息导出导入对应参数，实现参数信息的导入和备份，投标时提供符合CMA认证的控制器嵌入式软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱系统软件满足多用户模式登录，高级用户登录可实现对屏体参数调节，演示模式可实现软件功能的演示操作，方便用户多模式选择登录，投标时提供符合CMA认证的控制器嵌入式软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱系统软件支持多屏管理，可实现将单个屏幕进行组合管理，投标时提供符合CMA认证的控制器嵌入式软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱系统软件支持多批次调节，可以将不同批次灯板通过调节显示达到均衡，投标时提供符合CMA认证的控制器嵌入式软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱系统软件支持快速调节亮暗线功能，可快速将箱子合并后产生的不同亮度调节均衡，投标时提供符合CMA认证的控制器嵌入式软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱支持添加温湿度窗口，可将窗口边框，温度，显示字体，颜色以及温湿度播放属性进行设置调整和播放，投标时提供符合CMA认证的温度探测器嵌入式软件检测报告，并加盖厂家鲜章；  ✱系统可多平台运行，投标时提供国产麒麟操作系统认证证书复印件，并加盖厂家鲜章； | 1.00 | 套 |
| 9 | | LED显示屏电源 | | | | | 1.输入电压：200-240Vac,40-63Hz  2.输出电流：40A/输出电压：4.5V  3.泄漏电流：<1ma（Vin：230）  4.保护功能：输入欠压；过载保护；短路保护  5.工作温度：-30~50℃/储存温度：-40~80℃  6.功率因数：0.50@230Vac  7.绝缘电压：I/P-O/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;O/P-FG:0.5KVac  8.纹波及噪声：≤150mV  9.能效效率转换≥90% | 60.00 | 台 |
| 10 | | 视频处理器 | | | | | 1、设备采用2U金属结构机箱，外壳防护等级符合《GB/T4208-2017》中IP20标准要求，机箱采用精密数控折弯及模具冲压成型，通过激光切割保证加工精度及成型质量；零部件间通过拉铆及螺钉紧固，保证主体强度。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  2、设备前面板内嵌3.5英寸IPS液晶屏，采用LED背光设计，分辨率高达320×480，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态，方便快捷。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  3、支持通过设备前面板液晶，上电显示开机LOGO，并实时查看设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及IP地址。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  4、卓越的可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  5、卓越的散热系统设计，采用左进右出的强制风冷循环模式，在环境温度45℃下，可保证设备长期稳定运转。  6、设备具备输入板卡、输出板卡、预监板卡、主控板卡， 均采用插卡式设计，同时内置数据交换背板，支持设备温度、电压、风扇在线状态监测。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  7、单台设备最大支持12路HDMI或DVI输入和32路网口输出+4路10G光口输出（或40路网口输出）或16路HDMI、DVI输入和8路HDMI、DVI输出。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  8、单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为5120 x 2048或10240 x 972,带载宽度和高度最大可达10240，单台设备最多可接入2张二合一网口输出卡。（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告）  9、支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可灵活扩展输入板卡数量，无需修改固件可自适应识别板卡类型并完成智能参数配置。  10、支持通过内嵌BS拼接器配置软件，在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达100%，且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果。  11，支持屏幕非规则建屏，且可实现单卡单接口建屏，单卡最大支持创建4个屏幕，单台设备最大支持创建高达8个屏幕。  12，支持自检功能：包括：运行情况，CPU，EMMC，交叉点通讯，内存，电压，温度等状态；（提供CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA认可的公安部检验报告） | 1.00 | 套 |
| 11 | | 控制管理电脑 | | | | | 1. 参数要求： 2. CPU：英特尔I5-10400及以上，主频≥2.9G GHz，缓存≥12M ； 3. 内存：≥8G DDR4 2400MHz内存，不少于2个DIMM插槽； 4. 硬盘：≥1T机械硬盘+128固态硬盘，带硬盘减震设计，支持双硬盘；   ★4、主板：Intel B365N及以上芯片组,与主机同品牌；扩展≥1个PCI-E\*16、≥2个PCI-E\*1、≥1个PCI；不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网卡，可配备同品牌网络防雷器，防雷器通过权威部门检测认可，提供省级以上检测机构出具的相关检测报告（加盖厂家公章）。  5、光驱：无 6、显卡：2G独立显卡； 7、显示器：≥21.5寸LED显示器，分辨率≥1920\*1080，显示器具有低蓝光功能，保护用眼安全。8、键鼠：USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；9、机箱：顶置电源开关，机箱侧板、硬盘、光驱、扩展卡免工具拆卸，机型体积不大于15L; ≥8个USB接口，至少5个原生 USB3.0接口，整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；10、电源：≥200W节能电源；二、软件功能要求：1）所有功能基于Windows平台，一键同传；方便操作主板集成硬盘保护，增量传输功能，具备断线提示、断点续传功能，支持动态显示网络故障点；2）出厂预安装Windows 10 home正版操作系统，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。三、质量和服务保证：1、★投标产品具有3C认证、节能认证；2、★投标产品具备省级以上检测机构出具的平均无故障时间（MTBF）≥950000小时认证；所投产品制造厂商通过ISO50001能源管理体系认证证书3、★为保障投标产品的质量及售后服务，投标人如非生产厂家，供货时需提供原厂针对本项目的供货证明和售后服务承诺函原件。★四、售后服务：原厂3年免费保修服务,下1自然日上门修复（节假日不休），免人力＋部件费用,所有部件均为电脑原厂部件。 | 1.00 | 台 |
| 12 | | 室内LED屏幕固定钢结构 | | | | | 1、专业工程定制  2、包含定制边框 | 8.40 | ㎡ |
| 13 | | 一键启动配电箱 | | | | | 主要功能：  1.含主控开关 、分路控制开关 、接地端子等控制元件。 2.含配电柜 、：配电柜应具有分步启动过流 ﹑过压保护功能 ；具有防腐 、防锈、防尘的功能 ；  3.采用一键启动功能 ，操用安全 ，方便，  4.电气防护具有过流 、短路、断路、过压等保护措施, | 1.00 | 个 |
| 14 | | 系统集成 | | | | | 包含整个项目的硬件集成、软件集成、数据和信息集成、技术与管理集成。将LED屏幕、音响系统、数字会议系统等不同设备集成到相互关联的统一和协调的系统之中，实现集中高效便捷便利的管理。 | 1.00 | 项 |
| **二、三楼：专业音响、扩声、数字会议系统设备** | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | 全频扬声器 | | | | | 可选性：垂直覆盖 : 20度  均衡 : 音乐(平坦) / 语言  ★抽头设置 : 70V/100V : 60W多抽头，8欧姆  ★频率响应(-10dB) : 80Hz-20kHz  ★灵敏度：(SPL @1m) : 93dB  ★功率(低阻) : 150W ，峰值功率：500W  ★最大声压级 : 115dB(峰值121dB)  ★覆盖控制频率(±20度) : 1500HZ  安装 : 10个M6吊挂点，包含墙装支架  尺寸 : 528 x 99 x 153 mm(20.8 x 3.9 x 6.0 in) | 4 | 只 |
| 2 | 专业功率放大器 | | | | | 全新设计的Class-D功放引擎驱动，使用PLL技术实时控制转换特性轻质且稳定可靠，高品质清晰声音输出。 ★功放模式：15种模式类型可供选择，具有灵活的板载PEQ、分频、滤波器、延迟和限制器等功能，通过LCD屏幕即可快速便捷地进行系统设置，基础模式甚至能够让零经验的用户根据自己的需求轻松配置系统，而高级模式为有经验的用户提供了更多用于声音各方面的精确控制预设  ★面板设置：通过USB传输监听数据，简单、直观的设置放大器的状态和通过USB传送数据的操作更为快速和便捷， ★内部设备和日志数据导出至USB闪存，可用于发生问题时的快速检测  ★8种用户预设：具备8个可编程预设可被保存至USB驱动并与功放分享。  ★具有面板锁定功能，确保您的设置安全。 延迟：1.5 msec（模拟输入至扬声器） 输出功率8Ω:500W×2 、4Ω:850W×2  信噪比:101dB (A记权, 8Ω, 增益设置 = +14dBu) ★串扰：小于 -60dB A/D D/A 转换器：AD/DA：24位线性，128 倍超采样 , 频率响应:20Hz-20kHz, 功放类型：D类，平衡输出电路（BTL） 最大输入电压：+24dBu ★总谐波失真:0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz, 半功率) 信号处理：输入总和D-CONTOUR（FOH/MAIN，MONITOR，OFF）；Delay（0 - 74msec）；HPF/LPF（截止频率20Hz~20kHz，带极性控制）； 扬声器处理器（6段PEQ+限制器+延迟）  ★提供生产厂商设备针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。 ★提供生产厂商ISO 9001:2008环境资质证书 ★为保证当地快速的售后服务及货物质量保障，投标单位必须提供YAMAHA厂家授权书复印件，原件备查 | 1 | 台 |
| 3 | 数字控制调音台 | | | | | 16通道调音台：最多10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX)  ★最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)  ★4编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX)  ★“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。  ★单旋钮压缩器，  ★24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能  ★通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 | 1 | 台 |
| 4 | 音频处理器 | | | | | 1、2进6出DSP音箱处理器、数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由.   1. 立体声反馈抑制器2×12组快速跟踪陷波滤波器 2. 3、双28段图示均衡器经典的压缩器 3. 4、120A分谐波合成器 4. 5、2×3，2×4，2×5，2×6分频组合选择 5. 6、立体声多段参数均衡器 6. 7、立体声输出限幅器，音箱微调延时 7. 8、粉红噪声发生器 8. 9、Auto-EQ自动房间均衡补偿 9. 10、25个工厂预置/25个用户设置程式记忆库 10. 11、RTA-M实时频谱分析议话筒输入设于面板，带幻像供电 11. 12、24－Bit A/D转换器提供大于110dB的动态范围 12. ★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章） 13. ★产品具备ISO 9001:2008资质证书、产品具备高新企业资格证书。 14. ★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。 15. ★为保证当地快速的售后服务及货物质量保障，投标单位必须提供证明是本产品厂家授权经销商证书，原件备查。 | 1 | 台 |
| 5 | 数字反馈抑制器 | | | | | 1.会议系统中防啸叫的完美解决方案,线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效提高话筒的拾音距离，使话筒增益提高到5～14dB.  ★特征1：内置ALC功能，放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。  带有ALC功能，很容易控制过大信号的输入，并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平)和麦克风增益，根据配备设备可以任意设定。  ★特征2：通过低输入噪声电压和设定高增益，为提高音质做贡献。  麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高S/N比例的放大信号。NJM2783可以实现低输出噪声电压和高增益，可以达到100db以上的の高S/N比。故此可以大幅度的提高设备的音质。  技术参数：  1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择  2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)  ★3、移频量：5 Hz±1 Hz  ★4、传声增益提升量5-14 dB  5、线路输入阻抗≥5KΩ  ★6、线路输出阻抗≤600Ω  7、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz  移频状态150 Hz-15K Hz  8、工作电源电压 2.7～13V  9、单声道麦克风放大器  ★10、配有Auto Level Control(ALC)功能  11、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB)  12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms)  13、增益切换可能:0dB/20dB]  14、内置缓冲器放大器  15、低输入噪声电压:1μVrms  ★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）  ★产品具备ISO 9001:2008资质证书、产品具备高新企业资格证书。  ★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。  ★为保证当地快速的售后服务及货物质量保障，投标单位必须提供证明是本产品厂家授权经销商证书，原件备查。 | 1 | 台 |
| 6 | 无线头戴话筒 | | | | | ★配备有UniGuard® - 射频干扰(RFI)屏敝技术,符合RoHS规格  ★外壳上的一个隐藏的小型开关 UniSteep® ，可设定 80 Hz 高通滤波及平直回应。  元件:固定充电背板，静电型电容式  ★指向性:超心形单指向性  ★频率响应:35-20,000 Hz  ★高通滤波:90 Hz, 18 dB/octave  ★开路灵敏度:-37 dB (14.1 mV) 以 1V 于 1 Pa  阻抗:250 欧姆  ★最大输入声压级:141 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.  动态范围 (典型值):112 dB, 1 kHz 于最高声压  信噪比:68 dB, 1 kHz 于 1Pa  ★开关:平直，高通滤波  幻像电源:直流 11-52V DC, 耗电 4 mA 典型  重量:135 克  尺寸:457.2 mm - 长, 8.4 mm - 收音头直径, 18.9 mm - 底部直径  输出端子:内置式3针卡农公头  标配:AT8109 双层式防风海棉罩 | 1 | 套 |
| 7 | 数字无线讨论主机 | | | | | 一、系统描述  本系统是一套工作于UHF频段的无线会议系统，全数字控制，具多种发言模式，可与视像主机连接实现视像跟踪功能。列席单元供电可使用普通电池，也可使用充电锂电池，既方便又环保。本系统操作简便、免工程安装、经济实用，是会议工程的首选。  1.1功能特点  l采用FM调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美。  l音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范园内可任意移动，使会场布置便捷灵活。  l针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的系统列席单元容量为≦255个（含1主席)。  l具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。  l超低功耗，列席单元大于8小时的连续发言时间和大于20小时的待机时间；配套的充电箱具有智能充电管理电路，有效保护电池，延长电池使用寿命和确保安全。  l大屏幕LCD显示。分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。  l主控工采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。  l主控机带USB录音/播音模块，可实现USB录音/播音功能，亦可以通过蓝牙连接第三方蓝牙设备，并同步播放第三方蓝牙设备的音乐。  1.2主控机技术指标：  u电源输入：DC12V-15V，≧1A  u消耗功率：< 7W  u工作温度 -10℃ -- 40℃  u主控机尺寸（W×H×D）：485mm×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm  u主控机重量：7.2 kg  l音频信道  u通信方式：UHF无线方式（单向）  u信道数：5路（1主席单元通路，4代表单元通路）  u频率范围：（频率段在500MHz --- 950MHz范围内可供选择）  u解调方式：FM  u接收灵敏度：-100dBm  l控制信道  u通信方式：UHF无线方式(双向）  u信道数：16  u频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz  u调制方式：FSK  u接收灵敏度：-100dBm  u辐射功率：≦+6dBm  u频率偏差：<0.002  u数据速率：100KBPS | 1 | 台 |
| 8 | 大咪芯无线代表单元 | | | | | 列席单元话筒技术指标  工作电源：DC 3.7V -- 4.5V  消耗功率： 待机≦360mW, 讲话状态≦630mW  工作温度 -10℃ -- 40℃  咪杆长：400mm  尺寸（W×H×D）：170mm×5.8mm（不含咪杆）×120mm  重量：0.6 kg  音频信道  通信方式： UHF无线方式（单向）  信道数： 5路（1主席单元通路，4代表单元通路）  频率范围：（频率段在500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）  调制方式：FM  最大调制量：60K  辐射功率：≦+9dBm  频率偏差：<0.002  参考讲话距离：10cm--30cm  控制信道  通信方式：无线方式(双向）  信道数：16  频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz  调制方式： FSK  接收灵敏度：-100dBm  辐射功率：≦+6dBm  频率偏差：<0.002 | 8 | 只 |
| 9 | 16位充电箱 | | | | | 1. 功率：200W 2. 2、充电位数：16位 3. 3、单位充电电流：700mA 4. 4、充电时间：约8小时 5. 5、状态指示：红灯闪动 - 充电中；绿灯 - 充电完成 6. 6、电源：110V-240V~50Hz/60Hz 7. 7、尺寸：620×370×175mm（拉杆可伸长380mm） 8. 8、重量：9kg (不含电池) | 1 | 个 |
| 10 | 8路电源时序器 | | | | | 8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合  能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性  ★额定功率：3000W,总容量10A  ★输出功率：，每路插座最大输出电流10A  重量：3.42KG  规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱425\*265\*48  输入方式：3\*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接  输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座  功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 | 1 | 台 |
| **三、三楼：远程音频视频会议设备** | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 一体化  视频远程会议设备 | | | | EagleEye IV 12倍光学镜头摄像头、博诣 IP 麦克风、电缆、蓝牙遥控器  视频标准和协议：  H.264 AVC、H.264 High Profile、H.264 SVC、H.265、RTV、H.239、H.264 视频差错消隐  视频输入  1 个 HDCI  1 个 HDMI  1 个 USB  视频输出  2 个 HDMI  兼容触摸式显示器  人物视频分辨率  自 2048 Kbps 起为 4K，30 fps (TX &amp; RX)  1740 Kbps 时 1080p 60 fps  1024 Kbps 时 1080p 30 fps  832 Kbps 时 720p 60 fps  512 Kbps 时 720p 30 fps  512 Kbps 时 4SIF/4CIF 60 fps  128 Kbps 时 4SIF/4CIF 30 fps  64 Kbps 时 SIF (352 x 240)、  64 kbps 时  64 Kbps 时 QCIF (176 x 144)  128 Kbps 时 w288p  384 Kbps 时 w448  512 Kbps 时 w576p  内容视频分辨率  输入  UHD (3840 x 2160)  HD (1920 x 1080p)  WSXGA+ (1680 x 1050)  UXGA (1600 x 1200)  SXGA (1280 x 1024)  WXGA (1280 x 768)  HD (1280 x 720p)  XGA (1024 x 768)  SVGA (800 x 600)  输出  UHD (3840 x 2160)  WUXGA (1920 x 1200)  HD (1920 x 1080)  WSXGA+ (1680 x 1050)  SXGA+ (1400 x 1050)  SXGA (1280 x 1024)  HD (1280 x 720)  XGA (1024 x 768)  内容帧速  5–60 fps（通话时，15 fps 下的分辨率最高达 4K）  内容共享  Content App 支持  Apple Airplay  Miracast  1 个 HDMI 输入  音频输入  最多达 3 个 IP 麦克风阵列  最多 4 个 Clink2 麦克风（使用 Poly 博诣麦克风 IP 适配器）  1 个 HDMI  1 个 3.5 毫米立体声线路输入  音频输出  1 个 HDMI  1 个 3.5 毫米立体声线路输出  其他接口  3 个 USB 3.0  1 个 USB-C\*  1 个 RS-232 8 针微型 DIN  蓝牙 5.0  WiFi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO) 多信道并发  \* 供将来使用  音频标准和协议  采用 Siren 22 技术的 22 kHz 带宽， G.719 （ M 模式）  采用 Siren 14 技术的 14 kHz 带宽， G.722.1 附录 C  7 kHz 带宽，采用 G.722、G.722.1  3.4 kHz 带宽，采用 G.711、G.728、G.729A  网络  支持 IPv4  1 个 10/100/1G 以太网端口  自动 MDIX  3 个 10/100/1G LLN，支持 POE+/PSE  H.323 和/或高达 6Mbps 的 SIP  丢包恢复（ LPR ）技术  动态带宽分配  MTU值可调  RS232，支持 REST 和 CLI API  支持网络代理 — Basic、Digest 和 NTLM  简单证书注册协议 (SCEP)  安全性  媒体加密（H.323、SIP）：AES-128、AES-256  支持 H.235.6  授权访问管理员菜单、Web 界面和 API  PKI/证书管理：  TLS 1.2、1.1、1.0  支持自签名证书和 CA 签署式证书  基于 CRL 和 OCSP 的证书吊销检查  本地帐户密码策略配置  安全配置文件  本地帐户和登录端口锁定  安全默认值  支持 TLS 的远程日志记录  Active Directory 外部身份验证 | 1 | 套 |
| 2 | | 系统集成、  远端联调 | | | | 1.与外置设备的连接调试：如功放音响、屏幕等  2.网络调试  3.系统整体调试 | 1 | 项 |
| **四、三楼：无纸化会议系统设备** | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 无纸化应用服务器 | | | | 1、1U机架式服务器  2、Intel Xeon Processor E3-1230V3 3.3GHz 8M/80W  3、8G/DDR4/2133或2400或2666MHzMHz  4、1TB企业硬盘3.5寸 7200RPM SATA  5、全汉单电550W  6、C2907-660上架导轨套件 | 1 | 台 |
| 2 | | 无纸化应用系统 | | | | 1. 运行环境：基于CS架构+BS运用，经我方确认后可接入第三方软件协同运行，支持一键切换系统语言，如中文简体、繁体字、英文、法文等，软件界面分辨率：1920\*1080；   ★2.安全与保密：操作系统密码作为第一级安全防护。会议开始时参会人员输入密码（可定制指纹输入、刷卡、刷脸）后进入系统召开会议。会后资料整理支持输入密码进行二次验证确认，对重要文件可设置阅后即焚；  3.支持跟据会议需求设置终端软件功能模块及参会人权限；包括会议签到（可设置免签到）、个性化呼叫服务、发起同屏、投影、会议信息及与会者信息查看、会议记录（word格式）、会议投票、上网服务、文件分发、电子白板（多人同享）、交流提示、文档资料导入导出等等；  4.支持导出会议模板及导入会议模板实现快速建会；  ★5.支持会议终端软件一键更新，并支持一键上传5级以上目录文件夹会议资料；  ★6.支持会场座位布局模式操作会议功能，操作可通过拖拽完成；  ★7.支持自定义终端显示模块，支持按用户需求显示/隐藏对应功能模块，支持按使用习惯排列功能模块所在的位置；  8.支持集中控制智能会议升降一体终端上升、下降、暂停，会议终端开机、关机、重启及应用软件开启、关闭、重启等等；  9.支持会议主持人为系统最高权限，对所有终端进行控制，强制统一打开某个会议文件进行投影或同步；强切投票界面、统计签到投票数据、更新人名显示、设备集中控制管理等高级功能；  10.主席功能：支持会议终端主席功能，支持单主席、双主席、多主席功能，主席具备发起签到、 系统自动签到、统一重置签到功能；  11.支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议；  12.支持议题内加入文件夹，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；  13.会议材料，支持设置文件为“可下载到 U 盘”或“不可下载”；  14.历史会议，可以输入关键词搜索历史记录，同时可以按照会议名称、会议室、开始时间、结束时间进行查询会议；  15.支持签到界面管理，可以随意修改签到界面的显示底图、字体及字体颜色、字体大小；  16.支持统一管理电子铭牌，可以根据需求修改铭牌的底图、字体及字体颜色、字体大小、显示位置等；  17.支持logo管理。支持自定义修改登录界面logo，及主界面logo；  18.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏、开机、关机、设备状态检测等操作。支持大屏默认显示底图修改；  19.支持后台添加多组视频流，如rtsp/rtmp网络流，直接在终端视频服务内观看网络视频流；  ★20.支持配合发言系统实现语音转写；  21.支持二次开发功能自定义及与办公OA系统对接，UI界面定制化等  ★22.为了保障会议正常进行，避免会议中断异常，支持双机热备份技术。  ★2.安全与保密：操作系统密码作为第一级安全防护。会议开始时参会人员输入密码（可定制指纹输入、刷卡、刷脸）后进入系统召开会议。会后资料整理支持输入密码进行二次验证确认，对重要文件可设置阅后即焚；（提供软件功能截图加盖公章）  3.支持跟据会议需求设置终端软件功能模块及参会人权限；包括会议签到（可设置免签到）、个性化呼叫服务、发起同屏、投影、会议信息及与会者信息查看、会议记录（word格式）、会议投票、上网服务、文件分发、电子白板（多人同享）、交流提示、文档资料导入导出等等；  4.支持导出会议模板及导入会议模板实现快速建会；  ★5.支持会议终端软件一键更新，并支持一键上传5级以上目录文件夹会议资料；（提供软件功能截图加盖公章）  ★6.支持会场座位布局模式操作会议功能，操作可通过拖拽完成；（提供软件功能截图加盖公章）  ★7.支持自定义终端显示模块，支持按用户需求显示/隐藏对应功能模块，支持按使用习惯排列功能模块所在的位置；（提供软件功能截图加盖公章）  8.支持集中控制智能会议升降一体终端上升、下降、暂停，会议终端开机、关机、重启及应用软件开启、关闭、重启等等；  9.支持会议主持人为系统最高权限，对所有终端进行控制，强制统一打开某个会议文件进行投影或同步；强切投票界面、统计签到投票数据、更新人名显示、设备集中控制管理等高级功能；  10.主席功能：支持会议终端主席功能，支持单主席、双主席、多主席功能，主席具备发起签到、 系统自动签到、统一重置签到功能；  11.支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议；  12.支持议题内加入文件夹，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；  13.会议材料，支持设置文件为“可下载到 U 盘”或“不可下载”；  14.历史会议，可以输入关键词搜索历史记录，同时可以按照会议名称、会议室、开始时间、结束时间进行查询会议；  15.支持签到界面管理，可以随意修改签到界面的显示底图、字体及字体颜色、字体大小；  16.支持统一管理电子铭牌，可以根据需求修改铭牌的底图、字体及字体颜色、字体大小、显示位置等；  17.支持logo管理。支持自定义修改登录界面logo，及主界面logo；  18.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏、开机、关机、设备状态检测等操作。支持大屏默认显示底图修改；  19.支持后台添加多组视频流，如rtsp/rtmp网络流，直接在终端视频服务内观看网络视频流；  ★20.支持配合发言系统实现语音转写；（提供软件功能截图加盖公章）  21.支持二次开发功能自定义及与办公OA系统对接，UI界面定制化等  ★22.为了保障会议正常进行，避免会议中断异常，支持双机热备份技术。 | 1 | 套 |
| 3 | | 超窄边液晶升降器 | | | | 1. 外观尺寸： 413.2\*59\*580mm（长\*宽\*高） 2. 2、面板尺寸：430\*70\*3mm（长\*宽\*厚） 3. 3、开孔尺寸：415.2\*61mm（建议实物开孔）(长\*宽） 4. 4、屏幕尺寸：15.6寸，386.8x247.1mm（长\*宽） 5. 5、屏幕比例：16:9 6. 6、屏幕分辨率：1920\*1080 7. 7、背光类型：LED 8. 8、对比度：800:1 9. 9、亮度：220 10. 10、屏幕边框宽度： 5mm 11. 11、显示颜色： 262K( 6-bit) 12. 12、黑白响应时间： 2-6ms 13. 13、可视角度： 45/45/20/45( 左/右/上/下) 14. 14、采用10点触控投射式电容触摸屏/莫式7级，响应时间≤10ms 15. 15、信号接口：1路VGA输入、1路HDMI输入 2组RJ45（232/485）1路开/关机USB接口; 1路数据传输USB接口 16. 16、升降时间： 28S 17. 17、后外壳： 铝合金 18. 18、边缘厚度：≤=5mm 19. 19、\*仰角：0 -30° 20. 20、电源供应：AC 220V/1.2A 50HAC/带电源环出 21. 21、电能消耗：<40VA/台 22. 22、面板沉台尺寸：432\*72\*3(建议实物开孔） 23. 23、触控超薄高清显示屏及会议终端与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。 24. 24、设备采用铝合金结构，优质铝材加上CNC精雕加工；宽度≤80mm； 25. ★25、智能会议升降一体终端，IPS视网膜高清屏； 26. ★26、支持≥2路视频输入，包括HDMI和VGA，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。 27. 27、嵌入式转轴电动升降系统，自上而下顺装，具有电源保护功能，设备可通过中控及软件（232/485）协议进行分组或集中控制； 28. 28、桌面面板带USB接口，外接U盘临时上传会议文件或浏览文件并共享会议材料。 29. 29、面板配备单键升降控制按键。 30. 30、箱体配备屏幕控制按键。 31. 桌牌： 32. 尺寸：7英寸 33. 分辨率：1024(RGB)x600 34. 其他内容：显示姓名/职务/单位名称/LOGO/会徽/会标等。 | 12 | 台 |
| 4 | | 无纸化客户端主机 | | | | 1.采用全新的框结构设计与全压铸工艺，外型沉稳大气、体积小巧、细节精致、轻薄机身却配备高端配置，支持多屏显示信号同时输出（HDMI、VGA ）.。  2.支持无纸化会议交互实现会议签到、个性化呼叫服务、发起同屏、投影、会议信息及与会者信息查看、会议记录（word格式）、会议投票、上网服务、文件分发、电子白板（多人同享）、交流提示、文档资料导入导出等功能。  3.采用≥因特尔酷I5同等以上CPU，主频≥2.60Hz，内存≥4GB，硬盘≥60GB固态硬盘，window7操作系统，输出分辨率≥1920\*1080  4.支持后台批量关机，批量网络唤醒方式开机  5.基本接口:VGA\*1、HDMI\*1、COM接口≥2、USB3.0\*2、USB2.0\*4、音频接口\*1、RJ45\*1  6..功率： 60W DC12V/5A  7..电源： AC220V 50/60HZ  8..材质:全钢结构+塑胶面板 | 12 | 台 |
| 5 | | 无纸化客户端软件 | | | | 1.支持一键切换程序的界面背景、logo等信息.方便与会议主题相配合，比如会议参会单位主体不同时单位图标和企业UI视觉可导入更换；  2．支持一键切换系统语言，如中文简体、繁体字、英文、法文等；  3．支持快速进入会议交流模块、会议材料、未读消息提示、等其他自定义功能；  4．支持双屏显示，副屏幕显示姓名/职务/单位名称/LOGO/会徽/会标等；  ★5．支持直接在无纸化会议终端上进行手动签到,或者手写签到，并支持定制刷卡或指纹和人脸签到进入会议；  6．支持在会议终端上查看本次会议的参会人员以及其所坐的座位，真实的还原现场，并且显示签到情况、应到人数、实到人数；  7．支持会议议程以表格的形式将当前会议各项议程展现出来，并可以随时快速地查看对应议程的相关资料；  8．支持查看文字资料、图片资料、视频资料等不同的会议资料，  ★9．文字材料支持原笔迹批注，常用文件格式Pdf、Word支持全文批注，批注文件自动上传致服务器原笔迹保存，并且在不同的设备登录，可自动同步；  10．支持图片材料手势移动、缩放、旋转、翻页；视频资料可点击播放；  11．支持会议过程中参会人员可快速呼叫常用服务如茶水、笔、纸、毛巾等，也可自定义呼叫内容；  12．支持匿名与实名制进行投票表决  13．支持音视频会议文件投影申请到投影机或大屏幕与投影申请端同步显示；  14．支持参会人员可申请将自己的屏幕上的任意内容及音视频文件分享给其他的参会人，并支持外接U盘中音视频文件同屏给其他参会人，同屏端延时控制在毫秒以内，所有接收端音视频完全同步  15．支持在会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字、语音、文件等互动，并可选择一点对一点，一点对多点和群发。语言信息发布在会议终端桌面，只有对应的参会人使用蓝牙耳机才可以收听。文字和文件在会议终端打开查看  16．支持参会人可点播观看实时视频和批注的文件  17．支持将直播视频窗口的实时视频任意拖动、放大、缩小、全屏，并可再次扔到原始窗口内.支持云摄像头联机将远端视频会议图像接入会场，支持外接电脑或笔记本HDMI信号到无纸化终端屏幕；  ★18．支持同时观看多个视频文件，任意拖动窗口位置、缩放改变窗口大小、切换音频输出、双击单路全屏观看控制进度并可分享给其他参会人；窗口悬浮在桌面最上层，即可边看文档边观看视频，多层面多通道理解会议内容和对会议资料进行高效研判。  19．支持终端在电子白板讨论组内进行互动、多人对同一文档进行批注,使用橡皮擦/铅笔,清空白板,保存白板界面等功能；  20．支持会中u盘导入资料并分享给其他参会人观看,也可下载其他参会人分享的文件  21．支持客户端界面切换成window8以上版本的风格，更加清晰操作每一个功能；  22．支持悬浮按钮操作同屏、投影、打开记事本、进行批注、呼叫服务、打开软键盘、打开手写等功能；  23．会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换  24．支持对议题进行开启、结束等管理操作功能  ★25．主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持统一签到、协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏  ★26．支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持4路不同的终端并发广播，提供同屏广播证书；  27．具备计算器模块，支持界面弹出 Windows 系统计算器可进行简单运算  28．支持投票：有隐私保护设置开关，允许每个表决终端的表决按键类似AB卷模式，相邻终端显示位置各不一样  29．会议签到可以在会议安排界面，设置好会议开始时间，开始会议后，每台会议终端会出现签到界面，并且管理端可编辑签到界面的背景图片或颜色、字体格式、字体的大小、字体颜色、 签到按钮的颜色字体，签到界面的布局等  ★30．会议帮助在客户端及管理端均有会议帮助，在不了解本软件的情况下，可以进入电子版的WORD 文档进行学习  31．在悬浮窗上显示个编号，发起同屏人和被同屏的区别  ★32．支持5级以上目录文件夹会议资料；  ★33．支持问卷调查，结果可在后台统计，可以智能统计每道题目、每个选项的投票数量，以及占比情况 | 12 | 套 |
| 6 | | 投屏一体化终端 | | | | 1、投影申请器此设备可自行将讲稿内容投影到教室大屏幕，或者由会议主持人管理后再投影。  2、整机采用全铝外壳，防撞击、防腐蚀 ，阳极氧化，面板铝合金拉丝  3、输入接口:≥DC\*1、≥RJ45\*1、≥USB2.0\*2  4、输出接口:≥VGA\*1、≥HDMI\*1、≥AUDIO IN\*1，≥AUDIO OUT\*1 | 1 | 台 |
| 7 | | 投屏一体化终端软件 | | | | ★1、支持4路不同终端上的音视频会议文件或外接U盘资料投影申请到投影机或大屏幕并以4分割画面同步显示；  ★2、支持当会场无同步信号时，大屏幕画面自动显示会议欢迎标语，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态；  3、支持VGA、HDMI信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；  ★4、可把视频信号、文档、图片、桌面实时投影到大屏； 5、输出分辨率:≥1920\*1080，处理器:≥酷睿双核，内存:≥DDR3/4G，硬盘:≥60G(SSD固态硬盘） | 1 | 套 |
| 8 | | 会务服务软件（win+andr） | | | | 1.支持会议服务员的房间同时安装在服务员手机端（安卓系统）。当与会人员在终端上使用服务功能时，指导服务员根据呼叫人的地点.人物进行准确精细的服务。  2、支持语音播报，将已经处理的请求与未处理请求进行分类。  3、支持参会者可在终端上直接呼叫后台服务人员提供相应的会议服务，方便服务人员可快速的找到呼叫人。  4、支持与会议服务APP对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。 | 1 | 套 |
| 9 | | 千兆网络交换机 | | | | 华三企业级48口全千兆交换机 二层机架式防雷监控网络 MINI S1248 非网管傻瓜式（建议自采） | 1 | 台 |
| 10 | | 安装调试及系统集成 | | | | 必配 | 1 | 批 |
| 11 | | 矩阵切换器 | | | | 1.输入总容量不少于36路、输出总容量不少于36路；  2.支持EDID管理功能；  3.支持随路音频切换功能；  4.支持音频解嵌功能；  5.支持音频加嵌功能；  6.支持在输入通道上叠加任意字符、动态时间，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色、透明度等参数；  7.对各个输入通道采用纯硬件处理技术，采用独享带宽方式为每个输入通道分配带宽，切换过程对其他信号无影响，实现了对输入通道的实时处理功能；  8.设备应支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、HDBaseT等信号的混合输入；  9.设备应支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、HDBaseT等信号的混合输出；  10.输入输出延迟低于2帧，支持60帧信号处理不丢帧；  11.支持60Hz帧率信号采集，无丢帧、无卡顿现象；  12.支持单台设备能通过控制软件实现不同端口不同分辨率显示；  13.支持前面板按键控制、web控制、RS232指令控制；  14.最高分辨率支持1920×1080@60Hz并向下兼容其他分辨率；  15.无缝切换＜15ms；  16.设备本身不少于8组场景保存、调用；  17.上位机软件支持输入信号丢失检测，信号丢失后改变颜色进行标识；  18.支持板卡热插拔功能；  19.支持前面板液晶屏状态显示，通过前面板可以对矩阵进行切换以及预案调取； | 1 | 台 |
| **五、三楼：会议桌会议凳** | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 双层无纸化会议桌 | | | | 颜色：客户选定  基材：采用实木多层防火板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理,；  配件：优质五金配件；  钛金色金属为边框  油漆：高标聚脂环保清面漆，采用油漆无灰工艺, 漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。  胶合剂：采用环保胶合剂。环保符合国际标准(GB18584－2001甲醛释放量≦1.5mg/L)；  升降口：参考升降机参数，内部使用优质铝合金架固定、坚固不易生锈。 | 1 | 台 |
| 2 | | 1.4米条桌 | | | | 优质绿色环保中密度纤板，面板采用 0.5㎜厚胡桃木皮贴面、胡桃实木封边、优质五金配件经过防虫、防腐等化学处理，各项技术指标均达IS9001国际标准。涂装：采用哑光聚脂漆，硬度大，耐压。 | 8 | 台 |
| 3 | | 主会桌主椅子 | | | | 椅子主体：橡胶木实木 皮面：优质头层牛皮 海棉：采用高密度冷发泡PU定型海棉 油漆：高标聚脂环保清面漆，采用油漆无灰工艺, 漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。 | 12 | 把 |
| 4 | | 会议椅 | | | | 椅子主体：橡胶木实木 皮面：优质头层牛皮 海棉：采用高密度冷发泡PU定型海棉  油漆：高标聚脂环保清面漆，采用油漆无灰工艺, 漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。 | 30 | 把 |
| **六、三楼：平板电脑及扫描仪** | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 平板电脑 | | | | 海思麒麟820八核/8G内存/全网通5G版/前置800万后置800万/超薄10.4寸 | 9 | 台 |
| 2 | | 手写笔 | | | | 手写笔 | 9 | 支 |
| 3 | | 智能磁吸键盘 | | | | 智能磁吸键盘 | 9 | 个 |
| 4 | | 扫描仪 | | | | 自动送纸器（ADF），同时双面扫描；单面/双面、彩色/灰阶/黑白/自动（自动检测彩色、灰阶和黑白）； | 9 | 台 |
| **七、六楼：全彩高清LED屏系统设备** | | | | | | | | |
| **序号** | | **名称** | | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 室内P1.667全彩 | | | | 一、主要技术参数  1.物理点间距1.667（mm）  2.单元板尺寸320X160（mm）  3.单元箱体尺寸400×300×78（mm）  4.物理密度360000点/㎡  5.发光点颜色 1R1G1B  6.单元板分辨率192\*96=18432(DOTS)  7.单元板重量 0.27 kg  8.箱体分辨率240\*180  9.箱体面积0.12m²  10.压铸铝箱体重量3.83KG±0.05KG  11.最佳视距1m～25m  12.可视角度水平≧160° 垂直≥140°  13.平均功耗＜500W/㎡ 最大功耗＜1200w/㎡  14.控制方式：同步控制  15.显示卡 DVI显卡  16.驱动方式 1/30扫描 最大功率 ≤30W  17.刷新频率≧3840Hz  18.白平衡亮度 ≧1100cd/㎡  19.换帧频率≧50/60  20.亮度调节方式 驱动IC：ICN2053/MBI5153 16级可调  21.软件手动调节：100级可调100  二、计算机操作系统  1.WIN98、WINXP、WIN2000,etc  视屏信号  RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITION等  三、控制系统  1.PCTV卡（可选optional）+DVI显卡+主控卡+光纤传输（可选optional）  2.平均无故障时间 ≧5000小时  3.寿命 75000～100000小时  4.像素失控率 ＜0.0002件  5.项目分类 PH1.667-30S  6.封装形式 三合一 LED封装方式 1010  7.灯珠品牌 弘晟 | 9.120 | ㎡ |
| 2 | | 全彩屏管理控制系统软件 | | | | 1. 支持通用窗口，打折窗口，多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯等内容；  2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；  3. 支持应用模板，可直接载用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示；  4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；  5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；  6. 可实现多台异地显示屏同步播放；  7. 支持两种播放模式，本机播放和异步播放，用户可根据使用环境切换至所需模式；投标时提供软件功能截图； | 1 | 套 |
| 3 | | 接收卡 | | | | 1.集成16路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低；  2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；  3.支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片；  4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳；  5.可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； | 24 | 张 |
| 4 | | 电源 | | | | 1.输入电压：200-240Vac,40-63Hz  2.输出电流：40A/输出电压：4.5V  3.泄漏电流：<1ma（Vin：230）  4.保护功能：输入欠压；过载保护；短路保护  5.工作温度：-30~50℃/储存温度：-40~80℃  6.功率因数：0.50@230Vac  7.绝缘电压：I/P-O/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;O/P-FG:0.5KVac  8.纹波及噪声：≤150mV  9.能效效率转换≥90% | 45 | 个 |
| 5 | | 视频处理器 | | | | 6网口，帯载390万；三画面；横向最大4096，纵向最大4096,；输入：1×SDI，1×DVI，2×HDMI；输出6网口；选配：U盘脱机机播放，支持无线投屏，1×Audio，鼠标控制； | 1 | 台 |
| 6 | | 控制管理电脑 | | | | 参数要求：1、CPU：英特尔I5-10400及以上，主频≥2.9G GHz，缓存≥12M ；2、内存：≥8G DDR4 2400MHz内存，不少于2个DIMM插槽；3、硬盘：≥1T机械硬盘+128固态硬盘，带硬盘减震设计，支持双硬盘；★4、主板：Intel B365N及以上芯片组,与主机同品牌；扩展≥1个PCI-E\*16、≥2个PCI-E\*1、≥1个PCI；不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网卡，可配备同品牌网络防雷器，防雷器通过权威部门检测认可，提供省级以上检测机构出具的相关检测报告（加盖厂家公章）。5、光驱：无 6、显卡：2G独立显卡； 7、显示器：≥21.5寸LED显示器，分辨率≥1920\*1080，显示器具有低蓝光功能，保护用眼安全。8、键鼠：USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；9、机箱：顶置电源开关，机箱侧板、硬盘、光驱、扩展卡免工具拆卸，机型体积不大于15L; ≥8个USB接口，至少5个原生 USB3.0接口，整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；10、电源：≥200W节能电源；二、软件功能要求：1）所有功能基于Windows平台，一键同传；方便操作主板集成硬盘保护，增量传输功能，具备断线提示、断点续传功能，支持动态显示网络故障点；2）出厂预安装Windows 10 home正版操作系统，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。三、质量和服务保证：1、★投标产品具有3C认证、节能认证；2、★投标产品具备省级以上检测机构出具的平均无故障时间（MTBF）≥950000小时认证；所投产品制造厂商通过ISO50001能源管理体系认证证书3、★为保障投标产品的质量及售后服务，投标人如非生产厂家，供货时需提供原厂针对本项目的供货证明和售后服务承诺函原件。★四、售后服务：原厂3年免费保修服务,下1自然日上门修复（节假日不休），免人力＋部件费用,所有部件均为电脑原厂部件。 | 1 | 台 |
| 12 | | 室内LED显示屏上墙固定钢结构 | | | | 1、专业工程定制  2、包含定制边框 | 9.73 | ㎡ |
| 13 | | 一键启动  配电箱 | | | | 主要功能：  1.含主控开关 、分路控制开关 、接地端子等控制元件。 2.含配电柜 、：配电柜应具有分步启动过流 ﹑过压保护功能 ；具有防腐 、防锈、防尘的功能 ；  3.采用一键启动功能 ，操用安全 ，方便，  4.电气防护具有过流 、短路、断路、过压等保护措施, | 1.00 | 个 |
| **八、六楼：音响扩声数字会议系统设备** | | | | | | | | |
| **序号** | | | | **名称** | **技术规格** | | **数量** | **单位** |
| 1 | | | | 全频扬声器 | 二分频二单元设计用于各种语言和音乐扩声的应用场合，尤其适合用于各种注重语言清晰度的场所。配合专用吊挂件，安装快捷美观。采用12"纸锥低音单元与一个34mm聚酯膜钕磁压缩单元组成，两分频扬声器，低音反射式。 ★频响范围(-10dB)：48 Hz - 20 kHz，投射角度:水平:90°垂直60°  低音单元：12" 锥形单元，2.5" 高音单元：音圈，1.4"音圈，驱动单元  ★额定功率：程序功率：350W；峰值功率；1000W 标称阻抗：8Ω  ★灵敏度(1W, 1m)：96dB SPL，  ★最大声压级：125 dB SPL  ★提供生产厂商设备彩页以及针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件  ★提供生产厂商ISO 9001:2008环境资质证书 | | 2 | 只 |
| 2 | | | | 全频辅助扬声器 | | 二分频二单元设计用于各种语言和音乐扩声的应用场合，尤其适合用于各种注重语言清晰度的场所。配合专用吊挂件，安装快捷美观。采用10"纸锥低音单元与一个34mm聚酯膜钕磁压缩单元组成，两分频扬声器，低音反射式.  扬声器类型 :  ★频响范围(-10dB)：50 Hz - 20 kHz， 投射角度:水平:90°垂直60°  低音单元：10" 锥形单元，2" 高音单元：音圈，1"音圈，压缩驱动单元  ★额定功率：程序功率：350W；峰值功率:700W ;标称阻抗：8Ω  ★灵敏度(1W, 1m)：96dB SPL，  ★最大声压级：125 dB SPL ★提供生产厂商设备彩页以及针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。  ★提供生产厂商ISO 9001:2008环境资质证书 | 4 | 只 |
| 3 | | | | 专业功率放大器 | | 全新设计的Class-D功放引擎驱动，使用PLL技术实时控制转换特性轻质且稳定可靠，高品质清晰声音输出。 ★功放模式：15种模式类型可供选择，具有灵活的板载PEQ、分频、滤波器、延迟和限制器等功能，通过LCD屏幕即可快速便捷地进行系统设置，基础模式甚至能够让零经验的用户根据自己的需求轻松配置系统，而高级模式为有经验的用户提供了更多用于声音各方面的精确控制预设  ★面板设置：通过USB传输监听数据，简单、直观的设置放大器的状态和通过USB传送数据的操作更为快速和便捷， ★内部设备和日志数据导出至USB闪存，可用于发生问题时的快速检测  ★8种用户预设：具备8个可编程预设可被保存至USB驱动并与功放分享。  ★具有面板锁定功能，确保您的设置安全。 延迟：1.5 msec（模拟输入至扬声器） 输出功率8Ω:500W×2 、4Ω:750W×2  信噪比:101dB (A记权, 8Ω, 增益设置 = +14dBu) ★串扰：小于 -60dB A/D D/A 转换器：AD/DA：24位线性，128 倍超采样 , 频率响应:20Hz-20kHz, 功放类型：D类，平衡输出电路（BTL） 最大输入电压：+24dBu ★总谐波失真:0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz, 半功率) 信号处理：输入总和D-CONTOUR（FOH/MAIN，MONITOR，OFF）；Delay（0 - 74msec）；HPF/LPF（截止频率20Hz~20kHz，带极性控制）； 扬声器处理器（6段PEQ+限制器+延迟）  ★提供生产厂商设备针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。 ★提供生产厂商ISO 9001:2008环境资质证书 ★提供YAMAHA厂家授权书复印件，原件备查 | 1 | 台 |
| 4 | | | | 专业功率放大器 | | 全新设计的Class-D功放引擎驱动，使用PLL技术实时控制转换特性轻质且稳定可靠，高品质清晰声音输出。 ★功放模式：15种模式类型可供选择，具有灵活的板载PEQ、分频、滤波器、延迟和限制器等功能，通过LCD屏幕即可快速便捷地进行系统设置，基础模式甚至能够让零经验的用户根据自己的需求轻松配置系统，而高级模式为有经验的用户提供了更多用于声音各方面的精确控制预设  ★面板设置：通过USB传输监听数据，简单、直观的设置放大器的状态和通过USB传送数据的操作更为快速和便捷， ★内部设备和日志数据导出至USB闪存，可用于发生问题时的快速检测  ★8种用户预设：具备8个可编程预设可被保存至USB驱动并与功放分享。  ★具有面板锁定功能，确保您的设置安全。 延迟：1.5 msec（模拟输入至扬声器） 输出功率8Ω:300W×2 、4Ω:550W×2  信噪比:101dB (A记权, 8Ω, 增益设置 = +14dBu) ★串扰：小于 -60dB A/D D/A 转换器：AD/DA：24位线性，128 倍超采样 , 频率响应:20Hz-20kHz, 功放类型：D类，平衡输出电路（BTL） 最大输入电压：+24dBu ★总谐波失真:0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz, 半功率) 信号处理：输入总和D-CONTOUR（FOH/MAIN，MONITOR，OFF）；Delay（0 - 74msec）；HPF/LPF（截止频率20Hz~20kHz，带极性控制）； 扬声器处理器（6段PEQ+限制器+延迟）  ★提供生产厂商设备针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。 ★提供生产厂商ISO 9001:2008环境资质证书 ★提供YAMAHA厂家授权书复印件，原件备查 | 2 | 台 |
| 5 | | | | 数字控制调音台 | | 16通道调音台：最多10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX)  ★最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)  ★4编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX)  ★“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。  ★单旋钮压缩器，  ★24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能  ★通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 | 1 | 台 |
| 6 | | | | 数字媒体音频处理器 | | 1、3进6出DSP音箱处理器、数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，所有的处理都通过一对 120MHz 高性能 DSP 处理器。使用先进的DSP技术，从 24 bit，48kHz的delta—sigma A/D 转换器与 128 倍过采样。  2、两个 USB 接口和 RS—232 接口可用于控制软件和 PC 连接，682毫秒输入延时，21毫秒输出延时  3、采用Linkwits-Riley，Bessel和Butterworth滤波器  4、参量均衡器：全带宽，第1/64到4倍频程范围  5、每个输出配有限幅器通过前面板、个人电脑或者MIDI可以进行编程  6、48kHz的采样频率独立的输入输出指示  7、音箱的距离延时和侧面补声的控制舞台监听的调整及音箱保护：  8、输入： 全平衡式接口，18K ohms  9、最大输入电平： +20dBu  10、输入增益范围： -40dB to +12dB  11、输出：全平衡式接口，112 ohms  12、最大输入电平： +20dBu  13、输入增益范围： -40dB to +12dB  14、失真： <0.01 @ 1KHz，+20dBu  15、动态范围： >110dB 20Hz - 20KHz 未加权  16、输出噪音： <-90dBu 未加权  17、EQ滤波器段数： 输入4段参数，输出3段参数  18、参数范围： 1/64Th倍频程 ~ 4倍频程  19、范围： +15/-30dB，0.1dB 增值  ★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）  ★产品具备ISO 9001:2008资质证书、产品具备高新企业资格证书。  ★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。  ★提供证明是本产品厂家授权经销商证书，原件备查。 | 1 | 台 |
| 7 | | | | 数字反馈抑制器 | | 1.会议系统中防啸叫的完美解决方案,线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效提高话筒的拾音距离，使话筒增益提高到5～14dB.  ★特征1：内置ALC功能，放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。  带有ALC功能，很容易控制过大信号的输入，并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平)和麦克风增益，根据配备设备可以任意设定。  ★特征2：通过低输入噪声电压和设定高增益，为提高音质做贡献。  麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高S/N比例的放大信号。NJM2783可以实现低输出噪声电压和高增益，可以达到100db以上的の高S/N比。故此可以大幅度的提高设备的音质  技术参数：  1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择  2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)  ★3、移频量：5 Hz±1 Hz  ★4、传声增益提升量5-14 dB  5、线路输入阻抗≥5KΩ  ★6、线路输出阻抗≤600Ω  7、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz  移频状态150 Hz-15K Hz  8、工作电源电压 2.7～13V  9、单声道麦克风放大器  ★10、配有Auto Level Control(ALC)功能  11、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB)  12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms)  13、增益切换可能:0dB/20dB]  14、内置缓冲器放大器  15、低输入噪声电压:1μVrms  ★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）  ★产品具备ISO 9001:2008资质证书、产品具备高新企业资格证书。  ★提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。  ★提供证明是本产品厂家授权经销商证书，原件备查。 | 1 | 台 |
| 8 | | | | 数会议系统主控机 | | 主控机与会议系统单元的数字控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯），可独立运作或外接电脑结合软件同步联动操作，脱离电脑时可具有下列几个功能：会议讨论、表决/选举/评议，系统具有高品质声音效果， 具三种会务管理模式：开放模式（FREE）、先进先出（FIFO）、限制发言（LIMIT）， 可直接选择显示文字种类功中文简体/中文繁体/英文，具有主席模式选择功能：可以选主席专用/主席普通，具有自动关机选择功能：可选自动关机有/无， 具有主席提示音选择功能：可选择有/无， 面板具有LCD液晶显示屏。122×32点阵显示会议模式。面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用，一主机具四组主端子可连接50套会议单元。并具有负载及短路保护功能。增加扩展设备可实现250台会议单元同时使用， 具一组音频讯号输入端子。可外接CD播放器等音源输入设备，具一组MIC输入端子，可外接手握MIC及无线MIC等信号，  ★具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备，  ★频率响应：100Hz—18KHz：总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1%，  ★具有RS232连接插座可外接电脑，与电脑连接使用时，可以通过电脑管理软件实现脱离电脑时的所有功能外，增加了指定发言、申请发言、主席专有、设定发言时间等功能，内建1.5W监听喇叭，并具音量调节可安装于19寸的标准机柜中符合国际会议识别及国际安装标准UL，通过国家CCC安全认证  ★投标产品的会议系统生产商必须具备广东省著名产品商标证书及高新企业证书。 ★投标产品生产商必须具备数字会议系统采用国际标准产品标志证书（国家标准化管理委员会颁发） ★生产厂商必须具备OHSAS 18001：2007职业健康安全管理体系证书 ★生产厂商必须具备ISA14001：2004环境管理体系认证证书  ★提供原厂家工厂授权书及售后服务承诺书，工厂供货确认函，否则视为无效投标 | 1 | 台 |
| 9 | | | | 大咪芯数字会议列席单元 | | ★1、内置14MM纯金振膜音头，超强指向性麦克风拾音技术，有效拾音距离可达80cm  2、T型总线手拉手连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性  3、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”  4、具有160\*32的LCD显示屏  5、具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭  6、单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能  7、主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作  8、单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围  9、系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置  10、具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音  11、具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风  12、符合国际会议设备电器认证标准（IEC 60914）及国际安规标准UL或CE 13、认证换能方式：电容式  13、频率响应：80Hz-15kHz  14、指向性：超心型指向  15、输出阻抗（欧姆）：1200Ω  16、灵敏度：-35dB  ★17、信噪比：60dB  ★18、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa  19、总谐波失真：1%  20、供电电压：系统DC24V  ★21、咪管长度：24 cm  22、单支话筒重量：1.8 kg  ★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）  ★投标产品具备ISO 9001:2008资质证书、产品具备高新企业资格证书。  ★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。 | 10 | 套 |
| 10 | | | | 真分集无线手持话筒 | | ★配备有UniGuard® - 射频干扰(RFI)屏敝技术,符合RoHS规格  ★外壳上的一个隐藏的小型开关 UniSteep® ，可设定 80 Hz 高通滤波及平直回应。  元件:固定充电背板，静电型电容式  ★指向性:超心形单指向性  ★频率响应:35-20,000 Hz  ★高通滤波:90 Hz, 18 dB/octave  ★开路灵敏度:-37 dB (14.1 mV) 以 1V 于 1 Pa  阻抗:250 欧姆  ★最大输入声压级:141 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.  动态范围 (典型值):112 dB, 1 kHz 于最高声压  信噪比:68 dB, 1 kHz 于 1Pa  ★开关:平直，高通滤波  幻像电源:直流 11-52V DC, 耗电 4 mA 典型  重量:135 克  尺寸:457.2 mm - 长, 8.4 mm - 收音头直径, 18.9 mm - 底部直径  输出端子:内置式3针卡农公头  标配:AT8109 双层式防风海棉罩 | 1 | 套 |
| 11 | | | | 8路电源时序器 | | 8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合  能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性  ★额定功率：3000W,总容量10A  ★输出功率：，每路插座最大输出电流10A  输入方式：3\*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接  输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座  功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 | 1 | 台 |
| 12 | | | | 无线移动扩声设备 | | 喇叭系统：5时全音域高效喇叭；电池容量：4段LED灯显示电量及充电状况。领夹式麦克风，自动频道搜寻同步锁定功能；频率范围：480-934MH z | 1 | 套 |
| **九、六楼：笔记本电脑** | | | | | | | | |
| **序号** | | | | **名称** | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | | | 笔记本电脑 | | 机身颜色：银色  内存：16GB  处理器：inteli5-四核  存储：512GB  显卡：intel Xe  操作系统：win10  摄像头：720P高清摄像头  屏幕：13寸触控屏  二年质保 | 11 | 台 |
| 2 | | | | 赠品：电脑包 | | 赠品：电脑包 | 11 | 套 |
| 3 | | | | 赠品：无线鼠标 | | 赠品：无线鼠标 | 11 | 套 |
| **十、六楼：水墨屏** | | | | | | | | |
| **序号** | | | | **名称** | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | | | 无线双面水墨屏 | | 1. 电子纸会议桌牌具有环保，无光污染的特点。  2. 整体外观采用铝合金喷砂阳极氧化工艺，金属外观及木纹底座可供选择。  3. 节能省电，电池续航，7号锂铁电池满电量使用6个月以上(根据实际使用频率)。  4. 操作便捷，可以电脑上传EXCEL，通过蓝牙将信息推送到屏幕。  5. 上传人员名单：对需要参加会议的EXCEL文档里面的名单进行一键上传。（Excel表单的名单需要按照下载的人员名单模板进行排版，格式相同方可上传，名单模板里面的信息栏可以空，但是不能多。上传名单表时需要选择会议室归属。）  6. 人员列表：支持对已经上传或者已经添加的人员名单进行查询、修改、删除管理。也可直接推通过快速键盘添加新参会人员名单。  7. 前后屏可异屏显示，单独变更。显示内容包括参会人员名字、职务，单位、会议主题、会议议程以及会议内容。  8. 桌牌显示内容可通过上传图片进行修改，格式为PNG格式和JPEG格式两种。  9. 会议分组管理：可以对不同的会议进行分组设计，人员名单按照所分的组别来选择上传和添加。  10. 桌牌管理：可对每个桌牌设置别名，方便管理。  11. 桌牌列表：每个桌签都有唯一ID号  12. 会议分组列表：可以根据会议的需要进行会议室查询、增加等管理工作，每个会议所参会的人员名单可以直接筛选出来，大大提高会场布置的效率。  规格  1. 屏幕：7.5寸三色电子墨水屏  2. 可视区域：161.0×96.0 mm  3. 分辨率：800\*480  4. DPI：124  5. 灰阶度： 2灰阶  6. 颜色：黑白红  7. 结构：直立双面横屏显示，底座本体一体  8. 产品重量：250±5g  9. 工作温度：0～35℃  10. 存储温度：-25～60℃  11. 电池续航：内置7号锂铁电池，满电量使用6个月以上  12. 功耗：刷屏平均工作电流30mA，待机电流0.1mA以下  13. 传图模式：通过显示屏正中央位置的NFC传图；通过手机蓝牙传图。保持0-5m范围内传输最佳。  14. 操作系统：支持android手机安装（不支持苹果手机）。 | 20 | 台 |
| 2 | | | | 网络交换机 | | 全网管全千兆智能安全接入交换机，24个10/100/1000M电口＋4个千兆SFP接口 ， 交换容量 264Gbps 包转发率 96Mpps | 1 | 台 |
| **十一、靖西财政局智能化控制室改造设备** | | | | | | | | |
| **序号** | | | **名称** | | | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | | | 安全隔离与  信息交换网闸 | | | 性能参数：吞吐量 （网络层流量）：1Gbps，最大并发连接数：50万。  吞吐量1Gbps，最大并发连接数50万。标配提供文件交换、数据库访问和同步、视频交换、组播代理、访问交换等功能模块。2U设备，“双主机+隔离卡”架构，单主机硬件信息：6电4光，内存4GB，硬盘64G SSD，冗余电源 500W。 | 20 | 台 |
| 2 | | | 移动应用安全接入一体网关 | | | 性能参数：最大理论加密流量（Mbps）：150，最大理论并发用户数：600，IPSec加密最大流量（Mbps）：150，设备整机理论最大吞吐量：500Mbps，设备整机理论最大并发会话数：35w。  硬件参数：规格：1U，内存大小：2G，硬盘容量：32GB SSD，电源：单电源，接口：4千兆电口。  含：  VPN网关管理软件 V7.0(\*1套);  企业移动管理模块(\*1套);  企业移动管理接入授权(\*150套);  产品质保(\*3年);  软件升级(\*3年); | 1 | 台 |
| 3 | | | 安全服务、系统集成 | | | 硬件、软件联调，培训。 | 1 | 项 |
| 4 | | | 内网服务器 | | | 配置2个4210 2.2G 10核，4条16G内存，配置2个2TB SATA，阵列后可用2TB.2个550w电源。 | 1 | 台 |
| 5 | | | 外网服务器 | | | 配置2个4210 2.2G 10核，4条16G内存，配置2个2TB SATA，阵列后可用2TB.2个550w电源。 | 1 | 台 |
| 6 | | | 服务器操作系统 | | | windows server 2019标准版 | 2 | 套 |
| 7 | | | 提供未封装APP | | | 提供未封装深信服VPN SDK的APP，包含安卓、鸿蒙系统的版本，由深信服重新封装深信服VPN和沙箱功能； | 1 | 项 |
| 8 | | | 音视频线路改造 | | | 按现场3楼会议室与六楼会议室与总计房接入线路 | 1 | 项 |
| 9 | | | 网络环境改造 | | | 根据两个会议室接入总会议系统 | 1 | 项 |
| 一、要求：  确定成交人后，成交后的各货物单价不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成采购任务为止，否则按成交人违约处理并取消成交资格。  二、质量标准：达到国家要求标准。  三、质保期：质保期1年（若生产厂商免费质保期超过此年限的，按生产厂商规定执行）。  四、售后服务及其他要求：  1.竞标所提供的所有设备必须是签订合同之日前两年内生产的机型，产品质保、售后服务升级至1年（若生产厂商免费质保期超过此年限的，按生产厂商规定执行）及免费维修服务，质保期内，成交人将负责处理并解决故障，并免费更换有故障的零部件，一切费用由成交人负责。质保期满前一个月内成交人应负责一次免费全面检查，终身提供维修服务，质保期外维修只收材料成本费，软件部分提供终身免费升级。  2.须提供符合规定的规格、质量、性能的产品，并按照相关国家质量标准检验的合格产品，其产品须符合国家有关规定及厂家承诺实行“三包”，由成交供应商安排工程师免费送货上门安装；  3.培训：（1）交货时由生产厂商或国内代理商工程技术人员为用户提供使用技术培训，并使操作人员达到能独立、熟练操作及维护设备的程度。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。  （2）培训对象：管理人员及维修人员。  （3）培训形式：现场使用培训方式，供方培训使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用。  3.技术支持：公司提供免费的技术服务，产品说明书和技术咨询及指导；  4.交货地点：采购人指定地点；  5.交货期：签订合同之日起15日内完成供货并安装调试及交付正常使用；  6.签订合同日期：自成交通知书发出之日起25个工作日内。  7.付款方式：签订合同之日起，具备实施条件后 ，采购人在10个工作日内支付合同总金额的30%作为项目前期启动资金，安装调试及交付正常使用且验收合格后支付合同总金额的65%，一年后采购人自收到发票后30日内一次性付清余款。  8.验收方式：（1）产品到达现场后，成交供应商应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交人负责调换、补齐或赔偿。  （2）成交人应提供完整的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。  （3）货物技术参数与采购合同一致，性能或指标达到国家相关规定的标准。  （4）其他验收要求按合同主要条款及格式执行。  备注：本项目报价包括货物、货物包装、装卸运输、保险、税费以及货物的安装、检测、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、培训等所发生的一切费用。 | | | | | | | | |

附件1：

节能产品政府采购品目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目序号** | **名称** | | | **依据的标准** |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060102激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060104针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| A02010604显示设备 | ★A0201060401液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028） |
| 4 | A020204多功能一体机 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） |
| 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540） |
| ★A02052305空调机组 | 多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454） |
| 单元式空气调节机(制冷量>14000W | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2） |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896） |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2） |
| ★A0206180203空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019实施。 |
| 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤ 14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454） |
| 单元式空气调节机(制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969） |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043） |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478） |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 12 | ★A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850） |
| 13 | ★A020911视频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |
| 16 | ★A060806水嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807便器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。附件2：

中小微企业划型标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| **农、林、牧、渔** | 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| **工业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| **建筑业** | 营业收入（Y） | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| **批发业** | 从业人员（X） | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| **零售业** | 从业人员（X） | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| **交通运输业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| **仓储业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **邮政业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **住宿业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **餐饮业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **信息传输业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **软件和信息技术服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| **房地产开发经营** | 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| **物业管理** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| **租赁和商务服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| **其他未列明行业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。本项目所属行业是 工业 。

**第四章 合同书**

**合同书（格式）**

合同编号：

采购单位（甲方）：

供 应 商（乙方）：

签 订 地 点 ：

签 订 时 间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1．根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为：**人民币（大写） （￥ ）。**

2．本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见竞争性谈判采购“货物需求一览表”中所列内容。

3．乙方在保证本次竞争性谈判采购的货物在工程实施完成后才能完成本次货物供应，所供的货物单价执行成交单价，不因工期延长及物价上涨等因素而终止供货。

**第二条　质量保证**

1．乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判采购文件要求和竞标文件承诺相一致。

2．乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

**第三条　权利保证**

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

**第四条　包装和运输**

1．乙方提供的货物均应按竞争性谈判采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2．货物的运输方式：成交人自行解决 。

3．乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

**第五条　交付和验收**

1．交货时间： ；

地 点：采购人指定地点。

2．乙方提供不符合采购及竞标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3．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、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4．甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5．在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6．甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后日内及时予以解决。

**第六条　安装和培训**

1．甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2，乙方负责甲方有关人员的培训、培训时间、地点。

**第七条 售后服务、保修期**

1．乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2．货物保修起止时间： 。

3．乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

**第八条　付款方式**

1.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2.资金性质： 财政性资金 。

**3.付款方式：**签订合同之日起，具备实施条件后 ，采购人在10个工作日内支付合同总金额的30%作为项目前期启动资金，安装调试及交付正常使用且验收合格后支付合同总金额的65%，一年后采购人自收到发票后30日内一次性付清余款。

**第九条　质保金：无。**

**第十条　税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担（增值税普通发票）。

**第十一条 履约保证金：**无。

**第十二条、质量保证及售后服务**

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。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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）。

2．如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场处理。

3．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。

4．上述的货物免费保修期为1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。

**第十三条 调试和验收**

1．甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购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、单位重量、说明书符合竞争性谈判采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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交甲方。

3．甲方对乙方提供的货物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。

**第十四条 货物包装、发运及运输**

1．乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2．使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3．乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4．货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5．货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**第十五条　违约责任**

1．乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2．乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3．因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4．甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5% ，超过天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5% 。

5．乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6．乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7．其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十六条 不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十七条 合同争议解决**

1．因货物质量问题发生争议的，应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，可向仲裁委员会申请仲裁或向项目所在地人民法院提起诉讼。

3．诉讼期间，本合同继续履行。

**第十八条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向本合同签订地点人民法院提起诉讼。

**第十九条 合同生效及其它**

**1．合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。**

**2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。**

**3．本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。**

**第二十条 合同的变更、终止与转让**

1．除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2．乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第二十一条 签订本合同依据**

1．谈判采购文件；

2．乙方提供的竞标文件；

3．竞标函；

4．成交通知书。

**第二十二条**  本合同一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）  单位地址： | 乙方（章）  单位地址： |
| 法定代表人或委托代理人： | 法定代表人或委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码：  年 月 日 | 邮政编码：  年 月 日 |
| 注：本合同样本仅供参考，具体内容由采购人和成交单位协商确定。 | |

**第五章 响应文件格式**

（用于响应文件封面）

**竞 标 文 件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**供应商名称： （盖单位公章）**

**响应文件内容： 资格审查文件**

**法定代表人（负责人）或其委托代理人： （签 字）**

**日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日**

**目 录**

资格文件

（1）有效的营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件（或加载有统一社会信用代码的‘三证合一’营业执照副本复印件）；

（2）法定代表人资格证明书和法定代表人身份证复印件；

（3）提供供应商近半年内任意三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；

（4）提供供应商近半年内连续三个月的依法缴纳的依法缴纳社保凭证复印件；

（5）提供竞标人2021年度通过中介审计的有效财务审计报告或2021年度财务会计报表复印件（新成立单位按实际提供）；

（6）法定代表人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件；（委托代理时须提供）；

（7）提供本单位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。

**以上内容中的第（1）～（7）项必须提交. 其中第（6）项只需在委托代理时必须提交。**

**（1）有效的营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件（或加载有统一社会信用代码的‘三证合一’营业执照副本复印件）；**

**（2）法定代表人资格证明书和法定代表人身份证复印件；**

**附表：**

**法定代表人（负责人）身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商： （盖单位章）

日期： 年 月 日

附：法定代表人（负责人）身份证复印件。

**（3）提供供应商近半年内任意三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；**

**（4）提供供应商近半年内连续三个月的依法缴纳的依法缴纳社保凭证复印件；**

**（5）提供竞标人2021年度通过中介审计的有效财务审计报告或2021年度财务会计报表复印件（新成立单位按实际提供）；**

**（6）法定代表人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件；（委托代理时须提供）；**

**授权委托书**

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称及项目编号）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

供应商： （单位名称并盖公章）

法定代表人（负责人）： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

日期： 年 月 日

**（7）提供本单位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。**

**竞 标 文 件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**供应商名称： （盖单位公章）**

**响应文件内容： 商务报价文件**

**法定代表人（负责人）或其委托代理人： （签 字）**

**日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日**

**目 录**

**商务文件**

（1）竞标函（必须提供）；

（2）竞标函附表（必须提供）；

（3）中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料。

（4）供应商认为需要说明的其它资料。

**一、竞标函**

致(采购人)：

根据贵方为 项目的招标公告（项目编号： ），签字代表 （全名） 经正式授权并代表供应商 （供应商名称）提交竞标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

按竞争性谈判文件采购需求和竞标函附表：竞标报价（大写）： 人民币 （￥ ） ，交货期: 签订合同之日起 日内完成供货并安装调试及交付正常使用。

1. 供应商已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 供应商在参与竞争性谈判采购之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受竞标文件的各项规定和要求，对竞标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本竞标有效期自开标日起 日。

4. 如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 竞标人同意本 采购文件中 “竞标函附表 ” 和成交后签订的采购合同可用于公示，其中所有内容不涉及竞标人商业秘密。

6. 供应商同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7. 与本竞标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商： （单位名称并加盖公章）

地址： 邮编：

电话： 传真：

法定代表人（负责人）或授权委托人： （签字）

日期： 年 月 日

**二、竞标函附表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格（**包括：品牌、型号，如有**）** | **数量①** | **单位** | **单价（元）②** | **合计（元）**  **③＝①×②** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
|  | 竞标总报价 | 人民币大写 （￥： ） | | | | |
|  | 交货期 | 签订合同之日起 日内完成供货并安装调试及交付正常使用 | | | | |
|  | 备注 | 费用包括货物、货物包装、装卸运输、保险、税费以及货物的安装、检测、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、培训等所发生的一切费用。 | | | | |

供应商： （单位名称并盖公章）

法定代表人（负责人）或授权委托人： （签 字）

日期： 年 月 日

**三、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料。**

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

... ...

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

**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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**四、供应商认为需要说明的其它资料**

**竞 标 文 件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**供应商名称： （盖单位公章）**

**响应文件内容： 技术文件**

**法定代表人（负责人）或其委托代理人： （签 字）**

**日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日**

**目录**

**技术标**

（1）技术规格响应表（必须提供）；

（2）售后服务承诺书（必须提供）；

（3）供应商认为需要说明的其它资料。

**一、技术规格响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 采购技术要求 | 竞标技术规格 | 偏离 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

**注：**

1. 竞标技术规格由供应商按照响应文件货物需求一览表对应的技术参数及性能进行填写。
2. 此表竞标技术规格与竞标报价表和产品检验报告证书的技术指标不符的，以产品检验报告证书的技术指标为准。
3. 竞标技术规格与采购技术要求相同的为**无偏离**，竞标技术规格高于采购技术要求的为**正偏离**，低于采购技术要求的为**负偏离**。

供应商（公章）

法定代表人（负责人）或委托代理人签字

日期：

**二、售后服务承诺书（必须提供）**

说明：由竞标人根据本项目实际情况及竞争性谈判文件要求自行拟定。

**三、供应商认为需要说明的其它资料**

供应商认为需要提交的其它资料，如供应商获奖荣誉证书、质量认证证书、供应商简介、针对本项目所制定的保证措施及合理化建议等。