**江山市总工会职工活动中心综合楼改造**

**-智能化系统采购项目**

项目编号：JSS2021D004Q

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

委托单位: 江山市总工会

备案单位：江山市财政局

代理机构：江山市政府采购中心

起草人：王磊 审核人：薛娜楠

二零二一年一月

目录

[第一章 招标公告 2](#_Toc16165)

[第一章 投标须知前附表及投标须知 5](#_Toc13391)

[一、投标须知前附表 5](#_Toc24561)

[二、投标须知 8](#_Toc13421)

[三、招标文件说明 9](#_Toc11204)

[四、投标文件的编制 9](#_Toc13969)

[五、投标文件的签署及规定 11](#_Toc5668)

[六、投标文件的递交 11](#_Toc16427)

[七、投标无效的情形 12](#_Toc19909)

[八、废标的情形 12](#_Toc4125)

[九、开标和评标 13](#_Toc7440)

[十、授予合同 14](#_Toc31220)

[十一、法律责任 14](#_Toc6404)

[十二、其他 14](#_Toc6090)

[第三章 采购内容及要求 15](#_Toc20483)

[第四章 评标办法及开评标程序 34](#_Toc28780)

[一、 评标委员会的组成 34](#_Toc16361)

[二、 评标原则 34](#_Toc23414)

[三、 注意事项 34](#_Toc22067)

[四、 评分标准 34](#_Toc31616)

[五、 电子投标开标及评审程序 36](#_Toc4602)

[第五章 合同（草案） 37](#_Toc9882)

[第六章 应提交的有关格式范例（仅供参考） 40](#_Toc20657)

[一、 投标文件封面 40](#_Toc17960)

[二、资格文件格式 41](#_Toc21805)

[二、 技术文件格式 47](#_Toc2054)

[三、 报价文件格式 50](#_Toc3751)

# 第一章 招标公告

# 公告日期：2021年1月19日

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定。江山市政府采购中心受江山市总工会委托，现就江山市总工会职工活动中心综合楼改造-智能化系统采购项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

**一、招标项目编号：**JSS2021D004Q

**二、采购组织类型：**政府集中采购-委托本级集采

**三、招标项目概况:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 采购内容 | 数量 | 预算总价（万元） |
| 江山市总工会职工活动中心综合楼改造-智能化系统采购 | 智能化系统采购 | 1项 | 150万元 |

**注：详细要求见招标文件第三章。**

**四、投标供应商资格要求:**

* 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求,且必须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/" \t "_blank))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn/" \t "_blank))渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。
  2. 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格（网络运营商除外），能提供本项目采购货物及服务的供应商。
  3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
  4. 本项目谢绝联合体投标。

**五、获取招标文件方式**

1.报名时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。

2.本项目可以登陆https://login.zcygov.cn/login进行网上报名，不接受现场报名，未经网上报名，其投标文件将被拒绝。

3.采购文件由投标人在浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）或衢州市公共资源交易网（www.qzggzy.com）免费下载。

**六、投标说明**

1.本项目实行电子投标，应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2.投标人应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见[http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html)[-27/12945.html](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html)）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

3.投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装，（下载网址：[http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClient](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html)[Template/2019-05-27/12946.html](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html)），电子投标具体流程文档详见网址：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html。>

**七、投标文件提交截止时间：2021年2月8日9:00:00**

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标人应当在投标截止时间前将装有电子备份加密投标文件以电子邮件方式传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)，逾期传输将被拒收。如投标人未在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，其电子备份投标文件也将视为无效。

备注:为确保采购项目顺利实施，避免因政采云上电子投标文件解密失败导致投标方投标无效，投标方可在2021年2月8日上午9时前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件(文件名后缀为备份文件四字的首字母)以电子邮件方式传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com),传送的备份电子投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标方自行保管，如政采云上电子投标文件出现解密失败情况(开标当日9:00-10:00期间进行解密)，投标方可按照自身意愿确认是否同意提供加密密码解密传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)的备份文件，并以备份文件作为替代电子投标文件，如投标方未按照规定时间(2021年2月8日上午9时前)及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将视为投标无效。

**八、投标文件文件提交时间：2021年2月8日9时**

**九、投标文件文件提交地址：**江山市虎山街道景星西路万商城五号楼B一楼公共资源交易中心4号评标室。

**十、投标文件文件开启时间：2021年2月8日9时**

**十一、招标地址：**江山市虎山街道景星西路万商城五号楼B一楼公共资源交易中心4号评标室。

**十二、招标保证金：**

根据浙财采监〔2019〕5号文件，自2019年6月1日起，全省政府采购货物和服务招标投标活动不得向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务亦同。

投标保证金(元)：0元

**十三、投标文件公告期限：本项目公告期限为自发布之日起5个工作日。**

**十四、其他事项：**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。质疑和投诉必须满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十五条的规定，即“供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围”。

2.采购项目需要落实的政府采购政策:

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，现对小型和微型企业提供的服务的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业服务的，视同中型企业。满足《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号文件）要求的残疾人福利性单位同样享受6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（成交供应商为残疾人福利性单位的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。） 属于小型、微型企业的残疾人福利性单位、监狱企业，不重复享受政策。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3.未注册加入浙江省政府采购供应商库的供应商一旦被确定为成交人的，应当在《成交通知书》发出前的三个工作日内按《关于印发浙江省政府供应商注册及诚信管理暂行办法通知》（浙财采监字〔2009〕28号]）文件的规定进行注册，否则，江山市政府采购中心将拒绝向其发出《成交通知书》，并可以直接推荐排名次之的供应商为成交人。

**十二、联系方式**

1、采购代理机构名称：江山市政府采购中心

联系人： 王先生

联系电话：0570-4031937

传真：无

地址：江山市虎山街道景星西路万商城西一楼

2.采购人：江山市总工会

联系人：王科长

电话：0570-4576135

传真：/

地址： 江山市礼贤路34-1号

3.同级政府采购监督管理部门名称：江山市财政局采监科

联系人：王科长

监督投诉电话：0570-4033811

传真：0570-4033811

地址：江山市鹿溪中路240号

# 

# 投标须知前附表及投标须知

## 一、投标须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **说明与要求** |
| 1 | 采购人 | 江山市总工会 |
| 2 | 项目名称 | 江山市总工会职工活动中心综合楼改造项目-智能化系统采购项目 |
| 3 | 采购预算价 | 150万元 |
| 4 | 项目验收时间 | 与土建装修同步完成。 |
| 5 | 投标有效期 | 投标文件递交截止之日起90天 |
| 6 | 投标保证金 | 根据浙财采监〔2019〕5号文件，自2019年6月1日起，全省政府采购货物和服务招标投标活动不得向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务亦同  投标保证金(元)：0元 |
| 7 | 投标文件形式、制作及组成 | 投标人请准备电子投标文件、电子备份投标文件：  （1）电子投标文件，按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件要求递交。  （2）电子备份投标文件参照政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）中上传的电子投标文件格式文档，以电子邮件方式加密传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)，逾期传输将被拒收，数量为1份。  （3）投标文件均由资信文件、技术文件和报价文件组成。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | 投标文件递交截止时间 | 2021年2月8日9:00:00（北京时间） |
| 9 | 开标地点 | 江山市公共资源交易中心4号评标室 |
| 10 | 开标时间 | 2021年2月8日9:00:00（北京时间） |
| 11 | 电子投标文件的传输递交 | 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被拒收。 |
| 12 | 电子备份投标文件的递交 | [投标人应当在投标截止时间前将电子备份投标文件以电子邮件方式传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)，逾期传输将被拒收。如投标人未在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，其电子备份投标文件也将被退还。](mailto:投标人应当在投标截止时间前将电子备份投标文件以电子邮件方式传送至江山市政府采购中心邮箱(13567016767@163.com)，逾期传输将被拒收。如投标人未在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，其电子备份投标文件也将被退还。) |
| 13 | 注意事项 | 1.请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。2.请务必确保投标文件制作 时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |
| 14 | 招标结果公示期限 | 1个工作日 |
| 14 | 签订合同 | 中标通知书发出后三十天内签订合同。 |
| 15 | 履约保证金 | 中标供应商合同签订前向采购单位缴纳合同金额2.5%的履约保证金（供应商可以以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金）。项目结束，验收合格无任何（服务）质量问题，无息退还。 |
| 16 | 联合体开标 | 本项目谢绝联合体开标。 |
| 17 | 联系人 | 王先生 |
| 18 | 联系电话（传真） | 0570-4031937 |
| 19 | 信用查询 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 20 | 采购公告，更正公告，中标公示发布网址 | zfcg.czt.zj.gov.cn（浙江省政府采购网）  [www.qzggzy.com](http://www.qzggzy.com)（衢州市公共资源交易网） |

**二、投标须知**

* 1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为。

* 1. 定义
     1. “招标人”系指组织本次招标的江山市政府采购中心。
     2. “采购人”系指提出本次采购的委托单位江山市总工会。
     3. “投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。
     4. “服务” 系指根据招标文件规定，中标人必须承担江山市总工会职工活动中心综合楼改造-智能化系统采购项目所有服务。
     5. “货物” 系指根据招标文件规定，中标人必须承担江山市总工会职工活动中心综合楼改造-智能化系统采购项目所有货物。
     6. “▲”系指实质性要求条款。
  2. 投标费用

**不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。**

* 1. 招标方式

本次采购采用公开招标方式进行。

* 1. 投标委托

**投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（参考格式见第六章）**。

* 1. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

* 1. 转包与分包

本项目不允许转包,分包须经采购人书面同意后方可实施。

* 1. 特别说明：
     1. ▲根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条的规定,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。

▲除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

* + 1. ▲投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。
    2. ▲投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
    3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；成交后发现的,成交人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 三、招标文件说明

9.招标文件的组成

9.1招标公告；

9.2投标须知前附表及投标须知；

9.3采购内容及要求；

9.4评标办法及开评标程序

9.5合同草案；

9.6应提交的有关格式范例。

10.招标文件的澄清及修改

10.1招标人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少15日前，在采购公告原发布媒体上发布更正公告，更正内容作为招标文件的组成部分；投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间前10日以书面形式向招标人提出，否则招标人将不予受理。招标人将在收到异议之日起7个工作日内作出答复，如有变更在本采购信息发布媒体上发布变更公告，公告内容作为招标文件的构成部分。不足15日的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。如澄清或修改的内容不影响投标文件编制的，招标人将不延长提交投标文件的截止时间。

## 四、投标文件的编制

11.总体要求

11.1供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，其投标文件可能导致废标处理。

11.2投标文件及投标人与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。

11.3投标人应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。

**12.投标文件的组成**

**投标文件应分为【资信文件】、【技术文件】和【报价文件】。电子投标文件须采用CA签章。**

**12.1【资信文件】（包含电子投标文件）其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

12.1.1▲投标函；

12.1.2▲供应商资格声明；

12.1.3▲政府采购活动现场确认声明书（**格式范例详见第六章**）；

12.1.4供应商需提供有效的《企业法人营业执照》副本彩色扫描件、 供应商有效的《税务登记证》彩色扫描件（五证或三证合一仅需提供《企业法人营业执照》彩色扫描件）；

12.1.5▲授权代表参加投标的，须提供法人授权委托书；

12.1.6▲法定代表人或法人授权代表身份证（参加投标人证件）；

12.1.7▲税务机关出具的纳税证明材料（网上下载即可）；

12.1.8纳税信用等级最新一期的纳税信用等级C级或C级以上材料（网上下载即可）；

12.1.9▲第三方出具的缴纳社会保障资金的相关材料（以社保或税务机关出具证明为准，网上下载即可）；

12.1.10投标人上一年度财务状况报告及财务会计制度（资产负债表、利润表、现金流量表或第三方出具报告）（个体工商户除外）；

12.1.11根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，现对小型和微型企业制造的产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同中型企业。满足《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号文件）要求的残疾人福利性单位、满足《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）的监狱企业同样享受6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（中标供应商为残疾人福利性单位、监狱企业的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》，接受社会监督。）

属于小型、微型企业的残疾人福利性单位、监狱企业，不重复享受政策。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

12.1.12未被列入“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人相关截图：

**12.2【技术文件**】（包含电子投标文件）其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

13.2.1在投标目录中添加投标人自评表并标明页码，将客观分自评后放入投标文件，并在评分自评明细中注明得分具体页码；

13.2.2▲详细的产品清单及货物简要说明一览表（注明品牌型号及具体配置及产地）设备详细参数表；

13.2.3其中属于最新一期的《节能产品政府采购清单》的产品或国家认可的机构颁发的节能产品认证（台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品）必须提供具体产品型号的截图（清单可在中国政府采购网上下载、国家认可的机构颁发的节能产品认证截图亦可）；

13.2.4投标人应按所投设备的实际参数填写《技术偏离表》，**各技术参数按需提供相关证明材料（仅需提供明确要求提供证明材料的技术参数）；要在“偏离情况”栏如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，若所填参数有虚假情况的，招标方有权依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定要求中标人双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任；**

13.2.5 系统集成及服务方案

13.2.6 售后服务和培训服务方案（包括售后服务网点场地、人员、车辆、服务内容介绍，售后服务网点属于授权服务网点的，需另外提供服务授权书。投标人有更优惠的售后服务承诺，请在投标文件中单独列出）

13.2.7备品备件及专用工具清单；

13.2.8 涉及第四章评标办法的相关材料；

13.2.9供应商认为的其他需要提供的资料；

**12.3【报价文件】包括以下内容**

12.3.1▲开标一览表。

12.3.2▲报价明细表，必须按系统逐项标明。

**13.投标文件内容填写说明**

13.1供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序编制目录，混乱的编排导致投标文件被误读或招标人查找不到有效文件是供应商的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字；

13.2供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求；

**13.3《开标一览表》的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容；**

13.4投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝；

13.5供应商已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，招标人可以拒绝其投标文件；

13.6投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由授权代表签字或盖章；

13.7由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责；

13.8投标报价:

13.8.1投标报价应按招标文件中相关附表格式填写；

13.8.2投标报价是履行合同的最终报价，投标人在报价单中提供的总报价在合同执行过程中固定不变，投标人不得以任何理由予以变更。报价中必须包含全额含税发票、雇员费用、雇员保险、合同期内的应预见和不可预见费用等；

13.8.3投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受；

13.9投标有效期:

13.9.1▲投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天。

## 五、投标文件的签署及规定

* 1. 供应商应按本须知的相关要求准备投标文件，每套文件须清楚的标明“资信文件”、“技术文件”、“报价文件”。
  2. 投标文件由供应商或经正式授权的代表在投标文件上签字或盖章。授权代表须以书面形式出具的“授权证书”附在投标文件中。
  3. 投标文件封面须加盖投标人单位公章。
  4. 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字才有效。
  5. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。
  6. **投标文件的密封和标记**
     1. 投标文件应分为资信文件、技术文件和报价文件三部分。
     2. 投标文件封面应注明：项目名称、项目编号、供应商名称、投标文件名称（即资信文件、技术文件、报价文件）。

## 六、投标文件的递交

* 1. 递交投标文件截止期

20.1投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标、响应文件，将被拒收。鉴于近期“新冠疫情”防控需要，建议投标人授权代表不到开标现场。

20.2投标截止时间后，投标人可直接登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起一个小时内。

* 1. 投标文件的修改和撤销

21.1投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

21.2实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

## 七、投标无效的情形

* 1. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发生下列情况之一的，其投标视为无效：
     1. 投标文件逾期传输递交的；
     2. 不具备招标文件规定资格要求；
     3. 投标文件有应盖而未盖公章、未按规定顺序编制，未有效授权的;
     4. 招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；
     5. 资信或技术文件中包含商务报价的；
     6. 投标人的报价明显低于成本价的，该投标人不能合理说明原因并提供证明材料的；
     7. 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；
     8. 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
     9. 提供虚假材料谋取中标的；
     10. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
     11. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混传输递交；

* + 1. 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

## 八、废标的情形

* 1. 采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：
     1. 出现影响采购公证的违法、违规行为的；
     2. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
     3. 因重大变故，采购任务取消的；
     4. 有效供应商不足三家的。

## 九、开标和评标

* 1. 开标
     1. 招标人在规定的日期、时间和地点组织招标会。

24.2投标截止时间后，投标人可直接登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起一个小时内。

* 1. 评标委员会

25.1评标委员会由政府采购评审专家库中随机抽取的5名专家组成或由采购人代表1名以及从政府采购评审专家库中随机抽取的技术、经济等方面的4名专家组成。采购人代表由采购单位推荐，并代表采购单位负责对项目评审质量和结果的审查，但不得担任评标委员会负责人。评标委员会对投标文件进行审查、评估和比较。

25.2在评标期间,若有需要投标人应派代表参加询标。

* 1. 对投标文件的审查和响应性的确定

评标委员会将审查投标文件是否真实、完整,总体编排是否有序,文件签署是否正确,有无计算上的错误等。

▲算术错误将按以下方法更正: （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**27.评标**

* 1. 1评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。

27.2关于澄清、询标的说明：取消投标人在开标现场的书面签字确认等有关操作要求，开标过程中要求投标供应商进行澄清、说明或者补正的，澄清、询标内容通过电子CA签章上传，由供应商法人代表或法人委托人在接到代理工作人员电话通知半小时内澄清补正完毕。请投标人在投标期间电话保持畅通，如未及时接听电话，视为放弃澄清、说明或补正的权利。则视同默认采购结果，事后不得对采购相关人员、采购过程及结果提出异议，联系电话：0570-4031831。

27.3评标报告：评标委员会完成评定后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评定结果报告，并按评定办法确定中标候选人。

* 1. 保密
     1. 公开开标后直到授予中标人合同为止,凡属于审查、澄清、评估和比较投标的有关资料且与授予合同有关的信息都不得向任何投标人或与上述评标过程无关的人员透露。
     2. 投标人对评标、比较或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为,都可能导致其投标被拒绝。

## 十、授予合同

* 1. 中标通知和合同授予
     1. 中标通知书：评定结果公告期间，江山市政府采购中心将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。《中标通知书》将作为签订合同的依据。
     2. 履约保证金交纳：中标供应商合同签订前向采购单位缴纳合同金额2.5%的履约保证金（供应商可以以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金）。
     3. 签订合同：中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与甲方直接签订合同,并经江山市政府采购中心鉴证、财政局备案后生效。在有合理证据证明供应商在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，采购人有权拒签合同。
     4. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。
     5. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，报监管部门查处，在监督部门查处结论中确认中标候选人无法履行的，采购人可以取消该供应商的中标资格，在此情况下，可将合同授予下一个候选人。
     6. 签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

## 十一、法律责任

* 1. 投标人有下列情形之一的,处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,并予以公告,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的,依法追究刑事责任:
     1. 提供虚假材料谋取中标的；
     2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
     3. 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；
     4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
     5. 在招标过程中与采购人进行协商投标、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同,或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
     6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

## 十二、其他

33.解释权：本招标文件是依据《政府采购法》及其《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定编制的，解释权属招标人。

# 采购内容及要求

一、采购内容与详细要求

| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **招标技术参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、一层服务中心区域显示控制系统** | |  |  |  |
| 1 | P1.86小间距LED | 9.22 | 平方米 | ▲1、采用表贴三合一灯珠，物理点间距≤1.86mm。 2、显示面积：9.22㎡（不包括边框面积）其中长3840mm，2400 mm，长度偏差不超过±2%，高度偏差不超过±2%；  ★3.、刷新率≥3840Hz；白平衡亮度：≥600cd/㎡；对比度≥8000:1；亮度均匀性≥98%。（提供证明材料佐证）  4、平整度≤0.06mm；拼接缝≤0.04mm（提供证明材料佐证） 5、连续工作时间：7×24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过20分钟。  ★6、工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音＜2dB（A）。（提供证明材料佐证） 7、像素失控率<0.01% ，发光点中心偏距＜1%，反光率≤1.5%，画面延时≤500ns，衰减率（工作3年）≤10%（需提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具的报告复印件佐证） 8、产品具有防潮、防火、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电检测，同时具有过流、过压、欠压、短路等保护措施。具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。 9、具备动态扫描方式LED显示屏去消隐驱动保护电路，以防止因单颗LED反向漏电流异常引起的串亮现象,满足去消隐，无残影。支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消 除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。（需提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具的报告复印件佐证） ★10、电源具备PFC功能，功率因素≥0.96%。产品漏电流≤0.5。（投标时提供证明材料佐证）  ★11.具备亮暗线调整功能，采用高端芯片，可去除亮、暗线，可从软、硬件两方面彻底改善LED安装精度造成的亮、暗线问题。（投标时提供证明材料佐证） |
| 2 | 发送卡 | 2 | 台 | 1. 支持1路HDMI及1路DVI输入及 HDMI 信号 LOOP 输出 2. 支持千兆网口输出≥4路或光纤输出≥4路; 支持上下、左右及混合型任意拼接 3. 支持采用双USB接口实现多卡级联; ★4.单台设备最大带载3840\*2160@60Hz，可自定义分辨率。（提供佐证材料证明)。  5. 支持音频输入、通过网线同步传输。 6.支持AC 100～240V超宽工作电压，更强适应性。 7. 支持亮度和色温调节。  8、支持中控对接，可平板控制实现一键3D/2D画面。（提供佐证材料证明) ★9、具有同步处理技术，可以解决显示屏因拼接带载而带来的撕裂问题。（提供佐证材料证明) |
| 3 | LED10KW配电箱 | 1 | 台 | 1、采用高质量，高可靠性的工业级进口控制器，全天候，全时段稳定可靠运行 2、配电系统包含PLC远程智能控制系统，可执行远程开关机操作，具备过压、过流、欠压、短路、断路及漏电保护措施。 3、拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制。 4、内部模块化设计，合理布局，用电安全 5、内设控制电路保险装置，对电路实施全方位监控、保护 6、内部设立具有三芯及两芯插座，方便调试设备及维修供电 7、具有A/B/C三相独立供电指示灯，方便外部判断设备工作状态 8、支持手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制。 9、拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用。 10、机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效。 |
| 4 | LED产品定制支架工程安装服务费（焊接） | 9.22 | 平方米 | 安装服务费（含钢结构） |
| 5 | 真空吸盘 | 1 | 个 | 真空吸盘，给客户保留，用于后续维修 |
| 6 | 5米高清线 | 5 | 根 | 5米高清线缆 |
| 9 | 高清分布式图像处理云节点（4K) | 4 | 台 | 1、支持1个12V供电，支持POE供电，可同时使用。  ★2、KVM可视化管理：支持KVM可视化，在OSD菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏漫游，大屏推送与接管，远程交互协同，支持KVM权限管理。（提供证明材料佐证） 3、支持KVM系统联动：支持鼠键控制。 4、交互功能，在OSD菜单上可实现四方交互应用，具备联系人通信录，支持一键呼叫，挂断，群呼等管理，采用SIP、H.323协议实现坐席与坐席，坐席与手机移动交互终端，坐席与视频会议终端等交互应用。（提供证明材料佐证） 5、分布式中控：具备中控功能，节点分布式中控，可视化综合平台统一管理可编辑中控应用。 6、显示屏：前面板显示屏，实时显示设备IP信息。 7、流媒体协议：支持TCP/UDP/RTSP/RTP/ONVIF/SIP/HTTP协议。（提供证明材料佐证）  8、管理控制：支持B/S、C/S 、IOS 、KVM 集控管理及控制，不低于3种可视化控制方式。（提供证明材料佐证） 9、编码：≥1路4KP30fps音视频主子双码流输出；视频H.265/H.264可选；音频音频编码格式G711/G722.2/AAC/Opus 10、视频输入：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI分辨率自适应。最高支持4K@30HZ输入。 11、视频输出：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI 2种信号模式。最高支持4K@60HZ输出，可以解码或环出。 12、光网互备：1路千兆自适应RJ45网口，1路可选配SFP FC光纤接口。主线路故障时则自动切换到备用线路。 ★13、音频与对讲接口：≥1路立体声线路凤凰端子接入；≥1路立体声线路凤凰端子输出；2个3.5mm双向语音对讲输入输出专用接口。（提供实物照片佐证） 14、控制接口：≥1路RS232串口、≥1路RS485接口、≥1路IR红外接收2路IR红外发送接口、≥2路弱继电器RELAY接口，用于采集计算机开关机、≥2路I/O接口，用于远程控制计算机的开关机、≥1路USB3.0、≥1路USB2.0。（提供产品彩页界面截图佐证） ★15、产品需提供厂家3C证书扫描件。 |
| 10 | 无线投屏协作系统 | 1 | 台 | 1、采用802.11AC协议，支持软件传屏，同时支持电脑、手机反镜像接收实时画面。  2、支持安卓手机扫码投屏，支持电脑、手机等内网跨网段投屏码投屏。  3、支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持双画面拉伸满屏，支持竖屏强制旋转功能；  4、支持2.4G和5G WiFi模式，双5G wifi模块设计，支持无线桥接网络以及设备自身热点无线同时开启。  5、内置蓝牙接收模块，可独立传输手机平板等音频，多终端接入音源自动切换。  6、含投屏控制平板1台和1个投屏器。  7、★所投产品具有CCC认证。 |
| 11 | LED条屏（一层服务中心门口） | 2.4 | 平方米 | 双基色6\*0.4M，含包边边框 |
| 12 | LED条屏（右侧门厅门口） | 2.4 | 平方米 | 双基色6\*0.4M，含包边边框 |
| 14 | LED条屏（食堂菜单条屏） | 1.6 | 平方米 | 双基色4\*0.4M，含包边边框 |
| 二、四层167人报告厅多媒体会议系统 | |  |  |  |
| 1 | P2.0小间距LED | 16.48 | 平方米 | ★1、采用表贴三合一灯珠，物理点间距≤2.0mm；显示尺寸面积：7.36\*2.24=16.48㎡。LED模组箱体材质采用镁合金材质，保证箱体强度以及显示屏平整度。箱体支持系统前维护、单元板前维护、电源前维护维护，可在正面拆卸、安装,支持带电维护、热插拔,维护不需要移动固定结构。  2、刷新率≥3840Hz；亮度：≥1000cd/㎡；对比度≥9000:1；亮度均匀性≥98%；平整度≤0.1mm。（需提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具的第三方检验报告佐证）  3、调节软件设置项支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消 除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。(提供证明材料佐证)  4、连续工作时间：7×24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过20分钟。（需提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具的报告复印件佐证） 5、工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音＜2dB（A）。  6、像素失控率<0.01%，发光点中心偏距＜1%，反光率≤1.5%，画面延时≤500ns。（提供证明材料佐证） 7、产品具有防潮、防火、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电检测，同时具有过流、过压、欠压、短路等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能。 8、具有自检技术，可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能。  9、具备亮暗线调整功能，采用高端芯片，可去除亮、暗线，可从软、硬件两方面彻底改善LED安装精度造成的亮、暗线问题。(提供证明材料佐证)  10、箱体支持系统电源双备份功能,供电方式:电源均系统电源双备份，支持网口双备份。（提供证明材料佐证） |
| 2 | 发送卡 | 4 | 台 | 1. 支持1路HDMI及1路DVI输入及 HDMI 信号 LOOP 输出 2. 支持千兆网口输出≥4路或光纤输出≥4路; 支持上下、左右及混合型任意拼接 3. 支持采用双USB接口实现多卡级联; ★4.单台设备最大带载3840\*2160@60Hz，可自定义分辨率。（提供佐证材料证明)。  5. 支持音频输入、通过网线同步传输。 6.支持AC 100～240V超宽工作电压，更强适应性。 7. 支持亮度和色温调节。  8、支持中控对接，可平板控制实现一键3D/2D画面。（提供佐证材料证明) 9、具有同步处理技术，可以解决显示屏因拼接带载而带来的撕裂问题。（提供佐证材料证明) |
| 3 | LED15KW配电箱 | 1 | 台 | 1、采用高质量，高可靠性的工业级进口控制器，全天候，全时段稳定可靠运行。 2、配电系统包含PLC远程智能控制系统，可执行远程开关机操作，具备过压、过流、欠压、短路、断路及漏电保护措施。 3、拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制。 4、内部模块化设计，合理布局，用电安全。 5、内设控制电路保险装置，对电路实施全方位监控、保护。 6、内部设立具有三芯及两芯插座，方便调试设备及维修供电。 7. 具有A/B/C三相独立供电指示灯，方便外部判断设备工作状态。 8、支持手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制。 9. 拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用。 10. 机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效。 |
| 4 | LED产品定制支架工程安装服务费（焊接） | 16.48 | 平方米 | 安装服务费（含钢结构） |
| 5 | 真空吸盘 | 1 | 个 | 真空吸盘，给客户保留，用于后续维修 |
| 6 | LED配套线缆 | 1 | 项 | 配套线缆，含高清线，网线等。 |
| 7 | 12寸全频数字音响 | 2 | 只 | 1、通过1根cat6类网线可同时实现数字音频传输和供电，无需额外的功率放大设备。采用Dante数字音频传输技术，无压缩、无损耗。无延时，以网络IP化架构设计，实现网络化、数字化。  2、通过 Dante网络远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压和电流等，具备异常报警和保护功能；能远程控制音箱开关，同时在开机后能自动加载已设定的音频参数。  3、内置浮点DSP处理器，具备数字分频、均衡、动态、延时等效果处理。  4、频率响应(±3dB)：65Hz-18KHZ；高音功率：100W RMS；中低音功率：400W RMS；额定功率500W RMS；最大功率: 1000W RMS。灵敏度：93dB/w/m；最大声压级：117dB。  ★5、投标时提供3C认证复印件。 |
| 8 | 18英寸网络有源超重低音 | 2 | 只 | 1、采用集网络传输、D 类数字功放和带有远程控制监测及 DSP 信号处理为一体的全频音箱。具有高效率高声能输出、出色的音质、完善的保护功能和良好的电磁兼容特性，可通过PC用一根CAT6网线对该产品进行远程监控和 DSP调节，并可通过内置Dante 模块实现网络音频信号接收。且自适应 AC 100-240V 50/60Hz全球电源电压。（投标时提供官网截图佐证功能）  2、具备2×1000M Dante功能的局域网IP 接口，用于接入标准的Dante设备和系统。  3、通过 Dante网络远程监测设备的运行状态，包括音箱温度、电压和电流等，具备异常报警和保护功能；能远程控制音箱开关，同时在开机后能自动加载已设定的音频参数。  4、2×2 通道的Dante编码和解码功能，支持 48K和 96K采样率，传输量化深度为24位。  5、灵敏度控制：+12dBu～-60dBu可调,带静音及反相功能；4段 EQ：可设定每个波段的中心频率、增益和带宽；延时：可设定延时时间0 ms～250ms；压限：可设定启动时间、释放时间、压缩比、阀值以及是否旁通。  6、额定功率：950W RMS；最大功率:1900W RMS；输入灵敏度：6dBu；频率响应：40Hz-1KHz。音箱灵敏度：100dB(1M/1W) ；声压级: 132dB（1M）；信噪比：105dB（A计权）。  ★7、提供3C认证复印件。 |
| 9 | 网络数字有源辅助音响 | 2 | 只 | 1、集网络传输、D 类数字功放和带有远程控制监测及 DSP 信号处理为一体的全频音箱。  2、采用高清扬声器；低音和中高音分别用独立 D 类功放推动；  3、具备2×1000M 或（1×100M的）Dante功能的局域网IP 接口；2个Dante网络接口； 2×2 通道的Dante编码和解码功能。  4、通过 Dante网络远程监测设备的运行状态，能远程控制音箱开关；  5、可通过 PC 端实现 DSP 信号处理和通过网络软件远程接收网络音频信号；  6、内置浮点DSP处理器；  7、额定功率：210W RMS；最大功率:420W RMS；音箱灵敏度92dB(1M/1W)；声压级:113dB（1M）。 |
| 10 | 千兆交换机 | 2 | 台 | 背板带宽：336Gbps；包转发率：87Mpps；端口容量：24个；10/100/1000Base-T端口，4个1000Base-XSFP千兆以太网端口。 |
| 11 | 数字调音台 | 1 | 台 | 1、7寸1024\*600高清电容触摸显示屏。  2、关机参数自动保存，不用担心数据丢失。  3、本地16路MIC/Line输入,2组3.5莲花立体声输入,1组数字输入：光纤/声卡，MP3，支持AES数字输入输出；10路信号输出（主输出L,R,4路AUX输出,4路编组输出）。  4、48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）；内置压限器，噪声门，高低通滤波器；5段参量均衡，延时。自带反馈抑制器；自带信号发生器（粉红噪音/正玄波/白噪声）。  5、内置数字播放器，可一键播放内外存乐曲，如国歌、进行曲等（需提供证明材料佐证）。  6、支持双机同步数据备份；支持中文输入法；支持远程IO扩展。 |
| 12 | 数字网络音频处理器 | 1 | 台 | 1、Dante 协议，集音频传输、DSP 处理与远程网络管理为一体的系统平台。  2、4×1000M具备Dante功能的局域网IP接口；  3、最大可支持64×64通道的Dante编码和解码功能。  4、8路本地MIC/LINE输入，前置放大器增益60dB可调。  5、内置40bit浮点SHARC DSP处理器，具备混音、均衡、动态、延时等效果处理。  6、通过Dante网络远程监测设备的运行状态。  7、内置千兆交换机；20路音频处理通道数。  8、接口:4个RJ45 1000M网口，3个USB接口,1个HDMI接口，1个GPIO接口。 ★9、提供国家强制性3C认证证书复印件。 |
| 13 | 效果器 | 1 | 台 | 1、48种工厂固定预置效果；  2、混响类，合唱类，变调及失真等不同效果，适合多种用户情景；  3、5段参量均衡；  4、24-bit高性能DSP,48KHz取样率；  5、背光16×2字符LCD显示；  6、8段电平灯指示. |
| 14 | 点歌机 | 1 | 台 | 22寸电容屏，4T主机，内置10万首歌曲。 |
| 15 | 8路专业电源时序器 | 2 | 台 | 1、电源时序器有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。  2、输入电压：AC220V/50Hz；额定功率：6000W,总容量10A；输出功率：每路插座最大输出电流10A。  3、输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座。 4、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，每路之间动作时间可自由设置（范围为0-999S,单位为妙）。  ★5、配有APP和PC软件，支持IPHONE/安卓系统手机及笔记本无线控制调试。（提供软件截图佐证）。 6、可设定固定IP地址，可实现电脑PC端跨网段远程智能控制及调用。  ★7、双2寸TFT彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压、电流、日期时间、通道开关状态。（提供实物照片佐证液晶显示窗） |
| 16 | 高清分布式图像处理云节点（4K) | 12 | 台 | 1、支持1个12V供电，支持POE供电，可同时使用。  ★2、KVM可视化管理：支持KVM可视化，在OSD菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏漫游，大屏推送与接管，远程交互协同，支持KVM权限管理。（提供证明材料佐证） 3、支持KVM系统联动：支持鼠键控制。 4、交互功能，在OSD菜单上可实现四方交互应用，具备联系人通信录，支持一键呼叫，挂断，群呼等管理，采用SIP、H.323协议实现坐席与坐席，坐席与手机移动交互终端，坐席与视频会议终端等交互应用。（提供证明材料佐证） 5、分布式中控：具备中控功能，节点分布式中控，可视化综合平台统一管理可编辑中控应用。 6、显示屏：前面板显示屏，实时显示设备IP信息。 7、流媒体协议：支持TCP/UDP/RTSP/RTP/ONVIF/SIP/HTTP协议。（提供证明材料佐证）  8、管理控制：支持B/S、C/S 、IOS 、KVM 集控管理及控制，不低于3种可视化控制方式。（提供证明材料佐证） 9、编码：≥1路4KP30fps音视频主子双码流输出；视频H.265/H.264可选；音频音频编码格式G711/G722.2/AAC/Opus 10、视频输入：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI分辨率自适应。最高支持4K@30HZ输入。 11、视频输出：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI 2种信号模式。最高支持4K@60HZ输出，可以解码或环出。 12、光网互备：1路千兆自适应RJ45网口，1路可选配SFP FC光纤接口。主线路故障时则自动切换到备用线路。 ★13、音频与对讲接口：≥1路立体声线路凤凰端子接入；≥1路立体声线路凤凰端子输出；2个3.5mm双向语音对讲输入输出专用接口。（提供实物照片佐证） 14、控制接口：≥1路RS232串口、≥1路RS485接口、≥1路IR红外接收2路IR红外发送接口、≥2路弱继电器RELAY接口，用于采集计算机开关机、≥2路I/O接口，用于远程控制计算机的开关机、≥1路USB3.0、≥1路USB2.0。（提供产品彩页界面截图佐证） ★15、产品需提供厂家3C证书扫描件。 |
| 17 | 会议系统主机 | 1 | 台 | 1、100M网络全数字音频和控制信号传输；  2、最大支持3800台会议单元，28+1路有线同声传译；  3、非压缩音频传输，48K采样，带宽30~18K完美音质；  4、32 bit高速DSP浮点处理，同时支持3路音频输入3路音频输出  5、声学反馈抑制，回声消除，噪声消除功能；  6、双机热备份；  7、信噪比(S/N) ＞80dB ；总谐波失真＜0.05% ；通道串音＞80dB；  8、投标时提供3C证书扫描件。 |
| 18 | 话筒单元 | 5 | 台 | 1、音频频响：20Hz～20KHz，信噪比：≥96dB，内置扬声器：3W/4Ω；  2心型指向性驻极体麦克风，双软管鹅颈咪杆，带指示灯圈，长度410mm/310mm/510mm可选。  3、带Ø 3.5 mm的录音和耳机插口可连接外置录音笔或耳机，满足不同的使用场景；  4系统同时开启单元数量为4个；主席单元和副主席单元无数量限制，主席和副主席单元不受开启数量限制，系统最大同时发言人数无数量限制； |
| 19 | 全数字会议连接盒 | 4 | 个 | 1、具有扩展功能及方便工程应用功能，可以与全数字会议单元联用  2、主机供电 |
| 20 | 数字会议专用线缆 | 1 | 条 | 1、20米8芯航空线  2、具有屏蔽功能 |
| 21 | 无线手持话筒 | 2 | 套 | 1、双手持无线话筒PLL锁相环回路设计；  2、UHF100频点PLL数位锁定自动选讯功能；  3、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰；  4、特殊抗干扰电路设计；  5、超高动态双压缩分流技术；  6、独立电源开关。  7、8个可选频率(每个频段)，每个频段可相容4个通道  8、音频输入电平：-20dBV 最大值。 |
| 22 | 头戴式无线话筒 | 2 | 套 | 1、26dB可调增益范围  2、每个频带12个兼容系统  3、微处理器控制的内部天线分集  4、频率响应自: 60 Hz，频率响应至: 20 KHz  5、灵敏度 (dBV/Pa): -50 dBV/Pa  6、输出阻抗: 600 Ω@ 1 kHz  7、信噪比: 66 dB@ 1 kHz  8、最大声压级: 145.0 dB |
| 23 | 分布式可视化综合管理平台软件 | 1 | 套 | 1、与分布式输入、输出节点相配套的管理软件，软件操作采用CS可视化集中控制，可视化界面管理，所见即所得，让系统更易用、更可靠。对任意信号源视窗进行实时回显和预览，在控制客户端前即可看到整个幕墙上的显示效果。 2、集控界面集预案、大屏拼控、视频监视，云台控制，可编程中控，音频调节，直播/录制、暂停等控制，系统状态、系统配置等功能于一体。 3、支持自由操控，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、整屏和画中画、漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。 4、预案管理：软件可根据用户需求、习惯自由选择预案内容进行保存。可将显示内容组合和布局保存为预案，快速调取。 5、拼接管理：可对多个不同规模，不同类型的显示屏进行统一管理和联合调度，可设置输入源节点开窗位置，大小，层次关系，实现视窗在大屏幕墙上的跨屏，漫游，叠加等功能。 6、可视化视频切换：不少于8路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大。支持多屏多图层拼接功能； 7、音频控制：可实现对音频处理器，功放，录制，远程终端等通道音频参数的调节，支持视频内嵌音频切换路由管理。 8、可编程中控界面：可编程页面支持图片，文字，按键等编程应用，实现中控的集中控制管理；可以对周围环境灯光，窗帘，电源、空调等设备的 集中管理。 9、支持KVM功能，可以控制动态视频信号的播放和停止，PC端播放PPT画面，可以实现对PPT的翻页操作可一键 KVM 切换，直接在触摸屏中控制电脑。 10、定制化界面，PC 管理软件任意模块可由用户自定义，根据需求任意更改，做到随心所欲。 |
| 24 | 可视化控制无线路由器 | 2 | 台 | 1、AX6000双频全千兆无线路由器；WiFi6高速网络。 2、易展分布式Mesh WiFi6路由版； 3、内存容量1G及以上；无线速率6000M；5G MIMO技术：4x4 MIMO。 |
| 25 | 多媒体桌面插座 | 3 | 套 | 接口定制 |
| 26 | 话筒地插 | 5 | 套 | 接口定制 |
| 27 | 无线投屏协作系统 | 1 | 台 | 1、采用802.11AC协议，支持软件传屏，同时支持电脑、手机反镜像接收实时画面。  2、支持安卓手机扫码投屏，支持电脑、手机等内网跨网段投屏码投屏。  3、支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持双画面拉伸满屏，支持竖屏强制旋转功能；  4、支持2.4G和5G WiFi模式，双5G wifi模块设计，支持无线桥接网络以及设备自身热点无线同时开启。  5、内置蓝牙接收模块，可独立传输手机平板等音频，多终端接入音源自动切换。  6、含投屏控制平板1台和1个投屏器。  8、★所投产品具有CCC认证。 |
| 28 | 高清会议摄像机 | 1 | 台 | 1、采用先进的感光元器件：≥1/2.8英寸CMOS,机芯与机身同一品牌 2、输出图像HDMI支持1080P。 3、光学变焦：≥30倍，数字变焦≥12倍 4、水平视角：≥68°；最低照度：≤0.35LX。 ★5、具有多种输出接口：3G-SDI，HDMI，IP。（需提供接口实物照片和提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证） 6、更大的旋转范围拍摄更大角度，云台水平旋转范围不小于±175°；垂直旋转范围不小于-30°至+90°。（提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章原件扫描件佐证）、 7、具备Peloc-P/D，RS-232，RS-422和IP控制方式。（提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证。） ★8、具有POE供电和12V适配器供电两种方式。（投标时提供提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证） |
| 29 | 机柜 | 1 | 台 | 42U |
| 30 | 线材及配件 | 1 | 项 | 音箱安装架，音箱吊装镙丝，两芯音箱电缆，多网两芯频蔽信号电缆,带频蔽双绞网络线。信号线。钢丝，锁扣，SPEAKON头,卡龙公头、卡龙母头、莲花、大二芯、大三芯头等 |
| 三、3层47人视频会议培训室多媒体会议系统 | |  |  |  |
| 1 | 网络有源同轴音箱 | 2 | 只 | 1、全频同轴POE网络有源音箱音箱；  2、高效率PBTL数字功放,能实现一条网线同步传输电源和音频信号；  3、8寸同轴自分频全频喇叭；内置高品质数字音频解码芯片；  4、内置网络有源功放；  5、额定功率：80W RMS，最大功率： 160W RMS  6、喇叭灵敏度： 93dB(1M/W)  7、声压级: 112dB(1m)；信噪比：105dB（A计权） |
| 2 | 网络有源吸顶音箱 | 6 | 台 | 1、电源参数:输入 RJ45：4.5 脚+，7.8 脚-，DC45-56V 0.5A  2、信号参数:输入 RJ45：AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>200mV 50%T -20dBFS  3、输出:RJ45：AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>1V 50%T -20dBFS  4、显示:背板整机电源显示，信号显示，面板电源显示  5、输出功率:30W THD=1%,RL=8Ω MAX60W  6、信噪比:≥95dB  7、音箱类型:二分频数字有源音箱  8、频率响应:60HZ-20KHz  9、灵敏度:89dB（1m/1w)  10、声压级:105dB |
| 3 | 网络传输处理器主机 | 1 | 台 | 1、主机支持 AES/EBU、立体声模拟信号二选一输入。  2、主机8分区独立音量控制电位器，可方便灵活调节每个分区的音量，内置4个独立的开关电源，每 4个音箱采用一个电源供电。  3、主机可提供8组16路的音箱连接接口，8 路数字信号输出接口。  4、主机与音箱连接采用一条普通的6类网线连接；  5、电源参数:输入：AC100-240V 60/50Hz 6A；输出 RJ45：4.5 脚+，7.8 脚-，DC48-56V 0.5A \*16 路。  6、输出功率：30W\*16路；AES/EBU：32KHZ-192KHz,16bit-24bit 110 Ohms>200mV 50%T -20dBFS。  7、输出 RJ45： AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>1V 50%T -20dBFS；  8、面板整机电源显示，8 分区信号显示。后板 16路电源显示，16路音箱连接显示。  9、控制：面板电源开关控制，8分区立体声音量控制. ★10、需提供国家强制性3C认证证书扫描件。 |
| 4 | 数字音频处理器 | 1 | 台 | 1、96kHz采样率、32位SHARCDSP处理器、24-bitAD/DA转换。  2、输入处理部分包含PEQ、增益、静音、LINK、高切、低切、噪声门、8个参量均衡、相位、延时等处理单元。  3、输出处理部分包含分频、9个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、LINK等处理单元。  4、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配。  5、所有压缩/限幅器的阀值、比率、启动时间、恢复时间连续可调，噪声门的阀值、启动时间、恢复时间、保持时间连续可调。  6、所有延时模块都具有高达682ms的延时时间，步距0.021ms。  7、内置测试信号发生器。  8、具有密码保护功能。  9、30个用户预设；  10、通过RS485方式可以实现远程多达255台设备的级联控制。 |
| 5 | 8路专业电源时序器 | 1 | 台 | 1、电源时序器有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。  2、输入电压：AC220V/50Hz；额定功率：6000W,总容量10A；输出功率：每路插座最大输出电流10A。  3、输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座。 4、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，每路之间动作时间可自由设置（范围为0-999S,单位为妙）。  ★5、配有APP和PC软件，支持IPHONE/安卓系统手机及笔记本无线控制调试。（提供软件截图佐证）。 6、可设定固定IP地址，可实现电脑PC端跨网段远程智能控制及调用。  7、双2寸TFT彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压、电流、日期时间、通道开关状态。（提供实物照片佐证液晶显示窗） |
| 6 | 高清分布式图像处理云节点（4K) | 7 | 台 | 1、支持1个12V供电，支持POE供电，可同时使用。  ★2、KVM可视化管理：支持KVM可视化，在OSD菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏漫游，大屏推送与接管，远程交互协同，支持KVM权限管理。（提供证明材料佐证） 3、支持KVM系统联动：支持鼠键控制。 4、交互功能，在OSD菜单上可实现四方交互应用，具备联系人通信录，支持一键呼叫，挂断，群呼等管理，采用SIP、H.323协议实现坐席与坐席，坐席与手机移动交互终端，坐席与视频会议终端等交互应用。（提供证明材料佐证） 5、分布式中控：具备中控功能，节点分布式中控，可视化综合平台统一管理可编辑中控应用。 6、显示屏：前面板显示屏，实时显示设备IP信息。 7、流媒体协议：支持TCP/UDP/RTSP/RTP/ONVIF/SIP/HTTP协议。（提供证明材料佐证）  8、管理控制：支持B/S、C/S 、IOS 、KVM 集控管理及控制，不低于3种可视化控制方式。（提供证明材料佐证） 9、编码：≥1路4KP30fps音视频主子双码流输出；视频H.265/H.264可选；音频音频编码格式G711/G722.2/AAC/Opus 10、视频输入：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI分辨率自适应。最高支持4K@30HZ输入。 11、视频输出：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI 2种信号模式。最高支持4K@60HZ输出，可以解码或环出。 12、光网互备：1路千兆自适应RJ45网口，1路可选配SFP FC光纤接口。主线路故障时则自动切换到备用线路。 ★13、音频与对讲接口：≥1路立体声线路凤凰端子接入；≥1路立体声线路凤凰端子输出；2个3.5mm双向语音对讲输入输出专用接口。（提供实物照片佐证） 14、控制接口：≥1路RS232串口、≥1路RS485接口、≥1路IR红外接收2路IR红外发送接口、≥2路弱继电器RELAY接口，用于采集计算机开关机、≥2路I/O接口，用于远程控制计算机的开关机、≥1路USB3.0、≥1路USB2.0。（提供产品彩页界面截图佐证） ★15、产品需提供厂家3C证书扫描件。 |
| 7 | 有线鹅颈话筒 | 1 | 台 | 1、指向性：超心形指向性。  2、频率响应 70~20,000 Hz。  3、最大输入声压级129dB；信噪比 >68 dB,；  4、幻像电源11-52V 直流。 |
| 8 | 双通道手持无线话筒 | 1 | 套 | 1、双手持无线话筒PLL锁相环回路设计；  2、UHF100频点PLL数位锁定自动选讯功能；  3、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰；  4、特殊抗干扰电路设计；  5、超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性；  6、独立电源开关，提供平衡，非平衡式输出，功能表（MENU）、向上（UP）、向下（DOWN）、设定（SET）等控制功能按钮。  7、8个可选频率(每个频段)，每个频段可相容4个通道。 |
| 9 | 无线会议话筒（1拖4） | 1 | 套 | 1、收音头 14mm直径镀金电容咪头\*1；指向特性超心型。 2、效率响应 20-20KHZ；灵敏度 -36DB 3、调制方式 宽带FM，频率范围 605-655MHZ 4、信道数目160；可调范围40MHZ；信道间隔 250KHZ。 5、动态范围100DB；最大频偏±45KHZ 6、音频响应 80Hz-15KHz(±3dB) 7、综合信噪比＞105dB ★8、提供国家认可的相应资质的检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件。 |
| 10 | 无线投屏协作系统 | 1 | 台 | 1、采用802.11AC协议，支持软件传屏，同时支持电脑、手机反镜像接收实时画面。  2、支持安卓手机扫码投屏，支持电脑、手机等内网跨网段投屏码投屏。  3、支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持双画面拉伸满屏，支持竖屏强制旋转功能；  4、支持2.4G和5G WiFi模式，双5G wifi模块设计，支持无线桥接网络以及设备自身热点无线同时开启。  5、内置蓝牙接收模块，可独立传输手机平板等音频，多终端接入音源自动切换。  6、含投屏控制平板1台和1个投屏器。  7、★所投产品具有CCC认证。 |
| 11 | 可视化控制无线路由器 | 1 | 台 | 1、AX6000双频全千兆无线路由器；WiFi6高速网络。 2、易展分布式Mesh WiFi6路由版； 3、内存容量1G及以上；无线速率6000M；5G MIMO技术：4x4 MIMO。 |
| 12 | 高清会议摄像机 | 1 | 台 | 1、采用先进的感光元器件：≥1/2.8英寸CMOS,机芯与机身同一品牌 2、输出图像HDMI支持1080P。 3、光学变焦：≥30倍，数字变焦≥12倍 4、水平视角：≥68°；最低照度：≤0.35LX。 ★5、具有多种输出接口：3G-SDI，HDMI，IP。（需提供接口实物照片和提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证） 6、更大的旋转范围拍摄更大角度，云台水平旋转范围不小于±175°；垂直旋转范围不小于-30°至+90°。（提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章原件扫描件佐证）、 7、具备Peloc-P/D，RS-232，RS-422和IP控制方式。（提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证。） ★8、具有POE供电和12V适配器供电两种方式。（投标时提供提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证） |
| 13 | 高清投影机 | 1 | 台 | 1、投影技术：DLP，DMD芯片≥0.65英寸；  2、亮度≥5200流明（ISO21118标准）；  ★3、物理分辨率≥1920×1080；  4、对比度≥500000:1；  5、光源技术：纯激光光源技术，激光安全等级为class1；  6、光源寿命≥20000小时（标准工作状态）；  7、1.6倍变焦，投射比1.4-2.24，支持镜头位移；  8、支持7\*24小时不间断连续工作；任意角度安装，支持垂直安装；  9、接口：VGA输入×1，VGA输出×1，HDMI输入×2，RS232×1；  10、梯形校正：垂直、水平梯形校正，四角校正；  11、整机功率≤350W，能效比≥12lm/w；  12、极致防尘功能：整机防尘级别到达IP5X级，光源组件防尘级别到达IP6X级； |
| 14 | 投影幕 | 1 | 个 | 120寸 |
| 15 | 会议条屏 | 3.2 | 平方 | 双基色条屏8\*0.4，含框架和控制器等。 |
| 16 | 线材及接插件 | 1 | 项 | 含高清线缆、控制线缆、辅材等 |
| 17 | 机柜 | 1 | 台 | 30U |
| 四、3层49人培训室多媒体会议系统 | |  |  |  |
| 1 | 网络有源同轴音箱 | 2 | 只 | 1、全频同轴POE网络有源音箱音箱；  2、高效率PBTL数字功放,能实现一条网线同步传输电源和音频信号；  3、8寸同轴自分频全频喇叭；内置高品质数字音频解码芯片；  4、内置网络有源功放；  5、额定功率：80W RMS，最大功率： 160W RMS  6、喇叭灵敏度： 93dB(1M/W)  7、声压级: 112dB(1m)；信噪比：105dB（A计权） |
| 2 | 网络有源吸顶音箱 | 6 | 台 | 1、电源参数:输入 RJ45：4.5 脚+，7.8 脚-，DC45-56V 0.5A  2、信号参数:输入 RJ45：AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>200mV 50%T -20dBFS  3、输出:RJ45：AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>1V 50%T -20dBFS  4、显示:背板整机电源显示，信号显示，面板电源显示  5、输出功率:30W THD=1%,RL=8Ω MAX60W  6、信噪比:≥95dB  7、音箱类型:二分频数字有源音箱  8、频率响应:60HZ-20KHz  9、灵敏度:89dB（1m/1w)  10、声压级:105dB |
| 3 | 网络传输处理器主机 | 1 | 台 | 1、主机支持 AES/EBU、立体声模拟信号二选一输入。  2、主机8分区独立音量控制电位器，可方便灵活调节每个分区的音量，内置4个独立的开关电源，每 4个音箱采用一个电源供电。  3、主机可提供8组16路的音箱连接接口，8 路数字信号输出接口。  4、主机与音箱连接采用一条普通的6类网线连接；  5、电源参数:输入：AC100-240V 60/50Hz 6A；输出 RJ45：4.5 脚+，7.8 脚-，DC48-56V 0.5A \*16 路。  6、输出功率：30W\*16路；AES/EBU：32KHZ-192KHz,16bit-24bit 110 Ohms>200mV 50%T -20dBFS。  7、输出 RJ45： AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>1V 50%T -20dBFS；  8、面板整机电源显示，8 分区信号显示。后板 16路电源显示，16路音箱连接显示。  9、控制：面板电源开关控制，8分区立体声音量控制. ★10、需提供国家强制性3C认证证书扫描件。 |
| 4 | 数字音频处理器 | 1 | 台 | 1、96kHz采样率、32位SHARCDSP处理器、24-bitAD/DA转换。  2、输入处理部分包含PEQ、增益、静音、LINK、高切、低切、噪声门、8个参量均衡、相位、延时等处理单元。  3、输出处理部分包含分频、9个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、LINK等处理单元。  4、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配。  5、所有压缩/限幅器的阀值、比率、启动时间、恢复时间连续可调，噪声门的阀值、启动时间、恢复时间、保持时间连续可调。  6、所有延时模块都具有高达682ms的延时时间，步距0.021ms。  7、内置测试信号发生器。  8、具有密码保护功能。  9、30个用户预设；  10、通过RS485方式可以实现远程多达255台设备的级联控制。 |
| 5 | 8路专业电源时序器 | 1 | 台 | 1、电源时序器有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。  2、输入电压：AC220V/50Hz；额定功率：6000W,总容量10A；输出功率：每路插座最大输出电流10A。  3、输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座。 4、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，每路之间动作时间可自由设置（范围为0-999S,单位为妙）。  ★5、配有APP和PC软件，支持IPHONE/安卓系统手机及笔记本无线控制调试。（提供软件截图佐证）。 6、可设定固定IP地址，可实现电脑PC端跨网段远程智能控制及调用。  7、双2寸TFT彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压、电流、日期时间、通道开关状态。（提供实物照片佐证液晶显示窗） |
| 6 | 高清分布式图像处理云节点（4K) | 4 | 台 | 1、支持1个12V供电，支持POE供电，可同时使用。  ★2、KVM可视化管理：支持KVM可视化，在OSD菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏漫游，大屏推送与接管，远程交互协同，支持KVM权限管理。（提供证明材料佐证） 3、支持KVM系统联动：支持鼠键控制。 4、交互功能，在OSD菜单上可实现四方交互应用，具备联系人通信录，支持一键呼叫，挂断，群呼等管理，采用SIP、H.323协议实现坐席与坐席，坐席与手机移动交互终端，坐席与视频会议终端等交互应用。（提供证明材料佐证） 5、分布式中控：具备中控功能，节点分布式中控，可视化综合平台统一管理可编辑中控应用。 6、显示屏：前面板显示屏，实时显示设备IP信息。 7、流媒体协议：支持TCP/UDP/RTSP/RTP/ONVIF/SIP/HTTP协议。（提供证明材料佐证）  8、管理控制：支持B/S、C/S 、IOS 、KVM 集控管理及控制，不低于3种可视化控制方式。（提供证明材料佐证） 9、编码：≥1路4KP30fps音视频主子双码流输出；视频H.265/H.264可选；音频音频编码格式G711/G722.2/AAC/Opus 10、视频输入：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI分辨率自适应。最高支持4K@30HZ输入。 11、视频输出：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI 2种信号模式。最高支持4K@60HZ输出，可以解码或环出。 12、光网互备：1路千兆自适应RJ45网口，1路可选配SFP FC光纤接口。主线路故障时则自动切换到备用线路。 ★13、音频与对讲接口：≥1路立体声线路凤凰端子接入；≥1路立体声线路凤凰端子输出；2个3.5mm双向语音对讲输入输出专用接口。（提供实物照片佐证） 14、控制接口：≥1路RS232串口、≥1路RS485接口、≥1路IR红外接收2路IR红外发送接口、≥2路弱继电器RELAY接口，用于采集计算机开关机、≥2路I/O接口，用于远程控制计算机的开关机、≥1路USB3.0、≥1路USB2.0。（提供产品彩页界面截图佐证） ★15、产品需提供厂家3C证书扫描件。 |
| 7 | 有线鹅颈话筒 | 2 | 套 | 1、指向性：超心形指向性。  2、频率响应 70~20,000 Hz。  3、最大输入声压级129dB；信噪比 >68 dB,；  4、幻像电源11-52V 直流。 |
| 8 | 双通道手持无线话筒 | 1 | 套 | 1、双手持无线话筒PLL锁相环回路设计；  2、UHF100频点PLL数位锁定自动选讯功能；  3、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰；  4、特殊抗干扰电路设计；  5、超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性；  6、独立电源开关，提供平衡，非平衡式输出，功能表（MENU）、向上（UP）、向下（DOWN）、设定（SET）等控制功能按钮。  7、8个可选频率(每个频段)，每个频段可相容4个通道。 |
| 9 | 无线投屏协作系统 | 1 | 台 | 1、采用802.11AC协议，支持软件传屏，同时支持电脑、手机反镜像接收实时画面。  2、支持安卓手机扫码投屏，支持电脑、手机等内网跨网段投屏码投屏。  3、支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持双画面拉伸满屏，支持竖屏强制旋转功能；  4、支持2.4G和5G WiFi模式，双5G wifi模块设计，支持无线桥接网络以及设备自身热点无线同时开启。  5、内置蓝牙接收模块，可独立传输手机平板等音频，多终端接入音源自动切换。  6、含投屏控制平板1台和1个投屏器。  7、★所投产品必须具有CCC认证。 |
| 10 | 可视化控制无线路由器 | 1 | 台 | 1、AX6000双频全千兆无线路由器；WiFi6高速网络。 2、易展分布式Mesh WiFi6路由版； 3、内存容量1G及以上；无线速率6000M；5G MIMO技术：4x4 MIMO。 |
| 11 | 高清投影机 | 1 | 台 | 1、投影技术：DLP，DMD芯片≥0.65英寸；  2、亮度≥5200流明（ISO21118标准）；  ★3、物理分辨率≥1920×1080；  4、对比度≥500000:1；  5、光源技术：纯激光光源技术，激光安全等级为class1；  6、光源寿命≥20000小时（标准工作状态）；  7、1.6倍变焦，投射比1.4-2.24，支持镜头位移；  8、支持7\*24小时不间断连续工作；任意角度安装，支持垂直安装；  9、接口：VGA输入×1，VGA输出×1，HDMI输入×2，RS232×1；  10、梯形校正：垂直、水平梯形校正，四角校正；  11、整机功率≤350W，能效比≥12lm/w；  12、极致防尘功能：整机防尘级别到达IP5X级，光源组件防尘级别到达IP6X级； |
| 12 | 线材及接插件 | 1 | 项 | 含高清线缆、控制线缆、辅材等 |
| 13 | 多媒体地插 | 1 | 个 | 含音频、视频等模块。 |
| 14 | 多媒体桌面插座 | 3 | 套 | 接口定制 |
| 15 | 机柜 | 1 | 台 | 42U |
| 五、30人领导会议室会议系统 | |  |  |  |
| 1 | 会议系统主机 | 1 | 台 | 1、100M网络全数字音频和控制信号传输；  2、最大支持3800台会议单元，28+1路有线同声传译；  3、非压缩音频传输，48K采样，带宽30~18K完美音质；  4、32 bit高速DSP浮点处理，同时支持3路音频输入3路音频输出  5、声学反馈抑制，回声消除，噪声消除功能；  6、双机热备份；  7、信噪比(S/N) ＞80dB ；总谐波失真＜0.05% ；通道串音＞80dB；  8、投标时提供3C证书扫描件。 |
| 2 | 话筒单元 | 9 | 台 | 1、音频频响：20Hz～20KHz，信噪比：≥96dB，内置扬声器：3W/4Ω；  2心型指向性驻极体麦克风，双软管鹅颈咪杆，带指示灯圈，长度410mm/310mm/510mm可选。  3、带Ø 3.5 mm的录音和耳机插口可连接外置录音笔或耳机，满足不同的使用场景；  4系统同时开启单元数量为4个；主席单元和副主席单元无数量限制，主席和副主席单元不受开启数量限制，系统最大同时发言人数无数量限制； |
| 3 | 全数字会议连接盒 | 8 | 个 | 1、具有扩展功能及方便工程应用功能，可以与全数字会议单元联用  2、主机供电 |
| 4 | 数字会议专用线缆 | 1 | 条 | 1、20米8芯航空线  2、具有屏蔽功能 |
| 5 | 无线会议话筒（1拖4） | 1 | 套 | 1、收音头 14mm直径镀金电容咪头\*1；指向特性超心型。 2、效率响应 20-20KHZ；灵敏度 -36DB 3、调制方式 宽带FM，频率范围 605-655MHZ 4、信道数目160；可调范围40MHZ；信道间隔 250KHZ。 5、动态范围100DB；最大频偏±45KHZ 6、音频响应 80Hz-15KHz(±3dB) 7、综合信噪比＞105dB ★8、提供国家认可的相应资质的检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件。 |
| 6 | 网络线阵音箱 | 2 | 只 | 1、音箱具有 L、L+R、R 通道选择开关，通过该开关可将两只音箱组成一套立体声声场输出。  2、输入 RJ45：面板电源显示输出功率：40W THD=1%,RL=8Ω MAX80W信噪比 ≥95dB；  3、二分频数字有源音箱单元配置： 3"低音\*4+3"高音；  4、频率响应：110HZ-17KHz；  5、灵敏度： 85dB（ 1m/1w)；  6、声压级：98dB； |
| 7 | 网络传输处理器主机 | 1 | 台 | 1、主机支持 AES/EBU、立体声模拟信号二选一输入。  2、主机8分区独立音量控制电位器，可方便灵活调节每个分区的音量，内置4个独立的开关电源，每 4个音箱采用一个电源供电。  3、主机可提供8组16路的音箱连接接口，8 路数字信号输出接口。  4、主机与音箱连接采用一条普通的6类网线连接；  5、电源参数:输入：AC100-240V 60/50Hz 6A；输出 RJ45：4.5 脚+，7.8 脚-，DC48-56V 0.5A \*16 路。  6、输出功率：30W\*16路；AES/EBU：32KHZ-192KHz,16bit-24bit 110 Ohms>200mV 50%T -20dBFS。  7、输出 RJ45： AES/EBU：48KHz,24bit 110 Ohms>1V 50%T -20dBFS；  8、面板整机电源显示，8 分区信号显示。后板 16路电源显示，16路音箱连接显示。  9、控制：面板电源开关控制，8分区立体声音量控制. ★10、需提供国家强制性3C认证证书扫描件。 |
| 8 | 数字音频处理器 | 1 | 台 | 1、96kHz采样率、32位SHARCDSP处理器、24-bitAD/DA转换。  2、输入处理部分包含PEQ、增益、静音、LINK、高切、低切、噪声门、8个参量均衡、相位、延时等处理单元。  3、输出处理部分包含分频、9个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、LINK等处理单元。  4、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配。  5、所有压缩/限幅器的阀值、比率、启动时间、恢复时间连续可调，噪声门的阀值、启动时间、恢复时间、保持时间连续可调。  6、所有延时模块都具有高达682ms的延时时间，步距0.021ms。  7、内置测试信号发生器。  8、具有密码保护功能。  9、30个用户预设；  10、通过RS485方式可以实现远程多达255台设备的级联控制。 |
| 9 | 8路专业电源时序器 | 1 | 台 | 1、电源时序器有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。  2、输入电压：AC220V/50Hz；额定功率：6000W,总容量10A；输出功率：每路插座最大输出电流10A。  3、输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座。 4、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，每路之间动作时间可自由设置（范围为0-999S,单位为妙）。  ★5、配有APP和PC软件，支持IPHONE/安卓系统手机及笔记本无线控制调试。（提供软件截图佐证）。 6、可设定固定IP地址，可实现电脑PC端跨网段远程智能控制及调用。  7、双2寸TFT彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压、电流、日期时间、通道开关状态。（提供实物照片佐证液晶显示窗） |
| 10 | 无线投屏协作系统 | 1 | 台 | 1、采用802.11AC协议，支持软件传屏，同时支持电脑、手机反镜像接收实时画面。  2、支持安卓手机扫码投屏，支持电脑、手机等内网跨网段投屏码投屏。  3、支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持双画面拉伸满屏，支持竖屏强制旋转功能；  4、支持2.4G和5G WiFi模式，双5G wifi模块设计，支持无线桥接网络以及设备自身热点无线同时开启。  5、内置蓝牙接收模块，可独立传输手机平板等音频，多终端接入音源自动切换。  6、含投屏控制平板1台和1个投屏器。  7、★所投产品具有CCC认证。 |
| 11 | 可视化控制无线路由器 | 1 | 台 | 1、AX6000双频全千兆无线路由器；WiFi6高速网络。 2、易展分布式Mesh WiFi6路由版； 3、内存容量1G及以上；无线速率6000M；5G MIMO技术：4x4 MIMO。 |
| 12 | 高清分布式图像处理云节点（4K) | 4 | 台 | 1、支持1个12V供电，支持POE供电，可同时使用。  ★2、KVM可视化管理：支持KVM可视化，在OSD菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏漫游，大屏推送与接管，远程交互协同，支持KVM权限管理。（提供证明材料佐证） 3、支持KVM系统联动：支持鼠键控制。 4、交互功能，在OSD菜单上可实现四方交互应用，具备联系人通信录，支持一键呼叫，挂断，群呼等管理，采用SIP、H.323协议实现坐席与坐席，坐席与手机移动交互终端，坐席与视频会议终端等交互应用。（提供证明材料佐证） 5、分布式中控：具备中控功能，节点分布式中控，可视化综合平台统一管理可编辑中控应用。 6、显示屏：前面板显示屏，实时显示设备IP信息。 7、流媒体协议：支持TCP/UDP/RTSP/RTP/ONVIF/SIP/HTTP协议。（提供证明材料佐证）  8、管理控制：支持B/S、C/S 、IOS 、KVM 集控管理及控制，不低于3种可视化控制方式。（提供证明材料佐证） 9、编码：≥1路4KP30fps音视频主子双码流输出；视频H.265/H.264可选；音频音频编码格式G711/G722.2/AAC/Opus 10、视频输入：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI分辨率自适应。最高支持4K@30HZ输入。 11、视频输出：1路HDMI接口，支持HDMI/DVI 2种信号模式。最高支持4K@60HZ输出，可以解码或环出。 12、光网互备：1路千兆自适应RJ45网口，1路可选配SFP FC光纤接口。主线路故障时则自动切换到备用线路。 ★13、音频与对讲接口：≥1路立体声线路凤凰端子接入；≥1路立体声线路凤凰端子输出；2个3.5mm双向语音对讲输入输出专用接口。（提供实物照片佐证） 14、控制接口：≥1路RS232串口、≥1路RS485接口、≥1路IR红外接收2路IR红外发送接口、≥2路弱继电器RELAY接口，用于采集计算机开关机、≥2路I/O接口，用于远程控制计算机的开关机、≥1路USB3.0、≥1路USB2.0。（提供产品彩页界面截图佐证） ★15、产品需提供厂家3C证书扫描件。 |
| 13 | 高清会议摄像机 | 1 | 台 | 1、采用先进的感光元器件：≥1/2.8英寸CMOS,机芯与机身同一品牌 2、输出图像HDMI支持1080P。 3、光学变焦：≥30倍，数字变焦≥12倍 4、水平视角：≥68°；最低照度：≤0.35LX。 ★5、具有多种输出接口：3G-SDI，HDMI，IP。（需提供接口实物照片和提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证） 6、更大的旋转范围拍摄更大角度，云台水平旋转范围不小于±175°；垂直旋转范围不小于-30°至+90°。（提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章原件扫描件佐证）、 7、具备Peloc-P/D，RS-232，RS-422和IP控制方式。（提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证。） ★8、具有POE供电和12V适配器供电两种方式。（投标时提供提供具备国家认可的相应资质的检测机构出具报告并加盖公章佐证） |
| 14 | 高清桌面信息插座 | 2 | 个 | 高清桌面信息插座，包含HDMI/音视频/强电等 |
| 15 | 线材及接插件 | 1 | 项 | 含高清线缆、控制线缆、辅材等 |
| 16 | 机柜 | 1 | 台 | 30U |
| 六、监控和出入管控管理系统 | |  |  |  |
| 1 | 门卫室控制设备 | 1 | 台 | I5-8700[六核/3.2GHz/12MB]/16G/256G/2T/P620,2G/DVDRW/ 键鼠/24寸显示器/正版win10；高清双输出。 |
| 2 | UPS含电池 | 1 | 台 | 1、≥10KVA/8KW-LS，采用在线SUN并机技术系统。  2、工作模式：单进单出纯在线“0”转换在线式UPS。  3、输出功率因数：0.8。 |
| 3 | 蓄电池 | 8 | 节 | 蓄电池容量及数量要求 单节容量：12V100AH 寿命要求 设计寿命不低于5-7年。 电池质量要求 正常使用情况下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂现象。 电池内部装有防爆陶瓷滤片，有效防爆 |
| 4 | 8口交换机 | 1 | 台 | 8口千兆 |
| 5 | 智慧停车道闸（含雷达） | 2 | 台 | 1、★高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，帧率高达25fps。  2、低照度效果：1/1.8"逐行扫描CMOS，成像效果好，0.001Lux低照度监控效果，夜间看的更清。  3、★显示屏：LCD版：21.5英寸LCD屏，可支持无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放。（提供实物照片佐证）  4、镜头：支持4~15mm镜头，场景适应性更广。  5、车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等；2019式武警车牌等国标车牌。  6、黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行。  7、多种触发模式：支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.9%以上。  8、防跟车模式：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题。  9、防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求。  10、补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；补光灯：内置16颗LED补光灯。  11、杆子类型直杆；遥控距离：40米内；杆子长度：4米。 |
| 6 | 电动伸缩门 | 6 | 米 | 高度1600M，门体宽度910MM，轮中850MM，高档铝型材。含无线台式遥控和无线小遥控。含无轨双电机1套。 |
| 7 | 监控屏42寸 | 2 | 台 | 42寸，HDMI接口。 |
| 8 | 硬盘录像机（NVR) | 2 | 台 | 1、2U标准机架式；2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源  2、8盘位，可满配8T硬盘；  3、2个千兆网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口；  4、输入带宽：256M；32路H.264、H.265混合接入；最大支持8×1080P解码；支持H.265、H.264解码。  5、Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 |
| 9 | 6T企业级硬盘 | 12 | 个 | 6T |
| 10 | 室内彩色固定摄像机 | 17 | 个 | 1、具有200W像素；最低照度彩色：0.0002lx，黑白：0.0001lx。 2、码率设置：可通过IE浏览器将码率设置为128Kbps~16Mbps 3、多路访问功能：在同一个IE浏览器上可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览 4、视频编码格式：在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项；可将H.264/H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile 5、存储方式：可将视频图像存储至TF卡或者客户端，支持TF卡热插拔，最大支持400GB TF卡 6、网络传输能力：设备和客户端之间用300m网线连接，在客户端连续发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数小于1个 7、网络适应能力：在丢包率设置为25%的环境下，可正常显示监视画面。 |
| 11 | 彩色吸顶半球摄像机 | 34 | 个 | 1、200万像素 CMOS传感器。 2、最低照度试验： 彩色：≤0.005 Lx； 黑白：≤0.0001 Lx 3、码率设置：可通过IE浏览器将码率设置为128Kbps~16Mbps 4、多路访问功能： 在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览 5、背光补偿功能：支持背光补偿功能 6、宽动态范围≥120dB |
| 12 | 高清球机 | 3 | 个 | 1. 支持200万像素；靶面尺寸为1/1.8英寸；  2. 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍；焦距： 5.0mm～115mm，室外防护等级IP66、TVS 6KV防雷、防浪涌。  3. 主输出接口：光纤接口、射频无线接口、SDI接口、HD-SDI接口、3G-SDI接口、BNC接口、以太网接口10/100/1000M ;辅助数据传输接口采用RS-232、RS-485、USB、以太网、I/O接口中的一种或多种接口.  4. 支持电源电压在AC24V±42%范围内变化能正常工作 |
| 13 | 开关电源 | 4 | 个 | 12V/20A，含电源箱 |
| 14 | 云管理平台 | 1 | 套 | 1、具有人员管理功能、角色管理功能（支持创建不同的角色，并可对角色分配不同的系统权限）、权限分配、参数配置（支持设置与动态监控系统联动，访客人员计算参数）、设备管理等。  2、设备授权将设备组分配给不同的子帐号，并赋予该子帐号对该组设备不同的权限。  3、设备升级支持通过saas云平台升级设备。  4、人脸识别设置，支持设置情景和身份证比对阈值；支持配置与门禁系统联动的参数。  5、数据管理：访客记录管理、出入记录访问单管理、支持查询通过桌面机或者微信服务号等产生的访问单、黑名单（在线比对）；支持黑名单统一管理。  6、具有区域控制、区域管理功能。  7、具有考勤管理功能。  ★8、具有微信第三方应用平台应用，支持第三方集成。  9.用户可使用已有的公众号开通微信第三方应用访客预约平台。  10、API接口 ；开放性 支持二次开发，支持与OA 系统、会议系统等公司其他业务系统对接。 |
| 15 | 微信公众号访客功能 | 1 | 套 | 微信开通访客功能后，支持手机二维码访客；支持人脸识别访客功能（访问时长可自定义） |
| 16 | 二维码读取机 | 2 | 台 | 1、识读模式：CMOS；识读码制：QR二维码(屏幕码、纸质码）。  2、识读精度：≥ 5mil；识读距离：0~10cm；识读角度：360度。  3、镜头识读范围:上下\左右80度  4、通讯接口：标配TTL、RS485、韦根26/34(输出)  5、自带补光灯,抗强光干扰。  6、二维码识别速度:小于0.5秒  7、支持小程序二维码绑定；  8、配合微信小程序使用,可实现动态限时限次二维码,韦根输出用户固定ID号,也可直接输出开锁信号。业主可转发临时二维码给客人使用,简单安全方便,适用于门禁\闸机\消费机等一卡通领域。 |
| 17 | 智能生物识别终端（人脸门禁） | 2 | 台 | 1、操作系统：安卓7.0；识别速度：<1秒；识别准确率：>90%；通过率：>99%；  2、专用双目摄像头；主屏幕：5.5in IPS 触摸屏分辨率720＊1280；通行速度：25-35人次/分钟；系统语言：简体中文／英文；无线配置：WIFI、蓝牙；用户容量：2W人；识别记录：10W条；识别模式：1:N／1:1；支持和：身份证阅读器、IC卡阅读器对接；活体防伪：双算法防伪；识别距离：1.5米；；网口\*1；USB\*3；韦根收\*1，韦根发\*1；干接点\*1；RS232\*1，RS485\*1；音频接口\*1；工作电压：12V输入；设备尺寸：159\*96\*23mm  ★3、应具有能拒识打印的可见光和近红外人脸图像的功能。（提供证明材料佐证）  ★4、人脸识别率平均响应时间小于等于2秒。人脸误识率应小于等于0.001%。（提供证明材料佐证）。  5、支持对识别过程和识别结果通过文字和语音进行提示。（投标时提供证明材料佐证） |
| 18 | 280Kg双门磁力锁 | 4 | 个 | 1、上锁时NO输出，开锁时NC输出。  2、最大拉力280kg\*2静态直线拉力  3、锁体长480x宽48.5x厚26.5(mm)，吸板180x38x11mm。适用于木门、金属门、防火门/国内标配。  4、输入电压 DC12V或DC24V；支持门磁输出。  5、使用环境：室内  6、工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mAx2  7、功耗：12W |
| 19 | 按钮 | 4 | 个 | 出门按钮 |
| 七、计算机网络系统 | |  |  |  |
| 1 | 24口6类配线架 | 18 | 个 | 1、19英寸24位RJ45设计，占机柜1U空间；  2、配线架采用整体PCB式设计，后部为通用110接线方式；  3、配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理；  4、兼容568A和568B两种接续标准；  5、模块后部具有带理线功能的压线盖，保证电缆端接的可靠性和电气性能；  6、配线架带宽250MHz，符合最新国际和国家标准； |
| 2 | 110配线架 | 4 | 个 | 1、材料：110模块簧片镀镍100U''，水晶头簧片镀金50 U''；  2、1对跳线，用于110模块与具有RJ45接口配线架之间的连接；  3、RJ45跳线端具有整体注塑护套，保证电缆与水晶头固定的可靠性。 |
| 3 | 24口光配线架 |  |  | 1、产品符合YD/T 778-2011 《光纤配线架》行业标准；  2、兼容LC/FC/SC/ST四种常用适配器；  3、支持左右进线及左右出线，在光缆光纤的任何路径，均能满足光纤的圆滑过渡； |
| 4 | 办公网核心交换机 | 1 | 台 | 1、★主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个，电源槽位≥2个。  2、★交换容量≥31T，包转发性能≥6700Mpps (为满足实际应用避免虚假参数，以官网低指标为准，官网参数若标注为交换容量“A/B”，以A/B中更小值为准，提供官网截图证明)  3、要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准，支持SDN和SDN Ready功能。  4、★要求单卡提供端口数≥52个，提供官网截图证明。  5、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议；支持手动隧道，自动隧道，ISATAP。采用模块化操作系统，支持多进程备份及ISSU不中断业务升级特性。  6、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。  7、★单台配置主控引擎≥1块，交流电源≥2块，配置千兆电口≥24个，配置千兆光口≥24个，配置万兆光口≥4个。要求非路由引擎或交换网板自带的接口。 |
| 5 | 设备物联网核心交换机 | 1 | 台 | 1、固化端口：≥28个100/1000Mbps光口，≥8个电口，≥4个SFP+光口。  2、设备可提供2个扩展槽，投标时要求提供官网截图佐证。  ★3、交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps（官网最小值为准，要求提供官网截图佐证。）  4、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤60W。  5、要求所投设备MAC地址≥64K，ARP表项≥20K，FIB表项≥12K，投标时提供证明材料佐证。  6、含电源模块2个。 |
| 6 | 24口交换机 | 16 | 台 | ★1、交换容量≥336Gbps, 转发性能≥51Mpps，（官网最小值为准）  2、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥28。  3、要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500。,  4、为提升设备适应恶劣环境能力：采用无风扇设计，减少外部污染物的流入。提供官网截图证明材料佐证。  5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。  6、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行,提供证明材料佐证。 |
| 7 | 单模模块 | 16 | 个 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) |
| 8 | 无线AP控制主机 | 1 | 台 | ★1、固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，万兆光口≥1个，提供官网截图佐证。  2、内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量≥1T；简化运维，便于快速传输配置文件，固化USB接口。  3、支持内存≥4G，投标时提供官网截图佐证。  4、实配AP可管理数≥90个。  5、最大AP可管理数≥800，投标时提供官网截图佐证。  6、产品具有3C证书，投标时提供国家强制性产品CCC认证证书复印件。  7、为满足微信吸粉应用场景，支持微信连wifi认证、支持短信认证、固定账号认证、二维码名片/授权二维码、微信认证多种方式认证页面合一，由用户选择自己想要的认证方式进行认证上网。  8、支持对用户的管理，可对用户信息进行编辑；支持终端MAC黑白名单，过滤非法终端。  9、支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响, 提供功能截图佐证。  10、支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络 。 |
| 9 | 无线AP | 34 | 套 | ★1、支持标准的802.11ax协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式. 提供官网截图佐证。  2、支持4条空间流,单频最大接入速率1.2Gbps,整机最大接入速率1.775Gbps  3、支持mu-mimo特性；发射功率≤20dBm 。  4、1个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电。  5、支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能，提供功能截图佐证。  6、支持问题区域、问题AP、问题终端定位功能，需要提供功能截图  7、支持对钓鱼Wi-Fi、Wi-Fi攻击行为进行呈现，支持反制功能的配置，支持对钓鱼Wi-Fi名称进行模糊匹配，支持定位到责任人的账号名称、钓鱼Wi-Fi品牌型号；支持显示受害终端的终端MAC、终端类型、首次发次时间、最新发现时间。 |
| 10 | AP授权 | 1 | 项 | 增强型无线控制器license授权函-管理（50个） |
| 11 | POE交换机 | 3 | 台 | ★1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥126Mpps；固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化SFP非复用口≥4个。  2、要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500,投标时提供第三方权威机构测试报告佐证。  3、投标产品支持单端口POE输出功率≥60W，提供所投产品官网截图。  4、投标产品支持面板自带一键查看POE供电状态功能，投标时提供所投产品官网截图。 |

备注：1、▲质保期：至少2年。

1. ▲本项目为交钥匙工程，投标人报价包含所有税金、设备、安装所需辅材以及设备的运输、安装、搬楼、调试等所有费用。

3、本项目核心设备为小间距LED屏和计算机网络系统。

# 第四章 评标办法及开评标程序

## 评标委员会的组成

* 1. 评标委员会由采购人代表1名以及从“政采云专家库系统”随机抽取的4名专家（或从“政采云专家库系统”随机抽取的5名专家）组成，评标委员会对投标文件进行审查、询问、评估和比较。采购人代表由采购单位确定，代表采购单位负责对项目评审质量和结果的审查，但不得担任评标委员会负责人。
  2. 在评标期间,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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。**要求投标供应商进行澄清、说明或者补正的，澄清、询标内容通过电子CA签章上传，由供应商法人代表或法人委托人在接到代理工作人员电话通知规定时间内澄清补正完毕，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。请投标人在投标期间电话保持畅通，如未及时接听电话，视为放弃澄清、说明或补正的权利，则视同默认采购结果，事后不得对采购相关人员、采购过程及结果提出异议。**

## 评标原则

* 1. 本评标办法采用综合评分法，投标人得分由资信分和技术分和商务报价分合计组成,满分为100分。
  2. 资信和技术分与商务报价分合计得分最高者为第一中标候选人，得分次高者为第二中标候选人，总分相同时，价格低者优先。
  3. 评标委员会根据招标文件和投标文件，结合技术评分细则对各投标人的资信技术部分进行评审。评标委员会各成员所评分值的算术平均值即为各投标人的资信技术分值（计算时四舍五入保留二位小数）。
  4. 中标结果公告期间，采购中心发出《中标通知书》。

## 注意事项

评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，评标委员会可要求该供应商书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评审小组应将该供应商的采购响应文件作无效处理，同时采购组织机构应将该情况报同级财政部门，并视情将其列入不良供应商名单。

## 评分标准

| **评分类别** | **评分**  **细则** | | **评分细则内容** | **分值（100）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商务部分 | 投标报价（0-30)分 | | 基准价为满足评标要求且投标价格最低的报价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价的，为无效投标文件。  属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一个月内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况（也可提供残疾人福利性单位声明函或提供由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（格式自拟）。 | 30分 |
| 技术部分 | 投标人情况（8分） | 项目经理 | 项目经理具有二级及以上机电工程专业建造师或高级信息系统项目管理师证书的得3分。其它不得分。本项最高得分3分。需提供相关证书、投标单位为其交纳的近3个月社保证明或公积金证明原件扫描件，未提供不得分。 | 0-3分 |
| 项目组成员 | 1.项目经理1名，应具备相应信息系统项目管理职业资格证书，信息系统项目管理师高级（一级）得2分，信息系统项目管理师中级（二级）得1分 本项最高得2分。注：需提供相关证书、投标单位为其交纳的连续近3个月社保证明的原件扫描件，否则不得分。 | 0-2分 |
| 类似业绩 | 2017年1月以来实施类似的政府采购项目，每提供1个案例得1分。本项最高得分3分。须提供中标(成交)通知书、项目合同原件扫描件，未提供不得分。 | 0-3分 |
| 软硬件设备参数（45分） | 系统产品性能、规格参数 | 本项目基本分为43分，打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分；其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 注：要求提供证明材料的若投标单位未提供，视为负偏离。 | 0-43分 |
| 节能环保认证 | 1、所投的核心关键设备产品型号有政府采购节能产品的（以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中所列政府采购节能产品认证机构出具的节能产品认证证书或中国政府采购网节能产品查询结果截图为准）。每提供一项加0.5分，最高得1分。  2.所投的核心关键设备产品型号有政府采购环境标志产品的（以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中所列环境标志产品认证机构出具的环境标志产品认证证书或中国政府采购网环境标志产品查询结果截图为准）。每提供一项加0.5分，最高得1分。  注：政府强制采购的节能产品除外；未提供节能和环境标志产品认证证书或中国政府采购网查询结果截图的不得分。 | 0-2分 |
| 系统集成及服务方案（6分） | 系统集成方案及服务 | **根据投标人提供的完整系统集成方案。方案设计的合理性、技术的先进性、稳定性、安全性、实际应用规模、施工总体部署方案、施工准备计划方案、施工及调试技术方案、确保施工质量方案、工序流程、确保文明施工及安全施工组织方案等方面完善度。内容完整的得基本分2分，内容比较详实、科学且比较合理的加0.5分，内容详实、科学、合理且具有先进性、预见性的加1分，未提供的不得分，本项最高得3分。** | **0-3分** |
| 本项目的理解程度 | **根据针对本项目的理解程度实施全过程中应承担的工作内容等进行对比打分，内容完整的得基本分2分，内容比较详实、科学且比较合理的加0.5分，内容详实、科学、合理且具有先进性、预见性的加1分，未提供的不得分，本项最高得3分。** | **0-3分** |
| 售后服务和培训服务方案（11分） | 售后服务方案 | **由评委根据投标人提供的售后服务承诺的范围和完善程度（包括保修年限，保修部件范围，保修、服务标准，备品备件，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施）等进行对比打分。内容完整的得基本分2分，内容比较详实、科学且比较合理的加0.5分，内容详实、科学、合理且具有先进性、预见性的加1分，未提供的不得分，本项最高得3分。** | **0-3分** |
| 本地化服务 | 投标人在江山市设有售后服务网点的或承诺中标后在江山市设售后服务网点的得3分（售后网点必须在中标后七个工作日内设立，否则取消中标资格）；其他不得分。售后服务网点须提供有效的营业执照副本复印件。 | 0-3分 |
| 培训服务方案 | **由评委根据投标人提供的培训内容、期限、形式进行行对比打分，内容完整的得基本分2分，内容比较详实、科学且比较合理的加0.5分，内容详实、科学、合理且具有先进性、预见性的加1分，未提供的不得分，本项最高得3分。** | **0-3分** |
|  | 服务年限 | 所投产品质保及运维服务能满足招标文件维保的基本要求外承诺维保服务并每增加一年的得1分，最多加2分。 | 0-2分 |

## 电子投标开标及评审程序

**（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起一个小时内。政采云上电子投标文件出现解密失败,采购代理机构将对提供的备份投标文件进行解密。**

**（2）由采购人或采购代理机构对资格审查文件进行评审，评标委员会对商务技术文件进行评审；**

**（3）在系统上公开资格审查和商务技术评审结果；**

**（4）在系统上公开报价开标情况；**

**（5）评标委员会对报价情况进行评审；**

**（6）在系统上公布评审结果。**

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

# 第五章 合同（草案）

项目名称：

项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据2021年 月 日 时 分在 进行的 采购项目的公开招标结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1.货物名称：

2.技术参数：

3.数量：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）： 元整（￥ 元）人民币。

合同价格包括所有设备、安装所需辅材以及设备的运输、安装、搬楼、调试、配合费等所有费用。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的规格、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。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

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、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

1乙方交纳人民币元作为本合同的履约保证金（中标金额的2%），项目验收合格后自动转为质量保证金。

**七、转包或分包**

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。

2.除非得到甲方的书面同意，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。

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。

**八、质保期和质量保证金**

1.自交货验收合格之日起质保期的约定：为2年，在质保期内，如有质量问题，乙方应负责免费更换或维修（因甲方原因、人为原因或不可抗力造成的原因除外）。

2.质量保证金 元，由履约保证金自动转为质量保证金，质保期满后，无任何质量问题，十个工作日内无息退回。

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1.交货期：

2.交货方式：乙方免费送货上门并安装调试完成。

3.交货地点：按采购单位要求。

**十、货款支付**

付款方式：所有货物安装调试完成并通过验收合格后支付所有合同价款。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、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。

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：

* 1. 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
  2. 贬值处理：由甲乙双方合议定价。
  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）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在6小时内到达甲方现场。

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.上述的货物免费保修期的约定：国家有规定的按其规定，没有规定的为三年，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。

**十三、验收**

* 1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。
  2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，**提供质量承诺函**，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，乙方需负责安装并免费培训甲方的使用操作人员（免差旅费、培训费等），并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。
  4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告或邀请相关专业人员成立验收小组参与初步验收及最终验收，并出具验收报告。
  5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；上述产生的验收费用由乙方负责。

**十四、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24小时内或货到甲方48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。

**十五、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、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。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十八、合同生效及其它**

1. 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江山市财政局备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

2. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章，经浙江中正工程项目管理有限公司鉴证、进行合同公示后生效。

4. 合同一式四份，甲方执二份、乙方执一份、鉴证方执一份。

甲方： 乙方：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

联系电话: 联系电话:

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

合同鉴证方：浙江中正工程项目管理有限公司

经办人：

鉴证

# 第六章 应提交的有关格式范例（仅供参考）

* 1. 投标文件封面

（资格文件/技术文件/报价文件）

项目名称：

项目编号：

投标人： （盖单位公章）

日期：年月日

## 二、资格文件格式

目录

1. 投标函；
2. 供应商资格声明；
3. 政府采购活动现场确认声明书
4. 供应商需提供有效的《企业法人营业执照》副本彩色扫描件、 供应商有效的《税务登记证》彩色扫描件（五证或三证合一仅需提供《企业法人营业执照》彩色扫描件）；
5. 授权代表参加投标的，须提供法人授权委托书；
6. 法定代表人或法人授权代表身份证（参加投标人证件）；
7. 税务机关出具的纳税证明材料（网上下载即可）。
8. 纳税信用等级最新一期的纳税信用等级C级或C级以上材料（网上下载即可）；
9. 第三方出具的缴纳社会保障资金的相关材料（以社保或税务机关出具证明为准，网上下载即可）；
10. 投标人上一年度财务状况报告及财务会计制度（资产负债表、利润表、现金流量表或第三方出具报告）（个体工商户除外）；
11. 《中小企业声明函》（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同中型企业，不用提供）；或《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》（并对声明的真实性负责，不提供则视为非小微企业）；属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果。
12. 未被列入“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人相关截图。

1. 投标函

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交资格文件、商务技术文件、报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、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。

3.我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有争议。

4.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

5.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

1. 法定代表人授权书

江山市总工会：

（投标人全称）法定代表人授权（全权代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的项目（项目编号：），并全权处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）：

日 期：

附：

被授权人（授权代表）姓名： 性别：

职务： 职称：

电话： 传真：

移动电话：

邮政编码：

1. 供应商资格声明

1、基本情况

供应商名称：

地 址：电 话：

成立和注册日期：

主管部门：

公司性质：

主要负责人：

职工人数：(其中:技术人员)

最近公司(企业)的主要财务情况（到**20 年 月 日**止）

注册资金：

固定资产：

原值：

净值：

流动资产：

长期负债：

短期负债：

营业收入/主营业务收入：

利润：

2、最近二年的年度总营业额：

年 份 总 额

20 年

20 年

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同：

项目名称 地 址 　时 间 　金额(人民币元)

4、供应商最近二年法律纠纷情况  
时间 案由 涉及金额 目前办理情况

5、有关银行的名称和地址：

6、其他情况：

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

日期：

授权代表签字：

授权代表的印刷字体姓名：

授权代表的职务：

电话号和传真号：

公章：

**4、**政府采购活动现场确认声明书

江山市政府采购中心 （采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 采购项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

**5.中小企业声明函**

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）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）；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（CA签章）：

日期：

**残疾人福利性单位声明函**

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（CA签章）：

日 期：

* 1. 技术文件格式

**技术文件包含**

1、在投标目录中添加投标人自评表并标明页码，将客观分自评后放入投标文件，并在评分自评明细中注明得分具体页码；

2、▲详细的产品清单及货物简要说明一览表（注明品牌型号及具体配置及产地）设备详细参数表；

3、其中属于最新一期的《节能产品政府采购清单》的产品或国家认可的机构颁发的节能产品认证（台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品）必须提供具体产品型号的截图（清单可在中国政府采购网上下载、国家认可的机构颁发的节能产品认证截图亦可）；（若有提供）

4、投标人应按所投设备的实际参数填写《技术偏离表》，**各技术参数按需提供相关证明材料（仅需提供明确要求提供证明材料的技术参数）；要在“偏离情况”栏如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，若所填参数有虚假情况的，招标方有权依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定要求中标人双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任；**

5、系统集成及服务方案

6、 售后服务和培训服务方案（包括售后服务网点场地、人员、车辆、服务内容介绍，售后服务网点属于授权服务网点的，需另外提供服务授权书。投标人有更优惠的售后服务承诺，请在投标文件中单独列出）

7、备品备件及专用工具清单；

8、涉及第四章评标办法的相关材料；

9、供应商认为的其他需要提供的资料。

**1.投标人自评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分细则 | 分值 | 页码  范围 | 自评分 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

**2.技术偏离表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标文件技术参数 | 投标文件响应参数 | 偏离情况 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投标人递交的技术参数中与招标文件的技术参数的要求有不同时，应逐条列在设备详细参数偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

**3.其它（格式自拟）**

**（由投标人根据采购需求及招标文件第四章评分标准要求编写）**

## 报价文件格式

**1.开标一览表**

项目名称：

项目编号： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 总价 |
| 1 | 江山市总工会职工活动中心综合楼改造-智能化系统采购项目 | 1项 |  |
| 总报价 | 合计人民币大写： ；（小写：￥ 元 ） | | |

注：

1.报价不得高于预算价。

2.报价包含完成本项目范围内的费用外，还包括**：**雇员工资、雇员五险、验收、利润、雇员伙食费、管理费、税费等本项目合同期内应预见和不可预见的全部费用 (以人民币为结算单位)。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：2020年 月 日

* 1. **报价明细表**

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 子系统名称 | 备注 |
| 1 | **一层服务中心区域显示控制系统** | 附后子系统报价明细表 |
| 2 | 四层167人报告厅多媒体会议系统 | 附后子系统报价明细表 |
| 3 | 三层47人视频会议培训室多媒体会议系统 | 附后子系统报价明细表 |
| 4 | 三层49人培训室多媒体会议系统 | 附后子系统报价明细表 |
| 5 | 30人领导会议室会议系统 | 附后子系统报价明细表 |
| 6 | 监控和出入管控管理系统 | 附后子系统报价明细表 |
| 7 | 计算机网络系统 | 附后子系统报价明细表 |
|  | 报价合计 |  |

注：

1.报价不得高于预算价。

2.报价包含完成本项目范围内的费用外，还包括**：**雇员工资、雇员五险、验收、利润、雇员伙食费、管理费、税费等本项目合同期内应预见和不可预见的全部费用 (以人民币为结算单位)。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：2020年 月 日

附后子系统报价明细表：

2.1 一层服务中心区域显示控制系统

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 数量 | 单位 | 单价/元 | 小计/元 |
| 1 |  | 详细参数不需要列 |  |  |  |  |  |
| 2 | 格式可自行增减 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 人民币大写： | | | | 小写：￥ 元 | |

2.2四层167人报告厅多媒体会议系统

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 数量 | 单位 | 单价 | 小计 |
| 1 |  | 详细参数不需要列 |  |  |  |  |  |
| 2 | 格式可自行增减 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 人民币大写： | | | | 小写： ￥元 ） | |

2.3三层47人视频会议培训室多媒体会议系统

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 数量 | 单位 | 单价 | 小计 |
| 1 |  | 详细参数不需要列 |  |  |  |  |  |
| 2 | 格式可自行增减 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 人民币大写： | | | | 小写： ￥元 ） | |

注：

1.报价不得高于预算价。

2.报价包含完成本项目范围内的费用外，还包括**：**雇员工资、雇员五险、验收、利润、雇员伙食费、管理费、税费等本项目合同期内应预见和不可预见的全部费用 (以人民币为结算单位)。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：2020年 月 日