

---

# 竞争性谈判文件

采购项目名称：苏仙区行政中心会议系统、智能弱电系统运维管理服务采购

采购人：郴州市苏仙区机关事务服务中心

采购计划编号：苏财采计[2025]0042 号

委托代理编号：ZYC-SXCG2025-0031

采购代理机构：郴州兆亿成项目管理有限公司

2025 年 5 月

---

## 目 录

第一章 谈判通知 ..	3
第二章 谈判须知.....	8
谈判须知前附表.....	8
谈判须知正文.....	12
一、说明 .....	12
二、谈判文件.....	14
三、响应文件.....	14
四、响应文件的递交.....	16
五、响应文件的评审与谈判.....	17
六、成交结果信息公布与授予合同 .....	20
七、其他规定.....	21
第三章 政府采购合同格式条款.....	22
第四章 采购需求.....	25
第五章 响应文件组成.....	30

## 第一章 谈判通知

郴州市苏仙区机关事务服务中心的苏仙区行政中心会议系统、智能弱电系统运维管理服务采购进行竞争性谈判采购，现采用发布公告的方式，邀请符合资格条件的供应商提交证明材料参与资格审查，并参与竞争性谈判采购活动。

### 一、采购项目基本概况

- 1、采购项目名称：苏仙区行政中心会议系统、智能弱电系统运维管理服务采购
- 2、采购计划编号：苏财采计[2025]0042 号
- 3、委托代理编号：ZYC-SXCG2025-0031
- 4、采购项目预算：860000.00 元
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业
- 6、评标方法：☐综合评分法 ☒最低评标价法
- 7、合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 8、合同履行期限：一年
- 9、根据《关于进一步优化政府采购领域营商环境的通知》郴财采资〔2024〕6号文件精神，本项目取消投标保证金及履约保证金。

### 二、采购需求

序号	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算 (元)	最高限价 (元)
1	苏仙区行政中心会议系统、智能弱电系统运维管理服务采购	详见谈判文件第四章“采购需求”	1 项	860000.00	860000.00

★注：各投标人的投标报价均不得超过本项目采购预算和最高限价，否则将被视为无效投标。

### 三、采购项目需落实的政府采购政策

- (1) 强制采购：政府采购实行强制采购的节能产品。
- (2) 优先采购：政府采购鼓励采购节能产品、环境标志产品。
- (3) 价格评审优惠：政府采购促进小微企业发展（包括政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业）。

### 四、供应商资质要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：
  - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
  - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
  - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- 
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

■专门面向：■中小企业 □小微企业 □监狱企业 □福利性单位。

□强制分包：大型企业应将采购份额的\_\_\_/\_\_\_%分包给中小企业。

3、本项目的特定资格要求：无。

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、为本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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、被“信用中国”“信用湖南”“信用郴州”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”“湖南省政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

7、联合体响应。本次采购不接受联合体响应。

## 五、获取谈判文件的时间、地点及方式

1、谈判文件的获取时间：凡符合投标资格要求并有意参加投标者，可在公告发布之日起至提交响应文件截止之日通过郴州市政府采购（非标）电子交易平台（网址：<http://cz.hbncp.com.cn/#/>）免费获取及下载电子谈判文件。

2、谈判文件及修改、澄清文件的获取方式：

2.1 供应商应在本项目获取谈判文件截止时间前登录湖南省公共资源交易统一注册平台（网址：

<http://222.240.80.14:8888/G2/register!verification.do?systemId=4028c7b35a8cfff2015a8df8bba001fc>）中进行账号注册和数字证书申请。

2.2 供应商应在本项目获取谈判文件截止时间前登录郴州市政府采购（非标）电子交易平台（网址：<http://cz.hbncp.com.cn/#/>）中进行“公告”--“立即投递”--“下载文件”的操作，逾期将不能获取文件。未按照相关程序操作的投标人，所产生的后果由投标人自行承担全部责任。修改、澄清后的谈判文件请投标人自行在以上网站下载或查阅，恕不另行通知，如有遗漏，由投标人自行承担全部责任。

3、通过网络下载，其谈判文件与备案的书面谈判文件具有同等法律效力。供应商应及时关注网上相关采购信息，如有遗漏（包括但不限于文件未下载或下载不完整），采购人概不负责，所造成的投标失败或损失由投标人自行承担。

---

## 六、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

1、响应文件的提交方式：供应商应在本项目获取谈判文件截止时间前登录郴州市公共资源（非标）电子交易平台（网址：<http://cz.hbncp.com.cn/#/>）进行线上上传。

2、首次响应文件的提交截止时间：2025 年 5 月 28 日上午 9 时 30 分（北京时间），超过截止时间的投标将被拒绝。

3、首次响应文件的开启时间：2025 年 5 月 28 日上午 9 时 30 分（北京时间）。

4、首次响应文件的开启地点：郴州市市民服务中心 4 楼市公共资源交易中心第 10 开标室。

5、本项目实行全流程电子化，供应商应在规定时间内使用电脑自行远程解密开启文件，并参加网上开标活动。电子响应文件解密时限：30 分钟。请投标人确保响应文件如期解密。

6、首次响应文件的开启时间与提交首次响应文件的截止时间为同一时间。

7、本项目电子响应文件容量应当控制在 100MB 以内（如文件大小超过 100M，请联系系统客服协助），请投标人注意控制文件大小，若因响应文件容量较大而影响投标的，其责任由投标人自行承担。

8、为保证本项目的顺利进行，投标人应在投递页面填写本项目的谈判授权代表的手机号码，以便顺利通过视频会议进行谈判。

## 七、谈判邀请公告

期限本谈判邀请公告在湖南政府采购网（网址：<http://www.ccgp-hunan.gov.cn>）和郴州市公共资源交易中心网（网址：<http://czggzy.czs.gov.cn/>）发布。在其他媒体发布的谈判邀请公告，公告内容以本谈判邀请公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本谈判邀请公告指定媒体最先发布公告之日起计算。

## 八、确定邀请供应商

谈判小组确定所有符合相应资格条件的供应商参与竞争性谈判采购活动。

## 九、询问及质疑

1、供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、潜在投标人认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，可以在收到谈判文件之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购【2019】20 号）规定，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑。

## 十、采购项目联系人姓名和电话

---

1、联系人姓名：谢先生

2、电话：13387352533

## 十一、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

### 1、采购人信息

名 称：郴州市苏仙区机关事务服务中心

地 址：郴州市苏仙区行政中心 2 楼

联系人：谢先生

邮 编：/

电 话：13387352533

电子邮箱：/

### 2、采购代理机构信息

采购代理机构：郴州兆亿成项目管理有限公司

地址：郴州市苏仙区青年大道恒大帝景 6 栋二单元 1116 室

联 系 人：谢佩倪

联系电话：18890100199

### 3、电子交易平台服务机构信息

名 称：郴州市公共资源交易中心

地 址：郴州市市民服务中心 4 楼市公共资源交易中心

联系人：政府采购科

电 话：0735-2299020

## 十二、其它补充事宜

1、本招标公告选项：■表示选择      □表示未选择

2、本项目招标代理服务费和专家评审费由采购人支付，招标代理费最高限价：9030.00 元。

3、参与本项目政府采购活动的投标人无需向采购人、采购代理机构、交易平台缴纳任何费用。

4、各投标人可在郴州市公共资源交易中心网“下载中心”中下载“政府采购电子标操作手册”。

5、若因投标人对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在投标截止时间之前完成响应文件上传的，所造成的投标失败或损失由投标人自行承担。建议在各投标人在工作时段内上传响应文件，在操作系统过程中有疑问或困难请及时进行咨询。

6、若开标时出现网络故障、交易系统技术故障等情形，导致解密无法完成而影响采购活动开展，采购人有权采取非加密文件上传或者将项目延期、延长响应文件解密时间等相应措施，以保障采购活动的公开、公平和公正，投标人不得对此持有异议。

7、交易平台技术支持联系方式：

平台客服电话：400-112-9919；客服 QQ：800182906。

## 附件 1：

### 附件 1：供应商资格声明（格式）

致\_\_\_\_\_（采购人、采购代理机构）：

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和\_\_\_\_\_（项目名称）邀请公告的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为\_\_\_\_\_，全称为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_，具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：\_\_\_\_\_

2、我单位直接控股的其他单位如下：\_\_\_\_\_

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：\_\_\_\_\_

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”、“信用湖南”、“信用郴州”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”、“湖南省政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第三条“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本承诺函第九条情形。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 2：湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金, 在前三年的经营活动中无重大违法记录, 未列入严重失信行为名单, 符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号), 本公司企业规模为：大型□中型□小型□微型□。

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场, 遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27号), 如违反承诺, 同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)：

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地 址、经济行业、经济性质



法定代表人(负责人)姓名( (签字或印章) )、身份证号、手机号:

授权代表人姓名( (签字或印章) )、身份证号、手机号:

### 附件 3: 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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. \_\_\_\_\_ (标的名称), 属于 \_\_\_\_\_ (采购文件中明确的所属行业); 承建(承接)企业为 \_\_\_\_\_ (企业名称), 从业人员 \_\_\_\_\_ 人, 营业收入为 \_\_\_\_\_ 万元, 资产总额为 \_\_\_\_\_ 万元, 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: \_\_\_\_\_

1. 属于专门面向中小企业采购的政府采购项目,投标人应按本声明函内容和格式如实声明从业人员、营业收入、资产总额,未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定的,其投标无效。

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

## 第二章 谈判须知

### 谈判须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
<b>一、说明</b>		
第二章第 1.1 款	采购项目	苏仙区行政中心会议系统、智能弱电系统运维管理服务采购
第二章第 2.1 款	采购人	采 购 人：郴州市苏仙区机关事务服务中心
第二章第 2.2 款	采购代理机构	采购代理机构：郴州兆亿成项目管理有限公司
第二章第 2.3 款	供应商的邀请方式	<input checked="" type="checkbox"/> 发布招标公告 <input type="checkbox"/> 采用采购人和评审专家分别书面推荐供应商方式
第二章第 3.1 款	供应商资格条件	<p><b>供应商资质要求：</b></p> <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、本项目的特定资格要求：无</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>4、为本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，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>5、被“信用中国”“信用湖南”“信用郴州”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”“湖南省政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。</p> <p>6、联合体响应。本次采购 <u>不接受</u> 联合体响应。</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
第二章第 6.1 款	联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
第二章第 7.1 款	现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
第二章第 8.1 款	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目拒绝进口产品参加 <input type="checkbox"/> 本项目已经财政部门审核同意购买进口产品
第二章第 9.1 款	政府采购强制采购： (1) 标记★符号的节能产品；(2) 其他。	<input checked="" type="checkbox"/> 否
	政府采购支持中小企业融资	有融资需求的，可查询中国湖南政府采购网办事指南专栏中相关业务简介。
	政府采购信用担保	有担保需求的，可查询中国湖南政府采购网办事指南专栏中相关业务简介。
	法律、法规、规章和省级以上财政部门规定的其他内容	请在财政部门指定媒体上查阅相关信息并及时填写。
<b>二、谈判文件</b>		
第二章第 10.3 款	谈判文件的可能实质性变动内容	技术、服务、合同条款
第二章第 11.1 款	提交首次响应文件的截止时间	2025 年 5 月 28 日上午 9 时 30 分(北京时间)
<b>三、响应文件的编写</b>		
第二章第 15.4 款	采购项目预算	人民币：860000.00 元
第二章第 17.1 款	保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供
第二章第 18.1 款	响应文件有效期	__90__ 日（日历日）
第二章第 19.1 款	响应文件副本份数	供应商应在本项目获取谈判文件截止时间前登录郴州市公共资源（非标）电子交易平台（网址： <a href="http://cz.hbncp.com.cn/#/">http://cz.hbncp.com.cn/#/</a> ）进行线上上传。（中标单位中标后在 5 个工作日内需向招标代理机构提交纸质版投标文件 3 套。）
第二章第 19.2 款	电子响应文件	U 盘壹份。
第二章第 19.3 款	符合性要求	1. 采购需求响应采购文件要求的。 2. 投标有效期满足的。

条款号	条款名称	编列内容规定
		3. 投标报价没有超过采购项目预算的。 4. 付款方式响应采购文件要求的。 5. 符合法律、法规和采购文件规定的。 6. 投标文件中没有采购人不能接受的其他条件。 7. 投标文件载明的投标范围满足采购文件规定的招标范围的(没有缺漏采购文件所要求的内容)。 8. 按照采购文件规定要求密封、签署、盖章的。
<b>四、响应文件的递交</b>		
第二章第 22.1 款	响应文件的递交	1. 供应商应在本文件规定的递交截止时间之前，在平台中递交电子版谈判响应文件，电子版响应文件递交成功后会自动加密，任何单位或个人均无法在开标时间之前查看或篡改。谈判项目还需在投递页面填写 <b>本项目的谈判代表的手机号码</b> ，以便顺利进行视频会议邀请通知。供应商须在谈判文件规定解密截止时间前，进行谈判响应文件的解密，未在规定时间内解密的将视为未提交谈判响应文件。
<b>六、成交结果信息公布与供应商质疑</b>		
第二章第 36.1 款、	财政部门指定的媒体	湖南省政府采购网 (http:// ccgp-hunan.gov.cn) 郴州市公共资源（非标）电子交易平台（网址： http://cz.hbnpc.com.cn/#/)
第二章第 38.3 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
<b>七、其他规定</b>		
第二章第 40.1 款	采购代理服务费	采购代理费由采购人支付，金额为：9030.00 元。
第二章第 41.1 款	其他规定	无

### 资格性、符合性审查表

资 格 性 审 查 内 容	
1	具有独立承担民事责任的能力：要求投标人提供有效的具有统一社会信用代码的《营业执照》副本（扫描件盖章）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标人资格声明（签字或盖章盖章符合要求）
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标人资格声明（签字或盖章盖章符合要求）

4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标人资格声明（签字或盖章盖章符合要求）
5	要求投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大 违法记录的书面声明：提供投标人资格声明（签字或盖章盖章符合要求）
6	法定代表人直接参与谈判的，提供法定代表的身份证明（如非法定 代表人直接参与谈判的，提供法定代表授权委托书原件和法定代表 人、委托代理人的身份证复印件（加盖单位公章）
7	被“信用中国”“信用湖南”“信用郴州”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”“湖南省政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。
8	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。
9	为本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，不得再参加此项目的其他招标采购活动。
11	本项目不接受任何形式的联合体投标
<b>符合性审查内容</b>	
1	采购需求的满足谈判文件的要求
2	服务期的满足谈判文件的要求
3	投标报价是否超过预算的谈判文件的要求
4	付款方式的满足谈判文件的要求
5	响应文件有效期的满足谈判文件的要求
6	符合法律、法规和谈判文件规定的
7	投标文件中没有采购人不能接受的其他条件
8	投标文件载明的投标范围满足谈判文件规定的招标范围的(没有缺漏采购文件所要求的内容)
9	按照谈判文件规定要求密封、签署、盖章的

---

## 谈判须知正文

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于谈判须知前附表(以下简称**谈判须知前附表**)中所叙述的采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**谈判须知前附表**。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托,代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**谈判须知前附表**。

2.3 “供应商”是指响应谈判文件要求、参加竞争性谈判采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请的供应商通过**谈判须知前附表**所述方式,经谈判小组确定。据此,采购人或采购代理机构已向其发出谈判通知,供应商应持**谈判须知前附表**规定的资料领取或购买谈判文件。

2.4 “谈判小组”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》有关规定组建,依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、产品等,详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.6 “工程”是指建设工程,包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等,详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.8 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品,详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

#### 3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**谈判须知前附表**中规定的下列资格条件要求:

- (1) 《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件;
- (2) 谈判文件规定的供应商特定资格条件。

3.2 供应商不得存在下列情形之一:

- (1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。
- (2) 与其他供应商的法定代表人(或者负责人)为同一人,或者与其他供应商存在控股、关联关系。

(3) 受到刑事处罚,或者受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚,或者

---

存在财政部门认定的其他重大违法记录。

#### 4. 参与谈判的费用

4.1 无论谈判的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性谈判采购活动有关的全部费用。

#### 5. 授权委托

5.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明。

#### 6. 联合体形式

6.1 除**谈判须知前附表**中另有规定，本次谈判采购接受为联合体形式的供应商。

6.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量；

(2) 联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的供应商基本资格条件；

(3) 除**谈判须知前附表**中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第3.1款规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

#### 7. 现场勘察

7.1 供应商应按**谈判须知前附表**中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

#### 8. 采购进口产品

8.1 除**谈判文件前附表**另有规定外，本项目拒绝进口产品参加竞争性谈判采购活动。

8.2 本章第8.1款规定同意购买进口产品的，本项目采购活动不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争性谈判。

#### 9. 政府采购政策支持

9.1 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，本项目价格扣除比例见**谈判须知前附表**。

9.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

9.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本章第9.1款、第9.2款规定的，应提供相关证明材料。

---

## 二、谈判文件

### 10. 谈判文件的组成

10.1 谈判文件由下列文件组成：

第一章 谈判通知

第二章 谈判须知

第三章 政府采购合同格式条款

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

10.2 本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间前对谈判文件澄清或者修改内容，为谈判文件的组成部分。

10.3 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同条款，在**谈判须知前附表**中明确。

10.4 供应商应仔细阅读谈判文件的全部内容，按照谈判文件要求编制响应文件。任何对谈判文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

### 11. 提交首次响应文件的截止时间

11.1 供应商提交首次响应文件截止时间见**谈判须知前附表**。

### 12. 谈判文件的澄清或者修改

12.1 在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

12.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

## 三、响应文件

### 13. 一般要求

13.1 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对谈判文件做出实质性的响应。

13.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、谈判小组就有关谈判的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

13.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

13.4 响应文件应采用书面形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

13.5 供应商应按谈判文件中提供的响应文件格式填写。

### 14. 响应文件的组成

14.1 响应文件包括下列内容：



- 
- (1) 谈判响应声明
  - (2) 供应商的资格证明文件
  - (3) 采购需求响应
  - (4) 技术/商务响应与偏离表
  - (5) 提供政府采购政策产品清单及有关证明材料
  - (6) 报价一览表及报价文件，以及规定格式的首次报价的报价一览表及报价文件的电子文件
  - (7) 供应商认为需提供的其他资料

14.2 在谈判过程中，供应商根据谈判小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

14.3 谈判文件规定可能发生实质性变动的，供应商应当在《技术响应与偏离表》、《商务响应与偏离表》中对应内容注明。

14.4 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

## 15. 报价

15.1 供应商应当根据谈判文件要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

15.2 供应商应按第四章“采购需求”要求及第五章“响应文件组成”格式填写。供应商在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第 21.1 款的有关要求。

**15.3 响应文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。**

15.4 供应商的报价不得超过采购项目预算，采购项目预算或其计算方法见**谈判须知前附表**。

## 16. 供应商符合谈判文件规定的证明文件

16.1 在谈判小组确定邀请供应商名单起至提交首次响应文件止，供应商资格条件发生重大变化，影响或者可能影响资格条件的，供应商应更新或者补充提供的资格证明材料，以证实各项条件仍能继续满足本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求。

16.2 供应商为联合体形式的，则应提交联合体各方资格文件、联合体协议，否则将视为非实质响应而被拒绝。

## 17. 保证金

无

## 18. 响应文件有效期

18.1 响应文件有效期见**谈判须知前附表**，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，

---

从本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

## 19. 响应文件的签署及规定

19.1 供应商应在本文件规定的递交截止时间之前，在平台中递交电子版谈判响应文件，电子版响应文件递交成功后会自动加密，任何单位或个人均无法在开标时间之前查看或篡改。谈判项目还需在投递页面填写本项目的谈判代表的手机号码，以便顺利进行视频会议邀请通知。

19.2 供应商须在谈判文件规定解密截止时间前，进行谈判响应文件的解密，**未在规定时间内解密的将视为未提交谈判响应文件。**

## 四、响应文件的递交

## 20. 响应文件的密封和标记

20.1 供应商应在本文件规定的递交截止时间之前，在平台中递交电子版谈判响应文件，电子版响应文件递交成功后会自动加密，任何单位或个人均无法在开标时间之前查看或篡改。谈判项目还需在投递页面填写本项目的谈判代表的手机号码，以便顺利进行视频会议邀请通知。

20.2 供应商须在谈判文件规定解密截止时间前，进行谈判响应文件的解密，**未在规定时间内解密的将视为未提交谈判响应文件。**

## 21. 响应文件的补充、修改或者撤回

21.1 供应商在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商法定代表人或其委托代理人签字。

21.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

## 22. 响应文件的递交与接收

22.1 供应商应在本章第 11.1 款规定的提交首次响应文件截止时间前，将响应文件进行上传，详见**谈判须知前附表**。在截止时间后上传的响应文件，后果自负。

## 五、响应文件的评审与谈判

## 23. 供应商资格审查

23.1 供应商有本章第 16.1 款情形的，谈判小组将根据本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求，对更新或补充提供的资格证明材料进行审查。不满足资格条件的，视为无效响应。

23.2 供应商为联合体的，谈判小组将根据本章第 6.2 款的规定对联合体各方资格文件、联合体协议进行审查，不满足资格条件的，视为无效响应。

23.3 除本章第 16.1 款、第 16.2 款情形外，谈判小组不再对供应商进行资格审查。

## 24. 谈判程序

---

24.1 谈判程序：初步审查、谈判（包括澄清、符合性评审查）、提出成交供应商。其中，谈判按本章第 29.1 款或者第 29.2 款情形进行。

## **25. 初步审查**

25.1 谈判小组应当对供应商提交的首次响应文件进行初步审查。响应文件有下列情况之一，其响应文件无效，谈判小组应当告知有关供应商。

- （1）未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；
- （2）响应文件有效期不足的；
- （3）不符合法律、规章、规范性文件和谈判文件规定的。

## **26. 实质性响应**

26.1 实质性响应是指响应文件(包括首次响应文件、重新提交的响应文件)与谈判文件要求的所有条款、条件和规格相符，没有偏离。偏离指不满足、或不响应谈判文件的要求。

26.2 响应文件是否实质性响应谈判文件要求由谈判小组依据谈判文件规定认定。谈判小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

## **27. 澄清**

27.1 谈判小组在对响应文件(包括首次响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人或其委托代理人签字，供应商的澄清、说明或者更正不得超出谈判文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

27.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

## **28. 符合性审查**

28.1 对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的符合性审查。谈判小组应当对响应文件进行符合性审查，供应商响应文件有下列情况之一，其响应文件无效（供应商不参加谈判），谈判小组应当告知有关供应商：

- （1）不满足本章第 26.1 款规定的实质性要求的；
- （2）不符合法律、规章、规范性文件和谈判文件规定的。

28.2 符合性审查结束后，谈判小组所有成员集中与单一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。供应商应派其法定代表人或委托代理人参加谈判。

## **29. 谈判**

29.1 对于本章第 10.3 项未明确谈判文件实质性变动内容，或者谈判文件明确了可能发生实质性变动内容，但在谈判过程中，谈判小组根据谈判情况认为谈判文件无需发生实质性

---

变动的，谈判小组应当根据本章第 28.1 款规定对供应商提交的首次响应文件进行符合性审查，直接与实质性响应谈判文件要求的供应商就价格组织多轮谈判。

(1) 谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在谈判小组规定时间内提交最后报价。

(2) 谈判文件明确可能发生实质性变动，但在谈判过程中谈判小组根据谈判情况认为谈判文件无需发生实质性变动的，谈判小组不另行通知。

29.2 对于本章第 10.3 款明确谈判文件实质性变动内容，且在谈判过程中谈判文件实质性内容发生变动的，谈判小组可以组织多轮谈判。在每一轮谈判中，谈判小组可以根据谈判文件规定和谈判情况，对谈判文件的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作实质性变动(谈判文件的实质性变动内容为谈判文件的组成部分)，并以书面形式要求符合性审查合格的供应商，在规定的截止时间前重新提交响应文件。谈判小组应当根据本章第 28.1 款规定对供应商重新提交的响应文件进行符合性审查。供应商重新提交的响应文件未通过符合性审查的，不得进入下一轮谈判，也不得要求提交最后报价。

(1) 谈判文件能够详细列明采购需求的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

(2) 谈判文件不能详细列明采购需求的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

29.3 重新提交的响应文件或者最后报价应按本章第 19.3 款规定，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖供应商单位章，在规定时间内密封递交给谈判小组。

29.4 供应商的最后报价及政府采购政策规定的价格扣除情况，谈判小组应召集所有参加最后报价的供应商当场开封公布，并由供应商代表签字确认。

29.5 提交首次响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，并书面通知采购代理机构或者谈判小组。该通知由供应商法定代表人或其委托代理人签字。

29.6 提交首次响应文件的供应商，未按谈判文件规定及谈判小组要求提交最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，且又未按本章第 29.5 款规定退出谈判的。

### **30. 提出成交供应商**

30.1 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。供应商符合本章第 9.1 款、第 9.2 款关于政府采购政策规定的，最后报价按本章第 9.1 款、第 9.2 款规定进行价格扣除，并按价格扣除后的最后报价排序。

30.2 按本章第 30.1 条按价格扣除后的最后报价排序相同的，由采购人确定成交供应商。

### **31. 确定成交供应商**

31.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

---

31.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

30.3 最后报价确定遵守本章第 30 条的规定。

### **32. 谈判的特殊情形**

32.1 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照省级以上财政部门相关规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。符合本款情形的，本章第 29.1 款、第 29.2 款、第 30.1 款、第 33.1 款中规定的供应商最低数量可以为两家。

### **33. 谈判终止**

33.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，在省级以上财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，或者提交最后报价的供应商少于 3 家的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

### **34. 重新评审**

34.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### **35. 保密及串通行为**

35.1 谈判小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

35.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

35.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

- （1）供应商直接或者间接从采购人、采购代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；
- （2）采购人、采购代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；
- （3）供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加竞争性

---

谈判政府采购活动的；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出谈判或者放弃成交的；

（7）供应商与采购人、采购代理机构以及谈判小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

（8）法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

## **六、成交结果信息公开与授予合同**

### **36. 成交信息的公布**

36.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，采购人或者采购代理机构应将成交结果信息在谈判须知前附表指定的媒体上公布。

### **37. 询问及质疑**

37.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

37.2 供应商若认为谈判文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、规章及湖南省财政厅规范性文件规定向采购人或采购代理机构提出质疑。

### **38. 成交通知**

38.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

38.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

38.3 成交供应商在收到采购代理机构的成交通知书后10日内，应按照谈判须知前附表的规定，向采购人提交履约担保。联合体成交的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

38.4 成交供应商没有按照本章第 38.3 款规定提交履约担保的，视为放弃成交资格。

### **39. 签订合同**

39.1 谈判文件、成交供应商的响应文件及其补充的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

39.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

39.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

39.4 成交供应商有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（一）成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

（二）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（三）拒绝履行合同义务的；

---

（四）违反法律、规章、规范性文件规定的。

## **七、其他规定**

### **40. 采购代理服务 fee**

40.1 采购人应按**谈判须知前附表**规定交纳采购代理服务费。

### **41. 其他规定**

41.1 谈判文件的其他规定见**谈判须知前附表**。

## 第三章 政府采购合同格式条款

### 政府采购合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

#### 1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

（工程项目）承包范围：\_\_\_\_\_项目经理：\_\_\_\_\_。

#### 2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式：固定总价合同。

#### 3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。总日历天数：\_\_\_\_天。

地点：

方式：

#### 4. 付款：

1、\_\_\_\_\_。

2、预付款根据采购文件的约定，在合同签订前提交不超过合同金额 10%的履约担保。

#### 5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁

☐ 向人民法院提起诉讼

#### 6. 组成合同的文件



---

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 成交通知书
- (3) 响应文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款（如果有）
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
- (8) 其他合同文件。

#### 7. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

#### 8. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，采购人执\_\_\_\_份，供应商执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：

甲 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

---

## 二、政府采购合同通用条款

### 政府采购合同通用条款

服务类政府采购合同格式文本省级以上政府部门或行业组织有标准或示范文本的，应参照其文本确定合同格式。没有文本的，按照《中华人民共和国合同法》及采购项目特点自行拟定特定文本确定合同格式。

---

## 第四章 采购需求

### 一、采购项目名称

苏仙区行政中心会议系统、智能弱电系统运维管理服务采购

### 二、项目概况

苏仙区行政中心会议室运维管理系统 2022 年预算金额¥1524600，中标金额为¥1448000（¥482666.67/年）；智能弱电系统运维管理 2022 年预算金额¥1143450，中标金额为¥1096000（¥365333/年）现综合考虑会议设备的老化导致原设备更换率高及节假日加班情况增多导致会议室工作量增大，物价及人员工资上涨的实际情况，故 2025 年会议系统维护预算在年度合同金额的基础上上浮 10 个百分点，新增 25 楼多功能会议室，预算金额为¥548134 元整，智能弱电总预算金额为在年度合同金额的基础上上浮 10 个百分点，预算金额为¥401866 元整。此价格包括维护人员工资、工程车辆、人员社保、税费及承担所有设备清单一万元以下（含一万元）的设备更换（★单个清单配件一万元以下含一万元由中标人承担，一万元以上由采购人支付；设备更换一律不准收取人工费用），系统建设清单见附件。

### 三、服务涵盖范围和服务内容

3.1 会议室系统运维管理服务内容主要包括以下涵盖范围：

(1) 区委常委会议室：建设时间 2015 年，建设金额（¥1500830 元）

(2) 区政府常务会议会议室：建设时间 2015 年，建设金额（¥1620953 元）

该会议室于 2023 年进行部分硬件升级改造。改造金额（¥209302.3 元）

(3) 政协会议室：建设时间 2015 年，建设金额（¥978198 元）

(4) 16 楼会议室系统：建设时间 2015 年，建设金额（¥976000 元）

(5) 西辅楼大会议室：建设时间 2015 年，建设金额（¥1411680 元）

(6) 电视电话会议系统：建设时间 2013 年，建设金额（¥1196200 元）

---

(7)行政中心 25 楼多功能会议室：建设时间 2022 年，（¥2081237 元）

会议室共投资建议金额为：（¥9765098）

### 3.2 智能弱电系统运维管理服务内容主要包括以下涵盖范围：

（1）停车场管理系统（合同金额约 ¥455490 元），建设时间 2015 年。

（2）多媒体信息发布系统（合同金额¥916748.48 元），建设时间 2015 年。

（3）人员出入访客系统（合同金额¥549807.00 元），建设时间 2015 年。

（4）地下停车场车位引导智能管理系统¥900500 元，建设时间 2016 年。

（5）地下停车场(负三)公务用车道闸管理系统¥47700 元，建设时间 2017 年。

（6）地下停车场（负二负三楼）监控平台¥64820 元，建设时间 2018 年。

（7）地下停车场公务用车区监控平台¥29589 元，建设时间 2018 年。

（8）东辅楼档案局¥72700 元，建设时间 2016 年

（9）人员出入管理系统¥90037 元。建设时间 2018 年

（10）新增监控存储扩容¥143010 元。建设时间 2022 年

智能弱电系统投资建设总金额约为：¥3270401.48 元。

### 3.3 服务内容

维护服务内容包括为以上各系统设备提供全面的维护保养服务，主要包括：设备巡检、设备送修、周边设备更换、软、硬件维护、系统所属网络维护、安全性维护、设备管理、定期清洁，以及其它复杂故障的现场技术支持服务。保障各子系统安全稳定的运行，以较低的成本换成稳定的系统运行性能，以最好的性能保证系统的正常。

### 四、系统维保服务要求：

---

(1)、提供 365\*7\*24 小时的维保服务，故障的维修响应时间为全天 24 小时。

(2)、为达到快速响应，需指派专业的维保服务工程师 4 名提供现场驻守式维保服务，并配备专用维保服务工程车辆 1 台。驻守服务工程师须每天主动对系统进行巡检和区委常委、区政府常务、西辅楼大会议室各指派 1 名工程师负责会务及电视电话会议的调试，保证所有会场电视电话会议的正常使用。

现场驻守服务工程师中须指定 1 名服务工程师专职负责多媒体信息发布系统的信息发布管理，根据信息发布的管理制度、管理要求及时更新、发布相关信息，负责信息发布的服务工程师需熟练掌握信息发布系统及各类编辑软件的操作和使用。

(3)、对各子系统涉及的硬件设备、系统软件及周边其它设备每天进行定期检测、维护，并出具巡检报告，及时反应设备运行状态，报告须由双方签字确认，存底备查。

(4)、所提供的系统维保服务属于全包维保服务，维护服务方须根据各会议室系统设备建立完善的备品备件库，在设备产生故障，确实难以在短期内解决时，能够在规定时间内提供备品备件予以替用，以保障各会议室系统的正常运行。且如设备故障确实无法修复时，须免费提供不低于原设备性能参数的新设备予以更换，并及时更新维护设备清单。

(5)、在维保服务期间，出现系统故障时，维保服务工程师须按规定的响应时间及时给予服务支持响应，并即时负责故障处理。对所有系统软、硬件的故障维护、参数调整及性能调优，力争在 20 分钟之内解决问题。

(6)、在维保服务期间，须定期或不定期的提供对系统操作、管理人员进行必要的系统管理、使用培训，以保证系统管理、使用人员能够熟练操作相关系统功能，并具备一定的日常维护常识。

(7) 提供 365\*7\*24 小时即时响应（即接到会议通知后，需根据会议开始时间随叫随到）的会议全过程保障，其内容包括但不限于：

① 会前阶段：检查会议室设备的运行状态，与会议方联系人提前沟通，根据会议方要求将会议室设备调试至会议需求配置（如会标显示内容、桌牌显示内

容等）。

② 会中阶段：根据会议方的会中需求操作设备、监控会场各设备运行状态、对意外情况进行紧急处理，关键工作是确定人员分工，保证各司其职，各负其责。

③ 会后阶段：关闭和收起设备，做好会后设备整理工作。

**五、付款及结算方式**

每三个月，根据运维服务质量评分确定最终结算金额。评分从系统总体可用性、单次故障处理时间、用户评价满意度、运维人员个人考核、常用备件库存及可用情况、运维工具数量及可用情况等方面综合考核，考核标准详见运维服务绩效评估报告表，评分 90 分及以上的按当期 100%合同款结算；评分 80（含）-90 当前合同款扣除 10%结算；评分 80 分以下当前合同款扣除 20%结算，并可以终止或解除服务合同。（后附：运维服务绩效评估报告表）

**六、服务期：**一年。

**七、需新增设备详细清单如下（由此次中标单位采购，供应商需要在响应文件中体现）：**

所提供新增设备必须做出响应，需符合技术参数，并提供★所标注的证明材料，否则作为无效投标处理。

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
数字会议系统					

1	智能 数字 会议 系统 主机	<p>1. 会议系统控制主机是整个会议系统核心设备,可以实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能。</p> <p>★2. 具有≥4.3 寸液晶显示触摸屏, ≥1 路 USB 接口用于外接录音 U 盘接入, ≥2 路音频 XLR 平衡输出口, ≥2 路告警音频输入 RCA 接口, ≥2 路线路音频输入 RCA 接口, ≥2 路混合音频 RCA 输出口, ≥5 路 8 芯 DIN 航空母座扩展接口, 用于连接会议单元、扩展主机、翻译主机, ≥6 路 HDMI 视频输入口, ≥6 路 BNC 标清视频输入口, ≥1 路 HDMI 视频输出口, ≥1 路 BNC 标清输出口, ≥1 路 DB 九针中控串口, 可连接中控系统控制, ≥1 路 RS422 控制接口, ≥1 路消防告警联动触发接口, ≥1 路 RJ45 通讯网口。(提供设备前后面板高清截图佐证对应接口)</p> <p>★3. 支持通过移动端(手机或平板)或会议主机控制音效, 可设置低频切除和≥14 段图示均衡器, 可保存≥6 种均衡模式; (提供主机和移动端软件功能界面截图佐证)</p> <p>★4. 具有会议单元检测功能: 在会议开始之前可对每个会议单元进行检测, 检测的单元指标包含: 话筒、LCD 屏、操作键、LED 指示灯、扬声器, 检测方式可选择自动检测和手动开始检测, 也可任意选择上一单元或下一单元检测, 单元检测时间可提供 20-100s 选择, 从而保障会议单元每个部件处于正常工作状态。(提供主机软件功能界面截图佐证)</p> <p>★5. 支持通过移动端(手机或平板)控制投票表决, 监视投票结果状态, 投票结果支持柱状图展示, 可实时控制开始投票和结束投票, 并查看参会人员在线数量、发言数量、申请数量, 便于控制不同角色的参会人员, 单元支持≥4 种颜色区分, 主席单元可显示红色、普通单元可显示蓝色、离线单元可显示灰色、VIP 单元可显示黄色, 同时也可通过移动端软件控制话简单元打开或是关闭; (提供移动端软件功能界面截图佐证)</p> <p>★6. 支持通过移动端(手机或平板)单元设置, 可同时打开≥2 个主席单元, 可设置单元讲台模式、优先权功能、表决结果显示独立开关, 同时支持 VIP 单元设定, 可设置≥30 台 VIP 单元; (提供软件功能界面截图佐证)</p> <p>★7. 为保证系统安全稳定运行, 会议主机须满足以下要求: 话筒输入灵敏度≤330mV; 话筒总谐波失真度(1kHz 额定输出电压)≤0.26%; 话筒增益限制的有效频率范围: 75-21kHz; (提供第三方检验检测机构出具并加盖(或带有)CMA 和 CNAS 标志的检验检测报告作为该技术参数证明材料, 报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询并提供查询截图)。</p> <p>★8. 支持发言定时和定时发言结束提醒倒计时: 发言定时时间设置范围 1-300 分钟, 定时发言结束提醒倒计时时间设置范围为 1-60 秒; (要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明)</p> <p>9. 支持连接≥128 台会议单元, 通过会议扩展主机可接入≥4096 台会议单元, 支持自动摄像跟踪功能。</p> <p>10. 具有≥1 路 RJ45 接口, 支持 TCP/IP 网络协议, 可通过 PC 端软件</p>	1	台
---	----------------------------	---	---	---

		<p>远程控制系统的全部功能；</p> <p>11. 具有<math>\geq 1</math>路USB接口，支持鼠标控制操作，支持全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选；</p> <p>12. 具有<math>\geq 1</math>路全双工RS232串口接口，可实现与中控系统的无缝连接；<math>\geq 1</math>路RS422串口，连接摄像头控制线，实现对6个摄像头的集中控制；</p> <p>13. 具有告警强插功能：提供<math>\geq 1</math>路+5V告警触发电压输入接口，与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能；</p> <p>14. 具有<math>\geq 5</math>种会议模式，包括FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY；</p> <p>15. 支持移动控制终端：融入WIFI无线网络技术，利用安卓系统平台，实现安卓平板电脑远程控制会议系统的全部功能。</p> <p>16. 系统显示字幕中/英文两种语言可选择；</p> <p>★17. 为保证系统安全稳定运行，会议主机须满足以下要求：总谐波失真度（测试频率1kHz）<math>\leq 0.12\%</math>；频率响应：55-16000Hz；加权信号噪声比：<math>\geq 64\text{dB}</math>；串音衰减（测试频率1kHz）：<math>\geq 66\text{dB}</math>。（提供第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA和CNAS标志的检验检测报告作为该技术参数证明材料，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询并提供查询截图）。</p> <p>★18. 由于软件决定着本产品功能的完整性，需提供国家版权局出具的“智能数字会议系统控制主机软件”的软件著作权证书复印件加盖厂家公章及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图。</p>			
2	双通道专业数字功放	<p>1. 双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调；</p> <p>2. 具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>3. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；</p> <p>4. 支持三种输出方式可选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出；</p> <p>5. 各通道均配备LED工作状态指示；</p> <p>6. 多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求，每声道（<math>8\Omega</math>）额定输出<math>\geq 400\text{W}</math>，每声道（<math>4\Omega</math>）额定输出<math>\geq 700\text{W}</math>，桥接（<math>8\Omega</math>）额定输出<math>\geq 1400\text{W}</math>；</p> <p>★7. 为保证系统安全稳定运行需满足以下要求：每声道（<math>8\Omega</math>）失真限制的输出功率：<math>\geq 400\text{W}</math>；增益限制的有效频率范围：20-20000Hz；总谐波失真：<math>\leq 0.5\%</math>；最小源电动势：<math>\leq 1100\text{mV}</math>；信噪比：<math>\geq 95\text{dB}</math>；（提供根据GB/T 12060.3-2011声系统设备关于声频放大器测量方式检测合格的检测报告复印件）；</p>	1	台	



3	桌面式发言表决代表单元	1. 集发言、投票表决功能于一体的桌面式会议发言单元； 2. 采用高亮度 LCD 液晶屏，单元工作时可实时显示； 3. 支持 1 路 3.5mm 的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调； ★4. 具有本地监听功能，具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；（需提供设备外观高清图片佐证设备自带扬声器） 5. 具有投票表决功能，≥5 个投票表决键； ★6. 具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；（提供版权局出具的“数字会议带签到终端软件”的软件著作权） ★7. 具有发言功能，支持话筒按键开关，内置数字会议讨论终端软件；（提供版权局出具的“数字会议讨论终端软件”的软件著作权） 8. 支持中文简体、英文双语种切换，显示单元信息； 9. 支持配合摄像头，使用会议控制主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪； 10. 支持单元自我检测功能，配合控制主机可检测的内容有：按键、话筒、LED 指示灯和内置扬声器； 11. 支持提示音设置，话筒开启时具有提示音，提示音可设置开关状态；	6	台	
A	设备总价(含税)：				

附件 1 服务具体范围和要求

序号		服务名称	服务内容及概述
1	会议系统	1、西附楼大会议室系统、 2、15 楼区政府常务会议室 3、16 楼会议室系统 4、17 楼区委常委会议室 5、20 楼政协会议室 6、电视电话会议系统 7、25 人大楼会议室	1、为各会议室设备进行巡检、设备送修、周边设备更换、软、硬件维护、系统所属网络维护、安全性维护、设备管理、定期清洁，以及其它复杂故障的现场技术支持服务。提供 365*7*24 小时的维保服务，故障的维修响应时间为全天 24 小时，保障各子系统安全稳定的运行； 2、3 名维保工程师提供现场驻守式维保服务（含网络工程师（网络类中高级皆可）1 名、系统集成项目工程师（系统集成类中高级皆可）2 名），并配备专用维保服务工程车辆 1 台。 3、在维保服务期间，出现系统故障时，维保服务工程师须按规定的响应时间及时给予服务支持响应，并即时负责故障处理。对所有系统软、硬件的故障维护、参数调整及性能调优，力争在 20 分钟之内解决问题。 4 提供 365*7*24 小时即时响应（即接到会议通知后，需根据会议开始时间随叫随到）的会议全过程保障
2	智能弱电系统	1、停车场管理系统 2、多媒体信息发布系统 3、人员出入访客系统 4、地下停车场车位引导智能管理系统 5、地下停车场负三公务用车道闸管理系统 6、地下停车场负二负三楼监控平台 7、地下停车场公务用车区监控平台 8、东辅楼档案局监控系统 9、新增监控	1、为智能弱电各子系统设备进行巡检、设备送修、周边设备更换、软、硬件维护、系统所属网络维护、安全性维护、设备管理、定期清洁，以及其它复杂故障的现场技术支持服务。提供 365*7*24 小时的维保服务，故障的维修响应时间为全天 24 小时，保障各子系统安全稳定的运行； 2、需指派具备“系统集成项目工程师”（系统类、集成类、运维类、信息安全类、计算机类等中高级相关证书皆可）资质的专业运维服务工程师 3 名（该弱电系统 3 名同以上会议系统 3 名维护人员可重叠，总共要求为 4 名工程师）提供现场驻守式运维管理服务，配备运维服务专用的工程车辆 1 台，根据智能弱电系统的实际情况设立项目专用备件库。 3、提供的运维管理服务属于全包运维服务，须根据智能弱电各子系统建立完善的项目专用备品备件库，在设备产生损坏，确实难以在短期内解决时，能够迅速的提供备品备件予以替用。在设备损坏确实无法修复后，为保证整体系统长期运行的稳定性、兼容性考虑，必须免费提供不低于损坏设备性能指标的同一品牌产品予以更换，甲方不承担任何设备维修或更换费用。 4、现场驻守服务工程师中须指定 1 名服务工程师专职负责多媒体信息发布系统的信息发布管理，根据信息发布的管理制度、管理要求及时更新、发布相关信息，负责信息发布的服务工程师需熟练掌握信息发布系统

---

		<p>存储扩容</p> <p>5 现场值守的工程师主要负责监控系统的运行状况、检查系统的日志信息、配合进行系统的调整、协助完成系统的部署，工程师在现场要须听从工作安排，全程参与，全程配合，在现场提供全面的技术支持，为系统功能应用安全值守、保驾护航。</p> <p>期间如产生任何费用均由维护方自行负责，甲方不承担任何增加费用。</p>
--	--	---

## 附件 2 苏仙区政府会议室系统维护设备清单及初始建设资金

### 一、西辅楼二楼大型多媒体会议系统（建设时间 2015 年）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	专业主音箱	迪士普 D6565	支	2	3072	6144
2	专业音箱	迪士普 D6564	支	8	2748	21984
3	返听音箱	迪士普 D6565	支	2	3072	6144
4	超重低音音箱	迪士普 D6569	支	2	5496	10992
5	专业音响	迪士普 D6563	支	2	2980	5960
6	功放	迪士普 MX2000II	台	1	4256	4256
7	专业功率放大器	迪士普 MX2500II	台	4	4556	18224
8	专业功率放大器	迪士普 MX3000II	台	2	5598	11196
9	专业功率放大器	迪士普 MX4000II	台	1	7060	7060
10	调音台	迪士普 MG20	台	1	4260	4260
11	数码效果器	迪士普 REV100	台	1	2808	2808
12	数字均衡器	迪士普 DBX231	台	3	2880	8640
13	自动反馈抑制器	迪士普 AFS224	台	1	3248	3248
14	数字音频处理器	迪士普 D6544	台	1	23200	23200
15	手持无线话筒	迪士普 AFS224	套	2	2880	5760
16	头戴式无线话筒	迪士普 D6544	套	1	3432	3432
17	有线话筒	迪士普 SM58	套	4	1920	7680
18	监听音箱	迪士普 DSP8063P	支	1	1400	1400
19	电源时序器	迪士普 D6572II	台	2	1488	2976

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
20	音箱安装配件	D5A	项	1	220	220
21	话筒落地支架	定制	套	4	280	1120
22	专业机柜	迪士普 MP1118	个	2	3502	7004
23	有线话筒接插模块	定制	套	2	288	576
24	扩声机柜跳线、接插件	定制	项	1	1440	1440
25	数字会议主机	迪士普 D6201	台	1	5288	5288
26	会议主席单元	迪士普 D6221	台	1	1469	1469
27	会议代表单元	迪士普 D6222	台	8	1469	11752
28	会议延长线	迪士普 D6263	根	1	552	552
29	会议地面转接模块	迪士普 D6267B	套	1	624	624
30	会议代表单元	迪士普 D6222	台	9	1469	13221
31	会议延长线	迪士普 D6262	根	3	552	1656
32	会议地面转接模块	迪士普 D6267B	套	1	624	624
33	会议自动跟踪摄像球	迪士普 D6283	台	2	16980	33960
34	会议管理软件	迪士普 D6200	套	1	5000	5000
35	P4 全彩屏	台达 SMD	平米	33.42	15865	530208
36	控制系统	台达 MCTRL600	套	1	86400	86400
37	视频处理器	台达 YK-920	台	5	13400	67000
38	分配器	台达 1 分 8	台	1	1800	1800
39	智能配电系统	台达 80KW	套	1	12000	12000
40	支撑钢结构	现场定做	项	1	81096	81096
41	钢结构辅材	现场定做	项	1	54000	54000
42	液晶显示器	创维	台	2	8500	17000

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		65E510E				
43	LED 条幅	华磊ø3.75	套	1	18800	18800
44	网络中央控制主机	迪士普 D6401	台	1	21840	21840
45	7 寸无线触摸屏	迪士普 D6410	台	1	15116	15116
46	无线接收器		台	1	0	0
47	红外发射棒		项	1	0	0
48	8 路继电器模块	迪士普 D6421	台	2	3545	7090
49	2 路 HDMI 数字高清输入卡	迪士普 D6432HR	块	3	2388	7164
50	2 路 VGA 音视频输入卡	迪士普 D6432VR	块	2	2990	5980
51	2 路 HDMI 数字高清输出卡	迪士普 D6432HVC	块	2	2786	5572
52	10 路高清混插矩阵	迪士普 D6430	台	1	13770	13770
53	会务管理电脑	M601	台	1	4500	4500
54	HDMI 单网线传输延长器	D645B	台	4	2980	11920
55	编程及软件	现场定制	套	1	5000	5000
56	音视频矩阵器	迪士普 D6477	台	1	7850	7850
57	多功能地面信息模块	迪士普 D6593A	套	6	840	5040
58	光束灯	蓝普 ETM-308G	个	12	7500	90000
59	三基色冷光灯	蓝普 TOM-455P	个	12	980	11760
60	LED 染色灯	蓝普 ET-P64L2	个	24	1296	31104
61	八路信号放大器	蓝普 TOM-08S	台	3	1080	3240
62	三基色灯管	蓝普 Osram	个	56	80	4480
63	灯光控制台	蓝普 EXPTOM	台	1	8880	8880
64	操作台	定制	套	2	750	1500

---

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
65	手持无线话筒支架	国产优质	套	2	150	300
66	主席台灯架、灯钩、保险绳	铸铝灯钩	项	1	8400	8400
67	线材、辅材	国产优质	项	1	20000	20000
68	管材	国产优质	项	1	13000	13000
总 计					¥1,411,680	

## 二、15 楼应急中心多媒体会议系统（建设时间 2015 年）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	专业主音箱	迪士普 D6564	支	6	报废	
2	专业功率放大器	迪士普 D6566	台	2	报废	
3	调音台	迪士普 MG12	台	1	报废	
4	数字音频处理器	迪士普 D6545	台	1	报废	
5	数字均衡器	迪士普 DBX231	台	1	报废	
6	自动反馈抑制器	迪士普 AFS224	台	1	报废	
7	手持无线话筒	迪士普 D6550	套	1	报废	
8	电源时序器	迪士普 D6572II	台	1	1488	1488
9	音箱安装配件	D5A	项	1	报废	
10	专业机柜	迪士普 MP1115	套	1	3250	3250
11	扩声机柜跳线、接插件	定制	项	1	960	960
12	数字会议主机	迪士普 D6201	台	1	报废	
13	嵌入式发言表决一体化主席单元	迪士普 D6231	台	1	报废	
14	嵌入式发言表决一体化代表单元	迪士普 D6232	台	43	报废	
15	嵌入式发言和表决主席单元音频接口盒	迪士普 D6237	个	22	报废	
16	双显卡	定制	块	1	720	720
17	会务管理电脑	联想 M4500	台	1	3850	3850
18	会务管理软件	迪士普 D6200	套	1	5000	5000
19	会议延长线	迪士普 D6263	根	2	552	1104
20	会议地面转接模块	迪士普 D6267B	套	2	624	1248
21	会议自动跟踪摄像球	迪士普 D6283	台	2	16980	33960
22	55 英寸 LCD 单元	台达 LW-5580	台	15	40500	607500
23	图像控制器	台达	台	1	报废	



序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
		VisionCON2000				
24	VGA 矩阵	台达 VisionVGA1616	台	1	18000	18000
25	VIDEO 矩阵	台达 VisionVIDE06464	台	1	报废	
26	大屏控制管理软件	台达 VisionDWCS	套	1	18000	18000
27	大屏连接线路、接插件、 辅材等	定制	项	1	60000	60000
28	液晶显示器	创维 65E510E	台	2	8500	17000
29	大屏图像采集卡	中达电通	块	4	4500	18000
30	LED 条幅	华磊φ3.75	套	1	12500	12500
31	网络中央控制主机	迪士普 D6401	台	1	21840	21840
32	7 寸无线触摸屏	迪士普 D6410	台	1	15116	15116
33	无线接收器		台	1	0	0
34	红外发射棒		项	1	0	0
35	8 路继电器模块	迪士普 D6421	台	2	3545	7090
36	编程及软件	现场定制	套	1	5000	5000
37	18 路高清混合矩阵	迪士普 D6438	台	1	23879	23879
38	2 路 HDMI 数字高清输入 卡	迪士普 D6432HR	块	4	报废	
39	2 路 HDMI 数字高清输出 卡	迪士普 D6432HVC	块	2	报废	
40	2 路 VGA 音视频输入卡	迪士普 D6432VR	块	3	报废	8970
41	无线接收主机	迪士普 D6562	台	1	2360	2360
42	无线接收单元	迪士普 D6562	台	4	1550	6200
43	HDMI 成品线	秋叶原	根	5	50	250
44	HDMI 分配器	1 分 4	台	1	560	560
45	POE 交换机	锐捷 RG-S2928G/8 口	台	1	报废	
46	POE 交换机	锐捷 RG-S2928G/16 口	台	2	报废	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
47	多功能地面信息模块	迪士普 D6593A	套	5	840	4200
48	电子桌牌服务器	迪士普 D8315	台	1	报废	
49	电子桌牌服务器软件包	迪士普 D8300	套	1	报废	
50	液晶 WIFI 无线双面会议桌牌(带文件分发)	迪士普 D7022II	台	44	报废	
51	操作台	国产优质	套	1	750	750
52	线材、辅材	国产优质	项	1	20000	20000
53	管材	国产优质	项	1	8000	8000
54	安装调试、备品备件		项	1	207300	207300
总 计					¥1,620,953	

#### 2023 年升级改造

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	数字会议主机(带录音功能)	SONBS SC-3201M	台	1	3498.67	3498.67
2	桌面式纯讨论会议代表单元	SONBS SC-3221C	个	1	956.67	956.67
3	桌面式纯讨论会议主席单元	SONBS SC-3221D	个	32	1650.00	52800.00
4	延长线	SONBS SC-20H	条	3	274.00	822.00
5	专用地插	SONBS SC-8M	台	3	160.00	480.00
6	反馈抑制器	SONBS SC-3131(C)	台	1	2333.30	2333.30
7	功放	SONBS SD-400	台	3	1765.00	5295.00
8	音箱	SONBS SD-8E	台	6	1207.00	7242.00
9	壁挂支架	SONBS SD-01B	套	6	91.00	546.00
10	无线话筒	SONBS SC-304U	套	1	3016.33	3016.33
11	操作电脑	联想	台	1	4133.33	4133.33
12	音频处理器	SONBS SC-0808	台	1	3890.67	3890.67
13	调音台	SONBS SD-8-2	台	1	2609.67	2609.67

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
14	全高清混合矩阵(16进4出)	SONBS SC-1616H	台	1	9500	9500
15	4路VGA输入卡	SONBS SC-04VR	块	2	2133.33	4266.67
16	4路HDMI输入卡	SONBS SC-04HR	块	2	2055.00	4110.00
17	4路DVI无缝输出卡	SONBS SC-04HC	块	1	2402.67	2402.67
18	有线智能电子桌牌(POE供电+适配器)	SONBS SC-6016(P)	台	33	2650.00	87450.00
19	智能电子桌牌后台集中控制软件	SONBS SC-6016R	套	1	2000	2000
20	无线路由器	TP-Link	台	1	208.33	208.33
21	无线投屏	绿联	台	1	793.33	793.33
22	信息盒	定制	个	33	280.00	9240.00
23	电源时序器	SONBS SD-10A	台	2	853.83	1707.67
总 计					¥209302	

### 三、16 楼会议室系统（建设时间 2015 年）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	10 寸二分频全频音箱	ANE MAXEN ST100A	只	4	3000	12000
2	专业立体声功放	ANE MAXEN CA500	台	2	2500	5000
3	壁挂式专业音箱支架	ANE MAXEN SP-1015A	个	4	500	2000
4	调音台	ANE MAXEN FX132A	台	1	5013	5013
5	数码音频处理服务器	ANE MAXEN PA261IA	台	1	15140	15140
6	均衡器	ANE MAXEN EQ231	台	1	4400	4400
7	数码自动反馈抑制器	ANE MAXEN FB24A	台	1	4460	4460
8	数字式效果器	ANE MAXEN DSP2124A	台	1	4950	4950
9	电源时序器	ANE MAXEN PC-16A	台	2	3400	6800
10	一拖二无线会议话筒	ANE MAXEN P-400	套	1	2550	2550
11	智能高清数字会议系统主机	ANE MAXEN MA-630D	套	1	15050	15050
12	嵌入式发言表决一体化主席单元	ANE MAXEN MA-630A	套	1	2860	2860
13	嵌入式发言表决一体化代表单元	ANE MAXEN MA-630B	套	20	1900	38000
14	高清摄像头跟踪软件定制	ANE MAXEN MA-630SI	套	1	15900	15900
15	全高清会议跟踪摄像头（高清视频会议终端）	创视之星 CSZX-HF20P/S	套	2	15000	30000
16	8 芯航空安装线缆	MD8P-50	套	1	4580	4580
17	会议电缆	MD8P-1.5	套	21	380	7980
18	会务管理软件	ANE MAXEN MA-630S	套	1	20500	20500
19	电子桌牌服务器	ANE MAXEN W8808S	台	1	20000	20000
20	电子桌牌服务器软件包	ANE MAXEN W8808S	套	1	20000	20000
21	电子显示牌	ANE MAXEN W8808	套	50	3300	165000
22	桌插	ANE MAXEN MD-8P	套	4	485	1940

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
23	中控主机	ANE MAXEN MC-2000	台	1	15550	15550
24	无线接收器	TL-WR845N	台	1	2950	2950
25	无线触摸屏	MD531CH/A	台	1	6500	6500
26	会议室音视频设备软件编程	ANE MAXEN MC-2000S	套	1	28000	28000
27	电源控制器	ANE MAXEN MC-2002A	台	1	6200	6200
28	音量控制器	ANE MAXEN MC-2004A	台	1	4800	4800
29	调光器	ANE MAXEN MC-2003A	台	1	5750	5750
30	灯光系统	定制	套	1	20000	20000
31	灯光控制模块	MAXEN	套	1	5000	5000
32	多功能高清矩阵	ANE MC-0808S	台	1	19900	19900
33	会议 AV 管理中心	ANE MP-2200A	台	1	25000	25000
34	音频线	秋叶原	条	28	100	2800
35	音箱线	秋叶原	米	400	6	2400
36	豪华机柜	飞凯	套	1	4500	4500
37	DVI 高清视频线	秋叶原	套	1	2000	2000
38	VGA 视频线	秋叶原	套	1	2000	2000
39	电源线	金杯	米	300	6	1800
40	卡侬头	甬声	个	100	5	500
41	话筒插头	甬声	个	4	30	120
42	大屏	三猫电子 SANMAO-SAM-P4635DJ	块	15	14000	210000
43	壁挂支架	定制	套	15	1000	15000
44	高清拼接处理器	定制	套	1	35000	35000
45	高清图文控制软件模块	三猫电子	套	1	23500	23500
46	视线材	秋叶原	套	15	300	4500
47	拼接器	定制	套	15	1000	15000

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
48	接线板	公牛	个	15	80	1200
49	高清屏不锈钢包边	定制	套	1	6500	6500
50	电脑	联想 M4500	套	1	5500	5500
51	电子屏	强力巨彩	平方	5	2000	10000
52	电子屏铝合金包边	定制	套	1	5000	5000
53	图像控制器	定制	套	1	13000	13000
54	控制电脑	联想 M4500	套	1	4500	4500
55	图文显示软件	定制	套	1	15000	15000
56	网线	安普	套	1	2000	2000
57	控制线	金杯	套	1	800	800
58	玻璃	定制	平方	10	300	3000
59	五金导轨	定制	套	1	2500	2500
60	隔音门	定制	套	1	3500	3500
61	配电箱	定制	套	1	2500	2500
62	开关	德力西	套	20	90	1800
63	防雷	雷晟 60-A	套	5	1040	5200
64	墙面	定制	平方	25	100	2500
65	接线板	安普 PDU	个	20	300	6000
66	操作台	定制	套	2	3000	6000
67	不锈钢地脚线	304	米	20	70	1400
68	不间断电源	山特 C1-3K	套	1	13107	13107
69	不锈钢线槽	定制	米	30	70	2100
总 计					¥976, 000	

#### 四、17 楼区委常委无纸化会议系统设备清单（建设时间 2015 年）

##### 4.1 一期建设

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	16.5 寸超薄液晶升降一体机（发言可独立升降）	席媒 XDZH--165SJ-52	台	20	27200	544000
2	7 寸智慧型液晶电子桌牌	席媒 F0707BT-CY	台	20	3500	70000
3	会议管理控制软件	席媒 XDZT-SOFT	套	1	78500	78500
4	全数字会议系统主机	席媒 XD-YWGS	台	1	43800	43800
5	会议专用 VGA 矩阵	VGA-404	台	1	7100	7100
6	扩展控制器	席媒 XD-YKZ-22	台	2	11500	23000
7	会讨主机	席媒 F0707-YKZSL-20	台	1	15000	15000
8	桌面多媒体信息接入面板	XM-SR0	套	10	1200	12000
9	音箱	Prog 10	对	2	3200	6400
10	功放	Nrom2.4	台	2	4400	8800
11	调音台	EMP-6	台	1	3600	3600
12	噪音抑制器	880	台	1	3500	3500
13	电源时序器	PF802	台	1	2000	2000
14	机柜	A26632	个	1	3100	3100
15	设备接插件及管材、线路	定制	项	1	3500	3500
一期合计					¥824,300	

##### 4.2 二期建设

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	音频编程处理器	东方佳联 PCI-CORE110F	台	1	33800	33800
2	专业会议音箱	东方佳联 PCI-AD-S6T	个	4	4500	18000

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
3	功放	东方佳联 PCI-CMX300VA	套	1	5000	5000
4	控制扩展模块	东方佳联 LinelinkEXB-CIR	套	1	5600	5600
5	定制软件编辑	东方佳联定制	项	1	6800	6800
6	IPAD 触摸屏	IPAD	台	1	3200	3200
7	电源时序器	MAXEN PC-16A	台	1	3400	3400
8	全向拾音数字阵列麦克风	中兴 A100	套	1	3000	3000
9	全高清会议摄像机	CSZX-HF20P/S	台	1	12200	12200
10	无线接收器	RT-AC88U	台	1	1800	1800
11	音箱线、音频线、HDMI 高清线等	金佳佰业	批	1	8800	8800
12	视频会议主机	中兴 ZXV10 T700S-4MX	套	3	35800	107400
13	流媒体服务器	席媒流媒体服务器	套	1	26000	26000
14	无纸化系统软件升级	席媒	套	1	9800	9800
15	视频会议系统配件		批	1	800	800
16	大屏	长虹 CH460SE	块	15	12800	192000
17	液压支架	定制	个	15	1200	18000
18	拼接屏固定架	定制	套	15	1000	15000
19	隐蔽机架及机柜	定制	套	1	12000	12000
20	高清矩阵	长虹定制	套	1	35000	35000
21	高清图文控制模块	长虹定制	套	1	27000	27000
22	HDMI 高清视频线	金佳佰业	根	15	180	2700
23	DIV 高清视频线	金佳佰业	套	18	100	1800
24	视频处理器	长虹定制	套	15	1200	18000
25	插座	公牛	个	12	80	960
26	高清拼接屏不锈钢封边		套	1	1500	1500



序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
27	高清拼接屏幕面墙制作		平方	10	1200	12000
28	笔记本电脑	联想 110—15	台	1	5500	5500
29	无线投屏器	AM-100	套	1	26000	26000
30	电子屏	P4.75	平方	4	2200	8800
31	电子屏铝合金封边		套	1	3000	3000
32	图像控制器	海佳彩亮	套	1	9000	9000
33	图文显示软件	海佳彩亮	套	1	9000	9000
34	LED 显示屏线材		批	1	800	800
35	配电箱	众创	套	1	2500	2500
36	开关	德力西	套	1	300	300
37	电源线	6 平方	米	50	35	1750
38	电源线	4 平方	米	300	6	1800
39	防雷	雷晟 60-A	个	1	520	520
40	主席位背景墙制作	定制	平方	10	1200	12000
41	不锈钢地脚线	304	米	20	70	1400
42	不间断电源	山特 CASTLE 3K	台	1	4600	4600
43	席媒无纸化升级安装		套	1	8000	8000
二期合计					¥676, 530	
17 楼会议室建设资金总计					¥1, 500, 830	

## 五、区政协会议室系统（建设时间 2015 年）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	46 寸拼接单元	长虹 CH-MLCD55/FZED	台	12	38500	462000
2	外置拼接控制器	长虹 CH-MP	台	1	32000	32000
3	拼接控制软件	长虹 CONTROL-CHANGHONG	台	1	5000	5000
4	前维护支架	定制	台	12	3200	38400
5	底座	定制	台	12	1500	18000
6	控制电脑	联想扬天 T4900	台	1	4500	4500
7	线缆	DVI	项	1	10000	10000
8	LED 条幅	#3. 75	项	1	12500	12500
9	多功能桌面插	迪士普 D6593A	台	3	800	2400
10	10 路高清混合矩阵主机箱	迪士普 D6430	台	1	8590	8590
11	2 路 VGA 音视频输入卡	迪士普 D6432VR	块	3	3240	9720
12	2 路 HDMI 数字高清音视频无缝输出卡	迪士普 D6432HUC	块	2	2850	5700
13	2 路 DVI 高清视频输入卡	迪士普 D6432DR	块	2	2485	4970
14	2 路 VGA 音视频输入卡	迪士普 D6432VR	块	2	3200	6400
15	HDMI 单网线传输延长器	迪士普 D645B	台	7	2600	18200
16	智能数字会议系统主机	迪士普 D6201	台	1	5288	5288
17	嵌入式发言表决一体化主席单元	迪士普 D6231	台	1	1760	1760
18	嵌入式发言表决一体化代表单元	迪士普 D6232	台	34	1760	59840
19	会务管理软件	定制	套	1	5000	5000
20	10' 二分频全频音箱	迪士普 D6564	只	4	3850	15400
21	壁挂式专业音箱支架	D5A	支	4	400	1600
22	专业立体声功放	迪士普 MX2500II	台	2	4500	9000

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
23	12 路调音台	声艺 EPM12	台	1	7200	7200
24	数码音频处理器	迪士普 D6575	台	1	20880	20880
25	数字均衡器	迪士普 DBX231	台	1	3420	3420
26	数码自动反馈抑制器	迪士普 D6573	台	1	4520	4520
27	2 分频会议有源监听音箱（30W）	迪士普 DSP6063P	台	1	2750	2750
28	手持无线话筒（一拖二）	迪士普 D6550	台	1	2850	2850
29	DVD 播放机	先锋 DV-310NC-K	台	1	850	850
30	16 路电源时序器	迪士普 MP9823S	台	1	2080	2080
31	会议室机柜	迪士普 MP1118	个	1	3500	3500
32	音箱线	国产优质	米	800	6	4800
33	音频线	国产优质	米	500	7	3500
34	HDMI 高清视频线	国产优质	米	180	79	14220
35	DVI 高清视频线	国产优质	米	180	85	15300
36	VGA 视频线	国产优质	米	200	65	13000
37	电源线（强电）	RVV3*1.5	米	500	7	3500
38	卡侬头（公、母）	D1. 2E	套	20	155	3100
39	6. 35 话筒插头	D1. 2C	套	5	120	600
40	6. 35 话筒插头—卡侬头（公）	D1. 2D	套	5	120	600
41	机房隔墙装修及大屏装饰	国产优质	项	1	35600	35600
42	设备操作台	国产优质	个	12	980	11760
43	配套专用操作椅	国产优质	个	28	800	22400
44	安装调试费		项	1	54000	54000
45	备品备件		项	1	8000	8000
46	运输、保险		项	1	3500	3500
总 计					¥978, 198	

## 六、视频会议系统（建设时间 2013 年）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	中兴 MCU	M900 64 路	台	1	395000	395000
2	西辅楼政府视频会议终端	中兴 T600	台	1	31500	31500
3	西辅楼党委视频会议终端	中兴 T700S	台	1	35800	35800
4	西辅楼视频会议摄像头	中兴 v96	台	1	12500	12500
5	1518 政府视频会议终端	中兴 T600	台	1	31500	31500
6	1518 党委视频会议终端	中兴 T700S	台	1	35800	35800
7	1518 视频会议摄像头	中兴 V96	台	1	12500	12500
8	16 楼视频会议终端	中兴 T700S	台	1	35800	35800
9	17 楼视频会议终端	中兴 T700S	台	1	35800	35800
10	17 楼视频会议摄像头	中兴 V212AF	台	1	8600	8600
11	各乡镇视频会议终端	中兴 T600	台	14	31500	441000
12	各乡镇视频会议摄像头	中兴 V212AF	台	14	8600	120400
总 计					¥1196200	

## 附件3 苏仙区政府行政中心弱电系统设备清单及初始建设资 金

### 一、停车场管理系统（合同金额约 ￥455490 元）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	建设时间
1	出口高速道闸	JAS-HD001	套	4	2015 年
2	高清车牌识别专用摄像机	JAS-HD6608	套	4	2015 年
3	立杆	定制	套	4	2015 年
4	显示屏	JAS-LED16-4	套	4	2015 年
5	出口高速道闸	JAS-HD001	套	4	2015 年
6	高清车牌识别专用摄像机	JAS-HD6608	套	4	2015 年
7	立杆	定制	套	4	2015 年
8	车牌识别控制主板	JAS-PARK2IN1	台	4	2015 年
9	显示屏	JAS-LED16-4	套	4	2015 年
10	管理软件	JASOCT2014AUTO	套	1	2015 年
11	通讯转换器	JAS-R681	块	1	2015 年
12	交换机	S1700	台	1	2015 年
13	服务器	RS140	台	1	2015 年
14	管理电脑	T4900V	台	1	2015 年
15	电脑云终端	ST100	台	2	2015 年
16	液晶显示器	I2080SW	台	2	2015 年
17	不锈钢岗亭	定制	套	2	2015 年
18	防撞杆	定制	根	8	2015 年
19	联网光缆	DTT-GY-XW3	米	500	2015 年
20	光缆配件	定制	批	1	2015 年
21	电源线	RVV3*1.0	米	400	2015 年
22	数据信号线	RVV2*1.0	米	200	2015 年
23	减速路拱	350*40	米	20	2015 年
24	停车诱导控制器	TPG-300Q	套	4	2015 年
25	车辆检测线圈	FEP200X	套	8	2015 年
26	电源线	RVV3*1.0	米	400	2015 年
27	数据信号线	RVV2*1.0	米	400	2015 年

## 二、多媒体信息发布系统（合同金额 ￥916748.48 元）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	建设时间
一、信息发布系统					
1	数字多媒体信息发布软件	LT-MIDS-V5.0	套	1	2015 年
2	编辑控制主机	LT-MIDS-KM	台	1	2015 年
3	网络播放终端	LT-MIDS-HDMP	台	47	2015 年
4	32 寸液晶屏	SP-HD32A	台	38	2015 年
5	42 液晶屏	SP-HD42A	台	9	2015 年
6	55 寸网络一体化液晶屏（WIFI 落地式）	LT-DAD-V1355	台	2	2015 年
7	高清网络播放机	LT-MIDS-EDMP	台	1	2015 年
二、LED 电子显示屏系统					
1	P3 全彩屏	P3 室内	平米	17.97	2015 年
2	同步控制系统	灵星雨 LED 演播室	套	1	2015 年
3	配电箱	定制	套	1	2015 年
4	音箱	DSP403	个	2	2015 年
5	前置功放	MP200PIII	台	1	2015 年
6	屏体框架/钢结构	定制	套	1	2015 年

### 三、人员初入访客系统（合同金额 ￥549807.00 元）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	建设时间
一、门禁管理系统					
1	四门门禁主机	科世达 KSD804.NET	台	4	2015 年
2	单门单向门禁主机	科世达 KSD801.NET	台	2	2015 年
3	电源	科世达 KSDJXDY	个	14	2015 年
4	读卡器	科世达 KSD604	个	14	2015 年
5	出门按钮	科世达 KSDKG	个	14	2015 年
6	磁力锁	科世达 KSD130	把	13	2015 年
7	通信线	大唐 DTT-C5	箱	5	2015 年
8	读头线	扬州时代 RVVP8*0.5	米	600	2015 年
9	电锁线	扬州时代 RVV2*1.0	米	600	2015 年
10	电源线	扬州时代 RVV3*1.5	米	2000	2015 年
二、访客及通道管理控制系统					
12	访客系统	科世达 KSDA8-2	套	1	2015 年
13	2 门双向通道主机	科世达 KSD802.NET	台	10	2015 年
14	电源	科世达 KSDJXDY	个	10	2015 年
15	IC 读卡器	科世达 KSD601	个	20	2015 年
16	双臂翼闸	科世达 KSD9088	台	3	2015 年
17	单臂翼闸	科世达 KSD9088	台	6	2015 年
18	安检门	安天下 AT-III A	套	1	2015 年
19	探测器	安天下 AT2008	个	1	2015 年
20	X 光机	安天下 AT5030C	套	1	2015 年
21	通信线	大唐 DTT-C5	箱	2	2015 年

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	建设时间
22	电源线	扬州时代 RVV3*1.5	米	200	2015 年
23	围栏杆	定制	套	12	2015 年
24	围栏杆	定制	套	1	2015 年
<b>三、系统管理中心</b>					
26	系统中心管理软件	科世达 W168	套	1	2015 年
27	发卡器	科世达 KSD602	个	1	2015 年
28	管理电脑	联想 扬天 T4900	套	1	2015 年
30	证卡打印机	FARGO HDP600 CR100 LC	台	1	2015 年

#### 四、增加清单：

##### 1、地下停车场车位引导智能管理系统（合同金额¥900500.00 元）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	建设时间
1	车位引导管理软件	Park2.0	套	1	2016 年
2	桌面设置终端	DGPM-100	台	1	2016 年
3	主控制器	DPG-100-M	台	1	2016 年
4	区域控制器	DPG-100-C	台	10	2016 年
5	工控箱	DPX-410	个	41	2016 年
6	空气开关	DZ47-60 C16	个	30	2016 年
7	开关电源	HF100W	个	30	2016 年
8	超声波车位探测器	DUS-110	个	574	2016 年
9	LED 车位指示灯	DED-011	个	574	2016 年
10	室内单向 LED 显示屏	DED-530	块	2	2016 年
11	室内双向 LED 显示屏	DED-530-2	块	11	2016 年
12	通讯转换器	DTM-200	台	1	2016 年
13	CAN 总线集线器	ZLG CAN Hub	台	1	2016 年
14	电源线	RVV2	米	5000	2016 年
15	通讯线	RVSP2	米	5000	2016 年



16	车位指示灯控制线	RVV3	米	2000	2016 年
17	桥架	100*50	米	2000	2016 年
18	桥架三通	100*50	个	40	2016 年
19	桥架弯头	100*50	个	20	2016 年
20	吊杆及配件	Φ 10	批	1	2016 年
21	金属管	Φ 25	米	2000	2016 年
22	金属底盒	86	个	600	2016 年
21	工程辅材	定制	批	1	2016 年

## 2、地下停车场负三公务用车道闸管理系统（金额¥47700.00 元）

序号	设备名称	型号	单位	数量	建设时间
1	自动档车器	DH-IPMECD-104CBR	台	2	2017 年
2	车检器	DH-IPMAE1-110AA	台	6	2017 年
3	车牌识别摄像机	DH-ITC215-PU1B	套	3	2017 年
4	出入口补光抓拍单元立柱	DH816W2	根	2	2017 年
5	LED 显示屏	选用	块	0	2017 年
6	显示屏立柱	选用	根	0	2017 年
7	管理服务器（含软件）	DH-DSS-H810	台	1	2017 年
8	显示器	IC S50	台	0	2017 年
9	线及配件	STP/Y 4*2*0.5,	批	1	2017 年
10	施工		批	1	2017 年

## 3、地下停车场负二负三楼监控平台清单（金额¥64820.00 元）

序号	设备名称	型号	数量	单位	建设时间
1	网络摄像机	大华 200 万星光级	30	台	2018 年
2	光纤	光纤	500	米	2018 年
3	网线	秋叶原超五类	2100	米	2018 年
4	电源线	秋叶原	2100	米	2018 年
5	PVC	16/20/25	2500	米	2018 年

6	变压器	小耳朵	30	台	2018 年
7	2K 硬盘录像机	大华 32 路网络	1	台	2018 年
8	全千兆交换机	TP-LIN 全千兆 8 口	2	台	2018 年
9		TP-LIN 全千兆 16 口	1	台	2018 年
10		TP-LIN 全千兆 24 口	1	台	2018 年
11	光交收、发器	TP-LINE 光电口	2	对	2018 年
12	配件	支架、机箱、项目等	1	批	2018 年
13	监控专用硬盘	4T	2	个	2018 年

#### 4、地下停车场公务用车区监控平台增加清单（金额¥29589.00 元）

序号	设备名称	型号	数量	单位	建设时间
1	网络摄像机	大华 200 万星光级	15	台	2018 年
2	光纤	光纤	200	米	2018 年
3	网线	秋叶原超五类	800	米	2018 年
4	电源线	秋叶原	800	米	2018 年
5	PVC	16/20/25	800	米	2018 年
6	变压器	小耳朵	15	台	2018 年
7	2K 硬盘录像机	大华 16 路网络	1	台	2018 年
8	全千兆交换机	TP-LIN 全千兆 5 口	1	台	2018 年
9		TP-LIN 全千兆 16 口	1	台	2018 年
10	光交收、发器	TP-LINE 光电口	1	对	2018 年
11	配件	支架、机箱、项目等	1	批	2018 年
12	监控专用硬盘	4T	1	个	2018 年

#### 5、东辅楼档案局清单（金额¥72700 元）

序号	货物名称	品牌	型号规格	单位	数量	建设时间
1	红外半球摄像机	海康威视	DS-2CD3320D-I	台	21	2016 年
2	网络硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-E8	台	1	2016 年
3	硬盘	希捷	4TB	块	4	2016 年
4	数字矩阵	海康威视	DS-6404	台	1	2016 年

5	交换机	H3C	S1224	台	1	2016 年
6	监视器	创维	49E361S	台	4	2016 年
7	电脑显示器	LG	24M37	台	2	2016 年
8	监控专用操作台	康越	双联	套	1	2016 年
9	支架	定制		个	21	2016 年
10	摄像机电源	海康	DC12V、2A	个	21	2016 年
11	备品备件			套	1	2016 年

#### 6、人员出入管理系统设备增加清单（金额¥90037.00 元）

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	建设时间
1	双门门禁控制器	KSD802. NET	台	2	2019 年
2	单门双开门禁主机	KSD801. NET	台	1	2019 年
3	电源	KSDJXDY	个	3	2019 年
4	读卡器	KSD604	个	5	2019 年
5	开门按钮	KSDKG	个	5	2019 年
6	磁力锁	KSD130	套	5	2019 年
7	人脸识别模块/组件	海康威视 DS-K5603T-Z	台	2	2019 年
8	人脸识别控制器主板	海康威视 DS-K2602X-AI	套	2	2019 年
9	全局摄像机	海康威视 iDS-2PT9144MX-D/T2	台	4	2019 年
10	全局摄像机支架	定制	套	4	2019 年
11	一体机支架	定制	套	1	2019 年
12	泛智能摄像机	海康威视 DS-2CD7147FWD-IZ	台	2	2019 年
13	交换机	TP-link	台	5	2019 年
14	电源线	RVV2	批	1	2019 年
15	通信线	清华同方	批	1	2019 年
16	管材及配件	联塑	批	1	2019 年

附件 4: 苏仙区政府行政中心行政中心 25 楼多功能会议室设备清单及初始建设资金，建设时间 2022 年，

（注：★以下设备或配件出现损坏，由本项目中标供应商进行更换及维修（单个配件一万以内的由中标供应商承担费用并自行采购，一万以上的由采购单位支付，设备更换一律不准收取人工费用），家具除外）

多功能会议室汇总表

序号	会议室名称	数量	单位	单价	单价合计	建设时间
1	报告厅无线话筒表决设备清单	1	间	1240452	1240452	2022 年
2	报告厅 LED 屏	1	间	805813	805813	2022 年
3	报告厅舞台灯光	1	间	209960	209960	2022 年
4	舞台机械以及幕布	1	间	226580	226580	2022 年
5	安装及施工费	1	批	268000	268000	2022 年
6	家具	1	间	208290	208290	2022 年

序号	产品名称	产品规格	品牌	产品型号	数量	单位	单价	单价小计	建设时间
会议室面积：23 米*13.9 米=319.7 平方米									2022 年
1、扩声系统									2022 年
1	线阵音箱	<p>产品描述</p> <p>线阵音箱由全频音箱和低频音箱组合，由二个 10 寸（250mm）的钕磁低频驱动器以及一个 75mm 钕磁高频驱动器组成，具有投射距离远，灵敏度高，穿透力强等特点。精确设计的分频器优化功率频响及人声部分的中频表现力；采用吊装组合线阵设计，允许 0-14 度范围调整音箱覆盖区域；具备组合紧凑、轻便、工程组装简便快捷等优点。箱体采用进口桦木制作、体积小、质量轻、耐磨。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。</p> <p>2. 专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。</p> <p>3. 设计功率强劲，声音平顺柔和，自然清晰，富有弹性，还原度高。</p> <p>4. 产品应用范围广, 适用于大型多功能厅，剧院，体育馆等。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 类型：二分频线性阵列全频音箱</p> <p>2. 功率：700W (AES)</p> <p>3. 峰值功率：2800W</p> <p>4. 标称阻抗：8 Ω</p> <p>5. 频率范围：60Hz-20KHz</p>	itc	LA-2100K	8	只	12680	101440	2022 年

		6. 灵敏度：104dB (1M/1W ) 7. 最大声压级（额定/峰值）：132dB/138dB 8. 低频扬声器：10" x 2 9. 高频扬声器：75mm (3") 压缩驱动器×1 10. 水平覆盖角(-6dB)：110° 11. 垂直覆盖角(-6dB)：10° 12. 净重：25.5kg 13. 尺寸 (H×W×D)：(310+210)×580×415mm							
2	线阵音箱	适用范围 产品应用范围广,适用于大型多功能厅, 剧院, 体育馆等。 技术参数 1. 类型：低频音箱 2. 功率：800W (AES) 3. 峰值功率：3200W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围：40Hz-400Hz 6. 灵敏度：101dB (1M/1W) 7. 最大声压级（额定/峰值）：130dB/136dB 8. 低频扬声器：18" x 1 9. 净重：35.5kg 10. 尺寸 (H×D×W)：490x650x580 mm	itc	LA-1180K	2	只	10300	20600	2022 年
3	配件	包含：田字架 1 个，U 型扣 4 个，连接杆 4 条。	itc	LA-P04	2	套	1500	3000	2022 年

4	配件	1. 标配长度 6 米，承重 2 吨；外观尺寸 320*220*170mm 2. 净重：21kg 3. 毛重：22kg 4. 承重：2000kg 5. 包含：葫芦架 1 套	itc	LA-P02	2	套	2780	5560	2022 年
5	钢丝绳	钢丝绳，Φ8mm*1 米（7*19） 参考重量：100 米/Kg=25.6 最小破断拉力：33.35KN 最大承重：3403Kg	万博先 创	Φ 8mm7*19	1	批	1000	1000	2022 年
6	钢丝绳锁扣	304 不锈钢 741 夹头、卡头	科脉	M8	1	批	900	900	2022 年
7	专业功放	功能特点 1. 工业造型铝面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。 6. 多种模式：立体声、桥接、并行。 7. 充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出，高保真的音质完美还原音源品质，可让演员发挥淋漓尽致。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. H 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状	itc	TA-21200	5	台	11500	57500	2022 年

	<p>态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：</p> <p>立体声/并联 8Ω×2：1200W×2</p> <p>立体声/并联 4Ω×2：1800W×2</p> <p>立体声/并联 2Ω×2：2700W×2</p> <p>桥接 8Ω：3600W</p> <p>桥接 4Ω：5400W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益（@1KHz）：40dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0dBu(1V)</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比（A 计权）：≥100dB</p> <p>9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥300@ 8 ohms</p> <p>10. 分离度（@1KHz）：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V 50Hz</p> <p>15. 最大功耗：8000W</p> <p>16. 尺寸(LxWxH)：483x524x132mm</p> <p>17. 重量：32Kg</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



8	专业音箱	<p>产品描述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7"压缩高音单元；</li> <li>2. 箱体采用 15mm 桦木制作，质量轻，表面采用高档透明漆处理，外贴防尘网布；</li> <li>3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力；</li> <li>4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式。</li> </ol> <p>适用范围</p> <p>与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端扩声系统，适用于大型宴会厅，多功能厅，大型会议室及礼堂等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 阻抗：8Ω</li> <li>2. 频响：45Hz-20KHz</li> <li>3. 额定功率：400W</li> <li>4. 峰值功率：1600W</li> <li>5. 灵敏度：99dB/W/M</li> <li>6. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB</li> <li>7. 覆盖角度：(H)90° (V)80°</li> <li>8. 高音：1.7"压缩高音单元×1</li> <li>9. 低音：12"低音×1</li> <li>10. 尺寸：高 615×宽 380×深 410 mm</li> <li>11. 重量：23.6Kg</li> </ol>	itc	TS-712H	4	只	5904	23616	2022 年
---	------	--	-----	---------	---	---	------	-------	--------

9	专业功放	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工业造型铝面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</li> <li>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</li> <li>3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</li> <li>4. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</li> <li>5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。</li> <li>6. 多种模式：立体声、桥接、并行。</li> <li>7. 充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出，高保真的音质完美还原音源品质，可让演员发挥淋漓尽致。</li> <li>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</li> <li>9. H 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：            立体声/并联 <math>8\Omega \times 2</math>: 700W<math>\times 2</math>            立体声/并联 <math>4\Omega \times 2</math>: 1050W<math>\times 2</math>            立体声/并联 <math>2\Omega \times 2</math>: 1500W<math>\times 2</math>            桥接 <math>8\Omega</math>: 2100W            桥接 <math>4\Omega</math>: 3000W         </li> <li>2. 连接座：XLR 、TRS 接口</li> <li>3. 电压增益 (@1KHz): 37.7dB</li> </ol>	itc	TA-2700	2	台	6930	13860	2022 年
---	------	--	-----	---------	---	---	------	-------	--------

		4. 输入灵敏度: 0dBu(1V) 5. 输入阻抗: 10K $\Omega$ 非平衡、20K $\Omega$ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/ $\pm$ 1dB 7. THD+N(@1/8 功率下): $\leq$ 0.05% 8. 信噪比 (A 加权): $\geq$ 100dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq$ 300@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz): $\geq$ 80dB 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源、保护、失真 13. 冷却方式: 风扇冷却 14. 供电: $\sim$ 220V 50Hz 15. 最大功耗: 4500W 16. 尺寸(LxWxH): 483x494x88mm 17. 重量: 19.6Kg							
10	F 系列支架	技术参数 1. F 系列固定面板尺寸 (长*宽): 240mm*130mm 2. 臂杆长度: 440mm 3. 箱体固定杆长度: 165mm 4. 重量: 2.28Kg	itc	TS-01B	4	只	150	600	2022 年

11	专业音箱	<p>产品描述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 1 只 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元；</li> <li>2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外置刚硬六角铁网，内贴防尘网棉；</li> <li>3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力；</li> <li>4. 箱体多边型结构，可根据场地需求，调整返听角度。</li> </ol> <p>适用范围</p> <p>与专业功放、前级效果处理器配套使用，适用于剧场，大型会议厅及多功能厅等场所的返听音箱使用。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 阻抗：8Ω</li> <li>2. 频响：50Hz-20KHz</li> <li>3. 额定功率：400W</li> <li>4. 峰值功率：1600W</li> <li>5. 灵敏度：99dB/W/M</li> <li>6. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB</li> <li>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</li> <li>8. 高音：1.7" 压缩高音单元×1</li> <li>9. 低音：12" 低音×1</li> <li>10. 尺寸（H×W×D）：380×585×440 mm</li> <li>11. 重量：20.5Kg</li> </ol>	itc	TS-612T	2	只	6200	12400	2022 年
12	专业功放	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</li> <li>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</li> <li>3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</li> <li>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。</li> <li>5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直</li> </ol>	itc	TS-700PI	1	台	6500	6500	2022 年

	<p>流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。</p> <p>6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7. 标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 <math>8\Omega \times 2</math>：700W×2；立体声/并联 <math>4\Omega \times 2</math>：1050W×2；桥接 <math>8\Omega</math>：2100W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益（@1KHz）：37.7dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10K <math>\Omega</math> 非平衡、20K <math>\Omega</math> 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比（A 计权）：≥95dB</p> <p>9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms</p> <p>10. 分离度（@1KHz）：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源 、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V； 50Hz</p> <p>15. 最大功耗：3150W</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		16. 尺寸(L xWxH): 483x464x88 mm 17. 重量: 17.9Kg							
13	调音台	<p>产品介绍:</p> <p>数字调音台, 采用 32-bit 浮点 DSP 处理器, 24bit/48Khz 数模/模数转换, 带有 31 段 GEQ 处理器; 压缩器; 噪声门; 延时; 极性; DSP 效果; AUX; SUB; 和 LED 电平指示; 载入/保存/复制调音台设置; 远程控制; USB 界面等, 带有 20 个线性电平输入和 16 个麦克风前级放大器和重播引擎。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、智能大厦、工矿企业及个人使用。</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置高效的 DSP 音频处理器, 具有超强处理能力, 内置 7 个 CPU 芯片, 在运算处理方面得到很大的提高。</li> <li>2. 内置双数字效果器, 可由用户进行任意编辑效果模式、音效、深浅度等功能。</li> <li>3. 提供 16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口, 配备有 16 路麦克风前级放大器, 可接驳所有类型的麦克风, 话筒输入接口带 48V 幻象电源。</li> <li>4. 提供 4 路线性输入接口, 可连接立体设备。</li> <li>5. 提供 8 路断点插入, 可连接额外的处理器 (压缩器、EQ、去唇齿声器、滤波器)。</li> <li>6. 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出。</li> <li>7. 具有 1 个 7 英寸超大液晶高清触摸彩屏, 视觉化操作界面与功能设置, 支持 1024*600 分辨率。</li> <li>8. 输入通道支持 4 段参数均衡, 输出通道支持 31 段图示均衡。</li> </ol>	itc	TS-20PD-4	1	台	21000	21000	2022 年

	<p>9. 具有 1 个 100mm 行程的高精密电动推子，每个输入通道均可设置推子前或推子后。</p> <p>10. 内置 2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新。</p> <p>11. 具有 1 路网络接口，支持固件更新或可用于连接 ipad 进行远程控制 APP。</p> <p>12. 支持场景记忆功能，可保存、调用 24 组场景。</p> <p>13. 支持 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制音量大小，支持 6 组 DCA。</p> <p>14. 支持复制功能，可快速调试完成设置通道；锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。</p> <p>*可选配 DANTE 网络音频接口或 USB 多音轨音频接口。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. MIC 和 LINE 联合输入：16 路（16 路均为卡侬/单插混合接口）</p> <p>2. 线性输入：4 路立体声单插接口</p> <p>3. 智能输出：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出</p> <p>4. INSERT：8 路断点插入接额外的处理器</p> <p>5. USB 接口：2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新</p> <p>6. 显示屏：7 英寸高清 IPS 触摸屏，1024×600 分辨率</p> <p>7. AD/DA：最高支持 24bit/48KHz</p> <p>8. DSP 处理器：32-bit 浮点</p> <p>9. 幻象供电：+48VDC</p> <p>10. 频率回应直接输出：20Hz~20KHz at 0dBu±1.5dB</p> <p>11. 失真度：&lt;0.01% at 0dBu±1KHz</p> <p>12. 信噪比：104dB</p> <p>13. 最大输入电平：+22dB</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		14. 线性输入增益：-15dBu~+35dB 15. 效果器：12 种效果器，Hall、Room、Plate、Delay、Stdelay、Tremolo、Flanger、Chorus、DelayRev、StdelayRev、FlangerRev、ChorusRev 16. 噪声门：阈值范围：-84dBu-0dB；启动时间：0.5ms-200ms；释放时间：5ms-2000ms 17. 压缩器：阈值范围：-30dBu-+20dB；启动时间：10ms-150ms；释放时间：10ms-1000ms；比率：1:1to24:1；增益：0dBu-+24dB 18. 均衡器：21Hz-19.2KHz +/-24dB 19. ADC，DAC 动态范围：114dB 20. 网络：网络口外接路由器，可用于连接 ipad 远程管控 21. 工作电压：AC 90-240V 50/60Hz 电源 22. 环境温度：运行温度 0-40℃，存储温度-20-60℃ 23. 尺寸（L×W×H）：460×370×150mm 24. 重量：7.78Kg							
14	音频处理器	产品描述： 是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 16 路输入 16 路输出的数字音频处理器，采用 DSP 音频处理技术，为用户提供卓越的声音品质；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。主要应用于中大型场所，可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。 功能特点： 1. 输入每通道：16 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出每通道：16 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平	itc	TS-P1616	1	台	25750	25750	2022 年



	<p>衡接法。</p> <p>3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。</p> <p>4. 全功能矩阵混音，提供用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。</p> <p>5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。</p> <p>7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>9. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</p> <p>2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻象供电：DC 48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

---

	6. 总谐波失真+噪声: $<0.002\%$ @1KHz ,4dBu 7. 数/模动态范围(A-计权): 120dB 8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB 9. 输入阻抗(平衡式): $20K\Omega$ ; 10. 最大输出阻抗 (平衡式): $100\Omega$ ; 11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB 12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB 13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡 14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡 15. 工作温度: $0^{\circ}C-40^{\circ}C$ 16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz 17. 电源功耗: $<40W$ 18. 尺寸(宽 x 深 x 高): $482\times 258\times 45(mm)$							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

15	抑制器	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 48kHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器 (300 兆主频), 24-bit A/D 及 D/A 转换。</li> <li>2. 5 档全自动移频模式选择, 适用于各种场景及麦克风类型。</li> <li>3. 采用 2 寸 IPS 真彩显示屏, 分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</li> <li>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</li> <li>5. 采用单键飞梭快捷操作, 快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</li> <li>6. 移频器±10Hz 可调 (1Hz 步进), 陷波器增益、Q 值、数量可调。</li> <li>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</li> <li>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口, 连接 PC 上位机及中控设备。</li> <li>9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式, 支持模式存档及 EQ 存档导入导出。</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入通道及插座: 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座 模拟输入</li> <li>2. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 模拟输出</li> <li>3. 输入阻抗: 平衡: 10K <math>\Omega</math></li> <li>4. 输出阻抗: 平衡: 470 <math>\Omega</math></li> <li>5. 最大输入电平: <math>\leq +20\text{dBu}</math></li> <li>6. 最大输出电平: <math>\leq +20\text{dBu}</math></li> <li>7. 频率响应: 15Hz-25KHz (-0.5dB)</li> <li>8. 动态范围: <math>\geq 110\text{dB}</math></li> </ol>	itc	TS-224H	1	台	5500	5500	2022 年
----	-----	--	-----	---------	---	---	------	------	--------

		9. 信噪比: $\geq 103\text{dB}$ @1kHz 0dBu (A 加权) 10. 失真度: $< 0.012\%$ OUTPUT=0dBu/1kHz 11. 通道分离度: $> 82\text{dB}$ (1kHz) 12. 频率响应: 20Hz-20KHz $\pm 0.5\text{dB}$ 13. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波&移频 14. 陷波器: 12 个静态+12 个动态/每通道 15. 频率分辨率: 1Hz 16. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5 秒 17. 移频器: $\pm 10\text{Hz}$ , 1Hz 步进 18. 传声增益: 6—10dB 19. 系统增益: 0dB 20. 压限器: -80dB—0dB 21. 噪声门: -80dB—0dB 22. 上位机接口: USB Type-B 免驱 23. 通讯接口: RS-485, 双 RJ45 插座并联, 波特率: 115200 24. 显示: 2 寸 IPS 真彩 LCD 显示屏, 分辨率 320*240 25. 处理器: 48kHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器 (300 兆主频), 24-bit A/D 及 D/A 转换。 26. 功耗: $< 20\text{W}$ 27. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 28. 产品尺寸 (L×H×D): 482x44.4x265mm (不含凸起部分) 29. 净重: 3.2 kg 30. 尺寸 (L×H×D): 600x90x338mm 31. 毛重: 4.2 kg							
16	无线话筒	产品特点 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道	itc	T-521UH	2	套	4000	8000	2022 年

	<p>频率合成技术。</p> <p>2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。</p> <p>3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。</p> <p>8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。</p> <p>10. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM</p> <p>3. 频道数目：100-200 个在每个频率段</p> <p>4. 频道间隔：25KHz 的倍数</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>6. 动态范围：100dB</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>7. 最大频偏：±45KHz</p> <p>8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）</p> <p>9. 综合信噪比：105dB</p> <p>10. 综合失真：≤0.5%</p> <p>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍</p> <p>12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>3. 无线接口：BNC/50Ω</p> <p>4. 灵敏度：12dB μV（80dBs/N）</p> <p>5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV</p> <p>6. 离散抑制：≥75dB</p> <p>7. 最大输出电平：+10dBV</p> <p>8. 供电方式：DC12V-1A 输入</p> <p>9. 重量：1.95 Kg，不含天线</p> <p>10. 尺寸：宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p> <p>2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>4. 离散抑制：-60dB</p> <p>5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		6. 电池寿命：30mW 时大约 6 小时取决于电池容量 7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9. 重量：0.34Kg（手持），不含电池重量 10. 尺寸：长 268mm×直径 35mm（手持）							
17	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	itc	V1.32	2	套		0	2022 年
18	无线话筒	产品特点 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。	itc	T-521US	1	套	4679	4679	2022 年

	<p>6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。</p> <p>8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>9. 配套有 1 台接收主机和 2 个头戴式话筒。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM</p> <p>3. 频道数目：100-200 个在每个频率段</p> <p>4. 频道间隔：25KHz 的倍数</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 最大频偏：±45KHz</p> <p>8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）</p> <p>9. 综合信噪比：105dB</p> <p>10. 综合失真：≤0.5%</p> <p>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍</p> <p>12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>3. 无线接口: BNC/50 Ω</p> <p>4. 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N)</p> <p>5. 灵敏度调节范围: 12~32dB μV</p> <p>6. 离散抑制: ≥75dB</p> <p>7. 最大输出电平: +10dBV</p> <p>8. 供电方式: DC12V-1A 输入</p> <p>9. 重量: 1.95 Kg , 不含天线</p> <p>10. 尺寸: 宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头: 电容式 (头戴话筒)</p> <p>2. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>4. 离散抑制: -60dB</p> <p>5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>6. 电池寿命: 30mW 时大约 6 小时取决于电池容量</p> <p>7. 功能特点: 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p> <p>8. 音质特点: 中频丰富唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华</p> <p>9. 重量: 0.06Kg (耳戴), 不含电池重量</p> <p>10. 尺寸: 长 83mm×宽 63mm×厚 22mm (耳戴)</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

19	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</li> <li>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</li> <li>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</li> <li>4. 支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</li> </ol>	itc	V1.32	1	套		0	2022 年
20	话筒天线	<p>产品概述</p> <p>极化天线适用于会议室、报告厅等场所，支持吸顶，壁挂和垂直安装方式。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线。</li> <li>2. 天线主要单元的波束聚焦在天线正前方，垂直或水平方向皆能提供均匀的辐射场型特性，背后也有提高信号强度的效果。</li> <li>3. 天线的频款涵盖无线麦克风法规的 550 MHz ~ 850 MHz 频率范围频段，具有 8 dBi 的高指向特性的增益。</li> <li>4. 在专业无线传输工程使用可以在最复杂的演出或会议的环境下，讯号几乎没有明显的衰落现象，所以能提供较长的传输距离、抗干扰特性及最稳定的信号接收效果。</li> <li>5. 天线输出电缆上串接天线放大器直接连接到接收机（建议使用不超过 25 米的同轴电缆连线）；放大器具有 10 dB ± 1 dB 增益，专供接收机作长距离接收使用，补偿同轴电缆线连接到接收机所造成的信号损失，提升接收距离及最佳的讯号质量。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围：550MHz~850MHz</li> </ol>	itc	T-522S	1	套	2497	2497	2022 年

	2. 极化方式：45° 3. 增益：8dBi 4. 半功率波瓣宽度：H:76° ±5° ， V:76° ±5° 5. 前后比：≥23dB 6. 输入阻抗：50 Ω 7. 电压驻波比（VSWR）：≤2.0 8. 交叉极化鉴别率：≥15dB@0°， ≥10dB@+/-60° 9. 上第一副瓣抑制：15dB 10. 最大功率：50W 11. 雷电保护：直流接地 DC 12. 接头类型：BNC 13. 电缆长度：0.3 米 14. 天线尺寸：284×284×80mm 15. 天线重量：1.24Kg 16. 天线罩材料：ABS 17. 天线罩颜色：白色 18. 工作温度：-40° c~60° c 19. 极限风速：60m/s 20. 抱杆直径：Φ 35~Φ 50mm							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

21	天线分配器	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线和一个电源。</li> <li>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频带范围：640~960MHz</li> <li>2. 输出/入增益：+1.0dB(频段中心)</li> <li>3. 输出/入阻抗：50 Ω</li> <li>4. 频宽：320MHz</li> <li>5. 电源供应：DC 12-18V/3A</li> <li>6. 尺寸(WxHxD)：482x44x190 mm</li> <li>7. 重量(kg)：1.55kg</li> </ol>	itc	T-522A	1	套	2140	2140	2022 年
22	电源时序器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 通道电源时序打开/关闭。</li> <li>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</li> <li>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</li> <li>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</li> <li>5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</li> <li>6. 输出连接器：多用途电源插座。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出电压：AC~220V50Hz</li> <li>2. 额定输出电流：30A</li> <li>3. 可控制电源：8 路</li> </ol>	itc	TS-820	2	台	1200	2400	2022 年

		4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg							
23	电源时序器	功能特点 1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 4. 单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输入连接器：大功率电源连接器。 6. 输出连接器：4 个 16A 电源插座和 4 个 10A 电源插座。 技术参数 1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：16A 7. 尺寸：484 x 299 x 66mm 8. 重量：4.9Kg	itc	TS-830	3	台	1290	3870	2022 年
24	有源音箱	产品描述 适用多媒体教室、普通教室、会议室、培训室、专卖店等扩音	itc	T-260H	1	套	1500	1500	2022 年

	<p>需求场所。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 1 路话筒、1 路立体声线路输入、1 路立体声线路输出。</li> <li>2. 输出过载、过压、短路保护。</li> <li>3. 带默音功能，话筒优先于线路输入。</li> <li>4. 1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。</li> <li>5. 内置 HIFI 高保真高档扬声器，内置电子分频器，高低音独立功放驱动。</li> <li>6. 带 100V 广播输入接口，优先于本地广播。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出功率：2×25W</li> <li>2. 输出阻抗：4-8 Ω</li> <li>3. 输入灵敏度：AUX IN : 350Mv±20MV/10K Ω；MIC : 5MV±0.5MV</li> <li>4. 信噪比：≥70dB</li> <li>5. 频率响应：40Hz~20KHz (≤±3dB)</li> <li>6. 线路输出：1V</li> <li>7. 音量调节：1 个 MIC 音量，1 个 AUX 音量</li> <li>8. 谐波失真：≤1%</li> <li>9. 工作温度：5℃~40℃</li> <li>10. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</li> <li>11. 电源功耗：≤60W</li> <li>12. 供电电压：~ 220V 50Hz</li> <li>13. 尺寸 (W×H×D) mm：162×240×225</li> <li>14. 重量：7.5kg</li> </ol>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	小计							324312	2022 年
<b>2、WIFI 数字会议系统</b>									2022 年
1	会议系统主机	<p>产品介绍:</p> <p>采用 5GHz 的通信频段, 拥有更强的抗干扰能力, 提供更大的带宽和传输速度, 并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰, 确保实现最佳的信号接收。广泛应用圆桌会议室、方桌会议室、多功能厅、宴会厅、报告厅等场所。</p> <p>功能特点:</p> <p>1. 采用 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器, 超强的处理能力, 内核具有 96 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器, 立体声音频 ADC 和 DAC, 支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率, 并支持数字音量控制。支持输出音频音量大小可调节, 支持均衡和消噪等处理算法, 提供更好的音质体验。</p> <p>3. 采用独创的数字处理和传输技术, 20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输, 采用超五类线屏蔽线传输, 确保会议信息长距离可靠传输, 同时提供完美音质。具有 WIFI 网络接口, 可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量, 提供更大的无线覆盖范围。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用, 具有超大系统容量, 具有 4 路会议单元输出接口, 系统最大支持 4096 台有线会议单元, 300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。</p> <p>5. 支持同声传译功能, 系统支持传输 15+1 的有线同声传译, 支持最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>6. 支持四种话筒管理模式: FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。</p>	itc	TS-W100	1	台	9900	9900	2022 年

	<p>7. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。</p> <p>8. 具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。</p> <p>9. 具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口，采用 3 针 XLR 平衡式音频线路，提高系统抗干扰能力。</p> <p>10. 具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。支持通过 RS-232 串口（COM 接口）连接到中控系统主机或摄像跟踪主机，实现话筒按键指令下发联动。</p> <p>11. 具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。</p> <p>12. 具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱。</p> <p>13. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。</p> <p>14. 支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果投影放大显示。</p> <p>15. 支持会议签到功能，支持按键签到、IC 卡签到等方式，可设定签到限时时间，支持补充签到、远程控制签到，后台实时显示签到结果，并支持将签到结果投影放大显示。</p> <p>16. 支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格。</p> <p>17. 支持 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>18. 后台软件可单发或广播短消息到单元机显示屏上显示，提醒单元机使用者。</p> <p>19. 支持茶水申请服务功能，后台软件可以接收到来自单元机的茶水申请需求，并且提示后台人员处理。</p> <p>20. 支持对话简单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能。</p> <p>21. 支持从 PC 端管理软件获取时间，并可同步下发到在线的会议单元。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 话筒容量：有线单元支持 4096 台、无线单元支持 300 台</p> <p>2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>4. 信噪比：&gt;85dB(A)</p> <p>5. 动态范围：&gt;80dB</p> <p>6. 总谐波失真：&lt;0.05%</p> <p>7. 主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch</p> <p>8. 音频输入：LINE IN1:350mV 平衡；LINE IN2:350mV 非平衡</p> <p>9. 音频输出：LINE OUT1:1V 平衡；LINE OUT2:1V 非平衡</p> <p>10. 输出负载：&gt;1K<math>\Omega</math></p> <p>11. RJ45 网口：连接电脑</p> <p>12. USB 接口：录音/播放</p> <p>13. 功放输出：2×25W/4<math>\Omega</math></p> <p>14. 静态功耗：30W</p> <p>15. 输出功耗：320W</p> <p>16. 连接方式：专用电缆（6 芯）</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		17. 接头可靠性：可靠 18. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准 19. 工作温度：-10℃~+45℃ 20. 工作湿度：5%~80%相对湿度，无结露 21. 触屏控制：4.3 英寸 TFT 触控彩屏 22. 颜色：黑色 23. 重量：约 3Kg 24. 外型尺寸（L*W*H）：484*305*88mm 25. 安装方式：19 英寸标准机柜							
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	技术参数： 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	itc	V2.25	1	套		0	2022 年
3	会议主席单元	功能特点 1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。	itc	TS-W103D	1	台	5200	5200	2022 年

	<p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p> <p>4. 支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。</p> <p>5. 可设置 SSID 和密码功能。</p> <p>6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。</p> <p>9. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。</p> <p>12. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>13. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。</p> <p>14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言。</p> <p>16. 支持离线升级程序。</p> <p>17. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏。</p> <p>18. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：1K<math>\Omega</math></p> <p>4. 灵敏度：-34dB<math>\pm</math>2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		5. 最大 SPL：100dB(THD>3%) 6. 信噪比：>80dB (A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：3W 11. 遵循规范：IEC60914 12. 供电方式：18650 锂电池供电 13. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电 14. 颜色：石墨灰 15. 签到功能：触屏签到 16. 显示屏：IPS 屏 17. 尺寸(LxWxH)：149*145*61 (mm) 18. 安装方式：桌面式 19. 无线频率范围：5.15~5.85GHz 20. 电池容量：10400mAh 21. 咪杆长度：220mm 22. 重量：1Kg 23. 发言模式工作时长：13 小时 24. 混合模式工作时长：14 小时							
4	全数字会议系统音频传输内嵌软件	技术参数： 1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 4. 遵循规范：IEC60914。	itc	V2.25	1	套		0	2022 年

		5. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息							
5	会议代表单元	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质, 清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。</li> <li>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。</li> <li>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</li> <li>4. 支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。</li> <li>5. 可设置 SSID 和密码功能。</li> <li>6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</li> <li>7. 具有发言计时和定时发言功能。</li> <li>8. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。</li> <li>9. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</li> <li>10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</li> <li>11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。</li> <li>12. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</li> <li>13. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。</li> <li>14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</li> <li>15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言。</li> <li>16. 支持离线升级程序。</li> <li>17. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏。</li> </ol>	itc	TS-W103DA	49	台	5200	254800	2022 年

	<p>18. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：1K<math>\Omega</math></p> <p>4. 灵敏度：-34dB<math>\pm</math>2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)</p> <p>5. 最大 SPL：100dB (THD&gt;3%)</p> <p>6. 信噪比：&gt;80dB (A)</p> <p>7. 串扰：&gt;70dB</p> <p>8. 动态范围：&gt;80dB</p> <p>9. THD：&lt;0.1%</p> <p>10. 最大功耗：3W</p> <p>11. 遵循规范：IEC60914</p> <p>12. 供电方式：18650 锂电池供电</p> <p>13. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电</p> <p>14. 颜色：石墨灰</p> <p>15. 签到功能：触屏签到</p> <p>16. 显示屏：IPS 屏</p> <p>17. 尺寸 (LxWxH)：149*145*61 (mm)</p> <p>18. 安装方式：桌面式</p> <p>19. 无线频率范围：5.15~5.85GHz</p> <p>20. 电池容量：10400mAh</p> <p>21. 咪杆长度：220mm</p> <p>22. 重量：1Kg</p> <p>23. 发言模式工作时长：13 小时</p> <p>24. 混合模式工作时长：14 小时</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

6	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</li> <li>2. 支持中英文语言管理界面。</li> <li>3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</li> <li>4. 遵循规范: IEC60914。</li> <li>5. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息</li> </ol>	itc	V2.25	49	套		0	2022 年
7	发射器	<p>产品介绍:</p> <p>为室内公共区域等无线应用环境所设计的双频无线接入点, 产品采用最新 802.11ac 方案, 能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。在不同的网络规模下, 可采用不同的配置方式, 灵活部署。在小型网络中, 可独立部署, 应用灵活。在大型网络下, 可与无线网络控制器配合使用, 实现集中管理控制, 大大提升运维的可靠性。</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吸顶式的设计, 精致美观, 空间占用率低, 与室内公共区域的整体环境相融合。此外, 智能 AP 采用 PoE 供电方式, 安装使用简捷方便。</li> <li>2. 网络吞吐量: 采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术, 提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入, 满足室内大容量, 高吞吐量的应用需求。</li> <li>3. 无线安全: 无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准, 并提供 MAC, WEB, 802.1x 认证, 钓鱼 AP 检测, 无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性, 为用户提供一个安全的网络应用环境。</li> </ol> <p>技术参数:</p>	itc	TS-W111	2	台	7900	15800	2022 年

		1. 供电/安装: POE (IEEE 802.3at) 2. 安装方式: 吸顶、放装、壁挂 3. 功耗: <13W 4. 尺寸: 196x196x45 mm (不包含天线接口和附件) 5. 重量: 0.5kg 6. 接入单元数量: 55 个							
8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	技术参数: 1. 软件内嵌于会议系统中枢传输设备, 应用于对全数字会议系统音频传输管理。 2. 支持 48KHz 采样率音频传输能力。 3. 实现对无线话简单单元的集中控制及信号的传输。	itc	V2.25	2	套			2022 年
9	交换机	产品介绍 1. 端口描述: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2. 传输模式: 全双工/半双工自适应 3. 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4. 尺寸: 250×158×44mm 5. 单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W	TP-LINK	TL-SF1009PE	1	台	980	980	2022 年



10	充电箱	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充电器可同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电</li> <li>2. 使用 USB 线充电，一端连接充电器一端连接会议单元。</li> <li>3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。</li> <li>4. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz</li> <li>2. 充电接口（USB）：10 个/100W</li> <li>3. 充电电压：5V</li> <li>4. 充电电流：2A（最大）</li> <li>5. 颜色：黑色</li> <li>6. 尺寸（长×宽×高） 217×142×64(mm)</li> <li>7. 重量：1.68kg</li> </ol>	itc	TS-W180	5	台	1500	7500	2022 年
	小计							294180	2022 年
3、矩阵系统									2022 年

1	无缝高清矩阵切换器	<p><b>产品描述:</b></p> <p>混合无缝矩阵切换器是一款配置灵活的矩阵信号切换器。采用高性能的硬件设计，完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理。为各行业的多种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案，可广泛应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。</p> <p><b>功能特点:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机，支持 16×16 路信号切换。</li> <li>2. 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，提高系统灵活性，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，YUV, S-VIDEO 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV, S-VIDEO。</li> <li>3. 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵，Video 矩阵等。</li> <li>4. 支持最大分辨率达到 3840*2160/30Hz。</li> <li>5. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</li> <li>6. 控制方式灵活，具有 1 路 RS-232、1 路 RS-485、1 路网口，支持外接面板控制接口。</li> <li>7. 支持音视频信号同步切换，切换响应速度快。</li> <li>8. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入。</li> <li>9. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</li> <li>10. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展 POC 模块对外设供电。</li> <li>11. 支持断电记忆功能，避免掉电后重复设置动作。</li> </ol>	itc	TS-9416UHM	1	台	14265	14265	2022 年
---	-----------	--	-----	------------	---	---	-------	-------	--------

		<p>12. 支持智能温控，控制矩阵风扇的运行。</p> <p>13. 系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>14. 支持 KVM 坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备，为坐席人员带来实时的全方位管控体验。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 可接入输入卡数量：4 块</p> <p>2. 可接入输出卡数量：4 块</p> <p>3. 可接入控制卡数量：1 块</p> <p>4. 输入通道：16 路</p> <p>5. 输出通道：16 路</p> <p>6. 串口：1×RS-232（9-针母 D 型接口）</p> <p>7. 波特率与协议：9600；数据位：8 位，停止位：1，无奇偶校验位</p> <p>8. RS-485 控制接口：4 位 3.8mm 凤凰接口，与触摸面板配合使用</p> <p>9. 以太网控制接口：RJ-45 母接口</p> <p>10. 以太网控制速率：自适应 10M/100M, 全双工或半双工</p> <p>11. 工作电源：AC 100V~240V，50/60Hz，国际自适应电源</p> <p>12. 环境温度：-20℃—+70℃</p> <p>13. 尺寸（mm）：484（L）x 356（W）x 222（H）</p>							
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p>	itc	V3.20	1	套		0	2022 年

		5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。							
3	HDMI 无缝高清输入卡	<p>产品描述</p> <p>专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵而设计的 HDMI 无缝输入板卡，支持 4 路 HDMI 音视频信号输入，支持数字高清 1080P 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座；</li> <li>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</li> <li>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能；</li> <li>4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；</li> <li>5. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</li> <li>6. 最大支持分辨率：1920X1200P@60；</li> <li>7. 支持热插拔，即插即用，极其方便。</li> </ol> <p>产品参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协议：支持 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。</li> <li>2. 像素带宽：165MHz，全数字</li> <li>3. 接口带宽：6.75Gbp, 全数字</li> <li>4. 最大支持分辨：Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit</li> <li>5. 位时钟抖动(Clock Jitter): &lt;0.15 Tbit</li> <li>6. 位上升时间(Risetime ): &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>7. 位下降时间(Falltime): &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>8. 最大传输延时: 5nS(±1nS)</li> <li>9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号</li> </ol>	itc	TS-9404HI	2	块	4098	8196	2022 年

		10. 接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 11. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W 15. 产品重量：约 0.5Kg 16. 建议输入距离≤15 米							
4	高清矩阵输入板卡内嵌软件	技术参数： 1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	itc	V4.40	2	套		0	2022 年
5	SDI 无缝高清输入卡	产品描述 专门为智能高清无缝混插矩阵切换器而设计的 SDI 输入板卡，支持数字高清 1080P 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。 功能特点 1. 支持 4 路 SDI 视频信号输入。 2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps。 3. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 4. 支持断电现场切换记忆保护功能。 5. 兼容各种格式的 SDI 信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。 6. 最大支持分辨率 1080P，完全兼容 HDTV。 7. 支持热插拔，即插即用，极其方便。 产品参数 1. 输入：4 路 SDI 信号 2. 接口：母端口 BNC 连接器	itc	TS-9404SI	1	块	5350	5350	2022 年

		3. 增益: 0db 4. 锁定速率: 自动 5. 操作标准: SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT. 601; ITU-RBT. 1120 6. 输入回波损耗: $<-14 \text{ dB @ } 1\text{MHz} \sim 1.5\text{GHz}$ 7. 输出回波损耗: $<-12 \text{ dB @ } 1\text{MHz} \sim 1.5\text{GHz}$ 8. 最大速率: 2.97Gbps 9. 数据类型: 8 或 10bit 10. 输入输出电平: $0.80\text{V}_{\text{p-p}} \pm 10\%$ 11. 输入输出阻抗: $75 \Omega$ 12. 均衡类型: 自动 13. 最大输入距离 60 米 14. 功耗: 10W 15. 产品重量: 约 0.8Kg							
6	高清矩阵输入板卡内嵌软件	技术参数: 1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 $1920 \times 1080\text{P@60Hz}$ 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	itc	V4.40	1	套		0	2022 年

7	HDMI 无缝高清输出卡	<p>产品描述</p> <p>专门专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵切换器而设计，支持 4 路 HDMI 音视频信号输出，支持数字高清 1080P 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座；</li> <li>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</li> <li>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能；</li> <li>4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出；</li> <li>5. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</li> <li>6. 支持倍线功能，最高分辨率支持 1080P；</li> <li>7. 支持热插拔，即插即用，极其方便。</li> </ol> <p>产品参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协议：支持 HDMI1.3a 协议，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。</li> <li>2. 像素带宽：165MHz，全数字</li> <li>3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字</li> <li>4. 最大支持分辨：Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit</li> <li>5. 位时钟抖动(Clock Jitter): &lt;0.15 Tbit</li> <li>6. 位上升时间(Risetime ): &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>7. 位下降时间(Falltime): &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>8. 最大传输延时: 5nS(±1nS)</li> <li>9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信</li> </ol>	itc	TS-9404HO	2	块	4280	8560	2022 年
---	--------------	--	-----	-----------	---	---	------	------	--------

		号 10. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp 11. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差: 15mV 14. 最大功耗: 15W 15. 产品重量: 约 0.5Kg 16. 建议输出距离≤15 米							
8	高清 HDMI 矩阵输出板卡内嵌软件	技术参数: 1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	itc	V5.12	2	套			2022 年
	小计							36371	2022 年
4、电子纸会议桌牌配置									2022 年
一、无线电子桌牌配置									2022 年
1	电子桌牌	功能特点: 1. 双 7 英寸 IPS 全视角高清显示屏, 配合安卓系统精美 UI, 用户体验一流。 2. 采用四核 CortexTM-A7 架构处理器, 搭载安卓 4.4.2 系统。 3. 支持电子铭牌显示功能, 支持 13 种字体以及自由设置颜色及字号, 可在本地使用输入法输入; 可通过 Web 端自定义铭牌, 支持选用图片及多种字体的文字。 4. 支持多种铭牌背景模板, 可自定义导入国徽、图片作为背景。 5. 支持离线本地编辑人名信息, 字体大小、背景颜色, 支持自	itc	TS-8209A	80	台	4840	387200	2022 年



	<p>由布局文字摆放位置。</p> <p>6. 支持通过 Web 端（网页）一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息。</p> <p>7. 支持显示会议信息，可预览服务器下发的会议信息部分内容（例如会议主题、时间、地点、参会人员等信息）。</p> <p>8. 支持显示设备状态，包括时间日期、网络连接状态、服务器连接状态、电子电量等。</p> <p>9. 支持 B/S 管控架构，通过 Web 端（网页）即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机。</p> <p>10. 支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、花、纸、笔、人工服务等）；通过 Web 端（网页）查看与会人员服务需求。</p> <p>11. 支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能。</p> <p>12. 支持 Type-C 接口充电，大容量电池供电，电池可连续使用 12 小时；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 供电方式：锂电池供电</p> <p>2. 电池容量：18000mAh</p> <p>3. 工作时长：12 小时</p> <p>4. 无线频率：2.4GHz</p> <p>5. 颜色：银色</p> <p>6. 显示屏：双 7 英寸高清 IPS 显示屏</p> <p>7. 安装方式：桌面式</p> <p>8. 尺寸(L×W×H)mm：117×68×108</p> <p>9. 重量：1.26kg（含电池）</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

		10. 最大功耗: 3.5W							
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

2	保伦多媒体中央控制触屏软件	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 B/S 管控架构，通过 Web 端（网页）即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览。</li> <li>2. 支持新建多个会议，会议信息包括会议名称、开始时间、结束时间、会议标语、会议内容等。</li> <li>3. 支持通过 Web 端（网页）一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息。</li> <li>4. 支持自定义铭牌，支持编辑信息：姓名、单位、职务、选择终端号、欢迎词，支持选用图片及多种字体的文字。</li> <li>5. 支持自定义是否显示单位、职务，可将电子铭牌信息灵活定义为姓名、姓名+职务、姓名+单位、姓名+职务+单位形式。</li> <li>6. 支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景。</li> <li>7. 支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、花、纸、笔、人工服务等）；通过 Web 端（网页）查看参会人员服务需求，并作出相应的处理。</li> <li>8. 支持用户管理、用户分组、组织架构管理，支持通过模板导入多条用户数据。</li> <li>9. 支持对电子桌牌终端设备控制，对终端进行搜索、编辑、关机、删除等操作。</li> <li>10. 对某场会议进行参会人员的选择、修改、删除、导出参会人等操作，支持自动排位功能。</li> <li>11. 支持集中控制，控制所有终端切换到会议信息界面、控制终端切换为铭牌界面、结束当前会议控制所有终端与当前会议断开连接、控制所有终端统一关机。</li> <li>12. 支持 Web 端（网页）对单个或多个终端设备发送管理员信息，可远程提醒参会人员提前准备发言或临时信息的通知。</li> </ol>	itc	V10.501	1	套	5000	5000	2022 年
---	---------------	--	-----	---------	---	---	------	------	--------

3	充电箱	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充电器可同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电</li> <li>2. 使用 USB 线充电，一端连接充电器一端连接会议单元。</li> <li>3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。</li> <li>4. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz</li> <li>2. 充电接口（USB）：10 个/100W</li> <li>3. 充电电压：5V</li> <li>4. 充电电流：2A（最大）</li> <li>5. 颜色：黑色</li> <li>6. 尺寸（长×宽×高） 217×142×64(mm)</li> <li>7. 重量：1.68kg</li> </ol>	itc	TS-W180	8	台	1500	12000	2022 年
4	交换机	<p>产品介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 端口描述：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能</li> <li>2. 传输模式：全双工/半双工自适应</li> <li>3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at</li> <li>4. 尺寸：250×158×44mm</li> <li>5. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W</li> </ol>	TP-LINK	TL-SF1009PE	1	台	999	999	2022 年
5	无线路由器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、路由器类型：企业级路由器</li> <li>2、传输速率：10/100/1000Mbps</li> <li>3、网络协议：支持 802.11 ac/b/g/n</li> </ol>	华为	AR101W-S	4	台	1299	5196	2022 年

		4、Qos 支持：支持优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免（基于 IP 优先级/DSCP WRED），拥塞管理（LAN 接口：SP/WRR/SP+WRR；WAN 接口：PQ/CBWFQ） 5、网络安全：ACL，防火墙，AAA 认证，ICMP 防攻击，URPF 6、电源电压：AC 100-240V，50/60Hz（电源适配器）；DC12V/2A 7、电源功率：最大功耗：24W 8、产品尺寸：30×230×130mm							
6	台式电脑	第八代英特尔酷睿 i5 台式电脑整机（I5-8400 8G 1T Win10 ）21.5 英寸	联想	M425	1	套	5500	5500	2022 年
	小计							415895	2022 年
<b>5、远程视频会议系统</b>									2022 年
1	高清视频终端	产品概述： 全新分体式高清视频会议终端，支持 H.265 技术，超低带宽即可实现超高清效果，集成丰富音视频接口，适用于各类中小型会议场所。  功能特点： 1、采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统。 2、支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性；支持 VCS 协议；支持 H.239 双流协议，主辅流皆可达到 1080P。 3、呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P 视频分辨率。 4、支持 1280*720P 60fps/50fps/30fps/25fps、1920*1080P 60fps/50fps/30fps/25fps 高清视频信号输入。 5、支持 1280*720P 60fps/50fps/30fps/25fps、1920*1080P	itc	NT90MB	1	台	18308	18308	2022 年

	<p>60fps/50fps/30fps/25fps 高清视频信号输出。</p> <p>6、支持 H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。</p> <p>7、支持截取辅流画面进行标注功能，满足远程培训、教学等场景的交互式操作。</p> <p>8、支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端，支持遥控器飞鼠操控模式。</p> <p>9、支持任意打开、关闭远端视频，支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置。</p> <p>10、终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理</p> <p>11、支持主席控制模式，申请主席权限后可控制所有远端会场双流的编码速率、分辨率等参数，支持对远端会场进行云台摄像机的上下左右移动、调焦、缩放操作。</p> <p>12、支持主动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最多 25 个不同视频终端的辅流画面。</p> <p>13、支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型，单屏支持 25 路画面同时显示。</p> <p>14、支持控制所有远端会场双流的带宽，支持对远端会场进行云台控制。</p> <p>15、支持控制同一会议中的其他终端的发言权。</p> <p>16、配备 USB 接口，支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。</p> <p>17、终端内置会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>18、可提供终端完整的 SDK 开发手册，可通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横幅、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能，可供第三方系统无缝融合。</p> <p>19、支持 3 路 HDMI 高清输入接口，2 路 HDMI 高清输出接口；2 路音频输入接口，1 路独立音频输出接口，可以连接扬声器或调音台。</p> <p>20、支持 IP 网络丢包时修复机制，确保丢包率达到 5%时图像无马赛克现象；丢包率达到 8%时，会议依然能够正常召开；20%丢包时，图像可以接受；70%丢包率时，音频不受影响，保障会议正常进行。</p> <p>21、超强网络适应性，根据网络自动调整分辨率，保障会议的流畅。</p> <p>22、支持横幅功能，可在会议画面上添加横幅，并可设置是否启用横幅及横幅的字体大小、字体颜色、背景颜色和透明度。</p> <p>23、支持滚动消息功能，可发送滚动消息，并可设置是否启用滚动消息及滚动消息的字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度和滚动次数。</p> <p>24、支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动回声消除、唇音同步等音频处理功能。</p> <p>25、支持会场静音和闭音功能，会场声音输出大小可调。</p> <p>26、支持语音优先，支持 QOS 策略模式，支持 IP Precedence, Diffserv。</p> <p>27、支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>28、具备良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>ping 测试：支持呼叫日志和历史记录的查询。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 框架协议：符合国际电联 ITU H. 323 和 VCS 协议</li> <li>2. 视频输入：3 路高清视频输入接口，HDMI*3</li> <li>3. 视频输出：2 路高清视频输出接口，HDMI*2</li> <li>4. 音频输入：2 路音频输入接口，MIC IN*1、LINE IN*1</li> <li>5. 音频输出：2 路音频输出接口，HDMI*1、LINE OUT*1</li> <li>6. 网口：1 路千兆网口，RJ45*1</li> <li>7. USB 接口：2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级</li> <li>8. 视频协议：支持 H. 264、H264HP、H264SVC、H. 265 视频标准协议</li> <li>9. 双流协议：支持 H. 239 双流协议</li> <li>10. 显示方式：支持 4：3 和 16：9</li> <li>11. 散热方式：内置散热风扇</li> <li>12. 环境要求温度：0℃ ~35℃（工作状态）-40℃~55℃（非工作状态）</li> <li>13. 相对湿度：10%~80%（工作状态）0%~95%（非工作状态）（不凝露）</li> <li>14. 设备尺寸：220mm×210mm×30mm</li> <li>15. 供电电源：DC 12V</li> <li>16. 重量：1.5kg</li> </ol>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



2	高清视频会议终端嵌入式软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 远程视频会议终端嵌入式软件, 内嵌于设备, 实现设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持国际电联 ITU-H. 323 标准通信协议, 兼容 SIP 协议。</p> <p>3. 支持 H. 264HP 等视频编解码技术、G7. 11、G. 722 等音频编解码技术。</p> <p>4. 支持“主流+辅流”双流方式传输视频会议画面。</p> <p>5. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。</p> <p>6. 支持 WEB 管理, 符合不同用户的使用习惯。</p>	itc	V2.0	1	套		0	2022 年
小计								18308	2022 年
<b>6、集中控制系统</b>									2022 年
1	网络中控主机	<p>产品描述</p> <p>网络中控主机可实现智能控制网络化, 具有全面兼容传统中控编程控制方式, 支持 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控; 设备采用工业级设计, 安全可靠。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 标准 19 英寸机柜设计, 2U 高度, 前面板采用黑色氧化拉丝工艺, 尽显高贵典雅风采。</p> <p>2. 主机自带 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏, 可查看 IP 地址、修改 IP 地址。</p> <p>3. 全面支持网络控制, 具备网络接口; 支持多台 IOS 平台 (iPhone/ipad)、安卓平台等移动设备终端通过 wifi 与主机通讯。</p> <p>4. IOS 平台 (iPhone/ipad)、安卓平台等移动设备终端的编程</p>	itc	TS-9100N	1	台	23770	23770	2022 年

		<p>方式全面兼容传统触屏编程方式，无需重新学习新的编程方法，极其方便升级更换。</p> <p>5. 支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。</p> <p>6. 采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。</p> <p>7. 采用最新 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度最高可达 720MHz。</p> <p>8. 大量采用高度集成化的处理芯片，考究的 LAY OUT 让系统运行非常稳定、流畅。</p> <p>9. 主机内置 256MDPR 及 8 GEMMC 的大容量 FLASH 存储器。</p> <p>10. 主机具备 8 路独立可编程串口，可收发 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号。</p> <p>11. 支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。</p> <p>12. 主机具备 8 路独立可编程 IR 红外发射口。</p> <p>13. 主机具备 8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路。</p> <p>14. 主机具备 8 路弱电继电器控制接口。</p> <p>15. 主机具备 1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。</p> <p>16. 全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>17. 支持 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。</p> <p>18. 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。</p> <p>19. 可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>20. 支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。</p> <p>21. 采用国际流行 SMT 全贴片式生产工艺。</p> <p>22. 支持全制式环保电源 (110V-240V)，适合任何地区。</p> <p>23. 面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。</p> <p>24. 支持实现移动端或触控屏对会议室报告厅等场所的窗帘、灯光、空调、投影机、投影幕、电视机、LED 显示屏等音视频设备电源控制，支持获取物联中控及周边设备的工作状态，支持对会议室内部环境的使用场景切换（如投影模式、会议模式）。</p> <p>25. 支持实现移动端或触控屏对音频处理设备音量调节/静音控制/场景调用等、远程控制矩阵设备信号切换/场景调用，远程控制摄像机进行上下左右放大缩小调节/预置位调用、远程控制灯光亮度调节等功能。</p> <p>26. 支持与会务预约系统对接，可实现手机 APP 控制或 web 网页端控制，可实现人体感应器通过 I/O 口与中控系统连接传输判断结果（是否有人存在会议室）信号，并反馈到会务系统实现智能化控制是否提前结束会议（释放占用状态）、智能联动控制关闭会议室设备，达到节能及会议室资源最大化利用的效果。</p> <p>27. 中控主机使用语句式编程方式，具有非常好的控制兼容性对接中控云服务平台，能够方便快捷地接入智能语音音箱采集的语音转化而来的命令协议，通过智能语音音箱拾音将语音转换为文字的命令转发给中控；搭配中控周边设备联动，支持实现语音控制空调温度、音响音量、窗帘开闭、灯光开关、摄像头动作、电视开闭、中控场景切换等功能。</p> <p>28. 支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码，实现通过微信小程序对中控系统进行控制；支持设置密码权限。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>技术参数</p> <p>1. 处理器: 32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器, 主频高达 720MHZ</p> <p>2. 存储器: 256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash</p> <p>3. 串口端口: 8 个终端模块, 每个模块 7PIN 排针, 支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号</p> <p>4. 红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针</p> <p>5. I/O 端口: 8 个终端模块, 9PIN 排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号</p> <p>6. 弱电继电器端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针, , 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号</p> <p>7. NET 端口: 1 个终端模块, 4PIN 排针, 支持 NET 控制总线, 提供 DC24V/2A 输出电源</p> <p>8. 封装方式: 金属机箱, 支持机架安装</p> <p>9. 输入电源: ~110-240V 50-60Hz</p> <p>10. 软件: Control System Builder, 中英文界面</p> <p>11. 尺寸(L x W x H): 484×236 ×88mm, 2U 高度</p> <p>12. 重量: 4.3Kg</p> <p>13. 电源功耗: 12W</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。</p> <p>3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。</p> <p>4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。</p> <p>5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。</p>	itc	V2.15	1	套			2022 年
3	5G 无线路由器	5G、300M 以上	华为	另购	1	台	3500	3500	2022 年
4	无线触摸屏	安卓/10.8 英寸	华为	华为 (HUAWEI) M5	1	台	1899	1899	2022 年
6	控制器	<p>产品描述</p> <p>8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负载能力 4400W/单路, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 协议兼容: 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制。</p> <p>2. 手动控制: 在机器的正前方, 有 8 个轻触开关, 紧急情况下可以手动控制继电器的开关, 在现场出现特发情况时可以使用这一功能, 很好的保护其他的设备。</p> <p>3. 具有 8 路继电器, 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有</p>	itc	TS-9101	1	台	3170	3170	2022 年

		常开与常闭的功能；具有 1 路零线端子接口。 4. 具有 8 路独立电源开关控制，单路电流支持 20A。 5. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。 6. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 7. 具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 8. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。 9. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 技术参数 1. 面板按键：8 路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流 20A 3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，100M 7. 外形尺寸（LxWxH）：484×209×44（mm） 8. 重量：3.2Kg 9. 切换电流（MAX）：20A 10. 最大功耗：7.2W							
7	编程软件		itc	TS-9100N 配带	1	套	5000	5000	2022 年
8	红外发生棒		itc	TS-9100N 配带	8	根	300	2400	2022 年
	小计							39739	2022 年
<b>7、录播系统</b>									2022 年
1	录播主机	产品介绍：	itc	TS-0650M	1	台	53000	53000	2022 年

		<p>全自动八机位录播系统采用一体化硬件设备，嵌入式 Linux 操作系统，B/S 架构设计，高度集成内嵌高清视频采集模块、录制模块、直播模块、图像识别跟踪模块、导播切换模块、图像分割及拼接模块、本地回显输出模块，实现视频直播、智能导播、高清录制、触屏操控、图像识别跟踪等功能。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体化硬件设备，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。</li> <li>2. 视频采用 H.264 High Profile 编码方式，纯硬件 DSP 方式采集、编码和传输高清视频信号。</li> <li>3. 支持 8 路视频信号输入，信号类型支持 HDMI/3G-SDI/IP，支持定义为 8 路网络摄像机视频信号输入。</li> <li>4. 具备 4 路高清摄像机 SDI 信号输入模块、3 路 HDMI 信号输入模块。</li> <li>5. 音频采用 AAC 高清编码方式，配备 3 路 3.5mm 立体声音频输入接口和 2 路 3.5mm 立体声音频输出接口，支持音频混音输出。</li> <li>6. 配备 3 路 HDMI 视频输出接口，支持选择输出的内容。</li> <li>7. 支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准 MP4，支持 AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式，并且可自定义分片录制时长 30-120 分钟，可无缝对接非线编工具。</li> <li>8. 支持多路视频信号录制，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，可自定义类别进行分类录制、分类存储。</li> <li>9. 支持自动录制功能，预约录制安排表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息。</li> </ol>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>10. 电影模式支持 PVW 和 PGM 双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求。</p> <p>11. 电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容。</p> <p>12. 支持在线语音转写文本功能，实现将语音转写的文本自动生成字幕。</p> <p>13. 电影模式的切换方式支持软件和硬件进行手动远程导播，也可配合主机具备的自动导播模块进行全自动导播式切换。</p> <p>14. 支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并且自定义其显示时间长短。</p> <p>15. 具备 VOD 点播模块，可通过网络进行视频文件在线播放、暂停、跳转等操作。</p> <p>16. 可配合第三方 FTP 文件服务器，自动上传备份文件。支持 FTP 服务器工具，快速搭建文件服务器，课件自动推送到文件服务器中。文件上传和下载可自动对带宽进行调整，防止网络阻塞。</p> <p>17. 支持用户的分组管理功能，可对每个用户分配其帐号和密码，用户经过认证和授权后才能观看直播和点播文件，并且设有分组管理功能，保证对应的用户只能访问对应的附件。</p> <p>18. 搭配控制面板远程操控，通过点击面板按钮可实现输入源画面监控或输入源画面导播切换，可对主机进行录播模式切换、启动录制及停止、特效切换和摄像机控制等功能。</p> <p>19. 录播系统具备自定义 RTMP 推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播。</p> <p>20. 主机自带 2TB 的存储空间，并支持上传及定时上传到指定的 FTP 文件服务器。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>21. 具备 2.2 英寸 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。</p> <p>22. 录播主机具备加密算法，保证了正版机器需要激活才有使用的权限，支持授权使用日期。</p> <p>23. 录播主机支持软件中控，在录播录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备支持一键中控指令。</p> <p>24. 具备 LAN 口、RS-232 接口，可最多同时操作 8 台云台摄像机的转动及缩放。并支持图像点击跟踪，一键即可到位。</p> <p>25. 支持串口连接数字会议系统主机，实现摄像跟踪功能。</p> <p>26. 录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动，录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。</p> <p>27. 录播主机支持通过无线遥控器控制，通过遥控器支持录播的录制和停止等功能，遥控器支持 2.4GHz 传输，同时通过遥控器可以作为授课者的授课翻页笔使用，方便培训的日常应用。</p> <p>28. 录播主机支持一键复位功能，避免文件损坏，IP 地址丢失、管理员密码丢失导致系统不能使用问题。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 视频输入接口：4 路 SDI 高清视频接口、3 路 HDMI 高清视频接口、1 路复合视频接口，支持视频网络流输入作为输入源</p> <p>2. 视频输出接口：3 路 HDMI 高清视频接口</p> <p>3. 视频显示：单画面、画中画、2/3/4 画面分屏，2 路自定义</p> <p>4. 视频标准协议：H. 264</p> <p>5. 输入分辨率：支持 1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps</p> <p>6. 码流：128Kbps~12Mbps</p> <p>7. 输出分辨率：1920x1080P60/P50/P30/P25fps、</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>1280x720P60/P50/P30/P25fps、720X576PP60/P50/P30/P25fps</p> <p>8. 音频输入接口：3 路 3.5mm 音频接口</p> <p>9. 音频输出接口：2 路 3.5mm 音频接口（同步输出）</p> <p>10. 音频编码：AAC</p> <p>11. 视频输出格式：支持 MP4/MOV/MKV/FLV/AVI</p> <p>12. 录音方式：声音与视频同步录制</p> <p>13. 存储空间：内置一个 2TB 的 SATA 硬盘</p> <p>14. 网口：2 路 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口</p> <p>15. USB 接口：2 路 USB 3.0 接口、1 路 USB 2.0 接口，支持接鼠标/U 盘/导播切换台</p> <p>16. 控制口：4 路，支持 RS-232，（其中 2 路凤凰接口、2 路 RJ45 网口）</p> <p>17. 导播功能：支持视频预览/直播画面监视/视频切换/预直播画面监视/直播画面多分屏显示/双电影导播模式/音频调整/片头片尾//特技效果/字幕，角标 logo 等</p> <p>18. 液晶显示功能：系统运行状态/设备型号/日期/硬盘信息/录制状态/IP</p> <p>19. 直播录播功能：支持实时直播/同步录制/电影模式录像/资源模式录像/资源模式和电影模式同时工作/手动和全自动导播/一键开启推流和录像/本地通道回放/内置播放器/双导模式下两个电影模式同时工作</p> <p>20. 软件复位功能：支持恢复出厂设置</p> <p>21. 软件升级：支持网络升级</p> <p>22. 网络功能：本地连接/自动获取 ip 地址</p> <p>23. 直播协议：支持 TS、RTSP、RTP 和 RTMP 实时协议流</p> <p>24. 网络协议：支持 TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		协议 25. 电源: DC 24V/5A (电源适配器) 26. 功耗: 45W 27. 复位键: 按键恢复出厂设置 28. 工作温度: -10℃-55℃ (通风良好条件下的环境温度) 29. 重量: 4.2kg 30. 尺寸: 484×310×60mm (L×D×H)							
2	自动录制控制内嵌软件	技术参数: 1. 软件内嵌于录播系统主机, 运行于嵌入式 Linux 操作系统环境, 支持 B/S 管理。 2. 支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理, 具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3. 支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4. 具有图像识别跟踪算法, 无需额外安装任何跟踪辅助摄像机, 利用全景摄像机即可进行图像分析。 5. 支持四画面, 三画面, 画中画和对话画面模式等, 支持自定义布局。 6. 支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	itc	V3.11	1	套		0	2022 年
3	摄像机	产品概述 具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口; 先进的 ISP 处理技术和算法, 使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。支持 H.264 编码, 在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。适用于远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等多种应用场所。	itc	TV-620HW	3	台	7850	23550	2022 年

		<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 H. 264HP 的视频会议摄像机，可实现全高清 1080p 超低带宽传输。</li> <li>2. 采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。</li> <li>3. 1080P 下输出帧率可达 60fps。</li> <li>4. 支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。</li> <li>5. 支持本地存储功能，无需 NVR 即可实现 U 盘本地直接录制。</li> <li>6. 超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</li> <li>7. 支持 HDMI 高清输出，另配备 3G-SDI 接口，有效传输距离最高长达 150 米（1080p30）。HDMI、SDI、网络三路可同时输出。另外还支持 CVBS 标清输出。</li> <li>8. 采用高品质超长焦镜头，光学变焦达到 20 倍，并支持 16 倍数字变焦。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信号系统：HD：1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 SD：480i, 576i</li> <li>2. 传感器：1/2.8 英寸，CMOS，有效像素：207 万</li> <li>3. 扫描方式：逐行</li> <li>4. 镜头：20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8</li> <li>5. 数字变焦：16x</li> <li>6. 最低照度：0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)</li> </ol>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	7. 快门：1/30s ~ 1/10000s 8. 白平衡：自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温 9. 背光补偿：支持 10. 数字降噪：2D&3D 数字降噪 11. 信噪比：≥55dB 12. 水平视场角：60.7° ~ 3.36° 13. 垂直视场角：34.1° ~ 1.89° 14. 水平转动范围：±170° 15. 信噪比：≥55dB 16. 垂直转动范围：-30° ~ +90° 17. 水平转动速度范围：1.7° ~ 100° /s 18. 垂直转动速度范围：1.7° ~ 69.9° /s 19. 水平、垂直翻转：支持 20. 图像冻结：支持 21. 本地存储：支持 22. 预置位数量：255 23. 预置位精度：0.1° 24. 视频编码标准：H.264/MJPEG 25. 视频码流：主码流，辅码流 26. 主码流分辨率：1920x1080, 1280x720, 1024x576 等 27. 辅码流分辨率：1024x576, 720x480, 320x240 等 28. 视频码率：32Kbps ~ 20480Kbps 29. 码率控制：可变码率，固定码率 30. 帧率：50Hz: 1fps ~ 25fps, 60Hz: 1fps ~ 30fps 31. 音频压缩标准：AAC, G711A 32. 音频码率：96Kbps, 128Kbps, 256Kbps							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>33.支持协议: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T28181 组播等</p> <p>34. 高清输出: 1 路, HDMI: 版本 1.3; 1 路, 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75 Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准</p> <p>35. 标清输出: 1 路, CVBS: 3.5mm 直径迷你插孔, 1Vp-p, 75 Ω</p> <p>36. 网络接口: 1 路, RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>37. 音频接口: 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口</p> <p>38. USB 接口: 1 路, USB 2.0, A 型插座</p> <p>39. 通讯接口: 1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA 协议组网用; 1 路, RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议</p> <p>40. 电源接口: JEITA 类型 (DC IN 12V)</p> <p>41. 输入电流: 1.0A (最大)</p> <p>42. 工作温度: -10° C ~ 40° C</p> <p>43. 储藏温度: -40° C ~ 60° C</p> <p>44. 功耗: 12W (最大)</p> <p>45. 尺寸: 169mm x 142mm x 164mm</p> <p>46. 净重: 1.35kg</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	技术参数： 1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。 3. 支持对高清视频信号 HDMI/DVI 的处理、传输；支持 H.264 视频编解码技术能力。 4. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 5. 支持 2D、3D 降噪技术。 6. 支持预置位设定及调用功能。	itc	V2.0	3	套		0	2022 年
	小计							76550	2022 年
<b>8、辅助材料</b>								0	2022 年
1	机柜	42U，600*800*2055mm	图腾	G26842	3	套	6000	18000	2022 年
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	itc	T-G1.8	20	根	40	800	2022 年
3	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	itc	T-G5	12	根	55	660	2022 年
4	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	itc	T-P5	3	根	55	165	2022 年
5	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	itc	T-F5	2	根	55	110	2022 年
6	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	itc	T-B5	4	根	48	192	2022 年
7	音箱线	具体米数，以实地测量为准，仅提供参数	绿联	EVJV2*2.5	500	米	12	6000	2022 年

8	音频线	具体米数，以实地测量为准，仅提供参数	绿联	RVPE2*0.5	30	米	12	360	2022 年
9	音箱综合插座	37*90MM 音箱音响金属板四芯插座接线盒面板 pc25 专业舞台专柜正品，外形尺寸：137*90（毫米），箱体开孔尺寸：110*65（毫米）	C2C	另购	2	个	480	960	2022 年
10	会议综合地插	含 1 个电源口、2 个网口、1 个 HDMI 口、1 个音频口	四通	另购	2	个	600	1200	2022 年
11	HDMI 线	具体米数，以实地测量为准，仅提供参数	绿联	另购	15	条	90	1350	2022 年
12	SDI 线	具体米数，以实地测量为准，仅提供参数	绿联	另购	5	条	30	150	2022 年
13	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	秋叶原	CAT6	1	箱	1200	1200	2022 年
14	控制线	具体米数，以实地测量为准，仅提供参数	秋叶原	RVV3*0.5	100	米	12	1200	2022 年
15	电源线（强电）	具体米数，以实地测量为准，仅提供参数	绿联	RVV3*1.5MM2	50	米	15	750	2022 年
16	管材	国产优质	国产优质	JDG25/JDG32	1	批	2000	2000	2022 年
	小计							35097	2022 年
	总计							1240452	2022 年



附件 5：运维服务绩效评估报告表

## 运维服务绩效评估报告

项目名称：					
甲方单位		运维单位			
运维日期					
单位	姓名	职务	备注		
运维单位					
甲方单位					
评价内容	评分项目	考核标准	分值	评分	
工作情况	运维人员电话是否及时接听	无法联系一次扣 0.5 分	5		
	运维人员出勤情况	实际出勤天数/应出勤天数*100% 本季 ( ) 天 / ( ) 天 *100%=100%	5		
	运维人员配置	正常上班必须保持人员在岗，有事外出或请假必须有代班人员 无人在岗一次扣 0.5 分	5		
	运维人员在运维期间是否遵守甲方的规章制度	违反一次扣 0.5 分	5		
	节假日安排人员值班并及时处理情况	有人员安排=满分，缺少一次扣 0.5 分	5		
	甲方安排运维人员工作是否能及时处理	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 满意 5 分，一般 3-4 分，不满意 1-2 分	5		
	备品备件可用率	具备可快速更换故障件	5		
	运维工具完好率	具备各类运维工具	5		
运维情况	巡检书面记录或巡检报告	实际次数/应记次数*100% ( ) 次 / ( ) 次 *100% = ( ) %	5		
	故障记录	实际次数/应记次数*100% ( ) 次 / ( ) 次 *100% = ( ) %	5		
	功能及设备变更记录	缺少一次扣 0.5	5		
	月总结报告、季度总结报告	缺少一次扣 0.5	3		

	事件故障处理	实际处理次数/故障发生次数*100 ( )次/( )次*100%=( )%	6	
可用性	区委常委会议室可用性	无故障时间/(无故障时间+故障处理时间)*100% ( )分/( )分*100%=( )%	8	
	区政府常务会议室可用性	无故障时间/(无故障时间+故障处理时间)*100% ( )分/( )分*100%=( )%	4	
	政协会议室可用性	无故障时间/(无故障时间+故障处理时间)*100% ( )分/( )分*100%=( )%	4	
	16 楼会议室系统可用性	无故障时间/(无故障时间+故障处理时间)*100% ( )分/( )分*100%=( )%	5	
	西辅楼大会议室可用性	无故障时间/(无故障时间+故障处理时间)*100% ( )分/( )分*100%=( )%	5	
	电视电话会议系统可用性	无故障时间/(无故障时间+故障处理时间)*100% ( )分/( )分*100%=( )%	5	
用户评价	用户满意度	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 满意 5 分，一般 3-4 分，不满意 1-2 分	5	
综合评分				
服务总体评价及建议				

运维单位（章）：\_\_\_\_\_

甲方单位（章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：在谈判过程中，谈判文件可能发生实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款，请在可能变动的条款旁予以文字注明，并将谈判文件可能变动的内容在谈判须知前附表中明确。

---

## 第五章 响应文件组成

供应商的响应文件应包含以下九个部分：

### 一、谈判响应声明

附件 1：法定代表人身份证明(法定代表人参加谈判)

附件 2：法定代表人授权书(委托代理人参加谈判)

### 二、供应商的资格证明材料

附件 3：供应商基本情况表

附件 4：供应商的资格证明材料

附件 5：联合体协议(格式)

### 三、采购需求的响应

附件 6：主要人员简历表(工程类、服务类适用)

### 四、技术/商务响应与偏离表

### 五、提供政府采购政策产品等证明材料

附件 7：中小企业声明函（本项目不适用）

### 六、报价一览表及报价文件

附件 8：报价文件

附件 9：分项报价表

### 七、供应商认为需提供的其它资料

附件 11：湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

附件 12：投标人资格声明(格式)

---

## 一、谈判响应声明

致\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）的竞争性谈判文件（采购计划编号：\_\_\_\_\_；采购代理编号：\_\_\_\_\_）的全部内容，知悉参加竞争性谈判的风险，我方承诺接受谈判文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在谈判文件中规定的提交首次响应文件截止时间起\_\_\_\_日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交响应文件正本一份和副本一式\_\_\_\_份，并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则，愿承担《政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按谈判文件规定和谈判小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，保证在获得成交资格后，按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

附件 1：法定代表人身份证明(法定代表人参加谈判)

附件 2：法定代表人授权书(委托代理人参加谈判)

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

附件 1:

**法定代表人身份证明(法定代表人参加谈判)**

供应商名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

经营期限:

经营范围: 主营: \_\_\_\_\_ ; 兼营:

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 系 \_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

供应商名称 (盖单位章):

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

---

附件 2:

## 法定代表人授权书(委托代理人参加谈判)

本人\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人, 现授权\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义:  
(1) 签署、澄清、补正、修改、撤回、提交\_\_\_\_\_ (项目名称、采购计划编号、采购代理机构编号) 响应文件; (2) 签署并重新提交响应文件及最后报价; (3) 退出谈判;  
(4) 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。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效, 特此声明。

附: 委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明(附件 1, 原件)

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、供应商的资格证明材料

附件 3:

供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注	提供营业执照和组织机构代码证(副本复印件)，其他资料按第二章第 3.1 款或第四章要求提供。				

---

附件 4:

## 供应商的资格证明材料

说明：供应商根据谈判文件规定资格性符合性审查表需要提供的证明材料。



---

附件 5

## 联合体协议(格式)

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

经研究,我们决定自愿组成联合体共同申请参加\_\_\_\_\_ (项目名称)项目\_\_\_\_\_ (采购计划编号、采购代理编号) 的竞争性谈判。现就联合体事宜订立如下协议:

一、联合体基本信息: \_\_\_\_\_ (各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名)。

二、\_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为\_\_\_\_\_ (联合体名称) 牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与谈判和成交有关的一切事务;联合体成交后,联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照谈判文件的各项要求,递交响应文件,参加谈判,履行成交义务和成交后的合同,并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。按照本条上述分工,联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下: \_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_\_份,联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字):

成员二名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字):

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明: 1、本协议书由委托代理人签字的,应附法定代表人签字的授权委托书。

2、联合体符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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)和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》(财库[2011]181号)相关规定的,提交《附件 8: 中小企业声明函》。

---

### 三、采购需求的响应

编制说明：供应商应按谈判文件第三四章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 6:

驻场人员表

序号	姓名	本项目拟任岗位	工程师级别	备注

供应商名称:

法定代表人或其委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

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

四、技术/商务响应与偏离表

序号	谈判文件条目号	谈判文件要求款	响应文件的应答	响应与偏离	说明
		响应文件有效期			
		工期			
		付款方式			
		质量要求			
		采购需求			
		...			
			投标人保证：除本商务技术、合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他商务技术、合同条款完全响应，无偏离		

说明：1、“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。

2、属谈判文件规定可能变动的内容在“说明”栏中注明。

供应商名称：

法定代表人或其委托代理人(签字)：

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 合同条款偏离表

采购代理编号：\_\_\_\_\_

项目名称：

包 号：\_\_\_\_\_

包名称：

序号	谈判文件章节条款号	谈判文件要求	响应文件的应答	偏离说明
			供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

**备注：**（1）供应商应根据谈判文件第四章“合同草案条款”填写本表；

（2）供应商如果对谈判文件第四章“合同草案条款”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

（3）如不提供此表，则视为供应商不满足谈判文件第四章的所有条款要求，其响应无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日 期： 年 月 \_日

## 采购需求偏离表

采购代理编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：

包 号：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 包名称：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

序号	谈判文件章节条款号	谈判文件要求	响应文件应答	偏离说明
			供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

**备注：**（1）供应商应根据谈判文件第三章“采购需求”填写本表；

（2）供应商如果对谈判文件第三章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

（3）如不提供此表，则视为供应商不满足谈判文件第三章的所有条款要求，其响应无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 五、提供政府采购政策产品等证明材料

### 附件 7:

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

1. \_\_\_\_\_ (标的名称), 属于 \_\_\_\_\_ (采购文件中明确的所属行业); 承建(承接)企业为 \_\_\_\_\_ (企业名称), 从业人员 \_\_\_\_\_ 人, 营业收入为 \_\_\_\_\_ 万元, 资产总额为 \_\_\_\_\_ 万元, 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: 1. 属于专门面向中小企业采购的政府采购项目, 供应商应按本声明函内容和格式如实声明, 未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定的, **其响应无效**。

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

---

## 六、报价一览表及报价文件

附件 8:

### 报价一览表

政府采购计划编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

报价	其他内容
小写金额: _____ (人民币元) 大写金额: _____ (人民币元) (大写金额与小写金额不一致时, 以大写金额为准)	

供应商 (盖单位章):

法定代表人或其委托代理人签字:

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



## 附件 9：分项报价说明

备注：1. 供应商应按磋商文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

### 分项报价明细表

采购代理编号\_\_\_\_\_

项目名称：

包号：\_\_\_\_\_

包名称：

分项项目名称		服务（或设备）内容	服务期限	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
1							
2							
3							
4							
5							
...							
报价（元）：							

备注：（1）本表应对应“报价表”，按包填写。供应商如果不提供分项报价明细表，其响应无效。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则响应无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 10:

**第\_\_\_\_次报价表/最终报价表（谈判后网上递交）**

政府采购计划编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

报价	其他内容
小写金额: _____ (人民币元) 大写金额: _____ (人民币元) (大写金额与小写金额不一致时, 以大写金额为准)	

供应商名称（盖单位公章）:

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）: \_\_\_\_\_

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

说明:

投标单位须盖章后上传到指定平台。谈判小组通过郴州市公共资源（非标）电子交易平台向合格投标人发出最后报价邀请后，平台右上角的“铃铛”标志会有个小红点提示，同时弹出最后报价的确认弹窗。各投标人应在平台中下载报价表进行最后报价的填报，报价表填报完毕后以电子 PDF 格式完成上传，并立即解密。投标人未在规定时间内上传最后报价的，将视为放弃最后报价资格。

---

## 七、供应商认为需要提供的其它资料

备注：逐一提供文件的供应商资格要求证明材料或其它要求响应的证明文件的扫描件（加盖公章）。

附件 11：

### 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金, 在前三年的经营活动中无重大违法记录, 未列入严重失信行为名单, 符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号), 本公司企业规模为: 大型 ☐ 中型 ☐ 小型 ☐ 微型 ☐.

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场, 遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27 号), 如违反承诺, 同意金融机构将增信保证金划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章):

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地 址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号:

---

附件 12: **投标人资格声明(格式)**

致\_\_\_\_\_ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定,我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的,注册地点为\_\_\_\_\_, 全称为\_\_\_\_\_, 统一社会信用代码为\_\_\_\_\_, 法定代表人(单位负责人)为\_\_\_\_\_, 具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力,并具有履行合同的良好记录。

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内,在经营活动中,未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指:达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的;法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的,从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无,填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下:

2、我单位直接控股的其他单位如下:

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下:

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

十、我单位无以下不良信用记录情形:

- 
- 1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；
  - 2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
  - 3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第三条“良好的商业信誉”是指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形。

投标人名称（盖单位电子公章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件：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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，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：\_\_\_\_\_

---

1. 属于专门面向中小企业采购的政府采购项目，投标人应按本声明函内容和格式如实声明从业人员、营业收入、资产总额，未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的，其投标无效。

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