

# 琼山区综治视联网项目

招标编号：HNYH2018-19-0311

# 公 开 招 标 文 件

采 购 人：中共海口市琼山区委政法委员会

招标代理机构：海南源和招标代理有限公司

日 期：二0一八年十一月

# 目 录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 招标项目需求
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 合同通用条款
- 第五部分 合同条款及格式
- 第六部分 投标文件格式

# 第一部分 投标邀请函

海南源和招标代理有限公司受中共海口市琼山区委政法委员会的委托,对琼山区综治视联网项目以公开招标的方式进行采购,欢迎合格的供应商前来参与密封投标。

## 一、项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算

1、项目名称：琼山区综治视联网项目

2、招标编号：HNYH2018-19-0311

3、用途：工作需要

4. 本项目总采购预算：¥722.4 万元（大写：柒佰贰拾贰万肆仟元整），本项目最高限价为¥640.490296 万元（大写：陆佰肆拾万肆仟玖佰零贰元玖角陆分），报价超出每包最高限价的视为无效报价。

5、数量及分包：

包号	采购预算	最高限价	备注
A 包	¥300 万元	¥270 万元	视联网设备
B 包	¥422.4 万元	¥370.490296 万元	会场设备

6、采购需求：详见第二部分招标项目需求

7、简要技术要求或项目基本概况：琼山区综治视联网项目，其他详见《第二部分招标项目需求》。

## 二、供应商资格要求：

符合政府采购法第二十二条之规定：

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人（需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照或登记证即可）（须加盖本单位公章）；

2、应具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年近期三个月依法缴纳税收及社会保障资金的凭证）（加盖本单位公章）；

3、提供政府采购活动三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函（加盖本单位公章）；

4、供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网

([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；查询记录的网页打印件加盖公章；

5、须购买本项目的招标文件，并提交投标保证金；

6、本项目不接受联合体投标。

### 三、投标程序及采购文件获取办法

1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网(<http://www.hkcein.com>) 网站首页,选择“交易公告”专栏查看采购公告,免费下载项目采购文件。

2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页,进入“登录区 → 投标人/供应商”专栏,按照要求登记信息,已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的,无须再登记。

3、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后,在海口市公共资源交易网首页,进入交易系统选择“我要投标”,提交项目投标申请,获取投标保证金账号,如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者,视同放弃参与本项目采购活动。

4、文件售价: ¥300 元/套(于开标现场缴纳,售后不退), A 包投标保证金为人民币 ¥60000.00 元; B 包投标保证金为人民币 ¥84000.00 元。

### 四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点

1、投标文件递交截止时间(开标时间): 2018 年 12 月 6 日 9:00(北京时间)

2、投标文件递交地址(开标地点): 海口市公共资源交易中心开标会议室(海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼会议室,详见会议室门前标示,如有变动,另行通知)。

3、供应商务必在开标时提交电子版和纸质版投标文件,电子版投标文件(PDF 格式及 Word 文档格式缺一不可)的递交:电子版投标文件密封,随纸质版投标文件一起递交,否则视为无效投标;投标人提供的电子版投标文件(PDF 格式及 Word 格式文档)必须与纸质版投标文件的正本保持一致,否则自行承担由此带来的一切风险。

### 五、采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网(<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>)、海口市公共资源交易网(<http://www.hkcein.com>)。

2、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准,采购代理机构不再另行通知,采购文件与更正公告的内容相互矛盾时,以最后发出的更正公告内容为准。

### 六、公告期限及确认投标获取保证金账户期限

本项目采购公告及确认投标获取保证金账户期限不少于 5 个工作日，自 2018 年 11 月 15 日零时至 2018 年 11 月 22 日 24 时止。

**七、采购人、采购代理机构名称及联系方式**

采购人名称：中共海口市琼山区委政法委员会

地 址：海口市琼山区

项目联系人：徐主任

联系方式：13876678168

采购代理机构名称：海南源和招标代理有限公司

地址：海口市蓝天路 12-1 号 国机中洋公馆 1 号楼 B 座 1605 号

邮政编码：570203

联系人：吴女士                      电话：0898-66729439

海南源和招标代理有限公司

2018 年 11 月

## 第二部分 招标项目需求

### 一、项目概况：

1、项目名称：琼山区综治视联网项目

2、招标编号：HNYH2018-19-0311

3、采购预算：¥722.4万元（大写：柒佰贰拾贰万肆仟元整），本项目最高限价为¥640.490296万元（大写：陆佰肆拾万肆仟玖佰零贰元玖角陆分），报价超出每包最高限价的视为无效报价。

### 二、项目需求：

#### （一）A包视联网设备项目需求

##### 1、建设原则：

顶层设计，统一标准。从全局出发，依照统一设计。

技术成熟，互联互通。充分考虑信息化建设发展需要，采用成熟可靠的先进技术，采取开放架构设计，支持多系统互联互通，易于跨部门多级大规模扩展。

保障安全，注重实用。信息及系统安全是信息化建设的重要保障。平台的建设和应用，需要充分考虑信息化系统结构性安全建设和易于维护功效。

##### 2、采购需求一览表

序号	采购品目名称	数量	单位
1	核心平台服务器	1	套
2	录播服务器系统	1	套
3	高清视频终端	13	套
4	1080P 八路电视墙终端服务系统	1	套
5	会控软件	1	套
6	手机移动融合服务平台系统	1	套
7	手机客户端软件	13	套
8	视频监控接入服务系统	1	套
9	核心交换机	1	台
10	专线链路（10M）	13	条

### 3、采购清单

序号	名称	主要技术参数及性能配置要求	数量
1	核心平台服务器	<p>采用嵌入式操作系统；非插板卡式、非 PC 机架构，非工控机架构(无鼠标键盘和 VGA 接口),设备应支持 7×24 小时连续不间断开机运行,稳定性满足 99.99%。</p> <p>★支持 1080P60 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项业务。需采用全新交换技术的硬件平台，支持 1080P 编解码，而非仅靠升级软件实现。新的硬件平台有强大的可扩展性，强大的高清视频的处理能力。须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>★单台设备支持不少于 200 路 1080P 高清终端接入，并支持后期通过 licence 授权的方式进行扩容。须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>不少于 2 路千兆光口和电口。</p> <p>支持电视墙功能，同一组会议中支持任意会场配置电视墙；跨级会场画面、辅流画面，PC 端视频、手机端视频可任意加入电视墙灵活组合显示。</p> <p>★核心视频平台服务器支持级联模式，至少支持 6 级以上数字级联。</p> <p>下级核心服务器的多个会场；支持下级核心服务器的多个会场加入上级核心服务器的电视墙和多画面。</p> <p>支持级联多画面会议；支持辅流任意级联跨级显示，支持任意辅流加入多画面，支持手机客户端主辅流加入多画面；支持电脑客户端主辅流加入多画面。</p> <p>★支持会场视频监播功能，可监播的会场信号可以是固定视频终端信号、移动客户端信号、桌面式电脑客户端信号以及视频监控信号，以方便会议保障者及时发现会场画面异常或调整，同时在视频监控的同时支持监播终端可以与监播画面中的会场进行语音私聊功能，确保面对画面异常或调整时的及时沟通，且不影响当前会议。</p> <p>视频：支持 H.264BP/HP/MP 视频协议。支持 1080P、720P，并向下兼容 4CIF、CIF 图像格式；支持 720P 60 帧和 1080p/i 50/60 场视频格式。</p> <p>音频：系统应支持宽频语音 G711 和 AAC，采样率 32 和 48KHz 可选，达到 CD 音质。</p> <p>数据：系统应支持 VGA 和 PC 两种方式收发数据内容，分辨率可支持 1080P 及以下；支持全活动双流。</p> <p>时延：整个系统中，任意两点之间延迟小于 200ms，保证唇音同步。</p> <p>★支持辅流功能（双流），支持静态辅流和动态辅流（在同一组会议中，多个会场可以同时发起辅流）；便于决策性会议时同时看到各会场发来的报告。</p> <p>支持同一个会场的视频和电脑桌面或者同一会场的两路活动图像同时加入多画</p>	1 套

	<p>面显示。</p> <p>★投标人提供的视频平台设备应支持融合视频监控系统、第三方视频会议系统，实现对视频监控系统、视频会议系统的控制功能，具有权限的终端可以实现对视频会议或监控画面调度等控制功能。</p> <p>★系统具有结构性安全，可全面杜绝病毒、木马、黑客攻击、恶意篡改、盗播、插播等隐患；具备 100%的通讯保密性和媒体信息资源储存库的安全性；同时具备 100%的平台安全性和结构可靠性；须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>★支持结构化抗渗透攻击和信息泄漏，无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS 攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。</p> <p>★支持级联多通道功能，且级联可实现服务器容量全并发，单台设备支持不少于 250 个级联通道。须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>支持自主多画面功能，支持全交换功能，一组会议中具有权限的终端可以自由选择自己收看画面的组合和显示模式。</p> <p>提供对视频服务平台系统，终端设备的智能化管理、用户管理、功能模块、网络设备和流量管理，内容调度和播放等综合平台化管理服务。</p> <p>提供视频强大的高清（向下兼容 D1 或更低品质，512K-15Mbps 任意调节）视频会议功能，包括会场设置、权限管理、矩阵控制、预约录制、终端控制、会议模式等众多细节管理功能，提供跨域视频会议管理。</p> <p>提供应急指挥功能服务模块。提供精准的视频推送、分区推送，支持指挥中心一键发起全网强行推送直播或分区推送，真正实现应急指挥听的见、看的清、可互动的可视化应急指挥应用，提供高清品质并向下兼容 D1 品质。</p> <p>支持会控模块：提供强大的视频会议管理功能支持多种会议发起模式，支持主席方任意收看和自动轮循收看，支持预设会议组，支持点到点高清视频电话，支持会议优先模式，支持动态呼入/删除参会方，支持会议退网自动呼入，支持号码保护功能，支持遥控器锁定功能，支持更多细节管理功能。</p> <p>★支持会场监播功能，实现不少于 16 路会场画面的同步监播，以便于及时发现画面异常并作出调整。</p> <p>系统应支持可将任意会场的终端设置为主会场、支持将任意会场的终端设置为监播会场，同时收看到不少于 16 路会场的监播画面，且监播会场画面可以是固定终端会场、电脑客户端会场、手机客户端会场、视频监控信号入会及任意终端辅流入会等任意画面的组合。</p> <p>监播会场画面的同时可实现与某个画面的会场实现语音私聊功能，在不影响当前会议的前提下，实现与会场及时沟通，及时解决问题，确保会议质量。</p>	
--	--	--



2	录播服务器	<p>★为保障系统兼容性、安全性，发挥系统最佳性能，应与核心视频平台服务器为同一品牌。</p> <p>必须提供双千兆以太网口，支持多网口技术。</p> <p>录制带宽：512Kbps-8Mbps。</p> <p>电源配置：不少于 2 个热拔冗余风扇模块。</p> <p>★视频编码：H. 264BP、H. 264MP、H. 264HP。</p> <p>音频编码：G. 711、AAC。</p> <p>★视频分辨率：CIF、4CIF、720P、1080P 等，辅流最高可达 1080P。</p> <p>支持数字录制，同时也支持通过添加其他辅助设备（编码器），来支持模拟信号的录制方式。</p> <p>录制文件格式为标准 FLV 文件。</p> <p>支持单码流源码录制、单码流转码录制及双码流并行录制。</p> <p>并发录制的视频路数不少于 20 路。支持手动、自动、定时等多种录制方式。需支持选择性存储模式（视频会议的录制模式）和实时录制模式（视频监控 24 小时录制模式）。录制集群扩展灵活，支持系统在线扩展。</p> <p>一键式录制，操作简便使用灵活，同时支持播放过程中叠加水印。</p> <p>支持多用户并行播放同一文件。</p> <p>本地存储硬盘不小于 2T、支持不少于 3 个盘位的扩容。</p> <p>支持全中文管理，简单便捷，易学易懂。</p>	1 套
3	高清视频会议终端	<p>★为保障系统兼容性、安全性，发挥系统最佳性能，应与核心视频平台服务器为同一品牌。</p> <p>★提供至少 2 路高清视频输入，至少 2 路高清视频输出接口，接口支持 HDMI 类型，支持双屏独立输出显示。</p> <p>终端支持 1080P60 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项业务。须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>最大支持带宽 15Mbpsx2。</p> <p>★支持 2 路音频输入和 2 路音频输出接口，具有标准的卡侬头麦克风接口；终端支持不少于 2 路摄像机控制接口，不少于 2 路 12V 电源输出口。</p> <p>★视频支持 H. 264BP/HP/MP 图像编码协议，图像格式支持 1080P60（双向编解码）、1080P/30、720P/60/30、4CIF、CIF。</p> <p>音频支持 G. 711 协议，并且支持 AAC（32KHz 频响）宽频音频标准，支持双声道立体声功能。</p> <p>★支持辅流（双流）收发，辅流 PC 桌面数据输入输出都能达到 1080P 分辨率。</p> <p>★具有结构性安全，保证会议安全。须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>★支持终端自主多画面功能，在一组会议终端的任意有权限的终端可根据自己</p>	13 套

		<p>的权限自主的切换分屏模式和画面路数。</p> <p>自动增益控制、自动噪声抑制、快速自适应回声消除。</p> <p>系统重载丢包率小于百万分之一；双向视频传输延时小于 0.2 秒。</p> <p>★支持会场监播功能，实现不少于 16 路会场画面的同步监播，以便于及时发现画面异常并作出调整。</p> <p>★系统应支持可将任意会场的终端设置为主会场、支持将任意会场的终端设置为监播会场，同时收看到不少于 16 路会场的监播画面，且监播会场画面可以是固定终端会场、电脑客户端会场、手机客户端会场、视频监控信号入会及任意终端辅流入会等任意画面的组合。须提供权威检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>★监播会场画面的同时可实现与某个画面的会场实现语音私聊功能，在不影响当前会议的前提下，实现与会场及时沟通，及时解决问题，确保会议质量。</p> <p>★同一组会议中权限允许的情况下，支持多个终端同时发起动态辅流，且不需要中断正在发送辅流的终端；且支持多终端发起辅流的功能，不受终端数限制，原则上，同一组会议中有多少个终端，就允许多少个终端同时发起辅流；辅流的分辨率不低于 1080P30 的效果。</p> <p>支持辅流功能（双流），支持同一组会议多终端同时发起辅流，同一终端同时发起多路辅流，同一终端显示多路辅流，支持辅流加入多画面、加入电视墙。</p> <p>标配摄像机：</p> <p>需支持多种控制方式和多种控制协议。</p> <p>★需支持快速准确而稳定的自动聚焦镜头，需支持 12 倍光学变焦，支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60fps、720P 60fps、720 25/30fps。</p> <p>支持 HDMI 或 DVI-I 数字高清视频输出接口。</p> <p>≥70 度视角(最小焦距时)。</p> <p>需支持多种控制方式和多种控制协议。</p> <p>可在不需要使用时进入休眠工作状态，最高效起到节能作用。</p> <p>支持摄像机倒装，便于摄像机倒装在天花板。</p>	
4	八路电视墙服务系统	<p>★为保障系统兼容性、安全性，发挥系统最佳性能，应与核心视频平台服务器为同一品牌。</p> <p>★采用标准机架式结构，嵌入式设计。</p> <p>支持 8 路 1080P 的视频流输出，实现主会场更多画面的显示；用于主会场更灵活的会议显示、切换与互动。</p> <p>支持 HDMI 接口。</p> <p>分辨率支持 1080P60、1080P30、720P60/30、4CIF， CIF。</p> <p>具有结构性安全。</p>	1 套

5	会控软件	<p>支持对每个终端的智能流控。</p> <p>支持多种会议发起模式。</p> <p>支持主席方任意收看和自动轮循收看。</p> <p>支持预设会议组。</p> <p>支持点到点高清视频电话。</p> <p>支持会议优先模式。</p> <p>支持动态呼入/删除参会方。</p> <p>支持会议退网自动呼入。</p> <p>支持号码保护功能。</p> <p>支持遥控器锁定功能。</p> <p>支持更多细节管理功能。</p>	1套
6	手机移动融合服务平台系统	<p>★为保障系统兼容性、安全性，发挥系统最佳性能，应与核心视频平台服务器为同一品牌。</p> <p>必须提供双千兆以太网口，支持多网口技术。</p> <p>需实现标书要求的与 3G/4G/Wifi 移动终端无缝数字对接的技术要求。</p> <p>视频编码：H. 264BP、H. 264MP、H. 264HP。</p> <p>音频编码：AAC。</p> <p>视频分辨率：CIF、4CIF、720P、1080P60、VGA、SVGA、XGA 等。</p> <p>采用全中文管理，简单便捷，易学易懂。</p> <p>支持级联多画面会议；支持辅流任意级联跨级显示，支持任意辅流加入多画面，支持手机客户端主辅流加入多画面。</p>	1套
7	手机客户端软件	<p>支持但不限于实时直播、云端播放、上传资料、视频通话等功能。</p> <p>支持调节直播视频清晰度。</p> <p>支持设置锁屏密码。</p> <p>支持手机本地录像直播功能，向会场发起直播。</p> <p>支持用拨号键盘发起视频通话。</p> <p>支持录制视频通话到接入服务器。</p> <p>支持会场资源可以选择播放或者下载。</p>	13套
8	视频监控接入系统	<p>★为保障系统兼容性、安全性，发挥系统最佳性能，应与核心视频平台服务器为同一品牌。</p> <p>必须提供双千兆以太网口，可跨接多个网段，支持多网口技术。</p> <p>★支持 IPC、DVS、DVR、NVR 各类 IP 视频编码设备接入，支持 GB/T 28181-2016（兼容 GB/T 28181-2011）接入，支持 ONVIF 协议接入。</p> <p>★视频编码：H. 264。</p> <p>音频编码：G. 711、AAC。</p>	1套

		<p>视频分辨率：D1、720P、1080P 等。</p> <p>单台设备需实现对异构异源设备的接入前端，需支持 GB28181、ONVIF、厂商 SDK 以及其他定制开发方式接入。可对接 2000 路监控资源（非标协议的 IPC 可以接入不少于 1000 路；GB28181 标准协议可接入不少于 2000 路）、支持 10 路高清监控视频流并发上传。</p> <p>★可将监控平台中的视频信号，作为视频会议的信号源，加入任意一组会议中，实现通信双向指挥功能。</p> <p>采用全中文管理，简单便捷，易学易懂。</p>	
9	核心交换机	<p>支持交换容量不小于 19.2Tbps。</p> <p>支持槽位数不少于 2 个。</p> <p>支持电源、主控冗余。</p> <p>支持 24 端口千兆以太网光接口 (SFP, LC)+4 端口万兆以太网光接口 (SFP+, LC) (SC)。</p>	1 台
10	专线链路	提供一年不少于 10M 专线链路服务	13 条

#### 4、其他要求

##### (1) 售后服务

①自产品验收合格之日起，提供至少一年的产品质保期。质保期内中标人免费维修（人为或不可抗力因素除外）；质保期外终身维修，只收取适当材料及人工费用。

②中标人应有专职的售后维修人员保证售后维修的及时、快捷，并建立本地备件库，保证在接到故障电话后，2 小时内响应，如遇重大故障，24 小时内排障。

③免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。

④中标人须为采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件。

⑤提供技术指导，人员培训，安装调试以及设备正常运行所必须的相关服务。

##### (2) 供货(含安装、调试)时间、地点

合同签订后 90 天内供货且安装调试完毕，供货安装至采购人指定地点。

##### (3) 验收方式

采购人组织验收，中标人负责提交验收所需文件。

①采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收，中标人必须提供

完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件。

②中标人提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由中标人承担。

③有可能产生的验收费用由中标人承担。

#### **(4) 付款方式**

合同签订后，15个工作日内支付合同款总额的30%；货到现场后15个工作日内支付合同款总额的50%；安装调试交付后15个工作日内支付合同款总额的20%。

## **(二) B包会场设备项目需求**

### **1、基本需求**

#### **(1) 显示系统需求**

各个会场应充分利用空间，分别建立1套适合于应急指挥调度时，多部门图像信息、多种图像资源同时接入、切换、显示的协同视频指挥调度的大屏幕显示系统。满足日常值班、指挥会商时的图像显示需要。

①显示系统应能显示图像、视频会议、电视、计算机、录放设备、监控等各类信号；

②整套显示系统确保每日24小时连续运行，整套系统具有先进性、稳定性、高可靠性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，使用寿命长；

③整个显示屏幕具有高分辨率、高亮度、高清晰度和对比度范围宽等特点，色彩还原真实，图像失真小，亮度均匀一致，显示清晰，单屏周边无眩光。完全能在室内正常的办公环境下显示清晰明亮的图形、图像效果；

④支持多种信号的同时显示；

⑤能适应全制式标准Video（如DVD、录像机、摄像机等）视频信号；

⑥支持不同分辨率的VGA、SVGA、XGA的计算机图形；

⑦对于整个系统，输入的视频、计算机信号的显示均完全实时显示，画面无延时，无抖动；

⑧可以选择任何一路视频画面在显示屏幕上显示。支持各种制式的视频图像和不同分辨率的非网络计算机信号（如计算机信号、录像机、摄像机、投影仪等）在显示屏幕上的输入显示；

⑨系统具有良好的自检功能。

#### **(2) 会议音响系统需求**

会议音响系统主要功能是在会议过程中对发言者的声音进行放大和传送，需要在各个位

置都能清晰地听到发言者的声音。声音效果要清晰明亮、饱满圆润，没有噪音干扰，不产生啸叫，既能够真实地再现发言者的声音又能够对声音进行修饰和润色。数字会议音响系统包括会议讨论系统、投票表决、扩声系统、会议签到系统。

会议场所音响系统应满足召开视频会议的要求，系统设计遵循：《GB/T 50314-2000 智能建筑设计标准》和《GB/T 2887-2000 电子计算机场所通用规范》。

### （3）会场环境需求

各个会场应具备基本的会议桌椅、电力保障、设备安装空间和参会人员的活动场地。同时在具备条件的情况下，做到会场的整体氛围美观大方，设备安全稳定运行，参会使用人员能够尽量舒适的应用设备，切实保障系统在综治日常工作中发挥应有的作用。需要在区中心会场内部署一套视频监控系统。

### （4）机房环境需求

区中心机房设备比较集中，需要按照 C 类机房进行全方位机房装修建设，以保障中心设备平稳运行。可进行基本的 UPS、空调、气体消防等设备的配备。

### （5）网络建设和安全需求

综治视联网为封闭独立的网络，与中央、海口市和区内终端联网，专网带宽需要在 10M 以上。

为了应对 IP 外网和各类应用接入接口设备带来的风险，系统还应在接入前配置网络的安全防护硬件设备，结合视联网优势，建立多重防线，重点做好网络信息的安全保障工作。

### （6）非功能性需求

①基本需求：琼山区中心会场作为区级指挥中心，必须各系统具备很高的可靠性和稳定性，以保障能够随时投入使用。

②性能需求：综治视联网为封闭独立的网络，与中央、海口市和区内终端联网，专网带宽需要在 10M 以上。

③安全需求：主要考虑保证机房的物理安全。一般的来说，安全的物理场所要有划分清晰的功能区域；重要区域设置门禁系统，区域之间设置物理隔离装置，并严格控制人员进出；具备基本的防火、防雷、防水和防潮、防静电、防盗窃和防破坏、温湿度控制（空调系统）；配备市电供应、UPS 供电共同构成的供电系统，保证供电安全等。

## 2、采购清单一览表

序号	采购品目	数量	单位
1	主会场大屏设备	1	项
2	分会场大屏设备（11个分会场）	1	项
3	主会场音箱设备	1	项
4	分会场音箱设备	1	项
5	调解室监控设备	1	项
6	机房工程	1	项
7	空调系统	1	项
8	主会场 UPS 系统	1	项
9	分会场 UPS 系统	1	项
10	主会场网络安全设备	1	项
11	分会场网络安全设备	1	项

## 3、B包会场设备采购清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
<b>一、主会场大屏设备</b>				
1.1	55寸液晶拼接屏	1) 尺寸：55； 2) 背光类型：LED； 3) 亮度：不低于 500cd/m <sup>2</sup> ； 4) 对比度：4000:1； 5) 分辨率：1920×1080； 6) 双边拼缝：3.5mm； 7) 尺寸（含边框）：1213.50×684.40×246.90（含支架）； 8) 超高分辨率	台	15
1.2	模块化基座（含模块化框架）	用于安装 55 寸液晶拼接落地支架，采用铝制材料；	个	5
1.3	线材	屏之间的 232 线、HDMI 线、电源线（标配）、网线、电源排插、USB 网端串口和屏的挂钩（设置与大屏之间信号线，大屏所配的线材和材料都是根据项目来定制。）	个	15

1.4	大屏拼接控制器	<p>1、主处理器:采用 X86 架构新一代处理器</p> <p>2、操作系统:嵌入式操作系统</p> <p>3、总线:PCI-E 总线</p> <p>4、★4U 设备机箱、19 寸标准机架,具备不少于 10 个业务卡槽位,每个卡槽均可配置采集卡或输出卡,支持混插功能,最大支持 80 个拼接屏拼接。(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件,并加盖原厂商公章或投标专用章)</p> <p>5、★设备支持双电源、双风扇冗余,支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速;(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件,并加盖原厂商公章或投标专用章)</p> <p>6、主控卡:网络接口:2*RJ45,支持 10M/100M/1000M 网络 USB 接口:2*USB2.0,1*USB3.0VGA 接口:1*DB15,用于本地显示</p> <p>7、控制卡:3*RS232,用于连接矩阵、液晶显示屏、中控等设备 1*RS232 (Db9),用于调试或连接中控设备 1 个 RS485,用于连接云台控制设备</p> <p>8、★单板支持 4 路 DVI、2 路/4 路/8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS、8 路 HDCVI 同轴高清输入信号采集,采集分辨率支持 4096×2160@25Hz、3840×2160@30Hz、2560X2048@30Hz、2560×1600@30Hz、2560x1440@30Hz、2048×1536@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×960@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz 分辨率采集。(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件,并加盖原厂商公章或投标专用章)</p> <p>9、★单块解码板卡最大支持 3 路 4000*3000@15fps、或 3 路 4096*2160@30fps、或 4 路 3840*2160@30fps、或 16 路 1920*1080p@30fps(H.264、H.265)、或 32 路 1280*720p@30fps、或 64 路 704*576@30fps 码流解码。(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件,并加盖原厂商公章或投标专用章)</p> <p>10、矩阵交换:视频源:模拟信号、数字信号、IPC、DVR 等视频源接入;非压缩高清视频矩阵交换:根据选配的输入/输出板卡数量组成不同规模的非压缩高清视频矩阵。例如:9 块输入卡,1 张输出卡;非压缩标清视频矩阵交换:根据选配的输入/输出板卡数量组成不同规模的非压缩标清视频矩阵。</p> <p>11、大屏拼接:大屏功能:支持拼接/缩放/叠加/漫游输入源:高清和标清,数字和模拟视频任意组合,混合显示输出接口:DVI-D 控制方式:PC 客户端、网络键盘、IPAD 无线控制,本机支持外接显示器与鼠标,自带操作界面</p> <p>12、★主机自带至少 1 个 VGA 接口,3 个 USB 接口,4 个 RS232,1 个 RS485,1 路音频输入和 1 路音频输出接口。(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件,并加盖原厂商公章或投标专用章)</p> <p>13、★支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能,支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示,并且图层可达</p>	台	1
-----	---------	---	---	---



		<p>35层。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14、★设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预监回显展示，支持任意一路信号源传送至客户端，从操作界面上显示该路信号，并且不需要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频可达到 40 路。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>15、★设备支持 MJPEG/MPEG4/H.264/ H.265/SVAC 视频格式解码，支持主码流、辅码流、自定义分辨率的智能拉流和自动进行切换，根据网络质量，支持实时/流畅的解码策略调节。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16、★支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持 60fps 及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>17、★设备支持多用户、多种客户端登陆，支持不少于 64 个用户同时登陆。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>18、★所投产品厂家满足由中国质量检验协会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书（须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明）</p> <p>19、★所投产品厂家满足由中国电子企业协会颁发的全国电子信息行业最具潜力企业奖。（须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明）</p> <p>20、★所投产品厂家满足由中国质量协会颁发的全国“质量标杆”的奖项。（须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明）</p> <p>21、电源:交流电源: 100~120V AC, 200~240V AC</p> <p>22、功耗:≤300W(满配)</p> <p>23、★提供原厂商针对本项目的授权书;</p> <p>24、★提供原厂商针对本项目的售后服务承诺函</p>		
1.5	大屏幕显示系统控制软件	大屏拼接控制器配套	套	1
1.6	升降终端 15.6 寸	<p>15.6 寸/10.1 寸多点电容触控高清液晶屏, IPS 全视角显示, 一体式双屏设计, 分辨率达到 1920×1080dpi, 显示效果清晰亮丽。采用同板异步驱动, 实现双屏同步显示不同内容。</p> <p>升降器面板及显示屏均采用航空铝材材质, 阳极氧化拉丝工艺;</p> <p>*圆轴式双净音滑轨, 多点平衡升降系统, 无任何外露线头、螺丝, 整体美观大方;</p> <p>*升降器面板可上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关控制, 可支持手拉手 232 控制、软件控制、手动控制;</p> <p>*控制软件支持 PC 机安装, 兼容常用操作系统, 可统一控制也</p>	台	4

		可以任意分组控制; *升降器以 14 度自动仰角设计, 具有最佳观看视角及触控角度; *采用屏幕、升降器、会议终端三体分体式设计, 运输、安装、调试、维护方便, 升级灵活; *具有电源保护功能, 升降器面板设有 USB 信息接口, 方便文档资料导入导出。		
1.7	会议桌	4. 2M*60CM*76CM 中密度板贴木皮 (含 4 把椅子)	套	1
1.8	管理主机	i5-7400 8G 1T GT730 2G 独显	台	1
1.9	4 路 HDMI 采集卡	4 路 HDMI1.3 输入接口, 支持 HDCP; 支持 12 位 HDMI 信号, 支持 xvYCC 色彩标准信号, 输入分辨率支持 1024*768@60Hz、1280*1024@60Hz、1400*1050@60Hz、1600*1200@60Hz, 720p、1080p 以及自定义分辨率信号采集	块	1
1.10	HDMI 解码输出卡	支持 H.265/H.264 混解; 4 路 HDMI1.4 输出接口; 单板支持 16 路 1080P, 4 路 800W, 6 路 500W, 2 路 1200W;	块	4
1.11	室内双基色 LED 条屏	双灯间距 3.75, 含控制卡, 钢架结构件	套	1

## 二、分会场大屏设备（11 个分会场）

2.1	55 寸液晶拼接屏	1) 尺寸: 55; 2) 背光类型: LED; 3) 亮度: 500cd/m <sup>2</sup> ; 4) 对比度: 4000:1; 5) 分辨率: 1920×1080; 6) 双边拼缝: 3.5mm; 7) 尺寸(含边框): 1213.50×684.40×246.90(含支架); 8) 超高分辨率	台	46
2.2	模块化基座(含模块化框架)	用于安装 55 寸液晶拼接落地支架, 采用铝制材料, 以每个单元计算分摊单额价	个	23
2.3	线材	屏之间的 232 线、HDMI 线、电源线(标配)、网线、电源排插、USB 网端串口和屏的挂钩(设置与大屏之间信号线, 大屏所配的线材和材料都是根据项目来定制。)	个	46
2.4	大屏幕显示系统控制软件	与解码器配套	套	1
2.5	管理主机	i5-7400 8G 1T GT730 2G 独显	台	11
2.6	4 路解码器	4 路解码器 1、主处理器: 高性能嵌入式处理器 2、操作系统: 嵌入式 LINUX 3、★支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/MJPEG 视频解码, 支持 AAC、PCM、G.711 音频解码; (提供公安部有效检测报告复印	块	10

	<p>件加盖原厂公章或投标专用章证明)</p> <p>4、输出显示分辨率:HDMI 接口支持 3840x2160@30fps, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率;</p> <p>5、码流类型:复合流, 视频流</p> <p>6、★支持至少 4 路 BNC 和 4 路 VGA 和 4 路 HDMI 三种接口, 并可同源、同时输出; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)</p> <p>7、音频输出/输入路数:4 路输出</p> <p>8、语音对讲:BNC(电平 2Vrms, 输出阻抗 10kohms);</p> <p>9、报警输入:4 路</p> <p>10、报警输出:4 路继电器输出 (30VDC1A, 125VAC0. 5A 联动输出)</p> <p>11、网络接口:1 个 RJ4510/100/1000M 自适应以太网接口</p> <p>12、RS232 接口:2 个</p> <p>13、USB 接口:2 个 USB2.0 接口</p> <p>14、RS485 接口:1 个</p> <p>15、★至少具备 4 路接入的分辨率为 3840*2160 的视频显示输出至 4 台分辨率为 3840*2160 的显示终端; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)</p> <p>16、★支持 1X1, 1X2, 2X1, 2X2 拼接, 每个输出端口支持 1/4/9/16 分割显示, 支持分割线开启/关闭设置, 支持底色设置; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)</p> <p>17、解码能力:64 路 D1 (2M 码流), 64 路 960H (2.5M 码流), 36 路 720P (4M 码流), 16 路 1080P@30fps (8M 码流), 4 路 800w@30fps (12M 码流)</p> <p>18、解码支持分辨率:1200W/800W/600W/500W/300W/1080P/720P/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>19、★支持控制屏幕开关; 亮度、对比度、饱和度、清晰度调节, 背光模式切换; (提供公安部有效型式检测报告证明文件复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)</p> <p>20、★所投产品厂家满足由中国质量检验协会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书 (须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明或投标专用章证明)</p> <p>21、★所投产品厂家满足由中国电子企业协会颁发的全国电子信息行业最具潜力企业奖。(须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明)</p> <p>22、★所投产品厂家满足由中国质量协会颁发的全国“质量标杆”的奖项。(须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明)</p> <p>23、电源:电源适配器供电模式 DC12V</p> <p>24、★提供原厂商针对本项目的授权书;</p> <p>25、★提供原厂商针对本项目的售后服务承诺函</p>	
--	--	--

2.7	9路解码器	<p>MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG; H. 264 和 H. 265 解码能力相同,最大解码支持 15 路 1200W, 12 路 800W@25fps, 18 路 600W@25fps、24 路 500W @25fps、27 路 400W@25fps、36 路 300W @25fps, 48 路 1080P @30fps, 108 路 720P@30fps, 144 路 960H@30fps, 144 路 D1@30fps, 支持 24 路 1080P@60fps 解码;视频输出路数 9 路; HDMI 输出; 音频输出/输入路数 9 路输出; 音频输出/输入接口 HDMI; 3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 和 1024x768; 2 路 DVI-I 输入口, 2 路 HDMI 输入口</p> <p>1、主处理器:高性能嵌入式处理器  2、操作系统:嵌入式 LINUX  3、★支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/MJPEG 视频解码, 支持 AAC、PCM、G. 711 音频解码; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)  4、单台设备不少于 9 路 HDMI 接口输出,至少包含 6 个 3840x2160 分辨率输出口和 3 个 2560x1600 分辨率输出口;  5、码流类型:复合流, 视频流  6、★同时支持 4 路视频本地信号输入 (支持的分辨率包含 3840*2160、1920*1080、1620*1200、1680*1050、1440*900、1400*1050、1366*768、1280*1024、1280*960、1280*800、1280*720、1152*864、1024*768、800*600), 其中 2 路 HDMI 接口视频同时输入, 2 路 DVI-I (包括 DVI-D 和 VGA) 接口视频同时输入; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)  7、音频输出/输入路数:9 路输出  8、语音对讲:BNC(电平 2Vrms, 输出阻抗 10kohms);  9、报警输入:4 路  10、报警输出:4 路继电器输出 (30VDC1A, 125VAC0. 5A 联动输出)  11、网络接口: 2 个 RJ45 以太网口 (10M/100M/1000M 自适应)  12、★H. 264/H. 265 视频解码均支持 12 路 4000X3000、18 路 3840X2160、32 路 2506X1920、30 路 2048X1536、64 路 1920X1080、144 路 1280X720、144 路 960X576 网络视频解码 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)  13、★每个输出口同时支持 1/4/9/16/25/36 分割显示; 支持分割线开启/关闭设置, 支持底色设置功能; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)  14、支持解码轮巡, 每个解码通道可以实现前端 32 个通道的轮巡; 支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止; 支持配置导入导出;  15、★支持 3 个 RS-232、1 个 RS-485、2 个 USB (提供公安部有效型式检测报告证明文件复印件加盖原厂公章或投标专用章证明)  16、★所投产品厂家满足由中国质量检验协会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书 (须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明或投标专用章证明)</p>	块	1
-----	-------	--	---	---

		<p>17、★所投产品厂家满足由中国电子企业协会颁发的全国电子信息行业最具潜力企业奖。（须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明）</p> <p>18、★所投产品厂家满足由中国质量协会颁发的全国“质量标杆”的奖项。（须提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明）</p> <p>19、电源：AC100-240V，50Hz~60Hz</p> <p>20、功耗：≤70W</p>		
<b>三、主会场音箱设备</b>				
3.1	会议小阵列音箱	<p>1、★单元数量 LF:4×6.5", HF:1x1"</p> <p>2、频响响应 80Hz-20KHz</p> <p>3、阻抗 8Ω</p> <p>4、承受功率 240W AES, 600W Peak</p> <p>5、推荐功放 400-800W into 4 ohms</p> <p>6、灵敏度 90dB</p> <p>7、最大声压级 106-112dB</p> <p>8、箱体板材 铝合金</p> <p>9、箱体喷漆工艺 烤漆</p> <p>10、★要求所投设备生产企业品牌系列产品为“工程建设推荐产品”，提供证书复制件并加盖生产企业公章，证书编号网上可查询。</p> <p>11、★提供原厂商针对本项目的授权书；</p> <p>12、★提供原厂商针对本项目的售后服务承诺函</p> <p>13、★所投扬声器设备须通过 ROHS 标准认证，提供 ROHS 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。</p> <p>14、★所投专业音箱设备在不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍能够正常工作，经气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试检验合格，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。</p>	只	6

3.2	专业功放 450W	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立体声功率: 8Ω 2×400W; 4Ω 2×600W; 2Ω 2×800W</li> <li>2、桥接单声道: 8Ω 1000W; 4Ω 1200W</li> <li>3、信噪比: 105db</li> <li>4、转换速率: 60V/us</li> <li>5、阻尼系数: 450:1</li> <li>6、频率响应: +/-0.1db, 20HZ+20KHZ</li> <li>7、总谐波失真: ≅0.01%Rated power@8 欧 1kHz</li> <li>8、互调失真: ≅0.01% Rated power@8 欧</li> <li>9、★输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.55V</li> <li>10、低通: 20HZ-180HZ Valid</li> <li>11、高通: 130HZ-20KHZ Valid</li> <li>12、输入阻抗: 10K/20K ohms, unbalanced or balanced</li> <li>13、共模抑制比: ≅-75db</li> <li>14、串音衰减: ≅-70db</li> <li>15、指示灯: Signal, protect, dctive, clip/limiting</li> <li>16、电波: 220V 50/60HZ FUSE:T10A</li> </ol>	台	3
3.3	数字音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换;</li> <li>2、有 2 输入 6 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz;</li> <li>3、★可通过 USB, WIFI, RS485, INTERNET 互联网连接电脑;</li> <li>4、直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁;</li> <li>5、★单机可存储 30 种用户程序;</li> <li>6、★可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止参数被修改;</li> <li>7、每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式;</li> <li>8、2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态;</li> <li>9、每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft) 三种;</li> <li>10、输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制;</li> <li>11、★可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音</li> <li>12、可以分功能锁定, 实现数据保密</li> <li>13、输入通道可调噪声门</li> <li>14、★可通过 WIFI 连接电脑, 并能通过互联网实现远程控制</li> <li>15、★输入通道支持前级放大、压缩器、6 段参量均衡、ANC 噪声消除。(提供软件界面截图)</li> </ol>	台	1

		<p>16、★输出通道支持 6 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供软件界面截图）</p> <p>★所投设备须通过 CE 标准认证，提供 CE 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。</p> <p>★为确保所投音视频产品技术的领先性与开发的延续性，要求设备生产厂家必须拥有“数字音频处理”的核心技术，提供国家版权局的“一种 DSP 数字音频处理方法”的发明专利证书或受理通知书</p> <p>17、★所投专业功放设备声音保真度高，保证失真在 1%以下；具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，可靠性检测合格，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。</p>		
3.4	8 路调音台(带蓝牙、带 MP3)	<p>1、8 路单声道平衡、非平衡输入，每路具有 48V 幻想电源</p> <p>2、★带蓝牙可进行无线与手机连接实现音乐播放功能；</p> <p>3、1 路 AUX 外接与返回+立体声录音输出与返回</p> <p>4、内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器</p> <p>5、★支持 USB 接口，功能 MP3 播放器（自带均衡+可显歌词和曲目），信号大小由主控独立旋钮控制</p> <p>6、每路具有独立 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能</p> <p>7、4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出</p> <p>8、1 组辅助发送以及一组效果发送； 60mm 精密通道推子</p> <p>9、内置 80V-240V 宽电压工作电源</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路调音台嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1

3.5	全数字会议处理器	<p>1、★输入通道为线路信号接口。每通道有增益、12点全自动均衡器、高通、低通、移频模块组成。</p> <p>2、测试话筒通道为带有48V幻象供电平衡接口。当通道模式为话筒（测试）模式时即接受测试话筒通道信号。</p> <p>3、★本机10个用户自定义存储档和一个出厂设置。</p> <p>4、★USB控制，人性化的PC控制软件，通过USB、RS232，pc软件可自动识别，无需设置，界面直观、人性。</p> <p>5、128×48点阵液晶屏幕，可以显示中文或英文界面。更符合国内广大用户的使用习惯。</p> <p>6、动态范围：&lt;114dB(20-20kHz)，不计权</p> <p>7、频率响应：20Hz-22kHz，±0.25dB</p> <p>8、失真度：&lt;0.008%@1kHz，+12dBu</p> <p>9、采样频率：48kHz</p> <p>10、系统延时：&lt;1.4mS</p> <p>11、输入输出</p> <p>12、输入接口：1路XLR（辅助6.35）、1路测试话筒</p> <p>13、输出接口：1路XLR（辅助6.35）</p> <p>14、输入阻抗：11.9kΩ</p> <p>15、输出阻抗：11.90Ω</p> <p>16、最大输入电平：+12dBu</p> <p>17、最大输出电平：0dBu</p> <p>18、测试话筒特性</p> <p>19、动态范围：&lt;105dB(20-20kHz)</p> <p>20、频率响应：20Hz-22kHz，±0.25dB</p> <p>21、失真度：&lt;0.01%@1kHz，+12dBu</p> <p>22、★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路调音台嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1
3.6	高灵敏度数控会议系统主机	<p>1、电源：AC220V-240V/50-60Hz</p> <p>2、最大功率：&lt;300W</p> <p>3、静态功耗：10W</p> <p>4、输出功率：≤100W/24V 每路</p> <p>5、频率响应：60-13KHz</p> <p>6、信噪比：&gt;80dB</p> <p>7、外部音频输入：非平衡*2，0.775V</p> <p>8、音频输出：平衡音频*1，非平衡*2</p> <p>9、录音音频输出：0—2.8Vpp</p> <p>10、★视频矩阵输入：RCA*4</p> <p>11、视频矩阵输出：RCA*1</p> <p>12、单台标准容量：60台</p> <p>13、PC通讯方式：RS-232</p> <p>14、摄像控制方式：RS-485</p> <p>15、★支持摄像头数量：4台</p> <p>16、发言人数限制：1/2/4/6</p>	台	1



		<p>17、摄像跟踪协议：Pelco-D、VISCA、SAMSUNG</p> <p>18、动态范围：&gt;90 dB</p> <p>19、总谐波失真：&lt;0.5%</p> <p>20、过载波失真：&lt;1%</p> <p>21、频道串音：&gt;80 dB</p> <p>22、工作温度/湿度： -20~45℃/0-95%(无凝结)</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“数字会议系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>		
3.7	翻转阵列式主席麦克风	<p>1、★拾音技术 阵列技术</p> <p>2、★指向性 定向宽带式</p> <p>3、输出阻抗 47KΩ</p> <p>4、表克风类型 定向宽带式</p> <p>5、频率响应 20Hz~20kHz</p> <p>6、最大声压级 113dB SPL@1kHz</p> <p>7、信噪比 102dB</p> <p>8、灵敏度 38dB</p> <p>9、总谐波失真 THD &lt;0.1%</p> <p>10、功耗 &lt;3W</p> <p>11、咪头数量不少于 13 只</p> <p>12、链接接口 (6 芯) 专用电缆</p> <p>13、★拾音距离 80cm 以上</p> <p>14、幻象供电 +24v</p> <p>15、★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“话筒嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p> <p>16、★所投会议发言单元设备采用非压缩音频传输技术，采样率不低于 48K，音质带宽 20Hz-20KHz；采用低延时技术，话筒声音到功放输出小于 10ms；远距离高保真拾音，有效拾音距离大于 50cm，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。</p>	台	1

3.8	翻转阵列式代表 麦克风	1、★拾音技术 阵列技术 2、★指向性 定向宽带式 3、输出阻抗 47KΩ 4、表克风类型 定向宽带式 5、频率响应 20Hz~20kHz 6、最大声压级 113dB SPL@1kHz 7、信噪比 102dB 8、灵敏度 38dB 9、总谐波失真 THD <0.1% 10、功耗 <3W 11、咪头数量不少于 13 只 12、链接接口 (6 芯) 专用电缆 13、拾音距离 80cm 以上 14、幻象供电 +24v	台	5
3.9	U 段无线话筒双 手持(一拖二)	一台主机+2 个手持话筒功能特点: 1、使用 UHF740-790MHz 频段, 避免干扰频率 2、操作灵活简便 3、全自动红外线对频, 使发射机与接收机自动同步收发 4、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统, 提供 200 个通道 5、采用最新型高频滤波器, 最大限度地滤除带外干扰信号 6、采用二次变频的高频电路设计, 具有极高的灵敏度 7、多重静噪控制电路, 拒绝外部干扰 8、专门设计的语音压缩扩展电路, 极大地提高信噪比 9、独特的电路设计, 动态大, 频响宽, 噪音小 10、时尚彩屏设计, 内置 60 组频率模组, 简化用户调频程序 技术参数: 系统指标 1、频率范围: UHF 740-790MHz 2、调制方式: 宽频 FM 3、可调范围: 50MHz 4、通道数目: 不小于 2×100 5、通道间隔: 不小于 250KHz 6、频率稳定度: ±0.005%以内 7、动态范围: 100dB 8、最大频偏: ±45KHz 9、频率响应: 80Hz-18KHz 10、综合信噪比: >105dB 11、综合失真: ≤0.5% 12、工作温度: -10℃~50℃ 13、工作距离: ≤100 米 14、接收机指标 15、接收机方式: 二次变频超外差 16、中频频率: 110MHz, 10.7MHz 17、灵敏度: BNC/50Ω 18、无线接口: 12dB μV (80dBS/N) 19、灵敏度调节范围: 12-32dB μV	套	2

		20、离散抑制： $\geq 75\text{dB}$ 21、最大输出电平： $+10\text{dBV}$ 22、供电方式：直流 12-18V 500mV 输入 23、天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线 24、输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW 25、音头：动圈式麦克风；电容式（领夹话筒、头戴话筒） 26、离散抑制： $\geq 60\text{dB}$ 27、供电：2 节 5 号 1.5V 电池 28、使用时长：30mW 大约使用 10 小时、3mW 大约使用 15 小时 29、音质的特点：中频丰富，唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感，属人声话筒持精华		
3.10	音频跳线	卡侬头（公）-卡侬头（母） 1.5 米	条	12
<b>四、分会场音箱设备</b>				
4.1	高档会议娱乐音箱	功能特点： 1、高音：25 芯钛膜高音 2、低音：8 寸 35 芯 156 磁低音 3、频率响应：20Hz-20KHz 4、额定功率：150W 5、峰值功率：600W 6、灵敏度：92db 7、阻抗：8ohm 8、辐射角度：90 度(H) x60 度(V) ★所投扬声器设备须通过 ROHS 标准认证，提供 ROHS 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。 ★所投专业音箱设备在不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍能够正常工作，经气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试检验合格，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。 9、★提供原厂商针对本项目的授权书； 10、★提供原厂商针对本项目的售后服务承诺函 11、★所投扬声器设备须通过 ROHS 标准认证，提供 ROHS 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。 12、★所投专业音箱设备在不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍能够正常工作，经气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试检验合格，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。	只	66

4.2	音箱壁挂支架	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、黑色、全钢制作、表面喷漆处理, 坚固可靠;</li> <li>2、可承重 80kg</li> <li>3、每件两只, 可装一对音箱;</li> <li>4、可安装 KTV 包房音箱、专业舞台音箱等;</li> <li>5、可往左右上下方调节音箱的角度;</li> <li>6、后方带以音箱深度来调节定位的横形压条;</li> <li>7、下方倾斜角度: 90-135 度</li> <li>8、左右转动角度: 10-180 度</li> </ol>	对	33
4.3	专业功放	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立体声功率 8Ω 2×350W, 4Ω 2×560W</li> <li>2、桥接单声道 8Ω 980W</li> <li>3、信噪比 103db</li> <li>4、转换速率 60V/us</li> <li>5、阻尼系数 400:1</li> <li>6、频率响应 +/-0.1db, 20HZ+20KHZ</li> <li>7、总谐波失真 ≤0.01%Rated power@8 欧 1kHz</li> <li>8、互调失真 ≤0.01% Rated power@8 欧</li> <li>9、★输入灵敏度 0.775V, 1.0V, 1.55V</li> <li>10、低通 20HZ-180HZ Valid</li> <li>11、高通 130HZ-20KHZ Valid</li> <li>12、输入阻抗 10K/20K ohous, unbalanced or balanced</li> <li>13、共模拟制比 ≤-75db</li> <li>14、串音衰减 ≤-70db</li> <li>15、指示灯 Signal, protect, dctive, clip/limiting</li> <li>16、电源 220V 50/60HZ; FUSE T10A</li> <li>17、★所投专业功放设备声音保真度高, 保证失真在 1%以下; 具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统, 可靠性检测合格, 要求提供中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告 (报告须有 CNAS 章), 加盖生产企业公章。</li> </ol>	台	33
4.4	话筒前级音频处理器	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换</li> <li>2、4 路可选音频信号输入, 2 路模拟, 一组光纤, 一组同轴, 每路模拟音频信号输入灵敏度均可选, 提供 3 组 5 个话筒输入, 标准的 3、1 或 5、1 声道输出</li> <li>3、音乐信号提供光纤和同轴输入</li> <li>4、提供 USB 接口、WIFI 或有线网络接口可连接电脑, 提供远程控制 and 红外线控制</li> <li>5、直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制</li> <li>6、通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音</li> </ol>	台	11

		<p>量、音乐音量和总音量</p> <p>7、★单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储，通过 PC 软件可进行设备之间的复制</p> <p>8、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>9、采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>10、每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms</p> <p>11、输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量</p> <p>12、效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调</p> <p>13、可以通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路音频处理器管理软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>		
4.5	8 路调音台(带蓝牙、带 MP3)	<p>功能特点：</p> <p>1、8 路单声道平衡、非平衡输入，每路具有 48V 幻想电源</p> <p>2、★带蓝牙可进行无线与手机连接实现音乐播放功能；</p> <p>3、1 路 AUX 外接与返回+立体声录音输出与返回</p> <p>4、内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器</p> <p>5、★支持 USB 接口，功能 MP3 播放器（自带均衡+可显歌词和曲目），信号大小由主控独立旋钮控制</p> <p>6、每路具有独立 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能</p> <p>7、4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出</p> <p>8、1 组辅助发送以及一组效果发送；60mm 精密通道推子</p> <p>9、内置 80V-240V 宽电压工作电源</p> <p>10、★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路音频处理器管理软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	11
4.6	数字会议主机(带录音功能)	<p>功能特点：</p> <p>1、符合 IEC60914、GBT15381-94 国际标准，会议控制主机最多可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 5000 台会议单元；</p> <p>2、最多可连接 36 台翻译单元，实现 11+1 种语言同声传译功能，具有 12 通道译员音频输出；</p> <p>3、前面板配置有 USB 现场录音接口，具有开启录音和停止录音按键，接入 U 盘后开启录音功能自动生成 MP3 格式文件并保存，最大可支持 16G 的 U 盘；</p> <p>4、采用专用 8 芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口；</p>	台	11

	<p>5、“手拉手”或者“T型”连接模式；</p> <p>6、具有多组原音通道输出和输入，主机后板配置有作侏头及6.35mm接口平衡输出各1组、RCA混合输出接口1组、另具有独立的话筒音频RCA输出接口1组、RCA外部音频输入接口1组）；</p> <p>7、发言人数限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制；</p> <p>8、支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式；</p> <p>9、支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入；</p> <p>10、配合电话耦合器可以进行远程电话会议；</p> <p>11、支持签到、投票表决及数据管理功能；</p> <p>12、主机可安装在19英寸标准机柜上。</p> <p>13、★前面板配置有USB现场录音接口，具有开启录音和停止录音按键，接入U盘后开启录音功能自动生成MP3格式文件并保存，最大可支持16G的U盘；高音、低音及总音量配置5段LED显示，按键式调节，操作灵活更加方便用户使用。</p> <p>★所投设备生产厂家必须拥有录音功能的自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“录音功能嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p> <p>★所投设备生产厂家必须拥有智能跟踪系统的自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“智能跟踪系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、电源 110V/220V AC</p> <p>2、静态功耗 10W</p> <p>3、最大功耗 350W</p> <p>4、输出功率 ≤110W/24V 每路</p> <p>5、音频输出 阻抗：100Ω</p> <p>6、方式：非平衡、平衡</p> <p>7、音效：无 ANC、AFC、AGC</p> <p>8、音频输入 阻抗：100KΩ</p> <p>9、方式：非平衡、平衡</p> <p>10、频率响应 60Hz —18KHz</p> <p>11、信噪比(S/N) &gt; 80dB</p> <p>12、谐波失真 &lt; 0.5%</p> <p>13、过载波失真 &lt;1%</p> <p>14、串音衰减（1kHz） &gt;50dB</p>	
--	--	--

4.7	桌面式纯讨论会议主席单元	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电源 DC24V(主机供电)</li> <li>2、信噪比 &gt;80dB</li> <li>3、通道串音 &gt;80dB</li> <li>4、频率响应 20Hz-20KHz</li> <li>5、总谐波失真 &lt;0.05%</li> <li>6、最大功耗 1.5W</li> <li>7、控制显示 16 字符 X2 行 (蓝底白字)</li> <li>8、单元接口 8 芯航空头, T 型连接方式</li> <li>9、颜色 深灰色</li> <li>10、★所投会议发言单元设备采用非压缩音频传输技术, 采样率不低于 48K, 音质带宽 20Hz-20KHz; 采用低延时技术, 话筒声音到功放输出小于 10ms; 远距离高保真拾音, 有效拾音距离大于 50cm, 要求提供中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告 (报告须有 CNAS 章), 加盖生产企业公章。</li> </ol>	台	11
4.8	桌面式纯讨论会议代表单元	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电源 DC24V(主机供电)</li> <li>2、信噪比 &gt;80dB</li> <li>3、通道串音 &gt;80dB</li> <li>4、频率响应 20Hz-20KHz</li> <li>5、总谐波失真 &lt;0.05%</li> <li>6、最大功耗 1.5W</li> <li>7、控制显示 16 字符 X2 行 (蓝底白字)</li> <li>8、单元接口 8 芯航空头, T 型连接方式</li> <li>9、颜色 深灰色</li> </ol>	台	44

4.9	U 段无线话筒双手持(一拖二)	<p>一台主机+2 个手持话筒</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用 UHF740-790MHz 频段, 避免干扰频率</li> <li>2、操作灵活简便</li> <li>3、全自动红外线对频, 使发射机与接收机自动同步收发</li> <li>4、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统, 提供 200 个通道</li> <li>5、采用最新型高频滤波器, 最大限度地滤除带外干扰信号</li> <li>6、采用二次变频的高频电路设计, 具有极高的灵敏度</li> <li>7、多重静噪控制电路, 拒绝外部干扰</li> <li>8、专门设计的语音压缩扩展电路, 极大地提高信噪比</li> <li>9、独特的电路设计, 动态大, 频响宽, 噪音小</li> <li>10、时尚彩屏设计, 内置 60 组频率模组, 简化用户调频程序</li> </ol> <p>技术参数:</p> <p>系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、频率范围: UHF 740-790MHz</li> <li>2、调制方式: 宽频 FM</li> <li>3、可调范围: 50MHz</li> <li>4、通道数目: 不小于 2×100</li> <li>5、通道间隔: 不小于 250KHz</li> <li>6、频率稳定度: ±0.005%以内</li> <li>7、动态范围: 100dB</li> <li>8、最大频偏: ±45KHz</li> <li>9、频率响应: 80Hz-18KHz</li> <li>10、综合信噪比: &gt;105dB</li> <li>11、综合失真: ≤0.5%</li> <li>12、工作温度: -10℃~50℃</li> <li>13、工作距离: ≤100 米</li> <li>14、接收机指标</li> <li>15、接收机方式: 二次变频超外差</li> <li>16、中频频率: 110MHz, 10.7MHz</li> <li>17、灵敏度: BNC/50 Ω</li> <li>18、无线接口: 12dB μV (80dBS/N)</li> <li>19、灵敏度调节范围: 12-32dB μV</li> <li>20、离散抑制: ≥75dB</li> </ol>	套	11
4.10	音频跳线	卡侬头(公)-卡侬头(母) 1.5 米	条	132
<b>五、调解室监控设备</b>				
5.1	200 万 POE 半球	1/2.7" 200M/1080p/IR 50m/IP 67/宽电压 /2.8mm/3.6mm/6mm/8mm/内置 MIC/支持 POE 供电	台	6
5.2	8 路 1 盘位 NVR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4K 高清接入, 解码 1×4K/1×6M/1×5M/2×4M/4×1080P/8×720P</li> <li>2. 8 路: 接入 80Mbps, 储存 64Mbps, 转发 40Mbps;</li> <li>3. 支持 1 块硬盘, 单盘最大 8T</li> <li>4. 1 路, 支持语音对讲输出</li> <li>5. 8 路: 1、4、8、9 分割;</li> <li>6. H.265 技术</li> </ol>	台	1



5.3	8口POE交换机	8*10/100M电口+2*10/100M电口,其中支持1-8口支持POE,IEEE 802.3af国际标准,单端口供电功率13W,整机总功率110W(输入DC52V 2.15A),黑色	台	1
5.4	1TB硬盘	5900转,64M	块	1
5.5	22寸监视器	7*24小时监控专用监视器,16:9;分辨率:1920*1080;输入VGA	台	1
<b>六、机房工程</b>				
<b>6.1</b>	<b>天花工程</b>			
6.1.1	天棚防尘防潮处理工程	刷两遍	平米	30
6.1.2	天棚批白灰		平米	30
6.1.3	铝合金微孔天花	600*600*0.8	平米	30
6.1.4	铝合金微孔组合天花吊接龙骨及收边条	暗装原装龙骨	平米	30
6.1.5	铝合金微孔组合天花角线、吊杆、主挂等配件		平米	30
6.1.6	天花上部保温处理	10MM	平米	30
<b>6.2</b>	<b>墙面装修工程</b>			
6.2.1	墙面彩钢板	双面钢板+防火岩棉	平米	60
6.2.2	彩钢板上钢结构	槽钢角钢制作	米	25
6.2.3	彩钢板下钢结构	槽钢角钢制作	米	25
6.2.4	跳脚线内巾防火板	100高 9mm	米	25
6.2.5	不锈钢踢脚线及收边处理	100高	米	25
6.2.6	地面保温处理	10MM	平米	30
6.2.7	机房内墙面防水处理		平米	25
<b>6.3</b>	<b>地面工程</b>			
6.3.1	地面水泥砂浆找平处理		平米	30
6.3.2	地面防尘防潮处理工程	防尘地坪漆	平米	30

6.3.3	机房抗静电活动地板	<p>1、600×600×35 有边含 150 高支架 1、全钢防静电活动地板：地板、可调支撑、横梁、螺丝组成。</p> <p>2、地板结构：由全钢外壳、发泡水泥、HPL 贴面、防静电嵌条组成。</p> <p>3、地板规格：600*600*35mm。</p> <p>4、地板厚度公差：±0.3mm。</p> <p>5、地板边长公差：-0.4mm。</p> <p>6、地板集中载荷(每片板的中心点受力)：≥250kg 时挠度≤2.0mm。</p> <p>7、地板均布载荷(每平方受力)：≥1293kg 时挠度≤2.0mm。</p> <p>8、贴面表面电阻：106~109Ω (测试电压 100v 时)。</p> <p>9、贴面耐磨性能：≥1000 转(耐磨 8-10 年左右)。</p> <p>10、嵌条电阻值：106~109Ω (测试电压 100v 左右)。</p> <p>11、支撑：由上托板、圆管、螺杆、螺母、底板组成。</p> <p>12、支撑上托板厚≥3mm(冷轧钢板)。</p> <p>13、支撑圆管壁厚：≥1.0mm。</p> <p>14、支撑底板厚：≥2mm(冷轧钢板)。</p> <p>15、支撑表面须镀锌处理，以防止氧化生锈。</p> <p>16、横梁壁厚：≥1.0mm</p>	平米	30
6.3.4	抗静电地板四周收边处理		米	30
6.3.5	地板开孔		个	10
6.3.6	机房入口门槛踏步台阶装饰	抛光砖	项	1
<b>6.4</b>	<b>门窗工程</b>			
6.4.1	钢质防火门	1.5 小时甲级 900×2100	樘	1
6.4.2	不锈钢包门套制作安装		平米	3
6.4.3	玻璃窗户密封处理		项	1
6.4.4	闭门器		个	1
<b>6.5</b>	<b>配电系统工程</b>			
6.5.1	机房市电配电柜	国标开关	台	1
6.5.2	配电柜支架	角钢制作	套	1
6.5.3	3*16W 无眩光电子格栅灯盆	3×16W	套	4
6.5.4	灯盆吊杆、挂件	8mm 丝杆挂件	套	30
6.5.5	(18W)灯管及安装	18W	支	12
6.5.6	应急照明组件	LED 光源	套	2
6.5.7	市电二三插座	10A	个	12
6.5.8	照明开关		个	2
6.5.9	过线盒	65*65	个	12
6.5.10	开关插座底盒	86*86	个	12

6.5.11	UPS 输入输出线缆	ZRVV10*2.5	米	100
6.5.12	10A 插座配电线 缆 ZRBVR-4mm2	4mm2	米	400
6.5.13	空调配电线 缆 ZRBV-4*4+1*2.5 mm2		米	80
6.5.14	新风机配电线 缆 ZRBVR-2.5mm2		米	20
6.5.15	照明配电线 缆 ZRBVR-2.5mm2	2.5mm2	米	200
6.5.16	机房进线电源电 缆 ZRVV-4× 16+1*10		米	50
6.5.17	电缆铜质接线头		批	1
6.5.18	网格线槽	400*100	米	20
6.5.19	网格线槽	200*100	米	20
6.5.20	线槽安装支架		米	40
6.5.21	镀锌线管	Φ25×1.6	米	60
6.5.22	金属软管	DN25	米	60
6.5.23	电气工程安装辅 件:	管码、电柜支架、脚胀螺丝、木牙螺丝、机丝母、线槽吊架、 线耳	项	1
<b>6.6</b>	<b>防雷系统工程</b>			
6.6.1	机房室内等电位 连接接地网工程	3mm*30mm	米	25
6.6.2	地网绝缘子支座	8MM	个	12
6.6.3	1×25mm <sup>2</sup> 接地引 下线及安装	ZR-BVV-25mm	米	50
6.6.4	PVC 管	DN25	米	80
6.6.5	电源防雷器	V20-C/3+NPE	个	1
6.6.6	防雷接地网工程	小于 4 欧姆	项	1
6.6.7	天花等电位连接 工程	6mm	项	1
6.6.8	地板等电位连接 工程	6mm	项	1
6.6.9	墙面等电位连接 工程	6mm	项	1
6.6.10	机柜等电位连接 工程	6mm	项	1
6.6.11	新风机、UPS、空 调等电位连接工 程	6mm	项	1
6.6.12	铜铁转换头		根	2

6.7	气体消防			
6.7.1	90L 柜式灭火装置	1. 灭火形式：全淹没式 2. 充装密度：≤1120kg/L 3. 充装压力（20℃）：2.5MPa 4. 使用电源：DC24V 5. 启动方式：电启动（DC18~DC24V） 6. 应急机械手动启动：机械操作力≤150N 7. 灭火剂喷放时间：≤10s 8. GQQ150/2.5-QIYU。含瓶组、容器阀、压力信号装置、压力表、立柜、转换接头、低泄高密阀、安全阀、高压连接管、喷头、电磁阀；提供投标产品国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心出具的检验报告进行证明。 9. 外形尺寸长宽高，580*520*1950	套	1
6.7.2	七氟丙烷灭火剂	HFC 代表氢氟原子、2 代表碳原子个数减 1（即 3 个碳原子）、2 代表氢原子个数加 1（即 1 个氢原子）、7 代表氟原子个数（即 7 个氟原子）、E 代表中间碳原子的取代基形式为-CHF-、A 表示两端碳原子的取代原子量之和的差为最少即最少对称	kg	80
6.7.3	灭火控制器（一区）	1) 主电源:DC220V±20% 2) 温度：-10℃~+55℃ 相对湿度：≤95%	台	1
6.7.4	放气指示灯	1) 工作电压:DC18~24V2) 使用环境：温度：-10℃~+55℃相对湿度：≤95%（40℃±2℃）	个	1
6.7.5	气体启停按钮	1) 工作电压:DC24V±15% 2) 使用环境：温度：-10℃~+55℃相对湿度：≤95%（40℃±2℃）	个	1
6.7.6	警示牌（安全出口）		块	1
6.7.7	消防警铃	1) 外壳材质：金属；2) 额定工作电压：24V	个	1
6.7.8	声光报警器	1) 工作电压:DC24V±15% 2) 使用环境：温度：-10℃~+55℃相对湿度：≤95%（40℃±2℃）	个	1
6.7.9	普通光电感烟探测器	1) 工作电压:DC24V±15% 2) 保护面积 80 m <sup>2</sup> 3) 使用环境：温度：-10℃~+55℃相对湿度：≤95%（40℃±2℃）	个	2
6.7.10	普通定温感温探测器	1) 工作电压:DC24V±15% 2) 保护面积 30 m <sup>2</sup> 3) 使用环境：温度：-10℃~+55℃相对湿度：≤95%（40℃±2℃）	个	4
6.7.11	信号电线(阻燃)	ZR-BV1.0mm	米	200
6.7.12	信号电线(阻燃)	ZR-RVS2X1.5mm	米	300
6.7.13	金属线管		米	100
6.7.14	接线盒		个	10
6.7.15	辅材		项	1
6.7.16	泄压口	400*400/0.12	台	1
6.7.17	泄压口开孔	现场制作	项	1
6.8	机房集中监控系统			

6.8.1	监控主机	<p>监控主机具有良好的电磁兼容和电气隔离性能，不影响被监控设备的正常工作，平均无故障时间大于 20 万小时。遵循国际工业监控开发式设计标准，支持众多厂商的智能和非智能设备；</p> <p>★ Intel I5 CPU , 1xSO-DIMM, DDR3 1333MHz Memory, 4G 内存。</p> <p>★ 标准 19 寸 1U 机架式安装，符合进柜上架要求。</p> <p>★ 2 个 RS232, 6 个 RS485 串口, 6 个 DI 干接点输入接口, 2 个 DO 继电器输出接口；</p> <p>★ 提供 CE、FCC、ROHS 认证证书</p>	套	1
6.8.2	短信报警模块	配套主机，实现短信告警功能	套	1
6.8.3	主机控制采集单元	<p>10M/100M 自适应网口，亦可手动设置</p> <p>需具有中文菜单配置界面</p> <p>串口类型支持 RS-232/ RS-485/ RS-422</p> <p>支持 Windows 系统 Real COM 驱动程序, 支持 TCP 和 UDP Socket, , 每串口可支持 6 个不同的 (TCP、UDP、TCP 和 UDP) 会话, 支持 PPP/SLIP 拨入拨出。</p>	套	1
6.8.4	温/湿度一体传感器	<p>温湿度一体传感器温度范围:-20℃~70℃ 或 -4°F~176°F, 湿度范围 0~100%rh 温度误差:&lt;±0.1℃, 在 25℃时测试, 湿度误差&lt;±3%RH, 在 25℃时测试。通信接口:传输距离 1200m, 屏蔽双绞线, 通信协议 MODBUS-RTU★ 须提供由第三方权威机构出具的检测报告。</p>	个	1
6.8.5	漏水报警控制器	<p>通讯软件接口</p> <p>实时监测机房的漏水情况，发生漏水时系统自动切换到漏水监控界面，并显示具体的漏水位置，同时产生报警事件进行记录存储及有相应的处理提示，并第一时间发出报警并接入告警管理。并启动报警系统，以提醒相关管理人员，确定操作，避免造成更大的损失。</p> <p>漏水监测模块</p> <p>1、漏水检测模块应能独立监测 500 米或以上长度，定位误差应小于 1 米，可以与其他带继电器输出的元件接口。模块上应能显示电源工作状态及通讯状态，并带液晶显示能实时显示泄漏的位置。控制器应带有定位功能，具有简单易懂的监测面板，能清晰明确地指示系统工作状态。系统模块化设计，维护、替换方便。</p> <p>2、技术参数要求：</p> <p>运行环境温度：0℃~50℃, 运行环境温度：5℃~95℃无凝结状态, 通讯方式：采用 RS485 , 模块扩展容量：可扩展与其他漏水控制模块并与 PC 相连。</p> <p>★ 须提供由第三方权威机构出具的检测报告</p>	套	1
6.8.6	4m 引出线	配套主机使用	套	1
6.8.7	7.5 米测漏感应绳	配套主机使用	套	1

6.8.8	指纹门禁	双门双向控制器	脱机管理门数：两门。单机可授权注册：5万张、默认2万张。 脱机存储记录数：60000条进出、事件记录、1500条系统记录。 通讯方式：TCP/IP。	套	1
		读卡器		个	1
		指纹机		台	1
		磁力锁		把	1
		门禁专用电源		台	1
		开门按钮		个	1
6.8.9	摄像机	高清网络摄像机	存储硬盘要求：可存放不少于6个月的录像存储数据； 2个SATA接口，1个eSATA接口，支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；支持H.265、H.264编码前端自适应接入；	台	2
		硬盘录像机		台	1
		监控级硬盘		块	1
		摄像机电源		台	1
<b>6.9</b>	<b>机柜布线</b>				
6.9.1	机柜	2.0机柜（长、深1000*宽800*高2000）前后网孔	套	3	
6.9.2	机柜支架	6号槽钢	套	3	
6.9.3	综合布线	机房内机柜之间互连	项	1	
<b>七、空调系统</b>					
7.1	机房精密空调	制冷量 15.61KW      循环风量 4150 m <sup>3</sup> /h      上送风含风帽 恒温恒湿 1. ★板式换热器，与设备同一品牌（提供证明材料，生产线及生产工艺卡），厂家生产许可证内容需包括空调设备及换热器。高效内螺纹紫铜管，带亲水膜铝翅片 2. 控制器：背光液晶显示屏（LCD）按键操作，具有中文显示功能，可显示当前温湿度，温湿度设定值、各部件运行状态、联网状态、报警指示等内容 3. ★电极式和远红外加湿可选 4. 陶瓷PTC电加热，恒温发热，效率高，安全性能高（镍铬金属加热容易产生明火，存在隐患） 5. 压缩机：采用谷轮涡旋式压缩机 6. 风机：采用知名品牌无蜗壳离心式风机，电机直驱，无皮带传动。 7. ★结构：结构紧凑，搬运方便，支持全正面维护，有效节省机房占地面积；具有冷桥设计，提供相关专利（一种机房空调冷桥处理结构）；柜体表面颜色可选，常规颜色有灰色、黑色，可根据用户要求进行定制； 8. 采用国际知名品牌外平衡式热力膨胀阀 9. ★室外机，采用镀锌钢板，采用无级调速器，支持立式、卧式安装，具备风冷冷凝器高热密度处理设计（专利：实用新型-机房空调风冷型室外机高热密度改造处理装置） 10. 超长管路解决方案		台	1
7.2	精密空调安装包含10米铜管、冷媒、保压	铜管，冷媒，保压	台	1	
7.3	空调排水处理		套	1	

7.4	空调外机支架		套	1
7.5	安装辅材		项	1
7.6	窗式新风机	X-04C	台	1
7.7	风机支架	角钢槽钢焊接	套	1
<b>八、主会场 UPS 系统</b>				
8.1	UPS 电源	<p>设备容量：每个 UPS 为 10KVA/8000W（输入 220V/输出 220V）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>三进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。</li> <li>输入电压范围:190~499Vac(线电压)（需提供彩页证明）。</li> <li>★UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式（需提供设置图片证明）。</li> <li>输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC（需提供设置图片证明）。</li> <li>超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。</li> <li>超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。</li> <li>提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少 UPS 对电网中其它敏感设备的影响。</li> <li>输出功率因数（需提供第三方检测报告证明）。</li> <li>★所有电路板均需要采用三防工艺（需提供图片证明）</li> <li>★LED+LCD 蓝底大液晶显示屏（需提供显示屏图片证明）。</li> <li>★电池组节数可进行 16~24 节设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。（需提供设置界面截图）</li> <li>可选配跟机器外观一致的电池箱 16/20 节内置 7/9AH，可支持不少于 4 台电池箱并联使用（需提供电池包实物图片证明）。</li> <li>机器充电电流标配 5A，可选配内置 12A 充电器，充电电流要求可设置。</li> <li>能够更好匹配现场应用，避免后备时间长充电器充电能力不足，可选配外置充电箱最大 24A，充电电流 1-24A 可设置，充电器输入电压范围 110-270Vac，充电箱外观要求与机器一致（需提供实物图片证明）。</li> <li>标配输入空开、旁路空开，机器内部标配电池保险丝。</li> <li>误操作保护功能，如果 UPS 工作在逆变状态下，此时如果误将手动旁路闭合或静态旁路短路，将会有反灌电流冲击逆变器损坏逆变器，UPS 要求在这种情况下保护逆变器不受损坏。</li> <li>具备并机功能，可并机数量不少于 4 台（需提供设置图片证明）。</li> <li>★具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用负载箱等（需提供具体操作说明文件）。</li> </ol>	套	1
8.2	电池柜	<p>电池箱尺寸(W*D*Hmm)：780mm×470mm×1190mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>防腐蚀，防静电，耐磨</li> </ol>	套	1

8.3	电池	100AH 尺寸重量：407mm×173mm×236mm 28KG	个	16
8.4	电池柜支架	电池箱尺寸(W*D*Hmm)：780mm×470mm×300mm	个	1
8.5	输入输出电缆	国标电缆线 3*6	项	1
8.6	电池开关箱	国标开关 1P63A	个	1
8.7	电池连接电缆	国标电线 6 m <sup>2</sup>	条	0
8.8	辅材		项	1
九	<b>分会场 UPS 系统</b>			
9.1	UPS 电源	<p>设备容量：每个 UPS 为 10KVA/8000W（输入 220V/输出 220V）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。</li> <li>2. 输入电压范围:190~499Vac(线电压)（需提供彩页证明）。</li> <li>3. ★UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式（需提供设置图片证明）。</li> <li>4. 输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC（需提供设置图片证明）。</li> <li>5. 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。</li> <li>6. 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。</li> <li>7. 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少 UPS 对电网中其它敏感设备的影响。</li> <li>8. 输出功率因数 1（需提供第三方检测报告证明）。</li> <li>9. ★所有电路板均需要采用三防工艺（需提供图片证明）</li> <li>10. ★LED+LCD 蓝底大液晶显示屏（需提供显示屏图片证明）。</li> <li>11. ★电池组节数可进行 16~24 节设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。（需提供设置界面截图）</li> <li>12. 可选配跟机器外观一致的电池箱 16/20 节内置 7/9AH，可支持不少于 4 台电池箱并联使用（需提供电池包实物图片证明）。</li> <li>13. 机器充电电流标配 5A，可选配内置 12A 充电器，充电电流要求可设置。</li> <li>14. 能够更好匹配现场应用，避免后备时间长充电器充电能力不足，可选配外置充电箱最大 24A，充电电流 1-24A 可设置，充电器输入电压范围 110-270Vac，充电箱外观要求与机器一致（需提供实物图片证明）。</li> <li>15. 标配输入空开、旁路空开，机器内部标配电池保险丝。</li> <li>16. 误操作保护功能，如果 UPS 工作在逆变状态下，此时如果误将手动旁路闭合或静态旁路短路，将会有反灌电流冲击逆变器损坏逆变器，UPS 要求在这种情况下保护逆变器不受损坏。</li> <li>17. 具备并机功能，可并机数量不少于 4 台（需提供设置图片证明）。</li> <li>18. ★具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用负载箱等（需提供具体操作说明文件）。</li> </ol>	套	11



9.2	电池柜	电池箱尺寸(W*D*Hmm): 780mm×470mm×1190mm 防腐蚀, 防静电, 耐磨	套	11
9.3	电池	100AH 尺寸重量: 407mm×173mm×236mm 28KG	个	176
9.4	电池柜支架	1. 定制电池架 2. 电池箱尺寸(W*D*Hmm): 780mm×470mm×300mm	个	11
9.5	输入输出电缆	国标电缆线 3*6	项	11
9.6	电池开关箱	国标开关 1P63A	个	11
9.7	电池连接电缆	国标电线 6 m <sup>2</sup>	条	0
9.8	辅材	扎带、膨胀螺栓、线槽、胶布、水晶头等	项	11

### 十、主会场网络安全设备

10.1	下一代防火墙	基本要求	套	1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1、产品必须具有中国国家信息安全产品认证证书。</li> <li>2、★产品必须具有公安部安全产品销售许可证。</li> <li>3、★防火墙系统拥有计算机软件著作权登记证书。</li> <li>4、设备使用自有开发的安全操作系统, 单个操作系统包含多项安全功能。</li> <li>5、★设备接口数不少于 14xGE RJ45, 8x GE SFP</li> <li>6、★防火墙吞吐量≥8Gbps、并发连接数≥200 万, 每秒新建会话≥3.3 万。</li> <li>7、★IPS 深度检测吞吐量≥2.1Gbps。</li> <li>8、★IPSec VPN 吞吐量≥4.5Gbps。</li> <li>9、★SSL VPN 吞吐量 ≥300Mbps</li> <li>10、★为保证防火墙运行的稳定性和高速性, 要求设备采用 ASIC 芯片对各项安全功能进行加速优化处理</li> </ul>		
		访问控制		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1、状态检测支持对 IP 包中 ICMP、TCP、UDP 头信息的智能过滤。</li> <li>2、策略具备接口、地址、服务、时间、用户、带宽等的配置。</li> <li>3、支持基于 IP 网段、IP 范围、域名、反掩码等的地址定义方法。</li> <li>4、支持基于特定源地址、目的地址、应用端口组合的会话数限制。</li> <li>5、支持基于策略、用户组、单个 IP、应用的流量限制。支持修改数据包 DSCP 值。</li> <li>6、支持多种用户认证方式, 包括本地、Radius、LDAP、TACACS+、Windows AD、数字证书等。</li> <li>7、支持 Radius 单点登录功能。</li> <li>8、支持数字证书, 支持 SCEP、OCSP 协议。</li> </ul>		
组网能力				

		<p>1、支持 RIP、OSPF、BGP、ISIS 动态路由协议，能够与网络无缝集成。</p> <p>2、支持基于源地址、目的地址、协议等内容组合控制策略路由。</p> <p>3、支持等值路由（ECMP），并支持链路权重设置。</p> <p>4、支持组播路由（PIM）。</p> <p>5、★支持基于用户身份认证的路由。</p> <p>6、支持主-备和主-主 HA 方案。双机热备能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余。</p> <p>7、支持双活模式部署（单机模式下同步设备配置及会话表）。</p> <p>8、支持 VRRP 冗余。</p> <p>9、★支持虚拟系统功能，能够在虚拟系统中应用所有安全特性。支持 10 个虚拟系统，并可根据需要扩展。</p> <p>10、支持 NAT 和透明模式部署，在任何模式下都支持虚拟防火墙技术和各种 HA 功能。支持 NAT 和透明的混合部署模式。</p> <p>11、★支持多种 NAT 方式，包括静态 NAT、动态 NAT、Fullcone NAT、固定端口块 NAT、动态端口块 NAT（PBA）等。</p> <p>12、支持链路负载均衡及服务器负载均衡功能。支持 HTTP 多路复用及 SSL 卸载。</p> <p>13、支持软交换功能，可将多个防火墙接口划分至一个虚拟交换机（VLAN），实现二层透明转发。</p> <p>14、支持 Sniffer（旁路侦听）模式部署。</p> <p>15、支持 802.1Q Trunk，支持不同 VLAN 之间的数据隔离。</p> <p>16、支持 802.3AD 链路聚合、支持端口冗余。</p> <p>17、支持外接 USB 3G/4G modem，接入 3G/4G 无线网络。</p> <p>18、支持 WCCP/ICAP 内容路由。</p> <p>19、支持单点（透明/显式代理，本地缓存）及点对点广域网加速功能。</p> <p>20、支持完善的 IPv6 功能，包括动态路由、NAT64、VPN、隧道、应用层安全功能等。</p>	
		VPN 及 加密	
		<p>1、支持 IPSec VPN 功能，基于硬件 3DES、AES、SHA-1、SHA-256 等 VPN 加密、认证算法。</p> <p>2、★支持 IKE v1、v2。</p> <p>3、★支持基于路由的 IPSec VPN，可以实现通过结合 RIP/OSPF 等路由实现 VPN 线路备份。</p> <p>4、支持 SSL VPN 功能，满足远程用户的安全接入内网，支持 Web 代理模式、端口转发模式、隧道模式。支持 SSL VPN 客户端虚拟桌面功能。</p> <p>5、支持 PPTP、L2TP VPN。</p> <p>6、支持 GRE VPN。</p>	
		高级安全功能	

	<p>1、支持 Dos &amp; DDoS 防攻击检测和阻止。</p> <p>2、支持基于策略的安全检测，具备基于用户的安全检测，支持改变应用端的检测，例如 HTTP 8080 端口，支持协议检测（不使用端口识别应用）。</p> <p>3、支持 5000 种以上的入侵检测特征数目，支持特征码检测和行为检测，并支持分级启用。</p> <p>4、入侵防御功能支持原始数据包留存功能。</p> <p>5、能识别常用网络应用软件（QQ、微信、BT、迅雷等），支持检测 5000 种以上网络应用，并可进行阻断。</p> <p>6、支持用户自定义攻击特征、自定义应用特征。</p> <p>7、★支持 HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP、HTTPS、IMAPS、POP3S、SMTPS、MAPI 协议病毒过滤，支持深达 10 级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>8、防病毒功能支持流模式（基于数据包）及代理模式（基于文件）的选择。</p> <p>9、★对于可疑文件，可自动提交至云沙箱，在云沙箱中使用 Windows XP/Windows 7 等虚拟化系统运行可疑文件，进行行为分析，识别未知病毒。</p> <p>10、★支持僵尸网络 IP 黑名单，自动阻止僵尸网络与控制中心之间的连接。</p> <p>11、支持 Web 分类过滤数据库，数据库中 Web 站点数量应在 10 亿个以上。支持 DPI 模式、DNS 解析模式过滤。</p> <p>12、防垃圾邮件功能支持 IP 地址过滤、邮件地址过滤、MIME 头信息、邮件内容过滤、RBL 实时黑名单、域名解析等多种方法。</p> <p>13、★支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。支持指纹识别、水印过滤功能。</p> <p>14、支持对 SSL 加密流量的内容检测和安全过滤。</p> <p>15、能够针对新的攻击方法及时升级防护手段或攻击库特征。</p> <p>16、支持在线升级和手工升级两种方式。在线升级可以区分到“小时”级别，并支持“推送式”升级。</p> <p>17、可自动隔离病毒或入侵来源。</p>	
	管理功能	

		<p>1、提供 Web 管理配置,通过 Web 管理不需要使用硬件密钥或软件的客户端。支持 Telnet/SSH 命令行管理。</p> <p>2、 Web 界面内置命令行功能,可在不开放 SSH、Telnet 端口的情况下操作命令行。</p> <p>3、设备本身支持管理权限分级(大于 5 级:管理员、一般管理员、节点监控人员、远程协助、特殊应用保留)。</p> <p>4、支持 SNMP 监视和配置,支持标准 MIB 和专用 MIB。支持 SNMP v1、v2、v3。</p> <p>5、★支持 sFlow 协议对网络数据进行采样。</p> <p>6、支持 NTP 同步时间,并支持提供 NTP 服务,为其它设备同步时间。</p> <p>7、支持热补丁技术,不中断业务更新 DoS/IPS/应用识别等防护方法和特征库。</p> <p>8、★设备内置抓包功能,可针对接口抓包,并保存为 Wireshark 可直接打开的格式文件。</p> <p>9、★支持漏洞评估功能,可对内网设备、主机的漏洞进行扫描。</p> <p>10、为便于维护,设备需提供友好的中文维护界面和中文操作界面。</p>		
		日志功能		
		<p>1、支持查看当前网络会话状态,并能根据源、目标地址、端口、协议等进行查看过滤。支持会话排名查看功能。</p> <p>2、支持日志输出到外置服务器,支持 Syslog 等。</p> <p>3、日志系统支持对日志的搜索、报表、分析等功能。</p>		
10.2	下一代防火墙服务	(一年),含入侵检测与防御、应用识别	套	1
<b>十一、分会场网络安全设备</b>				
11.1	下一代防火墙	<p>基本要求</p> <p>1、产品必须具有中国国家信息安全产品认证证书。</p> <p>2、★产品必须具有公安部安全产品销售许可证。</p> <p>3、★防火墙系统拥有计算机软件著作权登记证书。</p> <p>4、设备使用自有开发的安全操作系统,单个操作系统包含多项安全功能。</p> <p>5、不少于 10 个千兆电口。</p> <p>6、 防火墙吞吐量≥1.5Gbps、并发连接数≥60 万,每秒新建会话≥5000。</p> <p>7、 IPS 深度检测吞吐量≥300Mbps。</p> <p>8、 防病毒吞吐量≥30Mbps</p> <p>9、★IPSec VPN 吞吐量≥1Gbps。</p> <p>10、★SSL VPN 吞吐量 ≥40Mbps</p>	套	11

		<p>访问控制</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、状态检测支持对 IP 包中 ICMP、TCP、UDP 头信息的智能过滤。</li> <li>2、策略具备接口、地址、服务、时间、用户、带宽等的配置。</li> <li>3、支持基于 IP 网段、IP 范围、域名、反掩码等的地址定义方法。</li> <li>4、支持基于特定源地址、目的地址、应用端口组合的会话数限制。</li> <li>5、支持基于策略、用户组、单个 IP、应用的流量限制。支持修改数据包 DSCP 值。</li> <li>6、支持多种用户认证方式,包括本地、Radius、LDAP、TACACS+、Windows AD、数字证书等。</li> <li>7、支持 Radius 单点登录功能。</li> <li>8、支持数字证书,支持 SCEP、OCSP 协议。</li> </ol> <p>组网能力</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 RIP、OSPF、BGP、ISIS 动态路由协议,能够与网络无缝集成。</li> <li>2、支持基于源地址、目的地址、协议等内容组合控制策略路由。</li> <li>3、支持等值路由 (ECMP),并支持链路权重设置。</li> <li>4、支持组播路由 (PIM)。</li> <li>5、★支持基于用户身份认证的路由。</li> <li>6、支持主-备和主-主 HA 方案。双机热备要能支持多种组网形式,确保可靠性,并且数据接口和心跳线支持冗余。</li> <li>7、支持双活模式部署 (单机模式下同步设备配置及会话表)。</li> <li>8、支持 VRRP 冗余。</li> <li>9、★支持虚拟系统功能,能够在虚拟系统中应用所有安全特性。支持 10 个虚拟系统,并可根据需要扩展。</li> <li>10、支持 NAT 和透明模式部署,在任何模式下都支持虚拟防火墙技术和各种 HA 功能。支持 NAT 和透明的混合部署模式。</li> <li>11、★支持多种 NAT 方式,包括静态 NAT、动态 NAT、Fullcone NAT、固定端口块 NAT、动态端口块 NAT (PBA) 等。</li> <li>12、支持链路负载均衡及服务器负载均衡功能。支持 HTTP 多路复用及 SSL 卸载。</li> <li>13、支持软交换功能,可将多个防火墙接口划分至一个虚拟交换机 (VLAN),实现二层透明转发。</li> <li>14、支持 Sniffer (旁路侦听) 模式部署。</li> <li>15、支持 802.1Q Trunk,支持不同 VLAN 之间的数据隔离。</li> <li>16、支持 802.3AD 链路聚合、支持端口冗余。</li> <li>17、支持外接 USB 3G/4G modem,接入 3G/4G 无线网络。</li> <li>18、支持 WCCP/ICAP 内容路由。</li> <li>19、支持单点 (透明/显式代理,本地缓存) 及点对点广域网加速功能。</li> <li>20、★支持完善的 IPv6 功能,包括动态路由、NAT64、VPN、隧道、应用层安全功能等。</li> </ol> <p>VPN 及 加密</p>	
--	--	--	--

		<p>1、支持 IPSec VPN 功能，基于硬件 3DES、AES、SHA-1、SHA-256 等 VPN 加密、认证算法。</p> <p>2、支持 IKE v1、v2。</p> <p>3、支持基于路由的 IPSec VPN，可以实现通过结合 RIP/OSPF 等路由实现 VPN 线路备份。</p> <p>4、支持 SSL VPN 功能，满足远程用户的安全接入内网，支持 Web 代理模式、端口转发模式、隧道模式。支持 SSL VPN 客户端虚拟桌面功能。</p> <p>5、支持 PPTP、L2TP VPN。</p> <p>6、支持 GRE VPN。</p>	
		<p>高级安全功能</p> <p>1、支持 Dos &amp; DDoS 防攻击检测和阻止。</p> <p>2、支持基于策略的安全检测，具备基于用户的安全检测，支持改变应用端口的检测，例如 HTTP 8080 端口，支持协议检测（不使用端口识别应用）</p> <p>3、支持 5000 种以上的入侵检测特征数目，支持特征码检测和行为检测，并支持分级启用（提供截图）。</p> <p>4、入侵防御功能支持原始数据包留存功能。</p> <p>5、能识别常用网络应用软件（QQ、微信、BT、迅雷等），支持检测 2000 种以上网络应用，并可进行阻断（提供截图）。</p> <p>6、支持用户自定义攻击特征、自定义应用特征。</p> <p>7、★支持 HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP、HTTPS、IMAPS、POP3S、SMTPS、MAPI 协议病毒过滤，支持深达 10 级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>8、防病毒功能支持流模式（基于数据包）及代理模式（基于文件）的选择。</p> <p>9、★对于可疑文件，可自动提交至云沙箱，在云沙箱中使用 Windows XP/Windows 7 等虚拟化系统运行可疑文件，进行行为分析，识别未知病毒。</p> <p>10、★支持僵尸网络 IP 黑名单，自动阻止僵尸网络与控制中心之间的连接。</p> <p>11、支持 Web 分类过滤数据库，数据库中 Web 站点数量应在 10 亿个以上。支持 DPI 模式、DNS 解析模式过滤。</p> <p>12、防垃圾邮件功能支持 IP 地址过滤、邮件地址过滤、MIME 头信息、邮件内容过滤、RBL 实时黑名单、域名解析等多种方法。</p> <p>13、★支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。支持指纹识别、水印过滤功能。</p> <p>14、支持对 SSL 加密流量的内容检测和安全过滤。</p> <p>15、能够针对新的攻击方法及时升级防护手段或攻击库特征。</p> <p>16、支持在线升级和手工升级两种方式。在线升级可以区分到“小时”级别，并支持“推送式”升级。</p> <p>17、可自动隔离病毒或入侵来源。</p>	

		<p>管理功能</p> <p>1、提供 Web 管理配置,通过 Web 管理不需要使用硬件密钥或软件的客户端。支持 Telnet/SSH 命令行管理。</p> <p>2、Web 界面内置命令行功能,可在不开放 SSH、Telnet 端口的情况下操作命令行。</p> <p>3、设备本身支持管理权限分级(大于 5 级:管理员、一般管理员、节点监控人员、远程协助、特殊应用保留)。</p> <p>4、支持 SNMP 监视和配置,支持标准 MIB 和专用 MIB。支持 SNMP v1、v2、v3。</p> <p>5、★支持 sFlow 协议对网络数据进行采样。</p> <p>6、支持 NTP 同步时间,并支持提供 NTP 服务,为其它设备同步时间。</p> <p>7、支持热补丁技术,不中断业务更新 DoS/IPS/应用识别等防护方法和特征库。</p> <p>8、★设备内置抓包功能,可针对接口抓包,并保存为 Wireshark 可直接打开的格式文件。</p> <p>9、★支持漏洞评估功能,可对内网设备、主机的漏洞进行扫描。</p> <p>10、为便于维护,设备需提供友好的中文维护界面和中文操作界面。</p> <p>日志功能</p> <p>1、支持查看当前网络会话状态,并能根据源、目标地址、端口、协议等进行查看过滤。支持会话排名查看功能。</p> <p>2、支持日志输出到外置服务器,支持 Syslog 等。</p> <p>3、日志系统支持对日志的搜索、报表、分析等功能。</p>		
11.2	下一代防火墙服务	(一年),含入侵检测与防御、应用识别	套	11

#### 4、其他要求

##### (1) 售后服务

①自产品验收合格之日起,提供至少一年的产品质保期。质保期内中标人免费维修(人为或不可抗力因素除外);质保期外终身维修,只收取适当材料及人工费用。

②中标人应有专职的售后维修人员保证售后维修的及时、快捷,并建立本地备件库,保证在接到故障电话后,2 小时内响应,如遇重大故障,24 小时内排障。

③免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养,使参加培训的人员能独立使用,同时能独立处理常见性故障。

④中标人须为采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件。

⑤提供技术指导,人员培训,安装调试以及设备正常运行所必须的相关服务。

## **(2) 供货(含安装、调试)时间、地点**

合同签订后 90 天内供货且安装调试完毕，供货安装至采购人指定地点。

## **(3) 验收方式**

采购人组织验收，中标人负责提交验收所需文件。

①采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件。

②中标人提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由中标人承担。

③有可能产生的验收费用由中标人承担。

## **(4) 付款方式**

合同签订后，15 个工作日内支付合同款总额的 30%；货到现场后 15 个工作日内支付合同款总额的 50%；安装调试交付后 15 个工作日内支付合同款总额的 20%。



## 第三部分 投标人须知

投标人应仔细阅读海南源和招标代理有限公司公开招标文件（包括技术部分要求）中所有的条款

### A 说明

#### 1 优惠政策

1.1 政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

##### （1）关于小微企业（供应商）产品参与投标

①根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予8%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

②享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（见附件7）。

小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

③根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

④根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件8）。

##### （2）关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

（2.1）节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清

单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布), 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

(2.2) 提供的产品属于信息安全产品的, 供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

(2.3) 提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

(2.4) 提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

(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。

## 2、适用范围

2.1 本公开招标文件仅适用于本次招标采购中所叙述琼山区综治视联网项目

2.2 资金来源系政府财政资金

## 3、定义

3.1 “采购人”系指业主

3.2 “投标人”系指响应公开招标文件的、参加投标竞争的依法成立的制造商、代理商、供货商或其他组织。

3.3 “采购代理机构”系指组织本次招标的招标机构海南源和招标代理有限公司。

3.4 “采购人”和“采购代理机构”统称“招标采购单位”

3.5 “评标委员会”系指招标代理机构从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家。

3.6 “货物”系指所有的由投标人为满足招标文件要求而向招标方提供的方案以其它有关技术资料 and 材料。

3.7 “服务”系指投标人为满足招标文件要求而向招标方承担的运输、技术服务、售后服务、保险和其它类似的义务。

3.8 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

3.9 招标文件中所规定的“书面形式”, 是指任何手写、打印或印刷通讯, 包括传真发送。

3.10 “合同”系指由本次招标所产生的合同或合约文件。

3. 11 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

#### **4、合格的投标方**

4.1 是响应招标文件，参加投标竞争，具备投标条件的中华人民共和国独立法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

4.2 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合招标文件要求而提供的工具、备件、和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

#### **5、纪律**

5. 1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

#### **6、投标费用的承担**

6.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **7、其他要求：**

1、投标人必须根据所投货物的技术参数、资质资料编写投标文件。在评标期间，采购人有权对中标候选人所提供服务的技术指标、资质证书资料、传输链路等进行抽查，如发现与其投标文件中的描述不一致或并无实际提供服务的能力，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

### **B 招标文件说明**

#### **8、“招标文件”的构成**

7.1 “招标文件”是用以阐明所需设备及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款。“招标文件”由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函；
- (2) 招标项目需求；
- (3) 投标人须知；

- (4) 合同通用条款；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

6.1 招标文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

6.2 如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本采购文件不再对上述情况进行描述。

## 9、公告

招标代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）、（海口市公共资源交易网 <http://www.hkcein.com>）。上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。

## 10、质疑和投诉

10.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

10.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

10.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，按《中华人民共和国财政部令第94号》中的质疑范本以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

## 11、招标文件的澄清

11.1 在投标截止日期15天前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或解答投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改，并以书面形式通知所有购买招标文件和每一投标人，对方在收到该通知后应立即以传真的形式确认已收到该修改。

11.2 为使投标人的准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，如有必要，采购代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并以书面形式通知已购买招标文件的每一投标人。

11.3 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，并对投标人具有约束力。

## C 投标文件的编写

### 12、要求

12.1 投标人应仔细阅读“公开招标文件”的所有内容，按“公开招标文件”的要求提供“投标文件”，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其投标对“公开招标文件”做出实质性响应。若投标方不能按公开招标文件要求提供与本标相关的文件、图片资料、证明材料，其投标书将视为不完整的标书，其投标可能被拒绝。

12.2 投标文件的语言为中文。

12.3 投标文件的所有计量单位执行中华人民共和国的计量单位。

### 13、“投标文件”的组成

13.1 “投标文件”应包括下列部分：

(1) 投标书

(2) 开标一览表

(3) 投标报价明细表

(4) 规格响应表（相关的技术参数资料；如有）

(5) 货物制造厂商提供有效的投标授权书和售后服务承诺函原件（根据“项目需求”中的要求提供）

(6) 投标证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容

(7) 其他资料（如投标保证金或保函、投标货物符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容）

投标方应将“投标文件”采用胶装形式装订成册，并填写“投标文件资料清单”。

### 14、“投标文件”格式

14.1 投标人应按“招标文件”中提供的“投标文件格式”填写投标书、“开标一览表”、“规格响应表”及“投标人资格证明文件”和“服务计划”。投标人应分别在以上表格中注明提供的货物名称、型号规格、技术配置及参数、原产地（生产厂名）、数量和价格等（见附件格式）。

14.2 投标人可对本“招标文件”中“招标采购项目货物清单及范围”所列的所有货物进行以包为单位投标，投标人可以全部投标，亦可选择其中一包投标。但不得将一包中的内容拆开投标。

## 15、投标报价

15.1 投标人应在“招标文件”所附的“开标一览表”（附件格式二）上写明投标货物的单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税）}和投标总价。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

15.2 投标人应按上述条款的要求填写货物报价。此报价作为招标方评标标准，但不能限制买方以其它方式签订合同的权力。

15.3 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标价不是固定价的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

15.4 投标总报价表及投标分项报价表应包括：

总报价应包括投标人对每个分项下所提供设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、运输（如有）、保险（如有）、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。投标人应将货物需求一览表中的所有项目在投标分项报价表上列出并逐项报价。如果投标分项报价表中有列出但未标价的项目，则将其视为已包含在其他项目的报价中，合同执行中不另予支付。

15.4.1 从中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门、台湾）供应的货物及服务，包括：

1) 报出所供货物的 EXW 价（工厂交货价），除应包括向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税费外，还应包括对货物在制造或组装时使用的部件和原材料从国外进口的全部进口成本，含已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税费。

2) 货物从工厂运至最终目的地（详见货物需求一览表及技术规格）的内陆运输、保险费、和伴随货物交运的有关费用。

3) 技术服务费及其他相关费用（包括技术资料等）。

15.5 投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%），投标时需做出书面说明并提供相关证明材料，且采购人有权要求中标人提供预算金额的 10%作为履约保证金。

## 16、投标人资格的证明文件

投标人应填写并提交招标文件上所附的“资格证明文件”。

## 17、投标保证金

17.1 投标保证金为“投标文件”的组成部分之一，是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失，采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可以没收投标人的投标保证金。

17.2 投标方应向招标方提供投标保证金。

17.3 投标获取保证金账户期限不少于 5 个工作日，自 2018 年 11 月 15 日零时至 2018 年 11 月 22 日 24 时止，在海口市公共资源交易网主页，进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。

17.4 未中标的投标人的投标保证金，将在发出《中标通知书》之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

17.5 中标方的投标保证金，将在中标方与采购人签订采购合同之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

17.6 发生以下情况投标保证金可能被没收

- (1) 在投标有效期内撤回其投标
- (2) 中标后的规定期限内未签合同
- (3) 中标未按合同金额的 2% 交纳履约保函
- (4) 中标后不执行向采购代理机构交纳中标服务费

## 18、投标有效期

18.1 “投标文件”从开标之日起，投标有效期为 60 天。

18.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，招标人既不要求也不允许其修改“投标文件”。

## 19、“投标文件”的签署及修改

19.1 投标方应准备一份正本和四份副本及电子文件（光盘），并在每一份“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；如果“开标一览表”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以“开标一览表”为准；如果制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”内容与投标文件中“规格响应表”内

容不一致的，以制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”为准。

19.2 除投标人对错处作必要修改外，“投标文件”中不许有加行、涂抹或改写。

19.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

## **D 投标文件的递交**

### **20、“投标文件”的密封和标记**

20.1 投标人应将“投标文件”正本和副本分别用信封密封，并在信封面上标明招标编号、投标项目名称，并注明“正本”或“副本”。

20.2 为了方便开标、唱标，投标人应将“投标文件”的正本中的“开标一览表（以包为单位）”单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入“投标文件”正本的密封袋中。（为方便评标，将“开标一览表”、“规格响应表”等文件制作成光盘电子文档或U盘密封，连同“投标文件”递交）。

20.3 不能按“招标文件”提出的要求制作的标书，被视为不完整的投标书，势必影响评标工作进行。

20.4 每一密封件封口上应注明“于开标之前不准启封”的字样，并加盖印章。

20.5 “投标文件”需由专人送交。投标方应按招标文件中的规定进行密封和标记后，将“投标文件”按照“招标文件”中注明的开标时间和地址送至采购代理机构。

20.6 未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

### **21、递交“投标文件”的时间、地点以及截止时间**

21.1 递交“投标文件”的地点与开标仪式的地点相同。

21.2 所有“投标文件”都必须按采购代理机构在“投标邀请函”中规定的投标截止时间之前送至开标地点。

### **22、迟交的“投标文件”**

22.1 逾期送达的投标文件，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

22.2 投标截止后如投标人少于3名，本次招标将宣布失败，如需要采取其他方式采购，本招标文件可作为其他采购方式的依据，如不改变采购方式，采购代理机构将原封退回收到的任何投标文件，对受影响的投标人不承担任何责任。



## E 开标和评标

### 23、开标

23.1 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点进行开标。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

23.2 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

23.3 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

23.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

### 24、评标委员会

招标代理机构从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家，由 5 人组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(六) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(七) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(八) 核对评标结果，有财政部第 87 号令第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

24.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

24.3 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

## 25、评标原则和步骤及评标方法

25.1 评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行，评标委员会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

25.2 评标步骤：由采购人代表和招标代理机构代表共同对投标人的投标资格进行审查，然后由评标委员会进行符合性审查和技术、商务部分的详细评审。只有通过资格审查的投标人才能进入符合性审查和详细评审。

25.3 本项目评标采用综合评分法。综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商。

**26、资格性审查：**采购人代表和招标代理机构代表根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性审查，如投标人不具备投标资格，则按无效投标处理（资格性审查表见附表 1）。

附表 1

资格性审查表

项目名称：琼山区综治视联网项目

项目编号： HNYH2018-19-0311

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	具有独立承担民事责任的能力	须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件；或三证合一营业执照复印件（加盖公章）			
2	社会保障资金缴纳记录	提供 2018 年近期 3 个月社会保障资金缴费记录复印件（加盖公章）			
3	依法缴纳税收记录	提供 2018 年近期 3 个月纳税证明(加盖公章)			
4	重大违法记录声明	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声明（如成立未满三年按成立实际年限为准）加盖公章			
5	信用中国、中国政府采购网查询信息	没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（网页打印件加盖公章）			
6	投标保证金	是否足额缴纳投标保证金			
7	购买招标文件	是否已购买招标文件			
<b>结 论</b>					

注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

审查代表：

日期： 年 月 日

**27、符合性审查：**评标委员会对通过投标资格审查的投标文件进行符合性审查，只有对《符合性审查表》所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的详细评审，否则将被淘汰。

**附表 2**

**符合性审查表**

**项目名称：**琼山区综治视联网项目

**项目编号：**HNYH2018-19-0311

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
4	项目工期	是否满足招标文件要求			
<b>结 论</b>					

注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

评审签名：

日期： 年 月 日

## 28、详细评审

28.1 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务、价格的评审。

28.2 技术评分：按货物技术性能比较。

28.3 价格评分标准：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100

28.4 计算得分保留小数点后两位（两位后四舍五入）

28.5 根据上述项评审方法计算进入详细评审的各投标人的综合得分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### A 包评分细则

序号	评分项	评分内容	评分标准	标准分值
1	技术评分	设备选型 (37分)	完全满足招标文件技术要求者得37分，带“★”的指标不满足每个扣3分，其它指标每个扣1分，扣完为止。	37分
2		总体设计方案 (4分)	项目建设重点、难点分析透彻，实际需求理解全面，总体方案设计是否合理和可行性评价：优得2分，一般得1.2分，差得0.5分，未提供得0分	2分
3			业务架构、技术架构和数据架构合理性分析：优得2分，一般得1.2分，差得0.5分，未提供得0分	2分
4		实施组织方案、工期保证措施 (3分)	根据投标人提供的实施组织方案、工期保证措施等进行比较赋分，0-3分： A. 实施组织方案、工期保证措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成；3分 B. 实施组织方案、工期保证措施基本能够满足采购需要，操作性不强；1-2分 C. 实施组织方案、工期保证措施不合理或不提供者；0分	3分

5		培训及售后服务方案 (3分)	根据投标人提供的培训及售后服务方案进行比较评分，0-3分： A. 培训及售后服务方案科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成；3分 B. 培训及售后服务方案基本能够满足采购需要，操作性不强；1-2分 C. 培训及售后服务方案不合理或不提供者；0分	3分
6	商务评分	投标人实力	投标人所投的产品具有结构性安全，且可以实现大规模高清视频通信组网，且曾获得省级及以上政府部门颁发的相关奖励证书，满足者得4分，否则得0分。 2、投标人具有高新技术企业证书和质量管理体系认证证书（ISO9001），每提供一项证书得1分，最高得2分。 注：提供证书复印件加盖投标人公章。	6分
7		业绩	投标人具有在区、县级（或以上）类似项目案例，单笔合同金额不低于300万元，每提供一宗满足条件的业绩得2分，最高得10分。 注：提供项目合同关键页等证明材料复印件。	10分
8		本地化服务能力	投标人在海南设有公司、分公司、子公司或办事处（以工商注册资料为准）作为固定售后服务机构者得5分，设有固定服务点（以租售房协议为准）者得2分，否则得0分。 注：提供相关证明材料复印件。	5分
9		商务响应	投标人承诺在满足招标文件要求的质保期基础上，每增加一年质保期得1分，最高得2分。	2分
10	价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过筛选且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100		30分
合计				100分

## B 包评分细则

序号	评分项目	评分标准	标准分值
1	总体设计方案	依据设计方案是否先进、合理、符合要求，规范、合理，功能是否完整，是否满足招标文件要求等方面得出总体评分。（不符合招标文件要求的不能得优、良档评分）。优：5分；良：3-4分；一般：1-2分；不提供不得分。	5
2	投标产品技术指标、参数响应	技术指标响应（含产品资质要求）响应情况，完全满足为满分，带★的指标不满足每个扣2分，非★的指标不满足每个扣1分，扣完该项分值为止。	43
3	实施、培训方案	根据投标人提供的施工组织方案、培训方案进行评分。优：3分；良：2分；一般：1分，不提供的得0分。	3
4		项目组项目经理具有工信部评审的工程管理专业高级工程师证书，满足得2分，否则0分 （证书上若有公司名称须与投标人名称一致，需提供证书复印件及三个月的社保证明，且社保维纳单位必须与投标单位名称一致，所有复印件须均加盖公章，原件备查）。	2
5	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评分。优：3分；良：2分；一般：1分，不提供的得0分。	3
6	本地化技术、服务支持	本地售后技术服务成员中，具有高级工程师（传输与接入专业、通信工程专业）证书，每人得0.5分，最高2分 （证书上公司名称须与投标人名称一致，需提供证书、近3个月本地社保证明材料或第三方权威机构出具的在本地工作其它有效证明材料复印件并加盖公章，原件备查）。	2
7		本地售后技术服务成员中，具有计算机网络及通信工程高级工程师证书，每种得1分，最高3分。 （证书上公司名称须与投标人名称一致，需提供证书、近3个月本地社保证明材料或第三方权威机构出具的在本地工作其它有效证明材料复印件并加盖公章，原件备查）。	3
8	投标人资质、实力	投标人具备《基础电信业务许可证》，满足得4分，否则得0分。 （需提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	4
9	投标人业绩	投标人最近三年具有单个合同金额在300万元以上的类似项目成功案例2个或以上，满足得5分，否则得0分 （不含分包合同，提供合同复印件加盖公章，原件备查）	5
10	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过筛选且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标	30

		人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	
合计			100

## F 授予合同

### 29、定标原则

29.1 严格按照“招标文件”的要求和条件进行评标，择优定标。

29.2 本次招标，合同将授予符合“招标文件”的要求，并且性价比最合理，能提供最佳服务的投标者。

29.3 不能保证最低报价的投标最终中标。

29.4 评标结束后，采购代理机构组织编写评标报告，采购人根据评标报告和授标建议书推荐的中标候选人确定中标人，并送报采购管理机关备案。

29.5 如果中标人不能按照招标文件的要求及投标文件的承诺签订合同或中标人的投标文件与事实不符，采购人可以取消中标人的中标资格并将合同授予另一中标候选人，或者依法重新招标或采取其他采购方式。采购人对影响的投标人不承担任何责任。

### 30、中标通知

30.1 评标结束后，根据评标委员会裁定的结果，由海南源和招标代理有限公司签发《中标通知书》。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。中标人不与招标人按期订立合同的，其投标保证金不予退还并取消其中标资格，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，应当对超出部分予以赔偿。

### 31、授予合同时变更数量的权力

采购代理机构在授予合同时，有权根据评标的情况，对“招标货物一览表”中列明的货物的数量和服务予以增加或减少，额度不大于 10%。

### 32、签订合同

32.1 中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，采购代理机构予以鉴证。

32.2、《中标通知书》中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

### 33、中标服务费



33.1 本项目代理服务费中标方应向海南源和招标代理有限公司支付。

33.2 中标服务费参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]收费标准收取。

### **34、履约保证金**

34.1 中标人在收到《中标通知书》后 5 个工作日内，应按照合同规定向招标代理机构提交由国内一家银行，或具有金融许可证的其他机构出具的金额为合同总价 2%的履约保证金函、银行转帐支票或现金等。

34.2 如果中标人拒绝按时提交履约保证金，视为放弃中标项目，应承担违约责任。

## 第四部分 合同通用条款

### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切备件、工具、技术及手册等有关资料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）验收的地点。

### 2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

## 5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求

和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

## 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

## 9. 支付

合同生效后，（买方提供有关证明文件），货物到达目的地后，投标人向业主提请货物验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码），国产货物：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；

## 10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将货物的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

## 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服

务) 质量保证期内, 乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果, 或者在质量保证期内, 如果货物(含软件及相关服务)的数量、质量或规格与合同不符, 或证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的, 包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方应在一个月内以书面形式通知乙方, 提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物(含软件及相关服务)或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外, 合同项下货物(含软件及相关服务)的质量保证期为自货物(含软件及相关服务)通过最终验收起 12 个月。

## 12. 检验及安装

12.1 在交货前, 制造商应对货物(含软件及相关服务)的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具一份证明货物(含软件及相关服务)符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物(含软件及相关服务)运抵现场后, 甲方将对货物(含软件及相关服务)的质量、规格、数量和重量进行检验, 并出具检验证书。如发现货物(含软件及相关服务)的规格或数量或两者都与合同不符, 甲方有权在货物(含软件及相关服务)运抵现场后 90 天内, 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔, 除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物(含软件及相关服务)的质量和规格与合同不符, 或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料, 甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物(含软件及相关服务)制造过程中派人到制造厂进行监造, 乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物(含软件及相关服务)进行机械运转试验和性能试验时, 必须提前通知甲方。

## 13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外, 甲方有权根据甲方按检验标准自己检

验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

#### 14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

#### 15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

#### 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

## 19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

#### 21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

#### 22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

#### 23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

#### 24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。



## 第五部分 合同条款及格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2018 年 月 日本级政府\_\_\_\_\_（招标编号：\_\_\_\_\_）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

### 二、设备（或软件）名称：

设备（或软件）型号：

设备（或软件）产地及厂家：

设备（或软件）单价：

设备（或软件）数量：

合同总价：

大写：

### 三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

1、卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

2、卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费

用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

3、验收过程的全部费用由卖方支付。

四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。本项目必须在签订合同\_\_\_\_天内发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：由双方协商决定。

八、违约责任：按《中华人民共和国合同法》执行。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式六份，买方三份、卖方、招标机构及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经买、卖双方签字、盖章，招标机构盖章并在收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

2018年 月 日

2018年 月 日

招标机构：海南源和招标代理有限公司

地 址：海口市 蓝天路 12-1 号 国机中洋公馆 1 号楼 B 座 1605 号

电 话：0898—66722390

2018 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，  
合同主要条款内容与招投标文件的内容一致，以双方签订时为准。

## 六、投标文件格式

### 1、投标函

致：海南源和招标代理有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标邀请\_\_\_\_\_（招标编号），签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表投标方\_\_\_\_\_（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本四份。

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标报价明细表
- 4、规格响应表
- 5、服务计划或其他方案
- 6、投标资格证明文件表（投标商认为需要提交的其它资料）
- 7、小型、微型企业声明函
- 8、残疾人福利性单位声明函
- 9、制造商的授权委托书
- 10、反商业贿赂承诺书
- 11、诚信投标、诚信履约承诺书
- 12、中标服务费承诺书

据此函，签字代表宣布同意如下：

[1]所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为\_\_\_\_\_人民币），即大写：\_\_\_\_\_（文字表述）。

[2]我方已经详细地阅读了全部公开招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解公开招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，并接受公开招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按公开招标文件的要求进行投标，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。

[3]我方已向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料，承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

[4]我方同意按照招标文件要求，向贵单位缴纳招标文件中规定的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

(a) 如果我方在投标有效期内撤回投标：

(b) 我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

(c) 在投标过程中有违规违纪行为；

(d) 我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

[5]本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 **60** 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

[6] 我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格；如若获得中标资格，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后\_\_\_\_日内完成本项目的供货、调试、服务，并交付采购人验收、使用。

[7]、我方在参与本次招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

职 务：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：                    （盖章）

项目名称	
投标报价总计	小写：_____元； 大写：_____元
项目工期	签订采购合同起 _____ 天内
交货地点	

是否小微企业产品：是（    ）； 否（    ） 注：在对应括号内打钩即可

投标人代表（签字）：

职        务：

日        期：

**注：**

- 1、开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物的购置和运输保险、售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

### 3、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称 品牌型号规格	制造厂名及 技术参数	数量	单位	单价	投标单 项总价	建设期	建设地点	质保期 (维保期)

大写：

合计：

投标代表人（签名）：

职 务：

日 期：

注：1、所有价格系用人民币表示。

2、第5栏的单价应包括全部运输、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

## 4、规格响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评标委员会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

序号	货物/服务名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。



## 5、服务计划或其他方案

## 6、投标资格证明文件

- 6.1、营业执照副本的复印件（须加盖供应商公章）
- 6.2、组织机构代码证书复印件（须加盖供货商公章）
- 6.3、税务登记证复印件（须加盖供货商公章）

（注：如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照副本复印件，加盖单位公章）

6.4、法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书

致：海南源和招标代理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_ 项目进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日内签字有效，特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

职 务：\_\_\_\_\_

生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>
---

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

## 6.5、投标人的资格声明

(须加盖本单位公章)

海南源和招标代理有限公司：

关于贵方 2018 年 月 日的\_\_\_\_\_ (招标项目名称及编号：\_\_\_\_\_) 招标文件内容，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、由工商局签发的我方工商营业执照副本（原件）复印件一份，组织机构代码证书（原件）复印件一份，税务登记证副本（原件）复印件一份；（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照复印件即可）；社会保障资金缴纳证明复印件一份，缴纳税收的证明复印件一份。（以上复印件资料均需加盖公章）

2、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（声明函并加盖公章）

3、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；查询记录的网页打印件(加盖公章)：

4、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人的名称和地址：

名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

授权签署本资格文件人：

签字：\_\_\_\_\_

签字人姓名、职务：

\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

**6.6 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明**

(须加盖本单位公章)

海南源和招标代理有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人(公章)：

年 月 日

**6.7 信用中国、中国政府采购网查询记录的网页打印件**

(加盖公章)

## 7、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明及证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。（提供相关证明材料）

企业名称（盖章）：

日 期：

## 8、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

## 9、制造商的授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

作为设在\_\_\_\_\_（制造商地址）的制造/生产\_\_\_\_\_（货物名称和/或描述）的\_\_\_\_\_（制造商名称）在此以制造厂的名义授权（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就项目编号为：\_\_\_\_\_招标文件递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

根据招标文件的规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造商名称：\_\_\_\_\_

（公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。由区域代理商出具的授权书，必须确保授权链的完整。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

**备注：授权格式仅供参考，但必须包含上述版本内的主要内容**

## 10、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称及编号）活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表：（签字）

法人授权代表：（签字）

（公司公章）

2018年 月 日



## 11、诚信投标、诚信履约承诺书

致：中共海口市琼山区委政法委员会

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标供应商（名称）：

法定代表人（签署）：

签署日期：

## 12、中标服务费承诺书

致：海南源和招标代理有限公司：

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（货物或服务）招标中若获中标（招标文件编号：\_\_\_\_\_），我们保证在签定合同的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。代理服务标准参照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方授权代表签字：           （承诺方盖章）

承诺日期：