公 开 招 标 文 件

**项目名称：阳朔县人武部信息化建设项目（重）**

**项目编号：GLZC2021-G1-210053-GXGX（重）**

**采购人：中国人民解放军广西壮族自治区阳朔县人民武装部**

**代理机构：广西国兴项目管理有限公司**

**日期：2021年9月**

**目 录**

**[第一章、招标公告 1](#_Toc3960)**

[一、项目基本情况 1](#_Toc13435)

[二、投标人的资格要求： 1](#_Toc21376)

[三、获取招标文件 1](#_Toc3123)

[四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 2](#_Toc8451)

[五、公告期限 2](#_Toc25928)

[六、其他补充事宜 2](#_Toc4619)

[七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。 2](#_Toc23035)

**[第二章、采购需求 3](#_Toc9901)**

**[第三章、投标人须知 53](#_Toc25987)**

**[第四章、评标方法及评标标准 75](#_Toc17138)**

[一、评标方法 76](#_Toc707)

[二、评标程序 76](#_Toc2343)

[三、评标标准1（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位） 79](#_Toc31207)

**[第五章、拟签订的合同文本 88](#_Toc23441)**

**[第六章、投标文件格式 96](#_Toc7106)**

第一章、招标公告

项目概况

阳朔县人武部信息化建设项目（重）招标项目的潜在投标人应在桂林市公共资源交易中心网（http://glggzy.org.cn/gxglzbw/）获取招标文件，并于2021年 10月 19日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：GLZC2021-G1-210053-GXGX（重）

2.项目名称：阳朔县人武部信息化建设项目（重）

3.预算金额：壹佰玖拾玖万陆仟壹佰玖拾元整（¥1996190.00）

4.最高限价：壹佰玖拾玖万陆仟壹佰玖拾元整（¥1996190.00）

5.采购需求：阳朔县人武部信息化建设项目（重），具体内容详见“第二章采购需求” 。

6.合同履行期限：自签订合同之日起30个日历天内交付使用。

7.本项目不接受联合体投标。

**二、投标人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

4.本项目的特定条件：无。

5.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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

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

**三、获取招标文件**

1.时间：2021年9月29日至2021年 10月18 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午08:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：桂林市政府采购网（http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/）、桂林市公共资源交易中心网（http://glggzy.org.cn/gxglzbw/）。

3.方式：电子招标文件下载网址桂林市政府采购网（http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/）、桂林市公共资源交易中心网（http://glggzy.org.cn/gxglzbw/）。

4.售价：免费领取。

**注：**

**（1）以获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。**

**（2）为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。**

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1.提交投标文件截止时间和开标时间：2021年 10月 19日09时30分（北京时间）

2.投标文件提交起止时间：2021年 10月19日09时00分至09时30分（北京时间）

3.投标和开标地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）13号开标室。

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.投标保证金

本项目不需要缴纳投标保证金。

2.网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/（桂林市政府采购网）、glggzy.org.cn/gxglzbw（桂林市公共资源交易中心网）

3.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

（6）政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名 称：中国人民解放军广西壮族自治区阳朔县人民武装部

地址：广西阳朔县县前街6号

项目联系人：郑助理

联系方式：0773-8822187

2.采购代理机构信息

名 称：广西国兴项目管理有限公司

地址：南宁市良庆区体强路19号阳光城·时代中心B座2220号

项目联系人：黄工

联系方式：0771-5789574

广西国兴项目管理有限公司

2021年 9月 28日

第二章、采购需求

说明：

1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章、评标方法和评标标准”。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

**4.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

5.投标人应根据自身实际情况响应招标文件采购需求中的各项需求，对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

**采购预算价：**壹佰玖拾玖万陆仟壹佰玖拾元整（¥1996190.00）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| **1室** |
| 1 | 高清视频会议摄像头  |  500万像素，72.5度大广角镜头，12倍高速变焦，宽范围高速度云台旋转，1080P高清HDMI+SDI+网口，遥控器可设置10个预置位，一键调用预置位快速返回原点，遥控器组合按键切换图像正倒装。包含1个电源适配器 1个遥控器 1套壁装支架，1副三角架。 | 1 | 套 | Runpu RP-750HSV-20、DAIPU DP-UV12R、宏视道 HSD-HK512A |
| 2 | 数字会议服务器 | 1、自带4路音频分组输出功能，实现单主机拆分合并会议室应用；2、高对比度、低功耗OLED显示屏，用于显示系统状态、发言人数、发言模式等信息，并提供多种语言；带导航式旋钮，结合OLED显示器便于管理人员对主机或系统进行操作及管理设置；3、内置MP3录音功能：前面板插入USB接口的U盘进行录音存储；内置实时时钟，万年历功能：可用于录音文件记录时间信息；可在会议主机、会议单元上显示当前时间，方便参会人员查看。4、具有自动摄像跟踪功能，支持8\*1+3标清摄像跟踪或选配高清视频摄像跟踪矩阵或切换器，可实现高清自动摄像跟踪功能； 5、可对单个或整体单元的灵敏度、内置扬声器音量进行调节，直至达到最佳声音效果 ；6、具备会议服务器双机热备份功能，可将一台会议服务器设置为备份模式并连接到系统中，如当前服务器出现意外时，备份服务器可自动托管，保证会议无间断顺利进行；7、采用分布式扩展供电管理，支持分区管理，最大可组成容量为65025席的大型系统； 8、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒)。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-4800MB、 GONSIN 20000S、Bosch DCNM-CCUB2 |
| 3 | 会议服务器嵌入式软件 | 嵌入在会议服务器硬件中，实现会议服务器各项功能 | 1 | 套 | TAIDEN V1.8、GONSIN V2.0、Bosch |
| 4 | 数字会议主席 | 1、模块面板自带LED指示灯，咪杆自带LED灯环，指示开关咪状态；数码管显示同传通道；2、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒)；3、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，噪比：96dBA；总谐波失真：0.05%。4、配合摄像机、视频矩阵或插卡式视频切换模块，通过软件预设后，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； | 1 | 台 | TAIDEN HCS-48U6DMICM、GONSIN DCS-Q2057C、Bosch LBB1950/10 |
| 5 | 发言台 柱形短杆麦克风 | 1、全金属底座+方柱形麦克风设计，外观典雅、沉稳大气；2、14毫米镀金电容咪芯，心形指向性，能清晰捕捉声音细节； 3、内置防风棉，优化音腔结构设计，音质更佳；4、麦克风俯仰角度可任意调节，保证最优拾音效果；5、超强抗手机干扰能力；6、黑色的全金属底座，表面为精细的低反光及磨砂涂层；7、底座稳重厚实，设有防震绝缘胶垫，能有效降低安装面上的摩擦震动及机械噪声；8、底座背面为3针电镀镍卡侬公头插座，作为音频信号输出端； 9、麦克风采用48V幻象供电工作；10、设有麦克风自锁开关按键，按下开关键，麦克风红色指示灯亮，为开启状态，关闭麦克风需再按开关键。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-1860AN、 GONSIN MIC-240A、Bosch DCNM-EPS |
| 6 | 数字会议代表 | 1、模块面板自带LED指示灯，咪杆自带LED灯环，指示开关咪状态；数码管显示同传通道；2、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒)；3、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，噪比：96dBA；总谐波失真：0.05%。4、配合摄像机、视频矩阵或插卡式视频切换模块，通过软件预设后，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位。 | 13 | 台 | TAIDEN HCS-48U6CMICM、GONSIN DCS-Q2057D、Bosch LBB1950/10 |
| 7 | 连接器 | 1、配合基础讨论模块使用，1台接器可连接1台基础讨论模块，实现与会议服务器的通信功能；2、采用网线连接，支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，支持线路的“热插拔”；3、隐藏式安装，提供3个网口。 | 14 | 台 | TAIDEN、GONSIN DCS-CON2057、Bosch |
| 8 | 会议终端嵌入式软件 | 嵌入在会议终端硬件中，实现会议项功能 | 14 | 套 | TAIDEN HCS-4221/50、GONSIN V1.0、Bosch |
| 9 | 翻盖式带毛刷插座 | 表面处理：拉丝氧化颜色：拉丝银/ 拉丝黑电压：AC 110-220V 50Hz插口模块：1个电源、2个网络、1个VGA、1个HDMI、1个按钮、1个3.5音频、1个莲花视频 | 2 | 个 | TAIDEN、GONSIN、Bosch DCNM-18A |
| 10 | 调音台 | 1、超低噪音；2、设计有12路通道输入（8路Mic+2组立体声）；3、频率响应范围为20Hz - 30kHz、失真为<0.005%；4、2辅助发送/返回，2主通道/2编组输出；5、每声道均设有2个辅助发送端：1个可切换的推子前/推子后信号的选择，用于监听/效果的；1个推子后信号；6、7段图示均衡器，优化音乐表现和调整室内声学参数；7、12段精准电平显示，48V幻像电源供应；8、24bit，40kHz采样的DSP数字效果处理器，16种效果，每种参数可调；9、MP3播放/录音器，兼容多音频格式，SD/USB接口，优秀的音质和简洁的人机交流界面； | 1 | 台 | TAIDEN HCS-8301M、GONSIN GX-MX1012-S2、Bosch DCNM-16PFX-4 |
| 11 | 数字音频处理器 | 1、4通道平衡输入，支持48KHz音频采样频率，音频频响可达20Hz～20KHz；2、所有输入通道带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制；3、8个平衡线路电平输出；4、所有输出通道带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制；5、4通道自动混音；6、动态范围为114dB、ADC/DAC，总谐波失真<0. 005%； 7、内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声；8、支持RS-232、TCP/IP协议，可实现第三方控制；9、支持32组场景预设功能；10、前面板屏带LCD显示、带输入、输出音量状态显示灯、错误提示灯。 | 1 | 台 | TAIDEN TES-5660M、GONSIN GX-DSP1011、Bosch DCNM-820 |
| 12 | 电源时序器 | 1、每路带独立键控开关和状态指示灯，使用便捷，指示清晰；2、具有键盘密码锁功能，防止误操作；3、具有标准RS485与232接口，开放控制协议，可接入第三方控制设备；4、支持DC12V输出，I/O电平控制，闭合接点控制，级联输出口；5、8路供电输出，每路采用30A继电器，每路最大电流16A，整机最大电流50A。 | 2 | 台 | TAIDEN HCS-6100PMC1、GONSIN GX-PS108-C |
| 13 | 全频10寸扬声器 | 1、被动两分频全频扬声器，由低音1×10寸、高音1×1.34寸组成；2、频率响应为77Hz~20KHz；3、阻抗为8Ω，额定功率/峰值功率为250W/1000W；4、灵敏度为94dB，最大/峰值声压级为118dB/124dB；5、覆盖角度为90°(H)×60°(V)；6、配套M8螺丝孔吊挂系统，带35mm柱杆插座。 | 4 | 只 | TAIDEN TES-5660M、GONSIN GX-SP1010、Bosch DCNM-M10 |
| 14 | 音箱支架 | 1、安装方式：壁装2、臂长：25~35CM3、重量：1.5Kg4、最大承重：30Kg5、颜色：黑色 | 4 | 个 | TAIDEN、GONSIN GX-B210、Bosch |
| 15 | 功放 | 1、平衡式XLR输入音频接口，带凤凰端级联输出接口；2、支持纽崔克接口、旋钮式接线柱输出音箱接口；3、功率为2X400W@8Ω、2X800W@4Ω、桥接为1X800W@8Ω；4、频率响应为20-20KHz、失真率为0.5%、阻尼系数为>500z、信噪比为>100dB；5、支持立体声、并联、桥接模式，输入灵敏度开关(0.775V或1.4V)；6、带智能保护系统，可防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。 | 2 | 台 | TAIDEN HPA-2045/02、GONSIN GX-PA2002-Z、Bosch DCNM-41200A |
| 16 | LED显示屏 | 规格P1.8室内表贴节能全彩LED屏像数点间距 1.860mm 显示屏净长： 16\*0.32=5.12m 高：18\*0.16=2.88m 面积：14.75m² 像素点：2752\*1548=4260096 含框尺寸：5.22m\*2.98m=15.56m² 像素密度 288906Dots/㎡像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD1515 结构特点 灯驱合一单元板分辨率 172\*86=14792Dots 单元板功率 30W 驱动方式 1/43恒流驱动亮度 450cd/㎡ 亮度均匀性 0.95屏幕水平视角 140度 屏幕垂直视角 130度最佳视距 1.9m 灰度等级 红、绿、蓝各16bits 显示颜色 43980亿种换帧频率 60帧/秒 刷新频率 3840Hz色温：3000K-18000K亮度调节 256级手动/自动 | 14.75 | ㎡ | 艾比森 KL1.8、强力巨彩Q1.86PRO、利亚德 VVM1.8 |
| 17 | 开关电源 | 300W60A4.5V  | 48 | 台 | 铂强 Q-210-4.2、创联 A-300FAY-4.5、奥源 Q250N-042 |
| 18 | 压铸铝箱体 | 640mm\*480mm | 48 | 套 | 　 |
| 19 | 接收卡 | 1.单卡输出RGB数据32组； 2.单卡带载像素为512×256； 3.支持配置文件回读； 4.支持温度监控. 5.支持网线通讯状态检测； 6.支持供电电压检测；7.支持5Pin 液晶模块 8.支持高灰度高刷新； 8.支持逐点亮色度校正； 9.支持接收卡预存画面设置； 10.集成16个HUB75接口，免接HUB 板。11.采用千兆网口，可以连接 PC 端。 | 48 | 张 | 卡莱特 5A-75B、诺瓦 MRV316、灵信 V316 |
| 20 | 全彩软件 | 1.支持多种网络类型：支持局域网、互联网、虚拟专用网。2.支持高效发布：支持文件上传与下载断点续传，支持媒体共享，媒体文件无需重复上传。支持按时段下载、定时下载、立即下载等下载方式。3.控制系统状态监控：DVI连接状态、发送卡状态、接收卡状态、监控卡状态、温度、湿度、烟雾、电源电压、风扇转速、排线。计算机状态监控：CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘剩余空间。4.图片监控：终端桌面快照和摄像头快照，可以监控显示屏播放状态、内容以及显示屏周边环境等。5.支持离线发布：支持离线发布播放方案，支持移动存储（U盘）即插即播。6.支持多种特性节目单：支持海量媒体格式，支持按照日期、星期、时间段，以精确控制任意时段的播放内容，支持视频、文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、倒计时、天气预报、温湿度等多种媒体形式。 | 1 | 套 | 卡莱特LEDVISION、诺瓦 Player、灵信 LED SPlayer |
| 21 | 控制器 | 1.一路 DVI 视频输入； 2.一路 HDMI 高清视频输入； 2.一路音频输入； 3.四路网口输出； 4.USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 5.最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200； 6.一路光探头接口；7．支持逐点校正校正系统。 | 3 | 台 | 卡莱特X4S、诺瓦 MCTRL600、灵信 V9 |
| 22 | 配电柜 | 380V总功率 33KW | 1 | 套 | 　 |
| 23 | 屏外电缆 | 主电缆线 | 1 | 批 | 　 |
| 24 | 室内壁挂钢结构 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 20.27 | ㎡ | 　 |
| 25 | 不锈钢包边装饰 | 不锈钢包边装饰，现场定制 | 20.27 | ㎡ | 　 |
| 26 | LED会标屏 | 室内P4.75单色红，304\*152， 显示屏净长：27\*0.304+0.09=8.298m 高：3\*0.152+0.09=0.546m 面积：4.53m² 像素点：1728\*96=165888 。  | 4.53 | ㎡ | 艾比森4.75 强力巨彩 P4.75 利亚德 4.75 |
| 27 | 控制系统 | 单双色256点：2048\*128，1344\*192，1024\*256，分组集群管理，多节目编辑，多区域显示。 | 1 | 张 | 中航、仰帮 5E1、灰度 |
| 28 | 铝合金框架 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 4.53 | ㎡ | 　 |
| 29 | 86寸交互一体机 | 1. 内置一体化设计，采用铝合金面框（散热性能好，坚固耐用，有效保护触摸单元），外部无任何可见内部功能模块的连接线。2. 整机屏幕采用86英寸 LED 液晶屏，显示比例16:9，具备防眩光效果。3. 图像物理高清分辨率3840（H）×2160（V）显示性能满足UD超高清点对点要求。4. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损5. 整机在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损6. 喇叭孔前置，输出功率：15W \* 2。7. 采用非接触式红外十点或以上触控技术，支持十点或以上同时书写8. 支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。9. 相当于处理器：Intel Core i5,主频为双核四线程3.0GHz或以上，内存：8G DDR4笔记本内存或以上配置，固态256硬盘，win7系统。10. 国产品牌，所有无线、蓝牙模块全部物理拆除。11. 配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。 | 1 | 台 | MAXHUB V5、 seewo F86EC、皓丽 M3 |
| 30 | 86寸一体机嵌入式壁装支架 | 配套大承重伸缩旋转壁挂86寸一体机壁装支架。 | 1 | 套 | 　 |
| 31 | 分布式输入模块 | 1）系统稳定性需求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络。2）视频接口需求：具备2路HDMI二选一高清输入及一路HDMI高清环出接口，支持1920\*1200@60并向下兼容非标分辨率，信号同时编码为H.264/H.265；3）音频接口需求：支持1路数字及1模拟音频输入、1路模拟音频输出、1路数字音频环出、1路MIC通话接口。4）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口，后期可就近控制附近设备；5）传输延时需求：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差。6）可视化管控需求：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容。7）具备安全可靠模块通讯接口。8）图像输出需求：支持输入图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示输出。9）可靠备份需求：最少具备一路SFP接口和一路网络接口且可组成双备份结构，至少具备适配器与POE组成供电双备份；10）需支持跨区域互通：支持高低码流同时输出，适合远距离、近距离互联；节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播功能的情况下支持超过200路以上并发，满足跨网段跨区域互联互通；11）HDMI接口具备卡扣防脱落，适配器接口具备螺纹防脱落（640）。12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现。 | 11 | 台 | SONBS SV-MCU300(16)、AVCIT DS3.1-640GXJG-I、AVARTISAN S-43DT |
| 32 | 分布式输出模块 | 1）系统稳定性：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；2）音视频接口：每个节点硬件具备1路DVI高清输出，1路HDMI高清输出，支持1920\*1200p分辨率输出，向下兼容。具备1路独立音频输入、1路独立音频输出接口。3）拼接效果：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；4）维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找。5）可视化管控：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容；6）分割处理：支持单节点同时解码前端16个信号源开窗输出。7）图像输出：支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示。8）场景功能：根据不同的需求进行不同的场景存储，包括底图、信号源、布局、字符叠加等，需要时一键调用，调用时间1帧内而不会出现撕裂、马赛克、黑屏等现象；9）需支持同屏：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示设备B，实现本地/异地同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例；10）指挥图像预布局：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率；11）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR，4路继电器接口，后期可就近控制附近设备；12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现。 | 2 | 台 | SONBS SV-MCU300(16A)、AVCIT DS3.1- 640GXJG-O、AVARTISAN S-43DR |
| 33 | 分布式显示处理模块 | 1）系统稳定性：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；2）音视频接口：每个节点硬件具备1路DVI高清输出，1路HDMI高清输出，支持1920\*1200p分辨率输出，向下兼容。具备1路独立音频输入、1路独立音频输出接口。3）拼接效果：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；4）维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找。5）可视化管控：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容；6）拼接处理：直接对LED/LCD/DLP大屏拼接，支持单节点同时解码前端16个信号源开窗输出。7）图像输出：支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示。8）场景功能：根据不同的需求进行不同的场景存储，包括底图、信号源、布局、字符叠加等，需要时一键调用，调用时间1帧内而不会出现撕裂、马赛克、黑屏等现象；9）需支持同屏：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示设备B，实现本地/异地同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例；10）指挥图像预布局：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率；11）快速横幅：支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容；12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现。15）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口（支持220V/10A强电），后期可就近控制附近设备。 | 3 | 台 | SONBS SV-MCU200(200)、 AVCIT DS3.1- 640GXJG-PJ、AVARTISAN S-SD204 |
| 34 | 分布式调度和图像综合管理平台系统 | 1）纯分布式架构，去中心化，任意数量节点无需服务器，无需电脑主机或服务器主机等设备支撑。2）系统最高支持单路8K模块输入，3840×2160P@60超高清输出，每个单元可同时开启16个任意实时活动视窗。3）音视频支持同步与异步传输，音频支持切换、调音、加嵌、解嵌、多路混音4）设备间采用单播协议，单节点可分发 200 路，无需交换机和接入网络支持组播功能，满足本地或跨网段跨区域的上下级多路信号互联互通；5）支持将中控功能融合到输入输出节点，控制信号能在节点输出就近控制附近设备。6）支持权限管理，实现总控与分控，支持多个管理员的权限区隔。7）支持非标准分辨率输入与输出8）支持在信号上叠加字幕9）可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放。能实时预览系统内所有接入的信号源，能实时回显大屏当前显示的画面内容。预览与回显数量无限制，且可设置回显画面分辨率（标清、高清、超高清）10）支持预布局功能，可在完成整个布局要求后，才把终端信号同步到大屏上11）支持信号树状结构显示及信号收藏功能，按需建立多个收藏夹，把常用信号放置其中，可根据模糊索引要求搜索所需信号12）并支持拖拽式轮巡信号上屏，可任意设置轮巡个数及时间。13） 系统可提供不少于1000个大屏预案管理功能，用户在界面上可自由设置、保存、修改、调用和删除显示预案14）无需服务器可接入IPC，并直接解码输出到显示单元，支持无需服务器直接解码单位的网络摄像头信号在大屏显示15. 支持H.265实时编码与解码16. 支持POE与外部供电双供电模式，支持同时接入互为冗余。17. 系统其他必要功能支持18. 该软件为节点嵌入式底层软件，根据项目定制烧录在设备内。 | 16 | 套 | SONBS SV-MCU3.2、AVCIT V1.9.5、AVARTISAN S-V1.6 |
| 35 | 可视化管理界面定制及授权 | 定制化控制界面开发以及授权WINDOWS服务器控制端使用 | 1 | 套 | SONBS、AVCIT、CHARTU |
| 36 | 48口千兆 POE交换机 | 一、单台配置要求1.提供48个千兆POE+以太网电口，6个非复用的SFP+万兆端口；2.配置2块交流电源模块；二、 技术参数要求1.交换容量688Gbps,包转发速率170 Mpps ；2.IP地址表12K，MAC表32K；3.VLAN（可以划分VLAN数，不是VLAN ID数）表项4K；4. 路由协议支持IPv4静态路由、RIP路由协议和OSPF路由协议；5.支持L2（Layer 2）-L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP(IPv4/IPv6)地址、目的IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN的流分类；5、PoE/PoE+，48口PoE满供。 | 1 | 台 | HUAWEI S5731-S48P4X、H3C LS-5570S-54S-PWR-EI、 RUIJIE RG-S5750-48GT4XS-HP-H  |
| 37 | 配套音视频线材辅材 | 六类网线、电话线、水晶头、网络跳线、电话跳线、PVC线管/槽、HDMI接口线、DP接口线、VGA接口线、卡农头接口线、莲花头接口线、6.5接口线、桌面信息盒及接口面板等。 | 1 | 批 | 　 |
| 38 | 综合布线 | 视频系统、音频系统、LED大屏系统、音响系统、网络系统、分布式音视频调度系统、电话等系统综合布线。 | 1 | 项 | 　 |
| **2室** |
| 1 | 高清视频会议摄像头  |  500万像素，72.5度大广角镜头，12倍高速变焦，宽范围高速度云台旋转，1080P高清HDMI+SDI+网口，遥控器可设置10个预置位，一键调用预置位快速返回原点，遥控器组合按键切换图像正倒装。包含1个电源适配器 1个遥控器 1套壁装支架，1副三角架。 | 1 | 套 | Runpu RP-750HSV-20、DAIPU DP-UV12R、宏视道 HSD-HK512A  |
| 2 | 数字会议代表 | 1、模块面板自带LED指示灯，咪杆自带LED灯环，指示开关咪状态；数码管显示同传通道；2、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒)；3、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，噪比：96dBA；总谐波失真：0.05%。4、配合摄像机、视频矩阵或插卡式视频切换模块，通过软件预设后，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位。 | 2 | 台 | TAIDEN HCS-48U6DMICM、 GONSIN DCS-Q2057D、Bosch LBB1950/10 |
| 3 | 连接器 | 1、配合基础讨论模块使用，1台接器可连接1台基础讨论模块，实现与会议服务器的通信功能；2、采用网线连接，支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，支持线路的“热插拔”；3、隐藏式安装，提供3个网口。 | 2 | 台 | TAIDEN、GONSIN DCS-CON2057、Bosch |
| 4 | 会议终端嵌入式软件 | 嵌入在会议终端硬件中，实现会议项功能 | 2 | 套 | TAIDEN HCS-5300WS、GONSIN V1.0、Bosch |
| 5 | 全频吸顶音箱 | 1、配置6.5寸同轴单元；2、金属喇叭筒结构设计；3、4P凤凰端子接线；4、附带安装支架；技术参数：类型：无源同轴天花喇叭单元组成：低音：1×6.5寸、高音：1×3/4寸频率响应：100Hz-20KHz灵敏度(1W/1m)：88dB±3dB额定功率/峰值功率：40W/100W最大/峰值声压级：92dB额定阻抗：16Ω覆盖角度(H×V)：90°×90°连接插座：1×Phoenix | 2 | 个 | TAIDEN HCL-1200A\_B、GONSIN GX-SP1003C、Bosch DCNM-108R |
| 6 | 功放 | 1、平衡式XLR输入音频接口，带凤凰端级联输出接口；2、支持纽崔克接口、旋钮式接线柱输出音箱接口；3、功率为2X400W@8Ω、2X800W@4Ω、桥接为1X800W@8Ω；4、频率响应为20-20KHz、失真率为0.5%、阻尼系数为>500z、信噪比为>100dB；5、支持立体声、并联、桥接模式，输入灵敏度开关(0.775V或1.4V)；6、带智能保护系统，可防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。 | 1 | 台 | TAIDEN HPA-2045/02、GONSIN GX-PA2001-Z、Bosch DCNM-41200A |
| 7 | 数字音频处理器 | 1、4通道平衡输入，支持48KHz音频采样频率，音频频响可达20Hz～20KHz；2、所有输入通道带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制；3、8个平衡线路电平输出；4、所有输出通道带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制；5、4通道自动混音；6、动态范围为114dB、ADC/DAC，总谐波失真<0. 005%； 7、内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声；8、支持RS-232、TCP/IP协议，可实现第三方控制；9、支持32组场景预设功能；10、前面板屏带LCD显示、带输入、输出音量状态显示灯、错误提示灯。 | 1 | 台 | TAIDEN TES-5660M、GONSIN GX-DSP1011、Bosch DCNM-LSYS |
| 8 | 4K超高清 100英寸巨幕屏 | 分辨率：3840×2160背光：直下式广色域：支持 NTSC 85%可视角度：178°刷新率：60HzHDMI：3个（含一个ARC）AV：1个模拟信号DTMB：1个USB：2个以太网：1个S/PDIF：1个 | 1 | 台 | Hisense100L9 Pro、SKYWORTH 98G91、TCL 100X6C |
| 9 | 分布式输入模块 | 1）系统稳定性需求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络。2）视频接口需求：具备2路HDMI二选一高清输入及一路HDMI高清环出接口，支持1920\*1200@60并向下兼容非标分辨率，信号同时编码为H.264/H.265；3）音频接口需求：支持不低于1路数字及1模拟音频输入、1路模拟音频输出、1路数字音频环出、1路MIC通话接口。4）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口（支持220V/10A强电），后期可就近控制附近设备；5）传输延时需求：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差。6）可视化管控需求：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容。7）具备安全可靠模块通讯接口。8）图像输出需求：支持输入图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示输出。9）可靠备份需求：最少具备一路SFP接口和一路网络接口且可组成双备份结构，至少具备适配器与POE组成供电双备份；10）需支持跨区域互通：支持高低码流同时输出，适合远距离、近距离互联；节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播功能的情况下支持超过200路以上并发，满足跨网段跨区域互联互通； 11）HDMI接口具备卡扣防脱落，适配器接口具备螺纹防脱落（640）。12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现。 | 7 | 台 | SONBS SV-MCU300(16)、AVCIT DS3.1-640GXJG-I、AVARTISAN S-43DT |
| 10 | 分布式显示处理模块 | 1）系统稳定性：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；2）音视频接口：每个节点硬件具备1路DVI高清输出，1路HDMI高清输出，支持1920\*1200p分辨率输出，向下兼容。具备1路独立音频输入、1路独立音频输出接口。3）拼接效果：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；4）维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找。5）可视化管控：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容；6）拼接处理：直接对LED/LCD/DLP大屏拼接，支持单节点同时解码前端16个信号源开窗输出。7）图像输出：支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示。8）场景功能：根据不同的需求进行不同的场景存储，包括底图、信号源、布局、字符叠加等，需要时一键调用，调用时间1帧内而不会出现撕裂、马赛克、黑屏等现象；9）需支持同屏：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示设备B，实现本地/异地同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例；10）指挥图像预布局：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率；11）快速横幅：支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容；12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现；15）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口（支持220V/10A强电），后期可就近控制附近设备。 | 1 | 台 | SONBS SV-MCU200(200)、 AVCIT DS3.1- 640GXJG-PJ、AVARTISAN S-SD204 |
| 11 | 分布式调度和图像综合管理平台系统 | 1）纯分布式架构，去中心化，任意数量节点无需服务器，无需电脑主机或服务器主机等设备支撑。2）系统最高支持单路8K模块输入，3840×2160P@60超高清输出，每个单元可同时开启16个任意实时活动视窗。3）音视频支持同步与异步传输，音频支持切换、调音、加嵌、解嵌、多路混音4）设备间采用单播协议，单节点可分发≥ 200 路，无需交换机和接入网络支持组播功能，满足本地或跨网段跨区域的上下级多路信号互联互通；5）支持将中控功能融合到输入输出节点，控制信号能在节点输出就近控制附近设备。6）支持权限管理，实现总控与分控，支持多个管理员的权限区隔。7）支持非标准分辨率输入与输出8）支持在信号上叠加字幕9）可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放。能实时预览系统内所有接入的信号源，能实时回显大屏当前显示的画面内容。预览与回显数量无限制，且可设置回显画面分辨率（标清、高清、超高清）10）支持预布局功能，可在完成整个布局要求后，才把终端信号同步到大屏上11）支持信号树状结构显示及信号收藏功能，按需建立多个收藏夹，把常用信号放置其中，可根据模糊索引要求搜索所需信号12）并支持拖拽式轮巡信号上屏，可任意设置轮巡个数及时间。13） 系统可提供不少于1000个大屏预案管理功能，用户在界面上可自由设置、保存、修改、调用和删除显示预案14）无需服务器可接入IPC，并直接解码输出到显示单元，支持无需服务器直接解码单位的网络摄像头信号在大屏显示15. 支持H.265实时编码与解码16. 支持POE与外部供电双供电模式，支持同时接入互为冗余。17. 系统其他必要功能支持18. 该软件为节点嵌入式底层软件，根据项目定制烧录在设备内。 | 8 | 套 | SONBS SV-MCU3.2、AVCIT V1.9.5、AVARTISAN S-V1.6 |
| 12 | 86寸交互一体机 | 1. 内置一体化设计，采用铝合金面框（散热性能好，坚固耐用，有效保护触摸单元），外部无任何可见内部功能模块的连接线。2. 整机屏幕采用86英寸 LED 液晶屏，显示比例16:9，具备防眩光效果。3. 图像物理高清分辨率3840（H）×2160（V）显示性能满足UD超高清点对点要求。4. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损5. 整机在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损6. 喇叭孔前置，输出功率：15W \* 2。7. 采用非接触式红外十点或以上触控技术，支持十点或以上同时书写8. 支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。9. 相当于处理器：Intel Core i5,主频为双核四线程3.0GHz或以上，内存：8G DDR4笔记本内存或以上配置，固态256硬盘，win7系统。10. 国产品牌，所有无线、蓝牙模块全部物理拆除。11. 配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。 | 1 | 台 | MAXHUB V5、 seewo F86EC、皓丽 M3 |
| 13 | 电脑 | 相当于i5-10400F 16G 256G SSD+1T RX550X 4G 独显 | 6 | 台 | dell成就5880、联想 天逸510 Pro、KOTIN 竞魂2代 |
| 14 | 24寸液晶电动升降 | 1、采用24寸高清IPS全视角液晶屏，屏幕比例16:9（宽屏），分辨率达到1920×1080dpi；2、采用低速微电机做驱动，加强钢丝绳传动，升降快速平稳，经久耐磨；3、静音设计，升/降过程中电机噪音极小；4、液晶上升后默认仰角15°，保证最佳观看效果；5.多种电路保护系统：液晶屏上升完毕后自动开启电源，下降时控制板自动切断其电源 6.传动方式：采用精密齿轮，齿条的方式升降，升降快速平稳，噪音小，运行更稳定。 7.控制方式:中控,遥控,手控 8.面板按键：上升/暂停/下降/前仰/后仰 9.机箱接口：RS232输入和输出/电源/vga 10.整机经过ROHS权威机构检测认证测试，使用寿命≥100000次 11.支持RS232, RS485中控，并提供中控代码，可实现分组控制。  | 6 | 台 | ETV TOS、 JN-24、鑫艾德 |
| 15 | 配套音视频线材辅材 | 六类网线、电话线、水晶头、网络跳线、电话跳线、PVC线管/槽、HDMI接口线、DP接口线、VGA接口线、卡农头接口线、莲花头接口线、6.5接口线及接口面板等。 | 1 | 批 | 　 |
| 16 | 综合布线 | 视频系统、音频系统、网络系统、分布式坐席系统、智能会议室系统、电话等系统综合布线。 | 1 | 批 | 　 |
| **3室** |
| 1 | 高清视频会议摄像头  |  500万像素，72.5度大广角镜头，12倍高速变焦，宽范围高速度云台旋转，1080P高清HDMI+SDI+网口，遥控器可设置10个预置位，一键调用预置位快速返回原点，遥控器组合按键切换图像正倒装。包含1个电源适配器 1个遥控器 1套壁装支架，1副三角架。 | 1 | 套 | Runpu RP-750HSV-20、DAIPU DP-UV12R、宏视道 HSD-HK512A  |
| 2 | 无线会议服务器 | 1、黑色钢化玻璃面板设计，带有导航式旋钮，采用OLED屏显示系统状态信息，并提供中文/英文等多种语言菜单； 2、内置实时时钟、万年历功能，可以在会议服务器、会议终端上显示当前时间； 3、基于LINUX操作系统平台开发，采用全数字音频技术，支持48KHz音频采样频率，内置DSP数字音频处理器； 4、采用无线和有线无缝兼容技术，有线会议终端和无线会议终端可混合接入会议服务器； 5、提供4路有线会议终端接口，支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，一台分机的故障不会影响到系统中其他分机 的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作； 6、采用WiFi无线通信技术，符合IEEE 802.11n网络标准，采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术， 避免窃听和恶意干扰；7、最大支持128个无线AP连接管理，实现更大的无线覆盖范围，终端可无缝漫游 8、支持SSID无线网络设置，确保同一环境内多套系统同时使用互不干扰； 9、 发言功能：限制发言模式（Auto）、先进先出模式（FIFO）、批准发言模式（Operator）、按下发言（PTT） 10、批准发言模式：批准发言模式下，代表终端通过终端发言键发出发言请求，等待主席终端批准后才能发言。主席终端不必 等待批准即可发言； 11、 系统最多同时开启终端数量：无线最多连接4台（1台主席终端+3台代表终端），有线最多连接8台；12、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配ID； 13、 支持USB自动录音功能，前面板插入U盘后可自动/手动录制系统音频，并实时显示当前录音状态 14、可独立或统一地调节各终端的音频和灵敏度（4级），可根据现场发言情况调节声音效果 15、支持发起一键关机指令，统一关闭所有无线会议终端，有效降低会务工作量 16、 配合全数字翻译终端，可以实现6（1+5）通道的同声传译功能，同传通道的音频频响可达20Hz～20KHz 17、 配合智能语音识别系统，可以实现语音转录功能 18、支持4通道音频分组输出，会议服务器可作为独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，可实现多种方 式的会议室合并/拆分 19、 将一台会议服务器设置为备份模式并连接到系统中，如当前服务器出现意外时，备份服务器可自动托管，保证会议无间断 顺利进行 20、选配高清视频摄像跟踪矩阵或切换器、高清摄像机，可实现高清自动摄像跟踪功能，支持预置全景位，最大支持8台摄像 球机，支持多机级联； 21、具有红外移动摄像跟踪功能，搭配红外自动跟踪摄像机，可实现无线会议终端的智能跟踪定位。终端可在红外检测范围内 自由移动，无需重新设置预置位即可实时跟踪；22、支持Dante协议，搭配插卡式Dante模块可扩展Dante接口 23、会议服务器与控制电脑之间采用先进的TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的控制管理、远程诊断和远程升级 连接电脑配合系统控制软件使用，具备更多功能： 24、可进行会议报到、投票表决，并支持多种表决形式，支持 与无纸化会议系统融合使用 25、可集中进行会议终端的管理，操作员可点击会议终端图标 批准或拒绝与会者发言 26、可设置发言限制时间，可设定限制时间结束后关闭会议终端 27、可实时监控系统运行状态，发现系统设备故障及时提示， 为重要会议的保驾护航 28、可实现管理软件双机热备份功能，可将一台控制电脑设置 为备份模式并连接到系统中，如当前控制电脑出现意外 时，备份电脑可自动托管，保证会议无间断顺利进行 29、可根据用户配套的管理软件，实现相应的多种会议管理功能。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-5300MA/80A、GONSIN 10000N、Bosch DCNM-W100 |
| 3 | 会议服务器嵌入式软件 | 嵌入在会议服务器硬件中，实现会议服务器各项功能 | 1 | 套 | TAIDEN V1.8、GONSIN V2.0、Bosch |
| 4 | 无线AP | 1、采用WiFi无线通讯技术，符合IEEE 802.11b/g/n、IEEE 802.11ac/a/n网络标准，无线传输速率可达1167Mbps；2、支持基于802.11ac Wave2 规范的MU-MIMO 技术，解决人员密集场所带来的网络传输压力；3、采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰；4、支持2.4G/5.2G/5.8G三个通信频段可选，通过选择干净的无线通道，确保无线通信的稳定可靠；5、单台AP无线信号覆盖范围稳定通信距离为30米6、最大支持128个无线AP连接管理，实现更大的无线覆盖范围，会议终端可无缝漫游7、支持SSID无线网络设置，确保同一环境内多套系统同时使用互不干扰；8、内置矩阵式智能天线，可自动调节无线接入点的工作信道及发射功率，并对周围环境干扰进行实时检测，有效降低无线干扰；扰、提高无线网络的通信质量9、支持POE供电，减少线材铺设，便于安装10、支持吸顶/壁挂/桌面放置三种安装方式，灵活多变，可适应各类型会场的安装环境。 | 1 | 台 | TP-LINK XAP6009GC-POE/DC、GONSIN WAP-10D、HUAWEI AP8050DN-S |
| 5 | 会议收发器嵌入式软件 | 嵌入在会议收发器硬件中，实现会议收发器各项功能 | 1 | 套 | TAIDEN V2.5、GONSIN V3.0、Bosch |
| 6 | 基础讨论主席终端 | 1、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，信噪比：≥96dB，内置2W/8Ω扬声器；2、内置高速DSP数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免低频冲击声，提升声音的清晰度，并可独立或统一地调节各终端的音频和灵敏度；3、相当于4.3寸电容屏触摸操作可显示UI界面、会议信息、话筒状态、电池电量，有中/英语言选择；4、智能电源管理机制，具有电量检测、低电压警示、节能管理、自动关机保护功能，终端连续十分钟无信号自动关机保护；5、采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰；6、支持2.4G/5.2G/5.8G三个通信频段可选，通过选择干净的无线通道，确保无线连接的可靠性；7、标配心型指向性驻极体麦克风，双软管鹅颈咪杆，带指示灯圈，长度410mm/310mm/510mm可选；8、具有服务呼叫功能，通过点击触屏的茶水、纸、笔、帮助等图标，向服务后台请求服务；9、自带Ø3.5 mm的耳机插口和录音接口，满足不同的使用场景，内置可充电锂电池，持续使用时间（发言状态）≥14小时；10、最多同时开启终端数量为4个，同时支持限制发言模式、先进先出模式、批准发言模式等多种发言模式；11、报到功能：按键报到、对号插卡报到、不对号插卡报到、补报销报。系统自动统计，会议终端可显示报到结果；12、可选配红外移动摄像跟踪功能，搭配红外自动跟踪摄像机，可实现终端的智能跟踪定位。终端可在红外检测范围内自由移动，无需重新设置预置位即可实时跟踪；13、批准发言模式下，代表终端通过终端发言键发出发言请求，等待主席终端批准后才能发言。主席终端不必等待批准即可发言；14、主席终端可以自由开启，可以关闭正在发言的代表终端。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-5380C、GONSIN DCS-1022C-W、Bosch DCNM-W10 |
| 7 | 会议终端嵌入式软件 | 嵌入在会议终端硬件中，实现会议终端各项功能 | 1 | 套 | TAIDEN V1.8、GONSIN V2.0、Bosch |
| 8 | 基础讨论代表终端 | 1、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，信噪比：≥96dB，内置2W/8Ω扬声器；2、内置高速DSP数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免低频冲击声，提升声音的清晰度，并可独立或统一地调节各终端的音频和灵敏度；3、4.3寸电容屏触摸操作可显示UI界面、会议信息、话筒状态、电池电量，有中/英语言选择； 4、智能电源管理机制，具有电量检测、低电压警示、节能管理、自动关机保护功能，终端连续十分钟无信号自动关机保护；5、采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰；6、支持2.4G/5.2G/5.8G三个通信频段可选，通过选择干净的无线通道，确保无线连接的可靠性；7、标配心型指向性驻极体麦克风，双软管鹅颈咪杆，带指示灯圈，长度410mm/310mm/510mm可选；8、具有服务呼叫功能，通过点击触屏的茶水、纸、笔、帮助等图标，向服务后台请求服务；9、自带Ø3.5 mm的耳机插口和录音接口，满足不同的使用场景，内置可充电锂电池，持续使用时间（发言状态）≥14小时； 10、最多同时开启终端数量为4个，同时支持限制发言模式、先进先出模式、批准发言模式等多种发言模式；11、报到功能：按键报到、对号插卡报到、不对号插卡报到、补报销报。系统自动统计，会议终端可显示报到结果；12、可选配红外移动摄像跟踪功能，搭配红外自动跟踪摄像机，可实现终端的智能跟踪定位。终端可在红外检测范围内自由移动，无需重新设置预置位即可实时跟踪；13、批准发言模式下，代表终端通过终端发言键发出发言请求，等待主席终端批准后才能发言。主席终端不必等待批准即可发言；14、主席终端可以自由开启，可以关闭正在发言的代表终端。 | 7 | 台 | TAIDEN HCS-5380D、GONSIN DCS-1022D-W、Bosch DCNM-W101A |
| 9 | 会议终端嵌入式软件 | 嵌入在会议终端硬件中，实现会议终端各项功能 | 7 | 套 | TAIDEN V1.8、GONSIN V2.0、Bosch |
| 10 | 充电箱 | 1、智能充电管理，确保充电过程更安全可靠，同时能实时管理电池电量及充电电流，延长电池寿命；2、充电电路采用独立模块化设计；3、电池采用防反插设计，电池自动检测，反插或不插入电池时，充电模块不工作；4、最多可同时为10块电池充电，充电时间为5小时；5、红色/绿色LED灯指示充电状态；6、采用全球通用电压的开关电源，使用范围更广，电源功率充足。 | 1 | 台 | TAIDEN、GONSIN CHG-10A、Bosch |
| 11 | 电源管理嵌入式软件 | 嵌入在充电箱中，智能充电管理。 | 1 | 套 | TAIDEN HCS-5300WS、GONSIN V1.0、Bosch |
| 12 | 发言台 柱形短杆麦克风 | 1、全金属底座+方柱形麦克风设计，外观典雅、沉稳大气；2、14毫米镀金电容咪芯，心形指向性，能清晰捕捉声音细节； 3、内置防风棉，优化音腔结构设计，音质更佳；4、麦克风俯仰角度可任意调节，保证最优拾音效果；5、超强抗手机干扰能力；6、黑色的全金属底座，表面为精细的低反光及磨砂涂层；7、底座稳重厚实，设有防震绝缘胶垫，能有效降低安装面上的摩擦震动及机械噪声；8、底座背面为3针电镀镍卡侬公头插座，作为音频信号输出端； 9、麦克风采用48V幻象供电工作；10、设有麦克风自锁开关按键，按下开关键，麦克风红色指示灯亮，为开启状态，关闭麦克风需再按开关键。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-1860AN、GONSIN MIC-240A、Bosch DCNM-337 |
| 13 | 有线麦会议克风 | 1、锌合金底座，电容式咪芯，咪杆长度为410MM；2、频率响应：60Hz-15KHz，灵敏度：-47dB/±3dB，信噪比：66dB.1KHz；3、最大承受音压135dB SPL；4、拾音距离15-50cm；5、支持DC 3V电池/48V(幻象电源)供电。 | 5 | 只 | TAIDEN HCS-1860AS、GONSIN GX-MIC101、Bosch DCNM-331 |
| 14 | 全频10寸扬声器 | 1、被动两分频全频扬声器，由低音1×10寸、高音1×1.34寸组成；2、频率响应为77Hz~20KHz；3、阻抗为8Ω，额定功率/峰值功率为250W/1000W；4、灵敏度为94dB，最大/峰值声压级为118dB/124dB；5、覆盖角度为90°(H)×60°(V)；6、配套M8螺丝孔吊挂系统，带35mm柱杆插座。 | 4 | 只 | TAIDEN HPA-2045/02、GONSIN GX-SP1010、Bosch DCNM-M10 |
| 15 | 音箱支架 | 1、安装方式：壁装2、臂长：25~35CM3、重量：1.5Kg4、最大承重：30Kg5、颜色：黑色。 | 4 | 个 | TAIDEN、GONSIN GX-B210、Bosch |
| 16 | 功放 | 1、平衡式XLR输入音频接口，带凤凰端级联输出接口；2、支持纽崔克接口、旋钮式接线柱输出音箱接口；3、功率为2X400W@8Ω、2X800W@4Ω、桥接为1X800W@8Ω；4、频率响应为20-20KHz、失真率为0.5%、阻尼系数为>500z、信噪比为>100dB；5、支持立体声、并联、桥接模式，输入灵敏度开关(0.775V或1.4V)；6、带智能保护系统，可防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。 | 2 | 台 | TAIDEN HPA-2045/02、GONSIN GX-PA2002-Z、Bosch DCNM-41200A |
| 17 | 调音台 | 1、超低噪音；2、设计有12路通道输入（8路Mic+2组立体声）；3、频率响应范围为20Hz - 30kHz、失真为<0.005%；4、2辅助发送/返回，2主通道/2编组输出；5、每声道均设有2个辅助发送端：1个可切换的推子前/推子后信号的选择，用于监听/效果的；1个推子后信号；6、7段图示均衡器，优化音乐表现和调整室内声学参数；7、12段精准电平显示，48V幻像电源供应；8、24bit，40kHz采样的DSP数字效果处理器，16种效果，每种参数可调；9、MP3播放/录音器，兼容多音频格式，SD/USB接口，优秀的音质和简洁的人机交流界面。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-8301M、GONSIN GX-MX1012-S2、Bosch DCNM-16PFX-4 |
| 18 | 电源时序器 | 1、每路带独立键控开关和状态指示灯，使用便捷，指示清晰；2、具有键盘密码锁功能，防止误操作；3、具有标准RS485与232接口，开放控制协议，可接入第三方控制设备；4、支持DC12V输出，I/O电平控制，闭合接点控制，级联输出口；5、8路供电输出，每路采用30A继电器，每路最大电流16A，整机最大电流50A。 | 1 | 台 | TAIDEN HCS-6100PMC1、GONSIN GX-PS108-C、Bosch DCNM-YSN |
| 19 | 数字音频处理器 | 1、4通道平衡输入，支持48KHz音频采样频率，音频频响可达20Hz～20KHz；2、所有输入通道带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制；3、8个平衡线路电平输出；4、所有输出通道带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制；5、4通道自动混音；6、动态范围为114dB、ADC/DAC，总谐波失真<0. 005%； 7、内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声；8、支持RS-232、TCP/IP协议，可实现第三方控制；9、支持32组场景预设功能；10、前面板屏带LCD显示、带输入、输出音量状态显示灯、错误提示灯。 | 1 | 台 | TAIDEN TES-5660M、GONSIN GX-DSP1011、Bosch DCNM-LSYS |
| 20 | LED显示屏 | 规格P2.5室内表贴节能全彩LED屏像数点间距 2.5mm 显示屏净长：18\*0.32=5.76m 高：17\*0.16=2.72m 面积：15.67m² 像素点：2304\*1088=2506752 含框尺寸：5.86m\*2.82m=16.53m²像素密度 160000Dots/㎡像素构成 1R1G1B 灯管封装 1515结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots单元板功率 24W 驱动方式 1/32恒流驱动亮度 450cd/㎡ 亮度均匀性 0.95屏幕水平视角 140度 屏幕垂直视角 130度最佳视距 2.5m 灰度等级 红、绿、蓝各16bits 显示颜色 43980亿种换帧频率 60帧/秒 刷新频率 3840Hz色温 3000K-18000K | 15.67 | ㎡ | 艾比森 KL2.5、 强力巨彩Q2.5PRO、利亚德 SV2.5 |
| 21 | 接收卡 | 1.单卡输出RGB数据32组； 2.单卡带载像素为512×256； 3.支持配置文件回读； 4.支持温度监控. 5.支持网线通讯状态检测； 6.支持供电电压检测；7.支持5Pin 液晶模块 8.支持高灰度高刷新； 8.支持逐点亮色度校正； 9.支持接收卡预存画面设置； 10.集成16个HUB75接口，免接HUB 板。11.采用千兆网口，可以连接 PC 端。 | 36 | 张 | 卡莱特 5A-75B、诺瓦 MRV316、灵信 V316 |
| 22 | 全彩软件 | 1.支持多种网络类型：支持局域网、互联网、虚拟专用网。2.支持高效发布：支持文件上传与下载断点续传，支持媒体共享，媒体文件无需重复上传。支持按时段下载、定时下载、立即下载等下载方式。3.控制系统状态监控：DVI连接状态、发送卡状态、接收卡状态、监控卡状态、温度、湿度、烟雾、电源电压、风扇转速、排线。计算机状态监控：CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘剩余空间。4.图片监控：终端桌面快照和摄像头快照，可以监控显示屏播放状态、内容以及显示屏周边环境等。5.支持离线发布：支持离线发布播放方案，支持移动存储（U盘）即插即播。6.支持多种特性节目单：支持海量媒体格式，支持按照日期、星期、时间段，以精确控制任意时段的播放内容，支持视频、文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、倒计时、天气预报、温湿度等多种媒体形式。 | 1 | 套 | 卡莱特LEDVISION、诺瓦 Player、灵信 LED SPlayer |
| 23 | 控制器 | 1.一路 DVI 视频输入； 2.一路 HDMI 高清视频输入； 2.一路音频输入； 3.四路网口输出； 4.USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 5.最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200； 6.一路光探头接口；7．支持逐点校正校正系统。 | 2 | 台 | 卡莱特 X4S、诺瓦 MCTRL600、灵信 V9 |
| 24 | 配电柜 | 380V总功率 33KW | 1 | 套 | 　 |
| 25 | 屏外电缆 | 主电缆线 | 1 | 批 | 　 |
| 26 | 室内壁挂钢结构 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 26.87 | ㎡ | 　 |
| 27 | 不锈钢包边装饰 | 不锈钢包边装饰，现场定制 | 26.87 | ㎡ | 　 |
| 28 | LED会标屏 | 室内P4.75单色红，304\*152，显示屏净长：22\*0.304+0.09=6.778m 高：3\*0.152+0.09=0.546m 面积：3.7m² 像素点：1408\*96=135168 | 3.7 | ㎡ | 中航、仰帮 5E1、灰度 |
| 29 | 控制系统 | 单双色256点：2048\*128，1344\*192，1024\*256，分组集群管理，多节目编辑，多区域显示。 | 1 | 张 | 卡莱特、灵信、诺瓦 |
| 30 | 铝合金框架 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 3.7 | ㎡ | 　 |
| 31 | 分布式输入模块 | 1）系统稳定性需求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络。2）视频接口需求：具备2路HDMI二选一高清输入及一路HDMI高清环出接口，支持1920\*1200@60并向下兼容非标分辨率，信号同时编码为H.264/H.265；3）音频接口需求：支持不低于1路数字及1模拟音频输入、1路模拟音频输出、1路数字音频环出、1路MIC通话接口。4）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口（支持220V/10A强电），后期可就近控制附近设备；5）传输延时需求：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差。6）可视化管控需求：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容。7）具备安全可靠模块通讯接口。8）图像输出需求：支持输入图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示输出。9）可靠备份需求：最少具备一路SFP接口和一路网络接口且可组成双备份结构，至少具备适配器与POE组成供电双备份；10）需支持跨区域互通：支持高低码流同时输出，适合远距离、近距离互联；节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播功能的情况下支持超过200路以上并发，满足跨网段跨区域互联互通；11）HDMI接口具备卡扣防脱落，适配器接口具备螺纹防脱落（640）。12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现。 | 2 | 台 | SONBS SV-MCU300(16)、AVCIT DS3.1-640GXJG-I、AVARTISAN S-43DT |
| 32 | 分布式显示处理模块 | 1）系统稳定性：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；2）音视频接口：每个节点硬件具备1路DVI高清输出，1路HDMI高清输出，支持1920\*1200p分辨率输出，向下兼容。具备1路独立音频输入、1路独立音频输出接口。3）拼接效果：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；4）维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找。5）可视化管控：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容；6）拼接处理：直接对LED/LCD/DLP大屏拼接，支持单节点同时解码前端16个信号源开窗输出。7）图像输出：支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示。8）场景功能：根据不同的需求进行不同的场景存储，包括底图、信号源、布局、字符叠加等，需要时一键调用，调用时间1帧内而不会出现撕裂、马赛克、黑屏等现象；9）需支持同屏：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示设备B，实现本地/异地同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例；10）指挥图像预布局：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率；11）快速横幅：支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容；12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现。15）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口（支持220V/10A强电），后期可就近控制附近设备。 | 2 | 台 | SONBS SV-MCU200(200)、 AVCIT DS3.1- 640GXJG-PJ、AVARTISAN S-SD204 |
| 33 | 分布式调度和图像综合管理平台系统 | 1）纯分布式架构，去中心化，任意数量节点无需服务器，无需电脑主机或服务器主机等设备支撑。2）系统最高支持单路8K模块输入，3840×2160P@60超高清输出，每个单元可同时开启16个任意实时活动视窗。3）音视频支持同步与异步传输，音频支持切换、调音、加嵌、解嵌、多路混音4）设备间采用单播协议，单节点可分发≥ 200 路，无需交换机和接入网络支持组播功能，满足本地或跨网段跨区域的上下级多路信号互联互通；5）支持将中控功能融合到输入输出节点，控制信号能在节点输出就近控制附近设备。6）支持权限管理，实现总控与分控，支持多个管理员的权限区隔。7）支持非标准分辨率输入与输出8）支持在信号上叠加字幕9）可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放。能实时预览系统内所有接入的信号源，能实时回显大屏当前显示的画面内容。预览与回显数量无限制，且可设置回显画面分辨率（标清、高清、超高清）10）支持预布局功能，可在完成整个布局要求后，才把终端信号同步到大屏上11）支持信号树状结构显示及信号收藏功能，按需建立多个收藏夹，把常用信号放置其中，可根据模糊索引要求搜索所需信号12）并支持拖拽式轮巡信号上屏，可任意设置轮巡个数及时间。13） 系统可提供不少于1000个大屏预案管理功能，用户在界面上可自由设置、保存、修改、调用和删除显示预案14）无需服务器可接入IPC，并直接解码输出到显示单元，支持无需服务器直接解码单位的网络摄像头信号在大屏显示15. 支持H.265实时编码与解码16. 支持POE与外部供电双供电模式，支持同时接入互为冗余。17. 系统其他必要功能支持18. 该软件为节点嵌入式底层软件，根据项目定制烧录在设备内。 | 4 | 套 | SONBS SV-MCU3.2、AVCIT V1.9.5、AVARTISAN S-V1.6 |
| 34 | 配套音视频线材辅材 | 六类网线、电话线、水晶头、网络跳线、电话跳线、PVC线管/槽、HDMI接口线、DP接口线、VGA接口线、卡农头接口线、莲花头接口线、6.5接口线及接口面板等。 | 1 | 批 | 　 |
| 35 | 技术服务 | 综合布线 | 视频系统、音频系统、网络系统、分布式音视频调度系统、电话等系统综合布线。 | 1 | 批 | 　 |
| **4室** |
| 1 | 合金机箱 | 1）19英寸支架，支持上标准机柜；2）压铸铝型材阳极氧化拉丝+锌铁合金防锈机箱3）采用烟窗效应空气流散热技术高效散热4）1台支架可容纳10台分布式输入/输出模块，支持混装。 | 1 | 台 | SONBS SV-BOX-10、AVCIT AS3.1(640SET)、AVARTISAN S-C1010 |
| 2 | 设备机柜 | 2.2米标准服务器网络机柜 加厚型 前钢化玻璃/黑色/ | 1 | 台 | Haile A1-6847、图腾 G26642H、大唐卫士T6-61248 |
| **大堂** |
| 1 | LED显示屏 | 规格P2.5室内表贴节能全彩LED屏像数点间距 2.5mm 显示屏净长：9\*0.32=2.88m 高：12\*0.16=1.92m 面积：5.53m² 像素点：1152\*768=884736 含框尺寸：2.98m\*2.02m=6.02m² 像素密度 160000Dots/㎡像素构成 1R1G1B 灯管封装 1515结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 128\*64=8192Dots单元板功率 24W 驱动方式 1/32恒流驱动亮度 450cd/㎡ 亮度均匀性 0.95屏幕水平视角 140度 屏幕垂直视角 130度最佳视距 2.5m 灰度等级 红、绿、蓝各16bits 显示颜色 43980亿种换帧频率 60帧/秒 刷新频率 3840Hz色温 3000K-18000K | 5.53 | ㎡ | 艾比森 KL2.5、强力巨彩Q2.5PRO、利亚德 SV2.5 |
| 2 | 接收卡 | 1.单卡输出RGB数据32组； 2.单卡带载像素为512×256； 3.支持配置文件回读； 4.支持温度监控. 5.支持网线通讯状态检测； 6.支持供电电压检测；7.支持5Pin 液晶模块 8.支持高灰度高刷新； 8.支持逐点亮色度校正； 9.支持接收卡预存画面设置； 10.集成16个HUB75接口，免接HUB 板。11.采用千兆网口，可以连接 PC 端。 | 10 | 张 | 卡莱特 5A-75B、诺瓦 MRV316、灵信 V316 |
| 3 | 全彩软件 | 1.支持多种网络类型：支持局域网、互联网、虚拟专用网。2.支持高效发布：支持文件上传与下载断点续传，支持媒体共享，媒体文件无需重复上传。支持按时段下载、定时下载、立即下载等下载方式。3.控制系统状态监控：DVI连接状态、发送卡状态、接收卡状态、监控卡状态、温度、湿度、烟雾、电源电压、风扇转速、排线。计算机状态监控：CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘剩余空间。4.图片监控：终端桌面快照和摄像头快照，可以监控显示屏播放状态、内容以及显示屏周边环境等。5.支持离线发布：支持离线发布播放方案，支持移动存储（U盘）即插即播。6.支持多种特性节目单：支持海量媒体格式，支持按照日期、星期、时间段，以精确控制任意时段的播放内容，支持视频、文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、倒计时、天气预报、温湿度等多种媒体形式。 | 1 | 套 | 卡莱特LEDVISION、诺瓦 Player、 灵信 LED SPlayer |
| 4 | 控制器 | 产品类型 ： 视频控制器支持缩放 ： 支持源切换特效 ： 一键切换最大输出分辨率 ： 1280x1024、1440x900视频输入接口 ： CVBS×1， VGA×1， DVI×1，HDMI×1，USB×1LED Out ： 二路网口带载能力 ： 130万像素控制方式 ： USB、串口控制视频源位深 ： 10bit/8bit | 1 | 台 | 卡莱特X2S、诺瓦 V760、灵信 VV-2 |
| 5 | 配电柜 | 380V总功率 33KW | 1 | 套 | 　 |
| 6 | 屏外电缆 | 主电缆线 | 1 | 批 | 　 |
| 7 | 室内壁挂钢结构 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 6 | ㎡ | 　 |
| 8 | 不锈钢包边装饰 | 不锈钢包边装饰，现场定制 | 6 | ㎡ | 　 |
| 9 | LED会标屏 | 室内P4.75单色红，304\*152,显示屏净长：20\*0.304+0.09=6.17m 高：3\*0.152+0.09=0.546m 面积：3.37m² 像素点：1280\*96=122880。 | 3.37 | ㎡ | 艾比森 4.75、强力巨彩 P4.75、利亚德 4.75 |
| 10 | 控制系统 | E系列 (网+U+串口)E1 | 1 | 张 | 中航、灵信 E系列、灰度 |
| 11 | 铝合金框架 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 3.37 | ㎡ | 　 |
| 12 | 分布式显示处理模块 | 1）系统稳定性：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；2）音视频接口：每个节点硬件具备1路DVI高清输出，1路HDMI高清输出，支持1920\*1200p分辨率输出，向下兼容。具备1路独立音频输入、1路独立音频输出接口。3）拼接效果：端对端传输延时最低可低至0ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；4）维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找。5）可视化管控：控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容；6）拼接处理：直接对LED/LCD/DLP大屏拼接，支持单节点同时解码前端16个信号源开窗输出。7）图像输出：支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示。8）场景功能：根据不同的需求进行不同的场景存储，包括底图、信号源、布局、字符叠加等，需要时一键调用，调用时间1帧内而不会出现撕裂、马赛克、黑屏等现象；9）需支持同屏：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示设备B，实现本地/异地同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例；10）指挥图像预布局：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率；11）快速横幅：支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容；12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现；15）控制接口需求：同时具备不低于2路RS232、1路RS485、3组IO/IR、4路继电器接口（支持220V/10A强电），后期可就近控制附近设备。 | 1 | 台 | SONBS SV-MCU200(200)、 AVCIT DS3.1- 640GXJG-PJ、AVARTISAN S-SD204 |
| 13 | 分布式调度和图像综合管理平台系统 | 1）纯分布式架构，去中心化，任意数量节点无需服务器，无需电脑主机或服务器主机等设备支撑。2）系统最高支持单路8K模块输入，3840×2160P@60超高清输出，每个单元可同时开启16个任意实时活动视窗。3）音视频支持同步与异步传输，音频支持切换、调音、加嵌、解嵌、多路混音4）设备间采用单播协议，单节点可分发≥ 200 路，无需交换机和接入网络支持组播功能，满足本地或跨网段跨区域的上下级多路信号互联互通；5）支持将中控功能融合到输入输出节点，控制信号能在节点输出就近控制附近设备。6）支持权限管理，实现总控与分控，支持多个管理员的权限区隔。7）支持非标准分辨率输入与输出8）支持在信号上叠加字幕9）可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放。能实时预览系统内所有接入的信号源，能实时回显大屏当前显示的画面内容。预览与回显数量无限制，且可设置回显画面分辨率（标清、高清、超高清）10）支持预布局功能，可在完成整个布局要求后，才把终端信号同步到大屏上11）支持信号树状结构显示及信号收藏功能，按需建立多个收藏夹，把常用信号放置其中，可根据模糊索引要求搜索所需信号12）并支持拖拽式轮巡信号上屏，可任意设置轮巡个数及时间。13） 系统可提供不少于1000个大屏预案管理功能，用户在界面上可自由设置、保存、修改、调用和删除显示预案14）无需服务器可接入IPC，并直接解码输出到显示单元，支持无需服务器直接解码单位的网络摄像头信号在大屏显示15. 支持H.265实时编码与解码16. 支持POE与外部供电双供电模式，支持同时接入互为冗余。17. 系统其他必要功能支持18. 该软件为节点嵌入式底层软件，根据项目定制烧录在设备内。 | 1 | 套 | SONBS SV-MCU3.2、AVCIT V1.9.5、AVARTISAN S-V1.6 |
| 14 | 配套音视频线材辅材 | 六类网线、电话线、水晶头、网络跳线、电话跳线、PVC线管/槽、HDMI接口线、DP接口线、VGA接口线、卡农头接口线、莲花头接口线、6.5接口线及接口面板等。 | 1 | 批 | 　 |
| 15 | 技术服务 | 综合布线 | 视频系统、音频系统、网络系统、分布式音视频调度系统、电话等系统综合布线。 | 1 | 批 | 　 |
| **会议室** |
| 1 | LED会标屏 | 室内P4.75单色红，304\*152，显示屏净长：17\*0.304+0.09=5.258m 高：3\*0.152+0.09=0.546m 面积：2.87m² 像素点：1088\*96=107778。 | 2.87 | ㎡ | 艾比森 4.75、强力巨彩 P4.75 、利亚德 4.75 |
| 2 | 控制系统 | E系列 (网+U+串口)E1 | 1 | 张 | 中航、灵信 E系列、灰度 |
| 3 | 铝合金框架 | 室内壁挂钢结构，现场定制 | 2.87 | ㎡ | 　 |
| **机房设备和不间断电源系统** |
| 1 | 外网核心路由器 | 千兆企业级路由 双WAN口 带机200台 | 1 | 台 | HUAWEIAR6120-S、H3C GR5200、TP-LINK TL-ER6220G |
| 2 | 机房核心光交换机 | 8个SFP光口 24口千兆电口三层核心交换机 万兆上行 支持VLAN 能堆叠支持端口聚合等 | 1 | 台 | HUAWEI S5720S-28X-SI-AC、H3C 5500V2-34S-EI TP-LINK、TL-SH7428F |
| 3 | 楼层接入光交换机 | 4个SFP光口+24口千兆电口二层交换机 | 2 | 台 | HUAWEI S5720S-28P-SI-AC、H3C 5024pv5-ei、Ruijie RG-NBS5200-24GT4XS |
| 4 | 光交换机光模块 | 千兆单模SFP光口模块 LC连接器 | 2 | 个 | HUAWEI SFP-GE-LX-SM1310、H3C SFP-GE-LX-SM1310-AEB-LINK、SFP-10G-ER |
| 5 | 网络机柜 | 2.2米标准服务器网络机柜 加厚型 前钢化玻璃/黑色/运输 | 1 | 台 | Haile A1-6847、图腾 G26642H、大唐卫士T6-61248 |
| 6 | 网络配线架 | 24口屏蔽类五类网络配线架 高硬度磷青铜弹片 标准机柜通用 | 2 | 个 | SAMZHE BL5-48、汤湖 24口屏蔽、shengwei NDF-548G |
| 7 | 网络理线架 | 24口理线架 | 2 | 个 | SAMZHE WAN-16、汤湖 12档1U24口、UGREEN 70422 |
| 8 | 光纤配件 | 包含熔纤盘、跳线、耦合器等 | 2 | 套 | SAMZHE、联盟、海奈 |
| 9 | 机房光纤配线架 | 包含24口配线架、耦合器、跳线等 | 1 | 套 | SAMZHE、联盟、海奈 |
| 10 | 机柜专用POD插座 | 机柜PDU专用插座 过载/防雷保护 | 2 | 套 | 大唐保镖 HP-1UA-M8-F、鸿泰 TC3805、M&G PDU-TJ-27 |
| 11 | 机房浪涌防雷器 | 单相电机房防雷 防浪涌保护器 带雷电计数器 | 1 | 套 | 天智100/200KA、德胜SLK、TOP TB100-255C/4  |
| 12 | 机柜供电 | 机柜供电综合 含3\*2.5强电接入 漏电开关组、浪涌保护防雷开关等 | 1 | 项 | 　 |
| 13 | 30KVAUPS主机 |  全数化控制，输出电压和电流应用复合控制策略，实现了良好的动态调节，减小了输出电压失真，输出波形质量高，负载特性好；IGBT调制应用了SVPWM技术，大大提高了直流电压利用率和减小了谐波含量， 同容量电池后备时间更长； 应用了空间矢量调制技术，大大提高了直流电压利用率和减小了谐波含量，同容量电池后备时间更长； 应用先进的同步均流控制技术，CAN总线并机通信技术，最多可实现32台RPA（冗余并联）系统，并联系统各单机严格同 步、均分负载，用户扩容方便； 采用工业级强力高速离心风机散热，智能化调速，噪声低。优化了散热结构，机箱结构紧凑，散热良好，性价比高； 功率器件和滤波电容等主部件均通过金属汇流排连接，大大减小了连接电路的寄生电感，减少了连接电缆，功率器件损耗降低，安装方便，抗振能力强； 具有输入、输出的过压和欠压保护、相序检测、电池过充过放保护、输出过载短路保护和温度过高保护等保护和报警功能，并设有EPO紧急关断按钮； ECO节能模式下效率可达97%； 6脉冲整流若加配功率因数校正模块，输入功率因数在0.95以上； 可选配电池无线监控模块，对电池电压值、充电/放电电流、工作温度、容量和内阻等参数进行实时监控，对电池的故障和报警可远程处理。 具备GCI并网运行功能，设计了与电网并联的PWM逆变器控制系统，采用电流瞬时值反馈控制技术，直接以电网电压同步信号为逆变器输出电流跟踪指令，通过对网侧电流的闭环跟随控制，实现以单位功率因数向电网馈送电能；同时，UPS并网功能使UPS本身可以作为老化负载，无需外加负载进行老化，可以作为微网储能站，可逆电能储备。 人机界面采用液晶触摸屏； 操作开关：整流开关、电池开关、旁路开关、输出开关、维修开关均采用断路器。 | 1 | 项 | SANTAK3C3 Pro 30KS、CHADI CDD-30KL、HUAWEI 5000-A-30KTTL 30KVA30KW |
| 14 | 120AH蓄电池 | 寿命长：浮充设计寿命为12年自放电率极低：25。（：室温，静置28天，自放电率小于1.8%密封性能好导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性能优良，可大电流放电充电接收能力强：可快速充电，容量恢复省时省电安全可靠的防爆排气系统 | 8 | 节 | 骆驼 6-QWLZ-120、CHADI CP121200、理士 DJM12120  |
| 15 | UPS电池架 | • 标配线缆：低烟无卤，低偏心率；• 标配品牌空气开关；• 高强度钢板，模具冲压一次成型，稳固不变形；• 整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；• 提供最简洁、安全、方便、可靠摆放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便；• 整体可快速装卸，后板装有直流空气开关及接线板，内配连接线，底部有接地装置；• 包装跌落测试安全，确保全国各地运输和搬运安全。 | 1 | 套 | 骆驼、CHADI、理士 |
| 16 | 安装配套辅材 | 水晶头、PVC线管/槽、螺丝、驳接软管、国标插座、接件、等。 | 1 | 批 | 　 |
| 17 | 技术服务 | 施工费 | 光纤熔接、线路整理、接入、标签资料整理等。 | 1 | 项 | 　 |
| ★一、**商务条款** |
| 售后服务要求 | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不低于 1 年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 |
| 合同签订时间 | 自中标通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过25日） |
| 交付时间及地点 | 1.交付时间：自签订合同之日起 30 个日历日内交付使用。2.交付地点：广西桂林市招标人指定地点。 |
| 付款方式 | 1、合同签订时，中标人应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金（验收合格后转为质量保证金），质量保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺免费保修期满）且不存在争议的，采购人在中标人提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目质量保证金退付意见书》（详见附件2）合格材料后30个工作日内无息返还。2、甲方与乙方签订合同后支付合同金额的30%,剩余70%合同金额交货安装验收合格后一次性支付。 |
| **二、商务条款其他要求：**1.免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按投标人承诺进行。2.提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。 |
| **三、核心产品** |
| **本表的核心产品为第**  **16（第16项指的是采购需求表中的1室第16项--LED显示屏）** **项产品。** |
| **四、投标人的履约能力要求表** |
| 质量管理、企业信用要求 | 详见《第四章、评标办法及评标标准》 |
| 能力或者业绩要求 | 详见《第四章、评标办法及评标标准》 |
| **五、政策性加分条件** |
| 政策性加分条件 | 符合节能环保等国家政策要求。 |
| **六、其他要求** | 1.免费送货上门，免费按招标人要求安装调试，免费技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。2.投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。3.投标人所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；要求在供货前，核心产品须提供厂商或总代理开具的原厂供货证明。如无法提供，采购人将不予验收；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 |
| **七、进口产品说明** |
| 进口产品说明 | ☑本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。 |
| **八、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：无** |

第三章、投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **编列内容** |
| 3 | 投标人的资格要求详见“招标公告”。 |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 6.2 | 如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无。 |
| 7.2 | ☑不允许分包□允许分包分包内容： 。分包金额或者比例： 。 |
| 11.2 | ☑不组织现场考察□组织现场考察：集中时间： 年 月 日 时 分，逾期后果自负。集中地点： 联系人： ；联系电话： ☑不组织召开开标前答疑会□组织召开开标前答疑会会议开始时间： 年 月 日 时 分，逾期后果自负。会议地点：  |
| 13.1 | **报价文件：**1. 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则作无效投标处理）**
2. 开标一览表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
| **资格证明文件**1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（ 2021年 3 月至2021年 8月内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件，如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供依法缴纳税的承诺函（格式自拟））；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2021年 3 月至2021年 8 月连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件，如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供依法缴纳社会保险费的承诺函（格式自拟）]；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
4. 投标人财务状况报告[2020年度经第三方审计的财务报告；或截标时间前半年内能反映财务状况的报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表）；或投标人基本开户银行出具的资信证明复印件)；如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供财务状况的承诺函（格式自拟）]；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
7. 联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理**）
8. 中小企业声明函；【**本项目如为专门面向中小企业（或者小型、微型企业）采购时必须提供，否则作无效投标处理**】
9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

**注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。****2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。****3.投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。****4.联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。** |
| **商务文件：**1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）2.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**）3.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**）4.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）5.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）6.投标人情况介绍（格式自拟）；7.投标人类似的业绩证明文件8.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。**注： 1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。****2.** **以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
| **技术文件：**1.设备性能配置清单（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）2.技术偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）3.项目实施方案（格式自拟）；4.对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；5.质量保证措施、培训方案（格式自拟）；6.优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；7.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；8.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
| 13.2 | 投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。1.投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。2.投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式1份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF格式）1份。3.投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或者U盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。 |
| 16.2 | 投标报价是履行合同的最终价格，投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。**（本条适用于货物类采购，采购需求另有约定的，从其约定。）****☑投标报价包含验收费用****□投标报价不包含验收费用** |
| 17.2 | 投标有效期：自投标截止之日起 90 日。 |
| 18.1 | ☑本项目不收取投标保证金。□本项目收取投标保证金，具体规定如下：投标保证金的交纳方式：详见招标公告投标保证金的金额：详见招标公告相关要求：1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。2.投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。3.投标保证金指定帐户：详见招标公告。4.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。**备注：** **1.投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。****2.投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。****3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。****4.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。****5.采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。** |
| 19.2 | 投标文件正副本份数：报价文件正本一份、副本 肆 份；资格证明文件正本一份、副本 肆 份；商务文件和技术文件合并装订成册，正本一份、副本 肆 份；  |
| 21.1 | 1.投标截止时间：详见招标公告2.投标文件提交起止时间：详见招标公告3.投标地点：详见招标公告 |
| 23 | 1.开标时间：详见招标公告2.开标地点：详见招标公告 |
| 25.3（2） | 采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)》。信用查询截止时点：资格审查结束前查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 26 | 评标委员会的人数： 5 人 |
| 29.1 | 评标方法：☑综合评分法□最低评标价法 |
| 30.1 | 采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：☑政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；□随机抽取 |
| 35.1 | 履约保证金金额：合同金额的5% |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料：委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 |
| 38.2 | 接收质疑函方式：以书面形式质疑联系部门及联系方式：广西国兴项目管理有限公司，联系电话：0771-5789574，通讯地址：南宁市良庆区体强路19号阳光城·时代中心B座2220号现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。 |
| 39.1 | 1.采购代理费支付方式：☑本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。□采购人支付。2.采购代理费收取标准：☑参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准向中标供应商收取中标服务费。□固定采购代理收费 / 。3.账户名称： 开户银行：广西国兴项目管理有限公司银行账号：广西北部湾银行股份有限公司南宁市仙葫支行开户行行号：800081385811688 |
| 40.1 | 解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 |
| 40.2 | **1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。****2.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。****3.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。****4.自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。****5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。** |

投标人须知正文

一、总 则

* + - * 1. 1.适用范围

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

* + - * 1. 2.定义
				2. 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。
				3. 2.2“采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。
				4. 2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

* + - * 1. 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。
				2. 2.6“售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。
				3. 2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。
				4. 2.8“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

2.9“正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

* + - * 1. 3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

* + - * 1. 4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

* + - * 1. 5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

* + - * 1. 6.联合体投标

6.1本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

* + - * 1. 7.转包与分包
				2. 7.1本项目不允许转包。
				3. 7.2本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
				4. 8.特别说明：
				5. 8.1提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

* + - * 1. 8.2如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。
				2. 8.3投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
				3. 8.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。
				4. 9.回避与串通投标
				5. 9.1在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

**（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；**

**（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；**

**（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；**

**（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；**

**（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。**

**供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。**

* + - * 1. 9.2有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的IP地址一致的；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。**

* + - * 1. 9.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

**（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；**

**（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；**

**（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；**

**（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政府采购活动；**

**（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；**

**（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；**

**（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。**

二、招标文件

* + - * 1. 10.招标文件的组成

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标方法及评标标准；

（5）拟签订的合同文本；

（6）投标文件格式。

* + - * 1. 11.招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会
				2. 11.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后24小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.2采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

* + - * 1. 12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

* + - * 1. 13.投标文件的组成

13.1投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

* + - * 1. （1）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
				2. （2）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
				3. （3）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
				4. （4）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
				5. 13.2投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。
				6. 14.投标文件的语言及计量
				7. 14.1语言文字
				8. 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
				9. 14.2投标计量单位
				10. 招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。
				11. 15.投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

* + - * 1. 16.投标报价
				2. 16.1投标报价应按“第六章、投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。
				3. 16.2投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。
				4. 16.3投标人必须就所投项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。
				5. 17.投标有效期
				6. 17.1投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。
				7. 17.2投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。
				8. 17.3投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。
				9. 18.投标保证金
				10. 18.1投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。
				11. 18.2投标保证金的退还
				12. 18.2.1未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：
				13. （1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

（2）采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

18.2.2中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

* + - * 1. 18.3除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。
				2. 18.4投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）投标人出现本章第9.2、9.3情形的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

* + - * 1. 19.投标文件的编制
				2. 19.1投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。
				3. 19.2投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别装订成册，商务文件和技术文件按顺序装订成册。投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或者其他后果由投标人自行承担。
				4. 19.3投标文件的正本应用不褪色的材料书写或者打印，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。
				5. 19.4投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则作无效投标处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。
				6. 19.5投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。
				7. 19.6投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。
				8. 20.投标文件的密封
				9. 20.1投标文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封。
				10. 20.2投标文件外层包装封面上应写明“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号及投标截止时间前不得启封”字样。
				11. 20.3未按上述规定密封的投标文件将被拒收。
				12. 21.投标文件的提交

21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

* + - * 1. 21.2采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。
				2. 21.3未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或者标记的投标文件，采购代理机构必须拒收。
				3. 22.投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照本须知前附表第40.2条签署、盖章，并按照本须知正文第20条密封后，作为投标文件的组成部分**。**

22.2在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，应当由投标人签字领回投标文件，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3投标人在投标截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开标

* + - * 1. 23.开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

* + - * 1. 24.开标程序

主持人按以下程序进行开标：

（1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员名单；

（3）主持人宣布开标纪律；

（4）检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。

（5）唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。

（6）开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；

（7）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；

（8）开标结束。

五、资格审查

* + - * 1. 25.资格审查
				2. 25.1开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。
				3. 25.2资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

**（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；**

**（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）**

**（3）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；**

**（4）投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。**

* + - * 1. 25.4资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评标

* + - * 1. 26.组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

* + - * 1. 27.评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

* + - * 1. 28.评标原则

28.1评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

28.3评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

* + - * 1. 29.评标方法及评标标准

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2评标委员会按照“第四章评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

七、中标和合同

* + - * 1. 30确定中标人
				2. 30.1采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

* + - * 1. 31.结果公告
				2. 31.1中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

* + - * 1. 32.发出中标通知书
				2. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。
				3. 33.无义务解释未中标原因
				4. 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。
				5. 34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

* + - * 1. 35.履约保证金
				2. 35.1履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
				3. 35.2签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

* + - * 1. 36.签订合同
				2. 36.1投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

* + - * 1. 36.3中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
				2. 37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

* + - * 1. 38.询问、质疑和投诉

38.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

* + - * 1. 38.2供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

* + - * 1. 38.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

* + - * 1. 38.4采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5**投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。**

八、其他事项

* + - * 1. 39.代理服务费

39.1代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2代理服务收费标准：中标供应商领取中标通知书前，向采购代理机构一次性付清采购代理服务费，本项目采购代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准向中标供应商收取中标服务费。

* + - * 1. 40.需要补充的其他内容

40.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2其他事项详见“投标人须知前附表”。

附件1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：​）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 验收方式： | □自行验收 □委托验收 |
| 序号 | 名称 | 货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准） | 数量 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 |
| 实际供货日期 |  | 合同交货验收日期 |  |
|  |  |  |  |
| 验收具体内容 | （应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： |
| 有异议的意见和说明理由：签字： |
| 验收小组成员签字： |
| 监督人员或者其他相关人员签字：或者受邀机构的意见（盖章）： |
| 中标或者成交人负责人签字或者盖章：联系电话： 年 月 日 | 采购人或者受托机构的意见（盖章）：联系电话： 年 月 日 |

附件2：

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商申请 | 项目编号： |
| 项目名称： |
|  该项目已于 年 月 日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于 年 月 日已满，请将履约保证金 （大写）￥ （小写）退付到达以下帐户。单位名称：开户银行：帐 号：联系人及电话： 投标人签章： 年 月 日 |
| 采购人意见 | 退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）联系人及电话： 采购人签章 年 月 日 |
| 备注 |  |

**注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。**

第四章、评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

* + - * 1. 1.符合性审查

**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**

* + - * 1. 2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

**投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。**

* + - * 1. 2.1在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：
1. **投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的;**
2. **未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；**
3. **报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；**
4. **投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投项目的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；**
5. **修正后的报价，投标人不确认的；**
6. **投标人属于本章第5条第（2）项情形的。**
	* + - 1. 2.2在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：
7. **投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；**
8. **委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；**
9. **为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；**
10. **投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的;**
11. **投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“**★**”的商务条款发生负偏离的；**
12. **商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。**
13. **投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；**
14. **投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；**
15. **投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**
16. **未响应招标文件实质性要求的；**
17. **属于投标人须知正文第9.2条情形的；**
18. **法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**
	* + - 1. 2.3在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

**（1）明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“**★**”的技术需求发生负偏离的；**

**（2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；**

**（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的;**

**（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；**

**（5）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。**

* + - * 1. 3.澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

* + - * 1. 4.投标文件修正
				2. 4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

**4.2经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。**

**4.3经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。**

* + - * 1. 5.比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，**评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准1（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评标标准** |
| **1** | **价格分**（满分30分） | **投标报价** | （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予10%的扣除。（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（5）政策性扣除计算方法。投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者小型和微型企业且其所投标全部产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价报价得分为30分。（7）价格分计算公式：价格分=(评标基准价／评标报价)×30分 |
| **2** | **技术分**（满分60分） | 货物性能分（满分50分） | 1. **针对招标文件采购需求中的技术需求，投标文件完全响应全部满足招标文件规定的技术参数和功能要求的得5分，每出现一项技术参数和功能要求负偏离扣1分，扣完为止；**

**二、投标供应商所投数字会议服务器对应的第5、6、7条技术参数：**5、可对单个或整体单元的灵敏度、内置扬声器音量进行调节，直至达到最佳声音效果，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；6、具备会议服务器双机热备份功能，可将一台会议服务器设置为备份模式并连接到系统中，如当前服务器出现意外时，备份服务器可自动托管，保证会议无间断顺利进行，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；7、采用分布式扩展供电管理，支持分区管理，最大可组成容量为65025席的大型系统，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得5分，否则不得分。****三、投标供应商所投数字会议主席对应的第3条技术参数：**3、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，噪比：96dBA；总谐波失真：0.05%，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得2分，否则不得分。****四、投标供应商所投发言台柱形短杆麦克风对应的第2、8条技术参数：**2、 14毫米镀金电容咪芯，心形指向性，能清晰捕捉声音细节，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；8、底座背面为3针电镀镍卡侬公头插座，作为音频信号输出端，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得4分，否则不得分。****五、投标供应商所投数字会议代表对应的第3、4条技术参数：**3、支持48KHz采样频率，音频频响：20Hz～20KHz，噪比：96dBA；总谐波失真：0.05%，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；4、配合摄像机、视频矩阵或插卡式视频切换模块，通过软件预设后，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位，提供第三方权威检验报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得4分，否则不得分。****六、投标供应商所投连接器对应的第2、3条技术参数：**2、采用网线连接，支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，支持线路的“热插拔”，提供第三方权威检测报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；3、隐藏式安装，提供3个网口，提供第三方权威检测报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；厂商具有信息安全管理体系认证证书，提供以上认证证书复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号），并加盖厂商的公章。**以上全部满足得5分，否则不得分。****七、投标供应商所投分布式输入模块、分布式输出模块、分布式显示处理模块第12)、13)、14)条技术参数：**12）设备接口需求：设备至少具备1个OLED面板（支持中英文系统信息显示，显示内容至少需包括设备名称、设备IP地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护）、1个电源指示灯、1个视频信号指示灯、1个网络状态及信号传输状态灯、1个恢复出厂设置按键、1个USB 2.0接口、1个USB 3.0接口，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；13）坐席功能需求：坐席人员需要可视化的看到所有系统内自己有权限的节点的限号的实时画面，可将权限内所需任意画面直接推送到大屏幕上，在坐席端大屏管理区域同步回显大屏实时画。要求单节点大屏幕可推送的画面不少于128个，以适应轮巡监视场景下的画面推送，提供国家授权认可的具有集成电路产品检测资质和嵌入式软件产品检验资质的权威机构出具的具有CMA、ilac-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；14）集成功能需求：集成中控内核，实现中央控制功能，可根据用户需求自定义编程；支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现，提供国家授权认可的具有集成电路产品检测资质和嵌入式软件产品检验资质的权威机构出具的具有CMA、ilac-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；厂商具有3C认证、CB认证、CE认证、ISO 9001:2008质量管理体系标准认证、ISO 14001:2015环境管理体系标准认证及ISO45001:2018职业健康安全认证证书，提供以上认证证书复印件（须以水印方式标注项目名称及项目编号），并加盖厂商的公章。**以上全部满足得8分，否则不得分。****八、投标供应商所投无线会议服务器对应的第4、5、6、8、11、12、21条技术参数：**4、采用无线和有线无缝兼容技术，有线会议终端和无线会议终端可混合接入会议服务器，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；5、提供4路有线会议终端接口，支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，一台分机的故障不会影响到系统中其他分机 的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；6、采用WiFi无线通信技术，符合IEEE 802.11n网络标准，采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术， 避免窃听和恶意干扰，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；8、支持SSID无线网络设置，确保同一环境内多套系统同时使用互不干扰，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；11、 系统最多同时开启终端数量：无线最多连接4台（1台主席终端+3台代表终端），有线最多连接8台，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；12、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配ID，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；21、具有红外移动摄像跟踪功能，搭配红外自动跟踪摄像机，可实现无线会议终端的智能跟踪定位。终端可在红外检测范围内 自由移动，无需重新设置预置位即可实时跟踪，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得6分，否则不得分。****九、投标供应商所投无线AP对应的第1、2、3、4、7、8条技术参数：**1、采用WiFi无线通讯技术，符合IEEE 802.11b/g/n、IEEE 802.11ac/a/n网络标准，无线传输速率可达1167Mbps，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；2、支持基于802.11ac Wave2 规范的MU-MIMO 技术，解决人员密集场所带来的网络传输压力；提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章。3、采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；4、支持2.4G/5.2G/5.8G三个通信频段可选，通过选择干净的无线通道，确保无线通信的稳定可靠，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；7、支持SSID无线网络设置，确保同一环境内多套系统同时使用互不干扰，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；8、内置矩阵式智能天线，可自动调节无线接入点的工作信道及发射功率，并对周围环境干扰进行实时检测，有效降低无线干扰，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得6分，否则不得分。****十、投标供应商所投基础讨论主席终端、基础讨论代表终端对应的第3、5、6、9、12条技术参数：**3、 4.3寸电容屏触摸操作可显示UI界面、会议信息、话筒状态、电池电量，有中/英语言选择，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；5、采用128位AES加密技术，支持WEP/WPA/WPA2无线安全技术，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；6、支持2.4G/5.2G/5.8G三个通信频段可选，通过选择干净的无线通道，确保无线连接的可靠性，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；9、自带Ø3.5 mm的耳机插口和录音接口，满足不同的使用场景，内置可充电锂电池，持续使用时间（发言状态）≥14小时，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；12、可选配红外移动摄像跟踪功能，搭配红外自动跟踪摄像机，可实现终端的智能跟踪定位。终端可在红外检测范围内自由移动，无需重新设置预置位即可实时跟踪，提供第三方权威检验报告复印（须以水印方式标注项目名称及项目编号）并加盖厂商公章；**以上全部满足得5分，否则不得分。** |
|  | 项目实施、培训、售后服务方案（满分10分） | 对投标供应商的项目实施、培训、售后服务方案进行评审：一档：方案具体、合理、可行、全面，得10分；二档：方案较具体、较合理、较可行、较全面，得6分；三档：方案不够合理、不够可行，得3分；未提供得0分。 |
| **3** | **商务分**（满分10分） | **履约能力分** （满分3分） | 投标人提供有效的ISO9001质量管理体系认证、ISO 20000 IT服务管理体系认证证书、ISO 27001信息安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书且开标之日在有效期内，**以上全部满足得3分，否则不得分。** |
| **业绩**（满分 5分） | 2018年1月1日以来至投标截止日期止，投标人具有同类产品的销售业绩，每项得1分，满分 5分。【提供合同或者中标通知书复印件（须附有采购货物清单及金额）】 |
| **政策分** （满分2分） | （1）投标产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，得 1分。 （2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，得 1分。 |
| **总得分=1+2+3。** |

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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。

注：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

第五章、拟签订的合同文本

合同编号：

采购人（甲方） 采 购 计 划 号

供 应 商（乙方） 招 标 编 号

签 订 地 点 签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额（大写） （小写）  |

2.合同合计金额应包括但不限于本次采购范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

**第二条　质量要求**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

**第三条　权利保证**

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

2.乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

**第四条　包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式： 。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 。

**第五条　交付和验收**

1.交付时间： ；交付地点： 。

2.乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.乙方在安装调试完毕后书面向甲方申请对项目进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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

**第六条　安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。培训标准：正确、熟练使用。

**第七条 售后服务、质保期**

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

2.货物质保期： 。

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

**第八条　付款方式**

1、合同签订时，中标人应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金（验收合格后转为质量保证金），质量保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺免费保修期满）且不存在争议的，采购人在中标人提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目质量保证金退付意见书》（详见附件2）合格材料后30个工作日内无息返还。

2、甲方与乙方签订合同后支付合同金额的30%,剩余70%合同金额交货安装验收合格后一次性支付。

**第九条　履约保证金**

履约保证金金额：中标金额的5%，项目验收合格后转为质量保证金。

履约保证金递交方式：现金转账。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目质量保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后30个工作日内办理退还手续（不计利息）。

**第十条　税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外，乙方应在每次请款前开具正式发票，否则甲方有权拒绝付款且不构成违约。

**第十一条　质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

4.上述的货物质保期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**第十二条　调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在安装、调试完毕后30日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

**第十三条　货物包装、发运及运输**

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

2.使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

**第十四条　违约责任**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额30%，超过 天对方有权解除合同，乙方须将甲方全部已支付款项返还甲方，并按照合同价款的30%向甲方支付违约金；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金3‰的违约金。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。给甲方造成的损失大于违约金的，乙方还需补充赔偿。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金（质保金）中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

**第十五条　不可抗力事件处理**

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**第十六条　合同争议解决**

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。本合同所留地址为各方居住地址或主要办事机构所在地址。本合同履行过程中发生任何纠纷，则前述地址视为法院邮寄法律文书及邮寄催收函、律师函等文件的法定送达地址。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十七条　合同生效及其它**

**1.合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。**

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

**3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。**

**第十八条　合同的变更、终止与转让**

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

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

**第十九条**本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.中标通知书；

2.投标函；

3.商务条款偏离表和技术偏离表；

4.采购需求；

5.开标一览表；

6.设备性能配置清单；

7.……；

8.其他合同文件。

9.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十条**本合同一式柒份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各壹份，甲方叁份，乙方贰份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章） 年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人或者委托代理人： | 法定代表人或者委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**合同附件**

一般货物类

|  |
| --- |
| **1. 供应商承诺具体事项：** |
| **2. 售后服务具体事项：** |
| **3. 保修期责任：** |
| **4. 其他具体事项：** |
| **甲方（章）** **年 月 日**  | **乙方（章）** **年 月 日** |

 注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章、投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

**投标文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

 年 月 日

二、报价文件格式

**报价文件封面格式：**

 正本/或者副本

**报价文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**报价文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1.投标函格式：

**投标函**

致：采购人名称：

根据贵方项目名称（项目编号： ）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_\_ （姓名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起 日。

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

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： ；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称:

开户银行： 银行帐号：

法定代表人或者委托代理人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 投标人（盖公章）：

 年 月 日

2.开标一览表（货物类格式）

**开标一览表**

项目名称： 项目编号：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **数量及单位①** | **单价****②** | **投标报价****③=①×②** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **……** | **……** |  |  |  |  |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理**。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章**，否则其投标作无效标处理。**

3.招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

6.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）： 日期： 年 月 日

3.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

三、资格证明文件格式

**资格证明文件封面格式：**

 正本/副本

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**资格证明文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）
2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（ 2021年 3 月至2021年8月内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件，如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供依法缴纳税的承诺函（格式自拟））；（必须提供，否则作无效投标处理）
3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2021年 3 月至2021年 8 月连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件，如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供依法缴纳社会保险费的承诺函（格式自拟）]；（必须提供，否则作无效投标处理）

4.投标人财务状况报告[2020年度经第三方审计的财务报告；或截标时间前半年内能反映财务状况的报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表）；或投标人基本开户银行出具的资信证明复印件)；如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供财务状况的承诺函（格式自拟）]；（必须提供，否则作无效投标处理）

5.投标人直接控股、管理关系信息表

**投标人直接控股股东信息表**

| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码或者统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

年 月 日

**投标人直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

 年 月 日

6.投标声明

**投标声明**

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织 项目（项目编号： ）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1.我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

 特此承诺。

**注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别**

**签署，否则投标无效。**

 法定代表人签字：

 投标人（盖公章）：

 年 月 日

7.联合体协议书；（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理）

格式自拟

8.中小企业声明函；【本项目如为专门面向中小企业（或者小型、微型企业）采购时必须提供，否则作无效投标处理】

9.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

四、商务文件格式

**商务文件封面格式：**

 正本/副本

**商务文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**商务文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

**投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**

**一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的IP地址一致的；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我方承诺无下列恶意串通的情形：**

1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

 投标人名称（公章）

 年 月 日

2.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

**法定代表人身份证明**

投 标 人：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

3.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件

**法定代表人授权委托书**

**（非联合体投标格式）**

**（如有委托时）**

致：采购人名称：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

 我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件及2020年6月（含）以来连续三个月或三个月以上社会保险证明复印件并加盖单位公章。

委托代理人签字： 法定代表人签字：

所在部门职务： 职务：

委托代理人身份证号码：

 投标人（盖公章）：

 年 月 日

注：1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；

2.以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

**法定代表人授权委托书**

**（联合体投标格式）**

**（如有委托时）**

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件及2020年6月（含）以来连续三个月或三个月以上社会保险证明复印件并加盖单位公章。

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；

2.以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本

4.商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件商务条款要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
| 售后服务要求 |  |  |  |
| 合同签订时间 |  |  |  |
| 交付时间及地点 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| 商务条款其他要求 |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人盖公章：

日 期：

5.售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）

6.投标人情况介绍（格式自拟）；

7.投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 附件在投标文件中页码 | 采购人联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收报告 | 用户评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人（盖公章）： 年 月 日

8.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）

**五、技术文件格式**

**1. 技术文件封面格式：**

 **正本/副本**

**技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**技术文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1.设备性能配置清单格式

**设备性能配置清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则作无效投标处理。**

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人（盖公章）： 日 期：

2.技术偏离表格式

**技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的的名称 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人（盖公章）： 日 期：

3.项目实施方案（格式自拟）；

4.对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；

5.质量保证措施、培训方案（格式自拟）；

6.优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；

7.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；

8.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

六、其他文书、文件格式

**联合投标协议书格式**

**联合体协议书**

 （所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、 信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项 目有关的一切事宜。

3.联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。 联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5.本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6.本协议书一式 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份

证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字）

……

 年 月 日

**中小企业声明函格式**

**中小企业声明函**

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：中型、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：中型、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：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖公章）：

 日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

**残疾人福利性单位声明函格式**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**质疑函（格式）**

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□招标文件 招标文件获取日期：

□采购过程

□中标结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**投诉书（格式）**

**一、投诉相关主体基本情况：**

投标人：

地址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址： 邮编：

被投诉人1：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

 采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

**6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**