

**中昕国际项目管理有限公司**

**公开招标文件**

**项目名称：柳州市市场监督管理局12315指挥中心**

**平台设备项目**

**采购编号：LZZC2020-G1-000390-ZXGJ**

**采购人：柳州市市场监督管理局**

**采购代理单位：中昕国际项目管理有限公司**

**二O二O年十月目 录**

[第一章 公开招标公告 2](#_Toc480926903)

[第二章 采购需求 5](#_Toc480926904)

[第三章 投标人须知 37](#_Toc480926905)

[第四章 评标方法及评标标准 56](#_Toc480926906)

[第五章 合同主要条款格式 60](#_Toc480926907)

[第六章 投标文件格式 69](#_Toc480926908)

第一章 公开招标公告

项目概况

柳州市市场监督管理局12315指挥中心平台设备项目 招标项目的潜在投标人应在广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）获取招标文件，并于 2020 年11月25日 9点30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：LZZC2020-G1-000390-ZXGJ

采购计划文号：LZZC2020-G1-01202-001

项目名称：柳州市市场监督管理局12315指挥中心平台设备项目

预算金额：人民币贰佰伍拾伍万陆仟陆佰叁拾捌元伍角叁分（￥2556638.53元）

最高限价：同预算金额

采购需求：具体内容详见附件

合同履行期限：合同签定生效后15日历天内交付使用。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

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

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

## 三、获取招标文件

时间：自招标公告发布之时起至2020年11 月24 日17时00分止。

地点：广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）

方式：本项目招标文件为网上免费下载，供应商可以登录广西柳州公共资源交易服务中心网ggzy.liuzhou.gov.cn，在“交易信息”-“政府采购”-“政采公告”中打开项目的招标公告正文，点击下方的“获取招标文件”按钮。

售价：免费获取。

注：

1.已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.网上获取采购文件程序及注意事项详见广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）——“政务公开”——“办事指南”的：《网上获取文件办理指南》。

3.潜在投标人获取招标文件时应按照主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）上的名称完整准确填写“投标供应商名称”；未依法获取（下载）招标文件或递交投标文件与下载时填写的投标供应商全称不一致的，采购代理机构将拒收其投标文件。

4.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招标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

提交投标文件截止时间和开标时间：2020年11 月25 日 9时30分（北京时间）

投标文件提交起止时间：2020年 11月25 日9时00分至9时30分止

投标和开标地点：柳州市公共资源交易中心开标厅（柳州市新柳大道115号柳州国际会展中心会议中心8楼）

注：

1. 投标人的法定代表人（负责人）或委托代理人必须出示本人有效身份证，经验证后递交文件，逾期送达将予以拒收。投标人的法定代表人（负责人）可以委托代理人参加开标会（携带本人身份证原件，委托代理人出席应携带单位授权委托书原件）。

2.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：人民币伍万元整（¥50000.00）。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账

开户名称：中昕国际项目管理有限公司

开户银行：平安银行西安经济开发区支行

银行账号： 3020 1687 0049 27

开户行行号：307791041049

采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。

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）、zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn（广西柳州政府采购网）、ggzy.liuzhou.gov.cn（广西柳州公共资源交易服务中心网）。

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。

## 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：柳州市市场监督管理局

地址：柳州市城中区潭中东路1号

联系方式：0772-2636925

2.采购代理机构信息

名 称：中昕国际项目管理有限公司

地　址：广西柳州市城中区东环大道145号金色世纪会所北门

联系方式：0772-3677738

3.项目联系方式

项目联系人：陈燕琼

电　话：　0772-3677738

4、政府采购监督管理部门

名称：柳州市财政局政府采购监督管理办公室

联系电话：0772-2830320

中昕国际项目管理有限公司

 2020年11月4日

第二章 采购需求

**说明：**

1.本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《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）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2.小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3.小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4.小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5.根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为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。若采购货物属于以上品目清单的产品时，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由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章或自然人加盖手指指印），否则相应投标无效。1、本需求中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

**6、本需求中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或投标人选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写投标报价明细表、开标一览表和技术响应表。**

**7、本一览表技术参数及性能（配置）要求中标明星号“**★**”的为必须响应的实质性要求,未标明星号的参数仅为参考要求。**

**8、本项目根据财库【2007】119号文件、财办库【2008】248号文件有关规定，不允许投标人选用进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）投标。如有此类产品参与投标的做投标无效处理。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **详细技术参数** |
| **1. 指挥室LED大屏显示系统** |
| 1 | 全彩LED显示屏 | 平米 | 15.6 | 1.LED灯珠选用表贴三合一原厂铜线封装，并提供原厂封装证明文件。2.LED灯珠发光点颜色组合（像素结构）由1R1G1B构成。3.驱动IC采用PWM技术，采用恒流驱动方式，刷新频率≥3840Hz。★4.LED显示屏采用≤1.5625mm点间距，像素密度≥409600点/㎡，模组拼接要求平整度≤0.2mm。5.箱体尺寸：400\*300（mm），箱体分辨率≥256\*192，箱体尺寸比例4:3；规格：压铸铝；支持前维护，防护等级可达IP5X。★6.亮度要求满足200-800CD/㎡，对比度可达对比度：10000:1，并支持亮度/ 色度矫正功能，支持单点色度校正，软件具有亮暗线修缝，亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.003Cx，Cy之内。★7.为保证观看和播放效果，要求观看水平视角≥160°、垂直视角≥160°，换帧频率≥60Hz，灰度等级支持12/14/16bit；要求LED显示屏具有防消影技术，无鬼影、无拖影，无“毛毛虫”现象。8.LED显示屏像素失控率≤1/100000，且无连续失控点。要求LED显示屏使用寿命≥100000H，平均无故障时间：≥10000H。9.LED显示屏需能在-10℃至40℃的温度中正常运行。10.★LED显示屏PCB板需经过EN60695-2-11:2014标准检测，阻燃等级V-0级。11.★LED显示屏需经过抗紫外线UV测试并符合要求。12.★LED显示屏需通过中性盐雾抗腐蚀性GB2423.17-2008标准试验，进行72小时试验后无明显腐蚀现象，应能正常工作。13.★LED显示屏须经过噪音测试，并要求屏前2米处噪音≤6dB。14.★为充分保证模块抗氧化性，模组PCB板应采用沉金工艺处理方式，模组接插件信号简牛、电源座采用镀金工艺处理，有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度≥2μ。 |
| 2 | 大屏控制系统 | 套 | 1 | 单台发送盒参数要求如下：1.一路DVI视频输入。2.一路HDMI高清视频输入。3.一路音频输入。4.四路网口输出。5.带载能力达230万像素，最宽可达3840点，或最高可达3840点。视频处理器参数要求：1.4K级别的高清视频处理器，采用全插卡式输入输出设计。2.支持标配HDMI2.0或DP1.2的4K@60输入，另支持任意4路选配输入，输入接口可根据现场实际应用在HDMI/HDBsaeT/SDI/DVI/USB等接口任意搭配。3.支持标配的4个DVI输出口之外，还可再选4个DVI备份接口，备份输出可以连接发送卡做控制系统的双备份，保障播控安全，也可以连接监视屏，进行实时监看。4.支持高达920万像素4口拼接输出，支持4K2K/8K1K拼接显示。5.支持多达8画面显示，单个输出口能够最大可开4画面，4K拼接的背景下还能够再开启4个画中画。6.支持2K和4K输入信号之间的缩放以及无缝切换 ，通过软件还可实现多种切换特效。7.支持输出分辨率自定义（230万像素以内），单口最大输出分辨率支持2048\*1152@60。设备最宽带载15360，最高带载8640。8.具备输入信号：1x HDMI2.0、1x DP1.2、1x DVI Dual link、1x HDMI1.4；具备输出信号：4x DVI输出。 |
| 3 | 大屏框架 | 套 | 1 | 室内钢结构设计,采用Q235B国标材料，最终以现场为准，满足使用需求 |
| 4 | 配电柜 | 套 | 1 | 1.额定功率：20KW，输出路数：6路2.配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。3.内置避雷器，具有避雷防雷功能。4.配电柜含PLC模块控制，具有远程控制功能、定时功能。5.支持通过PLC软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。 |
| 5 | 大屏电源线 | 米 | 120 | 沿桥架敷设铜芯塑料护套线RVV3\*2.5 |
| 6 | 线管 | 米 | 80 | 镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称口径(mm以内)DN25 |
| **2.分布式综合管理平台** |
| 1 | 操作管理电脑 | 台 | 1 | 英特尔酷睿 i7 8500/16GB DDR4/2G独显/ 1TB硬盘,22"LED显示器，WIN10正版操作系统 |
| 2 | 分布调度电脑 | 台 | 3 | 英特尔酷睿 i7 8700/16GB DDR4/2G独显/ 1TB硬盘,27"LED显示器，WIN10正版操作系统 |
| 3 | 分布式管理服务器 | 台 | 1 | ★1.服务器采用机架式设计，运行嵌入式Linux系统，内嵌服务器软件及web管理系统，采用B/S架构，通过浏览器即可便捷的可视化管理整个分布式系统。2.系统采用第三代拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。3.服务器CPU配置不低于双核/四线程/3.7GHz主频，内存配置不低于4GB DDR3 1600，存储空间不低于2TB，具备6个硬盘位可扩容空间。★4.支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。5.支持1路VGA和1路DVI视频接口输出，具备2个RJ45网口。6.支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO性能)。 |
| 4 | 分布式综合管理平台软件 | 套 | 1 | 1.分布式综合管理平台软件运行于嵌入式Linux系统，稳定可靠，对分布式综合管理平台系统设备进行管理、控制、数据交互等。为了更灵活扩展及控制，要求系统采用分布式架构，可从通过采集盒（输入盒）对信号进行物理安全隔离，即可以实现对信号源的控制或者后端被动的接收；系统具有良好的扩容升级性能，只需按需增加系统的输入节点（采集盒）/输出节点（解码盒）。★2.系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测。可扩展支持使用ipad平板软件、安卓平板软件、Windows电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。3.支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序，支持远程批量升级功能。支持自动侦测盒子上下线状态、IP地址、盒子名称等。支持对拼接单元的绑定和接触，IP显示等功能。4.支持后台web界面、移动端操作界面自定义设置，支持多级管理模式；支持不同用户登陆管理，支持权限分配：实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒。支持记住密码和自动登陆功能。★5.支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端或客户端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。6.支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。7.支持高清1080P画面输出显示；支持画面分割、任意开窗，单屏输出支持≥16个信号；支持画面叠加，支持叠加16层，适用于各种数据显示环境。8.支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短，超低延时，画面极致流畅，窗口操作即时响应，手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询，并且轮询时间可调；支持场景锁屏功能。9.支持系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前状态，包括音量大小、灯光的状态等，而无需逐一设置。支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。10.支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、矩形模式。11.支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。12.支持分布式中控系统交互式控制架构，实现远程管理会议室的环境设备、集中管理、场景调用，实现多个会议室音视频控制的互联互通互动。★13.支持KVM坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。KVM坐席管理可实现信息实时抓取，坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息通过图形化方式（非文本）推送至任意显示器或大屏。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。★14.支持在平板操作端实现对PC电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作；支持通过平板操控端可以控制动态视频信号的播放和停止，可以实现对PC电脑（服务器）播放的PPT的翻页（上一页、下一页）操作。15.支持通过系统后台对输入盒、输出盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。16.在不增加外部设备的情况下，支持实现字幕在全屏任意位置任意增加、删除、修改，支持自定义设置字体、字号、颜色等，支持滚动字幕。17.在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义设置，标识整体的大小可根据实际情况调整。18.支持自定义显示屏镜像功能，可实现副屏画面跟随主屏画面功能，适用于监视、主副屏同步等应用场景。19.系统支持ONVIF、RTSP、SIP、GB/T28181协议，可接入市场各主流品牌摄像头。对支持ONVIF协议的IP摄像机可进行自动搜索，并且IP摄像机画面可接入分布式综合管理系统，搭配视频分发系统支持接入1000个IP摄像机信号；支持通过录播服务器对IP摄像机摄像内容存储录制，可通过后台进行预览、下载、视频回放等功能。20.支持输入盒音视频同步/异步选择、输出盒音视频同步/异步选择，可自定义设置音频绑定显示屏或跟随视频信号同步切换。21.支持系统服务器双机热备功能，当主服务器出现断网/断电等异常情况不能工作时，系统会自动实现无缝切换音频、视频、KVM功能业务到备服务器上进行。22.支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景等所有配置信息；支持可以手动下载到本地，当进行数据恢复时，只需要上传导入需要恢复的数据即可。23.系统扩展支持与数字会议系统、摄像机等设备联动，可实现按下话筒发言按键时，联动摄像机自动跟踪、联动系统开窗显示画面。24.支持系统状态数据以图表形式展示，支持以图表形式实时统计和展示输入盒/输出盒在线数和离线数、摄像头在线数和离线数、中控设备在线数和离线数、会议室数量、拼墙数量、场景数量、用户数量、服务器的CPU使用率和内存使用率、硬盘使用率，对服务器的资源数据一目了然 |
| 5 | 流媒体服务器 | 台 | 1 | ★1.服务器采用机架式设计，运行嵌入式Linux系统，内嵌服务器软件及web管理系统，采用B/S架构，通过浏览器即可便捷的可视化管理整个分布式系统。2.系统采用第三代拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。3.服务器CPU配置不低于双核/四线程/3.7GHz主频，内存配置不低于4GB DDR3 1600，存储空间不低于2TB，具备6个硬盘位可扩容空间。★4.支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。5.支持1路VGA和1路DVI视频接口输出，具备2个RJ45网口。6.支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO性能)。 |
| 6 | 流媒体管理平台软件 | 套 | 1 | 1.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。2.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。3.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率。4.支持将会议标语等信息广播到大屏展示。5.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。6.支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。 |
| 7 | 分布式电视信号采集盒 | 台 | 1 | 1.视频编码处理器，要求支持高性能的H.264.H.265视频编码，能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，分辨率≥1080P。★2.支持≥1路HDMI视频输入接口、≥1路HDMI视频环出接口、≥1路3.5mm音频输入接口、≥1路RJ45网口。3.支持采用POE供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗＜8W。★4.自带一键复位动态IP功能，支持远程固件升级。5.支持1路USB接口，支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。★6.支持中控功能，具有≥1×RS-485接口、≥1×RS-232接口、≥2×I/O口、≥1×IR IN、≥1×IR OUT；支持自定义配置。 |
| 8 | 分布式LED视频输出盒 | 台 | 4 | 1.分辨率：1080P30帧、1080P60帧，编解码能力：支持H.264/H.265视频编码、AAC-LC音频编码2.采用超低低功耗设计，POE供电最大仅7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。3.采用高性能H.265视频解码技术，兼容H.264视频解码，支持高清视频信号1080P60帧输出。4.支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持1×1、2×2、3×3等布局方式，支持手动自定义输入行、列数。5.支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达16路，视频效果可达1080P30帧。6.支持AAC-LC音频编解码。7.支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。8.支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。★9.盒子自带一键复位动态IP功能。10.支持1路HDMI视频接口和1路VGA视频接口输出，具备3.5mm音频输出接口，支持HDMI音频输出，支持音视频同步传输。11.支持KVM坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。12.支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括Windows、linux、Mac等系统平台。13.KVM坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的热键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。14.支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。15.具备中控功能，支持RS-232、RS-485、I/O口、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。16.支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。★17.视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口：1×3.5mm立体声音频输出，USB接口：2×USB（KVM接口），网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持POE，串口：1×RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1×IR OUT，I/O口：2×I/O口18.指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯19.供电方式：DC 12V/POE |
| 9 | 节点支架 | 个 | 8 | 将分布式综合管理系统的输入盒器安装于标准机架上的配件，1套可以实现将2个输入盒安装于标准机架上。 |
| 10 | 24口POE心交换机 | 台 | 1 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP交流供电，支持PoE+，包转发率：144Mpps，交换容量：336Gbps |
| **3.集中控制系统** |
| 1 | 中控主机 | 台 | 1 | 1.采用嵌入式硬件架构，稳定可靠，可以7×24小时不间断运行。采用最新32位Cortex-A7ARM内嵌式处理器（配置不低于此）处理速度最高可达528MHz，内存不低于256MDDR3RAM，128MNANDFlash。2.具备100Mbps标准RJ45网络接口，支持本地及远程多样控制方式，可实现全网络控制。支持分布式部署架构，可根据需求无限扩展接口。3.支持可编程控制平台，交互式的控制结构，可进行多设备间智能联动。支持B/S架构，支持IOS、安卓等操作系统的PC、移动平台对分布式系统的管控。★4.具备8路独立可编程串口，可双向传输RS232，RS485及RS422信号；具备≥8路数字I/0输入输出控制口，具备8路弱电继电器接口5.具备4路独立可编程IR红外发射口，可调发射功率；★6.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，具备1个红外接收口，可支持红外遥控学习。 |
| 2 | 开关控制器 | 台 | 1 | 1.具有≥8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。★3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。4.具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。5.具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。6.机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。 |
| 3 | 电源时序器 | 台 | 2 | 1.支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。3.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。 |
| 4 | 安卓交互式可编程中控控制软件 | 套 | 1 | 1.软件支持分辨率自适应功能，可在安卓手机、平板的安卓系统5.1或以上版本。支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于20路实时动态图像预览。2.支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。3.支持使用平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。4.支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232.RS-422.RS-485.IR、I/O、TCP/IP等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。5.支持记住密码和自动登陆功能。支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。6.支持互动呈现功能，在PC端管理操作系统时，平板端会实时更新信息及画面显示，达到同步更新效果，并且实时在显示屏上显示，实现屏下与屏上的协同互动。7.支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短，超低延时，画面极致流畅，窗口操作即时响应，手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询，轮询时间可调。8.支持操作界面更换皮肤功能，支持3种不同皮肤，可根据喜好自由更换皮肤主题。 |
| 5 | C/S交互式可编程中控控制软件 | 套 | 1 | 1.客户端软件支持运行在windows 7操作系统，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于20路实时动态图像预览。2.支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。3.支持使用PC客户端软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。4.支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232.RS-422.RS-485.IR、I/O、TCP/IP等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。5.支持记住密码和自动登陆功能。支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。6.支持互动呈现功能，在PC端管理操作系统时，windows客户端会实时更新信息及画面显示，达到同步更新效果，并且实时在显示屏上显示，实现屏下与屏上的协同互动。7.支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短，超低延时，画面极致流畅，窗口操作即时响应，手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询，轮询时间可调。8.支持操作界面更换皮肤功能，支持3种不同皮肤，可根据喜好自由更换皮肤主题。 |
| 6 | 分布式移动控制终端 | 台 | 1 | 屏幕尺寸：10.8英寸，CPU核数：八核，运行内存：6GB，存储容量：128G，分辨率：2560\*1600dp，系统：Android |
| 7 | 无线路由器 | 台 | 1 | APP端控制：支持,防火墙：支持,5G MIMO技术：4x4 MIMO,无线速率：2600M,无线协议：WiFi 5,处理器核数：双核,LAN输出口：4个千兆网口，WAN接入口：1个千兆网口，内置天线 |
| 8 | 中控图形软件 | 套 | 1 | 1.包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等模块功能。2.可以添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。3.可自定义编程实现音量调节、灯光开关控制及亮度调节、视频矩阵信号切换/场景调用、电源设备开关控制等，支持获取中控及周边设备的工作状态、场景模式等功能。4.可根据项目需求定制，并可以实现不同操作端对中控进行管控时的操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。5.支持设定场景模式，可根据项目需求编程会议模式、离开模式、视频模式等6.编程控制界面支持适配IOS平台（iPhone/ipad）、安卓平台等移动设备终端 |
| 9 | 红外发射棒 | 根 | 6 | 1.配合中央控制主机控制红外设备2.线长1.5米。 |
| 10 | 节点信号线 | 米 | 1260 | CAT6e,六类非屏蔽双绞线，4\*2\*0.574 |
| 11 | 中控信号线 | 米 | 58 | 沿桥架敷设铜芯塑料护套线RVVP4\*0.5 |
| 12 | 线管 | 米 | 153 | 镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称口径(mm以内)DN25 |
| **4.分布式坐席协作管理系统** |
| 1 | 分布式采集盒 | 台 | 4 | 1.视频编码处理器，要求支持高性能的H.264.H.265视频编码，能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，分辨率≥1080P。★2.支持≥1路HDMI视频输入接口、≥1路HDMI视频环出接口、≥1路3.5mm音频输入接口、≥1路RJ45网口。3.支持采用POE供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗＜8W。★4.自带一键复位动态IP功能，支持远程固件升级。5.支持1路USB接口，支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。★6.支持中控功能，具有≥1×RS-485接口、≥1×RS-232接口、≥2×I/O口、≥1×IR IN、≥1×IR OUT；支持自定义配置。 |
| 2 | 分布式输出盒 | 台 | 1 | 1.分辨率：1080P30帧、1080P60帧，编解码能力：支持H.264/H.265视频编码、AAC-LC音频编码2.采用超低低功耗设计，POE供电最大仅7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。3.采用高性能H.265视频解码技术，兼容H.264视频解码，支持高清视频信号1080P60帧输出。4.支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持1×1、2×2、3×3等布局方式，支持手动自定义输入行、列数。5.支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达16路，视频效果可达1080P30帧。6.支持AAC-LC音频编解码。7.支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。8.支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。★9.盒子自带一键复位动态IP功能。10.支持1路HDMI视频接口和1路VGA视频接口输出，具备3.5mm音频输出接口，支持HDMI音频输出，支持音视频同步传输。11.支持KVM坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。12.支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括Windows、linux、Mac等系统平台。13.KVM坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的热键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。14.支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。15.具备中控功能，支持RS-232、RS-485、I/O口、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。16.支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。★17.视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口：1×3.5mm立体声音频输出，USB接口：2×USB（KVM接口），网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持POE，串口：1×RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1×IR OUT，I/O口：2×I/O口18.指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯。19.供电方式：DC 12V/POE。 |
| 3 | 无线鼠标键盘 | 套 | 2 | 无线2.4G，工作方式：光电，USB接口，89-108键标准键盘 |
| **5.音响及扩声系统** |
| 1 | 专业音箱 | 只 | 2 | 1．阻抗：8Ω2．频响：45Hz-20KHz3．额定功率：300W4．灵敏度：98dB/W/M5．覆盖角度：(H)90°(V)80°6．高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1 |
| 2 | 专业功放 | 台 | 1 | ★1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；★3.具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。4.输出功率:立体声/并联8Ω:≥500W\*2、立体声/并联4Ω:≥730W\*2、桥接8Ω:≥1460W。5.采用标准XLR+TRS1/4”复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 |
| 3 | 吸顶扬声器 | 只 | 4 | 1.采用1只6.5寸中低音喇叭单元和1只1.5"球顶高音单元；2.采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。3.具有精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。4.额定功率≥100W5.阻抗：8Ω6.灵敏度(1W/1M)≥92dB7.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz8.安装开孔尺寸：250mm。 |
| 4 | 四通道数字功放 | 台 | 1 | 1.设备采用D类功放设计，支持开机软启动；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作2.功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。3.支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联8Ω×4：200W×4，支持立体声/并联4Ω×4：350W×4，，支持桥接8Ω×2：700W×2。4.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。6.支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。 |
| 5 | 无线话筒 | 套 | 1 | 1. 采用先进PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统；2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定；3. 先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰；4. 使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率；5. 采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口。6.系统指标：频率范围： 640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz、频道数目： 500个、音频响应 ：80HZ-18KHZ(±2dB)、信噪比： >105dB、灵敏度 ：–105 dBm for 12 dB SINAD, typical、有效使用距离 ：空旷50米7.接收器指标：平衡200Ω 负载-13dBV，非平衡600Ω、音频输出阻抗： 平衡200Ω；1路合并非平衡600Ω；8.麦克风指标：输出功率 ：高功率30mW；低功率3mW9.系统包括有一台主机+四个无线手持话筒 |
| 6 | 话筒天线 | 套 | 1 | 1.采用专业UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持550MHz ~ 850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。2.最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB，。3.接头类型BNC，输入阻抗50Ω，雷电保护：直流接地DC。4.支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。 |
| 7 | 调音台 | 台 | 1 | 1.支持≥16路MIC和LINE联合输入接口，支持≥4路立体声单插接口，话筒输入接口带48V幻象电源。2.支持≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体监听输出、≥2个耳机监听输出、≥8路断点插入。3.支持锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。4.支持1个7英寸IPS触屏，分辨率达1024×600；具备1个100mm行程的高精密电动推子；5.输入通道支持4段参数均衡，输出通道支持31段图示均衡。★6.支持2个USB接口，支持立体声录音/播放/系统更新。★7.支持1路网络接口，支持固件更新或可用于连接ipad进行远程管控。8.支持场景记忆功能，可保存、调用24个场景。★9.支持DCA分组功能，可以把几个输入信号编成1组来控制音量大小，支持6组DCA。10.可选配DANTE网络音频接口或USB多音轨音频接口。 |
| 8 | 音频处理器 | 台 | 1 | 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。★2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真＜0.002% @1KHz ,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。★5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 |
| 9 | 音箱支架 | 只 | 2 | 1.固定面板尺寸（长\*宽）:240mm\*130mm2.臂杆长度:440mm3.箱体固定杆长度:165mm4.金属铁质材料 |
| **6.无纸化会议系统** |
| 1 | 无纸化服务主机 | 台 | 1 | 1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。2.采用CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考的配置不低于I7-4790）3.采用内存配置不低于8G DDR3 16004.采用硬盘容量不低于1TB5.具有千兆网络接口（RJ45）★6.具有视频输出接口：1×HDMI、1×DVI；音频接口：1×3.5mm音频输入接口、1×3.5mm音频输出接口；1×串口、4×USB接口 |
| 2 | 无纸化会议管理服务器软件 | 套 | 1 | 1.无纸化多媒体会议系统具备管理、控制、数据交互、存储、服务等功能。支持远程登录web管理；支持对服务器进行统一配置管理，包括会议服务器、流媒体服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。2.支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理，支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制，并可关联话筒单元。支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。3.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式，用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。4.支持自定义客户端功能模块，可自动记录上场会议自定义功能模块顺序直接使用。5.支持查询历史会议，并支持克隆历史会议信息（并可选复制会议文件）到新建会议。6.支持添加临时人员参会，可在人员列表将临时参会人转为常用参会人。★7.支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端；模拟排位可根据议题人员进行筛选排位。支持议题排位，可设置议题对应的人员排位，实现启动议题时自动切换排位。8.支持统一管理多个会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作， 每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，议题+文件夹+文件三级目录文件展示，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。★9.支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理。10.支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证。支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。★11.支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持100项评分。12.支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。13.会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章）14.支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助统一签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏；支持登录即签到、按钮签到、拍照签到、签名签到多种签到模式。15.支持会议纪要功能，会议主持可上传纪要、分发纪要、意见管理，查看权限管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件。16.支持网页端统一管理服务器、客户端、安卓端版本升级。17.支持会议室功能配置，可设置客户端文档打开方式、登录方式、签到方式、网络浏览配置。★18.个人中心H5页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。 |
| 3 | 无纸化会议Windows平板电脑 | 台 | 18 | 屏幕尺寸：10.8英寸，CPU核数：八核，运行内存：6GB，存储容量：128G，分辨率：2560\*1600dp，系统：Android |
| 4 | 无纸化会议系统视频服务软件 | 台 | 18 | 1.可对多种文件格式进行阅览，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。2.会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地。3.支持电子白板单人操作，支持多人共享同一画板，支持与一人或多人进行实时会议交流。4.支持对任意界面进行手写批注，支持浏览App中内置浏览器，浏览网页内容。5.支持屏幕共享，有权限的参会人员可以在会议中进行屏幕广播；支持屏幕广播给大屏；参会人员可以异步浏览退出广播画面进行查看本地文档6.支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播。7.支持呼叫会议服务，包括茶水、笔、纸等，也可自定义输入服务需求。8.主席或秘书权限可对会议签到进行开始或统一签到控制，并查看当前状态情况；主席或秘书权限可对不同会议议题进行切换启用。9.主席可对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能；投票类型支持表决/选举/评级/自定义等。10.主席或秘书可控制展示欢迎页面、会议信息、会议标语等画面、支持结束会议操作；主席或秘书可以在进行多会议标语的切换操作。11.客户端软件支持安装在Windows操作系统Windows 10版本。 |
| 5 | 无纸化会议编解码器 | 台 | 1 | 1.标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。2.支持HDMI、VGA信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。3.支持HDMI、DVI信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。4.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。5.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。★6.具备≥1路HDMI视频输入接口和≥1路VGA视频输入接口，≥1路HDMI视频输出接口和≥1路DVI视频输出接口，≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备≥2个串口、≥4个USB接口。7.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz，内存配置不低于4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少64GB。 |
| 6 | 无纸化会议编解码服务软件 | 套 | 1 | 1.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。2.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。3.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率。4.支持将会议标语等信息广播到大屏展示。5.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。6.支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。★7.支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏输出显示。★8.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。★9.支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可将大屏画面同屏广播到终端上显示。★10.支持异常提示，更方便、快捷排查异常情况。★11.支持投票评分投屏功能，投票评分过程中查看已投、未投人数，投票评分结果以柱状图、表格汇总方式展示在大屏上。 |
| 7 | 无纸化会议安卓App | 套 | 1 | 1．支持通过无纸化系统的秘书帐号和管理员帐号权限登陆管理，管理员可以看到所有的服务请求，秘书只能看到自己创建的服务请求。2．软件可以实时查看到无纸化终端发出的会议请求并处理。3．支持根据会议室、状态分类查找会议中无纸化终端发出的会议服务请求，支持刷选日期查找会议服务请求。4．支持搜索已处理和未处理的会议服务请求。5．会议服务App软件可在Android 4.0及以上版本的手机上运行。 |
| 8 | 24口POE交换机 | 台 | 1 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP交流供电，支持PoE+，包转发率：42Mpps，交换容量：336Gbps |
| 9 | 无线AP | 台 | 1 | 支持802.11ac wave 2标准的，支持2×2 MIMO和2条空间流，10/100/1000M自适应以太网接口(RJ45×1)，PoE供电，满足802.3at/af以太网供电标准，同时支持2.4GHz和5GHz双频接入，内置双频全向天线，支持80MHz的频宽 |
| 10 | 多媒体插座 | 个 | 2 | 含电源插座、HDMI插座、网络插座、3.5mm音频插座等 |
| 11 | 分布式采集盒 | 台 | 3 | 1.视频编码处理器，要求支持高性能的H.264.H.265视频编码，能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，分辨率≥1080P。★2.支持≥1路HDMI视频输入接口、≥1路HDMI视频环出接口、≥1路3.5mm音频输入接口、≥1路RJ45网口。3.支持采用POE供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗＜8W。★4.自带一键复位动态IP功能，支持远程固件升级。5.支持1路USB接口，支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。★6.支持中控功能，具有≥1×RS-485接口、≥1×RS-232接口、≥2×I/O口、≥1×IR IN、≥1×IR OUT；支持自定义配置。 |
| 12 | 分布式输出盒 | 台 | 1  | 1.分辨率：1080P30帧、1080P60帧，编解码能力：支持H.264/H.265视频编码、AAC-LC音频编码2.采用超低低功耗设计，POE供电最大仅7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。3.采用高性能H.265视频解码技术，兼容H.264视频解码，支持高清视频信号1080P60帧输出。4.支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持1×1、2×2、3×3等布局方式，支持手动自定义输入行、列数。5.支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达16路，视频效果可达1080P30帧。6.支持AAC-LC音频编解码。7.支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。8.支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。★9.盒子自带一键复位动态IP功能。10.支持1路HDMI视频接口和1路VGA视频接口输出，具备3.5mm音频输出接口，支持HDMI音频输出，支持音视频同步传输。11.支持KVM坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。12.支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括Windows、linux、Mac等系统平台。13.KVM坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的热键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。14.支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。15.具备中控功能，支持RS-232、RS-485、I/O口、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。16.支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。★17.视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口：1×3.5mm立体声音频输出，USB接口：2×USB（KVM接口），网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持POE，串口：1×RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1×IR OUT，I/O口：2×I/O口18.指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯19.供电方式：DC 12V/POE |
| **7.无线发言系统** |
| 1 | 会议系统主机 | 只 | 1 | 1.采用5GHz的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。2.内置高性能双CPU处理器，支持8KHz至96KHz范围内的采样速率，并支持数字音量控制。3.具有≥4.3英寸触摸屏，具有WIFI网络接口，可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量，提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096台有线会议单元，≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒。4、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和WiFi会议单元同时使用）。★5.具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口，支持插入U盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。6.遵循规范：IEC60914，兼容GBT15381-94标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。7.具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口。★8.PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。★9.具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。10.支持同声传译功能，系统支持传输15+1的有线同声传译。 |
| 2 | 发言主席单元 | 台 | 2 | 1.桌面式话筒支持5.15GHz~5.85GHz通信频段，48KHz采样率，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。2.采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。3.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。4.具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15小时发言。5.支持后台5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 |
| 3 | 发言代表单元 | 台 | 16 | 1.桌面式话筒支持5.15GHz~5.85GHz通信频段，48KHz采样率，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。2.采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。3.支持触摸按键签到功能。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。4.具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15小时发言。5.支持后台5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 |
| 4 | 反馈抑制器 | 台 | 1 | 1.采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换★2.支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。2.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；★3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。 |
| 5 | 8口POE交换机 | 台 | 1 | 8个百兆端口支持PoE+供电，符合IEEE 802.3af/at标准，单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W。 |
| 6 | 5G信号发射器 | 台 | 1 | 1.采用最新802.11ac方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50个。2.智能 AP采用PoE供电方式，安装使用简捷方便。3.采用802.11n和802.11ac双频双空间流技术，提供最高约1.2Gbps的千兆WiFi接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。4.无线AP支持包括OPEN，WEP, WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i在内的多种认证加密标准。 |
| 7 | 10口充电箱 | 台 | 2 | 1.充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。3.智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 |
| **8.视频会议系统** |
| 1 | 视频会议终端 | 台 | 1  | 利旧，编程调试接入 |
| 2 | 分布式采集盒 | 台 | 1  | 1.视频编码处理器，要求支持高性能的H.264.H.265视频编码，能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，分辨率≥1080P。★2.支持≥1路HDMI视频输入接口、≥1路HDMI视频环出接口、≥1路3.5mm音频输入接口、≥1路RJ45网口。3.支持采用POE供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗＜8W。★4.自带一键复位动态IP功能，支持远程固件升级。5.支持1路USB接口，支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。★6.支持中控功能，具有≥1×RS-485接口、≥1×RS-232接口、≥2×I/O口、≥1×IR IN、≥1×IR OUT；支持自定义配置。 |
| 3 | 分布式输出盒 | 台 | 1  | 1.分辨率：1080P30帧、1080P60帧，编解码能力：支持H.264/H.265视频编码、AAC-LC音频编码2.采用超低低功耗设计，POE供电最大仅7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。3.采用高性能H.265视频解码技术，兼容H.264视频解码，支持高清视频信号1080P60帧输出。4.支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持1×1、2×2、3×3等布局方式，支持手动自定义输入行、列数。5.支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达16路，视频效果可达1080P30帧。6.支持AAC-LC音频编解码。7.支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。8.支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。★9.盒子自带一键复位动态IP功能。10.支持1路HDMI视频接口和1路VGA视频接口输出，具备3.5mm音频输出接口，支持HDMI音频输出，支持音视频同步传输。11.支持KVM坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。12.支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括Windows、linux、Mac等系统平台。13.KVM坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的热键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。14.支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。15.具备中控功能，支持RS-232、RS-485、I/O口、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。16.支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。★17.视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口：1×3.5mm立体声音频输出，USB接口：2×USB（KVM接口），网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持POE，串口：1×RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1×IR OUT，I/O口：2×I/O口18.指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯19.供电方式：DC 12V/POE |
| 4 | 分布式管理平台嵌入式软件 | 套 | 1 | 会议系统接口开发 |
| **9.单兵指挥系统** |
| 1 | 无线单兵设备 | 台 | 50 | 单警执法视音频记录仪(LTE)，设备利旧，含接入调试 |
| 2 | 视频监控管理平台 | 台 | 1 | 单台可接入300个监控点，设备利旧，含接入调试 |
| 3 | 视信通服务器 | 台 | 1 | 1、应采用高密度服务器架构，2U标准机架式设备，整机可支持4个独立的服务器节点，整体支持不少于24个硬盘插槽；2、整机采用全模块化设计，每个电源，硬盘，服务器节点均可便捷插拔；3、配置1+1双冗余系统电源，80PLUS白金电源规格；4、每个服务器节点均采用独立散热，当一个节点风扇失效时，不会影响到其它节点的正常工作，单个服务器节点规格如下：1）CPU：服务器中央处理单元器（CPU）性能不低于主频≥2.1G，核数≥8核；配置不低于2颗CPU，主机CPU总核数≥16核；2）内存：≥64GB DDR4 2133/2400/2666MT/s内存，支持 ECC 校验功能；可扩展≥16个DIMM内存插槽，支持最大容量不小于512GB；3）网口：2个万兆以太网SFP+光网口，含光模块；4）硬盘：支持不少于6个2.5吋机械硬盘或SSD固态硬盘，可根据实际情况配置存储硬盘，可支持不低于2块3.2T U.2接口 SSD，不低于3块2.4T SAS硬盘，不低于1块960G SSD硬盘；5）其他接口：不少于1个VGA接口；不少于2个USB3.0接口；6）操作系统：主机支持windows，Red Hat, SUSE, CentOS等主流操作系统； |
| 4 | 视信通平台 | 台 | 1 | 1、要求支持一对一语音对讲呼叫，支持群组对讲；2、应支持在2.5G，3G和4G移动网络下的语音对讲，并且声音延迟在3G/4G下小于500毫秒，2.5G下小于3秒；3、应采用动态适应网络抖动，语音数据采用压缩比更高算法，并实现音质的高保真还原；4、应支持语音对讲过程中打断功能，即高优先级的用户可以打断低优先级的用户；5、要求支持移动端的实时音频采集和存储，支持回放；6、应支持用户在线状态显示，显示群组内用户是否在线；7、应支持单兵图传，支持单兵的参数设置、可以直接进行单兵实时图传，告警通知，本地抓拍，本地录像，本地录音、本地回放，单兵图传分辨率支持1080P；8、应支持单兵和PTT语音同时工作；9、支持通过电子地图实现对移动终端的扁平化指挥，在地图上可通过框选、线选、点选等功能展现移动设备的实时位置 |
| 5 | 磁盘存储阵列 | 台 | 1 | 1、设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式linux操作系统，支持16盘位，系统稳定可靠,本次应配备64T硬盘。2、支持4个USB接口，支持3个10/100/1000M以太网接口，冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性。3、支持SATA硬盘，支持硬盘热插拔，支持2T、3T、4T、6T、8T硬盘；支持企业级、监控级硬盘。4、支持视音频采用视频流协议直接写入存储。5、采用B/S设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制。6、写入能力：500Mbits/s同时转发能力：200Mbits/s。7、支持RAID重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整RAID重建的速度 。8、支持RAID重建断点续建技术，设备重启之后，RAID可以继续重建 。9、支持RAID组在线扩容，增加、减少RAID组的磁盘数量不影响设备正常工作。10、在RAID组内丢失2块（含）以上磁盘但至少有1块正常磁盘时，不影响设备正常工作。11、在RAID组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于9块时，系统自动重构。12、支持RAID冗余磁盘技术，支持RAID0、1、5、6、10，支持热备盘。13、支持创建/修改/删除虚拟磁盘；支持查看虚拟磁盘状态。14、支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式。15、支持针对坏扇区磁盘的热顶替。16、支持虚拟磁盘类型iSCSI、NAS等。17、支持在Linux及Windows客户端访问NAS类型的虚拟磁盘。18、支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1个） |
| 6 | 平台解码器 | 台 | 1 | 1、设备应支持模块化设计，支持8个业务插槽,可扩充编、解码、控制等模块。2、设备应内置网络交换模块，支持2个千兆网口。3、设备单个解码卡最大可实现16屏幕以下任意数量的屏幕拼接、漫游显示。4、设备应具备统一管理客户端，客户端可从监控平台获取码流列表；5、设备应具备极强兼容性，支持解码第三方厂商非标准码流；6、设备应支持H.264/H.265/SVAC/MPEG4格式码流解码；7、设备单个解码卡性能应不低于2路4K（3840\*2160）或8路1080P；8、设备单个解码卡应至少支持2路HDMI和1路VGA显示输出；9、设备单个解码卡音频应至少支持1路Line in线性输入和1路Line out输出； |
| 7 | 分布式采集盒 | 台 | 6  | 1.视频编码处理器，要求支持高性能的H.264.H.265视频编码，能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，分辨率≥1080P。★2.支持≥1路HDMI视频输入接口、≥1路HDMI视频环出接口、≥1路3.5mm音频输入接口、≥1路RJ45网口。3.支持采用POE供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗＜8W。★4.自带一键复位动态IP功能，支持远程固件升级。5.支持1路USB接口，支持KVM功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。★6.支持中控功能，具有≥1×RS-485接口、≥1×RS-232接口、≥2×I/O口、≥1×IR IN、≥1×IR OUT；支持自定义配置。 |
| 8 | 单兵系统客户端 | 台 | 1 | 英特尔酷睿 i7 8500/16GB DDR4/4G独显/ 1TB硬盘,22"LED显示器，WIN10正版操作系统 |
| 9 | 分布式管理平台嵌入式软件 | 套 | 1 | 单兵系统接口开发 |
| **10.监控门禁系统** |
| 1 | 安防管理平台软件 | 套 | 1 | 主要实现的功能：多分屏实时视频查看、视频回放、报警消息提醒、设备添加与设备授权、设备分组管理等 |
| 2 | 200万红外半球网络摄像机 | 台 | 9 | 200万星光级1/2.7"CMOS智能半球网络摄像机智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。支持联动白光报警支持联动声音报警 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR镜头:4mm, 水平视场角83.7°[2.8mm(102.7),6mm(51.8),8mm(39.4)可选]调整角度:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360°宽动态范围:120dB视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG最大图像尺寸:1920 x 1080存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口音频接口:内置麦克风和扬声器音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口报警输入:1路报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A )工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)电源供应:DC12V±25%电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口功耗:DC12V: 7W Max红外照射距离:最远可达30米尺寸(mm):φ129.9x114.9重量:裸机：500g;带包装：720g |
| 3 | 拾音器 | 台 | 1 | 拾音距离 30平方 频率响应 20Hz ～ 20kHz 信噪比 75dB 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL) 最大承受音压 120dB SPL (1KHz,THD 1%) 输出阻抗 600欧姆非平衡 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db 声腔结构 金属蜂窝网格滤波罩面外壳 信号处理电路 ClearSpeech 专业音频处理音频处理：降低200Hz~300Hz频率有效抑制回声信号，增强100HZ信号的声音饱满度自然，提高300Hz~3000Hz语音信号频段增强人声明亮度，压制5KHz与10KHz的噪音频率防水特性 户内防潮 报警联动 具备AUDIO GUARD音频报警联动功能适用范围 会议室、政务接待厅等 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 传输线缆 RVVP3\*0.3屏蔽电缆 电源电压 直流稳压DC 12V  |
| 4 | 单门门禁控制器 | 台 | 1 | 报警输入本地1路；报警输出本地3路报警输出；门锁控制4组 ；开门按钮1组；外扩门禁读卡器1组门禁读卡器，1组RS485和1组韦根通讯接口；壁挂式安装方式 |
| 5 | 四门门禁控制器 | 台 | 4 | 报警输入本地4路；报警输出本地3路报警输出；门锁控制4组 ；开门按钮4组；外扩门禁读卡器4组门禁读卡器，4组RS485和2组韦根通讯接口；壁挂式安装方式 |
| 6 | 多功能读卡器 | 个 | 17 | 采用PC+ABS材料外壳，亚克力面板，外观精简大方，造型美观。采用8位高速处理器，满足使用所需。蓝色背光效果，刷卡感应，用户体验佳。支持IC卡、密码、蓝牙功能。支持卡、卡+密码、密码、卡或密码、四种身份识别模式。非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号。读卡频率13.56MHz。具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议。韦根接口支持国际标准W26/W34，可无缝兼容第三方产品支持在线升级，升级失败可重新升级。支持防拆报警，内置看门口狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行。所有连接端口均具备过流和过压保护。具备防雷防静电防短接功能。带蜂鸣器和指示灯提示功能。防护等级：IP65工作温度：-30℃-+60℃，工作湿度：≤95% |
| 7 | 开门按钮 | 个 | 17 | 塑料外壳，86\*86\*25mm 工作温度：-30℃-+60℃， 工作湿度：≤95%；0.1KG |
| 8 | 单门电锁 | 个 | 13 | 单门，280kg(600Lbs)直线拉力 ；锁状态信号输出 ；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃-+60℃， 工作湿度：≤95%；2KG； |
| 9 | 双门电锁 | 个 | 4 | 双门，280kg(600Lbs)直线拉力 ；锁状态信号输出 ；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃-+60℃， 工作湿度：≤95%；2KG； |
| 10 | 发卡器 | 个 | 1 | 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、普通CPU卡、国密CPU卡；USB2.0接口；具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；工作电压：DC 5V；工作电流：0.2A；尺寸：117\*67.5\*14.3mm |
| 11 | IC卡 | 张 | 100 | 标准MIFARE卡，支持13.56MHz |
| 12 | 24口POE接入交换机 | 台 | 1 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP交流供电，支持PoE+，包转发率：42Mpps，交换容量：336Gbps |
| 13 | 信号线 | 米 | 340 | 多种多芯线缆，含通讯线、按钮线、读卡器线及信号线，沿桥架敷设 |
| 14 | 电源线 | 米 | 130 | 沿桥架敷设塑料护套线RVV3\*1.5 |
| 15 | 线管 | 米 | 306 | 镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称口径(mm以内)DN25 |
| **11.综合布线系统** |
| 1 | 24口六类配线架 | 个 | 8 | 符合国际标准ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568设计制造的标准1U配线架。可安装在标准19”机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。一体化结构，方便施工与维护。 |
| 2 | 110配线架 | 个 | 2 | 1U,机架式，100对语音配线，带背板支撑架 |
| 3 | 12口光纤配线架 | 个 | 2 | 适用于管理间水平成垂直光纤的端接。金属外盖，保护光纤避免尘土和其它损害，保护用户投资。1U高度翻盖固定式结构，方便不同环境的施工维护。灵活的连接器条形板。适用于与ST/SC/LC/FC等耦合器的端接。 |
| 4 | 理线器 | 个 | 20 | 1U,机架式，金属材质适应于与数据配线架和语音配线架搭配。并且间隔宽，方便跳线整理。 |
| 5 | LC光纤尾纤 | 条 | 24 | 1.5米，单模单芯LC外护套：阻燃LSZH。插入损耗≤0.35dB。直径0.9mm，方便高密度的环境应用。 |
| 6 | LC光纤跳线 | 条 | 24 | 2米，单模单芯LC/LC外护套：阻燃LSZH。插入损耗≤0.35dB。直径0.9mm，方便高密度的环境应用。 |
| 7 | 12芯单模光纤 | 米 | 150 | 室内光缆：900μm紧套光纤，芳纶加强元件。外皮护套：阻燃LSZH运输、存储、使用温度：-20～60℃，安装温度：-5～50℃。 |
| 8 | 光纤收发器 | 套 | 5 | 千兆单模单芯，外置电源 |
| 9 | 六类跳线 | 条 | 300 | 2M，性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准，并向下兼容Cat.5e系统应用。采用六类非屏蔽双绞线，加长型水晶头，方便于高密度环境插拔。 多股软线缆规格：24AWG/7，增强了跳线的柔软性和使用寿命。 |
| 10 | 无线AP | 台 | 3 | 室内双频吸顶无线接入点，采用内置矩阵式天线，整机最大接入速率1167Mbps，双千兆上联，工作在802.11b/g/n/ac模式，支持胖瘦模式切换，支持RG-RAC或MACC统一管理，支持PoE供电和本地供电 |
| 11 | 8口POE交换机 | 台 | 1 | 8个10/100Base-TX以太网端口，1个10/100/1000Base-T以太网端口，1个复用的千兆Combo SFP,支持PoE+,包转发率：2.7Mpps，交换容量：32Gbps |
| 12 | 8口接入交换机 | 台 | 2 | 8个10/100Base-TX以太网端口，1个10/100/1000Base-T以太网端口，1个复用的千兆Combo SFP,包转发率：2.7Mpps，交换容量：32Gbps |
| 13 | 48口接入交换机 | 台 | 2 | 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，交流供电包转发率：87Mpps,交换容量：336Gbps |
| 14 | 大对数电缆 | 米 | 200 | HYA50\*2\*0.5 |
| 15 | 机柜 | 台 | 3 | 600\*800\*2200mm；PDU国标电源插排 |
| 16 | 机柜底座 | 套 | 3 | 槽钢支架，按现场定制 |
| 17 | 电源线 | 米 | 45 | 沿桥架敷设，塑料护套线RVV3\*4 |
| 18 | 线管 | 米 | 150 | 镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称口径(mm以内)DN25 |
| **12.电源配电系统** |
| 1 | UPS主机 | 套 | 1 | 1. 主机容量40KVA；
2. 输入电压范围（Vac）：275~475VAC；
3. 相数：三相五线；
4. 输入频率范围（Hz）：45～55/ 55～65；
5. 输入功率因数：≥0.99；
6. 输出电压（Vac）：380(或400/415)±0.3%；
7. 输入电流谐波成分：≤5%、100%非线性负载；
8. 输出功因数：≥0.9；
9. 切换时间（ms）：0S
10. 输出波形失真度: ≤2%、100%线性负载；
11. 输出电压不平衡度（输出三相）: 100%不平衡负载：0.6%；
12. 过载能力：负载≤110%，60min；≤125%，10min；≧150%，转旁路；
13. 通信功能：干接点、RS232、RS485、SNMP卡(可选）；
 |
| 2 | 铅酸蓄电池 | 节 | 32 | 12V65AH，后备时间30M |
| 3 | 电池柜 | 套 | 1 | C32,金属铁质，三层电池架 |
| 4 | 铁支架 | 套 | 1 | 槽钢支架，按现场定制 |
| 5 | UPS配电箱 | 套 | 1 | 带开关成套，40KW带载能力 |
| 6 | 线管 | 米 | 40 | 镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称口径(mm以内)DN25 |
| **13.辅材** |
| 1 | 音频连接线 | 条 | 25 | 卡侬头（母）-卡侬头（公），定制长度满足现需求 |
| 2 | 视频线 | 条 | 28 | HDMI线，定制长度满足现需求 |
| 3 | 音箱线 | 米 | 100 | HIFI音响线，300芯蓝色透明 |
| 4 | 音频线 | 米 | 200 | 沿桥架敷设，塑料护套线RVVP2\*0.5，200米/卷  |
| 报价要求 | 1. 本货物采购按总价包干，为交钥匙项目，投标人报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润等及其他所有成本及合同包含的应有环保、风险费、责任等费用。
 |
| 基本要求 | 1. 投标产品必须是经国家认证和质量检测合格的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。产品符合国家有关质量标准，并符合《采购项目需求》中要求的技术性能。
2. 本项目**“全彩LED显示屏、分布式管理服务器、中控主机、调音台、专业功放、会议系统主机”**为核心产品，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方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。
3. 供应商应提供详细的货物、材料清单，列明货物名称、品牌、规格型号、数量及单位、产地、生产厂家及完整的技术参数等。
 |
| ★交付使用期和地点 | 交付使用期：合同签定生效后15日历天内交付使用。交货地点或服务地点：柳州市内采购人指定地点。 |
| 签订合同时限 | 自中标通知书发出之日起30日内. |
| ★投标有效期 | 投标截止时间之日起60天。 |
| ★质保期 | 自验收合格之日起壹年。 |
| ★付款条件  | 合同签订生效，全部货物交货并经初步验收合格后15日内支付合同金额的50%，安装、调试、验收合格交付使用后，采购人支付剩余合同金额的50%；在首次付款前，中标供应商须开具全额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。 |
| 质量保证 | 符合相关国家及行业标准1、供应商应明确承诺：技术参数要求表中如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起壹年，技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。中标人承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标人实际承诺执行。2、在质保期内，供应商应对货物的结构、设计、工艺和材料缺陷造成的任何损坏或故障负责；若设备存在安全漏洞，中标人须修补好漏洞，无法修复的须更换同款或不低于原设备性能的新设备。质保期内负责提供上门服务且人工费、零件费等费用全免。凡因保证范围内设备修理而停产的时间，质保期相应顺延。3、合同产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明。 |
| 备品备件及耗材等要求 | 1、配套符合安全、环保、卫生等要求；2、竞标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，竞标人应提供其清单；3、常年备有货物配件，能及时处理、更换损坏的零部件。 |
| 验收条件及标准 | 按相关国家标准及行业标准和本采购文件要求验收。1、检查供货范围产品到达现场后，成交供应商应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏等不合格的产品，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。2、成交供应商应提供完整的技术、服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：（1）项目验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准；②符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准；④以上标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。（2）成交人须为验收提供必需的一切条件及相关费用。在所有设备安装调试完毕后由成交人、用户和相关部门共同验收并出具验收证明，验收交付前的质量、保管安全责任由成交人负责。若安装调试后三个月内因中标方原因无法通过验收则退货，并视为中标方违约。3、其他要求按《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]执行。 |
| ★售后服务要求 | 1. 故障处理：在质保期内，成交供应商接到故障通知后1小时内响应，一般性故障6小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过12小时修复，重大故障处理时限不超过24小时修复。如在24小时内不能完成修复的，成交人应提供性能等同或升级型替代设备，以保证用户正常使用。成交人负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但成交人也要积极帮助采购人维修，并提供优惠价格的配件和服务。

2、成交供应商免费送货上门、免费安装、调试。3、设备保修期内免费上门保修，保修期过后，设备维护、维修，供方只收取原器件成本费，免收维修费。4、免费提供壹年的运行维护服务。 |
| 其他要求 | 1. 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。
2. 对于“货物采购需求一览表”中技术参数和要求，凡是带有“★”号的为必须响应的实质性要求。本项目的货物必须是原厂正品，且符合国家标准的产品，成交供应商按采购人的要求地址进行送货到位，由监理方和采购方共同验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，由此造成采购人的经济损失由成交供应商全部承担赔偿。
3. 中标公示期间采购人有权要求预中标单位提供一套投标时选用的单兵系统原厂正品设备到用户现场按照招标要求中的各项功能、性能指标及与原单兵监控系统平台进行功能对接的测试。如产生测试费用，测试费用由预中标单位负责。如果初步测试后，预中标单位所投产品性能与投标文件不符，或者不能满足招标文件要求的，采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，且采购单位可否决该预中标单位。
 |

第三章 投标人须知

**投 标 人 须 知 前 附 表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称及采购编号 | 项目编号：LZZC2020-G1-000390-ZXGJ项目名称：柳州市市场监督管理局12315指挥中心平台设备项目 |
| 5 | 投标人资格 | 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.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn )、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn )等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动；5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；本项目不接受联合体投标。 |
| 6 | 投标费用 | 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 13.1 | 报价文件 | **报价文件【以下列明必须提供的应当提供，否则作投标无效处理；其他如有请提供。】** 1.投标函（**必须提供**，按第六章要求格式填写）； 2.开标一览表（**必须提供**，按第六章要求格式填写）； 3.中小企业声明函（**如有请提供并对真实性负责**，按第六章要求格式填写）； 4.残疾人福利性单位声明函（**如有请提供并对真实性负责**，按第六章要求格式填写）；； 5.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（**如有请提供并对真实性负责**，格式自拟）。 **注：投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人或自然人）或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章（自然人投标加盖手指指印），否则作投标无效处理。**  |
| 13.2 | 资格证明文件 | **资格证明文件【以下各项必须提供且均要加盖投标人单位公章（自然人投标加盖手指指印），否则其投标无效处理。】** 1.投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）复印件； 2.投标人2020年5月至今任意一个月的依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的免税证明复印件**（新成立不足一个月的投标人不需提供）**； 3.投标人2020年5月至今任意一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件**（新成立不足一个月的投标人不需提供）；** 4.投标人2019年财务状况报告复印件（或财务报表或银行出具的资信证明或第三方审计报告等证明材料），从取得营业执照时间起到投标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证明材料。 **分支机构投标说明：** **1.投标人如为分支机构投标的须提供其总公司主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证等）、投标授权书及相关获奖证书或证明材料复印件，并认可以总公司名义获得的获奖证书或证明材料作为评审要素得分项。** **2.如投标人社保由上级公司缴纳的，须提供以下资料：** **上级公司营业执照副本复印件；上级公司缴纳社保情况说明原件；上级公司于2020年5月至今任意一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件并附投标人拟投入员缴纳社会保险的明细。**  |
| 13.3 | 商务文件 | **商务文件【以下列明必须提供的应当提供并均要由法定代表人（负责人或自然人）或被授权人在规定签章处相应的逐一签字并加盖单位公章（自然人投标加盖手指指印），否则作投标无效处理。其他如有请提供，须加盖投标人单位公章（自然人投标加盖手指指印）。】** 1.投标声明书 (**必须提供**，按第六章要求格式填写) ； 2.法定代表人（负责人或自然人）身份证明（**必须提供**，按第六章要求格式填写）； 3.法定代表人（负责人或自然人）授权委托书及委托代理人有效身份证件复印件（委托代理时**必须提供**，按第六章要求格式填写；由法定代表人（负责人或自然人）参加的不须提供）； 4.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**，按第六章要求格式填写）； 5.商务条款偏离表（**必须提供**，按第六章要求格式填写）； 6.投标保证金提交凭证（**必须提供**）； 7.投标报价明细表（**必须提供**，按第六章要求格式填写）； 8.投标人直接控股、管理关系信息表（按第六章要求格式填写）； 9.投标人可根据第四章《评标办法及评标标准》中评审要素提供相关的证明材料。  |
| 13.4 | 技术文件 | **技术文件【以下列明必须提供的应当提供并均要由法定代表人（负责人或自然人）或被授权人在规定签章处相应的逐一签字并加盖单位公章（自然人投标加盖手指指印），否则作投标无效处理。其他如有请提供，须加盖投标人单位公章（自然人投标加盖手指指印）。】** 1.投标产品设备配置清单(**必须提供**，按第六章要求格式填写)； 2.技术偏离表(**必须提供**，按第六章要求格式填写)； 3.配套（售后）服务承诺(**必须提供**)； 4.实施方案(**必须提供**)； 5.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）； 6.投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状； 7.产品出厂标准、质量检测报告； 8.原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书； 9.投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。  |
| 13.5 | 投标文件电子版 | **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.投标文件电子版份数：1份。 3.投标文件电子版形式：可编辑的Word文档格式或已签字盖章的投标文件正本的扫描件（pdf格式等）。 4.投标文件电子版密封方式：投标文件电子版与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。 **注：电子版以U盘方式提供，U盘由投标人自行准备，递交文件后不退回。**  |
| 15 | 投标报价 | 本项目投标应以人民币报价；采购预算金额（人民币）：人民币贰佰伍拾伍万陆仟陆佰叁拾捌元伍角叁分（￥2556638.53元）。投标报价超采购预算金额的，投标文件按无效处理。投标人必须就“采购需求”中所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。 |
| 16.1 | 投标有效期 | 投标截止时间之日起60天。 |
| 17 | 投标保证金 | 投标保证金（人民币）：详见本招标文件第一章《公开招标公告》 投标保证金交纳方式：以电汇、转账、网银等非现金形式交至以下账户。开户名称：中昕国际项目管理有限公司开户银行：平安银行西安经济开发区支行银行账号： 3020 1687 0049 27开户行行号：307791041049注：1.投标人必须以电汇、转账、网银等非现金形式从有独立法人资格的投标人基本帐户汇出，于2020年11月24日17时00分之前（以到账时间为准）交到中昕国际项目管理有限公司账户，否则其投标无效；办理投标保证金手续时，在填写银行相关单据时，在其用途或空白栏上必须注明**采购编号或项目名称**，否则其投标无效。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的投标保证金均视为无效投标保证金，其投标文件一律作无效处理。投标人应按上述要求足额交纳投标保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排投标保证金交纳工作，确保按时到账。2. 投标保证金采用支票、汇票、本票形式的，投标人将支票、汇票、本票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。在投标截止时间前，投标人应当在递交投标文件的同时递交单独密封的支票、汇票、本票原件，支票、汇票、本票无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。支票、汇票、本票不允许背书、或者有条件的支付，否则其投标无效。3.投标保证金采用银行、保险机构出具的保函形式的，投标人将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。在投标截止时间前，投标人应当在递交投标文件的同时递交单独密封的保函原件，保函无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。银行保函必须为无条件保函，否则其投标无效。 |
| 18.1 | 投标文件份数 | 投标文件份数：报价文件 2 份（不分正副本）；资格证明文件正本 1 份，副本 2 份；商务文件正本 1 份，副本 4 份；技术文件正本 1 份，副本 4 份；投标文件电子版1份；上述文件一并装入投标文件袋中。 |
| 18.2 | 投标文件装订 | 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、商务文件、技术文件分别装订成册。投标文件份数详见“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其他后果由投标人自行承担。 |
| 18.7 | 投标文件包装、密封 | 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人或相应的授权委托代理人签字均可】。 |
| 19 | 投标文件的递交 | 投标文件递交起止时间：2020年11 月25 日9时00分起至9时30分止 投标截止时间：2020年11 月25 日9时30分 投标文件递交地点：柳州市公共资源交易中心开标厅（柳州市新柳大道115号柳州国际会展中心会议中心8楼），逾期送达或未按照招标文件要求递交、密封的投标文件，将予以拒收。 **注：投标人的法定代表人（负责人）或委托代理人必须出示本人有效身份证，经验证后递交文件，逾期送达将予以拒收。投标人的法定代表人（负责人）可以委托代理人参加开标会（携带本人身份证原件，委托代理人出席应携带单位授权委托书原件）。** |
| 23.3 | 信用查询 | **采购人或采购代理机构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) 查询截止时间：投标截止时间前查询记录和证据留存方式：投标截止时间前在查询网站中直接打印查询记录，查询结果将作为政府采购活动档案留存。 **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)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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。**  |
| 24 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表和有关技术等方面的专家组成，其中采购人代表 1人，技术等专家 4人。 |
| 25 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 26.2.3（2） | 负偏离 | 负偏离的项目数达 4 项（含）以上的，作投标无效处理。  |
| 37 | 履约保证金 | 本项目不收取。 |
| 38 | 签订合同时间 | 中标通知书发出之日起三十日内。 |
| 39 | 招标代理服务费 | 本项目代理服务费根据中标金额按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定（货物类）采用差额定率累进计费方式计算向中标人收取，由中标单位在中标公示期结束后七天内一次性向招标代理机构付清。 |
| 40 | 解释权 | 本招标文件是根据《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》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。 |
| 41 | 监督管理部门 | 柳州市财政局，联系电话：0772-2830320 |
|  |  | 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、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。 2.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(负责人或自然人)或被授权人亲自在招标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、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。 3.投标人属于非法人组织的，按照法律、行政法规规定能够对外代表其从事民事活动的主要负责人，如个人独资企业的投资人，代表合伙企业执行合伙企业事务的合伙人，分支机构负责人等，视同为负责人。  |

### 一、总则

**1. 项目名称及采购编号**

项目名称：详见投标人须知前附表

采购编号：详见投标人须知前附表

**2. 适应范围**

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**3. 定义**

3.1“招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2“投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3“货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

3.4“服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.7投标人公章：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、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

3.8 **★**”是指“采购需求”中实质性要求。

3.9 “允许负偏离的项目” 是指“采购需求”中不带“▲”的项目条款。

3.10技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

**4. 招标方式**

公开招标方式。

**5. 投标人资格**

详见投标人须知前附表

**6. 投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**7. 联合体投标要求**

本项目不接受联合体投标。

**8. 转包与分包**

8.1本项目不允许转包。

8.2本项目不可以分包。

**9. 特别说明**

9.1关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1） 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2） 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

（4）提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标。

9.2投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3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。

9.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；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》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9.5 其他投标无效的情况

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

9.5.1在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的。

（2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的，或者未在规定时间内购买招标文件的。

（3）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的，或未按招标文件规定要求签署、盖章。

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的。

（5）项目不齐全或者内容虚假的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）。

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的。

（8）未实质性响应招标文件或不符合法律、法规要求或投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

9.5.2在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的。

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的。

（3）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达1项（含1项）以上的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

（5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

9.5.3在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）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。

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的。

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

9.5.4被拒绝的投标文件为无效。

9.5.5有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件被视为无效

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；或不同投标人报名的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人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或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个人账户转出。

**10. 质疑和投诉**

10.1投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在购买招标文件之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

10.2投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向广西政府采购监督管理部门投诉。

10.3质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

### 二、招标文件

**11. 招标文件的构成**

（1）招标公告；

（2）采购需求（“采购需求”中标注★号项的要求为实质性要求）；

（3）投标人须知；

（4）评标办法及标准；

（5）采购合同（合同主要条款及格式）；

（6）投标文件格式。

**12. 招标文件的澄清与修改**

12.1投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在购买招标文件之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3**供应商购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由供应商自行承担责任。**

12.4必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

### 三、投标文件的编制

### 13. 投标文件的组成及要求

纸质投标文件由**报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件**四部分组成。

13.1**报价文件**: 具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2**资格证明文件**：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3**商务文件**: 具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4**技术文件**：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.5**投标文件电子版**：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.6投标人应按招标文件第六章“投标文件格式”编制投标文件。

### 14. 投标文件的语言及计量

14.1投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2投标计量单位，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（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### 15. 投标报价

15.1投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

15.3投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

15.4投标报价具体定义见“投标人须知前附表”。

### 16. 投标有效期

16.1投标有效期：见“投标人须知前附表”。

16.2出现特殊情况，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 17. 投标保证金

17.1投标保证金（人民币）：见“投标人须知前附表”。

17.2投标保证金交纳方式：见“投标人须知前附表”。

17.3对未足额、按时交纳投标保证金的，均按未交纳投标保证金处理，并由评标委员会核定该投标无效。

17.4投标保证金的退还均以转账形式（无息）退回到投标人银行账户。除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标供应商的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内予以退还。中标供应商将政府采购合同一式两份送采购代理机构备案后五个工作日内予以退还其投标保证金。

17.5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回投标文件的；

（2）中标供应商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）中标供应商不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招标程序的；

（8）投标人相互串通投标的。

### 18. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

18.1**投标文件份数：**见“投标人须知前附表”。

18.2**投标文件装订：**见“投标人须知前附表”。

18.3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是投标人的责任。

18.4投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，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。

18.5投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人（负责人或自然人）或法定代表人（负责人或自然人）的授权委托人签字，**否则作无效投标处理。**

18.5投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（负责人或自然人）或其授权的代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

18.6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、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则作无效投标处理。

18.7**投标文件包装、密封：**见“投标人须知前附表”。

18.8**投标文件袋标记：**

项目名称：

采购编号：

投标人名称：

投标人地址：

在2020年 月 日 　时　分前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

18.8未按规定密封或标记的投标文件将被拒收。

### 19 投标文件的递交

19.1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递交投标文件。

19.2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。

19.3未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或标记的投标文件，采购代理机构必须拒收。

### 20. 投标文件的补充、修改和撤回

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招标文件要求签署、盖章、密封和标记后，作为投标文件的组成部分。

### 四、开标

### 21. 开标时间及地点

采购代理机构将在同投标文件递交的地点和同投标截止的时间进行开标，投标人的法定代表人（负责人或自然人）或其授权代表应参加开标会。投标人的法定代表人（负责人或自然人）或其授权代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控，投标人不足三家，不予开标。

### 22. 开标程序

（1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（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：经投标人确认投标文件密封无误后，由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

### 23.资格审查

23.1开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

23.2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条件的投标人均通过资格审查。

**23.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：**

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的（注：其中信用查询由采购人或采购代理机构对投标人进行信用查询，查询规则详见“投标人须知前附表”）；

（2）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.2条规定“必须提供”的文件资料的或提供的文件资料不合格的；

（4）未取得按照法律法规规定必须获得的行政许可证或者行政审批的经营范围；

（5）违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

23.4资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

### 六、评标

### 24. 评标委员会组成

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。其中采购人代表 1 人，技术等专家 4 人。

**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。**

### 25. 评标原则和评标办法

25.1评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

25.2评标办法： 综合评分法 ，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。

25.3评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25.4在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.5评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

25.7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。

25.8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。

### 26. 评标程序及要求

26.1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报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.2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，其投标将被视为投标无效。

26.2.1 报价文件，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，或者超出采购预算的和招标文件的其他规定；

（4）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（5）投标人未就所投全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的，招标文件允许有备选方案或其他约定的除外；

（6）修正后的报价，投标人不确认的；

（7）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2.2商务文件，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理时代理人未能出具有效身份证明或与法定代表人（负责人或自然人）授权委托人身份不符的；

（3）为无效投标保证金的或未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.3条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或服务期等）、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；

（6）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（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）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；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）未响应招标文件实质性要求；

（10）属于投标人须知第8.6条和第8.8条（2）的情形的；

（11）修正后的报价，投标人不确认的；

（12）投标人不按投标人须知第31条第（2）项的规定，不能证明其报价合理性的。

（13）与其他参加本次投标供应商的商务文件的文字表述内容差错相同二处以上的；

（14）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2.3技术文件，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“**★**”的技术指标、主要功能发生负偏离的；

（2）允许负偏离的项目数达到“投标人须知前附表”规定项（含）数以上的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.4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一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）与其他参加本次投标供应商的技术文件的文字表述内容差错相同二处以上的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 27. 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件实质性内容。

### 28.投标文件修正

28.1投标文件报价出现前后不一致的，执照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（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。

28.2修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

28.3修正后的最终投标报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

### 29.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）评标委员会应当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。

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□采购人委托评标委员会）按照招标文件规定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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。核心产品的定义见“采购需求”规定。

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。**

评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

（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。

### 30. 推荐中标候选供应商原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序(得分相同时，以投标报价由低到高排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列)并推荐三名为中标候选供应商。招标采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

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的，招标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，招标采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。采购人也可以决定最新采购。

### 31. 属于下列情况之一者，投标无效：

（1）未按本须知第17条款规定交纳投标保证金的；

（2）未按照招标文件规定完整提交投标文件或未按要求密封、签字、盖章的；

（3）超越了行政审批的经营范围的；

（4）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（5）投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；

（6）投标有效期、投标保证金有效期、交付使用期、免费保修期、售后服务不能满足招标文件要求的；

（7）投标人未就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价的；

（8）不满足“采购需求”中标注★号的实质性要求的；

（9）未全部实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（10）未按规定向采购代理机构购买本项目招标文件的（有文件规定除外）；

（11）不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和条件的。

### 32. 属于下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）采购文件内容违反国家有关强制性规定的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

### 33. 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，可能导致其投标被拒绝。

### 七、履约保证金及签订合同

### 34.确定中标供应商

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供应商。中标候选人并列的，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中标供应商。

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供应商，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供应商。

### 35.中标供应商信用查询

中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，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供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

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供应商。

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，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公示其《中小企业声明函》，接受社会监督。**

### 36. 中标公告及中标通知书

36.1采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。

36.2中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。中标供应商所投相应标的投标保证金将不予退还，上缴同级财政国库，并从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商。

36.3采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 37. 履约保证金

37.1中标供应商须于签订合同前按本须知前附表规定的形式及金额缴纳。否则，不予签订合同。

37.2签订合同后，如中标供应商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。

37.3履约保证金在中标供应商按合同约定交货验收合格后，应在7个工作日内由中标供应商向**中昕国际项目管理有限公司**提供《政府采购项目合同验收报告》（详见附件）；采购人在确认**中昕国际项目管理有限公司**收到验收资料后按招标文件约定以非现金方式按时如数退还（不计利息）履约保证金，否则采购人有权没收其全部履约保证金。

37.4以电汇、转帐、网上银行支付方式缴纳的在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

### 38. 签订合同

38.1签订合同时间：中标通知书发出之日起三十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

38.2如中标供应商有下列情形之一的，中标供应商所投相应标的投标保证金不予退还，并上缴同级财政国库，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

（1）中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

38.3政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条及《关于进一步做好政府采购信息公开有关工作的通知》（桂财采〔2016〕7号）规定，采购人或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。

38.4合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送柳州市财政局政府采购监督管理处备案，一份由采购代理机构存档。

### 八、其他事项

### 39. 招标代理服务费

39.1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招标代理服务费，本项目各分标的招标代理服务收费标准参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定向中标人收取。

39.2招标代理服务收费标准

招标代理服务收费标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率 服务类型中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

39.3采购代理机构的银行账户(非保证金账户)：

账户名称：中昕国际项目管理有限公司柳州分公司

开户行：中国建设银行股份有限公司柳州高新南路支行

帐号：45050162385900000526

行号：105614000239

### 40. 解释权

本招标文件是根据《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》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

### 41. 监督管理机构

柳州市财政局，联系电话：0772-2830320。

第四章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

（一）评标方法定义

本项目采用综合评分法进行评标。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供应商为中标候选人的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为100分。

（二）评标程序

采购项目开标结束后，采购人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。

**1、澄清有关问题。**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容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。

**2、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）评标委员会应当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。

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□采购人委托评标委员会）按照招标文件规定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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。核心产品的定义见“采购需求”规定。

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。**

评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

（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。

### 二、评定方法

 (一)对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二)计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：**（以下评分内容，若同时获多项奖项的，则以高分项计，最高分为该项规定的满分，超出部分不另计分。）**

 1、价格分…………………………………………………………………………………30分

（1）以进入评标的最低的投标报价为30分。

投标人最低评标报价（金额）

 （2）某投标人价格得分= ×30分

 某投标人评标报价（金额）

（3）供应商符合小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。供应商既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其只能享受响应最后报价一次性6%的扣除，不重复享受政策。

注：政策性扣除计算方法

（1）依照《关于印发<政府采购促进中小企业发展暂行办法>的通知》（财库〔2011〕181号）之规定，小型、微型企业应当同时符合以下条件：

①本企业符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准，详见《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））。

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，本项所称货物不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业，磋商价格不予扣除。

（2）依照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

①监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

②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）或财政部门出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。

（3）依照财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当符合同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），并对声明的真实性负责。

**除上述情况外，评标报价=投标报价。**

2、技术分 ……………………………………………………………………………………30分

（1）货物性能分（满分6分）

投标人所投货物全部满足采购需求表中标“★”内容要求，并提供第三方权威机构检测报告复印件、产品彩页、网页截图等证明文件之一并同时加盖产品生产厂家公章，其中主要核心设备“**全彩LED显示屏、分布式管理服务器、中控主机、调音台、专业功放、会议系统主机”**等技术参数中标“★”的内容**必须提供**第三方权威机构检测报告复印件并加盖生产厂家公章，以上资料按招标文件要求全部提供的得6分；（带“★”的技术指标、功能项目条款如不能提供上述证明材料，每存在一项扣1分，没有标“★”的技术指标、功能项目条款，每存在1项负偏离的扣0.5分，扣完为止，不计负分。）

（2）项目实施方案分（满分24分）

**一档（0～7分）：**综合评定一般，技术方案有一定的可行性，没有明显技术错误，系统功能配置基本达到要求，有项目执行组织措施、项目执行保障措施，方案整体性一般、兼容性较弱。

**二档（7.1～14分）：**在一档基础上，技术方案详细可行，对系统有较全面的描述，技术方案基本描述了技术实现的功能以及实现方式，方案所采用的技术较简单粗浅，方案整体性、可靠性、先进性、兼容性一般，提供详细的实施方案，施工进度、项目工期、质量保证等措施合理，有详细的项目实施团队架构及人员简历、证书、近半年内三个月的社保证明；Ups主机选型必须提供国家级检测中心出具的第三方检测报告及中国节能产品认证及报告。

**三档（14.1～24分）：**在二档基础上，技术方案详细可行，对项目总体有深刻认识，结构清晰、观点及主题明确，系统架构拓朴清晰，对系统有全面详尽的理解、呈现的系统图表规范完整，系统方案需体现平台的建设能管理各个子系统，全面详细地介绍技术实现的功能以及实现方式，方案整体性、可靠性、先进性、兼容性好，其中主要核心系统：LED大屏显示系统、分布式综合管理系统 、音响及扩声系统、集中控制系统、无纸化会议系统、无线发言系统选用同一品牌；Ups主机选型必须提供国家级检测中心出具的第三方检测报告(清晰表达满足输出波形失真度和输出电压不平衡度的参数要求)及中国节能产品认证及报告，主机和电池为同一品牌；有详细的项目实施团队架构及人员简历、证书、近半年内三个月的社保证明；项目经理为网络或信息类专业的本科（或以上）学历，且具有IT服务项目经理证书、PMP证书和信息系统项目管理师等证书，提供相关证书扫描件并加盖投标单位公章；技术负责人具有计算机技术类专业硕士（或以上）学历，且具有电子工程技术专业的高级工程师，同时提供全国BIM应用技能等级考评证书扫描件并加盖投标单位公章；投标人在投标前应根据自身情况做好相关调研工作，在技术方案中应提供选用的“无线单兵设备”无缝对接柳州市市场监督管理局单兵监控系统平台的承诺函以及生产厂商出具的互联互通承诺并附加盖其公章的相关检验检测报告，且能接受采购需求表中采购人规定的测试要求。

3、售后服务分……………………………………………………………………………26分

（1）由评委在打分前根据投标人投标文件中服务方案及承诺、调试效果、实现功能要求的解决方案、材质、结构、免费提供备品备件以及设备特定的技术要求，集体讨论确定“一档、二档、三档”确定投标人所属档次后,在相应档次内由评委独立打分。

**一档（0～8分）：**售后服务表述不清晰、不完整，定期维护、技术培训方案等措施不具体。

**二档（8.1～16分）：**在一档基础上，售后服务措施基本满足招标文件要求，提供详细的售后服务方案，为保证项目的工期质量、售后服务，售后服务方案良好，有免费培训计划和定期回访计划，方案良好，所投产品稳定可靠、兼容性好，投标人能够提供信息系统建设和服务能力等级证书或信息系统集成及服务资质、软件能力成熟度认证、音视频集成企业资质、电子政务服务能力等级、ITSS信息技术服务运行维护资质、信息技术服务云计算SaaS服务能力等级认证、信息技术服务云计算私有云IaaS服务能力等级认证、CCRC信息系统安全集成服务资质，上述资质需全部提供相关证明或证书复印件加盖投标人公章。

**三档（16.1～26分）：**在二档基础上，售后服务表述清晰、完整，措施具体有效可行，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训和定期回访计划方案，售后服务方案优秀；投标人能够提供信息系统建设和服务能力等级证书优秀级（CS4以上）或信息系统集成及服务资质贰级以上证书；“CMMI-3级软件能力成熟度”认证证书；电子政务服务能力等级壹级证书；音视频集成工程企业壹级资质证书； ITSS信息技术服务运行维护标准符合性叁级及以上资质；信息技术服务云计算SaaS服务能力等级贰级及以上证书；信息技术服务云计算私有云IaaS服务能力等级叁级及以上证书；CCRC信息系统安全集成服务二级或以上资质证书；投标人本单位售后服务人员能够提供ITIL认证证书，ITSS服务工程师证书，网络工程师证书、信息网络安全专业技术人员证书、系统集成项目管理工程师证书；投标人选用的单兵系统产品及视信通平台的生产企业能够提供本地化的原厂售后服务承诺，并在柳州市设立有分公司或服务办事机构的，需具有并提供至少4名原厂服务人员且提供具体联系人及联系方式、近半年任意连续三个月在柳州本地社保缴纳的证明材料的；上述资质需全部提供相关证明或证书复印件加盖投标人公章。

4、信誉及案例分………………………………………………………………………………12分

（1）投标人提供2018年1月1日至投标截止日承接的项目合同金额不低于300万元的会议指挥系统类似业绩，须提供中标通知书复印件及合同复印件（合同复印件能清晰的表达采购内容，时间以合同签订时间为准）加盖投标人公章，每个得2分，共4分。

（2）投标人提供在有效期内的涉密信息系统集成甲级资质证书复印件并加盖投标人公章，得1分。

（3）投标人提供2017-2019年经会计师事务所审计的财务报告复印件并加盖投标人公章，评审连续3年盈利的，得1分。

（4）投标人提供在有效期内的近三年纳税信用A级荣誉证书；中国建筑业企业信用评价等级AAA级证书；全部提供复印件并加盖投标人公章，得1分。

（5）投标人提供获得以下奖励证书：连续15年（含）以上获得省市场监督管理局颁发的“守合同重信用”证书；中国电子信息行业创新成果“盘古奖”；全国电子信息行业优秀企业；全部提供复印件并加盖投标人公章，得1分。

（6）投标人具有并能全部提供ISO20000 IT服务管理体系认证、ISO质量管理体系认证、ISO信息安全管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书复印件并加盖投标人公章的，得1分。

（7）投标选用的音视频系统产品生产企业具有“音视频智能系统集成工程资质一级证书”及“CMMI3软件能力成熟度集成模型认定”证书、国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，该证书上需体现有本项目所使用的数字会议系统、中控系统及专业音响系统等相关设备；同时具有ISO27001信息安全管理体系认证证书和ISO20000信息技术服务管理体系认证，以上全部提供证书复印件并加盖投标人公章的，得3分。

5、政策功能分………………………………………………………………………………2分

（1）投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每项得0.5分（本项目属于强制采购节能环保产品的除外。以品目清单复印件及产品证书为准，投标产品需清晰反映在品目清单上），满分1分。

（2）认定为使用广西工业产品80%以上的得1分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标总金额的80%以上（含）

6、总得分 =1＋2＋3＋4＋5

### 三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序(得分相同时，以投标报价由低到高排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列)并推荐三名为中标候选供应商。招标采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

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的，招标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，招标采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。采购人也可以决定最新采购。

第五章 合同主要条款格式

**广西壮族自治区政府采购合同文本**

**合同编号:**

采购人(甲方)：柳州市市场监督管理局

供应商(乙方):

项目名称:

签 订 地 点: 签订时间:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件(采购文件)及投标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．合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

 **第二条 质量保证**

 1．乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件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质量要求。

  **第三条 权力保证**

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

 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

  **第四条 包装和运输**

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：乙方自定。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

**第五条 交付和验收**

l．交货时间：按乙方投标文件中所承诺的时间 地点：招标采购单位指定的供货地点

 2．乙方提供不符合招标文件及投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3．乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人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5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10日内及时予以解决。

**第六条 安装和培训**

 1．甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。

2．乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间：货物验收合格后，地点：按乙方投标文件中的承诺。

**第七条 售后服务、保修期**

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

2、货物保修期：按乙方投标文件中所承诺的期限。

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

**第八条 付款方式**

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

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：按采购需求中规定的付款条件及方式。

**第九条 保证金**

按采购需求中规定的保证金条件及方式。

**第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**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货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

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

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

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

4.上述的货物免费保修期按乙方投标文件中所承诺的期限，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**

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、调试完后7个工作日内进行验收。

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

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

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；验收费用由乙方负责。

**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、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在验收合格交付甲方使用前发生的所有风险均由乙方负责。

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、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 10%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

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。

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

7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十五条 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120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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

**第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**第十八条 合同生效及其它**

1．合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3．本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

**第十九条 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50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

40

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。

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

**第二十条 签订本合同依据**

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

**第二十一条** 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份（可根据需要另增加）。

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，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（公章） 年 月 日 | 乙方（公章） 年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 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： |
| 经办人：  年 月 日 |

**合 同 附 件**

|  |
| --- |
| 1．投标人承诺具体事项： |
| 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

**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（或成交）供应商（ 公司名称 ）提供的货物（或工程、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（或服务内容、标准） | 数量 | 金 额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合  计 |  |  |
| 合计大写金额：  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、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、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： |
| 监督人员或其他相关人员签字：或受邀机构的意见（盖章）： |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章：  采购人或受托机构的意见（盖章）：联系电话：       年   月   日 联系电话：         年   月   日 |

第六章 投标文件格式

### 所有投标文件的外包装封面格式：(可选用)

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件组成：

投标文件（报价文件）一式两份，不分正副本；

投标文件（资格证明文件）正本一份，副本二份；

投标文件（商务部分、技术部分）正本一份，副本四份；

投标文件（电子版）一份。

投标人名称： 全称

（加盖单位公章或自然人投标加盖手指指印）

投标人地址：

在2020年 月 日 　时　分前不得开启

### 投标文件（报价文件）封面格式（不可缺）：

投标文件

（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

### 投标函格式：

投 标 函

致：云之龙招标集团有限公司：

根据贵方为 （项目名称） 项目（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）递交投标文件（包括报价文件一式两份不分正副本、资格证明文件正本一份副本二份、商务文件正本一份副本四份、技术文件正本一份副本四份、投标文件电子版一份）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“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.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.我方同意所递交的投标文件在招标文件的投标须知中第17.1条规定的投标有效期（120天）内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

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.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

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隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或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：（两项内容中选择一项，否则视为未涉及商业秘密）

□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： 投标人代表姓名： 职务： .

投标人名称： (全称)

开户银行： 帐号： .

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

 年 月 日

### 开标一览表格式

开标一览表

 单位：元

|  |
| --- |
| 投标报价（大写） ： （小写）：  |
| 交付使用期：合同签定生效后**15**日历天内交付使用。 |
| 交货地点或服务地点：柳州市内采购人指定地点。 |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖单位公章（自然人投标加盖手指指印）并由法定代表人（负责人或自然人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章（自然人投标加盖手指指印）或者由法定代表人（负责人或自然人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括（但不限于）货款、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。

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 中小企业声明函（格式，如有请提供并对真实性负责）

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（盖章）： .

 日 期：

**注：中小企业在政府采购活动过程中，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。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

### 残疾人福利性单位声明函（格式，如有请提供并对真实性负责）

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（盖章）： .

 日 期：

**注：随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

### 投标文件（资格证明文件）封面格式（不可缺）：

正本（或副本）

投标文件

（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

### 投标文件（商务部分）封面格式（不可缺）：

正本（或副本）

投标文件

（商务部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

### 投标声明书格式：

投标声明书

致：云之龙招标集团有限公司：

我公司参加贵集团组织 （项目名称） （项目编号： ）的政府采购活动。我公司在此郑重声明：

1.我公司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.我公司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.我公司承诺符合《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隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）签字： .

年 月 日

**注：投标声明必须由法定代表人（负责人或自然人）在规定签章处相应的逐一签字并加盖投标人公章（自然人投标加盖手指指印），否则作投标无效处理。**

### 法定代表人（负责人或自然人）身份证明格式：

法定代表人（负责人或自然人）身份证明书

单位名称（自然人不需填写）： .

单位性质（自然人不需填写）： .

地 址（自然人不需填写）： .

成立时间（自然人不需填写）： 年 月 日

经营期限（自然人不需填写）： .

姓名： 性别： 年龄： 职务： .

系 （投标人单位名称） 的法定代表人（负责人或自然人）。

特此证明。

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）签字： .

法定代表人（负责人或自然人）

第二代居民身份证复印件（正面）

法定代表人（负责人或自然人）

第二代居民身份证复印件（背面）

### 法定代表人（负责人或自然人）授权委托书格式：

法定代表人（负责人或自然人）授权委托书

致： （招标采购单位、代理机构名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人（负责人或自然人），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投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

代理期限从 年 月 日至 年 月 日止。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签字： 法定代表人（负责人或自然人）签字： .

所在部门职务： 职务： .

被授权人身份证号码： .

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

年 月 日

被授权人

第二代居民身份证复印件（正面）

被授权人

第二代居民身份证复印件（背面）

### 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函格式：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方（投标人）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（投标人）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供应商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供应商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免除法律责任的辩解。**

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

年 月 日

### 商务条款偏离表格式：

商务条款偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否偏离 | 投标人的承诺或说明 |
| 报价要求 |  |  |  |
| 基本要求 |  |  |  |
| ★交付使用期和地点 |  |  |  |
| 签订合同时限 |  |  |  |
| ★投标有效期 |  |  |  |
| ★质保期 |  |  |  |
| ★付款条件  |  |  |  |
| 质量保证 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
| 验收条件及标准 |  |  |  |
| ★售后服务要求 |  |  |  |
| 其他要求 |  |  |  |
| 合同条款（除付款条件外的其余全部条款）  | 详见招标文件第五章“拟签订的合同文本”  |  |  |

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 投标保证金提交凭证格式：

投标保证金提交凭证

若采用电汇、转帐、网上银行支付的，投标人应在此提供银行转账（或电汇或网上支付）底单复印件并加盖投标人公章（或自然人投标加盖手指指印）。

若采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函形式的，投标人应在此提供支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件并加盖投标人公章（或自然人投标加盖手指指印），在投标截止时间前，投标人应当在递交投标文件的同时递交单独密封的原件给采购代理机构。

保函

（采购人名称）：

鉴于 （投标人名称）（以下称“投标人”）于 年 月 日参加 （项目名称）的投标， （担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：投标人在规定的投标文件有效期（60日）内撤销或修改其投标文件的，或者投标人在收到中标通知书后未按招标文件规定提交履约担保或拒绝签订合同协议书，或者投标人提交了虚假资料，或者投标人串通投标或以行贿手段谋取中标的，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，在 7 日内无条件向你方支付人民币（大写） 元。

本保函在投标有效期（60日）或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标文件有效期的决定，应通知我方。

担保人名称： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地 址： .

邮政编码： .

电 话： .

传 真： .

年 月 日

**注：允许投标人实际开具的保函格式与本招标文件提供的格式有所不同，但不得更改格式中的实质性内容**。

### 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价（元） | 金额（元） | 小微企业(如有) | 政策功能编码(如有) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额（大写） （小写）  |
| 交付使用期：合同签定生效后**15**日历天内交付使用。 |
| 交货地点或服务地点：柳州市内采购人指定地点。 |
| 备注 | 投标货物（服务）中，属于小微企业生产（提供）的产品（服务）总值为￥ **（具体明细请列附表（格式自拟）或在报价表中注明）**，占本投标报价的比例为 %。  |
| 小微企业是指制造厂商（提供服务厂商）为“小型企业”或者“微型企业”；政策功能编码是指投标产品（服务）的中国环境标志认证证书编号或节能标志认证证书号；**并在本表后附相关证明材料。如因投标人未提供证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标（成交）的责任亦由投标人自行负责。**  |

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 投标人的类似成功案例的业绩证明文件格式：

投标人同类项目实施情况一览表

（附投标人同类项目合同复印件）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额（万元） | 合同附件页码 | 采购单位联系人及联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 投标人直接控股、管理关系信息表格式：

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 | 身份证号码或统一社会信用代码 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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。

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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。

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 投标文件（技术部分）封面格式（不可缺）：

正本（或副本）

投标文件

（技术部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

### 投标产品设备配置清单格式：

投标产品设备配置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 技术偏离表格式：

技术偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件需求 | 投标文件承诺 | 偏离说明 |
| 1 | ……  | ……  | ……  | 正偏离（负偏离或无偏离）  |
| ……  |  |  |  |  |

**注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日

### 配套（售后）服务承诺格式：

配套（售后）服务承诺

**注：请投标人认真阅读招标文件第二章《采购需求》要求自行承诺，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定予以处罚。**

投标人公章（自然人投标加盖手指指印）： .

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： .

年 月 日