

广西科联招标中心有限公司



科联招标
KELIAN TENDERING

招 标 文 件

项目名称：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

采 购 人：中国共产党贵港市覃塘区委员会宣传部

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

2021 年 8 月 日

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 采购需求.....	6
第三章 投标人须知.....	38
第四章 评标方法及评标标准.....	57
第五章 拟签订的合同文本.....	64
第六章 投标文件格式.....	69

第一章 招标公告

广西科联招标中心有限公司 贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目 (GGZC2021-G3-40039-KLZB) 招标公告

项目概况

贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目招标项目的潜在投标人应在贵港市政府采购网(<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>)“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取招标文件”模块自行下载获取招标文件，并于 2021年8月 日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

政府采购计划编号：TTZC2021-G3-01029-001

项目名称：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

预算金额：人民币 299.367663 万元。

最高限价：按预算金额

采购需求：构建中国共产党贵港市覃塘区委员会宣传部融媒体中心建设，包括融合分布式系统、全媒体信息汇聚系统、设备及流程监控系统、融合资源管理系统、全媒体指挥调度系统、数据交换系统、安全设备等。具体详见采购需求。

合同履行期限：采购合同签订后 90 个日历日内搭建完毕并检测合格交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- (一). 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- (二). 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- (三). 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：自招标公告发出之时起至投标文件递交截止时间前。

地点：贵港市政府采购网(<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>)“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台

方式：由潜在投标人在贵港市政府采购网(<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>)“供应商注册入口”

完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取招标文件”模块自行下载获取招标文件，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件前登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>）进行注册。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

售价：人民币 0 元。

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：2021 年 月 日 9 时 00 分（北京时间）

提交投标文件和开标地点：贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦）。投标人可以由法定代表人（负责人）或委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件，委托代理人出席的还需携带法定代表人授权委托书原件）。

注：投标人应在投标文件提交截止时间内，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，采购人、采购代理机构将予以拒收。

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

(一). 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

(二). 招标公告网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、
<http://www.gxzfzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、
<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>全国公共资源交易平台（广西•贵港）、
<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）

(三). 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。

(四). 为配合采购人执行政府采购项目及备案，未入驻政府采购云平台的投标人请在获取招标文件后登录政府采购云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）进行商家入驻，如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

(五). 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为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。

(六). 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。

(七). 监督部门：贵港市覃塘区财政局政府采购监督管理股 联系电话：0775-4721505

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

(一). 采购人信息

名 称：中国共产党贵港市覃塘区委员会宣传部

地址：贵港市覃塘区政府

联系方式：关雪，0775-4861517

(二). 采购代理机构信息

名 称：广西科联招标中心有限公司

地 址：广西贵港市港北区金港大道 935 号财富中心 17 楼 1722 室

联系方式：0775-4563700

(三). 项目联系方式

项目联系人：黄韬

电话：0775-4563700

广西科联招标中心有限公司

2021 年 8 月 17 日

第二章 采购需求

说明：

一. 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有效期内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”。

二.“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。

三. 服务项目中伴随货物的，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。

四. 供应商必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

五. 采购内容所属行业：**其他未列明行业***

六. 采购预算：人民币 299.367663 万元。

序号	产品名称	服务要求（包含功能目标、技术指标）	数量	单位
一、融媒体中心指挥中心系统				
（一）LED 显示屏系统				
1	P2.0 小间距 LED 显示屏(前维护)	像素结构 SMD1515 三合一 LED 像素间距 (mm) 2.0 模组分辨率 (W×H) 160×80 驱动 IC PWM 接口定义 HUB75 模组尺寸 (mm) 320 (W)×160 (H)×14 (D) 模组最大功耗 (W) ≤14 模组供电要求 支持双模式：DC4.2~5V，双输出电压 DC3.8V/2.8V 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度 (nits) 600-700 色温 (K) 2000—9300 可调 视角 (水平/垂直°) 160/140 发光点中心距偏差 <3%	15.667	平方

		亮度/色度均匀性 $\geq 97\%$ 对比度 8000:1 最大功耗 (W/m ²) 273 平均功耗 (W/m ²) 109 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V, 频率 47-63 (Hz) 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 (Hz) 50&60 驱动方式 恒流驱动, 1/40 扫 灰度级别 16384 刷新率 (Hz) ≥ 3840 颜色处理位数 14bit 视频播放能力 2K 高清, 4K 超高清画面 寿命典型值 (hrs) 100,000H 工作温/湿度范围 (°C/RH) -20 - 40 / 10%-65%RH (无结露) 存储温/湿度范围 (°C/RH) -20 - 40 / 10%-60%RH (无结露) 适用标准 CCC		
2	箱体(包含钢结构)	含钢结构、5cm 定制包边、含模组、电源、接收卡、压铸铝箱等。采用专用钢结构支架, 拼接效果好, 安装简单, 美观轻巧。贴墙安装	1	套
3	智能配电箱	智能控制 20KW, 可分步延时上电、远程设置、具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性	1	台
4	视频拼接器	最大带载 500 万像素, 最宽可达 8192 点, 最高可达 8192 点; 支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持视频源任意缩放和裁剪, 输入: DVI*4、SDI*2; 输出: 千兆网口*8; 支持 5 画面显示, 双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联, 支持 HDCP 1.4。	1	台
5	大屏控制电脑	I7-10700F /16G /1T+256G /GT730-2G 主机+23.0IPS 屏	1	台
6	线材	超六类通讯网线	1	批
7	线材	HDMI/DVI 高清线材	1	批

(2) 分布式综合管控系统**1、采集汇聚工具**

1	分布式综合管理平台嵌入软件	1. 软件内嵌于分布式综合管理系统设备, 实现系统处理、拼接、显示功能。 2. 支持处理视频流, 并且整合到输出端拼接显示。 3. 运行于 Linux 操作系统环境, 可对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。 4. 支持视频画面的调度、切换功能。	1	套
2	分布式综合管理平台	★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 /	1	台

		电力/风机/温度/ IO 性能)		
3	分布式拼接显示系统网络管理软件	系统概述 分布式综合管理平台是一款集信息感知、融合、控制于一体的智能控制系统，它采用模块化设计，可将各种视频、桌面信号采集到服务器中，并实现网内视频信号的任意地点、任意屏幕间的显示切换控制。系统提供统一的全可视化网页操作界面，客户无论在哪里，都可以通过平板端，随时随地掌握异地信息，及时有效的做出决策，并通过服务器实现远程调度协同工作。 软件特点： 1、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。 9、支持分辨率自适应功能，可在安卓手机、平板上完美呈现，稳定运行；建议使用支持 5G 频段 WiFi 网络的安卓平板或手机，安卓系统 5.1 或以上版本。	1	套
4	安卓平板控制软件	系统概述 分布式综合管理平台是一款集信息感知、融合、控制于一体的智能控制系统，它采用模块化设计，可将各种视频、桌面信号采集到服务器中，并实现网内视频信号的任意地点、任意屏幕间的显示切换控制。系统提供统一的全可视化网页操作界面，客户无论在哪里，都可以通过平板端，随时随地掌握异地信息，及时有效的做出决策，并通过服务器实现远程调度协同工作。 软件特点：	1	套

		1、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。 9、支持分辨率自适应功能，可在安卓手机、平板上完美呈现，稳定运行；建议使用支持 5G 频段 WiFi 网络的安卓平板或手机，安卓系统 5.1 或以上版本。		
5	分布式采集盒	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$\geq 1080P$。 ★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$\geq 1 \times RS-485$接口、$\geq 1 \times RS-232$接口、$\geq 2 \times I/O$口、$\geq 1 \times IR IN$、$\geq 1 \times IR OUT$；支持自定义配置。	4	台
6	分布式拼接显示系统终端嵌入式软件	1. 软件内嵌于分布式综合管理系统终端设备，用于对音视频、控制信号的编解码。 2. 支持高性能的 H. 265 视频编解码技术，兼容 H. 264 视频编解码技术。 3. 支持对高清 1080P60 帧视频分辨率的处理，可实现对高清视频信号的编解码、传输。	4	套

		4. 支持 AAC-LC 音频编解码技术。 5. 支持通过网络方式远程对终端进行管理，可修改 IP 地址信息、查看状态。		
7	分布式输出盒	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	台
8	分布式拼接显示系统终端嵌入式软件	1. 软件内嵌于分布式综合管理系统终端设备，用于对音视频、控制信号的编解码。 2. 支持高性能的 H.265 视频编解码技术，兼容 H.264 视频编解码技术。 3. 支持对高清 1080P60 帧视频分辨率的处理，可实现对高清视频信号的编解码、传输。 4. 支持 AAC-LC 音频编解码技术。 5. 支持通过网络方式远程对终端进行管理，可修改 IP 地址信息、查看状态。	4	套

9	分布式 4K 采集盒	产品介绍： 采用高性能可对音视频信号采集编码并通过网络发送到输出盒的多功能超高清输入盒，支持高性能 H.264、H.265 视频编码，具备 KVM 和中控功能，结构采用机架固定式设计。 功能特点： 1. 采用 1U 机架固定式设计，外形美观，高大上档次。 2. 采用分布式架构，系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 3. 采用超低低功耗设计，支持 POE、适配器双电源供电，最大功耗仅 7W。 4. 采用 H.265 视频编码技术，压缩效率提升一倍，节省带宽和储存约 50%；兼容 H.264 视频编码。 5. 支持光纤/网口双备份，确保系统稳定性，满足长距离传输要求。 6. 能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，超高清视觉效果，还原逼真画质，分辨率高达 4K。 7. 支持异常断电自动恢复所有功能，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. 设备自带一键复位动态 IP 功能。 10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，支持音视频同步传输，具备有本地 HDMI 回环输出接口，支持本地音视频无损零延时回环功能。 11. 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。 12. 具备双码流传输功能，支持将高清码流传输到大屏输出，支持操作端可视化预览输入信号画面。 13. 支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 14. 具备中控功能，支持 RS-232、RS-485、I/O 口、继电器口、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。 15. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等；支持图标功能。 技术参数： 1. 分辨率：支持 3840*2160P30 帧 2. 编解码能力：支持 H.264/H.265 视频编码、AAC-LC 音频编码 3. 视频接口：1×HDMI IN、1×HDMI OUT 4. 音频接口：1×3.5mm 立体声音频输入 5. 音频输入灵敏度：775mV 6. USB 接口：1×USB（KVM 接口）、1×USB3.0（系统升级） 7. 网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持 POE 8. 光纤接口：1 路 SFP+ 光纤接口 9. 串口：1×RS-485、1×RS-232 10. 红外：1×IR IN、1×IR OUT 11. I/O 口：2×I/O 口 12. 继电器口：2×RELAY OUT 13. 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 14. 供电方式：DC12V/POE 15. 最大功耗：7W 16. 环境温度：-10℃~+45℃（工作状态），-10℃~+70℃（非工作状态） 17. 环境湿度：5%~90%（工作状态），无结露	1	台
---	------------	--	---	---

		18. 尺寸：484mm×440mm×43.4mm		
10	分布式拼接显示系统终端嵌入式软件	技术参数： 1. 软件内嵌于分布式综合管理系统终端设备，用于对音视频、控制信号的编解码。 2. 支持高性能的 H. 265 视频编解码技术，兼容 H. 264 视频编解码技术。 3. 支持对 3840*2160P30 帧视频分辨率的处理，可实现对高清视频信号的编解码、传输。 4. 支持 AAC-LC 音频编解码技术。 5. 支持通过网络方式远程对终端进行管理，可修改 IP 地址信息、查看状态。	1	套
11	分布式 4K 输出盒	产品介绍： 采用业内最顶尖的嵌入式视频解码处理器，可实现多路不同分辨率的视频的解码输出到显示屏，具备 KVM 和中控功能，外形美观。 功能特点： 1. 外观结构简单、重量轻、体积小，支持平放、螺丝壁挂、绳索捆绑壁挂。 2. 采用分布式架构，系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 3. 采用超低功耗设计，支持 POE、适配器双电源供电，最大功耗仅 7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。 4. 采用高性能 H. 265 视频解码技术，兼容 H. 264 视频编码，支持高清视频信号 4K 输出。 5. 支持光纤/网口双备份，确保系统稳定性，满足长距离传输要求。 6. 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。 7. 支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达 4 路 3840x2160P30 帧或 16 路 1920x1080P30 帧视频效果。 8. 支持 AAC-LC 音频编解码。 9. 支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。 10. 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。 11. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。 12. 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，支持音视频同步异步传输。 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。 14. 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。 15. 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。 16. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并	1	台

		显示在视频层上面；支持图标功能。 17. 具备中控功能，支持 RS-232、RS-485、I/O 口、继电器、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。 18. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机 IP 功能。 19. 支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或分布式节点推送超高清底图功能，支持 1:1 无损显示。 技术参数： 1. HDMI 分辨率：支持 3840x2160P60 2. VGA 分辨率：支持 1920x1080P60 3. 编解码能力：支持 H. 264/H. 265 视频编码、AAC-LC 音频编码 4. 视频接口：1×HDMI、1×VGA 5. 音频接口：1×3.5mm 立体声音频输出 6. 音频输入灵敏度：775mV 7. USB 接口：2×USB（KVM 接口）、1×USB3.0（系统升级） 8. 网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T 9. 光纤接口：1 路 SFP+ 光纤接口 10. 串口：1×RS-485、1×RS-232 11. 红外：1×IR IN、1×IR OUT 12. I/O 口：2×I/O 口 13. 继电器口：2×RELAY OUT 14. 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 15. 供电方式：DC 12V/POE 16. 最大功耗：7W 17. 环境温度：-10℃~+45℃（工作状态），-10℃~+70℃（非工作状态） 18. 环境湿度：5%~90%（工作状态），无结露 19. 重量：约 0.86Kg 20. 尺寸：宽 263.4mm×深 108mm×高 40mm		
12	分布式拼接显示系统终端嵌入式软件	技术参数： 1. 软件内嵌于分布式综合管理系统终端设备，用于对音视频、控制信号的编解码。 2. 支持高性能的 H. 265 视频编解码技术，兼容 H. 264 视频编解码技术。 3. 支持对 3840x2160P60 帧视频分辨率的处理，可实现对高清视频信号的编解码、传输。 4. 支持 AAC-LC 音频编解码技术。 5. 支持通过网络方式远程对终端进行管理，可修改 IP 地址信息、查看状态。	1	套
13	分布式安装机架	产品描述： 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，高度为 1U。专注于提供优秀的安装体验，安装效果整洁美观，让用户摆脱汉堡堆叠安装和扎带捆绑安装带来的困扰。 技术参数： 1. 容量：2 个输入盒 2. 尺寸（L×W×H）：484×112×44mm，中间：440mm 3. 适配盒子：TV-711H、TV-711S、TV-711V、TV-711HK 4. 重量 约 2Kg	2	套
14	安卓平板终端	WIFI 版，不小于 128G，不小于 10 英寸	1	台

15	千兆路由器	多 WAN 口全千兆 VPN 企业级路由器 内置 AC 防火墙 LAN 接口数量（千兆）：4 Wan 口数量（千兆）：2	1	台
16	交换机	48 口全千兆 企业级网络交换机 4 个千兆光口 交换容量：336Gbps 包转发率：87Mpps	1	台
(3) 扩声系统				
1	会议系统主机	产品介绍： 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。广泛应用圆桌会议室、方桌会议室、多功能厅、宴会厅、报告厅等场所。 功能特点： 1. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 96 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。支持输出音频音量大小可调节，支持均衡和消噪等处理算法，提供更好的音质体验。 3. 采用独创的数字处理和传输技术，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，采用超五类线屏蔽线传输，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。 4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用，具有超大系统容量，具有 4 路会议单元输出接口，系统最大支持 4096 台有线会议单元，300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。 5. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译，支持最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。 6. 支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。 7. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 8. 具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。 9. 具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口，采用 3 针 XLR 平衡式音频线路，提高系统抗干扰能力。 10. 具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。支持通过 RS-232 串口（COM 接口）连接到中控系统主机或摄像跟踪主机，实现话筒按键指令下发联动。 11. 具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。 12. 具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱。 13. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。 14. 支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果	1	台

		投影放大显示。 15. 支持会议签到功能，支持按键签到、IC 卡签到等方式，可设定签到限时时间，支持补充签到、远程控制签到，后台实时显示签到结果，并支持将签到结果投影放大显示。 16. 支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格。 17. 支持 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。 18. 后台软件可单发或广播短消息到单元机显示屏上显示，提醒单元机使用者。 19. 支持茶水申请服务功能，后台软件可以接收到来自单元机的茶水申请需求，并且提示后台人员处理。 20. 支持对话简单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能。 21. 支持从 PC 端管理软件获取时间，并可同步下发到在线的会议单元。 技术参数： 1. 话筒容量：有线单元支持 4096 台、无线单元支持 300 台 2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH 3. 频率响应：20Hz~20KHz 4. 信噪比：>85dB(A) 5. 动态范围：>80dB 6. 总谐波失真：<0.05% 7. 主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch 8. 音频输入：LINE IN1:350mV 平衡；LINE IN2:350mV 非平衡 9. 音频输出：LINE OUT1:1V 平衡；LINE OUT2:1V 非平衡 10. 输出负载：>1KΩ 11. RJ45 网口：连接电脑 12. USB 接口：录音/播放 13. 功放输出：2×25W/4Ω 14. 静态功耗：30W 15. 输出功耗：320W 16. 连接方式：专用电缆（6 芯） 17. 接头可靠性：可靠 18. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准 19. 工作温度：-10℃~+45℃ 20. 工作湿度：5%~80%相对湿度，无结露 21. 触屏控制：4.3 英寸 TFT 触控彩屏 22. 颜色：黑色 23. 重量：约 3Kg 24. 外型尺寸（L*W*H）：约 484*305*88mm 25. 安装方式：19 英寸标准机柜		
2	会议主席单元	功能特点 1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。 5. 可设置 SSID 和密码功能。 6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。	1	台

		8. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 9. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。 12. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 13. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。 14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言。 16. 支持离线升级程序。 17. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏。 18. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观。 技术参数 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-46dBV/Pa 5. 最大 SPL：100dB (THD>3%) 6. 信噪比：>80dB (A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：3W 11. 遵循规范：IEC60914 12. 供电方式：18650 锂电池供电 13. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电 14. 颜色：石墨灰 15. 签到功能：触屏签到 16. 显示屏：IPS 屏 17. 尺寸 (LxWxH)：149*145*61 (mm) 18. 安装方式：桌面式 19. 无线频率范围：5.15~5.85GHz 20. 电池容量：10400mAh 21. 咪杆长度：380mm (黑色) 22. 发言模式工作时长：13 小时 23. 混合模式工作时长：14 小时		
3	会议代表单元	功能特点 1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。 5. 可设置 SSID 和密码功能。 6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 9. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。	9	台

		10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。 12. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 13. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。 14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言。 16. 支持离线升级程序。 17. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏。 18. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观。 技术参数 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-46dBV/Pa 5. 最大 SPL：100dB (THD>3%) 6. 信噪比：>80dB(A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：3W 11. 遵循规范：IEC60914 12. 供电方式：18650 锂电池供电 13. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电 14. 颜色：石墨灰 15. 签到功能：触屏签到 16. 显示屏：IPS 屏 17. 尺寸(LxWxH)：149*145*61 (mm) 18. 安装方式：桌面式 19. 无线频率范围：5.15~5.85GHz 20. 电池容量：10400mAh 21. 咪杆长度：380mm（黑色） 22. 发言模式工作时长：13 小时 23. 混合模式工作时长：14 小时		
4	发射器	产品介绍： 为室内公共区域等无线应用环境所设计的双频无线接入点，产品采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。在不同的网络规模下，可采用不同的配置方式，灵活部署。在小型网络中，可独立部署，应用灵活。在大型网络下，可与无线网络控制器配合使用，实现集中管理控制，大大提升运维的可靠性。 功能特点： 1. 吸顶式的设计，精致美观，空间占用率低，与室内公共区域的整体环境相融合。此外，智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。 2. 网络吞吐量：采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 3. 无线安全：无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准，并提供 MAC,	1	台

		WEB, 802.1x 认证, 钓鱼 AP 检测, 无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性, 为用户提供一个安全的网络应用环境。 技术参数: 1. 供电/安装: POE (IEEE 802.3at) 2. 安装方式: 吸顶、放装、壁挂 3. 功耗: 平均功耗 11W /峰值功耗 20W 4. 尺寸: 180mm ×60mm 5. 接入单元数量: 55 个		
5	充电箱	功能特点: 1. 充电器可同时插满所有 USB 接口, 供设备批量充电 2. 使用 USB 线充电, 一端连接充电器一端连接会议单元。 3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能, 保证被充电单元的安全。 4. 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 技术参数: 1. 输入电压: 100-240V AC 50/60Hz 2. 充电接口 (USB): 10 个/100W 3. 充电电压: 5V 4. 充电电流: 2A (最大) 5. 颜色: 黑色 6. 尺寸 (长×宽×高) 217×142×64 (mm)	1	台
6	交换机	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。	1	台
7	专业音箱	产品描述 1. 采用 1 只 10 寸低音单元和 1 只 1.4"高音单元; 2. 箱体采用 15mm 夹板制作, 铁质网罩, 内贴防尘网棉; 3. 多个螺丝吊装孔位, 一个口径 35 mm 的柱杆插座, 多种安装方式; 4. 多色彩选择上下盖板, 四色可选 (蓝, 红, 金, 银), 标配银色。 (2) 技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 55Hz-20KHz 3. 额定功率: 300W 4. 峰值功率: 1200W 5. 灵敏度: 98dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB 7. 覆盖角度: (H)90° (V)70° 8. 高音: 1.4"压缩高音单元×1 9. 低音: 10"低音×1 10. 尺寸 (H×W×D): 520×300×370 mm	2	只
8	音箱支架	整体伸缩长度: 760mm~1260mm (每节增减 50mm) 角度调节: 170 度~370 度 (每孔位调节 10 度)	2	只
9	专业功放	功能特点 1. 工业造型钢板, 专业设计坚固耐用, 面板防尘网可折洗结构设计, 可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。	1	台

		3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 技术参数 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：350W×2；立体声/并联 4Ω×2：530W×2；桥接 8Ω：1060W 2. 连接座：XLR 、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：34.4dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权)：≥90dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源 、保护、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220V； 50Hz 15. 最大功耗：1600W 16. 尺寸(L xWxH)：483x394x88 mm		
10	音频处理器	产品描述： 是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 8 路输入 8 路输出的数字音频处理器，采用 DSP 音频处理技术，为用户提供卓越的声音品质；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。主要应用于中大型场所，可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。 功能特点： 1. 输入每通道：8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出每通道：8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音，提供用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播 6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。 7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。 8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 9. 支持断电自动保护记忆功能。 10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。	1	台

		11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。 技术参数： 1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3. 采样率：48K 4. 幻象供电：DC 48V 5. 频率响应：20Hz-20KHz 6. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz , 4dBu 7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB 8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB 9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ； 10. 最大输出阻抗（平衡式）：100Ω； 11. 通道隔离度：1kHz，100dB 12. 输入共模抑制：60Hz，80dB 13. 最大输出电平：+24dBu，平衡 14. 最大输入电平：+24dBu，平衡 15. 工作温度：0℃-40℃ 16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz 17. 电源功耗：<40W 18. 尺寸(宽 x 深 x 高)：482×258×45(mm)		
11	抑制器	功能特点 1. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。 2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。 3. 采用 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。 4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。 5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 8. 单机可存储 30 组用户程序。 技术参数 1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号) 2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号) 3. 输入阻抗：平衡：20KΩ 4. 输出阻抗：平衡：100Ω 5. 共模拟制比：>70dB(1KHz) 6. 输入范围：≤+25dBu 7. 频率响应：20Hz-20KHz 8. 信噪比：>110dB 9. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10. 通道分离度：>110dB(1KHz)	1	台

		11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz ± 0.5 dB 13. 滤波器：每通道独立可以调整最多 24 个，默认值 12 个固定点，默认值 12 个动态点 14. 最小带宽：1/27th Octave 15. 最大带宽：1/14th Octave 16. 频率分辨率：0.5Hz 17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18. FFT 长度：2048 19. 传声增益：6—10dB 20. 系统增益：0dB 21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms 22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms； 23.：恢复时间：50ms~5000ms 24. 噪声门：-120dB~-40dB 25. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平 26. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 27. 电源：AC 110V-220V，50Hz/60Hz 28. 功耗：<15W 29. 产品尺寸（LxDxH）：482X148X44 mm		
12	调音台	产品介绍： 数字调音台，采用 32-bit 浮点 DSP 处理器，24bit/48KHz 数模/模数转换，带有 31 段 GEQ 处理器；压缩器；噪声门；延时；极性；DSP 效果；AUX；SUB；和 LED 电平指示；载入/保存/复制调音台设置；远程控制；USB 界面等，带有 20 个线性电平输入和 16 个麦克风前级放大器和重播引擎。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、智能大厦、工矿企业及个人使用。 功能特点： 1. 内置高效的 DSP 音频处理器，具有超强处理能力，内置 7 个 CPU 芯片，在运算处理方面得到很大的提高。 2. 内置双数字效果器，可由用户进行任意编辑效果模式、音效、深浅度等功能。 3. 提供 16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口，配备有 16 路麦克风前级放大器，可接驳所有类型的麦克风，话筒输入接口带 48V 幻象电源。 4. 提供 4 路线性输入接口，可连接立体设备。 5. 提供 8 路断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、EQ、去唇齿声器、滤波器）。 6. 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出。 7. 具有 1 个 7 英寸超大液晶高清触摸彩屏，视觉化操作界面与功能设置，支持 1024*600 分辨率。 8. 输入通道支持 4 段参数均衡，输出通道支持 31 段图示均衡。 9. 具有 1 个 100mm 行程的高精密电动推子，每个输入通道均可设置推子前或推子后。 10. 内置 2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新。 11. 具有 1 路网络接口，支持固件更新或可用于连接 ipad 进行远程控制 APP。 12. 支持场景记忆功能，可保存、调用 24 组场景。 13. 支持 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制	1	台

		音量大小，支持 6 组 DCA。 14. 支持复制功能，可快速调试完成设置通道；锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。 *可选配 DANTE 网络音频接口或 USB 多音轨音频接口。 技术参数： 1. MIC 和 LINE 联合输入：16 路（16 路均为卡侬/单插混合接口） 2. 线性输入：4 路立体声单插接口 3. 智能输出：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出 4. INSERT：8 路断点插入接额外的处理器 5. USB 接口：2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新 6. 显示屏：7 英寸高清 IPS 触摸屏，1024×600 分辨率 7. AD/DA：最高支持 24bit/48KHz 8. DSP 处理器：32-bit 浮点 9. 幻象供电：+48VDC 10. 频率回应直接输出：20Hz~20KHz at 0dBu±1.5dB 11. 失真度：<0.01% at 0dBu±1KHz 12. 信噪比：104dB 13. 最大输入电平：+22dB 14. 线性输入增益：-15dBu~+35dB 15. 效果器：12 种效果器，Hall、Room、Plate、Delay、Stdelay、Tremolo、Flanger、Chorus、DelayRev、StdelayRev、FlangerRev、ChorusRev 16. 噪声门：阈值范围：-84dBu-0dB；启动时间：0.5ms-200ms；释放时间：5ms-2000ms 17. 压缩器：阈值范围：-30dBu-+20dB；启动时间：10ms-150ms；释放时间：10ms-1000ms；比率：1:1to24:1；增益：0dBu-+24dB 18. 均衡器：21Hz-19.2KHz +/-24dB 19. ADC，DAC 动态范围：114dB 20. 网络：网络口外接路由器，可用于连接 ipad 远程管控 21. 工作电压：AC 90-240V 50/60Hz 电源 22. 环境温度：运行温度 0-40℃，存储温度-20-60℃ 23. 尺寸（L×W×H）：460mm×370mm×150mm		
13	无线话筒（手持*2）	产品特点 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。	1	套

		10. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 技术参数 系统指标 1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2. 调制方式：宽带 FM 3. 频道数目：500 个 4. 频道间隔：250KHz 5. 频率稳定度：±0.005%以内 6. 动态范围：100dB 7. 最大频偏：±45KHz 8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9. 综合信噪比：105dB 10. 综合失真：≤0.5% 11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12. 工作温度：-10℃~+60℃ 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：110MHz，10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV 6. 离散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 8. 供电方式：DC12V-1A 输入 9. 重量：1.95 Kg，不含天线 10. 尺寸：宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm 发射机指标 1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 4. 离散抑制：-60dB 5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池 6. 电池寿命：30mW 时大约 10 个小时，3mW 时大约 15 个小时 7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9. 尺寸：长 268mm×直径 35mm（手持）		
14	电源时序器	功能特点 1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。 4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6. 输出连接器：多用途电源插座。	2	台

15	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	12	条
16	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	条
17	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条
18	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35 话筒插头	2	条
19	信息系统集成安装及服务费用	含设备安装、调试、差旅费、机柜、线材配件、预留桌插、运费、税费等。	1	项

二、融媒体中心安全防御系统

1	防火墙系统	★标准 1U 设备，配置≥6 个 10/100/1000 Base-T 自适应电口，1 个 Console 口，交流电源；含 3 年硬件质保和 3 年应用识别库、URL 分类库、病毒特征库、入侵防御特征库升级； ★防火墙吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥3 万/秒，含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御等功能模块； - 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求； - 支持静态路由、动态路由、策略路由，动态路由包括 RIP v1/v2/ng、OSPF、BGP 等； - 支持防御 IP 地址欺骗，可将 IP 与安全域关联，即指定 IP 或网段从特定安全域流量流入，否则视为 IP 地址欺骗； - 支持在 IPv6 环境下配置安全策略、SSL 解密策略等规则，实现漏洞防护、间谍软件防护、URL 过滤、反病毒、内容过滤、文件过滤、邮件过滤、行为管控及带宽管理； - 支持 MPLS 流量透传；支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能； ★支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等多种常见文件类型（在投标文件内提供功能界面截图）； - 支持冗余策略分析功能，系统可自动检测别列出与某一策略存在冗余关系的其他策略； - 支持全面的 NAT 转换能力，支持对源目的地址、端口的转换；包括一对一，一对多，多对一，多对多地址转换方式； ★支持虚拟防火墙功能，支持在虚系统内进行病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL 过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能，并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计（在投标文件内提供功能界面截图）； ★支持与云端联动，实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱等功能，以通过安全云系统提升识别库数量级，补充本地识别库，并加快防火墙对威胁的识别速度（在投标文件内提供功能界面截图）； - 支持面板下的异常、威胁、重点关注监控、接口信息、系统信息、内容日志、威胁日志、URL 过滤日志、邮件过滤日志、并发连接数；	1	套
---	-------	---	---	---

		14. 支持实现 HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP、SMB 六种应用协议的双向内容过滤，支持预定义敏感信息库及自定义敏感信息库两种方式进行敏感信息定义，支持阻断及日志两种处理动作； 15. ★漏洞防护特征库要求包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息（在投标文件内提供功能界面截图）； 16. 支持自定义漏洞签名；可标识自定义漏洞的 CVE 编号或 CNNVD 编号；支持自定义基于 TCP、UDP、HTTP 协议的漏洞，并根据各协议的报文结构，指定一个或多个字段的特征值；支持自定义漏洞的源端口范围及目的端口范围； 17. ★支持与防病毒系统或终端安全管理系统进行联动，增强防火墙对应用特征及木马特征的识别，实现基于终端健康状态的访问控制（在投标文件内提供功能界面截图）； 18. 支持双系统备份，且在系统切换中可实现配置的自动迁移； 19. 支持基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作，处置周期至少包括 1 天、7 天、30 天、90 天、永久等； 20. ★支持统计网络中确认失陷的主机及有风险但不能完全确认为失陷的主机数量及风险等级状态，并支持查看失陷时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机 IP、用户名、资产等信息，并支持一键跳转处置（在投标文件内提供功能界面截图）； 21. 基于源目地址、源目端口、协议、域名、URL 多维度的 一键式快速运维处置； 22. 日志支持模糊搜索和按精确策略条件搜索，协助定位异常行为，并通过带条件跳转实现指定行为在分析中心中的关联活动展示，确认异常行为是否具有威胁； 23. 支持基于网络活动，威胁活动、阻止活动等多维关联统计及分析，发现异常行为。		
2	上网行为管理与审计系统	1. ★标准 1U 设备，配置≥6 个 10/100/1000 Base-T 自适应电口，至少 1 个接口扩展插槽，不少于 128G 固态硬盘，交流电源；提供三年硬件质保及三年 URL 库、应用协议库软件升级服务； 2. ★适用用户数≥800 人，适用带宽≥80M，最大并发会话数≥16 万，每秒新建连接数≥20,000/秒； 3. 支持 GRE、L2TP、WLTP、CAACWS、LWAPP、CAPWAP 协议下的网络环境；系统管理，支持 Web 方式、命令行方式、集中管理模式； 4. 应用协议库包含的应用数量不低于 7100 种，应用规则总数不低于 30000 种，URL 数据不低于 1.5 亿条，移动应用不少于 1000 种； 5. 可识别用户上网设备类型并作为策略条件，可将 IP、IP 段、VLAN 作为策略条件； 6. ★支持基于用户、时间、应用、源 IP、目的 IP 和服务创建流量控制策略（在投标文件内提供功能界面截	1	套

		图)； 7. 日志中心支持采用企业级 Oracle 数据库，访问、日志中心数据必须采用 https 加密方式访问，避免传输过程被窃取； 8. 可以基于 IP、MAC、终端类型等多因素进行用户认证、识别； 9. 可以为用户添加多属性，并根据用户的属性（如职位、部门、电话、邮件等）自动进行用户分类，根据分类的结果做审计、控制策略； 10. 支持对 QQ 账号制定策略，对聊天、登录及文件传输的行为进行记录与控制； 11. ★提供对微信 PC 版进行行为和内容审计、记录发送/接受信息的微信账号（在投标文件内提供功能界面截图）； 12. 当用户的网页访问被网页浏览策略封堵时，用户如果发现分类错误能够在页面中向管理员进行反馈；不同网页被阻塞后会跳转不同的阻塞页面，支持用户完全自定义； 13. ★支持与终端杀毒软件联动，为终端杀毒软件配置推送部署策略，并能够通过终端杀毒软件获取到 PC 系统信息、漏洞情况，并支持对这些信息进行准入策略设置（在投标文件内提供功能界面截图）； 14. 支持利用微信公众号进行网络接入的身份准入认证； 15. Webmail 基于发件人、收件人、主题、内容、附件名、附件大小维度进行记录、告警；支持根据邮件主题、正文关键字进行阻塞并进行告警； 16. ★可审计 Oracle, MySQL, SqlServer, PostgreSQL 等数据库的访问与操作，包括添加、删除、修改、查询等（在投标文件内提供功能界面截图）； 17. 所有日志可以按照用户，IP 地址，匹配策略，访问控制，时间等各个列排序，可生成网页访问、论坛发帖，webmail、邮件收发、应用访问、应用流量等各种统计报表； 18. 支持 key 免审计、key 免管控、key 免认证三者的灵活组合； 19. 可识别私接主机个数，并可制定策略以私接主机个数为阈值进行封堵；同时可建立白名单，可生成日志； 20. 可识别用户上网设备类型，“工具”对象，并可作为策略条件；可将 IP 段作为“地点”对象，并可作为策略条件； 21. 支持与威胁情报大数据平台对接，能够快速识别、封堵失陷主机、记录日志； 22. ★支持与云端杀毒平台联动，对网络中传输的文件进行特征比对，以便减少对本地计算资源的消耗（在投标文件内提供功能界面截图）； 23. 设备具备三权分立功能，减少超管权限，帮助超管免责：超管无论如何配置都无权看审计日志；审计员必须经过超管授权，审核员确认才能看日志；审核员仅能审核审计员权限是否合法，不能看日志； 24. ★支持管理员账号初始密码检测，如果发现管理员未更改初始密码，能够进行提醒（在投标文件内提供功		
--	--	---	--	--

		能界面截图)。		
3	网络安全运维检测平台	1. 可视化界面管理：实时显示所有信号源高清回显，方便用户对信号源查看效果，为安装施工、现场调试、实际使用提供可视化的操作。 2. 系统健康程度预警：结合各节点健康程度及在线、离线情况，采用大数据分析科学的设备健康度智能算法给出系统健康提示，并将所有报警信息详细记录在案，方便用户查询分析。 3. 实时监测：自动获取系统设备数据，可具体监测每个节点设备的实时运行状态、并发数量、当天活跃度等情况，可自主针对不同类型设备选择数据展示，以图形化的方式直观的掌握所有设备的在线、运行情况，实现精细的运维管理。 4. 多维数据统计：系统具备节点设备告警数量、故障设备率、设备在线率、系统运行时长、设备运行时长、工单解决记录等多维度的数据统计，协助用户快速、准确定位、分析系统问题，并形成相关的工作记录。 5. 可实时监测节点设备内存情况，预测设备故障，提前解决故障。 6. 可实时监测系统概况，可视化查看系统运行状态。 7. 支持查看不同用户的登录在线数量，并且能够根据用户呈现不同的数据标识。 8. 支持记住登录的账号密码、自主选择开机自启。 9. 支持对设备环境进行温湿度、PM 值等环境监测。 10. 支持数据进行时间回溯，快速查找数据异常点。11. 舆情热点话题，热度趋势，情感趋势，全网热词云，最新舆情，舆情来源，舆情情感分布	1	套
三、融媒体配套设备				
1	无线控制器	下一代千兆无线控制器，自带 6 个千兆电口，默认管理 16 个 AP，集中转发最大支持 144 个 AP，本地转发最大支持 900 个 AP，支持在线用户数 8K，支持身份认证、行为管理、行为审计、应用层流控、VPN、AP 统一管理、有线无线一体化、集群管理、可视化网管、微信认证、营销推广、用户画像、客流分析，内置 128G 固态硬盘	1	套
2	无线 NAP	室内智能 11ac wave2 无线接入点，支持 MU-MIMO，内置智能天线，支持 2.4G 和 5G 同时工作，整机最大接入速率 1167Mbps；千兆口上联、微信认证、APP 缓存、数据探针、智能负载均衡、网关、VPN、QoS、胖瘦一体化；支持 POE 和本地供电	4	台
3	交换机	POE 交换机，24 个千兆 POE 电口，4 个 1G/2.5G SFP 光口；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 370W；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化	1	台
4	管理 AP 数 Lic	NAP 接入授权，每增加一个管理的 AP 数量	4	个
四、直导播设备				
1	直播设备	5G SoC 芯片 5000 万超感知徕卡四摄 50 倍数字变焦 8GB+256GB 亮黑色全网通 5G 手机	2	台
2	直播话筒	手机直播电容胸麦采访收音麦便携直播有线话筒	2	台
3	稳定器	手机稳定器 三轴防抖自拍杆	2	台

4	录音笔	容量 32G, 录音格式 DSD/Linear PCM/mp3/WAV	1	支
5	照相机	约 6100 万有效像素、传感器尺寸: 35.7×23.8mm(35mm 全画幅)、对焦点: 567 个相位检测自动对焦点/425 个对比度检测对焦点、液晶屏尺寸: 3.0" TFT, 约 144 万像素, 可翻折触摸式液晶屏 、视野率: 约 100%、外形尺寸: 约 128.9mm x 96.4mm x 77.5mm、	1	台
6	摄像机	手持式 4K 摄录一体机 3CMOS 17X 光学变焦 新闻采访/纪录片制作	1	套
7	对讲机	全网通对讲机 (活动现场使用)	2	台
8	无人机	带屏遥控器*1/全能套*1/换新计划*1/TF 64G/170M 4K 存储卡*2/UTC 培训*1 人	1	套
9	便携式直播一体机	硬件接口参数: 1. 视频输入: 5 路 4K12G-SDI 输入, 1 路分量 YUV 可切换到 S-Video 或复合信号; 2. 视频输出: 1 路 4K12G-SDI 输出, 1 路分量 YUV 可切换到 S-Video 或复合信号; 1 路 4K-HDMI 输出, 3 路 DP 输出; 3. 音频输入: 2 路 6.5mm 输入; 4. 音频输出: 2 路 6.5mm 输出。 功能参数: 1. 支持 12 路输入通道, 可混合 4K12G-SDI 输入, 网络流媒体信号 (RTMP、HLS、HDL、UDP、HTTP、MMS), 本地图片素材, 本地视频素材, 本地音频素材输入; 2. ★支持加载移动 app 采集信号输入, 支持给每一路 app 端单独发送 Tally 信号和文字调度信号, 支持发送全局文字消息给全部 app 端; 3. 支持 4K-SDI 和 4K-HDMI 两路输出; 4. 支持 PGM 信号以及网络流本地录制, 支持 PGM 清流录制和带包装录制, 支持 MP4、flv、mkv、ts 四种不同的封装格式; 5. 支持通道录制和音频录制; 6. ★支持新建最高 4K 50p 工程创建; 7. ★支持竖屏制播, 竖屏 (1080*1920, 720*1280) 9:16 工程创建; 8. ★支持全景制播, 全景 (3840*1920, 2160*1080, 1280*640) 2:1 工程创建; 9. 支持通过 DVI/VGA/HDMI/DP 外接显示器做 MultiView 监视, 支持单画面、四分屏、十分屏、十三分屏、十六分屏监视, 监视窗口布局与监视内容可调; 10. 支持物理信号输出和网络直播均延时播出, 紧急情况能切到安全画面, 保证播出安全, 延时时间可调, 安全画面可选任意通道信号; 11. 支持每通道 VU 监视和增益调节, 每通道音频可以单独调音和开关, 支持锁定一路音频作为输出, 支持素材通道独占音频输出, 支持音频跟随切换通道; 支持各通道音频独立监听; 支持左右声道平衡设置, 支持单声道转立体声; 12. 支持 32 个特技切换, 切换时间可实时修改; 13. 支持素材通道切换时的自动播出功能。可设置素材循环播放, 列表播放, 有效避免人工切换失误, 支持素材播放时长的正倒计时切换, 播放速率可调, 可加速播放和减速播放; 14. 支持推模式与拉模式的高标清流媒体发布, 最高支持 3840*2160 4k H.264+AAC 编码的高清流媒体发布, 支持 100Kbs—30000Kbs 多码率、160*120—3840*2160 多分辨率、25/30/50 多帧率流媒体发布设置;	1	套

	15. 支持硬件编码和软件编码录制设置； 16. 支持 CPU、内存、网络使用率、磁盘空间实时监测，支持异常情况报警； 17. 支持简单文本字幕，快速输入或从文本文件导入，一键上/下键； 18. 支持四个角标上键，角标位置可调。支持时钟显示，时钟字体、样式和位置可调，支持多 CG 页在 PGM 和 PVW 自由切换； 19. ★支持对 CG 页进行编辑，编辑后可实时生效，内置 CG 模板，支持对已载入 CG 执行复制、粘贴、位置移动、重命名等操作； 20. ★支持对远程连接的 CG 和 CG 发布助手进行管理，在管理面板可以查看远程设备的名称、IP、账号等信息，支持对远程设备执行断开连接、加入黑名单、解除黑名单的操作； 21. ★支持 T 杆跟随操作，启用后 CG 自动跟随 T 杆和“自动”切换操作进行切换； 22. 支持图文实时包装系统 IP 化制作； 23. ★支持 NVI 协议推流，实现局域网环境下低延时的直播推流； 24. 支持画中画，提供多种画中画样式，画中画画面大小、位置可调，可对画中画画面进行裁剪，支持提前预设不限数量的画中画样式； 25. 支持接入外置导播键盘； 26. ★支持 CG 发布助手进行远程 CG 发布控制； 27. ★支持四种不同的系统操作日志记录类型，根据类型的不同，可以对严重系统错误消息、普通系统操作消息、系统警告和错误消息进行有选择性的记录； 28. 支持将操作设置存入配置，方便下次启动程序时调用，支持通道输入内容、DDR 的相关设置，通道 PGM、PVW 状态，输出设置，包装设置、系统设置、调音台设置、画中画设置、转场特效设置存入配置； 29. 支持通用抠蓝、抠绿；支持一键吸色抠像；不限抠像源，支持摄像机、网络流、视频媒体文件、图片文件等蓝绿抠像；通过抠像可将物体从背景中分离出来，被抠像物体边缘连续完整、无杂色。 30. ★支持双机热备，两台设备互为主备，主机异常时，备机能够自动接管主机推流任务，支持手动切换主备角色。 31. ★支持模板市场，在软件界面内可以直接预览模板市场内 CG 模板效果。 32. 支持直播数据一体化同步云平台 33. ★支持导播端与至多 9 路远程机位实现双向音视频互动连线； 34. 支持远程嘉宾或记者通过手机 app、手机 H5 页面、PC 网页、微信小程序等多种不同的途径加入互动连线； 35. 支持多人同时在线音视频连线，所有连线参与者均可获取到其他参与者的音视频信号； 36. ★音视频互动连线的延迟在 500ms 内； 37. 导播端支持输入外借设备音视频信号或任意通道音视频信号，导播端可监听任意远程机位音视频信号； 38. 支持连线过程中紧急挂断的功能； 39. 互动连线房间的创建和账号的关联通过云平台实现。互动连线支持设置返送视频信号的画幅画质（质量优先或速度优先模式可以选择） 支持 SRT 直播，实现对 SRT 直播类型自动进行预判加载，基于 SRT 类型直播智能自动进行 SRT 协议直播推流	
--	--	--

		支持 SRT caller\listener 模式，实现在 IP 段内 SRT 设备的监听和状态获取 支持设置 listener 的监听端口、缓冲时间的设置 支持通道加载 SRT 信号源，并可以通过 SRT 源列表知晓设备号、设备状态 支持自定义通过 caller 模式添加 SRT 源		
10	外置控制面板	导播键盘	1	台
11	配套线材	卡侬音频线、6.5 转卡侬、3.5 转卡侬、卡侬直通等配套线材	1	批
12	无线图传	四发一收全高清音视频无线传输系统，四路发射共用一路无线信道，支持最高视频分辨率 1080P/60Hz，基于 5G 无线网络技术进行传输的，并具有先进的 4x4 MIMO 和 Beam-Forming 技术。采用 H.264 编解码技术进行图像处理，图像更清晰，延时更低。在点对点模式下，四路视频源通过 HDMI 或 SDI 分别给到四路发射机，接收机将接收到的四路信号，通过 HDMI 和 SDI 给到显示设备显示出来。在拉流模式下，四路视频源通过 HDMI 或 SDI 分别给到四路发射机，接收机将接收到的来自四路发射机 RTSP 协议网络信号，通过网口给到嵌入式切播台显示，并且可以通过手机或平板连接接收机端的 WIFI，通过手机或平板端的播放器进行观看。 1. 四发一收无线图传系统； 2. 每路传输距离至少可达 700 米； 3. 采用 4*4MIMO 波束赋形技术，四路传输只占用一路无线信道，提升抗干扰能力，保证视频传输信号流畅； 4. 支持四路 SDI 或 HDMI 信号同时输入/输出； 5. 支持 Tally、时码、录制回放秒回功能； 6. 全 IP 架构，支持 RTSP 网络拉流； 7. 支持 RS232/422 透传，便于用户通过接受端的设备发送指令对发射端进行控制，例如云台之类的； 8. AES-128 安全加密，数据传输更安全； 9. 全铝合金机身，高集成度设计； 技术参数： 1. 视频 SDI：HD/3G(A/B) SMPTE 296M SMPTE 274M HDMI：HDMI1.4 H.264 编/解码。 70ms 低延时传输。 500 米远距离无线传输(每一路视频码率 8Mbps) 视频码率范围：1-15Mbps 支持视频格式： SDI： SMPTE 296M 720p50, 720p59.94, 720p60 SMPTE 274M 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 HDMI： 720p50, 720p59.94, 720p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 2. 音频 SDI 或 HDMI 嵌入式音频 音频格式：PCM 采样率 48KHz 位数 16bit 3. 无线	1	套

		工作频率： 5190 Hz（1），5230 Hz（2），5270 Hz（3），5310 Hz（4）， 5510 Hz（5），5550 Hz（6），5590 Hz（7），5630 Hz（8）， 5670 Hz（9），5755 Hz（10），5795 Hz（11） 天线方式：4*4 MIMO 5dBi 外置天线 调制模式：OFDM 发射功率：17 dBm 网络加密：WPA2 / WPS 拉流传输协议：RTSP 传输距离：500M（每路视频码率 8Mbps） 传输延时：70ms 4. 常规参数 整机功耗：发射机约 10W 接收机约 20W 工作电压：7-17V 工作温度：-10-50℃		
五、摄像器材				
1	相机，配 24--105 镜头	具有自动对焦/自动曝光的单镜头反光式数码相机 CF 卡(I 型、兼容 UDMA 模式 7)SD 存储卡、SDHC 存储卡※、 记录媒体 SDXC 存储卡※※兼容 UHS-I 图像感应器尺寸 约 36 毫米×24 毫米 镜头卡口 EF 卡口 CMOS 图像感应器(支持全像素双核 CMOS AF) 有效像素 约 3040 万像素 自动对焦微调(所有镜头统一调整或按镜头调整) 通过 EOS 专用外接闪光灯发出 镜头焦距 24-105mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 “1 约 38-168mm 镜头结构 12 组 17 片 光圈叶片 10 片(圆形光圈) 最小光圈 22 最近对焦距离 约 0.45 米 最大放大倍率*2 约 0.24 倍 驱动系统 环形 USM 超声波马达 手抖动补偿效果 约 4 级（基于 CIPA 测试标准） 滤镜直径 77 毫米 最大直径及长度 约 D83.5x118 毫米	5	套
2	f2.8 16--35 镜头	镜头焦距 16-35mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 “1 约 26-56mm 镜头结构 11 组 16 片 光圈叶片 9 片(圆形光圈) 最小光圈 22 最近对焦距离 约 0.28 米 最大放大倍率 “2 约 0.25 倍 驱动系统 环形 USM 超声波马达 滤镜直径 82 毫米 最大直径及长度 约 D88.5×127.5 毫米 重量 约 790 克	2	支
3	f2.8 24--70 镜头	镜头焦距 24-70mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距*1 约 38-112mm 镜头结构 13 组 18 片 光圈叶片 9 片(圆形光圈) 最小光圈*2 22 最近对焦距离 约 0.38 米	2	支

		最大放大倍率*3 约 0.21 倍 驱动系统 环形 USM 超声波马达 滤镜直径 82 毫米 最大直径及长度 约 D88.5×113 毫米 重量 约 805 克		
4	f2.8 70--200 镜头	镜头焦距 70-200mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距*1 约 112-320mm 镜头结构 19 组 23 片 光圈叶片 8 片(圆形光圈) 最小光圈 32 最近对焦距离 约 1.2 米 最大放大倍率*2 约 0.21 倍 驱动系统 USM 超声波马达 手抖动补偿效果 3.5 级(基于 CIPA 测试标准, 200mm 焦距端, 使用 EOS-1D X Mark II 时) 滤镜直径 77 毫米 最大直径及长度 约 p88.8×199 毫米 重量 约 1480 克	2	支
5	专业摄像机	基本性能 产品类型 4K 摄像机 产品定位专业摄像机 传感器类型 CMOS 最大像素 2000 万 有效像素 1420 万 镜头参数 光学变焦 12 倍 实际焦距 f=9.3-111.6mm 最大光圈 F/2.8-F/11 滤镜直径 62mm 可更换镜头支持	1	套
6	微单相机	传感器类型 Exmor R CMOS 传感器尺寸 全画幅 (35.7mm*23.8mm) 有效像素 6100 万 数码变焦 4 倍 最高分辨率 9504×6336 镜头卡口 E 卡口 对焦方式 快速型混合自动对焦 取景器描述 约 576 万总像素 快门速度 静态图像: 1/8000 秒至 30 秒, B 门 动态影像: 1/8000 秒至 1/4 秒 (1/3 步级) 闪光灯回电时间 1/250 秒 防抖性能 五轴防抖 存储卡类型 SD/SDHC/SDXC 卡	1	台
7	微单相机镜头 (24-70 f2.8)	镜头焦距 24-70mm APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 *1 约 38-112mm 镜头结构 13 组 18 片 光圈叶片 9 片(圆形光圈) 最小光圈 *2 22 最近对焦距离 约 0.38 米 最大放大倍率 *3 约 0.21 倍 驱动系统 环形 USM 超声波马达 手抖动补偿效果 滤镜直径 82 毫米 最大直径及长度 约 Φ88.5×113 毫米	1	支

		重量 约 805 克		
8	微单相机镜头（70-200 f2.8）	FE 70-200mm F2.8 GM OSS 类别 可更换镜头 镜头类型 全画幅远摄变焦 G 大师镜头 焦距（mm）70-200 APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距（mm）105-300 镜头结构（组-片）18-23 视角（APS-C 画幅）约 *1 23° -8° 视角（35mm 等值）约 34° -12° 30' 最小光圈（F）22 光圈叶片（数）11 圆形光圈 是最近对焦距离（m）约 0.96 最大放大倍率（倍）约 0.25 滤光镜直径（mm）77 尺寸（最大直径 x 长）（mm）约 88.0 x 200 质量（g）约 1480	1	支
9	无线采访话筒	主体 颜色黑色 规格 净重发射器：约 149 g 接收器：约 176 g 信噪比 96dB 插头直径 3.5mm/三针卡侬口 包装清单 UTX-B40 发射器、URX-P40 接收器、领夹麦克风、防风罩、麦克风固定夹、皮带夹(2)、热靴适配器、3 极锁定迷你插头/XLR-3-12C（公）、3 极锁定迷你插头/立体声迷你插头、光盘	2	套
10	储存卡	64GB, p2 卡	2	块
11	移动硬盘	2TB USB3.0 移动硬盘 Elements 新元素系列 2.5 英寸 大容量 快速传输 轻薄便携	5	块
12	高速储存卡	128GB SD 存储卡, 读速 160MB/s, 写速 150MB/s	10	块
13	相机电池	可充电锂电池充电器组合	5	块
14	相机手持稳定器	手持单反稳定器, 支持智能跟随 轨迹延时 顺滑变焦 全景照片, 竖拍模式等。配有跟焦功能模块。	2	套
15	打印机	A4 黑白激光打印机 自动双面打印(带自动双面)	8	台
16	干燥箱	防潮箱 密封镜头电子箱 大号 可手提 内置吸湿卡	3	组
17	相机三脚架	相机三脚架(液压云台)	2	台
18	摄像机三脚架	摄像机三脚架(液压云台)	2	台
19	广播级三脚架(液压云台)	广播级三脚架(液压云台)	1	台
20	电动滑轨(120CM)	电动滑轨(120CM)	1	台
21	补光灯	补光灯	2	台
22	台式电脑	i5 台式机电脑整机(i5-10400 16G 1T+256G SSD wifi win10)23 英寸	8	台
23	笔记本电脑	i5-10300H/32GB/512GB+2TB/GTX1650Ti 4GB/15.6 英寸	2	台
24	64g U 盘	64g U 盘	13	只
25	存储系统(素材库)	F1S 2012 RPO-S, 2U 机架式, 12 个热插拔 SATA、SAS 磁盘位; 2 颗 INTEL E5-2620 V4 2.1GHz 处理器; 32GB 缓存, 最大升级至 64GB; 4 个 10/100/1000MB 自适应以太网口 (RJ-45), 可升级至 12 个 10/100/1000MB 自适应以太网口 (RJ-45) 或扩展 2 个万兆以太网接口; 专用 RAID 处理芯片, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 ; 可支持 3.5 英寸 SATA、NLSAS、SAS、SDD; 1 个 SAS 扩展口, 可扩展 JBOD, 最大可支持 128 块硬盘; 本次配置 11 块 3.5 英寸 NLSAS 7.2K 12TB 企业级硬盘, 1 块 480G SSD 企业级硬盘, 2 个万兆以太网接口 (含 SFP 模块), 2 根 5 米万兆 LC 光纤跳线。	1	套

26	无人机	无人机(配电池 3 块)(带屏遥控器+全能套装+随心换+TF128G)	2	套
27	录音话筒	录音话筒	5	只
28	采访录音笔	采访录音笔 (16G)	2	支
29	对讲机	对讲机	5	台
30	采访背包	采访背包	13	只
31	直播手机	手机(内存: 256g) 黑色	5	台
六、配套办公设备				
1	办公配套电脑	i7/8G/1T/2G 独立显卡/23.0IPS 屏	5	台
2	笔记本电脑	i5-10300H/32GB/512GB+2TB/GTX1650Ti 4GB/15.6 英寸	1	台
七、融媒体中心云服务				
1	融媒基础平台	构建线索汇聚、选题策划、调度指挥和信息呈现等功能,以支持融媒体中心业务人员进行新闻选题的策划,并进行人员、设备资源的指挥和调度,和统筹组织新闻采访和生产发布等 实现文本、图片、音频、视频等素材的管理与应用,可方便快捷的将素材应用到稿件的创作编辑中。 新闻资讯涉及头条、要闻、视频、时政、体育、社会、娱乐、健康、教育、美食、汽车、房产、旅游、直播等新闻栏目分类,同时融合视频、音频、图文、图集、H5 等全媒体形态的信息 内容生产模块实现资源多元化组合加工的流程生产模式,重点面向网站、报纸、微信、微博、APP 等渠道,通过对各类稿件编辑器的优化满足全渠道的一体化采编需求,支持 PC 端、移动端协同写稿,通过提供统一的发布功能,支持用户根据发布方向,实现向不同渠道的一体化分众发布,通过流程监控功能,实时监管整个系统的生产加工全过程,实现稿件的数字化全流程、多版本的跟踪服务。 对网站、客户端渠道的前端内容运营运维,以及互动活动的创建维护。 构建统一的租户管理平台,包括租户的统一身份认证,租户权限配置及分级权限授权,自定义租户组织、自定义租户用户、统一用户管理、自定义产品、渠道、模板、站点等系统配置。 广西云融媒体中心新时代文明实践中心依托广西云融媒体中心平台,建立“百姓点单、中心派单、志愿者接单、公众评单”的“四单”相互贯通运行机制,为群众提供“家门口指尖一体化”服务,旨在有效满足群众需求,充分整合各方力量,织密志愿服务网,实现文明实践活动异地指挥、网上招募、实时发布、同步宣传和系统融合、用户统一、资源共享、数据互通的目标。平台整合融媒体资源,着力打通宣传群众、教育群众、关心群众、服务群众“最后一公里”。	1	项
八、融媒体中心基础装修				
1	整体设计(效果图、施工图)包含三次修改,指挥中心、办公室、演播室、标牌标语等		1	项

★二、商务要求表

报价要求	本次报价须为人民币报价,包含产品价、运输费(含装卸费)、保险
------	--------------------------------

	费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明须报价的货物或服务，供应商存在漏报的，将导致投标无效。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。
合同签订日期	中标通知书发出后 20 日内。
交付时间	采购合同签订后 90 个日历日内搭建完毕并检测合格交付使用。
交货地点	采购人指定地点。
质量保证	1、供应商应明确承诺：技术参数要求表中如无特别要求，则质保期自验收合格之日起不少于一年（投标文件应明确各产品的质保期，如供应商与厂家承诺的质保期不一致，以年限长的为准），从验收合格之日起每 3 个月巡检一次，质保期内最少巡检 3 次并免费运维、维修、保养、更换零部件。 2、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。投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，按投标人实际承诺执行。 3、中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供者）负责质保期内的售后服务的，投标人应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由投标人向制造商支付，投标人可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。
服务标准、期限、效率	售后服务除特别注明外，投标人在应当为采购人提供以下技术支持和服务： 1. 供应商负责送货上门、安装调试及技术咨询。投标产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品。软件必须为无知识产权争议的产品，设备必须为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。 2. 供应商提供软件必须根据采购需求中要求的年限免费更新，设备提供终身维护服务并定期回访。质保期内负责维修及无偿提供设备原厂维修配件；质保期过后提供设备无偿维修服务，只收取更换配件费用。如有常用耗材、易损件及备品备件，其价格清单应在响应文件中列出。采购人需要继续由原投标人或制造商提供售后服务

	的，该投标人或制造商应以比市场价更优惠的价格提供售后服务。 3. 软件或设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场处理问题，一般问题应在到场后 24 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题协商解决，处理时间不超过一周，设备及配件维修超过 3 天必须及时提供备用机及备品备件。投标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由投标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原投标人提供售后服务的，该投标人应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。 4. 随机提供相关资料：中文操作手册、维修保养手册、培训手册等。培训期间，培训人员的费用含在投标报价中。 5. 其余按厂家承诺执行。
知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，投标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
付款方式、时间及条件	项目完成签约后 10 个工作日内由采购人向中标人支付合同总金额的 30%，软件安装调试完毕并交付使用并验收合格后支付至合同总额的 100%。
验收标准	按采购需求中的技术服务要求、商务要求及国家相关标准进行验收。
三、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。
投标人能力	见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。
质量管理、企业信用要求	见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。
能力或业绩要求	见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。
四、采购人对项目的特殊要求及说明	
采购人的特殊要求及说明	本项目所有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，如有此类产品参与投标的做无效标处理。
为落实政府采购	详见《第二章采购需求》及《第四章评标办法及评分标准》。

政策需满足的要求	
规范标准	执行现行的强制执行的、国家、行业、地方标准。
验收标准、验收方法及方案	详见招标文件《广西壮族自治区政府采购合同》。
其他技术及服务要求	无。
五、其他	
标注	采购需求中标注“★”的项是指主要技术或服务要求。
产品资料及说明文件	1、投标文件中要求提供的投标产品资料（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF、HTM 文件或功能界面截图）加盖投标人公章，以供评标时核对。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 2、投标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家或国内代理商出具的授权书、供货证明及售后服务承诺函复印件。
说明	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。 2. 小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《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。

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	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）；（一式两份，其中一份放在报价文件中，另一份必须单独密封封装在一个文件袋中并在提交投标文件时单独提交。）（必须提供，否则作无效投标处理） 3、投标报价明细表（必须提供，否则作无效投标处理） 4、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其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、执业许可证等）复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标人在投标文件递交截止时间前半年内连续三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相关证明复印件。从取得营业执照时间起到投标截止时间为止不足要求年数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳

	税费或依法免缴税费的凭据复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人在<u>投标文件递交截止时间前半年</u>连续三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。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须提供从取得营业执照起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；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 投标人在<u>投标文件递交截止时间前半年</u>连续三个月的财务报表复印件（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函；（必须提供，否则作无效投标处理） 7. 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。
	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. 有效的法定代表人授权委托书及其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. 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）。（投标人可根据“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）。 8. 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者投标人属于监狱企业的证明材料（格式后附）；（如有请提供） 注：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。 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. 服务需求、技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 人员及设备配置方案（项目实施人员一览表）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 技术方案；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 项目整体管理方案；（必须提供，否则作无效投标处理）

	5. 售后服务服务：（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 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）； 7. 产品出厂标准、质量检测报告（格式自拟）； 8. 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；供应商不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 9. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 10. 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）单独密封（外层包装封面上标明项目名称、项目编号及投标人名称）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，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。 ☒ 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 <u>60</u> 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： 投标保证金的缴纳方式：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缴纳方式的，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、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等缴纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等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、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。 3. 缴纳投标保证金指定账户：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缴纳投标保证金，其缴纳的投标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，或者不按规定缴纳方式缴纳的，或者未足额缴纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现金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、资格证明文件、商务文件、技术文件合并装订成册，各部分文件中间可用单独的页面隔开，正本一份、副本四份。
21.1	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告 3. 其他文书、文件递交：详见投标人须知正文“三、投标文件的编制 21.4 款”
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：<u>5</u> 人
29.1	评标方法： ☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
29.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u> 项。

30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： ☒政策得分高的优先、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：本项目不收取履约保证金。
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，须携带有效的法定代表人授权委托书及其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：广西科联招标中心有限公司贵港分公司，联系电话：0775-4563700， 通讯地址：广西贵港市港北区金港大道 935 号财富中心 17 楼 1722 室 现场提交质疑办理业务时间（北京时间）：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. 采购代理服务费用支付方式： ☒本项目采购代理服务费由中标人在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。 ☐采购人支付。（支付方式） 2. 采购代理服务费收取标准： ☐以分标（☐中标金额/☐采购预算/☐暂定中标金额/☐其他___）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（☐货物招标/☐服务招标/☐工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☐收费基准价格/☐收费基准价格下浮___%/☐收费基准价格上浮___%）收取。 ☒固定采购代理收费人民币叁万零伍佰元整（¥30500.00 元）。 3. 缴纳采购代理服务费的账户信息： 账户名称：广西科联招标中心有限公司贵港分公司 开户银行：建行贵港市城中支行 银行账号：45001753756050700089
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其委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字或使用私章、签字章、印鉴、等其他形式代替亲笔签字。 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. 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）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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。

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。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “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。

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”。

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）。

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。

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管理办法》第九条规定，“接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。”

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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。

8. 特别说明：

8.1 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本投标人所拥有。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 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。

9. 回避与串通投标

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。

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或者联系人员为同一个人；
- (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。

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投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (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

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。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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或者更正公告。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。澄清或者更正公告在前款第 11.1 款规定的网站上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有潜在投标人、所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注原招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

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

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。

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) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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。

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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

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。

16. 投标报价

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。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标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。

17. 投标有效期

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。

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”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

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。

18.2 投标保证金的退还

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：

(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、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

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。

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。

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。

19. 投标文件的编制

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。

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，合并装订成册。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。

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。

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其委托代理人签字，**否则作无效投标处理**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

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**。

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。

20. 投标文件的密封

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，包封袋/箱上必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者其委托代理人签字。

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、所投分标及投标截止时间前不得启封”字样。

20.3 以不露出投标文件为合格，未按规定密封的投标文件将被拒收。

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。

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。

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，采购人、采购代理机构应当拒收。

21.4 投标人递交投标文件时，请同时单独递交投标文件签收回执（不用密封包装，按第六章“投标文件格式”提供的“投标文件签收回执”的要求填写）。

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

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。

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人员当众拆封开标一览表，宣布投标人名称、投标总报价或分标总报价（如有分标时）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

25. 资格审查

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。

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。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

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。

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。

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。有关人员对于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。

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

30 确定中标人

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2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 2 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，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31. 结果公告

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，并依法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，采购人可以依法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。

供应商在政府采购活动过程中，请根据投标的真实情况出具《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。

32. 发出中标通知书

在发布中标结果公告的同时，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。

33. 无义务解释未中标原因

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。

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）。

35. 履约保证金

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，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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、账号有变动的，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。

36. 签订合同

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。

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，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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。

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。

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。

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。

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

39. 采购代理服务费率

39.1 采购代理服务收费标准及缴纳账户详见“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缴纳采购代理服务费。

39.2 采购代理服务费收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 0.8 \% = 0.8 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 0.8 = 2.3$ (万元)

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： 采购人或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

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评标方法。

二、评标程序

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。

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。

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) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标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。

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：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 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）、质保期及招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (6) 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。
- (7) 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；
- (8) 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；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 未响应招标文件实质性要求的；

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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服务内容、技术要求、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。

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。

4. 投标文件修正

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。

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。

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作出结论。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（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

(一) 评委会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表、评审专家共 5 人组成。其中，专家评委不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

对进入详评的，采用百分制综合评分法。

计分办法（按四舍五入取至百分位）

1、价格分（满分 30 分）：

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标文件中提供《中小企业声明函》，且服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接的，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残疾人福利性单位或其服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接的，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%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）；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基准价，基准价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：价格分=（基准价/评标报价）× 30 分

2. 技术方案分（满分 35 分）：

(1) 技术性能分（满分 5 分）

评委根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件中对“项目要求及技术需求”以及“本项目整体建设技术要求”的投标响应情况进行独立评审，**满足招标文件全部实质性要求的得基本分 5 分；**

(2) 技术方案设计分（满分 30 分）

由评委依据各投标文件中提供的技术方案设计独立打分。

①方案内容齐全，方案基本可行，对本项目系统总体要求有一定的理解的，得 20 分；

②在满足①项的基础上，提出完整详细的技术方案：总体设计方案、投标产品选型及配置方案内容全面、图纸全面清晰，方案合理可行贴近项目需求的，得 25 分；

③在满足②项基础上，技术方案符合本项目安全性、高质量、高管控、实用性、开放性、先进性、扩展性、延续性等设计要求，针对性强的，得 30 分。

3. 项目整体管理方案分（满分 10 分）：

评委对各投标人提供的项目整体管理方案（投标人根据本项目采购需求以及现场考察情况编制，包括但不限于：①进度管理计划及进度计划；②人力资源管理计划及项目人员分配表；③质量管理计划；④过程与改进计划、⑤风险管理计划；）内容的针对性、科学性两个方面进行独立评审并独立打分：

(1) 基本分：项目整体管理方案中每提供以上一个子计划的得 1 分，满分 5 分；

(2) 项目整体管理方案内容（满分 5 分）：

①投标人提供的整体管理方案无针对性、不科学、可操作性差，得 1 分；

②投标人提供的整体管理方案无针对性、科学合理、有一定的可操作性，得 2 分；

③投标人提供的整体管理方案有针对性、科学合理、操作性强，得 3 分；

④投标人提供的整体管理方案包含①至⑤项子计划，且各项子计划针对性强、内容详尽、科学合理，可操作性强，得 5 分。

4. 售后服务方案分（满分 10 分）

(1) 项目实施方案及进度计划（满分 6 分）

评标委员会依据投标人提供的项目实施方案及进度计划情况进行评定。

1) 投标人能结合采购人实际情况，提出合理化建议，项目实施方案科学、系统、完整、严谨及满足采购人的需求情况的，得 6 分；

2) 投标人提出合理化建议，项目实施方案基本满足采购人的需求情况的，得 3 分；

3) 投标人提供的项目实施方案详实程度达不到采购人需求的，得 1 分。

(2) 培训能力（满分 4 分）

1) 项目实施交付过程中，投标人能提供至少 1 名专业工程师全程驻现场，直至验收，得 4 分；
(提供投标截止时间前半年内投标人为其缴纳的连续三个月的社保证明复印件)

5. 履约能力分（满分 13 分）：

（1）投标人提供的客户端软件获得“计算机软件著作权”证书荣誉的（于投标文件中提供相关有效获奖证书复印件加盖公章），得 3 分。

（2）投标人获得“中国报业协会”颁发的“中国报业媒体融合、信息化和网络安全项目一等奖”荣誉的（于投标文件中提供相关有效获奖证书复印件加盖公章），得 3 分。

（4）投标人或投标人在职员工获得“中华全国新闻工作者协会”颁发的“中国新闻一等奖”荣誉的（于投标文件中提供相关有效获奖证书复印件加盖公章），得 2 分。

（5）投标人自 2016 年以来具有同类项目业绩的，每有 1 项业绩得 1 分，提供合同或中标通知书复印件加盖公章，最多得 5 分。

6. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）（满分 2 分）：

（1）所投产品属于财政部《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）的产品的[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内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 1.0 分。

（2）所投产品属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内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 1.0 分。

注：非节能、环保产品的不得分。

（三）综合得分=1+2+3+4+5+6

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，院校优先，得分相同且均为院校的，按综合实力优劣顺序排列）并推荐中标候选人，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。

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，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

第五章 拟签订的合同文本

贵 港 市 政 府 采 购

_____（项目名称）_____合同

项目编号：_____

分标号：_____

采购人：_____

— 中标供应商：_____

合同文本

贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

合 同

合同编号：_____

采购计划号：_____

项目名称和编号：_____

采购单位（甲方）：_____

供 应 商（乙方）：_____

签订地点：广西贵港市 签订时间：_____

甲方委托乙方组织实施贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目。为了维护当事人合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，甲乙双方同意按下述条款签订合同，并共同遵守。

第一条 合同标的

1、服务一览表

序号	服务或货物名称	商标品牌	生产厂家	技术要求或服务内容	数量/单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物或服务的价格、必要的保险费用和各项税金和其他（如运输、劳务、管理、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物或服务型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物或服务必须是全新、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 权利保证

乙方应保证所提供货物或服务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或服务的有关技术资料。

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或服务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、乙方提供的货物或服务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、运输方式：。

3、乙方负责货物或服务运输，货物或服务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、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物或服务，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物或服务的装箱清单、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方。

4、调试与验收

(1) 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

(2) 甲方按招标文件要求、乙方投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。乙方的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，甲方于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，核验合格的，进行初步验收，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货。甲方应当在项目建设完毕后七个工作日内进行全面验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。验收不合格的，报相关监督管理部门处理，由此造成甲方损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

(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) 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

(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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：。

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”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物或服务质保期：_____。

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 付款方式和保证金

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：财政资金。

3. 付款方式：

项目完成签约后 10 个工作日内由甲方向乙方支付合同总金额的 30%，软件安装调试完毕并交付使用并验收合格后支付至合同总额的 100%。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：无；

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或服务性能、技术要求、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：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物或服务的直接费用（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小时内到达甲方现场处理。

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

4. 上述的货物或服务免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物或服务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，甲方应当在到货（安装、调试完）后七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或服务交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物或服务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. 对技术复杂的货物或服务，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. 验收时乙方必须到现场，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 货物或服务包装、发运及运输

1. 乙方应在货物或服务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，以保证货物或服务安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物或服务属于进口产品的，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或服务内。

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

4. 货物或服务在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物或服务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或服务已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物或服务规格、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 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物或服务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、运输引起的货物或服务损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物或服务、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；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%。

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. 乙方提供的货物或服务在质量保证期内，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. 因货物或服务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或服务质量进行鉴定。货物或服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物或服务不符合标准的，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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

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。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人(负责人)或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 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。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1. 招标文件；

2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3. 投标承诺书；

4. 中标或成交通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，采购代理机构执一份，甲乙双方各贰份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字签章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方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（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
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	

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：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

所投分标：

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

1. 报价文件封面格式：

正本/或者副本

报价文件

项目名称：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 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。

3. 投标函格式：

投 标 函

致：采购人名称或采购代理机构名称：

根据贵方项目名称（项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB）的招标文件，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. 投标人信息：

投标人全称：_____

投标人统一社会信用代码：_____

投标人联系电话：_____

投标人地址：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____

法定代表人姓名：_____

法定代表人身份证号码：_____

授权委托代理人姓名：_____

授权委托代理人身份证号码：_____

10. 投标人开票资料：

开票信息：_____（填“专票”或“普票”）

投标人名称：_____

纳税人识别号：_____

地址、电话：_____

开户行及账号：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

投标总报价（元）	（大写）人民币 _____ （小写）¥_____
交付使用期	

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其委托代理人签字，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. 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。

4. 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。

5. 此表一式二份，其中一份放在报价文件中，另一份必须单独密封封装在一个文件袋中并在提交投标文件时单独提交，开标一览表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、所投分标、投标截止时间前不得启封及开标一览表”字样。

6. 如有多分标，列明各分标的开标一览表，否则其投标文件作无效处理。由投标人根据自己投标的分标填写，仅填写所投的分标，未投标分标不需填写，投标人应正确填写分标的价格标准并注明是否满足价格标准。

7. 本项目为采用固定价格采购的项目，不满足价格标准的投标报价将被认定为不实质性响应招标文件要求。

法定代表人或者其委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

5. 投标报价明细表格式

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

_____分标

项号	货物或服务名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	服务要求（包含功能目标、	单价 ②	投标报价 ③=①×②
----	---------	---------	----------	----	-------	--------------	---------	---------------

						技术指标)		
1								
2								
...								
合计金额大写：人民币（¥）								
交付时间：								
交付地点：								

备注：

1. 表中“标的名称、数量及单位、服务提供商、服务内容、单价、合计、投标总报价、交付使用期”必须如实填写完整，如没有相关内容则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。

2. 该表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者其委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

3. 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。

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，分别列明各分标的投标报价明细表，否则其投标文件作无效处理。

三、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资格证明文件

项目名称：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 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。

3. 贵港市政府采购项目投标资格承诺函

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

（采购人名称或采购代理机构名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB）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：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

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。

法定代表人签字或签章：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标文件商务及技术部分封面格式

正本/或副本

投标文件 (商务及技术部分)

项目名称：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

四、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

正本/副本

商务文件

项目名称：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 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。

3. 投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

（一）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；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）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：

（一）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；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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；

（六）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；

（七）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

4. 法定代表人身份证明

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

5. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书 (如有委托时)

致：采购人名称或采购代理机构名称：

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：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____

法定代表人签字或签章：_____

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. 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。

2. 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。

6. 商务条款偏离表格式

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

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”。

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

7. 投标人类似业绩的证明文件

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	

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

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：贵港市覃塘区融媒体中心标准化建设服务项目

项目编号：GGZC2021-G3-40039-KLZB

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 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。

3. 服务需求、技术需求偏离表格式

服务需求、技术需求偏离表

项号	标的名称	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”中的采购需求逐条实质性响应，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”。

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

六、其他文书、文件格式

中小企业声明函格式

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：请根据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》及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/采购代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有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。

投标文件签收回执格式：

【投标人递交投标文件时，请同时单独递交投标文件签收回执（一式二份），不用密封包装】

投标文件签收回执

项目名称					
项目编号					
投标人名称					
投标文件 递交人姓名		身份证号码		联系电话	
采购代理机构 名称	广西科联招标中心有限公司				
投标文件 递交时间		投标文件 密封情况		采购代理机构 签收人	

投标文件签收回执

项目名称					
项目编号					
投标人名称					
投标文件 递交人姓名		身份证号码		联系电话	
采购代理机构 名称	广西科联招标中心有限公司				
投标文件 递交时间		投标文件 密封情况		采购代理机构 签收人	