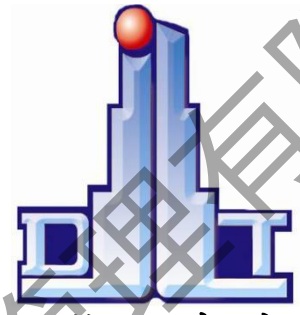

广西大通建设监理咨询管理有限公司

Guangxi Datong Construction Consultant & Management Limited Corporation

竞争性谈判文件

（全流程电子化评标）

项目名称：广西国际商务职业技术学院融媒体中心一期建设项目（物资采购）

项目编号：GXZC2026-J1-003794-GXDT

采购人：广西国际商务职业技术学院

采购代理机构：广西大通建设监理咨询管理有限公司

2026 年 11 月

广西大通建设监理咨询管理有限公司

目录

第一章 竞争性谈判公告 2
第二章 采购需求 4
第三章 供应商须知 51
第一节 供应商须知前附表 51
第二节 供应商须知正文 56
一、总则 56
二、谈判文件 58
三、响应文件的编制 59
四、评审及谈判 61
五、成交及合同 62
六、验收 65
七、其他事项 65
第四章 评审程序、评审方法和成交标准 67
第一节 评审程序和评审方法 67
第二节 评审原则 71
第三节 评标报告 72
第四节 评审过程的保密与录像 72
第五章 响应文件格式 74
第一节 封面格式 74
第二节 资格证明文件格式 75
第二节 商务技术文件格式 83
第三节 报价文件格式 98
第四节 其他文书、文件格式 104
第六章 合同文本 106
第七章 质疑、投诉材料格式 114

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第一章 竞争性谈判公告

广西大通建设监理咨询管理有限公司
广西国际商务职业技术学院融媒体中心一期建设项目（物资采购）
（项目编号：GXZC2026-J1-003794-GXDT）
竞争性谈判公告

项目概况

广西国际商务职业技术学院融媒体中心一期建设项目（物资采购）的潜在供应商应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取采购文件，并于 2026 年 12 月 3 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2026-J1-003794-GXDT

项目名称：广西国际商务职业技术学院融媒体中心一期建设项目（物资采购）

采购方式：竞争性谈判

预算总金额（元）：壹佰贰拾肆万玖仟壹佰零捌元整（￥：1249108.00）

采购需求：

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：广西国际商务职业技术学院融媒体中心一期建设项目（物资采购）1 项，详见谈判文件。

最高限价（如有）：同预算总金额

合同履约期限：自签订合同之日起 30 个日历日内完成物资采购及安装、系统配置联合调试、项目资料移交、管理人员及学生团队操作培训等工作。

本标项不接受联合体投标。

备注：无

二、供应商的资格条件

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。

三、获取竞争性谈判文件

时间：自公告发布之日起至投标截止时间止。

地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

方式：供应商登录广西政府采购云平台 https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价：0 元。

四、响应文件提交

1.首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2026 年 12 月 3 日 14 时 00 分（从谈判文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

2.首次响应文件提交地点：

（1）响应文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子响应，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及响应文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，供应商只需办理其中一家 CA 数字证书及签章。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

（4）供应商应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至政采云平台。响应文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

（5）响应文件网上提交截止后，政采云系统自动提取所有响应文件，各供应商须在政采云系统开标大厅中提示的开标倒计时规定时间内对上传政采云的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内完成解密，解密时限结束后，代理机构将开启响应文件；供应商超过解密时限未完成解密的，系统默认其自动放弃。

（6）若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

3.供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

五、响应文件开启

1.时间（北京时间）：投标截止时间后。

2.地点：广西政府采购云平台开标大厅。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1.谈判保证金：详见第三章《供应商须知》。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

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、优先采购环境标志产品、节能产品；

④根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

3.公告媒体

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）。

4.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、重大税收违法失信主体、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；

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

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：广西国际商务职业技术学院

地址：广西南宁市大学东路 168 号

项目联系人：覃俊生

联系电话：0771-3224391

2.采购代理机构信息

名 称：广西大通建设监理咨询管理有限公司

地 址：南宁市科园大道 33 号盛世龙腾 A 座 13 楼

项目联系人：陆毅、黄碧珠

联系电话：0771-3810592

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第二章 采购需求

说明：

一、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商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。

二、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写竞标报价表和技术规格偏离表。

三、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在竞标报价表中将其标配参数详细列明，否则该竞标无效。

四、实质性要求是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款，或者已经指明不满足则竞标无效的条款。

五、供应商必须自行为其竞标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目竞标过程中被侵权问题提出异议。

六、本项目属于**工业行业**，如投标人属于中小企业，请在响应文件自行提供《中小企业声明函》。《中小企业声明函》格式请参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的格式。

七、该项目采购预算为：1249108.00.00 元

项号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	采购预算（元）
1	全媒体交互式真三维虚拟演播室系统	1	套	一、硬件要求： 采用无轨跟踪技术；具备不少于 4 路 4K 信号（单路不低于 12G）或不少于 4 路数字高/标清信号（HDSDI/SDI），入出可配；具备不低于 4K HDR 10bit 线性工作流模式；具备不少于 1 个 Ref 信号输入通道；支持 SDI 内嵌音频输入、输出；声卡具备不少于 2 路 TRS 模拟线路输入，不少于 2 路 TRS 模拟线路输出，支持不少于 1 路 48V 幻象供电；具备不少于 4 路本地硬盘素材播放通道、不少于 1 路 PPT 素材播放通道、不少于 8 路网络信号输入通道、不少于 2 路 USB 视频信号输入通道、不少于 2 路 NDI 信号输入通道、不少于 8 路窗口抓取通道；支持 4K 节目录制、流媒体直播输出、多画面监看、音频调节、图文包装、特技切换、云交互、提词器、延时播、变速播等功能；支持语音智能控制、跨平台 H5 多屏控制等多种控制方式。 二、硬件配置： CPU：不少于双颗 12 核心，不少于 24 线程，基础频率不低于 2.2GHz，最高频率不低于 3.2GHz，单颗 TDP 功耗不高于 130W，支持智能调节。 显卡：显存不低于 12GB DDR6 高速显存，显存位宽不低于 192Bit	1249108.00.00

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				内存：不低于 16GB DDR5,内存主频不低于 4800MHz 系统盘：不低于 512G M.2 接口，SSD 固态硬盘（NVME 3.0/4.0 高速协议），连续读取速度不低于 2000Mb/S,连续写入速度不低于 1500Mb/S 数据盘：不低于 4TB 3.5″ SATA3 企业级硬盘，企业级机械硬盘，转速不低于 7200 转，缓存不低于 256MB，支持不低于 7*24 小时不间断读写，支持坏道自检、数据纠错、防震降噪、适用于海量数据存储、日志存储、文件归档 机箱：视音频服务器（570x430x176mm）±20mm 接口卡： 广播级 4K 接口卡，提供不少于 4K/HD/SD 12G-SDI 接口 4 路（入出可配）；专业声卡具备不少于 2 路 TRS 模拟线路输入，不少于 2 路 TRS 模拟线路输出，支持不少于 1 路 48V 幻象供电 三、免费提供新闻播报类、访谈类等三维场景库不低于 300 套。 四、系统功能： 1.内置特技切换台，切换路数不少于 70 路，其中不少于 32 路视频源信号，切换台支持选中切换特技，当切换摄像机信号、NDI 信号、本地视频信号、PPT、网络等信号时实现特技切换和一键快速切出；提供三维特技模板，信号源之间可实现三维转场效果 2.裁切非标准分辨率的输入信号,可按自定义、4:3、16:9 等比例裁切 3.本地播放列表中各素材可变速播放，且每条素材的播放速度不同，并可以实时调整，播放速率可 1-4 倍速加速播放和 0.1-0.9 倍速减速播放 4.无轨模式下支持生成实时的阴影和镜像效果，以及光滑地面所产生的整个虚拟场景的镜像，并且阴影和镜像能够根据画面的变化保持同步变化，主持人阴影的浓淡、朝向均可调节 ▲5.内置色键器 a）对 4K 信号和高清信号进行抠像处理，每路信号可独立设置色键参数 b）抠像效果人物边缘无黑边、无蓝（绿）边、无闪烁、无锯齿；人物运动或摆手时无蓝（绿）边、无拖尾 c）高清模式下可同时分别对摄像机信号、本地视频、流信号等 30 路以上信号进行抠像处理，每路信号可独立设置色键参数 d）实现一键快速抠像，通过一键抠像可将水瓶、发丝等物体从背景中分离出来，被抠像物体边缘连续完整、无杂色

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				e）具有多次取色抠像、边缘处理和抑色等功能 f）支持部分抠像功能，以满足除蓝箱外的实景部分的全部颜色（包含蓝、绿色）能完全保留 g）支持局部遮挡功能，实现动态跟踪和动态遮挡效果，使拍摄的前景中被遮挡的蓝色（或绿色）区域不做抠像处理，前景物体运动过程中遮挡依然有效，被遮挡的蓝色（或绿色）区域不被抠像 h）具有无限蓝箱功能，可以将蓝箱以外的杂景用虚拟场景覆盖，实现以小空间展现宏大场景的效果，同时，摄像机在做平摇、俯仰、变焦运动时虚拟场景可自动将杂景覆盖 6.具有彩色示波器功能，可以波形图、直方图矢量图形式显示视频画面的幅度和相位。 7.可对 4K 和高清摄像机信号、USB 视频、本地视频、PPT、NET 等类型信号的校色，包括 CSV 调整、颜色平衡及颜色色阶等参数调整。 8.支持场景列表，可一次性加载多个场景；场景之间可以无缝切换也可添加过度特技切换；并且支持一边播出一边添加场景载入 9.虚拟摄像机实时动态变焦的效果，近景人物清晰，背景变虚；远景人物及背景都清晰； 10.通过外置切换台可以实时控制虚拟演播室机位切换、虚拟摇臂机位的切换、调音台功能、包装模型、图文字幕和虚拟大屏幕的播出，支持按键自定义 11.支持 12 路以上 NDI、RTMP、RTSP、HTTP、SRT 等制式的流媒体信号输入视频流同时输入，可接收来自公网的手机拍摄视频和来自网络的流媒体信号，且可以对网络进行抠像 12. 服务器主备工作模式，操作任意一台服务器完成虚拟机位调整、虚拟机位特技切播、摇臂切换、信号源切播、播放/停止本地视音频素材、图文字幕模板操作时，另一台服务器可同步自动完成相应操作。 13.具有遮罩功能，支持分屏自定义蒙蓝、蒙绿输出，可自定义输出蒙板的颜色及透明度，并可在分屏蒙板进行实时书写、批注、擦除等操作 14.软件具有美肤功能，支持对抠像后的前景人物进行美肤、美白、磨皮处理 15.产品需支持竖屏输入输出及流媒体输出 16.软件具有提词功能，可将文稿内容逐条显示于合成画面前；通过鼠标可实时调整提词窗口位置、字体大小、字体颜色、窗口透明度等参数。 17.具有延时播功能，可实现基带信号延时播出，延时时长最大支持 60 秒，延时过程中支持一键切换应急备

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				播通道，备播通道可是图片、视频或任意一路输入信号 18.软件界面上实时显示系统 CPU、GPU、内存、显存、网络占用率及录制时长和系统时间，当系统资源超过负载出现红色提示。 19.具有信号源检测功能，输入信号检测功能，检测到板卡未连接信号时，显示 No Signal，当检测到输入信号与板卡设置不一致时，显示当前接入的视频制式。 20.可同时抓取≥8 个运行程序窗口（如 Excel、Word、PowerPoint、游戏界面、微信界面等），可在预览窗口中显示，并能把抓取的图像实时植入到虚拟场景中。 21.支持 PAL、NTSC、720/50P、720/59.94P、720/60P、1080/50i、1080/59.94i、1080/60i、1080/23.98P、1080/24P、1080/25P、1080/29.97P、1080/30P、1080/50P、1080/59.94P、1080/60P、2160/50P 等多种制式视频信号的输入，并可对其抠像以及在场景中播放 22.提供场景编辑软件 a）对场景中的模型物件单独赋予不同的纹理贴图，并可实时修改场景中模型物件的属性（三维空间位置、旋转角度、缩放大小、是否可见、倒影透明度等） b）支持 3DS、FBX、OBJ 和 X 等格式的场景文件及前景动画的导入，支持二维图片导入，格式包括 jpg、tif、gif、png、bmp c）在进行场景制作时保存多路摄像机机位，并在导入到虚拟软件中时自动匹配到各虚拟机位中，无需再进行机位的调整 d）可在场景中添加多盏虚拟灯光，并可调整每盏灯光的空间位置、朝向等属性，虚拟物体可以实时反映光的亮度和位置变化 e）可实现多种动态光效，例如射光、环绕光等效果，物件表面可反射周围环境。 23.虚拟场景中的所有物件纹理可替换为本地视频、图片、PPT、摄像机信号、IVGA 信号、网络信号，NDI 信号等；可以实现虚拟场景中的物件贴图纹理的“播出动画”效果，运动方向和速度可调节。 24.在虚拟摄像机运动过程中，能保证场景中的图像和三维模型物件之间二维透视和遮挡一切正确。 25.图文在线包装功能 a）支持提供的字幕模板的导入、播出，并可对模板进行参数修改

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				b）具有字幕功能，字幕中的文字、图片、视频等及且位置能实时调节 c）具有图文在线包装功能，可在主持人前、人后同时植入三维动画，三维模型带粒子效果 d）可在节目中植入图文和三维动画，可在虚拟合成画面中添加字幕图文效果（包括滚图片、动画、粒子效果），可模拟爆炸、火焰和烟雾等效果，可 360 度观看粒子效果 e）具备通道功能以实现在虚拟场景中播放带 Alpha 通道的 AVI 视频文件、动态三维台标、LOGO 以及在线包装效果 26.系统可以将任意通过信号（摄像机信号、本地素材通道、PPT 信号、网络信号、NDI 信号等）一键设置为背景信号； 27.支持在采用无轨跟踪技术时，无需使用传感器、摄像头、红外线以及网格等设备进行跟踪标定。虚拟摄像机做线位移、角位移、变焦或聚焦等运动时，合成画面平滑连续、无抖动和撕裂。 28.支持不少于 36 路虚拟摄像机，并可无限扩展，可任意设置所需要的虚拟机位，虚拟摄像机位可无限添加；摄像机位置和摄像机姿态可调节，实现多个虚拟摄像机位之间的快速切换及推拉摇移动作的切换运动拍摄效果以及摇臂切换效果，且摄像机运动过程的时长可以自定义，轨迹运动和切换时未出现夹帧、丢帧以及虚拟背景与虚拟前景不同步现象。 29.可预置摇臂数量不限，可在时间轴上设置不同的关键帧，实现多点跟踪效果；可添加、删除关键帧并拖拽关键帧位置；支持匀速和变速摇臂效果；支持增加场景灯光明暗变化的摇臂效果；支持摇臂的倒序效果 30.摇臂的推、拉、摇、移数据，虚拟场景可同步进行推、拉、摇、移跟踪切换；跟踪无滑步，图像平滑连续、无抖动。 31.提供了按照种类或者不同用途分类的资源管理功能和页面；其中包含：场景、图文、字幕、动画、背景音频、本地视频、PPT 等管理页面；每个页面都可对资源进行添加删除等操作。 32.可直接导入扩展名为 PPTX 和 PPT 的源文件，支持 PPT 预监，播出时可播放原有 PPT 文件中的特技动画；PPT 中的视频、图片播放流畅、清晰；支持 page up 和 page down 上下翻页操作。 33.支持视频、图片、音频文件的混合编单播出，支持的视频包括 AVI、DV、DVCPR、DVCProHD、H.264、MOV、MPEG、MP4、WMV；音频包括 MP3、WAV、WMA；图

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				片包括 BMP、PNG、JPEG。对每一视频素材独立设置入出点，可显示入场点时码；具有素材超前加载 CUE 功能，保证播出素材与上一个画面帧无缝衔接；支持顺序播放、循环播放、断点播放、备播等多种播出方式；素材播放时可添加多种过渡特技；素材支持逐帧预览以及音频增益调节；具有独立音频通道，可实现音频文件的单独编单播出。 34.支持的输入源有摄像机信号、本地素材（视频、图片、音频）、IVGA、PPT、USB、网络流信号、NDI 等，提供了视频预览管理页面，同时可以预览大于 20 路信号。 支持不少于 6 路 USB 摄像头信号的接入，可在虚拟场景中播放或全屏播放并可做抠像处理。支持 12 路以上 RTMP 协议视频流同时输入，可接收来自公网的手机拍摄视频和来自网络的流媒体信号，且可以对网络进行抠像。支持 NDI 流媒体协议，网内传输无需设置 ip 地址，可搜索局域网内 NDI 信号源并提供 NDI 输出。 35.可将任意输入信号、本地回放信号、PGM 信号通过显卡的 HDMI 接口扩展输出监看；可将任意信号源、本地回放信号、PVW 信号、PGM 信号通过板卡扩展输出监看 36.具有摄像机信号分割功能，同一画面中的多个人物可分别放置在场景中不同位置，实现多个机位的虚拟演播室效果 37.支持模拟音频和嵌入音频输入，并且能输出模拟音频和嵌入音频 38.可对接入系统的单独音频信号调整音量、声音降噪。可对单独输入的音频信号分别调整延时以保证声话同步，可将单声道音频复制为双声道音频。 39.录制可生成切点文件，将现场切换的操作记录生成可被非编识别并且自动生成故事板的交互文件，可与非编产品通过 XML 文件交互，方便后期编辑 40.内置 20 组以上混合调音台，每个通道可混音、增益调节；每个通道可独立监听；音频帧延时可调；具有一键静音功能；具有音频 SOLO 功能，可指定某一路声音作为最终输出，其余音频源自动静音；可对接入系统的单独音频信号调整音量、声音降噪。可对单独输入的音频信号分别调整延时以保证声话同步，可将单声道音频复制为双声道音频。 41.可自定义键盘按键功能组，功能组包括 PGM 区、PVW 区、摇臂区、调音区、录制和控制区、图文控制区、其他等 42.提供三方数据接口，不但能实时加收三方数据，并

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				且可以重新组织数据以图文形式重新呈现在节目中；如果三方的数据是实时变化的，图文效果也可随着一起变化。例如读取新气象报文与老气象报文，通过第三方数据接口自动更新场景中天气数据。 43.通过微信小程序将手机拍摄的视音频作为信号源，其延时不大于 2 秒，视频质量无下降。 44.可接入动作捕捉设备，三维人物与实现表演者动作一致 45.具有 PGM 画面抓帧功能，可以抓取当前 PGM 画面生成一张静帧图，并保存在指定路径下 46.支持 RTMP 协议、SRT 协议流发布，支持不少于 12 路推流发布，可选择每路流的推送内容、发布地址、分辨率和码率；每个发布地址可对应不同信号源，设置不同分辨率和码率，同时可将推送内容录制到本地 ▲47.具有短视频截取及多平台发布功能 a）直播时选择“拆条发布”以及拆条时长 5 秒、10 秒、15 秒，可往前截取相应时长内容自动生成视频文件，并自动加载到发布列表中 b）对列表中每条视频可以打点处理，列表中素材可实现顺序播放、循环播放、断点播放等模式，并可改变每条素材的播放速度，30%-200%任意调整 c）发布列表中的视频可同时发布到不同自媒体平台，例如抖音、快手、BILIBILI 等 d）发布列表中可显示发布平台、发布状态、任务状态等内容，发布状态包括正在发布、已发布，任务状态包括正常、异常 e）无需浏览器，在软件中的“授权”界面即可添加各个平台的授权账号，添加账号数量不限 f）在软件中“综合”界面可以显示已发布视频在抖音、快手、哔哩哔哩等多个主流媒体平台上的多种数据，如发布量、播放量、点赞数、转发量、评论数等，并采用饼状图、曲线、数据等方式呈现 ▲48.软件集成在线资源库，可下载各种文件加以使用 a）提供在线资源库，资源包括场景、图文字幕模板、视频文件、图片文件等，按应用领域、节目类型做初步分类显示，如新闻类、教育类、军事类、访谈类等 b）查询在线资源库中资源时，可先选择应用类别，如新闻类、军事类，再通过标签进行查询，每个标签都是一个筛选条件，颜色、类别等均可作为标签使用 c）可使用单一标签或组合标签进行查询，标签与标签之间是“与”的关系 d）选择在线资源库中某资源的图标，点击“下载”可将该文件添加到下载队列并开始自动下载

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				e）提供下载的进度和状态提示，下载状态包括失败、完成 ▲49.集成云台控制模块 a）支持标准 VISCA 协议及 VISCA OVER IP 网络控制协议 b）同时控制不少于 4 路云台摄像机，控制方式包括串口、网络及 NDI 协议等 c）可控制云台摄像机的推拉摇移、变焦、聚焦和光圈 d）每个云台摄像机均可存储不少于 8 个预制机位 ▲50.产品提供播单操作模式，通过操作播单完成节目制作。 a）点击“+”将场景切换、图文字幕上下键、虚拟机位导切、4K&高清信号切换、视频图片文件播停、PPT 信号及流信号、USB 信号、NDI 信号导切、推流、录制等多种操作命令混合编入播单 b）点击“+”可添加场景、字幕、机位过度切换、摇臂、媒体文件、媒体文件列表、PPT、动画文件、音效文件、天气替换、通道跟随、通道绑定、录制、推流等操作 c）点击“建组”完成各种操作命令的打组、形成命令集，使用键盘“PAGE UP”、“PAGE DOWN”、“SPACE”以及翻页笔控制播单条目切换，使用手机终端、PC 也可远程控制播单条目切换 d）通过“F9”、“F10”快捷键实现播单中单条场景、图文、视音频文件、动画文件、音效文件、PPT 文件的快上快下操作 e）选中播单中命令条目，在“互斥”列中选择互斥组别，每组中的命令条目为互斥关系，后一条目播放时前一条目自动停止 f）播单具有“应急操作”栏，可设置相应的快捷键，点击快捷键可激发相应的应急操作 g）播单中场景条目选择某个手势跟踪通道，在“遮罩与手势”中设置为“手势跟踪”，勾选“手势”、“开始跟踪”选型，可实现手势控制播单 h）在播单中各条目的“播放时长”栏可为每个条目设置播放时长，在播单下方操作栏选择“触发播放”、“自动顺序播放”、“自动循环播放”等模式，播单则分别进行触发播放、自动顺序播放、自动循环播放，从而实现播单操作的的无人值守。 i）通过播单实现字幕随切随播，即机位切换时字幕自动播放、上键 ▲51.支持手机的远程控制 a）提供远程控制二维码，使用手机扫码可进入 H5 远

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				程控制界面 b）远程控制界面包括控制台、播单、大播单、Tally、信号等多个模块 c）控制台模块可实现信号导切、虚拟机位导切、PPT翻页、提词器翻页、摇臂、录制、推流等，同时按键状态、亮灯颜色与虚拟软件主界面一致 d）播单模块既可以控制视频列表的逐条播出，也可控制列表中场景、图文模板的播放、停止，远程播单与虚拟软件中对应条目状态一致 e）大播单模块可控制播单逐条播放、触发播放，远程播单与虚拟软件中对应条目状态一致 f）切换摄像机信号时，手机端远程控制界面中的Tally状态灯实时变化，PGM输出信号亮红灯，PVW预监信号亮绿灯，手机可作为Tally灯使用 g）手机端远程控制界面的信号模块可手动输入或拷贝流信号地址、推流地址，可设置分辨率、码率、推流通道等，“确定”后这些参数与虚拟软件同步更新 ▲52.提供软件在线升级 a）主机联网后点击“版本更新”，软件自动搜索最新版本，如有最新版本则将软件名称、新版本号等信息显示在软件界面中 b）点击“开始下载”将最新版本下载到本地并自动完成安装，下载过程和安装过程均有进度条提示，在日志窗口中显示下载完成、验证通过、安装成功等信息提示 c）如果没有新版本，则在日志窗口中提示已经是最新版本 ▲53.提供多画面监看 a）无需借助外部设备，自动将所有输入、输出信号多画面分割监看 b）可分割画面包括PGM、PVW、4K&高清信号、本地视频、流信号、PPT、NDI等 c）提供自动、一视窗、二视窗、四视窗、八视窗、十视窗、十四视窗、十六视窗、二十视窗等9种模式选择 ▲54.支持不少于10通道同时录制，可以选择文件格式和编码格式，录制文件封装格式支持AVI、MP4、MXF、MOV、MKV、FLV、TS等，编码格式支持MPGE2I、H.264、H.265等；支持分段录制和带通道文件录制；具有Clean信号录制功能；录制中可暂停录制，暂停继续后不生成新文件，在原文件中继续写入；信号录制过程中使用取消操作，录制停止且并不产生文件；联网使用时，在录制PGM信号的同时可将PGM信号中

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				的声音自动转成 SRT 字幕文件，该文件放置在录制文件夹中加以保存 ▲55.提供 AI 语音远程控制 a）无需手动操作，通过语音实时发出指令，操作虚拟软件 b）通过语音发送指令，实时开启系统中的各种软件功能 c）通过语音实时切换信号源、虚拟机位、虚拟摇臂等 d）通过语音实现开始录制、停止录制、开始推流、停止推流、延时播、停止延时播、PPT 翻页、抠像、抓帧等功能 ▲56.提供云平台接口 a）联网后，切换至虚拟软件的云交互页签，可显示登录账号密码，支持通过主流云直播、云制作平台账号授权登录，或在本机注册账号；平台提供开放 API、SDK 及 RTMP、RTMPS、SRT 等标准推流协议，不限定云服务商 b）登录后可创建直播活动，无需浏览器，在软件界面内就能完成对直播活动的操作 c）可实现包括答题、抽奖、投票、评论在内的互动类型； d）在软件中实时检测评论内容并对其进行审核，审核通过后才能在节目中使用 e）答题、抽奖、投票、评论等互动内容可以通过图文模板、跑马等形式展现 f）评论内容可以显示在显卡扩展输出的画面中 g）通过手机接入远程嘉宾信号与演播室主持人互动，支持多人同时互动； h）远程嘉宾无需专用设备即可完成语音连麦互动 i）手机信号接入支持微信登录，微信登录后自动获取嘉宾推流地址、通话地址和 Tally 地址，无需手动输入 ▲57.支持本地绘画功能 a）无需借助其他设备，通过操作鼠标即可在合成输出画面进行实时绘画、标注、批注等 b）提供画笔的颜色可选,提供不少于 12 种画笔颜色选择 c）画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面 d）提供绘画撤销、恢复及一键擦除功能，实现对标注内容的编辑 ▲58.实时渲染三维场景三角面片数大于 30 亿，支持三维场景纹理贴图分辨率大于 20000*20000，贴图容

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				量大于 40Gb 59.软件为成品软件，软件所有权归采购方
2	融合媒体信息展示与指挥调度中心系统软件	1	套	1.系统为融媒体指挥调度一体化平台，支持与融媒体平台内各业务子系统标准化数据对接，自动采集、汇聚多源异构业务数据，统一治理、规整，实现数据大屏可视化呈现、态势监控、调度指挥；依托统一认证体系，打通各业务系统账号、权限、数据访问权限，实现一次登录、全域访问。 2.融媒体指挥中心系统软件包含核心大屏调度引擎，承载页面组态、数据接入、可视化渲染、实时数据刷新、窗口布局、态势看板、联动调度、统计报表、告警推送，是整个指挥中心可视化展示、业务监控的核心模块。 3.支持可视化拖拽式大屏页面配置，无需代码开发； 4.屏画布自定义分辨率、多屏拼接适配，支持超宽 LED 大屏、多屏组合布局； 5.内置丰富展示模块组件，支持模块样式自定义：标题、配色、字体、边框、图标、图例、图表样式； 6.支持模块位置缩放、拖拽调整、图层管理、窗口增删； 7.支持多套大屏方案保存、快速切换，可预设值班大屏、应急报道大屏、日常监控大屏等不同场景模板； 8.支持页面预览、发布、权限管控，只有授权人员可修改大屏组态。 9.窗口管理：支持自定义窗口，配置窗口数据源、窗口展示内容、窗口访问权限；可对不同用户开放不同监控窗口，实现数据隔离； 10.自动汇聚多渠道互联网、外场回传数据，实时刷新态势 11.对接选题策划、采访、生产、直播业务系统，展示生产全流程态势 12.部署形态：校内局域网部署及使用，B/S 架构，指挥大屏展示端、管理配置端浏览器访问，无需单独安装客户端。 13.软件为成品软件，软件所有权归采购方。
3	配音工作站（软硬一体）	1	套	广播级专业配音工作站 一、采用工业级主机，配备专业独立声卡，可实现多路同时配音和输出监听功能。 配置要求： CPU：不少于 8 核 16 线程，基础频率不低于 3.8GHz，最高频率不低于 4.6GHz； 内存：不低于 16GB DDR5,内存主频不低于 4800MHz 系统盘：不低于 512G M.2 接口，SSD 固态硬盘（NVME

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				3.0/4.0 高速协议），连续读取速度不低于 2000Mb/S，连续写入速度不低于 1500Mb/S 数据盘：不低于 4TB 3.5″ SATA3 企业级硬盘，企业级机械硬盘，转速不低于 7200 转，缓存不低于 256MB，支持 7*24 小时不间断读写，支持坏道自检、数据纠错、防震降噪、适用于海量数据存储、日志存储、文件归档 显卡：显存不低于 12GB DDR6 高速显存，显存位宽不低于 192Bit 声卡：不低于 2 入 2 出接口（2 个 XLR 平衡输入，2 个线路输入，2 个乐器输入，2 个 TRS 平衡输出，1 个耳机输出），支持同时两通道话筒/线路/乐器的输入和播放，带有独立耳机/音箱输出控制；提供 48V 幻象电源、AIR 模式和 USB Type-C 连通接口。 二、基于 Windows 操作系统，全中文操作界面，完整配音工作业务流程。 1.配音功能需支持先配音模式、后配音模式以及录音模式；支持文件配音、轨道配音方式； 2.支持参考视频画面的配音方式； 3.支持入、出点配音及预卷配音； 4.支持提字器功能，可调整文字滚动速度； 5.配音支持与非编软件共享资源管理器，实现无缝资源交互；配音软件可直接打开非编故事板进行区间配音；配音完成，保存的非编故事板可在非编中打开对配音的音频进行创作编辑； 6.提供采样点级别的音频文件处理精度； 7.支持对配音文件进行打点、预听、逐帧编辑； 8.支持多轨道的音频编辑和混音处理；支持一键快速制作淡入、淡出效果，快速进行增益调整； 9.支持对音频进行多种特效处理，包括 EQ、变调和降噪等； 10.提供内置数字调音台，可进行音频信号输入输出及混音效果等进行设置； 11.支持自动化录制和回放功能； 12.提供超过 1000 个系统预置音效； ▲13.支持 ASIO 标准协议，可控制音频输入源切换 ASIO 和 DSound 驱动模式，实现更多的音频设备的接入； 14.支持标准 VST 音频特技接口，音频效果可扩展； 15.支持 AAF 标准格式，可与第三方系统实现时间线的完美交互； ▲16.支持单机和网络工作模式，配合非编系统、文稿

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				系统，实现网络化节目录音、混音制作的需求。 17.软件为成品软件，软件所有权归采购方。
4	调音台	1	个	不小于 19 英寸机架式，随机附机架安装套件，金属机箱。 输入通道：≥16 路线路输入（≥8 路单声道+≥4 组立体声）； 话筒输入 ≥10 路，平衡 XLR，配 +48V 幻象电源及≥20dB 输入衰减（PAD）。 母线结构：≥1 组立体声主母线 + ≥4 组编组母线+≥4 路 AUX 发送（其中≥1 路供内置效果器）。 通道均衡：≥3 段，高音不低于 10kHz 坡形、低音不低于 100Hz 坡形、中音峰形且单声道通道中频在 250Hz－5kHz 连续可调，增益±15dB。 高通滤波：单声道通道≥80Hz，斜率≥12dB/oct。 压缩器：≥8 个单声道通道内置单旋钮压缩，阈值范围 +22dBu～-8dBu，压缩比 1:1～4:1。 内置数字效果器：≥24 种预设效果，参数可调，支持外接脚踏开关切换。 数字音频接口：USB Audio Class 2.0，≥2 进 2 出，位深≥24bit，采样率≥192kHz。 输出接口：主输出≥2 路 XLR 平衡（额定+4dBu，最大≥+24dBu）；编组输出 ≥4 路、AUX 发送≥4 路，均为 TRS 平衡。 电平监视：≥2×12 段 LED 电平表，通道配峰值指示灯。 电性能：总谐波失真≤0.03%（+14dBu，20Hz-20kHz）；频率响应 20Hz－48kHz 范围内+0.5/-1.5dB；等效输入噪声≤-128dBu；残余输出噪声≤-102dBu；串音≤-78dB。 电源：内置通用开关电源，AC 100－240V 50/60Hz，功耗≤35W；工作温度 0－40℃。 尺寸 ≤450×140×510mm，净重≤7kg。
5	虚拟演播数字人平台	1	套	一、数字人定制（1 个） 形象训练 1、单图：支持提供 1 张分辨率不低于 1080P 的 Png、Jpg 等格式图片，可在 15 分钟内驱动生成数字人，生成的数字人可用于播报和交互 2、支持时长样本训练： 支持提供 40 秒-10 分钟的 Mp4 视频，分辨率不低于 1080P，支持 4K，帧率不低于 25 帧/秒，在 10 分钟-12 小时内完成数字人模型训练，复刻的数字人可用于播报和交互，支持单造型单动作，可替换背景； 声音训练

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				支持提供 1 段 10 秒-20 分钟的 mp3 音频文件，支持在 10-60 分钟内完成声音复刻，复刻在声音在音色还原度、韵律自然度及发音稳定性，以及发音习惯及音色风格上都能达到较高或优秀水准； 二、数字人平台系统 1、系统能提供不少于 30 个公模形象供甲方选择。 2、数字人平台支持的画布比例点击后可见：包括：16:9、9:16、4:3、3:4、1:1。 3、声音控制功能： 1）点击声音按钮，可切入声音更换界面； 2）点击切换音色按钮，可选择不同的声音，包括标准声音及定制的声音，点击目标声音可试听声音效果； 3）支持调整音量、音调、语速等声音属性，该调整全局生效，即每个场景下都是同样的声音效果； 4）点击试听按钮，可试听声音效果。 5）点击语言下拉框，可选择方言或其他语种（平台预置的标准声音至少 40 个国家）。 4、场景控制： 1）数字人平台支持上、下调整图层关系、一键应用至全部场景（包括位置大小等）、删除。 2）数字人位置大小可通过调整坐标、宽高数值实现，也可以直接拖拽鼠标实现，支持当前场景的音量、语速调整。 5、数字人平台支持上传 PPT、PDF 文件作为视频背景。 1）PDF/PPT 的每一页会自动创建为一个场景，同时系统也能抓取 PPT 中的备注信息作为该场景的文案； 2）导入的 PPT 支持保留 PPT 中动画效果，可调整每页 PPT 动画视频持续时长； 3）最大可支持 200M 以内的文件导入； 4）系统支持场景之间添加转场动画；将鼠标放到某个场景上或者点击选中该场景后，会出现删除、预览、复制按钮，点击后可执行相应动作。 6、平台可提供多种背景选择，也支持使用纯色背景、用户自定义上传图片或视频作为背景； 1）选择完背景后，在属性区支持对背景进行裁剪、设置画面模糊度及透明度、音量调整（只针对视频背景）等属性； 2）支持预览、应用于全部场景及删除等操作。 7、编辑播报内容：可自由配置数字人讲述的内容，支持通过文字方式输入数字人播报内容，支持对输入的文本进行相关调整。 1）停顿：光标放在某个文字后面，可设置停顿时长；

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				2）分词：一句话可能有多种分词方式，当系统分析不恰当的时候，可以通过认为选中词语的方式，手动调整分词； 3）多音字：多音字发音不准确时，可手动指定多音字发音； 4）数字读法：有数字存在且系统发音不准确时，可手动指定数字的读法； 5）替换发音：选中文字后，可通过替换发音让数字人在遇到选中的文字后发别的读音。 6）系统支持整段试听及某句单独试听。 7）点击 AI 辅助创作按钮，输入提示内容，即可自动生成文案。 8、数字人平台支持语音驱动数字人说话。可通过录音、上传音频两种方式。 1）录音：允许使用电脑、手机设备在线录制； 2）上传音频：把提前录制好的声音上传到平台上。 9、插入文字功能： 1）在预览区选中文字会出现功能菜单，可调整上、下图层位置、应用于全部场景、删除； 2）选中文字后，右键也会出现右键菜单，支持复制、粘贴、删除、锁定、隐藏等功能； 3）可调整文字字体、字号、字距、样式、颜色、位置大小等属性； 4）支持旋转角度； 5）通过鼠标拖拽也可调整文字的大小及位置； 6）支持配置文字元素的入场、出场、循环动画。 10、插入贴纸功能： 1）平台预置多种贴纸可供选择，也支持用户自定义上传图片； 2）在预览区选中贴纸会出现功能菜单，可调整上、下图层位置、应用于全部场景、删除； 3）选中贴纸后，右键也会出现右键菜单，支持复制、粘贴、删除、锁定、隐藏等功能； 4）右侧属性区可通过坐标及宽高数值调整贴纸位置大小等属性，支持锁定贴纸比例； 5）支持旋转角度，可旋转贴纸上方的“旋转”标志，也可以通过位置属性中调整旋转角度实现； 6）在预览区通过鼠标拖拽也可调整贴纸的大小及位置； 7）支持配置贴纸元素的入场、出场、循环动画。 11、系统支持插入视频： 1）平台预置了多种视频可供选择，也支持用户自定义上传视频。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				2）在预览区选中视频会出现功能菜单，可调整上、下图层位置、应用于全部场景、删除。 3）选中视频后，右键也会出现右键菜单，支持复制、粘贴、删除、锁定、隐藏等功能。 4）右侧属性区支持设置视频音量及播放方式。循环播放：开启后，当播报时长大于视频长度时，视频从头进行循环播放；关闭时，视频播放一遍即停止。 5）右侧属性区可通过坐标及宽高数值调整视频位置大小等属性，支持锁定视频比例。 6）支持旋转角度，可旋转视频上方的“旋转”标志，也可以通过位置属性中调整旋转角度实现。 7）在预览区通过鼠标拖拽也可调整视频的大小及位置。 8）支持配置视频元素的入场、出场、循环动画。 12、插入音乐功能： 1）点击左侧“音乐”按钮可为该场景添加音乐。 2）若希望为全部场景添加同一个音乐，则点击左上方“全局音乐”按钮添加。 3）平台预置了多种音乐可供选择，也支持用户自定义上传音乐。 4）右侧属性区支持设置音乐音量及播放方式（循环播放与单次播放）。应用至全局：开启后所有场景均生效，关闭后只针对本场景生效。 13、数字人平台支持字幕、数字人、文字、图片/贴纸、视频、音乐等元素分别在不同轨道。 14、数字人平台制作好的数字人课程作品可导出下载，源文件可以在输出内容不变的情况下随时进行数字人形象声音的替换。 15、提供智能成片快速生成短视频功能，对上传图片或者视频素材，可以进行智能匹配素材快速生成数字人短视频。 16、供应商所提供的数字人产品，签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的《数字人系统基础能力评测证书》 17、语音合成准确率≥99.9%，签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。 18、TTS MOS 值≥4，签订合同后供货前须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构所出具的关于该功能的检测报告。 三、时长指标 服务时长：每年不少于 500 分钟使用时长，服务年限不少于 3 年，共计不少于 1500 分钟

广西大通建设监理咨询管理有限公司

6	电视支架	2	套	材质：SPCC 级冷轧钢 适用尺寸：32-75 英寸 承重：≥40KG 离墙距离：48-345mm 旋转角度：±459 仰角调节：0°-6° 水平调节：±29 适用孔距：200*100-600*400mm（±5mm）
7	融合媒体工作站	1	台	CPU 物理核心数≥12，线程数≥20，最大睿频≥4.9GHz，三级缓存≥25MB，TDP≤65W；内存容量不少于 16GB DDR4 及以上；存储容量不少于 256GB 固态盘+1TB 机械盘；集成高性能核显；预装 Windows 11 正版永久激活系统。
8	媒体资产管理系统	1	台	一、整机机箱规格 1. 设备形态：≥标准 19 英寸机架式 3U 机架式广电媒资专用服务器 2. 散热：多组智能温控热插拔冗余风扇，支持≥7×24 小时机房不间断运行，适配融媒体素材长期在线读写 二、处理器（CPU） 1.物理核心不低于≥12 核 2.基础主频不低于≥2.2GHz 3.三级缓存不低于≥16.5MB 三、内存 1.不低于 16GB DDR4 ECC 服务器内存，≥8GB×2 双通道架构 2.类型：ECC 硬件纠错，自动校验内存比特错误，避免长时间运行数据库崩溃、媒资入库异常、转码出错 3.频率不低于 DDR4 2666MHz 四、系统盘 1.配置不少于 2 块 500GB 2.5 英寸企业级 SSD 2.阵列模式：硬件 RAID1 镜像冗余 五、在线存储阵列 1. 盘位不少于前置 16 个 3.5 寸热插拔盘位 2. 硬盘配置不少于标配 16 块 4TB 企业级 SAS 7200 转硬盘 3. RAID 卡：独立 SAS 硬件 RAID 卡，带板载缓存，支持 RAID0/1/5/6/10 4. 硬盘特性：企业级 SAS，≥7×24 小时持续读写，适合高清/4K 视音频素材长期在线存储 六、网络接口 1.标配不低于 6 个千兆 RJ45 电口（板载+扩展网卡组合）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				2.协议：支持 TCP/IP、CIFS、NFS、FTP，适配非编网、办公网、备份存储对接 七、基于 Windows 操作系统，全中文操作界面，可实现媒体资产管理系统完整业务流程。 1.媒体资产管理系统系统需支持民用级到专业级和广播级的广泛格式进行转码，入库生成低码流便于低网络带宽下顺畅浏览与编目。支持格式举例如下：视频格式：mxf，mp4，wmv，mov，mpg，mpeg，avi，mkv，flv，f4v，mxvb，rm，rmvb ，mts ，ts，m2t,vob，m2p,mmv。图片格式：jpg，jpeg，png ,cr2，crw，nef，raf，dng，arw，gif，bmp，psb。文档格式：doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、txt、pdf； ▲2.媒体资产管理系统系统需支持重新解析生成低码流文件，在误删或损坏的情况下可以批量重新转码； ▲3.媒体资产管理系统系统需提供资源门户，可根据用户行为向用户推荐可能感兴趣的资源以及近期热门的资源；门户显示内容可自定义调整；支持门户搜索，以目录、类型、关键词条件组合查询。 ▲4.媒体资产管理系统需支持注册用户不限，≥50 个用户同时在线访问；支持单机、集群多种应用模式、按需灵活部署、满足不同应用场景需求； ▲5.媒体资产管理系统系统需统计支持以柱状、折现图等直观展现资源的入出库调用情况、资源的存储空间、服务器运行情况、上下载 TOP3 用户排行、热门资源、热门搜索词等内容。 ▲6.媒体资产管理系统系统需可统计出用户指定时间范围内的数据，也可以将业务类型和人员操作情况进行统计，导出成表格可供客户辅助进行绩效考核使用。 7.媒体资产管理系统系统需支持视频、图片、文档等不同类型的资源转出低码文件供在线预览； 8.媒体资产管理系统系统需支持可自定义登录系统平台的名称和登录界面、系统 logo 以及 Footer 版权信息； 9.媒体资产管理系统系统需支持多种不同任务类型的查看，包括：入库、下载、归档、审核任务、转码任务等； 10.媒体资产管理系统系统需支持文档预览时可旋转，在预览页面可直接打印下载文档，支持文档放大以及适合页面大小调整等； 11.媒体资产管理系统系统需支持公告或通知消息的推送，便于使用人员了解系统的动态等情况； ▲12.媒体资产管理系统系统需支持同一目录下的图片

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				可以切换，实现图片快速编目功能； ▲13.媒体资产管理系统系统需支持图片资源实现图片编辑，进行裁剪、旋转、加特技、调整尺寸等功能，达到美化图片的效果； 14.媒体资产管理系统系统需提供图片资源可以预览原图大小功能； 15.媒体资产管理系统系统需图片资源可获取 Exif 信息。 16.媒体资产管理系统系统需灵活的资源复制功能，无需下载可快速复制同一资源到其他目录； 17.媒体资产管理系统系统需支持缩略图、详细信息列表两种素材展示形式，每页显示条目可自定义设置； 18.媒体资产管理系统系统需支持不同部门或分组之间可以进行资源分享，分享时可以设置分享时间、指定被分享人的操作权限等信息； 19.媒体资产管理系统系统需支持回收站管理功能，提供回收站特定人员权限控制，可对回收站资源进行还原和彻底删除；同时针对回收站的资源有设置周期策略，到了设定的时间后回收站的资源会自动删除； ▲20.媒体资产管理系统系统密级管理：预设“公开-保密-机密-绝密-私密”（内容可自定义调整），控制资料公开度，资料设置密级越高，表示资产的密级越高，需要具备更高权限用户才可以访问。与其对应用户也设置可浏览素材级别，具备高级别浏览权限的用户可以浏览低级别的素材。 ▲21.媒体资产管理系统系统需支持将某素材目录设置允许可见的用户组，实现素材访问权限的灵活配置； 22.媒体资产管理系统系统需支持资源关联，可以把不同类型、不同目录的多个资源关联起来，检索到关联关系中的任一文件，就可以看到与之相关的其他资料内容。 23.媒体资产管理系统系统需支持多维管理模式：目录管理、密级管理、权限管理； 24.媒体资产管理系统系统需全程 BS 编目检索查询，仅使用浏览器即可包揽全部业务，内外网均能访问，可远程办公； 25.媒体资产管理系统系统需支持对迁移入库后的资源可以继承编目信息、关键帧等内容； 26.媒体资产管理系统系统需支持对迁移入库后的资源提供检索及资源再利用等功能； 27.媒体资产管理系统系统需支持非视频文件，实现文本内容的检索； 28.媒体资产管理系统系统需支持基于位置的检索，分

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				组目录导航有一个路径索引，可在指定范围内搜索； 29.媒体资产管理系统系统需支持多条件组合查询； ▲30.媒体资产管理系统系统需支持检索热词提示功能； 31.媒体资产管理系统系统需支持多种类型的资源可以在线查看预览资源内容； 32.媒体资产管理系统系统需支持与同构非编一键提交的交互方式； 33.媒体资产管理系统系统需支持与融媒体 VMS 资源平台可以一键提交的交互方式； 34.媒体资产管理系统系统需支持下载到本地、下载到指定路径、下载到非编等系统； 35.媒体资产管理系统系统需下载审核可灵活设置，保证资源出库时的高安全性； 36.媒体资产管理系统系统需支持在整段素材中选择需要的其中一部分片段进行下载利用； 37.媒体资产管理系统系统需支持客户端工具实现一键式下载资源； 38.媒体资产管理系统系统需支持同源拷贝和转码提交下载；同时可以选择不同的高低码率文件进行下载； ▲39.媒体资产管理系统系统需客户端工具支持单层和嵌套多层的文件夹打包下载； ▲40.媒体资产管理系统系统需支持将媒资资源发布至新媒体端； 41.媒体资产管理系统系统需支持有水印的图片资源在正常下载时，需要自动去掉水印； 42.媒体资产管理系统系统编目遵循国家编目标准，能根据用户需要灵活增加、修改、删除字段属性； 43.媒体资产管理系统系统需支持编目机制自定义，支持编目模板和编目字段自定义； 44.媒体资产管理系统系统需支持 BS 网页端批量编目功能，提高同类资源的编目效率； ▲45.媒体资产管理系统系统需可以批量导出编目信息，导出的内容可供外系统使用； ▲46.媒体资产管理系统系统编目页支持自动和手工两种方式抽取关键帧，同时可将关键帧设置为肖像功能； ▲47.媒体资产管理系统需支持关键帧录入描述信息，针对关键帧描述可检索出该资源。 48.媒体资产管理系统系统需支持标准“节目、片段、场景、镜头”四级编目，并支持基于以上视频段的检索、浏览、下载的全流程应用； 49.媒体资产管理系统系统需增加技审内容展示界面

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				50.媒体资产管理系统系统需视频播放显示 UV 表 51.媒体资产管理系统系统需编目页面可快速定位片段、场景、镜头的入出点的功能，编目页面的视频文件可倍速播放 52.媒体资产管理系统系统需支持入库设置白名单格式,未设置的格式则不允许入库； 53.媒体资产管理系统系统需支持广播级媒体资源的导入、转码、在线预览/播放、下载导出； 54.媒体资产管理系统系统需支持客户端批量上传大文件和文件夹上传；支持断点续传，该客户端无需映射网络路径即可实现上传； 55.媒体资产管理系统系统需支持融媒体 VMS 资源平台的素材一键提交入媒资库； 56.媒体资产管理系统系统入库审核可灵活设置，审核通过入库成功；审核不通过则会自动删除资源不占用在线存储盘阵空间； ▲57.媒体资产管理系统系统需支持 A-UpLoad 媒体文件上载软件将裁剪或合并后的资源自动入库至媒资系统； 58.媒体资产管理系统系统需支持全文检索、标签检索、分类检索、拼音检索功能； 59.媒体资产管理系统系统需支持后期增加人工智能功能终端，无需更换系统平台，即可完成功能升级人工智能模块； 60.媒体资产管理系统系统软件采用一次性终身授权，软件维护提供不少于三年免费上门服务。 61.软件为成品软件，软件所有权归采购方.
9	千兆三层交换机	1	台	1.交换容量 ≥432Gbps；转发性能 ≥144Mpps 2.提供≥48 千兆电口+4 个万兆光口（原厂万兆光模块） 3.支持静态路由、RIPv1/v2/ng 4.内置智能图形化管理中心，支持 Telemetry 技术，可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台 5.支持快速环网保护协议，支持 ERPS 环网协议 6.支持 CLI、Telnet、Console、SNMP、web 网管等多种管理方式 7.支持 Internet 宽带接入，主要支持中小企业网用户的千兆接入，支持 VOD 等多媒体服务 8.支持创新的 IRF（Intelligent Resilient Framework，智能弹性架构）技术，用户可以将多台交换机连接，形成一个逻辑上的独立实体 9.三年及以上质保服务

广西大通建设监理咨询管理有限公司

10	专业机柜	2	台	≥42U，SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条≥2.0mm,托盘≥2.0mm,安装梁≥1.5m,其他≥1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。
11	KVM	1	台	1U 机架型≥17 英寸≥ 8 口 KVM 一体机。集成液晶屏、超薄键盘、触摸板、≥ 8 口切换器，支持≥1920*1080 分辨率，VGA/USB 接口。
12	非编工作站（软硬一体）	1	台	4K 全接口后期制作系统 一、采用工业级主机，内置广播级≥4K 超高清全接口板卡。搭配非编系统软件包，实现超高清视音频剪辑制作、特效制作、字幕制作、音频处理、专业调色及环绕声输出等后期制作完整流程。系统支持 4K HDR 制作，具备智能颜色管理，可广泛支持 JPEG-XS*、XAVC、AVC-Ultra、AVC-LongG、H.264 、H.265、ProRes、DNxHR 等 4K 超高清编解码格式。 【接口】系统提供 4K/HD/SD 12G-SDI 接口≥1 入 2 出，4K/HD/SD HDMI 2.0a 接口≥1 入 1 出，HD/SD 分量、复合、S-video 视频输入、输出接口各≥1，≥2 通道平衡模拟音频输入输出，≥2 通道 AES/EBU 非平衡输入输出，黑场和三电平同步输入，RS-422 录机控制接口及硬件下变换器。 硬件要求： CPU：≥20 核心，性能核基础频率不低于 3.9GHz，最大睿频不低于 5.4GHz 显卡：显存不低于 8GB DDR6，满足 4K HDR 实时预览、GPU 加速渲染、LUT 调色硬件加速要求。 内存：不低于 64GB DDR5，满足多轨道 4K 素材、多层特效、多字幕轨并行编辑的内存需求。 系统盘：不低于 4TB M.2 接口 SSD 固态硬盘（NVME 协议），读写速度满足系统软件、非编缓存高速读写。 机箱：铝合金机箱，尺寸 570mm x 430mm x 176mm（±10mm）； 接口卡： 广播级 4K 全接口卡，需提供 4K/HD/SD 12G-SDI 接口≥1 入 2 出，4K/HD/SD HDMI 2.0a 接口≥1 入 1 出，HD/SD 分量、复合、S-video 视频输入、输出接口各≥1，≥2 通道平衡模拟音频输入输出，≥2 通道 AES/EBU 非平衡输入输出，黑场和三电平同步输入，RS-422 录机控制接口及硬件下变换器 二、基于 Windows 操作系统，全中文操作界面，可实现超高清视音频剪辑制作、特效制作、字幕制作、音频处理、专业调色及环绕声输出等后期制作完整流程。 ▲1.非编管控软件：在网络工作模式下基于数据库后台管理，支持存储、栏目、用户的三级空间控制管

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				理；支持多用户共用非编系统，可按不同用户角色分配非编权限；支持密码周期设置，支持登录有效期设置，错误密码登录次数以及锁定时间设置；可自动匹配统一认证系统的新用户；支持超级管理员对项目的管理和日志查询。 2.唱词制作软件：支持智能语音识别、自动断句（连网条件）；支持复读机式手扒唱词和传统拍制流程；支持单行和双行唱词制作；支持导出标准 SRT 文件。 ▲3.数据库智能备份软件：支持 SQL Server/MYSQL 数据库的手动备份以及定时备份，可自定义备份时间，备份文件保留个数，备份路径；支持手动还原数据库；支持数据库修复、数据库日志收缩处理；支持远程备份工作模式，可远程备份另一台机器的数据库文件；支持开机自动执行备份服务；支持数据库备份工具的运行日志记录和管理。 4.手写动画软件：支持记录手绘过程并生成动画文件；支持快速手绘和精细手绘两种方式；支持生成 FLC 动画文件。 5.转码软件：支持 4K、高标清格式文件的批量转换；支持 P2/EX/XDCAM/ AVCHD 文件批量转换；支持多任务、多线程并行；支持自定义任务模板和任务监控。 6.公告版制作软件：支持对整段文字自动折行和分屏；支持对首行标点符号缩进处理；可为每屏字幕制作入、出、停留动画特技；支持输出 CG、FLC 动画或带通道 MOV、AVI 文件。 7.提供单机工作模式，数据库管理免安装、免维护、自动备份、自动数据库脚本升级。 8.提供嵌入式计算机资源窗，直接浏览磁盘文件、介质文件，可将选中的媒体文件拖入轨道编辑；本地、网络、移动、外接设备的资源文件可自由编辑；支持网络项目资源、公共区资源、本地项目资源的共享和交互，实现资源利用最大化；支持移动项目编辑工作方式，未制作完成的项目工程可用移动硬盘拷走，也可直接将项目工程建在移动硬盘上，更换制作环境后可打开之前的项目工程继续编辑。 ▲9.提供本地项目资源一键同步到网络项目功能，在遇到突发网络异常时仍可创建本地项目进行制作，在网络故障解除后可一键将本地项目工程同步到网络项目。 10.一键导入图像序列，自动生成 32bit 带 Alpha 通道的高画质 MOV 文件；可批量导入 PNG、PSD、TGA、BMP、JPG 图片文件；清晰实用的素材标识，方便查看故事板引用标识、离线标识、项目路径标识；支持大

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				图浏览功能，鼠标滑过素材图标可浏览内容；支持素材、故事板、项目的实体文件的一键归集操作；支持素材的场序设置；支持对离线素材的重新匹配和删除清理。 ▲11.提供智能目录资源管理，可按素材名称、创建时间、帧速率、画幅尺寸、拍摄日期、设备型号、人物信息等特性建立智能目录，帮助用户对统一特征的素材进行自动化地集中管理。 ▲12.提供高效介质文件编辑流程：自动识别 P2、XDCAM、XDCAM EX、AVCHD 等介质文件，自动视音频成组，跨卡素材自动合并导入；支持介质文件直接上轨编辑；支持故事板回写到 P2、XDCAM、XDCAM EX（含 SD FAT 的回写）设备。 13.智能场景检测，自动切分素材的镜头片段；同时支持手动精选镜头，在素材库生成索引素材。 14.支持素材合并管理，可将资源库中多个素材合并为一个素材，减少非编资源库碎片素材。 15.4K 超高清节目制作，支持 3840*2160 或 4096*2160 超高分辨率的源码剪辑，提供完备的采集、剪辑、特技、字幕、监看、输出的 4K 原生制作流程。 16.支持不同帧率、不同格式、不同分辨率的混合编辑；广泛兼容专业、民用、网络、移动领域主流视音频格式，包括 4K AVC-ULTRA、XAVC、PRORESS 及 H.265 编码的媒体文件；支持实时上下变换处理，提供信箱、切边、变形、窗口等变换方式。 17.支持 VR 全景素材的混合编辑，可调节视角和视窗位置。 18.支持创建任意画幅尺寸的项目工程，方便实现手机竖屏、不规则大屏、异形幅面的节目制作。 19.内置视频示波器，可通过波形图/矢量图/RGB 图/直方图监测画面指标；提供 HDR 高动态范围波形示波器。 20.提供故事板嵌套、故事板引用、虚拟素材、序列素材等功能，为复杂节目编辑提供强大工具集； ▲21.多镜头切换编辑，支持按音频波形、时码、标记点等对多机位素材对齐处理，可快速调整切点位置、替换镜头，添加镜头间转场；游机素材可按 TC 码横向成组，解决多镜头编辑中碎片化游机素材的成组问题。 22.支持通过标准 XML 信息文件无缝导入多路切换采集的视音频文件，还原全部的多机位镜头及切点信息。 23.提供高效易用的剪辑方式：波纹编辑模式，移动、删除素材时不留空隙；一键为素材添加淡入淡出；一

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				键设置当前素材为静帧；一键替换素材，保持原有特技效果和时长不变；一键时间线填充，填充的素材可自动匹配轨道空隙；钢笔工具提供曲线关键点调节的同时，还可任意剪辑操作；支持多轨素材整体纵向、横向灵活移动，编辑调整更自由。 24.素材剪辑中，支持将打好点的片段以“追加上轨”方式自动顺序排列到时间线上，加速素材粗剪效率。 25.提供“文本剪视频”功能，利用语音识别的 AI 技术，可快速生成素材对应的唱词文字内容，编辑人员通过删除不需要的唱词文字段落，即可同步对视音频画面进行剪切。 26.提供素材的“智能编辑”窗，利用 AI 智能技术，可提取视音频文件中帧精度级的人脸、语音、场景等数据信息，加速特征镜头的查找。 27.提供故事板及素材的敏感人物检测功能，包含敏感人物镜头的素材会自动叠加红色敏感人物标识，故事板敏感人物检测会自动标记出敏感人物镜头出现位置，方便编辑人员及时处理。 28.提供人物集锦功能，基于人脸识别算法，可从指定素材中智能提取全部人脸镜头片段，为指定人物自动创建镜头故事板，快速生成人物集锦视频；也可创建包含指定人物的镜头文件夹，自动汇集人物的镜头片段。 29.故事板配音，可参考视频画面完成配音操作，生成的音频素材自动上轨。 ▲30.提供代理编辑模式，自带低码的素材系统可自动调取低码文件进行编辑，不带低码的自动转换低码编辑，最终可自动调用高码合成输出。 31.系统提供多重安全备份机制，故事板操作及字幕制作提供步步备份机制，确保意外发生时可恢复到最后一步操作；故事板提供定时备份功能，可按照设定的备份间隔时间、备份次数定期备份故事板文件；故事板版本管理，可随时备份编辑中重要状态，需要时调出备份故事板还原。 32.提供提词器功能，可设置文字字体、文字大小、文字颜色、背景颜色、阅读顺序和滚动速度等参数，提供滑块、数值、按钮等多种调节方式，方便故事板配音过程制作人员阅读文稿内容。 33.提供多种输出监看方式，包括板卡输出上监、显卡辅屏输出监看、回显窗全屏显示，满足不同场景监看要求； 34.提供静帧过渡的转场方式，接点处画面静帧处理，分别向前后补齐，以实现在一段素材内两镜头间的转

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				场制作； 35.提供灵活的轨道特技方式：故事板总 FX 轨，特技作用于全部轨道；轨内 FX 轨，特技作用于当前轨道；轨内 KEY 轨，可实现轨道图形键效果。 36.智能图像跟踪技术，动态跟踪画面中的单点和多点，提取运动对象的特征点及运动轨迹，结合二维 DVE、三维 DVE、高级掩膜等特技，可实现虚拟电视墙、文随人动、动态马赛克等效果。 ▲37.手机视频编辑，自动识别手机视频和手机图片的重力感应，自动翻转呈现正常状态；一键添加手机视频特技；可自由截选输出区域。 38.提供视频稳定处理功能，可对晃动镜头一键进行平稳处理生成处理后的稳定视频。 39.系统预置矫正 LUT 和风格 LUT 滤镜效果库，可快速实现色彩空间转换，丰富影视后期的制作；支持自行扩展 LUT 效果库。 40.支持 PPT 文件从 WINDOWS 资源管理器直接拖到非编轨道进行编辑。 ▲41.支持对网络版非编的用户密码及非编操作的时效性进行强制性要求，包括对口令复杂性、口令修改的时间间隔及用户登录时间有效期的要求。 42.内置三维字幕制作系统，提供真三维场景下的三维物件、摄像机、灯光的关键帧制作；任意二维物件可转化为三维物件；支持立体字、球体、立方体等三维物件及三维效果的制作；支持三维柱图、饼图、翻牌动画等字幕制作；支持三维动态纹理、光影贴图； 43.字幕制作，支持编辑窗无级缩放、平移；支持物件中心点的缩放、位移、旋转编辑；任意二维物件和文字均可转矢量图，实现任意轮廓塑造；支持大段文本自动软换行排版；支持起始位置标点符号自动缩进；提供 TAB 键对位方式，纵向人名单可准确对齐； 44.字幕制作，提供计时器、公告板、曲线文字、轨迹动画、曲线生长、布尔运算等物件模板应用；内嵌字幕资源库，提供丰富的图元物件模板和字幕模板，用户可自行丰富资源库内容；滚屏制作可分别定义标题和正文属性；支持将字幕工程输出 FLC、MOV 带通道文件； 45.字幕制作，可通过绘制贝塞尔曲线实现轨迹动画的制作；提供丰富滤镜特效，可赋予图片及二维图元艺术表现力；支持图片、动画文件的裁切、遮罩、纵深效果处理； 46.支持数学公式编辑功能，可创建和编辑复杂的数学表达式、方程式、符号等内容，支持分数、根号、积

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				分、极限、求和、乘积等常用及高级数学符号和结构的输入与展示 ▲47.支持 SVG 矢量图导入，二次编辑；支持 PSD 分层导入编辑；支持 3D 模型的导入编辑。 48.故事板时间线可快速修改字幕中的文字内容，无需进入字幕制作系统。 ▲49.智能语音免拍唱词制作；支持外来 SRT 文件直接轨道生成唱词字幕。 ▲50.通过 AI 语音合技术可将稿件文本生成虚拟播报音频，同步生成唱词字幕。 51.提供文稿匹配功能，利用智能语音识别技术，可将校对好的文本自动与视音频对位，生成准确的唱词字幕。 52.提供 5.1、7.1、5.1.4、7.1.4 专业环绕声制作，可指定任意音箱参与混音，支持调整各音箱的音量、相位等参数；提供立体声耳机混音环绕声的监听方式，确保用户在佩戴立体声耳机时，也能准确感知到来自不同方向的声源，实现沉浸式的环绕声监听体验。 53.支持轨道音频素材的 GAIN 整体增益调整，音频波形可实时变化，支持 0.1dB 精确调节；支持采样点级精度的音频调节，提供采样降噪、消除爆破音、声音拉伸、语音变速、10/20/31 段 EQ 等效果；预置音效库，提供音效素材； ▲54.支持音频轨道统一响度控制，响度目标值支持 ITU-R BS.1770 和 EBU R128 标准，可实现节目音频输出的自动规格化处理。 55.支持与编辑制式无关的视音频信号采集；支持播放故事板片段的同时采集外来信号的边播边采功能。 56.支持双码流采集，主码流采集到项目路径，从码流到指定路径，满足本地化超高清顺畅编辑的特殊应用。 57.信号采集过程支持初级编目，编目信息可作为素材搜索的查询条件。 ▲58.支持 IP 流信号采集，在不间断拉流采集的同时，可对收录的流文件进行同步编辑。 59.支持 NDI 流信号的采集，支持在采集 NDI 流信号的同时，可对收录的流文件进行同步编辑。 ▲60.支持故事板选区输出功能，可选择故事板任意区域进行节目合成输出。 61.提供“快速合成”输出模式，当故事板输出的目标格式与轨道素材源格式一致时，系统充分利用可复用段落进行“快速合成”输出，故事板输出效率数倍提

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				升。 62.支持一次批量输出多种格式的视音频文件，对输出文件可同步进行静帧、黑场检测； 63.支持 GPU 和核芯硬件加速，输出 H.264 或 H.265 格式文件。 64.可根据实际业务进行制作域流程化管理，通过工作流引擎服务及工作流程的定义、配置、监控管理，实现非编业务节点间及非编与各系统之间的强耦合交互。 ▲65.4K 格式兼容要求：支持 XAVC、AVC-Intra 4K、AVC-Intra 4K LT、H.264(AVC)、H.265(HEVC)、ProRes 422、 ProRes 422 HQ、DNxHR HQX、 DNxHR HQ、 DNxHR SQ、DPX、R3D、YUV/RGB 10bit 无压缩等 4K 超高清格式文件的导入和编辑；可将 DPX 格式的图片序列合成为带通道 4K 分辨率的文件；支持 XAVC、AVC、HEVC、ProRes 422、 YUV/RGB 10bit 无压缩 4K 超高清格式文件输出。 ▲66.HDR 编辑要求：可识别 PQ、HLG、V-Log 等不同 HDR 素材的色域和伽马曲线；可手动填写伽马曲线和颜色空间；运行色域可以在 BT.601、BT.709、BT.2020 等色域之间切换；支持包括 PQ、HLG、S-Log3、V-Log、C-Log、LogC 等曲线类型；支持输出为 PQ、HLG 和 S-Log3 等 HDR 曲线类型的文件；在 4K HDR 编辑时，软件回显窗可以 BT.709 方式进行回显；支持运行环境的自定义设置，包括渲染处理参数、回显、板卡、色域、曲线、输出等设置。 67.支持对故事板上节目进行技审检测，检测项包含黑场检测、彩色场检测、彩条检测、SMPTE 彩条检测、静帧检测、YUV 超标检测、RGB 超标检测、雪花场检测、夹帧检测、花屏检测、黑场+静音检测、静音检测、立体声相位检测、峰值超标检测、响度检测、削波检测等检测项 68.软件为成品软件，软件所有权归采购方
13	桌面中台	1	套	一.系统要求：高度集成化智能能力中台，集成多项智能能力和媒体处理能力服务，智能能力包括人脸识别和语音识别能力，媒体处理能力包括转码、迁移、技审等视音频处理能力，支持多设备集群部署协同调度，支持人脸库管理功能，适用于各级融媒体中心及各类行业用户，与媒资系统、非编系统等产品结合，灵活构建高性价比、本地化、智能化的编、存、管系统解决方案，打造智能化用户服务体验。 二.配置要求： CPU：14 核心，20 线程，最高频率不低于 4.8GHz

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				显卡：显存不低于 12GB DDR6 内存：不低于 16GB DDR5 系统盘：不低于 512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘（NVME 协议） 网口：双 2.5G 网口 三. 功能要求 ▲1.具备智能化任务调度管理服务，实现对转码任务、AI 任务的智能分发、调度和管控，支持对任务状态、设备节点状态的统一监控，支持任务队列管理和干预，支持转码格式模板、技审模板等业务模板的定义和管理。 2.具备标准业务数据访问接口，实现业务数据的输入、任务转换、接口调用、数据传递和数据输出，可满足媒资系统、非编系统与能力平台的无缝对接。 ▲3.具备人脸识别、人脸相似度对比服务能力，可快速准确定位影像中的人脸镜头及时码位置。支持对历史素材的自动和手动翻库功能。支持依据敏感人物信息，识别出涉及敏感人物的相关资源，实现媒资库、非编库对敏感资源的标识及管控。支持输入人物照片，从资源库中搜索该人脸的所有视频和图片。 ▲4.具备语音识别引擎服务，支持将音视频中的中文普通话语音信息转写成文字内容，支持自动断句，支持生成 SRT 文件。智能语音识别应用于非编系统，可实现智能唱词制作、文字定位镜头、文本剪视频等辅助编辑功能；应用于媒资系统，可通过关键词检索资源及素材片段。 5.具备转码能力服务，可实现高性能视音频文件的编码格式转换、文件封装转换，支持 4K 超高清、高清、标清以及各种规格视音频编解码；支持集群部署协同调度，支持多任务多线程并发，支持 GPU 转码加速，视频转码性能与硬件配置增长呈准线性增长。 6.具备文件迁移能力服务，支持视音频文件和元数据的传输，支持 UNC 路径的迁移，迁移过程支持对资源进行数据校验。 7.具备技术审核能力服务，支持视音频的技术审查，包括视频的黑场、彩场、静帧、雪花场、花屏、RGB 超标、YUV 超标、夹帧，音频的静音、响应检测、削波检测、相位检测、峰值超标检测等，支持业界主流 4K 超高清、高清、标清媒体格式，媒资等系统资源入库可自动调取技审功能。 ▲8.具备人脸库管理功能，支持自建人物库的创建和分级管理，包括人物信息的注册、编辑、删除、人脸查询等功能，支持多人物照片录入、比对。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				▲9.兼容主流媒体格式，支持 4K 最新视音频格式，包括但不限于 H.264(AVC)、H.265(HEVC)、ProRes422、AVC- Ultra、XAVC 等。 ▲10.支持 3860×2160、1920×1080、720×570 等不同分辨率媒体文件的处理，适配超高清、高清、标清的广泛应用。（分辨率兼容）
14	LED 影视平板灯	17	台	灯珠：数量≥500 颗，无频闪，性能稳定(采用硅胶材质灯珠，有利于散热） 驱动电流：≥60mA 电压：220V，50-60HZ 功率：≥100W 显色指数：Ra≥95 色温：3200K/5600K±100 照度：1m(7700Lux),3m(2400Lux) 光通量：≥8500lm 灯具效能：≥80lm/W 出光角度：≥60° 控制协议：PWM 调光；数字信号显示；1）手动调光；2）标准 DMX512 控制台调光；3）wifi 无线调光（选配） 通道模式：≥1 个通道 外壳：全部采用环保铝合金型材制作 灯具连接：信号线 in/out,电源线 in 冷却系统：自然风冷散热，整体弧形外露散热器 操作：数码彩色显示管控制地址码和相对照度 信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬头输出 电源输入：三芯专用插头 重量：≥4.2KG 尺寸：≥400MM*275MM*70mm 提供 CNAS 国际互联检测认证检测报告
15	灯光吊挂	1	项	根据现场实际情况进行定制，演播室上空承重钢结构制作，含主承重钢骨，安装吊架及全部附件，满足国家规范和专业电视、广播技术要求。
16	灯具配件	1	套	灯钩≥17 个，保险链≥17 条，接插件≥17 套、灯号牌≥17 个，专用灯光电缆≥100 米、专用信号电缆≥100 米、线管线槽等。
17	恒力铰链	7	套	选用进口高强弹不锈钢材质，拉伸长度：≥1500MM，厚度≥0.75MM，宽度≥23MM 经久耐用，抗腐蚀，抗拉伸：5000 次内不超过 1%，使用寿命：持续拉伸≥20 年，材质：优质铝合金材料制成，全喷塑处理，抗静电， 承重 2-14KG，具有重量轻，导向型好，定位精准，使用操作简单，强度高的特点。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

18	调光台	1	台	国际标准 DMX512 信号输出，LED 液晶显示，控制 12 台≥16 通道电脑灯； ≥8 个通道推杆，≥1 个走灯速度推杆，≥1 个渐变推杆，≥1 个可设置的摇杆装置； ≥12 个走灯程序，每个程序**40 步，≥240 个电脑灯走灯程序步。
19	放大器	1	台	≥1 路 DMX512 数码输入，≥1 路 DMX512 直接输出。输入输出光电隔离。≥8 路独立放大驱动输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台≥DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。独立的 LED 信号指示。电源：AC100~240V/50-60Hz。
20	电源直通箱	1	台	1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 2、额定功率：≥12 路×4KW；可适用于任何负载。 3、过载与短路双重保护高分断空气开关。 4、A.B.C 三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用插座方便使用。
21	口袋相机	1	台	1 英寸 CMOS 传感器，f/2.0 光圈，等效 20mm 镜头；最大支持 4K/240fps 慢动作拍摄；图片格式 JPEG/DNG/JPEG+DNG；视频格式 MP4（HEVC）；三轴机械增稳云台；≥2 英寸触控屏；重量不大于 190.5g；电池不小于 1545mAh；内置不小于 107GB 存储，扩展存储 microSD 卡（最大支持 1TB）；Wi-Fi+蓝牙 5.4。配 1 个专用续航手柄。
22	相机稳定器	1	台	最大负载≥3kg；最大可控转速：平移方向：≥360°/秒，俯仰方向：≥360°/秒，横滚方向：≥360°/秒；标配电池最长待机时间≥14 小时；蓝牙 5.0，USB-C 充电接口；App 安装要求：iOS 14.0 及以上，Android 9.0 及以上。
23	电池	2	个	可充电锂离子电池；标称电压：7.2V；标准容量：≥2280mAh（约 16.4Wh）；重量：≥83g。（**适配第 21 项口袋相机电池）**
24	电池充电器	1	个	三槽充电器；Type-C 快充接口，支持 PD/QC 协议快充，≥30W 功率；原厂/副厂全兼容；智能 LED 指示灯≥4 格数显。
25	V 口电池	2	个	V 口电池；标称电压：14.4V，额定容量：≥9690mAh（约 140Wh）；尺寸≥120×85×59mm；重量约 810±10g；充电电压 16.8V；适用于摄影灯/补光灯/监视器/图传/滑轨/摄影机。
26	快拆拓展框	1	个	快拆拓展框（适用于索尼 A7M5/A7R5/A7M4）；产品尺寸≥145.7×64.2×112.3mm；产品重量 163±5g；铝合金+不锈钢+硅胶材质；冷靴接口、1/4″-20 定位孔/

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				螺纹孔、3/8″-16 定位孔、QD 接口、快拆滑条、阿卡快装板。
27	V 口板蟹钳固定夹	2	个	V 口板蟹钳固定夹；标准 V 口接口；负载能力≥1.5kg；夹持范围 15-40mm；防滑垫设计。
28	DC-550pro 监视器	1	台	≥5.5 英寸 16：9 IPS 触摸屏，分辨率≥1920×1080，对比度≥1000：1；1200cd/m² 亮度；支持 sRGB/Rec.709 色域，≥160° 视角；HDMI 1.4 输入/输出接口；支持 3D LUT 文件导入（SD 卡）；专业监测工具（波形/矢量图/直方图/伪色/峰值对焦等）；3.5mm 音频输出接口；NP-F 电池/Type-C/DC 供电。
29	折叠快开柔光箱 1	1	个	≥60×90cm 矩形柔光箱；收合高度≥83cm；展开箱体高度（至卡盘顶部）≥42.2cm；重量≥1.22kg；Bowens 卡口，可换卡盘；内柔光布≥1，外柔光布≥1，格栅≥1，布包≥1。
30	折叠快开柔光箱 2	1	个	≥120cm 八角柔光箱；收合高度≥100cm；展开箱体高度（至卡盘顶部）≥54.1cm；重量≥2.1kg；Bowens 卡口，可换卡盘；箱体≥1，内柔光布≥1，外柔光布≥1，格栅≥1，布包≥1。
31	折叠快开柔光箱 3	1	个	≥150cm 八角柔光箱；收合高度≥105cm；展开箱体高度（至卡盘顶部）≥43.5cm；重量≥2.1kg；Bowens 卡口，可换卡盘；箱体≥1，内柔光布≥1，外柔光布≥1，格栅≥1，布包≥1。
32	折叠快开柔光箱 4	1	个	≥40×90cm 矩形柔光箱；收合高度≥80cm；展开箱体高度（至卡盘顶部）≥37.7cm；重量≥1.14kg；Bowens 卡口，可换卡盘；箱体≥1，内柔光布≥1，外柔光布≥1，格栅≥1，布包≥1。
33	V1mid 闪光灯	1	个	TTL 锂电池圆头机顶闪光灯；灯头旋转范围：闪光灯头旋转/倾斜，水平 0~330°，垂直-7°~120°（反射闪光）；闪光持续时间（t0.1)1/600 秒-1/20000 秒；TTL 自动闪光、手动闪光；高速同步最高 1/8000 秒；LED 造型灯功率 2W，色温 5300K+200K；7.2V/2200mAh 锂电池；回电时间最快 1.7s；闪光次数（1/1 档）≥650 次。
34	AK-R11 半圆柔光罩	1	个	半圆穹顶柔光罩；适配神牛圆形磁吸卡口闪光灯（V1/V1mid/AD200/AD200Pro/RGB mini R1 等）；内径≥58mm；半透明球面设计；增大散射角度，柔和光线
35	RF 镜头	1	个	远摄变焦镜头；≥11 组 16 片（含 4 片 UD 镜片）；≥9 片光圈叶片；最小光圈≥32；最近对焦≥0.6m；最大放大倍率≥0.28 倍；滤镜口径≥77mm；尺寸≥φ83.5×119.0mm；重量约≥695g；NANO USM 超声波马达。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

36	运动相机	1	套	1/1.1 英寸 CMOS 传感器；可变光圈 f/2.0-f/4.0；≥155° 视场角；支持 8K/30fps、4K/120fps 视频录制；RockSteady 3.0/3.0+超强增稳、地平线增稳；≥20 米裸机防水（配防水壳 60 米）；前屏：≥1.46 英寸 331ppi 342×342、800cd/㎡最大亮度（典型），后屏：≥2.5 英寸 326ppi 400×712、800cd/㎡ 最大亮度（典型），≥1000 cd/㎡峰值亮度；可用内置存储≥50GB；支持 microSD 卡（最大 1TB）；重量≥149g；电池≥1950mAh；Wi-Fi+蓝牙。配 1 套同品牌街拍手柄配件套件。
37	无线图传	1	套	≥1100 米 HEVO 无线音视频传输；HDMI+SDI 双接口，支持 SDI 环出；5.15-5.85GHz 频段；传输延迟≤40ms；带宽≥40MHz；1080P60fps；HEVO 抗干扰技术；发射器≥214g/接收器≥210g；功耗<11W。
38	微单相机	1	套	类型 类型：具有自动对焦/自动曝光的单镜头无反光镜数码相机 记录媒体：单卡槽，SD/SDHC/SDXC 存储卡（兼容 UHS-II 存储卡） 图像感应器尺寸：≥22.3×14.9 毫米 兼容镜头：RF/RF-S 系列镜头 （备注）通过安装卡口适配器，可支持 EF/EF-S 镜头（不支持 RF5.2mm F2.8 L DUAL FISHEYE、EF-M 镜头、CN-E 镜头） 镜头卡口：RF 卡口 图像感应器 类型：CMOS 图像感应器（支持全像素双核 CMOS AF） 有效像素：≥2420 万像素 长宽比：3:2 除尘功能：添加除尘数据 记录系统 记录格式：兼容相机文件系统设计规则 2.0（Design rule for Camera File System 2.0）和 Exif 2.31 （备注）支持时差信息 图像类型：JPEG（≥8 位）、HEIF（≥10 位）、RAW（≥14 位，原创），DPRAW、C-RAW，可以同时记录 RAW+JPEG 或 RAW+HEIF 记录像素：L（大）：≥2400 万像素（6000×4000）， M（中）：≥1060 万像素（3984×2656）， S1（小 1）：≥590 万像素（2976×1984）， S2（小 2）：≥380 万像素（2400×1600）， RAW/C-RAW：≥2400 万像素（6000×4000）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				全像素双核 RAW：具备 创建/选择文件夹：具备 文件名：预设代码、用户设置 1、用户设置 2 文件编号：连续编号、自动重设、手动重设 拍摄期间的图像处理 照片风格：自动、标准、人像、风光、精致细节、中性、可靠设置、单色、用户定义 1-3 白平衡：自动（氛围优先）、自动（白色优先）、预设（日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯）、用户自定义、色温 1-4（约 2500-10000K），具备白平衡校正功能 （备注）支持闪光色温信息传输 白平衡校正：蓝色/琥珀色方向：±9 级，洋红色/绿色方向：±9 级 白平衡包围曝光：不具备 自动图像亮度校正：自动亮度优化 降噪：可应用于长时间曝光和高 ISO 感光度拍摄 高光色调优先：具备 镜头像差校正：周边光量校正、失真校正、对焦呼吸校正、数码镜头优化、色差校正、衍射校正 （备注）部分镜头失真校正无法关闭，像差信息可记录到 RAW 文件元文件中 彩色滤镜：≥14 种 平滑皮肤效果：具备 自动对焦 自动对焦类型：全像素双核 CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）相差检测方式 自动对焦区域：定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域（上下左右）、扩展自动对焦区域（周围）、灵活区域自动对焦 1、灵活区域自动对焦 2、灵活区域自动对焦 3、整个区域自动对焦 可用的自动对焦点位：最多 4235 个 自动选择时的可用自动对焦区域：最多 651 区 触摸和拖拽自动对焦：不具备 放大显示：可进行约 5 倍、10 倍放大确认 对焦覆盖范围：检测出被摄体时：长约 100%×宽约 100%的面积，未检测出被摄体时：长约 90%×宽约 100%的面积 （备注）根据使用镜头及长宽比等的设置不同，对焦覆盖范围可能不同 手动对焦（MF）：具备手动对焦峰值显示、对焦向导 【照片拍摄】： 自动对焦操作：单次自动对焦、伺服自动对焦、人工

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				智能自动对焦 被摄体检测：具备（自动、人物、动物、车辆），支持注册人物优先级 眼睛检测：具备（可检测人物、动物），支持左眼优先/右眼优先 预览自动对焦（连续自动对焦）：具备 对焦亮度范围：EV -5～20（使用 F1.2 镜头、中央自动对焦点、23℃、ISO 100、单次自动对焦） （备注）采用 DS（平滑散焦）镀膜的 RF 镜头除外 自动对焦配置工具：不具备 伺服自动对焦特性：不具备 自动对焦辅助光：具备 【短片拍摄】： 对焦亮度范围：EV -3～20（使用 F1.2 镜头、中央自动对焦点、23℃、ISO 100、单次自动对焦、全高清 29.97 帧/秒） （备注）采用 DS（平滑散焦）镀膜的 RF 镜头除外 短片伺服自动对焦：具备 短片伺服自动对焦特性：追踪灵敏度、自动对焦速度 曝光控制 测光方式：使用图像感应器进行实时测光，≥384 分区（24×16）测光 测光模式：照片拍摄：评价测光（与所有自动对焦点联动）、局部测光（屏幕中央约 5.8%的面积）、点测光（屏幕中央约 2.9%的面积）、中央重点平均测光；短片拍摄：使用图像感应器进行评价测光 （备注）根据对焦方式自动设置 测光亮度范围：照片拍摄：EV -2～20（23℃、ISO 100）；短片拍摄：EV 0～20（23℃、ISO 100） 拍摄模式：照片拍摄：场景智能自动、自拍、人像、平滑皮肤、全景拍摄、食物、手持夜景、程序自动曝光、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光、B 门曝光；短片拍摄：场景智能自动短片、平滑皮肤短片、特写演示短片、影像稳定器模式短片、用户自定义模式 C1-C3、短片自动曝光、短片快门优先自动曝光、短片光圈优先自动曝光、短片手动曝光、S&F 短片自动曝光、S&F 短片快门优先自动曝光、S&F 短片光圈优先自动曝光、S&F 短片手动曝光 ISO 感光度（推荐的曝光指数）：照片拍摄：在 ISO 100～32000 范围内手动设置（以 1/3 级或整级为单位），可扩展到 H（相当于 ISO 51200） （备注）**启用高光色调优先时，为 ISO 200～32000。HDR 模式下或 HDR PQ 拍摄期间无法设置扩展 ISO 感光**

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				度； 短片拍摄：在 ISO 100～12800 范围内手动设置（以 1/3 级为单位），可扩展到 H（相当于 ISO 16000～25600） （备注）**启用高光色调优先时，为 ISO 200～12800。** （备注）**拍摄 HDR 短片、HDR PQ 短片或高帧频短片时无法设置扩展 ISO 感光度。** ISO 感光度设置：照片拍摄：ISO 自动的上限、预设 ISO 感光度； 短片拍摄：ISO 自动的上限、预设 ISO 感光度； 曝光补偿：手动：在±3 级间以 1/3 级为单位调节，自动包围曝光：在±3 级间以 1/3 级为单位调节（可与手动曝光补偿组合使用） 自动曝光锁：自动/手动 防闪烁拍摄：拍摄照片时可用 高频防闪烁拍摄：不具备 多重曝光 多重曝光：不支持 HDR 拍摄（HDR PQ） 记录格式：照片：HEIF，短片：MP4 色深：≥10 位 色彩采样方式：YCbCr 4:2:2 HDR 规格：ITU-R BT.2100（PQ） 快门 类型：电子控制焦平面快门 / 卷帘快门，使用图像感应器 快门方式：电子前帘快门、电子快门 快门速度：电子前帘快门：1/4000 至 30 秒、B 门；电子快门：1/8000～30 秒、B 门，电子前帘快门闪光同步速度：1/250 秒 ，电子快门无法进行闪光同步 （备注）短片拍摄时的设置范围不同 静音快门：具备 手抖动补偿机构 机身防抖：不具备 驱动系统 驱动模式：单拍、高速连拍+、高速连拍、低速连拍、自拍定时器：≥10 秒、自拍定时器：≥2 秒、自拍定时器：连拍 连拍速度：高速连拍+：最高约 15 张/秒（电子快门），最高约 12 张/秒（电子前帘快门）； 高速连拍：最高约 15 张/秒（电子快门）、最高约 7.6 张/秒（电子前帘快门）； 低速连拍：最高约 5 张/秒（电子快门）、最高约 3 张

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				/秒（电子前帘快门）； 最大连拍数量：电子前帘快门（高速连拍+）： JPEG 大：≥140 张； HEIF 大：≥130 张； RAW：≥59 张； C-RAW：≥120 张； RAW+JPEG 大：≥36 张； C-RAW+JPEG 大：≥110 张； RAW+HEIF 大：≥23 张； C-RAW+HEIF 大：≥49 张 电子快门（高速连拍+）： JPEG 大：≥95 张； HEIF 大：≥91 张； RAW：≥36 张； C-RAW：≥79 张； RAW+JPEG 大：≥27 张； C-RAW+JPEG 大：≥66 张； RAW+HEIF 大：≥22 张； C-RAW+HEIF 大：≥47 张 外接闪光灯 兼容外接闪光灯：兼容 EL/EX 系列闪光灯 （备注）不支持多功能靴的 EL/EX 闪光灯需多功能靴适配器 AD-E1 转接。 闪光测光：E-TTL II 自动闪光 闪光曝光补偿：在±3 级间以 1/3 级为单位调节 闪光曝光锁：具备 连拍优先模式：不具备 同步端子：不具备 闪光灯控制：闪光灯功能设置、闪光灯自定义功能设置 短片拍摄功能 记录格式：MP4 短片格式：H.265/HEVC；H.264/MPEG-4 AVC 视频信号记录动态：全动态 0-255（HDR PQ 关），全动态 0-1023（HDR PQ 开） 色彩采样方式：YCbCr 4:2:0/8 位，YCbCr 4:2:2/10 位 色彩空间：Rec.ITU-R BT.709（HDR PQ 关），Rec.ITU-R BT.2020（HDR PQ 开） 音频格式：LPCM / AAC 记录尺寸：4K UHD（3840×2160），全高清（1920×1080） 帧频：NTSC 制时：119.88P/59.94P/29.97P/23.98P，

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				PAL 制时：100P/50P/25P （备注）119.88P/100P 为全高清高帧频短片 压缩方法：LGOP 时间码：具备 录音：内置双声道麦克风、具备外接立体声麦克风端子，可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器功能、音频降噪功能 耳机：具备，可调整音量 短片数码 IS：具备 Canon Log：Canon Log 3 照片拍摄：不支持 HDMI 输出：自动/1080P 可选 液晶监视器 类型：TFT 彩色液晶监视器 监视器尺寸和点数：约 75 毫米（3:2），约 104 万点 视野率：垂直/水平约≥100%（记录画质为 L，长宽比为 3:2 时） 角度调节：打开角度：约 0～175°，旋转角度：向前约 0～90°/向后约 0～180° 亮度调节：手动（7 级） 色调调整：不具备 显示性能：节电、流畅 界面语言：≥29 种（含简体中文） 触摸屏：电容式 回放 图像显示格式：无拍摄信息、基本信息、详细信息、索引显示（4 张/9 张/36 张/100 张图像） 高光警告：具备 自动对焦点显示：具备 网格线显示：≥3 种类型 放大显示：约 1.5～10 倍（15 级可调） 图像检索：可设置搜索条件（评分、日期、文件夹、保护、文件类型） 图像浏览方法：1 张、10 张、指定张数、拍摄日期、文件夹、短片、照片、保护、评分、场景的第一张图像 图像旋转：具备 图像保护：具备 评分：具备 短片回放：具备 短片剪辑：具备 4K 单帧截取：可将截取的帧保存为 JPEG 图像（HDR PQ 短片截取的帧保存为 HEIF 图像）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				（备注）截取帧的画质与直接拍摄的照片有所不同 幻灯片播放：具备 HEIF 图像转换为 JPEG 图像：具备 相机内的 RAW 图像处理：不具备 调整尺寸：具备 剪裁：具备 DPOF：兼容 1.1 版 网络功能 【Wi-Fi】： 标准：IEEE 802.11b/g/n/a/ac 传输方式：DS-SS 调制（IEEE 802.11b）、OFDM 调制（IEEE 802.11g/n/a/ac） 传输频率（中央频率）：≥2.4GHz 频带：频率 2412-2462MHz，1-11 频道；5GHz 频带：频率 5180-5825MHz，36-165 频道 连接方式：相机接入点模式、基础结构（支持 Wi-Fi 保护设置） 安全：认证方法：开放式、共享秘钥、WPA、WPA2、WPA3-Personal，加密：AES 可连接设备/服务：智能手机、计算机、兼容 Wi-Fi 的打印机 【蓝牙】： 标准：符合蓝牙规格版本 5.1（蓝牙低功耗技术） 传输方式：GFSK 调制 可连接设备：智能手机、无线遥控器 自定义功能 自定义功能：≥16 种 自定义速控：具备 保存相机设置：不具备 自定义拍摄模式：仅短片拍摄支持 我的菜单：可注册 5 个页面 版权信息：可输入和包含该信息 IPTC 信息：不具备 接口 数码端子：USB 3.2 Gen2、接口类型：Type-C，用于计算机、智能手机通讯以及通过 USB 电源适配器为相机内电池充电或供电 HDMI 输出端子：HDMI 微型端子（D 型） 外接麦克风输入：3.5 毫米直径立体声微型插孔，连接指向性立体声麦克风 DM-E100 或市售外接麦克风 遥控端子：具备 无线遥控：无线遥控器 BR-E1（蓝牙连接） 多功能靴：多功能靴适配器 AD-E1、多功能靴指向性

广西大通建设监理咨询管理有限公司

				立体声麦克风 DM-E1D、多功能靴智能手机适配器 AD-P1 电源 电池：电池 LP-E17（1 块） （备注）**可以通过家用电源插座附件使用交流电** （备注）**可通过 USB 电源适配器为相机内的锂电池 LP-E17 进行充电或供电** 电池信息：电源种类、剩余电量、充电性能 电池拍摄能力：23℃时节电模式约 480 张/流畅模式约 390 张 （备注）**使用充满电的电池 LP-E17** 短片拍摄时间：23℃时拍摄 4K≥1 小时 10 分 （备注）**使用充满电的电池 LP-E17，不使用伺服对焦。** 配≥128G 存储卡 1 个，读卡器 1 个。
39	镜头	2	个	镜头焦距：18-150mm； 镜头结构：≥13 组 17 片； 光圈叶片：≥7 片（圆形光圈）； 最小光圈：22-40（以 1/3 级为单位调节），22-38（以 1/2 级为单位调节）； 最近对焦距离：≥0.17 米（18-35mm 时）； 最大放大倍率：≥0.44 倍（50mm,0.18 米时）； 驱动系统：STM 步进马达； 手抖动补偿效果：≥4.5 级（基于 CIPA 测试标准，焦距 150mm，使用 EOS R10 时，俯仰轴与摇摆轴方向）； 滤镜直径：≥55 毫米； 最大直径及长度：≥Φ69×84.5 毫米； 重量：≥约 10 克； 镜头盖：E-55； 镜头后盖：RF； 适配第 38 项微单相机。

八、商务要求表

▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备必须是全新的产品，质保期不少于 3 年。
▲合同履行期限及地点	1、合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内完成物资采购及安装、系统配置联合调试、项目资料移交、管理人员及学生团队操作培训等工作 2、交货地点：采购人指定地点。
▲付款条件	1、付款方式： （1）预付款为合同金额的 30%，在签订合同后 15 个工作日内由采购人向成交供应商一次性支付。 （2）货物到场经数量清点合格后，由采购人向成交供应商支付合同价款的 40%。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

	（3）经双方最终验收合格，且成交供应商按要求提交所有交付成果后 15 个工作日内，由采购人向成交供应商支付合同金额的 30%。 （4）每次付款时，成交供应商应按国家相关规定向采购人开具相应金额的正式发票。 2、合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。 3、票据要求：成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权不予验收，并报采购监管部门处理，成交供应商不得提出异议，因不予验收而产生的一切损失均由成交供应商承担。
竞标报价	本项目竞标总报价包括货物、随配附件、易损件、专用工具、运杂费、验收、保险费、售后服务、税金费用的总和。
▲售后技术服务要求	1、售后服务要求：要求竞标产品是全新的、满足本项目需要的技术参数及性能（配置）要求的产品；质量保证期以供应商承诺为准，但不得低于 1 年质量保证期，若分项货物有专项质保要求的，按分项质保要求执行，按厂家承诺实行“三包”。 2、其它要求：免费送货上门，免费安装调试，免费培训操作人员。 3、设备使用故障排除。故障响应时间不超过 1 小时，对于一般故障，在 2 小时内解决，对严重故障，在 4 小时内解决。期间如不能修复，必须在 24 小时内提供应急措施，保证系统正常运行。 4、保修期内不收取任何费用，保修期外，供货方仍将提供终身维修服务，只收取合理的费用。 5、供应商的竞标总报价若超过采购预算价的，竞标无效。 6、全媒体交互式真三维虚拟演播室系统供货时需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测（验）报告，以验证产品重要功能，产品不满足采购需求的，按合同约定做退货及违约处理。 7、非编工作站供货时需提供具备 CMA 或 CNAS 资质的测试机构检测报告证明，产品不满足采购需求的，按合同约定做退货及违约处理。 8、配音工作站供货时需提供所投产品厂商通过的 ISO 9001 质量管理体系认证证书，ISO 14001_2015 环境管理体系认证证书，认证范围覆盖本项目相关音视频、录播类产品业务。产品不满足采购需求的，按合同约定做退货及违约处理。
采购人的特殊要求及说明	1、本项目供应商必须就采购内容作完整唯一报价；否则竞标无效。 2、本项目要求供应商在不超过采购控制价的前提下，尽可能提供质量更优的产品。 3、如需到现场勘踏，请各竞标单位自行前往，费用自理。 4、货物项号 8 媒体资产管理系统，技术参数要求七：2、3、4、5、6、12、13、20、21、30、39、40、45、46、47、57 项 ，供货时提供软件操作界面截图。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

附件 1：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入（Y）	万元	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员（X）	人	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入（Y）	万元	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员（X）	人	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业	从业人员（X）	人	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业	从业人员（X）	人	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜200000	100≤X＜1000	X＜100
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜10000	2000≤Y＜5000	Y＜2000
物业管理	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额（Z）	万元	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Y＜100
其他未列明行业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

附件 2：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1）《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值

广西大通建设监理咨询管理有限公司

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

序号	条款内容	具体要求
1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见公告
2	是否接受联合体竞标	不允许联合体投标。
3	联合体竞标要求	无
4	是否允许分包	●不允许分包 □允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
5	**资格证明文件组成**	1.供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 2.供应商依法缴纳税收的相关材料：截标时间前半年内任意 1 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供对应部门出具的相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3.供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料：截标时间前半年内任意 1 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供对应部门出具的相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 4.供应商财务状况：[2025 年]财务状况报告（包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量

广西大通建设监理咨询管理有限公司

		表及其附注（以下称“三表一注”）），或者其基本开户银行在响应文件截止之日前三个月内出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心在响应文件截止之日前三个月内出具的信用报告（投标人为企业的提供企业信用报告，投标人为自然人的提供个人信用报告）。（投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过响应文件截止之日前三个月）；**（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）** 5. 供应商直接控股、管理关系信息表；**（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）** 6.资格声明函；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 7.谈判保证金交纳证明材料（如银行转账底单等）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 8.除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料（**如有，请提交**）； **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。**
6	**商务文件组成**	1.无串通竞标行为的承诺函；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 2.法定代表/负责人身份证明书及法定代表/负责人有效身份证正反面复印件；（**除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3.法定代表/负责人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（**委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 4.商务条款偏离表；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 5. 供应商认为需要提供的其他有关资料。 **注：** **1.法定代表/负责人授权委托书必须由法定代表/负责人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。** **2.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。**
	技术文件组成	1.货物需求偏离表；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 2. 配置清单（均不含报价）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3.售后服务承诺；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 4.项目实施人员一览表（**如有请提供**）；

广西大通建设监理咨询管理有限公司

		5.对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料； 6.供应商认为需要提供的其他有关资料。 **注：以上标明"必须提供"的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。**
7	**报价文件组成**	1.响应函；**（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）** 2.响应报价表；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3.中小企业声明函。
8	响应文件电子版要求	1.响应文件电子版要求：按照本采购文件"第五章 响应文件格式"编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，**否则响应文件按无效响应处理**。 2.响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在"政采云"平台投送。（操作方式见公告附件"电子响应文件制作与投送教程"）
9	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标货物、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。**（采购需求另有约定的，从其约定。）**
10	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 60 日。
11	谈判保证金	谈判保证金：壹万元整（￥10000.00）。 供应商应于谈判截止时间前将保证金电汇、转账、汇票等非现金形式交至以下指定的账户： 账户名称：广西大通建设监理咨询管理有限公司 开户银行：工商银行南宁市高新支行 银行账号：2102 111 0092 4911 0292
12	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
13	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
14	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
15	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 货物需求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序 **参与谈判前，供应商法定代表/负责人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表/负责人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的，谈判小组将拒绝其谈**

广西大通建设监理咨询管理有限公司

		判。
	评审价相同时成交原则	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： ☑依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 □由谈判小组推荐代表随机抽取。
16	履约保证金	本项目不收取履约保证金
17	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
18	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	（1）广西大通建设监理咨询管理有限公司 ； 联系电话：0771-3810592 通讯地址：南宁市科园大道 33 号盛世龙腾 A 座 13 楼 （2）广西国际商务职业技术学院 ： 联系电话：详见谈判公告 通讯地址：详见谈判公告
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 9 时 00 分到 11 时 30 分，15 时 00 分到 17 时 30 分
19	受理投诉方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。
20	采购代理费	1. 是否收取采购代理费： ●是 □否 2.采购代理费支付方式： ●本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 □采购人支付。 3.采购代理费收取标准： ●以分标（●成交金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他 ）为计费额， □固定采购代理收费 / 。 **4. 采购代理费收取银行账户** **单位名称：广西大通建设监理咨询管理有限公司** **开户行信息：中国工商银行股份有限公司河池支行** **账 号：2114810409300052209**
21	解释	解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、

广西大通建设监理咨询管理有限公司

		评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；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）与同步更新的谈判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。** 法律责任：本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》;《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。
22	其他	1.本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。 2.本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表/负责人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。 3.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。 4.自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5.本谈判文件所称的“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。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第二节 供应商须知正文

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、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》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 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5“竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6“售后服务” 是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8“响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.10“正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11“负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12“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。

2.13“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3.供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4.谈判费用

供应商承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文

广西大通建设监理咨询管理有限公司

件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5.联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体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。

6.转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”。

6.2 根据《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定，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大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与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.特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得 。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《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供应商的行政与刑事责任。

7.4 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。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

7.6 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响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

（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成交；

（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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、谈判文件

8.谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

9.供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10.谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的

广西大通建设监理咨询管理有限公司

内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3.公告媒体”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11.响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12.响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

13.计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

14.竞标的风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

15.响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的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；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

16.竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17.谈判保证金

按“供应商须知前附表”第 7 条规定。

18.响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19.响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收

广西大通建设监理咨询管理有限公司

并提示。

19.2 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20.响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21.首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

24.谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

25.首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

响应文件网上提交截止后，政采云系统自动提取所有响应文件，各供应商须在政采云系统开标大厅中提示的开标倒计时规定时间内对上传政采云的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内完成解密，解密时限结束后，代理机构将开启响应文件；供应商超过解密时限未完成解密的，系统默认其自动放弃。

如供应商成功解密响应文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。 参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26.评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见 “供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

五、成交及合同

27.确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。 由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果要求内容外，还应包含采购人专门面向中小企业预留份额情况及成交供应商评审价格、优惠率等内容），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 30 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，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

广西大通建设监理咨询管理有限公司

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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

28.履约保证金

详见“供应商须知前附表”

29.签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表/负责人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“ 供应商须知前附表”。

30.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》第五十条规定，采购人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。

31. 询问、质疑和投诉

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

广西大通建设监理咨询管理有限公司

者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，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“供应商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 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。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

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

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

质疑答复导致成交结果改变的，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。

31.6 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），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32.验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

32.4 验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

七、其他事项

33.代理服务费

代理货物收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

34.需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存

广西大通建设监理咨询管理有限公司

在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和货物的承接商作出要求；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第四章　评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1.确认谈判文件

1.1 由谈判小组确认谈判文件。

2.资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）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)链接入口。

（2）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，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（3）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，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。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”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。

（4）同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3.符合性审查

广西大通建设监理咨询管理有限公司

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当已电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，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）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1）响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

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；

3）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表” 商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4）商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7）响应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谈判小组认定无效；

8）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9）属于“供应商须知正文”第 7.5 条情形；

10）技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

广西大通建设监理咨询管理有限公司

11）虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

12）竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

13）响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

14）未响应谈判文件实质性要求；

15）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表” 报价文件中规定的“响应报价表”；

2）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3）供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4）响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5）修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6）响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4.谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表” 确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件按无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要内容包括：**

（1）按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

（2）谈判日期和地点，谈判人员名单；

（3）合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“政采云”平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；

（3）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关

广西大通建设监理咨询管理有限公司

供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55 号）规定，本项目评标价格扣除规则如下：

（1）小微企业独立投标扣除

投标人投标文件提供真实有效的《中小企业声明函》，且投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10%扣除。

评标报价=投标报价×（1-10%）

联合体及小微企业分包扣除

（2）大中型企业与小微企业组成联合体投标，或大中型企业承诺向小微企业分包，且协议约定小微企业合同份额占总金额 30%及以上的，对其投标报价给予 4%扣除。

评标报价=投标报价×（1-4%）。

（3）其他情形

不符合上述优惠条件的，不享受价格扣除。

6.3 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。

6.4 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。

6.5 除上述情况外，评审价＝最后报价。

第二节 评审原则

1.评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组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做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评

广西大通建设监理咨询管理有限公司

审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

2.终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评标报告

1.成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26.2 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

2.评标争议事项处理

谈判小组成员对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。持不同意见的谈判小组成员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。

第四节 评审过程的保密与录像

1.保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

2.录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

（响应文件外层包装封面格式 ）

响　应　文　件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年　　月　　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

二、资格证明文件目录

资格证明文件目录

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（供应商为自然人的，须提供自然人的身份证明）.....（页码）

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料.....（页码）

三、供应商财务状况方面材料.....（页码）

四、供应商直接控股、管理关系信息表.....（页码）

五、资格声明函.....（页码）

六、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料...（页码）

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（供应商为自然人的，提供自然人的身份证明）

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

三、供应商财务状况方面材料

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

四、供应商直接控股股东信息表

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

注：

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

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

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

五、供应商直接管理关系信息表

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

注：

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

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

六、资格声明函

资格声明函

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

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、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3.在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.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。

5.我方在此声明，我方在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。

6.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。我方就对本次响应文

广西大通建设监理咨询管理有限公司

件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____邮政编号：____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

8.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：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表/负责人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

七、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第二节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商　务　技　术　文　件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年　　月　　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

商务技术文件目录

一、无串标行为承诺函.....（页码）

二、法定代表/负责人身份证明及法定代表/负责人有效身份证正反面复印件.....（页码）

三、法定代表/负责人授权委托书（如有委托时）.....（页码）

四、商务条款偏离表.....（页码）

五、竞标人情况介绍.....（页码）

六、供应商类似业绩的证明文件（如有要求）.....（页码）

七、货物需求偏离表.....（页码）

八、配置清单.....（页码）

九、售后服务方案.....（页码）

十、项目实施人员一览表（如有要求）.....（页码）

十一、货物需求、商务条款要求提供的其他材料.....（页码）

十二、供应商认为需要提供的其他有关资料.....（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

一、无串标行为承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3.不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

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成交；

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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

二、法定代表/负责人身份证明及法定代表/负责人有效身份证正反面复印件

法定代表/负责人证明书

供应商名称：_____

地　　址：_____

姓　　名：_____性　　别：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）的法定代表/负责人。

特此证明。

附件：法定代表/负责人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

注：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

三、法定代表/负责人授权委托书

授权委托书（非联合体竞标格式）
（如有委托时）

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（□法定代表人/□法定负责人/□自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表/负责人身份证明书及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/负责人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

注：1. 法定代表/负责人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则其响应文件按无效响应处理。**

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表/负责人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

授权委托书（联合体竞标格式）
（如有委托时）

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表/负责人_____（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，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。

牵头人法定代表/负责人（签字或盖章）：

牵头人（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

被授权人（签字）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 法定代表/负责人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则其响应文件按无效响应处理。**

2.本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表/负责人按上述规定签署。

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

4.法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表（格式）

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

项号	标的名称	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
1		1…… 2 …… 3 …… ……	1 …… 2 …… 3 …… ……	
2		1 …… 2 …… 3 …… ……	1 …… 2 …… 3 …… ……	
…		1 …… 2 …… 3 …… ……	1 …… 2 …… 3 …… ……	

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，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”。 当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期：年 月 日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

五、竞标人情况介绍

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

六、供应商类似的业绩证明文件

附表：相关项目业绩一览表

采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	采购人联系人及联系电话

供应商名称(电子签章)：

日期：　年　月

广西大通建设监理咨询管理有限公司

七、货物需求偏离表

货物需求偏离表
(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	
2	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	
...							

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，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”。 当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

八、配置清单

货物配置清单

所竞分标：_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

九、售后服务方案

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺书。

1、售后服务承诺

附表A：售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	注册地址	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

附表B：售后服务人员情况表（格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

2、售后服务承诺书

根据第二章要求及供应商自身能力编制，格式自拟

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

十、项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

响应分标：_____分标

格式自拟

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

十一、货物需求、商务条款要求提供的其他材料

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

十二、供应商认为需要提供的其他有关资料

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第三节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

报价文件目录

一、响应函.....（页码）
二、响应报价表.....（页码）
三、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（格式后附）.....（页码）

广西大通建设监理咨询管理有限公司

一、响应函

响应函

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

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、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3.在此，我方宣布同意如下：

(1)将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2)已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3)同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4)响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.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。

5.我方在此声明，我方在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。

6.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。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

广西大通建设监理咨询管理有限公司

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

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.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

二、响应报价表

项目名称：_____　　项目编号：_____

供应商名称：_____

序号	货物名称	具体货物内容（规格、型号、生产厂家）	数量①	单价(元)②	单项合价（元）③＝①×②	质保期	备注
1							
2							
...							
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币　　（￥　　元）							

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应作无效响应处理。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，**否则其响应作无效响应处理。**

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第四节 其他文书、文件格式

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。

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

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。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

监狱企业证明

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。

供应商名称（电子签章）：

日　期：　　年　　月　　日

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第六章　合同文本

广西国际商务职业技术学院融媒体中心一期建设项目

（物资采购）合同

合同编号：

采购人（甲方）：_____　采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____　项目编号：_____

签订地点：_____　签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1.供货一览表

项号	货物名称	数量①	品牌型号、生产厂家及国别	技术参数	单价(元)②	单项合价（元）③=①×②
1						
2						
…	……					

2.合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价），竞标货物运输（含保险）、安装、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务等费用和税费。

第二条 质量要求

广西大通建设监理咨询管理有限公司

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

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

第三条 权利保证

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

2.乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4.乙方保证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。

5.若因设备知识产权纠纷导致甲方被索赔，乙方应承担全部赔偿及诉讼费用，且甲方有权解除合同。

第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：<u>由乙方负责</u>。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：<u>不接受损耗</u>。

第五条 交付和验收

1.交付时间：<u>　　</u>；交付地点：<u>广西国际商务职业技术学院内甲方指定地点</u>。

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

3.检查供货范围或服务范围：产品到达现场后，乙方应在甲方单位人员在场情况下

共同清点，双方签字确认。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。乙方应保证产品到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方对乙方提交的货物依据竞争性磋商采购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、说明书符合竞争性磋商采购文件技术要求的，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。

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

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决；对于在试运行期及后续正常使用过程中发现的隐蔽瑕疵，甲方有权在发现后 15 个工作日内随时向乙方提出，乙方应承担相应责任。

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.乙方响应文件承诺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”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：_____。

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

4.为保证服务质量，一般故障 2 小时内电话响应，24 小时内抵达故障设备现场解决问题，24 小时内不能解决故障问题的，乙方隔天将提供备用机（与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品）以保证甲方的正常工作，所产生的费用，均由乙方承担，甲方不再承担任何费用。

5.设备保修期过后，收到采购人通知 2 小时内响应，24 小时内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程只收取配件费，且以最优惠价格提供。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第八条 付款方式及付款期限。

1.预付款为合同金额的30%，在签订合同后15个工作日内由采购人向成交供应商一次性支付。

2.货物到场经数量清点合格后，由采购人向成交供应商支付合同价款的40%。

3.经双方最终验收合格，且成交供应商按要求提交所有交付成果后15个工作日内，由采购人向成交供应商支付合同金额的30%。

4.每次付款时，成交供应商应按国家相关规定向采购人开具相应金额的正式发票。

第九条 履约保证金：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，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计，在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件。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：由甲乙双方合议定价。

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

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间24小时内，乙方不能或拒绝到达现场进行维修的，甲方有权请求第三方进行维修，维修所产生的维修费由乙方承担，乙方还应承担维修费的20%的管理费。

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

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

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1.甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判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、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，

广西大通建设监理咨询管理有限公司

初步验收不合格的不予签收。乙方完成项目所要求的所有服务内容、设备正常运行两周后，以书面形式提前至少7个工作日向甲方提出验收申请，由甲方组织院内相关部门进行验收。

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，费用由乙方承担。

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

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

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应在接到甲方通知之日起2日内更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4.甲方无故延期接收货物或逾期支付货款、乙方逾期交货的，违约方应当向守约方承担违约责任，违约责任的计算，应当以违约货款为计算基数，按违约时1年期贷款

广西大通建设监理咨询管理有限公司

市场报价利率的 4 倍支付违约款项的利息。

5.乙方未按本合同和响应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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

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

第十五条　不可抗力事件处理

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

4.不可抗力是指合同生效后，发生甲乙双方无法预见、无法预防、无法避免和无法控制的事件，致使无法履行或不能按约定履行合同。主要包括台风、冰雹、地震、海啸、洪水、火山爆发、山体滑坡、政府征收、政府征用、战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动、突发公共卫生事件等情形。

第十六条　合同争议解决

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

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向南丹县人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其它

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

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

3.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

广西大通建设监理咨询管理有限公司

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

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

3.有下列情形之一的，甲方有权单方解除合同：

（1）乙方交付的货物经最终验收不合格，且在甲方给予的合理期限内仍无法完成整改的；

（2）乙方逾期交货超过 15 日的；

（3）乙方提供的货物存在假冒伪劣、侵犯知识产权等情形的；

（4）乙方擅自将本合同项下的义务转包或违法分包的；

（5）乙方违反售后服务承诺，经甲方书面催告后仍不履行的；

（6）乙方发生破产、清算、解散等情形，无法继续履行合同的。

甲方依前款规定解除合同的，乙方应在 15 日内退还甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.成交通知书；

2.竞标声明书；

3.商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4.采购需求；

5.竞标报价明细表；

6.其他合同文件。

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

第二十条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方执伍份，采购代理机构执一份、乙方执一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（盖章） 年　月　日	乙方（盖章） 年　月　日
单位地址：	单位地址：

广西大通建设监理咨询管理有限公司

法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

广西大通建设监理咨询管理有限公司

第七章 质疑、投诉材料格式

广西大通建设监理咨询管理有限公司

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：

□采购文件　　采购文件获取日期：_____

□采购过程

□成交结果

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：

广西大通建设监理咨询管理有限公司

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。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____联系电话：____

被投诉人 2：

……

相关供应商：_____

地址：_____邮编：_____

联系人：_____联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：_____

_____

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

广西大通建设监理咨询管理有限公司

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。

广西大通建设监理咨询管理有限公司