



竞争性谈判采购文件

项目名称：乐业县人民检察院青少年法治教育基地设备项目

项目编号：BSZC2025-J1-990198-BSSZ

采购单位：乐业县人民检察院

采购代理机构：百色市政府集中采购中心

2025 年 09 月

目录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 采购需求	4
第三章 供应商须知	36
第四章 评审办法和成交标准	49
第五章 项目合同主要条款	54
第六章 响应文件格式	60

第一章 竞争性谈判公告

项目概况:

乐业县人民检察院青少年法治教育基地设备项目潜在的供应商应通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端获取采购文件，并于 2025 年 09 月 29 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：BSZC2025-J1-990198-BSSZ 采购计划文号：BSZC[2025]1536 号
- 2.项目名称：乐业县人民检察院青少年法治教育基地设备项目
- 3.采购方式：竞争性谈判
- 4.预算金额：150 万元
- 5.采购需求：空调设备，新风系统等。具体内容详见《竞争性谈判采购文件》。
- 6.交付使用期：自签订合同之日起 30 日内供货和安装调试完毕并交付验收和使用。

二、供应商资格要求

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

三、获取采购文件的时间、地点和方式

1.本项目采用不记名方式自行下载采购文件，潜在的供应商均可于 2025 年 09 月 24 日至 2025 年 09 月 28 日前通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端在线自行下载采购文件；未注册的供应商可在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成注册后再进行文件下载，采购文件免费向竞标人提供。采购公告附件内的采购文件仅供阅览使用。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电“广西政府采购云平台”客服热线：95763；（广西政府采购云平台网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

2.供应商只有在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

四、响应文件的提交方式、提交截止时间和地点，开启方式、时间和地点

- 1.响应文件提交截止时间：2025 年 09 月 29 日 09:00（北京时间）
- 2.响应文件提交地点和方式：
 - (1)地点：通过“广西政府采购云平台”实行在线提交；
 - (2)方式：供应商通过 CA 登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统将电子响应文件加密后上传完成，实行在线竞标响应。
- 3.解密：
 - (1)本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线解密开启；

(2)解密地址：百色市园博园政务中心三楼（具体详见大屏幕）

(3)解密时间：2025 年 09 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）

本项目不要求竞标人到达开标现场，但竞标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。如因未在规定时间内完成澄清回复询标函造成损失的，由供应商自行承担。

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他事项

1.本项目采用远程异地评标。

2.符合相应资格条件的供应商均可以参与本次采购活动。

3.本项目需要落实的政府采购政策：

(1)政府采购促进中小企业发展；

(2)政府采购支持采用本国产品的政策；

(3)强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；

(4)政府采购促进残疾人就业政策；

(5)政府采购支持监狱企业发展；

4.政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网（<http://www.zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

5.其他注意事项：

(1)本项目实行电子竞标，供应商应按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交响应文件；

(2)供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南；（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）

(3)供应商应及时完成 CA 申领和绑定；（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西政府采购云平台 CA 证书办理操作指南）

(4)供应商通过广西政府采购云平台响应客户端软件制作响应文件，广西政府采购云平台响应客户端软件请供应商自行前往下载并安装；（详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招响应项目管理系统--供应商客户端）

(5)因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

一、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：乐业县人民检察院

地址：广西百色市乐业县同乐镇三乐社区兴乐路 133 号

联系人：黄氏线

电话：15177030142

2.采购代理机构：百色市政府集中采购中心

联系人：罗宇阳

电话：0776-2827133

地 址：百色市园博园政务中心三楼

百色市政府集中采购中心

2025 年 09 月 24 日

第二章 采购需求

说明:

3.标记“▲”项为重要货物技术参数、性能（配置）及要求，供应商的竞标产品必须满足或优于该参数配置要求，否则竞标无效。

4.如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5.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，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。

6.本采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

7.中小企业划分标准所属行业名称：工业。

8.本项目核心产品为：户内全彩LED屏。

一、采购需求

一、货物需求一览表				
序号	名称	技术规格	数量	单位
一、空调设备及新风系统				
1	天花机	外机规格：978*1260*412mm(±50mm) 内机规格：840*240*840mm(±50mm) 面板规格：950*52*950mm(±50mm) 空调类型：大5匹冷暖 冷暖类型：冷暖 能效等级：≤3级 循环风量：≥1750m³/h APF值：2.92(GB19576-2019) 室内机噪音：49(dB(A)) 制冷功率：≤3850(W) 制冷量：≥12000(W) 制热功率：≤4050(W) 制热量：≥13500(W)	4	台
2	天花机	外机规格：1000*746*427mm(±50mm) 内机规格：840*200*840mm(±50mm) 面板规格：950*52*950mm(±50mm) 空调类型：3匹冷暖	1	台

		冷暖类型:冷暖 能效等级: ≤3 级 循环风量: ≥1250m³/h APF 值: 2.97 (GB19576-2019) 室内机噪音: ≤43 (dB (A)) 制冷功率: ≤2300 (W) 制冷量: ≥7200 (W) 制热功率: ≤2200 (W) 制热量: ≥7700 (W)		
3	铜管及保温 (大 5 匹)	外径 19mm (气管)、9.5mm (液管)	24	米
4	铜管及保温 (3 匹)	外径 15.9mm (气管)、6.3mm (液管)	6	米
5	新风主机	双向换气机组 风量: ≥1300m³/h 电压: 220V 功率: ≤680W 机外余压: ≥90pa	2	台
6	配套材料和安装	PVC 新风管道、防雨百叶风罩、圆形送风口等材料及安装人工;	1	项

二、设备

1	序厅	户内全彩 LED 屏	1. 屏幕尺寸 ≥ 7.04m (宽) × 3.2m (高) 2. 点间距: ≤1.25mm; 3. 单个像素由 1R1G1B 构成, SMD 三合一封装, 主动式发光 4. 箱体采用压铸铝合金设计, 后部无裸露连接线设计, 全金属散热结构一次性整体压铸, 无风扇、防尘、静音设计 (最大噪声 ≤5dB), 箱体自带定位柱, 具备自动对位设计; 5. 显示屏亮度 ≥500cd/m² 6. 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720Hz-7680Hz, 摄取画面稳定无波纹不闪烁, 7. 按 SJ/T 11141-2017 5.10.7 规定, 在正常工作状态下, 同一幅图像的最亮区与最暗区的亮度比或照度比: 对比度 ≥12000:1 8. 色度均匀性 (校正后) 在 ±0.001CxCy 之内 9. 支持色温 0-21000K 可调, 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差 ≤100K; 10. 模组间相对错位值 ≤0.5%, 模组平整度 ≤0.04mm, 模组间间隙 ≤0.04mm; 11. 显示模组亮度均匀性 Lm _j ≥99%, 像素光强均匀性: LRJ ≤8%、LGJ ≤8%、LBJ ≤8%; 12. 供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V, 在常规温度下, LED 显示屏供电电源的功率因数 ≥90%, 转换效率 ≥70%, 工作电源波纹及噪音 ≤200mV _{p-p}	22.5300	平方米
---	----	------------	--	---------	-----

		13.单元箱体最大功耗$\leq 80W$，每平方最大功耗$\leq 340W/m^2$，每平方平均功耗$\leq 105W/m^2$，休眠功耗$\leq 10W/m^2$。 14.带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上。 15.支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置。 16.换帧频率：$\leq 60\text{ Hz}$。 17.维护方式：前/后维护、支持磁吸固定方式 18.模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题，采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新； 19.模组机械强度$\geq 25MP$； 20.显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护； 21.显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果$\leq 80\%$； 22.灯珠支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；支持 PCB 平面结构，molding 封装、切割、出光方式为五面发光 23.PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一。 24.视觉舒适度：人眼视觉舒适度（VICO）指数范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准； 25.HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术； 26.色域支持范围$\geq 125\%NTSC$，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换； 27.抗 UV 辐射符合 5 级要求，表面硬度$\geq 4H$； 28.防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求； 29.显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真； 30.箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，信号指示灯快闪证明信号正常，电源指示灯常亮表示供电正常。 31.线材接插件及箱体安装部位，均带有防呆设计，支持从控制系统和结构设计两方面消除亮暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮暗线问题。 32.在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态； 33.PCB 拥有模组测试点，位于电路板上的关键信号点或者测试点附近。测试点可以用来连接测试仪器，例如万用表、示波器等，以测量电路板上的电压、电流、频率和信号波形	
--	--	--	--

			等参数。 34. 所投屏体须通过 CCC 强制认证，不接受 OEM 产品，并提供证书。		
2		电源	4. 5V， $\geq 200W$ ；LED 专用	78.0000	个
3		接收卡	1、超大带载：自带 12 个 HUB75E 接口，支持带载$\geq 512 \times 512$；支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 2、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的高度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的高度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 3、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 5、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 6、通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题； 7、支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数； 8、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 9、支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡； 10、接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便；	48.0000	张
4		视频处理器	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T 4280-2017 中 IP20 的要求；采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口包括 1 路 HDMI2.0+LOOP, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 支持选配 1 路 3G-SDI (IN+LOOP)，支持$\geq 4096 \times 2160 @ 60\text{HZ}$ 信号输入 3、视频输出支持 8 路千兆网口输出，1 路 10G-OPT 光口，带载≥ 520万像素，最宽支持 10240, 最高 8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出； 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏；	1	台

		6、支持$\geq 144\text{HZ}$高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2倍频、3倍频、4倍频）功能，可将30HZ信号，倍频至120HZ输出； 7、支持≥ 6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K图层，按2K图层计算图层资源； 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测； 9、支持U盘即插即播功能，支持$\geq 4\text{K}$级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，最多支持20余种图片切换特效，包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转； 10、标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制：设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观； 11、支持2种用户模式，标准模式和专业模式，满足不同角色对显示屏的分权管理，使用更加放心； 12、支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U盘播放等功能； 13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD开关等功能； 14、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 15、支持控制设备白名单，可通过MAC地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作； 16、MTBF≥ 150000小时，MTTR平均修复小于10分钟可用度大于99%，整机寿命不小于150000小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。 17、设备控制支持BS架构，可兼容多种操作系统包括：Windows、MAC OS、深度Linux、银河麒麟、统信UOS中标麒麟(NeoKylin)、优麒麟(UbuntuKylin)、凝思磐石、红旗Linux等；		
5	显示屏控制设备嵌	技术参数： 1. 内嵌软件内嵌于设备，搭配设备实现视频信号处理、传输	1	套

		入式软件	和画面呈现的功能。		
6		配电柜	安装方式：室内环境，挂墙固定安装 手动控制方式：屏体一键启停 远程控制方式：PLC 远程控制 通讯方式：网口、485 两种方式，可对接第三方中控系统 供电方式：三相 380V，三相五线制 输入电压（V）：交流 380V 输入频率（HZ）：≤60Hz 输出接线方式：单相 220V，3 线输出，L、N、PE（火、零、地） 输出路数：6 路 输出电压（V）：交流 220V 单路输出功率（KW）：每路 3.3KW（MAX），须均匀接入显示屏 传感器：电流电压表、温湿度传感器、烟雾传感器、高度 防雷：内置避雷器，具有避雷防雷功能，B 级防雷 含多功能卡一张	1	台
7		音箱	1. 额定功率：≥100W 2. 最大功率：≥200W 3. 标称阻抗：≤8Ω 4. 频率范围（-10dB）等同或优于 80Hz-20kHz 5. 灵敏度：≥96dB±3dB 6. 最大声压级（额定/峰值）：≥116dB/122dB 7. 覆盖角度（-6dB）：水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80° 8. 音箱内置 1 只≥6.5 寸中低音单元和 1 只≥3 寸高音单元。	2	只
8		支架	壁装音箱支架	2	只
9		多媒体功放机	1. 音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风等多路输入； 2. 内置 DSP 音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫（7 级移频）、变调（10 级），人声激励，消原唱等功能。 3. 控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能； 4. 面板 LCD 显示屏，实现直观显示各种功能及工作状态； 5. 提供≥3 路 RCA 线路输入，≥3 路平衡麦带幻象电源输入； 6. 采用 DSP 处理器，预置多种场景模式； 7. 具备≥1 路 RS485 接口，支持 RS485 通讯中控集成控制； 8. 内置 RS485 通讯中控集成控制功能； 9. 支持 USB 播放，支持 MP3、WAV、APE、FLAC 等主流音乐格式， 10. 具有开关机软启动保护功能，具有功放有压限、短路、过载、过热保护； 11. 额定输出功率：≥2x350W@4R；≥2x180W@8R 12. 内置≥48V 幻象开关控制功能； 13. 支持蓝牙功能，可以手机，电脑等设备连接；	1	台

			14.每个话筒输入有增益调节功能，话筒能最佳匹配功放输入状态。		
10	无线话筒		1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥2只领夹腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键（包括≥1个静音键、≥1个音量减少键、≥1个音量增加键、≥1个电源开关键）、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。 4.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 5.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 6.具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。 7.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 8.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。	1	套
11	话筒呼叫控制嵌入软件		1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.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。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
12	话筒天线		1.射频频率范围等同或优于470~950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：≤50Ω 4.指向性：≥180度指向	1	套
13	音频连接线		1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	2	根
14	音频连接线		3米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	根

15	布线机柜	规格： $\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 2045\text{mm}$ 配置：2块300mm深固定层板/1条标准10A六插电源插座/2把220V交流散热风扇/50套M6安装套件。 描述：机柜采用全模块化组装结构，内置安装立柱；前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门，侧门和后门为快速拆卸式钢制门，机柜静态载重达到 $\geq 850\text{KG}$ 。	1	套
16	技术服务费	1.采用室内钢结构设计；用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2.包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边。	22.5000	平方米
17	配套电脑	1.CPU：国产芯片 ≥ 8 核 2.7GHz。 2.内存 $\geq 16\text{GB}$ ，DDR4。 3.硬盘 $\geq 512\text{GB}$ 固态+1TB机械盘。 4.电源功率：200W-250W。 5.机箱容量： $\leq 8\text{L}$ 。 6.显示器：23.8寸/16:9/1920 $\times$ 1080。 7.键鼠套件。	1	台
18	安装与辅材	材质：铝合金型材（承重 $\geq 50\text{kg}/\text{m}^2$ ） 尺寸：定制（含横梁、立柱、底座）	1	项
19	AI机器人	1. 外观 1.1 机器人外观尺寸（mm） $\geq \text{L460} \times \text{W460} \times \text{H1200}$ ； 1.2 电池类型，锂电池；电池容量15AH，持续工作时长 $\geq 8\text{H}$ ，充电时长（H）2~3；充电电流8A；平均功率 $\geq 45\text{W}$ ；充电器输入：AC100~240V；充电桩输出：DC24V/5A； 1.3 头部表情类型 LCD表情； 1.4 触摸屏类型，电容式；触摸屏尺寸 ≥ 13.3 （英寸）；屏幕接口 eDP；触摸屏分辨率1920*1080； 1.5 手臂2个自由度，头部2个自由度（点头、摇头） 2. 运动控制系统。CPU： $\geq \text{Inter15}$ 、主板：工业级主板 内存： $\geq 16\text{G}$ 、硬盘： $\geq 256\text{G}$ 固态硬盘 3. 运动性能 速度0~1.2（m/s）；距离1米运行噪音（dB） ≤ 55 ；刹车距离（mm） ≤ 200 ；行走电机功率 $\leq 90\text{W} \times 2$ ；离地间隙 $\leq 25\text{mm}$ ；驱动轮4.5寸*2；万向轮2寸*4； 4. 传感器及声光配置 5.1 线性麦克风阵列；180度声源定位；5米远扬声拾音；距离1米喇叭音量 $\geq 90\text{db}$ ；像素 ≥ 800 万摄像头像素； 5.2 深度相机 ≥ 1 个；有里程计；TOF激光雷达 ≥ 40 米；陀螺仪 ≥ 6 轴； 5.3 高保真喇叭；手臂LED氛围灯； 6. 无线通讯 WIFI（2.4GHz）/ WIFI（5GHz）。	1	项
20	户内全彩LED屏	屏显尺寸 $\geq 4.48\text{m}$ （宽） $\times 2.4\text{m}$ （高） 1.点间距： $\leq 2.5\text{mm}$ 2.亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ，支持通过配套软件0-100%级调节；	10.7500	平方米

		3. 发光点中心距偏差$\leq 0.8\%$; 4. 按 SJ/T11141-2017 5.10.7 规定, 在正常工作状态下, 同一幅图像的最高区与最暗区的高度比或照度比$\geq 12000:1$; 5. 亮度均匀性$\geq 99\%$ 6. 水平视角$\geq 175^\circ$, 垂直视角$\geq 175^\circ$ 7. 模组平整度$\leq 0.05\text{mm}$; 模组间间隙$\leq 0.05\text{mm}$; 模组间相对错位值$\leq 0.5\%$ 8. 最大功耗$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$; 平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$ 9. 颜色处理位数$\geq 16\text{bit}$; 10. 色度均匀性(校正后)在$\pm 0.001\text{CxCy}$之内 11. 黑屏非均匀性$\leq 8\%$, 色准$\Delta E \leq 0.9$ 12. 色温 2500K-12000K 可调, 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$ 13. 基色主波长误差: C 级$\leq 5\text{nm}$, 亮度误差值在 5%以内; 14. 对地漏电流$\leq 3.5\text{mA}/\text{m}^2$; 15. 依据 GB/T 17626.11-2018 标准要求 U_t 降低大于 95%持续 250 周期, 判据为 C 16. 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720HZ-7680Hz, 摄取画面稳定无波纹不闪烁 17. LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度, 屏体结构的金属部分的温升不超过 10°C, 绝缘材料的温升不超过 20°C; 18. 产品符合 GB 4943.1-2022 信息技术设备安全标准对设备进行电气间隙试验的要求, 属于 I 类产品; 19. PCB、面罩及单元整体达到着火危险实验 V-0 级; 20. 依据 GB/T 4208-2017 国家标准, 产品防尘等级符合 IP4X 相关要求, 防水等级符合 IPX3 相关要求 21. 产品色域支持范围$\geq 125\%\text{NTSC}$, 并支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709, sRGB 等多种色域之间的转换 22. PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 具有制造商注册商标。 23. 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失$<10\%$ 24. 支持带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上; 25. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护 26. 具有监控自检技术: 可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测, 电源检测, 温度监控等功能; 27. 摩尔纹抑制功能: 显示屏支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果 $\geq 80\%$; 28. LED 显示屏画面延迟$\leq 1\text{ms}$, LED 显示屏画面信噪比$\geq 60\text{dB}$; 29. 支持 γ 校正曲线≥ 20 条;		
--	--	---	--	--

		30.支持 HDR3.0 高图像动态技术 31.支持灯板出现短路时，灯板会自动保护，避免烧坏灯板上的其他元器件，支持更换灯板后，校正参数自动回读功能不需要人工操作； 32.LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况 33.所投屏体须通过 CCC 认证，不接受 OEM 产品，并提供证书复印件。		
21	视频处理器	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017 中 IP20 的要求；采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口包括 1 路 HDMI2.0+LOOP, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 支持选配 1 路 3G-SDI (IN+LOOP)，支持 ≥ 4096*2160@60HZ 信号输入。 3、视频输出支持 6 路千兆网口输出，1 路 10G-OPT 光口，带载 ≥ 高达 390 万像素，支持 ≥ 10240, ≥ 8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出； 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏； 6、支持 ≥ 144HZ 高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2 倍频、3 倍频、4 倍频）功能，可将 30HZ 信号，倍频至 120HZ 输出； 7、支持 ≥ 6 个 2K 图层或 1 个 4K 图层+2 个 2K 图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 图层，按 2K 图层计算图层资源； 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测； 9、支持 U 盘即插即播功能，支持 ≥ 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，最多支持 20 余种图片切换特效，包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转； 10、标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制；设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清	1	台

		晰直观； 11、支持 2 种用户模式，标准模式和专业模式，满足不同角色对显示屏的分权管理，使用更加放心； 12、支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U 盘播放等功能； 13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD 开关等功能； 14、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 15、支持控制设备白名单，可通过 MAC 地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作； 16、MTBF≥150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。 17、设备控制支持 BS 架构，可兼容多种操作系统包括：Windows、MAC OS、深度 Linux、银河麒麟、统信 UOS 中标麒麟 (NeoKylin)、优麒麟 (UbuntuKylin)、凝思磐石、红旗 Linux 等；		
22	显示屏控制设备嵌入式软件	技术参数： 1. 内嵌软件内嵌于设备，搭配设备实现视频信号处理、传输和画面呈现的功能。	1	套
23	配电柜	安装方式：室内环境，挂墙固定安装 手动控制方式：屏体一键启停 远程控制方式：PLC 远程控制 通讯方式：网口、485 两种方式，可对接第三方中控系统 供电方式：三相 380V，三相五线制 输入电压（V）：交流 380V 输入频率（HZ）：≤60Hz 输出接线方式：单相 220V，3 线输出，L、N、PE（火、零、地） 输出路数：显示屏 3 路 输出电压（V）：交流 220V 单路输出功率（KW）：每路 3.3KW(MAX)，须均匀接入显示屏 传感器：温湿度传感器、过欠压保护器 防雷：内置避雷器，具有避雷防雷功能，B 级防雷	1	台
24	卧式一体机显示屏	尺寸：≥32 英寸、 显示色彩：≥107 万色 对比对：3000:1 功耗：≤160 亮度：≥320 cd/m2 像素：≥0.63*0.63	1	套

			可视角度：≥176° 机柜：冷轧钢板工艺设计，汽车金属烤漆仿瓷防生锈 分辨率：≥1920*1080 主板：工业级主板 CPU：≥ 15 内存：≥16G 硬盘：≥256G 固态硬盘		
25		专业音箱	1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于 45Hz~20KHz 3. 额定功率≥450W 4. 灵敏度≥100dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音≥1.73"压缩高音单元×1 7. 低音≥15"低音×1	2	只
26		支架	音箱支架	2	只
27		专业功放	1. 标准≤1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W。 2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到 85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO / STEREO / BRIDGE 三种模式可选择切换。 9. 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。 10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	1	台
28		专业音箱	1. 阻抗：≤8Ω 2. 频响等同或优于 40Hz~400Hz 3. 额定功率≥600W 4. 灵敏度≥99dB/W/M 5. 低音：≥18"低音×1	2	只
29		专业功放	1. 标准≤1U 机柜式设计机柜式设计，采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 2. 开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少	1	台

		对电网和其他电子设备的电流冲击。 3. 采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 4. 采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 5. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出。 7. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8. 灵敏度 1V/2V 可选择切换。 9. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速。 10. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声 $8\Omega \times 2$：≥2*1000W；立体声 $4\Omega \times 2$：≥2*1700W；立体声 $2\Omega \times 2$：≥2*2900W；桥接 16Ω：≥2000W；桥接 8Ω：≥3400W；桥接 4Ω：≥5800W。		
30	调音台	1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 3. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4. 具备≥13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台
31	音频处理器	1. 后面板具有≥4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱；前面板具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，	1	台

		具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 2. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于 -72db 到 12db。 4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本 ≥ 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。 5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8. 设备具有统一集中控制功能，支持 ≥ 65535 台设备通过软件集中控制。 9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。		
32	无线话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术，$\pi/4$-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有 ≥ 1 台接收主机、≥ 2 只领夹腰包；频率范围等同或优于 $470\text{MHz}-510\text{MHz}$、$540\text{MHz}-590\text{MHz}$、$640\text{MHz}-690\text{MHz}$、$807\text{MHz}-830\text{MHz}$ 四个频段使用。 3. 接收机前面板具有 ≥ 2 个 TFT-LCD 显示屏、≥ 2 个编码旋钮、≥ 2 个频率扫描实体按键、≥ 2 个红外对频实体按键、≥ 1 个电源开关按键、≥ 1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 ≥ 1 个 LINE-OUT 接口、≥ 2 个 XLR-OUT 接口、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 DC 接口。发射机具有 ≥ 1 个显示屏、≥ 4 个实体按键（包括 ≥ 1 个静音键、≥ 1 个音量减少键、≥ 1 个音量增加键、≥ 1 个电源开关键）、≥ 1 个电源状态指示灯、≥ 1 个静音指示灯。 4. 具有多档位混响调节功能，混响效果 ≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果	1	套

		支持 ≥ 13 档调节。 6. 具有长时间续航，发射机连续使用时长 ≥ 10 小时。 7. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 8. 接收机具有 ≥ 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有 ≥ 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。		
33	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 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。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
34	话筒天线	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： ≥ 180 度指向	1	套
35	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	5	根
36	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）-空	2	根
37	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-空	2	根
38	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）-空	4	根
39	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1	根
40	电源管理器	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号） ≥ 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 $\geq 3500W$ ，所有通道负载总功率达 $\geq 6000W$ ，输入连接器：大功率线码式电源连接器。 4. 输出连接器： ≥ 2 个 16A， ≥ 2 个 16A 接线端子和 ≥ 4 个 10A 电源插座。 5. 具有 ≥ 1 路 USB 接口。	1	台
41	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	根
42	布线机柜	规格： $\geq 600mm \times 600mm \times 2045mm$ 配置：2 块 300mm 深固定层板/1 条标准 10A 六插电源插座/2 把 220V 交流散热风扇/50 套 M6 安装套件。	1	套

			描述：机柜采用全模块化组装结构，内置 4 根立柱；前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门，侧门和后门为快速拆卸式钢制门，机柜静态载重达到 $\leq 850\text{KG}$ 。		
43		技术服务费	1.采用室内钢结构设计；用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2.包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边。	10.7000	平方米
44		电脑	1.CPU：国产芯片 ≥ 8 核 2.7GHz。 2.内存 $\geq 16\text{GB}$ ，DDR4。 3.硬盘 $\geq 512\text{GB}$ 固态+1TB 机械盘。 4.电源功率：200W-250W。 5.机箱容量： $\leq 8\text{L}$ 。 6.显示器：23.8寸/16:9/1920 $\times$ 1080。 7.键鼠套件。	1	台
45		虚拟变装大屏	一、显示硬件及接口要求 ▲1、整机屏幕≥ 65英寸 UHD 超高清 LCD 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$，刷新频率$\geq 60\text{Hz}$，≥ 256级灰阶显示，色彩度 1.07B(10bit)，可视角度$\geq 178^\circ$，动态对比度:5000:1，亮度$\geq 280\text{cd/m}^2$，显示响应时间$\leq 8\text{ms}$，全高清 4K 图标显示。 ▲2、色域$\geq 72\%\text{NTSC}$，可显示更真实更鲜艳的色彩；提供≥ 3种图像模式，提供≥ 6种色彩空间模式，液晶屏幕前内置$\leq 3.2\text{mm}$防眩光玻璃，硬度$\geq 9\text{H}$，玻璃雾度$5\% \pm 2$，可见光透射比不低于 88%。 ▲3、前置面板具备如下接口：$\geq 1 \times \text{Type-C}$，$\geq 2 \times \text{USB 3.0 Type-A}$，侧置具备如下接口：$\geq 1 \times \text{TOUCH}$；$\geq 2 \times \text{HDMI IN}$；$\geq 1 \times \text{HDMI OUT}$；$\geq 1 \times \text{RS232}$；$\geq 1 \times \text{USB 2.0}$；$\geq 2 \times \text{USB 3.0}$；$\geq 1 \times \text{RJ45}$；$\geq 1 \times \text{AUDIO OUT}$；$\geq 1 \times \text{AUDIO IN}$。 4、内置$\geq 8$阵列麦克风，$\geq 12$米有效拾音距离，内置独立 4 核高性能独立 DSP，AI 降噪+混响抑制，声音清晰通透。 5、整机前面一个独立物理按键，可实现开机、熄屏（待机）、唤醒、关机功能，前置面板具有全功能 Type-C 接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器。 6、为保证视频会议清晰度整机内置正面上居中 4K、5000W	1	套

		像素及以上高清摄像头，水平视场角$\geq 90^\circ$；智能取景支持智能全景模式，无需机械转动，可根据与会人数自动调整焦距，聚焦会议全员。 ▲7、无线模块支持 AP 与 STA 两种工作模式同时工作，即在接入无线网络的同时，也可以作为热点允许其他设备连接，两种工作模式下工作频率均支持 2.4GHz 和 5GHz，无线 STA 模块采用 WiFi 6 技术，支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，工作距离≥ 20 米，无线千兆路由模块，支持 2T2R AP，最多支持 40 个端接入。 8、双系统配置，自带安卓 14.0 4+64G，不接受外接 OPS 电脑模块，CPU 采用 Intel 酷睿系列 11 代或以上配置 I5/8G/256SSD，配置正版 win11 系统 二、触摸书写设计 ▲9、采用红外触控技术，支持采用被动红外笔及手指进行触摸书写，触控分辨率：32768（W）*32768（D），触摸精度$\pm 2\text{mm}$，最小识别物 3mm，响应时间$\leq 10\text{ms}$，书写高度$\leq 3\text{mm}$。 ▲10、在单点/多点被遮挡情况下仍能正常触摸书写。 11、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度$\geq 100\text{K LUX}$（勒克司）环境下仍能正常工作。 三、整机功能设计 ▲12、支持全局 OCR，即在文件搜索、浏览器等界面的文本输入框中，可自动将书写笔迹转换成文字输入。 ▲13、白板内支持多人同时书写，打开后即可锁定白板并支持最多 20 点同时书写，多人书写模式下支持移动板面扩大书写区域及双指缩放书写内容。 ▲14、智能识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能；支持插入智能表格、思维导图、纪要、便签和文本，智能表格可根据书写内容自动扩充，支持通过画直线的方式添加或删除行列，支持通过画线方式实现表格合并操作。		
--	--	--	--	--

		▲15、用户电脑快速发现附近大屏，无需连接同一网络，无需输入连接码，即可选择设备并投屏。 ▲16、在主界面向右滑动即可快速进入欢迎页面，提供不少于10个常用模板，用户可编辑任意欢迎词内容、调整欢迎词位置及更换背景图片，支持将现场拍摄的图片作为背景模板，快速生成欢迎页面进行嘉宾签名，并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端，也可以导入本地存储或U盘内容自定义模板。 ▲17、支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：远程桌面控制，恢复出厂设置，检查系统更新，开关机，命令行等功能。		
46	试衣变装软件授权	含3D+后台管理	1	套
47	系统部署与调试	现场安装+测试	1	项
48	电子翻书一体机	一、显示硬件及接口要求 ▲1、整机屏幕≥86英寸 UHD 超高清 LCD 液晶屏，显示比例16:9，屏幕显示分辨率≥3840*2160，刷新频率≥60Hz，≥256级灰阶显示，色彩度1.07B(10bit)，可视角度≥178°，动态对比度:5000:1，亮度≥280cd/m2，显示响应时间≤8ms，全高清4K图标显示。 ▲2、色域≥72%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩；提供≥3种图像模式，提供≥6种色彩空间模式，液晶屏幕前内置≤3.2mm防眩光玻璃，硬度≥9H，玻璃雾度5%±2，可见光透射比不低于88%。 ▲3、前置面板具备如下接口：≥1*Type-C，≥2*USB 3.0 Type-A，侧置具备如下接口：≥1*TOUCH；≥2*HDMI IN；≥1*HDMI OUT；≥1*RS232；≥1*USB 2.0；≥2*USB 3.0；≥1*RJ45；≥1*AUDIO OUT；≥1*AUDIO IN。 4、内置≥8阵列麦克风，≥12米有效拾音距离，内置独立4核高性能独立DSP，AI降噪+混响抑制，声音清晰通透。 5、整机前面一个独立物理按键，可实现开机、熄屏（待机）、	1	套

		唤醒、关机功能，前置面板具有全功能 Type-C 接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器。 6、为保证视频会议清晰度整机内置正面上居中 4K、5000W 像素及以上高清摄像头，水平视场角 $\geq 90^\circ$；智能取景支持智能全景模式，无需机械转动，可根据与会人数自动调整焦距，聚焦会议全员。 ▲7、无线模块支持 AP 与 STA 两种工作模式同时工作，即在接入无线网络的同时，也可以作为热点允许其他设备连接，两种工作模式下工作频率均支持 2.4GHz 和 5GHz，无线 STA 模块采用 WiFi 6 技术，支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，工作距离 ≥ 20 米，无线千兆路由模块，支持 2T2R AP，最多支持 40 个端接入。 8、双系统配置，自带安卓 14.0 4+64G，不接受外接 OPS 电脑模块，CPU 采用 Intel 酷睿系列 11 代或以上配置 I5/8G/256SSD，配置正版 win11 系统 二、触摸书写设计 ▲9、采用红外触控技术，支持采用被动红外笔及手指进行触摸书写，触控分辨率：32768（W）*32768（D），触摸精度 $\pm 2\text{mm}$，最小识别物 3mm，响应时间 $\leq 10\text{ms}$，书写高度 $\leq 3\text{mm}$。 ▲10、在单点/多点被遮挡情况下仍能正常触摸书写。 11、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 $\geq 100\text{K LUX}$（勒克司）环境下仍能正常工作。 三、整机功能设计 ▲12、支持全局 OCR，即在文件搜索、浏览器等界面的文本输入框中，可自动将书写笔迹转换成文字输入。 ▲13、白板内支持多人同时书写，打开后即可锁定白板并支持最多 20 点同时书写，多人书写模式下支持移动板面扩大书写区域及双指缩放书写内容。		
--	--	---	--	--

			▲14、智能识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能；支持插入智能表格、思维导图、纪要、便签和文本，智能表格可根据书写内容自动扩充，支持通过画直线的方式添加或删除行列，支持通过画线方式实现表格合并操作。 ▲15、用户电脑快速发现附近大屏，无需连接同一网络，无需输入连接码，即可选择设备并投屏。 ▲16、在主界面向右滑动即可快速进入欢迎页面，提供不少于10个常用模板，用户可编辑任意欢迎词内容、调整欢迎词位置及更换背景图片，支持将现场拍摄的图片作为背景模板，快速生成欢迎页面进行嘉宾签名，并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端，也可以导入本地存储或U盘内容自定义模板。 ▲17、支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：远程桌面控制，恢复出厂设置，检查系统更新，开关机，命令行等功能。		
49		内容开发	法律条文动画 3D 建模+动态演示、案例视频制作 15个典型案例（含字幕）	1	项
50		电磁迷宫互动设备	尺寸：3m×2m±0.5m； 传感与反馈系统 触控反馈：电容式触摸按键（响应时间≤5ms），支持多区域独立触发。 灯光与音效系统 警示灯：红色LED爆闪灯（亮度≥3000cd），触发错误操作时激活。 音效模块：MP3解码芯片+扬声器（信噪比≥85dB），内置10种提示音效。 控制与软件 主控芯片：STM32F407单片机（Cortex-M4内核，168MHz），支持多线程编程。 安全与扩展 防护设计：圆角防撞结构（R角≥3mm），急停按钮（一键断电）。	1	套
51	滑动电子屏、遵纪守法、违法行、模	滑动一体机	1、分辨率≥4K 2、运行内存≥2G，存储空间≥16G 3、系统：≥Android 10 4、CPU：≥4核 5、色域覆盖率：≥28%(min)； 6、刷新率≥60Hz	1	台

	拟监狱	7、扫描方式：逐行扫描； 8、扫描频率：≥60Hz； 9、整机高度：≥200mm (typ) 10、显示参数：屏幕比例：16:9；动态响应：≤8ms；对比度：1200:1；亮度均匀性：≥55%；色温：≥10500K；支持低蓝光 11、接口：≥HDMI 2.0*2；≥1个AV in；≥RF接口DTMB*1；≥USB 2.0*2；≥以太网口*1；≥串口：HDMI1兼容*1 12、尺寸：不含底座尺寸：1445*98*837mm±50mm，含底座尺寸：1445*300*903mm±50mm；壁挂安装：200mm×200mm±50mm；		
52	滑动轨道	定制直型滑动轨道，采用铝合金+轴承钢材质，外观金属烤漆，耐腐蚀性好，经久耐用，防潮防锈，不易变形，主轨同步带模组，右出轴，含聚氨酯钢线皮带，扭拧度≤0.1mm，辅轨不出轴，不带皮带，电动轨道整体长度≤10m+限位，双轨固定，含滑块，地脚	5	套
53	电机轨道安装组件	联轴器，传动轴，电机座+电机转接板，同步带，同步轮，固定支架。	1	套
54	伺服电机	医疗级超静音伺服电机，60法兰增量式，额定率：≤750W；额定转速：≥3000R/MIN；额定转矩：≥1.91N.M；额定电流：≥3.1A，转子惯量：≥0.526*10 ⁻⁴ kg.m ² ；电机重量：≥2.1kg，机身长：≥156mm，编码器线数：≥2500P/R环境温度：-25℃~+40℃；空气相对湿度：0~90%RH；极对数：4；	1	套
55	减速机	精密行星减速机；传递效率：≥98%，额定转速：≥3000R/MIN，最高转速：≥6000R/MIN，精度：5~8弧分，噪音：≤56分贝，减速机重量：≥1.3kg；总长：≥119mm；额定承载扭矩：≥40N.M；承载扭矩：≥80N.M；环境温度：-20℃~+90℃	1	套
56	电气控制部分	伺服驱动器，串口服务器，控制器，光电开关，plc	1	套
57	辅材	桥开式坦克履带，电源，电源线，网线，动力线，控制线	1	套
58	互动内容	滑轨屏控制程序 1. 定点播放视频和图片，可根据要求自由增加点位。 2. 缓停缓启功能，设备启动和停止觉有缓冲，保证设备运行平稳，噪音小，不抖动。 3. 移动感应精度≤0.1mm以内。 4. 自动循环运动，自动往复运动。 5. 支持设置主背景图。 6. 支持触摸屏控制，中控控制，电机控制，IPAD控制(额外费用)。 7. 可视化排版界面，内容修改简单完成 7. 控制软件：可定义多套动作；可在多套动作之间切换；提供UDP协议，触发动作，支持外部对接(中控等)；客户要求的旋转动力对接协议；编	1	套

			写基础动作运动软件。		
59	技术安装服务		设备安装调试	1	项
60	云屏机		1、分辨率≥4K 2、运行内存≥2G，存储空间≥16G 3、CPU：≥4核 4、色域覆盖率：≥28%(min)； 5、刷新率≥60Hz 6、扫描方式：逐行扫描； 7、扫描频率：≥60Hz； 8、整机亮度：≥200nits (typ) 9、显示参数：屏幕比例：16:9；动态响应：≤8ms；对比度：1200:1；亮度均匀性：≥55%；色温：≥10500K；支持低蓝光 10、接口：≥HDMI 2.0*2；≥1个AV in；≥RF接口DTMB*1；≥USB 2.0*2；≥以太网口*1；≥串口：HDMI1兼容*1 11、尺寸：含底座尺寸：1445*300*903mm±50mm；壁挂安装：200mm×200mm±50mm；	1	台
61	模拟电话		电子改装轧钢电话机×1 内容定制（忏悔宣传）	1	台
62	云屏机		≥4K；≥2G+32G/CPU：≥Quad-Core A55 1.9GHz/WIFI；蓝牙；响应时间：≤8ms；刷新率：≥60Hz；亮度：≥400nit；对比度：≥1200:1；背光灯寿命：≥50000小时；扬声器：≥2X8W；前置一键开关；U盘支持音频播放、视频(多媒体等格式播放)图片显示等。 输出≥HDMI*3；≥RF*1；≥AV*2；≥USB*1；≥RJ45*1；≥COAX*1；≥Earphone*1；电源：220V；整机尺寸：2189.6x1245x80mm±50mm	2	台
63	演示毒品危害互动设备		一、显示硬件及接口要求 ▲1、整机屏幕≥86英寸 UHD 超高清 LCD 液晶屏，显示比例16:9，屏幕显示分辨率≥3840*2160，刷新频率≥60Hz，≥256级灰阶显示，色彩度1.07B(10bit)，可视角度≥178°，动态对比度：5000:1，亮度≥280cd/m2，显示响应时间≤8ms，全高清4K图标显示。 ▲2、色域≥72%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩；提供≥3种图像模式，提供≥6种色彩空间模式，液晶屏幕前内置≤3.2mm防眩光玻璃，硬度≥9H，玻璃雾度5%±2，可见光透射比不低于88%。	1	套

		▲3、前置面板具备如下接口：≥1*Type-C，≥2*USB 3.0 Type-A，侧置具备如下接口：≥1*TOUCH；≥2*HDMI IN；≥1*HDMI OUT；≥1*RS232；≥1*USB 2.0；≥2*USB 3.0；≥1*RJ45；≥1*AUDIO OUT；≥1*AUDIO IN。 4、内置≥8阵列麦克风，≥12米有效拾音距离，内置独立4核高性能独立DSP，AI降噪+混响抑制，声音清晰通透。 5、整机前面一个独立物理按键，可实现开机、熄屏（待机）、唤醒、关机功能，前置面板具有全功能Type-C接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器。 6、为保证视频会议清晰度整机内置正面上居中4K、5000W像素及以上高清摄像头，水平视场角≥90°；智能取景支持智能全景模式，无需机械转动，可根据与会人数自动调整焦距，聚焦会议全员。 ▲7、无线模块支持AP与STA两种工作模式同时工作，即在接入无线网络的同时，也可以作为热点允许其他设备连接，两种工作模式下工作频率均支持2.4GHz和5GHz，无线STA模块采用WiFi 6技术，支持802.11a/b/g/n/ac/ax协议，工作距离≥20米，无线千兆路由模块，支持2T2R AP，最多支持40个端接入。 8、双系统配置，自带安卓14.0 4+64G，不接受外接OPS电脑模块，CPU采用Intel酷睿系列11代或以上配置I5/8G/256SSD，配置正版win11系统 二、触摸书写设计 ▲9、采用红外触控技术，支持采用被动红外笔及手指进行触摸书写，触控分辨率：32768（W）*32768（D），触摸精度±2mm，最小识别物3mm，响应时间≤10ms，书写高度≤3mm。 ▲10、在单点/多点被遮挡情况下仍能正常触摸书写。 11、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度≥100K LUX（勒克		
--	--	---	--	--

		司) 环境下仍能正常工作。 三、整机功能设计 ▲12、支持全局 OCR, 即在文件搜索、浏览器等界面的文本输入框中, 可自动将书写笔迹转换成文字输入。 ▲13、白板内支持多人同时书写, 打开后即可锁定白板并支持最多 20 点同时书写, 多人书写模式下支持移动板面扩大书写区域及双指缩放书写内容。 ▲14、智能识别手绘图形, 书写无需重新点击选择画笔功能; 支持插入智能表格、思维导图、纪要、便签和文本, 智能表格可根据书写内容自动扩充, 支持通过画直线的方式添加或删除行列, 支持通过画线方式实现表格合并操作。 ▲15、用户电脑快速发现附近大屏, 无需连接同一网络, 无需输入连接码, 即可选择设备并投屏。 ▲16、在主界面向右滑动即可快速进入欢迎页面, 提供不少于 10 个常用模板, 用户可编辑任意欢迎词内容、调整欢迎词位置及更换背景图片, 支持将现场拍摄的图片作为背景模板, 快速生成欢迎页面进行嘉宾签名, 并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端, 也可以导入本地存储或 U 盘内容自定义模板。 ▲17、支持集控管理平台软件对接, 实现集控相关功能, 如: 远程桌面控制, 恢复出厂设置, 检查系统更新, 开关机, 命令行等功能。		
64	双屏互动设备	1、分辨率≥4K 2、运行内存≥2G, 存储空间≥32G 4、CPU: ≥4 核 5、刷新率≥60Hz 6、整机亮度: ≥400nits (typ) 7、显示参数: 屏幕比例: 16: 9; 动态响应: ≤8ms; 对比度: 1200: 1; 背光灯寿命: ≥50000 小时; 8、接口: ≥HDMI*3; ≥RF*1; ≥AV*2; ≥USB*1; ≥RJ45*1; 9、电源: ≥220V; 10、整机尺寸: 2189.6 x1245 x 80mm±50mm	2	套
65	VR 互动设备	CPU: 核心≥8 核 64 位, 主频≥2.84 GHz, 7nm 制程工艺 内存: ≥6+256G 内存: ≥6 GB LPDDR4x, 2133 MHz	2	套

		闪存：≥256 GB，UFS 3.0 操作系统：Android 10 Wi-Fi：Wi-Fi 6 蓝牙：5.1 显示屏幕：≥5.46 英寸 ×1 SFR TFT 分辨率：≥3664 × 1920，773 PPI 刷新率：≥72Hz/90Hz 光学镜片和材质：菲涅尔镜片，PMMA 材质 视场角：≥98° 护眼模式：TÜV 低蓝光认证 瞳距调节：≥58mm，63.5mm，69mm 设计和人体工程学 设计：前置头显和后置电池组 绑带：软绑带 面罩：可拆卸、可清洗超纤布质泡棉 电池容量：≥5300 mAh 充电：高通平台 QC3.0 快充，USB PD 3.0 快充 交互手柄：6DoF 体感手柄 ×2 声学扬声器：360° 环绕一体式立体声喇叭 麦克风：双麦克风 耳机：3.5mm 音频接口 尺寸：86mm（长）× 166mm（宽）× 90mm（高）±10mm		
66	投屏器	材质：铝合金+ABS 接口：HDMI/VGA（1080P/60Hz） 1 根 HDMI 高清线 ≥2 米+1 个 充电头	2	个
67	定制化软件系统	普法/消防双模块开发； ▲1、VR 隐患排查通过虚拟技术还原家居场景，让用户在沉浸式体验中识别日常安全风险。系统基于常见家庭隐患（如电气过载、燃气泄漏、儿童误触等）构建三维虚拟空间，用户佩戴 VR 设备即可“走进”虚拟家庭，直观查看手机充电时旁边摆着水杯，饮水机插头常年不拔，电灯上方飘着张旧报纸等隐患。相比传统排查，它以互动化、可视化的方式提升家庭安全意识，尤其适合老人、儿童学习隐患识别，让安全防护从理论转化为可实操的居家技能。 ▲2、VR 电信防诈骗模拟是一款具有教育意义的产品。现实生活中诈骗手段的高超，让我们防不胜防，不法分子甚至可以让你一夜之间变得一无所有。我们身处的互联网时代，几乎每个人都会不同程度受到各种骚扰信息，以及一些诈骗信息。理智的人可以直接不予理睬，但终究还是有人止不住“套路”走进了骗子的圈套。科技具有双面性，VR 电信防诈骗模拟运用虚拟现实技术识破诈骗“套路”。其中涉及到的体验人物有学生和公职人员的受骗场景还原。让我们在体验中学会预防诈骗，是一次全新的体验。	1	套

68	虚拟灭火体验区	知识学习六类火灾类型（固体、液体、气体、金属、电器、烹饪物）+ 四种灭火法（冷却、隔离、窒息、抑制） 灭火演练 30+虚拟场景（家庭、商场、地铁站、加油站等），实时显示火势与灭火剂剩余量 考核测评 自动评分系统（依据操作时间、灭火器选择正确性、喷射精度等生成成绩报告） 主机+≥55英寸屏+≥2个仿真灭火器+软件 主机配置 CPU: ≥Intel i5-10代; 内存: ≥8GB DDR4; 硬盘: ≥256GB SSD; 显卡: ≥GTX 1650 4G 独显 显示设备 ≥55英寸 4K 屏（分辨率≥3840×2160, 亮度≥500cd/m²）触控技术电容多点触控（支持10点同步操作, 响应时间≤5ms, 透光率≥90%） 仿真灭火器 改装实体灭火器≥2KG, 内置压力传感器与动作捕捉模块, 支持干粉、泡沫、CO₂、水基类型模拟 交互设备 动作采集摄像头、红外感应模块、U盾控制模块（工作温度: -40℃~85℃） 防护等级 ≥IP54 防尘防水, 适应温度-10℃~50℃	1	套
69	虚拟骑行体验	双机位联动: 支持实时PK竞速、数据互通（时速、距离排名） 安全警示系统: 交通违规模拟（逆行、闯红灯事故回放） VR头盔联动: 360° 事故沉浸体验 VR头盔(≥4K分辨率) 真车级动感单车, 三轴体感反馈(坡度/阻力模拟) 手柄+动作捕捉(毫米级精度) 主机配置 CPU: ≥i7-12代; 内存: ≥16GB; 硬盘: ≥512GB SSD; 显卡: ≥GTX 1650 独显 防护等级 ≥IP65(全密封防泼溅)	1	套
70	户内全彩LED屏	屏显尺寸: 2.88*1.76=5.07 1. 点间距: ≤2.5mm 2. 亮度≥500cd/m², 支持通过配套软件0-100%级调节; 3. 发光点中心距偏差≤0.8%; 4. 按 SJ/T11141-2017 5.10.7 规定, 在正常工作状态下, 同一幅图像的最亮区与最暗区的亮度比或照度比≥12000:1; 5. 亮度均匀性≥99% 6. 水平视角≥175°, 垂直视角≥175° 7. 模组平整度≤0.05mm; 模组间间隙≤0.05mm; 模组间相对错位值≤0.5% 8. 最大功耗≤450W/m²; 平均功耗≤140W/m² 9. 颜色处理位数≥16bit; 10. 色度均匀性(校正后)在±0.001CxCy之内 11. 黑屏非均匀性≤8%, 色准ΔE≤0.9 12. 色温 2500K-12000K 可调, 色温为 6500K 时, 100%, 75%,	5.0700	平方米

		50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100K$ 13.基色主波长误差：C级$\leq 5nm$, 高度误差值在 5%以内； 14.对地漏电流$\leq 3.5mA/m^2$； 15.依据 GB/T 17626.11-2018 标准要求 U_t 降低大于 95%持续 250 周期，判据为 C 16.支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720HZ-7680HZ，摄取画面稳定无波纹不闪烁 17. LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，屏体结构的金属部分的温升不超过 $10^{\circ}C$, 绝缘材料的温升不超过 $20^{\circ}C$； 18. 产品符合 GB 4943.1-2022 信息技术设备安全标准对设备进行电气间隙试验的要求，属于 I 类产品； 19. PCB、面罩及单元整体达到着火危险实验 V-0 级； 20.依据 GB/T 4208-2017 国家标准，产品防尘等级符合 IP4X 相关要求，防水等级符合 IPX3 相关要求 21. 产品色域支持范围$\geq 125\%NTSC$，并支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换 22. PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，具有制造商注册商标。 23. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失$<10\%$ 24.支持带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上； 25. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护 26.具有监控自检技术：可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能； 27.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 $\leq 80\%$； 28.LED 显示屏画面延迟$\leq 1ms$，LED 显示屏画面信噪比$\geq 60dB$； 29.支持 γ校正曲线≥ 20条； 30.支持 HDR3.0 高图像动态技术 31.支持灯板出现短路时，灯板会自动保护，避免烧坏灯板上的其他元器件，支持更换灯板后，校正参数自动回读功能不需要人工操作； 32.LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况 33. 所投屏体须通过 CCC 认证，不接受 OEM 产品，并提供证书复印件。		
71	电源	4.5V， $\geq 200W$ ；LED 专用	19.0000	个
72	接收卡	1,超大带载：自带 12 个 HUB75E 接口，支持 $\geq$ 带载 512×512 ；	11.0000	张

		支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 2、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的高度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的高度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 3、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 5、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 6、通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的高暗线问题； 7、支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数； 8、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 9、支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡； 10、接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便；		
73	视频处理器	1、支持多路输入接口：不少于 1 路 DVI，不少于 1 路 HDMI，不少于 1 路 VGA，不少于 1 路 USB，不少于 1 路 CVBS，以适用各种前端输入信号； 2、发送卡和视频处理器二合一，减少系统连线，有效提升系统的稳定性及兼容性； 3、支持插入 U 盘播放，支持 $\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ 视频输入； 4、设备前面板配备直观的 LCD 显示界面，可实时显示型号、ip 地址、窗口及信号源的分辨率、网口的状态、屏幕大小及帧频、USB 连接或网线连接状态和屏体亮度等信息； 5、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率自定义调节。 7、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的高度和色度进行采集校正，有效消除色差，使整屏的高度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 8、支持通过设备旋转按钮实现快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体； 9、支持不少于 2 个千兆网口输出，带载 ≥ 130 万像素。 10、支持创建不少于 6 个用户场景作为模板保存，方便快速	1	台

			调用。 11、支持通过中控设备进行统一控制。		
74		显示屏控制设备嵌入式软件	技术参数： 1. 内嵌软件内嵌于设备，搭配设备实现视频信号处理、传输和画面呈现的功能。	1	套
75		配电柜	安装方式：室内环境，挂墙固定安装 手动控制方式：屏体一键启停 远程控制方式：PLC 远程控制 通讯方式：网口、485 两种方式，可对接第三方中控系统 供电方式：三相 380V，三相五线制 输入电压（V）：交流 380V 输入频率（HZ）：≤60Hz 输出接线方式：单相 220V，3 线输出，L、N、PE（火、零、地） 输出路数：显示屏 3 路 输出电压（V）：交流 220V 单路输出功率（KW）：每路 3.3KW(MAX)，须均匀接入显示屏 传感器：温湿度传感器、过欠压保护器 防雷：内置避雷器，具有避雷防雷功能，B 级防雷	1	台
76		布线机柜	规格：WDH/600mm×600mm×2045mm 颜色：黑色 配置：2 块 300mm 深固定层板/1 条标准 10A 六插电源插座/2 把 220V 交流散热风扇/50 套 M6 安装套件。 描述：机柜采用全模块化组装结构，内置 4 根 19 寸标 42U（1U=44.45mm）安装立柱；前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门，侧门和后门为快速拆卸式钢制门，机柜静态载重达到 850KG	1	套
77		技术服务费	1. 采用室内钢结构设计；用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2. 包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选；	5.0000	平方米
78		卧式一体机显示屏	尺寸：≥32 英寸、 显示色彩：≥107 万色 对比度：3000:1 功耗：≤160 亮度：≥320 cd/m2 像素：≥0.63*0.63 可视角度：≥176° 机柜：冷轧钢板工艺设计，汽车金属烤漆仿瓷防生锈 分辨率：≥1920*1080 主板：工业级主板 CPU：≥15 内存：≥16G 硬盘：≥256G 固态硬盘	1	套

79	定制化软件系统	分为视频留言和签字留言两个模块。可选择视频留言后可以录制视频保存到本地，选择签字留言，可以选择后台设定好的一些精选留言或者自己手写想说的话。	1	项
二、商务要求				
质保期		质保期 1 年（自验收合格并交付使用之日起计）。		
交货方式		免费送货上门，由采购人、成交供应商双方派代表当场验货后，方可进行设备调试；验收时必须按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字确认，否则不予验收。		
竞标报价		本项目竞标报价包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工费及施工辅材和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。在履约过程中，供应商发生与本项目有关的任何人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼及其它责任，本单位不承担任何责任。确定成交供应商后，各种型号规格产品的单价不随时间、市场价格等因素的变动而变动，包括由于没有办法达到三通要求的现场制作，直至采购完成采购任务为止。		
售后技术服务要求		1、所投产品按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 2、必须是全新、原装产品，成交人负责送货上门，供货时提供完整的使用手册、售后承诺及联系方式；负责现场安装调试，直至正常使用；免费负责采购人维修、操作、技术人员的培训服务，并无偿提供培训资料和培训师资。使用户相关维修、操作人员具备了解设备结构、工作原理，熟练操作设备，并能排除一般故障的能力；交货及采购人安装调试过程中，成交人应免费派专业技术人员到交货安装现场进行技术指导及相关技术服务。 3、非人为原因，由产品质量问题造成的，质保期内免费更换损坏的零部件，免费对设备或配件维修；质保期结束后，成交供应商仍应负责对设备提供终身维修服务，但只能收取配件成本费，免收人工服务费。 4、故障响应时间：接到故障通知后 0.5 小时内响应，4 小时内到达现		

	场维修，6小时内解决问题，6小时内无法修复的，必须提供同品牌备用设备及必要的零配件进行替换，以免影响设备的正常运行，具备良好的本地化售后服务能力。 5、售后培训：质量保修期内免费（含配件）上门服务，质量保修期外仅收取配件成本费（免维修费及差旅费），终身维修。竞标设备厂商本身承诺的产品质保期高于采购文件要求的则按照供应商承诺执行。供应商负责合同执行过程中和质量保修期内的技术服务和支持，在质量保修期内设备一旦发生故障，而采购人或建设单位无法自行排除的，在接到采购人或建设单位通知后，供应商应迅速作出反应，4小时内派人到达现场处理问题，并及时提供备品备件。即使在质保期满后也保证采购人或建设单位能够得到及时的技术服务并能方便的购买到所需的备品备件。设备安装、调试结束后，成交供应商应立即派有经验的工程师对建设单位管理人员进行设备操作和日常管理与维护的培训，并确保建设单位参与培训的人员能独立、熟练地进行设备操作和日常维护保养。
付款方式	签订合同后支付合同金额的 60%作为预付款，设备调试运行，验收合格后，支付到合同总价 100%。每次付款前，成交供应商开具相应金额的发票给采购人，相关一切税费均由成交供应商承担。
交付时间及地点	1、交付时间：自签订合同之日起 30 日内供货和安装调试完毕并交付验收和使用。 2、交货地点：采购人指定地点。
其他要求	无
三、供应商的履约能力要求表	
质量管理、企业信用要求	无
能力或者业绩要求	无
四、政府采购政策功能	非政府强制采购的节能产品或者环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获

	得证书的产品优先推荐。
五、进口产品说明（如伴随货物的）	
进口产品说明	（根据项目实际情况选择） ☐本表的第项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒本分标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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。
▲核心产品	户内全彩 LED 屏
六、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）	
文件或者资料名称	无
七、验收标准	由采购人及成交供应商共同组织现场检测、检验，按竞争性谈判文件要求及符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范进行验收。必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验检疫部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足采购文件要求、成交人竞标承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人的经济损失由成交人承担全部赔偿责任。
八、其他说明	
谈判说明	在谈判过程中，谈判小组可能会根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，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，谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。请各供应商做好谈判应答准备。

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容及要求
1	项目名称：乐业县人民检察院青少年法治教育基地设备项目 项目编号：BSZC2025-J1-990198-BSSZ
2	采购方式：竞争性谈判
3	供应商资格条件：详见采购公告
4	预留采购份额：无
5	本项目不接受联合体响应
6	转包与分包： 1.本项目不允许转包； 2.本项目不允许违法分包。
7	报价要求： 1.本项目竞标应以人民币报价。 2.报价应包含包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训、软件升级等所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 3.成交供应商的最终报价即是其成交价。 4.不论竞标结果如何，竞标人均应自行承担所有与竞标有关的全部费用。（采购文件有相关规定的除外）
8	竞标保证金：本项目不收取竞标保证金
9	履约保证金：本项目不收取履约保证金
10	本项目允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
11	竞标前准备： 1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应（电子投标），供应商应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”，并按照本采购文件和“广西政府采购云平台”的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制并加密响应文件。如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。 2.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应在参加项目竞标前，在“广西政府采购云平台”完成信息注册及身份认证，并完成 CA 数字证书申领，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；
12	响应文件形式： 供应商应准备电子响应文件，电子响应文件是指通过“广西政府采购云平

	台电子投标客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密响应文件。
13	响应文件的上传和提交： 1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应（电子投标），竞标供应商应当在提交响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”成功上传提交至“广西政府采购云平台”网上招投标系统，否则竞标无效。 2.电子加密响应文件成功提交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。
14	备份响应文件： 1.备份响应文件是指电子加密响应文件提交成功后同时生成的备份响应文件，在电子加密响应文件解密过程中出现异常情况时，竞标人可以向本中心申请通过【异常处理】端口上传、解密其已递交的电子备份响应文件。同时电子加密响应文件失效。 2.竞标人自行选择是否递交备份响应文件。本项目只接受电子备份响应文件（以U盘或光盘等介质存储的数据电文）。 3.如递交电子备份响应文件，竞标人须按“广西政府采购云平台”网上招投标系统的电子备份响应文件要求编制电子备份响应文件，以U盘形式提供，数量为1份。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、项目编号、竞标人名称并加盖公章。 4.如递交电子备份响应文件，竞标人应当在首次响应文件提交截止时间前送达百色市园博园政务中心三楼开标厅（详见电子大屏幕），送达人同时递交授权委托书和身份证复印件。逾期或未按上述要求递交的竞标人视为放弃递交备份响应文件权利。 5.竞标人仅递交电子备份响应文件的，未成功上传电子响应文件，按投标无效处理。
15	法定代表人或其授权代表签字或盖章： 1.本采购文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章(包含电子签章)的管理规定，在符合法律规定的情况下用供应商主体行为名称制作的有效印章。供应商的财务章、部门章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。 2.本采购文件描述的供应商“签字”是指响应文件的法定代表人或被授权人亲自在采购文件规定处签署个人名字的行为（含符合法律规定的有效电子签名），除此外，其他任何私章、签名章、印鉴、影印及扫描等其它形式均不能代替亲笔签字。 3.本采购文件所述的法定代表人或其授权代表人签字或盖章的内容，涉及到法定代表人或其授权代表电子签字或电子签章的，如果竞标人没有法定代表人电子签章和电子签名，可以线下签字或盖章后扫描上传。
16	电子响应文件解密：开标后，采购代理机构将向各竞标供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各竞标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。竞标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃竞标权利。
17	谈判小组成员： 谈判小组人数为 <u>3</u> 人
18	评审方法及评定标准： 最低评标价法
19	谈判顺序： 随机排序

20	1.入围结果公告：采购代理机构在采购人依法确认入围供应商后 2 个工作日内在采购公告发布的媒体上发布入围结果公告。 2.入围通知书：采购代理机构通过“广西政府采购云平台”或线下发出中标通知书，中标通知书即成交通知书。
21	1.答疑、澄清：供应商如认为采购文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应当以书面形式要求采购人或者本中心作出书面答疑、澄清； 2.询问、质疑：供应商如认为采购文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按供应商须知“一、总则（五）询问、质疑和投诉”中的要求向采购人或者本中心提出书面询问、质疑。 3.答疑、澄清内容是采购文件的组成部份，本中心将以书面形式送达所有已报名的供应商；本中心可以视采购具体情况，延长采购文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。
22	质疑部门及联系方式： 百色市公共资源交易中心交易受理及合同科（交易评审和监督科） 电话：0776-2855181
23	投诉部门及联系方式 名称：百色市财政局 电话：0776-2849555 地址：百色市龙景东路 11 号聚丰广场小区写字楼
24	采购资金来源： 财政性资金
25	本竞争性谈判采购文件的解释权属于采购人。

供应商须知正文

一、总则

(一) 适用范围

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。

2.本竞争性谈判采购文件（以下简称采购文件）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）。

(二) 定义

1.“采购人”，是指组织本次竞标的采购单位，即乐业县人民检察院。

2.“采购代理机构”是指百色市政府集中采购中心（以下简称“本中心”）。

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。

4.“产品”系指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

5.“服务”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指供应商按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

7.“竞标”是指供应商获取采购文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

8.“响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

9.“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款，采购需求中带“▲”的条款，供应商须在响应文件中提供供货前出具带 CNAS 或 CMA 标识等第三方检测报告承诺书，否则响应文件无效。或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

10.“正偏离”，是指响应文件对采购文件“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。

11.“负偏离”，是指响应文件对采购文件“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。

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。

13.“书面形式”是指合同书、信件、媒体公告和数据电文（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。

14.“评审价”是指供应商提交的最终轮报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

▲(三) 特别说明：

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

2.供应商响应所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

3.供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购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。

4.供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件，供应商在投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。

5.提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项或分标下竞争的，以其中通过资格审查、符合性审查且最终报价最低的为有效供应商，最终报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他供应商谈判无效。

6.多家代理商或经销商参加谈判，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，谈判时，谈判小组按上述规定确定其中一家为有效供应商。

7.在政府采购活动中，采购人员及相关人员与竞标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1)参加采购活动前3年内与竞标人存在劳动关系；
- (2)参加采购活动前3年内担任竞标人的董事、监事；
- (3)参加采购活动前3年内是竞标人的控股股东或者实际控制人；
- (4)与竞标人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)与竞标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

竞标人认为采购人员及相关人员与其他竞标人有利害关系的，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。

8.竞标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1)竞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竞标人的相关信息并修改其响应文件；
- (2)竞标人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)竞标人之间协商报价、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、商会等组织成员的竞标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5)竞标人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竞标人成交，然后再参加投标；
- (6)竞标人之间商定部分竞标人放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7)竞标人与采购人或者采购代理机构之间、竞标人相互之间，为谋求特定竞标人成交或者排斥其他竞标人的其他串通行为。

9.关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效。

（四）采购文件的澄清与修改

1.供应商应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，供应商应当在本章规定的时间内以书面形式要求采购人或者本中心答疑、澄清。

2.采购文件的答疑、澄清、修改、补充，按法定程序通过财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站发布。本中心对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改可能影响响应文件编制的，按照法定程序在原公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。已获取采购文件的供应商请注意查看。

3.本中心以书面形式答复供应商要求澄清的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

4.采购文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5.本中心可以视采购具体情况，延长采购文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。

（五）质疑和投诉

1.供应商认为采购文件、竞标过程或中标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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、竞标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。具体情况依《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）执行。

3.质疑和投诉的联系部门、联系方式、地址等详见供应商须知前附表。

二、采购文件

（一）采购文件的构成。

- 1.竞争性谈判公告；
- 2.采购需求；
- 3.供应商须知；
- 4.评审办法及成交标准；
- 5.项目合同主要条款；
- 6.响应文件格式。

（二）供应商的风险

1.供应商应认真阅读谈判文件，按照谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。本项目要求供应商必须提供“优质服务”承诺书；供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者没有考虑对谈判文件在各方面作出明确响应的风险的作否决竞标处理。

2.对采购文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指竞标人必须对采购文件中涉及的价

格、采购货物或服务的技术和服务要求及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

三、响应文件的编制

▲（一）响应文件编制要求

1. 竞标人应按本采购文件规定的格式和顺序编制并标注页码，响应文件内容不完整、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，是竞标人的责任。

2. 响应文件须由竞标人在规定位置盖章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，竞标人名称应写全称，否则响应文件作无效处理。

3. 采购文件中附有文件格式的必须按格式要求填写，否则将视为无效文件。有特殊说明的除外。

4. 竞标人提供的各种复印件或者扫描件等，必须加盖公章，否则视为无效。

5. 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。响应文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由竞标人自行负责。

▲（二）响应文件的组成

响应文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

1. 资格证明文件：

(1) 百色市政府采购供应商信用承诺函；（格式后附，由供应商自行选择是否提供。如提供，则资格证明文件（2）至（6）项则无须再提供）

(2) 供应商合法的主体资格证明（如营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人身份证等）复印件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(3) 供应商经审计的 2024 年财务状况报告或其他电子文件（上述财务状况报告包括：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、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告或其他电子文件）；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(4) 响应文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法缴纳税费的凭据原件扫描件或其他电子文件；无纳税记录的，应提供行政主管部门出具的《增值税及附加税费申报表》。从取得营业执照时间起到首次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费或依法免缴税费的凭据原件扫描件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(5) 响应文件递交截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）原件扫描件或其他电子文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供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；
(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟)

(6)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的声明函；(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式后附)

(7)供应商直接控股、管理关系信息表；(格式后附，必须提供，否则响应文件按无效响应处理)

(8)中小企业、小微企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料；
(格式后附，如提供，按格式填写)

(9)除采购文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他资格证明材料。(如提供，格式自拟)

2.商务文件和技术文件

2.1 商务文件：

(1)竞标声明书；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)

(2)法定代表人或负责人身份证明书；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)

(3)法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；(格式后附，委托时必须提供，否则响应文件作无效处理)

(4)供应商认为需要提供的其他商务证明材料；(如提供，格式自拟)

(5)采购文件中要求提供的其他文件资料。(如提供，格式自拟)

2.2 技术文件：

(1)采购需求响应、偏离情况表；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)

(2)供应商认为需要提供的其他证明材料。(如提供，格式自拟)

3.报价文件：

(1)竞标函；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)

(2)开标一览表；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)

(3)报价明细表；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)

(4)供应商认为需要提供的其他报价证明材料。(如提供，格式自拟)

注：法定代表人授权委托书必须由法定代表人和委托代理人签名并加盖单位公章；竞标声明书、竞标函、开标一览表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章。以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作竞标无效处理。

(三) 响应文件的语言及计量

1.关于本项目竞标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供。

2.竞标计量单位，响应文件已有明确规定的，使用响应文件规定的计量单位；响应文件没有规定的，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。

(四) 报价

1.对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。在合同实施时，采购人将不

予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在报价中。

2.报价文件应按采购文件要求填写，后附格式的按格式填写，否则作无效竞标处理。

3.响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4.报价文件的大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；除上述原因以外，因供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由供应商自负。

（五）竞标有效期

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；不提供竞标有效期承诺或者承诺有效期不足的竞标文件作为竞标无效处理。供应商须知前附表主要条款等内容作出明确响应；未响应文件要求的作否决竞标处理。

2.在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长竞标书的有效期。要求和答复文件均以书面形式进行。

3.中标人的响应文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）响应文件的上传、提交、修改、撤回和解密

1.响应文件的上传、提交：详见供应商须知前附表。

2.响应文件的修改和撤回：供应商应当在竞标截止时间前完成响应文件的上传、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、修改后重新上传、提交。竞标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。竞标截止时间后提交的响应文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。竞标截止时间后，竞标供应商不得撤回、修改响应文件。

3.电子加密响应文件的解密：详见供应商须知前附表。

（七）响应文件无效的情形

1.实质上没有响应采购文件采购要求的响应文件将被视为无效。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上的响应条款，但经评审认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评审结束之前在“广西政府采购云平台”系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评审过程中发出询标函规定的回复期限内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其视为未实质性响应采购要求。供应商修改、补正响应文件后，不影响谈判小组对其响应文件所作的评价和评分结果。

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

- (1)超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2)资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；
- (3)响应文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、响应声明书或者填写项目不齐全的；
- (4)授权委托代理人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；

- (5)项目不齐全或者内容虚假的；
 - (6)响应文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合响应文件要求的（经谈判小组认定并允许其在线更正的笔误除外）；
 - (7)响应文件有效期、交付使用时间、质保期、服务要求等商务条款不能满足采购文件要求的；
 - (8)未实质性响应采购文件要求或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；
- 3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：
- (1)未提供或未如实提供响应服务的技术参数，或者响应文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假响应的；
 - (2)明显不符合采购文件要求的服务要求、规格型号、质量标准，或者与采购文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
 - (3)项目采购需求中内容项目发生负偏离达 1 项（含）以上的；
 - (4)响应的技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）方案的；
 - (5)与其他参加本次项目的供应商的响应文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。
- 4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：
- (1)未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；
 - (2)报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
 - (3)报价具有选择性，或者报价价格与响应文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。
 - (4)谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，供应商不能证明其报价合理性的。
- 5.有下列情形之一的视为供应商相互串通响应，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；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
 - (2)不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；
 - (3)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - (4)不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
 - (5)不同供应商的响应文件相互混装；
- 6.有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，响应文件将被视为无效：
- (1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动；
 - (2)生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加。
- 7.其他视为未实质性响应采购要求的情形：
- (1)响应文件未按采购文件要求签署或 CA 电子签章的；
 - (2)供应商提交两份或两份以上内容不同的响应文件；
 - (3)供应商在线制作响应文件时填写的报价金额与解密后“电子加密响应文件”中《报价表》填写的金额不一致并拒绝按采购文件要求接受调整的；
 - (4)法律、法规和采购文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。
- 8.被拒绝的响应文件为无效。

四、评审

（一）组建谈判小组

1.谈判小组由评审专家共 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服务采购项目，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。

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。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

（二）截标和解密

1.本中心按采购文件规定的时间、地点通过“广西政府采购云平台”组织截标、开启响应文件，已提交响应文件的供应商应当准时在线参加。供应商因未在线参加截标环节而导致响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

2.截标后，本中心工作人员向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。递交响应文件的供应商不足 3 家时（有分标时，分标独立计算），不对供应商的响应文件进行解密，本中心将按政府采购管理的有关规定处理。

3.如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加评审的，视同认可评审过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。

4.响应文件解密结束，开启报价文件。供应商在线制作响应文件时填写的报价金额与解密后“电子加密响应文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密响应文件”中《开标一览表》填写的金额为准，供应商拒绝接受此调整的，视为未实质性响应采购要求。

5.如遇“广西政府采购云平台”电子化截标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（三）评审程序

1.响应文件解密后，采购人代表或谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查，通过资格审查的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得开展符合性审查活动，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

2.由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的首次响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当说明清楚。谈判小组从通过资格审查和符合性审查的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判

3.谈判小组按推荐原则推荐成交候选人同时形成评审报告。

（四）错误修正

响应文件如果出现计算或表达上的错误，按以下方式修正：

- 1.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.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；
- 3.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；
- 4.对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
- 5.同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商须在线同意并签字确认，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则视为未实质性响应采购要求。

（五）评审原则和评审办法

1.本项目评审过程不公开，评审依据为采购文件和响应文件。

2.评审原则：谈判小组必须公平、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审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；谈判小组及有关工作人员不得私下与供应商接触。

3.评审办法：本项目采用**最低评标价法**评审，具体评审内容及评分标准等详见第四章：评审办法和成交标准。

（六）评审监控

本项目评审过程实行全程录音、录像监控，供应商在评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正活动，可能导致其响应文件被拒绝。

（七）成交及合同

1.确定成交供应商及结果公告

(1)确定成交供应商。采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人；

(2)最终成交供应商的成交金额为最终轮报价（如有修正，以确认修正后的最终轮报价为准）。

(3)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，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 25 日；

(4)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竞标文件一并保存。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》；

(5)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；

(6)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；

2.签订合同

(1)采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务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人或其授权代表与采购人代表签订合同；

(2)采购人不得向成交供应商提出超出采购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采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议；

(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；

(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；

3.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，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）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。

五、其他事项

1.百色市政府集中采购中心代理政府采购业务不收取采购代理服务费用。

第四章 评审办法和成交标准

一、评审程序

(一) 确认采购文件

由谈判小组确认采购文件。

(二) 评审依据

以竞争性谈判采购文件和响应文件为依据。

(三) 资格审查

1. 响应文件递交时间截止后，采购人代表或谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

2. 资格审查标准为本采购文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合采购文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。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) 不具备采购文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项资格证明文件中要求“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资格证明文件中要求“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、检测等服务的。

(5) 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。

(四) 符合性审查

1. 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

2. 供应商必须提供“直接控股股东信息”，并附上在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html>）打印查询记录，否则响应文件将被视为无效响应。

3. 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。

4. 不符合近 3 年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求；并填写具体起止日期。

5. 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、说明或者更正应当以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公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

6. 报价评审

(1) 报价文件出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

②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；

③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。

(2)报价评审时，发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

①响应文件未提供报价文件中规定的“开标一览表”的；

②提交最终轮报价时未提交报价的《报价明细表》的；

③未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价；

④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（采购文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

⑤竞标报价（包含首次报价、最终轮报价）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）；竞标报价（包含首次报价、最终轮报价）超过采购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竞标报价（包含首次报价、最终轮报价）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竞标报价（包含首次报价、最终轮报价）超过采购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）；

⑦响应文件响应的标的数量及单位与采购文件要求实质性不一致的。

(3)商务、技术评审时，发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

①响应文件未按采购文件要求签署、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响应文件未提供任一项商务技术文件中要求“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合商务技术文件中要求“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的。

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的；

⑤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采购文件要求的；

⑥竞争性谈判公告、采购需求、供应商须知、评审程序、评审方法和成交标准、响应文件格式、合同文本、响应文件的格式内容等，供应商竞标文件做不响应文件处理。

⑦响应文件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的；

⑧响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

⑨采购需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

⑩虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

⑪技术服务方案不明确，采购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）竞标方案的；

⑫响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性采购文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

⑬响应文件未提供任何一项“供应商须知前附表、采购需求”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、采购需求”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；

⑭未响应采购文件实质性要求或采购文件中要求必须提供的其他文件资料未提供被视为响应文件无效的；

⑮法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

7.谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当将资格审查和符合性审查不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合采购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。

8.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。

（五）谈判程序

1.谈判小组所有成员按照“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。

2.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。

3.在评审过程中，谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可以实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.对采购文件作出的实质性变动是采购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。

5.供应商必须按照采购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。

6.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。

7.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，主要包括：

(1)按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

(2)评审日期和地点，评审人员名单；

(3)合同主要条款及价格商定情况。

(4)评审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。

8.对评审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。

(六) 最终轮报价

1.采购文件能够详细列明采购标的的参数、技术、服务要求的,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“广西政府采购云平台”网上招投标系统按规定时间提交最终轮报价,提交最终轮报价的供应商不得少于3家。

2.谈判小组在发起最终轮报价时应要求供应商同时提交最终轮报价的《报价明细表》。

3.采购文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,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密封提交最终轮报价。

4.最终轮报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.已经提交响应文件的供应商,在提交最终轮报价之前,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。

6.供应商未在规定时间内提交最终轮报价的,视同退出谈判。

7.谈判小组收齐某一分标最终轮报价后统一开启,谈判小组对最终轮报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

8.最终响应文件的报价出现前后不一致的,按照本章对“报价评审”的规定修正。

9.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、最终轮报价)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);

(3)经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最终轮报价)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)。

10.经供应商确认修正后的最终轮报价作为评审及签订合同的依据。

11.供应商出现最终轮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供应商。

12.最终轮报价结束后,谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

13.最后报价是供应商电子响应文件的有效组成部分,在评审过程中,谈判小组成员认为,某谈判供应商的有效报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价,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,必要时提交相关各项成本证明材料(如生产、运输等成本);竞标人不能证明其报价合理性的,谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

(七) 评审报价政府采购政策性扣除:

1.按照《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),供应商为中小型或微型企业,并在其响应文件中提供《中小企业声明函》,且其提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员的,对其最终轮报价给予10%的扣除。

2.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。

3.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。

4.非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单或认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获得证书的产品优先推荐。对供应商竞标报价中节能产品或环境标志产品部分的报价给予2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.除上述情况外，评审价=最后报价。

注：按供应商可享受的最高政策优惠给予扣除，不重复享受。

（八）终止采购活动的情形

谈判小组发现竞争性谈判采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判采购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采购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。

（一）评审报告

1.成交候选人推荐原则：

(1)竞争性谈判响应文件在质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求时，谈判小组将按最后报价由低到高顺序推荐3名以上成交候选人（最后报价相同时，由谈判小组根据响应文件中技术、服务、合同条款情况集体讨论确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）编写评审报告。

(2)采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同的，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，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

(3)谈判小组认为，某谈判供应商的有效报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价，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；竞标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

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。

第五章 项目合同主要条款（格式）

一、广西壮族自治区政府采购合同

说明：

- 1.本合同书供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。
- 2.合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订或签订专业的服务合同作为本合同补充，但合同条款不得与招标文件和中标供应商竞标文件有实质性偏离。

《百色市政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）：_____ 供应商（乙方）：_____

项 目 名 称：_____ 项 目 编 号：_____

采 购 计 划 号：_____ 签 订 时 间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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

第一条 合同标的

1.供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金 额 (元)
详细内容见报价表附件								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2.合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

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

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

第三条 权利保证

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

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

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

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

第四条 包装和运输

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

2.货物的运输方式:_____。

3.乙方负责货物运输,货物运输合理损耗及计算方法:_____。

第五条 交付和验收

1.交付时间:_____ ; 交付地点:_____。

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

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

4.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。

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

第六条 安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。

2.乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点:_____。

第七条 售后服务、质保期

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

2.货物质保期:_____。

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

第八条 付款方式

合同签订后____日内,供应商按要求交付设备并及时安装调试,项目整体验收合格(含试运行30天无问题)后____日内一次性全额付款。

第九条 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。

第十条 质量保证及售后服务

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

(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,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检

验、

贷款利息及银行手续费等)。

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

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

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

第十一条 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.验收标准和方法

(1)验收标准:货物验收标准,伴随工程、服务验收标准(符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范)

(2)验收程序及方法:

1)乙方完成货物安装调试和培训后,书面向甲方提交验收申请。

2)甲方收到乙方验收申请之日起_____个工作日进行验收,逾期不验收的,视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的,其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3)本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4)验收结束后,验收小组出具采购验收书,验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,并列明项目总体评价,由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的,其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准,甲方和乙方共同签署确认。

5)若验收时发现使用提供产品及质量和服务等不符合要求的,甲方有权要求乙方整改且在期限内按要求完成,如若完成不了的,甲方有权拒绝验收或给予验收不合格,以及拒绝付款或只付一定量的款,造成影响甲方不能在规定时间内使用或损失,以及其他后果的,由乙方全权负责,造成严重影响的,将追究赔偿责任和法律责任。在验收过程中发现有严重质量问题、假冒伪劣产品等重大可疑情况的,应及时书面向采购人反映。经确认属质量等问题的,采购人应及时与中标或者中标人供应商进行交涉,追究其违约责任;经确认属假冒伪劣产品的,应移交工商、质量监督等行政执法部门依法查处。

6)验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

7)验收书一式 3 份,甲方 2 份、乙方 1 份,受托第三方机构一份(如有增加 1 份)。

8)验收结论不合格的,乙方应自收到验收书后 7 个工作日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后,仍然达不到要求的,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。

2.交付标准和方法

(1)除售后服务验收外,验收结论合格的,乙方应自收到验收书后 3 日内向甲方交付使用。

(2)货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第十二条 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。

第十三条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或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。

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

4. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

5. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第二周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

（2）从迟交的第三周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

（3）从迟交第五周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

6. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，超过 30 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。

7. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 5% 向甲方支付违约金。

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

9. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

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

11. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十四条 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。

第十五条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 合同生效及其它

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

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十八条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 竞争性谈判采购文件；

1. 中标通知书；

2. 响应函；

3. 商务条款偏离表和货物需求偏离表；

5. 开标一览表；

8. 其他合同文件。

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

第十九条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

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

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

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

合 同 附 件

一般货物类

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

注：上述事项填不下时可另加附页

第六章 响应文件格式

一、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

资格证明/商务技术/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

二、响应文件目录

供应商根据竞争性谈判采购文件的要求及所提供的材料自行按顺序编写目录，目录应有页码。

三、部分响应文件格式

(一) 百色市政府采购供应商信用承诺函

百色市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):

供应商名称:

统一社会信用代码:

供应商地址:

我方自愿参加 (项目名称) 项目(项目编号)的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签名):

日期: 年 月 日

注：供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

（二）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的声明

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

致_____：

在参加本项目的政府采购活动中，我单位郑重声明如下：

一、我单位在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（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）。

二、我单位未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，且不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

三、以上事项真实有效，如有虚假或隐瞒，我单位愿意承担一切后果。

特此声明

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

供应商名称（盖章）：

日期：

说明：

1.“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询方法：在本项目截标时间前 10 日内，进入供应商基本信息页面，点击“下载信用报告”后点击“下载”；

2.“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询方法：点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”进行查询。页面中的处罚日期不设置起始时间，只能设置截止时间，截止时间为本项目响应截止时间前 10 日至响应截止时间中任意一天；

3.评标委员会将通过信用中国和中国政府采购网查询相关供应商主体信用记录并对供应商信用记录进行甄别（其中信用中国网站须下载信用信息报告，中国政府采购网须截图，在评审过程中将两部分内容上传广西政府采购云平台系统），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

(三) 供应商直接控股、管理关系信息表

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%	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人签字盖章：

供应商（盖公章）：

年 月 日

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”。

法定代表人签字盖章：

供应商（盖公章）：

年 月 日

（四）中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1. 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。

2. 投标企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

3. 投标企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

附件：

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

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（盖章）：

日期：

说明：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。

（五）竞标声明书

竞标声明书

致：百色市政府集中采购中心：

_____（竞标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（竞标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）（项目编号：_____）的竞标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其竞标产品和服务，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竞标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；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.我方此次向贵方提供的服务名称为：_____。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该服务等方面的重大决策和事项有：

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

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。我方就对本次竞标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次竞标文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次竞标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7.我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构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。

供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签名):

日期： 年 月 日

(六) 法定代表人(或负责人)身份证明书

法定代表人或负责人身份证明书

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）的法定代表人。

特此证明

附件：法定代表人有效身份证正反面原件扫描件或其他电子文件

法定代表人签名：_____

供应商（公章）：_____

年 月 日

说明：

- 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，本文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本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，本文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

(七) 法定代表人或负责人授权委托书格式:

法定代表人或负责人授权委托书

致：百色市政府集中采购中心：

我_____(姓名)系_____(供应商名称)的法定代表人(负责人),现授权委托本单位在职职工_____(姓名)以我方的名义参加_____项目,并代表我方全权办理针对上述项目的响应、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签字: _____ 法定代表人(负责人)签字: _____

所在部门职务: _____ 职务: _____

被授权人身份证号码:

附件：“委托代理人身份证扫描件”（正反两面）

供应商公章:

年 月 日

(八) 采购需求响应、偏离情况表

采购需求响应、偏离情况表

项目名称：_____项目编号：_____

序号	采购文件要求	响应文件具体响应内容	是否响应	偏离情况	供应商的承诺或说明
...					

说明：竞标人对照采购文件第二章的采购需求和商务需求，提供文件中要求提供的具体事项，逐条填写并明确所提供的服务标准或货物参数的响应情况，并申明与文件要求条文的响应或偏离，如果仅注明“符合”、“满足”、“响应”、“无偏离”或简单复制采购文件需求或实际的响应情况与本表不符的，将做否决投标处理。

供应商名称(公章)：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期： 年 月 日

（九）竞标函

竞 标 函

致：百色市政府集中采购中心：

根据贵方的_____（项目名称）（项目编号：_____）的招标邀请书，我方
签字代表_____（全名）经正式授权并代表竞标人_____（竞标人
名称、地址。

如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交电子响应文件（包括资格证明文件、商务技术
文件、报价文件）一份、备份响应文件_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 竞标人在竞标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要
求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本竞标有效期为自竞标截止之日起_____日内。

4. 如中标，本竞标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本竞标人将按“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. 竞标人同意按照贵方要求提供与竞标有关的一切数据或资料。

6. 与本竞标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 竞标人代表姓名_____ 职务：_____

竞标人名称(公章)：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

被授权人签字：_____ 日期：____年____月____日

供应商名称(公章)：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期：____年____月____日

(十) 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____项目编号：_____

序号	服务（货物）名称	数量（单位）	竞标报价（元）	备注
1				
竞标总报价（人民币）大写：_____（¥_____元）				
服务期限或服务时间：				
质保期：				

说明：

供应商应按照竞争性谈判采购文件的要求填写，此表必须在供应商名称处盖章，否则其响应文件作无效处理。

法定代表人或委托代理人签字或盖章：_____

供应商（公章）：_____

日期：_____年____月____日

(十一) 报价明细表

报价明细表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____（盖章）_____

序号	货物（服务）名称	品牌、型号规格	数量（单位）	技术参数及性能配置要求	单价（元）	单项合价	备注
1							
2							
3							
4							
竞标总报价：人民币 _____（¥ _____元）							

说明：

1.价格计算方法：数量×单价=单项总价，全部单项总价相加结果应等于总报价，请供应商仔细填写，避免错误；若数量×单价≠单项总价，以单项总价为准。全部单项总价相加结果与总报价不一致的，其响应文件作无效处理；

2.《报价明细表》的总报价与《开标一览表》或《最终轮报价》的竞标总报价必须一致，否则其响应文件作无效处理，供应商应认真填写，避免造成损失；

3.上传最终轮报价时，此表作为最终轮报价附件同时递交，填写要求参照前两条。最终轮报价未提交此表视为未提交最终轮报价，未提交最终轮报价的其响应文件作无效处理，供应商应自行做好准备，避免造成损失。

法定代表人和委托代理人签字或盖章：_____

供应商（公章）：_____

日期： 年 月 日