

广西万华工程项目管理有限公司

（全流程电子化采购）

公 开 招 标

项目名称：广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

项目编号：GXZC2026-G1-001487-GXWH

采 购 人：广西壮族自治区林业科学研究院

采购代理机构：广西万华工程项目管理有限公司

2026 年 月 日

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	52
第一节 投标人须知前附表	52
第二节 投标人须知正文	59
一、总 则	59
二、招标文件	63
三、投标文件的编制	64
四、开 标	66
五、资格审查	68
六、评 标	68
七、中标和合同	70
八、验收	75
九、其他事项	76
第四章 评标方法及评分标准	77
第一节 评标方法	77
第二节 评标程序	77
第三节 评分标准	81
一、评标原则	81
二、评定方法	81
第四节 中标候选人推荐原则	85
第五节 评标报告	85
第五章 拟签订的合同文本	86
第六章 投标文件格式	95
第一节 投标文件外层包装封面	96
第二节 资格证明文件格式	97
第三节 商务技术文件格式	104
第四节 报价文件格式	119
第五节 其他文书、文件格式	126
第七章 质疑、投诉证明材料格式	128
第一节 质疑函（格式）	129
第二节 投诉书（格式）	131

第一章 招标公告

公开招标公告

项目概况

____广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购____招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2026 年 月 日 09 时 30 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2026-G1-001487-GXWH

项目名称：广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

预算金额：4939353.10 元（大写：肆佰玖拾叁万玖仟叁佰伍拾叁元壹角）

采购需求：采购显示设备、体感互动装置、数字沙盘、VR 设备、全息柜、智能中控、音响灯光、展示家具等展厅设备。详细内容详见采购需求。

标项名称：广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

数量：1 项

预算金额（元）：4939353.10

最高限价（如有）：4939353.10

合同履行期限：自合同签订之日起到质保期满。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：无
4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

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

三、获取招标文件

时间：2026 年 月 日至 2026 年 月 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件（或在“电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政府采购云平台系统获取）。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026 年 月 日 09 时 30 分（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）

开标时间：2026 年 月 日 09 时 30 分（北京时间）

开标地点：广西政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金金额：本项目不收取投标保证金。

2. 采购意向公开链接：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66485&articleId=pnuqEolbKHffKDlmqeCI0g==>

3. 网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、广西壮族自治区公共资源交易中心（<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/>）。

4. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

5. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云”平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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。

6. 在线投标响应（电子投标）说明

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台客户端”（客户端地址：<https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe>），并按照本项目招标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，投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：

- 1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标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 数字证书参与整个招标活动。

2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

7. 监督单位：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处，电话：0771-5331544。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：广西壮族自治区林业科学研究院

地址：广西南宁市西乡塘区邕武路 23 号

联系人：王鸿彬

联系方式：0771-2319980

2. 采购代理机构信息

名称：广西万华工程项目管理有限公司

地址：南宁市良庆区宋厢路 20 号广西旅游投资集团南宁总部基地项目 2 号办公楼八层 832 号办公

联系人：林艳琼

联系方式：0771-2388158

3. 项目联系方式

项目联系人：林艳琼

电 话：0771-2388158

采购人：广西壮族自治区林业科学研究院

采购代理机构：广西万华工程项目管理有限公司

2026 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

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

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

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

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

5. 所属行业：其他未列明行业。

一、采购需求一览

项目编号：

项目名称：广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

采购方式：公开招标

采购预算：4939353.10 元

交货期：合同签订后，90 天内完成全部设备安装调试。

交货地点：采购人指定地点

安装地点：采购人指定地点

付款方式：货物到场后支付合同金额的 60%，全部货物安装调试完毕并通过验收后支付完剩余合同款。

二、技术参数及要求：

（一）项目概述：

本项目为广西壮族自治区林业科学研究院科技成果展厅升级改造项目，立足广西林业科研发展定位，围绕林科院多年来在林木育种、生态修复、林下经济、林业资源利用、智慧林业、科研成果转化、生态科普等核心领域的科研成果、技术专利、示范应用、荣誉资质、人才团队、重大项目等内容，对现有科技成果展厅进行整体升级改造。

（二）项目要求：

通过优化空间布局、更新展陈内容、升级多媒体设备、完善展示形式、提升展陈质感，打造集成果展示、科普宣传、学术交流、对外接待、文化宣传于一体的现代化、数字化、专业化林业科技成果展示空间，全面展现广西林科院科研实力、技术优势与行业贡献，提升林业科研成果可视化、可感知度，助力科研成果推广、科普教育及对外交流合作，树立广西林业科技标杆形象。

项目建设范围包含展厅整体空间规划、展墙展板更新、图文内容梳理设计、实物展陈优化、多媒体互动系统、灯光氛围系统、标识导视系统、文化氛围营造等升级改造及相关配套服务。

(三) 技术要求

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
序厅展示区					
1	室内全彩显示设备	1. 像素点间距: $\leq 1.2\text{mm}$ 2. 单元板分辨率: ≥ 32768 Dots 3. 刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4. 像素构成: 1R. 1G. 1B 5. 封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光 6. 驱动方式: 恒流驱动 7. 控制方式: 同步控制系统 8. 维护方式: 前后双向维护 9. 整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ 10. 白平衡亮度: $0-700\text{cd}/\text{m}^2$ 可调 11. 亮度调节: $0-100\%$ 亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能 12. 亮度均匀性: $\geq 99\%$ 13. 色温 $800\text{K}-18000\text{K}$ 可调 14. 白平衡状态下色温在 $6500\text{K} \pm 5\%$; 色温为 6500K 时, $100\%75\%50\%25\%$ 档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$ 15. 水平视角 $\geq 170^\circ$ 16. 垂直视角 $\geq 170^\circ$ 17. 对比度 $\geq 8500: 1$ 18. 峰值功耗 $\leq 300\text{W}/\text{m}^2$ 19. 平均功耗 $\leq 120\text{W}/\text{m}^2$	18	m^2	

2	视频处理器	1. 专业主控是一款具备强大的视频信号输入和处理能力的超 4K 专业主控，不仅支持 DP 1.2 和 HDMI 2.0 接口的 4K 视频信号输入，同时支持 HDMI 1.4 及 DVI 接口的 2K 视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 1048 万像素点，其带载宽度最大可达 16384 像素点，高度最大可达 8192 像素点。 2. 专业主控支持 16 路千兆网口，能极大地满足不同客户的需求。同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 3. 1 路 DP 1.2 和 1 路 HDMI 2.0 4K 输入。 4. 2 路 HDMI 1.4 和 2 路 DVI 高清输入。 5. 最大带载 1048 万像素，最宽 16384 像素，或最高 8192 像素。 6. 最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置。 7. 16 路千兆网口输出。 8. 对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。 9. 6 画面显示，位置，大小可自由调节。 10. 精确颜色管理，调整显示屏色域 11. 视频同步锁相技术。 12. 独立音频输入输出。 13. HDMI 和 DP 音频解析输出。 14. LAN 口控制 15. 手机端 APP 控制 16. RS232 串口协议控制	1	台	
3	接收卡	1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据； 2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3. 支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 6. 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。	1	套	配套

		7. 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。			
4	屏体钢架结构及包边	模块化生产成品 免焊显示屏专用榫卯钢结构及配套不锈钢外饰（专利产品）	18	m ²	
5	配电柜	总功率 20KW 内含接触器. 定时开关. 空气开关，过流. 短路. 断路. 过压. 欠压等保护.（带遥控开关）	1	台	
6	数据处理设备	1. 主板：ASUS B660 2. CPU： i5 12400F 3. 散热器：6 铜管 4. 内存：KST16G/3200 5. 硬盘：威刚 256G m. 2 6. 显卡：GT1030/2G 7. 机箱：4U 机箱 8. 电源：长城额定 500W	1	台	
7	嵌入式音箱	1. 频率响应： 100Hz-18kHz（±3dB）/90Hz-20kHz（-10dB）； 2. 灵敏度：94dB； 3. 标称阻抗：8 Ohm； 4. 额定功率：150W(AES) ； 5. 高音单元：1×1.4” 低音单元：1×6.5”； 6. 最大声压级：116dB SPL，122dB SPL peak。	2	台	

8	专业功放	1. 输出功率：1kHz, 0.1 %削波： 8Ω 双通道驱动 260W； 4Ω 双通道驱动 400W； 2. 信号到噪音：(20Hz-20kHz) 100dB； 3. 输入灵敏度：1.2Vrms； 4. 电压增益：(8Ω) 32.2dB ； 5. 输出电路：B级 ； 6. 功率要求：（1/8 功率，粉红噪音 6.3A. 6A. 11.5A 在 4Ω 220V AC 时）； 7. 失真：（低于额定功率 1dB, 1 kHz）8Ω, 低 于 0.02% . 4Ω, 低于 0.05%； 8. 频率响应：20-20kHz, +0, -1dB； 9. 动态净空：4Ω 2dB； 10. 输入阻抗：超过 20KΩ（平衡或非平衡）； 11. 最大输入电平：+6dB ； 12. 输入接头，各通道：3 引脚 XLR，平衡，并 行； 13. 输出接头，各通道：Speakon，接线柱； 14. 放大器和负载保护：短路. 断路. 热和 RF 保 护. 对直流故障的负载保护； 15. 本系列功率等级和娱乐行业最常使用的扬 声器匹配； 16. 负载为 4Ω 和 8Ω 扬声器系统的最大真实净 空优化； 17. 输入：XLR, 1/4, TRS 插座，和任何音源均 兼容； 18. 输出：Speakon combo Speakon 2 柱和 4 柱 插头（仅连接 2 柱）。接线柱支持所有其他扬 声器布线系统； 19. 智能化保护器自动保护放大器和扬声器，使 其免受温度升高或过压而造成的损坏，而无需 关闭播放； 20. 前面板 LED 监控功率. 信号和削波； 21. 亚低音扬声器/卫星分频内置； 22. 内置三核微处理器，有锁屏. 八种编组情景 存储. 移频等功能。OLED 点阵屏. 人机界面友好。	1	台	
9	同步播放 系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
10	远程控制 式播放编 程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的 通信	1	套	

		3. 服务端定制模块和 Client 定制模块			
11	文案设计	1. 视频脚本设计 2. 资料整合处理 3. 整体视频内容创意深化	240	秒	
12	动画制作	整体动画二维或三维特效制作, 及后期视频素材处理			
13	动画变形处理	对视频进行变形处理, 将其对应场景特殊变形计算, 使其视频真实立体。			
14	视频特效处理及渲染	视频特效包装及制作			
15	整体视频合成及渲染	整体合成结合视频及创意动画使其成为一个整体视频内容, 并进行整体渲染打包			
16	音乐配音制作	专用音乐制作团队, 为本片专用创造音乐及配音效果			
前端互动系统					
1	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	4	台	

2	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	4	套	
3	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	4	套	
4	触摸系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	4	套	
5	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	4	套	
6	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	4	套	
联动系统					
1	86 寸显示设备	1. 尺寸: 86 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 3840(H) × 2160(V) @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1873(H)x1054(V) 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 红外触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4	1	台	

		硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W			
2	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	带底座
3	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
4	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
5	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	

6	交互展示系统-UI设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	
7	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
林业区互动系统					
1	显示设备	1. 屏幕尺寸 55" 2. 分辨率 1920×1080 [FHD] 3. 显示区域 1209.6 (H) ×680.4 (V) mm 4. 显示面板类型 TFT-LCD LCD 面板品牌 BOE 5. 亮度 ≥500nit (cd/m²) 6. 双边物理拼缝 ≤1.7±1mm 显示比例 16: 9 背光显示类型 直下式 LED 7. 色彩 8 (bit) 16.7M 对比度 ≥1400:1 (静态), ≥6000: 1 (动态) 8. 可视角度 178° (H) /178° (V) 9. 响应时间 ≤8 ms 启动时间 ≤6s 10. 色域 72% NTSC / 100% sRGB 色温 10000K 11. 使用寿命 ≥60000 小时 12. 操作方式 电脑集中控制 (控制接口 RS232) 13. 平均无故障工作时间 ≥60000 小时	5	台	
2	拼接屏支架	拼接屏专用支架	5	单元	
3	多屏拼接处理器(5通道)	1. 名称: 多屏拼接处理器 2. 规格: 首屏自带嵌入式 linux 固件管理软件, 可脱离电脑操作支持 onvif 协议等, 不同品牌, 不同分辨率的摄像视频解码; 支持视频图像任意拼接, 开窗, 漫游, 叠加; 支持单个屏全部拼接, 并且在拼接状态下可以分屏和调入视频; 支持外部 HDMI, VGA, TVI, CVI, BNC, SDI 等编码信号解码上墙解码及拼接, 或视屏会议视频接入; 支持海康. 大华. 宇视. 雄迈. 中维. 美电恩智. 美电贝尔. 科达. 同为等主流 NVR, DVR 预览图像上墙预览和调录像上墙回放; 支持广域网视频接入及域名解析, 支持对接协议过的流媒体平台直接取流; 支持地域名, IP	1	台	

		地址等解码通道的字符叠加;客户端免费支持最大管理 512 个 IPC 关机及分场景轮询;客户端支持网络在线固件包升级;支持 USB 鼠标,大屏可视化网络键盘控制;支持磁盘阵列,流媒体服务器,平安城市平台的协议对接;内嵌数据库,对用户设置好的参数和视频可导出和导入;支持场景,分组,多屏自动轮巡,单屏自动轮巡;支持平板及电脑 PC 客户端可视化软件操作;结构采用插卡式设计,方便扩展与维护;支持用户权限管理;支持用户组软件管理,支持多路 4K 输出功能。			
4	红外感应框	1. 触控技术: 3D 光源扫描多点触摸技术; 2. 触摸点数: 默认 10 点触控; 3. 适用尺寸: 任意长宽尺寸都能定制; 4. 触摸框材质及结构设计: 材质为: 0603 国标纯铝质, 表面处理高档拉丝黑色; 5. 边框宽度 27mm, 厚度 13.6mm (前维护设计, 便于安装及售后维护拆卸, 及防水等级达 IP65) ; 6. 可分区域同时触摸: 在多屏信号源独立显示时 可实现独立触摸不过界 同时触摸互不干扰 (液晶拼接时可同时上几台 PC 信号源分屏触摸) ; 7. 光标速率: $\geq 125\text{dots/seco}$; 8. 输速度: 12Mbit/s; 9. 扫描速度: 50 帧/秒; 10. 驱动 : 免驱动, 即插即用; 11. 最小识别点大小: 4mmX4mm; 12. 最小触点检测: $< 3\text{mm}$; 13. 响应速度: 单点落笔时 $\leq 7\text{ms}$ (根据不同大小尺寸而定) ; 14. 透光率: $\geq 96\%$ (如无玻璃透光率为 100%)。	1	套	
5	数据处理设备	1. 主板: ASUS B760 2. CPU: i5 14400F 3. 散热器: 6 铜管 4. 内存: KST16G*2/3200 5. 硬盘: 三星 512G m.2 6. 显卡: RTX5060/12G 7. 机箱: 4U 机箱 8. 电源: 长城额定 500W	1	台	

6	嵌入式音箱	1. 频率响应： 100Hz-18kHz（±3dB）/90Hz-20kHz（-10dB）； 2. 灵敏度：94dB； 3. 标称阻抗：8 Ohm； 4. 额定功率：150W(AES) ； 5. 高音单元：1×1.4” 低音单元：1×6.5”； 6. 最大声压级：116dB SPL，122dB SPL peak。	2	台	
7	专业功放	1. 输出功率：1kHz, 0.1 %削波： 8Ω 双通道驱动 260W； 4Ω 双通道驱动 400W； 2. 信号到噪音：(20Hz-20kHz) 100dB； 3. 输入灵敏度：1.2Vrms； 4. 电压增益：(8Ω) 32.2dB ； 5. 输出电路：B级 ； 6. 功率要求：（1/8 功率，粉红噪音 6.3A. 6A. 11.5A 在 4Ω 220V AC 时）； 7. 失真：（低于额定功率 1dB，1 kHz）8Ω, 低于 0.02% . 4Ω, 低于 0.05%； 8. 频率响应：20-20kHz, +0, -1dB； 9. 动态净空：4Ω 2dB； 10. 输入阻抗：超过 20KΩ（平衡或非平衡）； 11. 最大输入电平：+6dB ； 12. 输入接头，各通道：3 引脚 XLR，平衡，并行； 13. 输出接头，各通道：Speakon，接线柱； 14. 放大器和负载保护：短路. 断路. 热和 RF 保护. 对直流故障的负载保护； 15. 本系列功率等级和娱乐行业最常使用的扬声器匹配； 16. 负载为 4Ω 和 8Ω 扬声器系统的最大真实净空优化； 17. 输入：XLR, 1/4, TRS 插座，和任何音源均兼容； 18. 输出：Speakon combo Speakon 2 柱和 4 柱插头（仅连接 2 柱）。接线柱支持所有其他扬声器布线系统； 19. 智能化保护器自动保护放大器和扬声器，使其免受温度升高或过压而造成的损坏，而无需关闭播放； 20. 前面板 LED 监控功率. 信号和削波； 21. 亚低音扬声器/卫星分频内置； 22. 内置三核微处理器，有锁屏. 八种编组情景	1	台	

		存储. 移频等功能。OLED 点阵屏. 人机界面友好。			
8	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
9	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
10	触摸系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
11	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	
12	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
科研区					
科研体系平台					
1	智能激光显示单元	1. 芯片: 0.8"HEP DMD 2. 显示分辨率: 1920×1200 3. 支持输入信号: WUXGA 120 帧/s; 支持 4K 60 帧/s 解码 4. 光源: ALPD5.0 超级全色激光光源 (RGB 三色激光+荧光), 光源寿命≥20000 小时 5. 亮度: 13000/13500(中心) 6. 对比度: ≥100,000:1 7. 亮度均匀性: ≥92% 8. 红光占比: ≥10% 9. 色域: ≥110% REC. 709 10. 镜头电动位移: 垂直±100%, 水平±40% 11. 信号接口: HDMI2.0b*2. DVI-D 1.0*1. DP1.2*1. HDBaseT1.0*1 (选配). 3G-SDI*1 (选配) 12. 控制接口: RS232 in*1, 支持有线遥控输入输出 (M3 in*1, M3 out*1), 3D SYNC*2(in/out); IR 3D out*1, RJ45*1, USB-B x1	4	台	

		13. 其它辅助接口：支持对外提供 5V/1A，12V/1A 供电（供光电转换模块. 无线路由. 3D 偏振设备等就地取电）			
2	镜头	F:0.5-0.62:1	4	支	
3	吊架	工程投影机吊架，全铝合金，全向万能. 承重 100KG	4	套	
4	数据处理设备	1. 主板：ASUS B760 2. CPU：i5 14400F 3. 散热器：6 铜管 4. 内存：KST16G*2/3200 5. 硬盘：三星 512G m.2 6. 显卡：RTX5060/12G 7. 机箱：4U 机箱 8. 电源：长城额定 500W	1	台	
5	多屏拼接处理器(4 通道)	1. 超清处理器是专门针对多桌面运行与多通道投影融合需求开发的一款工业级高性能产品，采用 HDMI/DP 输入接口，HDMI 输出。 2. 超高分辨率，输出最高支持分辨率 4x1920x1200@60Hz/1920*1200*4@60HZ 向下兼容低分辨率。 3. 支持 1xN，点对点，不拉伸，不变形，视野更开阔。 4. 采用 45nm 工艺高端可编程 FPGA 芯片，全硬件实时处理架构，超快处理速度不延迟。 5. 工业级设计，加厚 6 层 PCB 板材，16KV 超强防静电能力，超强的产品稳定性。 6. 支持并联使用，保障大屏实时显示需求。 7. 低功耗节能环保设计，内部采用传导散热，不需任何外部散热措施，可靠性极高。	1	台	
6	电源时序器	1. 最大输入电流：40A； 2. 单路最大输出电流：20A； 3. 输出电源插座：万用插座。前面板 1 路直通式万用插，后面板 8 个受控万用插座； 4. 每一路开关间隔时间：1 秒； 5. 中控协议串口：带 RS232 中控串口； 6. 滤波器：电容滤波器； 7. 联机支持：可支持 8 台设备同时联机使用； 8. 工作电压：220V/50-60Hz； 9. 提供制造商针对本项目的售后服务承诺函及参数确认函，加盖制造商公章佐证；	1	台	

7	墙面白模沙盘	白模沙盘制作主材 1. 沙盘面积约：28 m²。 2. 底座：底座高度约：65CM 高。骨架采用木龙骨结构，基材采用高密度板或夹芯板或高强度板（厚度不小于 15mm，承载力大于 200kg/m²），贴面采用白色钢琴烤漆制作； 3. 以 10 米高精度 DEM 高程数据进行三维建模，通过三维建模软件形成三维模型数据，并且控制精度误差在 5cm 左右。具备将三维模型数据导入独有高精度三维地形雕刻机进行雕刻的能力。 4. 地形地貌：遥感数据映像图. 航空像片(无人机测绘). 数字地图等作为模型的整饰依据，根据不同地貌形态. 植被分布进行着色。着色的原则：既要符合自然景观，又要进行色彩艺术处理，使颜色过度和谐. 自然. 美观。着色 采用地形模型专用颜料及防水漆调和. 喷射上色，效果自然. 美观. 真实再现原始地形地貌特征； 5. 水系：根据天地图底图获取水系信息，湖泊为蓝色，并且在湖泊旁边以插牌形式表示湖泊名称，河流属性参照地理信息数据转绘在沙盘； 6. 土地覆盖类型：针对地表的稀疏草地. 绿化带，采用喷漆进行表达； 7. 主要体现：水系. 区域分界线. 地形地貌，名称采用字牌方式平面在沙盘上。 8. 山体：采用 PE 高密度 30 厘米聚苯乙烯板或聚氨酯材料多层制作，高强度真石漆山体定型，专业模型材料上色。	1	项	
---	--------	--	---	---	--

8	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	带底座
9	嵌入式音箱	1. 频率响应: 100Hz-18kHz (±3dB) /90Hz-20kHz (-10dB); 2. 灵敏度: 94dB; 3. 标称阻抗: 8 Ohm; 4. 额定功率: 150W (AES) ; 5. 高音单元: 1×1.4" 低音单元: 1×6.5"; 6. 最大声压级: 116dB SPL, 122dB SPL peak。	2	台	

10	专业功放	1. 输出功率：1kHz, 0.1 %削波： 8Ω 双通道驱动 260W； 4Ω 双通道驱动 400W； 2. 信号到噪音：(20Hz-20kHz) 100dB； 3. 输入灵敏度：1.2Vrms； 4. 电压增益：(8Ω) 32.2dB ； 5. 输出电路：B 级 ； 6. 功率要求：（1/8 功率，粉红噪音 6.3A. 6A. 11.5A 在 4Ω 220V AC 时）； 7. 失真：（低于额定功率 1dB, 1 kHz）8Ω, 低 于 0.02% . 4Ω, 低于 0.05%； 8. 频率响应：20-20kHz, +0, -1dB； 9. 动态净空：4Ω 2dB； 10. 输入阻抗：超过 20KΩ（平衡或非平衡）； 11. 最大输入电平：+6dB ； 12. 输入接头，各通道：3 引脚 XLR，平衡，并 行； 13. 输出接头，各通道：Speakon，接线柱； 14. 放大器和负载保护：短路. 断路. 热和 RF 保 护. 对直流故障的负载保护； 15. 本系列功率等级和娱乐行业最常使用的扬 声器匹配； 16. 负载为 4Ω 和 8Ω 扬声器系统的最大真实净 空优化； 17. 输入：XLR, 1/4, TRS 插座，和任何音源均 兼容； 18. 输出：Speakon combo Speakon 2 柱和 4 柱 插头（仅连接 2 柱）。接线柱支持所有其他扬 声器布线系统； 19. 智能化保护器自动保护放大器和扬声器，使 其免受温度升高或过压而造成的损坏，而无需 关闭播放； 20. 前面板 LED 监控功率. 信号和削波； 21. 亚低音扬声器/卫星分频内置； 22. 内置三核微处理器，有锁屏. 八种编组情景 存储. 移频等功能。OLED 点阵屏. 人机界面友好。	1	台	
----	------	---	---	---	--

11	无缝隙拼接融合系统	1) 支持任意的投影机分辨率, 包括非标准的分辨率; 2) 支持任意的投影机组合和排列模式; 3) 可以根据场地限制和项目需求安装, 如旋转一定角度, 或垂直与水平混和安装等等; 4) Bezier 四次曲面, 支持 0.5 像素精细位移, 支持逐点. 行. 列. 四角模式校正; 5) 可以上传自定义的图片作为网格调试的参照; 6) 自定义任意数量网格密度; 7) 自定义融合带宽度; 8) 透视版模块可以生成极坐标网格, 精准适配球幕. 碗幕. U-max 等异形幕; 9) 四种色彩的 256 阶亮度独立调整, 将不同亮度. 不同色彩的投影机校正至一个水平;	4	通道	
12	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
13	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
14	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
15	文案设计	1. 视频脚本设计 2. 资料整合处理 3. 整体视频内容创意深化	300	秒	
16	全息沙盘建模	建筑建模, 制作对应动画的模型			
17	动画制作	整体动画特效制作, 及后期视频素材处理			
18	动画变形处理	对视频进行变形处理, 将其对应场景特殊变形计算, 使其视频真实立体。			
19	视频特效处理及渲染	视频特效包装及制作			
20	整体视频合成及渲染	整体合成结合视频及创意动画使其成为一个整体视频内容, 并进行整体渲染打包			
21	音乐配音	专用音乐制作团队, 为本片专用创造音乐及配			

	制作	音效果			
人才建设区					
联动系统（多元人才汇聚）					
1	智能激光显示单元	1. 芯片：0.8"HEP DMD 2. 显示分辨率：1920×1200 3. 支持输入信号：WUXGA 120 帧/s；支持 4K 60 帧/s 解码 4. 光源：ALPD5.0 超级全色激光光源（RGB 三色激光+荧光），光源寿命≥20000 小时 5. 亮度：13000/13500(中心) 6. 对比度：≥100,000:1 7. 亮度均匀性：≥92% 8. 红光占比：≥10% 9. 色域：≥110% REC. 709 10. 镜头电动位移：垂直±100%，水平±40% 11. 信号接口：HDMI2.0b*2.DVI-D 1.0*1.DP1.2*1.HDbaseT1.0*1（选配）.3G-SDI*1（选配） 12. 控制接口：RS232 in*1，支持有线遥控输入输出（M3 in*1，M3 out*1），3D SYNC*2(in/out)；IR 3D out*1，RJ45*1，USB-B x1 13. 其它辅助接口：支持对外提供 5V/1A，12V/1A 供电（供光电转换模块.无线路由.3D 偏振设备等就地取电）	1	台	
2	镜头	F:0.5-0.62:1	1	支	
3	吊架	工程投影机吊架，全铝合金，全向万能.承重 100KG	1	套	
4	数据处理设备	1. 主板：ASUS B660 2. CPU：i5 12400F 3. 散热器：6 铜管 4. 内存：KST16G/3200 5. 硬盘：威刚 256G m.2 6. 显卡：GT1030/2G 7. 机箱：4U 机箱 8. 电源：长城额定 500W	1	台	
5	画框幕布	定制 100 寸 16: 10 画框幕布	1	项	

6	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	带底座
7	嵌入式音箱	1. 频率响应: 100Hz-18kHz (±3dB) /90Hz-20kHz (-10dB); 2. 灵敏度: 94dB; 3. 标称阻抗: 8 Ohm; 4. 额定功率: 150W (AES) ; 5. 高音单元: 1×1.4" 低音单元: 1×6.5"; 6. 最大声压级: 116dB SPL, 122dB SPL peak。	2	台	

8	专业功放	1. 输出功率：1kHz, 0.1 %削波： 8 Ω 双通道驱动 260W； 4 Ω 双通道驱动 400W； 2. 信号到噪音：(20Hz-20kHz) 100dB； 3. 输入灵敏度：1.2Vrms； 4. 电压增益：(8 Ω) 32.2dB ； 5. 输出电路：B 级 ； 6. 功率要求：（1/8 功率，粉红噪音 6.3A. 6A. 11.5A 在 4 Ω 220V AC 时）； 7. 失真：（低于额定功率 1dB, 1 kHz）8 Ω , 低 于 0.02% . 4 Ω , 低于 0.05%； 8. 频率响应：20-20kHz, +0, -1dB； 9. 动态净空：4 Ω 2dB； 10. 输入阻抗：超过 20K Ω （平衡或非平衡）； 11. 最大输入电平：+6dB ； 12. 输入接头，各通道：3 引脚 XLR，平衡，并 行； 13. 输出接头，各通道：Speakon，接线柱； 14. 放大器和负载保护：短路. 断路. 热和 RF 保 护. 对直流故障的负载保护； 15. 本系列功率等级和娱乐行业最常使用的扬 声器匹配； 16. 负载为 4 Ω 和 8 Ω 扬声器系统的最大真实净 空优化； 17. 输入：XLR, 1/4, TRS 插座， 和任何音源均 兼容； 18. 输出：Speakon combo Speakon 2 柱和 4 柱 插头（仅连接 2 柱）。接线柱支持所有其他扬 声器布线系统； 19. 智能化保护器自动保护放大器和扬声器，使 其免受温度升高或过压而造成的损坏，而无需 关闭播放； 20. 前面板 LED 监控功率. 信号和削波； 21. 亚低音扬声器/卫星分频内置； 22. 内置三核微处理器，有锁屏. 八种编组情景 存储. 移频等功能。OLED 点阵屏. 人机界面友好。	1	台	
---	------	--	---	---	--

9	无缝隙拼接融合系统	1. 支持任意的投影机分辨率, 包括非标准的分辨率; 2. 支持任意的投影机组合和排列模式; 3. 可以根据场地限制和项目需求安装, 如旋转一定角度, 或垂直与水平混和安装等等; 4. Bezier 四次曲面, 支持 0.5 像素精细位移, 支持逐点. 行. 列. 四角模式校正; 5. 可以上传自定义的图片作为网格调试的参照; 6. 自定义任意数量网格密度; 7. 自定义融合带宽度; 8. 透视版模块可以生成极坐标网格, 精准适配球幕. 碗幕. U-max 等异形幕; 9. 四种色彩的 256 阶亮度独立调整, 将不同亮度. 不同色彩的投影机校正至一个水平;	1	通道	
10	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
11	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
12	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
13	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	
14	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
社会服务区					
互动识别系统					

1	互动触摸设备	1. 屏幕尺寸：65 寸 2. 分辨率：3840*2160（4K） 3. 比例：16:9 4. 功耗：≤350W 5. 工作电压：100V-240VAC 60/50Hz 6. 亮度：350cd/m2 7. 对比度：4000: 1 8. 响应时间：5ms 9. 可视面积：1429(宽)×805(高) mm 10. 主机配置：i7-10 代，16G 内存，256G 硬盘，独立显卡 11. 触摸类型：电容触摸 触摸点数：10 点 12. 通讯端口：USB 13. 触摸次数：>5000 万次 14. 透光率：>90% 15. 包含定制桌体。	1	台	
2	数据处理设备	1. 主板：ASUS B660 2. CPU：i5 12400F 3. 散热器：6 铜管 4. 内存：KST16G/3200 5. 硬盘：威刚 256G m.2 6. 显卡：GT1030/2G 7. 机箱：4U 机箱 8. 电源：长城额定 500W	1	台	
3	互动识别模块	交互感应识别模块	6	快	
4	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
5	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
6	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
7	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数	1	套	

		据自动更新的后台程序。			
8	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
成果转化区					
双屏联动系统					
1	55 寸显示设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 红外触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	

2	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	带底座
3	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
4	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
5	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
6	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	

7	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
国际合作区					
电子展示墙系统					
1	寄语显示设备	1. 对角线尺寸 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 对比度(典型值) 1200:1 可视角度(V/H) 178° /178° 响应时间(灰阶) 8ms 可视区域 697mm*390.5mm 色域 73% 5. 背光 LED 显示比例 16:9 寿命 >30000H 6. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 4 代 内存 8G DDR3 硬盘 256G SSD 7. 喇叭 2*8Ω /5W(内置) 8. 接口 USB 2.0×2, RJ45×1, HDMI×1, TF 卡槽×1, 耳机×1 电源输入 AC/100V~240V 9. 电源待机功耗 ≤1W 电源功耗(典型值) 80W	5	台	
2	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
3	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
4	多媒体内容制作	多媒体影片制作, 国际合作相关影片内容展示。	5	套	
院史党建展区					
初期篇					
双屏联动系统					

1	55 寸显示设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 红外触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	
---	----------	---	---	---	--

2	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	带底座
3	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
4	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
5	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
6	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	

7	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
互动滑轨屏系统					
1	55 寸触摸设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	
2	轨道附件	电机连接笼(板). 联轴器. 滑块多个. 坦克拖链. 坦克拖链槽. 线材. 螺丝. 固定件. 电子辅料等。	1	台	
3	连接件	1. 全铝型材, 强度高, 重量轻 2. 尺寸以滑轨屏安装图纸和支架设计图纸为准。	1	批	
4	双轨静音导轨	1. 组成: 定制直线双导轨 2. 材质: 采用铝合金和不锈钢材质, 强度高, 耐腐蚀。 3. 工艺: 接缝处平滑, 接缝小, 由工业线切割技术实现	1	项	

5	动力系统	主要部件：静音电机. 控制器. 减速器. 限位感应器 1. 动力系统：采用静音电机及配套的减速器驱动，扭矩大，声音小. 运动平稳。 2. 通过控制器精确控制电机转动，并实时获取位置信息，位置精度 0.1mm, 更新速度小于 20ms。 3. 限位管理：轨道两端设置限位感应器，防止设备撞击终点或原点位置，基于精准移动算法，精准定位停止感应点 4. 加减速平稳	1	项	
6	智能滑轨屏播放控制系统	停顿点：无数量限制 控制方式：触屏交互+自动巡演(默认) A. 触屏交互：通过触摸屏的按钮来实现左移. 右移. 返回原点和多级页面查看 B. 自动巡演：无人操作时，屏幕自动循环各大个停顿点，并播放对应内容 其他控制方式：手机/PAD 控制，基于 TCP. UDP. RS232 等接口——免费开放	1	套	
7	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
8	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
9	互动系统软件	互动滑轨系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收，可实现即时捕捉收拾，10 点互动触摸，UI 页面数据化推送，内容程序同步播放。	1	套	
10	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计： 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	
11	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作： 2. 设计页面层级不大于 5 级，页面总数 30P 之内，包含 3D 模型动画制作。	1	套	
发展期					
双屏联动系统					

1	55 寸显示设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 红外触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	
---	----------	---	---	---	--

2	32 寸触摸设备	1. 尺寸: 32 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 697mm*390.5mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	带底座
3	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
4	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
5	互动系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步播放。	1	套	
6	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	

7	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
跨越提升期					
触摸查询系统硬件（发展成果展示）					
1	55 寸触摸设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	
2	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
3	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
4	触摸系统软件	触摸系统与触摸屏控制响应编程, 互动软件编程. 子端口合成编程. 可视化编程触摸实时动态数据接收, 可实现即时捕捉收拾, 10 点互动触摸, UI 页面数据化推送, 内容程序同步	1	套	

		播放。			
5	交互展示系统-UI设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	
6	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	
党建活动					
党建活动展示系统					
1	55 寸触摸设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m ² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	
2	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
3	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信	1	套	

		3. 服务端定制模块和 Client 定制模块			
荣誉展示系统					
1	55 寸触摸设备	1. 尺寸: 55 英寸 2. 类型 TFT-LCD 3. 分辨率 1920×1080 @60Hz 4. 亮度(典型值) 300cd/m² 5. 对比度(典型值) 1200:1 6. 可视角度(V/H) 178° /178° 7. 响应时间(灰阶) 8ms 8. 可视区域 1210mm*723mm 9. 色域 73% 10. 背光 LED 11. 显示比例 16:9 12. 寿命 >30000H 13. 识别原理 电容触摸 14. 多点触摸 十点触摸 15. 触摸精度 ≤2.5mm 16. 响应速度 ≤3ms 17. 触摸使用寿命 超 5000W 次以上的触控 18. 系统版本 Windows10 芯片组 英特尔 CPU 类型 Core™ i5 12 代 内存 8G DDR4 硬盘 256G SSD 19. 电源输入 AC/100V~240V 20. 电源待机功耗 ≤1W 21. 电源功耗(典型值) 80W	1	台	
2	同步播放系统编程	1. 视频播放程序 2. 定制 视频播放软件 3. 满足 WMV MOV 等视频格式 4. 编码 Mediaplay10 以上的编码要求	1	套	
3	远程控制式播放编程	1. 播放程序服务端模块及客户端模块编辑 2. 定制 通过网络协议满足中控及播放程序的通信 3. 服务端定制模块和 Client 定制模块	1	套	
4	交互展示系统-UI 设计	1. UI 设计: 2. 包含整体框架, 定制化展示效果包含:a. 可更改图片及文字的后台系统;b. 可链接线上数据自动更新的后台程序。	1	套	
5	交互展示系统-多媒体内容制作	1. 多媒体内容制作: 2. 设计页面层级不大于 5 级, 页面总数 30P 之内, 包含 3D 模型动画制作。	1	套	

整馆中控系统					
1	数据处理设备	1. 名称：中央控制主机 2. 规格：”1. ARM11 1GHZ CPU, 1G 内存, 2G Flash 闪存;2. 支持 SSL 加密技术. A-Control 技术; 支持 SNMP, 内置防火墙;3. 内置 WEB SERVER, 兼容 KNX EIB 成员的产品, 支持楼控协议 MODBUS, BACNET 等;4. 支持浏览器 B/S 模式控制, 支持 IPAD. ANDROID C/S 控制模式;5. 支持模块及 COMPILER+语言编程方式, 使系统更加智能. 方便. 稳定;6. 支持 OA OUTLOOK 会议预约, FLASH. 虚拟仿真二次接口编程;7. 支持受控设备双向实时状态反馈功能及 WIFI 视频回放;A-支持 TCP/IP 控制模式, UDP 控制协议;NET. A-NET2 双总线技术, 可扩充达 1024 个网络设备(如:面板. 触摸屏. 调光器. 电源控制器. 音量控制器等);8. 最大 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口, 用户可编程设置多种控制协议和代码;9. 8 路独立可编程的红外发射接口, 支持红外转串口, 支持控制多台相同或不同的红外设备及串口设备;10. 8 路弱电继电器接口;11. 8 路数字输入/输出 I/O 接口, 通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制;12. 支持 USB2.0 和以太网编程通讯;13. 支持本地控制, 同时透过 E-CLUSTER 云平台服务, 不需要固定 IP 实现远程控制;14. 提供开放式的可编程控制平台及开发包. 人性化的中文操作界面和交互式的控制结构;15. 1U(482.6*210*44.5mm)金属机箱设计, 符合国际机箱标准, 可安装于任何 19 英寸的机柜上。16. 全面支持远程网络控制, 内建网络接口, 支持网络级联, 支持 IOS (IPad/iphone). android(安卓). 传统射频触屏手持终端, 通过 wifi 与主机通讯;17. 时间轴多线程事件功能, 应用于展示互动;18. 支持系统自动云诊断. 云备份. 云恢复;19. 系统支持主机自备份功能;”	1	台	
2	UI 界面开发	定制操作界面及交互效果制作	1	套	
3	中控系统编程	整体集中控制. 设备管理. 一键式管理及后台系统监控, 进行整馆系统编程, 实现智能化管理	1	套	
4	平板系统编程	平板电脑终端软件控制模块开发	1	套	

5	强电控制模块	定制强电终端控制模块，支持 RS232, 支持 RJ45, 支持 485 通讯协议	1	套	
6	控制平板	华为 MatePad 平板电脑 11 英寸 银色（128G WLAN 版）	1	台	
7	显示设备	19 寸 16: 9 显示比	1	台	
9	网路交换机	24 口高速千兆机架式交换机	5	台	
10	机柜	42U（600 宽*800 深*2100 高）	4	台	
11	HDMI 高清线	光纤-HDMI 100 米	10	根	
12	HDMI 高清线	光纤-HDMI 80 米	8	根	
13	信号控制线	六类非屏蔽双绞线，23 线规，国标	6300	米	
14	专用延长线	USB 光纤延长线 100 米	2	根	
15	音响线	EVJV2*1.5 国标全铜	690	米	
16	高清网络半球型摄像机	1. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态 3. 支持人形检测 4. 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 5. 1 个内置麦克风 6. 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	14	台	
17	存储设备	1. 5U 机架式 5 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口：5 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA	1	台	

		【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出 【智能应用】 整机搭载高性能 AI 处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用 一. 以文搜图应用 内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图； 以文搜图能力：16 路 以图搜图能力：16 路 二. 目标识别应用 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持 16 个名单库，总库容 5 万张 目标抓拍：2 路视频流（4MP） 目标比对：8 路图片流 出厂默认以文搜图应用，以文搜图应用与目标识别应用可切换			
18	存储硬盘	6T 存储硬盘	2	片	
19	POE 千兆交换机	1. 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 2. 交换容量：56Gbps，包转发率：41.66Mpps 3. 符合 IEEE802.3af/at 供电标准，整机 PoE 功率 230W 4. 支持 PoE 看门狗，故障终端自动重启 5. 支持 APP 与本地客户端管理，一个平台管理安防和网络 APP 支持快速打标签、PoE 带机检测、网络拓扑、重启 PoE、配置 VLAN 6. 支持 6kV 防浪涌 7. 支持机架式安装	1	台	

布展陈列					
1	双开电动玻璃门	3.2 米*2.8 米双开电动感应玻璃门	4	组	
2	墙面油画	外墙乳胶漆底漆. 隔油涂层. 手工绘制写实油画	13	m²	
3	水域区域地景	透明树脂	3	m²	
4	石	真实石头	3	m²	
5	仿真水生植物	塑胶及纤维仿真植物	3	m²	
6	鸟类	仿真鸟类	4	只	
7	鱼类	仿真鱼虫类	12	只	
8	墙面油画	外墙乳胶漆底漆. 隔油涂层. 手工绘制写实油画	93	m²	
9	地面地层地景	角铁+钢筋结构. GRC 水泥造型. 水性漆上色. 表面土粉石块质感	45	m²	
10	(冷杉树)	角铁+钢筋结构. GRC 水泥造型. 水性漆上色. 表面土粉石块质感 (蚬木)	3	棵	
11	(红豆杉)	角铁+钢筋结构. GRC 水泥造型. 水性漆上色. 表面土粉石块质感	3	棵	
12	(杜鹃)	真实干燥防腐木枝改色接塑胶仿真叶	12	棵	
13	任豆	角铁+钢筋结构. GRC 水泥造型拼接真实树枝. 抗碱处理, 水性漆上色. 塑胶仿真树叶. 纤维仿真藤蔓 (黄梨木)	2	棵	
14	蚬木	角铁+钢筋结构. GRC 水泥造型拼接真实树枝. 抗碱处理, 水性漆上色. 塑胶仿真树叶	2	棵	
15	杨树	角铁+钢筋结构. GRC 水泥造型拼接真实树枝. 抗碱处理, 水性漆上色. 塑胶仿真树叶	3	棵	
16	红树林	钢筋骨架玻璃钢材质木枝改色接塑胶仿真叶 (红树林)	7	棵	
17	0.5m 仿真植物+矮草	塑胶仿真植物, 纤维仿真草粉静电植植入	45	m²	
18	定制展柜 1	1. 柜体: 柜体为金属结构, 线条顺直无凹凸不平现象, 钢板板采用 1.5mm 冷轧钢板; 喷塑烤漆色泽一致, 无露底等明显缺陷。 2. 玻璃采用 5+5 超白夹胶玻璃, 手动液压开启方式 3. 内多层板亚麻布展台, 配 LED 灯 4000K 4. 柜体底部安装万向轮调节脚	2	组	

19	定制展柜 2	1. 柜体：柜体为金属结构，线条顺直无凹凸不平现象，钢板板采用 1.5mm 冷轧钢板；喷塑烤漆色泽一致，无露底等明显缺陷。 2. 玻璃采用 5+5 超白夹胶玻璃， 手动液压开启方式 3. 内多层板亚麻布展台，配 LED 灯 4000K 4. 柜体底部安装万向轮调节脚	1	组	
20	定制置物柜	1. 柜体为木质结构，线条顺直无凹凸不平现象 2. 喷塑烤漆色泽一致，无露底等明显缺陷 3. 安装部位为金属结构件。	1	项	
21	触屏操作台	1. 柜体：柜体为金属结构，线条顺直无凹凸不平现象，钢板板采用 1.5mm 冷轧钢板；喷塑烤漆色泽一致，无露底等明显缺陷。 2. 柜体底部安装万向轮调节脚	2	组	
22	积木展台	多层板亚麻布展台	1	个	
23	艺术展柜	3 米*2 米艺术展柜（二次深化）	1	项	
24	图文标识 布展部分	镀锌板造型，1.2 镀锌板造型烤漆	3	个	
25		280 克油画布	780	平方	
26		精工背打灯发光字	142	个	
27		水晶字，规格：5mm+3mm，材质：烤漆。	380	个	
28		发光灯箱，软膜灯箱 7CM 厚	40	平方	
29		展板，PVC 板贴磁吸+包边	40	平方	
45	轨道射灯	轨道射灯，显色指数/Color rendering index:90 颜色/材质/Color/Material 黑色/塑料+铝(Black/Aluminium) 功率因数/Power factor:0.9 额定电流/Rated Current:0.14A 额定功率/Rated Power:30W(1x30W/LED 模块) 额定电压:220-240V~50/60Hz 固定式灯具/Fixed Luminaire 光束角:24 色温/CCT:4000K 寿命/Lifetime:30000h	90	个	
46	三线轨道	2 米/根. 1.5 米/根，1 米/根	100	米	
47	低压灯带，	额定恒定输入电压：24V 额定输入功率：10W/米 10 米/卷额定光源功率：（120*0.1W/LED 模块）米 色温：4000K 红+，黑-	600	米	
48	恒压 24V 电源	蜂窝散热 额定输出电压 24V 额定输出功率：80W/150W/240W 防触电等级：Class I	50	个	

49	方通灯	方通灯 1200mm*100mm 1. 额定电压：220V-/50Hz 2. 额定功率：35W（36*0.97W/LED 模块） 3. 额定电流：0.16A 4. 功率因数：0.9 5. 色温：5700K	50	个	
50	双头斗胆灯	双头斗胆灯，嵌入式方形双头射灯，LED 双头斗胆灯，COB 2×12W（24W），开孔 220×115mm，外框 250×145mm，色温 4000K 中性光，光束角 36°，显色指数 Ra≥80	40	个	
51	主电箱	1. 规格尺寸：700mm*800mm； 2. 材质：冷轧钢板（喷塑）.304 不锈钢； 3. 常规板厚：箱体：0.8 - 1.0mm 门板：1.0 - 1.2mm（加强型 1.5mm）； 4. 防护等级，室内：IP40（防尘，防触）	1	个	
52	电源线	4 平方电线，国标（电缆）200 米/卷	76	卷	
55	节能灯头	规格 15W，国标	15	个	
56	电箱	1. 规格尺寸：400mm*mm； 2. 材质与厚度：材质：冷轧钢板喷塑 / 304 不锈钢，常规板厚：箱体 0.8~1.0mm，门板 1.0~1.2mm； 3. 防护等级：室内：IP40，户外 / 工地：IP54. IP55（防雨. 防尘）。	3	个	
57	灯头	规格 15W，国标	12	个	
58	2.5 平方电线电源线	2.5 平方电线，国标（电缆）200 米/卷	33	卷	
59	1.5 平方电线电源线	1.5 平方电线，国标（电缆）200 米/卷	37	卷	

本项目核心产品：智能激光显示单元、室内全彩显示设备

▲一、商务条款	
质保期	1. 中标人必须保证提供的设备是全新的、未使用过的、来源原厂正规合法的正品。 2. 保修：免费保修期最短不得少于 3 年。 3. 在质量保证期内，在正常的操作下，出现的任何故障及损失，中标人无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人免费提供。 4. 保修期内出现故障，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时赶到现场。

售后服务要求	1. 中标供应商负责送货上门、安装调试合格。 2. 维修响应：质保期内维修服务提供中标供应商须提供 7X24 小时有效联系电话，接到故障通知后需在 30 分钟内做出响应(电话)，接到故障通知后在 24 小时内到达采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；设备出现故障时，在 48 小时内不能解决的，中标供应商须在五个工作日内提供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，以保证采购人的正常工作，不可抗力等原因酌情延长。 3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使参训人员了解货物的工作原理、操作规程、以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由供应商承担。 4. 供应商提供质量保证和售后服务承诺
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内
交付时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 90 个日历日内完成所有货物供货安装及调试。 2. 交货地点：采购人指定地点。
付款方式	货物到场后支付合同金额的 60%，全部货物安装调试完毕并通过验收后支付完剩余合同款。每次付款前由成交供应商提供正式发票和相关报账材料，采购人完善相关报账手续后支付合同款。
报价要求	1. 报价包含： （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务、验收等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； （5）该项目供货过程中所发生的一切费用均由供应商自行承担。 2. 投标报价中应包含以上全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。

验收标准	1. 项目完成后采购人收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 2. 验收由采购人组织，依据有关部门规定的相关验收标准和招标文件要求、合同内容及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条验收，如不符合要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 服务产品 (如有) 到达现场后，中标供应商应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标单位应保证服务产品到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 4. 验收时中标供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告：验收费用按招标文件约定承担方负责。
其他要求	1. 进口产品说明：本项目货物不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与投标，投标人如有进口产品参与投标的其投标文件作无效处理。 2. 所投产品必须是原厂生产的全新的、未使用过的、检验合格的优质产品，产品质量符合国家相关规定。 3. 合同期限内投标人不得对项目转包，否则一经发现，采购人有权终止合同，并追究投标人违约责任。

附件 1:

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)
			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) 《风管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值及能效等级》 (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及能效等级》 (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值及能效等级》 (GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》 (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能效限定值及能效等级》 (GB21455-2013), 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值及能源效率等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》 (GB37479)
			A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)
		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》（GB30255）
		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》（GB30255）
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》（GB25502）
		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）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
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。

附件 2:

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
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	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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; 微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许转包/分包	不允许分包
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	不组织召开开标前答疑会
13.1	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件。（必须提供，否则作无效投标处理） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料：投标截止之日前半年内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件或无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（必须提供，否则作无效投标处理） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料：投标截止之日前半年内任意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，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。（必须提供，否则作无效投标处理） 4、投标人财务状况报告：2024 年年度财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）或财务审计报告复印件（对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足1年的供应商，按实际提供

	月度财务报表或其基本开户银行出具的资信证明复印件)。(必须提供，否则作无效投标处理) 5、投标人直接控股、管理关系信息表。(必须提供，否则作无效投标处理) 6、投标资格声明。(必须提供，否则作无效投标处理) 7、供应商《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(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)；(必须提供，否则作无效投标处理) 8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。 2. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。
商务技术文件组成	1、无串通投标行为的承诺函；(必须提供，否则作无效投标处理) 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；(除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理) 3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；(委托时必须提供，否则作无效投标处理) 4、商务条款偏离表；(必须提供，否则作无效投标处理) 5、投标人情况介绍； 6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。(投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料)。 7、技术需求偏离表；(必须提供，否则作无效投标处理) 8、项目实施方案；(必须提供，否则作无效投标处理) 9、售后服务承诺；(必须提供，否则作无效投标处理) 10、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；(如有请提供) 11、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。 注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必

		须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
	报价文件组成	1、投标函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、开标一览表；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明，如《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件。
16.2	投标报价要求	1. 投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定） 2、评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。 （1）评标委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。 （2）评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标审查程序： ①投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值65%的，即$\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65\%$； ②投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价65%的，即$\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 65\%$； ③投标报价低于采购项目最高限价65%的，即$\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$； ④评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、

		类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 招标人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料；如有，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>60 日历天</u> 。
18	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件。 电子版投标文件制作方式见招标公告附件。
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	无
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3(2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网(https://zxgk.court.gov.cn/)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前

	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网(https://zxgk.court.gov.cn/)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26.1	评标委员会组成	评标委员会共5人，其中专家评委4人，业主评委1人。 本项目采用远程异地评标。
29.1	评标方法	√综合评分法
29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	√采用综合评分法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
30.2	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的中标候选人确定方式	√随机抽取
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	(1) 广西万华工程项目管理有限公司； 联系电话： 项目联系人：林艳琼

		电 话：0771-2388158， 通讯地址：南宁市良庆区宋厢路 20 号广西旅游投资集团南宁总部基地项目 2 号办公楼八层 832 号办公
	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 12 时 00 分，14 时 30 分到 17 时 30 分
40	采购代理费收取方式	本项目代理服务费由中标单位在领取中标通知书后五个工作日内，以现金或转帐方式一次性支付给采购代理机构。
	采购代理费收取标准	代理服务费由成交人支付，依据国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）规定（按货物类）计取。
	代理服务费收款账户信息	开户名称：广西万华工程项目管理有限公司 账号：617176465286 开户行名称：中国银行股份有限公司南宁市青山路支行
41.1	解释	解释权： 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 法律责任： 1. 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。
41.2	其他释义	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含投标人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），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。

		2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。 3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为（含投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字），私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	--	--

第二节 投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”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 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “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。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4. 投标委托

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

5. 投标费用

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

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70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。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31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。

8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

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

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

产品在中国境内生产的组件成本	$\geq$ 规定比例
产品总成本	

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

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

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

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

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

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

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

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标文件提交的风险

投标文件分为资格文件、报价文件、商务技术文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的编排格式进行，不按要求提交齐全的文件、混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是造成投标人投标文件无效的风险。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其他内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。

20. 备份投标文件

详见“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) **解密电子投标文件。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没有预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

(解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

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

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

25.5 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

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

处。

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

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

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

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

28.6 在招标采购中，符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质响应的供应商不足3家的，应予以废标。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

29.3 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。

29.4 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做出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及评分标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

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

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在招标公告发布媒体上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

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

小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

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

35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，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，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标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。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或

不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 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，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的服务或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标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，对公开招标文件中采购需求（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；对公开招标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) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,应当在中标或者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。

38.2.2 供应商质疑实行实名制,其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据,质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则,不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时,除提交质疑书外,还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件:

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商(潜在供应商已依法获取可质疑的采购文件的,可以对该采购文件质疑);

(2) 质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定;

(3) 在质疑有效期限内提起质疑;

(4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动;

(5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理;

(6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出;

(7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料,证明材料应以合法手段取得;

(8) 财政部门规定的其他条件。

38.2.5 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(列明权益受到损害的事实和理由);

(5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期。

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

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

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

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

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

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

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。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，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

(7) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处管辖；
- (6) 同一投诉事项未经广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）发布。

38.3.6 广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39. 验收

39.1 采购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。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 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。

39.4 验收合格的项目，采购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。

九、其他事项

40. 代理服务费

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

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 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服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，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。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用以下方式进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.2 条第 (2) 项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

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

(4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 未响应招标文件实质性要求的；

(10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

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

3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清

清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

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

(1) 评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必

要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

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

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第三节 评分标准

一、评标原则

（一）评委会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表、技术和经济等方面的专家组成。其中，专家评委不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能、售后服务及政策功能等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评定方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

序号	评审因素	评审因素具体内容	分值
1	价格分	（1）☒不享受政府采购政策扣除（本项目属于专门面向中小微企业采购的项目） （2）当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对投标人的投标报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价$\times$（1-20%）。未达到 80%的，不享受价格评审优惠。 （3）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。 （4）价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)$\times$30 分	30 分
2	技术分	评审因素	
2.1		全部响应或优于招标文件采购项目需求“设备清单”参数和“主要技术规格及要求”的得 20 分；若有负偏离或未响应的， 若有一项负偏离或不满足作无效投标处理。 评审依据：提供技术偏离表。	20 分

2.2	产品先进性	(1) 室内全彩显示设备（3分） 1、所投产品满足像素光强均匀性，$LRJ \leq 10\%$、$LGJ \leq 10\%$、$LBJ \leq 10\%$。完全满足得1分。 2、所投室内全彩显示设备满足像素中心距相对偏差等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：$JX \leq 5\%$。完全满足得1分。 3、所投室内全彩显示设备满足水平相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：$CS \leq 5\%$；垂直相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：$CC \leq 5\%$。完全满足得1分。 评审依据：提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告。 (2) 视频处理器（3分） 1、所投产品可支持 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。完全满足得1分。 2、所投产品标配全彩液晶，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。完全满足得1分。 3、所投产品支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表计切换效果支持自定义编排，最多支持多种图片切换特效，完全满足得1分。 评审依据：提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告。 (3) 显示设备（3分） 1、所投产品是背光源液晶显示屏，背光采用点阵式排列技术;且有校正功能 具有逐点亮度及色度校正功能。完全满足得1分。 2、产品出厂时坏点率须为 0，且在最大亮度下运行产生的坏点率不超过 1ppm。完全满足得1分。 3、所投产品拼接单元具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的失真，衰减等现象。完全满足得1分。 评审依据：提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告。 (4) 智能激光显示单元（2分） 1、所投产品有 3D 功能：支持 DLPlink 3D、红外 3D、帧序列 3D（支持 120Hz 高刷），支持多台投影机 3D 同步，支持 3D 延时调节。完全满足得1分。	14 分
-----	-------	--	------

		2、所投产品内置多画面拼接、融合功能。支持四角校正、梯形校正；支持曲面校正、多点校正（最大支持 33*33 点校正）。完全满足得 1 分。 评审依据：提供国家权威机构认证的第三方检测报告并加盖厂家公章。 (5) 存储设备（1 分） 1、所投产品支持 WEB 或平台通过网络接口来调用设备文搜板块，进行文搜及页面展示；设备支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级。完全满足得 0.5 分。 2、所投产品支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索。完全满足得 0.5 分。 评审依据：投标文件中提供封面具有 CNAS 和 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告扫描件加盖制造商公章。 (6) 嵌入式音箱（2 分） 1、所投产品阻抗曲线：额定频率范围内的阻抗模值的最低值不应小于额定阻抗的 80%（测量条件：20Hz~20KHz 正弦扫频，测量时，在扬声器系统的辐射面前方 0.5m 内应无反射物），附阻抗曲线图。完全满足得 0.5 分。 2、所投产品额定长期最大功率：$\geq 300W$（测量条件：馈给扬声器单元或系统 90Hz~20KHz 规定功率的模拟节目信号持续 1min，并以 2min 的时间间隔重复 10 次，试验后应无热损害和机械损伤；完全满足得 0.5 分。 3、所投产品覆盖角：水平$>105^{\circ}$、垂直$>105^{\circ}$。完全满足得 1 分。 评审依据：投标文件提供符合 CMA 和 CNAS 认证的第三方或省级以上检测机构出具的质检报告彩色复印件加盖制造商公章佐证。	
3	商务评分	评审因素	
3.1	项目实施	一档（9 分）：项目实施方案简单；项目实施的技术力量安排基本满足 项目要求，服务内容和措施同比一般。 二档（12 分）：项目实施方案较详细；项目实施的技术力量安排满足 项目实施要求；服务内容和措施合理，可行，提供应急方案。 三档（15 分）：项目实施方案详实，无负偏离条款，服务标准规范，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度；项目	15 分

		实施的技术力量满足项目实施要求；服务内容和措施优良，可操作性强。	
3.2	规划方案	一档（7分）：规划方案基本合规，内容不全，逻辑一般。无创新。 二档（10分）：规划方案合规达标，核心板块齐全，逻辑清晰，略有创新，无明显短板。 三档（13分）：规划方案合规精准，内容完整，逻辑严密，有创新亮点，合理地最大化功能。	13分
3.3	售后服务方案	一档（4分）：经评委综合评定，售后服务方案、解决方案、质证措施等简单，售后响应时间不及时或较慢，无具体承诺或不适用，技术服务要求基本满足公开招标文件要求。 二档（6分）：经评委综合评定，售后服务方案、解决方案等较详细；售后服务体系较完善，售后响应时间及时，售后服务保证措施较得力；技术服务要求完全满足公开招标文件要求。 三档（8分）：经评委综合评定，售后服务方案、解决方案等售后服务方案详实；售后服务体系完善，售后服务保证措施得力，服务承诺完善，安排详细具体，内容完整，售后响应时间优于满足公开招标文件要求，有具体承诺、培训方案，服务内容、保障措施详细、具体技术服务要求优于公开招标文件要求。	8分
总得分=1+2+3			

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

评标委员会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。持不同意见的评标委员会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 拟签订的合同文本

政 府 采 购

_____ (项目名称) _____ 合同

采购项目编号： _____

采购计划编号： _____

采购人： _____

中标供应商： _____

签订时间： 年 月 日

采购计划号：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

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，按照采购文件的规定条款和中标供应商的投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目需求一览表

序号	货物名称	品牌、型号、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数要求	单价 (元) ②	单项合价 ③=①×②	备注
合计（包含税费等所有费用）：_____（大写）_____（¥_____）								
合同履行期限：自合同签订之日起到质保期满。								

2. 合同合计金额包括但不限于包括：

（1）货物的价格：包括货款、税费、安装调试费、验收费（含检定、校准费，如有）；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。

（3）运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务费。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件、响应文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

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、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵，乙方保证对乙方所交付的货物享有完全的处分权。

4. 乙方保证对本合同项下产品在合同期内拥有完全知识产权或知识产权授权，对于所涉及的第三方知识产权予以了充分的尊重和保护，乙方为本合同所提供的相关产品均不存在知识产权方面的瑕疵，否则乙方应对甲方因使用乙方产品导致任何第三方向甲方提起知识产权索赔要求、诉讼或其他侵权指控行为承担全部责任。

5. 乙方必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

第四条 包装和运输

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. 使用中文说明书（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。

第五条 交付

交货时间：自签订合同之日起 90 个日历日内完成所有货物供货安装及调试。

交货地点：采购人指定地点。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定。
3. 其他按乙方响应文件承诺执行。

第七条 付款方式、保证金

1. 资金性质：财政资金。

2. 付款方式：货物到场后支付合同金额的 60%，全部货物安装调试完毕并通过验收后支付完剩余合同款。每次付款前由中标供应商提供正式发票和相关报账材料，采购人完善相关报账手续后支付合同款。

3. 如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现中标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，且采购人有权终止合同，中标供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由成交人承担。

第八条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质保期及售后服务

质保期：

1. 中标供应商必须保证提供的设备是全新的、未使用过的、来源原厂正规合法的正品。

2. 保修：免费保修期最短不得少于 3 年。

3. 在质量保证期内，在正常的操作下，出现的任何故障及损失，中标供应商无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由中标供应商免费提供。

4. 保修期内出现故障，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时赶到现场。

售后服务：

1. 中标供应商负责送货上门、安装调试合格。

2. 维修响应：质保期内维修服务提供中标供应商须提供 7X24 小时有效联系电话，接到故障通知后需在 30 分钟内做出响应(电话)，接到故障通知后在 24 小时内到达采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；设备出现故障时，在 48 小时内不能解决的，中标供应商须在五个工作日内提供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，以保证采购人的正常工作，不可抗力等原因酌情延长。

3. 安装调试和培训：按采购人规定地点安装完成后，提供用户管理人员的现场操作使用及基本维护的培训，使受训人员了解货物的工作原理、操作规程、以及维护、保养方法。技术培训所发生的费用全部由中标供应商承担。

4. 中标供应商提供质量保证和售后服务承诺。

第十一条 调试和验收标准

1. 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。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行。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最终验收，并由其出具质量检测报告。

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后五个工作日内验收。

(2) 验收标准：①项目完成后采购人收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

②验收由采购人组织，依据有关部门规定的相关验收标准和招标文件要求、合同内容及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条验收，如不符合要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

③服务产品(如有)到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标单位应保证服务产品到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

④验收时中标供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告：验收费用按招标文件约定承担方负责。

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

(4) 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。

3. 货物安装完成后五个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目，由双方协商支付采购资金。验收不合格的项目，将按本合同第十条违约责任处理，未作约定的，按照《民法典》规定处理。

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

5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方不同意接收的，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诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和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、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十三条 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。

第十四条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十六条 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、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，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。

第十七条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
4. 中标通知书。

第十八条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方贰份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

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

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面

广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备 采购

投标文件

(电子投标文件)

项 目 名 称：	广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购
采 购 方 式：	公开招标
项 目 编 号：	
所 投 分 标：	
投 标 人 名 称：	
投 标 人 地 址：	

投标截止时间前不得解密
年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称： 广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

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(投标人作为自然人的，提供自然人的身份证明)

投标人名称(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

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人直接管理关系信息表

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

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、投标资格声明函

致： 广西万华工程项目管理有限公司

我方愿意参加贵方组织的 广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购（项目编号： ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

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

3. 经查询，在“信用中国”、“中国政府采购网”和中国执行信息公开网网站我方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。

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

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）和中国执行信息公开网（<https://zxgk.court.gov.cn/>）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 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。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、符合特定资格条件（如有要求）的有关证明材料

（投标人根据需求自行编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

八、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料

（投标人根据需求自行编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第三节 商务技术文件格式

电子投标文件

商务技术文件（封面）

项目名称： 广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务技术文件目录

根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

一、无串标行为承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致： 广西万华工程项目管理有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购项目（项目编号：_____）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

成员一名称：（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
			正偏离（负偏离或无偏离）
二	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
			正偏离（负偏离或无偏离）
.....	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
			正偏离（负偏离或无偏离）
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注★号，对标注★号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

五、投标人情况介绍

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

六、除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

七、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**技术参数及性能配置要求**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1		1 2 3		1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
2		1 2 3		1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。
4. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注★号，对标注★号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

八、项目实施方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

货物配置清单格式

项目编号：_____

项目名称：_____

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

备注：

以上货物配置清单中“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，响应文件按无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或盖章或电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、售后服务方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

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	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	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，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B：售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

其他（根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

十、优惠条件及特殊承诺

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

十一、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

第四节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称： 广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

一、投标函

致：广西万华工程项目管理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购项目（项目编号： ）的招标文件的全部内容，授权 （全权代表姓名） （职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、商务技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币 元（¥ 元）的投标总报价，交货期（无分标时填写） ，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货期： ；

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货期： ；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1） 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2） 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

11、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。

12、与本投标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：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称： 广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购

项目编号： 分标： (此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”)

投标人名称：

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报价合计(包含税费等所有费用)：(大写)人民币 (¥ 元)							
验收标准：							
优惠及其他：							

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空， 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章， **否则其投标作无效标处理。**

2、 本表内容均不能涂改， **否则其投标作无效标处理。**

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章， **否则其投标作无效标处理。**

4、 以上表格要求细分项目及报价，按格式填写货物内容， **否则其投标作无效标处理。。**

5、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。

注：投标人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。

7. 单项总报价不能超过单项总招标控制价， **否则其投标作无效标处理。**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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）参加广西壮族自治区林业科学研究所的广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购采购活动，**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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

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

四、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

第五节 其他文书、文件格式

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，且本单位参加广西壮族自治区林业科学研究院 单位的 广西林科院科技成果展厅升级改造项目设备采购 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）。

投标人名称(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；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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：

质疑函制作说明：

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：_____

地 址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2

.....

相关供应商：_____

地 址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：

公章：

日期：

投诉书制作说明：

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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。