

广西昭锦建设工程有限公司

招 标 文 件

项目名称：柳州市柳南区实验小学校园电视台设备采购项目

项目编号：LZZC2024-G1-040210-GXZJ

采 购 人：柳州市柳南区教育局

采购代理机构：广西昭锦建设工程有限公司

2024 年 12 月 12 日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	4
第三章	投标人须知	32
第四章	评标方法及评标标准	49
第五章	拟签订的合同文本	57
第六章	投标文件格式	65

第一章 招标公告

项目概况

柳州市柳南区实验小学校园电视台设备采购项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn) 获取招标文件，并于 2025 年 1 月 2 日 09 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2024-G1-040210-GXZJ

项目名称：柳州市柳南区实验小学校园电视台设备采购项目

预算金额（元）：756768.50

采购需求：

标项名称：柳州市柳南区实验小学校园电视台设备采购项目

数量：1

预算金额（元）：756768.50

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目采购内容主要为柳州市柳南区实验小学校园电视台设备采购（具体内容详见第二章采购需求）。

最高限价（如有）：756768.50 元

合同履行期限：自签订合同之日起 35 日内交货并安装完毕。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

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：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2024 年 12 月 12 日至 2024 年 12 月 19 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（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.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

方式：线上获取。潜在供应商登录广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)，在“工作台”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。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：2025年1月2日 09:20（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被政采云平台拒收。）

开标时间：2025年1月2日 09:20

开标地点：广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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

（一）投标保证金：本项目无需提交投标保证金。

（二）发布媒体：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）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·柳州）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lzggzy/>）。

（三）本项目需要落实的政府采购政策

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。

（四）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与政府采购活动。

（五）投标人参与电子投标特别说明

1. 本项目通过广西政府采购云平台实行电子投标，投标人应按照本项目公开招标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客户端”编制、加密并提交电子投标文件。

2. 参与电子标的投标人必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领CA证书，各投标人应在开标前及时完成平台注册、CA证书申领、CA证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。原在政采云平台注册的临时供应商，以及政采云平台暂停线上业务办理期间（2024年1月1日

-2月17日），通过线下办理注册登记的潜在供应商，仍需在广西政府采购云平台重新注册登记。

（1）投标人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—服务中心—帮助中心—项目采购）

（2）投标人应及时完成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—政采云CA证书办理操作指南）：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=giG2hxujOLVnOuVjZr6wgQ>

（3）各投标人通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，广西政府采购云平台客户端软件请投标人自行前往下载并安装：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66479&articleId=+06E5n62B1RzrGh0ew10Fg==&utm=site.site-PC-38919.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.5057b2c0cef811ee9fd599f289f082d5>

3. 电子标项目不要求参与投标的投标人到现场，但投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。

4. 因未注册广西政府采购云平台、未办理CA证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

5. 投标人在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：柳州市柳南区教育局

地址：柳州市柳南区潭中西路10号元信大厦5楼

项目联系人：郑老师

项目联系方式：0772-3713061

2. 采购代理机构信息

名称：广西昭锦建设工程咨询有限公司

地址：柳州市蟠龙路9号窑埠古镇102栋1单元2-1-3

项目联系人：韦晓玲

项目联系方式：19101233986

广西昭锦建设工程咨询有限公司

2024年12月12日

第二章 采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)之规定,监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)之规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

5. 本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

6. 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(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章评标方法及评标标准”。

5. 投标人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。

6. “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。

7. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

8. 本项目核心产品为技术要求中序号19的HD双屏嵌入式导播机,用“●”标明。

9. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)及《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)的有关规定执行。本项目货物所属行业均为“工业”。

一、技术要求				
序号	标的的名称	数量	单位	技术参数及性能配置要求
1	4K 电影机	1	台	1. 电影摄像机支持双影像拍摄 ISO800/ISO12800, 支持内变焦和内对焦。

				<p>▲2. 有效像素: ≥ 1020 万。</p> <p>3. 支持轻量化、多功能广角电动变焦 E 卡口镜头。</p> <p>4. 提供专业接口, 可选择 12G/6G/3G SDI。</p> <p>5. 有效减少可能干扰视频拍摄的噪音和振动。</p> <p>6. 采用以 XD 线性马达来实现电动变焦。</p> <p>7. 支持电动变焦, 减少变焦环时可能出现的抖动。</p> <p>8. 支持镜头电动变焦功能, 对焦、变焦和光圈三环。</p> <p>9. ISO 可扩展至 409600。</p> <p>10. 支持 4K 120P、FHD 240P 高帧率拍摄。</p> <p>11. 提供 15 级动态影像范围。</p> <p>12. 支持外录 4.2K 16bit RAW。</p> <p>13. 支持 627 个相位快速混合自动对焦系统和实时眼部对焦。</p> <p>14. 轻触屏幕即可追踪物体。</p> <p>15. 随机附带 XLR 适配器手柄, 手柄包含 2 个 XLR/TRS 音频输入接口。</p> <p>16. 内置电子可变 ND 滤镜。</p> <p>17. 支持 CFexpress Type A 双卡槽。</p>
2	镜头	1	支	<p>1. 类型: 电动变焦镜头</p> <p>2. 画幅: 全画幅</p> <p>3. 焦距: 28-135mm</p> <p>4. 镜头结构 (组-片): 12-18</p> <p>5. 最大光圈: F4</p> <p>6. 最小光圈: F22</p> <p>7. 滤光镜直径: 95mm</p> <p>8. 同时具备变焦环、对焦环和光圈环。</p>
3	存储卡	2	张	<p>1. 内存: 160G</p> <p>2. 具备高速度、耐用性和可靠性的 TOUGH 三防规格。</p> <p>3. 不低于 700MB/s 的写入速度和 800MB/s 的读取速度。</p>
4	读卡器	2	台	<p>1. 可读取 CFexpress Type A 以及 SDXC/SDHC (UHS-I 和 UHS-II) 存储卡。</p> <p>2. 读取 CFexpress Type A 存储卡的数据时, 读取速度高达 10Gbps。</p>
5	电池	2	块	<p>1. 容量: 6800mAh</p> <p>2. 标称电压: 14.4V</p> <p>3. 电压输出: 11-16.8V</p> <p>4. 能量: 95Wh</p> <p>5. 产品尺寸: 长 95mm, 宽 69mm, 高 40mm</p>

				6. 产品净重：0.450kg
6	电影机套装	2	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电影摄像机支持紧凑型 4K Super 35mm 格式，支持混合对焦和实时眼部对焦。 2. 支持 4K 120fps 拍摄。 3. 支持双基础 ISO、Log 拍摄模式和导入自定义 LUT 等专业功能。 4. 实时眼部对焦，可精准稳定地持续跟踪对焦主题面部和眼部。 5. 支持自动对焦，轻触屏幕即可追踪物体。 6. 支持 5 轴增强防抖功能。 7. 支持 CineEI，CineEI 快速灵活 ISO 模式。 8. 支持双卡槽兼容 CFexpress TypeA 和 SD 存储卡。 9. 支持触摸灵活调节，高分辨率 LCD 屏幕。 10. HDMI 外录 4.2K 16-bit RAW。 11. 最高支持 4672*2628（16:9）分辨率视频，满足 DCI-4K 标准。 12. 记录影像稳定化元数据，可以在后期制作进行更精细的调整。 13. 配备 CFexpress Type-A 80G 存储卡。
7	镜头	1	支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头类型：全画幅标准变焦镜头 2. 画幅：全画幅 3. 焦距 (mm)：24-70 4. 镜头结构 (组-片)：15-20 5. 最大光圈 (F)：2.8 6. 最小光圈 (F)：22 7. 滤镜直径：82mm 8. 变焦平滑度调节器，可调整变焦环阻尼，以满足不同变焦操控需求。 9. 具备光圈环，并且具备无级光圈点按开关 (CLICK ON/OFF) 和光圈锁定开关。 10. 支持自动对焦，XD 线性马达、浮动对焦设计和先进的镜片驱动技术。
8	镜头	1	支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有对焦锁定按钮； 2. 支持自动对焦； 3. 支持 AF/MF 切换； 4. 焦距：70-200mm； 5. 支持防抖； 6. 最大光圈：F2.8； 7. 适用机身类型：微单滤镜； 8. 滤镜直径：77mm；

				<p>9. 镜头卡口：E 卡口；</p> <p>10. 镜头类型：远摄变焦；</p> <p>11. 画幅：全画幅。</p>
9	电池套装	2	套	<p>1. 两电一充</p> <p>2. 电池类型：锂离子电池</p> <p>3. 重量：约 80g</p> <p>4. 容量：2600mAh</p> <p>5. 输出：<8.4V</p> <p>6. 适用温度：-20℃~60℃</p>
10	稳定器	1	套	<p>1. 第二代原生横竖拍切换，只需取下横板，再将其朝垂直方向扣紧即可完成竖拍切换。</p> <p>2. 轴臂采用碳纤维材料设计，具备 4.5 千克负载。</p> <p>3. 跟焦与变焦双电机，支持远程控制。</p> <p>4. 20 米 LiDAR 跟焦，76,800 个测距点。</p> <p>5. 支持 LiDAR 与图传互联互通。</p> <p>6. 双滚动轴承横滚轴。</p> <p>7. 三轴均应采用摩擦系数更小的特氟龙 TM 材料。</p> <p>8. 1.8 英寸彩色 OLED 触摸屏。</p> <p>9. 可拆卸电池。</p> <p>10. 接口：RSA 接口×2、NATO 接口×2、供电转接接口×1</p> <p>11. 续航时间：13 小时</p> <p>12. 包含图传、Focus Pro 电机</p>
11	HDMI 转 SDI 转换器	3	台	<p>1. SDI 视频输出：2 路 SD、HD 或 3G-SDI</p> <p>2. HDMI 视频输入：HDMI A 类输入</p> <p>3. 多速率支持：自动检测 SD 或 HD。</p> <p>4. 更新、配置及供电：USB-C</p> <p>5. 时钟恢复：有</p>
12	图传设备	4	套	<p>1. 350m 传输距离</p> <p>2. 最高 12M 码流</p> <p>3. 支持 UVC 传输，只需一根 USB 线即可将画面传至电脑。</p> <p>4. 支持频点预切技术，切换频点不黑屏。</p> <p>5. 延时低至 0.04s</p> <p>6. 支持 1080 60P，采用 H.265 编码技术。</p> <p>7. 支持 DC、NP-F、Type-C 三种供电方式。</p>

				<p>8. 支持 SDI 输入、环出, HDMI 输入, 双 SDI 输出、HDMI 输出。</p> <p>9. 支持低电量预警。</p>
13	微单相机	1	台	<p>1. 6100 万有效像素。</p> <p>2. 全画幅背照式影像传感器。</p> <p>3. 具备 15 级动态范围。</p> <p>4. 每秒 10 张的高速连拍。</p> <p>5. 567 个相位检测对焦点。</p> <p>6. 支持实时追踪和视频实时眼部对焦功能。</p> <p>7. 约 576 万点 OLED 电子取景器。</p> <p>8. 专业 4K 视频拍摄功能, 4K, 30P/FHD, 120P, 6K 超采样技术。</p> <p>9. Mi 多接口热靴。</p> <p>10. 支持 5 轴防抖。</p> <p>11. 3.0 英寸液晶屏, 支持触摸对焦。</p> <p>12. 双卡槽, 均支持 UHS-II 高速 SD 存储卡。</p>
14	视频剪辑 工作站	3	台	<p>1. 处理器: 不低于 Intel 第十三代 I7-13700(8 核 116 线程/主频 3.0-5.1G/L3 缓存 24MB)。</p> <p>2. 主板: 不低于 Intel B660 或以上芯片组主板。</p> <p>3. 内存: 64GB DDR4 3200MHz 内存, 最高支持 64GB。</p> <p>4. 硬盘: 256G M.2 固态硬盘, 8TB 机械盘。</p> <p>5. 显卡: 不低于 4060-8G</p> <p>6. 音频: 集成 5.1 声道高清声卡, 2 个前置音频接口。</p> <p>7. 网卡: 10/100/1000M 千兆自适应有线网卡。</p> <p>8. I/O 扩展槽: 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI 。</p> <p>9. M.2 扩展槽: 2 个 M.2。</p> <p>10. 接口: 前置 6 个 USB 接口且至少 1 个 USB3.2 Gen2 接口, 后置 4 个 USB 接口, 其中 USB3.2 或以上接口 ≥ 6 个; 前置 1 个耳机麦克风二合一接口+1 个麦克风口, 后置音频接口 3 个。</p> <p>11. 视频接口: 3 个数字视频输出端口, 其中 VGA 1 个, HDMI 1 个, DP1.4 1 个, 支持原生 3 屏扩展。</p> <p>12. 其他接口: 1 个串口、2 个 PS/2 接口。</p> <p>13. 键盘鼠标: 标准防泼溅抗菌商务键盘鼠标。</p> <p>14. 电源: 750W 电源, 支持宽电压 AC90-265V 运行。</p> <p>15. 机箱: 17L 超低静音机箱, 机器运行噪音 ≤ 19dB; 支持可拆卸防尘网, 支持 Kensington 锁具, 支持机箱侧板及机械硬盘免工具维护。</p>

				16. 操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统。
15	4K 显示器	3	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：27 英寸 2. 最佳分辨率：3840x2160 3. 屏幕比例：16:9（宽屏） 3. 高清标准：4K 4. 面板类型：IPS 5. 背光类型：LED 背光 6. 动态对比度：8000 万:1 7. 静态对比度：1000:1 8. 响应时间：4ms 9. 亮度：350cd/m² 10. 可视角度：178/178° 11. 显示颜色：10.7 亿 12. 色域 sRGB: 109%，NTSC: 91% 13. 刷新率：60Hz 14. 视频接口：HDMI×2，Displayport×1
16	广角镜头	1	支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头类型：全画幅超广角变焦镜头 2. 画幅：全画幅 3. 焦距（mm）：16-35 4. 镜头结构（组-片）：12-15 5. 最大光圈（F）：2.8 6. 最小光圈（F）：22 7. 滤镜直径：82mm 8. 内置 4 个高推力的 XD 线性马达 9. 无级光圈点按开关（CLICK ON/OFF）和 2 个可自定义对焦保持按钮
17	提词器	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 22 寸超高亮机架式演播室专用提词器。 ▲2. 嵌入式主机，尺寸不大于 90mm*60mm*30mm，通电即用，不需启动。 ▲3. 遥控器、鼠标控等多种控制方式。 4. 发射罩(含进口 2mm 反射器) <p>光学镀膜玻璃，多层镀膜技术，透过率 80%，45 度斜角反射率不低于 50%，无色差及杂色光谱，无重影。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 180/270/360 度图像旋转功能。 6. 显示界面应为雾面抑制反光设计。
18	三脚架	3	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 液压云台，带水平仪。

			<p>2. 机头负载容量：4kg</p> <p>3. 球碗：75mm</p> <p>4. 自重：1.875kg</p> <p>5. 承重：7kg</p> <p>6. 重量：3.2kg</p> <p>7. 最高高度：1550mm</p> <p>8. 最小高度：755mm</p>
●19	HD 双屏嵌入式导播机	1	台 <p>▲1. 支持至少 10 个 SDI 输入接口、3 个 SDI 输出接口和 2 个 HDMI 信号接口。</p> <p>▲2. 至少支持 7 路 3G/HD/SD-SDI 输入，内嵌 8 声道音频。</p> <p>▲3. 支持 2 个 SDI 接口和 1 个 HDMI 接口同时输出 PGM。</p> <p>4. 支持 3 路多画面监看同时输出。</p> <p>5. 支持同步信号（Ref 信号）输入、自发生和环出，支持 LTC 信号输入和输出。</p> <p>▲6. 至少支持 1080/50I 和 1080/50P 格式的 PGM 输出，SDI 1-8 输入信号格式为。PAL、NTSC、1080/59.94P、1080/50I 等格式时，会自动转换为与 PGM 一致的格式。</p> <p>7. 当切换输入信号时，PGM 信号输出应无抖动、无闪烁。</p> <p>8. SDI 1-8 信号输入与 PGM 输出信号之间的延迟不大于 2 帧。</p> <p>▲9. 支持 2 路视音频文件上传到嵌入式系统主机中，作为放像信号参与现场切换，并从 PGM 接口切换输出。</p> <p>10. 嵌入式系统主机支持对输入的 HDMI 信号进行亮键处理，通过电脑输出 HDMI 信号，实现 PPT 上字幕功能。</p> <p>11. 嵌入式系统主机支持对输入信号进行色键处理，在 PGM 输出上呈现抠除背景颜色的抠像效果。</p> <p>▲12. 嵌入式系统主机应同时支持对 2 组线性键（Fill + Key）信号输入，同时呈现 2 组线性键效果。</p> <p>13. 自带 SSD 热插拔槽位的主机应支持在 PGM 输出上同时呈现 2 个不同信号来源的画中画（开窗）效果。</p> <p>14. 支持将一个或一组图片上传到自带 SSD 热插拔槽位的主机，在 PGM 输出上显示静止或带动画效果的图片。</p> <p>15. 自带 SSD 热插拔槽位的主机支持将输入的模拟、AES 及 SDI 内嵌音频混音到 PGM 音频输出并调整音量。</p> <p>16. 自带 SSD 热插拔槽位的主机支持对混音后的 PGM 输出音频（8 声道）调整音量。</p>

			<p>▲17. 自带 1 个不小于 17 英寸液晶屏和 1 个不小于 7 英寸的触摸屏。</p> <p>18. 自带 17 英寸液晶屏，支持多画面监看，同时还支持 2 路多画面输出接口，可显示信号制式、录制时长、推流时长、转场特技、磁盘使用空间、内部视音频文件首帧、内部图片。</p> <p>19. 自带 7 英寸触摸屏，可显示输入音量 VU 表、输出音量 VU 表、转场特技、Aux 切换状态、录制状态、推流状态。</p> <p>20. 可对信号丢失进行报警，报警信息在屏幕显示。</p> <p>▲21. 自带 2 个热插拔 SSD 槽位，支持将节目（PGM）直接录制到 SSD 热插拔硬盘。</p> <p>▲22. 支持 MPEG-2 格式（MXF 封装）和 H. 264 格式（TS 封装）双格式、双码流同时录制到自带的 SSD 热插硬盘中。</p> <p>23. 正在录制过程中对自带 SSD 热插拔槽位的主机进行断电，再次开机后，已录制的文件仍可正常播放。</p> <p>24. 正在录制过程中将正在记录文件的 SSD 拔下，SSD 中已录制的文件仍可正常播放。</p> <p>▲25. 支持一键流媒体推送发布（H. 264+AAC 格式）。</p> <p>26. 支持通过以太网口将 PGM 输出推流至计算机，延迟不大于 4.5 秒。</p> <p>27. 自带控制面板和液晶屏，支持通过视频 T-Bar 和音频推子控制，也支持通过 7 英寸的触控屏幕控制。</p> <p>28. 可以使用导播机自身的触屏、物理按键、视频 T-Bar 和音频推子进行控制操作，也可以使用电脑软件进行控制操作。</p> <p>▲29. 支持导播机控制面板和 2 台电脑同时控制。</p> <p>▲30. 设备工作中，关闭任意一个电源，设备可以正常工作不受影响，功耗不超过 60 瓦。</p> <p>▲31. 交货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。供应商签订合同前，使用方将根据招标要求对设备进行现场测试，不满足招标文件技术参数要求的，采购人有权拒收货物，并报采购监管部门，追究相应责任。</p>
20	导播通话系统	1	<p>主机</p> <p>1. 适用于 2~4 机位小型直播。</p> <p>2. 频率范围：400~470Mhz</p> <p>3. 通话距离：视距无干扰传输 2000 米</p> <p>4. 发射功率：≤1W</p> <p>5. 穿墙距离：普通楼层 6-8 层，不惧遮挡</p>

			<p>6. 主机尺寸/重量:190x110x25mm/0.62kg</p> <p>7. 通话方式:主机免按键、释放双手</p> <p>8. 主机支持分机数量:不限, 可任意增加</p> <p>9. 主机支持 TALLY 数量:12 路红绿双色</p> <p>10. 支持 TALLY 类型:通断、高低电平、IP 协议</p> <p>11. 主机支持切换台:索尼/松下/BMD/逻兰/VMIX 等近百个品牌分机</p> <p>12. 黑色圆壳卡侬耳机接口</p> <p>13. 分机尺寸/重量 25x70x102mm / 220g</p> <p>14. 分机电池 3.7V 锂离子可充电电池, 标配 5000mAh</p> <p>15. 分机待机功率 40mW / 10mA</p> <p>16. 分机待机时间 15~20 天</p> <p>17. 分机持续通话时间 8~10 小时</p> <p>TALLY 灯</p> <p>18. tally 灯具有数字屏幕, 方便调节频道、亮度、灯号。</p> <p>19. 十级亮度可调, 可依据现场光线随时调整亮度, 全方向可见。</p> <p>20. 工作时间达 10-30 小时。一次充电可满足多次使用。</p> <p>21. 红绿双色大面积 LED 灯阵列。</p> <p>22. 具有¼接口, 支持热靴、绑带多种固定方式。</p> <p>23. 支持所有主流品牌切换台, 集成 IP Tally 网络接口, 包括 BMD、vMix、索尼、松下、逻兰等上百种切换台 Tally 信号。</p> <p>24. 产品需符合国家工信部或无线电委员会标准, 具有相关资质证明。</p>
21	4K 电视机	3	台 <p>1. 屏幕尺寸: 50 英寸</p> <p>2. 分辨率: 4K (3840*2160)</p> <p>3. 屏幕比例: 16:9</p> <p>4. 背光源: LED</p> <p>5. 背光方式: 直下式 (D-LED)</p> <p>6. 刷新率: 60Hz</p> <p>7. 色彩数: 10.7M 色</p> <p>8. HDR 显示: 支持</p> <p>9. 硬件配置:</p> <p>CPU 四核 ARM Cortex A53 2.4GHz</p> <p>RAM 1.5GB</p> <p>ROM 8GB</p> <p>10. 机身接口:</p>

				<p>HDMI 接口 2×HDMI2.0</p> <p>USB 接口 2×USB2.0</p> <p>数字 RF 接口</p> <p>HDMI (ARC) 接口</p>
22	电视移动 支架	1	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可移动电视机推车 2. 弹珠按压，可随意调高度 3. 带刹车 360 度万向轮 4. 承重范围 45.5kg 5. 适用尺寸 32-75 英寸 6. 产品材质 SPCC 冷轧板 7. 升降距离：1120-1520mm
23	SDI 转 HDMI 转换 器	3	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. SDI 视频输入：1 路 SD、HD 或 3G-SDI 2. SDI 视频输出：1 路环通输出 3. HDMI 视频输出：HDMI A 类输入 4. 多速率支持：自动检测 SD 或 HD。 5. 更新、配置及供电：USB-C
24	无线路由 器	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类型：wifi 6 2. 网络协议：802.11ax、802.11n、802.11b/g、802.11ax、802.11ac、802.11a/n 3. 最高传输速率：3000Mbps 2. 4GHz 传输速率 574Mbps 5GHz 传输速率 2402Mbps 4. 网络接口：2 个 10/100/1000Mbps WAN 口，3 个 10/100/1000Mbps LAN 口 5. 天线类型：外置天线 6. 天线数量：4 个
25	调音台	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道：16 个线路输入（8 个单声道，4 个立体声），10 个带有 48V 幻象电源的话筒输入，每个通道都带有高通滤波器。 2. 输出通道：2 个立体声，1 个监听，4 个 AUX 发送，4 个 GROUP，1 个 PHONES。 3. 母线：1 个立体声，4 个 GROUP，4 个 AUX。 4. 坚固、防冲击、带有粉末涂层的金属底盘。 5. 世界通用的内部全局供电可保证无忧的操作，即便您处于电压不稳定的环境中。 6. 带有 LED 指示灯的专业“1 键压缩器”。 7. 含支架。

26	耳机	1	副	<ol style="list-style-type: none"> 1. 佩戴方式：头戴式 2. 发声原理：动圈 3. 驱动单元：40mm 4. 频响范围：15-20000Hz 5. 产品阻抗：47 欧姆 6. 灵敏度：96dB 7. 最大功率：700mW 8. 插头类型：I 直型
27	音箱	2	只	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频响范围：54Hz - 30kHz 2. 高音单元：1"半球形 3. 低音单元：5"锥面 4. LFHF 分频输出功率：70W、45W、25W 5. LEVEL 控制器：（+4dB/中央感应档位） 6. EQ：HIGHTRIM 开关（HF 范围+/-2dB），ROOM CONTROL（房间控制）开关（500Hz 下 0/-2/-4dB） 7. 接通电源：白色 LED 灯 8. 类型：低音反射型 9. 材料：MDF
28	音箱	2	只	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扬声器类型：两分频、低音反射型 2. 频响范围(-10dB)：49Hz -20kHz 3. 覆盖范围：H90° x V60 4. 分频点：2.0kHz 5. 标称阻抗：8Ω 6. 灵敏度(1W;1m)：95 dB SPL 7. 峰值(计算所得)：125 dB SPL 8. 组件： LF 直径：15"锥形，音圈：2.5"，磁铁：铁氧体； HF 线圈：1.4"，类型：1"喉管压缩驱动器，磁铁：铁氧体。 9. 额定功率：NOISE 250W PGM 500W PEAK 1.000W 10. I/O 接口：SpeakON NL4MP x2(平衡) 11. 机身材质：胶合板 12. 涂层：耐用的聚脲涂层，黑色 13. 手把：侧边 x2 14. 音箱支架插孔：中 35 mm x2(底部, 0° or -7°)

				15. 吊装点：顶部 x2, 背面 x1 (M10x30-50 mm)
29	数字功率放大器	1	台	<p>1. 输出功率：8Ω 800Wx2 4Ω 1050Wx2 2Ω 600Wx2</p> <p>2. 信噪比：101dB</p> <p>3. 电路保护：应具备过热保护、过电流保护、过电压保护、整体电源保护。</p> <p>4. 冷却：16级变速风扇 x2, 前面至后面空气流通。</p> <p>5. 尺寸：480x 88x 388 mm</p> <p>6. 重量：7.2kg</p>
30	数字功率放大器	1	台	<p>1. 输出功率：8Ω 300Wx2 4Ω 500Wx2 2Ω 300Wx2</p> <p>2. 信噪比：100dB</p> <p>3. 电路保护：过热保护、过电流保护、过电压保护、整体电源保护。</p> <p>4. 冷却：16级变速风扇 x2, 前面至后面空气流通。</p> <p>5. 尺寸：480x 88x 388mm</p> <p>6. 重量：7.2kg</p>
31	一拖二无线手持话筒	2	套	<p>配手持话筒</p> <p>1. 工作频率：740-789.75MHz</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM</p> <p>3. 信道数目：200</p> <p>4. 信道间隔：250KHz</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%</p> <p>6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 最大偏移：±45KHz</p> <p>8. 音频频率响应：20Hz-20KHz (±3dB)</p> <p>9. 综合信噪比：>105dB</p> <p>10. 综合失真：≤0.5%</p> <p>11. 工作距离：80m (在理想环境的情况下)</p> <p>12. 工作环境温度：-10℃~+50℃</p> <p>接收机指标</p> <p>13. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>14. 中频：110MHz、10.7MHz</p> <p>15. 天线接入：BNC /50Ω</p> <p>16. 灵敏度：12dBuV (80dB S/N)</p> <p>17. 灵敏度调节范围：12-32dB</p> <p>18. 杂散抑制：≥75dB</p> <p>19. 最大出电平：+10dBV</p>

				<p>发射机指标</p> <p>20. 天线：内置式</p> <p>21. 输出功率：<10mW</p> <p>22. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>23. 电池寿命：正常功率发射时大约 10 小时（低功率发射时大约 12 小时）</p>
32	一拖二无线头戴话筒	3	套	<p>配头戴话筒</p> <p>1. 工作频率：740-789.75MHz</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM</p> <p>3. 信道数目：200</p> <p>4. 信道间隔：250KHz</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%</p> <p>6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 最大偏移：±45KHz</p> <p>8. 音频频率响应：20Hz-20KHz（±3dB）</p> <p>9. 综合信噪比：>105dB</p> <p>10. 综合失真：≤0.5%</p> <p>11. 工作距离：80m（在理想环境的情况下）</p> <p>12. 工作环境温度：-10℃~+50℃</p> <p>接收机指标</p> <p>13. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>14. 中频：110MHz、10.7MHz</p> <p>15. 天线接入：BNC /50Ω</p> <p>16. 灵敏度：12dBuV (80dB S/N)</p> <p>17. 灵敏度调节范围：12-32dB</p> <p>18. 杂散抑制：≥75dB</p> <p>19. 最大出电平：+10dBV</p> <p>发射机指标</p> <p>20. 天线：内置式</p> <p>21. 输出功率：<10mW</p> <p>22. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p>
33	话筒架	4	个	<p>1. 基座材质：高强度 PA 材料</p> <p>2. 高度范围：920mm-1530mm</p> <p>3. 横杆长度：810mm</p> <p>4. 颜色：黑色</p>

				<p>5. 净重：1.8kg</p> <p>6. 最大承重：2.5kg</p>
34	无线话筒	2	套	<p>1. 支持全指向收音，优化人声听感。</p> <p>2. 智能降噪功能，有效降低环境噪音。</p> <p>3. 发射器和接收器续航均应达 6 小时，搭配充电盒使用，总续航可达 18 小时。</p> <p>4. 抗干扰能力强，音频最远传输距离可达 250 米。</p> <p>5. 充电盒自动配对接收器与发射器，即开即用。盒内配有 USB-C 以及 Lightning 手机转接头，只需取出接收器，插上拍摄设备即可使用。</p> <p>6. 发射器自带 8GB 内存，可存储 14 小时的 48 kHz 24-bit 无压缩音频。</p> <p>7. 支持 USB-C 和 Lightning 数字信号输出以及 3.5 毫米 TRS 模拟信号输出。</p> <p>8. 具有 OLED 触摸屏搭配参数拨轮，可查看音量、电量等信息，准确调节增益等各类参数。</p> <p>9. 发射器内置马达，操作开关机、内录、静音和降噪时，均能提供清晰的震动反馈。</p> <p>10. 发射器应采用背夹式设计，并配备磁吸配件，可轻松固定于衣物上。</p> <p>11. 支持立体声录音模式，可同时录制两个音源的声音。两个发射器的音频可分轨录制或合并为一轨。</p>
35	数字处理器	1	台	<p>1. 3 段输入/6 段输出数字信号处理器，能够精确而又广泛的对音频进行控制。通过前面板界面上的功能按钮，允许快速发送所有控制参数。</p> <p>2. 背光 2 x 20 特性 LCD 显示通道和功能设置。相关按钮可访问所有音频功能和系统工具。</p> <p>3. 具备快捷设置的可视输入/输出路由，EQ，滤波曲线系统。</p> <p>4. 两个 USB 接口和 RS-232 接口可用于控制软件和 PC 连接。</p> <p>5. 软件包括强大的预设能力(可存储不低于 30 个预置)。</p> <p>6. 使用先进的 DSP 技术，从 24 bit, 48kHz 的 delta-sigma A/D 转换器与 128 倍过采样。</p> <p>7. 数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，所有的处理都通过一对 120MHz 高性能 DSP 处理器。</p> <p>8. D/A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器与 128 倍过采样。</p> <p>9. 所有输入和输出都应使用防止射频干扰的平衡 XLR 接口。</p> <p>10. 可调整每路输入通道的增益、延时或 6 段均衡，在设定分频点之前，</p>

				可在 DSP 内部对信号进行路由, 可将两个或更多输入通道的信号混合后路由至输出通道, 在输出通道, 可以使用 4 段均衡、延时、增益, 反相或压限器等模块。
36	音频隔离器	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 音频变压器应采用音频隔离牛, 双路莲花、双路 6.35 和双路卡侬进出。 2. 输入阻抗: 600Ω (交流阻抗) 3. 输出阻抗: 600Ω (交流阻抗) 4. 频率响应: 20HZ—20KHZ (±<0.3db ref 1khz) 5. 定损失: <0.7db (ref 1khz 1V rms)
37	LED 聚光灯	8	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 100W 2. 显色指数: Ra≥95 3. 色温: 5600K(±150K) 4. 品名: LED 影视聚光灯 5. 电压: AC100-240V 50/60HZ 6. 光源: LED 集成灯珠 70W/颗 7. 光束角度: 15-60 度 8. 发光效率: ≥90Lm/W 9. 光学系统: 聚焦菲涅尔透镜 10. 透镜直径: 130mm 11. 通道数量: 1 个通道 12. 调光功能: 0%至 100%无极调节 13. 操作: 数码显示管控制地址码和相对照度 14. 信号线: 三芯卡侬头输入/输出 15. 链接方式: 电源线 in/out, 信号线 in/out 16. 驱动方式: 恒流驱动 3500mA 17. 冷却系统: 对流传热 18. 使用寿命: 50000 小时 19. 工作温度: -20℃至 50℃ 20. 颜色: 黑色 21. 外壳材质: 铝型材
38	LED 会议灯	12	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率: 100W 2. 显色指数: Ra≥95 3. 灯体重量: 6.2kg 4. 颜色: 黑色 5. 外壳材质: 铝合金

				<p>6. 灯珠数量：288 颗 台湾晶元 LED</p> <p>7. 灯珠出光角度：120 度</p> <p>8. 显色指数：Ra≥95</p> <p>9. 使用寿命：50000 小时</p> <p>10. 灯体尺寸：500×270×90mm</p> <p>11. 色温：5600K (±150K)</p> <p>12. 额定电压：AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>13. 通道数量：1 个通道</p> <p>14. 工作温度：-20℃至 50℃</p> <p>15. 存放温度：-20℃至 60℃</p> <p>16. 冷却系统：自然风冷散热</p> <p>17. 调光功能：0%至 100%无极调节</p> <p>18. 链接方式：电源线 in/out，信号线 in/out</p> <p>19. 信号线：三芯卡侬头输入，三芯卡侬头输出。</p> <p>20. 操作：数码显示管控制地址码和相对照度。</p> <p>21. 控制协议：DMX512（1990 版）调光和主机调光控制两种。</p>
39	LED 染色灯	8	台	<p>1. 额定电压：AC100V-240V，50HZ/60HZ</p> <p>2. 额定功率：180W</p> <p>3. 光源：18 颗 10W (RGBW 四合一) 大功率 LED</p> <p>4. 驱动电流：750MA 显示界面：数码管显示</p> <p>5. 操作：显示板控制，自走/自定义编程。</p> <p>6. 接收信号：DMX512 信号，带主/从机功能，内置自走程序。</p> <p>7. 通道：9 个 DMX 通道</p> <p>8. 调光：0-100%线性调节，会场暖光功能。</p> <p>9. 频闪：独立电子频闪，1-25Hz</p> <p>10. 透镜：新型 25° 珠面透镜，光效更加均匀。</p> <p>11. 投光角度：25°，45° 可选。</p> <p>12. 特点：耗电量小，环保节能，亮度高，光源寿命长，光效均匀，色彩丰富，电子温度检测，使整机工作更加稳定。</p> <p>13. 冷却系统：智能风扇控制，常温工作时 0 噪音。</p> <p>14. 外壳：压铸铝</p> <p>15. 灯体尺寸：260×290×220 mm 包装尺寸：250×250×310 mm</p>
40	光束灯	8	台	<p>1. 输入电压：AC110-220V，50/60Hz</p> <p>2. 额定功率：250W @220V</p>

			<ul style="list-style-type: none"> 3. 光源：200W 复合式 LED 模组 4. 光源寿命：大于 20000 小时 5. 光源色温：11000-12000K 6. 调焦：电子调焦，3-20 米 7. 可调调光：0-100%线性调光 8. 纠错功能：XY 磁编码器 9. 纠错色盘：8 个颜色+白光+降色温 10. 图案盘：固图，11 个图案+白圆出光角度：2.1° 11. 水平扫描：540 度(16bit 精度扫描) 12. 重直扫描：190 度(16bit 精度扫描) 13. 棱镜：6+12 蜂宽棱镜 14. 频闪：电子频闪，1-13 次/每秒；可选择随机频闪和脉冲频闪。 15. 通道：10/14 通道可选 16. 控制模式：自走、声控、DMX、主从机 17. 控制接口：RJ45 接口；支持 RDM 控制 18. 外形尺寸：约 220*220*398mm 19. 净重：约 7KG
41	调光台	1	台 <ul style="list-style-type: none"> 1. DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，两路光电隔离信号输出。 2. 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。 3. Art-net, 内置模拟器功能。 4. RDM 双向输出, 可在控台设置灯的地址码。 5. 使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。 6. 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示可切换界面。面板中英文可选。 7. 内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。 8. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。 9. 每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个。 10. 可储存 60 个素材。 11. 可储存 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。 12. 可同时输出和运行 10 个重演场景。 13. 带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 14. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。

				<p>15. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>16. U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。</p> <p>17. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>18. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。支持立即黑场。</p> <p>19. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）</p> <p>20. 产品尺寸：约 485*400*105</p> <p>21. 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。</p>
42	信号放大器	3	台	<p>1. 1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。</p> <p>2. 输入输出光电隔离。</p> <p>3. 8 路独立放大驱动输出。</p> <p>4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>6. 独立的 LED 信号指示。</p> <p>7. 电源：AC100~240V/50-60HZ</p>
43	分线盒	6	个	电源一分六，配胶木插头
44	灯钩	36	个	金属材质，结实耐用，承重能力强。
45	恒力绞链	4	条	弹簧应选用高强弹不锈钢经特殊处理，厚度 0.75MM，宽度 23MM，优质铝合金材料制成，全喷塑处理，抗静电，承重 2-13KG，具有重量轻，导向型好，定位精准，使用操作简单。
46	灯具保险绳	36	条	规格：带胶钢丝绳扣件，自重 0.05KG，承重 30KG，长度 700MM。
47	演播室灯具灯号牌	36	个	规格：100*100MM，材质：亚克力板，雕刻制作，永久不会褪色。
48	电源线及信号线	1	项	2*1.5 平方电源线，128 编信号线
49	电动三卷轴	1	套	电动三卷轴含 3 块背景布
50	舞台对开大幕	68	平方米	<p>1. 幕布均为 3:1 倍褶。</p> <p>2. 经过阻燃处理，达到国家 B1 级防火标准，提供阻燃检测报告。</p> <p>3. 深灰色。</p>
51	对开大幕	12	平方米	工字褶款式

	帘头			
52	对开大幕电机	1	套	<p>1. 额定电流 0.85A, 功率 300W, 转速 140R, 额定扭矩$\geq 26N.M$</p> <p>2. 无线频率 433.92MHz</p> <p>3. 电机有到位自停、行程记忆、停电手拉、手拉启动等优点。</p> <p>4. 配液晶显示摇控器。</p>
53	对开大幕电动轨道	1	套	<p>1. 轨道: 铝合金轨道</p> <p>2. 材料厚度: 壁厚$\geq 2.0mm$</p> <p>3. 抗拉强度$\geq 200MPa$</p> <p>4. 断后伸长率 $10\% \pm 1\%$</p> <p>5. 韦氏硬度≥ 10</p>
54	LED 大屏	13	平方米	<p>▲1. 像素点间距: $\leq 1.8mm$</p> <p>2. 单元板分辨率: ≥ 14792 Dots</p> <p>▲3. 刷新率: $\geq 3840Hz$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。</p> <p>4. 像素构成: 1R、1G、1B</p> <p>▲5. 封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光。</p> <p>6. 驱动方式: 恒流驱动</p> <p>7. 控制方式: 同步控制系统</p> <p>8. 维护方式: 前后双向维护</p> <p>9. 整屏平整度$\leq 0.04mm$</p> <p>▲10. 白平衡亮度: $0-700cd/m^2$可调; 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; 亮度均匀性: $\geq 99\%$</p> <p>11. 色温 $800K-18000K$ 可调; 白平衡状态下色温在 $6500K \pm 5\%$; 色温为 $6500K$ 时, $100\% 75\% 50\% 25\%$档电平白场调节色温误差$\leq 100K$</p> <p>12. 水平视角$\geq 170^\circ$; 垂直视角$\geq 170^\circ$</p> <p>13. 对比度$\geq 8500: 1$</p> <p>14. 灰度等级$\geq 14bit$, 红绿蓝各 256 级, 可达 16384 级; 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100% 亮度时, $14bit$ 灰度; 70%亮度, $14bit$ 灰度; 50%亮度, $14bit$ 灰度; 20%亮度, $12bit$ 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 $0-100\%$亮度时, $8-14bits$ 灰度自定义设置。</p> <p>15. 峰值功耗$\leq 300W/m^2$; 平均功耗$\leq 120W/m^2$</p> <p>16. 供电电源: 在 $4.2 * (1 \pm 10\%) VDC \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) VDC$ 范围内能正常</p>

			<p>工作。</p> <p>17. 输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作。</p> <p>▲18. 防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60。</p> <p>19. 具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善。</p> <p>20. 色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性$\pm 0.001C_x$、C_y 内；色域空间$\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率$\geq 170\%$ YUV (PAL)。</p> <p>21. 数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。</p> <p>▲22. 正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^\circ\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^\circ\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^\circ\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^\circ\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^\circ\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^\circ\text{C}$。</p> <p>23. 产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上。</p> <p>24. 保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节。</p> <p>25. 屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>26. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。</p> <p>▲27. 支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面应采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推</p>
--	--	--	--

				<p>力 15N，灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28. 显示屏所使用的材料及元器件均应符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中 有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明。</p> <p>29. 支持 鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。</p> <p>▲30. 为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V</p> <p>31. 为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求。</p>
55	大屏处理器	1	台	<p>1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率</p> <p>2. 最大带载 390 万像素，6 路千兆网口输出</p> <p>3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点</p> <p>4. 支持 4 路信号输入:1xHDMI1.4, 2xDVI, 1xSDI</p> <p>5. 支持单机或双机冗余备份</p> <p>6. 支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出</p> <p>7. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>8. 支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</p> <p>10. 支持亮度和色温调节</p> <p>11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>12. 确保产品质量可靠，提供厂家 3C 认证证书。</p> <p>▲13. 支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。</p> <p>▲14. 不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置。</p> <p>▲15. 支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz。</p> <p>▲16. 支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命。</p> <p>▲17. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。</p>
56	大屏控制电脑	1	台	<p>1. 台式机/(I7-10700/8G/1T/DVDRW/1660S-6G/750W/W10H/17L) 23.8 寸显示器。</p>

				2. 标配大屏控制软件。
57	电缆线	1	项	到屏体配电箱一条 5*10 平方电缆线暂定 10 米, 配电箱到配体 3*2.5 平方电缆线暂定 200 米。
58	六类网线	600	米	处理器到配电箱 6 类网线
59	LED 屏结构安装	13	平方米	定制焊接钢结构安装
60	吸板器	1	套	1. 整体尺寸: 100*200*170 mm 2. 吸盘尺寸: 95*190 mm 3. 锂电池能量: 42Wh 4. 静态功耗: 2HA 三分钟待机功耗: 25mA 5. 充电时长: 2H30 min 6. 充电器输入电压: AC100~220V 50/60HZ 7. 充电器输出电压: AC26V800 mA 8. 持续放电时长: 20 min 9. 工作吸力: 一档 14KPA 二档 22KPA 10. 工作环境: -20℃~45℃15%~85%Rh
61	控制台	1	套	六工位, 长度 3400mm, 高度 750mm, 桌面深度 900mm, 多孔散热, 结构稳定安全, 优质锁具, 优质冷轧钢板, 厚实承重力强。
62	座椅	4	把	1. 类别: 可调节高度还脚轮网布电脑椅 2. 材质: 高档网布+镀铬碳钢五星脚 3. 产品尺寸 (cm): 约 48*58*128 4. 主色调: 黑色
63	系统集成	1	项	1. 含视音频线材布线及系统集。 2. 厂家灯光师现场调试。 3. 视音频系统、灯光系统培训。
64	线材及配件	1	项	设备安装需要配件及线材: 8 位跳线板*1; D 型 BNC 模块*5; D 型网络模块*1; D 型卡农母模块*2; 10 米 HDMI 线*4; 1.5 米 HDMI 线*3; BNC 接头*30; 卡农公接头*14; 卡农母接头*14; 6.5 接头*14; 视频线*200 米; 音频线*100 米; 音箱线*100 米。
▲二、商务要求				
基本要求		1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和。		

	<p>2. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担。</p> <p>3. 投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。</p>
质量保证期	1 年（自交货并验收合格之日起计）
售后服务要求	<p>1. 响应时间：接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场。</p> <p>2. 售后服务技术人员要求：专职人员。</p> <p>3. 备品备件要求：整机至少免费质保一年，三个月内如有严重质量问题整机包换（若厂家免费质保期超过一年的，按厂家规定保修）；同时提供产品“三包”服务，每年至少定期回访 1 次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
交付时间及地点	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 35 日内交货并安装完毕；</p> <p>2. 交付地点：柳州市市区内采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>合同签订后，采购人收到中标人开具普通发票后 10 个工作日内支付合同总金额的 50%；</p> <p>货料安装结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，采购人收到中标人开具普通发票后 10 个工作日内支付合同总额的 50%。</p>
其他要求	<p>安装调试及技术服务（含培训）：</p> <p>1. 安装调试：中标供应商货物运输到指定地点后，中标供应商应在 7 天内派出有相应资质的工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，负责对设备进行安装、调试合格，采购人不需要添加额外设备直至正常使用。如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由中标供应商负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标供应商承担。</p> <p>2. 培训：设备安装完成后需对采购人人员进行培训。时间、地点由采购人安排。</p> <p>3. 伴随服务：中标供应商应提供设备的随机附件、技术资料，包括相应的安装配件、图纸、操作手册、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随设备一起发运至采购人指定地点。</p>
▲三、验收要求	
验收标准及要求	1. 采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书、及软件各项功能符合采购文件技术要求的，给予

签收，不合格的不予签收。

2. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 中标供应商需负责安装、调试（测试），并培训采购人的使用操作人员，直到设备、软件运行符合技术要求，采购人方可验收。

4. 采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。

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。

6. 验收产生的费用由中标供应商负责。

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	A02010100 计算机	★ A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★ A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★ A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求			

3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价 值》(GB19762)
6	A02052300 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)
			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	《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	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值 及能效等级》(GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效 等级》(GB 20052)
9	★A02060900 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	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等 级》(GB12021.2)
		★A02061804 空	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等 级》(GB21455-2019)

		调机	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)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)
		A02061819 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	A02061900 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 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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴		《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》 (GB25501)
17	A05020107 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	A05020110 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。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：/
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____ / _____。 分包金额或者比例：_____ / _____。
8.1	<p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评标报价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格：</p> <p><input type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、带“▲”的要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> <p><input type="checkbox"/>……</p> <p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> <p><input type="checkbox"/>……</p>
13.1	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 中小企业声明函（格式后附）；（如有） 4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人有效主体资格证明（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）（必须提供，否则作无效投标处理）

	<p>2. 政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处）</p> <p>4. 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。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章、按照第六章格式要求签字, 否则按无效投标处理。</p>
	<p>商务技术文件：</p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>7. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>8. 售后服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>9. 项目实施人员一览表：（格式后附）；</p> <p>10. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）（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）。</p> <p>注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章、按照第六章格式要求签字, 否则按无效投标处理。</p> <p>2. 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包括投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、验收、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价不包含验收费用</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的交纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则投标无效。</p>

	<p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则投标无效。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>3. 投标保证金指定帐户：详见招标公告。</p> <p>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
21.1	<p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>
25.3 (2)	<p>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。</p> <p>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)。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，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。</p>
26	<p>评标委员会的人数：<u>5</u>人</p>
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p>

	<input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定； <input type="checkbox"/> 随机抽取
35.1	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。 <input type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西昭锦建设工程咨询有限公司，联系电话：19101233986，通讯地址：柳州市蟠龙路9号窑埠古镇102栋1单元2-1-3 业务时间：工作日每天上午08:30至12:00，下午15:00至17:30。
39.1	1. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/> 以中标金额为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准 货物招标 采用差额定率累进法计算出收费基准价格（取整到元）。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____ / _____。
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的 CA 电子签章。 2. 本招标文件所涉及的法定代表人或授权委托代理人签字或盖章的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。

3. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “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“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

本项目不要求投标人到达开标现场，但投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（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

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

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 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。

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

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

9. 回避与串通投标

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

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

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

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节“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. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“广西政府采购云”平台的要求编制并加密。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 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章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则按无效投标处理。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，否则按无效投标处理。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。。

20. 投标文件的密封

电子投标文件应按政采云电子投标客户端软件有关规定加密，否则政采云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。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加密的电子投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 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。（补充、修改或者撤回方式可登录“广西政府采购云”平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云”平台收到投标文件后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 在投标截止时间后，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

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 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，所有

供应商均应当准时在线参加，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。

24.3 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“投标人须知前附表”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凭加密时所用的 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。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“广西政府采购云”平台远程开标大厅展示；

(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 分钟内进行现场校核及勘误，并线上确认是否有异议，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，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（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”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

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

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

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

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

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

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

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

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日

起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。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告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。

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

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，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，采购人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一并保存。

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

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

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

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标供应商领取中标通知书后，在规定的日期、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。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。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。

36.4 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。

36.5 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。

36.6 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。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

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

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

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

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

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务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交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

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

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

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

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 1.1 = 2.6$ (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

(4) 投标人未就本项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就本项目的单项内容作唯一报价；投标人未就本项目的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条“商务技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 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) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；

(12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(13) 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；

(14) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(15) 未响应招标文件实质性要求的；

(16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“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、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 证书加盖投标人电子签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。

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。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

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

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，**评标委员会将其作为无效投标处理。**

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

三、评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	<p style="text-align: center;">价格分 (满分 30 分)</p> <p style="text-align: center;">投标报价</p>	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及桂财采〔2022〕30号《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》的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>

			<p>(5) 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。</p> <p>(6) 价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×30 分</p>
2	技术分 (满分 41分)	设备性能及配置分 (满分 28分)	<p>一档（14分）：投标产品在性能、选型、配置上能满足采购需求，功能基本完善；</p> <p>二档（21分）：投标产品在性能、选型、配置上满足采购需求，功能完善，采购需求中标注“▲”的主要技术参数性能（配置）有2项及以上优于招标文件要求的；</p> <p>三档（28分）：投标产品在性能、选型、配置上满足采购需求，材料设备选型及其配置好，功能更完善且采购需求中标注“▲”的主要技术参数性能（配置）有5项及以上优于招标文件要求的。</p> <p>注：1. 投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能界面截图或投标产品的投标彩页证明作为佐证，以上佐证材料均需加投标人公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。</p> <p>2. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</p>
		项目实施方案 (满分 13分)	<p>一档（5分）：方案简单，包含管理措施、具体实施流程、实施步骤有简单的描述，工作计划编制基本合理。</p> <p>二档（9分）：方案合理，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、具体的实施步骤描述详细，有质量保证措施较具体，基本满足采购要求。</p> <p>三档（13分）：方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，具体的实施步骤描述详细，有质量保证措施且关键节点控制措施有力，拟投入人员职责分工明确，安装服务整体方案针对性强，可行性高。</p> <p>注：未提供或未达到最低档次标准的，得0分。</p>
3	商务分 (满分 29分)	售后服务方案 (满分 13分)	<p>投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内</p>

		<p>独立打分。</p> <p>一档（5分）：投标人承诺的售后服务能满足招标文件要求的；</p> <p>二档（9分）：投标人承诺的售后服务满足招标文件要求，投标人在接到回访及系统维护通知时，须在3小时之内赴现场处理，有完善的维保方案（含技术培训、回访措施、维护措施、备品备件优惠措施、维保人员配置等）；</p> <p>三档（13分）：投标人承诺的售后服务优于招标文件要求，投标人在接到回访及系统维护通知时，须在2小时之内赴现场处理，有完善的维保方案（含技术培训、回访措施、维护措施、备品备件优惠措施、维保人员配置等）和可靠的服务响应体系（含接到通知到达时现场处理故障时间、一般故障承诺解决时间、故障无法排除时的解决方案等）。</p>
	<p>信誉分 (满分 12分)</p>	<p>1. 投标人提供第三方权威部门出具的第19项 HD 双屏嵌入式导播机检测报告并加盖供应商公章，得3分。</p> <p>2. 投标人提供第三方权威部门出具的第20项导播通话系统检测报告并加盖供应商公章，得3分。</p> <p>3. 投标人提供第三方权威部门出具的第54项 LED 大屏检测报告并加盖供应商公章，得3分。</p> <p>4. 投标人提供第三方权威部门出具的第55项大屏处理器检测报告并加盖供应商公章，得3分。</p>
	<p>业绩分 (满分 2分)</p>	<p>2021年1月1日以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩，每项得1分，满分2分。【提供合同或者中标通知书复印件（须附有采购货物清单及金额）】</p>
	<p>政策分 (满分 2分)</p>	<p>每有一项投标产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品或《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的，提供有效的节能产品或环境标志产品认证证书复印件得1分，满分2分（投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书材料并加盖投标人CA电子签章，否则不予计分）。</p>
<p>总得分=1+2+3。</p>		

四、中标候选人推荐原则

1. 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。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同按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。

第五章 拟签订的合同文本

政府采购合同

(一般货物类)

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划表编号：_____

供应商（乙方）：_____ 项目名称及编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____年__月__日

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（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
...								
...								
N								

人民币合计金额（大写）：_____（小写）：¥_____

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

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

4. 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、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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：与甲方商议。

第七条 售后服务

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

2. 货物保修期：详见投标文件及合同附件。

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

4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

第八条 付款方式

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

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

合同签订后，甲方收到乙方开具普通发票后 10 个工作日内支付合同总金额的 50%；货料安装结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，甲方收到乙方开具普通发票后 10 个工作日内支付合同总额的 50%。

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 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。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、货款利息及银行手续费等）。

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

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

4. 上述的货物免费保修期为____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

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

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

第十二条 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、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。

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. 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，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物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，按质量不合格处理。

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 ____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，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，费用从未付款项中扣除，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《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 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；

2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3. 投标承诺书；

4. 中标或成交通知书。

第十九条 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方二份，乙方二份（可根据需要另增加）。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

合同附件

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）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标供应商（公司名称）提供的货物进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额：					
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由： <div style="text-align: right;">签字：</div>				
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标供应商负责人签字或者盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：		年 月 日	联系电话		
话：		年 月 日			

备注：本验收书一式三份（采购人一份、中标人一份、采购代理机构一份）

第六章 投标文件格式

投标人提交电子投标文件须知

参与电子标的投标人必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。

一、投标人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

二、评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

三、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，不予退还。

四、电子投标文件编制格式及规范要求：

（一）投标文件应使用广西政府采购云平台客户端软件，并按照本公开招标文件和广西政府采购云平台要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

（二）投标文件制作并加密完成后应在广西政府采购云平台上传完成。

（三）投标文件应使用 CA 证书进行电子签章。在签章时，投标人应注意 CA 电子签章的位置，如因 CA 电子签章遮挡重要、关键信息导致评标委员会作出对投标人不利评审的，后果由投标人负责。

（四）投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

（五）投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

（六）投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

（七）投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台规定。

五、投标人在使用广西政府采购云平台进行投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

六、特别说明

（一）投标文件中须加盖公章部分均采用投标人 CA 电子签章，否则视为投标无效。

（二）公开招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

一、资格文件格式

1. 投标人有效主体资格证明（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）

注：此项必须提供且为 PDF 格式，并加盖投标人 CA 电子签章。

2. 政府采购供应商资格信用承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加 _____ 项目（项目编号：_____）的政府采购活动，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：

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

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

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”。

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
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”。

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

法定代表人或委托代理人（签字）： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

_____年____月____日

4. 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

二、报 价 要 求 文 件 格 式

报价文件封面格式：

投标文件

(报价文件)

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录:

目录

1. 投标函.....	
2. 开标一览表.....	
3. 中小企业声明函（如有）	
4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）	

1. 投标函格式:

投 标 函

致: 采购人名称:

根据贵方_项目名称_____ (项目编号: _____) 的招标公告, 签字代表 _____ (姓名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交投标文件。

据此函, 我方宣布同意如下:

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

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起_____日。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

投标人名称: _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或委托代理人 (签字): _____

投标人 (CA 电子签章): _____

日期: _____ 年 月 日

2. 开标一览表格式

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

单位： 元

序号	标的的名称	品牌	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
3					
4					
5					
...					
本项目合计金额大写：人民币_____					(¥ _____)

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

3. 中小企业声明函格式（货物由中小企业制造的提供）：

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，本公司参加_____的_____活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（填写招标文件中明确的所属行业）；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_____（填写中明确的所属行业）；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（CA电子签章）：_____

日期：_____年 月 日

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 投标人出具的《中小企业声明函》中填写的“所属行业”应与明确的“所属行业”内容一致。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业；

3. 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。

4. 为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。

自测小程序链接：<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>

5. 投标人须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

6. 中标人依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》；

7. 中小微企业划型标准附表（若附表有变动，按最新政策执行）：

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;微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

残疾人福利性单位声明函（货物由残疾人福利性单位制造的提供）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（CA 电子签章）：

日 期：

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 中标人声明为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；

3. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

监狱企业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（货物由监狱企业制造的提供）

注：请以 PDF 格式提供并加盖投标人 CA 电子签章。

4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

三、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面格式：

投标文件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务技术文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：

目 录

1. 无串通投标行为的承诺函	.....
2. 法定代表人身份证明书	.....
3. 法定代表人授权委托书	.....
4. 商务要求偏离表	.....
5. 设备性能配置清单	.....
6. 技术要求偏离表	.....
7. 项目实施方案	.....
8. 售后服务方案	.....
9. 项目实施人员一览表	.....
10. 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）	.....

1. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

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；

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响应文件；

2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

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

6. 投标人之间商定部分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，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（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

2. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：__年龄：____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年__月__日

法定代表人第二代居民身份证
(正面)

法定代表人第二代居民身份证
(背面)

法定代表人（签字）：_____

注：自然人投标的无需提供

3. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

致：采购人名称：

我 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 _____（姓名）以我方的名义参加 _____ 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人（签字）： _____ 法定代表人（签字或盖章）： _____

委托代理人身份证号码： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

委托代理人第二代居民身份证
(正面)

委托代理人第二代居民身份证
(背面)

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

4. 商务要求偏离表格式

商务要求偏离表

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
▲二、商务要求			
基本要求			
质量保证期			
售后服务要求			
交付时间及地点			
付款方式			
其他要求			
▲三、验收要求			
验收标准及要求			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务、验收要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： 年 月 日

5. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

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：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作**无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（电子签章）： _____

日期： ____年____月____日

6. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能界面截图或投标产品的投标彩页证明作为佐证，以上佐证材料均需加投标人公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： _____年____月____日

7. 项目实施方案

（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”自行编写）

8. 售后服务方案

（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”自行编写）

9. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	联系方式	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： _____年____月____日

10. 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）。

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

招标人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

招标过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。