公开招标文件范本（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：广西现代职业技术学院学生思政教育实训室建设项目

项目编号：HCZC2026-G1-990031-GXGW

采 购 人：广西现代职业技术学院

采购代理机构：广西国伟工程咨询有限公司

目　录

第一章　招标公告 2
第二章　采购需求 5
第三章　投标人须知 43
第四章　评标方法及评分标准 63
第五章 拟签订的合同文本 70
第六章 投标文件格式 77
第七章 质疑、投诉证明材料格式 112

第一章　招标公告

广西国伟工程咨询有限公司关于广西现代职业技术学院学生思政教育实训室建设项目的公开招标公告（远程异地评标）

项目概况

广西现代职业技术学院学生思政教育实训室建设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/）获取招标文件，并于2026年4月24日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2026-G1-990031-GXGW

项目名称：广西现代职业技术学院学生思政教育实训室建设项目

预算金额：5908965.78元

采购需求：广西现代职业技术学院学生思政教育实训室建设项目货物一批，具体内容详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起60 日内交货并安装完毕。

本项目不接受联合体投标。

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：本项目为部分预留份额面向中小微企业采购，预留采购项目预算总额的35.4%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于74.61%。

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年4月3日至2026年4月23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.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

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

售价：0元

四、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4月24日10时00分（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标时间：2026年4月24日10时00分（北京时间）

开标地点：政府采购云平台。

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.落实政府采购政策需满足的资格要求：

①政府采购促进中小企业发展；

②政府采购支持采用本国产品的政策；

③强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品；

④根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

2.公告媒体

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）

广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn）

全国公共资源交易平台（广西•河池）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/）

3.交易服务机构：河池市公共资源交易中心，联系方式：0778－2302718（交易受理科办公室）。

4.在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

6. 在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要下载客户端进行电子投标，客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子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。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书；

（3）投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件递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、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

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

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

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：广西现代职业技术学院

地址：广西壮族自治区河池市金城江区金城西路 2 号

项目联系人：董莉

联系电话：0778-2188805

2.采购代理机构信息

名称：广西国伟工程咨询有限公司

地址：河池市金城江区金城中路 2-4 号铜鼓园写字楼 8 楼

项目联系人：韦智敏

联系电话：0778-2320211

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

（1）本项目采购所有标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。如供应商属于中小企业，请在响应文件自行提供《中小企业声明函》。《中小企业声明函》格式请参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）规定的格式。

（2）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（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

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.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4.技术参数要求

序号	货物名称	技术参数要求	数量	面向中小企业要求
一、多媒体软硬件				
（一）门厅导览机器人				
1	机器人	1、尺寸 55 寸 2、类型 OLED 面板技术 3、透光率 43% 4、动态对比度 200000:1 5、比例 16:9 6、分辨率 1920x1080(FHD) 7、可视角度 R/L 120(min) U/D 120(min) 8、亮度 600/200 cd/m² (Center 1point,Typ) 9、像素数（HxVx3）6220800 10、色域 90% 11、寿命（典型值） 30000 小时 12、运行时间 18 小时/7 天（仅限动态画面） 13、方向 竖置 14、刷新率 120Hz 15、接口 输入 HDMI 接口*1 USB 接口*1 16、特色功能 触控 电容（选配） 特点 透明显示、像素点自主控光、超快速响应 17、电源/环境 电源 工作电源：AC100-240V 50/60Hz	1 套	无要求

		环境 温度：0-40 度 湿度 10%-80% 18、尺寸 显示尺寸 1209.6 x 680.4mm 面板尺寸 1209.6 x 680.4mm 整机尺寸 1779.1 x773.5 x331.2mm（长 x 宽 x 厚） 19、功耗 典型值 190W DPM 3W 关机 0.5W 20、包装 支架 主机盒、盖板、底座 附件 遥控器、电源线 21、机器人底盘参数 参数 指标 尺寸 800*550*260mm 重量 50kg 无负载续航 10h 充电时间 3.5h 最大负载 50kg/100kg（选配） 电池容量 29.4V/20AH 底盘形式 2*驱动差分+4*万向轮 主要硬件配置 激光雷达 TOF 40m*2 6.5 寸轮毂电机（带里程计）*2 RGBD 深度相机（0.5-8m）*1 IMU 六轴姿态传感器*1 环形碰撞传感器*2 最大导航速度 0.8m/s 爬坡角度 5° 越障高度 10mm 越沟宽度 40mm 转弯半径 0mm 最大旋转速度 60° /s 定位精度 ±10cm 建图面积 10000m2 导航精度 ±10cm 电源接口 24V（功率 200W） USB 2 个，预留外设 网络接口 RJ45，通信或路由 物理安装接口 结构安装孔 其他接口 系统开关、急停开关 充电方式 接触式充电 输入电压 AC 110-240V 输出电压 29.4V 输出电流 7A 保护机制 短路、过流等 工作环境 温度：5℃-40℃ 存储环境 温度：-10℃-60℃		
2	智能播报	行动路线设计，各个板块语音介绍，对话系统编程 可设置定点巡航讲解，也可设置整个展馆提前设置好的点位的讲解，在讲解的过程中，除非语音唤醒，否则不受外界声	1 项	无要求

		音打断		
（二）序厅主形象墙 LED				
3	LED	名称：室内 P1.8 全彩 使用环境　室内 面积：5.12*2.88 1、像素间距：≤1.8604mm，像素密度≥288926 点/㎡； 2、模组尺寸：320mm*160mm； 3、灯管寿命与测试：≥100000H,灯芯波长误差在±1nm 以内，亮度误差 3%以内，灯珠冷热冲击与漏电流，-55-132℃各 30 分钟 400 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常，反向电压 Vr=12V，漏电流 0.1uA，通过灯珠推力与手掌怕打调整平整度测试； 4、屏体亮度：≥600cd/㎡； 5、防护等级：　≥IP54； 6、整屏的平整度：≤0.08 mm/㎡； 7、反光试验：屏体模组表面墨色一致，反光率＜1%，不反射环境光 8、可视角度：水平和垂直≥175° 9、像素中心距相对偏差与垂直及水平相对偏差：≤1%； 10、电源平均效率：功率不小于 95%，转换率不小于 90%； 11、亮度均匀性：≥99%； 12、屏幕：微波辐射功率密度≤5W/㎡ ，防电离辐射≤0.1mR/h； 13、对比度：静态 ≥15000：1，动态 ≥1500000：1 14、色域：ColorSpace≥125%，符合 NTSC 色域标准 15、灰度等级：16Bit； 16、刷新频率：≥3840Hz； 17、噪音：屏体为中心半径 1.5 米范围内，要求≤3DB； 18、峰值功耗：≤320W/㎡； 19、平均功耗：≤100W/㎡； ▲本项需提供 CNAS 实验室认可出具检测报告并加盖生产厂商公章扫描件有效，同时并提供中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书。	14.75 平方米	中小微型企业
4	接收卡	1、≥12 个标准 HUB75E 接口，输出≥24 组 RGB 数据，无需配转接板，减少接插 HUB 板，减少故障点，降低故障率。 2、本产品全部物料国产化，在保证产品性能及质量的情况下，全部采用高性能国产芯片、物料。 3、最大带载：≥26 万像素点（512*512），常规芯片 ≥128*1024，PWM 芯片 ≥256*1024。 4、≥1/128 扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。 5、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片，只需要 1 个固件版本即可支持士兰微等主流芯片模组。 6、支持数据组交换，智能描组功能，无需了解接收卡与模组之间的排线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，即可完成修改 HUB 接口数据组交换。 7、支持双程序备份功能，即使升级过程中断电，产品仍能正常启动运行，保证产品后续升级的安全性。 8、支持升级程序后自动重启生效，使得客户不用去现场，可以通过互联网云平台远程实现接收卡程序升级。 9、支持接收卡与发送端设备绑定双向加密，安全性能更高。	48 张	无要求

		10、通讯方式，≥两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别无需设置，即插即用，不同接收卡可任意排序，纳秒级同步。		
5	LED 显示屏专用电源	1、输入电压范围 200-240V，输出电压 4.2-5V； 2、满载效率≥85%； 3、漏电流＜3.5MA/240V； 4、输出过流和短路保护，支持冷启动；	48 个	无要求
6	视频处理器	1、带载面积：≥780 万像素点，最宽可达≥16000 点，最高可达≥4000 点； 2、同时支持≥2 路 4K 超高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入直出功能； 3、输入接口：DP1.2 接口≥1（3840x2160@60Hz，极限宽高≥4096 点）、HDMI2.0 接口≥1（3840x2160@60Hz，极限宽高≥4096 点）、HDMI1.4 接口≥1（最大支持≥4096x2160@30Hz）、DVI1.0 接口≥1（1080p@60Hz,极限宽高≥2048 点）、VGA 接口≥1（1080p@60Hz）； 4、输出：千兆网口≥16，卡扣上下，网口带灯，支持上下、左右任意拼接或复制画面输出；单网口≥65W，最宽≥4096/最高≥2048；网口自由划分，任意重叠；网口可以不按照矩形走线，留空不算带载； 5、RJ45 连接控制主机（中控），支持 RS232 协议、USB 调试口 x1、Wi-Fix1 用于手机 APP/电脑无线控制、红外控制 x1； 6、支持音频输入 x1（3.5mm 接口）、音频输出 x1（3.5mm 接口）、HDMI 和 DP 音频解析输出、多功能卡音频输出； 7、工作温度：-20℃～50℃，存储温度：-20℃～60℃，工作湿度：20%RH～90%RH，无冷凝；	1 台	无要求
7	钢结构	1、钢架主要材料：40*40/20*40 方通； 2、焊接方式：镀锌方通焊接， 3、直径 60cm 厚度 10mm 立柱支撑 4、材料国标 Q235B 材料，结构表面喷涂防锈涂料； 5、铝塑板包边装饰	20.50 平方米	无要求
8	服务器	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：12G 显存，显存频率 12000MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	1 套	无要求
9	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm 3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：　≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：〈0.1% 话筒：〈0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm	2 套	无要求

10	线材辅料	高清线/电源线/网线/音箱线配套线材	1 套	无要求
11	中控设备	控制工作站系统开关机/控制视频播放	2 套	无要求
12	3D 效果动画	建模、实时渲染、数字动画特效制作、特效音频制作、专业音频配音、二维动画特效包装、素材影片剪辑、后期处理、专业合成输出。 需求描述： 1、三维模型制作采用 3ds max 三维建模，动画及渲染集成新的 Active Shade Render Elements 功能的渲染能力，同时提供与高级渲染器的连接比如 VR 和 Renderman，来产生特殊的渲染能力如全景照亮，聚焦及分布式渲染。 2、在动画技术上，集成 AliasWavefront 最先进的动画及数字效果技术。不仅包括一般三维和视觉效果制作的功能，而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。 3、在特效模拟上利用 particleIllusio 粒子幻觉，以粒子系统的技术创作诸如火、爆炸、烟雾及烟花等动画效果。 4、在视觉表现上，采用 inferno 业界领先的在线视觉效果制作系统，可最有效地进行电影，数字影院，HDTV/DTV,高分辨率广告和视频项目(NTSC/PAL)的制作。画面要求达到 CG 电影标准，模型精良，材质真实，细节表现到位。 5、对拍摄素材和影片剪辑素材进行专业特效动画影视包装，使画面更具视觉冲击力和绚丽。 6、运用专业后期特效软件 after effects 进行特效动画制作，运用专业后期合成软件 aepremiere pro 视频整合、合成，输出。	120 秒	小微型企业
（三）展头虚拟讲解员系统				
13	液晶显示屏 75 英寸(工业级)	1、显示屏尺寸：≥ 75 英寸 2、显示比例 ：≥16：9 3、外观颜色 黑色边框黑色机身 4、显示屏类型 LCD 液晶显示屏 5、显示色彩 ：≥16.7M（8bit） 6、分辨率：：≥３８４０＊２１６０ 刷新率 60Hz 7、亮度 ：≥350cd/m2 8、对比度 ：≥5000:1 9、视角（度）：≥ 89 (Typ.)(CR≥10) 10、显示屏防护：≥ 4mm 全钢化高防爆玻璃 11、背光灯寿命 ：≥50000 小时 12、输入电源 100-240V~50/60Hz 13、环境因素 14、操作温度 0℃~60℃ 操作湿度 10%~75%RH 存储温度 15℃~45℃ 存储湿度 10%~90%RH 海拔高度 5000 米以下 15、全金属外壳，工业级液晶屏； 16、内置立体声环绕音响，采用高品质音频电容和低噪音魔音音效技术； 17、16.7M 色彩，178° 宽视角,保证图像显示不变形，无失真；	7 台	无要求

		18、3D 数字滤波和 3D 数字降噪技术，消除亮色、杂色干扰； 19、▲屏幕符合防爆和防划伤全钢化玻璃的相关要求，可承受 800 克钢球在 1 米高度自由下落的撞击，4 mm后全钢化玻璃，表面硬度≥7H，雾度≤5%；透光率不低 92%。自带嵌入式。 20、▲触摸板玻璃具有抗磨性能，符合 JC/T 2130-2012《移动电子产品视频改版玻璃》标准技术要求。 21、▲具备抗静电干扰功能，A 级或以上特性。 22、▲具备防火安全功能，等级达到 V-0。 （▲需提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）		
14	专用挂架	材质：加厚冷轧钢板;料厚 1.4mm;承重:200KG;	7 套	无要求
15	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm 3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：　≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm	7 套	无要求
16	面板	1、PC 阻燃； 2、86 型单口 6.5mmm 免焊	7 套	无要求
17	话筒	1、3 针平衡式话筒连带远程控制的 LED 环形灯； 2、类型：背极电容式。 3、指向特性：超心型指向性。 4、频率特性：50-18,000Hz。 5、灵敏度（0dB=1V/1Pa，1kHz）：≥－34dB。 6、最大输入声压级（1kHz，THD1%）：≥128B S.P.L.。 7、信噪比（1kHz，1Pa）≥70dB。 8、输出阻抗≤250ohms 表面处理：黑色消光涂饰； 9、可 DC3V/DC48V 自动转换	7 套	无要求
18	HDBase(信号放大器)	1、HDMI 信号增强，100m 超长距离 2、视频放大带宽：1.65Gbps/165Hz； 3、功耗：3W； 4、外壳：金属； 5、电源：5V/1A	7 套	无要求
19	服务器	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：2G 显存，显存频率 7008MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	7 套	无要求
20	挂架	专业挂架	7 套	无要求

21	线材辅料	网线/音响线/HDMI/电源线配套线材	7 套	无要求
22	中控设备	控制工作站系统开关机	7 套	无要求
23	3D 效果动画	建模、实时渲染、数字动画特效制作、特效音频制作、专业音频配音、二维动画特效包装、素材影片剪辑、后期处理、专业合成输出。 需求描述： 1、三维模型制作采用 3ds max 三维建模，动画及渲染集成新的 Active Shade Render Elements 功能的渲染能力，同时提供与高级渲染器的连接比如 VR 和 Renderman，来产生特殊的渲染能力如全景照亮，聚焦及分布式渲染。 2、在动画技术上，集成 AliasWavefront 最先进的动画及数字效果技术。不仅包括一般三维和视觉效果制作的功能，而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。 3、在特效模拟上利用 particleIllusio 粒子幻觉，以粒子系统的技术创作诸如火、爆炸、烟雾及烟花等动画效果。 4、在视觉表现上，采用 inferno 业界领先的在线视觉效果制作系统，可最有效地进行电影，数字影院，HDTV/DTV,高分辨率广告和视频项目(NTSC/PAL)的制作。画面要求达到 CG 电影标准，模型精良，材质真实，细节表现到位。 5、对拍摄素材和影片剪辑素材进行专业特效动画影视包装，使画面更具视觉冲击力和绚丽。 6、运用专业后期特效软件 after effects 进行特效动画制作，运用专业后期合成软件 aepremiere pro 视频整合、合成，输出。	7 套	小微型企业
（四）新思想答题系统				
24	专业挂架	材质：加厚冷轧钢板;料厚 1.4mm;承重:200KG;	1 套	无要求
25	答题按钮	1、互动答题专用按钮； 2、ABCD4 个按键	2 套	无要求
26	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm 3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm	1 套	无要求
27	HDBase(信号放大器)	1、HDMI 信号增强，100m 超长距离 2、视频放大带宽：1.65Gbps/165Hz； 3、功耗：3W； 4、外壳：金属； 5、电源：5V/1A	1 套	无要求
28	服务器	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品；	1 套	无要求

		2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：12G 显存，显存频率 12000MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；		
29	线材辅料	网线/音响线/HDMI/电源线配套线材	1 套	无要求
30	中控设备	控制工作站系统开关机/控制矩阵切换	3 套	无要求
31	答题软件	三级菜单内容查询及互动问答	1 套	小微型企业
（五）五四风云				
32	液晶显示屏 65 英寸(工业级)	1、显示屏尺寸：≥ 65 英寸 2、显示比例 ：≥16：9 3、外观颜色 黑色边框黑色机身 4、显示屏类型 LCD 液晶显示屏 5、显示色彩 ：≥16.7M（8bit） 6、分辨率：：≥３８４０＊２１６０ 刷新率 60Hz 7、亮度 ：≥350cd/m2 8、对比度 ：≥5000:1 9、视角（度）：≥ 89 (Typ.)(CR≥10) 10、显示屏防护：≥ 4mm 全钢化高防爆玻璃 11、背光灯寿命 ：≥50000 小时 12、输入电源 100-240V~50/60Hz 13、环境因素 14、操作温度 0℃~60℃ 操作湿度 10%~75%RH 存储温度 15℃~45℃ 存储湿度 10%~90%RH 海拔高度 5000 米以下 15、全金属外壳，专用工业级液晶屏； 16、内置立体声环绕音响，采用高品质音频电容和低噪音魔音音效技术； 17、16.7M 色彩，178° 宽视角,保证图像显示不变形，无失真； 18、3D 数字滤波和 3D 数字降噪技术，更好消除亮色、杂色干扰； 19、▲屏幕符合防爆和防划伤全钢化玻璃的相关要求，可承受 800 克钢球在 1 米高度自由下落的撞击，4 mm后全钢化玻璃，表面硬度≥7H，雾度≤5%；透光率不低 92%。自带嵌入式。 20、▲触摸板玻璃具有抗磨性能，符合 JC/T 2130-2012《移动电子产品视频改版玻璃》标准技术要求。 21、▲具备抗静电干扰功能，A 级或以上特性。 22、▲具备防火安全功能，等级达到 V-0。 （▲需提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）	1 台	无要求
33	多点触摸框	1、触摸嵌入方式：内置一体式，非外挂式 2、触摸感应技术;红外触摸 3、书写方式：手指 4、定位精度：90%以上触摸区域为±2mm 5、反应时间：<8ms	1 套	无要求

		6、触摸分辨率 32767*32767 7、触摸次数：理论次数无限次 8、传输速度：120Mbps 9、驱动程序系统：自动识别，免驱 10、操作系统：支持 windows7/10，Android，Linux;安卓 6.0/7.1/9.0/11 11、工作电压：DC-5V 12、功耗：≥1W 13、工作温度：0℃- 60℃		
34	HDBase(信号放大器)	1、HDMI 信号增强，100m 超长距离 2、视频放大带宽：1.65Gbps/165Hz； 3、功耗：3W； 4、外壳：金属； 5、电源：5V/1A	1 套	无要求
35	USB 延长器	1、USB 信号增强，100m 超长距离 2、功耗：3W； 3、外壳：金属； 4、电源：12V/2A	1 套	无要求
36	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm 3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：　≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm	1 套	无要求
37	服务器	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：2G 显存，显存频率 7008MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	1 套	无要求
38	线材辅料	电源线/网线/音箱线配套线材	1 套	无要求
39	中控设备	控制工作站系统开关机	1 套	无要求
40	软件	互动交互逻辑关系合理； UI 界面设计的所有效果被应用及体现； 支持多人同时操作流畅无卡顿； 支持程序在相应操作系统上可以被打开并正常使用，确保程序长时间运行时显示、操作流畅无卡顿； 自主功能制作归档逻辑和后台，生成相关文件夹，便于后期资料调整更新	1 套	小微型企业
（六）广西讲习所 LED				
41	LED	名称：室内 P1.8 全彩 使用环境　室内 面积：5.44*2.88+5.44*3.68	35.69 平方米	中小微型企业

		1、像素间距：≤1.8604mm，像素密度≥288926 点/㎡； 2、模组尺寸：320mm*160mm； 3、灯管寿命与测试：≥100000H,灯芯波长误差在±1nm 以内，亮度误差 3%以内，灯珠冷热冲击与漏电流，-55-132℃各 30 分钟 400 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常，反向电压 Vr=12V，漏电流 0.1uA，通过灯珠推力与手掌怕打调整平整度测试； 4、屏体亮度：≥600cd/㎡； 5、防护等级： ≥IP54； 6、整屏的平整度：≤0.08 mm/㎡； 7、反光试验：屏体模组表面墨色一致，反光率＜1%，不反射环境光 8、可视角度：水平和垂直≥175° 9、像素中心距相对偏差与垂直及水平相对偏差：≤1%； 10、电源平均效率：功率不小于 95%，转换率不小于 90%； 11、亮度均匀性：≥99%； 12、屏幕：微波辐射功率密度≤5W/㎡ ，防电离辐射≤0.1mR/h； 13、对比度：静态 ≥15000：1，动态 ≥1500000：1 14、色域：ColorSpace≥125%，符合 NTSC 色域标准 15、灰度等级：16Bit； 16、刷新频率：≥3840Hz； 17、噪音：屏体为中心半径 1.5 米范围内，要求≤3DB； 18、峰值功耗：≤320W/㎡； 19、平均功耗：≤100W/㎡； ▲本项需提供 CNAS 实验室认可出具检测报告并加盖生产厂商公章扫描件有效，同时并提供中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书。		
42	接收卡	1、≥12 个标准 HUB75E 接口，输出≥24 组 RGB 数据，无需配转接板，减少接插 HUB 板，减少故障点，降低故障率。 2、本产品全部物料国产化，在保证产品性能及质量的情况下，全部采用高性能国产芯片、物料。 3、最大带载：≥26 万像素点（512*512），常规芯片 ≥128*1024，PWM 芯片 ≥256*1024。 4、≥1/128 扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。 5、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片，只需要 1 个固件版本即可支持士兰微等主流芯片模组。 6、支持数据组交换，智能描组功能，无需了解接收卡与模组之间的排线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，即可完成修改 HUB 接口数据组交换。 7、支持双程序备份功能，即使升级过程中断电，产品仍能正常启动运行，保证产品后续升级的安全性。 8、支持升级程序后自动重启生效，使得客户不用去现场，可以通过互联网云平台远程实现接收卡程序升级。 9、支持接收卡与发送端设备绑定双向加密，安全性能更高。 10、通讯方式，≥两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别无需设置，即插即用，不同接收卡可任意排序，纳秒级同步。	153 张	无要求
43	LED 显示屏专用电源	1、输入电压范围 200-240V，输出电压 4.2-5V； 2、满载效率≥85%；	153 个	无要求

		3、漏电流＜3.5MA/240V； 4、输出过流和短路保护，支持冷启动；		
44	视频处理器	1、带载面积：≥1300 万像素点，最宽≥16384 点，最高≥8192 点； 2、输入接口：DP1.2 接口 x1（4096x2160@60Hz，极限宽高 8192 点）、HDMI2.0 接口 x1（4096x2160@60Hz，极限宽高 8192 点）、HDMI1.3 接口 x4（1920x1200@60Hz，极限宽高 2048）、HDCP1.2； 3、输出：千兆网口 x20，网口带灯，支持左右任意拼接或复制画面输出；单网口 65W，最宽 4096/最高 2048；网口带载可部分区域重叠； 4、RJ45 连接控制主机（中控），支持 RS232 协议；USB 调试口 x1、Wi-Fix1 用于手机 APP/电脑无线控制、红外控制 x1、4G 模块 x1（远程控制，选配）； 5、支持音频输入 x1（3.5mm 接口）、音频输出 x1（3.5mm 接口）、HDMI 和 DP 音频解析输出、多功能卡音频输出； 6、工作温度：-20℃～50℃，存储温度：-20℃～60℃，工作湿度：20%RH～90%RH，无冷凝；	2 台	无要求
45	钢结构	1、钢架主要材料：40*40/20*40 方通； 2、焊接方式：镀锌方通焊接， 3、直径 60cm 厚度 10mm 立柱支撑 4、材料国标 Q235B 材料，结构表面喷涂防锈涂料； 5、铝塑板包边装饰	35.69 ㎡	无要求
46	服务器 1	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：12G 显存，显存频率 12000MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	1 套	无要求
47	服务器 2	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：2G 显存，显存频率 7008MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	1 套	无要求
48	面板	1、PC 阻燃； 2、86 型单口 6.5mmm 免焊 3、86 型单口 HDMI 免焊	1 套	无要求
49	话筒	1、3 针平衡式话筒连带远程控制的 LED 环形灯； 2、类型：背极电容式。 3、指向特性：超心型指向性。 4、频率特性：50-18,000Hz。 5、灵敏度（0dB=1V/1Pa，1kHz）：≥－34dB。 6、最大输入声压级（1kHz，THD1%）：≥128B S.P.L.。 7、信噪比（1kHz，1Pa）≥70dB。 8、输出阻抗≤250ohms 表面处理：黑色消光涂饰； 9、可 DC3V/DC48V 自动转换	1 套	无要求
50	HDBase(信号放大器)	1、HDMI 信号增强，100m 超长距离 2、视频放大带宽：1.65Gbps/165Hz； 3、功耗：3W； 4、外壳：金属；	1 套	无要求

		5、电源：5V/1A		
51	USB 延长线	1、USB 信号增强，100m 超长距离 2、功耗：3W； 3、外壳：金属； 4、电源：12V/2A	1 套	无要求
52	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm 3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：　≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm	2 套	无要求
53	线材辅料	高清线/电源线/网线/音箱线配套线材	1 套	无要求
54	中控设备	控制工作站系统开关机/控制视频播放/控制矩阵切换	3 套	无要求
55	3D 效果动画	建模、实时渲染、数字动画特效制作、特效音频制作、专业音频配音、二维动画特效包装、素材影片剪辑、后期处理、专业合成输出。 需求描述： 1、三维模型制作采用 3ds max 三维建模，动画及渲染集成新的 Active Shade Render Elements 功能的渲染能力，同时提供与高级渲染器的连接比如 VR 和 Renderman，来产生特殊的渲染能力如全景照亮，聚焦及分布式渲染。 2、在动画技术上，集成 AliasWavefront 最先进的动画及数字效果技术。不仅包括一般三维和视觉效果制作的功能，而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。 3、在特效模拟上利用 particleIllusio 粒子幻觉，以粒子系统的技术创作诸如火、爆炸、烟雾及烟花等动画效果。 4、在视觉表现上，采用 inferno 业界领先的在线视觉效果制作系统，可最有效地进行电影，数字影院，HDTV/DTV,高分辨率广告和视频项目(NTSC/PAL)的制作。画面要求达到 CG 电影标准，模型精良，材质真实，细节表现到位。 5、对拍摄素材和影片剪辑素材进行专业特效动画影视包装，使画面更具视觉冲击力和绚丽。 6、运用专业后期特效软件 after effects 进行特效动画制作，运用专业后期合成软件 aepremiere pro 视频整合、合成，输出。	120 秒	小微型企业
（七）模拟法庭				
56	LED	名称：室内 P1.8 全彩 使用环境　室内 面积：8.32*3.2 1、像素间距：≤1.8604mm，像素密度≥288926 点/㎡； 2、模组尺寸：320mm*160mm； 3、灯管寿命与测试：≥100000H,灯芯波长误差在±1nm 以内，	26.62 平方米	中小微企业

		亮度误差 3%以内，灯珠冷热冲击与漏电流，-55-132℃各 30 分钟 400 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常，反向电压 Vr=12V，漏电流 0.1uA，通过灯珠推力与手掌怕打调整平整度测试； 4、屏体亮度：≥600cd/㎡； 5、防护等级： ≥IP54； 6、整屏的平整度：≤0.08 mm/㎡； 7、反光试验：屏体模组表面墨色一致，反光率＜1%，不反射环境光 8、可视角度：水平和垂直≥175° 9、像素中心距相对偏差与垂直及水平相对偏差：≤1%； 10、电源平均效率：功率不小于 95%，转换率不小于 90%； 11、亮度均匀性：≥99%； 12、屏幕：微波辐射功率密度≤5W/㎡ ，防电离辐射≤0.1mR/h； 13、对比度：静态 ≥15000：1，动态 ≥1500000：1 14、色域：ColorSpace≥125%，符合 NTSC 色域标准 15、灰度等级：16Bit； 16、刷新频率：≥3840Hz； 17、噪音：屏体为中心半径 1.5 米范围内，要求≤3DB； 18、峰值功耗：≤320W/㎡； 19、平均功耗：≤100W/㎡； ▲本项需提供 CNAS 实验室认可出具检测报告并加盖生产厂商公章扫描件有效，同时并提供中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书。		
57	接收卡	1、≥12 个标准 HUB75E 接口，输出≥24 组 RGB 数据，无需配转接板，减少接插 HUB 板，减少故障点，降低故障率。 2、本产品全部物料国产化，在保证产品性能及质量的情况下，全部采用高性能国产芯片、物料。 3、最大带载：≥26 万像素点（512*512），常规芯片 ≥128*1024，PWM 芯片 ≥256*1024。 4、≥1/128 扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。 5、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片，只需要 1 个固件版本即可支持士兰微等主流芯片模组。 6、支持数据组交换，智能描组功能，无需了解接收卡与模组之间的排线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，即可完成修改 HUB 接口数据组交换。 7、支持双程序备份功能，即使升级过程中断电，产品仍能正常启动运行，保证产品后续升级的安全性。 8、支持升级程序后自动重启生效，使得客户不用去现场，可以通过互联网云平台远程实现接收卡程序升级。 9、支持接收卡与发送端设备绑定双向加密，安全性能更高。 10、通讯方式，≥两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别无需设置，即插即用，不同接收卡可任意排序，纳秒级同步。	104 张	无要求
58	LED 显示屏专用电源	1、输入电压范围 200-240V，输出电压 4.2-5V； 2、满载效率≥85%； 3、漏电流＜3.5MA/240V； 4、输出过流和短路保护，支持冷启动；	104 个	无要求

59	视频处理器	1、带载面积：≥1300 万像素点，最宽≥16384 点，最高≥8192 点； 2、输入接口：DP1.2 接口 x1（4096x2160@60Hz，极限宽高 8192 点）、HDMI2.0 接口 x1（4096x2160@60Hz，极限宽高 8192 点）、HDMI1.3 接口 x4（1920x1200@60Hz，极限宽高 2048）、HDCP1.2； 3、输出：千兆网口 x20，网口带灯，支持左右任意拼接或复制画面输出；单网口 65W，最宽 4096/最高 2048；网口带载可部分区域重叠； 4、RJ45 连接控制主机（中控），支持 RS232 协议；USB 调试口 x1、Wi-Fix1 用于手机 APP/电脑无线控制、红外控制 x1、4G 模块 x1（远程控制，选配）； 5、支持音频输入 x1（3.5mm 接口）、音频输出 x1（3.5mm 接口）、HDMI 和 DP 音频解析输出、多功能卡音频输出； 6、工作温度：-20℃～50℃，存储温度：-20℃～60℃，工作湿度：20%RH～90%RH，无冷凝；	1 台	无要求
60	钢结构	1、钢架主要材料：40*40/20*40 方通； 2、焊接方式：镀锌方通焊接， 3、直径 60cm 厚度 10mm 立柱支撑 4、材料国标 Q235B 材料，结构表面喷涂防锈涂料； 5、铝塑板包边装饰	26.62 平方米	无要求
61	服务器	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：12G 显存，显存频率 12000MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	1 套	无要求
62	面板	1、PC 阻燃； 2、86 型单口 6.5mmm 免焊 3、86 型单口 HDMI 免焊	1 套	无要求
63	话筒	1、3 针平衡式话筒连带远程控制的 LED 环形灯； 2、类型：背极电容式。 3、指向特性：超心型指向性。 4、频率特性：50-18,000Hz。 5、灵敏度（0dB=1V/1Pa，1kHz）：≥－34dB。 6、最大输入声压级（1kHz，THD1%）：≥128B S.P.L.。 7、信噪比（1kHz，1Pa）≥70dB。 8、输出阻抗≤250ohms 表面处理：黑色消光涂饰； 9、可 DC3V/DC48V 自动转换	1 套	无要求
64	HDBase(信号放大器)	1、HDMI 信号增强，100m 超长距离 2、视频放大带宽：1.65Gbps/165Hz； 3、功耗：3W； 4、外壳：金属； 5、电源：5V/1A	1 套	无要求
65	USB 延长器	1、USB 信号增强，100m 超长距离 2、功耗：3W； 3、外壳：金属； 4、电源：12V/2A	1 套	无要求
66	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm	2 套	无要求

		3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm		
67	线材辅料	高清线/电源线/网线/音箱线等配套线材	1 套	无要求
68	中控设备	控制工作站系统开关机/控制视频播放	4 套	无要求
69	3D 效果动画	建模、实时渲染、数字动画特效制作、特效音频制作、专业音频配音、二维动画特效包装、素材影片剪辑、后期处理、专业合成输出。 需求描述： 1、三维模型制作采用 3ds max 三维建模，动画及渲染集成新的 Active Shade Render Elements 功能的渲染能力，同时提供与高级渲染器的连接比如 VR 和 Renderman，来产生特殊的渲染能力如全景照亮，聚焦及分布式渲染。 2、在动画技术上，集成 AliasWavefront 最先进的动画及数字效果技术。不仅包括一般三维和视觉效果制作的功能，而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。 3、在特效模拟上利用 particleIllusio 粒子幻觉，以粒子系统的技术创作诸如火、爆炸、烟雾及烟花等动画效果。 4、在视觉表现上，采用 inferno 业界领先的在线视觉效果制作系统，可最有效地进行电影，数字影院，HDTV/DTV,高分辨率广告和视频项目(NTSC/PAL)的制作。画面要求达到 CG 电影标准，模型精良，材质真实，细节表现到位。 5、对拍摄素材和影片剪辑素材进行专业特效动画影视包装，使画面更具视觉冲击力和绚丽。 6、运用专业后期特效软件 after effects 进行特效动画制作，运用专业后期合成软件 aepremiere pro 视频整合、合成，输出。	120 秒	小微型企业
（八）中国精神环幕				
70	视频矫正系统	1：通道模式，支持 M*N，单机支持最大 12 通道，标准分辨率 1024*768~7680*7680，可自定义任意分辨率，最大支持单台投影 7680*4320。 2：投影重叠区支持任意尺寸的重叠区，≥20%为佳，手动几何校正，平幕、弧幕、折幕、U 幕、柱幕等。 3：融合带 Gamma 校正处理，多灰阶以及 RGB 色阶调节,投影机边缘叠加高消隐处理，使投影画面平滑过渡，对色差较大的 LCD 投影机也能保持色彩一致。 4：同步能力，精确同步、帧同步。 5：图像渲染引，DirectX 高性能图像渲染引擎，基于融合配置信息对图像进行实时渲染。 6：支持 A 卡及 N 卡游戏卡及制图卡，不需要拼大桌面（a 卡 Eyefinity ，n 卡 surround，p 卡 mosaic）	4 通道	无要求

		7：桌面融合支持 windows 10 专业版，显示器，可有，可无。		
71	服务器	1、处理器:≥6 核心 10 线程，接受 CPU 通过安全可靠测评的产品，也接受 CPU 未通过安全可靠测评的产品； 2、内存：≥8G DDR5 NECC 4800rMHz ； 3、带独立显卡，显卡及网卡：12G 显存，显存频率 12000MHz 独立显卡千兆传输网卡； 4、机箱电源：≥500W 电源；	1 套	无要求
72	HDBase(信号放大器)	1、HDMI 信号增强，100m 超长距离 2、视频放大带宽：1.65Gbps/165Hz； 3、功耗：3W； 4、外壳：金属； 5、电源：5V/1A	2 套	无要求
73	音响系统	定阻吸顶音响 60W2 个，定阻 300W 功放 1 个同轴吸顶音箱 1、功率：≥40 瓦，最大功率：≥60 瓦 2、尺寸：≥⌀205mm 3、单元：≥6.5 吋低音×1+2 吋高音×1 4、灵敏度：≥89dB 5、频响范围 65Hz-20KHz 6、重量（kg）≥2.1 合并式功放机 1、输出功率 8Ω：≥2X150W 2、信噪比：音乐≥80dB（A 计权）；话筒≥55dB（A 计权） 3、频率响应：音乐：20H-20KHZ 4、总谐波失真：音乐：<0.1% 话筒：<0.5% 5、外观尺寸：宽≥420mm×高≥130mm×深≥300mm	2 套	无要求
74	无线手持话筒	1、双通道无线话筒 2、LCD 液晶屏显示工作状态 3、120 组频率可调 4、轻质的金属外壳设计，耐摔 •SQ 调节接收距离 5、载波频率范围 UHF:721.100～860.100MHz/咪芯类型 动圈 6、最大频率组数 120 组/频带宽度 25MHz 7、频率响应范围 80Hz-18KHz±3dB 8、适配电源 AA 1.5V*2 9、工作时间 ≈8hours/输出功率 10-30mW	1 套	无要求
75	天线分配放大器	1、电源输出：12V/600~1000mA 2、频率范围：500-950MHz 3、输入截断点：+22dBm 4、噪声比：4.0dB Type(Center Band) 5、阻抗：50Ω；增益：+6-9dB(Center Band)；频宽：300MHz； 6、输出阻抗：15dB min 7、插座：TNC female 8、电源供应：100-240V/50/60Hz 9、电源消耗：170mA	1 套	无要求
76	线材辅料	高清线/电源线/网线/音箱线配套线材	1 套	无要求
77	中控设备	控制工作站系统开关机/控制视频播放/控制投影机开关机	4 套	无要求
78	视频制作	建模、实时渲染、数字动画特效制作、特效音频制作、专业音频配音、二维动画特效包装、素材影片剪辑、后期处理、专业合成输出。	2 分钟	小微型企业

		需求描述： 1、三维模型制作采用 3ds max 三维建模，动画及渲染集成新的 Active Shade Render Elements 功能的渲染能力，同时提供与高级渲染器的连接比如 VR 和 Renderman，来产生特殊的渲染能力如全景照亮，聚焦及分布式渲染。 2、在动画技术上，集成 AliasWavefront 最先进的动画及数字效果技术。不仅包括一般三维和视觉效果制作的功能，而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。 3、在特效模拟上利用 particleIllusio 粒子幻觉，以粒子系统的技术创作诸如火、爆炸、烟雾及烟花等动画效果。 4、在视觉表现上，采用 inferno 业界领先的在线视觉效果制作系统，可最有效地进行电影，数字影院，HDTV/DTV,高分辨率广告和视频项目(NTSC/PAL)的制作。画面要求达到 CG 电影标准，模型精良，材质真实，细节表现到位。 5、对拍摄素材和影片剪辑素材进行专业特效动画影视包装，使画面更具视觉冲击力和绚丽。 6、运用专业后期特效软件 after effects 进行特效动画制作，运用专业后期合成软件 aepremiere pro 视频整合、合成，输出。		
79	42U 网络机柜	1、类型：服务器机柜； 2、产品尺寸： ≥600*600*2000； 3、立柱间距：485mm 4、厚度：立柱：2mm；主承重梁：1.1±0.1mm； 5、材质：冷轧钢材质，脱脂喷塑工艺；	6 个	无要求
80	投影机	1、投影技术:1-chip 0.67″″ DMD。 2、光源类型:单色激光(激光荧光粉材料)。 3、1 级激光光源产品。光学腔体通道封闭式设计防尘等级可达 IP5X。4S(RGBY) brilliant color 极致色轮。 4、亮度≥6600lm(中心亮度),≥6400(ISO21118 标准)。 5、投射比 1.21-1.52:1,1.25 倍变焦,支持电动位移/聚焦/变焦功能。镜头移位精度:每步 0.5 像素。 6、输入接口色温一致性调整。 7、3D 信号收发支持:红外发射器、射频发射器、DLP Link 眼镜。15.HDBaseT 接口支持 RS232 控制协议、IR 控制。8、串行端口控制路径支持 RS232&HDBaseT 通道。 9、HDbaseT 端口可实现信号/控制传输,一根网线完成终端显控。 10、网络集中控制支持 AMX、Crestron、PJ-Link 协议、Telnet、HTTP。	2 台	无要求
81	镜头	1、投射比：0.73：1； 2、支持分辨率：1920*1200； 3、9 点亮度均匀度：95.8%； 4、光学构成：光学玻璃； 5、镜头位移：水平：向右 11%至向左 11%；垂直：向上 19.8%至向下 19%； 6、镜头尺寸：直径 85mm 长度 185mm； 7、重量：0.87kg	2 台	无要求
82	专业投影挂架	1、伸缩长度：55-93cm； 2、颜色：黑色； 3、材质：冷轧钢；	2 套	无要求

		4、支持吊装重量：45KG；		
83	其他	安装调试	1 项	无要求
二、通风空调设备设施				
84	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数： QL=16kW QR=18kW 800x1400+75x300mm 2340/2040/1440m^3/h TCC=0.358kWPow=0.358kW	9 台	无要求
85	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数： QL=14kW QR=16kW 800x1400x300mm 2130/1740/1440m^3/h，TCC=0.29kWPow=0.29kW	2 台	无要求
86	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数：QL=12.5kW QR=14kW 800x1400x300mm 2130/1740/1440m^3/h,TCC=0.29kWPow=0.29kW	1 台	无要求
87	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数： QL=10kW QR=11.2kW 800x1100x300mm 1450/1100/940m^3/h，TCC=0.18kWPow=0.18kW	4 台	无要求
88	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数： QL=6.3kW QR=7.1kW 1180x447x192mm 1080/558/522m^3/h，TCC=0.12kWPow=0.12kW	1 台	无要求
89	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数： QL=4.5kW QR=5kW 910x447x192mm 720/378/330m^3/h,TCC=0.08kWPow=0.08kW	1 台	无要求
90	薄型风管式室内机	1、型号规格及参数： QL=2.8kW QR=3.2kW 700x447x192mm 510/342/288m^3/h，TCC=0.07kWPow=0.07kW	1 台	无要求
91	方形散流器	400X400	8 个	无要求
92	镀锌钢板风管 δ=1.0mm	1、连接方式：法兰连接 含风管支吊架制作、安装	137.19 平方米	无要求
93	镀锌钢板风管 δ=0.75mm	1、连接方式：法兰连接 含风管支吊架制作、安装	1.22 平方米	无要求
94	冷煤铜管 6.35	φ6.35*0.8mm，含配件内容	7.4 米	无要求
95	冷煤铜管 9.53	φ9.53*0.8mm，含配件内容	61.22 米	无要求
96	冷煤铜管 12.7	φ12.7*0.8mm，含配件内容	28.7 米	无要求
97	冷煤铜管 15.88	φ15.88*1.0mm，含配件内容	100.91 米	无要求
98	冷煤铜管 19.05	φ19.05*1.0mm，含配件内容	13.8 米	无要求
99	冷煤铜管 22.2	φ22.2*1.0mm，含配件内容	61.80 米	无要求
100	冷煤铜管 25.4	φ25.4*1.0mm，含配件内容	18.23 米	无要求
101	冷煤铜管 28.6	φ28.6*1.0mm，含配件内容	44.72 米	无要求
102	冷煤铜管 31.75	φ31.75*1.3mm，含配件内容	10.82 米	无要求
103	冷煤铜管 38.1	φ38.1*1.4mm，含配件内容	16.11 米	无要求
104	冷煤铜管 41.3	φ41.3*1.5mm，含配件内容	36.49 米	无要求
105	冷煤铜管 44.5	φ44.5*1.5mm，含配件内容	4.08 米	无要求
106	UPVC 冷凝排水管 DN40	1、连接方式：粘接连接	31.77 米	无要求
107	UPVC 冷凝排水管 DN32	1、连接方式：粘接连接	137.33 米	无要求
108	管道绝热	1、保温材料：难燃 B1 级橡塑管 2、厚度：δ=20mm	1.1 米	无要求
109	紧定式电气钢导管 JDG20(垂直段)	1、规格型号：紧定式电气钢导管 JDG20 2、安装方式：砖、混凝土结构暗配	40.9 米	无要求

110	吊顶内敷设 扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管规格 20(水平段)	1、规格型号：紧定式电气钢导管 JDG20 2、安装方式：吊顶内敷设	501.92米	无要求
111	管内穿线	WDZB-BYJ-3*4m ㎡	1644.95米	无要求
112	空调配电箱	1、塑壳断路器 CDM3-63C/3300 63A *3 2、小型断路器 DZ47s 3P C 型 20A *3 3、箱体 600*800*200 户内挂墙	1 台	无要求
113	管内穿线	1、规格型号：WDZB-BYJ-5*25m ㎡ 2、安装方式：电井内垂直段线槽敷设	18.6 米	无要求
114	管内穿线	1、规格型号：WDZB-BYJ-5*25m ㎡ 2、安装方式：水平段线槽敷设	79.17 米	无要求
115	电力电缆	YJV-4*16+1*10m ㎡	25.61 米	无要求
116	电力电缆	YJV-4*25+1*16m ㎡	30.28 米	无要求
117	户内热缩式电力电缆终端头制作、安装	(截面 m ㎡以下)16	2 个	无要求
118	户内热缩式电力电缆终端头制作、安装	(截面 m ㎡以下)35	2 个	无要求
119	风管漏风试验	风管漏风试验	27.46 平方米	无要求
120	风管漏光试验	风管漏光试验	6.86 平方米	无要求
121	多联室外机 1600W	1、名义制冷量（kw）：160 2、名义热冷量（kw）：180 3、单台主机:电源;380V3N~50HZ;最大运行电流(A);69.3 4、额定电流(A);80;电流敏感度(mA);30;短路器(A);80	1 台	无要求
122	多联室外机 680W	1、名义制冷量（kw）：68 2、名义热冷量（kw）：75 3、单台主机:电源;380V3N~50HZ;最大运行电流(A);55 4、额定电流(A);63;电流敏感度(mA);30;短路器(A);63	2 台	无要求
123	其他	安装调试	1 项	无要求
三、浮雕、场景、家具				
124	定制展柜	1、1.2 米锰钢柜体，6 套 2、8mm 防爆清透钢化玻璃 3、细致绒布托盘暗藏式双液压支撑	1 项	小微型企业
125	定制手风琴椅子	1、牛皮纸材质 2、可折叠座椅 3、皮垫 4、尺寸：6000x440x300mm	1 项	小微型企业
126	一大会址门造型	1、搜集资料，整体深化设计，拟稿创作； 2、二次深化设计，出小样塑形，细节深化塑造； 3、场景仿古屋檐制作，艺术处理，中级及以上美院美术师进行创作绘制； 4、尺寸：4820*3200mm	1 项	小微型企业
127	开国场景还原	1、整体场景还原：搜集资料，整体深化设计，拟稿创作，	1 项	小微型

		出小样塑形，细节深化塑造； 2、手绘油画场景：①中级及以上美院美术师，油画绘制；②墙绘背景运用透视学原理，根据现场具体情况虚实结合描绘出街景纵深感；③其他工作内容； 3、尺寸：3500*3200mm		企业
128	定制五四运动场景	1、搜集资料，整体深化设计，拟稿创作； 2、二次深化设计，出小样塑形，细节深化塑造； 3、场景仿古屋檐制作，艺术处理，中级及以上美院美术师进行创作绘制； 4、尺寸：3950x3200mm	1 项	小微型企业
129	广西团结村	1、搜集资料，整体深化设计，拟稿创作； 2、二次深化设计，出小样塑形，细节深化塑造； 3、还原广西民族村牌楼的场景，艺术处理，仿古屋檐制作，中级及以上美院美术师进行创作绘制。 4、尺寸：7074x3200mm	1 项	小微型企业
130	铜鼓模型	1、搜集资料，整体深化设计，拟稿创作； 2、直径 1000mm，厚度 350mm,双面花纹，玻璃钢材质； 3、定制金属展架。	1 项	小微型企业
131	顶部定制党徽造型	1、项目特征：6230*6230mm 2、党徽金属材质，面层氟碳喷涂； 3、四周发散状 LED 灯盒 4、备注：1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料、油漆 7.完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
132	定制吊顶造型蓝天白云	1、项目 1：直径 35000mm 亚克力定制造型灯片（内含 LED 发光模块） 2、项目 2：1500*1100 共 3 块，1200*850 共六块 3、备注：1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料、油漆 7.完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
133	序厅白色透光软膜灯箱	1、项目特征：10 平米 2、软膜天花吊顶 3、乳胶漆面层 4、龙骨 5、亚克力灯片（内含 LED 发光模块） 6、工作内容： 7、基层清理 8、龙骨安装 9、基层板铺贴 10、面层铺贴 11、嵌缝 12、刷防护材料、油漆 13、完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
134	石榴籽定制造型灯	1、项目特征：直径 5950mm 亚克力定制造型灯片（内含 LED 发光模块） 2、工作内容 3、基层清理 4、龙骨安装 5、基层板铺贴 6、面层铺贴 7、嵌缝	1 项	小微型企业

		8、刷防护材料、油漆 9、完成本项目所需的其他一切工作		
135	中国精神定制造型灯	1、项目特征：直径 3000mm 亚克力定制造型灯片（内含 LED 发光模块） 2、工作内容 3、基层清理 4、龙骨安装 5、基层板铺贴 6、面层铺贴 7、嵌缝 8、刷防护材料、油漆 9、完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
136	顶部定制造型灯	1、项目特征：直径 800mm 亚克力定制造型灯片（内含 LED 发光模块） 2、工作内容 3、基层清理 4、龙骨安装 5、基层板铺贴 6、面层铺贴 7、嵌缝 8、刷防护材料、油漆 9、完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
137	定制展头	1、项目特征：1360x3000mm，厚度 190mm，7 组 2、100mm 厚基层木作造型红色乳胶漆饰面+150mm 厚基层木作造型红色乳胶漆饰面，内设木龙骨基础 3、15mm 阻燃板基层+9mm 石膏板 4、原子灰打磨三遍 5、嵌缝 6、刷防护材料、乳胶漆 7、完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
138	户外精神堡垒	1、项目特征：4500*1350*550mm 2、各牌体部件的具体尺寸规格以施工图尺寸为准。 3、牌体采用不锈钢制作,外表氟碳静电喷涂表面处理里具体色号见稿件 4、牌体内容不锈钢亮灯精工字,内置日上高亮 LED 防水模组。 5、所有内部骨架需做热度锌处理,外露部分采用不锈钢材质。 6、部件装配前清理干净,不得有毛刺,飞边。装配中不得有磕碰 7、装配后应平整,防水,防漏光:符合安全可靠、可维修的技术要求。 8、焊接需牢固,连接处满焊处理,不可出现虚焊漏焊等现象	1 项	小微型企业
139	定制书架	1、定制木质烤漆书架 2、组装搬运 3、尺寸 1：8540x1500x350mm 尺寸 2：5000x3200x300mm 尺寸 3：4965x3190x500mm	1 项	小微型企业
140	多功能会议室入党誓词形象墙	1、10mm 木塑激光雕刻造型 2、3mm 亚克力激光雕刻造型+高清喷绘画面 3、尺寸：10225x1815mm	1 项	小微型企业

141	文化装饰办公区	1、项目特征：1200*2000mm,2 个 2、100mm 厚木塑定制油漆造型 3、3mm 亚克力造型盒	1 项	小微型企业
142	定制木作展台	1、内设木龙骨基础 2、15mm 阻燃板基层+9mm 石膏板 3、原子灰打磨三遍 4、嵌缝 5、刷防护材料、乳胶漆 6、完成本项目所需的其他一切工作 7、尺寸：7740*405mm,3908*3200mm，2 套	1 项	小微型企业
143	柱子	1、项目特征：3000*800*800mm 定制造型，6 组 2、内设木龙骨基础 3、15mm 阻燃板基层+9mm 石膏板 4、原子灰打磨三遍 5、嵌缝 6、刷防护材料、乳胶漆 7、完成本项目所需的其他一切工作	1 项	小微型企业
144	定制展品模型	1、搜集资料，整体深化设计，拟稿创作； 2、二次深化设计，1：1 还原处理，数量约 21 个。	1 项	小微型企业
145	展厅(培训桌椅)	1、培训桌：1 个 2、基材：台面板 25MM，E1 级实木颗粒板，2 厘 PVC 封边。 3、五金配件：采用优质锁具、五金配件，加厚钢架，方向轮带锁定功能。 4、培训椅：4 个 5、A.功能：全折叠，靠背可逍遥，拢放推叠，合金角码。 6、B.要述：实用 1.2 管+切割纯棉+活动扶手+ 900KG 静压测试+120KG 靠背拉力测试。	1 套	小微型企业
146	20mm 金属包边木塑 UV 展板	1、材质工艺：选用 20mm 厚度木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），高清 uv 喷绘画面，紫外线照射快速固化，通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内 2、封边工艺：选用匹配颜色的铝合金，木塑板侧面开槽，机械封边 3、数量：50 平米	1 项	小微型企业
147	其他	安装调试	1 项	无要求
四、土建部分				
148	楼(地)面防水涂料	1、基层材料种类、规格：1.5mm 厚聚合物水泥基防水涂料 2、部位：卫生间楼面	25.57 平方米	无要求
149	楼地面橡胶板 1	1、面层材料品种、规格、颜色：3mm 厚静音地胶 2、基层材料种类、规格：2mm 厚自流平砂浆基层、素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、备注：专用粘接剂粘接，门口处用铝合金压条收口	757.93 平方米	无要求
150	楼地面橡胶板 2	1、基层材料种类、规格：40mm 厚 C20 细石混凝土 2、备注：随打随抹	757.93 平方米	无要求
151	楼地面橡胶板 3	1、基层材料种类、规格：5mm 厚 C20 细石混凝土 2、备注：随打随抹	757.93 平方米	无要求
152	楼地面块料 1	1、面层材料品种、规格、颜色：800×800×10 陶瓷地砖(中档) 2、基层材料种类、规格：30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘接层，素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、备注：专业填缝剂擦缝	384.43 平方米	无要求

153	楼地面块料 2	1、面层材料品种、规格、颜色：300×300×10mm 厚防滑地砖(高档) 2、基层材料种类、规格：50mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘接层，1.5mm 厚聚合物水泥基防水涂料 3、部位：卫生间楼面 4、备注：最薄处 20 厚 C15 细石混凝土垫层找 1%坡,坡向地漏,四周边几竖管根部水泥砂浆抹成小八字角，专业填缝剂擦缝	34.95 平方米	无要求
154	防静电活动地板	1、基层材料种类、规格：水泥砂浆找平层 2、面层材料品种、规格、颜色：防静电地板（静电地板五金托架）	29.22 平方米	无要求
155	楼地面石材	1、面层材料品种、规格、颜色：20mm 厚木纹王大理石 2、基层材料种类、规格：30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层，素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、备注：石材正、背面及四周边满涂防污剂，DTG 擦缝	112.23 平方米	无要求
156	石材门槛石	1、面层材料品种、规格、颜色：20mm 厚大理石 2、基层材料种类、规格：30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层，素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3、备注：石材正、背面及四周边满涂防污剂，DTG 擦缝	0.92 平方米	无要求
157	金属踢脚线	1、高度：50mm 2、材质规格：1.5mm 厚 60mm 高成品 L 型黑钛不锈钢踢脚板 3、备注：成品卡扣固定在墙面上	15.67 平方米	无要求
158	轻钢龙骨新建墙	1、隔板材料品种、规格、颜色：双层 12mm 纸面石膏板，内填 50mm 厚 120kg/m³ 容重岩棉 2、骨架、边框材料种类、规格、中距：U75×50×0.8mm 镀锌轻钢竖龙骨，龙骨间距@300mm	163.86 平方米	无要求
159	新建墙体	1、骨架、边框材料种类、规格：竖向镀锌方钢龙骨 40*60*1.2mm ,横向镀锌方钢 20*40*1.2mm	1174.89 平方米	无要求
160	木饰面 墙面装饰板	1、面层材料品种、规格、颜色：15mm 木饰面,金属干挂件与基层固定 2、基层材料种类、规格：15 厚阻燃板基层打底 3、骨架、边框材料种类、规格、中距：40X60*3mm 镀锌方钢竖向 600mm 排布,天地膨胀螺栓固定,20X40*2mm 镀锌方钢横向间隔 1200mm,焊接	148.68 平方米	无要求
161	木格栅吸音板 墙面装饰板	1、面层材料品种、规格、颜色：15mm 木格栅吸音板，金属干挂件与基层固定 2、基层材料种类、规格：15 厚阻燃板基层打底 3、骨架、边框材料种类、规格、中距：竖向镀锌方钢龙骨 40*60*1.2mm,横问镀锌方钢 20*40*1.2mm	98.42 平方米	无要求
162	墙面装饰板	1、面层材料品种、规格、颜色：200mm 厚基层木作造型油漆饰面 2、基层材料种类、规格：9mm 密度板，15 厚阻燃版基层打底 3、骨架、边框材料种类、规格、中距：龙骨材料种类：40X60*1.2mm 镀锌方钢竖向 600mm 排布,天地膨胀螺栓固定,20X40*1.2mm 镀锌方钢横向间隔 1200mm	292.34 平方米	无要求
163	油画布墙面	1、基层材料种类、规格：15 厚阻燃版基层打底 2、骨架、边框材料种类、规格、中距：40X60*1.2mm 镀锌方钢竖向 600mm 排布,天地膨胀螺栓固定,20X40*1.2mm 镀锌方钢横向间隔 1200mm	531.55 平方米	无要求

164	墙面油画布	1、油画布高清喷绘	531.55平方米	无要求
165	墙面装饰板(石膏板)	1、骨架、边框材料种类、规格、中距：龙骨材料种类：40X60*1.2mm 镀锌方钢竖向 600mm 排布,天地膨胀螺栓固定,20X40*1.2mm 镀锌方钢横向间隔 1200mm 2、基层材料种类、规格：15 厚阻燃版基层打底，9.5mm 厚石膏板	450.98平方米	无要求
166	块料墙面	1、面层材料品种、规格、颜色：300×600×9 陶瓷墙面砖(中档) 2、备注：5mm 厚专用瓷砖粘结剂，1.5mm 厚聚合物水泥基防水涂料，9mm 厚 DP-MR 砂浆打底压实抹平	107.33平方米	无要求
167	块料墙面	1、面层材料品种、规格、颜色：75×300 文化石 2、备注：水泥浆擦缝 15 厚 1:3 水泥砂浆找平，刷素水泥浆一道，4~5 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶镶贴	2.19平方米	无要求
168	入口主题形象区地台	1、骨架、边框材料种类、规格、中距：50X50*1.2mm 镀锌方钢 2、基层材料种类、规格：纤维水泥加压板 3、面层材料品种、规格、颜色：20mm 厚木纹王大理石(正、背面及四周边满涂防污剂) 4、备注：环氧树脂 AB 胶	36.96平方米	无要求
169	成品隔断	1、部位：卫生间	34.57平方米	无要求
170	原顶喷刷涂	1、喷(刷、辊)乳胶漆两道饰面(每道间隔 2 小时) 2、封底漆一道(干燥后再做面涂) 3、部位：设备与管道喷黑处理	1051.16平方米	无要求
171	吊顶天棚石膏板	1、基层材料种类、规格：错缝粘贴第二层板材(9.5mm 厚)，满刷防潮涂料两道,横纵向各刷一道 2、骨架、边框材料种类、规格、中距：板材(9.5mm 厚)用自攻螺钉与龙骨固定,中距≤200,螺钉帽涂防锈涂料,U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50，间距 1200,用挂插件与次龙骨联结；U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50，间距 1200，用挂插件与次龙骨联结；U 型轻钢覆面次龙骨 CB50,间距 400,用挂件与承载龙骨联结；8 钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与转换层固定。 3、备注：灯槽立板采用 9.5mm 厚普通石膏板用自攻螺丝与 U 型轻钢覆面次龙骨 CB50 固定龙骨间距 400mm、转交处采用镀锌铁皮进行加固防止开裂	332.72平方米	无要求
172	吊顶天棚铝板、软膜	1、面层材料品种、规格、颜色：铝板吊顶、透光软膜 2、固定方式：铝板与配套专用龙骨固定 3、龙骨材料种类、规格、中距：配套的专用龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平，Φ8 钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与转换层固定，白色透光软膜,软膜四周用螺钉固定在楔形码龙骨边框上,用专用悬挂、轴具挂钩锁具与专用铝合金龙骨固定	128.2平方米	无要求
173	吊顶天棚矿棉吸音板	1、面层材料品种、规格、颜色：15mm 厚矿棉吸音板面层 2、龙骨材料种类、规格、中距：T 型轻钢次龙骨 TB24*28(或 TBA24*28)中距 600，T 型轻钢主龙骨 TB24*28(或 TBA24*28)中距 600，找平后与钢筋吊杆固定，Φ8 钢筋吊杆,双向中距≤1200mm,吊杆上部与后置膨胀螺栓与楼板固定，原结构楼板后置Φ12 镀锌膨胀螺栓	13.71平方米	无要求

174	吊顶天棚木纹转印铝板	1、面层材料品种、规格、颜色：木纹转印铝板 2、固定方式：铝板与配套专用龙骨固定 3、龙骨材料种类、规格、中距：配套的专用龙骨，间距≤1200，用吊件与钢筋吊杆联结后找平，Φ8 钢筋吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与转换层固定	55.1 平方米	无要求
175	吊顶天棚金属格栅	1、面层材料品种、规格、颜色：金属格栅 2、结构胶粘接 3、基层材料种类、规格：15mm 阻燃板 4、龙骨材料种类、规格、中距：板材(9.5mm 厚)用自攻螺钉与龙骨固定，中距≤200，螺钉帽涂防锈涂 A 级料，U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50，间距 1200，用挂插件与次龙骨联结；U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50，间距 1200，用挂插件与次龙骨联结；U 型轻钢覆面次龙骨 CB50，间距 400，用挂件与承载龙骨联结；∮8 钢筋吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与转换层固定	73.07 平方米	无要求
176	木质防火门	1.规格：1800*2100 2.备注：双滚珠轴承自闭和合页、门把手、闭门器	22.68 平方米	无要求
177	定制双开成品套装门	1.规格：1450*3200	2 扇	无要求
178	定制单开成品套装门	1.规格：1050*2100	2 扇	无要求
179	定制单开成品套装门	1.规格：1050*2100	3 扇	无要求
180	铝合金百叶窗	定制成品	7.56 平方米	无要求
181	墙面喷（刷）涂料	1、油漆品种、刷漆遍数：2 遍腻子找平 2、部位：石膏板墙面及卫生间 3.2 米以上	1051.55 平方米	无要求
182	墙面喷（刷）涂料	1、油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆 2 遍 2、部位：石膏板墙面及卫生间 3.2 米以上	1051.55 平方米	无要求
183	天棚喷（刷）涂料	1、油漆品种、刷漆遍数：2 遍腻子找平，乳胶漆 2 遍 2、部位：卫生间天棚面	45.81 平方米	无要求
184	天棚喷（刷）涂料	1、油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆 2 遍 2、部位：卫生间天棚面	45.81 平方米	无要求
185	6cm 亚克力立体字 10mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务，执行党的决定，严守党的纪律，保守党的秘密，对党忠诚，积极工作，为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党”	92 个	无要求
186	8cm 亚克力立体字 10mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。大会对全面建成社会主义现代化强国两步走战略安排进行宏观展望，重点部署未来 5 年的战略任务和重大举措，展现了一幅令人向往、催人奋进的壮美蓝图。”	131 个	无要求

187	10cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“六新河池。”	4 个	无要求
188	11cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“2024 年 9 月，全国教育大会召开，习近平总书记在会上强调:“我们要建成的教育强国,是中国特色社会主义教育强国,应当具有强大的思政引领力、人才竞争力、科技支撑力、民生保障力、社会协同力、国际影响力,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力支撑。广西作为革命老区,拥有着深厚的红色历史资源,也孕育了伟大的革命精神,激励着一代又一代河池人民为实现美好生活而努力奋斗。广西现代职业技术学院党委认真贯彻习近平总书记提出的关于思政教育建设的重要指示精神,坚持以党建引领思政课建设,以广西河池的红色文化赋能思政教育,以职业院校特点推动思政课程与课程思政同向同行。”	280 个	无要求
189	12cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃。扬帆远航、思想内涵、习近平总书记三次深入广西考察、牢记嘱托　乘势勇进、建党伟业、星火燎原、抗日烽火、解放中国、雄鸡唱晓、奋力赶超、伟大转折、继往开来、科学发展、擘画宏图、两个答案映中华、百年圆梦、农运领袖、社会改造、改革先声、老区巨变、以德治国、法治中国、廉韵河池、团结之花、入党誓词、领导我们事业的核心力量是中国共产党。指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民、富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善。”	246 个	无要求
190	14cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“坚持政治性和学理性相统一、坚持价值性和知识性相统一、坚持建设性和批判性相统一、坚持理论性和实践性相统一、坚持统一性和多样性相统一、坚持主导性和主体性相统一、坚持灌输性和启发性相统一、坚持显性教育和隐性教育相统一，思政课必须坚持“八个相统一。”	98 个	无要求
191	15cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“政治要强，情怀要深，思维要新，视野要广，自律要严，人格要正。”	24 个	无要求

192	16cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“习近平新时代中国特色社会主义思想 正。”	16 个	无要求
193	30cm 亚克力立体字 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“前言，领导我们事业的核心力量是中国共产党指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。”	40 个	无要求
194	30cm 亚克力 Logo 20mm 厚	1、材质工艺：采用 92%以上高透光亚克力，1200w 激光切割成型，精度±0.1mm 2、定值颜色：使用 uv 机高清背喷或正喷，uv 专用胶粘贴组合。 3、字样“马克思主义学院 LOGO。”	2 个	无要求
195	18cm 发光字	1、不锈钢边带静待喷涂，折弯成型，面板瓷白亚克力异形雕刻，背板 5mm 高密木塑板，密度>8，蓝景 led 灯带，配降压器。 2、字样“思想领航　举起定向、百年大党　风华正茂、开天辟地、改天换地、翻天覆地、经天纬地、壮美广西　寿美河池、德润人心　法安天下、美美与共　和合一家、匠心筑梦 出彩人生、传承精神 赓续华章。”	72 个	无要求
196	20cm 木塑喷漆立体字 20mm 厚	1、材质：木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内。 2、工艺： 打磨：使用 120-240 目砂纸去除毛刺，增强漆面附着力。 清洁：用酒精擦拭表面，确保无油脂、粉尘残留。 底漆涂装：喷涂环氧底漆，厚度约 30μm，60℃烘烤 30 分钟固化。刮涂原子灰填补缝隙，二次打磨后喷涂聚氨酯中涂，烘烤温度提升至 80℃。 面漆喷涂：采用 UV 固化面漆或丙烯酸烤漆，分 2-3 次喷涂，每层间隔 15 分钟，80℃烘烤 40 分钟。 3、字样“铸牢中华民族共同体意识、习近平新时代中国特色社会主义思想在广西的生动实践、党员权利、党员义务、支部风采、党组织架构、支部文件、优秀党员。”	49 个	无要求
197	25cm 木塑喷漆立体字 25mm 厚	1、材质：木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内。 2、工艺： 打磨：使用 120-240 目砂纸去除毛刺，增强漆面附着力。 清洁：用酒精擦拭表面，确保无油脂、粉尘残留。 底漆涂装：喷涂环氧底漆，厚度约 30μm，60℃烘烤 30 分钟固化。刮涂原子灰填补缝隙，二次打磨后喷涂聚氨酯中涂，烘烤温度提升至 80℃。 面漆喷涂：采用 UV 固化面漆或丙烯酸烤漆，分 2-3 次喷涂，每层间隔 15 分钟，80℃烘烤 40 分钟。 3、字样“河池廉洁人物故事，必须坚持人民至上，必须坚持自信自立，必须坚持守正创新，必须坚持问题导向，必须坚持系统观念，必须坚持胸怀天下，必须坚持人民至上，必须坚持自信自立，必须坚持守正创新，必须坚持问题导向，必须坚持系统观念，必须坚持胸怀天下，必须坚持人民至上，	144 个	无要求

		必须坚持自信自立，必须坚持守正创新，必须坚持问题导向，必须坚持系统观念。”		
198	30cm 木塑喷漆立体字 30mm 厚	1、材质：木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内。 2、工艺： 打磨：使用 120-240 目砂纸去除毛刺，增强漆面附着力。 清洁：用酒精擦拭表面，确保无油脂、粉尘残留。 底漆涂装：喷涂环氧底漆，厚度约 30μm，60℃烘烤 30 分钟固化。刮涂原子灰填补缝隙，二次打磨后喷涂聚氨酯中涂，烘烤温度提升至 80℃。 面漆喷涂：采用 UV 固化面漆或丙烯酸烤漆，分 2-3 次喷涂，每层间隔 15 分钟，80℃烘烤 40 分钟。 3、字样“马院姓马 在马言马，学践悟新思政 凝心铸魂育人。”	20 个	无要求
199	35cm 木塑喷漆立体字 30mm 厚	1、材质：木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内。 2、工艺： 打磨：使用 120-240 目砂纸去除毛刺，增强漆面附着力。 清洁：用酒精擦拭表面，确保无油脂、粉尘残留。 底漆涂装：喷涂环氧底漆，厚度约 30μm，60℃烘烤 30 分钟固化。刮涂原子灰填补缝隙，二次打磨后喷涂聚氨酯中涂，烘烤温度提升至 80℃。 面漆喷涂：采用 UV 固化面漆或丙烯酸烤漆，分 2-3 次喷涂，每层间隔 15 分钟，80℃烘烤 40 分钟。 3、字样“荣誉墙。”	3 个	无要求
200	40cm 木塑喷漆立体字 100mm 厚	1、材质：木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内。 2、工艺： 打磨：使用 120-240 目砂纸去除毛刺，增强漆面附着力。 清洁：用酒精擦拭表面，确保无油脂、粉尘残留。 底漆涂装：喷涂环氧底漆，厚度约 30μm，60℃烘烤 30 分钟固化。刮涂原子灰填补缝隙，二次打磨后喷涂聚氨酯中涂，烘烤温度提升至 80℃。 面漆喷涂：采用 UV 固化面漆或丙烯酸烤漆，分 2-3 次喷涂，每层间隔 15 分钟，80℃烘烤 40 分钟。 3、字样“广西现代职业技术学院智慧党建　大思政研学基地。”	21 个	无要求
201	75cm 木塑喷漆立体字 50mm 厚	1、材质：木塑复合材料（木粉与 PVC 混合基材），通过 CNC 雕刻机切割成型，精度控制在±0.2mm 内。 2、工艺： 打磨：使用 120-240 目砂纸去除毛刺，增强漆面附着力。 清洁：用酒精擦拭表面，确保无油脂、粉尘残留。 底漆涂装：喷涂环氧底漆，厚度约 30μm，60℃烘烤 30 分钟固化。刮涂原子灰填补缝隙，二次打磨后喷涂聚氨酯中涂，烘烤温度提升至 80℃。 面漆喷涂：采用 UV 固化面漆或丙烯酸烤漆，分 2-3 次喷涂，每层间隔 15 分钟，80℃烘烤 40 分钟。 3、字样“1921、1927、1931、1945。”	16 个	无要求

202	金属装饰线	1、材质、规格：2mm 厚抗指纹不锈钢 2、部位：墙面造型	47.31 米	无要求
203	石板材洗漱台	1、材质：20 厚大理石洗漱台 2、位置：高度 1 米以内	2.09 平方米	无要求
204	窗帘	含窗帘轨道	44.43 米	无要求
205	镜子	1、厚度：5mm 2、部位：卫生间	2 块	无要求
206	其他	安装调试	1 项	无要求
五、电气工程设备				
207	配电箱 1AL1	1、规格：额定电流 400A，功率 230KW 2、安装方式：底边距建筑完成面 1.5m 挂墙明装 3、室内箱体具有三防功能 4、置于公共区域时箱体带锁,箱体采用内衬岩棉对箱体进行防火保护	1 台	无要求
208	嵌入式筒灯	1、功率：20W 2、色温：4000K 3、角度：24° 4、导轨头：二线 5、灯体颜色：砂黑	38 套	无要求
209	嵌入式射灯	1、功率：20W 2、色温：4000K 3、角度：24° 4、导轨头：二线 5、灯体颜色：砂黑	119 套	无要求
210	防水吸顶灯	防水等级 IP68,照射面积 15-30 ㎡，功率 60W	4 套	无要求
211	LED 灯带	防水等级 IP65,铜合金导线，12V 电压	322 米	无要求
212	轨道射灯	1、功率：20W 2、色温：4000K 3、角度：24° 4、导轨头：二线 5、灯体颜色：砂黑	217 套	无要求
213	条形灯	1、规格：1200*200，6000K	12 套	无要求
214	单联单控翘板开关（暗装）10A/250V	1、安装方式：底边距地 1.4m 嵌入安装	2 套	无要求
215	三联单控翘板开关（暗装）10A/250V	1、安装方式：底边距地 1.4m 嵌入安装	2 套	无要求
216	单相二三极插座（暗装）10A/250V，安全型	1、符合《GB2099》 防护等级:IP54 2、安装方式：底边距地 0.4m 安装	124 套	无要求
217	单相二极和三极插座(地面暗装) 10A/250V，安全型	1、符合《GB2099》 防护等级:IP54 2、安装方式：地面暗装	3 套	无要求
218	单相二极和三极插座(墙面防潮) 10A/250V，安全型	1、符合《GB2099》 防护等级:IP54 2、安装方式：底边距地 1.4m 安装	4 套	无要求
219	防火金属桥架	1、含弯头、三通或四通、盖板、隔板、接地、附件安装	77.34 米	无要求

	200*100*1.2mm			
220	桥架支架制作安装	镀锌角钢 ∠40*4	135.80千克	无要求
221	金属结构刷油	1、红丹防锈漆二遍	135.80千克	无要求
222	砖、混凝土结构明配	扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管规格 20	1368.04米	无要求
223	砖、混凝土结构明配	扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管规格 25	236.79米	无要求
224	砖、混凝土结构明配	扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管规格 32	108.95米	无要求
225	电力电缆	WDZB1-YJY-5*16	43.27米	无要求
226	户内干包式电力电缆头制作、安装	干包终端头（1kV以下截面mm²以下)16	2个	无要求
227	电力电缆	WDZB1-YJY-4*25+1*16	4.41m	无要求
228	户内干包式电力电缆头制作、安装	干包终端头（1kV以下截面mm²以下)35	2个	无要求
229	管内穿线	WDZB1-BYJ2.5mm²	2529.98米	无要求
230	线槽穿线	WDZB1-BYJ2.5mm²	1625.30米	无要求
231	管内穿线	WDZB1-BYJ4mm²	3361.20米	无要求
232	线槽配线	WDZB1-BYJ4mm²	1072.69米	无要求
233	管内穿线	WDZB1-BYJ16mm²	91.24米	无要求
234	线槽配线	WDZB1-BYJ16mm²	176.38米	无要求
235	管内穿线	WDZB1-BYJ10mm²	208.11米	无要求
236	线槽配线	WDZB1-BYJ10mm²	128.78米	无要求
237	凿(压)槽及恢复（公称管径20mm以内）	抹灰回填，腻子两边，乳胶漆两遍	188.30米	无要求
238	凿(压)槽及恢复	抹灰回填，腻子两边，乳胶漆两遍	70.50米	无要求
239	网络线 Cat6	1、性能等级:六类网线 2、屏蔽类型:非屏蔽 3、类型:工程网线 4、适用场景:室内 5、铜芯标准:铜芯；产品线径:6.4mm 6、外形外观:圆形 7、位置：管内穿放	354.55米	无要求
240	网络线 Cat6	1、性能等级:六类网线 2、屏蔽类型:非屏蔽 3、类型:工程网线 4、适用场景:室内 5、铜芯标准:铜芯；产品线径:6.4mm	710.19米	无要求

		6、外形外观:圆形 7、位置：桥架内穿放		
241	高清线 HDMI	1、品名：HDMI2.0 光纤线； 2、画质：4K/60HZ； 3、带宽：18Gbps； 4、色彩空间：4：4：4 5、芯片：光电转换芯片； 6、线径：4.8mm 7、外壳：合金 8、位置：管内穿放	318.72 米	无要求
242	高清线 HDMI	1、品名：HDMI2.0 光纤线； 2、画质：4K/60HZ； 3、带宽：18Gbps； 4、色彩空间：4：4：4 5、芯片：光电转换芯片； 6、线径：4.8mm 7、外壳：合金 8、位置：桥架内穿放	260.50 米	无要求
243	音箱线	1、纯芯：铜芯 2、单股芯数：100 芯 总芯数：200 芯 3、截面积：导体单丝直径 0.10mm 4、支持功率：绝缘应能承受 1.5kV、50Hz 历时 1min 的耐压试验不得出现击穿和闪烁现象 5、外被：聚氯乙烯	1992.78 米	无要求
244	USB 线	1、品名：USB 信号放大延长线； 2、插口：镀金接口； 3、线身：PVC 线身； 4、实时传输 0 延迟 5、位置：管内穿放	149.20 米	无要求
245	USB 线	1、品名：USB 信号放大延长线； 2、插口：镀金接口； 3、线身：PVC 线身； 4、实时传输 0 延迟 5、位置：桥架内穿放	130.72 米	无要求
246	话筒音频线	1、品名：高保真双芯话筒线 2、屏蔽：96 铜编织+铝箔 3、线芯：双芯（28 根无氧铜+2 根神经线） 4、外皮：PVC 5、位置：管内穿放	493.46 米	无要求
247	防火金属桥架 300*150*1.2mm	1、含弯头、三通或四通、盖板、隔板、接地、附件安装	113.72 米	无要求
248	桥架支架制作安装	镀锌角钢 ∠40*4	199.69 千克	无要求
249	金属结构刷油	1、油漆品种、刷漆遍数：红丹防锈漆二遍	199.69 千克	无要求
250	砖、混凝土结构暗配	电气钢导管 JDG20	399.00 米	无要求
251	蹲式大便器安装 蹲式	带冲洗阀、防污器	7 套	无要求
252	坐式大便器安装	含上下水配件	2 套	无要求

	坐式 带水箱			
253	台式洗脸盆、洗手盆 台式洗脸盆 冷热水	含冷热水龙头，下水器，洗脸盆	4 套	无要求
254	拖把池	底部排水，材质高温陶瓷，纳米自洁釉面	2 套	无要求
255	壁挂式小便池	底部排水，材质高温陶瓷，纳米自洁釉面	4 套	无要求
256	其他	安装调试	1 项	无要求

5、商务要求：

售后服务要求	一、交货期：自合同签订之日起 60 日内交货并安装完毕； 二、交货地点：采购方指定的地方； 三、交货方式：现场交货； 四、质保期内服务要求： ▲1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，各项货物免费保修期三年（采购需求“技术要求”有特殊要求的，按“技术要求”执行），自项目验收合格之日起计算； 2、故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 24 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 72 小时内不能解决的，供应商须在一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； 2、免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员； 3、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，成交供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务； 5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养； 五、总报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （2）运输、装卸、调试、培训、验收、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费； （4）包括安装费用； 六、备品备件及耗材等要求：成交供应商应按成交价或优于市场价提供相关配件和服务。 七、验收条件及标准： （1）常温 0℃－35℃，符合合同要求及国家相关标准； （2）参数配置符合标书要求，无任何变动； （3）成交供应商提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。 八、实施和安装要求：供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；
付款条件	1、合同签订后 20 个工作日内，采购人支付中标供应商合同价款的 30%作为预付款； 2、项目完成验收合格后 20 个工作日内，采购人支付中标供应商合同价款的 70%。

核心产品	本项目的核心产品为： 多媒体软硬件设备
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
能力或业绩要求	无要求

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
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）

			溴化锂吸收式冷水组	《溴化锂吸收式冷水机组能效定值及能效等级》（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效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1）《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2 ;)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》（GB20052）
9	★A020609 流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019 实施。))
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（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》（GB 25501）
17	A060807 便器 冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴 器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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	□是/■否。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许分包	■不允许分包 □允许分包 分包内容：/。 分包金额或者比例：/。
11.2	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 □组织召开开标前答疑会 会议开始时间：___年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	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 2025 年 01 月至 2025 年 12 月内任意 一 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供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 2025 年 01 月至 2025 年 12 月内任意 一 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 2023 年或 2024 年财务审计报告或者其基本开户银行出具的资信证明，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标文件提交截止时间不超过一年；（**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（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 6、投标资格声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 7、中小微企业声明函（**如有，请提供**）（格式后附） 8、符合特定资格条件的有关证明材料（**如有**） **注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** **2.投标资格声明必须在规定签章处加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** **3.投标人直接控股、管理关系信息表必须在规定签章处加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**
	商务文件组成	1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**） 3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**） 4、商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 5、投标人情况介绍（格式自拟）； 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（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）。 **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，必须加盖投**

		标人公章，否则作无效投标处理。
	技术文件组成	（1）技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） （2）设计方案（必须提供，否则作无效投标处理） （3）项目实施方案（包含但不限于技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；）（必须提供，否则作无效投标处理） （4）项目实施人员一览表； （5）售后服务承诺书（明确质保期，格式自拟）； （6）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案； （7）售后服务方案 （8）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。 **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**
	报价文件组成	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（报价表）（格式后附）；**（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（格式自拟）。 **注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**
16.2	投标报价要求	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）的价格及其运输（含保险）、安装、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）
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 90 日。
18.1	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、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。**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	时间：/年 /月/日/ 时 / 分（北京时间）

	截止时间及地点	地点：__/
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）》。
	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，截图作为在“政采云”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）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。
29.1	评标方法	■综合评分法 □最低评标价法
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	□采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人； ■采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分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。
35.1	履约保证金金额	本项目不需要缴纳履约保证金。
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）广西国伟工程咨询有限公司； 联系电话：0778-2320211 通讯地址：河池市金城江区金城中路铜鼓园写字楼 8 楼

	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 8 时 30 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分
40	采购代理费支付方式	■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。 □采购人支付。 □本项目不收取代理服务费。
	采购代理费收取标准	■以分标（■中标金额/□采购预算/□暂定中标金额/□其他___）为计费额，按货物招标采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（■收费基准价格/□收费基准价格下浮__%/□收费基准价格上浮___%）收取。 □固定采购代理收费_____。
	代理服务费收款账户信息	单位名称：广西国伟工程咨询有限公司 开户行信息：中国农业银行河池东江支行 账　　号：20506001040007392
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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 2.本项目采购代理机构应严格按照“政采云”平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，一经开标不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担

		后果。
41.2	其他释义	1、本采购文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章及供应商的 CA 电子签章，除本采购文件有特殊规定外，供应商的财务章、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、供应商为其他组织或者自然人时，本采购文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本采购文件所称负责人是指参加磋商的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本采购文件所称自然人指参与磋商的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 3、电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对采购文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。 4、CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下【签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式】或【通过政采云电子交易客户端使用 CA 法人（负责人）或授权代表签章】亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效）。 5、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。 6、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。
		投标文件份数为：电子加密响应文件在线上传提交一份。中标单位需在确定成交 3 日内打印盖章两份纸质版投标文件提供给代理机构，作为成果文件装订使用。

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、工程或者货物的法人、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%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.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 40%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。

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。

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、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）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.投标的风险

投标文件分为资格文件、商务和技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，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投标人的风险。**▲投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

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

本项目不收取投标保证金

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

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、商务条款及其它内容**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

详见在“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“政采云平台”。

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，“政采云”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，“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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。“政采云”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“政采云”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“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后投标人还未进行解密的，代理机构可按投标人预留的联系方式通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没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“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）**签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）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。

（5）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。

（6）开标结束。

特别说明：如遇“政采云”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”，“政采云”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。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：1.采购预算金额在 1000 万元以上；2.技术复杂；3.社会影响较大。

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。

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。

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作出妥善保密处理，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 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。

30.3 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。

30.4 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，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“政采云”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

详见须知。

36.签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，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 15 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货物或者服务的，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：http：//zfcg.gxzf.gov.cn （广西政府采购网）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之一的采购文件的，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期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向本级政府采购监督管理部门提起投诉。

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）属于政府采购监督管理部门管辖；

（6）同一投诉事项未经政府采购监督管理部门投诉处理；

（7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 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 政府采购监督管理部门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。

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 综合评分法 进行评审。

□最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

■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。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，货物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（包括分项预算）的；

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

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

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

（3）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、售后货物等招标文件中标“▲”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）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）中标人案的。

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“政采云”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“政采云”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

（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。

第三节 评分标准

一、最低评标价法

通过资格审查、符合性审查的投标人，评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。报价相同的，评标委员会推荐方式见本章“第四节中标候选人推荐原则”。

说明：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其货物为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予 20%的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价＝投标报价×（1-20%）；（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）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 40%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%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- 4%）。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据）

（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《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。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）

（5）除上述情况外，评标价＝投标报价；

二、综合评分法

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

序号		评分因素	评分标准
1	价格分（满分30分）	投标报价（满分30分）	（1）投标产品提供企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）认定为小型和微型企业的（按规定提供《中小企业声明函》），对其投标价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-20%）；除上述情况外，评标价=投标价。 投标产品提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 投标产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。 （2）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。 （3）价格分计算公式： 价格分=（评标基准价／评标报价）×30分 为确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87 号）第六十条的规定，经营者不得以排挤对手为目的，以不合理的价格销售货物及服务,采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格审查投标人的报价，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，必要时提交提供以下支撑证明材料： ①提供项目合理报价组成明细（合理报价中必须包括各类税收、人员成本等），其中：人力成本必须根据供应商所在省（自治区、直辖市）政府部门或人力资源社会保障部门公布的关于2023年1月份至12月份供应商所在地最低工资标准相关文件要求编制，项目合理报价组成明细需经第三方会计事务所或其它具备审计资质的机构出具的合理报价分析文件复印件（新设立公司按实际情况提供）； ②2025年企业所得税1-12月份申报表复印件（新设立公司按实际情况提供）。

			备注：对于存在严重不平衡、不合理、有可能低于供应商自身合理报价的投标价，供应商不能合理说明或不能提供证明材料的，评标委员会有权予以拒绝。
2	人员分（满分 10 分）		1、根据本项目拟派具有设计领域相关资格证书的人员，每提供一人得 2 分，本项满分 4 分； 2、根据本项目拟派项目实施人员至少包含设计、策划文案、项目经理、电气施工人员各 1 名(共 4 人)，提供 4 人得基础分 4 分，每增加 1 人加 1 分，本项满分 6 分。 注：（1）以上所有人员须提供名单、身份证、学历证、劳动合同原件彩色扫描件,其中项目经理需提供本单位近6个月的社保缴纳证明材料，电气施工人员需具备电工相关证书。上述人员未提供或提供的证明材料不全不得分。 （2）中标供应商的项目实施人员在施工过程中不允许变更，应与投标文件所报项目实施人员相一致。
3	方案设计分 （满分 24 分）		投标人根据本项目采购需求的实际情况，提供符合项目需求且优质的教学内容排版设计、定制场景设计以及多媒体软件脚本策划大纲方案，至少包括：总体构思、主题内容、设计效果、计划控制措施、设计周期与计划进度、教学需求率、展示美观度。 （1）设计方案中对思政实训室项目主题思想内涵表达具有高度，内容和软件展示理解充分、准确，整体空间设计形式以及色彩与内容衔接紧密，和谐统一得 24 分； （2）设计方案中对思政实训室项目主题思想基本理解，相对准确理解项目需求和内容大纲，整体空间设计形式及色彩比较协调得 16 分； （3）设计方案中对思政实训室项目主题思想理解一般，项目需求和内容大纲理解一般，整体布展规划、空间设计形式、色彩一般得 8 分； （4）设计方案未完全满足项目要求，方案先进、合理、全面、可行性较差或未提供设计方案得 0 分。
4	技术服务方案（满分 30 分）	（1)项目实施方案（满分 20 分）	由评委根据各投标人提供的《项目实施方案》进行独立评审并独立打分。 一档（0 分）：未提供实施方案或提供与本项目无关的实施方案； 二档（6 分）：实施方案内容简单，重点、难点阐述不到位，应对措施一般，能提供简单实施方案； 三档（13 分）：实施方案较详细、可行，调试方案、施工方案详细、具体，实施进度计划合理，能满足项目需求，能提供针对本项目的实施方案； 四档（20 分）：实施方案详细具体、科学合理，实施组织机构健全、完善、人员配备充足，进度有保障，调试方案、施工方案详细、全面、具体，实施进度计划合理，应对措施完善、科学、可行。能提供针对本

			项目且详细的实施方案。
		（2)售后服务方案分（满分10分）	由评委根据各投标人提供的售后服务方案进行独立评审并独立打分。 一档（0 分）：未提供项目售后服务或提供与本项目无关的售后服务； 二档（3 分）：供应商提供的项目售后服务方案包含售后维护、定期维护 ，但方案简单； 三档（7 分）：供应商提供的项目售后服务方案包含售后维护、定期维护、免费技术培训方案，且描述了方案以及实现方式并注明定期维护时间，方案可行较详细； 四档（10 分）：供应商提供的项目售后服务方案包含售后维护、定期维护、免费技术培训方案、免费质保期外维修方案，其他优惠措施，且详细描述了方案以及实现方式并注明定期维护时间，方案完善，充分满足采购人的需求。
5	履约能力分（满分6分）	业绩分满分（6 分）	投标人自 2023 年以来的同类项目业绩计算，每项得 2 分，满分 6 分。（提供项目合同或中标/成交通知书）
总得分=1+2+3+4+5。			

第四节 中标候选人推荐原则

综合评分法

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。

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

“政采云”平台合同编号：_____

政 府 采 购

_____（项目名称）_____合同

项目编号：_____
计划编号：_____

采购人：_____
中标供应商：_____

签订日期：_____年_____月_____日

采 购 合 同

合同编号：_____

采购单位（甲方）：_____

供 应 商（乙方）：_____

采 购 计 划 号：_____

项目名称 ：_____

项目 编号：_____

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，按照招投标文件（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

产品名称	规格型号	单价（元）	数量	总金额（元）	生产厂家
总金额为人民币（大写）　　（小写）：　　（含税）					

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招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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质量要求。

第三条　权利保证

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。

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。

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

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

第四条　包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限 。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条　交付和验收

1、交货时间：_____、地点：_____。

2、乙方提供不符合招投标文件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_____日内及时予以解决。

第六条　安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条　售后服务、保修期

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：_　　。

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

第八条　付款方式和保证金

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

2、资金性质；_____。

3、付款方式：_____。

第九条　质量保证金

乙方应在货物验收合格无异议后五个工作日内按本合同合计金额_/__比例向甲方提交质量保证金（提交到甲方指定的财政专项账户），质量保证期过后五个工作日内无息返还。

第十条　税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴ 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵ 贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶ 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处理。

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。

第十二条、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。

第十三条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、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。

第十四条　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，每天向对方偿付合同总金额的 3‰违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的 5%，超过 10 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，每天向乙方偿付合同总金额的 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的 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，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条　合同争议解决

1、因货物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，向河池市辖区有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，向河池市辖区有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人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，须签书面补充协议报主管部门备案，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。

第十九条、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。

3、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。

4、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。

5、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。

第二十条、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。

第二十一条、合同生效及其它

本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方叁份，乙方一份

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方名称及公章：		乙方名称及公章：	
法定代表人:		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
地址：		地址：	
联系电话：		联系电话：	
		开户银行：	
		银行帐号：	
合同签订时间： 合同签订地点：			

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面格式

（公开招标货物类投标文件格式范本）

XXXXX（项目名称）

投标文件

（电子投标文件）

项 目 名 称：_____

采 购 方 式：_____

项 目 编 号：_____

所 投 分 标：_____

投标人名称：_____

投标人地址：_____

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：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年　月　日

资格证明文件目录

一、营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……（页码）
二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料……（页码）
三、财务状况报告方面的材料……（页码）
四、投标人直接控股股东信息……（页码）
五、投标人直接关联关系信息表……（页码）
六、投标资格声明函……（页码）
七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）……（页码）
八、符合特定资格条件的有关证明材料（复印件）……（页码）

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

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

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、财务报表方面的材料

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：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_（项目名称）_____（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：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

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

3.经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未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。

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）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.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、重大税收违法失信主体、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。

投标人名称（电子签章）：

年　　月　　日

七、符合特定资格条件的有关证明材料

投标人名称（电子签章）：

日 期：　　年　月　　日

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

商务文件目录

一、无串标行为承诺函……（页码）
二、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……（页码）
三、法定代表人授权委托书（如有委托时）……（页码）
四、商务条款偏离表……（页码）
五、投标人情况介绍……（页码）
六、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）……（页码）
七、其他商务文件或说明……（页码）

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

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；

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。

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，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帖处（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：_____（采购代理机构名称）

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_____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：_____

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帖处（正、反面）

四、商务条款偏离表

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 …… 2 …… 3 …… ……	1 …… 2 …… 3 …… ……	正偏离（负偏离或无偏离）
二	1 …… 2 …… 3 …… ……	1 …… 2 …… 3 …… ……	正偏离（负偏离或无偏离）
...	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.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。

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“★”或◆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、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表 ：相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	附件在投标文件中页码			采购人联系人及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称（电子签章）：
日期：　　年　月　　日

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年　　月　　日

技术文件目录

一、设计方案……（页码）
二、技术需求偏离表……（页码）
三、项目实施方案……（页码）
四、项目实施人员一览表……（页码）
五、售后服务承诺书（明确质保期，格式自拟）……（页码）
六、投标人建议的安装、调试、验收方法或方案……（页码）
七、售后服务方案……（页码）
八、认为需要的其他技术文件或说明（如有）……（页码）

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

一、**设计方案：**

（格式自拟）

投标人名称（电子签章）：

日期：　　年　月　　日

二、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**货物参数**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“★”或◆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。

投标人名称（电子签章）：

日期：　　年　月　　日

三、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）

（一）项目前期准备

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（二）项目实施计划

附表：项目实施进度计划表（以生效日算起）

工作日 内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	…

注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

（三）项目实施人员一览表

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

附表A：本项目的项目经理情况表

姓名		页码	投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理或主要负责人的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B：本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历（页码）	专业（页码）	职称（页码）	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

（四）技术服务内容

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（五）售后货物方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

1、售后货物承诺

（六）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

五、售后服务承诺书

（明确质保期，格式自拟）

投标人名称（电子签章）：

期：　年　月　日

六、投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（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

七、售后服务方案

（格式自拟）

投标人名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

八、认为需要的其他技术文件或说明

（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

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称：

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

一、投标函……（页码）
二、开标一览表……（页码）
三、中小企业声明函……（页码）

一、投标函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____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、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）；

四、商务文件电子版一份（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，提交货物成果时间（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），提交货物成果时间：_____；

__分标报价为（大写）人民币_____元 （￥_____元），提交货物成果时间：_____；

.....

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、我方承诺未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，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、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。

10、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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（7） 提供虚假材料谋取中标、成交的；

（8） 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（9） 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（10） 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（11） 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（12） 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、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：_____

_____

12、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。

13、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：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

序号	货物名称	品牌、规格型号	数量①	单价（元）②	单项合价（元）③＝①×②	货物质保期	备注
1							
2							
…							
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币　　（￥　　元）							
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
合同履行期限：							
优惠及其它：							

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，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，**否则其投标作无效标处理。**

5、特别提示：采购代理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。

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。

中小企业声明函（货物）

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

1. _____（标的名称），属于(采购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(采购文件中明确的所属行业)；制造商_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1、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。

附件：

中小微企业划型标准

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第六节 其他文书、文件格式

残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签章）：

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，投诉书应按照要求列明“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。