广西禹捷项目管理有限公司

竞争性谈判文件（货物类）

（全流程电子化评标）

项目名称：德保隘章土布民族手工业融合创新与产业发展项目-卫星工坊生产配套货物采购项目

项目编号：BSZC2026-J1-240178-GXYJ

采 购 人：中国共产党德保县委员会统一战线工作部

采购代理机构：广西禹捷项目管理有限公司

2026 年 10 月

目　录

第一章　竞争性谈判公告 2

第二章　采购需求 5

第三章　供应商须知 46

第四章　评审程序、评审方法和评审标准 64

第五章　响应文件格式 66

第六章　合同文本 94

第一章 竞争性谈判公告

广西禹捷项目管理有限公司关于德保隘章土布民族手工业融合创新与产业发展项目-卫星工坊生产配套货物采购项目（BSZC2026-J1-240178-GXYJ）竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

德保隘章土布民族手工业融合创新与产业发展项目-卫星工坊生产配套货物采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（https：//gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）获取(下载)竞争性谈判文件，并于2026年10月28日15时00分（北京时间）前提交竞标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2026-J1-240178-GXYJ

项目名称：德保隘章土布民族手工业融合创新与产业发展项目-卫星工坊生产配套货物采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算总金额（元）：1049200.00

采购需求：

标项名称：德保隘章土布民族手工业融合创新与产业发展项目-卫星工坊生产配套货物采购项目

数量：1

预算金额（元）：1049200.00

采购范围：采购德保隘章土布民族手工业融合创新与产业发展项目-卫星工坊生产配套货物一批，详细内容详见采购文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：1049200.00

合同履行期限：自签订合同之日起小于30个日历天完成供货及安装调试交付正常使用。

本标项（是/否）接受联合体竞标：否。

备注：/

二、供应商的资格条件：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2026年10月23日至2026年10月27日，每天上午8：00至12：00，下午15：00至18：00（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：潜在供应商均可于报名截止时间前通过CA登录广西政府采购云平台（https：//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），未注册的供应商可在“广西政府采购云平台” 完成注册后再进行文件下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致广西政府采购云平台客服热线：95763。提示：供应商只有在“广西政府采购云平台” 网上招投标系统完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购

文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准），竞争性谈判文件免费向供应商提供。

1.已获取采购文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格。

2.为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在广西政府采购云平台注册的供应商可在获取采购文件后登录广西政府采购云平台进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

四、响应文件提交

1.首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2026年10月28日15时00分。

2.首次响应文件提交地点：广西政府采购云平台（https：//gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）。

（1）响应文件提交方式：本项目为百色市政府采购全流程电子化项目，通过“广西政府采购云平台”（https：//gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）实行在线电子响应，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目采购文件和“广西政府采购云平台”的要求编制、加密后在截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云平台”，**供应商在“广西政府采购云平台”提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在竞标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。

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

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

3.CA证书在线解密：首次响应文件开启时，供应商须携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“广西政府采购云平台”电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

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

五、开启（首次响应文件开启时间）

1.时间（北京时间）：2026年10月28日15时00分（北京时间）

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

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1.竞标保证金：本项目不需要缴纳竞标保证金。

2.网上查询地址：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/）。

3.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展；

（2）政府采购促进残疾人就业政策；

（3）政府采购支持监狱企业发展。

4.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人或者采购代理机构可不予接受。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日向同级政府采购监督管理部门投诉。

5.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云平台”（https：//gcy.zfcg.gxzf.gov.cn），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　称：中国共产党德保县委员会统一战线工作部

地　址：德保县城关镇莲城大街26号

联系方式：黄金芳/0776-3822525

2.采购代理机构信息

名 称：广西禹捷项目管理有限公司

地　址：广西百色市右江区那毕大道12号百色投资大厦右塔11楼1102-1103号

联系方式：伍珍值/0776-6155444

广西禹捷项目管理有限公司

2026年10月22日

第二章　采购需求

说明：

1、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，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，竞标人的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标人必须在竞标文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖竞标人公章），否则竞标文件作无效处理。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 评标方法和评标标准”。

2、本采购需求“规格型号技术性能、配置及有关要求”中带“▲”的条款是“实质性要求”是指采购文件中已经指明不满足则竞标无效的条款，或者不能负偏离的条款。

3、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家或者服务商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。竞标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家或者服务商替代，但选用的竞标产品参数性能必须满足实质性要求。重量、尺寸仅供参考。

4、竞标人应根据自身实际情况响应采购文件采购需求中的各项需求，对于重要技术条款或技术参数应当在竞标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以竞标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或采购文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

5、竞标人必须自行为其竞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、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。本项目所属行业为“工业”。

序号	名称	单位	数量	技术参数及有关要求
一、中心工坊设备				
1	壮锦织布机	套	1	一、基础参数 1.机型：提花剑杆织机，筘幅 150cm，用于壮锦批量织造；配套宋和宋 1408 针电子提花机。 2.配置：配套装造 1400 头，1 吊 1，配专用提花机架子。 3.选纬方式：电子选纬。 4.卷取系统：蜗轮、蜗杆连续卷取。 5.送经形式：机外送经。 6.自停保护：经纱 6 列电子自停；纬纱压电式自停。 7.功率：2.2kW，380V 三相电。 8.适用原料：棉、麻、丝线、化纤，适配壮锦棉线、蚕丝织造。 9.外形尺寸约：长 300CM、宽 170CM、高 300CM。 二、壮锦织造适配特点

				1.1408 针电子提花系统，搭配 1400 头装造，可织造壮锦连续几何纹样、民族花鸟图腾等复杂图案； 2.电子选纬，配置 4 个储纬器，支持多色纬纱织造，满足壮锦红、黄、蓝、黑多色彩搭配； 3.蜗轮蜗杆连续卷取、机外送经，送经卷布稳定，布面张力均匀； 4.经纱 6 列电子自停、纬纱压电式自停，断纱自动停机，减少次品；适合非遗壮锦批量生产，相比传统手工竹笼机织造效率大幅提升。
2	土布织布机	台	2	一、基础参数 1.机型：1×4 多梭平纹织机（带格子），公称筘幅 80CM，平纹凸轮开口； 2.梭箱配置：1×4 多梭箱，电脑控制，气动升降梭箱，支持 4 色纬纱织造； 3.卷取系统：蜗轮、蜗杆连续卷取； 送经形式：机外送经； 4.自停保护：经纱 6 列电子自停；纬纱采用三指扒或点啄式感应自停； 5.功率：1.5kW，380V 三相异步电机； 6.型式：下打式，自动换梭、人工补纬； 7.适用原料：纯棉粗纱、棉麻纱，适配传统土布、老粗布织造； 8.外形尺寸约：长 210CM、宽 170CM、高 160CM。 二、土布织造适配特点 1.平纹凸轮开口，2 页综框配置，有梭引纬，布面肌理、手感贴近传统手工土布，适合非遗展示、手工土布产业化生产； 2.1×4 气动多梭箱，支持 4 色纬纱切换，可织造条纹、格子纹样土布。
3	整经机	台	1	一、基础参数 1.机型：分条整经机，配置 128 锭普通通纱架，整机幅宽适配配套剑杆织机、多梭织机使用； 2.最大整经幅宽：1800mm，可匹配 1.8m、2.0m 门幅织机，满足壮锦、土布生产幅面需求； 3.织轴边盘直径：600mm； 4.卷绕速度：5～120m/min，变频无级调速，速度调节平稳； 5.控制与保护：变频控制系统，数显计米；配备断纱自动停机、恒张力控制、锥度成型机构，保障织轴卷绕密实、表面平整，无凹凸、塌

				边； 6.适配纱线：纯棉纱、棉麻纱、桑蚕丝等，用于壮锦、土布的经线准备工序； 7.供电功率：6.5kW，380V 三相交流电； 8.外形尺寸约：长 280CM、宽 800CM、高 200CM。 二、壮锦、土布织造适配特点 1.分条整经方式，支持分色排条，非常适合壮锦多色彩经、土布条纹格子类经线的排纱、卷绕成型； 2.全程张力稳定可控，各条经纱张力均匀，减少后道织造过程中断头、布面松紧不一的问题，提升织机上机良品率； 3.自动化程度适中，操作流程简洁，工坊人员易于学习掌握，用来替代费时费力的传统手工牵经，提升前道备经效率。
4	卷纬机	台	1	1.类型：20 锭立式卷纬机； 2.装机功率：1.1kW，380V 三相； 3.外形尺寸约：长 110cm × 宽 120cm × 高 180cm； 4.锭数：20 锭，独立电脑控制； 5.控制方式：电脑数控，可设定卷绕长度、卷绕层数、成型角度； 6.功能：断线自动停机、张力可调，成型整齐，纡子不易脱纱； 7.适用纱线：纯棉纱、棉麻纱，适配土布、壮锦彩色纬纱； 8.配套：适配有梭织机梭管。
5	木头竹笼提花机	台	1	一、整体工艺要求 1.纯传统木质竹笼提花织机，沿用广西非遗壮锦传统织造形制，纯手工提花操作，无电机、无自动化改装，保留传统通经断纬壮锦织造工艺，用于非遗展示、研学教学、传统纹样壮锦手工织造。 2.整机为实木榫卯结构，传统手工木架机身，搭配原生竹编竹笼提花装置，为正宗壮族传统竹笼织机形制，不得使用现代焊接、金属改造、电动辅助改装。 3.机型分布适配：该款织机为桂西南传统竹笼机样式，对应南达忻城、宾阳至环江一带流传的经典壮锦竹笼织机样式。 二、整机外形结构尺寸 1.整体机身形制为传统倒梯形经典竹笼机样式，和宾阳竹笼机标准形制一致：机台总长约 1730mm，总高约 1090mm；前端宽度约 650mm，后端宽度约 790mm，结构比例正宗、形制古朴标准。 2.整机木架采用硬质实木精工打磨，无开裂、无变形、无毛刺，漆面

				环保哑光仿古处理，适合非遗展厅陈列与常态化教学使用。 三、核心竹笼提花系统（壮锦织造核心） 1.标配传统圆形竹编提花竹笼，为设备核心提花机构，采用天然竹材手工编织，韧性强、耐用不变形；竹笼即是壮锦织造的花本，用于储存纹样花本，是手工提花专用结构。 2.竹笼周边排布传统竹针，竹针排布规整；竹针数量可根据纹样繁简调整，范围 30 余根～100 余根，可编制传统壮锦花本，支持传统几何纹、花鸟纹、图腾纹等各类经典壮锦纹样织造。织造时按编好的顺序依次取下竹针，拉起一组提花通丝，牵动经线形成梭口。 3.配备传统加长提花杠杆平衡机构，杠杆长度约 1500mm，杠杆后端设置配重重物保持平衡，人工提拉顺畅、省力，完全贴合古法手工提花操作手法。 4.采用传统吊综通丝提花系统，可实现多组经线分层开口，满足壮锦多层复杂纹样、多色纬纱断纬提花织造工艺。 四、地综、踏杆与织造开口结构 1.采用传统单片地综配置（地综由综丝与综杆组成，每根综丝带动一根底经），搭配踏杆结构，踏杆连接杠杆，杠杆后端连着踏杆，可完成平纹地的织制，适配传统壮锦织造穿综工艺，可满足壮锦全套传统织造技法。 2.配置分经筒：在卷经轴前方配置直径约 140mm 的分经筒，用于将底经和面经上下分开，形成第一次梭口；踏动踏杆，杠杆提起地综，底经抬起变为面经，形成第二次梭口，配套竹筒辅助撑大梭口，方便引纬；取出竹筒、放开踏杆即可复位。 3.采用纯手工脚踏开口、手动打纬、手工投梭传统结构，全程纯人工操作，原汁原味还原非遗壮锦手工织造全过程工序。 五、织造适配性能 1.适配原料：纯棉纱、棉麻纱、蚕丝彩色纱线，完全适配传统壮锦织造原材料。 2.织造工艺：支持非遗通经断纬核心技艺，可织造多层色彩、复杂传统壮锦纹样，成品布面肌理、纹样、质感与古法手工壮锦一致。 适用场景：非遗技艺展示、学生研学教学、传统壮锦手工精品织造、非遗传承实训。 六、整机工艺质量要求 1.所有竹木构件纯手工精工制作，榫卯结构紧密牢固，拆装稳定，长

				期使用不松动、不变形。 2.竹笼、竹针、通丝、综线等易损配件采用传统工艺材质，配备备用耗材配件。 3.整机外观古朴美观、工艺正宗，符合非遗工坊、文化馆、研学基地陈列标准。
6	老式木制纺织机	台	10	一、整体总体要求 1.纯老式传统实木手工织布机，民间传统土布织造机型，整机无电机、无电控、无自动化结构，纯人力脚踏、手动投梭、手工打纬，保留最原始传统土布织造工艺。 2.整机主体全部采用硬质实木原木制作，全榫卯传统古法结构，无铁皮拼接、无焊接、无现代螺丝改装主体框架，外观古朴老旧传统制式，符合非遗传统纺织器具标准。 3.为普通平织木织机，用于织造传统素面土布、条纹土布、格子土布，与壮锦竹笼提花机形成工艺区分、配套互补。 二、整机外观尺寸参数 1.整机尺寸：总长≥1100mm，总宽≥800mm，总高≥1260mm，传统规整比例，适合非遗展厅展示、研学实训、传统土布生产。 2.有效织造幅宽：≥550mm，满足常规传统土布、老粗布、条纹布织造幅宽要求。 三、主体材质工艺要求 1.机身主框架、横梁、立柱、踏板、卷轴、筘架全部采用优质实木，木质坚硬、不开裂、不变形、不虫蛀。 2.整机经打磨抛光、环保仿古哑光处理，边角圆润无毛刺，适合长期陈列与教学使用。 3.所有连接结构为传统手工榫卯拼装，结构稳固、承重均衡、长期使用不松动。 四、织造结构配置参数 1.开口结构：传统双踏板脚踏开口结构，配 2 页标准综框，适配传统平纹土布织造技法。 2.投梭方式：纯手动人工投梭、手动打纬，完全还原民间老式土布织造全套工序。 3.卷布结构：配备传统手动卷布轴、经轴收放结构，手动松紧可控，布面平整均匀。 4.压线筘：配备传统实木织布筘，密度均匀、规整，适配纯棉、棉麻

				粗纱织造。 五、织造适配性能 1.适配原料：纯棉粗纱、棉麻混纺纱、传统手工纱线，完全适配本地传统土布织造原材料。 2.织造品类：可织造传统素土布、格子土布、条纹土布、老粗布等传统非遗面料。 3.工艺特点：织造出布纹理自然、肌理复古，完全贴近民间古法手工土布质感。 六、设备质量与配件要求 1.整机为全新传统工艺制作，无翻新旧机、无破损、无缺陷。 2.配备全套原厂传统配件：综线、综框、织布筘、梭子、绕线轴等。 3.设备运行静音顺畅，脚踏回弹柔和、投梭顺畅、无卡顿、无异响。
7	学生研学织布机	台	20	一、总体要求 1.学生研学专用传统实木小样织布机，纯手工操作、无电机、无电动装置，专为中小学劳动教育、非遗研学、手工织造体验教学设计，适配土布、壮锦基础织造入门教学。 2.整机采用天然实木材质，环保打磨抛光，无毛刺、无尖锐边角、无甲醛异味，符合学生教学器材安全标准，适合未成年人动手实操。 3.机型为小型教学织机，区别于传统大机型，体积小巧、操作简单、安全耐用，用于织造教学小样、练习基础穿综、引纬、打纬织造工艺。 二、材质与工艺要求 1.机身框架、织轴、卷布轴、筘架全部采用优质实木制作，结构牢固、不易开裂、不易变形，经久耐用，适配长期课堂反复教学使用。 2.整机表面精细打磨、圆角钝化处理，环保原木哑光工艺，不刮手、不划肤，安全系数高。 3.全部结构为简易拼装实木结构，配件规整、拆装方便、维护简单，适合批量研学课堂管理。 三、外形尺寸与规格参数 1.设备为小型织机，整体尺寸适中，适配学生操作：整机长宽高约900mm×800mm×1260mm，轻便易搬运、摆放不占空间。 2.有效织造幅宽：≥220mm，可织标准教学小样布，满足学生课堂作品制作、课程作业留存需求。 四、结构与教学功能要求 1.采用简易手动平织结构，含手动卷经、手动卷布、手工引纬、手动

				打纬全套基础织造结构，完整复刻传统织布核心工序。 2.配置学生教学专用综线、综框、教学钢筘、梭子、绕线配件，结构简单易懂，便于老师教学讲解、学生快速上手。 3.可直观展示：整经、穿综、穿筘、引纬、打纬、卷布全套非遗织造原理，适配壮锦、土布入门教学课程。 4.可织造材质：适配棉纱、棉麻线、彩色毛线、非遗教学专用纱线，可织平纹、简单条纹小样织物。 五、安全与适配要求 1.整机无尖锐金属边角、无外露危险部件，所有螺丝内嵌打磨平整，符合校园教学器材安全规范。 2.运行顺畅、松紧可调、卡顿少，适合小学生、中学生零基础手工体验学习。 3.支持批量课堂教学、团体研学体验、非遗技艺科普展示，实用性强、容错率高。 六、配置与配套耗材 1.每台设备标配：实木主机 1 台、专用小梭子、配套综线、穿线器、备用纱线、基础织造配件一套。
8	工业缝纫机	台	5	一、总体要求 1.类型：电脑直驱单针平缝机，用于壮锦、土布面料缝制、非遗文创产品加工、研学教学实训。 2.整机一体化直驱伺服电机，内置智能 AMH1 自适应面料 AI 芯片，具备 0 度线道控线技术，减少断线，适配棉、麻、丝绸等非遗面料缝制。 3.整机配套原装工作台板、机架、脚踏控制器、线架全套组件，到货即可安装生产。 二、核心技术参数 1.最高缝纫速度：5000 针/分钟； 2.最大针距：5mm，针距可 0.1mm 精度数字化调节； 3.压脚提升高度：5～13mm，电控可调，厚料过梗顺畅； 4.机针规格：DB×1 11#～18#，双线锁式线迹； 5.功能配置：自动剪线、自动回针加固（自动打枣）、自动抬压脚、针位定位；机头带简易操作按键，支持半针、加针、加固缝快捷操作 6.智能系统：AI 自适应面料识别，实时调整送布力量，薄料不起皱、厚料不断针；短线头修剪技术，剪线后线头短，减少后期修线工序； 7.供电：220V 单相交流电源，内置节能电机，低噪音运行；

				8.机身尺寸：主机约 695mm×295mm×550mm。 三、工艺适配要求 1.适配面料：棉布、棉麻布、丝绸、壮锦、土布等薄、中厚度织物，满足非遗布料拼接、锁边加固、文创产品缝制。 2.运行性能：缝纫线迹均匀美观，厚薄过渡稳定，振动小、噪音低。 四、配件、资料要求 1.标配全套原厂配件：机针、压脚、螺丝刀、油壶、备用旋梭、说明书、合格证。 2.配套纸质操作手册、维修保养手册。
9	裁切机	台	1	一、总体要求 1.立式直刀电动裁剪机，用于壮锦、土布、棉麻、丝绸面料裁切，适配非遗工坊生产与研学教学实训。 2.整机配置：主机、合金钢直刀、加厚底座、自动磨刀机构、电源线、操作手柄全套配齐。 二、核心技术参数 1.额定电压：220V，单相 50Hz 民用工业电源。 2.电机功率：750W。 3.刀片规格：10 寸合金钢直刀；最大裁剪高度≥200mm，可多层叠布裁切。 4.主轴转速：2800r/min，运行平稳，噪音低。 5.核心功能：自带自动磨刀机构，裁剪过程自动研磨刀片，持续保持刀口锋利；配备集中润滑系统，减少刀片磨损。 6.机身结构：加厚金属底座，带移动滚轮，移动方便；人体工学提手，方便移位；刀壳带防尘结构，减少布绒进入机体。 7.可选配置：带 LED 工作照明灯，裁剪划线清晰，方便纹样对位裁切。 8.裁切性能：切口平整无毛边，可直线裁切，也支持小曲率曲线裁剪；适配棉、麻、蚕丝、壮锦、土布等织物。 9.整机净重：约 15kg，结构坚固，长时间连续工作不易抖动。 三、工艺适配要求 1.适配面料：纯棉土布、棉麻混纺、蚕丝、壮锦织物，可单层、多层叠料裁剪，满足文创产品下料、研学试样裁剪。 2.操作简单，适合工坊工人、研学学员上手操作，维护简单，配件市场易购。 四、配件、资料要求

				1.标配原厂配件：备用合金钢刀片、磨刀砂轮、润滑油、内六角工具、说明书、产品合格证。 2.提供原厂操作手册、日常保养说明。
10	熨烫机	台	1	一、总体要求 1.吊瓶重力蒸汽熨烫机，重力供水式蒸汽系统，无需锅炉，适配壮锦、土布、棉麻织物熨烫定型，满足非遗工坊生产及研学教学使用。 2.供水方式：重力吊瓶供水，依靠吊瓶高度差供水产生蒸汽，独立悬挂式水箱，水箱容量 1.2L。 3.整机成套配置：含熨斗主机、1.2L 吊瓶水箱、输水硅胶软管、熨斗搁板，全套配件配齐，到货即可投入使用。 二、核心技术参数 1.额定电压：220V，50Hz 单相交流电。 2.额定功率：1200W。 3.熨烫底板：表面硬质氧化处理，底板尺寸 209mm×120mm，底板顺滑不勾丝，适合棉麻、壮锦面料，不易刮伤织物纹样。 4.温控方式：旋钮机械式多档调温，可适配丝绸、棉、麻、土布、壮锦等不同面料。 5.蒸汽控制：手柄一键式蒸汽按键，出汽均匀稳定，蒸汽量可控；重力持续供水，可持续出汽，无间断熨烫。 6.安全保护：内置过热保护装置，温度超标自动断电，防止干烧，满足教学实训安全要求。 三、工艺适配要求 1.适配面料：纯棉土布、棉麻混纺、壮锦织物、丝绸等非遗面料，可用于面料褶皱抚平、成品熨烫定型。 2.使用特点：出汽量大，穿透性好，厚土布、多层织物均可熨烫；底板导热均匀，熨烫后布面平整，不发亮、不损伤传统织物纹样。 3.操作简单，维护方便。 四、配件及资料要求 1.标配原厂配件：主机、1.2L 吊瓶水箱、输水软管、熨斗搁板、备用密封圈、说明书、产品合格证。 2.提供纸质操作说明书、日常保养维护说明。
11	手工操作台	套	2	1.实木双层手工操作台，全新正品，无翻新、无拼接板材。 2.台面净尺寸：1200mm×800mm，台面平整无翘曲，适合布料铺放与手工裁切。

				3.结构形式：双层置物结构，上层为操作台面，下层配置整块置物层板，可分类收纳针线、裁剪工具、面料及相关手工辅料。 4.整体高度：约 800mm。
12	简易工具包	套	40	一、总体要求 1.纺织手工简易工具包，收纳便携，专为壮锦、土布手工织造、缝纫实训使用，适合学生研学、手工小样制作。 2.整套工具收纳于硬质便携收纳包/收纳盒内，分类隔层设计，方便存放、携带，不易丢失配件。 3.工具无尖锐毛刺，安全防护达标，适配未成年人研学操作，所有金属配件打磨光滑。 二、每套必须包含以下全部工具： 1.布艺裁缝大剪刀 1 把：不锈钢材质，刃口锋利，用于裁剪小样布料； 2.线剪（小纱剪）1 把：弹簧纱剪，修剪线头； 3.拆线器（拆线刀）1 个：用于挑开缝线、拆错线； 4.手缝针套装 1 包：含多规格手缝针，适配棉麻、土布、壮锦面料； 5.黑白缝纫线一组：满足壮锦、土布小样缝制； 6.软皮尺 1 卷：150cm，用于面料尺寸量取； 7.划粉、高温记号笔 1 套：用于布料纹样标记； 8.顶针 1 个：缝制时保护手指； 9.穿线器 2 个：方便穿综、穿针，适配织机手工穿线； 10.划线轮 1 个：用于布料标记线条； 11.锥子 1 把：布料打孔、辅助挑线； 12.镊子 1 把：夹取细小配件、整理线头； 13.螺丝刀（大、中、小）各 1 把； 14.梭壳 2 个，梭芯 6 个，单边压脚一对，机针 2 包（11 号和 14 号）。
二、直播设备				
1	相机	台	1	一、总体要求 1.标准镜头套装，含机身+全画幅变焦镜头，全画幅可换镜头微单相机套装，E 卡口。 2.交付成套：相机主机+配套 FE28-60mm F4-5.6 标准变焦镜头。 二、相机主机核心参数 1.传感器：全画幅背照式 ExmorR™CMOS，有效像素约 1210 万。

				2.视频规格：支持 4K 60p 视频录制，可升级的 4K120p，支持 10-bit4：2：2 视频内录，色彩采样，色彩还原准确。 3.防抖：机身 5 轴防抖，配备动态增强防抖模式，手持拍摄画面稳定。 4.屏幕：3 英寸侧翻触控屏，约 103.6 万像素，支持自拍取景。 5.对焦：支持主体识别对焦和高精度实时追踪，快速混合对焦，支持产品展示自动构图、背景虚化，适合织物样品拍摄。 6.内置麦克风：三胶囊指向性麦克风，配套防风罩，视频收音清晰。 7.快门：电子快门，快门速度范围 1/8000s～30s；支持 14bit RAW 静态照片输出。 8.接口：HDMI、USB-C、耳机、麦克风接口，支持外接监视器、灯光设备。 9.15+级动态范围，ISO409600 的高感性能。 三、配套标准镜头 1.全画幅变焦镜头，焦距 28-60mm，F4-F5.6。 2.滤镜口径：40.5mm，可加装滤镜，适合织物静物拍摄。 四、配套配件 1.标配：相机主机、镜头、NP-FZ100 原厂电池、充电器、肩带、防风罩、机身盖、镜头前后盖、热靴盖、说明书、产品合格证。
2	三脚架	套	1	1.承重：8kg； 2.球碗直径：75mm； 3.俯仰角度：＋90°/-60°； 4.动态平衡：（关）+3 档； 5.阻尼模式：内置； 6.摄像机托板：快速拆卸式托板； 7.重量：约 3.7kg； 8.高度：约 75-155cm； 9.级数：3 级。
3	摄影灯	盏	2	1.功率：200W，室内拍摄亮度充足。 2.色温：2700K—6500K，冷暖光连续可调。 3.显色指数：CRI 平均 96，TLCI 平均 97，色彩还原准。 4.调光：0—100%，支持灯体旋钮、无线遥控和 NanlinkApp 控制。 5.模式：支持恒定亮度输出，调色温时亮度变化平稳；内置多种光效。 6.卡口：保荣卡口，兼容柔光箱、柔光伞等附件。 7.标配：90*60CM 柔光箱。

4	摄影灯	盏	2	1.功率与亮度:额定功率 60W,带 45° 反光罩时照度可达 107901ux@1m（5600K）。 2.色温范围：2700K-6500K，可自由调节冷暖光。 3.显色指数：CRI 平均 96，TLCI 平均 98，色彩还原度高 4.支持 APP 无线调光，还内置 12 种场景特效。 5.搭载可调节风控系统，有智能、高速、低速和关闭四种模式。 6.标配：球形柔光箱。
5	摄影灯	盏	2	1.额定功率：145W； 2.输入电压/电流：DC24V/6.25AMax，AC100-240V50/60Hz，PD3.1（15-28V）30WMin； 3.发光角度：60°； 4.调光范围：0-100%； 5.控制方式：灯体操控、遥控器、APP、DMX/RDM； 6.LED 灯珠基色：RGBW； 7.标配：球形柔光箱； 8.色温：2700K－7500K，带 G/M±150 绿品偏移，校正色偏； 9.显色：CRI≈95、TLCI≈94，人像肤色自然； 10.色彩：全 RGB 无极调色，支持 HSI/RGBW 模式； 11.内置 15 种灯光特效：频闪、警车、篝火、闪电等； 12.风扇：4 档调速（智能/高速/低速/关闭），静音低至 27dB； 13.供电：AC 电源、V 口电池、USB-C PD3.1 充电宝直驱； 14.卡口：FM 卡口+附带保荣转接环，柔光箱、聚光筒通用。
6	摄影灯	盏	1	1.额定功率：150W； 2.色温：2700K-6500K； 3.CRI：平均 95； 4.TLCI：平均 97； 5.TM-30Rf：平均 95； 6.TM-30Rg：平均 102； 7.调光范围：0-100%； 8.控制方式：灯体控制、遥控器、APP、DMX/RDM； 9.场景特效：色温循环、亮度循环、闪烁、脉冲、雷电、电视、狗仔队、蜡烛/火焰、坏灯泡、烟花、爆炸、电焊； 10.灯体尺寸：约 602×306.3×18.6mm； 11.标配：蜂巢格栅网。

7	灯光支架	套	6	1.收合长度：约 95CM； 2.伸缩长度：约 113-260CM； 3.最高承重：15KG； 4.材质：铁管+铝合金。
8	灯光支架	套	1	1.顶部柔光灯支架； 2.收合长度：约 135CM； 3.伸缩长度：约 156-320CM； 4.最高承重：15KG； 5.材质：铝合金。
9	无线麦克风	套	1	1.一拖二无线话筒； 2.系统构成：发射器、接收器、充电盒； 3.最大连接数：最多 4 个发射器同时连接 1 个接收器； 4.内录格式：32-bit 浮点，WAV 格式（发射器及接收器端）； 5.音频传输：48kHz/24-bit 无损音频； 6.传输频段：2.4GHz/5GHz 双频段； 7.无线距离：最远 400 米（无障碍环境）； 8.续航时间：发射器约 8 小时；接收器约 10 小时；配合充电盒：最长约 28 小时； 9.接口：USB-C、Lightning、3.5mmTRS 输出口； 10.双频 2.4G+5G 自动跳频，抗干扰，最远传输 400 米； 11.两档降噪+三档人声预设，自动增益防爆音； 12.32 位浮点双文件内录。
10	麦克风	套	1	1.拾音模式：心型； 2.频率响应：50Hz~20kHz； 3.灵敏度（最大增益）：-10dBFSat78dBSPL； 4.信噪比：>80dB； 5.信号传输：2.4GHz 数字无线跳频传输，自动抗干扰，无遮挡有效传输距离≥50 米； 6.拾音类型：电容全指向领夹咪头，人声拾取清晰； 7.降噪功能：内置智能降噪芯片，支持一键降噪，抑制环境底噪； 8.音频输出：接收器自带 3.5mm TRS 相机接口、Type- C 接口，可直连相机、安卓手机；配套苹果手机转接线材； 9.监听功能：接收器支持实时耳机监听，可实时监听收音效果； 10.发射器：单支发射器重量≤22g，背夹式设计，佩戴方便；内置锂

				电池，单支连续工作≥6 小时； 11.充电收纳仓：集成充电+收纳二合一，可同时为 2 支发射器+接收器充电，充满整套续航≥18 小时； 12.延时：音频传输延迟≤20ms，音画同步无明显口型对不上。
11	一体机	台	1	1.屏幕尺寸：43 英寸，IPS 商用 LED 液晶屏，16：9； 2.整机尺寸约：约长 993mm 宽 572mm 高 62mm； 3.屏幕物理分辨率：1920×1080； 4.屏幕亮度：≥350cd/㎡； 5.屏幕对比度：≥1200：1 6.屏幕可视角度：水平/垂直≥178° 7.屏幕响应时间：≤7ms； 8.屏幕表面：钢化玻璃，莫氏硬度≥7 级，防刮防撞； 9.触摸技术：红外多点触控，支持 10 点触控； 10.触摸响应速度：≤8ms； 11.触摸寿命：单点触摸≥8000 万次； 12.支持手势缩放、拖拽，适合研学互动操作； 13. CPU：相当或优于酷睿 i3 处理器； 14.内存：≥8GB DDR4； 15.固态硬盘：≥128GB SSD； 16.内置双声道立体声扬声器，功率≥2×10W； 17.内置 WiFi 无线网卡，支持有线网口 RJ45； 18.输入接口：HDMI×2、USB3.0×2、USB2.0×2、RJ45 网口、音频输入输出； 19.支持外接 U 盘播放图片、视频、PDF 文档； 20.预装 Windows 操作系统，正版授权，支持图片、视频、文档本地播放，可循环播放素材，支持多媒体发布软件，可远程推送节目素材，支持定时开关机； 21.外观：黑色铝合金窄边框，旋转升降底座升降底座无线投屏； 22.配件清单：触控一体机主机×1，电源线、HDMI 线、USB 数据线，产品合格证、说明书、保修卡。
12	电动转盘	个	6	1.用于展示主推产品、价格、福利和规格信息； 2.直径：26cm； 3.转速：10-70s/圈； 4.承重：30kg；

				5.材质：塑料/金属。
13	直播展示桌	套	1	1.整体规格：约长 900mm×宽 500mm×高 750mm。 2.结构样式：整体落地四脚稳固结构，无晃动、无倾斜，桌面一体式整板，无拼接缝隙，外观平整简洁，适合镜头直拍展示。 3.承重性能：静态均匀承重≥100kg，可稳定放置摄影灯、相机、显示器、各类展示产品，符合办公家具力学耐用国家标准。 4.主材材质：实木板材，无密度板、无颗粒板、无空心板材，实木纹理自然均匀，无树皮、无虫眼、无开裂、无霉变。 5.桌面工艺：哑光环保木器漆喷涂，不反光、不眩光，适配直播补光拍摄，无镜面反光干扰镜头成像；漆面均匀饱满、耐磨耐刮、不掉漆、不褪色。 6.封边工艺：桌面四周精细打磨圆角处理，无毛刺、无锐角，安全防磕碰，边缘光滑细腻。 7.桌脚工艺：实木加厚桌脚，受力均匀，底部配置静音防滑脚垫，防滑耐磨、保护地面、杜绝拍摄杂音、避免桌椅滑动移位。
14	相机	台	1	一、相机参数 1、相机类型：APS-C 画幅可换镜头微单相机（E 卡口） 2、影像传感器：APS-C 类型（23.3×15.5mm）ExmorRCMOS 背照式传感器，总像素约 2700 万，有效像素约 2600 万 3、影像处理器：BIONZ XR 4、自动对焦：759 个相位检测自动对焦点，支持人、动物、鸟类眼部实时追踪对焦 5、防抖：无机身防抖；视频支持增强防抖模式（ActiveMode，1.5 倍裁切） 6、快门类型：电子快门（无机械快门），闪光灯同步速度 1/30s 7、连拍速度：最高约 11 张/秒（APS-C 画幅） 8、感光度范围：ISO 100-32000（标准） 9、视频录制：4K60p（5.6K 超采样），10-bit4：2：2 色彩采样，支持 XAVCHS（H.265）/XAVCS（H.264） 10、慢动作/快动作：S&Q 模式，FullHD120p 11、视频录制限制：4K60p 连续录制约 24 分钟过热关机 12、取景器：无电子取景器（EVF） 13、显示屏：3 英寸侧翻式触摸屏，支持竖屏自动切换显示 14、内置麦克风：3 胶囊智能麦克风，顶部 MI 热靴

				15、音频接口：3.5mm 麦克风输入，3.5mm 耳机输出 16、存储卡槽：单 SD 卡槽（支持 SD/SDHC/SDXC，UHS-II） 17、电池：2280mAh 大容量锂电池，支持 USB- C 边充边拍； 18、续航（CIPA）：静态照片约 610 张；视频实际录制约 130 分钟 19、机身尺寸：约 121×68×54mm； 20、主要接口：USBType-C、HDMIMicro、3.5mm 麦克风/耳机接口、MI 热靴 21、无线连接：Wi-Fi、蓝牙； 22、特色功能：创意外观滤镜（10 种）、电影感 Vlog 设置、三级美肤效果、一键背景虚化、产品展示模式。 二、镜头参数 1.卡口：索尼 E 卡口，适配 ZV-E10II APS-C 画幅； 2.焦距：18－105mm，恒定 F4 光圈；35mm 等效焦距 27－157.5mm，广角到中长焦全覆盖； 3.镜头类型：G 系列电动变焦镜头，带电动变焦拨杆，变焦顺滑静音，适合视频拍摄； 4.光学防抖：内置 OSS 光学防抖，手持拍摄降低画面抖动； 5.光学结构：12 组 16 片，含 ED 低色散镜片，抑制色差；7 片圆形光圈叶片； 6.最近对焦距离：广角端 0.45m，长焦端 0.95m；最大放大倍率 0.11 倍； 7. 滤镜口径：72mm；镜头重量约 427g。 三、配件清单：相机主机×1，电动变焦镜头×1，原装电池×1，USB-C 充电数据线×1，镜头前盖、镜头后盖、机身盖，肩带、产品说明书、保修卡、合格证。
15	三脚架	套	1	1.承重：5kg； 2.球碗直径：75mm； 3.俯仰角度：＋90°/-60°； 4.动态平衡：（关）+3 档； 5.阻尼模式：内置； 6.摄像机托板：快速拆卸式托板； 7.重量：约 3.7kg； 8.高度：约 75-155cm； 9.级数：3 级。

16	三脚架	套	1	1.承重：8kg； 2.球碗直径：75mm； 3.俯仰角度：＋90°/-60°； 4.动态平衡：（关）+3 档； 5.阻尼模式：内置； 6.摄像机托板：快速拆卸式托板； 7.重量：约 3.7kg； 8.高度：约 75-155cm； 9.级数：3 级。
17	灯光支架	套	1	1.顶部柔光灯支架； 2.类型：C 型魔术腿灯架； 3.材质：不锈钢/铝合金； 4.安装接口：5/8 英寸（16mm）公头 BabyPin/5/8 接收器； 5.最大承重：8kg； 6.工作高度：约 145-328cm； 7.横臂长度：120cm（40 英寸）； 8.折叠长度：约 139cm-146cm； 9.节数/升降：3 节，2 段升降； 10.底部直径：80cm（三脚呈十字张开）。
18	摄影灯	盏	1	1.类型：双色温 LED 聚光灯（COB 光源），含卡口成像镜头； 2.额定功率：72W； 3.输出功率：60W； 4.色温范围：2700K-6500K； 5.显色指数：CRI 平均 96，TLCI 平均 98，TM-30Rf 平均 93，TM-30Rg 平均 100； 6.亮度：14,350lux@1M（5600K，含 45°反光罩）； 7.光束角：120°（裸灯），45°（含反光罩）； 8.调光范围：0-100%，支持最大输出与恒定输出两种模式； 9.特殊效果：12 种； 10.控制方式：灯体操控、蓝牙、2.4G 无线、DMX/RDM、NANLINKAPP； 11.散热：可调风扇系统，4 种模式（智能/全速/低速/关闭），智能模式噪音约 23dBA； 12.供电：AC100-240V，DC15V/6AMax；支持 NP-F 电池、V 口电池； 13.灯体尺寸：约 200×108×84mm（不含反光罩）；

				14.灯体重量：约 0.7kg； 15.安装接口：FM 卡口，含 Bowens 转接环，支持伞孔。
19	摄影灯	盏	2	1.类型：双色温 LED 聚光灯（COB 光源）、含球形柔光箱； 2.额定功率：78W； 3.色温范围：2700K-6500K； 4.显色指数：CRI 平均 96，TLCI 平均 98，TM-30Rf 平均 95/Rg 平均 101； 5.SSI：82（3200K），74（5600K）； 6.亮度：3027lux@1M（裸灯 5600K），12510lux@1M（含 45° 反光罩 5600K）； 7.光束角：120° （无反光罩）； 8.调光范围：0-100%，支持最大输出与恒定输出两种模式； 9.特殊效果：12 种； 10.控制方式：本体控制、蓝牙、2.4G 无线、DMX/RDM、NANLINKAPP； 11.散热：可调风扇系统，4 种模式（SMART/全速/低速/关闭），最低噪音约 20dBA； 12.供电:AC100-240V,DC15V/6AMax;支持 NP-F 电池、V 口电池、USB-PD（30W 以上）供电； 13.灯体尺寸：约 80×140×85mm（不含支架）； 14.灯体重量：约 0.7kg； 15.安装接口：FM 卡口，含 Bowens 转接环，支持伞孔。
20	摄影灯	盏	1	1.类型：双色温 LED 平板灯，含蜂巢格栅网； 2.额定功率：150W； 3.色温范围：2700K-6500K； 4.调光范围：0-100%； 5.显色指数：CRI95，TLCI97； 6.亮度：17620lux@1M（5600K）； 7.光束角：60°； 8.控制方式：本体操作、遥控器、NANLINKAPP、DMX/RDM； 9.特殊效果：12 种； 10.供电：AC100-240V/DC14.4-26V/V 口电池； 11.散热：无风扇被动散热； 12.灯体尺寸：约 602×306.3×18.6mm； 13.控制单元尺寸：约 140.3×111.48×203mm；

				14.灯体重量：约 1.65kg； 15.控制单元重量：约 1.84kg。
21	摄影器材	批	1	一、魔术腿 1 个 1.最大高度：≥3.3m，多节伸缩调节，高低档位可调，适配室内外高位布光场景。 2.主体材质：优质不锈钢加厚管材，防锈、坚固不变形、承重稳定。 3.收缩高度：≤1.5m，收纳便捷，方便存放与搬运。 4.管径结构：多段加粗管径设计，底部稳固、承重均匀，无倾倒晃动。 5.承重性能：静态承重≥20KG，可稳定搭载摄影灯、柔光设备、遮光配件。 6.结构设计：带可折叠配重三脚底座、防绊设计，地面贴合度高，拍摄不倾倒。 7.调节方式：旋钮锁紧结构，角度、高度锁定牢固，升降顺滑不卡顿 8.配备横杆：配套加长悬臂横杆，可横向延伸布光，支持侧挂、倒挂灯光设备。 9.安全设计：主杆内置缓冲防护结构，升降操作安全，防瞬间下坠。 10.通用接口：标准摄影通用螺口接口，兼容市面主流摄影灯、配件。 二、120×120cm 黑旗板遮光板 1 块 1.成品尺寸：标准 120cm×120cm 大尺寸，大面积遮光、控光、切光。 2.框架材质：轻质高强度合金边框，韧性强、不易变形、不易弯折。 3.遮光面料：高密度加厚专业黑色遮光布，无透光、无漏光、吸光性强。 4.功能效果：有效遮挡杂光、切割光线、消除反光，塑造专业光影层次，适配人像、静物、产品拍摄。 5.安装结构：通用卡扣固定结构，可快速安装固定在魔术腿支架上 6.角度调节：支持多角度旋转调节，可任意调节遮光方向与范围 7. 耐用性：面料耐磨、耐拉扯、不掉色、可水洗清洁，长期反复使用不变形。
22	工作站	套	1	一、总体用途要求 1.设备为专业直播推流台式工作站整机，包含主机+27 寸显示器全套，用于 OBS 推流、直播伴侣运行、直播间后台管理、素材实时播放、高清视频录制、短视频剪辑，支持长时间 7×16 小时不间断稳定运行。 2.整机全新原厂正品，国行未拆封，不接受组装机、翻新机、二手机、改版机、工包设备。

				3.整机具备国家3C强制认证、出厂整机检测报告，运行稳定、低噪音、低延迟，适配常态化直播采编工作。 二、主机核心硬件参数 1.处理器：处理器性能指标不低于20核28线程，三级缓存33MB，最高睿频≥5.4GHz，满足多软件并发、多路画面合成、实时编码推流、素材渲染运算需求。 2.运行内存：32GB 高频DDR5大内存，支持多窗口、多后台、推流+录屏+素材预览同时运行不卡顿。 3.硬盘配置： 系统高速固态：512GB NVMe M.2高速固态硬盘，读写速度快，保障系统、推流软件秒开运行； 素材存储硬盘：2TB 大容量机械硬盘，用于长期存储直播录像、拍摄素材、工程文件。 4.独立显卡：8GB独立显存，支持H.264/H.265/AV1硬件编解码，支持GPU硬解推流、多路视频实时预览、高清素材渲染，大幅降低直播推流CPU占用。 5.主板：一线品牌商用级主板，接口齐全、运行稳定，支持长期连续工作，扩展性强。 6.电源：品牌足额静音电源，主动式宽幅稳压，负载稳定，长时间满负荷推流不重启、不掉压。 7.散热：多风道静音散热结构，CPU塔式散热，整机温控优秀，演播室环境低噪音运行，不干扰收音。 三、接口与网络配置 1.网络：搭载高速千兆有线网卡，网络传输稳定、低丢包，满足高清直播外网推流需求。 2.前置接口：USB高速接口、Type-C接口、音频输入输出接口，方便快速接入相机、麦克风、U盘、移动硬盘等外设。 3.后置接口：多组USB接口、高清视频输出接口、网口、音频接口，支持双屏输出、外设拓展、采集卡拓展。 四、系统与软件适配要求 1.预装正版专业版Windows操作系统，系统稳定无捆绑、无广告。 2.完美兼容OBS直播推流、抖音直播伴侣、视频录制、后台监控、素材播放、后期剪辑等全流程软件。 3. 支持多路视频画面叠加、字幕叠加、实时转码、多平台同步推流，

				音画同步无延迟。 4. 支持长时间录屏存档、素材批量导出、工程文件保存，满足常态化直播工作。 五、显示器技术参数 1.屏幕尺寸：27 英寸商用高清液晶显示器，16：9 宽屏比例，适配直播操作台视野。 2.分辨率：1920×1080 及以上高清分辨率，画面清晰，色彩还原真实。 3.屏幕素质：IPS 广角面板，可视角度≥178°，不偏色、不失真，适合视频调色、素材审片、直播监看。 4.护眼功能：低蓝光、不闪屏技术，长时间办公观影不累眼。 5.支架：支持俯仰角度调节，底座稳固不晃动。 6.接口：配备高清视频接口、电源接口，可直连工作站主机。 六、整机功能性能要求 1.支持同时开启推流、录制、后台监控、素材播放、网页后台管理多任务并发运行。 2.直播推流画面流畅、无卡顿、无花屏、无音画不同步。 3.整机经过出厂 72 小时稳定性拷机测试，适配演播室长期不间断工作场景。 4.静音设计，主机+显示器运行噪音低，不影响直播间收音环境。 七、标准配件清单：直播推流工作站主机 1 台，27 英寸高清显示器 1 台，原装有线键盘鼠标套装 1 套，原装电源线、视频连接线，产品合格证、出厂检测报告、说明书、保修卡。 八、质保与售后要求 1. 整机原厂质保≥3 年，主要硬件（CPU、内存、硬盘、显卡、主板）享受原厂正规联保。 2.显示器原厂质保≥3 年。 3.中标方负责到货上门安装、调试、系统优化、软件预装、直播环境适配调试。 4.提供操作简单培训，确保可直接投入直播推流、录制、后台管理使用。

23	电脑	套	2	一、主机核心硬件参数 1.处理器：10 核，6 个高性能核心 +4 个能效核心；高性能核基础频率≥3.3GHz，最大睿频≥4.9GHz；能效核基础频率≥2.7GHz，最大睿频≥4.4GHz；L2 缓存≥22MB，L3 缓存≥20MB；多线程性能强劲，满足图文批量处理、剪辑渲染、多软件并发办公需求。 2.运行内存：16GB 高速大内存，支持多任务同时运行、浏览器多页面、素材预览、剪辑软件流畅操作无卡顿。 3.固态硬盘：512GB NVMe 高速固态硬盘，读写速度快，系统、软件秒启动，可存储系统、办公软件、常用工程素材。 4.独立显卡：显存≥4GB GDDR6，支持图形加速、视频硬解码、图片调色渲染、短视频预览剪辑，提升多媒体处理效率。 5.散热系统：双风道高效散热结构，长时间图形处理、办公运行不降频、不卡顿、温控稳定、低噪音。 6.机身工艺：简约商务机身，耐磨防刮，机身轻薄便携，适合工位摆放、日常移动使用。 二、接口与网络 1.网络：内置高速无线 WiFi、蓝牙模块，搭配千兆有线网络，网络连接稳定。 2.外接接口：配备 USB 高速接口、视频输出接口、音频接口，可外接 U 盘、移动硬盘、外设显示器、直播配套设备。 3. 拓展性：支持内存、存储后期扩容，满足后续办公升级需求。 三、系统与软件适配 1.预装正版原厂 Windows 操作系统，纯净无捆绑、稳定流畅。 2.完美适配图文设计、图片调色、短视频剪辑、办公文档、素材播放等常用软件。 3.支持多窗口并行办公，长时间运行稳定不死机、不蓝屏。 四、27 英寸显示器参数 1.屏幕尺寸：27 英寸高清商用显示器，16：9 主流比例，适配办公剪辑视野。 2.分辨率：1920×1080 及以上高清分辨率，画面清晰细腻。 3.面板类型：IPS 广角面板，178° 广视角，色彩均匀、还原真实，适合图片视频调色审片。 4.护眼技术：低蓝光、不闪屏，长时间办公、剪辑视觉舒适。 5.调节功能：支持俯仰角度调节，底座稳固防滑，画面无抖动。

				6.接口齐全：配备主流高清视频输入接口，可稳定连接主机输出画面。 五、配件清单：多媒体办公电脑主机 1 台，27 英寸高清显示器 1 台，原装有线键盘鼠标套装 1 套，原装电源线、视频连接线，产品合格证、说明书、原厂保修卡。 六、质保与售后要求 1.整机原厂质保≥12 个月，核心硬件处理器、内存、硬盘、显卡享受原厂正规联保。 2.显示器原厂质保≥12 个月。 3.到货完成系统调试、驱动安装、办公软件环境部署，确保正常投入图文编辑、办公使用。 4.提供基础操作指导，7×24 小时技术咨询支持。
24	导播设备	套	1	一、导播切换台（1 台） 1.视频输入：四路 4K HDMI 输入；另支持一路 USB 网络摄像输入，或 MP4 本地文件播放，或 NDI HX 输入，三种输入方式可切换使用。 2.视频输出：两路 4K HDMI 输出，支持多画面分割监看，可同时监看各路输入信号。 3.录制功能：支持录制一路 4K 信号，可存储至 SD 卡或者 SSD 硬盘 4.音频接口：两路 3.5mm 麦克风/线路音频输入；一路 3.5mm 耳机监听接口。 5.推流功能：支持最高 3 路同时 4K RTMP 推流，可实现多平台同步直播推流。 6.视频特效功能：支持叠层、抠像（绿幕）、多画面窗口布局、画中画、图案键、划像、浸入、混合等导播特技。 7.操作方式：实体按键/旋钮导播操作，切换响应迅速，音画同步，无明显延迟。 8.供电：外置电源适配器供电，支持长时间稳定运行。 二、4K HDMI 采集卡（1 张） 1.规格：4K HDMI 采集卡，支持 4K 信号采集输入输出。 2.接口：HDMI 接口+USB 高速接口，可连接导播台/工作站，实现摄像头信号采集。 3.支持分辨率：支持 4K 及向下兼容 1080P 等常用直播分辨率。 4.即插即用，无需复杂驱动，音视频同步采集，延迟低。 三、27 寸显示器（1 台） 1.屏幕尺寸：27 英寸，16：9 宽屏商用显示器。

				2.分辨率：≥1920×1080，IPS 广视角面板，可视角度≥178°。 3.功能：低蓝光、不闪屏，支持俯仰调节，用于导播多画面监看。 4.接口：配备 HDMI 输入接口，可接入导播台输出信号。 五、标配配件清单：4K 导播切换台×1，4K HDMI 采集卡×1，27 寸监看显示器×1，电源适配器×1，适配器插头×3，快速入门手册 ×1，配套连接线材、产品合格证、保修卡。
25	平板电脑	台	1	一、硬件核心参数 1.屏幕尺寸：13.3 英寸，屏幕区间严格满足 13～13.9 英寸要求。 2.处理器：第五代骁龙 8 至尊版移动平台，八核心架构，保障多任务后台运行流畅。 3.运行内存：12GB 大运存，可同时打开多个浏览器页面、电商后台、数据统计软件，多开不卡顿。 4.机身存储：256GB 高速内置存储，可存储软件、缓存数据，满足直播运营长期使用需求。 5.屏幕规格：3.2K 高分辨率，屏幕刷新率≥120Hz，画面滑动流畅，长时间浏览后台页面护眼不拖影。 6.扬声器：内置 8 扬声器阵列，音频外放清晰，可实时监听直播间语音信息。 7.机身厚度：整机厚度≤7.0mm，机身轻薄，便于工位摆放、手持操作。 8.输入类型：UVC 摄像头。 9.输入分辨率：3840x2160P60 向下兼容。 10.输出接口：HDMI。 11.输出分辨率：3840x2160P60 向下兼容。 12.旋转：0/90°/180°/270°。 13.竖屏：支持。 14.宽高比：NONE/AUTO/4：3/16：9/16：10/1.85：1/2.35：1。 15.音频：启用/禁用。 16.音量：0-20。 17.摄像头其他参数：根据摄像头适配情况调整。 18.Type-C 接口：USB3.0/PD 快充协议。 19.USB 接口：USB3.0。 20.电源：DC5V/3A,9V/2A,12V/2A。 21.功耗：<2W。

				三、网络与系统功能 1.无线网络：支持 Wi-Fi 7 高速无线网络，网络连接稳定，保障直播后台实时刷新数据，不会出现页面加载延迟。 2.操作系统：兼容主流电商后台、直播数据平台，可自由安装浏览器、办公软件。 3.多任务能力：支持多窗口并行运行，可同时完成改库存、看评论、调取直播数据等多项操作。 四、配件清单：平板电脑主机 ×1 台，原装电源适配器、数据线，产品合格证、原厂保修卡、使用说明书。
26	调音台	台	1	1.接入麦克风、控制音量、监听与降噪。 2.输入通道：10 通道（4 个单声道话筒输入+3 个立体声线路输入）。 3.输出通道：2 个立体声输出、1 个监听输出、1 个耳机输出。 4.频响范围：20Hz-20kHz（+0.5dB/-0.5dB）。 5.幻象电源：+48V，支持电容麦克风。 6.尺寸：约 244×71×294mm，净重约 2.1kg。 7.功耗：22.9W，使用 AC 电源适配器供电。
27	耳机	副	2	1.类型：头戴式封闭监听耳机（动圈式）； 2.驱动单元：40mm； 3.频率响应：16Hz-22kHz； 4.阻抗：32 欧姆； 5.灵敏度：113dBSPL/V； 6.最大输入功率：200mW； 7.佩戴方式：罩耳式（Over-ear）； 8.耳罩设计：封闭式（Closed-back）； 9.头梁：自适应式头梁； 10.折叠：不支持折叠； 11.耳垫：可更换； 12.线缆：固定式单边线，长度 3 米； 13.插头：3.5mm（1/8 英寸）立体声插头，附带镀金 6.3mm（1/4 英寸）螺纹转接头； 14.重量：约 200 克。
28	转换器	个	3	1.输入类型：UVC 摄像头； 2.输入分辨率：3840x2160P60 向下兼容； 3.输出接口：HDMI；

				4.输出分辨率：3840x2160P60 向下兼容； 5.旋转：0/90°/180°/270°； 6.竖屏：支持； 7.宽高比：NONE/AUTO/4：3/16：9/16：10/1.85：1/2.35：1 8.音频：启用/禁用； 9.音量：0-20； 10.摄像头其他参数：根据摄像头适配情况调整； 11.Type-C 接口：USB3.0/PD 快充协议； 12.USB 接口：USB3.0； 13.电源：DC5V/3A,9V/2A,12V/2A； 14.功耗：<2W。
29	硬盘	个	1	1.容量：6TB； 2.类型：2.5 英寸便携式外接机械硬盘（HDD）； 3.接口：USB3.2Gen1/USB3.0（Micro-B 接口），5Gbps，兼容 USB2.0； 4.转速：5400RPM； 5.供电：USB 总线供电（无需外接电源）； 6.尺寸/重量：约 110.5×82×23.7mm/约 230g； 7.兼容系统：Windows10+（预格式化为 NTFS）；macOS 需重新格式化； 8.传输速度：读取约 120MB/s，写入约 110MB/s； 9.加密：不支持硬件加密。
30	无线路由器	套	1	1.产品类型：企业级 Wi-Fi6 无线路由器； 2.无线标准：Wi-Fi6（802.11ax），双频并发； 3.无线速率：最高 3000Mbps（2.4GHz574Mbps+5GHz2402Mbps）； 4.天线：外置 5 根独立 FEM 高增益全向天线（2 根 2.4G+3 根 5G）； 5.固定端口：5 个 10/100/1000Base-T 电口； 6.端口配置：1×固定 WAN 口+1×WAN/LAN 切换口+3×固定 LAN 口； 7.多 WAN：支持双 WAN 口负载均衡及链路备份； 8.内存：512MB； 9.带机量：150 台终端； 10.适用带宽：1000Mbps； 11.可管理 AP 数量：32 台（内置无线 AC 功能）； 12.无线特性：5GHz 支持 160MHz 频宽、OFDMA、MU-MIMO、WPA3； 13.VPN 支持：IPSecVPN、L2TPVPN； 14、IPSec 加密性能：300Mbps；

				15、IPSecVPN 隧道数：100 条； 16、NAT 新建数：8200； 17、NAT 并发数：60000； 18、SD-WAN：支持异地组网（公-公/公-私/私-私）； 19、上网行为管理：支持组策略配置、P2P 流量限速、QoS 策略； 20、防火墙：内置专业防火墙，支持 DDoS 攻击防护、端口扫描防护。
31	千兆交换机	台	1	1.类型：16 口千兆交换机。 2.端口数量：16 个 10/100/1000Base-T 以太网口，全千兆传输。 3.背板带宽：32Gbps，包转发率 24Mpps，能满足日常办公和监控数据传输需求。 4.MAC 地址表：支持 8K 条目。 5.电源与功耗：100～240VAC 电源输入，满负荷功耗不超过 11W，节能静音。 6.物理尺寸：约 330×173×44mm，可安装在标准机架上。 7.工作环境：温度 0℃-40℃，湿度 5%-95%。
32	键鼠	个	1	1.连接方式：同键盘共用 2.4G 无线接收器。 2.传感器：光学传感器，分辨率可调，移动定位精准，在桌面、鼠标垫均可稳定追踪。 3.按键：左右主键+滚轮，滚轮顺滑，按键寿命≥1000 万次。 4.人体工学造型，握持舒适，长时间操作不易疲劳。 5.供电：干电池供电，续航时间长。
33	读卡器	个	1	1.接口规格：USB3.0 高速接口，向下兼容 USB2.0，理论传输带宽≥5Gbps。 2.卡槽配置：支持 SD 卡、TF（Micro SD）卡双卡槽，可同时读写两张存储卡。 3.读写性能：支持 UHS-II、UHS-I 高速存储卡，可稳定读取 4K 视频素材，不卡顿、不掉文件。 4.传输方式：双卡槽独立读写，支持双卡同时读取。 5.系统兼容：支持 Windows 操作系统，免驱动即插即用。 6.外壳材质：金属/高强度阻燃外壳，散热良好，抗干扰，屏蔽电磁干扰，适合演播室多电子设备环境。 7.线材：一体式短线或者配 USB3.0 数据线，接口牢固，反复插拔不易松动。
34	桌面收纳盒	个	1	1.主体材质：加厚环保 PP 塑料，韧性强，抗摔抗压，不易脆裂。

				2.结构样式：多格分区设计，可分区存放；可叠加摆放，节省空间。 3.外观工艺：表面光滑，边角做圆角处理，无尖锐毛刺。
35	HDMI 线	条	3	HDMI2.0 线，20 米，支持 4K60P。
36	HDMI 线	条	4	HDMI2.0 线，5 米，支持 4K60P
37	线材	批	1	HDMI 转接头/延长头，不同设备接口转换与线材延长备用，按本项目实际安装需求供货。
36	线材	批	1	用于手机、采集设备、移动硬盘等连接，按本项目采购人实际需求供货。
37	线材	批	1	用于摄像头、采集卡、麦克风等 USB 设备延长连接，按本项目采购人实际需求供货。
38	分线器	个	1	1、类型：7 口 USB3.0 桌面式集线器； 2、接口：输入 USBType-A，输出 7×USB3.0Type-A； 3、传输速率：最高 5Gbps（USB3.0）； 4、供电：外接 DC12V/2A 电源适配器； 5、总输出：5V/3.5AMax； 6、独立开关：每口独立 ON/OFF 开关，带蓝色 LED 指示灯； 7、快充协议：端口 4-7 支持 BC1.2 快充； 8、外壳材质：铝合金； 9、颜色：黑色； 10、线长：1m。
39	网线	条	2	20 米 6 类网线。
40	网线	条	4	5 米 6 类网线。
41	线材	批	1	声卡、监听、备用麦等连接，按本项目实际安装需求定制。
42	线材	批	1	如使用专业麦克风或调音台时连接，按本项目实际安装需求定制。
43	线材	批	1	3.5mm/6.35mm/XLR 等接口转换备用，按本项目实际安装需求供货。
44	插座	个	4	1.产品类型：抗电涌接线板（总控开关）； 2.插位数量：6 插位（新国标五孔组合）； 3.额定电压：250V； 4.额定电流：10A； 5.最大功率：2500W； 6.电源线长：3 米； 7.开关类型：总控开关（一控六）； 8.插孔描述：六位两扁圆加三扁。

45	插座	条	3	1.产品类型：新国标八位总控插座（插线板/排插）； 2.插位数量：8 位（8 孔，二二三插组合）； 3.额定电压：250V~； 4.额定电流：10A； 5.额定功率：2500WMAX； 6.电源线长：5 米； 7.开关类型：总控开关（一键控制全部插位）； 8.插孔间距：50mm 超大孔间距，大插头不打架； 9.外壳材质：阻燃 PC 材料； 10.内部结构：一体式铜条设计，导电性和散热性好。
46	备用电源	批	1	1.电芯规格：车规级 21700 动力 A 品锂电电芯；4 颗电芯组合，额定能量 71.5Wh； 2.标称容量：标称容量 20000mAh（3.7V）；额定容量≥11500mAh（5V/6A）； 3.总输出功率：2×Type- C 口 +1×USB- A 口，共 3 输出口；C1 支持双向输入输出； 4.接口配置：2×Type- C 口 +1×USB- A 口，共 3 输出口；C1 支持双向输入输出； 5.输入规格（C1）：5V3A、9V3A、12V3A、15V3A、20V4.5A，自充最高 90W； 6.输出规格：OUT1（C1）：5V3A、9V3A、12V3A、15V3A、20V6A，120W MAXOUT2（C2）：5V3A、9V3A、12V2.5A、5-11V3A，33W MAXOUT3（A 口）：5V3A、9V2.23A、12V1.67A、5-11V3A，33W MAX； 7.快充协议：支持 UFCS 融合快充、PD3.0、PPS、QC3.0、FCP、AFC、SCP 等主流协议；支持小电流模式（耳机、智能手表）； 显示：LED 数字显示屏，实时显示剩余电量、输出功率、电压电流信息； 8.外壳材质：铝合金金属外壳，钛灰配色，V0 级阻燃辅料，磨砂防指纹； 9.循环寿命：≥500 次完整充放电，容量保持率≥80%； 10.尺寸重量：尺寸约 163×57×39.9mm，重量约 345g；
47	桌子	台	1	材质：实木； 尺寸：约长 200*宽 60*高 75，根据现场实际需求定制。
48	电脑	套	1	一、主机核心硬件参数

				1.处理器：10 核 16 线程，其中 6 个高性能核心、4 个能效核心；高性能核基础频率≥2.5GHz，最大睿频≥5.2GHz；能效核基础频率≥1.8GHz，最大睿频≥4.0GHz；缓存≥24MB；基础功耗 45W，最小保证功耗 35W，最大睿频功耗 115W；多线程性能强劲，满足图文批量处理、剪辑渲染、多软件并发办公需求。 2.运行内存：16GB 高速大内存，支持多任务同时运行、浏览器多页面、素材预览、剪辑软件流畅操作无卡顿。 3.固态硬盘：512GB NVMe 高速固态硬盘，读写速度快，系统、软件秒启动，可存储系统、办公软件、常用工程素材。 4.独立显卡：显存≥4GB GDDR6，支持图形加速、视频硬解码、图片调色渲染、短视频预览剪辑，提升多媒体处理效率。 5.散热系统：双风道高效散热结构，长时间图形处理、办公运行不降频、不卡顿、温控稳定、低噪音。 6.机身工艺：简约商务机身，耐磨防刮，机身轻薄便携，适合工位摆放、日常移动使用。 二、接口与网络 1.网络：内置高速无线 WiFi、蓝牙模块，搭配千兆有线网络，网络连接稳定。 2.外接接口：配备 USB 高速接口、视频输出接口、音频接口，可外接 U 盘、移动硬盘、外设显示器、直播配套设备。 3. 拓展性：支持内存、存储后期扩容，满足后续办公升级需求。 三、系统与软件适配 1.预装正版原厂 Windows 操作系统，纯净无捆绑、稳定流畅。 2.完美适配图文设计、图片调色、短视频剪辑、办公文档、素材播放等常用软件。 3.支持多窗口并行办公，长时间运行稳定不死机、不蓝屏。 四、27 英寸显示器参数 1.屏幕尺寸：27 英寸高清商用显示器，16：9 主流比例，适配办公剪辑视野。 2.分辨率：1920×1080 及以上高清分辨率，画面清晰细腻。 3.面板类型：IPS 广角面板，178° 广视角，色彩均匀、还原真实，适合图片视频调色审片。 4.护眼技术：低蓝光、不闪屏，长时间办公、剪辑视觉舒适。 5.调节功能：支持俯仰角度调节，底座稳固防滑，画面无抖动。

				6.接口齐全：配备主流高清视频输入接口，可稳定连接主机输出画面。 五、配件清单：多媒体办公电脑主机 1 台，27 英寸高清显示器 1 台，原装有线键盘鼠标套装 1 套，原装电源线、视频连接线，产品合格证、说明书、原厂保修卡。 六、质保与售后要求 1.整机原厂质保≥12 个月，核心硬件处理器、内存、硬盘、显卡享受原厂正规联保。 2.显示器原厂质保≥12 个月。 3.到货完成系统调试、驱动安装、办公软件环境部署，确保正常投入图文编辑、办公使用。 4.提供基础操作指导，7×24 小时技术咨询支持。
49	线材	批	1	用于地面或墙边走线，减少绊倒风险，按本项目实际安装需求供货。
50	扎带	批	1	用于临时固定线材，线材捆扎、分类等，避免翘起，按本项目实际安装需求供货。
51	胶布	批	1	标记 HDMI、音频、电源、网络线，便于维护，按本项目实际需求供货。
52	沙袋	个	8	1.面料：加厚耐磨尼龙布。 2.单袋满载配重 5kg 钢珠。
53	工具箱	批	1	一、总体要求 1.156 件套多功能综合维修工具箱套装，工具无缺失、无瑕疵、无生锈、无磨损。 2.主要用途：用于直播间灯光、支架、摄影设备、桌椅设备安装、调试、固定、紧固、日常检修、应急维护、拆装调整，满足全套直播拍摄设备常态化运维保障。 3.整套工具适配影视器材、电子设备、五金结构常规拆装维修，工具规格齐全、通用性强。 二、整体配置要求 1.总件套数量：整套标准配置不少于 156 件，包含手动紧固工具、拆装工具、测量辅助工具、五金配件等综合套装。 2.收纳箱体：高强度抗摔工程塑料工具箱，双层分层收纳设计，工具卡位规整、定位精准、不易脱落，抗压耐摔、防尘防潮，便于存放与携带。 3.工具材质：主要工具采用高碳钢材质，淬火硬化处理，硬度高、扭力强、不易滑牙、不易断裂，防锈耐腐蚀，适合长期频繁使用。 三、核心工具组成

				1.螺丝批组套：含多规格十字、一字、六角、梅花、异形批头，适配摄影设备、电子设备各类螺丝拆装。 2.套筒扳手组：多规格套筒、接杆、万向节、棘轮扳手，适用于灯架、魔术腿、设备支架紧固调节。 3.手动工具：美工刀、卷尺、尖嘴钳、斜口钳、虎口钳等，满足线材整理、裁剪、固定作业。 4.辅助配件：膨胀螺丝、自攻螺丝、垫片、卡扣、紧固小五金等，满足设备固定、加固、安装整改。 5.配套辅助工具：测电笔、防滑手柄工具、延长杆等，适配设备电路、支架结构日常检修维护。 四、功能性能要求 1.满足直播间灯光、三脚架、魔术腿、展示桌、导播设备、电脑外设、线路固定全部安装、微调、紧固、检修工作。 2.工具咬合精准、扭力充足，拆装螺丝不滑牙、不磨损设备接口螺丝孔。 3.整套工具耐磨防锈，长期室内存放不生锈、不卡顿、不失效。 4.箱体卡扣锁紧牢固，手提舒适，开合顺畅，防震抗压，有效保护内部工具。 五、工艺质量要求 1.所有工具表面抛光防锈处理，边缘光滑无毛刺、无变形、无裂纹。 2.批头、套筒咬合齿形规整，精度高，适配国标常规五金螺丝规格。 3.工具箱分区合理，工具摆放整齐、卡位牢固、取放便捷。
三、数据库存储设备				
1	相机	套	1	一、相机主机参数 1.影像传感器：35mm 全画幅（35.6×23.8mm）背照式 Exmor R CMOS。 2.有效像素：约 1210 万。 3.影像处理器：BIONZ XR，处理性能提升约 8 倍。 4.感光度范围：静态影像 ISO 80-102400（可扩展至 ISO 40-409600）；动态影像 ISO 80-102400（可扩展至 ISO 409600）。 5.动态范围：15+级。 6.自动对焦系统：快速混合式 AF，759 点相位检测点，覆盖约 92%影像范围。 7.防抖：机身内置 5 轴光学影像稳定系统，视频支持增强防抖模式（Active Mode）。

				8.取景器：0.64型944万点OLED电子取景器。 9.显示屏：3.0型TFT触摸屏，约144万点，侧翻式可变角度。 10.快门速度：静态1/8000至30秒、BULB；动态1/8000至1/4秒。 11.连拍速度：最高约10张/秒（Hi+），可连续拍摄1000+张未压缩RAW。 12.视频录制：4K 120p，10-bit 4：2：2色深，支持All-Intra、XAVC HS（H.265）。 13.视频输出：支持4K 60p 16bit RAW HDMI输出。 14.存储卡槽：双卡槽，均兼容CFexpress Type A / UHS-II SDXC 15.机身重量：约614g（含电池和存储卡）。 16.主要接口：USB Type-C（USB 3.2）、HDMI Type-A、耳机、麦克风、闪光同步。 二、两个配套镜头参数 1.标准变焦镜头（24-70mm）：恒定大光圈标准变焦镜头，适合人像、环境、产品、日常纪实拍摄；镜头自带光学防抖，对焦马达静音，视频对焦无杂音；镜片包含低色散镜片，抑制色差紫边。 2.长焦变焦镜头（70-200mm）：恒定大光圈长焦变焦镜头，适合远距离采访、特写、人像虚化拍摄；内置光学防抖，对焦安静迅速，适合视频同期录音场景；镜身做工扎实，防尘防滴结构。 三、存储及配套配件参数 1.高速存储卡：容量≥256GB，高速UHS-II规格存储卡，持续写入速度高，可稳定持续录制4K视频，不掉帧、不中断录制。 2.高速读卡器：对应存储卡规格，USB高速接口，音视频素材高速读取，即插即用，兼容电脑工作站。 3.备用电池及充电套装：配套专用锂电池+独立充电器；电池和相机原厂电池规格一致，大容量，续航满足长时间拍摄；充电器支持单独充电，充电稳定，具备过充保护。 四、配件清单：全画幅视频微单相机主机×1台，24-70mm恒定大光圈标准变焦镜头×1支，70-200mm恒定大光圈长焦变焦镜头×1支，256G高速存储卡×2张，高速读卡器×1个，专用备用锂电池×1块，配套电池充电器 ×1个，机身盖、镜头前后盖、镜头遮光罩（两支镜头各一套），相机肩带、产品合格证、说明书、保修卡。
2	硬盘	个	1	1、容量：12TB； 2、类型：3.5英寸桌面式外接机械硬盘（HDD）；

				3、接口：USB 3.0/3.1 Gen 1/3.2 Gen 1 Type-A，5Gbps； 4、转速：5400 RPM； 5、供电：外接电源适配器； 6、尺寸/重量：171×139×50mm，约 960g； 7、兼容系统：Windows 7/8/10/11；macOS（视系统支持）； 8、传输速度：约 100－160 MB/s。

商务及其他要求表

报价要求	竞标报价是履行合同的最终价格，包括但不限于： （1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）货物运输、装卸、软硬件安装调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； （5）所有成本费用的总和，采购人不再支付其它任何费用。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）
交付时间及地点	1、合同履行期限：自签订合同之日起小于 30 个日历天完成供货及安装调试交付正常使用。 2、交付地点：采购人指定地点。
质量标准及要求	供应商所供货物必须是全新的且按国家有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标的货物，零部件、配件及安装材料必须是全新的并符合国家有关质量安全标准。
质保及售后服务要求	1、竞标产品必须是原厂生产的正品全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合国家相关标准和规范，相关部件及服务须满足本项目需求中各项要求。所有产品要求的技术参数和配置均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。 2、免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和管理人员，培训内容主要为：设备使用、保养、维护等。 3、按国家有关规定及厂家承诺实行“三包”，要求免费送货上门、免费安装调试至验收合格，投入使用前免费负责为采购人培训操作人员和系统维护人员，内容包括但不限定货物设备操作、日常维护，确保采购人熟练掌握全部功能为止。 4、质保期自交货并验收合格之日起计不少于三年（具体以竞标人承诺为准，但不低于 3 年），若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行，并提供终身维护支持。如“技术参数及规格要求”中有要求，则按其要求。 5、故障响应时间：在接到采购人的维修电话后 15 分钟内响应，2 小时内到达现场，并在 4 小时内解决问题，如货物设备零配件损坏，在质量保证期内，应免费维修更换有缺陷的设备或部件，确保设备正常运行。未能在规定时间内排除故障

	的，必须在接到采购人通知后 48 小时内提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案。 6、供货产品保修所更换配件必须为原厂配件，承诺质保期内所更换配件为原厂配件。 7、质保期内因设备及配件质量问题、安装工艺等非人为因素导致的安全事故由成交供应商负全责。 8、交货时应提供设备操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图等。 9、供应商提供与项目相关的所有行为活动、资料文件、成果不得涉及任何法律纠纷，采购人在使用供应商提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或知识产权或其他相关的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商必须承担由此产生的一切法律责任和费用。供应商需在响应文件中书面承诺采购方免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权的纠纷，当出现知识产权或者经营权侵权行为时由供应商承担所有责任。
付款方式	签订合同后，采购人在 30 日内向成交人支付合同总价的 30%作为预付款，项目设备交货安装、调试完毕经验收合格并交付使用后，采购人 30 日内向成交人支付至合同总价的 100%。支付货款前，成交人开具相应发票。
验收标准	1.验收过程中所产生的一切费用均由成交人承担并单独提供承诺。报价时应考虑相关费用。 2.成交人代表必须参与现场拆封、安装、调试，验货时严格按照本次招标参数进行验货。如供货时出现有货物停产的情况，成交人必须提供具备与原货物技术参数要求相同或高于原货物技术参数要求的替代产品，成交人应当保证其所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，为确保供应商所提供产品参数的真实性，成交产品验收时进行现场测试，满足要求后方能进行验收。若成交人所提供的产品为不符合国家知识产权法律法规要求的非正规正版产品或属于假冒伪劣商品的，其合同无效，还将按照国家相关法律法规的规定提请有关监管部门对其进行处理。
其他要求	1、本项目所有货物均要求符合国家相关行业标准。如产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，则成交供应商交货时必须在交货文件中提供相关有效的证书复印件。 2、成交供应商提供设备的安装调试和使用培训，使用前免费负责为用户培训操作人员和设备维护人员。 3、本项目中所有产品均不接受进口产品竞标。进口产品竞标的，竞标无效。

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）

			溴化锂吸收式冷水组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2 ）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（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
			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
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＜	2000≤Y＜	Y＜2000

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
			10000	5000	
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 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商的资格条件	供应商资格要求详见公告
5.1	是否接受联合体竞标	☐是 / ☑否
5.2	联合体竞标要求	无
12.1.1	资格证明文件组成	1、营业执照扫描件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 2、供应商依法缴纳税收的相关材料[2026 年 4 月-2026 年 9 月任意连续三个月]的依法缴纳税收的凭据扫描件或由税务部门出具无欠税证明扫描件；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响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2026 年 4 月-2026 年 9 月任意连续三个月]的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证(专用收据或者社会保险缴纳清单)扫描件；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响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 4、供应商 2025 年财务状况报告（供应商是法人的，可提供财务报告或财务会计报表或其基本开户银行出具的资信证明扫描件；供应商是其他组织和自然人的，提供财务报告或财务会计报表或者银行出具的资信证明扫描件；对于从取得营业执照时间起到提交响应文件截止时间为止不足要求年数的，只需提交取得营业执照之日起至所要求最近月份的财务报告）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 5、资格声明函；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 6、采购人或采购代理机构根据竞争性谈判公告对应的特定资格要求及特定条件设置供应商提供的资格证明材料；（如有，**必**

		须提供，否则响应文件按无效响应处理） 7、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；（如有，请提供） **注：** **1、上述必须提供的内容如为扫描件，均需法定代表人或委托代理人逐页签字并且加盖竞标单位公章，同时签署“与原件相符”字样，任何一项要缺或无效均会被视为资格审查不合格，作无效竞标处理。**
12.1.2	商务技术文件组成	1、无串通竞标行为的承诺函；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 2、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件；（**除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面扫描件；（**委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 4、商务条款及有关要求偏离表；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 5、竞标人直接控股股东信息表、竞标人直接管理关系信息表（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）； 6、供应商类似业绩的证明文件（如有）； 7、技术响应偏离表；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 8、售后服务承诺书；**（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）** 9、技术文件（如有）； 10、项目实施人员一览表（如有）； 11、供应商认为需要提供的其他有关资料（如有）。 **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，并加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。** **2、以上要求必须提供的材料必须提供，并由法定代表人或委托代理人逐页签字并加盖竞标单位公章，否则竞标无效。**
12.1.3	报价文件组成	1、响应函；（**必须提供，否则作无效响应处理**） 2、响应报价表；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**） 3、中小企业声明函（如有）。
12.2	响应文件电子版	1、响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件

		格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，否则响应文件按无效处理。 2、响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“广西政府采购云平台”投送。
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含竞标服务、货物、运输（含保险）、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。**（采购需求另有约定的，从其约定。）**
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 60 日。
17.1	竞标保证金	详见竞争性谈判公告。
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
	谈判的顺序	按照提交首次响应文件的顺序，通知谈判时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后谈判），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与谈判。
28	履约保证金	免收履约保证金。
29.5	签订合同携带的材料	单位公章或使用有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式。
	质疑联系部门及联系方式	采购代理机构：广西禹捷项目管理有限公司 地 址：广西百色市右江区那毕大道 12 号百色投资大厦右塔 11 楼 1102-1103 号 联系方式：伍珍值/0776-6155444
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日上午 08 时 30 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 18 时 00 分。
31.6	受理投诉方式	1.受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2.通信方式 名称：德保县政府采购管理中心 地址：百色市德保县云山大道德保财富农贸市场西南侧约 240 米 联系电话：0776-3821171

33	采购代理费	1.代理服务费由成交人在领取成交通知书前，向采购代理机构一次付清。 2.代理服务收费标准：本项目按照国家发展改革委员会（原国家计委）文件“国家计委关于印发《采购代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格【2002】1980 号）及“国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知”（发改价格【2011】534 号）规定标准，代理服务费实行市场调节价。本项目的代理服务费按固定金额人民币壹万伍仟伍佰元整（￥15500.00）收取，招标代理服务费统一开具增值税普通发票，如需增值税专用发票，税金由中标（成交）供应商承担。 3.采购代理机构的银行账户： 户名：广西禹捷项目管理有限公司 账号：800108377266660 开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行
34.1	解释	解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 **法律责任：**本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。
34.2	其他	1.法定代表人或其授权代表签字或盖章：本竞争性谈判文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果谈判单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，谈判单位使用线下签字或盖章后扫描上传。 2.本竞争性谈判采购文件中描述竞标人的“签字”是指竞标人

		的法定代表人或被授权人亲自在竞争性谈判采购文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为或CA签章，私章、签名章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。 3.本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
35	纸质版响应文件份数	成交人在成交通知书发出后5日内须提交两套完整纸质版响应文件至招标代理机构。提交的纸质版响应文件文本必须与其上传的电子响应文件内容一致，不允许有篡改。如项目验收时因所提供的纸质响应文件与评标的响应文件不一致造成纠纷时，所有责任由成交人承担。

第二节 供应商须知正文

一、总则

1.适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

2.1“采购人”是指依法进行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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

2.6“响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.7“实质性要求”是指谈判文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款。

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

2.9“负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.11“书面形式”是指合同书、信件和数据电文等可以有形地表现所载内容的形式。

2.12“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的报价。

2.13“评审报价”是指供应商提交的最后报价并经修正（如有）和政策功能价格扣除（如有）后的价格，最后报价无法提交或未在规定时间提交的，视为认可首轮报价为最终报价。

3.供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4.谈判费用

供应商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、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5.联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《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 2%-3%（工程项目为 1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业，分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6.转包与分包

6.1 本项目不允许违法分包。

6.2 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，允许大型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人或者采购代理机构应当对大中型企业报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7.特别说明

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

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

7.3 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

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

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

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

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

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

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

二、谈判文件

8.谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和评审标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本。

9.供应商的询问

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

10.谈判文件的澄清和修改

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

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

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 日前，以书面

形式(目前为网上公告和系统短信等形式)通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

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

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

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

三、响应文件的编制

11.响应文件的编制原则

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

12.响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务文件：详见须知前附表

12.1.3 技术文件：详见须知前附表

12.1.4 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

13.计量单位

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

14.竞标的风险

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

14.竞标的风险

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

15.响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

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

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

16.竞标有效期

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

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17.谈判保证金

详见“供应商须知前附表”。

18.响应文件编制的要求

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

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

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

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

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

19.响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件一“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

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

20.响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

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

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21.首次响应文件的补充、修改与撤回

详见“供应商须知前附表”。

22.首次响应文件的退回

在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足 3 家时电子响应文件由代理机构在“广西政府采购云平台”操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的电子响应文件概不退回。

23.截止时间后的撤回

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

四、评审及谈判

24.谈判小组成立

24.1 谈判小组由评审专家 3 人以上单数组成.采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

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

25.首次响应文件的开启

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

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商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供应商进行解密的，视为响应文件无效。(解密异常情况处理：供应商可以在截标前向采购代理机构提供密封的电子备份响应文件，通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统上传递交的电子加密响应文件无法按时

解密且无法通过广西政府采购云平台“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回，则按本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参加谈判的供应商未在规定时间内答复的，视首次提交的竞标文件为最终响应文件。

26.评审程序、评审方法和评审标准

本次竞标报价非一次性报价，具体报价次数由谈判小组根据实际评标情况定，但最终报价在与竞标人谈判中谈判小组会以书面形式明确告知竞标人。最终供应商的确定将以竞标人提交的竞标文件为依据，在符合采购需求、质量和及服务相等的前提下，按最低评标价法确定成交供应商。

26.1 资格审查

26.1.1 响应文件开启后，采购单位授权代表依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn)。

（2）信用查询截止时点：资格审查结束前。

（3）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

26.1.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

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

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

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

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

26.2 符合性审查

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

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

26.2.3 竞标人有关犯罪记录信息核实，潜在竞标人须在响应文件中提供竞标人有关犯罪记录信息核实的证明材料，在成交公告期间，采购人可根据需要按有关法定程序核实犯罪记录信息，不响应文件要求的按照无效处理。

26.2.4 竞标有效期，由竞标人自己承诺竞标有效期编制承诺函放置在符合性审查商务技术文件响应，不响应文件要求的按照无效处理。

26.2.5 竞标价格由供应商根据现场情况按市场价自行报价。供应商所填报的各项单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，供应商在计算报价时应考虑一定的风险因素和固定价格包括的范围；除非合同中另有规定，具有标价的货物量清单报价中所报单价和合价以及报价汇总表中的价格应包括施工设备、劳务、管理、材料、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的应有风险、责任等各项应有费用，经谈判小组审核明显低于其他通过符合性审查的其他竞标人报价，必须出具相关的有效的证明文件资料；严重不平衡的报价将不予接受；竞标文件无效处理。

26.2.6 供应商必须承诺提供的所有货物属全新产品，并提供承诺函；未提供承诺函的文件供应商响应文件按无效处理。

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

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

26.2.9 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

26.2.10 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1）响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

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

3）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表、采购需求” 商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表、

采购需求”商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

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

5）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7）响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

8）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9）属于“供应商须知正文”第 7.5 条情形；

10）技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11）虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

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

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

14）未响应谈判文件实质性要求：1、竞争性谈判公告；2、采购需求；3 、供应商须知；4、评审程序、评审方法和成交标准；5、 响应文件格式；6 、合同文本；7、第五章 响应文件的格式内容；供应商竞标文件做不响应文件处理。

15）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1）响应文件未提供“供应商须知前附表” 报价文件中规定的“响应报价表”；

2）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

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

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

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

6）响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

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

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

26.3 无效竞标

26.3.1 竞标文件如有下列情况之一，将会在评标中按照无效竞标处理：

（1）未按规定向采购代理机构获取本项目竞争性谈判采购文件；

（2）未按规定缴纳竞标保证金、未交竞标保证金或缴纳金额不足的；

（3）未提供法定代表人、委托代理人及项目实施人员无被列入失信被执行人名单声明的；

（4）未按照竞争性谈判采购文件规定要求签署、盖章的；

（5）不具备竞争性谈判采购文件中规定资格要求的；

（6）竞标人的竞标报价超出采购预算价，采购人不能支付的；

（7）谈判时未按照竞争性谈判采购文件要求提交证件的；

（8）未出具不转让项目给他人并且不违法分包声明的；

（9）交货期、竞标有效期、交货地点等实质内容未做响应或不满足采购文件要求的；

（10）不符合法律、法规和竞争性谈判采购文件中规定的其他实质性要求的。

五、成交及合同

27.确定成交供应商及结果公告

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

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在采购公告发布的媒体上公告**成交结果**，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成佼资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与竞磋文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46 号)规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

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

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

28.履约保证金

详见“供应商须知前附表”。

29.签订合同

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

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

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

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

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

30.政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

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

（1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者竞争性谈判公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

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

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

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

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

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

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

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

六、验收

32.验收

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

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

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

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

七、其他事项

33.代理服务费

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

34.需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分

标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、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，供应商提供的服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求的，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　评审程序、评审方法和评审标准

一、评审原则

1.谈判小组成员组成：本竞争性谈判采购项目的谈判小组由评审专家三人以上的单数组成（达到公开招标数额标准以上的项目，谈判小组成员由五人以上单数组成）。

2.评审依据：以竞争性谈判采购文件和响应文件为依据。

二、评标方法

采购人授权代表以竞争性谈判采购文件为依据，对资格文件进行评审，谈判小组将以竞争性谈判采购文件为依据，对符合性进行审查。谈判小组对资格性和符合性检查合格的竞争性谈判响应文件进行评审，在质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求的供应商中，按下列程序确定成交供应商：

1.评标价为供应商的竞标报价进行政策性的价格，评标价只是作为评标时使用。最终成交供应商的成交金额＝竞标报价。

2.根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对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。

即对竞标人竞标总价中的小型和微型企业产品的价格给予 20％的扣除后加上原来未享受优惠政策的部分竞标价格作为评标价计算（提供《中小企业声明函》，详见附件，否则不予价格扣除），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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

竞标产品提供企业按《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，监狱企业视同小型和微型企业。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。

竞标产品提供企业按三部门联合发布的《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，视同小型和微型企业；残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件）。残疾人福利性单位属于小型和微型企业的，不重复享受政策。

3.未享受优惠政策的竞标人的竞标报价即为评标价。

4.评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价响应审查程序：

（1）响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 60%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×60%；

(2)响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 60%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×60%；

(3)响应报价低于采购项目最高限价 60%的，即响应报价<采购项目最高限价×60%；

(4)谈判小组应基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

谈判小组启动异常低价响应审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。竞标供应商不能在规定时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组将其作为无效竞标处理。

三、成交候选人推荐原则

竞争性谈判响应文件在质量和服务均能满足竞争性谈判采购文件实质性响应要求时，谈判小组将按最后报价由低到高顺序推荐 3 名以上成交候选人（最后报价相同时，由谈判小组根据响应文件中技术、服务、合同条款情况集体讨论确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）。采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

第五章 响应文件格式

第一节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资　格　证　明　文　件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年　　月　　日

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)扫描件(供应商为自然人的，须提供自然人的身份证明)……(页码)

二、供应商依法缴纳税收的相关材料……(页码)

三、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料……(页码)

四、供应商财务状况报告…… (页码)

五、资格声明函……(页码)

六、符合特定资格条件(如有)的有关证明材料(扫描件)……(页码)

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

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

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)扫描件(供应商为自然人的，提供自然人的身份证明)

供应商名称(电子签章)：

日期：　　年　月　日

二、供应商依法缴纳税收的相关材料

供应商名称(电子签章)：

日期：　　年　月　日

三、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料

供应商名称(电子签章)：

日期：　　年　月　日

四、供应商财务状况报告

供应商名称(电子签章)：

日期：　　年　月　日

五、资格声明函

致：（采购人名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

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

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

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

3.在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5.我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

☐我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____邮政编号：_____

电话：_____　　电子函件：_____

开户银行：_____　帐号：_____

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

特此承诺。

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

供应商名称(电子签章)：

日期：　年　月　日

六、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（扫描件）

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　月　　日

七、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　月　　日

第二节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商　务　技　术　文　件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年　　月　　日

商务文件目录

一、无串通竞标行为的承诺函……（页码）

二、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件……（页码）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）……（页码）

四、商务条款及有关要求偏离表……（页码）

五、竞标人直接控股股东信息表、竞标人直接管理关系信息表……（页码）

六、供应商类似业绩的证明文件（如有要求）……（页码）

七、技术响应偏离表……（页码）

八、售后服务承诺书……（页码）

九、技术文件……（页码）

十、项目实施人员一览表……（页码）

十一、供应商认为需要提供的其他有关资料……（页码）

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

一、无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3.不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

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

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

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

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

二、法定代表人身份证明及法定代表人身份证正反面扫描件

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地　　址：_____

姓　　名：_____性　　别：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

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

附件：

法定代表人身份证粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书

授权委托书（非联合体竞标格式）
（如有委托时）

致：（采购人名称）：

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

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面扫描件

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：

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

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

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

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

四、商务条款及有关要求偏离表

商务条款及有关要求偏离表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

序号	竞争性谈判采购文件商务需求及有关要求	响应文件承诺的商务条款及有关要求	偏离说明
…			

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标；
3.表格内容均需按要求填写，不得留空，否则按竞标无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

五、竞标人直接控股股东信息表、竞标人直接管理关系信息表

竞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”。

供应商名称（签章）：

日期：　　年　月　　日

竞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”。

供应商名称（签章）：

日期：　　年　月　　日

六、供应商类似的业绩证明文件

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

附表：相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同扫描件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

七、技术响应偏离表

技术响应偏离表

（注：按采购需求具体条款修改）

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物需求及性能配置	货物名称	数量	货物需求及性能配置	
1	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	
2	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	……	…	1 …… 2 …… 3 …… ……	
...							

注：

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

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

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4.如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

八、售后服务承诺书

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

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

九、技术文件

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）（格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

十、项目实施人员一览表

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）（格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

十一、供应商认为需要提供的其他有关资料

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

第三节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录

一、响应函

响应函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵组织的_____项目（项目编号：_____）的竞争性谈判采购文件的全部内容，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、首次报价文件电子版_____份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、商务技术文件电子版_____份（包含按“第三章 供应商须知”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)的竞标总报价，合同履约期限：_____，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，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)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。

6、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“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、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

9、我方同意应贵方要求提供与本竞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。

10、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

11、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：

(1）提供虚假材料谋取成交、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。

12.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

二、响应报价表

项目名称：_____　　项目编号：_____

供应商名称：_____

序号	货物名称	品牌、型号（如有）、生产厂家	数量①	单价(元)②	单项合价（元）③＝①×②	备注
1						
2						
...						
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币_____（￥_____元）						
合同履行期限：						

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改。

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

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

供应商名称（电子签章）：

日期：　年　月　日

三、中小企业声明函（如有）

第四节 其他文书、文件格式

中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于_____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_____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、中型企业的分支机构，不存在控股股东为大企业、中型企业的情形，也不存在与大企业、中型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：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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_____项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日　期：　　年　　月　　日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章　合同文本

“广西政府采购云平台”合同编号：

政 府 采 购

_____（项目名称）_____合同

采购项目编号：_____

采购计划编号：_____

采购人：_____

成交供应商：_____

政府采购合同

采购人（甲方）：中国共产党德保县委员会统一战线工作部

供应商（乙方）_____

签订地点：中国共产党德保县委员会统一战线工作部

签订时间：_____

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

第一条　合同金额及付款方式

1.合同金额：_____。本合同所涉及的乙方应提供的项目内容详见竞争性谈判采购文件“货物需求一览表”中所列内容。

2.付款方式：签订合同后，采购人在30日内向成交人支付合同总价的30%作为预付款，项目设备交货安装、调试完毕经验收合格并交付使用后，采购人30日内向成交人支付至合同总价的100%。支付货款前，成交人开具相应发票。

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竞争性谈判采购文件要求和竞标文件承诺相一致。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条　权利保证

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

2.乙方应按竞争性谈判采购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、质押、查封等产权瑕疵。

第四条　送货服务

1.免费送货上门。

2.货物的运输：由成交人负责。

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：采购单位指定地点。

2.乙方提供不符合竞争性谈判采购文件及竞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、原厂质保卡、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.在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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

第六条　售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性谈判采购文件、竞标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

第七条　质量保证期

1.货物质量保证期起止时间：货物交货验收合格完毕之日起至成交人承诺的质保期限满之日止。

2.乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其它具体约定事项：按竞争性谈判采购文件及竞标文件约定。

第八条　采购数量：详见报价表。

第九条　税费：本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十条　质量保证及售后服务

1.乙方应按竞争性谈判采购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 24 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.上述的货物免费质量保证期为（按成交人竞标文件承诺）年，因人为因素出现的质量问题不在免费质保范围内。

第十一条 验收

1.甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货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。

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，乙方同时需通知甲方货物已送达。验收合格后，视为交付。

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。

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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条 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.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1.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。

第十九条 签订本合同依据

1.竞争性谈判采购文件；

2.竞标文件；

3.成交通知书。

第二十条　本合同一式三份，双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。甲乙双方各执一份，一份采购代理机构存档，具有同等法律效力。

甲方（章）：	乙方（章）：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
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：

签订日期：　　年　　月　　日