



科文招标

广西科文招标有限公司

招标文件

项目名称：自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设

项目编号：LZZC2025-G1-990081-KWZB

采购人：柳州市第二职业技术学校

采购代理机构：广西科文招标有限公司

2025年5月

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	37
第四章 评标方法及评标标准	52
第五章 拟签订的合同文本	59
第六章 投标文件格式	65

第一章 招标公告

项目概况

自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 6 月 3 日 9 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-990081-KWZB

项目名称：自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设

预算总金额（元）：1604000

采购需求

标项名称：自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设

数量：1

预算金额（元）：1604000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设，包括服装理实一体化实训台 20 套、女体全身半腿人台 10 个、立体裁剪用人台 20 个、服装数字化三维设计软件 5 套、世界技能大赛实训室文化设计及建设等。（具体内容详见招标文件第二章《采购需求》）

最高限价（如有）：1604000

合同履行期限：自签订合同之日起 30 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用。

本项目（否）接受联合体投标。

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

二、申请人的资格要求：

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

三、获取招标文件

时间：2025 年 5 月 13 日至 2025 年 5 月 20 日，每天上午 08:00-12:00；下午 12:00-17:30（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标地点（网址）：广西政府采购云平台

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

开标时间：2025年6月3日9时20分

开标地点：广西政府采购云平台

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、投标保证金（人民币）：无。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）政府采购促进残疾人就业政策。
- （4）政府采购支持监狱企业发展。

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，各供应商通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

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

<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=gx>; 及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—CA 证书申请操作指南）。

（3）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，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

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

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

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

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：柳州市第二职业技术学校

地址：柳州市石冲路 6 号

联系方式：熊老师

项目联系方式：0772-2608301

2. 采购代理机构信息

名称：广西科文招标有限公司

地址：柳州市潭中中路 6 号 4 栋 2 楼

项目联系人：赖新辉

项目联系方式：0772-2611589

第二章 采购需求

1、根据财库（2020）9号及财库（2020）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节器（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备（电视机），视频监控设备（监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为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。若采购货物属于以上品目清单产品时，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由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

2、根据财办库[2008]248号文件有关规定，本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

3、对于以下带▲号的为实质性要求，如有不满足，将视为对招标文件不响应。

4、标注◆号的内容为重要技术规格、参数和要求，将做为评审依据。

5、以下所列货物所属行业为：工业。

6、核心产品：序号1 服装理实一体化实训台。

(一) 项目技术需求			
序号	货物名称(项目内容)	数量	技术参数及要求
1	服装理实一体化实训台（核心产品）	20套	<p>一、基础参数</p> <p>服装工艺理实一体化实训台由缝制单元、操作系统单元、服装裁剪制板熨烫单元组成，是一个L形旋转式操作台。操作台板面：采用耐强酸碱的实木多层板，板面是防火板面：厚度≥3.7cm。</p> <p>1. 实训台尺寸（长*宽*高）：≥2100mm×1600mm×780mm，高度可调，实训台为L型一体式结构。</p> <p>2. 实训台可以实现：服装理论在线考试，服装创意设计、款式拓展设计、服装立体造型、服装立裁制版，服装手工制版、纸样设计与制作、CAD板型制作、推板、裁剪配伍与样衣试制。</p>

		<p>3. 实训台可以实现单、双幅面辅衬料平铺裁剪的要求。</p> <p>二、缝制单元</p> <p>缝纫单元配备电脑缝纫机一台，位于实训台中部，完成样衣试制。机器内嵌式液晶操作面板，一体型电控机构。</p> <p>1. 一体型直驱伺服控制系统，自动剪线、自动夹线、自动抬压脚功能，双动刀剪线。</p> <p>2. 适用于衬衫、西服、裤子等中厚料服装的缝纫。</p> <p>3. 缝纫机梭芯直径$\geq 21\text{mm}$，切线方式：双刀，机针数：单针，针杆行程$\geq 31\text{mm}$，顺缝针距/倒缝高度 mm：5/5，最高转速$\geq 5000\text{rpm}$，手提压脚高度$\geq 5.5\text{mm}$，出厂膝提高度、自动抬压脚高$\geq 9\text{mm}$，膝提最高$\geq 12\text{mm}$，电机功率$\geq 550\text{W}$。</p> <p>三、操作系统单元</p> <p>配备院校教学服装 CAD 制版软件 V10.0+，1 站点，可实现打版、放码、排料。</p> <p>1. 打版（DGS）系统的公式法和自由法制版设计在同一界面，可一键切换。并能存储无限量款式部件和版型素材库，可随时调取修改使用，实现结构线、纸样、数据之间的联动修改。包含公式法重建功能，可将纸质版、外来版进行转化，储存于版型库，部件库，数据库内，方便后期调用，可在结构线进行刀眼，钮位，布纹线等标记。</p> <p>可以自由查看其结构图、样板图、放码图。</p> <p>具有 3D 数据输出功能，实现 2D CAD 纸样数据与 3D 建模数据系统贯通。</p> <p>2. 放码（DGS）界面：</p> <p>多种放码方式：点放码、比例放码，肩斜放码，定型放码，辅助线放码，圆弧放码，方向键放码，规则放码，线放码，角度放码等，可随时显示每个点的放码量标注。</p> <p>3. 双界面同时排料，提供自动排料、手动、人机交互，对条对格等多种排料方式，按国赛要求可输入选手工位号，并自动输出打印到指定位置。</p> <p>四、服装裁剪制板熨烫单元：</p> <p>1. 服装裁剪制板熨烫区尺寸$\geq 1600*800\text{mm}$，可移动软包烫板尺寸（长*宽）$\geq 120\text{cm}*75\text{cm}$。</p> <p>2. 配备 1200W 及以上蒸汽吊瓶熨斗 1 台，含吊瓶支架；配备</p>
--	--	--

		<p>烫凳，充分满足教学、实训和大赛中服装成品、半成品的制作、熨烫要求；配备转凳：材质：定型绵，皮革，电镀金属等；配备多功能储物柜，设计合理，使用方便。</p> <p>五、仿真学习单元—服装工艺模板仿真教学系统：</p> <p>1. 产品设计：理论部分包括了产品设计基础理论教学、色彩搭配教学、产品设计流程与管理教学、服装款式设计教学、产品设计方法教学等内容；技能部分包括休闲服、运动服、针织装、职业装等实训方案、服装人体绘制技巧动画教学、效果图绘制技巧影像等内容；至少含服装设计理论系列动画 10 个，服装款式设计动画课件 4 套。</p> <p>◆2. 工业样板：理论部分包括新文化式原型制作、领型结构原理、袖型结构原理、胸省变化、立体裁剪基础、服装工业纸样制作基础、服装生产工艺定位样板制作基础等内容；技能部分包括男式西服纸样制作流程与技巧动画、休闲服纸样制作影像等内容；至少含纸样基础、原型变化、男西裤、休闲女装、男上衣、七分裤多媒体动画课件各一套；各种成衣工业样板动画 30 个。（提供系统功能截图）</p> <p>◆3. 缝制工艺：包括零部件缝制技巧（各类装领技巧、各种开衩技巧、各种挖袋技巧、各种贴袋技巧、装拉链技巧等）动画、男式西服缝制影像、针织 T 恤缝制影像、普通男西裤缝制影像、平缝机操作与维护实训方案、缝制工艺实训方案（零部件、成衣）等内容；至少含女上装、男夹克、七分裤多媒体教学课件各一套，零部件缝制工艺动画 40 个。（提供系统功能截图）</p> <p>◆4. 工艺模板：工艺模板模块包括了服装工艺模板的理论基础，基于案例的服装模板设计流程、服装模板的制作以及服装模板的使用等内容；至少包含裙子、裤子、上衣服装模板教学动画 20 个，视频课件 20 个。（提供系统功能截图）</p> <p>5. 仿真学习单元—服装生产管理虚拟现实实训系统：根据智能制造生产工厂，以西装品类工序为主，1:1 还原全景仿真工厂，学生可通过仿真工厂，了解工厂布局、生产实训应用以及生产设备详情，同时可通过课程资源进行学习。要求仿真工厂生产设备认知模块包含缝前设备、缝中设备和缝后设备 3 大类展示服装生产设备，设备数量不得少于 100 种，每个设备配备有文字介绍、语音讲解。用户可以直观、逼真的了解每种设备的外形结构、工</p>
--	--	---

			<p>作原理、用途等信息。要求西服生产流程包括面料裁剪、缝制工艺以及后整理等大工序，且小工序不得少于 100 道。</p> <p>6. 其他在线资源学习单元：支持联机查看服装面料库图片 2000 张；服装辅料库图片 1500 张；服装设备资源 1200 种；服装设计图库 35000 张；服装文案库 1200 篇；服装标准资源 1200 类；服装视频资源 500G；企业技术资料 1200 篇；民族服饰资源图片 15000 张等合计资源 800G。</p> <p>◆六、成衣工艺流程虚拟仿真实验系统</p> <p>将计算机仿真技术与服装缝制工艺有机结合，实现从二维衣片到三维服装的的仿真缝制。创建“成衣工艺认知”、“成衣工艺流程”、“成衣着装展示”实验等，实验过程可以直观的将面料、缝型种类和线迹形式相匹配，帮助学生设计清晰有序的成衣工艺制作流程，从而得到最佳的成衣缝制效果。有效地推进《服装工艺与制作》线上课程，通过 3D 虚拟建模直观展现成衣工艺制作过程（如裁片缝合，缝线类型、面料选择等），作为教学的有效途径。（提供系统功能截图）</p>
2	女体全身半腿人台	10 个	<p>技术参数： 胸围 84cm，腰围 68cm，臀围 90.5cm，肩宽 38cm，背长 39cm；人台尺寸误差控制在 1.5cm 以内。</p> <p>产品特点： 版型：女体全身半腿人台，应用于上衣、裤装、裙装、泳装等类型服装的立体裁剪制板及试装； 材质：树脂玻璃钢材质； 底座：支架底座较重站立稳固； 工艺：人台表面为棉麻混纺面料包面，下有 0.3~0.4cm 泡沫，表面手感柔软，易插针； 插针形式：斜插针形式； 人台包布颜色：麻灰色。</p>
3	立体裁剪用人台	20 个	<p>技术参数： 胸围：84cm，腰围：64cm，臀围：91cm，肩宽：38cm，前长：35cm，背长：38cm。</p> <p>产品特点： 版型：符合中国女性人体版型特点； 材质：实心 PU 发泡，使用寿命长；</p>

			<p>工艺：使用棉布、部位线清晰，做工精致；</p> <p>底座：烤漆升降四插脚，实心铸铁支架；</p> <p>插针方式：直插、斜插；</p> <p>人台尺寸误差控制在±1.5cm 以内。</p>
4	服装数字化三维设计软件	5套	<p>一、3D 数字化服装建模软件利用基于 GPU 运算的服装物理仿真，准确模拟重力、阻力、摩擦力及缝合力作用下的 3D 服装模型，支持复杂服装的自碰撞、层间碰撞矫正，提供多种缝合、模拟、碰撞和渲染参数调整。</p> <p>1. 虚拟模特系统</p> <p>(1) 系统支持对 5 个预设号型进行尺寸设置，并可另存为新号型；</p> <p>(2) 系统提供 6 个维度（全身维度、上半身维度、手臂维度、长度维度、高度维度、腿部维度）；可调节 65 个人体数据并精准调节模特尺寸（毫米单位小数点后两位）；</p> <p>(3) 系统可支持调节特体部位，如孕肚、X/O 腿型、腰背形态、肌肉含量、身体厚度、斜方肌大小、腰部曲线、锁骨深浅、腋下空间、罩杯尺寸等，完成以上即可制作贴合特殊体型的服装；</p> <p>(4) 虚拟模特支持静止或模拟状态下进行更换姿势并暂停，保存为新姿势；</p> <p>(5) 提供不少于 300 种 POSE 设定，不少于 60 种（动画编辑器，添加姿势）pose 之间的模拟转换动画；</p> <p>(6) 模特在动态的 pose 变化中，支持对模特的外貌（女性不少于十种，男性不少于七种）、发型（女性不少于十一种，男性不少于十种）、皮肤（女性不少于十二种，男性不少于十二种）、鞋子品类均不少于七种等等进行选择与调整，并支持男童与女童的外貌、发型、皮肤、鞋子等进行调整；</p> <p>(7) 支持模特表情设置，内置十种常用表情；</p> <p>(8) 支持并可定性编辑五官，如整体脸型、眼部、鼻子、嘴巴、耳朵等 5 个维度；</p> <p>(9) 附件智能转换为配饰（头发、鞋子、其他配饰）配饰自动绑定蒙皮跟随模特骨骼运动，其他配饰绑定可设置三种方式： a. 钢体绑定（随模特运动） b. 链条绑定（配饰始终垂直于地面） c. 柔体绑定（绑定模特骨骼蒙皮随模特运动变化）；</p> <p>(10) 虚拟模特支持 mixamo 导入骨骼 fbx 动画、姿势。</p>

		<p>2. 素材选用系统</p> <p>(1) 支持在版片上插入图案，插入后调整图案属性，可生成不少于二十种图案工艺(默认、刺绣、亮皮、有色闪光印、裂纹、数码印花、植绒刻字膜、发泡印、金粉印、镂空刻字膜、镂空胶印、烫钉、蕾丝、皮质贴布绣、网眼绣花、高弹刻字 PU 膜、珠片绣、硅胶印、银粉印、斜纹贴布绣、弱溶剂打印膜等工艺)；并支持图案在线进行编辑，调节图案尺寸、亮度/饱和度、色相/饱和度、色彩平衡、水平翻转、平铺，并与 PS、AI 联动，更新 PS、AI 修改结果；</p> <p>(2) 支持一键式增加纽扣、拉链、辅料等服装零部件 OBJ 模型。</p> <p>二、设计推款系统帮助学生体验商品企划、任务、协同沟通等方案的真实工作内容，提供虚拟方案学习相关知识和体验相关结果。教学系统包括款式库、色彩搭配、调色板、系列组合变换以及实时分享及评价等功能。</p> <p>1. 资源中心</p> <p>(1) 系统提供选款中心窗口，有海量原创精品资源、个人设计师作品资源，可将个人服装数字资产得以变现；</p> <p>(2) 系统提供创款素材窗口，流行趋势以每周上新一次频率，让学生了解当下时尚热点，提供设计创作灵感；</p> <p>(3) 系统提供廓形素材窗口，男装不少于 700 款，女装不少于 3000 款，童装不少于 200 款；款式风格分类：运动休闲、街头潮牌、瑜伽/健身、简欧中淑、日韩风格、户外运动、时尚机能等多种服装风格；</p> <p>(4) 系统提供面料素材窗口，其中面料数量不少于 5500 个；面料类型主要为：针织、梭织、皮革、蕾丝、棉纺、化纤、麻纺等；</p> <p>(5) 系统提供辅料素材窗口，其中辅料素材不少于 2000 个；辅料类型主要为：纽扣、拉链、织带、服装饰品等。</p> <p>3. 应用中心</p> <p>(1) 电子看板：基于 AI 图像识别及智能排版引擎的智能 pdf 生成工具，选择系统模板(指系统提供的智能模板)或自己设计的智能模板以及合适的款式后，会自动完成排版设计；支持添加超链接(热区)，链接更多的款式或面料信息；</p>
--	--	---

		<p>(2) VR 虚拟展厅：通过云端 VR 技术，提供虚拟场景搭建，在有限空间中，提供空间无限的、全方位、沉浸式产品；支持添加超链接(热区)，链接更多的款式或面料信息；</p> <p>(3) 系列展厅：以同一系列、同一主题的服装、面辅料生成展厅，成系列推送；支持 3D 服装款式、高清渲染图、视频等元素。</p> <p>4. 作品分享功能</p> <p>(1) 支持学生将平台内款式生成临时的公开链接，发给非平台用户进行简单的浏览和 3D 交互：系统连接网络后，点击“分享”功能，分享支持三种方式：一种是可以如图存储二维码后，直接将图片通过邮件或者聊天软件发给查阅人扫码打开链接；一种是直接复制链接后，通过邮件或者聊天工具告知查阅人；一种分享方式就是通过邮件分享，点击相应按钮后，会在页面内进入一个邮件发送页，可输入收件人邮箱地址即可；</p> <p>(2) 分享后的作品不仅支持实时评价，还支持在线咨询设计方案，款式信息、面料信息等多种需求。</p> <p>三、配套非遗蜡染服饰图案设计与应用虚拟仿真实验</p> <p>1. 系统利用 Qt Plugin 技术加载多个界面，提高界面的多样性与可扩展性。B/S 架构设计或 B/S+C/S 混合架构设计，支持网页界面操作方式，软件首页支持学生、教师、专家、系统管理员使用不同的身份登录系统；不同的身份具有不同的操作权限；提供系统管理功能，包括添加班级、添加用户、管理报告、管理角色、设置权限、日志管理等。实验可通过网页在线操作，无需将虚拟实验资源安装在终端操作。</p> <p>2. 提供实验报告管理功能，支持学生在线提交实验报告，支持实验报告上传，教师可对实验报告进行在线预览和批改。</p> <p>3. 提供实验成绩统计结果的查询功能：可以以实验为单位统计成绩情况。教师发布成绩后，学生可查看成绩。实验成绩可按单个报告导出，也可选择多个报告一起导出。提供实验操作排队提醒功能，管理员可通过后台设置最大并发数，如果超过最大并发数，系统将提示当前排队人数。提供实验时长统计的功能。用户在使用实验的过程中，实验操作台将实时统计实验的操作时长。</p> <p>4. 系统可以详细跟踪系统每个会话状态，并给出统计信息：SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问 IP 地址、最大并发等。</p>
--	--	---

			<p>5. 功能特点</p> <p>(1) “非遗蜡染服饰 VR 虚拟展馆”，展馆包括苗族蜡染服饰历史与传统学习展区、苗族蜡染服饰图案纹样学习展区、苗族蜡染服饰图案材料与工艺学习展区以及苗族蜡染服饰陈列学习展区；展馆包含：</p> <p>① 服装模型：资源总数不少于 20 款，每款服饰配有图文说明；</p> <p>② 视频资源：9 个，场馆介绍视频 1 个，不低于三分钟；蜡染制作流程视频 3 个，时长不低于 30 秒；蜡染肌理制作流程视频 6 个，时长不低于 30 秒；</p> <p>③ 贴图纹样：包含多类代表性高清图样，jpg/png 格式。精度不低于 720×720。贴图总数不低于 80 张。</p> <p>(2) “非遗蜡染服饰图案知识考核”功能，包含苗服贴图还原考核和基础理论知识考核，苗服贴图还原包含领子、袖片、领背、襟边、衣肩、接袖、袖口、裙子 8 项贴图还原考核，基础理论知识考核客观考核题不低于 20 道。</p> <p>◆ (3) 图案肌理模拟设计：7 种肌理效果选择，分为分为揉搓冰纹肌理、泼洒点状形肌理、笔刷图案肌理、笔刷飞白自由肌理、笔刷肌理、混合肌理、空白肌理。（提供系统功能截图）</p> <p>(4) 图案编辑功能，包含图片放大，缩小，水平旋转、垂直旋转、新建、保存、删除等控件，也可对选中面料素材可进行任意角度旋转、任意比例缩放等操作；</p> <p>(5) 染缸染色模拟设计：包含“靛蓝”“紫草”“梔子黄”“茶褐”4 种染料选择；可滑动染色条对色相、明度进行调节。</p> <p>◆ (6) “蜡染服饰图案应用设计”将创新蜡染图案结合与服装款式中，选择面料，选择款式、选择实验创新图案，完成蜡染图案的服饰应用设计，解决无法马上看到蜡染图案纹样及服装整体效果适合审美性的问题。（提供系统功能截图）</p> <p>(7) 虚拟试衣的真实还原。学生可以将设计好的蜡染服饰在虚拟人模上进行试穿，反复查看设计效果，实时修改设计效果。对服装、鞋、包、帽子、饰品等进行穿搭设计，反复操作，直至达到最优的设计作品，进行品保存。</p>
5	服装面料数字化扫描系统	1 套	高精度面料纹理、色彩三维采集设备，可清晰捕捉多种复杂材质的色彩、纹理效果。设备直连 3D 面料数字化系统软件，操作

		<p>简单快捷，可在软件端快速准确获取面料的纹理、色彩信息，自动生成多种高级贴图，高度还原面料质感细节。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大扫描范围 A3 (420*297mm)，可满足不同面料的扫描需求； 2. 具备超高清扫描像素，扫描精度超 4500 万以上像素，捕捉清晰面料表面肌理，还原机制的面料细节质感； 3. 平均扫描时间为 1min； 4. 具备多维度扫描光源 6500K 高显色 LED 灯 (≥Ra95)，高度还原面料色彩，自动校色解决偏色、阴影等问题； 5. 传输方式为 USB3.0； 6. 电源参数 DC24V/6A； 7. 使用环境为温度 0℃~40℃，湿度 85%或更低（不结露）； 8. 设备安装操作简易友好，自动化测量，无需手动控制； 9. 支持直连 3D 面料数字化系统软件，可在软件端快速准确获取面料的纹理、色彩信息，自动生成多种高级贴图，高度还原面料质感细节； 10. 可导出 U3M、GLB、GLTF 有关面料数字化格式，并同时生成贴图； 11. 支持添加单面材质到前后侧，支持 U3M、sfab、GLB 等格式的 2 个单面面料组合成双面面料； 12. 输出贴图类型至少包括：颜色贴图、法线贴图、置换贴图、粗糙度贴图、金属度贴图、透明度贴图等。
6	绘图仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 纸样输出设备：独特的前后送纸机构，适合多种纸质。墨盒更换方便，打印清晰，并与大多*HP-GL 文件兼容。伺服电机使得机器更高速，并延长机器使用寿命。卡纸或者纸用完时，自动报警，可以自由落纸。 2. 最大进纸宽度：185cm；最大绘图宽度：183cm；最大绘图速度：140 平方米/小时；最大上纸重量：35KG；打印头数量：两个；分辨率：300dpi；介质类型：多种国产纸和进口纸张；数据端口：LAN CABLE PORT 网线，U 口；电源：AC 220V/110V 50/60HZ。

7	工具包	20 套	<p>工具包含：服装制作与工艺工具包/1 个、梭皮/1 个、梭芯/2 个、针插/1 个、立裁针/1 包、标记带/2 卷（一红一蓝）、手缝针/1 包、机针/1 包、白色消失划粉/2 片、有色划粉/1 片、双面胶/1 卷、透明胶带/1 卷、小文具刀/1 把、一字螺丝刀 1 把、十字螺丝刀/1 把、锥子/1 个、镊子/1 个、拆线器/1 个、记号笔/1 支、消失笔/1 支、自动铅笔/1 支、铅笔芯/1 管、黑色签字笔/1 支、橡皮/1 个、划布轮（划线轮）/1 个、打孔器/1 个、剪口钳/1 把、线剪/1 把、纸剪/1 把、大吉剪刀（11 寸）/1 把、卷尺/1 个、曲线尺/1 把、袖笼曲线尺/1 把、直尺/1 把、20CM 钢尺/1 把、左、右单压脚/各 1 个、制版多功能比例三角尺、顶针/1 个。</p>
8	铸铁压布块	20 块	<p>重量：1.6kg，尺寸：长 25cm，宽 7cm，高 5.5cm，厚 1cm。</p>
9	赛场监控设备	2 套	<p>一、录像存储服务器</p> <p>（一）主控单元</p> <p>1. 音频参数</p> <p>音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1KΩ）；语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0V_{p-p}，阻抗：1KΩ）；硬盘管理盘位：1 个 SATA 接口；单盘容量：最大支持 8TB；阵列类型：不支持；扩展存储：不支持；</p> <p>2. 外部接口；网络接口：1 个，RJ45 10M/100M 自适应以太网口；串行接口：无；USB 接口：2 个 USB 2.0（后）；报警输入输出：不支持；一般规范电源：DC 12V 18W（外接适配器）；功耗（不含硬盘）：≤10W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：工作：10%~90%RH（无结冰、无凝露），储藏：5%~90%RH（无结冰、无凝露）；机箱：1U 260 机箱；重量（不含硬盘）：≤0.8kg。</p> <p>（二）主板型号</p> <p>1. 系统参数</p> <p>输入输出总带宽：40Mbps/80Mbps；视频接入路数：4；网络输入带宽：40Mbps；网络输出带宽：80Mbps；录像分辨率：6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；</p> <p>2. 视频参数</p> <p>视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA；HDMI 输出：4K（3840×2160）</p>

		<p>/30Hz, 2K (2560×1440) /60Hz, 1080P (1920×1080) /60Hz, UXGA (1600×1200) /60Hz, SXGA (1280×1024) /60Hz, 720P (1280×720) /60Hz, XGA (1024×768) /60Hz;</p> <p>VGA 输出: 1920*1080/60Hz、1280*1024/60Hz、1280*720/60Hz;</p> <p>CVBS 输出: 不支持; 预览分屏: 1/4 画面;</p> <p>视频解码格: 265; H.264; Smart265; Smart264;</p> <p>解码能力: 6 x 1080P; 同步回放: 4;</p> <p>产品执行标准(具体版本号以标签为准): Q/BFW 002。</p> <p>二、筒式摄像机</p> <p>400 万 星光级 1/3" CMOS ICR 红外筒型网络摄像机(PoE 款);</p> <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; • 支持萤石平台接入; • 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同监控环境; • 1 个内置麦克风, 高清拾音; • 采用高效阵列红外灯, 红外照射距离最远可达 30 m; • 符合 IP66 防尘防水设计。 <p>三、录像专用硬盘</p> <p>2TB, 存储录像一个月。</p> <p>四、数据传输线</p> <p>千兆网络传输线, 300 米。</p> <p>五、网络交换机</p> <p>6 个 10/100M 自适应 RJ45 端口, 1~4 号端口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电;</p> <p>单端口 POE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 41W;</p> <p>支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控;</p> <p>支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能;</p> <p>所有端口均具备线速转发能力。</p>
10	服装智慧课堂互动管理平台	<p>50 套</p> <p>1. 支持教师创建多个课程, 设定课程介绍, 课程学科体系等信息;</p> <p>2. 支持将课程信息同步到纸笔互动课堂系统;</p>

		<p>3. 支持管理班级成员，将成员信息同步到纸笔互动课堂系统进行签到；</p> <p>4. 支持教师题库手动或智能录入（支持教师上传图片、文档、PDF 文件自动拆分题目后编辑保存入库），并公开到校级或集团校；</p> <p>5. 支持教辅管理功能，后台支持创建和编辑教辅，支持通过 OCR 自动切题方式将教辅资源拆题入库，编辑后对教辅进行铺码下载打印或印刷；</p> <p>6. 支持第三方题库对接(学科网)，全学科题库导入组卷；</p> <p>7. 支持布置课堂练习活动，对练习卷自动切题铺码，下载打印；</p> <p>8. 支持将课堂练习活动同步到纸笔互动课堂系统，同一个活动可进行多次练习；</p> <p>9. 支持纸笔互动课堂练习数据(含 PPT 中直接出的题目)同步到系统中，可查看数据正确率，答题时长等数据；</p> <p>10. 支持布置考试，对试卷自动切题，手动调整，自动铺码下载打印；</p> <p>11. 考试活动支持选择答题卡作答和原卷作答模式；答题卡模式系统可自动生成答题卡，教师也可手动编辑。答题卡模式系统支持将原卷与答题卡均进行铺码下载打印；</p> <p>12. 支持将考试活动同步到纸笔互动课堂系统中，进行考试发起；</p> <p>13. 支持考试过程中对学习作答数据进行监考，并按题维度进行标签标注；</p> <p>14. 支持考试后，按人和题维度进行批阅；</p> <p>15. 考试批阅完成后，自动生成班级和学生考试报告，班级报告涵盖：班级报告：数据总览：班级平均作答时长等数据分析；等级人数分布及答题时长对比分析；书写时长与得分率散点图分析；知识点分析雷达图分析；知识点得分详情分析；题型分析雷达分析；不同题型数量占比分析；答题“特征记录”分析；各题书写时长箱线图分析；学生书写总览分析：答题过程序列图（包含答题顺序、答题时长、答题停顿时长），支持按等级和学生查看；</p> <p>16. 支持下课后，自动生成老师课堂报告，老师课堂报告内容</p>
--	--	---

			<p>涵盖：数据总览：总体正确率、考勤情况、活动总览；随堂练习：答题数量、平均作答时长、抽查人次、PK 次数、正确率、题型数量占比、题目详情（包括题干、题型、提交率、正确率、平均作答时长）预设练习：答题数量、平均作答时长、抽查人次、PK 次数、得分率、知识点掌握情况雷达图、题目详情（包括题干、题型、知识点、提交率、正确率、平均作答时长）、答题书写时长箱线图</p> <p>17. 课后生成学生课堂报告，内容涵盖：学习结果：答题正确率、知识点分布及得分率、题目难度分布及得分率、题型分布及得分率；课堂参与：答题数量、答题时长、答题被单独查看次数（老师关注度）、答题对比次数；学习伙伴：谁和我的答题时长最接近、谁和我的答题正确率最相近；课后回顾：课堂答题过程回顾（客观题班级正确率、主观题答题思路回放）、个人与班级的得分率和答题时长对比；</p> <p>18. 系统自动收集已入库的课堂练习、作业、考试的错题；形成班级与个人错题集；</p> <p>19. 根据班级与个人错题进行变式题推荐，进行教学复习与练习；</p> <p>参数指标：</p> <p>1. 系统自动收集已入库的课堂练习、作业、考试的错题；形成班级与个人错题集；</p> <p>2. 根据班级与个人错题进行变式题推荐，进行教学复习与练习。</p>
11	服装智慧课堂互动系统	50 套	<p>课堂互动系统模块</p> <p>纸笔互动课堂系统是一个综合性教学系统，涵盖了智慧纸笔教学模块，智慧白板模块：</p> <p>一、智慧纸笔教学模块</p> <p>1. 课堂教学无需额外辅助设备只需点阵纸和点阵笔即可实现；</p> <p>2. 支持查看学生书写状态：实时显示学生书写中与思考中；实时定位学生正在书写的页面；</p> <p>3. 支持教师基于本地 PPT 出练习题答题；练习支持单选，多选，判断，主观题，通过纸笔答题；</p> <p>4. 支持教师基于智慧纸笔互动管理平台预设练习卷，在课中</p>

		<p>发起练习，通过纸笔答题；</p> <p>5. 支持学生通过标配练习答题卡，点阵横格本，练习卷答题；并支持横格本书写内容多页保存；</p> <p>6. 客观题练习答题过程支持答题时长统计，答题进度查看；支持答题过程隐藏软件界面，提示答题时间，重新点击恢复界面；答题时长和正确率等数据可以保存到纸笔互动管理平台；</p> <p>7. 主观题练习过程中，教师可以看到答题实时笔迹，可以点击放大学生答题内容，可以进行生生对比；答题结束后，可以进行答题轨迹回放；回放过程可支持倍速回看，答题时长、答题停顿时长、答题轨迹数据可以保存到纸笔互动管理平台；</p> <p>8. 支持单个练习卷发起多次练习，支持全体学生练习卷笔迹查看，支持整卷查看和单题查看笔迹查看（结束后支持回放）；支持单学生放大与生生对比；结束后可对客观题自动统计答题正确率和分布；统计数据保存到纸笔互动管理平台；</p> <p>9. 支持教师在进入系统后选择课程章节进行授课；可切换课程和章节信息，进入授课；</p> <p>10. 支持课前学生点阵笔签到，教师可查看学生名单和连笔状态，学生可通过点阵笔进行签到；</p> <p>11. 支持在答题过程点阵笔连接状态实时监控，如学生笔发生断连，系统会提示；</p> <p>12. 支持教师随时对学生书写内容、课件内容进行讲评，唤起底部批注栏可选择画笔工具进行讲评；</p> <p>二、智慧白板模块</p> <p>1. 常驻批注工具栏，支持授课过程中随时调起进行板书和批注；</p> <p>2. 支持笔锋书写，调整画笔类型、画笔颜色和笔锋粗细；</p> <p>3. 支持对教学工具或学科工具的选择、拖动，通过选择工具栏中的更多工具区，选择需要的工具打开，即可使用教学工具，可对教学工具进行拖动；</p> <p>4. 支持对板书内容进行橡皮擦擦除，选择工具栏中的橡皮擦，对书写内容进行擦除，也可选择工具栏中的全屏清屏，可将书写内容全部清除；</p> <p>5. 支持教师根据学科需要选择几何/物理/化学/生物学科工具，打开白板更多工具，选择科目，可查看各科目下的学科工具，</p>
--	--	---

		<p>点击可打开对应工具；</p> <p>6. 支持板书过程中选择白板内容进行选择，拖动内容移动位置，调整大小；</p> <p>7. 支持多页白板，教师可根据板书内容切换白板页码使用；</p> <p>8. 支持白板无限扩展漫游，通过选择工具栏中的抓手工具，拖动白板，可扩展白板；</p> <p>9. 支持使用聚光灯对需要聚焦的内容突出演示，可拖动聚光灯移动位置；</p> <p>10. 支持使用放大镜对内容进行放大演示，可切换放大镜底部的开灯和关灯修改放大镜外其他区域是否显示；放大镜可移动位置；</p> <p>11. 支持使用计时器进行时间设置、倒计时、正计时，支持全屏展示；</p> <p>12. 支持对白板内容进行截屏、标记、保存；可调整截屏区域大小，也可选择在截屏区域添加方框、圆形框、文字、箭头等，也可使用画笔标注；</p> <p>13. 支持打开幕布，可全屏显示幕布，可编辑幕布文字内容，并进行文字字体设置；</p> <p>14. 支持打开日历，查看当前日期时间；</p> <p>15. 支持打开浏览器打开浏览器窗口；</p> <p>16. 支持录屏，可将屏幕内容录制成视频，结束后自动保存到指定文件夹；</p> <p>考试系统模块</p> <p>1. 支持教师选择智慧纸笔互动管理平台已准备的考试进行纸笔考试；</p> <p>2. 发起考试后支持考试时长自动计时；</p> <p>3. 考试过程中，默认不展示作答笔迹，教师可以主动查看答题实时笔迹，支持按题维度同步查看原卷笔迹与答题卡笔迹；</p> <p>4. 考试过程中，教师可以看到答题实时笔迹（支持按题维度同步查看原卷笔迹与答题卡笔迹），可以点击放大学生答题内容，可以进行生生对比；</p> <p>5. 考试过程，支持云校平台进行远程监考，监考过程支持答题笔迹回放（支持按题维度同步查看原卷笔迹与答题卡笔迹）和对比查看；</p>
--	--	---

			<p>6. 考试结束后，支持考生答卷笔迹回看（可同时查看原卷和答题卡笔迹），支持整卷查看和分题查看笔迹回放（支持倍速回放，无停顿模式回放，支持进度条拖动式查看某一时间点对应的笔迹，进度条显示作答卡顿的位置及长度）；支持单学生放大与生生对比；</p> <p>7. 监考过程，可以按单题模式，对答题过程进行特征值标记；考试结束后，可自动统计每道题特征值标记情况；</p> <p>8. 支持考试结束后教师查看考试数据，系统自动进行客观题智能批阅并输出考试概况；</p> <p>9. 考试概况包括考试最高分，最低分，平均，优良中差分布情况，以及单题得分率；</p> <p>10. 支持考试按题目进行讲评，讲评过程中可查看正确率及学生答题笔迹；</p> <p>11. 支持教师讲评过程中，唤起底部批注栏可选择画笔工具进行讲评；支持在答题过程点阵笔连接状态实时监控，如学生笔发生断连，系统会提示。</p>
12	服装智慧课堂图像采集笔	50 支	<p>一、通用规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重量：18.5 克（不含笔帽），24.5 克（含笔帽）； 2. 书写角度：-40 度~+40 度（支持终端旋转角度 0-360 度）； 3. 分辨率：0.04mm； 4. 读取高度：≤7mm； 5. 工作温度：0℃~40℃； 6. 存放温度：-20℃~50℃； 7. 待机时间：50 天； 8. 使用时间：连续书写 6 小时； 9. 坠落高度：1.2 米； 10. 固件升级：支持通过 OTA 或 USB 等方式对笔进行固件版本升级。 <p>二、主要器件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头：高速红外摄像头 75P/S； 2. 内存：128MB（支持离线存储，容量 A4 纸张 1000 页）； 3. 压感级别：1024； 4. 蜂鸣器：支持（启动和电量低时发声）； 5. 传输方式：Bluetooth 4.2 双模；

			<p>6. 传输距离：≤15m；</p> <p>7. 电 池：内置锂离子(Li-ion)电池 3.7V/250mAH；</p> <p>8. 充电接口：MicroUSB；</p> <p>9. 充电规格：DC 5.0V/500mA；</p> <p>10. 充电时间：≤2 小时；</p> <p>11. 工作开关：按压式；</p> <p>12. 工作指示灯：LED；</p> <p>13. 充电指示灯：LED。</p> <p>三、耗材配件</p> <p>1. 蓝牙适配器： BTAP03P；</p> <p>2. 笔芯规格：0.7mm(标配 3 支)；</p> <p>3. 笔芯外形：67.0mm*2.35mm；</p> <p>4. 笔芯拆卸器：304 钢；</p> <p>5. 书写介质：点阵纸或本；</p> <p>6. 中性笔芯：支持。</p> <p>四、连接设备</p> <p>1. 计算机：外置通用 USB 蓝牙适配器；</p> <p>2. 移动端：内置蓝牙模块。</p> <p>五、系统要求</p> <p>1. 计算机：Windows 7、Windows10；</p> <p>2. 移动设备：Android 4.4 及以上；IOS 9.0 及以上。</p>
13	蓝牙通讯设备	1 台	<p>1. 无线模式：蓝牙 5.0 BLE；</p> <p>2. 通讯模块：4，单模块连接数：16 个/模块，可同时连接 64 支点阵笔；</p> <p>3. LAN 口：1 个；</p> <p>4. Reset 按键：支持；</p> <p>5. 以太网：RJ45 10/100M；</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、HTTP、FTP；</p> <p>7. 处理器性能：ARMCortexA7，单核 528MHz；</p> <p>8. 操作系统：嵌入式 Linux；</p> <p>9. 电源输入：AC 100-240V 50/60Hz 0.6A；</p> <p>10. 电源输出：DC 12V 2A；</p> <p>11. 平均功耗：130mA@12V。</p>
14	服装智慧课堂辅助工	100	一、智能书写本

	具	套	16K 纸, 56 页, 带点阵铺码; 二、答题卡 答题卡带点阵铺码, 塑封圆角处理。
15	服装智慧课堂图像采集笔充电柜	1 台	1. 额定输入电压: 220VAC; 整机功率: 100W; 每支笔充电参数: 5V/0.3A; 充电盒充电参数: 5V/0.3A x 10 支笔; 2. 内含 6 个充电盒, 充电盒可以独立对 10 支笔进行批量充电; 3. 充电箱可以同时 60 支点阵笔 (即 6 个充电盒) 同时进行充电, 充满箱体上方按充电盒为单元显示为绿色光; 4. 柜门采用电磁锁, 可通过长按 logo 按键进行开启, Logo 按键在充电柜上电后会变亮显示为通电状态; 5. 充电盒独立充电适配器采用 5V3A 开关电源适配器, 也可单独使用。
16	存储服务器	2 台	一、硬件部分: 1. 国产自主品牌; 2. 处理器: CPU 采用国产处理器, 处理器核数 ≥ 8 核, 主频 ≥ 2.7 GHz; 3. 内存: 配置内存 ≥ 8 GB DDR4, 可扩展到 32GB DDR4 内存; 4. 显卡: 集成显卡; 5. 网络: 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口, 标配 1 个内置 M.2 WiFi 接口; 6. 硬盘: 配置 ≥ 512 GB M.2 接口 NVME 协议 SSD, 最高可支持 1TB SSD, 支持 1 块 3.5 英寸机械硬盘扩展, 单块容量最大 2T。
17	直 (录) 播导播一体机	1 台	传感器: 4/3 寸 CMOS 传感器; 传感器分辨率: 6K; 镜头卡口: M4/3 寸标准卡口; 镜头支持: 松下、奥林巴斯、柯达; 视频分辨率: 1920*1080/1280*720/960*540; ISO : 100-400,000; 动态范围: 自主研发单帧直出 12Bit 超高宽容度; 光线补偿: 相机支持 AI 自适应光线变化智能调图模式; 快门速度: 1/2000-1/25 秒; 曝光补偿: EV -10--+10; 白平衡: 自动/手动模式切换; 增益设置: 支持手动设置;

		<p>对比度设置：支持手动设置；</p> <p>画面亮度调整：支持手动设置；</p> <p>画面锐度调整：支持手动设置；</p> <p>色温：2500K-9900K；</p> <p>人像模式画面调整：中心加权/全局曝光；</p> <p>一键画面优化模式：WDR/3D 降噪开关；</p> <p>输出接口：USB3.0（直插，无需采集卡）/HDMI 接入；</p> <p>固件升级：支持；</p> <p>脚架接口：三面 1/4 英寸螺孔，支持横屏吊装、横屏、竖屏</p> <p>画面输出三种装配模式；</p> <p>工作温度：0-45℃；</p> <p>外观颜色：黑色；</p> <p>持续工作时间：7*24 小时不间断工作；</p> <p>重量：约 320g</p> <p>软件控制：支持；</p> <p>供电：Type-C 供电；</p> <p>导播功能：专用导播软件，无需接入硬件导播台；</p> <p>相机控制软件：自带 Q50 相机控制软件；</p> <p>美颜功能：支持本地视频录制下的多路相机美颜设置，美颜功能包含磨皮、美白、锐化、亮眼、白牙、瘦脸、大眼、额头、嘴型，自带一键美颜滤镜功能；</p> <p>绿幕抠像功能：支持虚拟绿幕抠像功能；</p> <p>题词器软件：内置专用提词器软件，支持字体大小及颜色调节、背景颜色、自动播放、手动播放、透明度调节，主播可直接看题词念稿播放；</p> <p>直播平台兼容：支持任意第三方平台直播伴侣一键接入；</p> <p>推流直播：支持</p> <p>高清视频录播：支持本地高清视频录制，遥控器控制一键录制短视频；</p> <p>视频录制格式：支持 MP4、AVI、MOV 等常规/高清视频录制格式；</p> <p>音频接入：支持多路麦克风外设接入，支持专业 PC 端电脑声卡接入；</p> <p>声画同步设置：支持麦克风收声声音延时设置，支持声画同</p>
--	--	--

			<p>步调节；</p> <p>混音器设置：内置混音器调节功能，解决背景音乐、视频声音等与视频主播原声融合；</p> <p>外设遥控器控制：支持遥控器接入一键场景切换，视频录制一键开启/结束录制；</p> <p>素材模板保存：支持画面模板保存和一键加载功能，设备开关机无素材丢失，无需反复配置模板，一键加载完成即可使用，出厂赠送常用直播/录课模板及素材；</p> <p>横竖屏设置：支持软件一键切换横竖屏功能，可适应高清竖屏直播以及高清横屏视频录播需求。</p> <p>定制双屏一体（32寸）1920*1080 蓝光高清显示器；</p> <p>支持显示器横竖屏旋转；</p> <p>一体机身自带3个摄像机安装孔位，无需额外三脚架架设相机。支持高清课程录制，任意单个平台直播；</p> <p>多机位接入：支持4路Q50专业摄像机接入；</p> <p>超高速直播内存：4266M标准LPDDR4+双通道内存；</p> <p>支持无线网络连接：Wi-Fi；</p> <p>接口配置：Bluetooth 蓝牙*1；USB3.0接口*4；相机专用USB接口*2；RJ45千兆网口*1；</p> <p>硬盘为500G固态硬盘；</p> <p>Intel i7 11代高性能处理器或以上企业版高性能处理器，搭载win 10操作系统；</p> <p>预装自主开发常用工具软件：图片无损压缩软件、模板保存加载软件、提词软件、相机控制软件及主流直播、会议平台客户端；</p> <p>可扩展接入声卡、导播台、显示器、无线麦克风等专业配件。</p>
18	千兆交换机	2台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换机类型：千兆以太网交换机，标准19英寸机架式； 2. 传输速率：10/100/1000； 3. 端口接口数量：24个； 4. 接口类型：10/100/1000Base-T自适应。
19	挂墙式机柜	2个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要材料：方孔条耐指纹镀铝锌版，其他SPCC优质冷轧钢板制作； 2. 用途：主要用于装交换机、路由器、配线架、等网络设备； 3. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑；

			4. 12U 网络机柜，尺寸约为 550*400*600mm。																				
20	世界技能大赛实训室 文化建设设计	1 项	<p>按世界技能大赛“时装技术”集训基地（1 号实训楼 201 和 203 以及外部走廊）平面图及现场设计，实训场地建设布局、环境布置，提供平面设计图纸（需标注各项具体尺寸）1 张、效果图[需与平面设计图匹配，包含至少 3 张不同角度的室内效果图（前、后、全景），需在投标文件售后服务承诺书中承诺：中标后最终施工效果达到与投标文件室内设计效果图一致，如有差异，采购人有权要求中标供应商重新施工直至施工效果符合要求为止，否则采购人有权要求中标供应商重新施工直至施工效果符合要求为止。（根据采购人要求对实训室具体要求优化处理）</p> <p>具体明细如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需求整理，平面规划； 2. 风格定位； 3. 平立面设计 1 张； 4. 效果图制作（含全景效果图）3 张； 5. 施工图制作 1 套。 																				
21	世界技能大赛主题长廊改建	1 项	<p>主要针对 1 号实训楼 2 楼 201-203 走廊主题文化建设，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 长廊天花改造约 110 m²，原天花拆除，含人工费以及垃圾清理费用；用 75 系列轻钢龙骨基础骨架进行边吊顶处理，12mm 纸面石膏板饰面，含人工及辅料。 2. 长廊外墙面造型，用轻钢龙骨石膏板对外墙面进行墙体造型，将原有铁艺栏杆封在内侧，1.2 米以下部份封平，1.2 米以上部份，做软膜灯箱造型。 <p>具体明细如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目内容</th> <th>项目描述</th> <th>工程量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>拆除原过道天花（石膏板天花）</td> <td>1、拆除人工费； 2、垃圾装袋； 3、不含外运。</td> <td>109.2 m²</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>烤漆铁板造型文化墙</td> <td>1、方钢基础框架； 2、烤漆铁板造型； 3、0.6 米以下部份封平； 4、0.6 米以上部份，做软膜灯箱造型（不含灯箱）。</td> <td>88.2 m²</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>软膜灯箱制作</td> <td>1、含铝合金边框； 2、高清喷绘软膜； 3、高亮 LED 灯条； 4、含安装人工。</td> <td>25.6 m²</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>轻钢龙骨石膏板边吊顶</td> <td>1、75 系列轻钢龙骨基础骨架； 2、12mm 纸面石膏板饰面； 3、含人工及辅料。</td> <td>42M</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目内容	项目描述	工程量	1	拆除原过道天花（石膏板天花）	1、拆除人工费； 2、垃圾装袋； 3、不含外运。	109.2 m ²	2	烤漆铁板造型文化墙	1、方钢基础框架； 2、烤漆铁板造型； 3、0.6 米以下部份封平； 4、0.6 米以上部份，做软膜灯箱造型（不含灯箱）。	88.2 m ²	3	软膜灯箱制作	1、含铝合金边框； 2、高清喷绘软膜； 3、高亮 LED 灯条； 4、含安装人工。	25.6 m ²	4	轻钢龙骨石膏板边吊顶	1、75 系列轻钢龙骨基础骨架； 2、12mm 纸面石膏板饰面； 3、含人工及辅料。	42M
序号	项目内容	项目描述	工程量																				
1	拆除原过道天花（石膏板天花）	1、拆除人工费； 2、垃圾装袋； 3、不含外运。	109.2 m ²																				
2	烤漆铁板造型文化墙	1、方钢基础框架； 2、烤漆铁板造型； 3、0.6 米以下部份封平； 4、0.6 米以上部份，做软膜灯箱造型（不含灯箱）。	88.2 m ²																				
3	软膜灯箱制作	1、含铝合金边框； 2、高清喷绘软膜； 3、高亮 LED 灯条； 4、含安装人工。	25.6 m ²																				
4	轻钢龙骨石膏板边吊顶	1、75 系列轻钢龙骨基础骨架； 2、12mm 纸面石膏板饰面； 3、含人工及辅料。	42M																				

			5	铝合金 LED 方形吊灯	1、成品铝合金吊灯； 2、规格：1200X200mm； 3、黑色边框。	18 盏																												
			6	走廊强弱电改造	1、全屋强弱电改造 2、插座使用 4 平金龙羽电线； 3、墙面、地面暗敷，使用联塑 PVC 管。 4、弱电使用安普新泰超 5 类网线 5、不含网络设备（如无线 AP、交换机等） 6、不含新增电箱及漏电保护空开（按实结算）。	1 项																												
22	世界技能大赛实训室文化建设(墙面处理)	2 项	<p>主要针对 1 号实训楼 201、203 实训室墙面造型及展示柜，每项包含：</p> <p>原墙面乳胶漆处理、造型墙面，展示墙面、展示柜、储物柜、收纳柜以及清洁用品柜等。</p> <p>具体明细如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>项目描述</th> <th>工程量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>墙面批环保腻子，刷白色乳胶漆</td> <td>1、墙面批环保腻子 2 遍，打磨平整； 2、刷白色金装五合一环保乳胶漆。一底两面； 3、含人工及材料。</td> <td>290 m²</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>201 课室清洁柜及储物柜</td> <td>1、宽度 500，高度 2900，深度 340mm； 2、带百页门。</td> <td>4.25 m²</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>201 室玻璃展柜</td> <td>1、下方 800mm，为木门；上方为窄边铝合金玻璃门；总高度 2500mm 2、带发光层板； 3、含材料及安装人工。</td> <td>17.77 m²</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>201 室讲台位置造型墙面</td> <td>1、防火板基层，石膏板饰面； 2、批环保腻子、饰白色乳胶漆； 3、内圈线性灯带；面贴软木板； 4、左右宽 6000mm；上下高 1700； 5、上下留反光灯槽，LED 高亮灯带。</td> <td>10.2 m²</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>201 室窗边矮柜（储物柜）</td> <td>1、免漆板、带门，含五金配件； 2、高度 800mm，深度 350，宽度 5390mm。</td> <td>4.31 m²</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>201 室展示橱窗订制</td> <td>1、地面抬高总长 9695mm；前后深度 1200mm；高度 300mm；带抽屉；含加固，可上人； 2、木饰面台面； 3、10mm 钢化玻璃，玻璃高度 2200； 4、含一樘 800mm 宽玻璃门及</td> <td>28.13 m²</td> </tr> </tbody> </table>				序号	项目名称	项目描述	工程量	1	墙面批环保腻子，刷白色乳胶漆	1、墙面批环保腻子 2 遍，打磨平整； 2、刷白色金装五合一环保乳胶漆。一底两面； 3、含人工及材料。	290 m ²	2	201 课室清洁柜及储物柜	1、宽度 500，高度 2900，深度 340mm； 2、带百页门。	4.25 m ²	3	201 室玻璃展柜	1、下方 800mm，为木门；上方为窄边铝合金玻璃门；总高度 2500mm 2、带发光层板； 3、含材料及安装人工。	17.77 m ²	4	201 室讲台位置造型墙面	1、防火板基层，石膏板饰面； 2、批环保腻子、饰白色乳胶漆； 3、内圈线性灯带；面贴软木板； 4、左右宽 6000mm；上下高 1700； 5、上下留反光灯槽，LED 高亮灯带。	10.2 m ²	5	201 室窗边矮柜（储物柜）	1、免漆板、带门，含五金配件； 2、高度 800mm，深度 350，宽度 5390mm。	4.31 m ²	6	201 室展示橱窗订制	1、地面抬高总长 9695mm；前后深度 1200mm；高度 300mm；带抽屉；含加固，可上人； 2、木饰面台面； 3、10mm 钢化玻璃，玻璃高度 2200； 4、含一樘 800mm 宽玻璃门及	28.13 m ²
序号	项目名称	项目描述	工程量																															
1	墙面批环保腻子，刷白色乳胶漆	1、墙面批环保腻子 2 遍，打磨平整； 2、刷白色金装五合一环保乳胶漆。一底两面； 3、含人工及材料。	290 m ²																															
2	201 课室清洁柜及储物柜	1、宽度 500，高度 2900，深度 340mm； 2、带百页门。	4.25 m ²																															
3	201 室玻璃展柜	1、下方 800mm，为木门；上方为窄边铝合金玻璃门；总高度 2500mm 2、带发光层板； 3、含材料及安装人工。	17.77 m ²																															
4	201 室讲台位置造型墙面	1、防火板基层，石膏板饰面； 2、批环保腻子、饰白色乳胶漆； 3、内圈线性灯带；面贴软木板； 4、左右宽 6000mm；上下高 1700； 5、上下留反光灯槽，LED 高亮灯带。	10.2 m ²																															
5	201 室窗边矮柜（储物柜）	1、免漆板、带门，含五金配件； 2、高度 800mm，深度 350，宽度 5390mm。	4.31 m ²																															
6	201 室展示橱窗订制	1、地面抬高总长 9695mm；前后深度 1200mm；高度 300mm；带抽屉；含加固，可上人； 2、木饰面台面； 3、10mm 钢化玻璃，玻璃高度 2200； 4、含一樘 800mm 宽玻璃门及	28.13 m ²																															

					合页配件; 5、玻璃上方轻钢龙骨基层,免漆板饰面; 6、工程量为立面投影面积。																	
			7	203 室后方墙面宣传栏造型	1、轻钢龙骨石膏板造型墙面; 2、原有配电箱位置留隐形检修口; 3、内圈发光灯槽,LED灯带。	26.81 m ²																
			8	203 室讲台造型墙面	1、防火板基层,石膏板饰面; 2、批环保腻子、饰白色乳胶漆; 3、内圈线性灯带;面贴软木板; 4、左右宽 8600mm;上下高 2900; 5、上下留反光灯槽,LED高亮灯带。	24.94 m ²																
			9	203 室窗边矮柜	1、免漆板、带门,含五金配件; 2、高度 1000mm,深度 350,宽度 3200mm。	3.2 m ²																
			10	203 室清洁用品柜订制	1、宽度 500,高度 2900,深度 340mm; 2、带百页门。	1.45 m ²																
			11	203 室订制展示衣柜	1、深度 600mm,高度 2900mm,宽度 2400mm; 2、免漆板材质、含衣通、抽屉、格子抽屉。	6.95 m ²																
			12	广告字制作	1、亚克力割字,厚度 30mm; 2、含制作及安装。	2 组																
			13	成品铝合金踢脚线	1、成品铝合金踢脚线; 2、规格:高 50mm; 3、黑色。	104.16m																
23	世界技能大赛实训室文化建设(地面处理)	2 项	<p>主要针对 1 号实训楼 201、203 实训室文化建设(共计约 290.21 m²), 每项包含:</p> <p>每间教室实训室现有静电地板拆除;地面铺贴耐磨地胶板;含人工及辅料,根据实地情况进行设计调整。</p> <p>具体明细如下表:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>项目描述</th> <th>工程量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>拆除原静电地板</td> <td>1、拆除人工费; 2、垃圾装袋; 3、不含外运。</td> <td>290.21 m²</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>地面铺贴地胶板</td> <td>1、铺贴耐磨地胶板; 2、含人工及材料。</td> <td>290.21 m²</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>垃圾清运费(含外运)</td> <td>1、垃圾下楼、上车; 2、垃圾运至市政指定填埋场; 3、含人工费及垃圾袋等辅料。</td> <td>1 项</td> </tr> </tbody> </table>				序号	项目名称	项目描述	工程量	1	拆除原静电地板	1、拆除人工费; 2、垃圾装袋; 3、不含外运。	290.21 m ²	2	地面铺贴地胶板	1、铺贴耐磨地胶板; 2、含人工及材料。	290.21 m ²	3	垃圾清运费(含外运)	1、垃圾下楼、上车; 2、垃圾运至市政指定填埋场; 3、含人工费及垃圾袋等辅料。	1 项
序号	项目名称	项目描述	工程量																			
1	拆除原静电地板	1、拆除人工费; 2、垃圾装袋; 3、不含外运。	290.21 m ²																			
2	地面铺贴地胶板	1、铺贴耐磨地胶板; 2、含人工及材料。	290.21 m ²																			
3	垃圾清运费(含外运)	1、垃圾下楼、上车; 2、垃圾运至市政指定填埋场; 3、含人工费及垃圾袋等辅料。	1 项																			

24	世界技能大赛实训室文化建设（吊顶及文化建设）	2 项	<p>主要针对 1 号实训楼 201、203 实训室天棚吊顶，每项包含：边吊顶、线线装饰氛围灯、照明用线性灯、筒灯、窗帘盒等内容。</p> <p>具体明细如下表：</p> <table border="1" data-bbox="692 448 1442 1211"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>项目描述</th> <th>工程量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>轻钢龙骨边吊顶</td> <td>1、75 系列轻钢龙骨基础骨架； 2、12mm 纸面石膏板饰面； 3、含人工及辅料。</td> <td>87.18m</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>天花线性灯带订制安装</td> <td>1、20mm 宽线性灯带订制； 2、石膏板开槽，嵌入式安装； 3、含灯带及安装人工辅料。</td> <td>90.34m</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>铝格栅天花吊顶</td> <td>1、成品铝格栅，间距 100X100mm； 2、厚度 0.6mm；高度 20mm； 3、含边条及龙骨。</td> <td>242 m²</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>原顶天花局部修补</td> <td>原顶天花上风扇、灯具拆除后，局部修补。</td> <td>1 项</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>天花吊顶批腻子刷乳胶漆</td> <td>1、墙面及天花刷涂白色乳胶漆； 2、含金装五合一环保乳胶漆； 3、含人工及辅料。</td> <td>69.74 m²</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>窗帘盒制作</td> <td>1、防火板打底，面贴石膏板； 2、含人工及材料。</td> <td>40.52m</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>LED 线性灯</td> <td>1、高亮 LED 线性灯； 2、宽度 40mm。</td> <td>95m</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>LED 筒灯</td> <td>明装 LED 筒灯订制。</td> <td>42 个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	项目描述	工程量	1	轻钢龙骨边吊顶	1、75 系列轻钢龙骨基础骨架； 2、12mm 纸面石膏板饰面； 3、含人工及辅料。	87.18m	2	天花线性灯带订制安装	1、20mm 宽线性灯带订制； 2、石膏板开槽，嵌入式安装； 3、含灯带及安装人工辅料。	90.34m	2	铝格栅天花吊顶	1、成品铝格栅，间距 100X100mm； 2、厚度 0.6mm；高度 20mm； 3、含边条及龙骨。	242 m ²	3	原顶天花局部修补	原顶天花上风扇、灯具拆除后，局部修补。	1 项	4	天花吊顶批腻子刷乳胶漆	1、墙面及天花刷涂白色乳胶漆； 2、含金装五合一环保乳胶漆； 3、含人工及辅料。	69.74 m ²	5	窗帘盒制作	1、防火板打底，面贴石膏板； 2、含人工及材料。	40.52m	6	LED 线性灯	1、高亮 LED 线性灯； 2、宽度 40mm。	95m	7	LED 筒灯	明装 LED 筒灯订制。	42 个
序号	项目名称	项目描述	工程量																																				
1	轻钢龙骨边吊顶	1、75 系列轻钢龙骨基础骨架； 2、12mm 纸面石膏板饰面； 3、含人工及辅料。	87.18m																																				
2	天花线性灯带订制安装	1、20mm 宽线性灯带订制； 2、石膏板开槽，嵌入式安装； 3、含灯带及安装人工辅料。	90.34m																																				
2	铝格栅天花吊顶	1、成品铝格栅，间距 100X100mm； 2、厚度 0.6mm；高度 20mm； 3、含边条及龙骨。	242 m ²																																				
3	原顶天花局部修补	原顶天花上风扇、灯具拆除后，局部修补。	1 项																																				
4	天花吊顶批腻子刷乳胶漆	1、墙面及天花刷涂白色乳胶漆； 2、含金装五合一环保乳胶漆； 3、含人工及辅料。	69.74 m ²																																				
5	窗帘盒制作	1、防火板打底，面贴石膏板； 2、含人工及材料。	40.52m																																				
6	LED 线性灯	1、高亮 LED 线性灯； 2、宽度 40mm。	95m																																				
7	LED 筒灯	明装 LED 筒灯订制。	42 个																																				
25	综合布线	2 项	<p>技术参数：</p> <p>含强电，弱电，国标，含辅材，含人工费，交钥匙工程。不含入户主电缆。提供平面布置图，强电，弱电图纸。根据场地要求，学校提供外网接入。</p> <p>包含：1 号实训楼 201、203 实训室的照面布线及设备布线。</p> <p>具体明细如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全屋强弱电改造； 2、插座使用 4 平金龙羽电线； 3、墙面、地面暗敷，使用联塑 PVC 管； 4、弱电使用超 5 类网线； 5、包含新增电箱及漏电保护空开。 																																				
▲（二）商务要求表																																							

基本要求	<p>1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和；</p> <p>2. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担；</p> <p>3. 投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。</p>
质量保证期	<p>质保期从交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起计算，提供免费质保不少于1年。在质保期内因质量问题由中标人无条件更换，费用由中标人负责。超过质保期的另行协商，其余按投标人提交的售后服务承诺书执行。</p>
售后服务要求	<p>1. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作；</p> <p>2. 故障处理：提供7*24小时维修服务，并提供售后服务电话，其中产品出现故障应在接到故障通知起2小时内响应，一般问题8小时内通过远程方式解决；遇到重大问题，在接到报修通知后48小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过72小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。</p> <p>3. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起30日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。主要货物交货，验收合格后，支付合同款项的80%；全部货物、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人支付合同金额的20%；首次付款前中标人开具合同价款全额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。</p> <p>注：所有款项均待财政预算资金下达采购人账户后支付。</p>

备品备件及耗材等要求	<p>1. 投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中；</p> <p>2. 投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具；</p> <p>3. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后 6 年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。</p>
▲（三）验收要求	
验收标准及要求	<p>1. 国家强制性技术标准及有关规定；</p> <p>2. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作；</p> <p>3. 本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任；</p> <p>4. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担，中标人在投标报价时应充分考虑。</p>
(四) 投标人的资信要求表	
政策性加分条件（如有）	<p>1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），符合办法规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业报价，对其报价给予 20% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业；</p> <p>注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>工业</u>；</p> <p>（2）中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《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）确定；</p> <p>（3）为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest</p> <p>2. 《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）；</p> <p>3. 《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）；</p>

	<p>4.《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）：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p>
<p>（五）功能演示</p>	
<p>功能演示</p>	<p>系统功能演示作为评分项，非必须项，供应商根据自身情况对功能点进行演示。</p> <p>1、演示方式：评标委员会通过在广西政府采购云平台上发起视频会议邀请投标人在线上进行演示。演示时，投标人可以采用通过视频会议对软件功能进行实际操作演示的形式，也可以通过提前录制好演示视频，在发起视频会议时通过播放演示视频的形式进行演示。</p> <p>2、演示时间不超过 15 分钟，演示的功能将作为评定依据之一。应包含以下内容：</p> <p>（1）“序号 1 服装理实一体化实训台”中“5. 仿真学习单元—服装工艺模板仿真教学系统”：</p> <p>仿真学习单元—服装生产管理虚拟现实实训系统：根据智能制造生产工厂，以西服品类工序为主，1:1 还原全景仿真工厂，学生可通过仿真工厂，了解工厂布局、生产实训应用以及生产设备详情，同时可通过课程资源进行学习。要求仿真工厂生产设备认知模块包含缝前设备、缝中设备和缝后设备 3 大类展示服装生产设备，设备数量不得少于 100 种，每个设备配备有文字介绍、语音讲解。用户可以直观、逼真的了解每种设备的外形结构、工作原理、用途等信息。要求西服生产流程包括面料裁剪、缝制工艺以及后整理等大工序，且小工序不得少于 100 道。</p> <p>（2）“序号 4 服装数字化三维设计软件”中“三、配套非遗蜡染服饰图案设计与应用虚拟仿真实验”、“非遗蜡染服饰 VR 虚拟展馆”：</p> <p>“非遗蜡染服饰 VR 虚拟展馆”，展馆包括苗族蜡染服饰历史与传统学习展区、苗族蜡染服饰图案纹样学习展区、苗族蜡染服饰图案材料与工艺学习展区以及苗族蜡染服饰陈列学习展区；展馆包含：</p> <p>① 服装模型：资源总数不少于 20 款，每款服饰配有图文说明。</p> <p>② 视频资源：9 个，场馆介绍视频 1 个，不低于三分钟；蜡染制作流程视频 3 个，时长不低于 30 秒；蜡染肌理制作流程视频 6 个，时长不低于 30 秒；</p> <p>③ 贴图纹样：包含多类代表性高清图样，jpg/png 格式。精度不低于 720×720。贴图总数不低于 80 张。</p>

	<p>注：由于“功能演示”是通过广西政府采购云平台“视频会议”进行，因此供应商参加演示的设备配备及设置必须符合广西政府采购云平台“视频会议”的相关要求，并且演示人员也须按照广西政府采购云平台要求进行操作（设备配备及设置具体要求和操作流程，请自行咨询广西政府采购云平台客服）。如由于供应商设备配备及设置不合要求，或者演示人员操作不当，导致演示失败或者影响演示效果的后果由供应商自负。</p>
--	--

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》(GB 28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)	
2	A020106 输入输出设备	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》(GB 21521)	
		A02010601 打印设备	★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》(GB 21521)
			★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》(GB 21521)
		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》(GB 21520)
		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》(GB 32028)	
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》(GB 21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)	
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》(GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★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》(GB 21454)
			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》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		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/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
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》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
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)
				《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。
		★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		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》(GB 21519)
			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》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			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》(GB 26969)
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》(GB 19043)
		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》(GB 37478)
		LED筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		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》(GB 30255)
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》(GB 24850)
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》(GB 24850), 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》(GB 21520)
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》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

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》（GB 28379）
18	A060810淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：不接受。
7.2	本项目不允许分包。
11.5	<p>本项目不统一组织现场考察。投标人视自身情况，按下列信息自行前往项目实施地勘察。 现场勘察时间：2025年5月21日上午10时 地点：柳州第二职业技术学校1号实训楼201、203实训室 联系人：熊老师；联系电话：0772-2608301 注：进入学校需提前报备。</p> <p>本项目不组织召开开标前答疑会。</p>
13.1	<p>资格证明文件： 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则投标文件按无效响应处理） 2、政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 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。 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，否则按无效投标处理。 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>报价文件： 1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、报价明细表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、报价说明文件（格式后附）；（如有，请提供） （1）中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写）； 或（2）监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监</p>

	<p>狱企业的证明文件；或（3）残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）</p> <p>注：投标函、开标一览表、报价明细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，否则按无效投标处理。</p> <p>商务技术文件：</p> <p>1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>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，否则按无效投标处理）</p> <p>4、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，否则按无效投标处理）</p> <p>5、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6、售后服务承诺（格式自拟）；</p> <p>7、投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>8、设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>9、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>10、技术方案（格式自拟）[项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）等，对应“第四章 评标方法及评标标准”自拟]；</p> <p>11、对本项目系统总体要求的理解（如有）。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；</p> <p>12、产品出厂标准、质量检测报告；</p> <p>13、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>14、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>15、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</p>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p>本项目不收取投标保证金。</p>
19.2	<p>投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台要求编制、加密、上传。</p>
20.1	<p>电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。</p>
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标地点：详见招标公告</p>

23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告
24.2	广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。 投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	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：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>10</u> 项。（实质性条款不接受负偏离） 中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术分、商务分高低依次确定。如再相同，则采取随机抽取的方式确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西科文招标有限公司，质疑联系人：赖新辉；联系电话：0772-2611589，通讯地址：广西柳州市潭中中路6号4栋2楼 现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午9:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）
39.1	1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准： 以中标金额为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格）收取。

40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，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）。</p> <p>3、本招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

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；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

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

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

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，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

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

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

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

8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、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投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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，中标人须依法赔偿采购人，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；
- (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为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并

修改其投标文件或者响应文件；

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

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

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

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

(1) 招标公告；

(2) 采购需求；

(3) 投标人须知；

(4) 评标方法及评标标准；

(5) 拟签订的合同文本；

(6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内以纸质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。

11.2 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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3 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，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

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

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

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

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

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 本项目无须缴纳投标保证金。

19. 投标文件的编制

19.1 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 投标文件应按资格证明文件、报价文件、商务技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置加盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标

文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、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，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。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。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

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投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件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投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

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

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，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。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台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。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式:

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

24.2 开标程序:

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知,由投标人进行投标文件解密。**投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的,视为无效投标。**(解密异常情况处理:详见本章29.4 电子交易活动的中止)

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

(3) 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:如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的,按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后,采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的,资格审查不通过,作无效投标处理:

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人;

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(3) 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;(注:其中信用查询规则见“投标人须知前附表”)

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

参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，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 评委会表决。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。

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

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“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。

29.4 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，采购代理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；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

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

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。**采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。**排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本

人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。

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

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

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

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

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

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影

响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1)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。

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

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

38.5 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（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

39.2 代理服务收费标准：

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

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

100 万元×1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 ×1.1%=1.1 万元

合计收费 = 1.5+1.1 = 2.6 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，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；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》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。

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，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

依据本招标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 评标方法及评标标准

一、评标方法

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

二、评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

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

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

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或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

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

(5) 商务要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；

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

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

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 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) 技术要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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

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

(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。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

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

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 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。

三、评标标准

综合评分法

一、政府采购政策扣除：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、柳州市财政局《关于对政府采购领域扶持中小企业的政策进行调整的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1 - 扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。

2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。

3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1、投标报价分.....30 分

（1）投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。

（2）其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 30 分

2、技术分.....48 分

（1）主要产品性能分（满分 30 分）

根据各项技术指标的响应程度和重要技术参数的响应程度进行评审，未标记“◆”的为普通技术参数、功能或要求，标记“◆”的为重要技术参数、功能或要求。

普通参数投标人不满足每项扣 1 分；重要参数项投标人不满足或未提供证明材料（系统功能截图）每项扣 3 分；最多扣除 30 分；全部满足的得 30 分。

注：标记“◆”的技术参数为一项，如一项里有多个参数，优于其中一个参数即可加分，同一项参数不重复计分；其中参数条款中≥XX 的技术参数，投标人响应的参数仅等于 XX 的为无偏离，>XX 为正偏离（优于）；≤XX 的技术参数，投标人响应的参数仅等于 XX 的为无偏离，<XX 为正偏离（优于）。

（2）功能演示（满分 8 分）

以下产品的技术演示方式为视频演示，总演示时间不得超过 15 分钟：

序号	评审内容	演示内容
1	仿真学习单元—服装工艺模板仿真教学系统（满分 3 分）	<p>在采购需求，“序号 1 服装理实一体化实训台”中“5. 仿真学习单元—服装工艺模板仿真教学系统”</p> <p>仿真学习单元—服装生产管理虚拟现实实训系统：根据智能制造生产工厂，以西装品类工序为主，1:1 还原全景仿真工厂，学生可通过仿真工厂，了解工厂布局、生产实训应用以及生产设备详情，同时可通过课程资源进行学习。要求仿真工厂生产设备认知模块包含缝前设备、缝中设备和缝后设备 3 大类展示服装生产设备，设备数量不得少于 100 种，每个设备配备有文字介绍、语音讲解。用户可以直观、逼真的了解每种设备的外形结构、工作原理、用途等信息。要求西服生产流程包括面料裁剪、缝制工艺以及后整理等大工序，且小工序不得少于 100 道。</p>
2	非遗蜡染服饰 VR 虚拟展馆（满分 5 分）	<p>在采购需求，“序号 4 服装数字化三维设计软件”中“三、配套非遗蜡染服饰图案设计与应用虚拟仿真实验”、“非遗蜡染服饰 VR 虚拟展馆”：</p> <p>“非遗蜡染服饰 VR 虚拟展馆”，展馆包括苗族蜡染服饰历史与传统学习展区、苗族蜡染服饰图案纹样学习展区、苗族蜡染服饰图案材料与工艺学习展区以及苗族蜡染服饰陈列学习展区；展馆包含：</p> <p>① 服装模型：资源总数不少于 20 款，每款服饰配有图文说明。（2 分）</p> <p>② 视频资源：9 个，场馆介绍视频 1 个，不低于三分钟；蜡染制作流程视频 3 个，时长不低于 30 秒；蜡染肌理制作流程视频 6 个，时长不低于 30 秒；（2 分）</p> <p>③ 贴图纹样：包含多类代表性高清图样，jpg/png 格式。精度不低于 720×720。贴图总数不低于 80 张。（1 分）</p>

（3）项目实施方案分（满分 10 分）

根据投标人提供的项目实施方案的内容情况，由各评委自行独立打分。项目实施方案与本项目不相符或未提供的，得 0 分

一档（3 分）：项目实施方案简单，提出了基本可行的配送、安装、调试方案；

二档（7 分）：项目实施方案较齐全、较完整，包括有备货方案、配送方案、安装方案、调试方案、质量保障措施、验收计划方案等，对各项关键工作安排、对本项目的风险预见、

风险应对措施、项目管理、组织机构安排及分工与职责安排等方案详细，实施流程合理、考虑周全、进度有保障；

三档（10分）：满足二档要求；项目实施方案详细、全面、可行，包括有详细可行的备货方案、配送方案、安装方案、调试方案、质量保障措施、进度保证措施、安全保障措施、验收计划方案，且对现场有完整的布局图以及施工效果图等，能详细说明各个阶段工作安排，对各项关键工作安排合理，项目实施人员结构安排合理，人员及分工职责明确，项目实施人员专业性强、保证项目实施的技术力量和人力资源安排等措施科学合理。

3、售后服务分.....10分

（1）培训方案分（满分3分）

根据投标人提供的培训方案的内容情况，由各评委自行独立打分。方案与本项目不相符或未提供的，得0分

一档（1分）：培训方案满足采购需求，内容简单。

二档（2分）：提供的培训师力量较强且培训方案较详细，培训方式及培训内容较好服务本项目，培训课时较充足，课程内容基本满足需求；

三档（3分）：提供的培训师力量雄厚且培训人员专业性高；包括培训目标、内容、时间、师资、场地、课时等方面的具体安排；培训方式兼顾远程、现场等方式，安排恰当，培训内容针对性强，培训课时充足，方案详细，课程内容全部满足需求。

（2）售后服务方案分（满分7分）

根据各投标人提供的售后服务方案的内容情况，由各评委自行独立打分，售后服务方案与本项目不相符或未提供的，得0分；

一档（2分）：售后服务方案简单，提出了基本可行的售后维护保障流程和故障处理流程；

二档（4分）：售后服务方案较详细、完整，方案包括有售后维护保障流程、故障处理流程、应急响应流程、服务响应体系、保修期外维修方案等内容；提供有维护保养计划和售后服务人员；

三档（7分）：售后服务方案详细、全面、可行，方案包括有售后维护保障流程、故障处理流程、应急响应流程、服务响应体系、巡检服务方案、保修期外维修方案等内容，提供针对本项目详细的售后服务承诺，提供详细可行的维护保养计划，故障响应及达到故障现场时间优于招标文件要求，投标人有售后服务技术支持（包括售后服务机构、售后服务人员等）。

4、业绩分.....6分

近3年投标人完成同类服装专业实训项目的，每提供1个业绩项目可得1分，满分6分。

注：以合同签订时间为准；投标人提供上述协议或合同证明材料并加盖投标人CA电子签章，否则不予计分。

5、企业资质.....4分

- (1) 投标人具有 IS09001 质量管理体系认证的得 1 分；
- (2) 投标人具有 IS014001 环境管理体系认证的得 1 分；
- (3) 投标人具有 IS027001 信息安全管理体认证证书的得 2 分。

注：以上须提供相关有效证书并加盖投标人公章。

6、政策功能分.....2分

(1) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。

(2) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。

7、总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5+6

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以最终报价由低到高顺序排列；得分相同且最终报价相同的并列。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响应人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

合同书

采购单位（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

项目名称及编号：_____

签 订 地 点：_____ 签 订 时 间：_____

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

第一条 合同标的

1. 供货一览表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
合计金额：人民币（大写）：		小写：¥					

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

第二条 质量保证

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

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

第三条 权力保证

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

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

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

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装

合格后，甲方十个工作日内向乙方支付合同款项的 80%；乙方全部货物安装、调试完毕，验收合格交付使用后，甲方十个工作日内向乙方支付合同金额的 20%；首次付款前乙方开具合同价款全额发票给甲方，否则甲方不予支付货款。

注：所有款项均待财政预算资金下达至甲方账户后支付。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

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

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

4. 上述的货物免费保修期为_____，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（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据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（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. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的 5%。

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

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

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 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 合同争议解决及诉讼

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，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 仲裁委员会申请仲裁；

(2)向____甲方所在地____的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

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

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须签书面补充协议，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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标相关承诺；
4. 中标通知书。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份。

甲方（章）柳州市第二职业技术学校 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：柳州市石冲路2号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0772- 3718560	电话：
开户银行：中国建设银行股份有限公司柳州柳东支行	开户银行：
账号：45050162004500000458	账号：
邮政编码：545616	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、资格证明文件格式

1. 政府采购供应商资格信用承诺函（格式）

政府采购供应商资格信用承诺函

致：柳州市第二职业技术学校、广西科文招标有限公司：

我方自愿参加 自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设
项目（项目编号： LZZC2025-G1-990081-KWZB ）的政府采购活动，并
郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

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

特此声明！

法定代表人或委托代理人（**签字或签章**）：

政府采购供应商（**CA 电子签章**）：

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

2. 投标人直接控股股东信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

3. 投标人直接管理关系信息表

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

柳州市第二职业技术学校_____：

我方参加贵单位组织_____自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设
项目（项目编号：_____LZZC2025-G1-990081-KWZB_____）的政府采购活动。我方在此郑重
声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录（严重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。

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、检测等服务的供应商。

3. 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。

法定代表人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设

项目编号：LZZC2025-G1-990081-KWZB

投标人名称：

单位：元

序号	货物名称	品牌及厂家	产地	规格型号	数量及单位	单价	合计报价
1							
2							
...	...						
本项目合计投标报价金额（大写）：_____（小写）：¥ _____ .00							

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字或签章，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 以上合计报价应与“报价明细表”中的“投标总价”相一致。
4. 以上报价合计应与广西政府采购云平台中“开标一览表”所填写的报价一致。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

5. 投标报价明细表格式（必须提供）：

报 价 明 细 表

项目名称：自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设

项目编号：LZZC2025-G1-990081-KWZB

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及 单位	单价	单项合价	小微企业 (如有)
1								
2								
...								
专用耗材				已含在投标报价中				
投标总价（大写）：_____；（小写）：¥_____								

注：1. 此项材料必须以 PDF 格式上传；

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人 CA 电子签章或者由法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和；

4. 小微企业是指货物制造厂商为“小型企业”或者“微型企业”，投标人响应产品中如有小型或微型企业生产制造的，请在投标报价明细表中分别做出标注，如因投标人原因造成评标委员会无法评判而未能给予价格扣除的，后果由投标人自行负责；

5. 投标人如有《中小企业声明函》（格式见报价说明文件）或《残疾人福利性单位声明函》（格式见报价说明文件）或《监狱企业的证明文件》（格式见报价说明文件），请按附件格式提供，并附在本表后。

6. 投标报价明细表单价汇总须与投标总价一致，投标总价须与开标一览表投标总报价一致，并与广西政府采购云平台中“开标一览表”报价一致。

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

6. 报价说明文件

(1) 中小企业声明函格式

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）参加柳州市第二职业技术学校的自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设活动，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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：1、本采购项目所属行业为：工业。

2、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中标结果公开中标供应商的《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。

附：

中小微企业划型标准

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

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。

(2) 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

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。

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

投标人名称（公章）

年月日

4. 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（公章）

年 月 日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(如有委托时)

致：柳州市第二职业技术学校：

我（姓名）_____系（投标人名称）_____的法定代表人，现授权委托（姓名）_____以我方的名义参加自治区级世界技能大赛“时装技术”集训基地建设项目（采购编号：LZZC2025-G1-990081-KWZB）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或签章）：

法定代表人（签字或签章）：

委托代理人身份证号码：

投标人（盖公章）：

年 月 日

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

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

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表商务要求具体项目填写）

商务要求偏离表

序号	项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
▲（二）商务要求表				
1	基本要求			
2	质量保证期			
3	售后服务要求			
4	交货时间及地点			
5	付款方式			
6	备品备件及耗材等要求			
▲（三）验收要求				
1	验收标准及要求			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人就标记“▲”符号的实质性响应内容发生负偏离 10 项以上的，视为投标无效。

投标人（盖公章）：_____

日 期： 年 月 日

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人（盖公章）：

年 月 日

8. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

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

备注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期：_____

9. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的相关证明材料作为佐证。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。
5. 投标人就标记“▲”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。投标人就没有标记“▲”符号的技术参数要求响应内容发生负偏离4项以上的，视为投标无效。

投标人（盖公章）：

日期：

10. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

投标人（盖公章）：

日期：

11. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

日期： _____

五、其他文书、文件格式

1. 质疑函格式

质疑函

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：

采购人名称：

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代

表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

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：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：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：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。