

广西大德项目管理有限公司

# 招标文件

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地  
—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

采购人：柳州职业技术大学  
采购代理机构：广西大德项目管理有限公司

2026年05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 .....	46
一、总 则 .....	53
二、招标文件 .....	55
三、投标文件的编制 .....	56
四、开 标 .....	59
五、资格审查 .....	60
六、评 标 .....	60
七、中标和合同 .....	62
八、其他事项 .....	63
第四章 评标办法及评分标准 .....	67
第五章 合同主要条款格式 .....	74
第六章 投标文件格式 .....	81

## 第一章 招标公告

### 项目概况

柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）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/>）获取招标文件，并于2026年06月02日09:20（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

预算总金额（元）：934225

采购需求：

标项名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

数量：1

预算金额（元）：934225

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见附件

最高限价（如有）：934225

合同履行期限：自合同签订之日起三个月内安装调试完毕验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为全流程电子化采购项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目投标的潜在投标人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：分标1：无
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2026年05月12日至2026年05月19日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：在获取招标文件截止时间前登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线办理报名：“项目采购”→“获取采购文件”。（注意事项：1. 潜在投标人应当在获取招标文件截止时间前通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）注册登记后再获取招标文件，未通过广西政府采购云平台注册登记获取招标文件的投标人，采购代理机构将拒绝接收其投标文件。2. 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。）

售价（元）：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026年06月02日09:20（北京时间）

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

开标时间：2026年06月02日09:20

开标地点：通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线解密开启投标文件。

## 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. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台新版客户端”[请自行前往“广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）进行下载，下载路径：办事服务-下载专区]，并按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交投标文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。投标人可登录广西政府采购云平台查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在提交投标文件截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理流程。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）。

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

注：①为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。②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提交（上传），提交投标文件截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新提交（上传），提交投标文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回投标文件。提交投标文件截止时间以后提交（上传）的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

2. 投标保证金：0元（本项目不收取投标保证金）。投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户银行：柳州银行股份有限公司五星支行，开户名称：广西大德项目管理有限公司，银行账号：7060150000000022053，联行号：313614006011】；采用支票、汇票、本票或者保险、保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保险、保函原件[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路13号柳州市民服务中心北楼4楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]；否则视为无效投标保证金。

3. 投标人有以下情形之一的不得参加政府采购活动：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。

4. 网上查询地址：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn（广西柳州政府采购网）。

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）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；（4）政府采购促进残疾人就业政策；（5）政府采购支持监狱企业发展。

### **七、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：柳州职业技术大学

地址：柳州市社湾路 28 号

项目联系人：陈国银

项目联系方式：0772-3156307

#### 2. 采购代理机构信息

名称：广西大德项目管理有限公司

地址：柳州市潭中东路 17 号华信国际 B 座 910

项目联系人：韦华艳、梁斌雄、邱光旭

项目联系方式：0772-2120191

附件：采购需求

广西大德项目管理有限公司  
2026年05月12日

## 第二章 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕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）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（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的产品时，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[加盖投标人电子公章]，否则相应投标无效。

3. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，投标人在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料（查询方式：网站首页→网信政务→网络产品和服务安全认证和安全检测结果发布），不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，投标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

4. 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。

5. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

6. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

7. 采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

8. 本采购需求中技术要求所使用的标准按最新的国家或行业标准执行。

序号	标的名称	数量及单位	技术参数	单价控制价（元）	所属行业
1	高清摄像机	1套	<p>1. 成像装置（类型）：≥1/2英寸成像器。</p> <p>2. 有效像素：≥3840（水平）×2160（垂直）。</p> <p>3. 光学系统：17倍光学变焦镜头，最大光圈F1.9。</p> <p>4. 内置滤光镜：ND滤镜，关闭：CLEAR，1:1/4ND，2:1/16ND，3:1/64ND。</p> <p>5. 灵敏度（2000 lx，89.9%反射率）：F12（典型，≥1920×1080/59.94p模式），F12（典型，≥3840×2160/59.94p，高灵敏度模式）。</p> <p>6. 最低照度：≥0.3 lx（典型）（1920×1080/59.94i模式，F1.9，增益18 dB）。</p> <p>7. 信噪比：≥58 dB（Y）（典型）。</p> <p>8. 水平分辨率：≥2,000 TV电视线或更高（3840×2160p模式），1,000TV电视线或更高（1920×1080p模式）。</p> <p>9. 快门速度：1/24秒到1/8,000秒。</p> <p>10. 慢快门（SLS）：2，3，4，5，6，7，8，16，32，和64帧积累。</p> <p>11. 慢&amp;快动作功能：XAVC Intra/LongGOP-2160P:最高60fps，1080P:最高120fps，720P:最高120fps。</p> <p>12. 白平衡：预设（3200K），存储A，存储B/ATW自动跟踪白平衡。</p> <p>13. 增益：-3，0，3，6，9，12，15，18dB，420B（打开Turbo Gain），AGC自动增益控制。</p> <p>14. 音频输入：XLR型3芯(母)≥2，LINE/MIC/MIC+48V可选，LINE：+4.0，-3dBu/10kΩ，MIC：-80dBu到-30dBu/3kΩ（0dBu=0.775Vrms）。</p> <p>15. 视频输出：BNC≥1，HD-Y/HD-SYNC/复合，1.0Vp-p，75Ω（可切换为同步锁相输入）。</p> <p>16. 音频输出：集成到Multi/Micro USB接口≥1。</p> <p>17. SDI输出：BNC≥1，12G/3G/HD/SD可选。</p> <p>18. USB：USB设备，Multi/Micro USB接口≥1，Host：USB 3.0/2.0A型≥1，USB 2.0 A型≥1。</p>	40000.00	工业

			<p>19. 耳机输出：立体声小型插孔<math>\geq 1</math>（<math>\Phi 3.5\text{mm}</math>），<math>-16\text{dBu}</math> <math>16\Omega</math>。</p> <p>20. 扬声器输出：单声道输出：500mW。</p> <p>21. 需包含存储卡适配器<math>\geq 1</math>个，写入速度<math>\geq 700\text{MB/s}</math>，读取速度<math>\geq 800\text{MB/s}</math>。</p> <p>22. 需包含存储卡<math>\geq 2</math>张，每张存储卡容量<math>\geq 512\text{G}</math>，写入速度<math>\geq 140\text{MB/s}</math>，读取速度<math>\geq 200\text{MB/s}</math>，全高清（1080p）模式下，支持<math>\geq 120\text{fps}</math>高速拍摄模式，以满足高速动作捕捉需求。</p> <p>23. 需包含摄像机三脚架<math>\geq 1</math>套，最高工作高度<math>\geq 1530\text{mm}</math>，收缩高度<math>\leq 770\text{mm}</math>，最大负荷<math>\geq 10\text{kg}</math>，管径最大<math>\geq 20\text{mm}</math>，最小<math>\leq 14\text{mm}</math>，节数<math>\geq 3</math>节，云台类型：液压云台。</p>		
2	摄影 线缆 套件	1套	<p>1. 光纤适配器<math>\geq 1</math>台。</p> <p>1.1 4K12G-SDI 输入<math>\geq 1</math>路、4K12G-SDI 环出接口<math>\geq 1</math>路、向下兼容 3G、HD、SD 信号。</p> <p>1.2 具有寻像器接口、可实现寻像器供电、SDI 返送输出信号<math>\geq 2</math>路。</p> <p>1.3 红黄双色 Tally 指示灯、标准<math>\geq 3.5\text{mm}</math>Tally 外扩接口。</p> <p>1.4 具有圆形雷莫口内两芯 Extpower 供电接口。</p> <p>1.5 内部通话功能、标准<math>\geq 5</math>芯 XLR 耳机接口。</p> <p>1.6 自动环境音抑制功能、可以有效降低环境噪音对通话的影响。</p> <p>1.7 带有标准<math>\geq 2.5\text{mm}</math>小型摄像机 Remote 接口。连接小型摄像机 Remot 后可以通过遥控面板远程控制摄像机参数。</p> <p>1.8 RS422Remote 接口。连接 ENG 摄像机后可以通过遥控面板远程控制摄像机参数。</p> <p>1.9 小型摄像机 Remote 接口<math>\geq 2.5\text{mm}</math>。</p> <p>1.10 标准<math>\geq 3\text{K}</math>、<math>\geq 93\text{C}</math>光电复合缆接口、宽电压输入<math>\geq 100\text{V}</math>、大功率输出<math>\geq 100\text{W}</math>、可对大功率摄像机进行长距离（<math>\geq 500\text{m}</math>）信号传输。</p> <p>1.11 支持肩扛式广播级摄像机与手持式广播级摄像机同时供电。</p> <p>2. 控制电缆<math>\geq 1</math>套</p>	42500.00	工业

			<p>2.1 连接光纤适配器和摄像机。</p> <p>2.2 肩扛摄像机控制缆 5 米<math>\geq</math>1 条、手持式摄像机缆 5 米<math>\geq</math>1 条。</p> <p>2.3 PVC 绝缘层材质，铜芯导体材质。</p> <p>3. 摄像机光缆<math>\geq</math>1 条</p> <p>3.1 光电混合电缆采用 LEMO 接头。</p> <p>3.2 线缆长<math>\geq</math>50 米。</p> <p>3.3 PVC 护套材质，光纤导体材质。</p> <p>4. 光缆插座转接缆<math>\geq</math>1 条</p> <p>4.1 带面板安装法兰的复合光纤摄像机电缆。</p> <p>4.2 线缆长度<math>\geq</math>50 米。</p> <p>4.3 PVC 护套材质，光纤导体材质。</p> <p>5. 遥控面板电缆<math>\geq</math>1 根</p> <p>5.1 控制电缆连接光纤基站和 RCP 遥控面板电缆<math>\geq</math>5 米。</p> <p>5.2 PVC 绝缘层材质，铜芯导体材质。</p>		
3	光纤基站	1 台	<p>1. 4K 12G-SDI 输出接口<math>\geq</math>2 路，SDI 返送输入接口<math>\geq</math>1 路，返送带有环出功能。</p> <p>2. 通过 Remote 接口将控制面板信号融入光纤系统。</p> <p>3. Remote 接口可以给控制面板提供电源，控制面板无需单独供电。</p> <p>4. 通过数字通话接口将内通基站接入光纤系统，可实现内通基站和光纤基站分离安装。</p> <p>5. 具有电源、SDI、返送、内通、Remote 状态指示灯。</p> <p>6. 标准 1U 机箱设计，内部有随温度自动调节的风冷系统。</p> <p>7. 需包含光缆接口箱<math>\geq</math>1 项，标准高度<math>\geq</math>2U；与光纤基站连接；AREMOTE 接口座<math>\geq</math>4 路。</p> <p>8. 需包含 L 型托板<math>\geq</math>1 个，L 型托板与主流摄像机托板无缝对接；L 型托板支持手持摄像机与光纤配器电池后方平行安装。</p>	18900.00	工业
4	寻像器	1 台	<p>1. 4K 寻像器<math>\geq</math>7 寸；HDMI 2.0 输入及环出；12G-SDI 输入及环出；高亮度<math>\geq</math>2000cd/m<sup>2</sup>；HDR（高动态范围）支持 HLG、ST 2084 300/1000/10000。</p> <p>2. Gamma 调整（1.8-2.8）；色温（5500K-9300K）。</p>	6000.00	工业

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

			<p>3. 单色显示（红，绿，蓝，黑白）；辅助功能（辅助对焦，伪色彩，曝光，直方图）；图像翻转（H，V，H/V）；12G-SDI 画中画；F1 用户自定义功能按钮。</p> <p>4. 12G-SDI-1 信号输出接口；12G-SDI-1 信号输入接口；12G-SDI-2 信号输出接口；12G-SDI-2 信号输入接口；USB：加载 Log 的 USB 接口；耳机接口槽≥3.5mm。</p> <p>5. 配有寻像器安装 V 口底架，支持与光纤适配器无缝快速安装。</p>		
5	智能开关控制面板	1 台	<p>1. 采用 RS422 控制协议。</p> <p>2. 可控制光圈、黑白平衡、增益、快门、色温、滤镜等全部参数。</p> <p>3. 可一键切换自动黑平衡、自动白平衡、标准状态、关闭光圈。</p> <p>4. 有测试信号输出按钮，可操作摄像机输出测试信号、彩条信号。</p> <p>5. 有手动调节白平衡、黑平衡功能。</p> <p>7. 光圈、主黑电平有独立的显示窗，可以实时显示摄像机光圈和主黑电平值。</p> <p>8. 有自动光圈 AUTO IRIS 功能。</p> <p>9. 有摄像机编号显示屏，编号可以根据需要调节。</p> <p>10. 具有全功能彩色屏幕，可实时显示摄像机和遥控面板参数。</p> <p>11. 具有通讯状态指示功能，可以实时显示控制面板和摄像机之间的通讯状态。</p> <p>12. 通过软件快速切换功能可兼容 Sony、松下全系列 ENG 摄像机。</p> <p>13. 旋钮方式可控制小型摄像机。</p> <p>14. 通过适配器转换为 RJ45 网口后可以调整支持网络控制的摄像机。</p>	11500.00	工业
6	收纳箱	1 项	<p>1. 装屏、L 型托板、装光纤适配器。</p> <p>2. 尺寸≥长 650mm*宽 700mm*高 950mm。</p>	1200.00	工业
7	防潮箱	1 套	<p>1. 产品尺寸：宽 800-850mm* 深 400-420mm* 高 900-1065mm。</p> <p>2. 产品温度：环境温度常温。</p>	2500.00	工业

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

			<p>3. 防潮工具类型：防潮箱。</p> <p>4. 存储容积：<math>\geq 350L</math>。</p> <p>5. 显示方式：微电脑 LED 温湿度显示器。</p> <p>6. 除湿范围：25%RH-99%RH。</p> <p>7. 湿度显示范围：1%RH-99%RH。</p> <p>8. 输入电压：5V 直流电输入（无安全隐患）。</p> <p>9. 箱体材质：冷轧钢板 1 毫米。</p> <p>10. 操作方式：触摸式。</p> <p>11. 箱门材质：钢化玻璃。</p> <p>12. 数量：2 台</p>		
8	光学定位模块	1 套	<p>1. 定位器需采用的光学技术来确定追踪器和模块的确切位置，定位器需支持能向追踪器发射信号。定位器要求具有状态指示灯、前面板、螺纹安装孔，只需检查主控面板上的状态图标即可确认追踪状态。</p> <p>2. 接口参数：USB-C 端口、稳定锁口、PC/LAN 口、TC 输入、以太网端口、REF 输入。直流电源输入：220V。</p> <p>3. 校准套件：包含用于组装校准板的物品，校准套件包含带有棋盘图案的亚克力校准板，在摄影机校准过程中用作校准目标。包含用于校准板的底座和用于连接 Rover 模块和追踪器的螺丝。用来确定校准目标的位置。</p> <p>4. 相机校准工具支持拍摄图像以生成校准数据，将其导入拍摄软件可以校准摄影机。校准工具支持输入 IP 和端口号连接。</p>	34200.00	工业
9	抠像绿箱工程系统	1 项	<p>1. 定制木质框架结构抠像绿箱，高清抠像绿色，抠像地板胶。</p> <p>2. 尺寸约长 10m*宽 4m*高 5m，根据现场场地定制施工。</p> <p>3. 定制 U 字形绿箱，两边做推拉式墙，具体按现场定制。</p> <p>4. 配套隔离带 4 个。</p>	66000.00	工业
10	灯具固定轨	1 项	<p>1. 工字型，选用铝合金型材材质，经熔铸、挤压、镀钛等工艺加工，柔韧性强，承重<math>\geq 300KG</math>。</p> <p>2. 规格：<math>\leq</math>宽 60mm*高 80mm*壁厚 4mm，总长度<math>\geq 20</math> 米。</p>	3500.00	工业
11	恒力吊杆	1 项	<p>1. 吊杆主体由铝合金材料制成，具有重量轻，导向性好，强度高的特点。</p> <p>2. 吊挂重量：<math>\geq 10kg</math>。</p>	4500.00	工业

			<p>3. 拉伸长度：1.2米-1.5米。</p> <p>4. 尺寸：≥宽 300mm*厚 90mm。</p> <p>5. 数量：≥16个。</p>		
12	LED 平板灯	16 盏	<p>1. 灯光通道：≥2。</p> <p>2. 具有光效高，显色性好，显色指数≥95。</p> <p>3. 灯珠数量：≥672颗，色温范围：3200K-5600K。</p> <p>4. 灯具配置数码管显示屏。</p> <p>5. 控制方式：手动调节/DMX 线控。</p> <p>6. 电源类型：110-240V AC。</p> <p>7. 功率（W）：≥148W。</p> <p>8. 光通亮：≥12080LM。</p> <p>9. 显指：TLCI（Qa）：94 CRI：95。</p> <p>10. 亮度调节：无级调光。</p> <p>11. 光斑（直径）：≥4720*4570mm。</p> <p>12. 尺寸：≤长 607mm*宽 492mm*高 105mm。</p> <p>13. 重量：≤7.5Kg。</p>	2500.00	工业
13	LED 聚光灯	2 盏	<p>1. 具有光效高，显色性好，显色指数≥95，色温≥5600K。</p> <p>2. 内置 2.4G 遥控接收装置，配合 WiFi-2.4G 控制盒。</p> <p>3. 支持 DMX 调光控制，配置数码管显示屏，可显示地址码和亮度。</p> <p>4. 电源类型：110-240V。</p> <p>5. 功率（W）：≥100W。</p> <p>6. 光通亮：≥6860LM. TLCI（Qa）≥94。</p> <p>7. 亮度调节：无级调光。</p> <p>8. 调焦范围：10° -55°。</p> <p>9. 尺寸：≥长 400mm*宽 230mm*高 190mm。</p> <p>10. 重量：≤3.85Kg。</p> <p>11. 灯具电缆线≥30米，RVV 护线软套电源线规格≥3x2.5<sup>2</sup>，护套采用聚氯乙烯材料，环保安全抗冻防水耐拉、专用电源接头。</p> <p>12. 控制线≥30米，国标带屏蔽 RVV 护线软套电源线规格≥3x（0.5+1）<sup>2</sup>、护套采用聚氯乙烯材料。</p> <p>13. 电源线≥200米，阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线规格≥3×1.5mm<sup>2</sup>，无氧铜丝；导体长期允许工作温度≤</p>	2500.00	工业

			<p>70℃；敷设时环境温度<math>\geq 0^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>14. 电源线<math>\geq 200</math>米，阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线规格<math>\geq 3 \times 2.5\text{mm}^2</math>，无氧铜丝；导体长期允许工作温度<math>\leq 70^{\circ}\text{C}</math>；敷设时环境温度<math>\geq 0^{\circ}\text{C}</math>。</p>		
14	调光台	1台	<p>1. 电压：AC 110V~230V，电源输入<math>\geq 16\text{A}</math>航空电源输入，功率<math>\geq 12\text{W}</math>。</p> <p>2. 控制推杆<math>\geq 24</math>个，DMX信号输出<math>\geq 3</math>针XLR DMX512(1990)，可存储程序<math>\geq 16</math>个程序，全中文LCD显示屏，程序步数<math>\geq 99</math>步。</p> <p>3. 数字键：1-16，用于选择走灯程序、选择电脑灯。</p> <p>4. BANK/SCENES：可编程程序，具备场景控制功能。</p> <p>5. 重量：<math>\leq 3.54\text{Kg}</math>，尺寸：<math>\leq</math>长482mm*宽270mm*高50mm。</p> <p>6. 暗场功能：黑场键可实现所有通道输出零，达到黑场效果。</p> <p>7. 渐变调节：调节两步程序之间的渐变时间。</p> <p>8. 速度调节：调节程序播放时每一步的停留时间。</p> <p>9. 声控功能：在播放程序时，可以通过声控键控制程序的运行。</p> <p>10. 工作环境：适合在无腐蚀性、可燃气体、可自然通风的场所使用。</p> <p>11. 信号增强：超强信号输出，光电隔离信号同步输出<math>\geq 4</math>路，每路采用独立的电源供电，具有很高的抗干扰能力。</p> <p>12. 信号控制：DMX512信号输入<math>\geq 1</math>组，信号直通输出<math>\geq 1</math>路，光电隔离输出<math>\geq 4</math>路。</p>	5000.00	工业
15	工程配件	1项	<p>1. 线缆滑车：<math>\geq 1</math>套，耐磨线滑轮，移动不打结，随心移动省心省力。</p> <p>2. 保险链：<math>\geq 20</math>套，<math>\phi 4</math>包胶钢丝绳+钢制保险扣。</p> <p>3. 灯号牌：<math>\geq 20</math>套，PVC材质，雕刻工艺，永不缺字，黑底白字，黄金分割比例<math>\geq 105 \times 150\text{mm}</math>矩形。</p> <p>4. 灯钩：<math>\geq 20</math>个，材料采用高强度铝合金，可包裹管径30-55mm；承重<math>\geq 40\text{KG}</math>，吊挂螺栓规格：M8*30；适合吊挂LED聚光灯，平板灯，成像灯，Par灯。</p> <p>5. 信号接插件：<math>\geq 60</math>个，DMX512信号传输专用<math>\geq 5</math>芯XLR。</p>	9800.00	工业

			<p>6.分线盒：≥5个，电源信号分线盒≥1分4（即一个输入分出至少四个输出）、国标。</p> <p>7.标准件、五金件、捆扎件等</p> <p>7.1标准件：紧固标准件（螺栓/螺钉：柱头螺钉、自攻螺钉；螺母与垫圈：防松尼龙锁紧螺母、弹簧垫圈）；导轨与滑轨标准件（配件：角码、T型螺母、滑块、端盖等）；电气标准接口件（航空插头、DIN导轨端子排）。</p> <p>7.2五金件：含膨胀锚栓、吊杆、花篮螺丝、减震弹簧等。</p> <p>7.3捆扎件：含尼龙扎带、魔术贴扎带、螺旋缠绕管等。</p>		
16	低压配电箱	1套	<p>1.需配套3相输入40AD型断路器≥1套，灯光输出×20AD型断路器≥6路，不含现场外的进线和改造。</p> <p>2.材质冷轧钢板，板材厚度≥1.5mm，防护等级IP30。</p> <p>3.尺寸≥长500mm*宽600mm*高200mm。</p>	6900.00	工业
17	直通箱	1个	<p>1.供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%。</p> <p>2.额定功率≥12路×4KW。</p> <p>3.过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>4.A.B.C三相工作指示灯。</p> <p>5.尺寸≥L560mm*W455mm*H200mm</p>	1800.00	工业
18	灯栅层吊架	1项	<p>1.专用摄影桁架，满足无影墙天花覆盖，满足摄影灯架架设，灯栅层吊架现场焊接、喷漆。</p> <p>2.灯光电缆桥架≥30米，桥架尺寸≥5cm*10cm，厚度≥1.5mm，防火、国标、铝合金。</p>	6825.00	工业
19	XR拍摄虚拟角色演播终端	1套	<p>1.服务器主核心性能指标：CPU≥INTEL i9-14900K或同等档次及以上品牌型号、内存≥32GB、固态硬盘≥256GB、机械硬盘≥4TB、显卡≥RTX 4090。</p> <p>2.服务器机体技术规格指标：面板配有13.3寸液晶屏≥1个（分辨率不低于1920*1080），配备带灯电源开关，LCD温控屏≥1个，USB3.0≥2个；全高扩展槽≥7个，COM口≥6个，VGA口≥1个，HDMI口≥1个，硬盘拓展≥3个3.5寸或2个3.5寸+1个2.5寸硬盘位。</p> <p>3.机架式液晶显示器：TFT LCD液晶面板≥17寸，分辨率≥1920x1080，采用背光式LED显示模式，接口要求：HDMI≥2个，VGA≥1个，USB≥2个。</p>	51750.00	工业

			<p>4. 系统需支持动态接入动捕数据实现虚拟角色与演员动作同步，包含面部、身体、手指动作，具备实时编辑 3D 场景功能，支持对物体的坐标、旋转、大小进行实时动态编辑；支持虚拟数字人、虚拟场景的自定义导入功能；支持接入摄像机轨道追踪系统。</p> <p>5. 系统需支持面部表情捕捉，演员与虚拟数字人面部表情实时同步；支持自动匹配，一键式技术，自动跟踪识别，眼球运动捕捉等肌肉运动并生成表情动画。</p> <p>6. 系统需支持一键切换 AR 增强现实效果，实现虚拟数字人与真实世界的实时融合。</p> <p>7. 系统需支持背景画面设置及一键切换，包括本地图片视频、纯色背景、数字化 3D 场景等；支持对虚拟场景内的光效实时调整，包括光照方向、强度、色温等属性。</p> <p>8. 系统需支持自定义编辑光照方案，可动态添加点光源、射灯等不同灯光类型；支持自定义视角方案编辑，包含对方案进行增加、删除、修改等操作，可针对不同场景、不同方案自定义机位并记录保存，实现快速一键切换效果。</p> <p>9. 系统需支持资源库≥1000 种人物常用动作可供下载、鼠标悬停窗口播放对应动作效果、可直接将动作应用于角色预览，支持 720 度全方位视角查看、动作库自带分类，如战斗、冒险、运动、舞蹈、日常等。</p> <p>10. 系统需支持显示界面信息包括：动作持续时长、帧率、数据类型等主流的动作文件，可应用于 3DMax、Maya、MotionBuilder、Unity3D、UnrealEngine4 等主流 3D 软件及开发引擎使用。</p> <p>11. VR 拍摄跟踪系统软件具有完全自主知识产权，可避免第三方知识产权纠纷及法律诉讼，负责五年软件升级服务，费用包含在投标报价中。[投标文件中须提供中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书（或著作权授权使用书或证明具有软件著作权证明材料）并加盖投标人电子公章，否则视为不满足。]</p>		
20	XR 虚拟播控系	1 套	<p>1. 系统需支持以海报自动轮播的方式进行场景推荐展示，同时支持一键下载功能。</p> <p>2. 系统需支持断点续传功能，若在下载过程中发生中</p>	75200.00	软件和信息技

	统	<p>断，用户下次再次点击下载时可以从中断处继续下载，而无需重新开始。</p> <p>3. 系统需支持场景库，涵盖发布会、教育、电商、自然、卡通、娱乐、党建、艺术等不同领域，以满足用户在多种场景下的创作需求。</p> <p>4. 系统需支持场景预览功能，每个场景都包含预览图，支持场景一键下载，支持单个或多个场景分类进行筛选。</p> <p>5. 系统需支持一键收藏场景功能，支持快速访问收藏场功能。</p> <p>6. 系统需支持自定义编辑场景，系统支持添加、修改、删除视频、图片、文字、PPT 等元素；系统支持场景自定义保存。</p> <p>7. 系统需支持动态添加或删除输入源，支持窗口捕获，用户可以选择捕获屏幕上的特定窗口或应用程序，将其作为输入源，方便进行软件操作或演示的录制。</p> <p>8. 系统需支持提供多种输出模式，包括显示器输出和 BMD (Blackmagic Design) 采集卡输出。</p> <p>9. 系统需支持多种机位选项，包括近景机位、中景机位、远景机位、左机位、右机位、人物特写机位、PPT 展示机位。</p> <p>10. 系统需支持人物面片设置功能，允许用户对虚拟场景中的人物面片进行高度自定义设定。系统支持人物画面的镜像翻转，支持对人物面片进行顺时针和逆时针旋转，支持人物画面缩放、支持在多个方向上对人物画面进行实时调整。</p> <p>11. 系统需支持自定义编辑画布的功能，用户可以根据需要自定义画布的尺寸和位置，支持用户从画布素材库动态添加或删除场景画布，支持展示多种素材类型，包括但不限于图片、视频等多媒体素材。</p> <p>12. 系统需支持用户在虚拟场景中添加 3D 文字元素，支持对文字进行多方位的设定，系统提供文字动画功能，支持实时预览功能，用户可以在编辑过程中即时查看文字位置设定和动画效果，以满足创作需求。</p> <p>13. 系统需支持用户自定义 PPT 素材导入，允许用户将自己的 PPT 演示文稿无缝集成到虚拟场景中。支持对 PPT 素</p>	术服 务业
--	---	---	----------

			<p>材进行控制展示，包括翻页、播放、停止等功能，以保持对PPT内容的灵活管理。</p> <p>14. 系统需支持数字人库，允许用户从中选择、导入数字人角色，支持用户在虚拟场景中同时添加多个数字人角色，支持对数字人进行位置、角度、比例大小等属性调整，支持使用手机进行面部捕捉。</p> <p>15. 系统需支持用户可查看自己的账号及账号使用期限，支持用户账户一键退出功能。</p> <p>16. 拍摄播控系统软件具有完全自主知识产权，可避免第三方知识产权纠纷及法律诉讼，负责五年软件升级服务，费用包含在投标报价中。<b>[投标文件中须提供中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书（或著作权授权使用书或证明具有软件著作权证明材料）并加盖投标人电子公章，否则视为不满足]</b></p>		
21	流媒体专用采集卡	1套	<p>1. SDI 视频≥4 x 双向 12G-SDI，支持 SD/HD/2K/4K/8K，单链路、双链路及四链路 4:2:2/4:4:4。可切换 2D、3D。</p> <p>2. SDI 音频≥16 通道嵌入 SD/HD/2K，64 通道嵌入 4K/8K。</p> <p>3. HDMI 视频≥2x HDMI 2.1（1 输入、1 输出）。</p> <p>4. 远程控制≥1x RS-422 输出。</p> <p>5. 支持的编解码 AVC-Intra、AVCHD、佳能 XF MPEG2、数码单反、DV-NTSC、DV-PAL、DVCPR050、DVCPROHD、DPX、HDV、XDCAM EX、XDCAM HD、XDCAM HD422、DNxHR 和 DNxHD、Apple ProRes 4444、Apple ProRes 422 HQ、Apple ProRes 422、Apple ProRes LT、Apple ProRes 422 Proxy、无压缩 8bit 4:2:2、无压缩 10bit 4:2:2、无压缩 10bit 4:4:4。</p>	16000.00	工业
22	XR 数字场景资源包	1套	<p>1. 中国传统节日晚会数字场景资源≥15 个，包含元旦晚会，春节晚会，元宵晚会，国际劳动妇女节晚会，中国植树节晚会，清明节，国际劳动节晚会，中国青年节晚会，端午节晚会，国际儿童节晚会，建党节晚会，七夕节晚会，建军节晚会，中秋节晚会，重阳节晚会，国庆节晚会，冬至节晚会。</p> <p>2. 发布会类型数字场景资源≥5 个，包含科技类产品发布会，手机新产品发布会，农产品上市发布会，音乐节主题发布会，电影节主题发布会。</p>	24000.00	软件和信息技术服务业

			<p>3. 访谈节目类型数字场景资源≥5个，包含知名人物访谈节目，劳动模范访谈节目，法律主题访谈节目，企业访谈类会议，人物颁奖典礼等类型场景。</p> <p>4. 体育赛事类数字场景资源≥5个，包含足球实况转播节目，篮球实况转播节目，乒乓球实况转播节目，高尔夫实况转播节目，汽车新品发布会。</p> <p>5. 消费类产品营销会议数字场景资源≥5个，包含农产品营销，电子产品营销，汽车产品营销，消费产品营销，化妆品产品营销等类型场景。</p>		
23	XR 虚拟拍摄直播切换台	1 套	<p>1. 视频输入接口总数：≥4。</p> <p>2. 输出接口总数：≥2。</p> <p>3. 辅助输出接口总数：≥1。</p> <p>4. 音频输入 3.5mm 立体声小型插孔：≥2。</p> <p>5. HDMI 视频输入：≥4 路，可切换 10bit HD。嵌入式音频通道：≥2。</p> <p>6. HDMI 节目输出：≥1。</p> <p>7. 以太网支持 10/100/1000BaseT，可用于流媒体直播、软件控制、软件更新及直接或网络控制面板连接。</p> <p>8. 1x USB-C 3.1 Gen 1，可用于外接硬盘记录、网络摄像头输出、软件控制、软件更新及控制面板连接。</p>	5000.00	工业
24	调音台	1 台	<p>1. 调音台：≥12 通道。</p> <p>2. 话筒：≥6 个，线路输入：≥12 个（4 个单声道+4 个立体声）。</p> <p>3. 组母线：≥1 个 2 编，立体声母线：≥1 个 1。</p> <p>4. AUX (包括 FX) ≥2。</p> <p>5. D-PRE 话放，带有倒向晶体管电路，单旋钮压缩器，预置效果器≥24 组。</p> <p>6. 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能。</p> <p>7. 通过 Apple iPad Camera Connection Kit/Lightning to USB Camera Adapter（连接适配器）与 iPad（2 或更高版本）连接工作。</p> <p>8. Cubasis LE（iPad 版）可通过 App Store 下载。</p> <p>9. 含 Cubase AI DAW 下载版软件。</p> <p>10. 单声道输入通道上的 PAD 开关，+48V 幻象供电，XLR</p>	4200.00	工业

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

			平衡输出。		
25	无线麦克风直插套件	2 套	1. NFC 同步功能；双调谐器分集；自动增益模式下的音量控制功能；+15dB 增益音量增强模式；可用于非麦克风音频线路输入；提供通道内存；可用于两台发射器操作时快速切换接收器频率；发送接收器的发射器频率；用于将多个接收器匹配到一个发射器；适用于监控的监听耳机输出；将接收器用作耳式监视器的监视器模式；可调静音功能；接收器输出电平控；OLED 显示屏。	4000.00	工业
26	数字音频加嵌器	1 台	1. SDI 视频输入：12G-SDI $\geq 1$ 路，可自动切换 SD/HD/2K/4K。 2. SDI 视频输出：12G-SDI 输出 $\geq 1$ 路。 3. 数字音频输入：专业 110 $\Omega$ 平衡数字音频通过 XLR 接口 $\geq 4$ 通道。 4. 内嵌音频支持： $\geq 16$ 通道。 5. 音频光纤输入：可传输 S/PDIF 信号，配有 TOSLINK 接口。 6. 多速率支持：自动切换 SD/HD/2K 和 4K。 7. 时钟恢复：支持。	5500.00	工业
27	同步信号发生器	1 台	1. 模拟视频输出 $\geq 6$ 路普通黑场输出或三电平同步输出。 2. SDI 速率支持 270Mb、1.5G，多速率支持。 3. 通过小型开关，更新和配置 USB。	3800.00	工业
28	监听音箱	1 对	1. 音箱类型：有源音箱 $\geq 2$ 路。 2. 频率响应：65Hz-22kHz。 3. 输出功率： $\geq 20W$ 。 4. I/O 接口 Line 1: -10dB (RCA-pin) Line2: +4dB (XLR3-31 型 Phone)。 5. 功耗： $\geq 30W$ 。	2500.00	工业
29	监听耳机	2 副	1. 佩戴方式：头戴式。 2. 频响范围：15-25000Hz。 3. 产品阻抗： $\leq 55$ 欧姆。 4. 灵敏度： $\geq 91dB$ 。 5. 额定功率： $\geq 200mW$ 。	800.00	工业
30	专业	1 套	1. 桌面尺寸 $\geq$ 长 2480mm*宽 750mm*高 1000mm。	15200.00	工业

	播控台		<p>2. 本款操作台原材料是采用一级冷轧钢板，表面磷化，防锈处理，静电喷塑处理。操作台后背板铝型材及支撑架采用<math>\geq 2.0\text{mm}</math>厚冷轧钢板，框架<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，其余<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，内部箱体机架式设计，实标规格，支持卡尺验货。</p> <p>3. 木质台面采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚环保颗粒板贴防火板板面，内部为复合板，表面为HPL（防火板），整体厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>。桌面前延采用聚缘脂鸭嘴边的设计方式，保证良好舒适的手臂支撑性，侧板木质烤漆上色。</p> <p>4. 箱体内部配可调托盘<math>\geq 1</math>层，桌面下方配有键盘抽屉，桌面有通长毛刷进出线槽，前门采用缓冲合页开门方式，后门采用一体式挂门，使整体整洁美观，门上均有散热孔，便于设备的散热。</p>		
31	机柜	1台	<p>1. 尺寸<math>\geq</math>长 600mm*宽 600mm*高 1600mm。</p> <p>2. 材质：冷轧钢板，方孔条厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，安装梁<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，其余<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>3. 钢化玻璃前门<math>\geq 5\text{mm}</math>。</p> <p>4. 前后门配典雅锁。</p>	2000.00	工业
32	数据专用交换机	2台	<p>1. 以太网端口<math>\geq 24</math>个 10/100/1000Base-T，千兆 SFP<math>\geq 4</math>个，交流供电，包转发率<math>\geq 51\text{Mpps}/126\text{Mpps}</math>，交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}</math>。</p>	1200.00	工业
33	运动捕捉系统	3套	<p>1. 每套捕捉设备系统至少包含以下配置：脚带<math>\geq 2</math>条、手套<math>\geq 2</math>只、手臂<math>\geq 2</math>个、头带<math>\geq 1</math>条、电源<math>\geq 1</math>个、充电器<math>\geq 1</math>只。</p> <p>2. 通信接口至少支持 WIFI 无线通信，无线或高速 RS-232/USB，无线范围半径<math>\geq 200</math>米。</p> <p>3. 传感器数量<math>\geq 17</math>个 9-DoF 惯性测量装置-上半身<math>\geq 11</math>个，下半身<math>\geq 6</math>个，外加 2 个外部道具的动作捕捉（刀、枪等武器或工具）。</p> <p>4. WiFi 接收器频段支持 2.4GHz&amp;5GHz，RF 无线传输，蓝牙 2.0，兼容 USB1.1 或 2.0 接口。</p> <p>5. 传感器内部刷新率<math>\geq 100\text{Hz}</math>。</p> <p>6. 惯性传感输出帧速率：有线连接采样频率：100Hz。</p> <p>7. 支持 MotionBuilder 软件及客户端相容插件，支持客</p>	48500.00	工业

			<p>户端网络监控。</p> <p>8. 抗磁场干扰性能：可不受突发的磁场干扰(30s)，对干扰环境发出可见报警信号，支持多人同时进行动作捕捉。</p> <p>9. 电源供应性能：电源及蓝牙信号发射器：1个 Xbus 供电方案（每个发射器）。</p> <p>10. 校准系统性能：可以根据动作精度高低的需要进行不同的校准，基本校准：10秒内可以完成。</p> <p>11. 简单和快速进行系统校准，可实时预览捕捉的动作数据，同时录制捕捉的动作数据，可回放已录制的动作数据。场地限制：无线传输覆盖范围≥200米，不需要额外配件，不受表演场地的限制。</p> <p>12. 高精度 360 度全方位运动姿态输出、动态范围±360deg-Pitch、实时传输：Streaming 数据流、电池：USB 供电，支持 8 小时操作。</p> <p>13. 集线器和线缆：WiFi 和 USB 2.0 连接，定制的电连接所有传感器到集线器。</p> <p>14. 内置记忆单元：采用智能 home 按键，可单人操作。</p> <p>15. 惯性传感器性能：3D 模型有 22 个关节符合生物力学的 3D 人物模型，人物模型每个关节节点有 6 自由度且符合统计资料规定。</p> <p>16. 输出数据性能：可输出每个骨架运动分析数据，包含位置、速度、加速度、角度、角速度与角加速度，可选输出 3 轴位置、3 轴角度（3D 加速度、3D 速度、3D 角速率及 3D 角加速度），支持 MPG、AVI 和 mov 格式输出，可在局域网络内使用 UDP 动态传输动作数据。</p> <p>17. 传感器固定装置：尼龙面料，可调节松紧带，适合所有身材穿着，传感器在无缝缝合通道得到有效保护，穿戴活动自如，YKK 拉链，尺寸有 S, M, L 和 XL。</p>		
34	动作处理模块	1 套	<p>1. 一套软件完成数据校准、捕捉、编辑和输出功能，支持 5 套以上系统实时显示动捕数据。</p> <p>2. 无缝转换输出引擎可识别数据流，实时预览记录和编辑，人体模型精确数据捕获。</p> <p>3. 可进行实时预览、记录和编辑，捕捉的数据：BVH、FBX、C3D。</p>	38400.00	软件和信息技术服务业

			<p>4. 实时可视化界面，重播以前录制的运动数据。</p> <p>5. 可根据需要输出人体各肢体的三维角度、加速度、位移等数据。</p> <p>6. 采用层次化人体骨骼模型，可进行实时预览、记录和编辑，采用测量冗余和生物力学。</p> <p>7. 能导出人体运动数据（位移、姿态、速度、加速度、转动速率）到数据分析软件处理。</p> <p>8. 支持动作捕捉数据网络传输共享。</p> <p>9. 动态环境下采集和实时分析运动数据的三维运动检测系统以及二次开发。</p> <p>10. 易于集成与定制的应用软件开发包。</p> <p>11. 提供实时人体骨骼运动方向和位置数据，提供校准接口与方式。</p> <p>12. 可预先进行录制动作捕捉文件，后期二次处理。</p> <p>13. 支持辅助三维位置信息的实时输入。</p> <p>14. 网络流格式的动作捕捉数据，通过本地的 TCP/IP 协议传输，远程观看。</p> <p>15. 实时录制和输出 (FBX 和 BVH)，FBX 输出；C3D 格式支持。</p> <p>16. 惯性运动信息（加速度/转动速率）实时获取。</p> <p>17. 实时显示：支持 Motion Builder, Maya 实时显示角色绑定，直接输出动画，等主流 3D 软件实时动作捕捉数据共享插件。</p> <p>18. 通过动态链接库（C 接口），可取得各部位实时的定向和定位数据。</p> <p>19. 针对肢体运动加速度做二次积分运算，取得相对的位移数据，可以对跳跃或奔跑的动作数据进行捕捉（脱离地板做出的动作也能进行捕捉操作）。</p> <p>20. 经过外部连接点对人体进行碰撞检测，可对爬行、坐卧或侧翻等动作数据进行捕捉。</p> <p>21. 通过 SDK 进行二次开发，可以进行角色动作的融合操作。</p> <p>22. 操作系统：支持 win10, Mac OS X, Linux 等操作系统。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>23. 可根据需要输出人体各肢体的三维角度、加速度、位移、四元数、欧拉角等数据。</p> <p>24. 支持提供虚拟摄像机配合的三维动画预览插件。</p> <p>25. 重播捕捉数据：BVH、FBX、C3D，重播以前录制的运动数据。</p> <p>26. Unity 实时插件，支持在 Unity 中实时交互，动态环境下采集和实时分析运动数据的三维运动检测系统，易于集成与定制的应用软件开发包，提供实时人体骨骼运动方向和位置数据，提供校准接口与方式，可预先进行录制动作捕捉文件，后期二次处理。</p> <p>27. 可直接引入自有应用平台整合，通过动态链接库（C 接口），可取得各部位实时的定向和定位数据。</p>		
35	表情捕捉模块	1 套	<p>1. 硬件性能指标：</p> <p>1.1 结构为高分子注塑技术头盔，轻质结构，内置柔软填充物保证佩戴舒适度，头盔式摄像系统，可自由调节摄像机相对位置，形状和尺寸可任意调节适合不同用户佩戴。</p> <p>1.2 调节旋钮+锁扣，可精调摄像机支持垂直和水平两种安装方式，安装快速安全。</p> <p>1.3 帧速率：4K 拍摄模式每秒 24、30、60 帧。</p> <p>1.4 720p 拍摄模式下每秒 50、60、100 或 120 帧，可直接存储 H264 MP4 视频文档，内置麦克风，可同步记录音频。</p> <p>1.5 无需数模转换器，无需安装驱动程序，直接与工作站相连接，即插即用，金属摄像头底座与所有面部捕捉系统，无需任何标记点即可进行面部标定和捕。</p> <p>2. 软件性能指标：</p> <p>2.1 视频分析和三维融合功能：与任何视频软件兼容，一键式技术，自动跟踪识别分析，眼/眼球运动捕捉等肌肉运动并生成表情动画。</p> <p>2.2 精准数据：高效生成角色三维表情数据，自定义人物追踪模型，匹配表情数据。</p> <p>2.3 输入/输出本地演员模型：自动匹配角色特征，批处理功能（命令行），自动显示跟踪区域，进行快速跟踪分析。</p> <p>2.4 支持面部表情识别网点实时显示：支持模拟面部 3D 模型实时显示。支持捕捉数据实时显示，bone 骨骼捕捉。</p>	57600.00	工业

		<p>2.5 支持插件生成骨骼自动绑定模型：支持连接绑定好的模型实时捕捉支持动作帧录制、回放，捕捉后数据处理，支持输出 FBX、DAE 等动作捕捉文件。</p> <p>2.6 批量化导出：批量处理角色动作和模型；自动为非标准 bip 骨骼开启 Bone ON；可导出 max 档多个模型贴图、动作数据。</p> <p>2.7 批量导出多个 max 档的所有数据；自动查找模型贴图对贴图标准化命名；导出子骨骼动画时支持自动断开链接。</p> <p>2.8 自动归零到世界中心，批量化导出时实时显示导出进度和日志；系统记录导出导出路径及导出状态；支持实时预览不同的动作序列。</p> <p>2.9 自动把 bip 动作数据匹配到角色的每一根骨骼；并实现自动加载关键帧；批量化把多个原始 max 文件中的角色动作导出；存为标准 bip 动作数据。</p> <p>2.10 支持批量化的角色蒙皮功能，据已有 bip 动作数据自动识别骨骼并与角色匹配，自动智能按角色名称关联到指定材质。</p> <p>2.11 相同名称材质自动指定到指定角色物体，材质并且可以随意进行编辑；可为场景中单个或群体角色自动指定材质。</p> <p>2.12 可为当前选择角色物体手动指定特殊材质效果，为选择的对象物体及角色拾取场景材质，进行匹配。</p> <p>3. 数字资产指标要求：</p> <p>3.1 不同适用于表情捕捉的数字角色资产<math>\geq 8</math>个（需要包含小孩，青年，中年，老人三种特征每种男女<math>\geq 1</math>个）。</p> <p>4. 数字资产管理系统指标要求：</p> <p>4.1 前台资源展示功能、用户管理功能、资源搜索功能；资源管理功能、栏目创建及修改等功能；有资源查询、书签管理、作品上传、导入资源、资源审核、资源统计、删除资源等。</p> <p>4.2 功能模块，资源目录：在各个级别的机构内部可以根据需要创建资源目录，目录下可以继续创建子目录。每级目录均可以设定负责人，负责当前目录以及此目录下的资源</p>	
--	--	--	--

			<p>管理。</p> <p>4.3 批量上传：可采用批量入库方式来实现文件上传，可提高工作效率，批量入库可以通过本地文件或文件夹上传资源，通过管理员审核后资源可批量入库。</p> <p>4.4 学习资源格式：系统学习资源格式 CGW（投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足）</p> <p>5. 系统培训要求：</p> <p>5.1 面部数据结合 Unity 的 MonoBehavior 编辑器，面部捕捉数据与 Unity 数据的转换，面部捕捉数据结合 Unity 数据的导入与导出，面部捕捉数据结合 Unity 内容制作机制设定，UnityC 脚本编程定制化，Transform 类和 GameObject 类和 Vector3 及布尔逻辑（提供脚本原代码给采购人供二次开发）。</p>		
36	手部动作数据采集平台	1 套	<p>1. 用于高质量跟踪的高端硬件。</p> <p>2. 传感器≥7 个 IMU×EMF 传感器，采用混合 IMU 和 EMF 专有技术。</p> <p>3. 手套材质：纺织/皮革，舒适贴合。</p> <p>4. WiFi：无线范围≥100 米。</p> <p>5. 导出：支持的格式 FBX、BVH 和 CSV，可将数据实时流式传输到第三方软件。</p> <p>6. 传输速率：流媒体≥100fps，实时数据捕获，无滞后或延迟。</p> <p>7. 运行时常≥5000mAh 移动电源的电池工作时间≥6 小时。</p>	19250.00	工业
37	格景全息交互显示系统	1 台	<p>1. 硬件性能指标：</p> <p>1.1 采用 IPS 硬屏技术，可视角度大，响应速度快，色彩还原度高；超高分辨率≥1920*1080，画质表现更细腻；面板防护采用≥1.8mm 超白钢化玻璃，硬度≥6H；采用投射式电容触摸，视角可达 89/89/89/89（Min.）（CR≥10）。</p> <p>1.2 整机物理性能指标：采用乌金木外观设计，内部采用轻量化金属框架结构；工业级设计，高可靠性、高稳定性；外壳材质：黑胡桃木贴面+密度板、棉麻混纺织物，结构材质：SPCC 钢板。</p>	18000.00	工业

		<p>1.3 面板尺寸<math>\geq 21.5</math>寸（315*180*528mm），显示面积<math>\geq 476.64(H) \times 268.11(V)</math>，显示模式：16:9/9:16，液晶玻璃/LCD。</p> <p>1.4 分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，显示色彩：16.7M，72% NTSC，亮度<math>\geq</math>白色 300/150cd/m<sup>2</sup>（中心 1 点，典型值），对比度<math>\geq 3000:1</math>(Typ.) [透射]，可视角度：89/89/89/89（Min.）（CR<math>\geq 10</math>），响应时间：20(Typ.)(Gto G)ms，刷新频率：60Hz，彩色系统：PAL/NTSC，菜单语言：中文，英文。</p> <p>1.5 触摸点数<math>\geq 10</math>点/10touch，系统：安卓/Android 11.0。</p> <p>1.6 数据处理终端：内存/RAM<math>\geq 2G</math>，硬盘/HD<math>\geq 16G</math>，视频格式：支持/support: wmv avi flv rm mvd mpeg ts mp4，音频：MP3 WMA，图片：支持/BMP，JPEG，PNG，GIF，HMDI：HDMI2.0，USB：USB3.0x1，USB2.0x1。</p> <p>1.7 音频系统<math>\geq 8\Omega</math>，15W*2，电源：12V DC，最大功率：<math>&lt; 90W</math>，待机功率：<math>&lt; 1W</math>，工作温度：0° C-35° C。</p> <p>2. 图像显示控制性能指标：</p> <p>2.1 系统通过移动客户端或者 PC 客户端，蓝牙链接传输图像视频给显示终端，可以自由切换显示内容。（投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足）</p> <p>2.2 一套系统可以匹配不受限制数量的显示终端，可以一次性推送同一内容至展示终端，也可以每个终端推送不同显示内容，系统可以控制推送内容的音频音量大小可以调节。</p> <p>2.3 在整体界面上显示深色稳重的背景，使所有屏幕组合成 8 个 full hd，点对点分辨率的全屏界面，系统将所有展品以不断变化的形式呈现，以各种动态特效不断变换和滚动各种数字展品信息，每次出现的展品信息数量、频率、类别、数据库类型均可以自定义设置，能自动推荐最受观众欢迎展品信息。</p> <p>2.4 后台管理系统能同时播放数量不限、像素任意的多媒体文件，支持 3D 模型自助进行 360 度拖动观看角度、缩放等操作，可以点击整个大场景中的任意一个展品，点击后，</p>	
--	--	---	--

		<p>系统将根据目前的场景演示空间位置自动弹出一块凸显区域，同时使该展品周围的其他展品图片像水波纹一样弹开到该区域周围，系统采用与智能手机相同的点击、滑动、拖拽、手势放大缩小等互动操作。</p> <p>2.5 使用者还可以在每一个小窗口中切换类别，观看该类别中系统自动推送的其他展品内容。当用户对指定展品进行详细查看时，界面相应区域提供查询按钮供使用者点击；点击后出现文字输入区域，可进行输入查询操作。用户可以在每一个小窗口中对当前展品进行点赞，每次只能点赞一次，系统会累计该展品被点击的次数。展示品介绍页内多媒体文件右下角附有二维码，通过手机摄像头扫描可以下载到手机中。只需点击下载、扫描二维码即可。如果系统自动展开的小窗口位置不合适浏览，观众还可以拖动该小窗口到适合自己观看的位置。</p> <p>2.6 可播放全屏视频，如分辨率不足以全屏，系统将自动虚化屏幕空余部分，可平铺播放全屏海报照片，如分辨率不足以全屏，空余部分将做黑色背景处理，系统支持在屏幕上进行多人操作，考虑屏幕大小及用户体验的原因，每块屏幕中可支持使用者同时使用，且互相之间不干扰。以瀑布流形式展示当前展品的相关文物，如展品各个角度的细节照片等，并进行分组显示。观众点击屏幕上的图片后可以通过菜单按钮查看该图片所有的详细介绍，包括该展品的年代、材质、地域等类别，文字介绍，被点赞数量等。点击帮助按钮，系统将在每个按钮图标旁边备注文字信息和操作手势方法，帮助用户快速了解系统互动方式。</p> <p>2.7 系统后台有一套网页后台管理系统，可对系统上的所有藏品内容进行编辑、管理，能够定义结构清晰的内容结构，支持藏品内容的个性化效果展现，系统后台可以按周、月、季、年或者自定义时间自动统计生成数据分析报表，其中包括：点击量、展品受欢迎程度、系统运行报告、分布图等。（投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足）</p> <p>2.8 艺术媒体资源后台管理：设备数量，设备状态（离线、播放、空闲），素材资源，设备分布（按分组显示）；</p>		
--	--	---	--	--

			<p>素材管理；设备管理；节目制作发布；计划管理。</p> <p>2.9 移动端：绑定设备：扫描二维码获取唯一标识号进行绑定；上传图片：编辑图片：16：9、9:16、自定义（可手动拖拽框进行裁切），播放间隔：时间可设定，秒为单位，动画效果：渐隐、左飞入、右飞入，播放模式：持续播放、时段播放（设定日期、时间段），数量：最多 30 张；上传视频：持续播放、时段播放（设定日期、时间段）；数量：单个视频大小不超过 500M，最多 6 个；上传公告：字号、颜色、文字背景色、文字背景高度、文字位置、播放速度。</p> <p>2.10 系统数字资产性能要求：数字资产包含以下内容（动漫衍生品展示，汽车工业结构展示，高精度流体视觉展示，数字服装样机展示，产品数字包装虚实结合展示，电子消费产品结构展示，数字雕塑展示，玩具产品展示，古建筑结构数字化展示，数字化立体标志展示，数字化舞台美术设计展示，元宇宙数字人展示）。（投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足）</p>		
38	视觉艺术呈现横屏交互系统	1 台	<p>1. 展示终端整体要求：</p> <p>1.1 系统终端整体组成部分：核心显示终端，系统控制终端，应用功能软件，音响扩声系统。</p> <p>1.2 终端物理<math>\leq 1284\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1660\text{mm}</math>，显示尺寸<math>\geq</math>长 1208mm*宽 680mm。</p> <p>1.3 系统扩声功放技术要求：功放输出功率：2*30W，输出阻抗：4-8 欧姆，声道数：双声道立体声，保护机制：过热过流短路保护，电源：DC 12V。</p> <p>1.4 系统扩声喇叭<math>\geq 2</math> 个，阻抗：4 欧姆，频响范围：70Hz-18000Hz，失真度：<math>\leq 1\%</math>，灵敏度：91dB/W，额定功率<math>\geq 35\text{W}</math>，喇叭类型：同轴喇叭。</p> <p>1.5 呈现所设计艺术作品或产品的设计理念，突出创新展示效果，满足产品的设计制作和开发智能要求，交互功能可以满足多种交互方式的体验要求。</p> <p>1.6 数字资产包含产品设计、珠宝首饰、动物、人物、建筑景观等多种种类。</p> <p>2. 主显示终端性能要求：</p> <p>2.1 面板类型：a-Si TFT-LCD，液晶玻璃，FOB。分辨</p>	49000.00	工业

		<p>率<math>\geq 3840(3) \times 2160</math>, UHD, 80PPI。像素布局：RGB 垂直条状。显示区域 <math>1209.6(W) \times 680.4(H)</math>mm。表面处理：雾面 3%。</p> <p>2.2 面板亮度 <math>300 \text{ cd/m}^2</math>。对比度：1200:1。可视角度：89/89/89/89IPS，常黑显示，透射式。</p> <p>2.3 最佳视角：全视角。反应时间：<math>\leq 6\text{ms}</math>。透射系数：<math>\leq 8.42\%</math>。显示颜色：68%NTSC。光源类型：无背光。工作频率<math>\geq 60\text{Hz}</math>。</p> <p>2.4 信号接口：8 lane, 51 pins, 端子触点。驱屏电压：12.0V(Typ.)。</p> <p>2.5 数据接口：信号输入接口 USB*1, HDMI*2、信号格式 NTSC、PAL、408I、576、480P、576P、720P、1080I、控制方式红外遥控。</p> <p>2.6 操作温度 0 度至 60 度。</p> <p>2.7 液晶触摸屏技术指标：触摸屏为用专用金属笔或手指操作的电容式透明轻触开关。面板尺寸<math>\geq 55</math> 寸，手或笔响应时间：<math>\leq 20\text{ms}</math>，触摸点数<math>\geq 10</math> 点；触摸分辨率<math>\geq 4096*4096</math>，线性误差：<math>\leq 3\text{mm}</math>；耐久性<math>\geq 1000</math> 万次/点击。</p> <p>3. 控制终端性能要求：</p> <p>3.1 基于国产自主研发芯片，运行 DGUSII 系统，宽视角电容触摸 IPS 屏<math>\geq 8.88</math> 英寸，分辨率<math>\geq 1920*480</math>。</p> <p>3.2 硬件及接口：芯片性能<math>\geq 1\text{MBytes}</math> 片内 NorFlash，其中 <math>512\text{KBytes}</math> 用于存储用户数据库，擦写次数<math>\geq 100,000</math> 次。串口下载速率<math>\geq 12\text{KByte/s}</math>。Flash 指标<math>\geq 32\text{MBytes}</math>NOR Flash，存放字库、图片、音乐文件。扬声器功率<math>\geq 2\text{W}</math>。SD 卡接口：FAT32 格式，下载文件速率<math>\geq 4\text{Mb/s}</math>。</p> <p>3.3 显示屏类型：IPS, TFTLCD。视角：<math>85^\circ / 85^\circ / 85^\circ / 85^\circ</math> (L/R/U/D)。分辨率<math>\geq 480 \times 1920</math>（支持 <math>0^\circ / 90^\circ / 180^\circ / 270^\circ</math> 显示模式）。亮度<math>\geq 250\text{nit}</math>。背光调节：亮度调节，0~100。</p> <p>3.4 触摸屏类型：Type 电容式触摸面板。触摸屏结构：G+G 结构，表面钢化玻璃。触摸方式：单点触摸，支持连续滑动触摸。表面硬度：6H。透光率：90%。触控次数 1,000,000 次。</p> <p>3.5 串口模式：UART2:ON=TTL/CMOS; OFF=RS232, UART</p>	
--	--	--	--

		<p>4:ON=TTL/CMOS；OFF=RS232。串口波特率：3150~3225600bps。数据格式：UART2:N81UART4:N81/E81/O81/N82 模式可选。</p> <p>4. 系统终端全息数字化与互动系统性能指标：</p> <p>4.1 系统采用中心/分区服务器结构，支持广域网或局域网双模式部署，中心服务器采用 Python+MariaDB+Redis+nginx 架构，支持 RESTful API，中心服务器运用云存储和 CDN 技术。</p> <p>4.2 分区服务器采用 Java Spring Boot+MySQL+Node.js+Redis 架构，支持 RESTful API，并运用 Docker 容器技术，平台数字化资产采用 glTF 标准化格式。</p> <p>4.3 平台包含角色、家居、工业、军事、艺术等 11 种分类，涵盖面广泛。采用 HTML5 技术构建，支持 Microsoft Edge、Google、QQ 等浏览器，支持鼠标、手势触控双模式操作，支持放大缩小，相机视角大小切换。</p> <p>4.4 支持将云端数字资产预览、下载至本地保存功能。支持数字资产自动轮播，可按顺序、随机等多种方式进行轮播。支持用户点赞、收藏、下载等数量统计功能。支持自动排序功能，可按点赞量、收藏量、下载量、上传时间等进行自动排序。（<b>投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足</b>）</p> <p>4.5 支持用户自定义上传资源，将自身数字资产保存在平台上进行呈现，支持下载数据应用于 3DMax、Maya、MotionBuilder、Unity3D、UnrealEngine4 等 3D 软件及开发引擎使用。</p> <p>5. 图像显示控制性能指标：</p> <p>5.1 系统通过移动客户端或者 PC 客户端，蓝牙链接传输图像视频给显示终端，自由切换显示内容，一套系统可以匹配不受限制数量的显示终端，一次性推送同一内容至展示终端，可以每个终端推送不同显示内容，系统控制推送内容的音频音量大小可以调节。（<b>投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足</b>）</p> <p>5.2 在整体界面上显示深色稳重的背景，点对点分辨率的全屏界面，系统将所有展品以不断变化的形式呈现，以各种动态特效不断变换和滚动各种数字展品信息，每次出现的</p>		
--	--	--	--	--

		<p>展品信息数量、频率、类别、数据库类型均可以自定义设置。</p> <p>5.3 后台管理系统能同时播放数量不限、像素任意的多媒体文件，支持 3D 模型自助进行 360 度拖动观看角度、缩放等操作，点击整个大场景中的任意一个展品，系统将根据目前的场景演示空间位置自动弹出一块凸显区域，系统采用与智能手机相同的点击、滑动、拖拽、手势放大缩小等互动操作。</p> <p>5.4 在每个小窗口中切换类别，观看该类别中系统自动推送的其他展品内容。</p> <p>用户对指定展品进行详细查看，界面相应区域提供查询按钮供使用者点击；点击后出现文字输入区域，可进行输入查询操作。</p> <p>5.5 用户在每个小窗口中对当前展品进行点赞，每次只能点赞一次，系统会累计该展品被点击的次数。展示品介绍页附有二维码，通过手机摄像头扫描可以下载到手机中。可以拖动该小窗口到适合自己观看的位置。</p> <p>5.6 系统支持在屏幕上进行多人操作，每块屏幕中可支持使用者同时使用，且互相之间不干扰。</p> <p>5.7 观众点击屏幕上的图片后通过菜单按钮查看该图片所有的详细介绍，包括该展品的年代、材质、地域等类别，文字介绍，被点赞数量等。点击帮助按钮，系统将在每个按钮图标旁边备注文字信息和操作手势方法。系统后台有网页后台管理系统，可对系统上的所有藏品内容进行编辑、管理，能够定义结构清晰的内容结构，支持藏品内容的个性化效果展现，系统后台可以按周、月、季、年或者自定义时间自动统计生成数据分析报表，其中包括：点击量、展品受欢迎程度、系统运行报告、分布图等。</p> <p>5.8 艺术媒体资源后台管理：设备数量，设备状态（离线、播放、空闲），素材资源，设备分布（按分组显示）；素材管理；设备管理；节目制作发布；计划管理。</p> <p>5.9 移动端：绑定设备：扫描二维码获取唯一标识号进行绑定；上传图片：编辑图片：16：9、9:16、自定义（可手动拖拽框进行裁切），播放间隔：时间可设定，秒为单位，动画效果：渐隐、左飞入、右飞入，播放模式：持续播放、</p>	
--	--	--	--

			<p>时段播放（设定日期、时间段），数量≥30张；上传视频：持续播放、时段播放（设定日期、时间段）；数量：单个视频大小不超过500M≥6个；上传公告：字号、颜色、文字背景色、文字背景高度、文字位置、播放速度。</p> <p>5.10 数字资产包含以下内容（动漫衍生品展示，汽车工业结构展示，流体视觉展示，数字服装样机展示，产品数字包装虚实结合展示，电子消费产品结构展示，数字雕塑展示，玩具产品展示，古建筑结构数字化展示，数字化立体标志展示，数字化舞台美术设计展示，元宇宙数字人展示）。（<b>投标文件中须提供功能截图并加盖投标人电子公章，否则视为不满足</b>）</p>		
39	数位屏	3台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：≥长 319.5mm×宽 205.2mm，高 4~6.6mm。</li> <li>2. 产品重量：≤420g。</li> <li>3. 屏幕尺寸：≥13.3英寸（对角线）。</li> <li>4. 感应区域：≥294×165mm。</li> <li>5. 显示技术：OLED。</li> <li>6. 分辨率：≥1920×1080FHD 全高清。</li> <li>7. 触控技术：支持十指触控，并通过驱动支持“选择性触控”等高阶功能。</li> <li>8. 屏幕刷新率：≥60Hz。</li> <li>9. 响应时间：≤0.2ms。</li> <li>10. 屏幕表面：钢化玻璃，防眩光蚀刻技术及抗指纹技术。</li> <li>11. 亮度/对比度：≥350cd/m<sup>2</sup>（典型值）100,000:1（典型值）。</li> <li>12. 压感级别：≥8192级。</li> <li>13. 笔迹解析度：≥5080 lpi。</li> <li>14. 支持笔倾斜角度：≥60度。</li> <li>15. 最高跟笔读取率：≥240rps（次/秒）。</li> <li>16. 笔身快捷键：≥3个笔侧按键。</li> </ol>	7500.00	工业
40	数位板	8个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 压感等级：≥8192级。</li> <li>2. 读取速度：≥300rps。</li> <li>3. 笔迹解析度：≥5080lpi。</li> <li>4. 绘图区域（毫米）：≥263×148。</li> </ol>	3200.00	工业

			5. 连接方式：USB+蓝牙。		
41	白板	1 台	1. 支架式翻转白板，白板尺寸≥长 1800mm*高 900mm。 2. 板面材质：金属烤漆。 3. 可用板面数：双面。 4. 白色、带磁性。	700.00	工业
42	除湿机	4 台	1. 附带排水管：带排水管。 2. 适用面积：180-320 m²。 3. 除湿原理：压缩机式。 4. 排水方式：下排水。 5. 操控方式：APP 操控。 6. 定时功能：支持定时功能。 7. 日除湿量：≥165L。 8. 噪音：≤37dB。 9. 额定电压：220V。 10. 额定功率：≥1580W。 11. 水箱容量：≥160L。 12. 产品尺寸：长 450-500mm* 宽 500-550mm* 高 850-1035mm。	8600.00	工业
<b>一、商务条款</b>					
<b>基本要求</b>			<p>1. 本项目所提供的全部货物（含硬件、软件及服务）必须完全满足招标文件所述要求（除允许偏离项），如中标供应商在投标文件中有承诺正偏离的应按其正偏离内容执行。</p> <p>2. 本项目所提供的全部货物必须是全新完好的、符合国家及行业相关标准、可追溯并享受原厂售后服务的正规合格产品。</p> <p>3. 对于采购文件中定制货物，投标人必须在投标文件中列出所投货物重要组件的品牌型号；在送达采购人指定地点时已完成组装的定制货物，由于其组装状态，难以对货物的重要组件进行核实，供应商必须在上述货物生产组装前十个工作日书面告知采购人，采购人可根据项目实际情况，到生产厂家进行预验收，以便确认所供货物是否按合同约定采用相应的组件、生产工艺及参数是否达到合同约定，费用含在投标报价中。</p> <p>4. 供应商完成安装调试后，采购人可以进行累计运行时间不超过 72 小时的试运行，以确认所供货物（含硬件、软件及服务）功能参数、兼容性及稳定性符合标准达到初验条件，在试运行期间出现问题供应商应在接到采购人书面反馈后三日内解决，在解决问题前此项目仍视为尚未完成安装调试。如造成最终验收合</p>		

	<p>格交付时间超过合同约定的按合同相关条款执行。</p> <p>5. 中标供应商售后服务中维护使用的备品备件及易损件须为原厂全新配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。且进行维护的人员须为中标供应商认可的有资质专业技术人员。</p> <p>6. 本项目所含软件（如有）必须为符合采购人适用范围的正版软件（非试用版），且根据网络安全法及信息系统等级保护的相关规定，在正式验收前必须经采购人网信部门进行安全扫描，扫描合格后方可进行正式部署及正式验收。若中标供应商对扫描结果有异议，可委托双方认可的具备相关资质第三方检测机构进行检测，相关费用由中标供应商承担。</p> <p>7. 本项目如有软件（不包括随机出厂预装）除安装在采购人本地服务器（计算机）上，还必须一式两份用 U 盘或移动硬盘（接口 USB3.0 以上质保期不低于三年）将软件安装包、软件使用说明书、技术文档、软件常规操作录屏分目录存放在验收前一并交付给采购人。在本项目合同约定的质保期过后，供应商需确保该软件其功能仍与交付验收时一致不受限制或减少（如合同另有约定的按合同约定），质保期过后如需对软件进行升级或售后服务双方再行协商。</p> <p>8. 中标供应商投标文件中所提供的项目实施方案及服务承诺内容在合同实施阶段必须严格执行。投标人应认真对待承诺内容，确保其真实性和可操作性，否则将承担相应的法律责任和违约后果。</p> <p>9. 中标供应商应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，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>10. 未尽事宜按招标文件及国家现行有关规范、标准执行。</p>
<p><b>质保期</b></p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自验收合格之日起质保期不少于三年。质保期过后继续提供修复和升级服务，且修复时只收取所需修复部件的成本费。</p>
<p><b>售后服务及其它要求</b></p>	<p>1. 负责送货上门、调试直至产品验收合格。</p> <p>2. 中标供应商必须根据本项目的采购需求情况进行有针对性的应用和操作培训。对于所有培训，中标供应商必须提供详细的培训计划和培训材料。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。</p> <p>3. 在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后 12 小时内作出有效回应，24 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 12 小时修复，如果故障在检修 48 小时后仍无法排除，中标供应商应在 48 小时内提供功能不低于故障产品档</p>

	<p>次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。</p> <p>4. 中标供应商提供全部产品必须是具备厂家合法销售渠道的全新、未经使用的原厂合格正品，所有产品必须完全满足采购文件所述及投标文件性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须负责调换相同产品。</p> <p>5. 中标供应商应保证所提供的货物或其任何一部分（包括软件）均为正版，适用于法人或其他组织（包括但不限于政府机关、公司、企事业单位、其他组织等），不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等著作权，如在使用过程中出现的一切经济和法律赔偿责任均由中标供应商负责，并负责赔偿给使用方造成的一切损失。</p> <p>6. 保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。</p> <p>7. 产品修复或更换后其保修期相应顺延。</p> <p>8. 所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要负责修复。</p> <p>9. 对因采购人工作人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修复，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>10. 确保国产化电脑和服务器的适配性，完成国产化适配性升级之后，负责更新和配合安装迁移。</p>
<p><b>报价要求</b></p>	<p>1. 投标文件按采购文件“第六章 投标文件格式”的“报价表”进行报价，报价包含系统软硬件费用、产品安装、调试实施、培训费用、产品升级费用等费用，以及明示所有责任、义务和一切风险。</p> <p><b>2. 报价特别说明：本项目每项货物单价报价不得高于单价控制价，总报价不能超过本项目预算金额或最高限价，否则投标无效。</b></p>
<p><b>交付期限</b></p>	<p>自合同签订之日起三个月内安装调试完毕验收合格交付使用。</p>
<p><b>交付地点</b></p>	<p>柳州市采购人指定地点。</p>
<p><b>签订合同日期</b></p>	<p>自中标通知书发出之日起 25 日内。</p>
<p><b>付款方式</b></p>	<p>合同中所有货物到齐经采购人签收后，中标供应商开具合同价款的全额增值税专用发票给采购人，否则采购人不予支付货款，采购人收到合法有效发票后 10 个工作日内支付合同金额的 50%；全部货物安装调试完毕验收合格交付采购人后 10 个工作日内支付至合同金额的 100%。</p> <p>注：因采购人使用的是财政资金，合同规定的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时</p>

	<p>间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。资金到账时间以柳州市财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由双方共同协商。</p>
<p><b>采购标的验收标准及要求</b></p>	<p>1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造（或原厂组装）的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收时供应商必须有授权代表在场并在验收报告上签字，如正式验收时供应商授权代表未到场参加验收则视为供应商对验收过程及结果无异议。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定或委托具备资质的第三方机构鉴定。鉴定费（含运行产生全部费用）由中标供应商承担。</p> <p>5. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，并完成采购人的人员培训方可申请采购人正式验收。</p> <p>6. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费（含运行耗材、验收专家费等全部费用）用由中标供应商支付。投标人在投标报价时自行考虑。</p>
<p><b>包装方式</b></p>	<p>按产品出厂时的包装。</p>
<p><b>运输方式</b></p>	<p>不限。</p>
<p><b>二、项目的特殊要求及说明</b></p>	
<p><b>核心产品</b></p>	<p>本项目序号 20 “XR 虚拟播控系统”为核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。</p>

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

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	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》(GB 21521)
		★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》(GB 21521)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值》(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》(GB 19577)，《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)

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

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）
		★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》（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）

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

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. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

附件2：

## 环境标志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	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
	A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机，显示器	
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪	
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车(轿车)	HJ2532 轻型汽车	

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照用光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

				品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具 零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具 用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤 纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸 (包括再生复印 纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉 盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加 工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰 板		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷（片）材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

46	A100701 门、门槛			HJ/T237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

## 中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及

以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

条款号	编列内容
	项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分） 项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD
5	投标报价及费用：1. 本项目投标应以人民币报价；2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3. 本项目的代理服务费按本须知第 40.2 款规定的标准采用差额定率累进计费方式计算（取整到元），由中标供应商向采购代理机构支付。
9.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西大德项目管理有限公司招标部，联系电话：0772-2120191，通讯地址：柳州市潭中东路 17 号华信国际 B 座 910。
12.1	<b>澄清与修改：</b> 投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。
13.1	<b>报价文件【以下第 1 项要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：</b> 1. 开标一览表（按第六章要求格式填写）； 2. 中小企业声明函（如有，按第六章要求格式填写； <b>不具备不需提供</b> ）； 3. 残疾人福利性单位声明函（如有，按第六章要求格式填写； <b>不具备不需提供</b> ）； 4. 关于符合本国产品标准的声明函（按第六章要求格式填写）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；供应商不符合条件或不提供或不按要求提供的，不享受本国产品扶持政策。 5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <b>注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</b>
13.2	<b>资格证明文件【以下第 1 至 6 项必须提供（符合不需提供的情形除外）且均要由法定代表人或</b>

	<p><b>委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，证明文件有附件的须提供相应附件，否则其投标无效。】</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）；</li><li>2. 法定代表人身份证明（按第六章要求格式填写，自然人投标的不需提供）；</li><li>3. 法定代表人授权委托书（<b>委托代理时提供，按第六章要求格式填写，由法定代表人参加的不需提供</b>）；</li><li>4. 投标人直接控股股东信息表（按第六章要求格式填写）；</li><li>5. 投标人直接管理关系信息表（按第六章要求格式填写）；</li><li>6. 政府采购供应商资格信用承诺函（按第六章要求格式填写）；</li></ol> <p><b>注：1. 若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</b></p> <p><b>2. 分公司参加投标的，须取得总公司授权（授权书附在主体资格证明之后），否则投标无效，并认可以总公司名义获得的获奖证书或证明材料作为评审依据及评审要素得分项。</b></p>
13.3	<p><b>商务文件【以下第 1 至 5 项均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 投标函（按第六章要求格式填写）；</li><li>2. 投标声明书（按第六章要求格式填写）；</li><li>3. 商务偏离表（按第六章要求格式填写）；</li><li>4. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（按第六章要求格式填写）；</li><li>5. 售后服务方案及承诺书（按第六章要求格式填写）；</li><li>6. 节能环保等方面的资质证书（提供证书扫描件）。</li><li>7. 投标人根据第二章“采购需求”和第四章“评标办法及评分标准”中评审要素提供相关的证明材料。</li></ol> <p><b>注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责</b></p>

	<p>任由投标人自行承担。</p>
<p>13.4</p>	<p>技术文件【以下第 1 至 4 项均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 技术偏离表（按第六章要求格式填写）；</li> <li>2. 投标产品配置清单（按第六章要求格式填写）；</li> <li>3. 项目实施方案（按第六章要求格式填写）；</li> <li>4. 项目拟投入人员一览表（按第六章要求格式填写）；</li> <li>5. 采购需求中要求提供的相关证明材料；</li> <li>6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件；</li> <li>7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；</li> <li>8. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；</li> </ol> <p>注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p>
<p>16.1</p>	<p>投标有效期：自投标截止之日起 120 日。</p>
<p>17.1</p>	<p>投标保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等非现金形式交提交，禁止采用现钞交纳方式。</p> <p>投标保证金的金额：详见第一章“招标公告”规定</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金采用银行转账支付形式的，在投标时间截止时间前从投标人账户交到指定账户，投标人将银行转账支付形式底单作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中。本项目不接受现钞形式或从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，否则其投标无效。</li> </ol> <p>保证金账户信息：</p> <p>开户名称：广西大德项目管理有限公司</p> <p>开户银行：柳州银行股份有限公司五星支行</p> <p>银行账号：7060150000000022053</p> <p>联行号：313614006011</p>

	<p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票形式的，投标人将支票、汇票、本票作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。在<b>投标截止时间前</b>，投标人应当提交<b>单独密封的支票、汇票、本票原件</b>，<b>支票、汇票、本票无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。支票、汇票、本票不允许背书、或者有条件的支付，否则其投标无效。</b></p> <p>3. 投标保证金采用金融机构、担保机构出具的保险、保函形式的，投标人将保险、保函作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。在<b>投标截止时间前</b>，投标人应当提交<b>单独密封的保险、保函原件</b>[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路13号柳州市民服务中心北楼4楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]，<b>保险、保函无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。保险、保函必须为无条件保险、保函，否则其投标无效。</b></p> <p>注：</p> <p>1. 投标保证金不足额缴纳的，或保险、保函额度不足的或者有效期低于投标有效期的，其<b>投标无效。</b></p> <p>2. 投标人存在“投标人须知”中投标保证金不予退还的情形的，其<b>投标保证金和相应原件不予退还，并按相关规定由对应机构承担投标人违约赔付责任。</b></p>
17.2	<p>17.2 投标保证金的退还</p> <p>17.2.1 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：</p> <p>（1）采用银行转账支付方式的，均以转账方式退回到投标人银行账户。</p> <p>（2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。</p> <p>（3）采用银行、保险机构出具的保险、保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理保险、保函原件退还手续。</p> <p>17.2.2 中标供应商的投标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未中标供应商的投标保证金的退还方式。</p>
19.10	<p>投标文件份数：按广西政府采购云平台在线编制要求。</p>
20.1	<p>投标截止时间及地点：按第一章“招标公告”。</p> <p>投标人应当在<b>投标文件提交截止时间前</b>，将投标文件加密并上传至广西政府采购云平台；并在</p>

	<p>投标文件提交截止时间后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃，按投标无效处理。</p>
21.3	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数： <u>0</u> 项。                  技术要求评审中允许负偏离的条款数： <u>5</u> 项。</p>
22	<p>开标时间及地点：按第一章“招标公告”。</p>
24.3	<p>采购人或采购代理机构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）                  查询起止时间：资格审查结束前                  查询记录和证据留存方式：资格审查结束前在查询网站中直接打印查询记录，查询结果将作为政府采购活动档案留存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，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。</p>
29.2	<p>评标方法：综合评分法</p>
37.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。  <input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下：                  履约保证金金额：                  1. 中标供应商为大型企业，须缴纳履约保证金金额： <b>合同金额的 5%</b>；                  2. 中标供应商为中型企业，须缴纳履约保证金金额： <b>合同金额的 2%</b>；                  3. 中标供应商为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位： <b>免收履约保证金。</b></p> <p>履约保证金提交及退付方式、时间及条件：                  合同签订前 2 日内，中标供应商必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等非现金方式向采购人提交履约保证金。履约保证金在验收合格交付之日后，采购人在 5 个工作日内退还全部履约保证金（不计利息，如在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金后退还剩下履约保证金）。若因中</p>

	<p>标供应商的原因未在规定时间内缴纳履约保证金的，则视为违约，采购人有权取消其中标资格、拒绝签订合同。若因中标供应商的原因不能签订合同的，不退还履约保证金。在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。</p> <p><b>履约保证金账户：</b></p> <p><b>名 称：</b>柳州职业技术大学</p> <p><b>开户行：</b>交通银行西江支行</p> <p><b>账 号：</b>452060600018120020185</p> <p><b>转账时注明：</b>××××项目，项目编号××××履约保证金</p> <p>转账的持银行回执复印件（非转账的出具其他保证金递交证明文件）、中标通知书及合同到柳州职业技术大学签订合同。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>（1）履约保证金不足额缴纳的，或金融机构、担保机构出具的保险、保函额度不足的或者保险、保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>（2）采用金融机构、担保机构出具的保险、保函的，必须为无条件保险、保函，否则不予签订合同。</p> <p>（3）投标人为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
38.1	<p>签订合同携带的资格证件：</p> <p>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资格证件。法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等资格证件。</p>
39	<p>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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p>
	<p>解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>
	<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</p>

体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。

2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子公章”“电子印章”“电子签名”，是指经政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

3. 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）。

4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

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。

## 一、总 则

### 1. 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（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。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括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、质保以及其他各种服务。

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，或者不允许负偏离的条款，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. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### 6. 联合体投标。

本项目不接受联合体投标。

### 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

### 8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投

标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 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投标人的行政与刑事责任。

8.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人（自然人）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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

8.5 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

8.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (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。

## 9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- （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。

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

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成。

- （1）招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标办法及标准；
- （5）合同主要条款；
- （6）投标文件格式。

### 11. 投标人的风险

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在各方面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。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。**投标人必须按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后 12 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。**

12.2 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.3 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

### 三、投标文件的编制

#### 13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

13.1 **报价文件**：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 **资格证明文件**：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3 **商务文件**：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4 **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 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

#### 15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用（**采购需求另有约定的，从其约定**）。

15.3 投标人必须就所投全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

#### 16. 投标文件的有效期

16.1 投标文件有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

#### 17. 投标保证金

17.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

## 17.2 投标保证金的退还

17.2.1 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账支付方式的，均以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

(3) 采用金融机构、担保机构出具的保险、保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理保险、保函原件退还手续。

17.2.2 中标供应商的投标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未中标供应商的投标保证金的退还方式。

17.3 投标保证金不计息。

## 18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

(2) 未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

(5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 19. 投标文件的编制、签署和份数

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台新版客户端”[请自行前往“广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）”进行下载，下载路径：办事服务-下载专区]，并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和政府采购云平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

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

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

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

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

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

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

19.8 投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

19.9 投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台规定。

19.10 投标文件份数：按广西政府采购云平台在线编制要求。

## **20. 投标文件的提交、修改、补充和撤回**

### **20.1 投标文件的提交**

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

（2）未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

### **20.2. 投标文件的修改、补充或撤回**

（1）投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）。

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

（3）在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

## **21. 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。

### **21.1 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“报价文件”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）本项目报价超出招标文件所规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

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

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于投标人须知正文第 27.3 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。

（8）开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的。

### **21.2 在资格评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接。可直接在线查询）

(3) 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；

(4) 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”第 13.2 条“资格证明文件”规定“必须提供（符合不需提供的情形除外）”的文件资料的；

(5) 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”第 13.2 条“资格证明文件”规定“必须提供（符合不需提供的情形除外）”的文件资料要求或者无效的。

21.3 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证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 13.3 条“商务文件”和第 13.4 条“技术文件”中规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

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

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 投标人属于投标人须知正文第 8.5 条情形的；

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

(11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；

(12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(13) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

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

(15) 未响应合同条款要求的；

(16) 未响应招标文件实质性要求的；

(17) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 四、开 标

### 22. 开标时间及地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间通过广西政府采购云平台组织开标、开启投标文件，

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，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。

### **23. 开标程序**

23.1 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密，在线解密时间为 30 分钟。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

23.2 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示。

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

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

23.5 开标结束后，如发现开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致的，由评标委员会按照投标人须知正文第 30.4 条进行修正。

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，按调整后程序执行。

## **五、资格审查**

### **24. 资格审查**

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 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。

24.3 投标人资格审查不通过的情形详见投标人须知正文第 21.2 条。

24.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## **六、评 标**

### **25. 组建评标委员会**

25.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

25.2 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。

25.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

## 26. 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

## 27. 评标程序

### 27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

### 27.2 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖电子公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字（或者电子签名或者加盖电子印章）。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。

### 27.3 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，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）评标委员会应当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。

评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

①投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50\%$ ；

②投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$ ；

③投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

④评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第③项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（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。评标委员会根据全体评标成员电子签名的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上电子签名，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作出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 28. 评委表决

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

## 29. 评标原则和评标办法

29.1 评标原则。评标委员会必须公平、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。

29.2 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

## 30. 投标文件修正

30.1 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，按照前款规定的顺序修正。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。

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

30.3 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。

30.4 开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

## 31. 评标过程的监控

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

## 七、中标和合同

32. 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供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标供应商。

33. 中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

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供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。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，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

35. 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向投标人退还投标文件。

### **36. 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，综合评分排名第一的投标人。

### **37. 履约保证金（如有）**

37.1 中标供应商须按本须知前附表的规定缴纳履约保证金，否则不予签订合同。

37.2 签订合同后，如中标供应商在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金，并按合同相关条款追究中标供应商责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

37.3 中标供应商按合同约定交货验收合格后，应在7个工作日内向广西大德项目管理有限公司提供《**政府采购项目合同验收报告**》（详见附件）。

37.4 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

### **38. 签订合同**

38.1 投标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

38.2 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。

38.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

38.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### **39. 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。

## **八、其他事项**

### **40. 代理服务费**

40.1 代理服务费由中标供应商向采购代理机构支付。在领取中标通知书时，中标供应商须向采购代理机构一次性付清代理服务费。

40.2 代理服务收费标准：

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

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

#### 41. 需要补充的其他内容

41.1 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。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。

#### 41.2 对本国产品的支持政策

##### （1）本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

##### ①在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名

称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- A. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- B. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- C. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- D. 简单的上漆、磨光和分装；
- E. 其他不属于属性改变的情形。

②在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

③特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

#### （2）本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

#### （3）对本国产品的支持政策

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

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

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称\_\_\_\_\_）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称\_\_\_\_\_）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

## 第四章 评标办法及评分标准

## 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人及以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标人的投标文件按百分制进行打分。

### 二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法。

序号	评审因素	评审因素具体内容
1	价格分 (满分 30 分)	<p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）及《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》（柳财采〔2022〕18号）之规定，投标人所投产品全部为小型或者微型企业产品的，对其投标价格给予20%的扣除。[投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》（按第六章要求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。[投标人须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》（按第六章要求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]</p>

		<p>(5) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。<b>[投标人须在投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》（按第六章要求格式填写）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，接受社会监督。投标人提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]</b>。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>① 小微企业价格扣除</p> <p>投标人所投全部产品由小型或者微型企业制造，则其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。</p> <p>② 本国产品价格扣除</p> <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，即评标报价=投标报价×（1-20%）。</p> <p>投标人在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>③ 同时享受小微企业扣除政策与本国产品扣除政策时，则进行叠加计算，</p>
--	--	---

		<p>用扣除后的价格参加评审。即评标报价=投标报价×（1-40%）。</p> <p>除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。</p> <p>（7）价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30分</p>
2	<p>技术分 (满分 36 分)</p>	<p>评审因素</p>
2.1	<p>产品性能 (满分 20 分)</p>	<p>一档（0分）：经评审认定的技术参数有5项负偏离项；</p> <p>二档（4分）：经评审认定的技术参数有4项负偏离项；</p> <p>三档（8分）：经评审认定的技术参数有3项负偏离项；</p> <p>四档（12分）：经评审认定的技术参数有2项负偏离项；</p> <p>五档（16分）：经评审认定的技术参数有1项负偏离项；</p> <p>六档（20分）：经评审认定的全部技术参数无负偏离。</p> <p><b>注：偏离认定说明详见附件。</b></p>
2.2	<p>项目实施方案 (满分 16 分)</p>	<p>一档（0分）：提供的项目实施方案与项目实际实施情况不符，无法保障项目实施。</p> <p>二档（4分）：项目实施方案中提供有项目实施对接方案、实施工作进度计划，为项目实施需要提供拟投入实施人员方案，具备项目实施保障能力。</p> <p>三档（8分）：项目实施方案中提供有项目实施对接方案，有交货、安装、调试、验收的工作进度计划方案，为项目实施需要提供拟投入实施人员方案（其中拟投入安装调试技术人员不少于2人），制定保证按期交付的组织措施，可保障项目实施。</p> <p>四档（12分）：项目实施方案中提供贴合本项目实际的项目实施对接方案，有交货、安装、调试、验收的工作进度计划方案，为项目实施需要提供拟投入实施人员方案（其中拟投入安装调试技术人员不少于3人）、分工合理且职责明确，制定保证按期交付的组织措施，以及保障实施交付质量的具体有效措施，能够有效保障项目实施。</p> <p>五档（16分）：在满足四档的基础上，提供有科学合理的项目实施整体流程，提供有应急措施和贴合本项目实际技术服务方案，整体实施方案能够体现出投标人对本项目有专业清晰的理解和对同类项目有实施经验，很好保障项目实施。</p> <p><b>注：投标人所提供的项目实施方案将写进合同，作为验收内容之一，请投标人根据实际情况承诺，并在合同实施阶段严格按照所承诺的内容</b></p>

		<b>执行。投标人应认真对待承诺内容，确保其真实性和可操作性，否则将承担相应的法律责任和违约后果。</b>
3	商务分 (满分 34 分)	评审因素
3.1	售后服务方案及 承诺 (满分 20 分)	<p>一档（0分）：提供的售后服务方案及承诺与项目不符，无法保障售后服务。</p> <p>二档（5分）：售后服务方案及承诺满足招标文件基本要求，缺乏故障解决方案。</p> <p>三档（10分）：提供结合本项目实际的售后服务方案及承诺，提供有故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案，配备售后服务人员（不少于2人）。</p> <p>四档（15分）：提供结合本项目实际的售后服务方案及承诺，提供有故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件储备、质保期外维修方案，配备有售后服务人员（不少于2人）且职责明确，故障响应时间（≤6小时）、到达现场维护时间（≤18小时）、一般故障处理修复时限（≤8小时）、超过修复时限产品替换时限（≤18小时）优于采购要求。</p> <p>五档（20分）：在满足四档的基础上，提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件储备、质保期外维修方案详细，配备有售后服务人员（不少于3人）且职责明确，并提供有应用及操作培训计划，故障响应时间（≤4小时）、到达现场维护时间（≤12小时）、一般故障处理修复时限（≤6小时）、超过修复时限产品替换时限（≤12小时）优于采购要求，承诺每年回访不少于一次（明确具体时间），对产品实行跟踪服务。</p> <p><b>注：投标人所提供的售后服务方案及承诺将写进合同，作为验收内容之一，请投标人根据实际情况承诺，并在合同实施阶段严格按照所承诺的内容执行。投标人应认真对待承诺内容，确保其真实性和可操作性，否则将承担相应的法律责任和违约后果。</b></p>
3.2	信誉实力分 (满分 2 分)	<p>投标人或核心产品生产厂家通过质量管理体系认证得2分，满分2分。 (投标文件中提供有效的证书原件扫描件并加盖投标人电子公章，否则不予计分)</p>

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

3.3	业绩分 (满分10分)	所投核心产品自2023年1月1日以来有销售记录的，每提供一份销售合同得2分，满分10分。（投标文件中提供有效的合同书原件扫描件并加盖投标人电子公章且合同能清晰反映产品名称、品牌及规格型号等内容，否则不予计分）
3.4	政策功能 (满分2分)	(1) 节能产品：每有一项投标产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品的，提供有效的节能产品认证证书得1分，满分1分。（须提供清晰的证书并对投标型号做醒目标记，否则不予计分） (2) 环保产品：每有一项投标产品属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的，提供有效的环境标志产品认证证书得1分，满分1分。（须提供清晰的证书并对投标型号做醒目标记，否则不予计分）
总得分=1+2+3		

### 三、中标候选人推荐原则

中标候选人推荐数量：3名。

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供应商。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

附件：

### 偏离认定说明

投标人根据采购需求中技术参数为基准，填写技术偏离表，对于技术偏离表或佐证材料与技术参数不符的，按如下规定认定偏离：

1. 技术偏离表中响应的内容与佐证材料不一致的，以佐证材料为准作为评审依据。

2. 技术偏离表与采购需求中技术参数比较有漏项的，如为实质性参数（标注“▲”技术参数要求）漏项，视为未响应，投标无效；如为非实质性参数（未标注“▲”技术参数要求）漏项，视为负偏离。

3. 一项技术参数有多条小项要求的，必须全部响应。如只响应部分参数，视为漏项，按照“2”判定。

4. 对于区间涵盖值类技术参数条款，例：“\*\*范围 A~B”指参数需包含“A~B”区段，同时满足下限值更低及上限值更高视为正偏离；满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离（如有一端负偏离，不管另一端如何，均视为负偏离）。

5. 对于区间任意值参数，例“ $A \leq ** \leq B$ ”或“ $**C \pm D$ ”，满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离。此类参数不存在正偏离。

6. 对于单边任意参数的要求，例“ $** \geq A$ ”“\*\*A 以上”，若响应为 A，视为无偏离；若响应小于 A，视为负偏离；若响应大于 A，视为正偏离。例“ $** \leq A$ ”“\*\*A 以下”，若响应为 A，视为无偏离；若响应大于 A，视为负偏离；若响应小于 A，视为正偏离。

7. 如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的，以特殊要求为准。

## 第五章 合同主要条款格式

**说明：**

1. 以下合同仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式的内容。
2. 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离。

## 柳州市政府采购合同（格式） （一般货物类）

合同编号：

采购单位（甲方）：\_\_\_\_\_ 采购计划文号：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_ 项目名称及编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_年 月 日

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

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
.....								
N								
人民币合计金额（大写）：				（小写）：				

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

### 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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

### 第三条 权利保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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



**履约保证金账户：**

**名称：**柳州职业技术大学

**开户行：**交通银行西江支行

**账号：**452060600018120020185

**转账时注明：**××××项目，项目编号××××履约保证金

转账的持银行回执复印件（非转账的出具其他保证金递交证明文件）、中标通知书及合同到柳州职业技术大学签订合同。

3. 乙方有下列下列情况之一的，甲方向乙方出具书面通知，乙方未能及时解决的，甲方可没收其全部履约保证金，并视具体情况按合同第十一条、第十四条处理：

- (1)乙方提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；
- (2)乙方提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；
- (3)乙方提供的货物未经正规合法经销渠道的；
- (4)乙方提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；
- (5)在货物试运行期间，故障率在 10%及以上的。

**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货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 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。

3. 因人为因素出现的产品故障不在保修范围内。超过质保期的产品，终生修复，修复时只收部件成本费。

**第十二条 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招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。乙方必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将产品、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，并完成甲方的人员培训方可申请甲方正式验收，甲方收到乙方验收申请后 7 个工作日内进行验收。

2. 大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，可适当延长验收时间，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

3. 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 7 日内及时予以解决。

4. 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。

5. 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。

6. 对技术复杂的货物，甲方应邀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。

7. 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、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付款的，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. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用由乙方承担。

7. 在合同执行过程中，若乙方所提供的项目实施服务、售后服务承诺、质保期承诺或其承诺的其他服务未达到其投标文件所承诺的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。在整改期限 7 日内乙方仍无法提供投标时所承诺要求履行，甲方可以解除合同，乙方承担相应违约责任。

8. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

### 第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方社湾校区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（负责人或自然人）或授权代表签字盖章（自然人加盖手指指印）后生效。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### 第十八条 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. 中标或成交通知书。

4. 乙方提供的项目实施方案和售后服务方案及承诺作为合同附件，与合同正文具有同等法律效力。

**第二十条** 本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方二份，代理机构一份（可根据需要另增加）。

甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人或自然人）：
或委托代理人：	或委托代理人：
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：

## 第六章 投标文件格式

## 一、投标文件（报价文件）

投标文件（报价文件）封面格式：

# 投标文件 （报价文件）

项目名称：

项目编号：

分标号（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

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

## 目 录

- (1) 开标一览表.....
- (2) 中小企业声明函（如有）.....
- (3) 残疾人福利性单位声明函（如有）.....
- (4) 关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）.....
- (5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）.....

开标一览表格式：

开标一览表

序号	标的名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单价 ②	单项合价 ③=①×②	质保期	备注
1	高清摄像机				1	套			
2	摄影线缆套 件				1	套			
3	光纤基站				1	台			
4	寻像器				1	台			
5	智能开关控 制面板				1	台			
6	收纳箱				1	项			
7	防潮箱				1	套			
8	光学定位模 块				1	套			
9	抠像绿箱工 程系统				1	项			
10	灯具固定轨				1	项			
11	恒力吊杆				1	项			
12	LED 平板灯				16	盏			
13	LED 聚光灯				2	盏			

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

14	调光台				1	台			
15	工程配件				1	项			
16	低压配电箱				1	套			
17	直通箱				1	个			
18	灯栅层吊架				1	项			
19	XR 拍摄虚拟角色演播终端				1	套			
20	XR 虚拟播控系统				1	套			
21	流媒体专用采集卡				1	套			
22	XR 数字场景资源包				1	套			
23	XR 虚拟拍摄直播切换台				1	套			
24	调音台				1	台			
25	无线麦克风直播套件				2	套			
26	数字音频加嵌器				1	台			
27	同步信号发生器				1	台			
28	监听音箱				1	对			



项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

**2. 投标人填写生产厂家、品牌、规格型号时必须如实填写，不得填写“国产、定制、/”等模糊表述，否则投标无效。**

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 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）参加柳州职业技术大学的柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）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. 高清摄像机（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. 摄影线缆套件（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）。

3. 光纤基站（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）。

4. 寻像器（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）。

5. 智能开关控制面板（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）。

6. 收纳箱（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）。

7. 防潮箱（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）。

8. 光学定位模块（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）。

9. 抠像绿箱工程系统（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）。

10. 灯具固定轨（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）。

11. 恒力吊杆（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）。

12. LED平板灯（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）。

13. LED聚光灯（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）。

14. 调光台（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）。

15. 工程配件（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）。

16. 低压配电箱（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）。

17. 直通箱（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）。

18. 灯栅层吊架（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）。

19. XR拍摄虚拟角色演播终端（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）。

20. XR虚拟播控系统（标的名称），属于软件和信息技术服务业行业；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）。

21. 流媒体专用采集卡（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）。

22. XR数字场景资源包（标的名称），属于软件和信息技术服务业行业；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）。

23. XR虚拟拍摄直播切换台（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）。

24. 调音台（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）。

25. 无线麦克风直播套件（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）。

26. 数字音频加嵌器（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）。

27. 同步信号发生器（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）。

28. 监听音箱（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）。

29. 监听耳机（标的名称），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

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）。

30. 专业播控台（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）。

31. 机柜（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）。

32. 数据专用交换机（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）。

33. 运动捕捉系统（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）。

34. 动作处理模块（标的名称），属于软件和信息技术服务业行业；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）。

35. 表情捕捉模块（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）。

36. 手部动作数据采集平台（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）。

37. 格景全息交互显示系统（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）。

38. 视觉艺术呈现横屏交互系统（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）。

39. 数位屏（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）。

40. 数位板（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）。

41. 白板（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）。

42. 除湿机（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）。

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（电子公章）：

日 期：

**注：**

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 根据工业和信息化部对“从业人员”定义的答复，《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国公司法》等法律规定，分公司不具有法人资格，其民事责任由总公司承担。企业划型时，应将分公司的从业人员、营业收入、资产总额等指标数据纳入合并计算。
3. 根据国家统计局《劳动工资统计报表制度》，从业人员数是指在本单位工作，并取得工资或其他形式劳动报酬的人员数，是在岗职工、劳务派遣人员及其他从业人员之和。
4. 投标人须按上述格式要求如实填写《中小企业声明函》，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
5. 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>。
6. 中小企业划型标准详见《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）。
7. 中标供应商依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

## 中小企业声明函（投标人）

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）为\_\_\_\_\_（请填写：大型/中型/小型/微型）企业。

本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（电子公章）：

日 期：

注：

1. 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>。

2. 中小企业划型标准详见《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）。

## 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（电子公章）：

日期：

#### 注：

投标人须按上述格式要求如实填写《残疾人福利性单位声明函》，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关残疾人福利性单位扶持政策；投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 关于符合本国产品标准的声明函格式：

### 关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

#### 注：

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

6. 投标人按上述格式要求如实填写《关于符合本国产品标准的声明函》，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受本国产品扶持政策；投标人提供的《关于符合本国产品标准的声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

7. 中标供应商依法享受本国产品扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《关于符合本国产品标准的声明函》。

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

---

## 二、投标文件（资格证明文件）

投标文件（资格证明文件）封面格式：

# 投标文件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号：

分标号（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

---

投标文件（资格证明文件）目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：

## 目 录

注：目录参见第三章“投标人须知”前附表 13.2

**法定代表人身份证明格式：**

## 法定代表人身份证明

投 标 人： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人单位名称） \_\_\_\_\_ 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效正反面身份证

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

注：自然人投标的不需提供

## 法定代表人授权委托书格式：

### 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（招标采购单位、代理机构名称）：

我 \_\_\_\_\_（姓名）系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现  
授权委托 \_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加 \_\_\_\_\_ 项目的投标活动，并代表我方全权  
办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名或者加盖电子印章事项负全部责任。

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。

**附件：委托代理人有效正反面身份证**

法定代表人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码： \_\_\_\_\_

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

投标人直接控股股东信息表格式：

### 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	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人直接管理关系信息表格式：

### 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			
.....			

注：

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

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 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：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

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

**特此声明！**

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、投标文件（商务部分、技术部分）

投标文件（商务部分、技术部分）封面格式：

## 投标文件 （商务部分、技术部分）

项目名称：

项目编号：

分标号（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

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

## 目 录

### 一、商务文件

注：目录参见第三章“投标人须知”前附表 13.3

### 一、技术文件

注：目录参见第三章“投标人须知”前附表 13.4

## 投标函格式：

# 投 标 函

致：广西大德项目管理有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：\_\_\_\_\_），  
签字代表\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址。  
如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

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

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称：（全称）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_

对公公文往来联系电子邮箱：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**投标声明书格式：**

## 投标声明书

致：广西大德项目管理有限公司：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业（自然人），经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人或自然人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；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. 我方此次向贵方提供的货物或服务名称为：\_\_\_\_\_（货物或服务名称）；

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

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

6. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人（负责人或自然人）的其他机构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、重大税收违法失信主体、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。

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

商务偏离表格式：

## 商务偏离表

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
基本要求			
质保期			
售后服务及其它要求			
报价要求			
交付期限			
交付地点			
签订合同日期			
付款方式			
采购标的验收标准及 要求			
包装方式			
运输方式			
合同条款	具体内容详见招标文件“第五章 合同主要条款格式”内容		

注：

1. 说明：投标人应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”及“第五章 合同主要条款格式”中的“合同条款”作明确响应，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”或者“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”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**投标保证金格式：**

## 投标保证金提交凭证

若采用银行转账支付形式的，投标人应在此提供银行转账底单并加盖投标人电子公章。

若采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函形式的，投标人应在此提供支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函并加盖投标人电子公章，在投标截止时间前，投标人应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函原件给采购代理机构[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路 13 号柳州市民服务中心北楼 4 楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]。

（如项目不收取投标保证金的，不需提供）

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函格式：

# 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

### 一、我方（投标人）承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
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（投标人）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供应商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供应商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免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 售后服务方案及承诺书格式：

# 售后服务方案及承诺书

说明：由投标人认真参照第二章“采购需求”及第四章“评标办法及评分标准”自行编写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。

备注：在合同执行过程中，若投标人未能按照承诺履行义务，采购人有权根据合同约定追究其违约责任，包括但不限于要求投标人支付违约金、赔偿损失、暂停或解除合同等。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）  
项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

同类产品销售业绩证明文件：

### 同类产品销售业绩情况一览表

序号	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	备注

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

技术偏离表格式：

### 技术偏离表

序号	标的名称	招标文件技术参数要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：投标人应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术参数要求”作明确响应，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”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：柳州职业技术大学数字文创产教融合实践基地—数字融媒体中心（硬件部分）

项目编号：LZZC2026-G1-990185-GXDD

投标产品配置清单格式：

## 投标产品配置清单

序号	标的名称	产品配置的 货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地
1							
2							
...							

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目实施方案格式：

## 项目实施方案

说明：请投标人认真参照第二章“采购需求”及第四章“评标办法及评分标准”自行编写。

项目实施方案内容……

备注：在合同执行过程中，若投标人未能按照承诺履行义务，采购人有权根据合同约定追究其违约责任，包括但不限于要求投标人支付违约金、赔偿损失、暂停或解除合同等。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目拟投入人员一览表格式：

### 项目拟投入人员一览表

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

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日