

---

广西区政府采购  
竞争性谈判文件(货物类)

竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：现代职业教育发展数智化畜牧养殖实训中心项目

项目编号：GXZC2025-J1-001237-GXJT

采购计划文号：广西政采[2025]7341号

采购人：广西梧州农业学校

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2025年5月20日

---

# 目 录

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第一章 竞争性谈判公告 .....        | 1   |
| 第二章 采购需求 .....           | 5   |
| 第三章 供应商须知 .....          | 34  |
| 第一节 供应商须知前附表 .....       | 34  |
| 第二节 供应商须知正文 .....        | 40  |
| 一、总则 .....               | 40  |
| 二、谈判文件 .....             | 42  |
| 三、响应文件的编制 .....          | 43  |
| 四、评审及谈判 .....            | 45  |
| 五、成交及合同 .....            | 46  |
| 六、验收 .....               | 48  |
| 七、其他事项 .....             | 48  |
| 第四章 评审程序、评审方法和成交标准 ..... | 50  |
| 第一节 评审程序和评审方法 .....      | 50  |
| 第二节 评审原则 .....           | 54  |
| 第三节 评标报告 .....           | 55  |
| 第四节 评审过程的保密与录像 .....     | 55  |
| 第五章 响应文件格式 .....         | 56  |
| 第一节 封面格式 .....           | 57  |
| 第二节 资格证明文件格式 .....       | 58  |
| 第二节 商务技术文件格式 .....       | 65  |
| 第三节 报价文件格式 .....         | 79  |
| 第四节 其他文书、文件格式 .....      | 85  |
| 第六章 合同文本 .....           | 87  |
| 第七章 质疑、投诉材料格式 .....      | 100 |

# 第一章 竞争性谈判公告

## 项目概况

现代职业教育发展数智化畜牧养殖实训中心项目（政府采购计划编号：广西政采[2025]7341号）采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线获取采购文件，并于2025年5月26日13时00分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2025-J1-001237-GXJT

项目名称：现代职业教育发展数智化畜牧养殖实训中心项目

采购方式：竞争性谈判

预算总金额：2100000.00元

采购需求：

标项名称：现代职业教育发展数智化畜牧养殖实训中心项目

数量：1

预算金额（元）：2100000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购现代职业教育发展数智化畜牧养殖实训中心项目1套，具体内容详见采购文件。

最高限价（如有）：2100000.00元

合同履行期限：详见商务条款。

本项目（否）接受联合体竞标

备注：/。

## 二、供应商的资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）

非专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 本项目的特定条件：无；

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

6. 对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人

民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

### 三、获取采购文件

1. 时间：自公告发布之日起至 2025 年 5 月 23 日 17 时 30 分止。

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

3. 获取方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载采购文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的采购文件编制。

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2025 年 5 月 26 日 13 时 00 分止

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

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

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在竞标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及响应文件的提交。请及时办理 CA 数字证书，供应商只需办理其中一家 CA 数字证书及签章。

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

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

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

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

### 五、响应文件开启

1. 开启时间：2025 年 5 月 26 日 13 时 00 分后

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

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：20000元，必须足额缴纳，否则竞标无效。

竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函、保险，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在竞标截止时间前交至指定账户并且到账（账户名称：广西建通工程咨询有限责任公司南宁第三分公司；账号：805007933300001；开户行：广西北部湾银行股份有限公司营业部）；采用支票、汇票、本票或者保函、保险等方式的，在竞标截止时间前，竞标人应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函、保险原件。否则视为无效竞标保证金。

2. 采购意向公开链接：

<https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?categoryCode=reformColumn&parentId=66601&articleId=8W4kvoPpD8jZBagJZPaNBQ==>

3. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

4. 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。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人及采购代理机构可不予接受。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 各供应商通过新平台参与政府采购项目竞标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）一办事服务一下载专区。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打客服电话95763获取热线服务帮助。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：广西梧州农业学校

---

地址：广西贺州市八步区建设东路 156-1 号

联系方式：江老师，0774-5132315

## 2. 采购代理机构信息

名称：广西建通工程咨询有限责任公司

地址：南宁市江南区金凯路 26 号建通中心

联系电话：0771-5386340

## 3. 项目联系方式

项目联系人：庞小静

电话：0771-5386340

广西建通工程咨询有限责任公司

2025 年 5 月 20 日

---

## 第二章 采购需求

### 说明：

#### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），**否则响应文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

**2. “实质性要求”是指采购文件中已经指明不满足则竞标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购文件和采购需求中带“▲”的条款，不能负偏离，否则视为无效响应文件。**

3. 如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

## 货物需求一览表

### 一、采购清单及货物参数

| 序号 | 设备名称         | 数量 | 单位 | 参考品牌 | 设备参数   | 单项上限价(元) | 中小企业划分标准所属行业名称(行业名称及划分见本章附件2) |
|----|--------------|----|----|------|--|----------|-------------------------------|
| 1  | 数智沙盘-楼房猪养殖场  | 1  | 套  | 定制   | 1、沙盘规格:沙盘尺寸4米*2.5米;<br>2、形式根据图纸定制,制作工艺:模型中的建筑设备均采用实体形式表现,设备采用ABS胶板制作,装饰品采用亚克力片制作,用材:亚克力-ABS板-油漆-化学水-胶水-泡沫-高亮光金属漆上色等材料。<br>3、重点突出本案建筑体系,整体以物理写实为主,部分建筑做亚克力透明,体现建筑内部结构以及养殖场景观。<br>4、景观园林道路:仿真写实,还原现场景观,水系采用动感水,快速采用写实之最配置动感灯光,便于演示效果 园林树木-乔木-灌木花草采用仿真绿化展示,高低有序的自然效果,地砖采用最新技术uv打印效果,色彩亮丽逼真自然。园林小品(汽车-人仔-亭子-太阳伞-休闲椅-垃圾桶-红绿灯-广告牌-花车等小品制作),路面采用uv高质感颗粒沥青路打印,配置路牙灯光-车道线灯光,幻彩灯光展示<br>5、灯光系统:沙盘内部安装微电脑多媒体控制软件,灯光重点体现沙盘建筑,园林,标示标牌亮化展示。 | 115000   | 工业                            |
| 2  | MR生猪生产导览互动系统 | 1  | 套  | 定制   | 1.本系统可流畅运行于MR一体机上,支持虚拟影像与实体沙盘的融合交互;<br>2.当面向实体沙盘时,可在沙盘的各区域呈现标签与功能列表;<br>3.需支持查看不少于三个猪舍的三维场景,允许放大、缩小、旋转、拉进、拉远等操作,场景布局合理,内部模型无明显锯齿;<br>4.系统内置了多样的实训资料供浏览学习;<br>5.可展示实际养殖过程中的人流、物流、猪流路线,相应路线需科学合理;<br>6.需包含猪场厂址选择模块,猪场的选址要从法律法规、防疫和生物安全条件、环保要求、地形地势、水源、电力、交通等方面进行考虑;<br>7.需包含猪场规划布局模块,至少包括进场道路、出场道路、净区、污区的具体标记与展示;<br>8.需包含猪场生产工艺布局介绍模块,包括母猪、保育、育肥各自单栋三点式、母猪+保育、育肥分栋两点式、母猪、保育+育肥分栋两点式、母猪+保育+育肥同栋分层一点式、母猪+保育+育肥同栋同层一点式等多种生产工艺模式。 | 60000    | 软件和信息技术服务业                    |
| 3  | MR头盔套装       | 1  | 套  | 定制   | 1、CPU≥高通XR2 Gen2。<br>2、内存≥12GB RAM LPDDR5。<br>3、闪存≥UFS3.1 256GB。<br>4、WiFi版本≥Wi-Fi 7, 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, 2.4GHz/5GHz。<br>5、蓝牙版本≥5.3。<br>6、OS不低于Android 14。<br>7、屏幕≥2.56" x 2, SFR TFT。<br>8、总分辨率≥4320x2160,单眼分辨率≥2160x2160,1200 PPI。<br>9、刷新率≥72Hz/90Hz。   | 7800     | 软件和信息技术服务业                    |

|    |               |   |   |   |       |            |
|----|---------------|---|---|---|-------|------------|
|    |               |   |   | <p>10、亮度：支持无极调节。</p> <p>11、视场角<math>\geq 105^\circ</math>。</p> <p>12、透镜：支持 Pancake 光学。</p> <p>13、护眼模式：TÜV 低蓝光认证（软件设定）。</p> <p>14、瞳距调节：58~72mm 电机无级调节。</p> <p>15、传感器：至少采用 9 轴传感器和 P-Senor 传感器，实现头部精准 3DoF 和 6DoF。</p> <p>16、摄像头：至少采用四目单色鱼眼相机（640 x 480 @60Hz x 4），支持 6Dof 定位；</p> <p>17、双目 RGB 相机（32M x 2），支持 MR 透视能力；MR 深度摄像头，iToF 相机。</p> <p>18、头盔：至少支持采用 Inside-out 头部 6DoF。</p> <p>19、手柄：至少支持采用 6DoF 宽频触感手柄 x2。</p> <p>20、手势识别：至少支持双手 26 自由度追踪，同时支持不少于 4 种手势模型。</p> <p>21、充电：最高支持 45W 充电。</p> <p>22、电池容量<math>\geq 5700\text{mAh}</math>。</p> <p>23、扬声器：至少支持 360° 环绕一体式立体声喇。</p> <p>24、麦克风：支持全指向四个麦克风布局。</p> |       |            |
| 4  | 栏位设施<br>(定位栏) | 2 | 套 | 包含：栏片、不锈钢料槽、水位计、饮水碗。能与智能设备兼容匹配，如果实际交付、安装运行导致不匹配，造成的一切损失，由竞标方承担。   | 3800  | 软件和信息技术服务业 |
| 5  | 栏位设施<br>(产床)  | 1 | 套 | 包含：母猪栏位、围板、保温箱、玻璃钢梁、钢梁、漏粪板、不锈钢料槽、水位计、母猪饮水碗、仔猪饮水碗、母猪漏粪板。能与智能设备兼容匹配，如果实际交付、安装运行导致不匹配，造成的一切损失，由竞标方承担。  | 5200  | 软件和信息技术服务业 |
| 6  | 栏位设施<br>(保育栏) | 1 | 套 | 包含：玻璃钢梁、围边板、塑料漏粪板。能与智能设备兼容匹配，如果实际交付、安装运行导致不匹配，造成的一切损失，由竞标方承担。   | 3200  | 软件和信息技术服务业 |
| 7  | 模型猪（经<br>产）   | 1 | 个 | 尺寸 1.5m   | 6266  | 工业         |
| 8  | 模型猪（保<br>育）   | 6 | 个 | 尺寸 0.6m   | 5784  | 工业         |
| 9  | 料线设施          | 1 | 套 | 包含：料线、料仓、线控系统、塑料颗粒。能与智能设备兼容匹配，如果实际交付、安装运行导致不匹配，造成的一切损失，由竞标方承担。  | 33400 | 软件和信息技术服务业 |
| 10 | 猪舍监控<br>显示端   | 2 | 套 | <p>1.智能交互平板液晶显示尺寸<math>\geq 86</math>英寸，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>,红外触控技术，在 Windows 与 Android 下均支持 20 点同时触控及书写。</p> <p>2.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度至少可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度。</p> <p>3.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC 色域标准下覆盖率不低于 85%。</p>   | 16400 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>4.全贴合设计，钢化玻璃和液晶层之间紧密贴合，无水汽，水雾，减少显示面板与玻璃间的偏光，显示更加清晰。</p> <p>5.为方便外接信号源的输入，设备至少 1 路前置 HDMI 接口（非转接），2 路前置 USB3.0 接口。为方便户外接拓展设备，交互平板标配 VGA 输入接口<math>\geq 1</math> 路。</p> <p>▲6.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 8 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能。（提供国家认可的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>7.前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性。</p> <p>8.无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆。</p> <p>9.整机内嵌一体化 2D 降噪 4K 摄像头，支持 <math>\geq 1300W</math> 有效像素的视频采集，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。</p> <p>▲10.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。（提供国家认可的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>11.为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。</p> <p>12.交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序。</p> <p>▲13.交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台、桌面、多屏互动等常教学常用按键。（提供国家认可的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>14.交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 教学互动软件等不少于 30 个应用。</p> <p>15.交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>16.交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识。</p> <p>17.智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机。</p> <p>18.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>19.交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。</p> <p>20.为教师操作便捷，智能交互平板可通过三指长按屏幕达到息屏及唤醒功能。</p> <p>21.教学演示功能：可适用于 WPS 与 PPT，打开课件自动启动，无需手动打开；为满足不同教学场景书写，提供至少十种书写笔，包括：硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔、荧光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换，为方便教师辨识，所有书写笔提供中文指引。支持在 WPS 与 PPT 的课件播放音视频时，无需通过物理按键即可实现黑屏，轻触屏幕即可</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|    |                    |   |   |  |        |            |
|----|--------------------|---|---|--|--------|------------|
|    |                    |   |   | <p>点亮，同时支持在黑屏状态下不影响音视频的正常播放。</p> <p>22.内置电脑：采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护；CPU≥I7 处理器；内存：≥16G DDR4；硬盘：≥512G SSD 固态硬盘；接口：非外扩展具备至少 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p>  |        |            |
| 11 | 猪发情鉴定和人工授精模拟仿真实训系统 | 1 | 套 | <p>本系统是一套用于母猪发情期鉴定、母猪人工授精操作的虚实结合教学、训练设备，可降低学校采购实训动物的成本，降低学生对实训动物的伤害、提高学生实训效率和效果，提高学生对专业知识的理解，提高学生对畜牧生产中实际问题的动手能力。解决了教学中讲解难、实操难、实训难的痛点。</p> <p>1. 系统配有一只一比一的母猪实体模型，母猪实体模型为新型复合材料，经久耐用，能够经过反复多轮学生使用。</p> <p>2. 模型母猪的仿真生殖系统，阴户部位采用高分子聚合物材质，外观逼真，扒开母猪外阴操作时触感柔软、真实；</p> <p>▲3、本产品所用生殖器模型要求提供国标准（GB）的食品接触认证证书；（证书上的制造商须与竞标产品制造厂商一致）</p> <p>4. 系统配有虚拟仿真软件，可以与发情鉴定、人工授精的真实操作实时交互，实现虚实互动；</p> <p>5. 安卓控制终端采用一体式设计，屏幕尺寸≥27 寸、运行内存≥8GB、存储空间≥128GB，屏幕分辨率 1080P；</p> <p>6. 仿真输精工具一套，输精管具备角度、插入深度检测功能，可以与仿真精液瓶连接，可记录输精量、输精时间。</p> <p>7. 系统支持母猪发情鉴定虚实结合操作、母猪常规输精虚实结合操作、母猪深部输精虚实结合操作；</p> <p>▲8. 人工授精操作前，操作人员需要进行压背和抚摸腹部两侧及乳房的操作，系统可以检测压背位置、抚摸区域，虚拟动画实时呈现母猪被压背及抚摸时的状态；（需提供该功能不少于 5 张的实拍照片）</p> <p>▲9. 人工授精操作时需要分别使用清水清洁、高锰酸钾溶液消毒、纸巾擦拭母猪外阴，系统可以检测每次是否按照要求进行擦拭；（需提供该功能不少于 5 张的实拍照片）</p> <p>10. 使用仿真输精管进行输精操作时，系统可以检测操作人员是否扒开外阴，以及是否以正确的角度将输精管插入母猪阴门，虚拟仿真软件同步实时显示；</p> <p>11. 输精管插入阴道后，系统可以检测输精头插入阴道的实时长度、位置，并以虚拟仿真动画的形式呈现；到达宫颈时，会用明显的阻滞感；插入宫颈口后，回拉有明显的阻力；</p> <p>12. 输精管插入宫颈外口后，操作人员需将精液瓶连接到输精管末端，精液瓶略高于母猪背部，操作人员按压母猪腰背部并对母猪进行刺激；系统可检测精液瓶与输精管是否连接，可检测按压腰背的力度，以及输如精液的量、输精时间；</p> <p>▲13. 深部输精操作时，操作者需将输精管的内管再向内深入 10-15 厘米，系统可以检测深部输精管插入的深度、速度，达到正确深度后即可可以连接精液瓶，开展深部输精操作；（需提供该功能不少于 5 张的实拍照片）</p> <p>14. 深部输精操作时，如果母猪刺激不够充分，深部输精管则不能插入，需要触摸母猪腹部及乳房进一步刺激后，才能插入深部输精管；</p> <p>15. 人工授精操作完成后，操作者将输精管轻轻拉出，虚拟仿真软件同步显示，并自动生成操作报告，报告包括操作成绩、时长、每个操作步骤的得分及错误详情。</p> <p>16. 母猪发情鉴定操作时，操作人员需要双手按压或骑跨在母猪模型的腰背部，系统可以检测按压的力度、位置，正确按压时，虚拟的母猪会同步呈现出被按压时静立不动，两耳竖起的发情状态；</p> | 198000 | 软件和信息技术服务业 |

|    |                       |   |   |  |        |            |
|----|-----------------------|---|---|--|--------|------------|
|    |                       |   |   | 17. 操作人员扒开母猪外阴时，虚拟动画会同步呈现发情期母猪阴户的特征，如外阴红肿、流粘液等。  |        |            |
| 12 | 猪分娩助产模拟仿真实训系统         | 1 | 套 | <p>猪分娩助产模拟仿真实训系统是一款基于虚实结合理念设计的畜牧兽医专业智能化训练设备，本系统由待分娩的母猪模型、移动式操作台、仔猪硅胶模型，以及虚实结合训练软件组成，可虚实结合开展胎位胎向异常的助产操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该虚实结合训练设备可开展前进体位、倒车体位的徒手助产，臀部先出体位、仔猪过大的徒手助产；</li> <li>2. 系统配备高强度复核材料制作的仿真模型母猪，侧卧体位，具备明显的分娩期母猪体征；</li> <li>3. 母猪模型的生殖系统内设高敏感传感器，可以检测仔猪在产道中的位置、移动情况；</li> <li>▲4. 仔猪模型 10 头，为硅胶材质，四肢关节可活动，该模型要求提供国标标准（GB）的食品接触认证证书；（证书上的制造商须与竞标产品制造厂商一致）</li> <li>5. 在分娩过程中，操作人员需要完成前进体位、倒车体位、臀部先出体位、仔猪过大的徒手助产，操作过程虚实互动；</li> <li>6. 虚拟仿真软件内置 AI 评分系统，助产过程的操作实时自动评价，实时反馈，操作过程的错误可以以报告的形式呈现；</li> <li>7. 操作结束后，自动生成个人训练报告，内容包括：训练成绩、所用时长、扣分和错误详情；</li> <li>8. 系统包含待分娩的母猪模型 1 头；仔猪模型 10 头；</li> <li>9. 移动式操作台内置控制主机，主机采用 I5 及以上处理器，内存≥8GB、硬盘≥128GB；操作台配备触控式显示器，尺寸≥23 寸，屏幕分辨率 1080P。</li> </ol>   | 196000 | 软件和信息技术服务业 |
| 13 | 猪静脉注射、采血及肌肉注射模拟仿真实训系统 | 1 | 套 | <p>本系统是一款基于虚实结合猪静脉及肌肉穿刺训练设备，包含猪耳部静脉注射、采血，耳根后方肌肉注射，臀部肌肉注射等多个技能训练项目，操作过程中能够实现实时语音交互、反馈，可满足畜牧兽医相关专业技能的学习和考核需要。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统应至少包含猪耳部静脉注射、采血，耳根后方肌肉注射，臀部肌肉注射 4 个技能训练项目，可在猪模型的 5 个部位（左右耳朵、左右耳后、臀部）开展穿刺技能训练；</li> <li>2. 系统应配备高强度复核材料制作的仿真模型母猪，外观具备穿刺操作对应的身体、骨骼特征；</li> <li>3. 穿刺部位的材质为高分子聚合物材料，内部包含感知元器件，穿刺部位模块可以更换；</li> <li>4. 系统应配备高仿真注射器、采血针；注射器可精确控制抽取、推注药液量数值；</li> <li>5. 仿真器械配置真实的针头，能精准反馈穿刺过程各种手感：针刺的轻微突破感和落空感，错误操作时刺入不同组织的阻滞感；</li> <li>6. 仿真器械操作可以与虚拟三维操作同步，包括：器械的拿取与放回、进针角度、进针深度、推注与抽吸等；</li> <li>7. 穿刺部位模块可以感应穿刺位置，判断穿刺位置正确与否，进针角度和进针深度的正确与否；</li> <li>8. 穿刺步骤同步显示进针剖面图，剖面图展示的进针角度、深度、行程与真实操作一一对应；</li> <li>9. 系统内置的 AI 教师，可以通过语音、文字、动画等形式，实时对操作者给予指导、纠错；</li> <li>10. 实际操作可以触发虚拟猪的不同的生命体征，如出血、回血等；</li> <li>11. 操作结束后，自动生成个人训练报告，内容包括：训练成绩、所用时长、扣分和错误详情等；</li> <li>12. 安卓控制端屏幕尺寸≥27 寸、运行内存≥8GB、存储空间≥128GB，屏幕分辨率 1080P</li> </ol> | 196000 | 软件和信息技术服务业 |

|    |                 |   |   |  |   |        |            |
|----|-----------------|---|---|--|---|--------|------------|
|    |                 |   |   | ▲13. 本产品所用皮肤组织模型、肌肉组织模型要求提供国标标准（GB）的食品接触认证证书；（证书上的制造商须与竞标产品制造厂商一致） |   |        |            |
| 14 | 楼房猪养殖虚拟仿真实训系统软件 | 1 | 套 | 定制   | <p>一、项目描述</p> <p>本系统采用 3D 仿真技术，三维重建了整个养猪场场景，主要内容包括猪场规划布局和设计、饲养工艺流程、生物安全体系建设、环境控制、智能化配套技术五个模块。本项目版本为校园网络版，不限节点；采用 B/S 架构；PC 端支持 win7、win10 在内的主流操作系统，可流畅运行于 CPU 不低于 i5、内存不低于 8G、拥有 2G 以上独立显卡的台式或笔记本电脑上。</p> <p>二、虚拟仿真实验内容</p> <p>（一）猪场规划布局和设计</p> <p>1. ▲猪场的选址要从符合法律法规和产业政策；符合防疫和生物安全条件；符合环保要求；理想的地形地势；良好的地质条件；尽量充足的面积；充足的水源和良好的水质；稳定的电力资源；符合生物安全的便利交通等进行全面考虑。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>2. 猪场可划分为核心区、环保处理区、1km 防疫区、3km 缓冲区。核心区为净区，是猪场的核心，也是防疫的重点，主要包括猪舍、生产区和场内管理生活区。环保处理区为污区，主要包括污水处理区、病死猪无害化处理区、猪粪处理区。1km 防疫区为灰区，是以核心区的围墙为起点至少 1km 的区域，包括二级洗消中心、中央厨房、内部办公区等。3km 缓冲区为灰区，主要设置第一道防疫大门及门卫、采样洗消隔离区、猪只销售中转平台、检测实验室等。</p> <p>3. 进场道路（净道）和出场道路（污道）应分开，不宜重复，不迂回，至少在 1km 防疫区范围内不重复。</p> <p>4. 整个猪场应区分净区和污区，猪只和人员只能从生物安全级别高的区域（净区）往生物安全级别低的区域（污区）单向流动。</p> <p>5. 净区和污区不能直接交叉，严禁逆向流动，必须有明确的分界线和清晰的标识。</p> <p>6. 猪舍生产区的布局同样以生物安全和流程顺畅为前提，贯穿批次化生产，全进全出的理念，宜采用小单元模式，力求实现各生产阶段的猪每批次都能实现全进全出生产，实现健康养殖。</p> <p>（二）饲养工艺流程</p> <p>1. 猪只流转：通过赶猪坡道、升降平台等设施 and 途径实现猪只的运转。赶猪坡道宽度一般 0.9~1.2m。护栏高度 1.0~1.2m，坡度不宜大于 10%，坡道面需做防滑处理，有“Z”形、螺旋形等多种形式。场内运猪车将猪只运往场区中转区进行猪只的暂存和过磅，再由内部车辆将猪只运往中转站装上社会车辆，完成销售。</p> <p>2. 人员进出：所有进入生产区的人员，必须是在场外隔离、洗消、检测合格后，通过安全无污染的运输方式运送到猪场区后，才可以进入。洗消区由前更衣室（包括入口换鞋通道、脱衣室）、淋浴室、后更衣室（更换猪舍内的工作服和工作鞋）、鞋底消毒池，出口组成。</p> <p>3. 物资转运：所有进入的物资必须是在 1km 防疫区的二级洗消中心经过清理、洗消、静置、检测合格后，用安全无污染的运转方式运送到生产区。</p> <p>4. 病死猪及胎衣、胎盘的流转：死猪专用通道在污道一侧，与污道相连接，尽可能靠污道的末端边角独立的位置，以减少交叉的概率。</p> <p>5. 饲料输送饲喂系统：饲料运输一般使用干料运输。场外饲料车将饲料打进中转料仓后，</p> | 198000 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>由场内饲料车将饲料运送至料塔。舍内料线一般采用塞盘链式(塞链)料线或绞龙料线。</p> <p>6. 清粪系统：清粪系统一般采用刮粪机清粪，粪污通过管道到环保处理区进行集中处理。</p> <p>(三) 生物安全体系建设</p> <p>1. 外部生物安全：外部生物安全是指为防止传染性病原进入或传出猪场而采取的所有生物控制措施，猪场围墙一般为实心墙体，墙体严密且无排水管口，高 2.5m 以上，地基需埋入地下至少 50cm，各类门为实心无缝门，阻止猫、犬、鼠、人进入。猪场大门应为封闭式，大门及猪场入口门岗处应配置值班人员，执行 24h 值守，负责所有车辆、人员、物资的登记和采样送检。也可安装摄像头，便于可视化管理。入口处设置车辆消毒池，车辆消毒、采样送检后停靠在指定位置，不可进场。饲料车不可进入猪场内，将饲料隔墙转入中转料仓后，由场内的饲料车将饲料送至猪舍附近的料仓。物资在入口处进行采样检测、拆除第一层外包装（如有）、第一次洗消后入场区。在二级洗消中心进行二次拆包装、消毒后转入库房静置。进入猪舍时进行第三次消毒。</p> <p>2. 内部生物安全：猪群流动需执行严格的批次间全进全出，进行网格化管理，每个单元均由实体墙物理隔绝。猪场在转群前要制定转群计划，确定转群时间，安排转群人员，设置转群通道，准备转群用具。经过治疗康复的猪只可放回原栏位，如治疗后无法恢复或无治疗价值的猪只可通过专用通道转运进行无害化处理。猪场最好内部供应精液，对种公猪应做到定期监测，及时淘汰，以确保猪精液质量。</p> <p>3. 清洗消毒体系：消毒的目的是控制、消灭由传染原传播于外界环境中的病原体，以切断传播途径，保护猪群健康，控制疾病蔓延。空栏消毒前，注意一定要先将可拆卸的物品拆卸，移除。清洗饮水系统，在尽可能地清除水箱水管内的污物后，加入消毒剂（卫可或百毒杀）保持 30-60 分钟，放掉废水。使用高压水枪清洗墙壁、地面、设备。用去垢剂（全清、烧碱）喷洒栏舍，保证足够的浸泡时间。</p> <p>(四) 环境控制</p> <p>1. 环境控制系统的重点是通风降温系统，主要通过湿帘、通风口、风机等部分的联合作用，实现猪舍的通风降温。</p> <p>2. 降温湿帘安装在外侧，风机安装在湿帘相对一侧墙上，中间有通风百叶窗，猪舍内的吊顶设有通风口。</p> <p>3. 在仅需要通风换气时，可关闭湿帘进风口，通过通风口进风。</p> <p>4. 在猪舍的风机外侧设置除臭层是较为常见的臭气治理方式。</p> <p>5. 冬季供暖的重点对象是分娩舍和保育舍，除猪舍大环境温度外，还应做好局部供暖。</p> <p>(五) 智能化配套技术</p> <p>1. 个体识别技术是利用无线电射频识别控制器与电子耳标的数据传输，实现非接触式的生猪识别与跟踪的技术，具有操作便捷、抗干扰性强、适应环境能力强、精度高等特点。个体识别技术常与智能饲喂系统配合使用，对需要控料的猪只进行精准控料，实时监测猪只采食情况。</p> <p>2. 温湿度控制系统利用设置在舍内的温湿度传感器实时监测和调控猪舍温湿度，以确保满足猪只的生长繁殖需求。</p> <p>3. 智能化养猪管理体系是将采集到的各项数据，如种猪个体信息，猪舍环境信息等，经中台处理后在办公区管理大屏上呈现。不同岗位的人员可按系统设置的权限在管理大屏进行信息获取和系统操作。</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|    |                 |   |   |   |        |            |
|----|-----------------|---|---|---|--------|------------|
|    |                 |   |   | <p>4. 如需运出病死猪，应提前布置通行道路进行转运。</p> <p>(六) 猪场全景图</p> <p>系统配有实景拍摄的规模化养猪场 720 度全景资源，要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配有航拍俯视平面图，能清楚看到养猪场的整体布局，标记有猪场入口、生活区、公猪舍、育肥舍、妊娠舍、保育舍、内部饲料厂；</li> <li>2. 从猪场入口进来后，首先是一体化洗消中心，依次经过人员中转区入口、物资消毒区入口、车辆消毒区；</li> <li>3. 物资消毒区可以查看内部效果：内部具有供放置物品的金属架；顶部安装有可手动升降的衣架以便于衣物类消毒，升降器位于侧墙上；两侧墙壁的底部具有不少于 10 个消毒灯且消毒灯处于开启状态；</li> <li>4. 车辆消毒区不小于 5m×5m×10m，且有车辆位于消毒区进行消毒，并配有驾驶舱视角的动态消毒效果；</li> <li>5. 进入猪场核心生产区前，还需经过二洗区，其中人员洗澡区包括入口和出口两个通道以保证人员的单向流通，在洗澡区具有禁止夹带任何物资、冲洗眼镜、洗澡时间不少于 10min 等提示；</li> <li>6. 在公猪舍内部可见大量后备公猪、采精爬跨工具、采精自动传递设备、自动给水给料装置、风机等，每个风机配有百叶窗以控制通风量；</li> <li>7. 在公猪舍的采精区，顶部可见电动控制装置，以便升起或放下采精栏的进出口挡板，采精栏内放置有爬跨工具；</li> <li>8. 在公猪舍采集的精液经自动传递设备传递到检测实验室，在检测实验室中可见自动传递设备的终端出口，同时检测实验室中可见精液检测记录表、移液枪、显微镜、水浴锅、恒温冰箱等实验设备；</li> <li>9. 在育肥舍的入口具有干料控制器、环境控制器、报警监测器等设备，育肥舍内部采用大栏散养的饲养方式，每个散养栏内育有不少于 30 头育肥猪，栏内具有保温灯、自动给水给料装置，育肥舍后部配有卷帘，以便必要时放下控制温度和通风；</li> <li>10. 在母猪舍中，具有自动给水、自动给料、保温灯等设备，并能看到部分母猪产仔后哺乳仔猪的画面，母猪舍后部的墙壁配有不少于 6 个风机，每个风机配有百叶窗以控制通风量。</li> </ol> |        |            |
| 15 | 生猪屠宰及检疫虚拟仿真系统软件 | 1 | 套 | <p>一、产品描述</p> <p>生猪屠宰及检疫虚拟仿真实验系统软件采用 3D 仿真技术，三维重建了整个屠宰车间，主要内容包括“检疫处理流程”、“健康猪屠宰流程”、“检疫流程概要”、“屠宰场布局图”等 4 个模块。学生可以扮演每个工序上的工人，参与屠宰过程，同时也可以扮演检疫人员，参与到整个检疫流程中。本项目版本为校园网络版，不限节点；采用 B/S 架构；PC 端支持 win11、win10 在内的主流操作系统，可流畅运行于 CPU 不低于 i5、内存不低于 8G、拥有 2G 以上独立显卡的台式或笔记本电脑上。</p> <p>二、虚拟仿真实验功能内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检疫处理流程</li> <li>①检查合格证：生猪进厂前由官方驻厂检疫人员按国家规定对进入厂区的生猪进行检疫；</li> <li>②检查生猪是否的佩戴耳标，询问生猪运输途中有没有死亡、发病、数量减少情况，检查生猪群体的精神状况、外貌、呼吸状态及排泄物状态等情况；</li> <li>③围绕运猪车，查看信息是否相符，拍照；</li> <li>▲④扮演卸猪人员进行卸猪：卸猪人员批次排顺序卸猪，要求卸猪平台边沿与车辆应靠拢，否则易造成生猪踏空卡猪等情形，造成生猪损伤，卸猪时必须使用卸猪平台进行平卸，或者坡度&lt;20 度，坡道为非光滑的表面，以减少由于卸猪坡度大造成生猪应激，卸猪工具不尖锐，以减少对生猪伤害为宜。不得暴力卸猪，严禁对生猪猛打猛击，造成猪体鞭伤或淤血，同时产生应激。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</li> <li>⑤扮演检疫人员进行采尿样，将采集的猪尿液放进设备箱送往实验大楼进行快检，用干燥、洁净的离</li> </ol>   | 140000 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>心管或适当容器采集 50ml 左右尿液作为样品液备用，可以直接检测。结果呈现疑是阳性的猪尿样品，应送往仪器分析室进行盐酸克伦特罗的仪器定检；</p> <p>⑥过磅，对待宰猪进行称量；</p> <p>⑦宰前静养：猪宰前休息 6~8 小时，休息面积为每头 0.6~0.8 平方米以上（运输时每头猪所需面积为 0.4 平方米），保证生猪能自由转身和躺下，有良好的静养状况。屠宰前 2 小时内，检疫人员按照《生猪产地检疫规程》中的“临床检查”部分实施检查；</p> <p>⑧急宰：对于运输中受伤的猪（如骨折淤血），需进行急宰。急宰前需填急宰通知单，检疫员现场监督并记录；</p> <p>▲⑨当看到有不正常猪（皮肤变色状态不佳、气喘、拉稀、犬坐状、发抖）进行隔离分栏，观察。有疑似患病（颤抖、喘气、离群、昏睡、瘫痪、流涎）情况的猪需要缓宰，对隔离猪进行检查和采样，由检疫人员将采集到的猪血液放入设备箱送至实验室进行猪瘟 ELISA 检测。在同步检疫过程中要注意卫生安全防护。同时应做好待宰、急宰、生物安全处理等环节各项记录，应做好入场监督检查、检疫申报、宰前检查、同步检疫等环节记录。若实验室检测结果确认为猪瘟病例，屠宰厂应在检疫人员的监督下，进行无害化处理。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>2. 健康猪屠宰流程</p> <p>①宰前淋浴：屠宰前清洗生猪体表的污垢，能有效降低胴体的污染程度和体表的病菌；为烫毛和剥皮工艺的清洁打下基础；缓解生猪应激，促进血液循环、利于放血，保证肉品质量；通过提高导电性保证击晕效果；</p> <p>②模拟送宰赶猪；</p> <p>③击晕（二氧化碳）：采用二氧化碳对生猪进行宰杀前的致晕，一般二氧化碳浓度设置为 80%，致晕时间设定为 90s-120s，致昏后采用吊挂式放血。</p> <p>④吊挂：左手抓起猪后腿，另一手用吊脚链扣住猪后腿跗骨节，不允许挂在跗骨关节和猪蹄趾之间，让猪脚与吊脚链拉直，以防脱钩，待轨道转动，将其提升；要求挂猪人员操作时将挂链扣紧；空吊脚链不得吊挂，不得同时挂两头生猪；</p> <p>⑤刺杀放血：击晕方式决定了放血方式，二氧化碳击晕采用吊挂放血。手持放血刀，使刀尖向上，刀锋向前，胴体颈表面形成 15 度-20 度倾斜角，对准颈部第一肋骨咽喉正中偏右 0.5~1cm 处向心脏方向刺入，刺入后刀略向左偏，直至第三根肋骨附近，再侧刀下拖切断颈部动脉和静脉。猪在经过放血后进行沥血，沥血时间不低于 4min；</p> <p>⑥烫毛：将刺杀放血和清洗后的猪屠体通过热水或蒸汽处理，毛囊张开便于脱毛。若烫池发现掉猪或出现空吊脚链警报，立即处理掉进烫毛池的猪，避免生猪在烫毛池长时间浸烫，出现严重老烫现象。采用 MPS 封闭式烫毛池，烫毛时间短、浸烫均匀、烫毛效果好；烫池内有循环泵，既可以进行水温均匀度调节，也能防止屠体脱钩；</p> <p>⑦打毛：螺旋式打毛系统使用螺旋式 U 形打毛耙，猪所有的侧毛都能被打到，打毛的过程中猪体滚动式前进。抬起猪 2 后腿，刺穿猪后腿跗关节上方，穿上扁担钩。后腿 2 腿骨盆正中划开一刀，为后续工序做准备；</p> <p>⑧二次吊挂：去指甲，吊挂；</p> <p>⑨割生殖器：先在腹部骨盆正中划开一刀口，刀翻转，刀尖朝向腹外，手深入腹内，割下生殖器；</p> <p>⑩雕圈：使用气动开肛器进行雕圈，将开肛器引针插入屠体肛门直到刀片接触到屠体，按下开关形成真空并且刀片开始切割，向下轻压至枪管底部为止停止刀片运转。拔出开肛器时同时按住清洗键，对枪管进行清洗消毒；</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>⑪▲开胸剖腹：一手握住猪的左后肘或腹部，保持稳定，另一手拿刀从放血口下刀对准胸部中间偏右1cm，由下而上切开胸部软骨，随胸软骨部位直至切开胸部，与放血口切成一条直线。要求与放血口、剖腹线连成一线，避免出现“三角肉”，影响白条产品质量，注意剖腹时不得割破内脏；（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> <p>⑫割尾巴：左手抓住猪尾，右手紧握刀柄，平行于肛门尾根处割下。确保猪尾出品率的最大化，要求割尾后既没有骨梢突出皮外，又没有明显凹坑。将猪尾立即放在盛有清水的桶车内，避免猪尾因积压发黄变质；</p> <p>⑬预剪头：每天工作前检查剪头钳双手柄安全开关能否正常工作，单独按下任何一个手柄开关都不能开启，必须两个开关同时按下（一秒内）才能启动，否则立即上报设备科进行维修。将剪头钳的刀片放在颈背部贴近猪耳根部，同时按动双开关，将猪颈椎切断，松开开关，去头钳刀片张开；</p> <p>⑭割头：人工平齐沿着猪颈部耳根上方0.5-1cm处割下猪头。猪头割平齐可以减少后道修整，同时部分颈背肌肉带在白条上可以提高附加值；</p> <p>⑮取白脏：一手拉直肠，另一手持刀将肠系膜割断，再左手抓住肠系膜及胃部大弯头，右手持刀在靠近肾脏处将肠系膜组织和肠胃共同分离下来，并割断韧带和食管。要求不得刺破肠、胃、胆囊，避免胴体被粪便、胃内容物、胆汁污染。要求食管不得残留过短；</p> <p>⑯取红脏：一手抓住肝，另一手持刀在胸口处割断肝筋，割开两侧横膈膜和心包膜与胸腔壁的系膜。划开两侧护心油，割断食管和气管的连带组织，刀子伸入将喉骨处割断，取出心、肝、肺，不得使其破损；</p> <p>⑰劈半：全自动刀式劈半机主要包括机架、两个砍刀、自动定位系统、同步平移系统、自动控制系统和冲洗系统等。自动劈半机在安装框架内会自由快速移动，而且生产过程中带刀运行，十分危险，因此禁止任何人进入设备工作框架内，如果想进入框架内，必须将设备停止。要求吊挂不平齐的胴体不得经过自动劈半；自动劈半的优点是自动化程度高，节省人工；骨肉损耗少；劈半断面色泽自然、新鲜。</p> <p>⑱摘猪腰：一手握着腰，一手用刀把猪腰与肉连接处割断，放入盘内或筐中。不得割破猪腰，腰膜带在猪腰上，做到猪腰上少带油；</p> <p>⑲摘肾上腺：左手持夹住肾的扁条状腺体，将肾上腺往外拉，右手持刀将其割下，尽量少带油脂。肾上腺不得漏摘，全部进行无害化处理；</p> <p>⑳胴体修整：修小皮、伤：将残留在槽头、肛门、猪生殖器等处的小毛皮修净。将病变组织彻底修净，将针眼肉和血肉、伤肉、淋巴彻底修净。槽头内侧的血管和各种腺体用刀割除干净；修割净护心油，要求不伤胸腔、肋骨；</p> <p>㉑摘三腺：甲状腺是合成、储存、分泌甲状腺素的腺体，具有性质稳定性，不易被高温破坏的特点。误食过量的甲状腺（含有甲状腺的熟食）后，会造成过敏中毒，严重者可以导致死亡；</p> <p>㉒评级盖章：根据产品的级别，盖章人员及时把级别章盖在后腿臀部位置，注意印章一定清晰，印色采用食用级色素配制；过磅后打印条形码，条形码有猪胴体级别、批次、重量、生产日期、品种等信息，发货时把产品信息扫描进入电脑ERP系统，这样可以实现白条产品的追溯；</p> <p>㉓割槽头：与颈头(寰骨)断面平齐，将槽头肉修下，修净颈椎处淤血和淋巴；</p> <p>㉔入冷冻库。</p> <p>3. 检疫流程概要</p> <p>(1) 以图示方式展示检疫整体流程，可以查看每个步骤的说明；</p> <p>(2) 具有检疫实景浏览；</p> <p>(3) ▲模拟寄生虫检查实验：（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> |  |
|--|--|--|--|--|

|    |                    |   |   |   |        |            |
|----|--------------------|---|---|---|--------|------------|
|    |                    |   |   | <p>(4) 双扉灭菌器安全规范操作仿真</p> <p>①▲双扉灭菌器设备模型的高清展示；双扉灭菌器的清洁侧和污染侧的安装位置正确规范；污染物（废弃物）包装须有生物安全标示；内室须有移动式温度探头；须有门垫圈层（夹层）压力表示数和内腔（内室）压力表及示数；须有紧急停止按钮；须有“当心高温”的安全警示标识牌及有显示屏，显示屏上须有温度示数和门开启按键；（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> <p>②实验室废弃物通过双扉灭菌柜进行灭活。滑动门在开启和关闭时碰到障碍物会自动停止，清理障碍物后，再进行滑动门开启与关闭。</p> <p>③▲废弃物高温灭活大致为：打开滑动门，将废弃物放置在舱体内，将探头插入废弃物密封袋中，关闭滑动门，进行灭活程序选择，执行灭活流程。冷却完毕后打开清洁侧门，将灭活后的废弃物取出，清洗灭菌室舱体，关闭清洁侧门。（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> <p>④从清洁侧传递物品（例如：笼具与饲料），检查双扉灭菌柜是否处于工作准备状态，将清洁侧门打开，将传递物品至于灭菌室内，将污染侧门打开，将传递物品取出，将污染侧门关闭，设备自动进行空跑灭活模式。⑤灭活过程要体现，抽真空，蒸汽加热，压缩空气冷却这三个必需的过程。</p> <p>⑥污染侧的门只要打开再关上，必需对舱体或废弃物进行灭活处理，不论灭菌室舱体内部是否放置了废弃物。</p> <p>⑦灭活过程两侧门都无法打开。</p> <p>⑧其他设备安全操作的注意事项，如双扉灭菌器运行过程中发生故障，不得随意打开门，待专业人员处理。</p> <p>4. 屠宰场布局图</p> <p>①可查看屠宰场布局图。</p> |        |            |
| 16 | 种猪生产性能测定虚拟仿真实验系统软件 | 1 | 套 | <p>一、技术要求：<br/>系统采用 B/S 架构；PC 端支持 win11、win10 在内的主流操作系统；软件运行稳定，安全性高，可流畅运行于 CPU 不低于 i5、内存不低于 8G、拥有 2G 以上独立显卡的台式或笔记本电脑上。</p> <p>二、实验内容</p> <p>1. 外形评分</p> <p>外形概述：头部；下颚；头顶；颈部；颈部；鬃甲；肩胛；肩；管围；系；背；胸体侧；腰；肱部；下腹；包皮；臀部；大腿；坐骨；飞节；系；趾。</p> <p>基础知识：头颈部、中躯、肢蹄结实度、体质与体型结构。</p> <p>评分规则：评分标准、理想型、前肢的侧视、前肢的正视、前肢的系部、后肢的侧视、后肢的后视、后肢的系部、蹄部、腹线、头颈部、前躯、中躯、后躯、体质与体型结构。</p> <p>根据内容及图片进行评分，评分结束给出正确分数对比，得出综合得分。</p> <p>2. 肉质鉴定</p> <p>(1) 肉色测定</p> <p>① 使用肉色比色板进行评分</p> <p>② 使用便携式色值仪测得值 5.0</p> <p>(2)▲大理石及肌肉 PH（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> <p>① 使用大理石纹评分图对比评分</p> <p>② 将烧杯中的肉放置在搅拌机上搅拌 30 分钟</p> <p>③ 使用 PH 计测得 PH 值</p> <p>(3)滴水损失测定</p>   | 140000 | 软件和信息技术服务业 |

|    |                   |   |   |  |        |            |
|----|-------------------|---|---|--|--------|------------|
|    |                   |   |   | <p>① 将烧杯与测量管放置天平上称重</p> <p>② 将肉放在测量管中放置天平称量，放回试管架</p> <p>③ 试管架放置冰箱 2-4° 冷藏 48h，取出</p> <p>(4) 系水力测定</p> <p>① 打开测定管盖子，吸水，放置天平上称重</p> <p>② 取样器取样，放置天平上称重</p> <p>③ 肉样放进纱布，放进压力器，加压 35kg</p> <p>(5) ▲肌肉脂肪测定（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>① 广口瓶称重</p> <p>② 将肉糜放进广口瓶称重</p> <p>③ 量筒量取 60ml 甲醇，倒入广口瓶，放置磁力搅拌器上，磁力棒放进广口瓶，启动搅拌机，搅拌 30 分钟</p> <p>④ 量筒量取 90ml 三氯甲烷，倒入广口瓶，放置磁力搅拌器上，搅拌 30 分钟</p> <p>⑤ 振摇广口瓶，将肉糜倒入漏斗</p> <p>⑥ 量筒量取 50ml 三氯甲烷，倒入漏斗，取下漏斗，去下分液漏斗，往漏斗中添加 30ml 水，静置分层，漏斗放回铁架台，打开分页漏斗阀</p> <p>⑦ 烧杯放到电热板上烘干，称重</p> <p>⑧ 移液管取 50ml 烧杯下层溶液，倒入烧杯，进行烘干，之后放进烘箱中，105℃ 烘 1h</p> <p>⑨ 烧杯放进干燥器进行干燥</p> <p>⑩ 烧杯称重</p> <p>(6) 水分测定</p> <p>① 称量瓶称重</p> <p>② 称量瓶中加入肉糜</p> <p>③ 称量瓶放进干燥箱烘干</p> <p>④ 称量瓶置于干燥器中冷却至室温</p> <p>⑤ 称量瓶称重</p> <p>(7) 嫩度测定</p> <p>① 温度计放置肉块上，肉块放入自封袋，水浴加热</p> <p>② 自封袋放入冰箱，冷却 3-5h</p> <p>③ 取出肉块，取样器取样，放到质构仪上</p> |        |            |
| 17 | 阉割术-去势术虚拟仿真实验系统软件 | 1 | 套 | <p>犬去势术虚拟仿真实验系统软件运用 3D 虚拟仿真技术，现代三维图形图像技术，把枯燥的书本讲解变成鲜活的模型，它以最新的虚拟现实信息技术为依托，以 3D 交互体验、互动性为手段，依据符合国家关于信息化系统建设的标准规范开发完成的虚拟现实仿真系统，学生可在本项目中可体验到的模块有：手术基本操作、术前麻醉、术前无菌处理、开始手术、宠物无害化处理，通过对几大模块的操作，能快速了解并熟悉犬去势术整个流程。</p> <p>手术基本操作包括：</p> <p>1. 以文字、图片、配音、视频等形式介绍手术常见设备，包括：手术刀、止血钳、手术剪、巾钳、手术镊、持针钳、组织钳、肠钳等。</p> <p>2. 以文字、图片、配音、视频等形式介绍手术常规操作，包括：结节缝合、水平外翻缝合、垂直外翻缝合、垂直内翻缝合、水平内翻缝合、左手打结等。</p>  | 135000 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>术前麻醉包括：<br/>3. 麻醉、选择气管插管、麻醉机、诱导麻醉、麻醉监护等相关介绍。</p> <p>术前无菌处理包括：<br/>4. 手术器械的准备：包括器械的准备、创巾的准备、敷料的准备、打包、高压等。<br/>5. 动物术部的准备：包括术部除毛、术部消毒、术部隔离等。<br/>6. 手术人员的准备：包括洗手、消毒、手术包的打开、穿手术衣、戴手套等。</p> <p>开始手术包括：<br/>公狗去势：<br/>7. ▲无菌手术应由手术区中心处向四周涂擦，术部消毒，第一次用 2%碘酊进行涂擦，等干燥后，进行第二次 2%碘酊涂擦、最用 75%酒精进行脱碘。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）<br/>8. 铺巾后从助手处拿取巾钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，然后用巾钳固定创巾。<br/>9. 从助手处拿取手术刀，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，选择正确的执刀方式，并选择正确的切开皮肤的方式和运刀方式。<br/>10. 把一侧的睾丸推到阴囊前方的位置，然后用手术刀切开皮肤及皮下组织。<br/>11. 取出睾丸，用左手将睾丸鞘拉下。<br/>12. 用手指捅破鞘膜。<br/>13. 从助手处拿取止血钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用止血钳夹持附睾韧带。<br/>14. 从助手处拿取手术剪，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，然后用手术剪剪断附睾韧带。<br/>15. 将睾丸再次拉出。<br/>16. 从助手处拿取止血钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用三钳法切断精索。<br/>17. 在精索的近心端夹第一、第二把止血钳夹痕处结扎精索，抽出止血钳，将缝合线打结系紧。<br/>18. 用 7 号丝线穿过第二把止血钳，抽出止血钳，将缝合线打结系紧。<br/>19. ▲从助手处拿取手术剪，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用手术剪沿第三把止血钳切断精索。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）<br/>20. 从助手处拿取纱布止血。<br/>21. 从助手处拿取持针钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用持针钳缝合。<br/>22. 用同样方式切除另一侧睾丸。</p> <p>隐睾切除：<br/>23. 无菌手术应由手术区中心处向四周涂擦，术部消毒，第一次用 2%碘酊进行涂擦，等干燥后，进行第二次 2%碘酊涂擦、最用 75%酒精进行脱碘。<br/>24. 铺巾后从助手处拿取巾钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，然后用巾钳固定创巾。<br/>25. 从助手处拿取手术刀，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，选择正确的执刀方式，并选择正确的切开皮肤的方式和运刀方式。<br/>26. 在耻骨前缘至脐之间，腹中线切口，常规打开腹腔。<br/>27. 从助手处拿取手术剪，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，使用手术剪剪开腹白线。<br/>28. 在肾至腹股沟内口之间寻找到隐睾，并牵出腹腔。<br/>29. 从助手处拿取止血钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用三钳法切断精索。<br/>30. 在精索的近心端夹第一、第二把止血钳夹痕处结扎精索，抽出止血钳，将缝合线打结系紧。<br/>31. 用 7 号丝线穿过第二把止血钳，抽出止血钳，将缝合线打结系紧。<br/>32. 从助手处拿取手术剪，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用手术剪沿第三把止血钳切断精索。</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>33. 从助手处拿取纱布止血。</p> <p>34. 从助手处拿取持针钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用持针钳缝合。</p> <p>35. 如果为双侧隐睾，则用同样方法切除另一侧隐睾。</p> <p>36. 皮下隐睾，需先消毒后铺巾。铺巾后从助手处拿取巾钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，然后用巾钳固定创巾。</p> <p>37. 从助手处拿取手术刀，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，选择正确的执刀方式，并选择正确的切开皮肤的方式和运刀方式。</p> <p>38. 在耻骨前缘至脐之间，腹中线切口，常规打开腹腔。</p> <p>39. 从助手处拿取手术剪，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，使用手术剪剪开腹白线。</p> <p>40. 在肾至腹股沟内口之间寻找到隐睾，并牵出腹腔。</p> <p>41. 从助手处拿取止血钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用三钳法切断精索。</p> <p>42. 在精索的近心端夹第一、第二把止血钳夹痕处结扎精索，抽出止血钳，将缝合线打结系紧。</p> <p>43. 用7号丝线穿过第二把止血钳，抽出止血钳，将缝合线打结系紧。</p> <p>44. 从助手处拿取手术剪，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用手术剪沿第三把止血钳切断精索。</p> <p>45. 从助手处拿取纱布止血。</p> <p>46. 从助手处拿取持针钳，拿取时需选择正确的传递手术器械的手势，用持针钳缝合。</p> <p>47. 如果为双侧隐睾，则用同样方法切除另一侧隐睾。</p> <p>48. ▲实训结束后系统自动给出考核评价结果。（需提供该功能不少于2张的软件截图）</p> <p>宠物无害化处理：</p> <p>（1）学习宠物无害化处理相关知识。</p> <p>宠物安乐死</p> <p>（2）签订安乐死同意书。</p> <p>（3）选择安乐死所需物品。</p> <p>（4）助手将患宠进行安抚保定。</p> <p>（5）使用酒精棉球对进针点进行消毒。</p> <p>（6）使用压脉带在肘关节处对动物进行保定。</p> <p>（7）将留置针入针回血后放平。</p> <p>（8）放入肝素帽，用医用胶带对留置针进行固定。</p> <p>（9）根据犬的体重，注射合适计量的丙泊酚。</p> <p>（10）缓慢推注氯化钾注射液，直到宠物呼吸与心率停止为止。</p> <p>（11）确认死亡后去除留置针。</p> <p>（12）学习自然死亡宠物的转运及储藏。</p> <p>（13）学习因病死亡宠物的转运及储藏。</p> <p>（14）▲针对宠物的不同部位进行临终美容。（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> <p>（15）▲使用相关物品摆放送别台面。（需提供该功能不少于3张的软件截图）</p> <p>（16）举行送别仪式并安慰亲属。</p> <p>（17）学习焚化处理，对宠物尸体进行预处理后，放入焚烧炉。</p> <p>（18）学习树葬处理，选择风景较好、远离居民区的地方挖掘深坑，放入骨灰盒后向坑内移入一棵树。</p> <p>（19）排序标本制作流程。</p> <p>（20）学习场地、人员防护、转运及运输和记录要求。</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|    |                 |   |   |  |        |            |
|----|-----------------|---|---|--|--------|------------|
| 18 | 牛生产模拟虚拟仿真实训系统软件 | 1 | 套 | <p>牛生产模拟 VR 实训软件参数</p> <p>牛生产模拟 VR 实训软件运用 3D 虚拟仿真技术，现代三维图形图像技术，把枯燥的书本讲解变成鲜活的模型，它以最新的虚拟现实信息技术为依托，以 3D 交互体验、互动性为手段，依据符合国家关于信息化系统建设的标准规范开发完成的虚拟现实仿真系统，学生可在本项目中可体验到的模块有：“干乳技术”“冷冻精液解冻及品质检查”“牛的人工输精操作直肠把握法”“母牛接产难产处理”“乳房炎防治技术”“转盘挤奶操作流程”“青贮饲料制作”“犊牛去角”“牛的发情鉴定”九大模块，通过对几大模块的操作，能快速了解并熟悉牛生产整个流程。本项目版本为 VR 版，采用 C/S 架构；PC 端支持 win7、win10 在内的主流操作系统，配合 VR 头显，可流畅运行于 CPU 不低于 i5、内存不低于 8G、拥有 2G 以上独立显卡的台式或笔记本电脑上。</p> <p>干乳技术包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 观察干奶药物，观察后点击观察结束按钮。</li> <li>2. 保定奶牛，核对牛耳号，将奶牛乳房洗净，将奶挤尽。</li> <li>3. 用右手拿酒精喷壶，对乳头彻底消毒。</li> <li>4. ▲用右手将干乳药物注入每个乳头，注射后要揉搓乳头，让药液充分进入乳房。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</li> <li>5. 用右手拿药浴瓶，用碘伏进行药浴消毒。</li> </ol> <p>乳房炎防治技术包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 挤奶前先用温水清洗并擦干乳区，洗净待检牛四个乳区，挤出头三把奶。</li> <li>7. 用右手拿药浴瓶，用碘伏进行药浴消毒。</li> <li>8. 将乳液挤在乳房炎诊断盘中，相应乳区要挤入相应平板区。</li> <li>9. 拿起隐性乳房炎 CMT 诊断液，加入乳房炎诊断盘中。</li> <li>10. 将患病奶牛放置在隔离牛舍，单独饲养。</li> <li>11. 使用毛巾擦拭奶牛乳头。</li> </ol> | 180000 | 软件和信息技术服务业 |
|----|-----------------|---|---|--|--------|------------|

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>12. 使用高锰酸钾溶液为乳头消毒。</p> <p>13. 挤净乳房内的乳汁。</p> <p>14. 挤奶后经乳头管注入青霉素和链霉素混合液</p> <p>15. 注入后用手捏住乳头基部，向上轻轻按摩，使药液向上扩散。</p> <p>转盘挤奶操作包括：</p> <p>16. 套杯前对沾有大量粪便的乳房和乳头，应首先清洗干净再进行药浴。</p> <p>17. 用干毛巾或干净的卫生纸擦净乳头上的药浴液，以免在挤奶过程中药液混入牛奶中。</p> <p>18. 用干净的热毛巾擦拭乳房表面，然后轻按乳房各部。</p> <p>19. ▲将头三把奶挤在乳汁检查盘中，观察乳汁有无异常。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>20. 放回乳汁检查盘。</p> <p>21. 将奶杯套在乳头上。</p> <p>22. 用右手拿药浴瓶，用碘伏进行药浴消毒。</p> <p>青贮饲料制作包括：</p> <p>23. 学习青贮制作的原理知识。</p> <p>24. 观看并学习贮前准备和青贮制作过程。</p> <p>25. ▲从被测定的青贮料中，取出具有代表性的样品，切短，在搪瓷杯或烧杯中装入半杯，加入蒸馏水或凉开水，使之浸没青贮料。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>26. 用玻璃棒不断地搅拌，使水和青贮料混合均匀。</p> <p>27. 放置 15~20min 后，将水浸物经滤纸过滤。</p> <p>28. 拿取胶头滴管并吸取烧杯中的液体，进行滴液。</p> <p>29. 拿取滴瓶的胶头滴管，进行滴液。</p> <p>30. 使用玻璃棒搅拌，查看结果。</p> <p>犊牛去角包括：</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | <p>31. 保定犊牛头部，使其不能活动。</p> <p>-电烙铁去角法</p> <p>32. 使用电动剃毛刀，将角凸周围的毛发剔除干净。</p> <p>33. 使用镊子，夹取酒精棉球进行消毒。</p> <p>34. ▲将电烙铁加热后，在犊牛的角凸点烙，使角凸形成凹陷，角凸处组织烧灼成白色为止。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>35. 为防止去角部位感染，在灼烧过的部位涂上青霉素软膏。</p> <p>36. 另一侧用同样方式去角。</p> <p>-药物去角法</p> <p>37. 将犊牛保定，剃毛消毒后，将凡士林均匀涂抹在犊牛角基部的四周。</p> <p>38. ▲换上防腐蚀手套，用苛性钠棒在犊牛角的基部涂抹、摩擦，直到有血渗出为止。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>39. 药物去角的犊牛单独隔离。</p> <p>母牛接产难产处理内容：</p> <p>40. 对分娩母牛后驱用煤酚皂液或高锰酸钾溶液清洗消毒。</p> <p>41. 使母牛向左侧卧在产房适当位置，以免胎儿受瘤胃压迫难以产出。</p> <p>-产力性难产</p> <p>42. 按摩奶牛腹壁，将下腹壁向上、向后推压，刺激子宫收缩。</p> <p>43. 拿取纱布。</p> <p>44. 将左手伸入产道，试探性地拉一下。</p> <p>45. 拿起链子，使用助产器拖拽小牛产出。</p> <p>46. 产后立即给母牛注射破伤风、缩宫素。</p> <p>47. 观看并学习母牛接产倒生上位处理。</p> |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | <p>-产道性难产</p> <p>48. 学习产道性难产知识点。</p> <p>-胎儿性难产</p> <p>49. 拿取纱布清洗牛外阴部。</p> <p>50. 判断胎位。</p> <p>51. ▲头颈左弯：矫正胎位，然后通过牵引绳将犊牛拽出。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>52. 前肢屈曲：矫正胎位，然后通过牵引绳将犊牛拽出。</p> <p>53. 髋关节屈曲：矫正胎位，然后通过牵引绳将犊牛拽出。</p> <p>牛的人工输精操作直肠把握法包括：</p> <p>54. 观察工作人员佩戴手套。</p> <p>55. 拿取毛巾沾水，清洗牛外阴部。</p> <p>56. 拿另一毛巾蘸取消毒液，消毒牛外阴。</p> <p>57. 将润滑剂挤在左手手套上，并涂匀。</p> <p>58. 左手伸入肠道清理粪便。</p> <p>59. 拿取毛巾沾水，清洗牛外阴部。</p> <p>60. 清洗左手手套。</p> <p>61. 拿另一毛巾蘸取消毒液，消毒牛外阴。</p> <p>62. 将润滑剂挤在左手手套上，并涂匀。</p> <p>63. 左手向前推动，握住宫颈外口。</p> <p>64. 右手向前推动，输精管呈固定角度向前推入，直到到达宫颈外缘。</p> <p>65. ▲双手向前推动，输精管与左手以平行方向向前推进，直至母牛子宫颈口。（需提供该功能不少于 3 张的软件截图）</p> <p>66. 右手向前推动，推动输精枪活塞，将精液释放出输精枪。</p> |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>67. 右手向后拉动，去除输精枪。</p> <p>冷冻精液解冻及品质检查包括：</p> <p>68. 选择正确的解冻仪器设备。</p> <p>69. 往解冻恒温杯中倒入 2/3 的水。</p> <p>70. 打开恒温杯开关，设置温度和时间。</p> <p>71. 打开显微镜和恒温电热板，准备载玻片和盖玻片，待检测精子活力。</p> <p>72. 用镊子拿取液氮罐中的冻精。</p> <p>73. 将冻精细管放入温水中。</p> <p>74. 在温水中轻轻摆动冻精细管。</p> <p>75. 取出冻精细管。</p> <p>76. 使用纱布擦干表面水分。检查细管信息。</p> <p>77. 将输精枪芯向后拉，拧下输精枪外套管</p> <p>78. 用镊子取出水浴的冻精细管。</p> <p>79. 用纱布擦干表面水分，检查精液信息。观察细管顶部是否有小段空气。</p> <p>80. 使用剪刀将冻精细管封口处垂直剪开。</p> <p>81. 将冻精细管装入输精枪。</p> <p>82. 装好输精枪外套。</p> <p>牛的发情鉴定包括：</p> <p>83. 外部观察法：观察母牛外阴变化。</p> <p>84. 涂蜡笔法：用蜡笔涂抹牛尾巴。</p> <p>85. 阴道检查法：清水洗净牛外阴部，再用煤酚皂或新洁尔灭溶液进行消毒。</p> <p>86. 用纱布擦干。</p> <p>87. 消毒开膣器，然后涂上灭菌后的润滑剂。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|    |        |     |       |  |  |        |     |
|----|--------|-----|-------|--|--|--------|-----|
|    |        |     |       | <p>88. 将牛阴唇分开，将开膛器插入阴门。检查牛阴道变化。</p> <p>89. 直肠检查法：穿戴手套，在手套上涂抹润滑油。</p> <p>90. 提起牛尾，并抚摸肛门。</p> <p>91. 掏出粪便。</p> <p>92. 重新进入肛门，找到宫颈，辨别卵巢大小、质地、形状和卵泡发育情况。</p> <p>93. 学习牛子宫发情状态相关知识。</p> |  |        |     |
| 19 | 制冷系统   | 2   | 套     | 定制   | <p>1、匹数<math>\geq 3</math>匹。</p> <p>2、电辅加热功率<math>\geq 2000W</math>。</p> <p>3、最大制冷功率<math>\geq 2350W</math>。</p> <p>4、循环风量<math>\geq 1320m^3/h</math>。</p> <p>5、制冷量<math>\geq 7000W</math>。</p> <p>6、制热量<math>\geq 8000W</math>。</p> <p>7、最大制热功率<math>\geq 2700W</math>。</p> <p>8、内机噪音<math>\leq 46dB(A)</math>。</p> <p>9、支持电辅加热。</p> <p>10、支持变频。</p> <p>11、能效等级：不低于一级能效。</p> <p>12、适用面积：不小于 <math>35m^2</math>。</p> <p>13、外机重量<math>\leq 37kg</math>。</p> <p>14、内机尺寸：宽*高*深（单位：mm）=850mm*830mm*230mm（<math>\pm 20mm</math>）。</p> | 19600  | 工业  |
| 20 | 项目文化建设 | 267 | $m^2$ | 定制   | <p>（一）地面工程</p> <p>1、面积：约 267 平方米。</p> <p>2、地面自流平。</p> <p>3、铺设 3mm 塑胶地板，做防静电处理。</p> <p>5、所有涉及到线路布管，使用品牌线管，中财、公元、联塑等。</p> <p>（二）墙面工程</p> <p>1、原墙面打磨处理、水管暖气管做包立柱处理。</p> <p>2、用料要求：使用 0 甲醛净味环保腻子粉，批刮三遍并打磨，保持墙面平整；再使用三遍环保无味 0 甲醛面漆，立邦、晨阳、多乐士等，此工程节点由甲方验收认可为止。</p> <p>3、背景墙造型设计：先用 B1 级 9 厘阻燃木工板打底（木龙骨辅助）；再用铝塑板及石膏板配合上墙铺设；石膏板镂空造型周围用氛围 COB 灯带渲染。</p> <p>4、墙面使用 3+15mm 亚克力水晶作文化背景墙，单独字体使用 8mm 水晶字。</p> <p>5、所有窗户使用遮光落地窗帘。</p>   | 440550 | 建筑业 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>6、使用<math>\geq 8\text{cm}</math> 不锈钢哑光踢脚线。</p> <p>7、两套双开防火防盗门，尺寸<math>\geq 2000*1400</math>（单位：mm）。</p> <p>8、墙面工程结束后，由甲方现场验收，若有问题的地方，予以整改。</p> <p>（三）顶面工程</p> <p>1、面积：约 267 平方米。</p> <p>2、原吊灯等材料拆除以及清理。</p> <p>3、天花顶面需打磨后喷涂深色乳胶漆，乳胶漆 0 甲醛环保无污染，立邦、晨阳、多乐士等。</p> <p>4、采用铝方通+石膏板+星空顶混合设计；使用轻钢龙骨承载支撑，轻钢龙骨表面应双面镀锌处理，镀锌层不得有起皮、起瘤、脱落等缺陷。吊顶龙骨采用 38mm 系列龙骨，主龙骨厚度为 1mm，副龙骨厚度为 0.6mm，吊杆选用中 8 镀锌丝杆，金属膨胀螺栓采用 M8*80mm 规格的国标件。使用 B1 级 9 厘阻燃夹板作未石膏板基层。</p> <p>5、使用<math>\geq 120*5*5\text{cm}</math> Led 条形灯，单个瓦数不低于 40W。</p> <p>6、使用不低于 6W 的白光筒灯。</p> <p>7、含氛围灯带（COB 均匀发光），电压不低于 24V。</p> <p>（四）强弱电布线工程（含电线、网线、照明、插座等）</p> <p>1、电线：空调预留使用 BV6 平方毫米线，正泰、德力西、民兴等。其他电线（包括走地设备所需电线、插座线、灯线）统一使用 BV4 平方毫米线，正泰、德力西、民兴等。灯线线路至少分三路，插座线路至少分三路。所有强电缆线铺设需用<math>\geq 25\text{mmPVC}</math>管。</p> <p>2、网线：使用非屏蔽六类网线，秋叶原、安普康、普联等。</p> <p>3、灯位开关面板及安装。</p> <p>4、插座、开关面板，公牛、德力西、得力等。</p> <p>5、条形灯功率<math>\geq 40\text{W}</math>；筒灯功率<math>\geq 6\text{W}</math>。</p> <p>6、根据项目实际所需功率合理安装配电箱，漏电保护空开，正泰、公牛、德力西等。</p> <p>（五）其他要求</p> <p>1、垃圾清运到指定位置。</p> <p>2、隐蔽工程完工进行一次大保洁及总体装修完工后进行一次大保洁。</p> <p>3、文化宣传册印制。</p> <p>4、负责外网的开通。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

## 二、商务要求

|      |  |
|------|--|
| 质保期  | <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，产品质保期不少于 1 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p> |
| 核心产品 | <p>本项目核心产品为 <u>猪发情鉴定和人工授精模拟仿真实训系统</u>，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下竞标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托</p>  |

|                |  |
|----------------|--|
|                | <p>评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p>   |
| 售后服务要求         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供<b>维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单</b>。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的<b>永久使用权</b>。</li> <li>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对学校的<b>1次或多次</b>基本培训，使学校使用人员及工程人员，<b>熟练掌握全部功能及基本维修</b>。视采购人时间安排确定。</li> <li>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 <b>2 小时内作出实质响应</b>（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</li> <li>4. 保修期内发生故障的设备如<b>无法在 24 小时内修复</b>，则应免费提供<b>备用设备</b>以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由成交人<b>提供替代设备</b>。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应<b>免费更换同类设备中较高型号</b>的产品；</li> <li>5. 设备质保期均属于免费服务期，该期限内的所有售后服务，包括<b>原厂商服务</b>和<b>非原厂商服务</b>，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于<b>应用软件维护升级以及非结构性修改</b>；免费服务期内售后服务所产生的费用均由成交人承担。</li> <li>6. 交钥匙工程：成交人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，成交人保证采购人能够合法应用该设备服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，成交人必须提供办理的流程及方法。</li> </ol> |
| 合同签订时间、交货时间及地点 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采购合同签订时间：发出成交通知书之日起 25 日历天内。</li> <li>2. 交货时间：自合同签订之日起 30 自然天内全部货物交货验收并安装调试完毕。</li> <li>3. 交货地点：广西梧州农业学校指定地点。</li> </ol>   |
| 付款条件           | <p>成交供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭成交供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。成交供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>  |
| 履约保证金          | <p>履约保证金金额：按成交金额的 5%</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，成交供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待成交供应商履行完质保义务且无违约情况下，由成交供应商提出书面申请后，采购人无息退还。本合同履行过程中，成交供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定成交供应商应付款项，不足部分由成交供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定成交供应商应付款项的，成交供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规〔2022〕8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <p>报价及其他要求</p>      | <p>1. 要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 竞标报价包含设备含税含安装调试费用及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，成交价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、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；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>  |
| <p>其他要求</p>         | <p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，竞标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由竞标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>  |
| <p>验收标准、验收方法及方案</p> | <p>1. 采购人对成交人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与成交人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>2. 成交人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 成交人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，成交人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用成交人负责。</p> |
| <p>资料要求</p>         | <p>1. 竞标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片</p>  |

---

|        |   |
|--------|---|
|        | 等)。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求） |
| 进口产品说明 | 本项目产品不接受进口产品竞标。   |

## 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<br>计算机设备  | ★A02010104<br>台式计算机     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)       |   |
|      |                   | ★A02010105<br>便携式计算机    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)       |   |
|      |                   | ★A02010107<br>平板式微型计算机  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)       |   |
| 2    | A020106<br>输入输出设备 | A0201060101 喷墨打印机       | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |   |
|      |                   | A02010601<br>打印设备       | ★A0201060102<br>激光打印机            | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)  |
|      |                   |                         | ★A0201060104<br>针式打印机            | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)  |
|      |                   | A02010604<br>显示设备       | ★A0201060401<br>液晶显示器            | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)   |
|      |                   | A02010609<br>图形图像输入设备   | A0201060901 扫描仪                  | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求) |
| 3    | A020202<br>投影仪    |                         | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)         |   |
| 4    | A020204<br>多功能一体机 |                         | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |   |
| 5    | A020519<br>泵      | A02051901<br>离心泵        | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)      |   |
| 6    | A020523<br>制冷空调设备 | ★A02052301<br>制冷压缩机     | 冷水机组                             | 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),<br>《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)               |
|      |                   |                         | 水源热泵机组                           | 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)  |
|      |                   |                         | 溴化锂吸收式冷水机组                       | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)   |
|      |                   | ★A02052305<br>空调机组      | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)          | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)  |
|      |                   |                         | 单元式空气调节机(制冷量>14000W)             | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)                       |
|      |                   | ★A02052309<br>专用制冷、空调设备 | 机房空调                             | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)   |
|      |                   | A02052399<br>其他制冷空调设备   | 冷却塔                              | 《机械通风冷却塔第 1 部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第 2 部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)          |

|         |                       |                              |                                 |   |                                  |  |
|---------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--|
| 7       | A020601<br>电机         |                              |                                 | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》<br>(GB18613)   |                                  |  |
| 8       | A020602<br>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》<br>(GB20052)  |                                  |  |
| 9       | ★<br>A020609<br>镇流器   | 管型荧光灯<br>镇流器                 |                                 | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》<br>(GB17896)   |                                  |  |
| 10      | A020618<br>生活用电器      | A0206180101<br>电冰箱           |                                 | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB<br>12021.2)   |                                  |  |
|         |                       | ★<br>A0206180203<br>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<br>等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,<br>按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》<br>(GB21455-2019实施。)    |                                  |  |
|         |                       |                              | 多联式空调(热<br>泵)机组(制冷<br>量≤14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率<br>等级》(GB21454)  |                                  |  |
|         |                       |                              | 单元式空气调节<br>机(制冷量≤<br>14000W)    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》<br>(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及<br>能效等级》(GB37479)                                   |                                  |  |
|         |                       | A0206180301<br>洗衣机           |                                 |   | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》<br>(GB12021.4) |  |
|         |                       | A02061808<br>热水器             | ★电热水器                           |   |                                  | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》<br>(GB21519)           |
|         |                       |                              | 燃气热水器                           |   |                                  | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限<br>定值及能效等级》(GB20665) |
|         |                       |                              | 热泵热水器                           |   |                                  | 《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》<br>(GB29541)          |
| 太阳能热水系统 |                       |                              |                                 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》<br>(GB26969)  |                                  |  |
| 11      | A020619<br>照明设备       | ★普通照明<br>用双端荧光<br>灯          |                                 | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》<br>(GB19043)   |                                  |  |
|         |                       | LED道路/隧<br>道照明产品             |                                 | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效<br>等级》(GB37478)  |                                  |  |
|         |                       | LED筒灯                        |                                 | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》<br>(GB30255)   |                                  |  |
|         |                       | 普通照明用<br>非定向自镇<br>流LED灯      |                                 | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》<br>(GB30255)   |                                  |  |
| 12      | ★<br>A020910<br>电视设备  | A02091001<br>普通电视设<br>备(电视机) |                                 | 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)   |                                  |  |
| 13      | ★<br>A020911<br>视频设备  | A02091107<br>视频监控设<br>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<br>电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数<br>字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显<br>示器能效限定值及能效等级》(GB21520) |                                  |  |
| 14      | A031210<br>饮食炊事<br>机械 | 商用燃气灶<br>具                   |                                 | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》<br>(GB30531)   |                                  |  |
| 15      | ★<br>A060805<br>便器    | 坐便器                          |                                 | 《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)  |                                  |  |
|         |                       | 蹲便器                          |                                 | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》<br>(GB30717)  |                                  |  |
|         |                       | 小便器                          |                                 | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》<br>(GB28377)  |                                  |  |

|    |                      |  |  |                                |
|----|----------------------|--|--|--------------------------------|
| 16 | ★<br>A060806<br>水嘴   |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）   |
| 17 | A060807<br>便器冲洗<br>阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810<br>淋浴器       |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）   |

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

## 中小微企业划型标准

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

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

## 第三章 供应商须知

### 第一节 供应商须知前附表

| 条款号    | 条款内容      | 具体要求  |
|--------|-----------|---|
| 3.1    | 供应商资格条件   | 供应商资格条件要求详见公告。  |
| 5.1    | 是否接受联合体竞标 | 不允许联合体竞标。   |
| 5.2    | 联合体竞标要求   | 无   |
| 6.1    | 是否允许分包    | 不允许分包<br>分包内容：___/___。<br>分包金额或者比例：___/___。   |
| 12.1.1 | 资格证明文件组成  | <p>1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料：（<u>2024年12月至2025年5月</u>连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到竞标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2024年12月至2025年5月</u>连续<u>三</u>个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>4. 供应商提供2023年或2024年年度财务状况报告复印件和健全的财务制度的相关证明材料；供应商成立不满一年的应按成立之日起至截标之日止的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动</p> |

|            |        |   |
|------------|--------|---|
|            |        | <p>表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（<b>必须提供，否则作无效响应处理</b>）</p> <p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表：（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>6. 资格声明函：（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>7. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 联合体竞标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则响应文件按无效响应处理。</p>                          |
| 12.1<br>.2 | 商务文件组成 | <p>1. 无串通竞标行为的承诺函：（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件：（除自然人竞标外<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件：（<b>委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>4. 商务条款偏离表：（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>5. 竞标人情况介绍；</p> <p>6. 中小企业声明函：（如有请如实提供）</p> <p>7. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> |
|            | 技术文件组成 | <p>1. 货物需求偏离表：（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2. 配置清单（均不含报价）：（<b>必须提供，否则响应文件作无效处理</b>）</p> <p>3. 售后服务承诺：（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>4. 项目实施人员一览表（如有请提供）；</p> <p>5. 对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>6. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p><b>注：</b>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>   |

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| 12.1<br>.3 | 报价文件组成    | 1. 响应函；（ <b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b> ）<br>2. 响应报价表；（ <b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b> ）<br>3. 中小企业声明函。（ <b>如有请如实提供</b> ）  |
| 12.2       | 响应文件电子版要求 | 1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章， <b>否则响应文件按无效响应处理</b> 。<br>2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在广西政府采购云平台投送。（操作方式见公告附件“电子响应文件制作与投送教程”）   |
| 15.2       | 响应报价要求    | 响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标货物、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。（ <b>采购需求另有约定的，从其约定。</b> ）  |
| 16.2       | 竞标有效期     | 1. 自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日历日。   |
| 17.1       | 谈判保证金     | <p>竞标保证金的金额：详见谈判公告。必须足额缴纳，否则竞标无效。</p> <p>竞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、担保机构出具的保函等非现金形式提交，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在竞标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账（<b>开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司南宁第三分公司，开户银行：广西北部湾银行股份有限公司营业部，银行账号：805007933300001</b>）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在竞标截止时间前，竞标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在竞标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，竞标人应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则竞标无效</b>。</p> <p>2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，竞标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则竞标无效</b>。竞标人必须于递交竞标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向竞标人出具回执，并妥善保管。<b>原件竞标截止时间前邮寄或提交到现场。邮寄方式及现场提交地址：南宁市金凯路 26 号建通中心三楼商务中心梁永盛 0771-5386340、13978853660。</b></p> |

|      |              |  |
|------|--------------|--|
|      |              | <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 竞标保证金在竞标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。</li> <li>2. 竞标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。</li> <li>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。</li> <li>4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</li> <li>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效竞标保证金。</li> <li>6. 广西政府采购云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。</li> </ol> |
| 20.1 | 首次响应文件提交起止时间 | 详见竞争性谈判公告。   |
|      | 首次响应文件提交地点   | 详见竞争性谈判公告。   |
| 20.6 | 备份响应文件       | 本项目不接受备份响应文件。  |
| 21   | 首次响应文件的退回    | 详见竞争性谈判公告。   |
| 26.2 | 负偏离要求        | <p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>货物需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>3</u> 项。</p>  |
|      | 谈判的顺序        | <p>系统自动提取的顺序</p> <p>参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的，谈判小组将拒绝其谈判。（根据项目评审现场情况而定）</p>  |
|      | 评审价相同时成交原则   | <p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p> <p><input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。</p>  |
| 28   | 履约保证金        | <p>履约保证金金额：按成交金额的 5 %。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账或电汇或其它政府采购法律法规允许的方式</p> <p>注：根据桂财采（2024）55 号文对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%。</p>  |

|      |              |  |
|------|--------------|--|
|      |              | 备注：成交人在签订合同之前，足额提交履约保证金。未提交履约保证金的，不予签订合同。履约保证金自项目验收合格后，待成交供应商履行完质保义务后且无违约的情况下，由成交供应商提出书面退还申请，采购人在收到成交供应商书面申请后无息退还。   |
| 29.5 | 签订合同携带的材料    | 使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章  |
| 31.2 | 接收质疑函方式      | 以书面形式  |
|      | 质疑联系部门及联系方式  | （1） <u>广西建通工程咨询有限责任公司</u> 部门；<br>联系电话： <u>0771-5386340</u> ，<br>通讯地址： <u>南宁市金凯路 26 号广西建通中心</u><br>（2） <u>广西梧州农业学校</u> 部门；<br>联系电话： <u>0771-5722430</u><br>通讯地址： <u>广西贺州市八步区建设东路 156-1 号</u>  |
|      | 现场提交质疑办理业务时间 | 质疑期内每个工作日 <u>8 时 30 分到 12 时 00 分</u> ， <u>15 时 00 分到 18 时 00 分</u>   |
| 31.6 | 受理投诉方式       | 1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。<br>2、邮寄地址：<br>名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处<br>地址：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处<br>联系电话：0771-5331544  |
| 33   | 采购代理费        | 1. 是否收取采购代理费：<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>2. 采购代理费支付方式：<br><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由 <u>成交供应商</u> 领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。<br><input type="checkbox"/> 采购人支付。<br>3. 采购代理费收取标准：<br><input checked="" type="checkbox"/> 以分标（ <input type="checkbox"/> 成交金额/ <input checked="" type="checkbox"/> 采购预算/ <input type="checkbox"/> 暂定成交金额/ <input type="checkbox"/> 其他 <u>    </u> ）为计费额，参照国家发展计划委员会（计价格[2002]1980 号）《招标代理服务管理暂行办法》货物类收费标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（ <input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮 <u>    </u> %/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮 <u>    </u> %）收取。<br>4. 采购代理费收取银行账户<br>账户名称：广西建通工程咨询有限责任公司南宁第三分公司<br>账号：805007933300001<br>开户行：广西北部湾银行股份有限公司营业部<br>行号：313611030020 |
| 34.1 | 解释           | <b>解释权：</b> 构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判   |

|  |    |  |
|--|----|--|
|  |    | <p>文件中有特别规定外,仅适用于竞标阶段的规定,按更正公告(澄清公告)、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准;更正公告(澄清公告)与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告(澄清公告)为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p><b>法律责任:</b></p> <p>1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》;《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制,参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p> <p>2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动,代理机构在广西政府采购云平台的“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分,截标之后不可更改,因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况,由代理机构负责解释并承担其后果。</p> |
| 34.2                                   | 其他 | <p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA认证)获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本谈判文件中描述竞标人的“签字”是指竞标人的法定代表人或者委托代理人亲自在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。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时,本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人,本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人竞标的,谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”,包括本数;所称的“不满”“超过”“以外”,不包括本数。</p>   |
| <p>特别提醒:成交单位在领取成交通知书时需提交响应文件纸质版3套。</p> |    |  |

---

## 第二节 供应商须知正文

### 一、总则

#### 1. 适用范围

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

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

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

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

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

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

#### 3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

#### 4. 谈判费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

## 5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 7. 特别说明

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

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

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

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

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- （3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

- 
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
  - (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
  - (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

## 二、谈判文件

### 8. 谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

### 9. 供应商的询问

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

### 10. 谈判文件的澄清和修改

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

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

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

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

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

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

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

### 三、响应文件的编制

#### 11. 响应文件的编制原则

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

#### 12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

#### 13. 计量单位

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

#### 14. 竞标风险

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

#### 15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写，“响应报价表”如多页，必须逐一逐页加盖电子公章，否则竞标无效。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

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

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，

---

其响应文件将作无效处理。

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

## **16. 竞标有效期**

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

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

## **17. 谈判保证金**

详见“供应商须知前附表”。

## **18. 响应文件编制的要求**

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

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

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

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

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

## **19. 响应文件的密封和标记**

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

19.2 使用“电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告。

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

## **20. 响应文件的提交**

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

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

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

## 21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

## 22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

## 23. 截止时间后的撤回

在竞标截止时间止提交电子版竞标文件的竞标人不足 3 家时，电子版竞标文件由代理机构在“广西政府采购云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的竞标文件概不退回。

# 四、评审及谈判

## 24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

## 25. 首次响应文件的开启

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

### 25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

## 26. 评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- 
- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
  - (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
  - (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
  - (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
  - (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

## 五、成交及合同

### 27. 确定成交供应商及结果公告

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

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果（公告内容除包含《政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）》要求内容外，还应包含采购人专门面向中小企业预留份额情况及成交供应商评审价格、优惠率等内容），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过25日。

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

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

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

### 28. 履约保证金

详见“供应商须知前附表”

### 29. 签订合同

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

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

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

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

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

### 30. 政府采购合同公告

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

### 31. 询问、质疑和投诉

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

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

(1) 潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

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

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

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- 
- (2) 质疑项目的名称、编号；
  - (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
  - (4) 事实依据；
  - (5) 必要的法律依据；
  - (6) 提出质疑的日期。

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

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

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

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

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

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

## 六、验收

### 32. 验收

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

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

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

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

## 七、其他事项

### 33. 代理服务费

---

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

### **34. 需要补充的其他内容**

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，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货物的承接商作出要求；

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，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

---

## 第四章 评审程序、评审方法和成交标准

### 第一节 评审程序和评审方法

#### 1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

#### 2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：广西政府采购云平台“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

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

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

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

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

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

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

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

#### 3. 符合性审查

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

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

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

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

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

### 3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

#### （1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判采购文件的要求签署、盖章；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

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

- 5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

- 6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

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

- 8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

- 9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

- 10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

- 11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

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

- 13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判采购文件标注的项目名称或者项目编号有任何一处不一致的；

- 14) 未响应该谈判文件实质性要求；

15) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

## (2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

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

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

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

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

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

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

## 4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件按无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要内容包括：**

(1) 按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

(2) 谈判日期和地点，谈判人员名单；

(3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

## 5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价）；

(3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

## 6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予 10%

的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×(1-10%)。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（范围为4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×(1-4%)。

6.3 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。不重复享受政策。

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

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

## 第二节 评审原则

### 1. 评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

### 2. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

---

## 第三节 评标报告

### 1. 成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26.2 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

### 2. 评标争议事项处理

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 第四节 评审过程的保密与录像

### 1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

### 2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

---

## 第五章 响应文件格式

---

## 第一节 封面格式

# 响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

---

## 第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

### 资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

---

## 二、资格证明文件目录

### 资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（供应商为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………（页码）
- 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料……………（页码）
- 三、财务状况报告方面的材料……………（页码）
- 四、供应商直接控股股东信息……………（页码）
- 五、供应商直接关联关系信息表……………（页码）
- 六、资格声明函……………（页码）
- 七、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）……………（页码）

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

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件  
(供应商为自然人的, 提供自然人的身份证明)

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、供应商直接控股股东信息

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

注:

1. 直接控股股东: 是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东; 出资额或者持有股份的比例虽然不足

百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

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

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 五、供应商直接管理关系信息表

| 序号    | 直接管理关系单位名称 | 统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|------------|----------|----|
| 1     |            |          |    |
| 2     |            |          |    |
| 3     |            |          |    |
| ..... |            |          |    |

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 六、资格声明函

### 资格声明函

致：广西建通工程咨询有限责任公司：

（ 供 应 商 名 称 ） 系 中 华 人 民 共 和 国 合 法 供 应 商 ， 经 营 地 址\_\_\_\_\_。

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

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

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

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目响应文件“第三章”“第二节供应商须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

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

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

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

---

电话/传真：\_\_\_\_\_ 电子函件：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_

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

特此承诺。

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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

---

七、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

---

## 第二节 商务技术文件格式

全流程电子文件

### 商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

---

## 商务技术文件目录

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 一、无串标行为承诺函·····                   | (页码) |
| 二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件····· | (页码) |
| 三、法定代表人授权委托书(如有委托时)·····          | (页码) |
| 四、商务条款偏离表·····                    | (页码) |
| 五、竞标人情况介绍·····                    | (页码) |
| 六、中小企业声明函·····                    | (页码) |
| 七、供应商类似业绩的证明文件(如有要求)·····         | (页码) |
| 八、货物需求偏离表·····                    | (页码) |
| 九、配置清单·····                       | (页码) |
| 十、售后服务方案·····                     | (页码) |
| 十一、项目实施人员一览表(如有要求)·····           | (页码) |
| 十二、货物需求、商务条款要求提供的其他材料·····        | (页码) |

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

## 一、无串标行为承诺函

# 无串通竞标行为的承诺函

### 一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

---

## 二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

### 法定代表人证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

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

附件：

---

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

### 三、法定代表人授权委托书

## 授权委托书（非联合体竞标格式） （如有委托时）

致：广西建通工程咨询有限责任公司：

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

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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

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

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

# 授权委托书（联合体竞标格式） （如有委托时）

本授权委托书声明：根据\_\_\_\_\_（牵头人名称）与\_\_\_\_\_（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，\_\_\_\_\_（牵头人名称）的法定代表人\_\_\_\_\_（姓名）现授权\_\_\_\_\_（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：

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

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

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

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

## 四、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表（格式）

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：\_\_\_\_\_

| 项号  | 竞争性谈判采购文件的商务条款 | 响应文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
|-----|----------------|-------------|------|
| 一   | 1 .....        | 1 .....     |      |
|     | 2 .....        | 2 .....     |      |
|     | 3 .....        | 3 .....     |      |
|     | .....          | .....       |      |
| 二   | 1 .....        | 1 .....     |      |
|     | 2 .....        | 2 .....     |      |
|     | 3 .....        | 3 .....     |      |
|     | .....          | .....       |      |
| ... | 1 .....        | 1 .....     |      |
|     | 2 .....        | 2 .....     |      |
|     | 3 .....        | 3 .....     |      |
|     | .....          | .....       |      |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的“▲二、商务条款”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为少于、小于、不少于、不小于、等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

---

## 五、竞标人情况介绍

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 六、中小企业声明函

### 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）参加广西梧州农业学校的采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 七、供应商类似的业绩证明文件

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

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

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

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 八、货物需求偏离表

### 货物需求偏离表 (注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：\_\_\_\_\_

| 项号  | 竞争性谈判采购文件需求 |       |  | 响应文件承诺 |       |  | 偏离说明 |
|-----|-------------|-------|--|--------|-------|--|------|
|     | 产品名称        | 数量及单位 | 货物技术参数要求                               | 产品名称   | 数量及单位 | 货物技术参数                                 |      |
| 1   | .....       | ...   | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... | .....  | ...   | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... |      |
| 2   | .....       | ...   | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... | .....  | ...   | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... |      |
| ... |             |       |  |        |       |  |      |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“一、货物需求一览表”的“采购清单及技术参数”条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为少于、小于、不少于、不小于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 九、配置清单

### 货物配置清单

所竞分标：\_\_\_\_\_

| 序号 | 产品名称 | 数量及单位 | 商标品牌及规格型号 | 生产厂家 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 |
|----|------|-------|-----------|------|-----|------------|
|    |      |       |           |      |     |            |
|    |      |       |           |      |     |            |
|    |      |       |           |      |     |            |

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 十、售后服务方案

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

### 1、售后服务承诺

附表A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

| 序号 | 机构名称 | 机构性质 | 注册地址 | 货物技术人员数量 | 联系电话 |
|----|------|------|------|----------|------|
|    |      |      |      |          |      |
|    |      |      |      |          |      |
|    |      |      |      |          |      |

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B：售后服务人员情况表（按此格式自制）

| 序号 | 类别   | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|----|------|----|----|----|----|----|----|---------|------|--------|
|    | 总协调人 |    |    |    |    |    |    |         |      |        |
|    | 售后人员 |    |    |    |    |    |    |         |      |        |
|    |      |    |    |    |    |    |    |         |      |        |
|    |      |    |    |    |    |    |    |         |      |        |

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 十一、项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

响应分标：\_\_\_\_分标

附表A：本项目的项目经理情况表

|      |  |    |                                      |
|------|--|----|--------------------------------------|
| 姓名   |  | 页码 | 响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别   |  |    |                                      |
| 年龄   |  |    |                                      |
| 职称   |  |    |                                      |
| 毕业时间 |  |    |                                      |
| 所学专业 |  |    |                                      |

|        |  |  |
|--------|--|--|
| 学历     |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话   |  |  |

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

附表B:本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历<br>(页码) | 专业<br>(页码) | 职称<br>(页码) | 本项目中的<br>职责 | 项目<br>经历 | 参与本项目的<br>到位情况 |
|----|----|----|----|------------|------------|------------|-------------|----------|----------------|
|    |    |    |    |            |            |            |             |          |                |
|    |    |    |    |            |            |            |             |          |                |

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

附表 C:本项目的项目经理和小组人员近 3 个月交纳社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 十二、货物需求、商务条款要求提供的其他材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

---

### 第三节 报价文件格式

全流程电子文件

## 报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

---

## 报价文件目录

|                |      |
|----------------|------|
| 一、响应函·····     | (页码) |
| 二、响应报价表·····   | (页码) |
| 三、中小企业声明函····· | (页码) |

## 一、响应函

### 响应函

致：广西建通工程咨询有限责任公司

我方已仔细阅读了贵方组织的\_项目（项目编号：）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版\_\_\_份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版\_\_\_份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版\_\_\_份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：\_\_\_\_\_，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

\_\_\_分标报价为（大写）人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元），交货期：\_\_\_\_\_；

\_\_\_分标报价为（大写）人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元），交货期：\_\_\_\_\_；

.....

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

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

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

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

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

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

提供虚假材料谋取中标、成交的；

采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

---

在采购过程中与采购人进行协商谈判的；  
拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄： \_

地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户名称： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 二、响应报价表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

| 序号                                     | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 原产地 | 数量<br>① | 单价<br>(元)② | 单 项 合 价<br>(元)<br>③=①×② | 备注 |
|--|------|------|------|------|-----|---------|------------|-------------------------|----|
| 1                                      |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |
| 2                                      |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |
| ...                                    |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币<br>（¥ _____ 元） |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |
| ____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）        |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |
| 验收标准：                                  |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |
| 优惠及其它：                                 |      |      |      |      |     |         |            |                         |    |

注：

1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、 如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应作无效响应处理。**

3、 以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，**否则其响应作无效响应处理。**

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

5、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

### 三、中小企业声明函

## 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）参加广西梧州农业学校的采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

---

## 第四节 其他文书、文件格式

### 知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

竞标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

---

## 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，且本单位参加广西梧州农业学校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。

供应商名称（电子签章）：

日期：        年    月    日

注：1、请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

---

## 第六章 合同文本

---

“广西政府采购云”平台合同编号：

# 广西梧州农业学校 采购合同书

合同名称： 采购合同

合同编号：

需方(甲方)： 广西梧州农业学校

供方(乙方)：

签订地点： 贺州市

签订时间： 2025年 月 日

---

## 目 录

|                |       |
|----------------|-------|
| 采购合同书.....     | ..... |
| 合 同 附 件：.....  | ..... |
| 采购需求：.....     | ..... |
| 竞标声明.....      | ..... |
| 技术需求偏离表.....   | ..... |
| 商务条款偏离表.....   | ..... |
| 产品技术参数表.....   | ..... |
| 设备配置清单.....    | ..... |
| 厂家售后服务承诺.....  | ..... |
| 供应商售后服务承诺..... | ..... |
| 成交通知书.....     | ..... |

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

采购单位（甲方） 广西梧州农业学校

供应商（乙方） \_\_\_\_\_ 招标编号 \_\_\_\_\_

签订地点 南宁市 签订时间 \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

| 序号          | 设备名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量<br>单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|-------------|------|------|------|------|----------|-------|-------|
| 1           |      |      |      |      |          |       |       |
| 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、搬卸、税金、售后服务、物料、人工、差旅、通讯、文印、保险、进出口手续费用（如有）等全部费用成本；除非另有明确约定，甲方无需向乙方支付额外任何价款、费用或报销。如公告规定、采购文件及投标/响应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、技术参数等应符合国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范（上述标准、规范有出入的，以较严格的为准），并与公告规定、采购文件及投标/响应文件承诺的质量相一致，以确保使用过程的安全性及效用性，如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

2. 乙方所提供的货物应当符合本合同约定及《中华人民共和国产品质量法》有关规定，必须是全新、未使用的原厂生产的合格原装产品，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公告规定、采购文件或投标/响应文件承诺的质量要求。

3. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等须与采购文件规定及响应文件承诺相一致；经乙方安装调试完毕的产品，应满足甲方需求、合同目的，能够正常实现采购文件中要求的功能、参数。

## 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，也未对产品设置任何权利负担，甲方有权不受限制地使用。若因违反本款约定引起的第三方权利纠纷的由乙方负责解决，包括甲方使用该产品所需的授权费以及解决争议发生的一切费用均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行购买产品的，所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失。

2. 乙方应按公告规定、采购文件或投标/响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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



方可验收。

6. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，亦不免除乙方质量保证责任。甲方组织验收，乙方必须到场配合，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方公章，甲乙双方各执一份。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，费用由乙方承担。

7. 若甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，甲方不承担逾期付款责任。

8. 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三日内及时予以解决，乙方不予答复或未予以实质解决的，视为认可甲方异议及处置意见。

9. 其他未尽事宜应严格参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。

10. 产品到货验收时，甲、乙双方应派代表到现场按照相关行业标准及甲乙双方确认的方案进行检验，并据实签署《产品验收单》作为凭证。乙方对不合格的产品验收意见提出书面异议期限为叁日，逾期视为无异议。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。如涉及短期内无法发现的问题与瑕疵，甲方在检验期限内难以完成全面检验的，以上期限仅视为甲方对标的物的外观瑕疵提出异议的期限，具体期限根据甲方实际使用情况酌情延长。

11. 甲、乙双方对产品质量有争议协商不成且需要通过检测/鉴定才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测/鉴定单位按照相关标准进行检测/鉴定，质量检测/鉴定合格的检测/鉴定费用由甲方承担，质量检测/鉴定不合格的检测费/鉴定用由乙方承担，乙方应当在五个工作日内更换符合本合同质量要求的合格产品，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

12. 根据规定或因技术性强需要相关部门检测结果作为验收依据或需要有相关政府部门组织、参加的，应委托相关部门先行检测或邀请相关政府部门组织、参加产品验收。检测、验收所需费用由乙方负责。

## **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起\_\_个工作日内对货物进行安装、调试。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训，具体培训时间、地点由甲方予以确定。

3. 产品安装、调试、培训期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全、文明施工（作业），并承担相关费用。安装、调试、培训期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

## **第七条 售后服务、质保期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及公告、采购文件、投标/响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。以上约定、规范、文件、承诺内容不一致的，以最长期限为准。

2. 货物保修期：\_\_\_\_\_。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其他具体约定事项（见合同附件）。

## **第八条 付款方式**

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际



方承担。经过甲方或第三人维修、更换后的产品，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。乙方完成相应维修后，须提供维护维修报告。维护维修更换零配件的应提供使用原厂、全新零配件并经甲方确认。本条时间、日期的约定不受法定节假日影响。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家相关法律法规及行业标准、地方标准等标准、规范解决（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终身维修，维修时只收取部件成本费。

5. 在质量保证期内，如发生重要或核心部件贰次及以上故障，或相同故障经叁次维修不能解决的，甲方有权要求乙方无条件退款退货并赔偿损失。

6. 产品重要或核心零部件经过维修后，自维修合格之日起，质量保证期重新开始计算。采购文件及乙方在质量保证或售后服务承诺中对质量保修及售后服务有其它约定及有更高要求的以其约定为准。乙方质保、维修后交付的设备以及设备内的各项零件均须符合国家、行业各项法律、法规以及标准规范，如存在多个标准规范的，以最高要求的标准规范为准。

## **第十二条 货物包装、发运及运输**

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单应当一并附于货物内。

3. 乙方应当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，乙方未按约定提前通知或未按甲方要求发运的，甲方有权拒绝接货。

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并搬卸至甲方指定的地点。

## **第十三条 交货及验收要求**

1. 甲方对乙方交付的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家及行业有关质量标准进行现场检查，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。

2. 乙方交货前应对拟提交的货物进行全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，与之相关检查、检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责在甲方要求的期限内补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 乙方需负责安装、调试，并培训甲方的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求及甲方人员熟练操作后，甲方再进行组织验收。

4. 甲方组织验收，乙方必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。乙方未到场的，视为认可甲方的验收结论。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，费用由乙方承担。

5. 其他未尽事宜应严格参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

## **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、品牌等不符合采购文件、响应文件、国家质量标准、行业质量标准的，应在 15 个工作日内更换，换货期间计入乙方交货时间，如因换货导致逾期交货的，乙方应承担相应违约责任。乙方拒绝更换或更换货物后仍不符合本合同约定的，该货物的价款不计入结算金额（或从合同合计金额中扣除），且乙方应按合同合计金额的 30% 向甲方支付违约金；乙方所提供的货物仅存在不影响使用的质量瑕疵且特殊情况下甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 的违约金。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益（包括但不限于知识产权、所有权、用益物权、担保物权等）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。在处理纠纷或诉讼的过程中，乙方应为甲方取得继续使用该货物的权利，或者将该货物替换或修改，以便使用该货物不再侵权。如果乙方不能合理地完成这些补救措施，并且甲方必须停止使用侵权的货物，甲方有权解除合同，要求乙方需退还甲方已付价款，没收履约保证金，并有权要求乙方按合同合计金额的 30% 支付违约金。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，甲方有权选择不予接收或按质量不合格要求乙方承担相应违约责任。

4. 甲方无故延期接收货物的，需补偿乙方因此增加的直接成本。乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额 0.4% 的违约金，超过 30 天甲方有权解除合同；甲方延期支付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.1% 迟延履行金，但迟延履行金累计不得超过延期货款额 5%。乙方逾期交付货物核心部件导致货物无法使用的，乙方须赔偿甲方所受到的全部损失（包括但不限于：替代物购置及安装费用等）并按本合同合计金额的 30% 支付违约金。

5. 乙方未按本合同和投标/响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每出现一次，乙方应按本合同合计金额的 5% 向甲方支付违约金，同时甲方有权根据本合同第十一条第 2 项的约定自行交由第三方提供售后服务，乙方每次除向甲方支付违约金外，还需承担甲方为此支出的配件费、工时费等一切售后服务相关费用。

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他质量原因造成甲方人员（含经允许进入甲方场地的第三人）、该货物之外的其他物品受到伤害（损坏）的，由乙方负责承担由此产生的一切赔偿责任。赔偿款从履约保证金中扣除，履约保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

7. 未经甲方书面许可，乙方擅自将本合同项下义务交由第三方完成的，视为乙方根本违约，甲方有权解除本合同。

8. 乙方未如约提供合法有效的足额发票的，除须向甲方补开发票外，还须向甲方支付相当于不符合合同约定的发票票面金额 30% 的违约金。

9. 乙方违反第三条第 3 款约定的，应向甲方一次性支付合同合计金额 30% 的违约金。

10. 乙方的其他违约行为，按违约货款额 5% 收取违约金。

11. 甲方解除合同的，除有权要求乙方按相应违约条款承担违约责任外，还有权要求乙方按本合同合计金额的 30% 支付违约金。

12. 任何一方存在任何违约行为的，除按合同约定承担违约责任外，还应赔偿守约方的一切经济损失，包括直接的财产损失，以及因违约造成的可能产生的预期经济损失以及守约为应对相关处罚、纠纷、诉讼支出的全部费用（包括但不限于守约方因此承担的处罚、赔偿责任、发生的当事人以及代理人差旅费、诉讼费、公告费、律师费、公证费、保全费、诉讼保全保险费、评估费、鉴定费及其他损失等）。

13. 按本合同约定或法律规定，甲方主张解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为叁日。乙方应当在合同解除后伍日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的货物，

付清违约金、赔偿金。

### **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按照国家标准对货物质量进行鉴定。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 合同生效及其他**

1. 合同履行地点为：广西梧州农业学校指定地点；合同履行的方式：按照本合同约定。
2. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并盖章之日起生效。
3. 合同执行中涉及采购内容修改或补充的，按政府采购相关规定要求签订书面补充协议，并作为主合同不可分割的一部分。
4. 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. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第十九条 签订本合同依据**

1. 采购文件；
2. 乙方提供的投标/响应文件；
3. 中标/成交通知书。

上述合同文件互相补充和解释。如果某一文件对甲方权利维护更有利或对乙方有更高、更严格要求的以该文件内容为准。

### **第二十条 通知**

双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入诉讼、仲裁程序阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日，电子邮件、传真送达的，一经发送，即视为送达。本合同中的通知、送达条款与信息保密条款、争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

### **第二十一条 反商业贿赂**

乙方不得向甲方以及经办人、工作人员或其他相关人员提供、给予合同约定外的任何利益，包括但

不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，否则构成重大违约。

## 第二十二条 其他

1. 本合同一式伍份，具有同等法律效力。甲方叁份，乙方壹份，采购代理机构壹份，合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

2. 本合同约定的“日”如无特殊说明的，均为“日历日”。

(以下为签章页，无正文)

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 甲方（章）广西梧州农业学校<br><br><br>2025年 月 日 | 乙方（章）<br><br><br>2025年 月 日 |
| 单位地址：广西贺州市八步区建设东路 156-1 号          | 单位地址：                      |
| 法定代表人：                             | 法定代表人（负责人或自然人）：            |
| 委托代理人：                             | 委托代理人                      |
| 电话：                                | 电话：                        |
| 电子邮箱：                              | 电子邮箱：                      |
| 开户银行：                              | 开户银行：                      |
| 账号：                                | 账号：                        |
| 纳税人识别号或统一社会信用代码：                   | 纳税人识别号或统一社会信用代码：           |
| 邮政编码：                              | 邮政编码：                      |

---

## 产品技术参数表

粘贴处：

## 设备配置（或装箱）清单

粘贴处：

---

## 厂家售后服务承诺

粘贴处：

## 供应商售后服务承诺

粘贴处：

## 履约保证金银行转账或电汇回单

粘贴处：

---

## 第七章 质疑、投诉材料格式

---

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

授权代表： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： \_\_\_\_

质疑项目的编号： \_\_\_\_

采购人名称： 广西梧州农业学校

质疑事项：

采购文件    采购文件获取日期： \_\_\_\_\_

采购过程

成交结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： \_\_\_\_\_

事实依据： \_\_\_\_\_

法律依据： \_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

- 
1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
  2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
  3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
  4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
  5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

---

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_

采购项目的编号：

采购人名称： 广西梧州农业学校

代理机构名称： 广西建通工程咨询有限责任公司

采购文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑  
事项为：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作

---

出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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