

广西科文招标有限公司

招 标 文 件

项目名称：广西水产畜牧学校数智养殖实训中心项目采购

项目编号：GXZC2025-G1-000388-KWZB

采 购 人：广西水产畜牧学校

采购代理机构：广西科文招标有限公司

2025 年 3 月 25 日

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 采购需求.....	4
第三章 投标人须知.....	28
第四章 评标方法及评标标准.....	48
第五章 拟签订的合同文本.....	55
第六章 投标文件格式.....	63

第一章 招标公告

广西科文招标有限公司关于 广西水产畜牧学校数智养殖实训中心项目采购 (GXZC2025-G1-000388-KWZB) 的公开招标公告

项目概况

广西水产畜牧学校数智养殖实训中心项目采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取(下载)招标文件, 并于 2025 年 4 月 16 日 9 时 30 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2025-G1-000388-KWZB

项目名称: 广西水产畜牧学校数智养殖实训中心项目采购

预算金额: 总金额 3100000.00 元。

最高限价: 总金额 3100000.00 元。

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 广西水产畜牧学校数智养殖实训中心项目采购, 如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。

合同履行期限: 自合同签订之日起 180 天内安装验收合格并交付使用。

本标项(否)接受联合体投标

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

二、申请人的资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求: 部分专门面向中小企业采购的项目, 中小企业预留份额: 不低于 30.00%、[其中小微企业占中小企业预留份额不低于 60.00% (供应商应为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)]。

3、本项目的特定资格要求: 无

三、获取招标文件

时间: 2025 年 3 月 25 日至 2025 年 4 月 3 日。

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

方式: 网上下载。本项目不发放纸质文件, 供应商应自行在广西政府采购云平台

(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2025 年 4 月 16 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

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

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

3、开标地点：本次招标将在广西政府采购云平台电子开标大厅开标。

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

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标保证金（人民币）：31000.00 元

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

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

4、网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广西政府采购网

(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>) 、 广 西 壮 族 自 治 区 公 共 资 源 交 易 中 心 网
(<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/index.shtml>) 。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

6、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，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：广西水产畜牧学校

地 址：广西南宁市青山路 7 号

联系方式：项目联系人：周老师，联系电话：0771-5332817

2. 采购代理机构信息

名 称：广西科文招标有限公司

地 址：广西南宁市民族大道 141 号中鼎万象东方大厦 D 区五层

联系方式：项目联系人：陈上鹏，电话：0771-2023902，传真：0771-2023997

3. 项目联系方式

项目联系人：陈上鹏

电 话：0771-2023902

广西科文招标有限公司

2025 年 3 月 25 日

第二章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

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

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

6、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件。

7、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

8、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《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），本次采购标的属于：工业

第一部分 技术要求					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求
一、畜牧专业数智养殖实训中心设备					
1	高互动性 MR 头显套装	4	套	工业	1、CPU≥高通 XR2 Gen2。 2、内存≥12GB RAM LPDDR5。 3、闪存≥UFS3.1 256GB。 4、WiFi 版本≥Wi-Fi 7, 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, 2.4GHz/5GHz。 5、蓝牙版本≥5.3。

				<p>6、OS 不低于 Android 14。</p> <p>7、屏幕$\geq 2.56'' \times 2$, SFR TFT。</p> <p>8、总分辨率$\geq 4320 \times 2160$, 单眼分辨率$\geq 2160 \times 2160$, 1200 PPI。</p> <p>9、刷新率$\geq 72\text{Hz}/90\text{Hz}$。</p> <p>10、亮度：支持无极调节。</p> <p>11、视场角$\geq 105^\circ$。</p> <p>12、透镜：支持 Pancake 光学。</p> <p>13、护眼模式：TÜ V 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$\geq 5700\text{mAh}$。</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>	
2	MR 头显充电柜	1	个	工业	<p>1、内置 USB 5V2.4A 直流充电口至少 20 个（充电 IC 芯片智能识别 VR 一体机、3D 眼镜等设备所需要的电流，安全、稳定、高效）。</p> <p>2、每口独立充电并具备智能 LED 转灯功能（红灯：充电状态中，绿灯：充满/未连接），且有对应的数字序号。</p> <p>3、金属按钮开关，可过 15A 以上大电流，兼具电源开关和通电指示功能，搭配智能温控系统，30°C\pm8 自动启停。</p> <p>4、主动式 PFC 节能开关电源，柜内置十重安全保护①雷击保护②浪涌保护③过载保护④漏电保护⑤隔离保护⑥过流保护⑦过压保护⑧短路保护⑨过充保护⑩灌流保护。</p> <p>5、自动消毒功能，紫外线+臭氧 O₃ 双重消毒，搭配金属按钮开关，启动 15min 后自动关闭。</p>

					<p>6、前门板与侧板设有对流孔，通风散热。</p> <p>7、提供整机 CCC 认证(原厂盖章证明)</p>
3	操作台	2	个	工业	<p>1、材质：$\geq 16\text{mm}$ PET 板。</p> <p>2、样式：双抽屉，双门式。</p> <p>3、尺寸：长 1000mm*深 500mm*高 900mm。</p>
4	显示终端	2	台	工业	<p>1. 尺寸≥ 55 英寸。</p> <p>2. CPU\geq四核。</p> <p>3. RAM$\geq 1\text{GB}$。</p> <p>4. ROM$\geq 16\text{GB}$。</p> <p>5. 响应速度$\leq 8\text{ms}$。</p> <p>6. 屏寿命$\geq 30000\text{H}$。</p> <p>7. 待机功耗$\leq 2\text{W}$。</p>
5	兽用精子质量分析仪	1	套	工业	<p>1. 图像采集幅数（幅）1~100</p> <p>2. 每视场的采集分析时间（秒）< 10;</p> <p>3. 检测速度的范围（$\mu\text{m/s}$）0~240;</p> <p>4. 所选视场数（场）1~30;</p> <p>5. 每场最多被测精子数（个）2000;</p> <p>6. 精子密度检测范围 0~300 百万/ml(3 亿)无须稀释；</p> <p>7. 任意选择采集图像时间;</p> <p>8. 分析仪的检测相对误差 CV 值应$\leq 5\%$。</p> <p>9. 精子检测系统屏幕显示;</p> <p>10. 系统显示功能：能实时观察精子图像，能实时显示精子轨迹;</p> <p>11. 使用高精度精子专用计数板，确保检测时只有单层精子运动。</p> <p>12. 可进行图像的冻结、转换、缩放、染色、标注、局部加彩等处理功能。</p>
6	数智沙盘	1	套	工业	料养宰商一体化沙盘：环保厂、饲料厂、生活区、楼房猪场、屠宰厂与食品加工
7	笼架	12	组	工业	层叠式全自动蛋鸡设备笼架系统；包含轨道 3*5 热镀锌矩形管，养殖专用水管，乳头（锥阀）粪带 1.0 前后空位槽子 1.0、托架 1.0、笼腿 2.0、拖杆 1.0。
8	清粪机	4	套	工业	<p>1. 酒钢 3mm 厚 275 镀锌铝镁板成型框架，配置 2 台 1.5kw 防水电机+减速机，含刮板清理装置。</p> <p>2. 酒钢 3mm 厚 275 镀锌铝镁板成型框架，头架防偏装置含二次清理羽毛灰尘装置，尾架含二次清粪装置，热</p>

					浸镀锌底座。 3. 中石化 pp 材料。
9	孵化箱	2	台	工业	规格尺寸：100*67*135，重量 90 kg 左右；工作电压：交流电压 220V，总功率 1000 瓦；温度控制 测量范围：一般为 0℃~99℃；测量精度：通常可达±0.1℃。
10	手持读卡器	1	个	工业	猪只耳标读取信息，可用于猪只栏位绑定、猪只信息查询等
11	电子耳标	20	个	工业	猪只耳标读取信息，可用于猪只栏位绑定、猪只信息查询等 1、材质：TPU 2、工作频率：134.2KHz
12	智能栋舍卡	6	个	工业	1、智能栋舍卡能通过 NFC 设备快速写入空间信息。 2、智能栋舍卡能通过 NFC 设备快速读取栋舍空间信息，执行业务等。
13	智能栏位卡	6	个	工业	1、智能栏位卡能通过 NFC 设备快速写入空间信息。 2、智能栏位卡能通过 NFC 设备快速读取空间信息，识读该栏位猪只身份、任务等空间信息。
14	称仔器	1	个	工业	1. 测量范围：0-60kg；2. 测量精度：±10g；3. 可实现识别仔猪身份信息，测量体重，上传数据。
15	人员智能发卡器	1	个	工业	1、提醒不合规行为：实时语音播报提醒、数字显示洗澡剩余时长；预警和数据上报：不合格预警推送至手机和 PC 管理端、洗澡数据上传管理平台； 2. 可以实现控制 A 门和 B 门的开关。
16	电子手环	2	个	工业	
17	电子手环	2	个	工业	
18	人员智能洗消电箱	1	个	工业	
19	人员智能洗消设备(A/B 门管控版)	1	台	工业	
20	物资消毒设备电箱	1	个	工业	1. 可以实现按照不同区域的消毒标准，控制 A 门(进口)和 B 门(出口)的开关，A 门 B 门联动互锁； 2. 可实现智能启动和停止：液体熏蒸智能控制启停时长、臭氧发生器和紫外灯智能控制启停。
21	物资熏蒸消毒设备	1	台	工业	
22	烟雾悬浮消毒机	1	台	工业	
23	智能查情设备	2	台	工业	

					<ol style="list-style-type: none"> 查情准确率达 85%以上, 可以实现发情时间记录; 查情配种信息记录存储、统计功能: 记录存储、统计功能; 提供农业机械试验鉴定证书。
24	智能 B 超仪	1	台	工业	<p>超声模式: B 模式、背膘模式; 智能探头: 3.5MHz 电子凸阵探头; 扫描角度: 不低于 80°; 扫描深度: 100 - 200mm; 数据输出: 无线 WIFI 输出; 图像灰阶: 256 阶。</p>
25	固定杆	2	个	工业	配套智能查情设备使用。
26	智能饲喂设备	6	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 支持本地、远程控制自动进料、饲喂; 配套养殖平台, 可远程精确控制进料、饲喂; 养殖数据实时采集; 智能监测个体日饲喂量; 称重方式: 精准称料, 额定容量不低于 4kg, 饲喂精度: $\pm 50g$; 通讯方式: RS485, 安装方式: 抱箍固定在料线上; 提供农业机械行业相关试验鉴定证书。
27	饮水检测设备	6	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 防护等级: IP65 防尘防水设计; 工作电源: 36VDC; 安全电压; 配套智能饲喂设备使用, 集成电磁阀与流量计一体, 料槽出口可按自动配比控制水量输出, 实现智能湿料饲喂; 一路猪只饮水量监测, 监测猪只日饮水量。
28	余料检测设备	2	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 工作电压: 安全电压, 12VDC 配套灯光提示, 配套智能饲喂器使用; 识别方式: 智能识别; 算法识别: 自动识别定位料槽, 监控料槽余料量(定性), 实现智能自动下料饲喂以及自由采食饲喂; (不需要饲养员对猪只驯化, 降低猪只自由采食的学习成本); 按需饲喂, 提高采食量。
29	余料检测设备 安装杆 -L=640mm	2	个	工业	配套余料检测设备使用
30	接料喇叭口	6	个	工业	1、配套精准饲喂设备使用, 与下料管对接, 防粘材质
31	三门分栏设备	1	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 供电要求: 安全电压; 猪只体重监测: 智能身份识别+高精度称重传感器+动态称重算法, 猪只动态称重精度达到 $\pm 2kg$; 生长数据分析、展示; 自动标记: 采用不同颜色进行异常猪只标记;

					5. 分栏最大容量：300-400 头/栏。
32	种猪测定设备	1	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供电要求：安全电压； 2. 可实现智能个体精准称重、智能个体身份识别、异常猪只标记、人机交互显示屏、基础数据分析为一体的猪只群体测定管理； 3. 可实现结合营养模型和饲喂规则适配种猪个体需求； 4. 可实现群养猪只个体化管理、在线数据化管理、疾病监测预警并标记进行智能化管理； 5. 达到猪只精准测定、降低淘汰率、提高人效等作用； 6. 可实现群体批次转猪管理及个体转猪管理。
33	群喂设备	4	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能身份识别：无线射频技术，识别率大于$\geq 99\%$； 2. 设备供电：安全电压； 3. 下料精度：$\pm 50\text{g/kg}$； 4. 称重精度：$\pm 50\text{g/kg}$； 5. 食槽材质：304 不锈钢； 6. 供应最大头数：每个喂料槽 8~15； 7. 适合猪只区间：40~160kg； 8. 猪只采食监测：柔性称重自校准料槽+精准下料+猪只日采食量自动计算； 9. 支持干、湿料实时切换饲喂； 10. 料槽余料检测：料槽余料实时监测； 11. 提供农业机械试验鉴定证书。
34	自动进料阀	4	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通讯方式：RS485； 2. 防护等级：IP65； 3. 安装方式：抱箍固定在料线上； 4. 可通过控制器或 APP 实现料线阀门开关。
35	电箱	1	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压：安全电压。 2. 对智能群养系统进行 36v 供电。
36	场景单向门-A	2	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 门开合度 45-90 度； 2. 主要材质：304 不锈钢。
37	场景单向门-B	1	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 门开合度 0-90 度； 2. 主要材质：304 不锈钢。
38	智能环境管理器	1	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备材质：采用 ABS 材料； 2. 防护等级：不低于 IP54； 3. 人机交互：硬件设备具备显示屏显示；

					<p>4. 通讯方式：设备支持 TCP/IP，支持标准 modbus 通讯协议；</p> <p>5. 设备供电：支持 220V 交流供电；</p> <p>6. 嵌入式软件系统；</p> <p>7. 软件系统：环境数据对接软件平台；</p> <p>8. 软件系统支持设备数据信息、环境状态信息的历史数据查询；</p> <p>9. 系统支持远程进行设备管理和设备配置。</p>
39	智能环境控制器	2	个	工业	<p>1. 设备材质：采用 ABS 材料；</p> <p>2. 防护等级：不低于 IP54；</p> <p>3. 人机交互：硬件设备具备显示屏显示；</p> <p>4. 通讯方式：设备支持多路 485 端口，支持标准 modbus 通讯协议；</p> <p>5. 设备供电：支持 220V 交流供电。</p> <p>6. 连接声光报警器。</p> <p>7. 嵌入式软件系统；</p> <p>8. 软件系统：环境数据对接软件平台；</p> <p>9. 软件系统支持设备数据信息、环境状态信息的历史数据查询；</p> <p>10. 系统支持在云端进行设备管理和设备配置；</p> <p>11. 通风控制：支持集中通风、独立通风、精准通风、周边辅助排风等多种通风模式；</p> <p>12. 栏舍环境信息采集：采集环境内的温度、湿度、光照强度、氨气浓度等环境状态；</p> <p>13. 报警提示：根据设备运行状态、系统配置参数、环境状态等数据；</p> <p>14. 供暖系统控制：支持对栏舍内的暖板系统进行控制；</p> <p>15. 降温系统控制：支持对栏舍内的猪只冷板降温系统进行控制。</p>
40	EC 风机	1	台	工业	1. 485 通讯；
41	EC 风机	1	台	工业	<p>2. 防护等级：不低于 IP54，防潮防腐；</p> <p>3. 设备供电：380V/3N~/50HZ；</p> <p>4. 支持设置转速上限及下限；断电重启后无控制信号情况下自动恢复之前转速；</p> <p>5. 风机停止运行时输出报警信号；</p> <p>6. 支持 0~10V/4~20mA 模拟量控制信号；</p>

					<p>7. 风机配套本地上位机管理程序，对风机运行参数进行配置和管理；</p> <p>8. 风机运行数据连接云端平台，可查看当前/历史运行状态。</p>
42	后备电源	1	个	工业	<p>1. 市电输入：AC220V；</p> <p>2. 备用电源输出支持：DC24V/12V。</p>
43	信号灯	2	个	工业	<p>1. 工作电压：24VDC；</p> <p>2. 支持红/黄/绿三种颜色切换显示，以及蜂鸣器提示。</p>
44	警示灯支架	1	个	工业	与信号灯配套。
45	声光报警器	1	个	工业	<p>1. 工作电压：24VDC；</p> <p>2. 红色灯光闪烁提示，以及蜂鸣器提示音。</p>
46	NH3 传感器	1	个	工业	<p>1. 设备供电：24VDC 直流电压供电；</p> <p>2. 防护等级：不低于 IP68；</p> <p>3. 测量范围：0-100ppm；</p> <p>4. 工作原理：泵吸式气体采集，电化学式测量原理；</p> <p>5. 通讯方式：485 通讯连接。</p>
47	水流感应开关	1	个	工业	管道水温传感器，传感器类型为 NTC-3K 热敏电阻，配备 DN15 不锈钢螺纹外壳，测量范围-30~80℃，量程范围内测量精度±1%。
48	温度传感器	4	个	工业	传感器类型为 NTC-3K 热敏电阻，配备不锈钢外壳，测量范围-30~80℃，量程范围内测量精度±1%。
49	温度传感器	2	个	工业	<p>1. 供电电压 10~30VDC；</p> <p>2. 防护等级：不低于 IP65；</p> <p>3. 测量范围：温度 -40℃~80℃，相对湿度 0%RH~100%RH。</p> <p>4. 通讯方式：485 通讯连接。</p>
50	温湿度传感器	1	个	工业	<p>1. 设备供电：24VDC 直流电压供电；</p> <p>2. 防护等级：不低于 IP65；</p> <p>3. 测量范围：温度（-30~120℃），湿度（0~100%RH）；</p> <p>4. 通讯方式：485 通讯连接。</p>
51	温湿度光照度传感器	1	个	工业	<p>1. 供电电压：15-35VDC；</p> <p>2. 工作温度：-20℃- 70℃。</p> <p>3. 精度 RSS*(25℃) ±0.25%FS/±0.5%FS/±1.0%FS/±2.0%FS 可选。</p> <p>4. 量程范围 ±25Pa至±5000Pa 可选。</p>
52	压差传感器	2	个	工业	1. 市电输入：AC220V；

					2. 备用电源输出支持：DC24V/12V。
53	水冷板	1	个	工业	1. 结构型式：一体成型； 2. 不锈钢冷热板换热元件型式：热压机械焊接。 3. 不锈钢冷热板片材质：AISI304L 或 AISI316L。 4. 不锈钢冷热板换热板片厚度：1.0-3.0mm。 5. 不锈钢冷热板保温：底部及保温，材质：聚氨酯发泡或橡塑保温，厚度：20mm。 6. 不锈钢冷热板进出口径：DN15-DN20。 7. 不锈钢冷热板进出口管材质：AISI304L 或 AISI316L 管。 8. 板式换热器外观及性能应符合 JISG4305 《不锈钢冷轧钢板及钢带技术要求》。
54	水冷板	2	个	工业	
55	水暖板	1	个	工业	
56	水暖板	1	个	工业	
57	智能主料线控制器	1	个	工业	1. 工作电压：安全电压； 2. 多种供料控制模式：自动供料、手动供料、定时供料； 3. 云边端供料：跟云端平台连接，可进行云边端一体化供料，实现供料业务在线化、数据化和智能化，上报料塔设备、主料线设备、副料线设备的运行数据和供料任务状态。 4. 防护等级：不低于 IP55； 5. 清料模式：可对主料线进行清料。 6. 具有设备异常报警功能。
58	智能料塔控制器	1	个	工业	1. 工作电压：安全电压；远程管理功能：云端远程升级、下发配置参数，及时更新设备版本； 2. 多种供料控制模式：自动供料、手动供料、定时供料；3. 云边端供料：跟云端平台连接，可进行云边端一体化供料，实现供料业务在线化、数据化和智能化。 3. 防护等级：不低于 IP55； 5. 料塔设备运行控制功能：精准控制整套料塔设备运行，输送饲料到饲喂器，实时监测料塔进料阀、回料阀、高料位、低料位、绞龙电机运行状态。
59	工控机	1	台	工业	1. 人机交互：硬件设备具备管理后台； 2. 通讯方式：以太网或 RS485； 3. 设备供电：安全电压； 4. 设备可断电无人自启动； 5. 嵌入式软件系统，无需额外电脑安装软件程序，软

					<p>件支持远程升级、维护；</p> <p>6. 在外网异常，与云端断连情况下，负责简单的局域网离线模式管理；</p> <p>7. 与多个控制器连接，组成一套控制单元。</p>
60	网关设备	2	台	工业	<p>1. 设备材质：防锈，耐腐蚀；</p> <p>2. 供电电源：安全电压；</p> <p>3. 网络通信：RS485。</p>
61	智能设备专业线材	1	项	工业	<p>1. 防水等级：IP67；</p> <p>2. 防火材料等级：94V-0。</p> <p>3. 航空头接头 PIN 针：是采用实心 A+纯铜，镀金；</p> <p>4. 航空头接头母 PIN 针：是采用实心 A+纯铜，特殊灌簧工艺，镀金。</p> <p>5. 线材：UL105°。</p> <p>6. 采用耐腐蚀，耐寒耐温，镀金工艺，耐插拔，防变形，防水防火材质</p>
62	料线系统	1	套	工业	<p>1. 1.5kw，外壳 304 不锈钢，蜗轮蜗杆减速机；</p> <p>3. 高度 853mm；</p> <p>3. 配套 60 料线，进口法兰加高 30cm</p> <p>4. 外壳 304 不锈钢，角度 90 度；</p> <p>5. $\phi 60*1.5\text{mm}$，材质镀锌焊管，两端平头。</p> <p>6. 链条塑料盘为尼龙材质，配套链扣；</p> <p>7. $\phi 60\text{mm}$；</p> <p>8. M30 电容传感器，配可拆卸透明管、传感器固定套件；</p> <p>9. 含支架、五金配件。</p>
63	塑料颗粒	100	kg	工业	聚丙烯透明硬质塑料颗粒
64	单体栏（栏片+前门+后门）	4	套	工业	<p>1. 栏片 2200*650*1100mm，主框架采用 304 不锈钢 $\phi 30*2.0\text{mm}$ 圆管，副管采用 304 不锈钢 $\phi 20*2.0\text{mm}$ 圆管，含 304 不锈钢栏片固定脚、栏片上方三道 304 不锈钢 $\phi 20*2.0\text{mm}$ 圆管，配套五金固定配件，未单独说明的金属材料均为 304 不锈钢材质。</p> <p>2. 下料管：采用 304 不锈钢 $\phi 76*2.0\text{mm}$ 圆管，使用 304 不锈钢五金固定件安装在栏门上。</p> <p>3. 单体料槽：SUS304，厚度 $t=1.5\text{mm}$，配套 304 不锈钢五金紧固件、304 不锈钢拉杆。</p> <p>4. 自动水位计：配套塑料角阀开关，正常工作水压至少满足：0.15-0.35Mpa 的范围</p>

					5. 饮水碗：304 不锈钢材质，实厚 t=1.2mm，配套 $\phi 20*2.0\text{mm}$ 的 304 不锈钢水管，饮水碗与水管固定在栏位上，含固定五金件。
65	单体栏（单栏片）	2	套	工业	2200*1100mm，含配套五金固定配件
66	产床	2	套	工业	1800*2700mm（漏粪板需配合冷暖板尺寸）
67	保育栏	1	套	工业	2400*1800mm
68	栏片	25	米	工业	栏片主管框架 304 不锈钢 $\phi 30*2.0\text{mm}$ 圆管，副管采用 304 不锈钢 $\phi 20*2.0\text{mm}$ 圆管，净距不大于 100mm，栏门主框架材质 304 不锈钢 $\phi 30*2.0\text{mm}$ 圆管，副管采用 304 不锈钢 $\phi 20*2.0\text{mm}$ 圆管，采用 304 不锈钢插销固定。五金配件要求：标准固定件螺丝、螺母、膨胀螺栓、垫片、扣件均采用 SUS304 材质。未单独说明的金属材料均为 304 不锈钢材质。
69	饮水碗套件	4	套	工业	含水位计、 $\phi 20*2.0\text{mm}$ 不锈钢 304 管道、圆口 304 不锈钢饮水碗（碗口直径约 21cm）、固定配件
70	精准通风设备	1	项	工业	含通风风道、空气过滤器、一体化湿帘、智能电箱、流量调节阀
71	冷通设施	1	项	工业	1. 流量：1m ³ /h；扬程：10m； 2. 转速：2900r/min；安装方式：立式安装； 3. 功率：0.37KW/220V； 4. 参考尺寸：160mm(长)*160mm(宽)*482mm(高)； 5. 运行重量：25KG； 6. 叶轮、导叶等过流部件为 304 不锈钢材质。
72	隔断间	1	套	工业	用于母猪与肉猪同层全流程生产的隔断，同时还是通风系统主体框架。
73	外采配件、安装调试	1	项	工业	定制
74	猪分娩助产模拟仿真实训系统	1	套	工业	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、多功能仔猪模型、控制主机、显示器，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。 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； 2. 系统配备高强度复核材料制作的仿真模型母猪，侧卧

				<p>体位，具备明显的分娩期母猪体征；</p> <p>3. 母猪模型的生殖系统内设高敏感传感器，可以检测猪仔在产道中的位置、移动情况；</p> <p>4. 猪仔模型 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；（证书上的品牌须与投标品牌一致，不提供或不满足要求不得分）</p> <p>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、猪仔过大的徒手助产，操作过程虚实互动；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>8. 系统包含待分娩的母猪模型 1 头；猪仔模型 10 头；</p> <p>9. 安卓控制终端采用一体式设计，屏幕尺寸≥ 27寸、运行内存$\geq 8GB$、存储空间$\geq 128GB$，屏幕分辨率 1080P；</p>
75	猪发情鉴定和人工授精模拟仿真实训系统	1	套 工业	<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标准（GB）的食品接触认证证书；（证书上的品牌须与投标品牌一致，不提供或不满足要求不得分）</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$\geq 8GB$、存储空间$\geq 128GB$，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</p>

			<p>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；（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分）</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；（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分）</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；（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分）</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，</p>
--	--	--	---

				<p>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> <p>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。</p>	
76	猪静脉注射、采血及肌肉注射模拟仿真实训系统	1	套	工业	<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"> 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； 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； 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； 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；（需提供仿真注射器照片，不提供或不满足要求不得分） 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； 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； 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； 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； 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； 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； 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； 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

				13、本产品所用皮肤组织模型、肌肉组织模型要求提供国家标准（GB）的食品接触认证证书；（证书上的品牌须与投标品牌一致，不提供或不满足要求不得分）
77	牛人工授精模拟仿真实训系统	1	套	工业

本系统是一套模拟教学、训练的虚实结合训练设备，系统包含高仿真的生殖系统和直肠、虚拟仿真软件、安卓终端、智能传感系统、仿真输精管及其他耗材，使用者可以在箱体模型上进行人工授精、发情期鉴定的仿真操作，操作过程同步实时显示训练状态、结果、正确率，训练完成后形成报告，对畜牧兽医专业的实训教学有很大的帮助。

1. 系统可以进行牛人工授精、牛发情期鉴定虚实结合操作，所有操作均可实时动画呈现，实时评价、反馈；
2. 系统内置充电模块，使用时无需连接电源，充电续航时间最长可达 5 小时；
3. 系统配置暖风加热模块，可以设置、调节仿真直肠内部温度，模拟手插入真实直肠的手感；
4. 设备箱体采用透明材质，可以透过箱体直接观察操作者手部在仿真牛体内的操作；
5. 安卓控制终端采用半嵌入式一体式设计，屏幕位于箱体上方，可以转向任意角度、方向，便于教学演示；（提供多角度照片，不少于三张）
6. 安卓控制终端配置：屏幕尺寸 ≥ 12 寸、运行内存 $\geq 8GB$ 、存储空间 $\geq 128GB$ ；
7. 仿真的直肠和阴道、子宫等部件采用特殊硅胶材质，手感与活体器官相近；一比一还原，尺寸和结构位置符合动物解剖学要求；
8. 牛肛门位置内置感应传感器，可感知手伸进直肠、按压肛门操作，真实操作与虚拟动画同步，错误操作实时纠错提醒；（提供拍摄的视频作为佐证材料，时长不超过 3 分钟，不接受录屏）
9. 仿真输精管可感知输精管插入牛生殖道时的角度，角度错误时给予提示；输精环节，输精管可反馈是否完成精液的推注操作；
10. 牛的生殖系统中内置大量传感元件，可以实时感知输精管在阴道中的位置；当输精管到达褶皱前端时，系统可以检测手是否握住褶皱部位、有无套入输精管；（提供拍摄的视频作为佐证材料，时长不超过 3 分钟，不接受录屏）

			<p>11. 生殖系统采用支杆式支撑系统，直肠采用伸缩式悬吊系统，既可以支持直肠上下前后摆动，又能够保持生殖系统的相对稳定，更贴近真实操作手感；</p> <p>12. 发情鉴定操作时，子宫体、子宫角内置感应传感器，可以感知手的触摸；卵巢内置压力传感器，当从直肠触摸到子宫体、子宫角，以及轻轻按压卵泡、黄体时，系统发出对应的提示。（提供拍摄的视频作为佐证材料，时长不超过3分钟，不接受录屏）</p> <p>13. 根据操作习惯不同，系统提供北方版和西南版两个版本软件；</p> <p>14. 虚拟仿真软件可清晰显示牛的剖面结构，以及手、输精管在牛体内的实时动画效果，多角度展示牛人工授精操作；</p> <p>15. 虚拟仿真软件内置AI评分系统，授精过程的操作实时自动评价，实时反馈、纠错，操作过程的错误可以以报告的形式呈现；</p> <p>16. 本产品所用直肠器官模型、阴道器官模型、子宫器官模型、肛门器官模型，要求提供国标标准（GB）的食品接触产品安全认证证书。</p> <p>该系统中包含的3D数字牛解剖虚拟仿真实验系统软件参数</p> <p>一、项目描述</p> <p>3D数字牛解剖虚拟仿真实验系统软件模块应包含皮肤、骨骼、肌肉、呼吸、消化、循环、淋巴、神经、泌尿生殖系统，解剖系统结构可以任意旋转、拖拽、透明化和隐藏，同时支持放大缩小观察。可切换雄/雌性观察不同性别动物特征，学生可以通过反复训练，从而提高学生创新思维及创新实验技能。系统支持C/S架构；PC端支持win10、win11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。</p> <p>二、主要功能</p> <p>（1）解剖主界面需实现以下功能：选中/拖动；平移；视角旋转；整体/单体复位功能；系统启动时默认牛的站立姿势，在使用系统进行解剖时，可将整体/单体模型一键还原到初始状态；显示/透明/隐藏：可将所选结构在透明</p>
--	--	--	--

			<p>/不透明或隐藏/显示效果间切换；框选功能：可框选部位结构，并可以对框选部位同时进行拖动/透明/隐藏等操作；画笔功能：系统提供不少于 14 种颜色可供选择，可调节画笔线条粗细，线条可平面绘制，方便进行线条标记；支持撤销上一次/清除全部已经绘制的线条；模型画笔功能：系统提供不少于 14 种颜色可供选择，可调节画笔线条粗细，可在模型结构上进行绘制，多角度查看；支持撤销上一次/清除全部已经绘制的线条；染色功能：将选中解剖结构进行不同颜色标记，系统提供不少于 14 种颜色可供选择。文本功能：在需要做标记位置添加文字，标记可删除；拍照/相册功能：可保存当前画面，支持查看历史拍照截图和管理相册；查找功能：可输入部位结构名或关键字，对搜索的部位结构快速定位显示。每个解剖结构有中英文标注说明，适合中英文双语教学。</p> <p>(2) 断层解剖</p> <p>在横断面、冠状面、矢状面方向连续移动切面，实时查看断层内器官，断层面积大小随切面移动而变化，可 360 度旋转查看断层。功能包括：①显示、隐藏：可选择显示或隐藏切解剖面；②正、反面：可选择正面或反面切割；③左、右边：可选择左边或右边切割；④上、下面：可选择上面或下面切割；⑤拍照：可保存当前画面；⑥相册：查看历史拍照截图和管理相册。</p> <p>(3) 任意切割</p> <p>任意切割：可以自选任意位置、任意角度对解剖器官 3D 模型进行实时切割，算法实时生成剖面结构和纹理贴图，支持对同一器官连续任意切割 2 次以上。功能包括：①重置模型：一键恢复原始状态；②重置切割平面：一键恢复原始切割平面；③切换旋转：旋转切割面；④切换平移：平移切割面；⑤拍照：可保存当前画面；⑥相册：查看历史拍照截图和管理相册；⑦显示、隐藏切割面：可选择显示或隐藏选择的切割面；⑧切割：切割模型。</p> <p>(4) 生理动画</p> <p>包括心脏跳动、肠胃蠕动、头骨咬合、行走、泌尿生理、呼吸生理等三维动画。</p> <p>(5) 系统考核</p> <p>①考核类型至少包括看题识别结构、问答题和器官复位题</p>
--	--	--	--

				<p>三种。②答题类型可根据骨骼系统、肌肉系统、消化系统、呼吸系统、泌尿生殖系统、所有系统分类选择。③题目数量可按 5、10、20、25 道题目进行考核试题创建。④看题识别结构允许在动物模型上寻找相应的三维结构；问答题根据要求填写对应结构的标准名称；器官复位题允许将给定结构拖拽到整体模型的正确位置，靠近时具有自动吸附功能。⑤考核具有倒计时功能。⑥考核完成后显示考核结果，可选择错误题目进行错题回顾。回顾时可查看原有题干、正确答案、所选答案等信息。</p>
78	兽医临床听诊模拟教学考核系统	1	套	工业 <p>兽医临床听诊模拟教学考核系统（犬）是一款虚实结合的畜牧兽医专业教学训练设备，可在仿真实物模型开展多种心肺音、肠胃蠕动音的听诊操作训练，安卓教学主控端可同时控制多台设备，组织考核答题等，该设备能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"> 1、系统采用仿真模型犬模型，使用真实兽用临床听诊器操作，真实性高，学员可以准确具体地掌握兽医临床听诊技术的各项要领； 2、安卓教学主控端屏幕尺寸≥ 11寸、运行内存$\geq 4GB$、存储空间$\geq 128GB$，屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1080$； 3、安卓教学主控端可以同时控制多个仿真模型犬模型的听诊音，并具备调节听诊音大小进行和一键同步的功能，满足多人同时训练、考核的需要； 4、系统具备听诊音大小预设功能，通过安卓教学主控端将听诊音调节至理想状态后，系统自动保存该设置； 5、安卓教学主控端可控制单台或多台模型的听诊音播放顺序，具有按列表顺序自动播放、按随机顺序自动播放和手动选择播放等模式；（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分） 6、安卓教学主控端可以设置听诊音的播放间隔时间； 7、在使用听诊器对模型犬进行听诊时，安卓教学主控端可以显示正确的听诊部位图。（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分） 8、系统内置不少于 25 种听诊音，包括：正常心音、第一心音分裂、第二心音分裂、奔马律、心包摩擦音、二尖瓣返流、房中隔缺损杂音、肺动脉狭窄射血音、连续性心杂音、室中隔缺损杂音、收缩中期咔嗒音、舒张期心杂音、

					<p>主动脉喷射音、第一心音增强、第二心音增强、窦性心律失常、肺泡呼吸音、支气管呼吸音、喘鸣音、粗湿啰音、细湿啰音、干啰音、呼气相哮鸣音、双向哮鸣音、吸气相哮鸣音、胸膜摩擦音等；（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分）</p> <p>9、系统具有使用数据统计功能，可统计仿真模型犬的设备开机率、使用次数、使用时长；</p> <p>10、系统具有移动端考核功能，可以使用包括苹果和安卓在内的移动端设备对仿真模型犬的听诊情况进行答题考核。（需提供真实拍摄的视频演示，不提供或不满足要求不得分）</p> <p>11、系统所有功能需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认证的检测报告。（不提供或不满足要求不得分）</p>
79	MR 生猪生产导览互动系统	1	套	工业	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4. 系统内置了多样的实训资料供浏览学习；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
80	MR 生猪生产实训系统	1	套	工业	<p>1. 本系统可流畅运行于 MR 一体机上，支持虚拟影像与智能化养猪相关实训场景、实训设备的融合交互；</p> <p>2. 支持生成不少于 5 头虚拟猪只，各虚拟猪只具有数</p>

				<p>字化管理平台要求的相关数据,包括但不限于体重、耳标号、采食量等,相关数据科学合理;</p> <p>3. 生成的虚拟猪只可与智能化养殖设备进行数据交互、场景联动,包括但不限于精准饲喂系统、配种查情系统、智能群养系统;</p> <p>4. 虚拟猪只的大小、位置、角度等信息需合理准确,以确保与实训室真实环境叠加的视觉效果,不得出现穿透、悬空、过大、过小等情况;</p> <p>5. 虚拟猪只至少包括待配种母猪、怀孕母猪、分娩母猪、育肥猪等类型;</p> <p>6. 配种舍:虚拟猪只可与查情宝进行数据交互以模拟查情;</p> <p>7. 发情猪只可与猪发情鉴定和人工授精模拟仿真实训系统进行联动;</p> <p>8. 怀孕舍:虚拟猪只可与精喂仪、饮水宝、余料宝等进行联动;</p> <p>9. 分娩舍:虚拟猪只可与精喂仪、饮水宝、余料宝等进行联动;</p> <p>10. 保育舍:配置虚拟智能环境管理器;</p> <p>11. 育肥舍:支持与智能三门分栏器的联动;</p> <p>12. 系统生成的虚拟猪只相关数据定时更新,也可手动更新,支持查看指定行为状态。</p>
81	牛助产术和剖腹产虚拟仿真实验系统软件	1	套 工业	<p>牛助产术和剖腹产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,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:“母牛的生殖系统”、“牛剖腹产手术”、“牛助产手术”三大模块,通过对几大模块的操作,能快速了解并熟悉牛助产术和剖腹产的整个流程。</p> <p>母牛的生殖系统包括:1.通过建立母牛的 3D 子宫模型详细介绍输卵管、卵巢、子宫角等多种结构,可以旋转放大模型进行细致观察。</p> <p>牛剖腹产手术包括:</p> <p>1. 以文字介绍奶牛剖宫产术的适应症。选择合适的场地进行二柱栏保定。</p>

				<p>2. 选择左肱部切口，选在左腋窝腹壁的三分之一、髂结节下角 10CM 处，切口为 30cm，并进行标记。</p> <p>3. 消毒注射点，进行椎旁麻醉结合局部浸润麻醉。</p> <p>4. 使用剃毛刀进行剃毛，使用碘伏进行消毒，使用酒精进行脱碘操作。</p> <p>5. 铺设创巾，依次切开皮肤、腹外斜肌、腹内斜肌、腹横肌，并拉开肌肉，充分暴露腹膜。</p> <p>6. 皱襞切开腹膜，探查腹腔内子宫及其附近器官。</p> <p>7. 铺设隔离纱布，用纱布将子宫用双手向上托抱起，连同胎儿将子宫缓缓抱出于腹壁切口之外。</p> <p>8. 使用手术刀在子宫上切一小口，使羊水充分流到体外，再缓缓切开子宫。</p> <p>9. 用产科绳套住，将胎儿抬起，拉出体外。拉出胎儿后，固定好子宫不要让其缩回腹腔。</p> <p>10. 重新洗手消毒，换一套器械。用温热的生理盐水反复冲洗子宫及腹腔。</p> <p>11. 使用圆针对子宫进行两层缝合，第一层以连续全层缝合，第二层作内翻缝合，使子宫内翻。</p> <p>12. 使用温热的生理盐水冲洗子宫及腹腔。</p> <p>13. 连续缝合腹膜、结节缝合腹横肌、腹内斜肌、腹外斜肌。并选择三棱针对皮肤进行缝合。</p> <p>牛助产手术包括：1. 以文字介绍牵引术、矫正术以及截胎术。</p> <p>2. 临产初期护理人员需要洗手消杀后再进入产房，每隔一段时间对用具进行清理。需清理水槽、铲除剩料等。日常饲喂的同时，也需要观察奶牛是否有产犊征兆。介绍产犊征兆。</p> <p>3. 待产观察以及检查：观察是否可见尿水或尿囊膜。消毒后将手深入直肠，进行胎位检查。胎位正常，则自然娩出。</p> <p>4. 胎位不正，进行助产操作，消毒母牛外阴、肛门、尾根周围及臀部两侧。</p> <p>6. 正常助产时，用牵引绳牵引胎儿，注意牵引方向要顺着产道，难产时，需要润滑后上助产器，扩张产道，牵引胎儿。</p>	
82	数字化管理系	1	套	工业	软件系统包含精准饲喂模块、智能查情模块、智能群养模

	统				块、智能环控模块、生物安全模块、养殖在线模块。
二、教学实训设备					
1	温控终端系统	4	台	工业	通风换气、温度调节
2	Logo 显示灯	8	项	工业	标语文字显示
3	示教终端	12	平方	工业	定制
4	室内场景搭建服务	362.7	平方	工业	<p>1. 物理环境：通风、隔热、采光及人工照明合理，为用户提供舒适生活环境；</p> <p>2. 根据教室内不同功能区进行定制设计，风格统一，突出科技代化风格特点；</p> <p>3. 造型效果：立意新颖，独特，能够有较强的前瞻性，实用性强。色彩搭配及效果：色彩搭配协调，材料运用合理；</p> <p>4. 材料要求：所有材料符合国家环保标准；</p> <p>5. 需要考虑到夏季蚊虫侵扰而作出措施预防；</p> <p>6. 应充分考虑防水、防尘、的相关事宜，并提出切实有效的经济性实施方案。</p> <p>技术要求：</p> <p>1. 吊顶：吊顶膨胀螺丝及吊件，吊顶星空顶(或更高标准)。</p> <p>2. 墙面：墙面进行补平、喷漆、装饰；墙面木质材料应具备 B1 级防火及 E0 级环保；优质环保无味水性腻子粉、乳白胶、粘粉等材料，墙面精刮三遍：墙面及棚面打磨 找平两遍、水性环保乳胶漆等材料。</p>

				<p>3. 地面:地面进行补平、贴面、不锈钢踢脚线。</p> <p>3. 灯光:筒灯、定制造型灯, 智能控制。无眩光, 透光率佳, 安装简便</p> <p>4. 窗帘:电动窗帘, 遮光窗帘, 可通过遥控来控制开关。</p> <p>5. 门锁:指纹锁(或二维码锁), 支持手机开锁, 指纹锁。</p> <p>6. 综合布线:强弱电线部署方式符合国家规范化布线标准, 材料符合国家安全、环保标准。</p>
第二部分 商务要求				
▲合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。			
▲交付的时间和地点	<p>交货时间: 自合同签订之日起 <u>180</u> 天内安装验收合格并交付使用。</p> <p>地点: 广西区内采购人指定地点。</p>			
▲付款条件	签订合同后 10 个工作日内支付合同金额的 50%作为预付款, 成果交付并全部验收合格且供应商开具全额发票后 10 个工作日内支付合同金额的 50%。			
▲质保期	整机质保期一年(如“技术参数及其性能(配置)要求”中另有要求, 按其规定), 质保期内免费维修及更换配件, 质保期外有偿维修, 配件费、维修费等由采购方负责。 质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。			
▲售后服务	<p>1、按国家有关规定实行产品“三包”;</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格(期间所需器材及相关费用均由投标人承担);</p> <p>3、接到故障通知 2 小时内响应, 24 小时内给出解决方案并提供技术支持, 远程技术支持无法定位问题或无解决方案, 将在 48 小时内补发同类或类似的产品给用户使用或安排工程师现场排查解决问题, 5 日内不能排除故障的, 须提供备机替代;</p> <p>4、定期回访及维护;</p> <p>5、质保期内, 上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用;</p> <p>6、提供终身维护;</p> <p>7、其余按厂家承诺进行。</p>			
▲投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材(如有)、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用, 以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>			
▲验收标准、验收	1、遵循采购方验收规章制度, 按照采购文件、投标文件及产品技术参数手册上所列			

方法及方案	性能指标进行验收。 2、所有设备和配件均要求是经过实际运行验证、性能稳定的全新产品。
其他要求	<p>▲1、中标人提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，为防止恶意虚假投标，采购人有权要求中标人在正式供货前提供投标货物通过预安装进行测试性能参数的权利，如证实有虚假应标，则按有关的法律、法规追究其相应的法律责任；</p> <p>▲2、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p>
第三部分 进口产品说明	
▲本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。	
第四部分 核心产品	
<p>本项目核心产品为第 26 项产品中“<u>智能饲喂设备</u>”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格（评审得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	无
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许转包/分包 <input type="checkbox"/> 允许转包/分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
8.1	<input type="checkbox"/> 1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评标价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。 <input checked="" type="checkbox"/> 2、采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不组织现场考察。 <input type="checkbox"/> 本项目组织现场考察： 集中时间：____年__月__日__时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____
	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会/ <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日__时__分，逾期后果自负。会议地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____
13.1	报价文件： 1、投标函（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 2、开标一览表（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

资格证明文件：

- 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（**必须提供，否则投标文件按无效响应处理**）
- 2、投标人依法缴纳税收的相关材料[截标时间前半年内任意连续3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。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[截标时间前半年内任意连续3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。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 4、投标人财务状况报告（2023年度或2024年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**除自然人外必须提供，否则按无效投标处理**）
- 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 6、投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 7、中小企业声明函或监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）。
- 8、联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理**）
- 9、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：

- 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或盖章并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 4、联合体投标时，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，否则按无效投标处理。
- 5、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。

	<p>商务文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、投标人廉洁承诺（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标保证金提交凭证复印件；（如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理） 4、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 5、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理） 6、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 8、投标人情况介绍（格式自拟）； 9、联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理） 10、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、货物性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、项目实施方案（格式自拟）[供货方案、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）]； 4、产品出厂标准、质量检测报告[其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（技术证明材料包括强制认证材料及其他官方检测机构出具的认证证书（如3C认证、CMA认证、CNAS认可等）；制造商公开发布的官方技术资料（如产品说明书、宣传彩页、网页截图、技术白皮书）；其他资质合格的第三方检测机构出具的检测报告）]； 5、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 6、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 7、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定。）</p>

17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：投标保证金金额（人民币）：<u>31000.00 元</u>。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（开户名称：广西科文招标有限公司，开户银行：广西北部湾银行南宁分行营业部，银行账号：0101012090615689）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1、投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。</p> <p>2、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>3、投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1、投标保证金在投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），视为无效投标保证金。</p> <p>2、投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
18.1	
19.2	<p>投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。</p>
20.1	<p>电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。</p>
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标文件提交起止时间：详见招标公告。</p> <p>3、投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1、开标时间：详见招标公告</p> <p>2、开标地点：详见招标公告</p>
25.3	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p>

(3)	<p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。 信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
26	<p>评标委员会的人数：5人。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：1. 采购预算金额在1000万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。）</p>
29.1	<p>评标方法：综合评分法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>18</u> 项。</p> <p>中标候选人推荐数量：3家</p>
30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。</p>
35.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：按中标金额的2%（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%）。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>如：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。</u></p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：_____</p> <p>开户银行：_____</p> <p>银行账号：_____</p> <p>备注：</p> <p>1、根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少</p>

	<p>或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5%。</p> <p>2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</p> <p>3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4、投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西科文招标有限公司，质疑联系人：负责人陈上鹏 联系电话：0771-2023902，通讯地址：广西南宁市民族大道 141 号中鼎万象东方大厦 D 区五层</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）</p>
39.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准：</p> <p>以（中标金额）为计费金额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费以收费基准价格收取。</p> <p>3、采购代理费收取银行账户：</p> <p>账户名称：广西科文招标有限公司南宁四分公司</p> <p>开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市云景支行</p> <p>银行账号： 805029834500001</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p>

- 2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。
- 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。
- 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。
- 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、

编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，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，对于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%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

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

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效**。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

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

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

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

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

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

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

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

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则按无效投标处理。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

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

20. 投标文件的加密、解密

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

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

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

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

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

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

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

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

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

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标文件未按时解密的，视为无效投标。**

(解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止。)

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

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

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

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

(6) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

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

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

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

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

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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

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

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

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

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

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

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

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为

记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

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

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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

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

37. 政府采购合同公告

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

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

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

- (1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。
- (2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

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

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

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率			
中标金额	货物招标	服务招标	工程招标

100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 1.1 = 2.6$ (万元)

32.9 代理服务费缴纳银行帐号信息

账户名称：广西科文招标有限公司南宁四分公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市云景支行

银行账号：805029834500001

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

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

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本

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

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

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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

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

二、评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投项目的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (4) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (5) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (6) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

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

3. 澄清补正

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

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

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

4.2 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

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

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

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

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

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

序号	评审因素	分值	评标标准
1	投标报价	30分	<p>一、本项目为部分专门面向中小企业采购项目,不执行价格扣除优惠政策。</p> <p>二、价格分(满分30分)</p> <p>1、满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价,其价格分为满分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>某有效投标人的价格分=(评标基准价/某有效投标人评标价)×30分</p>
2	货物基本分	36分	<p>根据招标文件“采购需求”中的技术参数要求的响应情况进行评审:</p> <p>1、技术参数要求完全满足招标文件的得36分。非实质性要求的技术参数(非标注“▲”的技术参数):有负偏离或漏项的每一项扣2分,最多扣完本项分值。</p>
3	项目实施方案分	18分	<p>由评委根据所提供的项目实施方案进行独立打分,不提供或达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档(6分):项目实施方案简单,能提供安装方案;保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本要求,实施与安装方案、管理措施、交货进度安排、技术服务的服务内容和措施不够完善;</p> <p>二档(12分):项目实施方案较详细,能提供安装方案并且安装方法较合理;保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求,实施与安装方案、管理措施、交货进度安排、技术服务、技术培训的服务内容和措施较完善;</p> <p>三档(18分):实施方案进度安排合理,且有详细的相关保障措施;对各项关键工作安排合理;对本项目的风险预见、风险应对措施合理;保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足,各技术力量岗位职责清晰明确,技术服务、技术培训的服务内容和措施完善、清晰,建议的安装、调试、验收方法或方案完善有效且更优化、切实可行,对货物的选择、检验有严格的质量把控措施,对货物的运输配送能够具有针对性的方案,整个实施方案详细、完整,且具有可行性、可操作性、针对性的。</p>
4	售后服务方案分	7分	<p>由评委根据所提供的售后服务方案进行独立打分,不提供或达不到一档要求的不得分。</p>

			<p>一档（2分）对保障响应措施、服务经验及培训方案论述简单，整体售后服务方案简单；</p> <p>二档（3分）在一档的基础上，具有应急预案、故障解决方案、定期回访、服务保障措施、培训方案等具体内容，整体售后服务方案合理具有可行性；</p> <p>三档（4分）在二档的基础上，售后响应时效高，有具体的问题产品替换方案、应急措施，保证项目实施的技术力量和人力资源，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，整体售后服务方案详细。</p> <p>四档（7分）在三档的基础上，切合项目实际，配备经验丰富的售后服务团队，分工明确，有具体的组织管理措施、质量进度计划控制流程、完善具体的售后服务监督及保障机制和售后服务管理流程，优于项目要求。</p>
5	信誉业绩实力分	7分	<p>（1）采购需求表中序号2“MR头显充电柜”提供①具有商标（国际分类20和9）证书（原厂盖章证明）得1分；②具有ISO9001:2015质量管理体系认证（原厂盖章证明）得1分；③具有产品专利证书（原厂盖章证明）得1分。</p> <p>（2）投标人自2022年以来具有同类项目的业绩分（指在院校销售的教学设备），每份得2分，满分4分（以合同或中标（成交）通知书复印件为准）</p> <p>【注：投标文件中要附业绩一览表，并列明采购单位信息及单位地址、联系人、电话等，同时提供采购合同或中标（成交）通知书复印件，未按要求提供材料的不予计分】。</p>
6	政策功能分（节能、环保）	2	<p>（1）节能产品分（满分1分）</p> <p>投标产品属于政府采购非强制节能产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕19号文规定，投标人的投标产品，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章（适用于非强制采购节能产品，提供投标产品所属清单页），每提供1份得0.5分，满分1分。</p> <p>（2）环境标志产品分（满分1分）</p> <p>投标产品属于环境标志产品的，应根据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号、财库〔2019〕9号以及财库〔2019〕18号文规定，投标人的投标产品，投标时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环境产品认证证书复印件并加盖投标人公章，每提供1份得0.5分，满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4+5+6			

四、中标候选人推荐原则

(一) 综合评分法

1、评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

广西壮族自治区政府采购合同使用说明

(一般货物类)

《政府采购合同》是对招标文件规定或者投标文件承诺的中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或者投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或者投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括；汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原本本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

一般货物类：

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

采购人（甲方）_____

采购计划号_____

供应商（乙方）_____

招标编号_____

签订地点_____

签订时间_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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

第一条 合同标的

1. 供货一览表 本合同为甲方需使用到的_____类所有产品，包含该分标所列详细分类产品（具体详见开标一览表）。结算金额=所购买产品的单价*实际购买数量，所有产品单价信息详见开标一览表。

2. 合同金额为（所采购分标的预算金额）人民币合计金额（大写）_____（小写）_____，甲方按实际金额进行结算并不超过本合同金额的10%。

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

4. 合同履行期限：自签订合同并生效之日起一年，合同期满后如果新一轮供应商未能及时确定，则继续沿用上一轮供应商。

第二条 质量要求

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

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

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

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

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

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

第四条 包装和运输

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

行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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

7. 验收产生的费用由乙方负责。

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）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方要求组织安排。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：_____。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式：_____。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：每分标按中标金额的___%（注：履约保证金不超过2%）。

2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理

退还手续（不计利息）。

4. 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 税费

1. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

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

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

4. 上述的货物保修期为_____，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，有证书（或说明书或质检报告或检测报告）要求的，证书（或说明书或质检报告或检测报告）应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

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

2. 乙方不按采购单位要求进行供货的，视为乙方违约，每违约一次乙方应向甲方支付采购预算金额的 3‰作为违约金。

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

4. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

5. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

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

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

8. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

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

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称 (货物品名)	技术参数	生产厂家	货号	规格 型号	计量 单位	投标单价 (元)
1							
2							
.....						
单价之和金额：（大写）_____（小写）¥ _____							
（1）本分标要求投标人投标时提供单价报价（按表中的计量单位报价），上表所列物品在采购期限内供货价格不能高于投标报价价格， $结算价=中标人的报价单价 \times 实际购买数量$ 。 （2）报价中某项货物有多个规格的，该项货物只能报一个单价，所有规格都以该单价进行结算。 （3）本标以投标人单价之和金额计算价格分。							

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

4. 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：如为联合体投标，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分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字或者盖章）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

投标人名称（公章）

____年__月__日

4. 投标人廉洁承诺函

投标人廉洁承诺函

广西水产畜牧学校：

为了积极配合贵单位进行的_____（项目名称）项目招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪行为的发生，确保招标工作的公平、公正、公开、有序进行，我们保证认真贯彻执行《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》等法律法规以及与廉洁有关的规章制度，特向贵单位承诺如下事项：

一、自觉遵守国家有关法律法规及廉洁规定。

二、不与招标单位工作人员及代理机构工作人员串通投标，损害国家利益、企业利益以及他人的合法权益；不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

三、不以任何名义为参与招标、评标工作的有关人员报销应由参与招标、评标工作的有关人员支付的任何费用。

四、不得借故到贵单位相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费；不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

五、不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员提供高消费宴请及娱乐活动。

六、不以谋取非正当利益为目的，擅自与参与招标、评标工作的有关人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契。

七、不以任何名义接受或暗示为参与招标、评标工作的有关人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便。

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。如违反以上承诺，我单位自愿接受广西水产畜牧学校依据有关规定对我单位进行严肃处理（包括但不限于实施市场禁入、取消投、中标资格以及终止合同等），给贵单位造成损失的，予以赔偿。我单位的委托人、代理人或与我单位有销售、劳务或服务关系的其他主体在参加贵公司系统的招投标活动或经济往来等过程中发生行贿行为的，视同我单位行为。

本廉洁承诺书为我单位应答此次采购项目正式文件的附件，与其他投标文件具有同等法律效力，经我单位法定代表人或其授权委托人签字盖章后立即生效。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或其授权委托人（签章）：_____

_____年____月____日

5. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年____月____日

注：自然人投标的无需提供

6. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____(姓名)系_____(投标人名称)的法定代表人，现授权委托_____ (姓名)以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的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（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

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

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

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据 (牵头人名称) 与 (联合体其他成员名称) 签订的《联合体投标协议书》的内容，(牵头人名称) 的法定代表人 (姓名) 现授权委托 (姓名) 以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的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：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章）：

牵头人（盖公章）：

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或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理**；

2. 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字。

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

7. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：___分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人盖公章：_____

日期：_____

8. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人(盖公章)：_____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 货物性能配置清单格式

货物性能配置清单

所投分标：___分标

序号	货物品名	规格型号	计量单位	品牌	制造商	原产地

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、规格型号、计量单位、品牌、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌没有则填无。货物名称必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____ 日期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：___分标

项号	标的的名称（货物品名）	招标要求		投标响应		偏离说明
		技术参数要求	规格型号要求	技术参数	规格型号	

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求表”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的技术参数性能要求，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____ 日期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

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

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____ 日期：_____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：可按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

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

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____ 日期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人：_____（签字）

.....

____年__月__日

2. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（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。

企业名称（章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

附：

中小微企业划型标准

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

3. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日期：

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

4. 生产厂家有效的授权原件登记表格式

生产厂家有效的授权原件登记表

所授权产品的序号	货物品名	生产厂家	项数序号	授权书所在页
			1	商务文件第 页
			2	商务文件第 页
			3	商务文件第 页
			……	商务文件第 页
合计项数				/
占所投分标项数比例				/

注：投标人应如实填写本表，如有错误的视为未如实填写本表。

5. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

5. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于__年__月__日，向_____提出质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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