

广西建通工程咨询有限责任公司

公开招标文件（货物类）

# 招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：运动心肺检测仪、临床技能培训模型及耗材、低温过氧化氢灭菌器（低温等离子）采购

项目编号：GXZC2024-G1-006116-GXJT

政府采购计划编号：广西政采[2024]19697号-001、002、003

采 购 人：中山大学附属第一医院广西医院

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2024年11月27日

# 目 录

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 第一章 招标公告 .....        | 1   |
| 第二章 采购需求 .....        | 6   |
| 第三章 供应商须知 .....       | 48  |
| 第一节 供应商须知前附表 .....    | 48  |
| 第二节 供应商须知正文 .....     | 55  |
| 第四章 评标方法及评分标准 .....   | 71  |
| 第一节 评标方法 .....        | 71  |
| 第二节 评标程序 .....        | 71  |
| 第三节 评分标准 .....        | 75  |
| 第四节 中标候选人推荐原则 .....   | 75  |
| 第五节 评标报告 .....        | 84  |
| 第五章 拟签订的合同文本 .....    | 85  |
| 第六章 投标文件格式 .....      | 105 |
| 第一节 投标文件封面 .....      | 106 |
| 第二节 资格证明文件格式 .....    | 107 |
| 第三节 商务文件格式 .....      | 115 |
| 第四节 技术文件格式 .....      | 129 |
| 第五节 报价文件格式 .....      | 135 |
| 第六节 其他文书、文件格式 .....   | 142 |
| 第七章 质疑、投诉证明材料格式 ..... | 144 |
| 第一节 质疑函（格式） .....     | 145 |
| 第二节 投诉书（格式） .....     | 148 |

# 第一章 招标公告

## 公开招标公告

### 项目概况

运动心肺检测仪、临床技能培训模型及耗材、低温过氧化氢灭菌器（低温等离子）采购（政府采购计划编号：广西政采[2024]19697号-001、002、003）招标项目的潜在供应商应在“广西政府采购云”平台（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2024年12月18日9时30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2024-G1-006116-GXJT

项目名称：运动心肺检测仪、临床技能培训模型及耗材、低温过氧化氢灭菌器（低温等离子）采购

预算金额：530 万元

最高限价：294 万元

#### 标项一

标项名称：运动心肺检测仪      数量：1

预算金额（元）：140 万元

最高限价（元）：60 万元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购运动心肺检测仪 1 套。具体内容详见招标文件。

合同履行期限：详见商务条款内容。

本项目（否）接受联合体投标。

备注：/

#### 标项二

标项名称：临床技能培训模型及耗材      数量：1

预算金额（元）：180 万元

最高限价（元）：105 万元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：临床技能培训模型及耗材采购， 具体内容详见招标文件。

合同履行期限：详见商务条款内容。

本项目（否）接受联合体投标。

备注：/

### 标项三

标项名称：低温过氧化氢灭菌器（低温等离子） 数量：1

预算金额（元）：210 万元

最高限价（元）：129 万元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购低温过氧化氢灭菌器（低温等离子）1 套， 具体内容详见招标文件。

合同履行期限：详见商务条款内容。

本项目（否）接受联合体投标。

备注：/

### 二、供应商的资格要求：

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：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：投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

### 三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起至 2024 年 12 月 4 日 18 时止，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在“广西政府采购云”平台(<https://login.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（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）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、提交投标文件截止时间和开标时间：2024 年 12 月 18 日 9 时 30 分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云”平台（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（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**，电子投标具体操作流程详见本公告附件。

（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，供应商只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各供应商抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商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 数字证书参与整个招标活动。

注：供应商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。

（4）开标地点：在“广西政府采购云”平台电子开标大厅开标。

（5）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，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由供应商自行承担。

#### 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：投标保证金金额（人民币）：标项一：6000 元整；标项二：10000 元整；标项三：12000 元整；不得少于规定金额交纳，否则投标无效。

投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，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【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、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，供应商应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。

2. 采购意向公开链接：[http://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66601&articleId=ann\\_Rnrf3jq/o3r1c4p7ARCIuND5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=](http://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66601&articleId=ann_Rnrf3jq/o3r1c4p7ARCIuND5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=)

### 3. 网上查询地址

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、<http://gxggzy.gxzf.gov.cn>（广西公共资源交易中心网站）。

### 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。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. 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://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云服务热线 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：中山大学附属第一医院广西医院

地址：南宁市青秀区佛子岭路3号

项目联系人：吴雨泽      联系电话：0771-5722286

## 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

2024 年 11 月 27 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）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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），供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2. “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，或者招标文件和采购需求中带“▲”的条款，不能负偏离，否则视为无效投标文件。

3. 如供应商投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。

标项一

| 货物需求一览表   |    |         |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
|-----------|----|---------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 采购清单及货物参数 | 序号 | 采购货物的名称 | 数量 | 单位 | 货物参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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  | 运动心肺检测仪 | 1  | 套  | <p>1、运动心电测试仪：</p> <p>1.1 分析方法：可明显区分运动实验中的干扰和噪声</p> <p>1.2 采用柯氏音听诊法检测 R 波，适合所有静态和动态压力测量。</p> <p>1.3 连接 12 导无线运动心电、血压，并实时显示，内置无线蓝牙连接运动血压监测运动心电记录仪，并兼容静态心电。</p> <p>1.4 具有心电图向量分析功能，可进行模板操作分析，过往病例对比功能。</p> <p>1.5 能够进行基于柯氏音听诊法的无创血压测量，能完成同步数字 12 导联心电采集。</p> <p>1.6 高效数字滤波：包括平滑滤波、基线滤波和电源滤波。</p> <p>1.7 噪声抑制：频率响应范围：0.05Hz~80Hz。输入阻抗：<math>\geq 100</math> 兆欧。耐极化电压<math>\geq \pm 300\text{mv}</math>。共模抑制比<math>\geq 120\text{db}</math>。</p> <p>1.8 心电采样率：不小于 2000Hz。</p> <p>1.9 具有高精度 QRS 波识别分类，内置自动分析专家系统。</p> <p>1.10 具有全程 ST 段及斜率趋势图，信号平均心电图；ST/HR loop 图；MET 及心率、血压、负荷、SP02、MET 同步趋势图。</p> <p>1.11 具有心律失常、传导阻滞、心脏扩大、肥大、缺血、坏死、心包发炎、电解质紊乱的诊断。</p> <p>1.12 设备测量范围：20-280 mmHg, 测量精度：<math>\pm 3</math> mmHg。</p> <p>1.13 心率测量范围：40-200bmp。</p> <p>1.14 运动试验专用的无创血压监测系统，在活动平板、踏车或心肺运动试验环境下，自动测量和显示病人的收缩压和舒张压。</p> <p>2、系统功能：</p> <p>2.1 心肺运动功能一体化设计并提供心肺运动一体化医</p> | 工业                            |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>疗器械注册证，心电、血压、血氧集成。</p> <p>2.2 具备基于 FITT（运动方式，运动时间，运动频率，运动强度）的运动处方模板，可根据需求添加有氧、气阻、牵拉等设备，为不同疾病的受试者制定个性化运动处方。</p> <p>2.3 具备环境定标、流量定标和成分定标功能；成分定标采用两瓶标准气体，实时显示浓度-时间曲线，两瓶标准气体一瓶模拟人呼出气体成分；一瓶模拟人吸入气体成分，90 秒内一键完成三项定标，定标精准度高。</p> <p>2.4 心肺运动测试系统需满足 6 岁以上的人群进行心肺功能测试，供不同运动负荷下心肺功能评估使用。</p> <p>2.5 具备自定义报警及停止标准，达到临界值后报警提示，或自动停止运动测试。</p> <p>2.6 氧传感器：电化学式传感器；测量范围：0~30%；精度：不超过±0.1%，分辨率：不超过 0.01%。</p> <p>2.7 具有终止原因分析、运动极值分析、无氧阈分析、呼吸代偿点分析、斜率分析、动态流速环分析、RPE 量表分析、营养代谢分析、等辅助分析功能。</p> <p>2.8 二氧化碳传感器：红外光谱传感器；测量范围：0~15%；精度：不超过±0.1%，分辨率：不超过 0.01%。</p> <p>2.9 流量传感器：压差式流量传感器，精准度高，易拆卸消毒清洗，配备不少于 20 个，流速范围：0L/s~16L/s；流速精度：不超过±3%或±0.05L/s，二者取较大值。容量范围：不小于 0~12L，容量精度：不超过±3%或±5%，二者取较大值。</p> <p>2.10 配备主流硅胶面罩和一次性橡胶面罩，且两种面罩均采用相应的死腔算法。</p> <p>2.11 数据传输：须具有无线和有线两种数据传输方式。</p> <p>2.12 全面导航：具有视频导航、语音导航和视觉导航功能。</p> <p>2.13 需具备全自动定标功能，可自动完成环境定标、流量定标和成分定标，一键完成三项定标。</p> <p>2.14 具备常规静态肺测试：常规肺活量（SVC）测试、用力肺活量（FVC）测试、分钟最大通气量（MVV）测试。每种测试至少可进行 5 次，均可通过自动和手动选择最佳测试结果。</p> <p>2.15 具备静态肺测试参数：如：SVC 吸气肺活、VC_ex 呼气肺活量、ERV 补呼气量、IRV 补吸气量、VT 潮气量、BF 呼吸频率、FVC 用力肺活量等。</p> <p>2.16 具备常规运动肺测试、动态流速容量环曲线图、常规曲线图、Wasserman-9 图、无氧阈值曲线图、代谢曲线图、自定义曲线图以及记录实时数据。</p> <p>2.17 具备运动肺测试参数：如：AT 无氧阈、BF 呼吸频率、BR 通气储备、CHO 糖分消耗、EQCO2 二氧化碳通气当量、EQO2 氧通气当量等。</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |            |       |                           | <p>2.18 具有数据对比功能，可对同一受试者多次测试的静态和动态肺参数指标进行横向对比。</p> <p>2.19 具备多种编辑功能:静态肺图形、参数显示编辑、运动肺测试参数显示编辑、运动肺测试数据平均方式编辑、运动肺测试界面编辑、报告模板编辑、预计值方案编辑等。</p> <p>2.20 具备打印功能，实现静态肺和运动肺测试报告的彩色或黑白打印。</p> <p>2.21 可连接 12 导运动心电、血压及血氧模块，并实时显示。</p> <p>2.22 运动方案负荷控制具有自动和手动两种模式。</p> <p>2.23 设备使用年限：≥9 年（需提供依据材料）。</p> <p>3、立式功率车：</p> <p>3.1 数据显示：可显示转速、负荷，负荷（W）和时间（min）趋势图。</p> <p>3.2 把手调节：可 360° 旋转调整把手位置。</p> <p>3.3 具有第Ⅱ类医疗器械注册证，通过并符合国家药监局注册具体要求，和心肺运动测试系统主机为同一品牌。</p> <p>3.4 座椅调节：须具备坐位自动升降功能和自动复位功能，调节范围为 80cm-105cm（±1cm）。</p> <p>3.5 控制终端：控制终端可 180° 旋转，彩色医用显示屏≥8 英寸。</p> <p>3.6 负荷范围：0 - 999 W，可选择≥3 档调节，最小可达 1W 递增。</p> <p>3.7 转速误差：1r/min-100r/min 误差不大于±2；重量承载：最大可承重不小于 150 公斤。</p> <p>4、其他配置要求</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>移动台车</td><td>≥1 台</td><td>含工作站、≥2 个医用显示屏、≥1 台图文输出工具</td></tr><tr><td>2</td><td>数据采集盒</td><td>≥1 套</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>采样组件</td><td>≥1 套</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>流量压力变换器</td><td>≥20 个</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>原装定标气瓶及减压阀</td><td>≥1 套</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>干燥管</td><td>≥1 条</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>3L 定标桶</td><td>≥1 个</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>硅胶面罩</td><td>≥2 个</td><td>含面罩接口、头带</td></tr><tr><td>9</td><td>橡胶面罩</td><td>≥15 个</td><td>含面罩接口</td></tr></table> | 序号 | 名称 | 数量 | 备注 | 1 | 移动台车 | ≥1 台 | 含工作站、≥2 个医用显示屏、≥1 台图文输出工具 | 2 | 数据采集盒 | ≥1 套 |  | 3 | 采样组件 | ≥1 套 |  | 4 | 流量压力变换器 | ≥20 个 |  | 5 | 原装定标气瓶及减压阀 | ≥1 套 |  | 6 | 干燥管 | ≥1 条 |  | 7 | 3L 定标桶 | ≥1 个 |  | 8 | 硅胶面罩 | ≥2 个 | 含面罩接口、头带 | 9 | 橡胶面罩 | ≥15 个 | 含面罩接口 |  |
|----|------------|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|------|------|---------------------------|---|-------|------|--|---|------|------|--|---|---------|-------|--|---|------------|------|--|---|-----|------|--|---|--------|------|--|---|------|------|----------|---|------|-------|-------|--|
| 序号 | 名称         | 数量    | 备注                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 1  | 移动台车       | ≥1 台  | 含工作站、≥2 个医用显示屏、≥1 台图文输出工具 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 2  | 数据采集盒      | ≥1 套  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 3  | 采样组件       | ≥1 套  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 4  | 流量压力变换器    | ≥20 个 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 5  | 原装定标气瓶及减压阀 | ≥1 套  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 6  | 干燥管        | ≥1 条  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 7  | 3L 定标桶     | ≥1 个  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 8  | 硅胶面罩       | ≥2 个  | 含面罩接口、头带                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |
| 9  | 橡胶面罩       | ≥15 个 | 含面罩接口                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |   |      |      |                           |   |       |      |  |   |      |      |  |   |         |       |  |   |            |      |  |   |     |      |  |   |        |      |  |   |      |      |          |   |      |       |       |  |

|                |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |              |  |
|----------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|--|
|                |  |  |  |  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 功率车     | ≥1 台 |              |  |
|                |  |  |  |  | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 运动心电检测仪 | ≥1 套 | 含心电分析软件、运动血压 |  |
|                |  |  |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 运动血氧    | 1 套  |              |  |
| <b>一、▲商务要求</b> |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |              |  |
| 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 5 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>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，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招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |              |  |
| 售后服务要求         |  |  |  |  | <p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训: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，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 2 人次，工程人员专项培训 1 人次，视采购人时间安排确定。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（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；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备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，无法提供备用设备的由中标人提供解决方案并承担其维修费用。</p> <p>5. 设备质保期内的所有售后服务需为原厂商服务，其中配硬件的售后服务包括但不限于配件维护维修、配件更换、非结构性修改的配件升级等；应用程序的售后服务包括但不限于应用程序维护升级以及非结构性修改；设备质保期内售后服务所产生的费用均由中标供应商承担。</p> |         |      |              |  |
| 交货时间及地点        |  |  |  |  | <p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕。</p> <p>2. 交货地点：中山大学附属第一医院广西医院指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |              |  |
| 付款条件           |  |  |  |  | 中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |              |  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>标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。中标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：按中标金额的 5%</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标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，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标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，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标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>          |
| 报价及其他要求      | <p>1. 要求投标货物是全新的、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. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标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>                                                                                |
| 其他要求         | <p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标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，中标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，投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投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> |
| 验收标准、验收方法及方案 | <p>1. 采购人对中标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</p>                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>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，或由采购人与中标人双方签署备忘录，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中标人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>2. 中标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。中标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. 中标人需负责安装、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，中标人必须到场配合，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. 验收产生的费用中标人负责。</p> |
| 医疗器械注册证                                                                 | <p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 资料要求                                                                    | <p>投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）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>二、进口产品说明</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>1. 本标项不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

标项二

| 货物需求一览表   |    |             |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |
|-----------|----|-------------|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 采购清单及货物参数 | 序号 | 采购货物的名称     | 数量 | 单位 | 货物参数 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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  | 临床技能培训模型及耗材 | 1  | 套  | 项号   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 工业                            |
|           |    |             |    |    | 1    | <b>一、组合式整体护理仿真标准化病人（数量：1套）</b><br>1. 可实现模拟人的清洁护理、床上擦浴、更衣、体位摆放、搬运法、卧床病人更换床单法、吸氧、雾化吸入疗法、鼻饲术、洗胃、胃肠减压术、女性乳房的护理、手臂静脉注射、肌内注射、皮下注射、胰岛素注射、造瘘口护理、男女导尿术、膀胱冲洗、灌肠术等基础护理的多项操作。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 衣服 1 套；3) 配件 1 套。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
|           |    |             |    |    | 2    | <b>二、无线型成人 CPR 模拟培训人（数量：4 套）</b><br>1. 模型具有胸廓起伏及自主呼吸，可闻及呼吸音，急救成功后，自动激活。急救成功，额头生命指示灯点亮。死亡时，无颈动脉搏动，额头生命指示灯熄灭。额头生命指示灯软件能单独关闭、开启。<br>2. 心肺复苏全程实时监测多项指标：监测按压次数、按压位置、按压深度、按压频率、按压回弹、按压中断时间显示、吹气次数、潮气量、潮气时间、气体进胃等。<br>3. 成年男性整体人，有明显解剖标志，采用双通讯模式，无线有线随意切换。<br>4. 眼球可见黑色瞳孔、透明晶体，瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。（提供实物操作拍照图片为证明文件）<br>5. 可自动识别以下操作：气道开放、拍打、触及颈动脉、气体进胃、循环数显示等多项指标。<br>6. 提供五种模式：按压练习、按压频率练习、吹气练习、训练模式、考核模式成绩可保存打印。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 工作站（含 CPR 软件）1 套；3) 衣服 1 套；4) 配件 1 套；5) 增配可更换按压配件 2 套。 |                               |
|           |    |             |    |    | 3    | <b>三、男性导尿仿真模型（数量：1 套）</b><br>1. 带电脑控制盒，监测男性导尿全过程：<br>（1）可以提起阴茎，模拟尿道海绵体部耻骨前伸直，导尿管插入和通过时耻骨前弯时，有红色灯光闪亮（导尿管未通过时，红灯不亮），并有蜂鸣音提示。<br>（2）导尿管到达尿道内口时，有黄色灯闪亮，并有蜂鸣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |

|  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|--|--|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |   | <p>音提示。</p> <p>(3)插入 20 厘米左右到达膀胱时，有绿色灯光显示，同时有“尿液”自导尿管排出，约 200 毫升。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 电子导尿控制盒 1 个；3) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|  |  |  |  |  | 4 | <p><b>四、鼻胃管插管训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型形态逼真，解剖标志明显，包括头、颈、胸部，真实大小的双肺以及胃。</p> <p>2. 可经口经鼻管插管训练：插入气道通气使肺膨胀，插入食管通气使胃膨胀；可行鼻饲术训练：可检验胃管是否插入胃内，当胃管插入 45-55cm 时，可以抽出模拟胃液；可行洗胃术训练：可进行经口、经鼻洗胃练习，胃的容量可达 500ml。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 人体豪华铝塑箱 1 个；3) 配件 1 套。</p>                                                                                   |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 | <p><b>五、吸痰术训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型可经口经鼻进行咽喉部吸痰训练，正确操作可吸出痰液。</p> <p>(1) 可进行吸痰前后的鼻导管和面罩吸氧训练。</p> <p>(2) 口腔可张开，口腔内部各解剖结构完整，可进行口腔护理训练。</p> <p>(3) 可经口进行咽喉部吸痰训练，正确操作可吸出痰液。</p> <p>(4) 模型双侧鼻腔通畅，可经鼻进行气管深部吸痰训练，正确操作可吸出痰液。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                               |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 | <p><b>六、女性导尿仿真模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型仿真人大小，带电脑控制盒，可监测女性导尿全过程。</p> <p>(1) 导尿管到达尿道内口时，有黄色灯闪亮，并有蜂鸣音提示。</p> <p>(2) 导尿管插入尿道 4 厘米左右到达膀胱时，有绿色灯光显示，同时有“尿液”自导尿管排出。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 电子导尿控制盒 1 个；3) 配件 1 套。</p>                                                                                                                           |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 | <p><b>七、胸、腹部检查智能模拟训练系统网络版（数量：2 套）</b></p> <p>1. 心肺检查电子标准化病人可提供典型的多种心脏病人和多种肺脏病人综合体征的查体训练；传感器网络完全覆盖每个听诊部位和听诊区域。</p> <p>▲2. 系统带有心脏 AR 模块，能够从多个角度和层面展示正常心脏的内部结构，以及各种病理状态下心脏的结构变化，并且还能够展示心脏解剖结构与超声心动图成像视角之间的关联，能够精准规范地显示包括二尖瓣 A1、A2、A3、P1、P2、P3 在内的结构。（供应商需要提供系统可精确标准显示二尖瓣 A1、A2、A3、P1、P2、P3 结构的操作视频做为佐证）</p> <p>3. 电子标准化病人有肋弓下缘、剑突、腹上角、腹直肌、</p> |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>脐、髂前上棘、耻骨等体表标志。能模拟至少 42 种腹部检查体征，能模仿人体腹式呼吸和腹式呼吸时肝、胆囊、脾在膈肌下的运动。</p> <p>4. 实验室局域网络结构，可分为教师主控机和学生实验机，具备网络教学及考核功能。</p> <p>5. 有心脏听诊、肺脏听诊和腹部触诊教学、练习、考核软件，提供随机试卷考核和自制试卷考核两种形式，考试成绩可打印、存档。</p> <p>配置清单：1) 智能化心肺检查电子标准化病人 1 具；2) 智能化腹部检查电子标准化病人 1 具；3) 智能化主控制器 1 台；4) 心脏 AR 模块 1 套；5) 相关配套附件及线材 1 套。</p>                                                             |  |
|  |  |  |  |  | 8  | <p><b>八、双气囊三腔管止血术训练仿生标准化病人（数量：1 套）</b></p> <p>1. 具有真实人体的仿生结构，具有真实的内脏器官，解剖标志明显。</p> <p>2. 模型可行三腔两囊管压迫术及静脉穿刺术、导尿术、插胃管洗胃术、肌内注射、皮下注射、灌肠等其他护理操作。</p> <p>3. 三腔两囊管压迫术：可真实模拟胃底静脉出血，进行有效抢救后，可成功止血。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                |  |
|  |  |  |  |  | 9  | <p><b>九、心电图检查模拟训练系统（包含心电图机）（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型采用电脑控制，可进行心电图检查训练、可连接真实心电图机。</p> <p>2. 教学实习或考核时在仿真模拟人面板上操作代码按钮，根据教学需要输入某心电图的代码，通过心电图机或心电监护仪便能自动描绘这一心电特征波形。波形逼真而且心率可调。</p> <p>3. 心电图模型人胸前及四肢设有标准十二导联电极放置，与真人完全一致，可以与临床心电图机或心电监护仪连接使用。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 电脑控制器 1 个；3) 心电图机 1 个。</p>                                                                  |  |
|  |  |  |  |  | 10 | <p><b>十、腰椎穿刺仿真标准化病人（数量：2 套）</b></p> <p>1. 成年人模型，体表标志明显，采用高分子环保材料制成。模拟人体位为正确腰穿，硬膜外麻醉穿刺的弓形卧位。模拟人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。</p> <p>2. 腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的 1~5 腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与蛛网膜，以及由上述组织形成的蛛网膜下腔、硬膜外腔、骶管；髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。</p> <p>3. 可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。</p> <p>4. 腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力</p> |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |    | <p>增大有韧性感；突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现(这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉)；继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出。<br/>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p>                                                                         |
|  |  |  |  |  | 11 | <p><b>十一、骨髓穿刺仿真标准化病人（数量：2 套）</b><br/>1. 仿真标准化病人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。<br/>2. 解剖标志准确：胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知，便于穿刺定位。<br/>3. 可行髂前上棘穿刺术、胸骨柄穿刺术，刺透模拟骨髓腔有明显落空感，并可抽取骨髓。<br/>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p>                  |
|  |  |  |  |  | 12 | <p><b>十二、静脉穿刺仿真手臂（数量：2 套）</b><br/>1. 前臂至手背有完整的血管系统，皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。可进行静脉注射与采血术训练，可体会针刺入血管的落空感。<br/>2. 输液架外置血袋，可将模拟血液注入仿真手臂的血管中。<br/>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p>                                              |
|  |  |  |  |  | 13 | <p><b>十三、背部胸腔穿刺电子标准化病人（数量：2 套）</b><br/>1. 模拟人为成年男性头颈、躯干部模型，反向坐于椅上，双臂平置，形象逼真。模型体表标志明显，双侧肩胛下角线、腋中线、腋后线，均可实施胸腔穿刺，带电子监测。<br/>2. 电子监测：穿刺针要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入，穿刺错误有语言提示。<br/>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p>               |
|  |  |  |  |  | 14 | <p><b>十四、腹腔穿刺仿真标准化病人（数量：2 套）</b><br/>1. 模型体表标志明显：肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴，均可明显触知，可行操作：<br/>（1）仿真病人可取左、右侧卧位，行腹部移动性浊音叩诊训练。<br/>（2）仿真病人可取斜坡卧位或左侧卧位，行腹腔穿刺术。<br/>（3）可进行髂骨骨髓穿刺术。<br/>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p> |
|  |  |  |  |  | 15 | <p><b>十五、手动电击除颤模拟训练器（数量：2 套）</b><br/>1. 具有与真实电除颤仪一致的精致外形，由除颤模块、心电监护模块、电除颤手柄、五导联心电监护连接线、主机等组成，模拟真实心电监护除颤仪结构，保证操作过程模拟真实除颤仪功能。</p>                                                                                                |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>2. 除颤模块可识别除颤位置,可选择所需要的除颤能量值,最大能量可达 360J,具备 20 档可调节: 1J、2J、3J、4J、5J、6J、7J、8J、9J、10J、15J、20J、30J、50J、100J、150J、170J、200J、300J、360J,可模拟临床单向波或双向波除颤仪。</p> <p>3. 心电监护模块可显示模拟人的心率、心律。</p> <p>(1) 显示模拟人的心率、心律;</p> <p>(2) 实时显现模拟人心电图,室颤还是窦性心律。</p> <p>配置清单: 1) 模拟器 1 套; 2) 配件 1 套。</p> |  |
|  |  |  |  |  | 16 | <p><b>十六、脊椎损伤搬运仿真标准化病人(数量: 1 套)</b></p> <p>1. 模拟成年男性,外形逼真,手感真实,设计了脊柱损伤,适用于脊柱损伤固定方法与搬运方法的示教与训练。</p> <p>2. 可采用多人平直搬运。搬运时应避免单人抱胸搬运,防止脊髓二次损伤。同时还可进行脊椎损伤术后轴向翻身叩背排痰训练,带电子监测。</p> <p>配置清单: 1) 模型 1 件; 2) 衣服 1 套; 3) 配件 1 套。</p>                                                           |  |
|  |  |  |  |  | 17 | <p><b>十七、桡动脉穿刺训练模型(数量: 2 套)</b></p> <p>1. 模拟成人手臂,皮肤和血管可单独更换,可触摸桡动脉和桡动脉搏动,可行动脉采血操作,正确穿刺后有明显的落空感和喷射感,且有模拟血液喷出。</p> <p>配置清单: 1) 模型 1 件; 2) 配件 1 套; 3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p>                                                                                                              |  |
|  |  |  |  |  | 18 | <p><b>十八、创伤护理模块套装(数量: 1 套)</b></p> <p>1. 至少具有以下创伤评估模块,可练习清洗、消毒、止血、包扎等操作功能: 面部烧伤、前额撕裂伤口、颌骨创伤、锁骨开放性骨折与胸部挫伤、腹部创伤伴有小肠突露、右上臂肱骨开放性骨折、右手开放性骨折、软组织撕裂伤口、骨组织暴露、右手掌枪弹伤口、右大腿复合型股骨骨折、右大腿金属异物刺伤、右小腿胫骨开放性骨折、右足开放性骨折伴小趾截断创伤、左前臂烧伤、左大腿截断创伤、腿肌肉创伤、小腿截肢等。</p> <p>配置清单: 1) 模型 1 套; 2) 配件 1 套。</p>      |  |
|  |  |  |  |  | 19 | <p><b>十九、四肢骨折外固定技能训练模拟人(数量: 1 套)</b></p> <p>1. 成人全身模型,皮肤柔软,触感真实。可定制四肢闭合性骨折创伤。可表现骨折所具备的反常运动、成角畸形、活动后产生骨擦音,可用夹板固定。</p> <p>2. 应用模型可训练学生初步掌握骨折复位方法及骨折固定方法。下肢骨折还可用于骨牵引护理训练及皮牵引护理训练。还可用于骨折外固定的护理。</p> <p>配置清单: 1) 模型 1 件; 2) 配件 1 套。</p>                                                 |  |
|  |  |  |  |  | 20 | <p><b>二十、头皮撕裂伤模型(数量: 1 套)</b></p> <p>1. 本模型为一头部包含各种创伤,可练习清创,缝合,包扎,拆线,换药的操作。</p> <p>2. 模型包含的伤口如下:</p> <p>(1) 眼部撞击伤,双眼红肿,左眼重度,右眼轻度。</p>                                                                                                                                              |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>(2)上额撕裂伤，伴有出血点，可用于缝合，拆线，包扎。</p> <p>(3)鼻腔出血。</p> <p>(4)嘴唇部裂伤。</p> <p>(5)下颌部挫伤。</p> <p>(6)右耳刀割伤。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|  |  |  |  |  | 21 | <p><b>二十一、开放性伤口止血包扎仿真标准化病人（数量：1 套）</b></p> <p>1. 至少具有以下创伤评估模块，可练习清洗、消毒、止血、包扎等操作功能：面部烧伤；前额撕裂伤口；颌骨创伤；锁骨开放性骨折与胸膛挫伤；腹部创伤伴有小肠突露；右上臂肱骨开放性骨折；右手开放性骨折、软组织撕裂伤口、骨组织暴露；右手掌枪弹伤口；右大腿复合型股骨骨折；右大腿金属异物刺伤；右小腿胫骨开放性骨折；右足开放性骨折伴小趾截断创伤；左前臂烧伤；左大腿截断创伤；腿肌肉创伤；小腿截肢等。</p> <p>2. 可实现模拟人的清洁护理、床上擦浴、更衣、体位摆放、搬运法、卧床病人更换床单法、吸氧、雾化吸入疗法、鼻饲术、洗胃、胃肠减压术、女性乳房的护理、手臂静脉注射、肌内注射、皮下注射、胰岛素注射、造瘘口护理、男女导尿术、膀胱冲洗、灌肠术等多项护理操作。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件个 1 套。</p> |  |
|  |  |  |  |  | 22 | <p><b>二十二、标准医学模块（数量：4 套）</b></p> <p>1. 可练习外科皮肤切开、缝合、打结、剪线、拆线。</p> <p>2. 可练习肠管的钳夹、切开、吻合、打结、剪线。</p> <p>3. 可练习血管的钳夹、切断、结扎及深部打结技术。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|  |  |  |  |  | 23 | <p><b>二十三、皮脂腺囊肿切除术训练模块（数量：10 套）</b></p> <p>1. 模型皮肤柔韧有弹性，手感逼真，易清洗。</p> <p>2. 模型模拟真实皮脂腺囊肿，形状为圆形、有弹性，高出皮面，可推动。可按皮脂腺囊肿切除术的操作常规行消毒、铺巾、局麻、切开（沿着皮纹方向设计梭形皮肤切口）、剥离、摘除、缝合。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件。</p>                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  |  |  |  |  | 24 | <p><b>二十四、诊查床（数量：2 套）</b></p> <p>1. 背部可最大调节范围 <math>70\pm 5^\circ</math>，床体承载重量 <math>\geq 200\text{Kg}</math>，床底面整体离地 <math>\geq 430\text{mm}</math>。</p> <p>2. 整床结构可分拆，床母采用 <math>\geq 50\times 25\times 1.2\text{mm}</math> 的优质冷轧钢管，床垫边条采用 1.2mm 的无指纹不锈钢板压型而成。床体立管采用 <math>\phi 38\times 1.5\text{mm}</math> 圆管，横管采用不锈钢 <math>\phi 25\times 1.2\text{mm}</math> 圆管，4 公分高密度全海绵+环保皮革。</p> <p>配置清单：1) 诊查床 1 张。</p>      |  |
|  |  |  |  |  | 25 | <p><b>二十五、简易呼吸球囊（成人型）（数量：4 套）</b></p> <p>1. 球体容积：1500ml、限压阀压力：<math>50\pm 10\text{cm H}_2\text{O}</math>、限压阀压力（P）：<math>40\text{cm H}_2\text{O}\leq P\leq 60\text{cm H}_2\text{O}</math>、呼气阻抗：</p>                                                                                                                                                                                                                      |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>≤5cm H<sub>2</sub>O、吸气阻抗：≤5cm H<sub>2</sub>O、死腔量：≤65ml、病人阀接头口径：22/15mm。<br/>配置清单：1) 简易呼吸球囊（成人型）1 件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|  |  |  |  |  | 26 | <p><b>二十六、诊疗桌椅（数量：2 套）</b><br/>1. 板材：采用优质光面环保 E1 级免漆 MFC 板、优质高纯度 PVC 封边条，表面高光处理。<br/>2. 五金配件：铰链具防撞回弹功能，抽屉采用三节加宽加厚导轨。<br/>配置清单：1) 诊疗桌椅 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|  |  |  |  |  | 27 | <p><b>二十七、转运呼吸机（数量：1 套）</b><br/>1. 总体要求<br/>(1) 适用于成人和儿童的急救转运呼吸机；<br/>(2) 驱动方式：气动电控；<br/>(3) 显示方式：≥4 寸彩色显示屏；<br/>(4) 具备吸气保持功能；<br/>(5) 具备窒息后备通气功能，保证患者通气功能；<br/>(6) 主机重量≤5 公斤，方便急救转运。<br/>2. 通气模式：<br/>(1) 容量控制模式（A/C-V）；<br/>(2) 压力控制模式（A/C-P）；<br/>(3) 同步间歇指令（SIMV-VC）；<br/>(4) 同步间歇指令（SIMV-PC）<br/>(5) 自主呼吸（SPONT）；<br/>(6) 叹息（A/C+Sigh）；<br/>(7) 手动通气功能。<br/>3. 参数设置：<br/>(1) 潮气量：50～2000ml；<br/>(2) 呼吸频率：1～120bpm；（要求提供原厂产品说明书，并在原厂说明书中对呼吸频率：1～120bpm 的条款进行标注，以此来证明供应商能实质满足参数的要求。）<br/>(3) 可设置屏气时间：0～4s；<br/>(4) 压力控制水平：5～50cmH<sub>2</sub>O；<br/>(5) 呼气末正压：0～25cmH<sub>2</sub>O；<br/>(6) 压力触发灵敏度：-20cmH<sub>2</sub>O～0cmH<sub>2</sub>O；（要求提供原厂产品说明书，并在原厂说明书中对压力触发灵敏度：-20cmH<sub>2</sub>O～0cmH<sub>2</sub>O 的条款进行标注，以此来证明供应商能实质满足参数的要求。）<br/>(7) 流速触发灵敏度：2～20L/min；<br/>(8) 氧浓度：40%～100%连续可调。<br/>4. 监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、呼吸频率、氧浓度，呼气末正压，电池电量、压力-时间波形，流速-时间波形等监测；<br/>5. 报警：气道压力报警、分钟通气量报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等报警。<br/>6. 符合 IPX4 防水等级；符合 EN1789 救护车车载标准；电源：AC100V～240V，50Hz/60Hz；DC12V；内置电池（续航不少于 4 小时）；具备海拔补偿功能。</p> |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | 配置清单：1) 呼吸机主机一台；2) 呼吸机附件一套。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  |  |  |  |  | 28 | <p><b>二十八、无线型心电及除颤训练模型（数量：1套）</b></p> <p><b>▲1. 沉浸式虚拟急诊接诊系统模块</b></p> <p>（1）系统可以跟模拟人进行交虚实结合情景演练，包含多个门急诊的场景，患者到达急诊室后，学员可以对患者进行病史采集、体格检查、实验室检查、诊断及鉴别诊断以及治疗方案等一整套急诊门诊处理流程。虚拟病人可以自行脱去上衣，自行出去进行和实施影像学的要求，包括 X 光、CT、MRI 和心脏超声，常规腹部超声，心电图等，每一个检查结果自动出现在医生工作台，供诊断分析。</p> <p>（2）系统提供<math>\geq 206</math> 个门急诊病例，可选中文或者英文界面。</p> <p>（3）虚拟门急诊室提供全流程的培训，有自动感应洗手液和自动出水的水龙头设计，操作正确可以观摩七步洗手法的操作。</p> <p>（4）虚拟病人可以进行查体，触诊，手持虚拟听诊器可以真实听到病例相关的心肺音，可使用各种医疗仪器、药物和实验室检查操作，供学员自行判断病人情况。在问诊和查体过程中可以随时调出病人病史，结合已获取的患者信息，进行诊断，开具治疗措施和给出下一步的治疗建议。学员所进行的所有问诊问题，必要的检查和查体的所有操作，自动记录在医生工作台上，并在最终的评估时复盘分析。</p> <p><b>2. 除颤及 CPR 模块：</b></p> <p>（1）成年男性整体人，有明显解剖标志，采用双通讯模式，无线有线随意切换。</p> <p>（2）执行标准：《2020 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》。</p> <p>（3）可自动识别以下操作：气道开放、拍打、触及颈动脉、气体进胃、循环数显示等多项指标。</p> <p>（4）眼球可见黑色瞳孔、透明晶体，瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。（提供实物操作拍照图片为证明文件）</p> <p>（5）模型牙齿、舌、悬雍垂和咽峡等解剖结构明显，可进行气道管理，能使用临床真实口咽通气管、鼻咽通气管、喉罩通气管、气管内导管或支气管内导管等。可进行真实的电除颤技术训练，除颤能量可选择 1-360 焦耳，软件实时识别并标记除颤次数及除颤能量。</p> <p>（6）头部装有精密传感器，可以精确测量仰头角度，开放气道可以实时显示仰头角度。（提供实物操作拍照图片为证明文件）</p> <p><b>3. 监护软件系统模块：</b></p> <p>（1）系统可以针对多个学员的表现进行评估，可以实时显示多个学员的操作情况，可以自动分析每个学员的</p> |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>得分情况。包括报告和视频生成、启动和监控课程。可以提供学员的登录登记，可以进行分组和教学的安排；进行具体的情景案例，提供基础的虚拟病人信息，包括姓名、年龄、性别、工作以及前期的治疗记录。</p> <p>（2）系统提供病例编辑器，允许用户在现有教学病例上直接修改或者无限创设自有新病例，包括可以编辑全新的心电图或 MRI、X 光检查结果，以及编辑全新的病理声音。</p> <p>（3）系统可以提供客户自行编辑评估打分系统，针对不同级别的学员进行难度调整和过度医疗操作的打分。</p> <p>（4）按压部分监测：可监测按压次数、按压位置、按压深度、按压频率、按压回弹、按压中断时间显示。</p> <p>（5）吹气部分监测：可监测吹气次数、潮气量、潮气时间、气体进胃。</p> <p>（6）具有 ECG 监测并显示以下参数：心率（HR）、血氧饱和度（SP02）、PLETH（容波率）、有创血压（ABP）、无创血压（NIBP）、体表体温（TEMP）、呼气末二氧化碳（ETCO2）、呼吸频率（RESP）、气道呼吸率（aWRR）、有创心排量（CO）。</p> <p>（7）提供五种模式：按压练习、按压频率练习、吹气练习、训练模式、考核模式。</p> <p>（8）成绩单保存打印，可连接通用打印机对成绩单进行打印</p> <p>配置清单：1）模拟人 1 套；2）便携工作站 1 台；3）65 寸移动式工作站（含沉浸式虚拟急诊接诊系统）1 套；4）衣服 1 套。</p> |  |
|  |  |  |  | 29 | <p><b>二十九、透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型解剖结构精确，可行气管切开术后护理、洗胃术、经口（鼻）洗胃器洗胃术、鼻饲术、氧气吸入、口腔护理、经口经鼻吸痰术、瞳孔示教等操作。</p> <p>（1）洗胃术：经口（鼻）洗胃器洗胃法、电动吸引洗胃法、胃管洗胃法、洗胃机洗胃法。</p> <p>（2）胃肠减压术、胃液采集术。</p> <p>（3）鼻饲术、氧气吸入、口腔护理、经口经鼻吸痰术。操作完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。</p> <p>（4）瞳孔示教：瞳孔缩小演示有机磷类中毒。</p> <p>2. 带有灯光显示：指示灯演示胆总管、十二指肠曲部、胆囊体、胆囊底解剖位置。</p> <p>配置清单：1）模型 1 件；2）人体豪华铝塑箱 1 个。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|  |  |  |  | 30 | <p><b>三十、电动电控心肺复苏机（数量：1 套）</b></p> <p>1. 按压技术：3D 按压，默认按压频率：在 100 次/分钟至 120 次/分钟范围内。</p> <p>2. 实际按压频率与默认按压频率的误差：&lt;±2 次/分钟。（提供注册证及全本注册证附件：产品技术要求证明）</p> <p>3. 默认按压深度：在 50-60mm 范围内，实际按压深度与默认按压深度的误差：≤±2mm，按压释放比：50%±5%</p>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

|  |  |  |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|--|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>（默认按压频率和默认按压深度条件下）。</p> <p>4. 主机和电池均具有电量指示灯，无需开机或安装电池，即可直观检查电池电量；电池低电量后，可使用外部电源工作并给电池充电，电源适配器支持热插拔，无需中断按压。</p> <p>5. 网络类型：RS232 和蓝牙，用户访问控制：内置访问密码，输入正确的访问密码，才能导出按压数据，符合国家数据通信安全标准。</p> <p>6. 蓝牙传输：在无遮挡的情况下传输距离<math>\geq 3</math> 米，主机可与触屏便携显示平板建立蓝牙连接，触屏便携显示平板能接收并显示按压数据。</p> <p>7. 安全标准：满足 GB9706. 1-2020《医用电气设备 第 1 部分 安全通用要求》的条款要求。</p> <p>8. 防电击类型分类：II 类外部电源供电的设备，具有双重绝缘或加强绝缘设计，无需专用接地线，满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车无地线环境使用；同时具备内部电源的供电设备。（提供注册证及全本注册证附件：产品技术要求证明）</p> <p>9. 防电击的程度分类：CF 型，应用部分可与患者心脏直接接触的使用。（提供注册证及全本注册证附件：产品技术要求证明）</p> <p>10. 应用部分具有除颤放电效应防护，除颤时无需移开设备，电磁兼容：满足 YY 9706. 102-2021《医用电气设备第 1-2 部分安全通用要求并列标准电磁兼容-要求和试验》的要求。</p> <p>11. 主机重量：<math>\leq 3.5\text{Kg}</math>；工作温度：<math>-5^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}</math>；设备高度：<math>\leq 20\text{cm}</math>。</p> <p>配置清单：1) 主机 1 台；2) 锂电池 1 个；3) 固定绷带 3 根；4) 电源适配器（含电源线）1 套。</p> |  |  |
|  |  |  |  | 31      | <p><b>三十一、洗胃术模拟训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模拟为一标准成人男性上半身，外形逼真，皮肤柔韧，内部解剖结构完整，逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、气管）及食道和胃。中切牙距贲门距离在 45~55cm 范围内，可实现侧卧位。</p> <p>2. 洗胃操作时，头可抬起，插管至咽喉处使下颌尽量靠近胸部。可进行洗胃练习：经口胃管洗胃法、洗胃机洗胃法；可训练胃肠减压术、胃液采取术。</p> <p>3. 插管完成后，模型可检测鼻胃管的插管长度以及插管位置是否正确，插入正确位置，回抽有模拟胃液，听诊可闻及气过水声。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 人体豪华铝塑箱 1 个；3) 配件 1 套。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|  |  |  |  | 32<br>1 | <p><b>三十二、外周静脉穿刺插管术训练仿真模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 仿真模型取平卧头低位，头转向右侧，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。真实的人体解剖结构，展露锁骨、胸骨和透明的心脏，便于观察。</p>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |    | <p>2. 右臂可行头静脉、贵要静脉或肘正中静脉的穿刺插管训练，穿刺有落空感，可抽出模拟静脉血。可行心脏漂浮导管术训练和外周静脉压测定训练。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|  |  |  |  |  | 33 | <p><b>三十三、转运车（数量：1 套）</b></p> <p>1. 采用一组不锈钢摇杆，带限位保护装置，经久耐磨、静音、使用寿命长；摇杆把手可向内折叠，可防止碰撞走过的行人。</p> <p>2. 病床可灵活调节整体升降功能，整体升降范围为 690/880mm。</p> <p>3. 床面背部使用液压助力可以实现倾斜折，背部折起角度范围为 0-60°。</p> <p>4. 护栏采用阻尼器可使向下缓冲折叠。</p> <p>5. 床体头部下方配置氧气瓶架及锁紧开关，头部和腿部配有盐水架孔位。</p> <p>6. 中控刹车系统，稳定可靠，并配导向轮装置。</p> <p>配置清单：转运车 1 台。</p>                 |
|  |  |  |  |  | 34 | <p><b>三十四、肘关节腔穿刺训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模拟成年女性手臂，按高尔夫肘和网球肘的治疗体位摆放，肘关节可弯曲。结构：肱骨内、外上髁、尺神经、尺骨、桡骨、肘关节腔等。</p> <p>2. 可进行网球肘（肱骨外上髁）及高尔夫肘（肱骨内上髁）的穿刺操作。穿刺成功后可进行关节腔注射、封闭或抽液。每个穿刺部位穿刺成功后有报警指示。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 控制盒 1 个；3) 配件 1 套。</p>                                                                                         |
|  |  |  |  |  | 35 | <p><b>三十五、腕掌关节封闭术模拟训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成人右侧上肢一部分，有完整的手部及腕关节，关节可适当活动，方便穿刺，解剖结构精确，包含神经、血管、肌腱。体表标志明显，可进行手部与腕关节的触诊、解剖结构的识别、软组织损伤及关节炎的穿刺注射。</p> <p>2. 可供穿刺部位：腕管、第一掌骨关节炎、桡骨茎突腱鞘炎、手指屈腱腱鞘（扳机指）、肌腱鞘注射等。穿刺定位正确，与模型相连的控制盒上会相应亮起绿灯，如进针正确会亮黄灯，如碰到神经则亮红灯。</p> <p>3. 皮肤为天然乳胶制成，可更换。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 控制盒 1 个；3) 配件 1 套。</p> |
|  |  |  |  |  | 36 | <p><b>三十六、腹腔镜仿生训练系统（数量：12 套）</b></p> <p>1. 腹部体膜模拟真实气腹外形，腹部共设有≥14 个手术器械置入口，配备≥500 万像素的全高清双摄像系统，摄像系统网络传输速率≤150ms，转换器可实时捕捉镜头内容，时间误差≤0.01s。</p> <p>2. 静音电机台车，配备≥21 寸医用显示器，分辨率≥1920*1080P。</p> <p>3. 训练操作模块套装：3D 缝合模块、剥离剪切模块、</p>                                                                                                   |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>端端吻合模块、模拟腹腔内部肠管、夹取模块、穿孔模块、牵引模块、牵引模块、夹珠模块、夹球模块、剪切模块、套扎训练模块。</p> <p>4. 动物实验模块：支持将实验动物器官放置箱体内部，进行动物手术操作。动物器官要由清洁级处理，清洗全部胃肠内容物并经消毒液浸泡，为保证安全，要求获检验检疫合格证书。（须提供动物器官检验检疫合格证复印件证明）</p> <p>5. 配有腹腔镜手术器械：持针器、弯剪刀、分离钳、无损伤抓钳共 4 把。</p> <p>配置要求：1) 模型 1 套；2) 静音升降台车 1 套；3) ≥21 寸显示器 1 台；4) 配件 1 套。</p> |  |
|  |  |  |  |  | 37 | <p><b>三十七、膝关节腔穿刺术训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型皮肤和肌肉分层清楚，具有完整的膝关节解剖结构，体表标志明显，关节穿刺的阻力与真实人体相似。</p> <p>2. 具有智能评估系统，穿刺部位正确有指示灯显示，操作正确可抽出关节腔内积液，可注入模拟药液。可反复进行穿刺，标准的穿刺体位，具有逼真的进针感。可一个单向阀向滑囊内反复注入液体，模拟滑囊液。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套</p>                                                      |  |
|  |  |  |  |  | 38 | <p><b>三十八、克雷氏骨折处理训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 成人上肢前臂模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。模拟克雷氏骨折的典型畸形姿势，可产生骨摩擦音。</p> <p>2. 可触及骨折部位，可行牵引和复位操作训练；可进行夹板或石膏固定操作训练。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                |  |
|  |  |  |  |  | 39 | <p><b>三十九、女性膀胱穿刺训练指导模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型解剖结构准确，骨性标志明显，可暴露尿道口。可进行女性导尿术以及膀胱冲洗，穿刺操作。</p> <p>2. 膀胱可更换，可注入液体使膀胱达到充盈状态。可叩诊证实膀胱充盈，可进行反复多次穿刺训练，穿刺阻力逼真，成功后有明显落空感。尿道具有生理性狭窄，导尿操作真实。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                       |  |
|  |  |  |  |  | 40 | <p><b>四十、创伤急救智能训练系统（数量：1 套）</b></p> <p>1. 至少具有以下创伤评估模块，可练习清洗、消毒、止血、包扎等操作功能：</p> <p>(1) 面部烧伤；</p> <p>(2) 前额撕裂伤口；</p> <p>(3) 颌骨创伤；</p> <p>(4) 锁骨开放性骨折与胸膛挫伤；</p> <p>(5) 腹部创伤伴有小肠突出；</p> <p>(6) 右上臂肱骨开放性骨折；</p> <p>(7) 右手开放性骨折、软组织撕裂伤口、骨组织暴露；</p> <p>(8) 右手掌枪弹伤口；</p> <p>(9) 右大腿复合型股骨骨折；</p>    |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>(10)右大腿金属异物刺伤；</p> <p>(11)右小腿胫骨开放性骨折；</p> <p>(12)右足开放性骨折伴小趾截断创伤；</p> <p>(13)左前臂烧伤；</p> <p>(14)左大腿截断创伤；</p> <p>(15)腿肌肉创伤；</p> <p>(16)小腿截肢等。</p> <p>2. 可实现模拟人的清洁护理、床上擦浴、更衣、体位摆放、搬运法、卧床病人更换床单法、吸氧、雾化吸入疗法、鼻饲术、洗胃、胃肠减压术、女性乳房的护理、手臂静脉注射、肌肉注射、皮下注射、胰岛素注射、造瘘口护理、男女导尿术、膀胱冲洗、灌肠术等多项护理操作。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件个 1 套。</p> |  |  |
|  |  |  |  | 41 | <p><b>四十一、前臂骨折处理训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 成人上肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。模型可定制尺骨或桡骨骨折，可见成角畸形，可产生骨擦音，可用于手法复位及小夹板固定训练。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 三角巾 1 条；3) 绷带 1 卷。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|  |  |  |  | 42 | <p><b>四十二、呼吸机（数量：1 套）</b></p> <p>1. 适用患者类型：成人、儿童、婴幼儿。</p> <p>2. 主机搭载≥12 英寸彩色触摸屏显示器，可进行屏机分离，显示屏方便从主机拆卸并安装到其他设备。（要求提供原厂产品说明书，并在原厂说明书中对此项功能进行标注，以此来证明供应商能实质满足参数的要求。）</p> <p>3. 驱动方式：电动电控，具有漏气补偿能力，漏气补偿≥60L/min；主机标配电池，无外接电源时可工作的时间≥120 分钟，可选配增添备用电池，无外接电源时可工作时间≥240 分钟。</p> <p>4. 呼气阀采用金属材质，可徒手拆卸，并在多次高温高压蒸汽消毒（134℃）后不会发生形变，保证气路密闭性。病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。</p> <p>5. 基本通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、双相气道正压通气（如 DuoPAP、DuoVent、DuoLevel 等）通气模式、压力调节容量控制 PRVC 通气模式、压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、压力释放通气 APRV。</p> <p>6. 具有自动插管补偿功能，可选择不同孔径的气管插管，呼吸机根据选择的孔径自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致；具有吸气保持，呼气保持，手动呼吸，屏幕冻结测量，屏幕锁等功能；具有肺功能测量功能，可测量顺应性，弹性阻力，时间常数，内源性 PEEP；个性监测参数定制：可自选监测参数在主监测区；可选配呼末二氧化碳模块；具备</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>肺复张功能。</p> <p>7. 潮气量：20-2000ml；呼吸频率：1-70bpm；吸气时间：0.2-9s；吸/呼比：4:1-1:10；吸气压力：5-50cmH2O；支持压力：0-50cmH2O；PEEP：0-30cmH2O；压力触发灵敏度：-20~0cmH2O；流速触发灵敏度：1~20LPM；压力上升时间：0-2s；吸气暂停时间：0-4s。</p> <p>8. 压力监测：PEEP、气道峰压、气道平台压、气道最小压、平均压等监测参数；潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量的监测；通气量监测：分钟通气量、自主呼吸分钟通气量；吸入的氧浓度的监测；肺的力学监测：呼气阻力，动态肺顺应性，WOB 的监测；波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间。</p> <p>9. 报警设置</p> <p>（1）通气量报警：分钟通气量高，分钟通气量低。</p> <p>（2）压力报警：气道压力高，气道压力低，持续气道压力高，呼气末正压低。</p> <p>（3）其他报警：管路脱落报警，呼气潮气量低，自主后续频率高，窒息时间，吸入氧浓度高，吸入氧浓度低，交流电故障，电池电压低，电池耗尽，空气源不足，氧气源不足等。</p> <p>10. 其他功能</p> <p>（1）可对监测参数变化趋势和报警信息进行记录存储。</p> <p>（2）漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。</p> <p>（3）提供直流（12V）和交流两种供电方式。</p> <p>（4）具备高压氧气气源和低流速氧气气源两种连接方式接口。</p> <p>配置清单：1）呼吸机主机一台；2）湿化器一套；3）台车一台；4）呼吸机机械臂组件一套；5）呼吸机附件一套。</p> |  |  |
|  |  |  |  | 43 | <p><b>四十三、负压吸引器（数量：1 套）</b></p> <p>1. 吸引器的手柄、内套、吸座、接管由不锈钢材料制成，皮吸采用硅橡胶材料制成。有以下功能特点：</p> <p>（1）吸引器的皮吸头竭卷边处应平整、光滑、无毛刻。</p> <p>（2）吸引器的皮吸应有良好的弹性。</p> <p>（3）吸引器的金属件应具有良好的耐腐蚀性能。</p> <p>（4）吸引器的各部性连接应中固。</p> <p>（5）吸引器的吸引管外表应平整、对称、光滑，无锋棱，毛刺。</p> <p>（6）吸引器的皮吸应能耐压 80×10<sup>5</sup> Pa。</p> <p>配置清单：负压吸引器 1 个。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|  |  |  |  | 44 | <p><b>四十四、肛门指诊检查训练仿真模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 专门为前列腺直肠检查技能训练而设计，形态逼真。</p> <p>2. 可用于前列腺触诊：</p> <p>（1）正常前列腺：模拟栗子大小，横径≥4cm，垂直径≥3cm，前后径≥2cm。前列腺体的后面中间有一纵行的浅沟即前列腺沟。</p>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--|--|--|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>(2) 良性前列腺增生：前列腺 I 度增生，前列腺肿大，模拟鸡蛋大小，前列腺后面平坦，中间沟变浅。</p> <p>(3) 良性前列腺增生：前列腺 II 度增生，前列腺中度肿大，模拟鸭蛋大小，前列腺中间沟消失。</p> <p>(4) 良性前列腺增生：前列腺 III 度增生，前列腺重度肿大，表面规则，质地硬，模拟鹅蛋大小，前列腺底部不能触及。</p> <p>3. 直肠触诊：</p> <p>(1) 正常直肠。</p> <p>(2) 直肠息肉：单发性较多，多数为带蒂的息肉。</p> <p>(3) 直肠癌早期：直肠后壁表面可触及结节肿块，质地较硬。</p> <p>(4) 直肠癌晚期：直肠后壁可触及较大结节肿块，表面凹凸不平，质地坚硬，为直肠癌晚期发展阶段。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 前列腺模块 4 个；3) 配件 1 套。</p> |  |  |
|  |  |  |  |  | 45 | <p><b>四十五、分娩机制示教仿真模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型由一个女性骨盆和两个胎儿头部组成，两个互换的胎儿头颅，一个为足月儿，另一个为早产儿，胎儿头颅可清晰触及颅缝和前后囟门。胎儿头固定于活动拉杆可通过骨盆。</p> <p>2. 可直观的观察到分娩时胎儿与骨盆的位置关系；可直观的演示衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出等整个分娩过程。</p> <p>3. 可演示分娩时产钳、胎儿吸引器的使用。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 套；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                          |  |  |
|  |  |  |  |  | 46 | <p><b>四十六、妇科分泌物检查训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成年女性腹部，为固定的“膀胱截石位”模型解剖结构准确，有完整的大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道、尿道等结构。</p> <p>2. 配有多种不同性状的模拟分泌物，可进行妇科分泌物检查。</p> <p>配置清单：模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|  |  |  |  |  | 47 | <p><b>四十七、诊断性刮宫训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成年女性腹部、盆部及大腿上 1/3 半身模拟人，为固定的“膀胱截石位”。模型解剖结构准确，有完整的大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道、宫颈、宫体等结构。</p> <p>2. 可进行双合诊检查，阴道及会阴部皮肤软组织弹性好，可应用阴道窥器，宫颈组织材料弹性，韧性良好，可用宫颈钳钳夹宫颈前唇或后唇，不易损坏。</p> <p>3. 可进行“一般性诊断刮宫”和“分段诊断性刮宫”两种操作训练，子宫内膜和宫颈管可涂抹“模拟刮出组织”，提高操作的真实感。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 模拟胚胎碎片 5 袋；3) 配件 1 套。</p>                                                                   |  |  |
|  |  |  |  |  | 48 | <p><b>四十八、后穹窿穿刺训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型解剖位置准确，皮肤柔软有弹性，手感逼真，病</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

|  |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|--|--|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |    |  | <p>变组织真实。可进行以下监测：</p> <p>（1）操作者于子宫颈阴道粘膜交界下方 1cm 处的后穹窿正中与宫颈管平行方向刺入，将有淡红色液体抽出，示穿刺术成功。</p> <p>（2）操作者未按操作常规穿刺，如刺入直肠，将抽出黄色液体，为操作失败。</p> <p>（3）操作者未按操作常规进针，盲目地向两侧刺入，伤及周围器官示穿刺术失败。</p> <p>配置清单：1）模型 1 件；2）配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                            |  |  |
|  |  |  |  | 49 |  | <p><b>四十九、人体骨盆模型（女性）（数量：1 套）</b></p> <p>1. 女性骨盆为真实尺寸大小，拥有两块髌骨、骶骨、尾骨、耻骨联合及第 4、5 腰椎（含腰椎间盘），采用接近人体骨骼的 PU 材料制作，手感逼真耐用。</p> <p>配置清单：模型 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|  |  |  |  | 50 |  | <p><b>五十、四步触诊训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成年女性腹部、盆部及大腿上 1/3 半身模拟人，解剖结构准确、皮肤柔软有弹性，手感逼真，可行以下操作：</p> <p>（1）可进行宫高、腹围的测量，并可调节宫高和腹围大小。</p> <p>（2）可进行四步触诊法操作，可改变胎产式和胎方位及先露部下降距离。</p> <p>（3）可使用听筒进行胎心音听诊。</p> <p>配置清单：1）模型 1 件；2）人体豪华铝塑箱 1 个；3）配件 1 套。</p>                                                                                                                                       |  |  |
|  |  |  |  | 51 |  | <p><b>五十一、会阴切开与缝合示教模型（数量：10 套）</b></p> <p>1. 模块皮肤手感真实，富有弹性。有三个带有不同切口的外阴：正中切口、左侧切口和右侧切口。</p> <p>配置清单：模型 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|  |  |  |  | 52 |  | <p><b>五十二、妇科训练仿真模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成年女性躯干下半部，由腹腔、盆腔组成，可以做以下操作演示：</p> <p>（1）正常和各类异常子宫触诊；</p> <p>（2）肉眼观察正常和各类异常病变宫颈；</p> <p>（3）观察隔膜的大小和位置；</p> <p>（4）妇科双合诊；</p> <p>（5）宫内节育器的放置与取出；</p> <p>（6）观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构；</p> <p>（7）阴道窥器和阴道镜检查。</p> <p>2. 内部结构组成部件：</p> <p>（1）正常与异常宫颈模型；</p> <p>（2）宫颈撕裂；</p> <p>（3）宫颈炎症纳博特囊肿；</p> <p>（4）宫颈白斑；</p> <p>（5）正常宫颈；</p> <p>（6）慢性宫颈炎；</p> |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--|--|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>(7)滴虫性宫颈炎；</p> <p>(8)宫颈息肉；</p> <p>(9)宫内节育器放置与取出正常宫颈；</p> <p>(10)急性宫颈炎；</p> <p>(11)宫颈尖锐湿疣；</p> <p>(12)宫颈腺癌。</p> <p>3. 正常与异常子宫和附件模型：</p> <p>(1)宫内节育器放置与取出正常子宫和附件（子宫前不透明）；</p> <p>(2)子宫伴有明显前倾、前屈；</p> <p>(3)子宫伴有右侧输卵管卵巢囊肿；</p> <p>(4)子宫伴有右侧输卵管炎；</p> <p>(5)异位妊娠（输卵管壶腹部妊娠）；</p> <p>(6)子宫伴有明显后倾、后屈；</p> <p>(7)子宫伴有右侧输卵管积水；</p> <p>(8)子宫肌瘤；</p> <p>(9)输卵管阻塞；</p> <p>(10)子宫伴有右侧输卵管结核；</p> <p>(11)用节育环导引叉放置与取出宫内节育器。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 套；2) 配件 1 套。</p> |  |  |
|  |  |  |  |  | 53 | <p><b>五十三、妇科检查仿真模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成年女性躯干下腹部，膀胱截石位，内部解剖结构精确。可练习多项妇科检查技术、妇科腹腔镜检查和小切口开腹术操作。配置正常的宫颈、子宫及附件（可选配异常宫颈、异常子宫及附件配合模型使用）。</p> <p>2. 模型技能点：</p> <p>(1) 正常子宫触诊。</p> <p>(2) 阴道镜检查。</p> <p>(3) 正常宫颈、子宫及附件检查。</p> <p>(4) 女性避孕工具的放置与取出。</p> <p>(5) 妇科腹腔镜检查：观察子宫。</p> <p>(6) 妇科检查手法练习：直肠指诊、双合诊检查等。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 套；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                       |  |  |
|  |  |  |  |  | 54 | <p><b>五十四、产前宫颈变化模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型分六部分：</p> <p>(1) 宫颈口没有扩张，颈管没有消失。</p> <p>(2) 宫颈口扩张 2 厘米，颈管消失 50%。</p> <p>(3) 宫颈口扩张 2 厘米，颈管完全消失。</p> <p>(4) 宫颈口扩张 5 厘米，颈管完全消失。</p> <p>(5) 宫颈口扩张 7 厘米，颈管完全消失。</p> <p>(6) 宫颈口扩张 9 厘米，颈管完全消失。</p> <p>配置清单：模型 1 套。</p>                                                                                                                                                                                          |  |  |
|  |  |  |  |  | 55 | <p><b>五十五、妇科上环、取环训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 正确的妇科检查体位，模型体表皮皮肤柔韧，可方便拆卸，手感逼真模拟真实人体，模型体内有仿真的子宫，模拟子宫可进行拆分以方便查看内部。</p> <p>2. 利用模型可进行妇科上环的操作训练，操作完成后可打开模型，查看避孕环的放置位置是否正确。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|--|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |    | 配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|  |  |  |  |  | 56 | <b>五十六、婴儿心肺复苏模型（数量：1 套）</b><br>1. 模型为婴儿大小，可进行心肺复苏训练，带电子监测。<br>2. 人工手指位胸外按压显示报警。<br>(1) 按压位置正确的指示灯显示。<br>(2) 按压深度至少为胸部前后径的 1/3，大约为 4cm。<br>(3) 按压深度不足、过大时则有指示灯显示及错误的报警。<br>3. 人工口对口呼吸（吹气）显示报警。<br>(1) 吹入的潮气量 <30ml-50ml < 指示灯显示及报警。<br>(2) 吹入的潮气量在 30ml-50ml 之间正确指示灯显示。<br>(3) 吹入潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警。<br>4. 检查肱动脉反应：挤压手捏球，可模拟肱动脉搏动。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 电子监测盒一个；3) 配件 1 套。 |  |  |
|  |  |  |  |  | 57 | <b>五十七、儿童款培训模拟人（数量：1 套）</b><br>1. 模型为儿童大小，可进行心肺复苏训练，带电子监测，检查颈动脉反应：挤压手捏球，可模拟颈动脉搏动。<br>2. 人工手指位胸外按压显示报警：<br>(1) 儿童按压深度至少为胸部前后径的 1/3 大约为 5cm。<br>(2) 按压深度不足、过大时则指示灯显示及错误的报警。<br>3. 人工口对口呼吸（吹气）显示报警：<br>(1) 吹入的潮气量 <150ml~200ml < 的指示灯显示及报警。<br>(2) 吹入的潮气量在 150ml~200ml 之间正确指示灯显示。<br>(3) 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 电子监测盒一个；3) 配件 1 套。                      |  |  |
|  |  |  |  |  | 58 | <b>五十八、新生儿心肺复苏训练系统（数量：1 套）</b><br>1. 模型为新生儿男婴，形态逼真。将头后仰，口、咽、喉呈现一条直线，持喉镜插入口腔，可暴露舌、悬雍垂、会厌、声门等解剖结构。<br>2. 可经口腔气管插管操作，可通过吹气检验是否插入气管内：插入气道：胸部膨胀；插入食道：腹部膨胀。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。                                                                                                                                                                                               |  |  |
|  |  |  |  |  | 59 | <b>五十九、婴儿生长发育指标测量训练模型（数量：1 套）</b><br>1. 模型为新生儿，外型可爱逼真，关节灵活。可清晰触及前后囟门、冠状缝、矢状缝。<br>2. 可行新生儿包裹、洗浴、抚触、换尿布、清洁（眼、耳、鼻），可行体格指标测量，测量身长、体重、测量胸围、腹围、头围。                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--|--|--|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |    | 配置清单：模型 1 件。                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|  |  |  |  |  | 60 | <b>六十、婴儿导尿模型（数量：1 套）</b><br>1. 模型可行男、女婴互换导尿练习，形态逼真，关节灵活，可清晰触及前后囟门、冠状缝、矢状缝。<br>2. 可练习婴儿护理、灌肠和导尿。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。                                                                                                 |  |  |
|  |  |  |  |  | 61 | <b>六十一、小儿腰椎穿刺训练模型(带电子监测)（数量：1 套）</b><br>1. 仿照婴儿真人大小，侧卧于硬板床上，头向胸前弯曲，双膝向腹部弯曲，双手抱膝，腰背尽量向后弓起，模拟腰穿体位。骨性标志准确：棘突间隙、髂后上棘明显。<br>2. 穿刺部位：3-4 腰椎间隙，手感真实，进针突破感强，穿刺正确有模拟脑脊液流出。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 电子监测盒 1 个；3) 配件 1 套；4) 增配可更换穿刺配件 2 套。 |  |  |
|  |  |  |  |  | 62 | <b>六十二、新生儿气管插管训练模型（数量：1 套）</b><br>1. 模型为新生儿男婴，形态逼真将头后仰，口、咽、喉呈现一条直线，持喉镜插入口腔，可暴露舌、悬雍垂、会厌、声门等解剖结构。<br>2. 可经口腔气管插管操作，可通过吹气检验是否插入气管内：插入气道：胸部膨胀；插入食道：腹部膨胀。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。                                            |  |  |
|  |  |  |  |  | 63 | <b>六十三、小儿胸腔穿刺仿生标准化病人（数量：1 套）</b><br>1. 完全按小儿 1:1 制作，解剖标志明显，全身体现柔韧的无缝连接仿真皮肤、皮下与肌肉组织，体内具有完整的全身骨骼仿生结构，具有完全仿真的头颈部，材质柔软、手感真实。<br>2. 可模拟重症病人的半卧位胸腔穿刺，可叩诊病变区域为实音。<br>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。                     |  |  |
|  |  |  |  |  | 64 | <b>六十四、新生儿体格检查模型（数量：1 套）</b><br>1. 模型为新生儿，体表标志明显，关节灵活。可清晰触及前后囟门、冠状缝、矢状缝。<br>2. 可行新生儿包裹、洗浴、抚触、换尿布、清洁（眼、耳、鼻），可行体格指标测量，测量身长、体重、测量胸围、腹围、头围。<br>配置清单：1) 模型 1 件。                                                                   |  |  |
|  |  |  |  |  | 65 | <b>六十五、五岁儿童护理模拟人（数量：1 套）</b><br>1. 模拟人四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动，瞳孔模拟一只正常、另一只散大对比观察。<br>2. 可行整体护理操作：可进行擦洗、穿换衣服、冷热疗法、洗浴、包扎、回肠、结肠造瘘口、眼耳清洗滴药、口腔护理。<br>3. 气道管理技术：逼真的口、鼻、舌、牙龈、咽、喉、食道、会厌、气管可练习经口气管插管、吸痰、吸氧。                                  |  |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>4. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：穿刺成功有明显的落空感，有回血产生。双侧三角肌、双侧股外侧肌可以进行肌肉注射。</p> <p>5. 可进行口鼻饲法、洗胃法、灌肠法、放置直肠栓操作，可互换男/女会阴，进行男/女导尿术可行胫骨骨髓穿刺操作：模拟骨髓穿刺的过程，穿刺正确可以有模拟骨髓流出。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  |  |  |  |  | 66 | <p><b>六十六、小儿透明洗胃及鼻饲模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 有完整的口鼻腔、咽喉部、食道解剖结构。显现胸腔骨骼及食道与胃脏的解剖结构；方便（胃管插管、洗胃和胃肠减压技术）讲解示教和操作训练。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|  |  |  |  |  | 67 | <p><b>六十七、儿童骨髓穿刺仿生标准化病人（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为儿童下肢，形态逼真，解剖结构精确，操作真实。</p> <p>2. 可进行骨穿刺练习：</p> <p>（1）体表标志明显：髌骨、胫骨及胫骨粗隆。</p> <p>（2）骨穿刺操作针感逼真，进入后会有落空感，相应模拟骨髓液流出。</p> <p>（3）皮肤、胫骨可更换。</p> <p>3. 可进行股静脉穿刺练习：</p> <p>（1）可触及的股动脉搏动。</p> <p>（2）有明显的落空感及静脉回流、确定股静脉穿刺正确位置。</p> <p>（3）注射部位模块可更换。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p>                                                              |  |
|  |  |  |  |  | 68 | <p><b>六十八、儿科模拟除颤仪（数量：1 套）</b></p> <p>1. 具有与真实电除颤仪一致的外形，由除颤模块、心电监护模块、电除颤手柄、五导联心电监护连接线、主机等组成，模拟真实心电监护除颤仪结构，保证操作过程模拟真实除颤仪功能。</p> <p>2. 除颤模块可识别除颤位置，可选择所需要的除颤能量值，最大能量可达 360J，具备 20 档可调节：1J、2J、3J、4J、5J、6J、7J、8J、9J、10J、15J、20J、30J、50J、100J、150J、170J、200J、300J、360J，可模拟临床单向波或双向波除颤仪。</p> <p>3. 心电监护模块可显示模拟人的心率、心律。</p> <p>（1）显示模拟人的心率、心律；</p> <p>（2）实时显现模拟人心电图，室颤还是窦性心律。</p> <p>配置清单：1) 模拟器 1 套；2) 配件 1 套。</p> |  |
|  |  |  |  |  | 69 | <p><b>六十九、儿童静脉穿刺仿真手臂（数量：2 套）</b></p> <p>1. 前臂至手背有完整的血管系统，皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。</p> <p>2. 可进行静脉注射与采血训练，可模拟针刺入血管的落空感。输液架外置血袋，可将模拟血液注入仿真手臂的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|  |  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--|--|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |    | <p>血管中。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|  |  |  |  |  | 70 | <p><b>七十、四肢骨折外固定模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 成人全身模型，皮肤柔软，触感真实。可定制四肢闭合性骨折创伤。可表现骨折所具备的反常运动、成角畸形、活动后产生骨擦音，可用夹板固定。</p> <p>2. 应用模型可训练学生初步掌握骨折复位方法及骨折固定方法。下肢骨折还可用于骨牵引护理训练及皮牵引护理训练。还可用于骨折外固定的护理。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                             |  |  |
|  |  |  |  |  | 71 | <p><b>七十一、灌肠训练模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 产品为成年女性半身模型，左侧卧位，具有柔韧的仿真皮肤，皮下与肌肉组织，手感真实，触有弹性，韧性良好。模型具有肛门、肛管、直肠结构，可进行各种灌肠操作（大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、保留灌肠）。</p> <p>2. 进行不保留灌肠操作时，导管可插入肛门深度 7~10cm，插入时有逼真的阻力感。进行保留灌肠操作时，可插入肛管 15~20cm，插入时有逼真的阻力感。灌入的液体不会从肛门流出。可将肛管固定于臀部。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                              |  |  |
|  |  |  |  |  | 72 | <p><b>七十二、多功能注射模块（数量：2 套）</b></p> <p>1. 旋转装置，多次注射后可将损坏部位旋转移位，增加使用次数。模块配有底托，便于增加稳固性。</p> <p>2. 可行皮内注射：可实现 5° 角进针，正确操作会出现真实的皮丘。</p> <p>3. 可进行皮下注射、肌肉注射。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                             |  |  |
|  |  |  |  |  | 73 | <p><b>七十三、口鼻咽拭子采样模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为成人上半身，标准的检查体位，口腔自然张开，形态逼真，解剖结构精准，舌部柔软，便于检查。</p> <p>2. 可以进行喉镜检查操作，当喉镜插入正确时，外置电子盒有指示灯提示，可进行口鼻咽拭子采集培训训练。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p>                                                                                                                                |  |  |
|  |  |  |  |  | 74 | <p><b>七十四、可视化局部麻醉神经阻滞术模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型为圆拱形设计，可进行超声引导下的周围神经阻滞局部麻醉操作。有三根直径为 5mm 的神经支以及 6mm 直径带有三个分支的血管，支持使用 18-21 号穿刺针和导管。</p> <p>2. 材质仿真、耐用：蓝色模块，凸出的表面轮廓类似人体皮肤，有真实的人体组织触感，具有良好的延展性、弹性和修复性，每平方厘米可以耐受用 18-21G 穿刺针的 1200 次以上反复穿刺训练。模型具有人体组织类似声学特性，支持任意超声设备探查获得相应血管和神经超声图像。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p> |  |  |
|  |  |  |  |  | 75 | <p><b>七十五、环甲膜穿刺和切开训练仿真模型（数量：1 套）</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>1. 仿真模型为成人男性，头仰，有真实的牙齿和舌头，外观形象逼真。准确的解剖结构包括：甲状软骨、环状软骨、环甲膜、气管，触感真实。</p> <p>2. 可进行经皮环甲膜穿刺训练、环甲膜切开训练、气管切开训练。仿真模型颈部皮肤采用环形设计，方便将损坏的皮肤移开，延长使用寿命。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套；3) 增配可更换穿刺配件 2 套。</p> |  |  |
|  |  |  |  | 76 | <p><b>七十六、超声可视化腰段椎管内麻醉模型（数量：1 套）</b></p> <p>1. 模型具有精准的内外解剖结构，可进行腰椎穿刺、腰段硬膜外等诊断性和治疗性操作手术训练。解剖结构高度仿真：模型结构来源于真实人体数字数据，具有逼真的外在解剖标志和精准的内在解剖结构，可触及髂嵴和棘突等体表标志，可基于体表解剖标志定位进行腰椎穿刺和腰段硬膜外操作的盲插训练。</p> <p>2. 模型材料组织具有人体组织一样的声学特性，可在任意品牌超声探头下呈现精准的内在解剖结构，显像真实，支持超声实时引导下进行腰椎穿刺和腰段硬膜外相关操作训练。</p> <p>3. 材质仿真、耐用：蓝色模块，凸出的表面轮廓类似人体皮肤，有真实的人体组织触感，具有良好的延展性、弹性和修复性，每平方厘米可以耐受用 18-21G 穿刺针的 1200 次以上反复穿刺训练。脊柱组织模型均十分逼真，包括相应脊柱段、皮肤组织、黄韧带、硬膜外腔、硬膜、蛛网膜和含有脑脊液的蛛网膜下腔，具有逼真的超声影像。</p> <p>4. 支持全方位手术训练，支持完整的穿刺和置管操作流程，包括注射局部麻醉剂、硬膜外腔和/或蛛网膜下腔穿刺、置管、注入模拟麻醉剂以及测量颅内压等，可以利用超声来识别及选择最佳插入点、探针插入角度，并确定进入黄韧带、硬膜外腔和脊柱槽的深度。可轻易快速调整颅内压的压力情况，模拟不同病理状态场景的腰椎穿刺训练。</p> <p>5. 模型材质手感逼真，能模拟入针穿过黄韧带时的突破感和准确进入硬膜外腔时的落空感，以及入针位置正确时的脑脊液流出。注入的所有液体均可自动排出，并可快速填充补充。</p> <p>配置清单：1) 模型 1 件；2) 配件 1 套。</p> |                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|  |  |  |  | 77 | <p><b>七十七、气道训练模型头（数量：1 套）</b></p> <p>1. 可进行口腔、鼻腔气管插管的训练操作与教学演示。进行口腔、鼻腔气管插管的训练操作时：</p> <p>（1）正确操作插入气道，有电子显示及语音提示功能；供气使双肺膨胀，并注入空气到导管气囊固定导管。</p> <p>（2）错误操作插入食道，电子显示及语音提示功能，供气使胃膨胀。</p> <p>（3）错误操作使喉镜造成牙齿受压，有电子显示及语音提示功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |  |  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                      |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 配置清单：1) 模型 1 件；2) 检测盒 1 个；3) 配件 1 套。 |  |
| <b>一、▲商务要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                      |  |
| 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 5 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>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，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招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                      |  |
| 售后服务要求         | <p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>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，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 2 人次，工程人员专项培训 1 人次，视采购人时间安排确。腔镜类师资培训 2 天、模拟类临床教学培训（模拟导师）2 天。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（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；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备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，无法提供备用设备的由中标人提供解决方案并承担其维修费用。</p> <p>5. 设备质保期内的所有售后服务需为原厂商服务，其中配硬件的售后服务包括但不限于配件维护维修、配件更换、非结构性修改的配件升级等；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；设备质保期内售后服务所产生的费用均由中标供应商承担。</p> |  |  |  |                                      |  |
| 交货时间及地点        | <p>1. 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。</p> <p>2. 交货地点：中山大学附属第一医院广西医院指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                                      |  |
| 付款条件           | <p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标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。中标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：按中标金额的 5%</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标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，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标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，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标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>          |
| 报价及其他要求      | <p>1. 要求投标货物是全新的、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. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标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>                                                                                |
| 其他要求         | <p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标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，中标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，投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投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> |
| 验收标准、验收方法及方案 | <p>1. 采购人对中标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，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件</p>                                                                                                                                                            |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>2. 中标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。中标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. 中标人需负责安装、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，中标人必须到场配合，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. 验收产生的费用中标人负责。</p> |
| 医疗器械注册证                                                                 | <p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 资料要求                                                                    | <p>1. 投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）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>二、进口产品说明</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>1. 本标项不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

标项三

| 货物需求一览表   |    |                  |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
|-----------|----|------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 采购清单及货物参数 | 序号 | 采购货物的名称          | 数量 | 单位 | 货物参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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  | 低温过氧化氢灭菌器（低温等离子） | 1  | 套  | <p>1. 过氧化氢低温等离子灭菌系统<br/>适用范围：用于不能采用湿热法灭菌的腔镜、管路及软式内镜等器械的灭菌。</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1 软/硬件：</p> <p>2.1.1 网络化技术：网络信息系统可实现与 HIS 系统连接，设备内信息可共享，并协助医院完成信息追溯。</p> <p>2.1.2 灭菌剂：卡匣式包装，每个卡匣胶囊数量<math>\leq 10</math> 个，卡匣包装每粒胶囊剂量<math>&gt;5\text{ml}</math>，卡匣包装须有化学泄露颜色指示条（提供说明书）。过氧化氢灭菌剂卡匣于 <math>54^{\circ}\text{C}</math> 恒温下保存 14 天的下降率<math>\leq 0.14\%</math>（提供 CMA 检测报告）。</p> <p>2.1.3 控制精度及报警系统：真空期压力國值大于 <math>0.2\text{mmHg}</math> 自动报警；灭阶段舱体压力阈值小于 <math>3.9\text{mmHg}</math> 自动报警；等离子期等离子发生器输出功率范围超出 <math>500\pm 50\text{W}</math> 动报警。</p> <p>2.1.4 卡匣有射频识别技术，标签需包含但不限于卡匣效期、制造商、插入时间、胶囊状态、完成循环数等信息。</p> <p>2.1.5 显示器可实时显示灭菌过程中每秒的运行数据，包含舱内温度、压力、时间、温度、过氧化氢浓度等数据并提供实际界面照片。</p> <p>▲2.1.6 开门方式：自动升降门。</p> <p>2.1.7 灭菌舱：舱体容积<math>\geq 150\text{L}</math>，材质采用铝合金。</p> <p>2.1.8 显示屏：采用全触摸式医用显示屏，屏显智能显示自动生物指示剂提示。</p> <p>2.1.9 灭菌剂注射装置：精确释放注射装置，注入量精确。</p> <p>2.1.10 装载指导：每次灭菌循环前屏幕显示器械灭菌种类，屏幕图形显示，指示根据所选灭菌模式适当放置装载物。</p> <p>2.1.11 低频等离子发生器：频率范围<math>\leq 55</math> 千赫兹，对其他电子电气设备无干扰，并只有在舱门关闭并实施抽真空后才会开始运行（提供频率<math>\leq 55</math> 千赫兹说明书或技术白皮书证明文件）。</p> <p>2.1.12 温度探头：温度探头数量<math>\geq 7</math> 个，高精度温度探头，多方位准确检测和控制灭菌温度（提供证明文件）。</p> <p>2.1.13 舱外催化转换器和舱内等离子双重解析，彻底解析舱</p> | 工业                             |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>内及器械表面过氧化氢残余。</p> <p>2.2 灭菌原理：</p> <p>2.2.1 灭菌温度：<math>\leq 56^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>2.2.2 达芬奇或同类手术设备配套器械专用灭菌循环：具备灭菌达芬奇机器人或同类手术设备配套器械及机器人镜头的能力（提供说明书或技术白皮书）。</p> <p>▲2.2.3 灭菌方法：采用过氧化氢气体进行灭菌，舱内等离子灭菌技术，遵循国标 GB27955-2020《过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求》。</p> <p>2.2.4 硬式内镜灭菌：可以对最小直径<math>\leq 0.7\text{mm}</math>，最大长度<math>\geq 500\text{mm}</math>的硬性管腔灭菌（提供国家卫生健康委员会或同级别机构认定的国家级消毒产品检验机构的检测报告）。</p> <p>2.2.5 在过氧化氢进入灭菌舱体前对过氧化氢进行提纯。</p> <p>2.2.6 灭菌剂浓度：<math>\leq 60\%</math>，提纯后过氧化氢浓度应<math>\geq 80\%</math>。</p> <p>▲2.2.7 灭菌程序：灭菌程序种类<math>\geq 4</math>种。</p> <p>2.2.8 灭菌程序最短灭菌时间<math>\leq 24</math>分钟；为满足不同软式内镜灭菌需求，配备<math>\geq 2</math>种软镜程序。（提供说明书或技术白皮书证明文件）</p> <p>2.2.9 软式内镜灭菌：可以对最小直径<math>\leq 1\text{mm}</math>，最大长度<math>\geq 860\text{mm}</math>的软式内窥镜进行灭菌。</p> <p>2.2.10 可对精密软式内镜进行处理的灭菌循环，灭菌一炉次灭菌剂使用量<math>\leq 3.7\text{ml}</math>。</p> <p>2.2.11 预检测技术：循环开始前5分钟预处理模式具备预等离子功能，可以辅助去除水分，同时<math>50^{\circ}\text{C}</math>箱体温度可以提早对负载进行加热。</p> <p>2.3 灭菌监测系统：</p> <p>2.3.1 设备自身可存储<math>\geq 200</math>锅的灭菌循环信息，并具备自动更新能力</p> <p>2.3.2 低频等离子发生器：频率范围<math>&lt; 55</math>千赫兹，对其他电子电气设备无干扰，并只有在舱门关闭并实施抽真空后才会开始运行（提供频率<math>\leq 55</math>千赫兹说明书或技术白皮书证明文件）。</p> <p>▲2.3.3 物理打印记录：符合《WS 310.3-2016》物理监测法，提供灭菌阶段的舱内压力、温度、等离子功率、灭菌时间等灭菌参数。</p> <p>2.3.4 设备无需额外通风曝气要求，保证每小时/10次通风要求。</p> <p>2.3.5 灭菌监测：实时显示秒级监测，具备精确到秒级的监控功能，灭菌过程中必须可实时连续监测舱体前端温度、舱体中心温度、舱体后端温度、入口门温度、出口门温度、蒸</p> |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                |  |                                                                                                                                                 |  | <p>发器温度、冷凝器温度、等离子输出功率、过氧化氢浓度、舱体压力、蒸发器压力的数据。（提供支持性文件）</p> <p>2.3.6 监控系统：设备装配传感器<math>\geq 10</math>个，可实现灭菌过程中实时连续监测舱内相关参数每秒的数据（提供证明文件）。</p> <p>2.3.7 压力表数量<math>\geq 3</math>个：灭菌舱体压力表1量程<math>\geq 30\text{torr}</math>，压力表2量程<math>\geq 200\text{torr}</math>，蒸发器压力表量程<math>\geq 30\text{torr}</math>。</p> <p>2.3.8 生物监测菌种：嗜热脂肪杆菌芽孢，且芽孢含量须<math>\geq 1.0 \times 10^6</math>，监测结果读取时间<math>\leq 15</math>分钟，具备结果的文字、声音、图像提醒功能。（提供证明文件）</p> <p>2.3.9 无需安装洗眼站。</p> <p>2.4 其他必备条件：</p> <p>2.4.1 配备过氧化氢灭菌设备的工程师和技术人员<math>\geq 2</math>人，可在3小时内现场响应。</p> <p>2.4.2 灭菌后器械管腔过氧化氢残留量测试：提供卫生部认定国家级消毒产品检验机构出具的用以证明灭菌后器械无过氧化氢残留量的报告。</p> <p>2.4.3 提供等于或优于达芬奇机器人或同类机器人内窥镜系统内径为5mm~12mm的器械灭菌兼容许可证明文件。（提供器械厂家说明书）</p> <p>2.4.4 遵循规范要求，器械再处理需遵循厂家说明书要求；提供医院常用器械品牌Olympus、Storz、Stryker、WOLF等器械厂家说明书<math>\geq 3</math>份。</p> <p>2.4.5 具备动态更新的器械兼容性网络查询系统。（提供相关链接或查询系统截图）</p> <p>2.4.6 设备使用寿命<math>\geq 10</math>年（可提供说明书）。</p> <p>3 设备配置：</p> <p>3.1 低温过氧化氢灭菌器主机(循环灭菌软件包<math>\geq 4</math>套)：<math>\geq 1</math>台</p> <p>3.2 内置批次图文输出设备：<math>\geq 1</math>台</p> <p>3.3 过氧化氢低温等离子体灭菌用生物指示剂阅读器：<math>\geq 1</math>台</p> <p>3.4 脉动真空干燥柜：<math>\geq 1</math>套</p> |  |
| <b>一、▲商务要求</b> |  |                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 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5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>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，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招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 售后服务要求  | <p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>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，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 2 人次，工程人员专项培训 1 人次，视采购人时间安排确定。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（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；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备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，无法提供备用设备的由中标人提供解决方案并承担其维修费用。</p> <p>5. 设备质保期内的所有售后服务需为原厂商服务，其中配硬件的售后服务包括但不限于配件维护维修、配件更换、非结构性修改的配件升级等；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；设备质保期内售后服务所产生的费用均由中标供应商承担。</p> |
| 交货时间及地点 | <p>1. 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。</p> <p>2. 交货地点：中山大学附属第一医院广西医院指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 付款条件    | <p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标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。中标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：按中标金额的 5%</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标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，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标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，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标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</p>                                                                                                                                                                                                                   |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 理的通知》桂财规〔2022〕8号文件要求的，按照相关要求执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 报价及其他要求      | <p>1. 要求投标货物是全新的、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. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标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>                                                                                                                                                                                          |
| 其他要求         | <p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标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，中标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，投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投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>                                                                                                           |
| 验收标准、验收方法及方案 | <p>1. 采购人对中标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，或由采购人与中标人双方签署备忘录，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中标人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>2. 中标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。中标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. 中标人需负责安装、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，中标人必须到场配合，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. 验收产生的费用中标人负责。</p>                                                                              |
| 医疗器械注册证 | <p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p> |
| 资料要求    | <p>投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）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>                                     |

## 二、进口产品说明

### 本分标产品接受进口产品投标。

1. 本分标产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品。

2. 如选用进口产品时必须为全新原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

3. 进口产品是指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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。

4. 采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

**▲5. 投标产品如为进口产品的，投标文件中必须提供制造商或国内总代理或区域代理商针对本项目出具的授权书原件扫描件。**

## 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》<br>(GB28380)                                                    |
|      |                   | ★A02010105<br>便携式计算机   |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》<br>(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》<br>(GB28380)                                                    |
| 2    | A020106<br>输入输出设备 | A02010601 打印设备         | A0201060101 喷墨打印机  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
|      |                   |                        | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
|      |                   |                        | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
|      |                   | A02010604 显示设备         | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》<br>(GB21520)                                                   |
|      |                   | A02010609 图形图像输入设备     | A0201060901 扫描仪    | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 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 离心泵          |                    | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》<br>(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》<br>(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》<br>(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 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》（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》（GB20052）                                                             |
| 9  | ★A020609<br>镇流器  | 管型荧光灯镇流器                |                         | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（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》（GB12021.2）                                                            |
|    |                  | ★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等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019实施）。 |
|    |                  |                         | 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）                                                       |
|    |                  |                         | 单元式空气调节机(制冷量≤14000W)    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）                            |
|    |                  | A0206180301<br>洗衣机      |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）                                                             |
|    |                  | A02061808 热水器           | ★电热水器                   | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）                                                             |
|    |                  |                         | 燃气热水器                   | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）                                                   |
|    |                  |                         | 热泵热水器                   | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）                                                            |
|    |                  |                         | 太阳能热水系统                 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）                                                           |
| 11 | A020619<br>照明设备  | ★普通照明用双端荧光灯             |                         | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）                                                          |

|    |                |                       |     |                                                                                             |
|----|----------------|-----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | LED 道路/隧道照明产品         |     | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）                                                        |
|    |                | LED 筒灯                |     | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）                                                           |
|    |                | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯     |     | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）                                                           |
| 12 | ★A020910 电视设备  | A02091001 普通电视设备(电视机) |     | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）                                                                   |
| 13 | ★A020911 视频设备  | A02091107 视频监控设备      | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具                |     | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）                                                                 |
| 15 | ★A060805 便器    | 坐便器                   |     | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）                                                                    |
|    |                | 蹲便器                   |     | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）                                                                |
|    |                | 小便器                   |     | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）                                                                |
| 16 | ★A060806 水嘴    |                       |     | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）                                                                 |
| 17 | A060807 便器冲洗阀  |                       |     | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）                                                              |
| 18 | A060810 淋浴器    |                       |     | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）                                                                |

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

## 中小微企业划型标准

| 行业名称       | 指标名称     | 计量单位 | 中型                     | 小型                   | 微型         |
|------------|----------|------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔    | 营业收入 (Y) | 万元   | $500 \leq Y < 20000$   | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业         | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 40000$  | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业        | 营业收入 (Y) | 万元   | $6000 \leq Y < 80000$  | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|            | 资产总额 (Z) | 万元   | $5000 \leq Z < 80000$  | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业        | 从业人员 (X) | 人    | $20 \leq X < 200$      | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $5000 \leq Y < 40000$  | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业        | 从业人员 (X) | 人    | $50 \leq X < 300$      | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $500 \leq Y < 20000$   | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业      | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $3000 \leq Y < 30000$  | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业        | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 200$     | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业        | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业        | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业      | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 10000$  | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
|            | 资产总额 (Z) | 万元   | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Y < 5000$ | $Y < 2000$ |
| 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  | 项目内容      | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1  | 是否接受联合体投标 | 不允许联合体投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2  | 联合体投标要求   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2  | 是否允许转包/分包 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包<br>转包/分包内容：_____。<br>转包/分包金额或者比例：_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11.4 | 媒体发布渠道    | 与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11.6 | 是否组织标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会<br><input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会<br>会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.1 | 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，提供身份证复印件。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、供应商依法缴纳税收的相关材料：投标截止日前半年内任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料：投标截止日前半年内任意连续 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，必须提供供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社会保障资金证明复印件。从取得营业执照时间起到投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社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4、供应商财务状况报告：[2023 年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按实际月份提供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</p> |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        | <p>表及其附注)。(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>5、供应商直接控股股东信息表、供应商直接管理关系信息表。(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>6、投标资格声明函。(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>7、联合体协议书。(以联合体形式投标的,提供联合体协议;本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的,则不需要提供)</p> <p>8、投标人按《医疗器械监督管理条例》(国务院令 第 739 号)医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证,且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外];或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。</p> <p>9、除招标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>注: 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,否则作无效投标处理。</p> <p>2. 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,否则投标文件按无效响应处理。</p>                  |
|  | 商务文件组成 | <p>1、无串标行为承诺函;(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件;(除自然人投标外必须提供,否则作无效投标处理)</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;(委托时必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>4、商务条款偏离表;(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>5、供应商情况介绍;(如有请提供)</p> <p>6、供应商类似业绩的证明文件。(如有请提供)</p> <p>7、中小企业声明函(供应商所提供产品制造商为中小微企业,如有请提供);</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外,供应商认为需要提供的其他证明材料。(供应商根据“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> <p>注: 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人亲笔签名或盖章;及委托代理人在授权委托书上亲笔签名,不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替并加盖投标供应商公章,否则作无效响应处理。</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,否则作无效投标处理。</p> |
|  | 技术文件组成 | <p>1、技术需求偏离表;(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>2、项目实施方案【相关技术服务方案等,包括实施方案、培训方案、售后服务方案等】;(如有请提供)</p> <p>3、货物配置清单(均不含报价)(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>4、对本项目总体要求的理解。包括:功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程);(如有</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         | <p>请提供)</p> <p>5、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，应当要求供应商提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（如有请提供）</p> <p>6、优惠条件：供应商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；供应商不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有请提供）</p> <p>7、供应商对本项目的合理化建议和改进措施；（如有请提供）</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外，供应商需要说明的其他文件和说明。</p> <p>注：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，否则作无效投标处理。</p>                                                                                                                                                                                           |
|      | 报价文件组成  | <p>1、投标函；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、开标一览表；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、中小企业声明函（供应商所提供产品制造商为中小微企业，如有请提供）；</p> <p>4、供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16.2 | 投标报价要求  | <p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（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）及其运输（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 | 投标有效期   | <p>自投标截止之日起 60 日 历 日。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18   | 投标保证金金额 | <p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金：详见招标公告。</p> <p>投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，在投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， 在投标截止时间前，供应商必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函、保险原件。（邮寄或现场提交）， 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，供应商应将银行转账底单的原件扫描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、本票或者银行、保险机构出具的保函、保险交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函、保险的原件扫描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> |

|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                   | 原件在投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。                                                                                                                                                                          |
| 19.1        | 投标文件编制要求                          | 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，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。                                                                                                                                                                                 |
| 20          | 备份投标文件                            | 本项目不接受备份投标文件。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21.1        | 投标截止时间                            | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | 投标文件提交起止时间                        | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | 投标地点                              | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | 供应商递交投标样品截止时间及地点                  | 时间：__ / 年 / 月 / 日 / 时 / 分（北京时间）<br>地点：____ / _____                                                                                                                                                                                                        |
| 23          | 开标时间、地点                           | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25.3<br>(2) | 供应商信用查询渠道                         | 采购人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。<br>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。                                                                                                                                                        |
|             | 信用查询截止时点                          | 资格审查结束前                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | 查询记录和证据留存方式                       | 在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“广西政府采购云”平台作为附件上传保存。                                                                                                                                                                                                                  |
|             | 信用信息使用规则                          | 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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。 |
| 29.1        | 评标方法                              | <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法<br><input type="checkbox"/> 最低评标价法                                                                                                                                                                              |
| 29.2        | 允许负偏离项                            | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。<br>技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>不限</u> 项。                                                                                                                                                                                           |
| 30.1        | 确定中标供应商时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标供应商方式 | <input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，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供应商为排名第一的中标候选人；<br><input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的，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供应商为排名第一的中标候选人。                                               |

|                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |  |                                |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--------------------------------|------|------|
| 30.2                           | 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投标的中标候选人确定方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同时）<br><input type="checkbox"/> 其他方式：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |  |                                |      |      |
| 35                             | 履约保证金金额                                         | 详见商务条款要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |  |                                |      |      |
| 36.1                           | 签订电子合同携带的材料                                     | 电子采购合同需要供应商通过有效 CA 证书进行电子签名与签章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |  |                                |      |      |
| 38.2.1                         | 接收质疑函方式                                         | 以纸质书面形式现场提交（包括可编辑的 word 电子格式版）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |  |                                |      |      |
|                                | 质疑联系部门及联系方式                                     | （1）广西建通工程咨询有限责任公司____部门；<br>联系电话：庞小静、梁永盛 0771-5386340，<br>通讯地址：南宁市江南区金凯路 26 号建通中心 3 楼商务中心<br>（2）中山大学附属第一医院广西医院____部门；<br>联系电话：0771-5722286，<br>通讯地址：南宁市青秀区佛子岭路 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |                                |      |      |
|                                | 现场提交质疑办理业务时间                                    | 质疑期内每个工作日 09 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |  |                                |      |      |
| 38.3.1                         | 投诉受理方式                                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |  |                                |      |      |
| 40                             | 采购代理费支付方式                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标供应商在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。<br><input type="checkbox"/> 采购人支付。<br><input type="checkbox"/> 本项目不收取代理服务费。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |  |                                |      |      |
|                                | 采购代理费收取标准                                       | ⚙ 以分标（⚙ 中标金额/□采购预算/□暂定中标金额/□其他）为计费额，按国家发改委（计价格[2002]1980 号）货物招标采用差额定率累进法计出收费基准价格，（●收费基准价格/☑收费基准价格下浮 30 %/□收费基准价格上浮____%）收取。<br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">           服务类型<br/><br/>           中标金额<br/>           费率<br/>           （万元）         </td> <td style="width: 20%; text-align: center;">货物招标</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">服务招标</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">工程招标</td> </tr> </table> |      |  | 服务类型<br><br>中标金额<br>费率<br>（万元） | 货物招标 | 服务招标 |
| 服务类型<br><br>中标金额<br>费率<br>（万元） | 货物招标                                            | 服务招标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 工程招标 |  |                                |      |      |

|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|---------|------|------|------|----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|------------|-------|------|------|
|            |             | <table><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr></table> <p>●固定采购代理收费：包干收取：_____元。</p>                                                                                                                                                                                                                   | 100 以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 100 以下     | 1.5%        | 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.0%   |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
| 100-500    | 1.1%        | 0.8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.7%   |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
| 500-1000   | 0.8%        | 0.45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.55%  |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
| 1000-5000  | 0.5%        | 0.25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.35%  |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
| 5000-10000 | 0.25%       | 0.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.2%   |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
|            | 代理服务费收款账户信息 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
| 41.1       | 解释          | <p><b>解释权：</b>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、供应商须知、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> <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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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> |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |
| 41.2       | 其他释义        | <p>1. 本招标文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章（含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），除本招标文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 供应商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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |

|                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |  | <p>3. 本招标文件中描述供应商的“签字”是指供应商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(含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)获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字), 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>4. 自然人投标的, 招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”, 包括本数; 所称的“不满”“超过”“以外”, 不包括本数。</p> |
| <p>特别提醒: 中标单位在领取中标通知书时需提交投标文件纸质版 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、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》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》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”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 “供应商”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

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. 供应商的资格要求

供应商的资格要求详见“招标公告”。

#### 4. 投标委托

供应商代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须持有

法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

## 5. 投标费用

投标费用：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“供应商须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“供应商须知前附表”。

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、《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）及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）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。

## 7. 转包与分包

7.1 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。供应商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。

7.2 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）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）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。

## 8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求供应商提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则供应商所提供的以上材料必须为供应商所拥有。

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

8.3 供应商在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

## 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供应商相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的纸质投标文件相互混装；

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投标文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (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

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

11.2 供应商应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前以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，由此产生的后果由供应商自行负责。

11.3 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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“供应商须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在供应商；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。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 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，将变更时间将在“供应商须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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供应商现

场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“供应商须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

#### 12. 投标文件的编制原则

12.1 供应商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。

12.2 供应商应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

#### 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）资格证明文件：具体材料见“供应商须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“供应商须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“供应商须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“供应商须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

#### 14. 投标文件的语言及计量

##### 14.1 语言文字

投标文件以及供应商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）。供应商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. 投标文件提交的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各供应商在编制投标文件时请按照招标文件规定的编排格式进行，不按要求提交齐全的文件、混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是造成供应商投标文件无效的

风险。▲投标文件内容不齐全、未按规定的文件格式编制的、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；

## 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“供应商须知前附表”。

16.3 供应商必须就所投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；供应商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供应商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“供应商须知前附表”。

17.3 供应商的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标保证金

见“供应商须知前附表”。

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“供应商须知前附表”。供应商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，由此引发的后果由供应商承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。供应商的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

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

19.4 投标文件中标注的供应商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，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

**19.7 本项目为广西区全流程电子化项目，异常情况见“第二节 供应商须知正文”中“四、24.2 开标程序”。**

## 20. 备份投标文件

详见在“供应商须知前附表”。

## 21. 投标文件的提交

21.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

**21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。**

21.3 电子版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 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的供应商不足 3 家时，电子版投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投标文件概不退回。

# 四、开 标

## 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“供应商须知前附表”

23.2 如供应商成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。 供应商不足 3 家的，不得开标。

## 24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“广西政府采购云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）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。供应商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，同时供应商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供应商自己承担。

#### 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”平台向各供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。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。**开标后 5 分钟供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商。通知后，投标文件仍未按时解密，或者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，**均视为无效投标。**

(解密异常情况处理：详见本章 29.3 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供应商签署电子《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供应商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) 供应商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、采购代理机构对供应商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，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对供应商的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“供应商须知前附表”13.1 点载明对供应商资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

25.4 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“供应商须知前附表”，“广西政府采购云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 投标文件未提供任一项“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) 投标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。

25.5 资格审查的合格供应商不足 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，人数为 5 人以上单数，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

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”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供应商接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

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

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。有关人员对标评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。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“供应商须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“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。

29.3 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。

29.4 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。

## 七、中标和合同

### 30. 确定中标供应商

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标供应商。

30.2 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投标的，按一家供应商计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标供应商推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“供应商须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌供应商投标无效或不作为中标候选人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，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。

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

### 31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内,由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告,中标结果公告期限为1个工作日,发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前,应当对中标供应商信用进行核实,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,取消其中标资格,并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的,授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商,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 中小企业在政府采购活动过程中,请根据企业的真实情况出具《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。

### 32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时,采购代理机构向中标供应商通过“广西政府采购云”平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的供应商,采购人或采购机构应当告知其未通过的原因;采用综合评分办法评审的,采购人或采购机构还应当告知未中标供应商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供应商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供应商(招标文件另有约定多名中标供应商的除外)。

### 35. 履约保证金

见“供应商须知前附表”。

### 36. 签订合同

36.1 中标供应商领取电子中标通知书后,按规定的日期、时间、地点,由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标供应商为联合体的,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,签订携带资料详见“供应商须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标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。

36.3 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）。

36.4 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 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，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的服务或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

### 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，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）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 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

#### 38.2 质疑

38.2.1 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，质疑有效期

结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。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“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公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标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，对公开招标文件中采购需求（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；对公开招标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）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者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。

**38.2.2 供应商质疑实行实名制**，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

**38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务**。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可质疑的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

**38.2.5 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（列明权益受到损害的事实和理由）；
- (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。

**38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复**

38.2.7 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：

（一）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。

（二）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。

### **38.3 投诉**

**38.3.1** 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。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期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向广西区政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“供应商须知前附表”。

**38.3.2** 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

(7) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件））。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于广西区政府采购监督管理部门管辖；
- (6) 同一投诉事项未经广西区政府采购监督管理部门投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

**38.3.5** 广西区政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）发布。

**38.3.6** 广西区政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

## 八、验收

### 39. 验收

39.1 采购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。

39.2 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。

39.3 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。

39.4 验收合格的项目，采购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。

## 九、其他事项

### 40. 代理服务费

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

### 41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

41.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

41.3 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，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 评标方法及评分标准

### 第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选 的方式进行评审。

☐ 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，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

☒ 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供应商为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各供应商的投标报价、技术和货物方案、供应商的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的供应商，由各评委独立记名打分。经统计，得出各供应商的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

### 第二节 评标程序

#### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商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

供应商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）投标文件未提供“供应商须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；

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

（5）修正后的报价，供应商不确认的；

（6）供应商属于本章第 5 条第（2）项情形的。

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明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

(3) 投标文件未提供“供应商须知前附表”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；

(4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”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) 未响应招标文件实质性要求的；

(10) 属于供应商须知正文第 9.2 条情形的；

(11) 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) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

(3) 投标文件未提供“供应商须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(4) 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；

(5) 招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

### **3. 澄清补正、说明或者补正**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“广西政府采购云”平台发布电子澄清函，要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商在“广西政府采购云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。供应商的澄清、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。供应商未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄

清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

#### **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) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.2 经供应商确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，供应商的投标文件作无效投标处理。

4.3 经供应商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 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

5.2 评标委员会独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

（1）评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

（2）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

5.3 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供应商的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

5.4 各供应商的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 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。

## 6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

### 第三节 评分标准

#### 一、综合评分法

注：1、计分方法按四舍五入取至百分位。

总得分=报价分+技术分+商务分

2、商务技术评审因素为客观评分项的，应在评分项目或评分标准中予以标注为“客观分”。对供应商的客观评分项目，各评标专家评分应当一致。

#### 适用标项一

| 序号 | 评分类型          | 评标标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 分值   |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 报价分<br>(30 分) | <p>一、政府采购政策扣除</p> <p>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持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10%（范围为 10%-20%）的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>二、投标报价分（满分 30 分）</p> <p>1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效供应商的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> | 30 分 |

|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   |                  | <p>某有效供应商的投标报价分=（评标基准价 / 某有效供应商评标价）×30 分</p> <p>评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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提供书面说明【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| 2 | 技术分<br>(满分 54 分) | (1) 设备性能分                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>1. 招标文件的货物需求一览表中“货物参数”一般性参数（共 45 项）无负偏离的得 36 分，满分 36 分。不带▲号的一般性参数扣分不能超过满分分值。</p> <p>注： <b>运动心肺检测仪：</b>（36分）</p> <p>“1、运动心电测试仪”一般性参数统计共14项；无负偏离得11.2分，每有一项负偏离扣0.8分。漏项视为负偏离。</p> <p>“2、系统功能”一般性参数统计共23项；无负偏离得18.4分，每有一项负偏离扣0.8分。漏项视为负偏离。</p> <p>“3、立式功率车”一般性参数统计共7项；无负偏离得5.6分，每有一项负偏离扣0.8分。漏项视为负偏离。</p> <p>“4、其他配置要求”一般性参数统计共1项；无负偏离得0.8分，每有一项负偏离扣0.8分。漏项视为负偏离。</p>              | 0~36 分<br>(客观分) |
|   |                  | (2) 实施方案                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>一档（0 分）：未提供方案的。</p> <p>二档（1 分）：项目实施方案基本满足招标文件要求，包含基本的管理措施、实施流程等。</p> <p>三档（4 分）：项目实施方案详细、表述清晰，包含完整的管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等。</p> <p>三档（7 分）：项目实施方案详细、逻辑清晰，具备完整的管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施（包括设备运输安装保障、应急方案等）、验收方案。</p> <p>四档（10 分）：项目实施方案详细、逻辑清晰，具备完整的管理措施、具体详细的实施流程、能够切实实施的进度安排（各阶段进度安排措施内容完整详细）、质量保证措施（具备履约期内全程可实施的详细、完善的措施方案）、风险防范措施详尽（包括设备运输安装保障、应急方案等）、详细可实施的验收方案。</p> | 0~10 分          |
|   |                  | (3) 培训计划                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>一档（2 分）：设备使用培训方案基本可行的，基本包含招标文件要求的设备使用培训内容，基本满足需求。</p> <p>二档（5 分）：设备使用培训方案全面、有详细的培训计划，有培训方法、培训时间、有培训的专业人员，提供合理可行的培训计划，能满足需求。</p> <p>三档（8 分）：设备使用培训方案全面、有详细的培训计划，培训时间安排、培训的专业人员、设备调试技术指导、培训方法、</p>                                                                                                                                                                               | 0~8 分           |

|           |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|-----------|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|           |                  |            | 培训时间、培训地点安排，具有针对性的培训计划等内容，完全满足需求。<br>备注：投标文件未提供设备使用培训方案得 0 分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| 3         | 商务分<br>(满分 16 分) | (1) 售后服务方案 | 评委根据招标文件售后服务要求并结合供应商售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费保修期外维修维护方案（含零配件的优惠供应等内容）、是否具备故障时的替代产品等由评委确定各供应商所属档次，由评委在相应档次内独立打分。<br>一档（2 分）：供应商能提供现场服务及支持方案，有运行保障方案包含针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间。<br>二档（5 分）：满足一档的情况下，故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案。<br>三档（8 分）：满足二档的情况下，供应商所提供的故障无法排除时的解决方案(包括提供替代品或配件、应急方案等)，提供服务承诺和保障措施，提供系统维护信息档案管理，有定期回访计划、本地售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施、验收方案便捷有效。确保该项目有完整的售后服务。<br>备注：投标文件未提供售后服务方案得 0 分。 | 0~8 分          |
|           |                  | (2) 综合能力分  | 1) 自 2021 年 1 月 1 日以来供应商或供应商所代理产品有类似项目业绩的，每个得 1 分，满分 4 分(投标文件中提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖单位公章）。<br>2) 供应商或供应商所代理产品的制造商通过 ISO 质量管理体系认证、ISO 环境管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证，每个证书得 1 分，满分 3 分；（投标文件中提交有效的证书复印件）                                                                                                                                                                                                                                                  | 0~7 分（客观分）     |
|           |                  | (3) 政策功能分  | 1) 投标产品纳入《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）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 0.5 分。<br>2) 投标产品纳入《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）中环境标志产 品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 0.5 分。                                                                                                                                                                         | 0~1 分<br>（客观分） |
| 总得分=1+2+3 |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |

## 适用标项二

| 序号 | 评分类型         | 评标标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 分值  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 报价分<br>(30分) | <p>一、政府采购政策扣除</p> <p>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持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予10%（范围为10%-20%）的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>二、投标报价分（满分30分）</p> <p>1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效供应商的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>某有效供应商的投标报价分=（评标基准价 / 某有效供应商评标价）×30分</p> <p>评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> | 30分 |

|   |                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|---|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2 | 技术分<br>(满分 54 分) | (1) 设备性能分 | <p>临床技能培训模型及耗材：</p> <p>一、招标文件的货物需求一览表中“货物参数”项号一共 75 项（项号第 7 项、第 28 项不计入内），按项号为单位计分，每 1 个项号内参数无负偏离得 0.4 分，项号内参数有 1 项负偏离则该项号得 0 分，漏项视为负偏离。项号共 75 项的具体参数均无负偏离的得 30 分。本项满分 30 分；不带▲号的一般性参数扣分不能超过满分分值。</p> <p>二、“货物参数”项号 7 “七、胸、腹部检查智能模拟训练系统网络版（数量：2 套）”：一般性参数统计共 4 项；无负偏离得 2 分，每有一项负偏离扣 0.5 分。漏项视为负偏离。本项满分 2 分</p> <p>三、“货物参数”项号 28 “二十八、无线型心电及除颤训练模型（数量：1 套）”一般性参数统计共 14 项；无负偏离得 4 分，本项满分 4 分。</p> <p>①有 1~2 项（含）负偏离得 3 分。</p> <p>②有 3~4 项（含）负偏离得 2 分。</p> <p>③有 5~6 项（含）负偏离得 1 分。</p> <p>④有 7 项（含）以上负偏离得 0 分。</p> | 0~36 分<br>(客观分) |
|   |                  | (2) 实施方案  | <p>一档（0 分）：未提供方案的。</p> <p>二档（1 分）：项目实施方案基本满足招标文件要求，包含基本的管理措施、实施流程等。</p> <p>三档（4 分）：项目实施方案详细、表述清晰，包含完整的管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等。</p> <p>三档（7 分）：项目实施方案详细、逻辑清晰，具备完整的管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施（包括设备运输安装保障、应急方案等）、验收方案。</p> <p>四档（10 分）：项目实施方案详细、逻辑清晰，具备完整的管理措施、具体详细的实施流程、能够切实实施的进度安排（各阶段进度安排措施内容完整详细）、质量保证措施（具备履约期内全程可实施的详细、完善的措施方案）、风险防范措施详尽（包括设备运输安装保障、应急方案等）、详细可实施的验收方案。</p>                                                                                                                               | 0~10 分          |
|   |                  | (3) 培训计划  | <p>一档（2 分）：设备使用培训方案基本可行的，基本包含招标文件要求的设备使用培训内容，基本满足需求。</p> <p>二档（5 分）：设备使用培训方案全面、有详细的培训计划，有培训方法、培训时间、有培训的专业人员，提供合理可行的培训计划，能满足需求。</p> <p>三档（8 分）：设备使用培训方案全面、有详细的培训计划，培训时间安排、培训的专业人员、设备调试技术指导、培训方法、培训时间、培训地点安排，具有针对性的培训计划等内容，完全满足需求。</p> <p>备注：投标文件未提供设备使用培训方案得 0 分。</p>                                                                                                                                                                                                                                            | 0~8 分           |

|   |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|---|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3 | 商务分<br>(满分 16 分) | (1) 售后服务方案 | <p>评委根据招标文件售后服务要求并结合供应商售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费保修期外维修维护方案（含零配件的优惠供应等内容）、是否具备故障时的替代产品等由评委确定各供应商所属档次，由评委在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（2 分）：供应商能提供现场服务及支持方案，有运行保障方案包含针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间。</p> <p>二档（5 分）：满足一档的情况下，故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案。</p> <p>三档（8 分）：满足二档的情况下，供应商所提供的故障无法排除时的解决方案(包括提供替代品或配件、应急方案等)，提供服务承诺和保障措施，提供系统维护信息档案管理，有定期回访计划、本地售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施、验收方案便捷有效。确保该项目有完整的售后服务。</p> <p>备注：投标文件未提供售后服务方案得 0 分。</p> | 0~8 分          |
|   |                  | (2) 综合能力分  | <p>1) 自 2021 年 1 月 1 日以来供应商或供应商所代理产品有类似项目业绩的，每个得 1 分，满分 4 分(投标文件中提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖单位公章）。</p> <p>2) 供应商或供应商所代理产品的制造商通过 ISO 质量管理体系认证、ISO 环境管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证，每个证书得 1 分，满分 3 分；（投标文件中提交有效的证书复印件）</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 0~7 分（客观分）     |
|   |                  | (3) 政策功能分  | <p>1) 投标产品纳入《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）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 0.5 分。</p> <p>2) 投标产品纳入《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）中环境标志产 品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 0.5 分。</p>                                                                                                                                                                                     | 0~1 分<br>（客观分） |
|   |                  | 总得分=1+2+3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |

### 适用标项三

| 序号 | 评分类型         | 评标标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 分值  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 报价分<br>(30分) | <p>一、政府采购政策扣除</p> <p>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持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予10%（范围为10%-20%）的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>二、投标报价分（满分30分）</p> <p>1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效供应商的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>某有效供应商的投标报价分=（评标基准价 / 某有效供应商评标价）×30分</p> <p>评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> | 30分 |

|   |                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|---|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2 | 技术分<br>(满分 54 分) | (1) 设备性能分 | <p>1. 招标文件的货物需求一览表中“货物参数”一般性参数（共 36 项）无负偏离的得 36 分，满分 36 分。不带▲号的一般性参数扣分不能超过满分分值。</p> <p>注：低温过氧化氢灭菌器（低温等离子）：（36分）</p> <p>“1、1. 过氧化氢低温等离子灭菌系统”一般性参数统计共1项；无负偏离得1分，每有一项负偏离扣1分。漏项视为负偏离。</p> <p>“2、2. 1软/硬件：”一般性参数统计共12项；无负偏离得12分，每有一项负偏离扣1分。漏项视为负偏离。</p> <p>“3、2. 2灭菌原理”一般性参数统计共9项；无负偏离得9分，每有一项负偏离扣1分。漏项视为负偏离。</p> <p>“4、2. 3灭菌监测系统”一般性参数统计共7项；无负偏离得7分，每有一项负偏离扣1分。漏项视为负偏离。</p> <p>“5、2. 4其他必备条件”一般性参数统计共6项；无负偏离得6分，每有一项负偏离扣1分。漏项视为负偏离。</p> <p>“6、3设备配置”一般性参数内容统计共1项；无负偏离得1分，每有一项负偏离扣1分。漏项视为负偏离。</p> | 0~36 分<br>(客观分) |
|   |                  | (2) 实施方案  | <p>一档（0 分）：未提供方案的。</p> <p>二档（1 分）：项目实施方案基本满足招标文件要求，包含基本的管理措施、实施流程等。</p> <p>三档（4 分）：项目实施方案详细、表述清晰，包含完整的管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等。</p> <p>三档（7 分）：项目实施方案详细、逻辑清晰，具备完整的管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施（包括设备运输安装保障、应急方案等）、验收方案。</p> <p>四档（10 分）：项目实施方案详细、逻辑清晰，具备完整的管理措施、具体详细的实施流程、能够切实实施的进度安排（各阶段进度安排措施内容完整详细）、质量保证措施（具备履约期内全程可实施的详细、完善的措施方案）、风险防范措施详尽（包括设备运输安装保障、应急方案等）、详细可实施的验收方案。</p>                                                                                                             | 0~10 分          |
|   |                  | (3) 培训计划  | <p>一档（2 分）：设备使用培训方案基本可行的，基本包含招标文件要求的设备使用培训内容，基本满足需求。</p> <p>二档（5 分）：设备使用培训方案全面、有详细的培训计划，有培训方法、培训时间、有培训的专业人员，提供合理可行的培训计划，能满足需求。</p> <p>三档（8 分）：设备使用培训方案全面、有详细的培训计划，培训时间安排、培训的专业人员、设备调试技术指导、培训方法、培训时间、培训地点安排，具有针对性的培训计划等内容，完全满足需求。</p> <p>备注：投标文件未提供设备使用培训方案得 0 分。</p>                                                                                                                                                                                                                          | 0~8 分           |

|   |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|---|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3 | 商务分<br>(满分 16 分) | (1) 售后服务方案 | <p>评委根据招标文件售后服务要求并结合供应商售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费保修期外维修维护方案（含零配件的优惠供应等内容）、是否具备故障时的替代产品等由评委确定各供应商所属档次，由评委在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（2 分）：供应商能提供现场服务及支持方案，有运行保障方案包含针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间。</p> <p>二档（5 分）：满足一档的情况下，故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案。</p> <p>三档（8 分）：满足二档的情况下，供应商所提供的故障无法排除时的解决方案(包括提供替代品或配件、应急方案等)，提供服务承诺和保障措施，提供系统维护信息档案管理，有定期回访计划、本地售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施、验收方案便捷有效。确保该项目有完整的售后服务。</p> <p>备注：投标文件未提供售后服务方案得 0 分。</p> | 0~8 分      |
|   |                  | (2) 综合能力分  | <p>1) 自 2021 年 1 月 1 日以来供应商或供应商所代理产品有类似项目业绩的，每个得 1 分，满分 4 分(投标文件中提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖单位公章）。</p> <p>2) 供应商或供应商所代理产品的制造商通过 ISO 质量管理体系认证、ISO 环境管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证，每个证书得 1 分，满分 3 分；（投标文件中提交有效的证书复印件）</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 0~7 分（客观分） |
|   |                  | (3) 政策功能分  | <p>1) 投标产品纳入《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）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 0.5 分。</p> <p>2) 投标产品纳入《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）中环境标志产 品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 0.5 分。</p>                                                                                                                                                                                     | 0~1 分（客观分） |
|   |                  | 总得分=1+2+3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |

## 第四节 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。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，按照“供应商须知前附表”及“供应商须知正文” 30.2 规定推荐。

## 第五节 评标报告

### （一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

### （二）评标争议事项处理

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。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。

## 第五章 拟签订的合同文本

“广西政府采购云”平台合同编号：\_\_\_\_\_

# 中山大学附属第一医院广西医 院 采购合同书

合同名称： 采购合同

合同编号：

需方(甲方)：中山大学附属第一医院广西医院

供方(乙方)：

签订地点：南宁市青秀区

签订时间：2024年    月    日

## 目 录

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 采购合同书 .....                       |  |
| 合 同 附 件 : .....                   |  |
| 采购需求 : .....                      |  |
| 投标声明 .....                        |  |
| 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 .....                   |  |
| 产品注册证 .....                       |  |
| 中标通知书 .....                       |  |
| 全国个体私营经济发展服务网（小微企业名录）网页查询截图 ..... |  |

廉洁从业责任状 .....

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

采购单位（甲方） 中山大学附属第一医院广西医院

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中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

| 序号          | 产品名称 | 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、搬运、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，

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、留置等产权瑕疵。

5. 乙方应对履行本协议过程中所接触到的甲方的保密信息，包括但不限于患者个人信息（参照《信息安全技术 健康医疗数据安全指南》（GB/T 39725-2020）的相关规定范围）、医院内部资料及相关技术资料等负有保密义务，不得进行任何形式的使用或者透露给任何第三方或作为其他商业用途。未经甲方书面同意，乙方不得以任何形式向第三方透露，否则应承担由此给甲方造成的所有损失。乙方对于保密信息的义务应延续至该等信息因合法的原因而成为公开信息。

6. 乙方以及乙方安排完成合同项目的工作人员，应当确保具备与本合同约定所要求相符合的资质与条件，具备相应的工作经验，乙方须完全符合并遵守本合同所涉及的相关法律、法规、规范性文件的规定，确保可以依法开展合同约定的事项。

1. 乙方提供的货物均应按照公告规定、采购文件或投标/响应文件承诺的包装材料、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：      不限
3. 乙方负责货物运输及相关费用，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵并搬卸至安装地点。
4. 全部产品运输到甲方指定地点所发生包括但不限于运费、保险费、装卸费、仓储费及其他一切费用由乙方承担。货物装卸、转运需要装卸、运输工具的由乙方自行负责。乙方提供的货物包装及快递包装应满足财政部等三部门联合印发《商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号文及《医疗器械经营质量管理规范附录：专门提供医疗器械运输贮存服务的企业质量管理》要求和相关规范。

1. 交货时间：\_\_\_\_\_。

交货地点：甲方指定地点。甲方可根据实际需要变更、调整乙方交货时间和地点，以最新通知指定时间、地点为准。

2. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，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。

3. 甲方如发现乙方所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合公告规定、采购文件、投标/响应文件承诺、本合同规定之情形的，甲方有权拒绝接受并根据货物具体情形做出现场记录（或由甲乙双方签署备忘录），此现场记录（或备忘录）可用作证明货物应补充更换、存在损坏的有效证据。乙方应负责免费补充、更换货物，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

4. 乙方交货前应对拟提交的货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果同样应随货物交甲方。同时，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、备件等一并交付给甲方；如货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须在甲方指定的期限内补齐，否则视为逾期交货。在合同标的物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点，进行初步到货清点、验收。未经甲方清点、验收的货物乙方不得擅自安装调试，已经安装的甲方有权拒绝进行产品验收。

5. 乙方需负责货物的安装、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，甲方方可验收。

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使用量乘以中标单价进行计算,但最终结算金额不得超过合同约定价款的 10%,否则甲方有权单方解除本合同且不承担违约责任。

2. 资金性质: 财政性资金。

3. 付款方式:乙方所有货物交货安装调试完毕并验收合格后,甲方凭乙方开具合法有效的全额发票个工作日内一次性支付合同款。乙方未开具全额发票的,甲方有权不支付合同款。

## 第九条 履约保证金

履约保证金:按中标金额的 5%: \_\_\_\_\_ ( ¥ \_\_\_\_\_ )。

履约保证金递交方式:银行转账或电汇

备注:本合同中约定的履约保证金,系为保证乙方在招投标材料/响应文件中的相关承诺以及本合同中的全部合同义务得到切实履行。在签订合同之前,乙方需把履约保证金足额交到甲方指定账户。未提交履约保证金的,不予签订本合同。乙方逾期支付的,应按以逾期金额为本金,逾期支付期间以中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心月发布的一年期贷款市场报价利率的四倍向收款方支付违约金,同时仍应履行支付义务。逾期超过壹拾个工作日的,甲方有权解除合同,并要求乙方承担违约责任。履约保证金自项目验收合格后,待乙方履行完质保义务且无违约情况下乙方提出书面申请后,甲方无息退还。本合同履行期间,乙方存在违约的,甲方有权从履约保证金中先行扣除违约金,不足部分由乙方另行支付,甲方直接从履约保证金中扣除违约金或乙方应付的其他款项的,乙方应于接到甲方补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。

履约保证金指定账户:

开户名称:中山大学附属第一医院广西医院

开户银行:中国银行南宁市邕城支行

履约保证金的银行账户为:615884286851

## 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计(期限见《采购需求》中的要求)。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 更换:产品出现质量问题、经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准的,甲方有权更换,并由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理:因乙方产品出现质量问题造成退换货产生的贬值由乙方自行承担。

(3) 退货处理:产品出现严重质量问题(如主部件损坏、反应迟钝、无法满足需求、更换一次后仍出现质量问题)的,甲方有权退货,乙方应退还甲方支付的合同款,同时承担退货所发生的所有费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等),并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方,甲方还可依法追究乙方的违约责任,且甲方有权终止合同,由此造成的损失由乙方负责。

2. 如在使用过程中出现故障,乙方应在接到甲方通知后      小时内响应,      小时内解决故障,否则须在      内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品,以保证甲方的正常工作。

乙方在接到甲方通知后拒不响应或解决故障的，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担。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.乙方未按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：中山大学附属第一医院广西医院指定地点；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. 本合同一式五份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方一份，采购代理机构一份，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）中山大学附属第一医院广西医院                    | 乙方（章）            |
| 2024 年    月    日                       | 2024 年    月    日 |
| 单位地址：南宁市青秀区佛子岭路 3 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：0771-5722286                        | 电话：              |
| 电子邮箱：                                  | 电子邮箱：            |
| 开户银行：中国银行南宁市邕城支行                       | 开户银行：            |
| 账号：615884286851                        | 账号：              |
| 纳税人识别号或统一社会信用代码：<br>12450000MB1P619321 | 纳税人识别号或统一社会信用代码： |
| 邮政编码：530022                            | 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：

**产品注册证/备案证/如非医疗产品的标签（需体现厂家，型号等）**

粘贴处：

**附：全国个体私营经济发展服务网（小微企业名录）网页查询截图**

**（ 查询网址：<https://xwqy.gsxt.gov.cn/> ）**

**（ 供应商能提供证明材料就按 2% 计算履约保证金、不提供按 5% 计算履约保证金 ）**

粘贴处：

样张：

附：《全国个体私营经济发展服务网（小微企业名录）》网页查询截图



## 履约保证金银行转账或电汇回单

粘贴处：

# 廉洁从业责任状

为进一步加强医疗卫生行风建设，严肃行业纪律，促进依法执业、廉洁从业，营造公平交易、诚实守信的廉洁医药购销环境，特制订本责任状。

1. 双方严格遵守党的纪律、国家法律法规以及廉洁从业有关规定，做到依法经营、诚实守信、廉洁自律。

2. 双方严格履行《医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同》，明确工作职责和任务，认真贯彻廉政风险防控措施，加强党风廉政建设，自觉遵守社会公德、恪守职业道德。

3. 双方按照《民法典》及《医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同》约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

4. 双方贯彻落实《治理高值医用耗材改革方案》相关政策，自觉理顺高值医用耗材价格体系，净化高值医用耗材市场环境，推进高值医用耗材集中带量采购工作，推动形成高值医用耗材质量可靠、流通快捷、价格合理的格局，切实减轻群众医药费用负担。

5. 医院严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

6. 医院工作人员严禁接受医药生产经营企业及其代理人以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩；不得参加医药生产经营企业及其代理人安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动；不得以任何形式向医药生产经营企业及其代理人索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等，被迫接受的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

7. 医药生产经营企业及其代理人不得以回扣、提成、旅游、参观、宴请等各种名义和形式影响医院工作人员采购或使用医药产品的选择权。

8. 医药生产经营企业及其代理人不得向医院工作人员查询药品耗材的进、销、存量和使用情况，不得以任何形式和方式统计处方。

9. 医药生产经营企业及其销售代表必须在工作时间到医院指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到医院相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

10. 医药生产经营企业及其代理人应积极配合医院对药品、医疗设备、医用耗材购销工作开展有无商业贿赂的调查。

11. 医药生产经营企业及其代理人如违反本责任状，一经发现，医院有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告，严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

本责任状一式两份，医药生产经营企业、医院纪检监察室各执一份。

中山大学附属第一医院广西医院（盖章）

年 月 日

公司（盖章）

年 月 日

## 第六章 投标文件格式

## 第一节 投标文件封面

(项目名称)

投标文件

(电子投标文件)

项目名称：\_\_\_\_\_

响应方式： 在线投标响应 \_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投分标：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

供应商地址：\_\_\_\_\_

投标截止时间前不得解密  
年 月 日

## 第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

### 资格证明文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

供应商名称：

年 月 日

## 资格证明文件目录

- 一、供应商为法人或者其他组织的，提供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，提供身份证复印件……………（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、供应商财务状况报告(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表……………（页码）
  - 五、供应商直接管理关系信息表……………（页码）
  - 六、投标资格声明函……………（页码）
  - 七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的，则不需要提供）……………（页码）
  - 八、除招标文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。……………（页码）
- 注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、供应商为法人或者其他组织的，提供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，提供身份证复印件

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月

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、供应商财务状况报告(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表

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

注：

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

供应商名称(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、投标资格声明函

致： 广西建通工程咨询有限责任公司

我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的  
投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 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投标文件“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。

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

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

说明：

1. 供应商应当通过“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询供应商相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 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。

3. 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署，否则投标无效。

供应商名称(电子签章)：

年 月 日

## 七、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加\_\_\_\_\_（采购人）组织的\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）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、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

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、本联合体中，\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的\_\_\_\_\_%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（手写签名/电子签名）

成员一名称：\_\_\_\_\_（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（手写签名/电子签名）

成员二名称：\_\_\_\_\_（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（手写签名/电子签名）

八、除招标文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

### 第三节 商务文件格式

电子投标文件

#### 商务文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

## 商务文件目录

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| 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及委托代理人有效身份证正反面复印件（如有委托时）..... | （页码） |
| 四、商务条款偏离表.....                            | （页码） |
| 五、供应商情况介绍.....                            | （页码） |
| 六、供应商类似业绩的证明文件（如有要求）.....                 | （页码） |
| 七、中小企业声明函.....                            | （页码） |
| 八、其他商务文件或说明.....                          | （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

### 供应商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. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的投标文件相互混装；
6. 不同供应商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. 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投标文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
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。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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

### 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

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：自然人投标的无需提供

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及委托代理人有效身份证正反面复印件（如有委托时）

授权委托书（非联合体投标格式）  
（如有委托时）

致：（采购人）：

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（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期：    年    月    日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其投标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。

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”。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

# 授权委托书（联合体投标格式） （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《联合体投标协议书》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（签字或盖章）：

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或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其投标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。

4. 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”。

5. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

## 四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

| 项号    | 招标文件的商务需求 | 投标文件承诺的商务条款 | 偏离说明         |
|-------|-----------|-------------|--------------|
| 一     | 1 .....   | 1 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | 2 .....   | 2 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | 3 .....   | 3 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | .....     | .....       | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 二     | 1 .....   | 1 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | 2 .....   | 2 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | 3 .....   | 3 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | .....     | .....       | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ..... | 1 .....   | 1 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | 2 .....   | 2 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|       | 3 .....   | 3 .....     | 正偏离（负偏离或无偏离） |

|                                 |       |       |              |
|---------------------------------|-------|-------|--------------|
|                                 | ..... | ..... | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |       |       |              |

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果需求为小于、不小于、少于、不少于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 五、供应商情况介绍

(格式自拟)

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 六、供应商类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（①成交或中标通知书或合同协议复印件；②工程完工验收或验收鉴定书（如有）、用户评价意见（如有）格式自拟）

| 采购人名称 | 项目名称 | 合同<br>金额<br>(万元) | 附件在投标文件中页码             |                          |              | 采购人联系人及<br>联系电话 |
|-------|------|------------------|------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|       |      |                  | 成交或中标<br>通知书或合<br>同协议书 | 工程完工验<br>收或验收鉴<br>定书（如有） | 用户评价<br>（如有） |                 |
|       |      |                  |                        |                          |              |                 |
|       |      |                  |                        |                          |              |                 |
|       |      |                  |                        |                          |              |                 |
|       |      |                  |                        |                          |              |                 |
|       |      |                  |                        |                          |              |                 |

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的成交或中标通知书或合同复印件和用户单位验收证明（如有）并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 七、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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（采购人）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）；

3. \_\_\_\_\_（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：

- 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。

## 八、其他商务文件或说明

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 第四节 技术文件格式

电子投标文件

### 技术文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

## 技术文件目录

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 一、技术需求偏离表.....              | (页码) |
| 二、项目实施方案.....               | (页码) |
| 三、货物配置清单（均不含报价）.....        | (页码) |
| 四、对本项目总体要求的理解（如有要求）.....    | (页码) |
| 五、产品出厂标准、质量检测报告（如有要求）.....  | (页码) |
| 六、优惠条件及特殊承诺（如有要求）.....      | (页码) |
| 七、对项目的合理化建议和改进措施（如有要求）..... | (页码) |
| 八、供应商需要说明的其他文件和说明（如有）.....  | (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、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容，“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写，否则投标无效。

| 项<br>号                          | 招标文件需求 |                                        | 投标文件承诺 |                                        | 偏离说明                     |
|---------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------------------------|
|                                 | 产品名称   | 货物参数                                   | 产品名称   | 所提供货物的内容                               |                          |
| 1                               | .....  | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... | .....  | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... | 正偏离(负<br>偏 离 或 无<br>偏 离) |
| 2                               | .....  | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... | .....  | 1 .....<br>2 .....<br>3 .....<br>..... | 正偏离(负<br>偏 离 或 无<br>偏 离) |
| ...                             |        |                                        |        |                                        |                          |
| ____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |        |                                        |        |                                        |                          |

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 如果招标文件需求为不少于、不小于、小于、少于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数的具体数值，否则按投标无效处理。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“投标无效”条款。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、项目实施方案【相关技术服务方案等，包括实施方案、培训方案、售后服务方案等】

（由供应商根据采购需求及招标文件要求编制）

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 三、货物配置清单（均不含报价）

| 序号 | 产品名称 | 数量<br>及单<br>位 | 商标品牌及规格<br>型号 | 生产厂家 | 原产地 | 参数性能、指标及<br>配置 |
|----|------|---------------|---------------|------|-----|----------------|
|    |      |               |               |      |     |                |
|    |      |               |               |      |     |                |
|    |      |               |               |      |     |                |

备注:

以上性能配置清单中“产品名称、数量及单位、商标品牌、规格型号、生产厂家、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，商标品牌、规格型号没有则填“无”，填写有缺漏的，投标文件作无效处理。产品名称、数量及单位、商标品牌、参数性能、指标及配置必须与“货物需求一览表”一致，否则投标文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）:

日期: 年 月 日

#### 四、对本项目总体要求和理解（如有要求）

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

#### 五、产品出厂标准、质量检测报告

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

#### 六、优惠条件及特殊承诺

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

#### 七、供应商对项目的合理化建议和改进措施

（格式自拟）

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 八、供应商需要说明的其他文件和说明

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 第五节 报价文件格式

电子投标文件

### 报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

## 报价文件目录

|                |      |
|----------------|------|
| 一、投标函·····     | (页码) |
| 二、开标一览表·····   | (页码) |
| 三、中小企业声明函····· | (页码) |

## 一、投标函

致：（采购人）

我方已仔细阅读了贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）  
的招标文件的全部内容，授权\_\_\_\_\_（全权代表姓名）\_\_\_\_\_（职务、职称）为全权  
代表，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、报价文件电子版一份（包含按供应商须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按供应商须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按供应商须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按供应商须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）的投标总报价，交货期（无分标  
时填写）\_\_\_\_\_，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

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

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 供应商须知”第一节 供应商须知前附表 第 21.2 项规定的  
投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“供应商须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效  
期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产  
品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方  
的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”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、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投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。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

9、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，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪  
的，依法追究刑事责任：

- （1） 提供虚假材料谋取中标、成交的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：\_\_\_\_\_

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

12、与本投标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：\_\_\_\_\_

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_ 分标: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

| 序号                                 | 产品名称 | 单位 | 数量① | 单价(元)② | 单项合价(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_____ (¥ ) |      |    |     |        |                  |    |
| _____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(备注除外), 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 必须加盖供应商有效电子公章, 否则其投标作无效标处理。
  - 2、 本表内容均不能涂改, 否则其投标作无效标处理。
  - 3、 如为联合体投标, “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, 否则其投标作无效标处理。
  - 4、 以上表格要求细分项目及报价, 在“产品名称”一栏中, 填写具体货物, 否则其投标作无效标处理。
  - 5、 此表中, 投标报价合计应和“投标分项报价明细表”中的“合计”相一致。
  - 6、 符合招标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

## 投标分项报价明细表

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  | 数量及单位 | 单价(元) | 单项合价(元) | 备注 |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|-------|---------|----|
| 1           |      |      |      |      |      |       |       |         |    |
|             |      |      |      |      |      |       |       |         |    |
| 人民币合计金额(大写) |      |      |      |      | (小写) |       |       |         |    |

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价明细将视为没有实质性响应招标文件，投标无效。

3. 本表是对“开标一览表”的细化，投标报价合计金额应和“开标一览表”中的“合计金额”相一致，出现合计金额不一致时，以“分项报价明细表”的合计金额为准。

4. 分项报价明细表中的“产品名称”列必须与“开标一览表”“技术需求偏离表”“货物配置清单”一致、“商标品牌、型号规格、生产厂家、原产地、数量、单位、单价、单项合价”列需按实际填写且必须与“货物配置清单”一致，不得留空，否则投标无效。

## 四、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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（采购人）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）；

3. （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：

3、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。

4、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。

## 第六节 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。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

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\_\_\_\_\_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）。

供应商名称(电子签章):

日期： 年 月 日

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

## 第七章 质疑、投诉证明材料格式

## 第一节 质疑函（格式）

### 质疑函范本

#### 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： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

#### 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:

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，才可以对该文件提出质疑，同时应具备及满足招标公告中供应商资格条件“本项目的特定资格要求”和《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定即“（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件；”提供①供应商依法缴纳税收的凭据（投标截止前半年内任意连续3个月依法缴纳税收的凭据复印件加盖公章，依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税）原件备查；②供应商依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件加盖公章（专用收据或者社会保险缴纳清单）（提供投标截止前半年内任意连续3个月），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。③满足本项目的特定资格要求的相关证明材料复印件（如有要求必须提供）。④政府采购云平台已经成功获取采购文件的截图证明。

2、提供质疑函提交的授权委托人投标截止前半年内任意连续3个月社会保障资金的缴费凭证复印件加盖公章，原件备查。

3. 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原件，授权委托书法人与授权委托人均要手写签名。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。

4. 营业执照副本复印件；

5. 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。

6. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

7. 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。

注：质疑材料不符合不予以受理。

## 第二节 投诉书（格式）

### 投诉书范本

#### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

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

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

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:

**投诉书制作说明:**

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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉, 投诉书应列明具体分包号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的, 投诉书应当由本人签字; 投诉人为法人或者其他组织的, 投诉书应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。