



# 公开招标文件预公示

## 内容

项目名称：钦州市第二人民医院射频理疗仪等医疗设备采购

项目编号：QZZC2025-G1-990105-BJCJ

采 购 人：钦州市第二人民医院

采购代理机构：北京诚佳信工程管理有限公司

2025 年    月    日

## 目 录

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 招标公告 .....      | 2  |
| 第二章 | 采购需求 .....      | 6  |
| 第三章 | 投标人须知 .....     | 54 |
| 第四章 | 评标方法及评标标准 ..... | 76 |
| 第五章 | 拟签订的合同文本 .....  | 83 |
| 第六章 | 投标文件格式 .....    | 91 |

# 第一章 招标公告

## 北京诚佳信工程管理有限公司关于钦州市第二人民医院射频理疗仪等医疗设备采购（项目编号：QZZC2025-G1-990105-BJCJ）的公开招标公告

### 项目概况

钦州市第二人民医院射频理疗仪等医疗设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 月 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：QZZC2025-G1-990105-BJCJ

项目名称：钦州市第二人民医院射频理疗仪等医疗设备采购

预算总金额（元）：5704000.00

采购需求：

标项一

标项名称：耳鼻喉检查治疗台（含高清内镜图像显示仪）等设备

数量：19

预算金额（元）：2824000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购切片机 1 台、免疫组化染色机 1 台、全自动 HE 单独滴染机 1 台、玻片打号机 1 套、取材台 1 个、通风柜 1 个、包埋机 1 台、细胞 DNA 倍体检测系统 1 套、言语语言数字康复系统(语言康复训练软件)1 套、多媒体情景互动训练系统 1 套、岩盐气溶胶治疗仪 1 台、除颤仪 1 台、耳鼻喉检查治疗台（含高清内镜图像显示仪）（1）1 套、高清内镜图像显示仪 1 台、微波治疗仪 2 台、宽频声阻抗仪 1 台、耳鼻喉检查治疗台（含高清内镜图像显示仪）（2）1 套、医用升温毯 1 个，详细内容见招标文件中《采购需求》。

最高限价（元）：2337000.00

合同履行期限：所有设备安装调试并经采购人验收合格之日起质保期不少于 2 年（进口设备不少于 1 年），具体以签订合同为准。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

标项二

标项名称：射频理疗仪设备

数量：1

预算金额（元）：980000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购射频理疗仪 1 台，详细内容见招标文件中《采购需求》。

最高限价（元）：870000.00

合同履行期限：所有设备安装调试并经采购人验收合格之日起质保期不少于 2 年，具体以签订合同为准。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

### 标项三

标项名称：电超声等设备

数量：3

预算金额（元）：1900000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购生物刺激反馈仪 1 台、电超声 1 台、电脑胎监系统 1 套，详细内容见招标文件中《采购需求》。

最高限价（元）：885000.00

合同履约期限：所有设备安装调试并经采购人验收合格之日起质保期不少于 2 年，具体以签订合同为准。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

## 二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1、2、3：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：

【分标 1、2、3】国内注册（指按国家有关规定要求注册的）的供应商，必须具备由食品药品监督管理部门颁发在投标时有效的证件。生产企业：须提供有效的《医疗器械生产许可证》；经营企业，经营第二类医疗器械的须提供有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供有效的《医疗器械经营许可证》。

## 三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00：00 至 12：00，下午 12：00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台—进入“项目采购”应用—获取采购文件—查找对应的项目并选择—点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制，通过其他方式获取采购文件的导致投标人无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件的供应商自行负责。

售价：0 元

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 月 日 09：30（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。（通过广西政府采购云平台实行在线电子投标，本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派

法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）

开标时间：2025 年 月 日 09：30（北京时间）

开标地点：广西壮族自治区钦州市钦南区金海湾东大街 8 号市政务服务中心三楼线上开标二室（对应评标二室）。

## 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：分标 1：20000.00 元；分标 2：8000.00 元；分标 3：8000.00。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，否则视为无效投标保证金。

分标 1：开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，开户名称：钦州市公共资源交易中心，银行账号：\_\_\_\_\_；

分标 2：开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，开户名称：钦州市公共资源交易中心，银行账号：\_\_\_\_\_；

分标 3：开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，开户名称：钦州市公共资源交易中心，银行账号：\_\_\_\_\_。

2. 网上查询地址：广西壮族自治区政府采购网 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>、全国公共资源交易平台（广西·钦州）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/qzggzy/>。

3. 政府监督部门：钦州市财政局政府采购监督管理科；联系方式：0777-2895258。

4. 交易服务单位：钦州市公共资源交易中心；联系方式：0777-2558900。

5. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购促进残疾人就业政策。
- （3）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （4）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

6. 在线投标响应（电子投标）说明：

（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人应先安装“广西政府采购云平台客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（2）“广西政府采购云平台客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商》；在使用广西政府采购云平台客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统，通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在开标截止时间前完成在“广西政府

采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议投标人获取招标文件后立即办理）。

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

（5）投标截止时间后，广西政府采购云平台（电子交易平台）自动提取所有投标文件，投标人用制作投标文件时加密的有效数字证书（CA 认证）对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。

（6）通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。投标人仅递交电子备份投标文件的，投标无效。

#### **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：钦州市第二人民医院

地 址：钦州市文峰南路 219 号

项目联系人：刘树森

项目联系方式：0777-2873316

##### **2. 采购代理机构信息**

名 称：北京诚佳信工程管理有限公司

地 址：钦州市南珠东大街安园路一巷 16 号

项目联系人：潘梅

项目联系方式：0777-5988828

北京诚佳信工程管理有限公司

2025 年    月    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. 技术需求中带“▲”的是重要参数或条款，必须满足或优于，否则投标无效；每分标非带“▲”号参数或条款有6个（含6个）以上不满足要求发生负偏离则投标无效。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目采购标的所属行业：工业。

### 分标 1

分标 1 最高限价（元）：2337000.00

| 序号 | 标的的名称 | 数量 | 单位 | 技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 单项限价（元）   |
|----|-------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | 切片机   | 1  | 台  | 1. 切片厚度：1-60 $\mu\text{m}$ 。<br>2. 修块模式 $\geq 2$ 种，修块厚度至少包含 10 $\mu\text{m}$ 和 30 $\mu\text{m}$ 。<br>3. 手动切片模式 $\geq 2$ 种，至少包含半刀模式和全手轮旋转模式。<br>4. 水平进样幅度： $\geq 4\text{mm}$ 。<br>▲5. 垂直样品行程： $\geq 70\text{mm}$ 。<br>▲6. 静音样品回缩： $\leq 40 \mu\text{m}$ 。<br>7. 样品尺寸（L×H×W）： $\leq 55 \times 50 \times 30\text{mm}$ 。<br>▲8. 手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑。<br>▲9. 具备二合一刀架，可以同时适用于宽刀片和窄刀片。<br>▲10. 小手轮，可自定义顺时针及逆时针转动方向。 | 100000.00 |

|   |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|---|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |                 |   | <p>11. 带 0 位的样本定位系统,可 X/Y 轴调节, <math>\geq 8</math> 度水平定位样本。</p> <p>▲12. 废屑槽可拆卸, 具有抗静电功能和磁力吸附功能。</p> <p>▲13. 具备储物盘功能, 方便放置常用工具。</p> <p>▲14. 刀架带有护手。</p> <p>▲15. 具备刀架三点锁定及侧向移动功能, 可充分利用刀片全长。</p> <p>16. 手轮有 <math>\geq 2</math> 个独立的安全锁定系统。</p> <p>17. 快速转换样本夹, 可单手操作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| 2 | 免疫组<br>化染色<br>机 | 1 | 台 <p>1. 工作条件:</p> <p>1.1 工作温度: <math>\leq 36^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>1.2 相对湿度: 10%~80%。</p> <p>1.3 电源电压: AC 220V, 50HZ。</p> <p>1.4 功率: <math>\leq 1200\text{VA}</math>。</p> <p>2. 主要技术参数</p> <p>2.1 全中文操作界面, 软件操作界面简单易懂。</p> <p>▲2.2 全自动的 IHC 染色流程, 从烤片、脱蜡、抗原修复、阻断、标记一抗、标记二抗、显色直到复染所有步骤全自动处理, 一键启停, 无需人工干预。</p> <p>▲2.3 多项目兼容的切片染色仪, 可同时运行包含单染、双染、多染、荧光多染、FISH、ISH 等多种病理检测项目。</p> <p>2.4 工作站式的设计, 一套工作站可控制 <math>\geq 5</math> 台染色仪。</p> <p>2.5 可视化的模块状态与硬件性能。</p> <p>2.6 设备的软件设计可进行个性化设定省去重复的样本录入。</p> <p>2.7 可对试剂实时有效的管理, 余量、有效期实时掌握, 液位警报实时监测。</p> <p>2.8 灵活可控的染色程序, 使用人可根据阅片习惯个性化定制染色流程。</p> <p>2.9 高精度的扫码识别系统, 快速扫描切片与试剂的信息。</p> <p>▲2.10 全套适配的病理检测抗体, 可提供有保障的高质量 IHC</p> | 50000.00 |

|   |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|---|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |                         |   | <p>染色结果。</p> <p>▲2.11 独立的废液收集系统，有毒废液与无毒废液分开收集。</p> <p>▲2.12 设备可容纳最大玻片量<math>\geq 48</math>片，具有<math>\geq 4</math>个独立的反应仓，可随时加载。</p> <p>▲2.13 可同时装载<math>\geq 4</math>条共计44个不同的染色试剂，可选择更多一抗同时运行。</p> <p>2.14 具备高速运转的机械臂，单轮<math>\geq 48</math>片满载染色时间<math>&lt; 4</math>小时。</p> <p>▲2.15 制冷模块，为开放试剂提供制冷，制冷温度为<math>15^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。可有效地保存一抗二抗等试剂，保证效价。</p> <p>2.16 具有<math>\geq 48</math>个独立的加热片，每个加热片独立控温，温控范围：<math>25-105^{\circ}\text{C}</math>，额外的散热风机，升温降温迅速准确。</p> <p>▲2.17 多位置可选择的加液模式，试剂加样量<math>50-200\mu\text{L}</math>，满足不同大小的样本的使用需求，保证染色质量的同时有效节约试剂，玻片盖技术保护组织不脱水不干片，保证试剂均匀覆盖组织切片。</p> |          |
| 3 | 全自动<br>HE 单<br>独滴染<br>机 | 1 | 台 <p>1. 功能：用于病理组织切片的滴染染色+盖片。</p> <p>▲2. 全自动染色盖片工作站，仪器内全自动完成染色的全过程，自动完成封片过程，无需人员介入。</p> <p>▲3. 模块化结构设计：包含染色模块的自动烤片、脱蜡、染色、脱水、透明及盖片模块。</p> <p>4. 预设多种染色程序，每套程序可设置至少100个步骤，每个步骤设置时间范围为：1秒~59分59秒。</p> <p>▲5. 至少包含三种模式：滴染染色+盖片模式、单独滴染染色模式、单独盖片模式，模式可自由选择。</p> <p>6. 配置专属工作站，实时显示染色位和染色进度。</p> <p>7. 单独滴染式试剂染色：每张切片滴加新鲜试剂，避免交叉污染，确保第一张载玻片和最后一张载玻片相同的质量。</p> <p>8. 标本处理通量：<math>\geq 40</math>片，<math>\geq 2</math>架。</p>                                                                                                                                                                                                                   | 30000.00 |

|   |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|---|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |       |     | <p>9. 烤片温度范围：室温~100℃。</p> <p>10. 自动试剂管理：试剂不足提前预警，提醒及时更换试剂。</p> <p>11. 具备质量控制功能，实时记录每天工作量。</p> <p>12. 远程智能监控：具有远程报警、远程监控功能，至少可以通过网页、微信小程序、APP 三个方式进行监控，实时了解设备运行状态，配置 USB 接口，可导出 Excel 的质量控制表。</p> <p>13. 适用盖玻片规格：24×（40~60）mm。</p> <p>14. 玻片架容量：≥20 片。</p> <p>15. 盖片方式采用圆弧压片，减少气泡产生。</p> <p>16. 试剂瓶容量：≥1000mL，试剂种类：≥5 种。</p> <p>17. 废液桶安置：外置（≥1 个）。</p> <p>18. 输入电源：220V/50Hz 最大输入功率：1.0kW。</p> <p>19. 外形尺寸不超过：820mm*640mm*730mm。</p>                   |           |
| 4 | 玻片打号机 | 1 套 | <p>1. 打码原理：采用非接触式激光标刻技术原理实现对玻片打码，无需墨盒和色带，不需要打印耗材。</p> <p>2. 扫码效果：用批量扫描仪、扫码枪、手机微信等可 1 秒内识别其二维码。</p> <p>▲3. 激光器：采用 5ns 窄脉宽、入射光斑为≤8mm 的高效光纤激光器，输出功率≤10W，连续出光时间≥2 万小时。</p> <p>4. 上料装置：采用侧翻、弹匣式可互换上料装置；采用弹匣式预包装玻片装料盒，≥100 张/盒。</p> <p>▲5. 下料装置：载玻片出料输送通过独立的 C3 级精密丝杆电机（应用于切片机）驱动，采用高精密丝杆传动+线性导轨支撑传送。</p> <p>6. 收集装置：采用弹珠式卡位、不锈钢材质可抽拔出料收集盒，收集盒装置中托料机构为弹性自动升降机构，且具有感应装置。</p> <p>7. 收集托盘：标配具有一次成型的 ABS 材料的托盘，且有≥22 个唯一坐标，每个坐标对应≥30 张玻片直立排放，并与智能病理标本管理系统兼容。</p> | 150000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>▲8. 观察窗：具有前侧可开闭的半透明观察窗。</p> <p>9. 打码速度：≤3 秒/玻片。</p> <p>10. 字迹分辨率：激光器最小光斑值≤0.02mm，可打印出最小 0.5mm*0.5mm 的汉字。</p> <p>11. 扫码打印：具备移动式扫描仪，实现扫包埋盒条码自动打印玻片信息。</p> <p>12. 净化系统：采用通过 UL 认证的化学滤料为核心配件的空气净化系统，去除异味和过滤灰尘，非活性炭净化装置，前置有低噪音值风机用于收集异味和粉尘，机身外侧后置滤料收集盒为弹珠定位可插拔式装置。</p> <p>13. 产品尺寸：长≤460（mm）*宽≤200（mm）*高≤340（mm）。</p> <p>14. 开关：具备复位开关、电源开关。</p> <p>▲15. 语音功能：具有语音控制功能。</p> <p>16. 物联网功能：扫码连接专业售后 APP，随时向厂家提交售后服务、查看进度、服务评价以及产品知识库。</p> <p>17. 软件兼容性：全中文界面，与医院所有的 LIS 或 HIS 兼容，可标识各种中西文字、字母、符号、图形及二维码等。</p> <p>18. 软件个性化：软件具有著作权证书，可根据科室现有的操作习惯定制功能，自定义格式、内容、个性功能：</p> <p>（1）支持打印各种文字、符号、图案；</p> <p>（2）支持权限管理功能；</p> <p>（3）采用数据加密功能，防止患者个人信息泄密；</p> <p>（4）支持病理号+小号打印，且具有数字自动转字母打印功能；</p> <p>（5）具有暂停、重启、取消、继续、优先打印功能，工作状态实时显示；</p> <p>（6）支持单连续号打印、指定号打印和多个小号打印；</p> <p>（7）可自定义字段与字段之间的分隔符；</p> <p>（8）支持扫码打印，且打印内容可自定义；</p> <p>（9）支持与 HIS、LIS、PACS 等系统接口连接，实现数据共享功</p> |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|---|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |     |   | <p>能，获取数据后自动打印；</p> <p>(10) 支持用户打印窗口更改打印模板、支持多种模板切换打印</p> <p>(11) 软件界面文字描述可根据需要自定义；</p> <p>(12) 支持病理号自动递增功能；</p> <p>(13) 支持历史数据查询并重新打印功能；</p> <p>(14) 实时显示打印进度；</p> <p>(15) 支持一台电脑控制多台设备或多台电脑控制一台设备；</p> <p>(16) 软件界面所有功能可在字典设置内开启或关闭。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| 5 | 取材台 | 1 | 个 <p>1. 采用<math>\geq 1.2</math> 毫米 304 不锈钢拉丝板制作，抗腐蚀。</p> <p>▲2. 下排气口离地高度<math>\leq 0.9</math> 米，并使气流与工作人员作反方向流动，让有害气体在没有嗅到之前被及时排出，确保工作人员不受甲醛等气体的侵害。</p> <p>▲3. 配备取材台专用热水器，具备储热和直接供应热水功能，温度两级控制可调。两侧安装可伸缩钢化玻璃侧板，不妨碍记录者视线。</p> <p>4. 侧面喷淋系统：可以快速清洗作业后的污水，配置可伸缩水龙头，可以冲洗到不同的工作区域，确保清洁彻底、无死角。</p> <p>▲5. 操作台面与水池方向保持 3-5 度倾斜，让污水顺利及时排出。</p> <p>取材区域中心部位特殊设计的深度<math>\geq 10</math> 毫米导流槽。</p> <p>6. 配有紫外线空气消毒系统、照明系统、取材拍照辅助光源。预装大体摄像机安装位。</p> <p>▲7. 风机噪音<math>\leq 55</math> 分贝，额定转速<math>\geq 1680\text{r/min}</math>，<math>\geq</math>风量 2600 立方米每小时，风速可调。</p> <p>▲8. 具备一体化的水池，取材台中间从左到右有特制导流槽，台面不留有积水。</p> <p>▲9. 特设漏电保护空气开关，确保使用者安全，脚踏开关控制侧面喷淋出水和热水龙头出水，避免或减少感染风险。</p> <p>10. 配备标本粉碎机，能及时处理无需保留的多余标本，避免堵塞下水管道。</p> | 80000.00 |

|   |     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|---|-----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |     |   |   | <p>11. 标准外形尺寸：长<math>\leq 1800</math>（mm）*高<math>\leq 1950</math>（mm）*宽<math>\leq 800</math>（mm）。</p> <p>12. 电源：220<math>\pm 10\%</math> 50HZ 功率：<math>\leq 1600W</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| 6 | 通风柜 | 1 | 个 | <p>1. 框架外壳：采用<math>\geq 1.2mm</math> 冷轧钢板压制成型。整个金属外框内外层均用环氧树脂静电喷涂高温固化，分上下两部分。</p> <p>2. 台面板：<math>\geq 12.7mm</math> 厚实芯理化板。</p> <p>3. 内衬板、导流板：采用实心抗倍特板，四周吸风结构，能使不同比重的气流迅速吸走。导流板采用专用固定连接件连接，清洁维护时，装卸方便。同时，专用固定连接件上还可方便地安装拆卸网架。</p> <p>4. 移动滑门：具备门框拉手，门开启最大高度为800mm，可自由升降，无级停留。</p> <p>5. 电路：按键控制开关组，至少配置四个220V 10A 透明防溅多功能插座，照明采用带防护罩日光灯。</p> <p>6. 水路：一套循环水水阀、铜质烤瓷流体考克，PP 材质水杯。</p> <p>7. 预留气路安装孔。</p> <p>8. 外形尺寸：<math>\geq 1500*850*2350mm</math> 内部操作空间：<math>\geq 1260*610*</math>（860-1100）。</p> | 28000.00 |
| 7 | 包埋机 | 1 | 台 | <p>一、主要要求</p> <p>▲1. 全中文触摸屏操作系统，微电脑控制技术。</p> <p>2. 采用独立加温控制模块设计。</p> <p>3. 智能定时开机和直接开机双开机模式，可按星期、北京时间等预设自动开/关机。</p> <p>4. LED 照明系统可满足使用人对不同的组织标本进行包埋。</p> <p>5. 包埋操作台面残蜡自动回收。</p> <p>6. 具备触摸控制和脚踏控制，双重包埋控制方式。</p> <p>7. 采用无触点加温方式，微电脑脉冲自动恒温。</p> <p>8. 具备二级石蜡沉淀过滤功能，使标本免受污染。</p> <p>▲9. 超大容量设计，最大可达9200 毫升，可以连续包埋<math>\geq 3000</math></p>                                                                                                                                                            | 50000.00 |

|   |                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|---|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |                          |   | <p>个蜡块/次。</p> <p>10. 超大冷冻台设计，最大冷冻处理量<math>\geq 120</math> 个标本/次。</p> <p>11. 防断电自动程序记忆功能。</p> <p>▲12. 具备后备电路切换系统，单一功能故障时可切换到备用电路。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 主蜡缸容量：<math>\geq 9.2L</math>，左右保温盒容量：各<math>\geq 1.5L</math>。</p> <p>2. 主蜡缸温度：室温<math>\sim 99^{\circ}C</math>。</p> <p>3. 保温盒温度：室温<math>\sim 99^{\circ}C</math>。</p> <p>4. 工作台温度：室温<math>\sim 99^{\circ}C</math>。</p> <p>5. 冷冻台温度：室温<math>\sim -25^{\circ}C</math>。</p> <p>6. 功率：<math>\leq 1000W</math>。</p> <p>7. 电源：AC 220V 50Hz。</p> <p>8. 外形尺寸：包埋机：<math>\geq 550*560*375mm</math>，冷冻台：<math>\geq 400*560*375mm</math>（长宽高）。</p> |          |
| 8 | 细胞<br>DNA 倍<br>体检测<br>系统 | 1 | 套 <p>1. 设备组成</p> <p>1.1 硬件：片夹，扫描设备，智能工作站。</p> <p>1.2 软件：细胞 DNA 倍体分析扫描软件；细胞 DNA 倍体分析管理软件。</p> <p>2. 系统硬件</p> <p>2.1 片夹</p> <p>▲2.1.1、切片装载容量：单次装载量<math>\geq 6</math> 片。</p> <p>2.2 扫描设备</p> <p>2.2.1、一体化设计，采用非显微镜加装电动平台结构：防尘、防潮及防干扰光。</p> <p>2.2.2、扫描范围：X 向扫描范围<math>\geq 25mm</math>，Y 向扫描范围<math>\geq 45mm</math>。</p> <p>2.2.3、光学系统：无限远色差校正光学系统（CCIS）。</p> <p>2.2.4、扫描摄像头：<math>\geq 1200</math> 万像素。</p> <p>2.2.5、光源：长寿命 LED，寿命<math>\geq 25000</math> 小时。</p>                                                                                                                             | 98000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>▲2.2.6、具备独立硬件（自适应运动对焦装置）进行实时自动对焦，对焦时间小于 15ms，验收时需提供检测报告证明。</p> <p>▲2.2.7、具备三孔物镜转换器并实现电动切换。</p> <p>▲2.2.8、具备同时安装物镜数<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>2.2.9、具备高速 USB 数据通讯接口，提供稳定的传输性能及系统兼容性。</p> <p>2.3 智能工作站 1 套：</p> <p>显示器：<math>\geq 24</math> 寸；</p> <p>内存：<math>\geq 16\text{GB}</math>；</p> <p>硬盘：<math>\geq 1\text{TB}</math>；</p> <p>3. 系统软件</p> <p>3.1、细胞 DNA 倍体分析扫描软件</p> <p>3.1.1、对标本片全自动扫描和智能控制，快速、稳定地完成扫描。</p> <p>3.1.2、可根据需要进行扫描参数设置（扫描区域、扫描细胞数量等）。</p> <p>3.1.3、可根据需要支持多种标本类型、各种制片方式的检测。</p> <p>3.1.4、可对细胞核的形态、纹理、密度等多个参数进行综合智能分析，将扫描记录到的所有细胞进行自动分类，并计算细胞核内 DNA 的相对含量。</p> <p>3.2、细胞 DNA 倍体分析管理软件</p> <p>▲3.2.1、重复定位：可对扫描的每个细胞进行自动定位，便于人工复核，增加诊断的准确性。</p> <p>3.2.2、双重诊断：对每个细胞做细胞核 DNA 定量的同时，也能做形态学观察。</p> <p>3.2.3、流程化的实验室病例管理系统：方便了解标本检测流程和进度。</p> <p>3.2.4、可编辑并打印图文格式的细胞 DNA 倍体检测报告，报告项目至少有：细胞总数、正常二倍体细胞数、病变细胞数、粒</p> |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|---|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |                      |   | <p>细胞数、DNA 指数与数量分布图、DNA 指数与面积分布图、DNA 检测结果。</p> <p>3.2.5、所有的诊断报告将储存在数据库中，便于查阅、复核和检索。</p> <p>3.2.6、可以根据需要设置控制使用人权限。</p> <p>3.3、其他功能</p> <p>3.3.1、可扩展数字切片扫描功能，适用于对切片进行图像扫描、浏览、存储、传输。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 9 | 言语语言数字康复系统(言语康复训练软件) | 1 | 套 <p><b>1. 临床功能：</b></p> <p>1.1 具备听能训练功能：至少包含<b>听觉察知、语音识别训练、听觉记忆训练</b>功能。</p> <p>1.2 具备语言训练功能：至少包含<b>词语训练和句型训练</b>功能。</p> <p><b>2. 各大功能模块具体内容要求</b></p> <p>2.1 听觉察知功能：</p> <p>2.1.1 声音启蒙训练：基于声母、韵母以及其他日常声音的频率响度香蕉图进行听觉训练。</p> <p>2.1.2 音乐察知：通过游戏形式进行相应听觉训练。</p> <p>2.1.3 情景察知：通过不少于 4 个情景化听觉训练小游戏来进行相关训练。</p> <p>2.1.4 听觉基础训练：通过林氏六音及其他不少于 5 种类别的声音来进行听觉基础训练。</p> <p>2.2 语音识别训练功能</p> <p>2.2.1 韵母识别：基于韵母对比的语音辨识训练。</p> <p>2.2.2 声母识别：基于声母对比的语音辨识训练。</p> <p>2.2.3 声调识别：基于声调对比的语音辨识训练。</p> <p>2.2.4 词语识别：基于词汇对比的语音辨识训练。</p> <p>2.3 听觉记忆训练功能</p> <p>▲2.3.1 一项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 5 个难度级别，总共包含不少于 30000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。</p> <p>▲2.3.2 二项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于</p> | 250000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>于 5 个难度级别，总共包含不少于 300000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。</p> <p>▲2.3.3 三项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 10 个难度级别，总共包含不少于 1000000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。</p> <p>▲2.3.4 四项记忆：分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段有不少于 8 个难度级别，总共包含不少于 1000000 个不同的词汇组合，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪声功能，且不少于 3 档语速、3 种信噪比与 4 类背景噪声。</p> <p>2.4 词语训练功能</p> <p>2.4.1 名词：包含不少于 8 个类别，总共不少于 150 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。</p> <p>2.4.2 形容词：包含不少于 2 个类别，总共不少于 30 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。</p> <p>2.4.3 动词：包含不少于 2 个类别，总共不少于 30 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。</p> <p>2.4.4 数词：包含不少于 2 个类别，总共不少于 20 个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片等多维度的训练内容。</p> <p>2.5 句型训练功能</p> <p>▲2.5.1 简单句：包含主谓句、主谓宾、给字句、比字句、把字句、被字句、单重否定句、是非问句、选择问句、特指问句等 10 个句型，总共不少于 35 个句式 and 10000 个例句，训练内容为每回合随机生成，每个句式有不少于 20 种词汇搭配，且具备图片填空与仿说训练功能。</p> <p>▲2.5.2 复合句：包含并列关系、承接关系、递进关系、选择关系、因果关系、转折关系、条件关系、让步关系、目的关系等 9 个句型，总共不少于 55 个句式 and 100000 个例句，训练内容为每</p> |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |                         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------|-------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|        |                         |   |   | 回合随机生成，每个句式有不少于 20 种词汇搭配，且具备图片填空与仿说训练功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 1<br>0 | 多媒体<br>情景互<br>动训练<br>系统 | 1 | 套 | <p><b>整体要求：</b>多媒体情景互动系统，采用投影技术和计算机交互技术，将画面投射于地面或墙面，营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目，当参与者踏入投射画面时，可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互，产生各种互动效果。</p> <p>一、硬件参数</p> <p>▲1. 高亮数字激光超短焦投影机，成像技术：3LCD，投影亮度≥3800 流明；2,500,000:1 高对比度，使用寿命≥20000 小时（标准模式）、≥30000 小时（节能模式），变焦倍数：≥1.35 倍数数字变焦；梯形矫正：±15 度，声音输出：≤16W。</p> <p>2. 微型控制主机，可独立拆卸更换；内存≥4G，≥120GB 固态硬盘，显卡显存≥2GB。</p> <p>▲3. 采用高精度红外光感摄像头，感应响应时间≤2ms；摄像头安装配备绝缘玻璃罩，有效防尘和防止误触，使用寿命≥20000 小时。</p> <p>▲4. 地面成像功能，地面成像设备在≤1 米的高度内可实现 125 英寸（2.5 米 X 1.9 米）的成像区域。</p> <p>▲5. 设备机箱采用 ABS 环保工程塑料，采用模具注塑一次性冲压成型，产品外形无锐角安全性高；ABS 机箱内外均采用塑料零部件有效绝缘，保障儿童安全。</p> <p>▲6. 高清数字成像设备、音响、控制主机、红外互动捕捉设备与控制机柜集成一体，通过反射投影于地面，无需吊挂走线。</p> <p>7. 机柜配置万向轮，投影和互动感应区域可跟随移动，无需重新设置参数。</p> <p>8. 地面成像可不借助任何辅助设备，通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉，进行隔空互动训练。</p> <p>▲9. 设备尺寸（长宽高）：≤448*385*918mm。</p> | 137000.00 |

|   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |          |
|---|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
|   |     |   | <div>二、软件参数</div> <div>1. 互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统。</div> <div>2. 前台导览系统能直观选择每一项康复内容，有康复内容的缩略图和内容介绍。</div> <div>▲3. 前台导览系统可将常用康复内容自动记忆归类，方便康复教学使用。</div> <div>▲4. 训练系统至少包含运动康复，认知益智，情景体验，趣味互动，听觉感知，情绪疏解。</div> <div>▲5. 康复内容系统包含不少于 140 个康复项目，包含城市烟花，切水果，水中花开，猫捉老鼠、顶牛牛、春日小花、音乐灯光跳、音乐节拍、生气的气球、保卫披萨、钢琴、火山爆发、七星瓢虫、出气机器人等内容。</div> <div>▲6. 认知益智模块需包含认识动物、认识家电、认识交通工具、认识零食、认识钱币、认识生活用品、认识食物、认识水果、认识职业、认知形状、认知动物、加减法计算、认知时间、认知数字、超市购物等不少于 15 项认知内容；专门针对特殊残疾人群的认知训练进行课程设计。</div> <div>7. 听觉感知类至少包含双人钢琴、互动音符、动物声音、音乐灯光跳、音乐节拍、城市烟花等项目，可进行听觉训练及肢体协调训练，丰富的训练项目让参与者能更加地参与。</div> <div>▲8. 趣味互动类包含双人及多人对抗类训练项目，有顶牛牛，火焰对决等内容，可进行小组竞技训练。</div> <div>▲9. 训练内容设置至少包含有 1 分钟，2 分钟，3 分钟的训练时长选择，并可选择难易程度，训练师根据受训者情况进行训练强度选择。</div> <div>▲10. 训练内容可通过后台调整难易参数；对特殊儿童进行训练难度针对性适配。</div> <div>▲11. 可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择。</div> |                      |          |
| 1 | 岩盐气 | 1 | 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ▲1. 适用范围：用以治疗呼吸系统疾病。 | 45000.00 |

|        |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|--------|-------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1      | 溶胶治疗仪 |   |   | <p>2. 设备组成包含：主机、专用岩盐配料、电源适配器和软件。</p> <p>3. 设备可产生岩盐气溶胶。</p> <p>4. 设备产生的岩盐气溶胶，规格不超过 5 微米的颗粒数量占总颗粒数的比例不低于 80%。</p> <p>▲5. 岩盐气溶胶浓度可 10 档调节，浓度<math>\geq 3\text{mg}/\text{m}^3</math>（需提供检验报告）</p> <p>▲6. 工作模式：可单人佩戴面罩使用，具有成人和儿童两种工作模式。</p> <p>7. 具有设置记忆功能，开机时默认为上次设置的功能和时间。</p> <p>8. 档位：转速、风速<math>\geq 5</math> 档调节。</p> <p>9. 工作时间：默认 60min，可在 5—95min 范围调节，步进 5min。</p> <p>10. 具有倒计时功能，结束后自动停止工作。</p> <p>11. 显示方式：液晶显示，中文菜单；实体按键操作。</p> <p>12. 具备历史记录功能。</p> <p>13. 历史记录界面可查看最近一次治疗的时间和模式。</p> <p>14. 主机重量<math>\leq 3\text{kg}</math>，具有一定的便携性，方便移动，满足各种使用场景。</p> <p>15. 具备交叉感染防控的恰当措施：上盖可拆卸，便于清洁和消毒。</p> <p>16. 具有研磨系统，研磨仓至少为 316 不锈钢材质，易拆卸，便于清洁、消毒与更换。</p> <p>17. 噪音<math>\leq 65\text{dB}</math>。</p> <p>18. 环境要求和工作条件：环境温度：<math>5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>；相对湿度：30%~70%；大气压力：86kPa~106kPa。</p> <p>19. 电源电压：220V<math>\pm 10\%</math>；电压：AC220V<math>\pm 10\%</math>；频率：50/60Hz；额定功率：50W。</p> |          |
| 1<br>2 | 除颤仪   | 1 | 台 | <p>▲1. 重量：<math>\leq 6.1\text{kg}</math>，含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>▲2. 彩色 TFT 显示屏<math>\geq 6</math> 英寸，<math>\geq 800\times 600</math> 像素分辨率，可显示<math>\geq 3</math> 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>3. 支持中文操作界面。</p> <p>4. 屏幕显示心电波形扫描时间<math>\geq 16s</math>。</p> <p>▲5. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 8 岁以下人群。</p> <p>6. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分<math>\geq 20</math> 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。</p> <p>8. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力至少可选择：<br/>1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。</p> <p>▲9. 支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。</p> <p>10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长<math>\geq 60min</math>。</p> <p>13. 开机时间<math>\leq 2s</math>。</p> <p>14. 除颤充电迅速，充电至 200J<math>\leq 4s</math>。</p> <p>▲15. 除颤后心电基线恢复时间<math>\leq 2.5s</math>。</p> <p>16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪<math>\leq 10s</math>。</p> <p>17. 具备病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>18. 心电波形速度至少包含 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>19. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类<math>\geq 20</math> 种。</p> <p>20. 监护参数适用于成人、小儿。</p> <p>21. 无创血压收缩压测量范围至少包含：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|--------|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|        |                                                             |   | <p>22. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>23. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>24. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤<math>\geq</math>300 次。</p> <p>25. 具备生理报警和技术报警功能，可通过声音、文字和灯光至少 3 种方式进行报警。</p> <p>26. 配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。</p> <p>27. 可存储<math>\geq</math>24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>28. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>29. 设备自检后支持对自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>30. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别<math>\geq</math>IP44。</p> <p>31. 具备抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。</p> <p>32. 工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%~95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p> |           |
| 1<br>3 | 耳鼻喉<br>检查治<br>疗台<br><br>(含高<br>清内镜<br>图像显<br>示仪)<br><br>(1) | 1 | 套 <p>一、治疗台</p> <p>1. 治疗台主台采用大理台面一体化模具成型设计，防水、防漏、易清洁。外形尺寸：长 958mm*宽 693mm（<math>\pm</math>20mm）。</p> <p>2. 喷枪可拆卸，喷雾均匀不滴漏，采用气流回路防堵设计。</p> <p>3. 吸枪吸力 0-600mmhg，吸力大小可调节。</p> <p>4. 吹枪压力 0-0.28Pa，压力可调。</p> <p>5. 喉镜预热器功率：<math>\geq</math>450W，加热时间可调（5~25 秒）。</p> <p>6. 照明灯采用 LED 光源，照度<math>\geq</math>1.49 lm，色温<math>\geq</math>6300K，显指达到<math>\geq</math>80，使用寿命不低于十万个小时，光斑采用聚光斑设计。灯臂自带阻尼平衡，前向无角度定位方便准确。</p> <p>▲7. 按键采用玻璃触摸按键，反应灵敏，不磨损、不落色，背光显示功能指示图标，开关功能时显示不同颜色，指引清晰；可控</p>                                                                                                                                                  | 380000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>制主机单元、电动病人椅。</p> <p>8. 主机可控制各工作单元；开机智能自检，当出现故障时主机<br/>会自动报警，自主切断电源，90 分钟无人操作自动关机。</p> <p>9. 采用主副设计集中排污装置，污物瓶带有污物上限报警功<br/>能。</p> <p>10. 正压泵采用原装进口，功率<math>\geq 75W</math>，最高压力可达到 <math>35kg/cm^2</math>。</p> <p>11. 负压泵功率<math>\geq 350W</math>，噪音小<math>\leq 40dB</math>，最高吸引力为 <math>700mmHg</math>。</p> <p>12. 内置式污物桶、不锈钢污物盘、镊子杯、硬管内窥镜消毒<br/>杯等。</p> <p>▲13. 负离子发生器功能，负离子浓度<math>\geq -1.9 \times 10^7 PSC/cm^2</math>，灭菌、<br/>净化工作空间环境，去除污物异味。</p> <p>14. 电动病人椅可脚踏开关与主机共同控制。可承载载量<math>\geq</math><br/>250kg，升高行程：495—615mm，靠背行程：90-135 度可调。自<br/>带智能断电保护功能。</p> <p>二、高清内镜图像显像仪</p> <p>1. 高清摄像机一台</p> <p>1.1 标准 50Hz 逐行扫描。</p> <p>▲1.2 输出像素<math>\geq 1920</math>（水平） x <math>1080</math>（垂直）。</p> <p>1.3 图像传感器 <math>\geq 1/3</math> 英寸。</p> <p>1.4 最低照度<math>&lt; 0.0004</math> lm。</p> <p>1.5 敏感度<math>\geq F7.4</math> (<math>0.248</math> lm )。</p> <p>1.6 快门速度自动： <math>1/50s \sim 1/50000s</math>。</p> <p>1.7 快门关闭：<math>\leq 1/50s</math>。</p> <p>1.8 信噪比 <math>56</math> dB （增益 <math>0</math> dB, DNR OFF）。</p> <p>1.9 具备白平衡 AWB（自动白平衡）、MANUAL（手动白平衡）。</p> <p>▲1.10 具有 ENH 功能，图像蓝光染色技术，增加局部组织呈现<br/>度。</p> <p>1.11 具备增益控制 AUTO（自动控制）、MANUAL（手动控</p> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |                   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|--------|-------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|        |                   |   |   | <p>制)。</p> <p>1.12 曝光控制≥五种窗口。</p> <p>1.13 ≥5 种用户模式。</p> <p>1.14 主电源电压 AC 200 - 240V。</p> <p>1.15 主电源频率 Hz 50Hz。</p> <p>2. F15-25 光学适配器一个</p> <p>2.1 可变焦镜头。</p> <p>3. LED 冷光源一台。</p> <p>3.1 色温：5600K±500K      显色指数 Ra≥90。</p> <p>3.2 照度可调节，最大照度≥720 lm。</p> <p>▲3.3 闲时待机功能。</p> <p>3.4 灯泡寿命数码计时。</p> <p>▲3.5 拔出光缆自动待机功能。</p> <p>3.6 整机工作噪声不大于 55dB（A）。</p> <p>4. 台车一台。</p> <p>5. 高清液晶监视器≥24 寸，分辨率≥1920 x 1080P。</p> |           |
| 1<br>4 | 高清内<br>镜图像<br>显示仪 | 1 | 台 | <p>一、高清摄像机一台</p> <p>1. 标准 50Hz， 逐行扫描</p> <p>▲2. 输出像素 ≥1920（水平）x 1080（垂直）</p> <p>3. 图像传感器 ≥1/3 英寸</p> <p>4. 最低照度&lt; 0.0004 lm</p> <p>5. 敏感度：F7.4 （ 0.248 lm)</p> <p>6. 快门速度自动： 1/50s~1/50000s</p> <p>7. 快门关闭： ≤1/50s</p> <p>8. 信噪比 56 dB （增益 0 dB， DNR OFF）</p> <p>9. 具备白平衡 AWB （自动白平衡）、MANUAL（手动白平衡）</p> <p>▲10. 具有 ENH（增强）功能，图像蓝光染色技术，增加局部组织呈现度</p>                                                               | 310000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>11. 增益控制：AUTO（自动控制）、MANUAL（手动控制）</p> <p>12. 曝光控制：至少具备五种窗口</p> <p>13. 用户模式：<math>\geq 5</math> 种用户模式（A, B, C, D, E）</p> <p>14. 主电源电压 AC 200 - 240V</p> <p>15. 主电源频率 50Hz</p> <p>二、F15-25 光学适配器一个</p> <p>1. 可变焦镜头</p> <p>三、LED 冷光源一台</p> <p>1. 色温：5600K<math>\pm</math>500K      显色指数 <math>R_a \geq 90</math></p> <p>2. 照度可调节，最大照度<math>\geq 720</math> lm</p> <p>▲3. 闲时待机功能</p> <p>▲4. 灯泡寿命数码计时</p> <p>▲5. 拔出光缆自动待机功能</p> <p>6. 整机工作噪声<math>\leq 55</math>dB（A）</p> <p>四、台车一台</p> <p>五、高清液晶监视器及高清工作站一个</p> <p>1. 可以采集最高分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>P 的动态视频图像。</p> <p>2. 可以采集最高分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>P 的静态图像。</p> <p>3. 可以使用 DVD+RW 格式盘片，可以通过 USB 方式将数据传输至各种多媒体设备。</p> <p>4. 可以刻录光盘或拍摄静态图像。</p> <p>5. 数据库可在 D 盘存放。</p> <p>6. 配置双脚踏开关（一个为录制，一个为拍照）。</p> <p>7. 填写病人信息时含阳性勾选框。</p> <p>8. 可自定义报告格式，自由设计报告模板及描述。</p> <p>9. 可开放/关闭删除报告功能。</p> <p>10. 可实现批打印报告。</p> <p>11. 查询病例时，只可显示当日报告，需查询过往报告，</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|--------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|        |       |     | <p>必须使用检索功能。</p> <p>12. 打印设备：为彩色喷墨高质量打印设备。</p> <p>13. 采集或录制视频图像时带声音提示功能。</p> <p>14. 可开放和关闭强制保存报告功能。</p> <p>15. 可自由设置视频采集设备的颜色、饱和度、亮度、对比度、锐度。</p> <p>16. 录制视频图像时可分单次/多次时间录制、录制图像时可拍照。</p> <p>17. 报告中可直接新建病例，可输入病人基本信息。</p> <p>18. 报告中可实现关闭/打开视频功能。</p> <p>19. 可使用键盘、鼠标等采集图像功能。</p> <p>20. 图像可添加标注、文字、描述等功能。</p> <p>21. 图片可实现导入、导出功能。</p> <p>22. 查询病例界面可直接观看病例无需进入编辑模式。</p> <p>23. 病例存放信息为一个病人一个文件夹、以月份统计所有当月病人信息。</p> <p>24. 具有收费统计，检测项目统计，科室、医生、日期工作量统计功能，可直接打印或导出。</p> <p>25. 报告可自己设置 LOGO、报告标题等信息。</p> <p>26. 具有多种报告样式供选择，也可自定义报告样式。</p> |          |
| 1<br>5 | 微波治疗仪 | 2 台 | <p>1. 微波频率：2450±30MHz。</p> <p>▲2. 输出功率：治疗 0~100W 可调；理疗 0~40W 可调。</p> <p>3. 辐射器电压驻波比：≤3。</p> <p>4. 微波辐射泄漏：≤10mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>5. 定时范围：1~30 分钟（理疗）、1~99 秒（治疗）。</p> <p>6. 输入功率：≤400VA。</p> <p>7. 工作方式至少包含：脉冲波、三角波、正弦波、连续波。</p> <p>8. 具备专用磁控管。</p> <p>9. 微电脑智能输出控制，输出功率稳定。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 89000.00 |

|        |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |           |
|--------|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|        |            |   | <p>▲10. 至少包含脉冲波、三角波、正弦波、连续波四种理疗模式，具有针灸、推拿、按摩、热敷效果。三角波、正弦波的周期随功率变化。可根据病人情况设定不同的方案，增加了理疗的灵活性。（如选择脉冲波方式短时高功率输出，也不会导致烫伤）。</p> <p>11. 配备同轴电缆，承载功率大，衰减小。</p> <p>▲12. 辐射器配置至少包含以下内容：</p> <p>12.1 110×70mm 马鞍形辐射器     1 只</p> <p>12.2 φ75 圆形辐射器                1 只</p> <p>12.3 φ130 圆形辐射器                1 只</p> <p>12.4 φ80 圆形辐射器                1 只</p> <p>12.5 φ15 柱形辐射器                1 只</p> <p>12.6 热凝器                            9 只</p> <p>13. 推车配有静音轮。</p> <p>14. 脚踏开关符合 YY 1057-2016 的要求。</p> <p>15. 热凝治疗符合 YY 0838-2011 的要求。</p> <p>16. 安全要求符合 GB 9706.1-2007、GB 9706.6-2007、的要求。</p> <p>▲17. 脚踏开关进液防护级别≥IPX8。</p> <p>18. 适用范围：康复科、疼痛科、妇科、骨科、泌尿科、男科、呼吸科、老年科、儿科、皮肤科、消化科、中医科、普外科等科室疾病组织治疗和理疗。</p> |                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 1<br>6 | 宽频声<br>阻抗仪 | 1 | 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>一、标准</p> <p>1. 内置电源，B 型、BF 型。</p> <p>2. EMC：IEC60601-1-2。</p> <p>3. 导抗：IEC 60645-5/ANSI S3.39， 1 型。</p> <p>二、软件性能</p> <p>1. 中文操作界面。</p> <p>2. 数据格式：XML。</p> <p>3. 全面网络兼容，无限存储空间。</p> <p>4. 可与听力计、声阻抗计、助听器分析仪等其他设备数据</p> | 320000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>共享组成听力诊断系统。</p> <p>5. 数据库：兼容 NOAH、EMR 系统及更多专业数据库。</p> <p><b>三、技术参数</b></p> <p><b>1. 宽频声导抗测试：</b></p> <p>▲1) 刺激声：Click 声</p> <p>▲2) 刺激频带范围：226Hz～8000Hz</p> <p>3) 刺激声强度：96～100dB peSPL</p> <p>4) 测试方式：宽频吸收率</p> <p>▲5) 显示范围：≥121 个频点吸收率鼓室图，彩色 3D 图形显示</p> <p><b>2. 声阻抗</b></p> <p>▲1) 探测音至少包含：226Hz，678Hz，800Hz，1000Hz</p> <p>2) 增益控制：AGC 控制</p> <p>3) 强度：85dB SPL</p> <p>▲4) 压力范围：-705 daPa～+550 daPa</p> <p>5) 压力精确度：±5%</p> <p>6) 气压控制：自动/手动</p> <p>7) 给压速度至少包含：慢速、中速、快速、自动</p> <p>8) 声顺值范围：226Hz：0.1—8.0ml；</p> <p style="padding-left: 40px;">678/800/1000Hz：0.1—15mmho</p> <p>9) 自动/手动鼓室图</p> <p>10) 咽鼓管测试：可选完整鼓膜，穿孔鼓膜，咽鼓管异常开放</p> <p><b>功能测试</b></p> <p><b>3. 声反射：</b></p> <p>1) 信号类型：</p> <p style="padding-left: 40px;">同侧纯音至少包含：500，1000，2000，3000，4000Hz</p> <p>▲对侧纯音至少包含：250，500，1000，2000，3000，4000，6000，8000Hz</p> <p style="padding-left: 40px;">同侧窄带噪声至少包含：1000，2000，3000，4000Hz</p> <p>▲对侧窄带噪声至少包含：250，500，1000，2000，3000，4000，</p> |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|----|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |        |    | <p>6000，8000Hz</p> <p>同对侧噪声<b>至少包含</b>：宽频噪声，高频噪声，低频噪声</p> <p>同侧刺激强度范围：</p> <p>0.5k、2kHz：60 至 105dB HL</p> <p>1kHz：60 至 110dB HL</p> <p>3k、4kHz：60 至 100dB HL</p> <p>WBN（宽带）、LPN（低通）、HPN（高通）： 60 至 105dB HL</p> <p>▲对侧刺激强度范围：</p> <p>125Hz：60 至 70dB HL</p> <p>250Hz：60 至 110dB HL</p> <p>500Hz-6kHz：60 至 120dB HL</p> <p>8kHz：60 至 110dB HL</p> <p>WBN（宽带）、LPN（低通）、HPN（高通）： 60 至 120dB HL</p> <p>2) 声反射衰减：自动阈值上 10dB，时间 10～30 秒可调</p> <p>3) 声反射衰减：同侧/对侧，手动控制</p> <p>4) 手动分项重做自动测试结果</p> <p>5) 手动控制所有激励电平</p> <p>6) 手动/自动声反射测试：自动搜索声反射阈值，同侧和对侧自由混合</p> <p>7) 声反射潜伏期：≤300ms</p> <p>4. 操作模式</p> <p>1) 单机操作</p> <p>2) 电脑操作：USB 线连接、蓝牙连接</p> <p>▲3) 便携式设计，可用于门诊病房和外出会诊使用。</p> <p>5. 内存：可存储数十万以上测试结果。</p> <p>6. 打印方式：蓝牙热敏打印机，也可将数据传输至电脑通过电脑进行打印。</p> |           |
| 17 | 耳鼻喉检查治 | 1套 | <p>▲1. 操作台面：治疗台面采用航空复合材料模具一体化制作，不吸色、不生锈、防划痕，台面尺寸：≥780（长）*≥450mm（宽）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 140000.00 |

|  |                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>疗台</p> <p>(含高清内镜图像显示仪)</p> <p>(2)</p> |  | <p>▲2. 箱体采用钣金折弯喷漆工艺，一体化成型，不生锈、不脱落。</p> <p>3. 喷枪：至少配置 2 直 1 弯喷枪，可拆卸，枪体轻巧，喷雾均匀，无滴水现象，有残液回吸功能，不易堵塞，采用双动行程开关控制，提起即可工作。</p> <p>▲4. 吸枪吸力 0-700mmhg,吸力大小可调节;吸枪头至少具有 4mm、5mm 两种规格接口，至少配直径Φ2.0 一次性吸引管 10 支、配直径Φ3.0 一次性吸引管 10 支。</p> <p>5. 喉镜预热装置：≥450W，加温时间 5~25 秒可分级调节，全电脑控制，强电转弱电，有电安全保护。</p> <p>6. 照明灯采用 LED 光源，照度最高可达≥1.49 lm，使用寿命≥五万个小时，光斑采用聚光斑设计；灯臂自带阻尼平衡，定位方便精准。</p> <p>▲7. 微电脑控制系统：强电转弱电。控制工作单元包含：照明灯、喉镜预热装置、电动病人椅等。</p> <p>8. 排污清洁装置：集中式污物处理方式，严格按照 ISO9001/13485 对医疗产品的排放要求设计。</p> <p>9. 正压力泵：具有减振装置，性能稳定，噪音小≤60dB，使用寿命长，最高压力为 3.0Kg/cm<sup>2</sup>。</p> <p>10. 负压力泵：≥350W，具有减振装置，性能稳定，噪音小≤60dB，使用寿命长，最高吸引力为 700mmHg。</p> <p>11. 电动病人椅可脚踏开关与主机共同控制，方便不同方式操作控制。可承载载量≥250kg，升高行程：495—615mm，靠背行程：90-135 度可调。自带智能断电保护功能。</p> <p>▲12. 成像器：≥1/2.3 英寸 CMOS 全高清图像传感器。</p> <p>13. 输出像素：≥210 万像素。</p> <p>14. 水平分辨率：≥1080 线。</p> <p>15. 帧率：≥（1920x1080）60p。</p> <p>16. 数字信号输出：DVI, HDMI, CVBS。</p> <p>17. 扫描系统：逐行扫描。</p> |  |
|--|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|--------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|        |           |     | <p>18. 图像尺寸：≥1920*1080。</p> <p>▲19. 图像比例：4:3。</p> <p>20. 信噪比：≥55dB。</p> <p>▲21. 内置≥15 寸高清监视器，高清摄像机，LED 冷光源一体化。</p> <p>22. LED 冷光源：≥10 级强度显示。</p> <p>23. LED 灯工作寿命：≥30000 小时。</p> <p>24. 最大光通量：≥800lm。</p> <p>25. 色温：5000k-7000k。</p> <p>26. 导光束：Φ4.8mm*2500mm 耐高温高压。</p> <p>27. 卡口：高清齐焦变焦卡口，可连接硬镜。</p> <p>28. 内置 USB 全高清影像存储，一键切换拍照/录像功能。</p> <p>▲29. 带录像回放功能。</p> <p>▲30. ≥11 种手术模式可选。</p> <p>31. 摄像头手柄功能至少包含：拍照、录像、白平衡、冻结、放大缩小。</p> <p>32. 摄像头采用≥IPX8 级防水摄像头。</p> |          |
| 1<br>8 | 医用升<br>温毯 | 1 个 | <p>1. 设备功能：通过保持患者体温的方法对围手术期促进血液循环，提高人体免疫力。</p> <p>2. 操作方式：一键飞梭式旋钮操作。</p> <p>3. 显示方式：≥5 寸彩色液晶屏，中文菜单，直观易懂。</p> <p>4. 具备前置式自锁紧风管接头。</p> <p>5. 出气口温度探头设计，控温精度高。</p> <p>6. 1.5-1.8M 高伸缩输气连接软管，耐磨，柔韧性好。</p> <p>7. 金属外壳，通过电磁兼容检测，抗干扰性强。</p> <p>8. 医用升温毯温度：设定温度至少包含四档：室温、32℃、38℃、43℃</p> <p>9. 工作方式：连续工作。</p> <p>10. 超温报警：高于设定温度 3℃时报警停止工作。</p> <p>11. 低温报警：低于设定温度 3℃时报警。</p>                                                                                               | 30000.00 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <p>12. 加热盘报警：加热盘使用期间超过理论寿命报警。</p> <p>13. 累计计时：最大 255h，计时精度：<math>\leq \pm 1\text{min}</math>。</p> <p>14. 医用升温毯风速：可设置高风速和低风速两档，高风速 <math>26 \pm 1\text{Km/h}</math>，低风速 <math>23 \pm 1\text{Km/h}</math>。</p> <p>15. 医用升温毯工作噪音：<math>\leq 49\text{db}</math>。</p> <p>16. 运输和储藏环境温度范围：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>17. 相对温度范围 10%~80%。</p> <p>18. 大气压力范围 500hpa-1060hpa。</p> <p>19. 环境温度 <math>10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>20. 相对湿度<math>\leq 80\%</math>。</p> <p>21. 大气压力 860hpa~1060hpa。</p> <p>22. 电源要求 AC220V<math>\pm 10\%</math>, 50Hz<math>\pm 2\%</math>。</p> <p>23. 一次性加温毯：<math>\geq 5</math> 个（规格可根据使用人需要进行选择）</p> <p>24. 支架：1 个，配置医用静音滑轮支架，尺寸：<math>\geq 450\text{mm} \times 450\text{mm} \times 770\text{mm}</math>。</p> |  |
| <b>▲一、商务要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 质保期            | <p>1. 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（其中宽频声阻抗仪质保期不少于 1 年），若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺。质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 售后服务要求         | <p>针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。</p> <p>1. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。提供售后服务人员<math>\geq 2</math> 人，投标文件中提供详细名单及联系方式，格式自拟。</p> <p>2. 维护保养的安排：一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。</p> <p>3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时电话技术支持</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。需提供保修期外零配件优惠服务方案。</p> <p>5. 主要零配件价格；要零配件及易耗品供货价格：为采购人提供优惠的零配件及易耗品。</p> <p>6. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。</p> <p>7. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。</p> |
| 培训计划  | <p>1. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>① 现场使用培训：安装调试结束后，成交供应商组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备</p> <p>② 集中授课：应由厂方培训工程师授课，并进行考核考试</p>                                                                                                               |
| 交付时间  | 自签订合同之日起 30 天内所有设备安装调试完成并交付使用。逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。                                                                                                                                                                                                                                           |
| 交货地点  | 钦州市第二人民医院采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 签订合同期 | 自中标通知书发出之日起 25 天内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 付款条件  | <p>合同签订后，无预付款项。待项目或产品通过验收并确认合格后，支付合同总金额的 5%。</p> <p>验收合格满一年后，支付合同总金额的 45%。验收合格后满一年半后，将支付剩余合同总金额的 50%。</p>                                                                                                                                                                                                           |
| 报价要求  | <p>投标报价包括但不限于货款、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、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>                                                                                                                                                         |
| 其他要求  | <p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严</p>                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 肃处理。                                                                    |
| 核心产品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 本分标采购的耳鼻喉检查治疗台（含高清内镜图像显示仪）（1）为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标人须知正文“8.1”说明处理。 |
| <b>▲二、验收标准</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>3. 设备的合法性证明材料：</p> <p>1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：</p> <p>a. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>b. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>2) 提供设备生产合格证明：</p> <p>出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份</p> <p>3) 医疗器械市场监管合法证明材料</p> <p>a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。</p> <p>4) 经销商的合法性证明材料：</p> <p>a. 营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。</p> <p>b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。</p> <p>c. 中标供应商取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）</p> |                                                                         |

5) 设备随机资料:

- a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。
- b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。
- c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。
- d. 设备装箱单、配置清单。
- e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。
- f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。

4. 货物要求

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，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

5. 技术性能验收:

1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责, 投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

2) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入，以招标文件参数为准。

3) 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理:

- a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。
- b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。
- c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。
- d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。
- e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。
- f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

- g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。
- h. 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。
- i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。
- j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。
- k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。
- l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。
- m. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为  $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。
- n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间  $a-b$  内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类情形，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。
- o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。
- p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提

供电池)。

4) 试运行: 设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下, 常规负荷试运行七个工作日, 没有出现异常者, 为合格。

5) 如果发现属于负偏离, 偏离表说明仍写无偏离或正偏离, 属于无偏离, 偏离说明仍写正偏离, 作无效投标论处。

6) 设备符合下列情形的, 不予接收:

①设备部件损伤, 影响整机外观或性能, 供应商又不愿意更换的不予接收。

②带▲号的参数, 必须百分之百满足, 验收发现是负偏离, 不予接收。

③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置, 设备安全必须的软硬件配置, 国家相关标准规定配置, 行业内认可的配置, 如果不配置, 即使采购参数没有标明详细配置, 供应商必须无条件提供, 如不提供, 设备不予接收。

④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者, 设备不予接收。

⑤设备使用没有完成, 使用人员还未能独立使用, 供应商必须按合同要求提供培训, 否则不予接收。

7) 设备属于不予接收的情形, 视为设备没有交接, 供应商不得将设备放在医院任何场地, 无条件搬走。

8) 培训条款验收: 按商务要求执行。设备安装结束后, 供应商必须培训使用科室的操作人员, 直到熟悉掌握机器性能及操作。

9) 验收合格证签署: 设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后, 验收合格证生效。

10) 验收合格生效: 验收合格日期以最后验收完成项目为准, 设备验收时间计算在供货期内, 按合同相关规定执行, 由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由供应商承担相关合同责任。

11) 其他要求: 在设备验收时, 采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收, 包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试, 如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的, 视为虚假应标并报监管部门查处。

### 三、进口产品说明

|        |                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 进口产品说明 | 本分标采购的“宽频声阻抗仪”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; 但如选用进口产品时必须为原装进口产品(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), 同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品(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)参与竞标, 如有进口产品参与投标的, 其响应文件作无效处理。 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 分标 2

分标 2 最高限价（元）：870000.00

| 序号 | 标的的名称 | 数量 | 单位 | 技术需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 单项限价（元）   |
|----|-------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | 射频理疗仪 | 1  | 台  | <p>1. 主机输入电源：AC 220V，50Hz；额定功率<math>\leq</math>300VA。</p> <p>2. 主机控制屏：彩色液晶触摸屏。</p> <p>3. 时间显示：0~60 分钟可调，步进 1 分钟，可显示剩余治疗时间。</p> <p>4. 治疗提示音：治疗开始和治疗结束有提示音，音量大小可调节。</p> <p>▲5. 输出能量：1~9 级可调。</p> <p>6. 运行环境温度范围：10℃~40℃。</p> <p>▲7. 工作频率：频率范围在 2500Hz~1MHz，不少于两种不同的治疗频率。</p> <p>8. 输出形式：单级模式、双级或多级模式，不少于两种模式。</p> <p>9. 主机噪音：产品在工作状态下的噪音<math>\leq</math>70dB(A)。</p> <p>10. 输出通道：<math>\geq</math>4 种输出通道接口，每一种通道工作模式不同，至少包含有中性电极输出通道。</p> <p>11. 治疗频率工作模式至少包含：单频率模式；多频率自动交替模式。</p> <p>12. 治疗模式（模块）功能：<math>\geq</math>三种治疗模式（模块），单独治疗模式（模块）<math>\geq</math>2 种，交替治疗模式（模块）<math>\geq</math>1 种。</p> <p>13. 治疗模式选择方式：手动选择、自动识别切换功能。</p> <p>▲14. 工作模式：常规模式，工作频率<math>\leq</math>0.5MHz，误差<math>\pm</math>10%；深度模式，工作频率<math>\leq</math>0.3MHz，误差<math>\pm</math>10%。</p> <p>15. 脉冲模式（模块）：在其他模式（模块）下，脉冲频率至少包含 2Hz 和 4Hz。</p> <p>16. 多极（包括双极）工作模式：一种模式工作频率<math>\leq</math>1MHz；另一种工作频率<math>\leq</math>0.5MHz。</p> | 870000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>17. 存储读取功能：内置存储和读取功能，记录当前设置和读取存储设置。</p> <p>18. 安全措施：具备手持式紧急开关或脚踏开关；有主电源开关，副电源开关。</p> <p>19. 治疗手柄支架：支架具备可存放不少于 4 个治疗手柄（治疗头）。</p> <p>▲20. 配置要求：至少包含主机一台（至少配置电容电极操作头 1 个、电阻电极操作头 1 个、电容电极片 3 个、电阻电极片 3 个、手环电极 2 个、筋膜刀 1 个、私密电极 3 个）、双层抽屉仪器车一台。</p> |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### ▲一、商务要求

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质保期    | <p>1. 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 售后服务要求 | <p>针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。</p> <p>1. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。提供售后服务人员≥2 人，投标文件中提供详细名单及联系方式，格式自拟。</p> <p>2. 维护保养的安排：一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。</p> <p>3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。需提供保修期外零配件优惠服务方案。</p> <p>5. 主要零配件价格；要零配件及易耗品供货价格：为采购人提供优惠的零配件及易耗品。</p> <p>6. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或</p> |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | <p>更换新机器，所产生费用由供货方承担。</p> <p>7. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。</p>                                                                                                                       |
| 培训计划                                                                                              | <p>1. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>① 现场使用培训：安装调试结束后，成交供应商组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。</p> <p>② 集中授课：应由厂方培训工程师授课，并进行考核考试。</p> |
| 交付时间                                                                                              | 自签订合同之日起 30 天内所有设备安装调试完成并交付使用。逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。                                                                                                                               |
| 交货地点                                                                                              | 钦州市第二人民医院采购人指定地点。                                                                                                                                                                                       |
| 签订合同期                                                                                             | 自中标通知书发出之日起 25 天内。                                                                                                                                                                                      |
| 付款条件                                                                                              | 签订合同后无预付款，待项目或产品通过验收并确认合格后，支付合同总金额的 5%。验收合格满半年后，支付合同总金额的 45%。验收合格后满一年，将支付剩余合同总金额的 50%。                                                                                                                  |
| 报价要求                                                                                              | 投标报价包括但不限于货款、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、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。                                                    |
| 其他要求                                                                                              | <p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p>                                                                                       |
| 核心产品                                                                                              | 本表序号 1（射频理疗仪）为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标人须知正文“8.1”说明处理。                                                                                                                                                 |
| <b>▲二、验收标准</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有</p> |                                                                                                                                                                                                         |

要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。

供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。

### 3. 设备的合法性证明材料：

#### 1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

a. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

b. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

#### 2) 提供设备生产合格证明：

出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

#### 3) 医疗器械市场监管合法证明材料

a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

#### 4) 经销商的合法性证明材料：

a. 营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。

c. 中标供应商取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）

#### 5) 设备随机资料：

a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。

b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

d. 设备装箱单、配置清单。

e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。

f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。

#### 4. 货物要求

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，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

#### 5. 技术性能验收：

1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

3) 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。

e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在的使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

h. 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必

须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

m. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为  $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间  $a-b$  内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类情形，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

4) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

5) 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作

无效投标论处。

6) 设备符合下列情形的，不予接收：

①设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

②带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。

③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

7) 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

8) 培训条款验收：按商务要求执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

9) 验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。

10) 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

11) 其他要求：在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。

### 三、进口产品说明

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 进口产品说明 | 本分标采购的货物不接受进口产品（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投标处理。 |
|--------|---------------------------------------------------------------------|

### 分标 3

分标 3 最高限价（元）：885000.00

| 序号 | 标的的名称   | 数量 | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 单项限价（元）   |
|----|---------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | 生物刺激反馈仪 | 1  | 台  | <p><b>一、硬件要求</b></p> <p>1. 主机：集成化一体式机箱设计（信号采集和电刺激模块与工控机封装于同一机箱内），保障稳定性和兼容性，可抗电磁干扰。</p> <p>▲2. 主机多功能物理通道<math>\geq 4</math>个，其中<math>\geq 4</math>个电刺激通道（STIM），<math>\geq 3</math>个肌电采集通道（EMG）。</p> <p>3. 主机内置压力通道，通道数<math>\geq 1</math>个。</p> <p>4. 使用物理旋钮调节电流强度，每个通道均设置各自的独立旋钮控制，可实现多通道不同强度刺激。</p> <p>▲5. 肌电采集范围：2-2500 <math>\mu V</math>（r.m.s）。</p> <p>6. 分辨率：<math>\leq 0.5 \mu V</math>（r.m.s）。</p> <p>7. 通频带：不窄于 20Hz~500Hz（-3dB）。</p> <p>8. 刺激电流强度：0-100mA 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。</p> <p>▲9. 电刺激脉冲宽度：至少在 50-900 <math>\mu s</math> 范围内均可调，步进 10 <math>\mu s</math> 可调节。</p> <p>▲10. 电刺激脉冲频率：至少在 1—500Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。</p> <p>11. 上升/下降时间：至少在 0s~18s 范围内可调。</p> <p><b>二、软件要求</b></p> <p>1. 筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者，快速筛查耗时<math>\leq 1</math>分钟，标准筛查耗时<math>\leq 2</math>分 40 秒。快速筛查和标准筛查指标至少包括：前静息平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性。</p> <p>2. 盆底表面肌电标准评估（Glazer 评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时约 6 分钟。评估指标至少包括：前静息</p> | 300000.00 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前 10 秒比值、后静息平均值、后静息变异性。</p> <p>3. 实时监测腹肌肌电信号，量化评估腹肌参与度，以百分比形式体现，提高报告精准度。</p> <p>4. 具有肌电频域分析功能，可以检测肌肉的疲劳情况，分析指标包括中值频率和平均功率频率，并给出趋势图报告。</p> <p>5. 具有盆底多通道评估功能，可以在盆底肌功能评估过程中，同时检测腹部肌肉、臀部肌肉和大腿内侧肌肉的参与情况，计算参与度的百分比，并给出评估报告。</p> <p>6. 具有盆底对称性评估功能，同时分别检测左右侧盆底肌的肌电值，评估其功能状态，分析两侧肌肉对称性是否异常，并给出评估报告。</p> <p>7. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。</p> <p>8. 可进行模拟咳嗽等腹压增加情况下的盆底肌控尿功能评估，并给出评估报告。</p> <p>9. 具有性功能评估功能，通过模拟性生活过程中盆底肌的功能状态来分析患者的性功能障碍疾病，并给出评估报告。</p> <p>10. 具有腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过紧张，并给出评估报告，报告包括测量值、参考值、肌电图。</p> <p>11. 具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。</p> <p>12. 可对肌电报告的模板进行设置，包括自定义报告的医院名称、报告解读、诊断结果、治疗建议。</p> <p>13. 筛查、评估和治疗过程中，系统提供语音指导，提高临床效</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>率。</p> <p>14. 监测盆底肌电信号时，若腹肌肌电幅值高于阈值，则系统自动弹出提示标志，提醒患者减少腹部发力。</p> <p>15. 系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。</p> <p>16. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享。</p> <p>17. 系统可将训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备（由主机和手机 APP 软件等组成），医生可通过手机 APP 查看患者的训练数据，提高患者依从性，至少安卓和 IOS 系统均支持该 APP。</p> <p>18. 多种治疗模式，至少包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel 模板训练、多媒体游戏训练。</p> <p>19. 具有循环电刺激功能，可进行外阴白斑、术后淋巴水肿、盆腔静脉淤血综合征等循环功能障碍和术后的康复治疗。</p> <p>20. 具有智能阴道训练牵张功能，可根据个体化差异自动调节气囊体积，进行个性化训练。</p> <p>21. 所有盆底方案的刺激电流强度可以在治疗前预设，并在下次治疗之前显示上次的电流强度。</p> <p>22. 盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节。</p> <p>23. 肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值。</p> <p>24. Kegel 训练可采用肌电值和 MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中 MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练。</p> <p>25. Kegel 方案可自定义编辑，包括编辑方案的模板图形、训练时间，以满足不同的治疗需求。</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|---|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|   |     |   | <p>26. 触发电刺激、Kegel 训练可查看训练记录，且 Kegel 训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电图。</p> <p>27. 多台设备可实现筛查评估及治疗数据的自动实时同步。</p> <p>28. 具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q 测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成 POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告。</p> <p>29. 可导出全部或特定的病例的筛查、评估数据，导出格式为 excel，方便统计分析。</p> <p>30. 强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| 2 | 电超声 | 1 | <p>台</p> <p>一、硬件要求</p> <p>1. 主机：集成化一体式机箱设计，主机为工控机，保障稳定性和兼容性，可抗电磁干扰。</p> <p>2. 操作软件：操作软件安装于工控机中，方便系统升级。</p> <p>3. 数据存储：系统数据储存在固态硬盘中。</p> <p>4. 开关机：一键式开机，直接进入软件操作界面，一键式关机。</p> <p>5. 显示屏：屏幕尺寸<math>\geq 27</math> 英寸，曲面。</p> <p>6. 超声技术参数</p> <p>▲（1）超声治疗物理通道：<math>\geq 6</math> 个，为保证系统的稳定和功能的独立控制，<math>\geq 6</math> 个通道相互独立。</p> <p>▲（2）波束类型：会聚型。</p> <p>（3）有效声强：小于 <math>3\text{W}/\text{cm}^2</math>。</p> <p>（4）声工作频率：<math>800\text{KHz} \pm 10\%</math>。</p> <p>（5）治疗头防水等级：<math>\geq \text{IPX7}</math>。</p> <p>▲（6）治疗头固定自动工作，无须手持。</p> <p>7. 电刺激技术参数</p> <p>▲（1）电刺激物理通道：<math>\geq 5</math> 个，为保证系统的稳定和功能的独</p> | 500000.0<br>0 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>立控制，通道相互独立，不是由一个通道通过分线扩展而实现的多通道。</p> <p>▲（2）刺激电流强度：0-100mA 范围内可调，步进 0.5mA 可调节，误差±20%。</p> <p>▲（3）电刺激脉冲宽度：在 50-2500 μs 范围内可调，步进 10us 可调节，误差±20%。</p> <p>▲（4）电刺激脉冲频率：在 1—2500Hz 范围内可调，步进 1Hz 可调节，误差±10%。</p> <p>（5）上升/下降时间：在 0s~20s 范围内可调，误差±10%。</p> <p>（6）治疗时间：1min~60min，1min 调节，误差±10%。</p> <p>8. 阴道宫颈电极</p> <p>▲（1）通道数：≥3 个，分别调节阴道和宫颈部分电流参数。</p> <p>（2）导通电阻：电极插孔与对应不锈钢环、不锈钢片间导通电阻≤2Ω。</p> <p>（3）隔离电阻：两不锈钢环间。</p> <p>（4）电阻≥10MΩ。</p> <p>（5）电介质强度：两不锈钢环间施加交流≤50Hz 1500V 电压历时 1min 无闪络和击穿。</p> <p>（6）可重复使用，清洗消毒后电极外观不出现可觉察的变色现象（变色除外）。</p> <p>9. 所有治疗，支持连续工作和间歇工作，连续和间歇工作时间 1S 可调。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 超声治疗和电刺激治疗，可以单独治疗、联合治疗、序贯治疗，可以选择不同的治疗方式，制定治疗方案。</p> <p>▲2. 超声治疗参数可以调节档位，超声功率等级≥10 档位可调。</p> <p>3. 电刺激治疗参数可自定义，对频率、脉宽等参数按照调节精度进行连续调节设置。电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少三种频率以及脉宽之间转换。</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |          |
|---|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
|   |     |   | <p>▲4. 具有时序性超声治疗功能，各刺激通道相互独立，可以按照内置预定顺序进行联动刺激，可分别调节各个超声通道的档位。</p> <p>5. 具有时序性电刺激功能，各刺激通道相互独立，可以按照内置预定顺序进行联动刺激，可分别调节各个通道的电刺激参数，包括频率、脉宽、波升时间、波降时间等。</p> <p>6. 阴道电极可以单独控制，根据女性阴道尺寸，关闭最外侧通道。</p> <p>7. 内置多种治疗方案，可以选择设备自带的模式治疗方案，也可以根据临床医生的经验自定义处方方案治疗。</p> <p>8. 可以添加、修改和删除方案，可以将本地治疗方案模板导入方案库中，也可以将方案库中的方案导入到本地电脑中。</p> <p>9. 具有强大的方案自定义功能，所有治疗方式可以自由组合，形成个性化治疗方案。</p> <p>10. 治疗前可以检测到电极是否脱落，治疗中也有电极脱落保护功能。</p> <p>11. 治疗前每个通道分别预设电流强度，确保治疗安全。</p> <p>12. 配备治疗贴图，指示治疗的具体部分和通道。治疗时，根据治疗贴图的指引。</p> <p>13. 治疗时，可以根据病人的治疗反应调整参数，而无须取消终止或者暂停治疗。</p> <p>14. 治疗时可以播放轻音乐，帮助患者放松，缓解焦虑情绪。</p> <p>15. 可以进行根据条件搜索病员信息，快速查找病人信息及病人的治疗情况，回看病人治疗的历次的治疗参数。</p> <p>16. 具有病例统计功能，可以统计总治疗人数，总治疗次数，也可以统计不同治疗次数下的治疗人数。</p> <p>17. 具有完整的人类辅助生殖男方病例和人类辅助生殖女方病历填写界面，可以进行科研信息登记，可以预览病例和打印病例报告。</p> |                                              |          |
| 3 | 电脑胎 | 1 | 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>▲1. 一体化无线胎监，监护参数：胎心率(FHR)，宫缩压力(TOCO)，</p> | 85000.00 |

|  |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 监系统 |  | <p>胎动（FM）。</p> <p>2. 7 晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} &lt; 3.6 \text{ mW/cm}^2</math>（需提供产品说明书证明）。</p> <p>▲3. 支持 TOCO 探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，有效识别母亲心率信号干扰（需提供产品图片及产品说明书证明）。</p> <p>4. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能（需提供产品说明书证明）。</p> <p>5. 胎动：自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图。</p> <p>▲6. 支持无线充电，无线探头无充电触点，不会因涂抹耦合剂污染充电触点导致充电不良问题（需提供说明书及探头图片证明）。</p> <p>▲7. 支持无线探头 10min 以上的断线续传（需提供说明书证明）。</p> <p>▲8. 支持波形储存时长<math>\geq 3000</math> 小时。</p> <p>▲9. <math>&gt; 13</math> 英寸高清晰 TFT 触摸屏设计，<math>\geq 1920 \times 1080\text{P}</math> 高清分辨率呈现（需提供产品说明书证明）。</p> <p>10. 支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪。</p> <p>11. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。</p> <p>12. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。</p> <p>▲13. 内置<math>\geq</math>四种胎监报告自动评分/分析方法（需提供对应的软件界面证明）。</p> <p>14. 内置通讯接口，支持多种方式接入中央站组成网络系统，内置 485 通信接口、内置 wifi 等。</p> <p>15. 主机防护等级<math>\geq \text{IPX2}</math>，探头防护等级<math>\geq \text{IP68}</math>，无线母参模块防护等级<math>\geq \text{IPX2}</math>。</p> <p>16. 内置式<math>\geq 150\text{mm}</math> 宽行打印，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线。</p> |  |
|--|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                             |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------|--|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | 17. 中/英文操作界面。               |  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | 18. 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调。 |  |
| <b>▲一、商务要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                             |  |
| 质保期            | <p>1. 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                             |  |
| 售后服务要求         | <p>针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。</p> <p>1. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。提供售后服务人员≥2 人，投标文件中提供详细名单及联系方式，格式自拟。</p> <p>2. 维护保养的安排：一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。</p> <p>3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。需提供保修期外零配件优惠服务方案。</p> <p>5. 主要零配件价格；主要零配件及易耗品供货价格：为用户提供优惠的零配件及易耗品。</p> <p>6. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。</p> <p>7. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。</p> |  |  |                             |  |
| 培训计划           | <p>1. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>① 现场使用培训：安装调试结束后，成交供应商组织培训工程师对机器正确使用方法</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                             |  |

|       |                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。<br>② 集中授课：应由厂方培训工程师授课，并进行考核考试。                                                                                               |
| 交付时间  | 自签订合同之日起 30 天内所有设备安装调试完成并交付使用。逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。                                                                            |
| 交货地点  | 钦州市第二人民医院采购人指定地点。                                                                                                                                    |
| 签订合同期 | 自中标通知书发出之日起 25 天内。                                                                                                                                   |
| 付款条件  | 签订合同后无预付款，待项目或产品通过验收并确认合格后，支付合同总金额的 5%。验收合格满半年后，支付合同总金额的 45%。验收合格后满一年，将支付剩余合同总金额的 50%。                                                               |
| 报价要求  | 投标报价包括但不限于货款、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、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 |
| 其他要求  | 1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。<br>2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。                                               |
| 核心产品  | 本表序号 1（生物刺激反馈仪）为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标人须知正文“8.1”说明处理。                                                                                            |

## ▲二、验收标准

1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。
  2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。
- 供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。

### 3. 设备的合法性证明材料：

#### 1)提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

- a. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
- b. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

#### 2)提供设备生产合格证明：

出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

#### 3)医疗器械市场监管合法证明材料

- a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

#### 4)经销商的合法性证明材料：

- a. 营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。
- b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。
- c. 中标供应商取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）

#### 5)设备随机资料：

- a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。
- b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。
- c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。
- d. 设备装箱单、配置清单。
- e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。
- f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。

### 4. 货物要求

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，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

#### 5. 技术性能验收：

1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

3) 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

b. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。

e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在的使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

h. 如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件

却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

l. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

m. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为  $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

n. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间  $a-b$  内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类情形，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

4) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

5) 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效投标论处。

6) 设备符合下列情形的，不予接收：

①设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

②带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。

③对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>④验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。</p> <p>⑤设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。</p> <p>7) 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>8) 培训条款验收：按商务要求执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>9) 验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>10) 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。</p> <p>11) 其他要求：在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。</p> |                                                                     |
| <b>三、进口产品说明</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| 进口产品说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 本分标采购的货物不接受进口产品（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投标处理。 |

## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

| 品目<br>序号 | 名称             |                     |                    | 依据的标准                                                           |
|----------|----------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1        | A020101 计算机设备  | ★A02010104 台式计算机    |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）                                      |
|          |                | ★A02010105 便携式计算机   |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）                                      |
|          |                | ★A02010107 平板式微型计算机 |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）                                      |
| 2        | A020106 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》（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）<br>打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求    |
| 3        | A020202 投影     |                     |                    | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）                                        |
| 4        | A020204 多功能一体机 |                     |                    | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）                                |
| 5        | A020519 泵      | A02051901 离心泵       |                    | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）                                      |
| 6        | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机    | 冷水机组               | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） |
|          |                |                     | 水源热泵机组             | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）                                  |

|    |               |                    |                         |                                                                                        |
|----|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                    | 溴化锂吸收式冷水机组              | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）                                                        |
|    |               | ★A02052305 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 专用制     | 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）<br>《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）                |
| 7  | A020601 电机    |                    |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）                                                        |
| 8  | A020602 变压器   | 配电变压器              |                         | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）                                                           |
| 9  | ★A020609 镇流器  | 管型荧光灯镇流器           |                         | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）                                                          |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱    |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）                                                         |
|    |               | ★A0206180203 空调机   | 房间空气调节器                 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（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 洗衣机    |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）                                                           |
|    |               |                    | ★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 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》（GB 25501）                                                                |
| 17 | A060807 便器冲洗阀  |                       |         | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（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:

## 大中小微企业划型标准

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

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；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

## 第三章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号  | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | <p>1. 投标人的资格要求详见“招标公告”。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购(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。</p>                                                                 |
| 6.1  | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.2  | 如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2  | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.2 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察<br><input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.1 | <p><b>报价文件：</b></p> <p>1. 投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式后附）；</p> <p>4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 投标函必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>3. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。</p> <p>4. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>资格证明文件</b></p> <p>1. 投标人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）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2024 年 11 月至投标截止时间内任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到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税收相应证明文件）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2024 年 11 月至投标截止时间内任意连续 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投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到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会保障资金的相应证明文件]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4. 投标人财务状况报告[2024 年财务状况报告复印件，应提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表）或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6. 投标声明（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>7. 特定资质要求：<br/>国内注册（指按国家有关规定要求注册的）的供应商，必须具备由食品药品监督管理部门颁发的在投标时有效的证件。生产企业：须提供有效的《医疗器械生产许可证》；经营企业，经营第二类医疗器械的须提供有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供有效的《医疗器械经营许可证》；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标声明必须由法定代表人（负责人）在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3. 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，否则作无效投标处理。</p> <p>4. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。</p> <p>5. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>商务文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>4. 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（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>7. 投标人情况介绍（格式自拟）；</li> <li>8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟，投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</li> </ol> <p><b>注：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</li> <li>2. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。</li> <li>3. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</li> </ol> |
|  | <p><b>技术文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>3. 项目实施方案、培训方案、售后服务方案（根据项目及《评定标准及推荐原则》的要求提供，格式自拟）；</li> <li>4. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】；</p> <p>5. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。</p> <p>3. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p> |
| 13.2 | <p>1. 电子投标文件，电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本采购文件要求制作、加密并递交广西政府采购云平台，未成功传输递交电子投标文件的，投标无效。</p> <p>2. 成功递交电子加密投标文件到广西政府采购云平台后，如需提交电子备份投标文件的以介质存储的数据电文形式，按广西政府采购云平台项目采购—电子招投标操作指南中生成未加密的电子投标文件格式，以 U 盘形式提供。数量为 1 份（由投标人自行选择递交备份投标文件）。</p> <p>3. 投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子加密投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。顺位在先的投标文件已按时解密的，下一顺位投标文件自动失效。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。</p>                          |
| 16.2 | <p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括设备、软件、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 | <p>投标有效期：自投标截止之日起 90 日。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18.1 | <p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的交纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</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采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，</p>                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效</b>。投标人必须于提交投标文件截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构妥善保管。</p> <p>3. 投标保证金指定账户：详见招标公告。</p> <p>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>        |
| 21.1  | <p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标文件提交起止时间：详见招标公告</p> <p>3. 投标地点：详见招标公告</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23    | <p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24(5) | 唱标内容：投标人名称、投标价格、交付时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 25.3  | <p>1. 信用查询截止时点：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>2. 查询渠道：“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>3. 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，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。</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26   | 评标委员会的人数： 5人或以上                                                                                                                                                                                                                              |
| 29.1 | 评标方法：<br><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法                                                                                                                                                                                           |
| 29.2 | 商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。<br>技术要求评审中允许负偏离的条款数详见“第二章 采购需求”列明项数。                                                                                                                                                                           |
|      | 中标候选人推荐数量：3 名                                                                                                                                                                                                                                |
| 30.1 | 采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：<br><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；                                                                                                   |
| 35.1 | 本项目不收取履约保证金。                                                                                                                                                                                                                                 |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料：<br>1. 线下签订：委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件；法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。<br>2. 线上签订：供应商须通过有效的CA认证证书进行电子签名及签章。                                                                                               |
| 38.2 | 接收质疑函方式：以书面形式<br>质疑联系部门及联系方式：北京诚佳信工程管理有限公司钦州分公司，联系电话：0777-5988828，通讯地址：钦州市南珠东大街安园路一巷 16 号<br>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。                                                                                |
| 39.1 | 1. 采购代理费支付方式：<br>本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。<br>2. 采购代理费收取标准：<br>以分标计费，以约定的固定金额收取：分标 1：人民币 22792.00 元，分标 2：人民币 10290.00 元；分标 3：人民币 16185.00 元。<br>3. 账户名称：北京诚佳信工程管理有限公司钦州分公司<br>开户银行：中国农业银行股份有限公司钦州明珠支行<br>银行账号：2073 4101 0400 10232 |
| 40.1 | 解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新                                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 40.2 | <p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“广西政府采购云”平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源 的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 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>6. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p> |

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

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

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

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、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，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

## 5. 投标费用

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

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

## 8. 特别说明

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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

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

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

8.5 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，不予开标，此时将按《政府采购货

物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第 87 号令）第 43 条的有关规定进行办理。

通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第 87 号令）第 43 条的有关规定执行。

## **9. 回避与串通投标**

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

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

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

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 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 投标人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，应在规定时间内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，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 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，以电子书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采〔2007〕65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

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，应当在原公告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投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

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

### **13. 投标文件的组成**

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

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

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

### **14. 投标文件的语言及计量**

#### **14.1 语言文字**

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

#### **14.2 投标计量单位**

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

### **15. 投标的风险**

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

### **16. 投标报价**

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投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；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

### **17. 投标有效期**

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

### **18. 投标保证金**

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金

自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标人应根据“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按**报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件**分别编制生成。本项目只接收电子版投标文件，要求见本章须知“13.2 投标文件电子版要求”。

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

19.4 投标文件中标注的投标人名称应写全称且与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其投标文件按无效响应处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其投标文件按无效投标处理。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或加盖公章。投标文件因涂改、行间插字或删除导致字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

19.6 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

19.7 CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分，投标人线下签字后扫描转换 PDF 的格式（或通过广西政府采购云平台客户端加盖个人 CA 签章）。投标文件中涉及签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

19.8 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## 20. 投标文件的密封和标记

20.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台客户端”，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

20.2 投标人应将电子备份投标文件装入一个文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）；电子备份投标文件袋在每一封贴处密封签章【法定代表人（负责人）、委托代理人签字或盖投标人公章（盖红章）均可】。（密封要求达到不泄露投标人投标文件实质性内容为合格）。

20.3 电子备份投标文件袋的包装封面上应注明投标人名称、投标文件名称（电子备份投标文件）、项目名称、项目编号、并加盖投标人公章（盖红章），并注明“截标时才能启封”。

## 21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的时间和地点提交投标文件。

21.2 投标人如需提供以介质（U 盘）存储的数据电文形成的电子备份投标文件（进行异常解密时，如因投标人提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况，视为投标无效，投标人自行承担后果）。电子备份投标文件应当在投标文件递交截止时间前一个工作日按要求密封并送达招标代理机构（密封要求见招标文件），逾期送达或未按要求密封将被拒收。

递交方式：邮寄或现场递交（供应商自行选择方式提交，通过邮寄方式的拒收到付邮件，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标人自行承担）

21.3 如有特殊情况，本项目延长截止时间和开标时间，采购人、采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

投标人应当在提交投标文件截止时间前完成投标文件的传输提交，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、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间后提交的投标文件，电子交易平台将拒收。

# 四、开 标

## 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足 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，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

### 24.2 开标程序：

（1）解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构须通知投标人。通知时，因投标人没有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投标人进行解密的，未按时解密均视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章 29.4 电子交易活动的中止）

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

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

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 10 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

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

（6）开标结束。

**特别说明：**如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合

格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用查询”平台关联接口，可线上实时查询）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。
- (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。

**25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。**

## **六、评 标**

### **26. 组建评标委员会**

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### **27. 评标的依据**

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

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

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

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所

进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

## **29. 评标方法及评标标准**

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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

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

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

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购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做出妥善保密处理，并报财政部门备案。

# **七、中标和合同**

## **30 确定中标人**

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

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

30.3 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人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

## **31. 结果公告**

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

## **32. 发出中标通知书**

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

## **33. 无义务解释未中标原因**

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

## **34. 合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

## **35. 履约保证金**

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

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

## **36. 签订合同**

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

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人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人，也可以重新开展政府采购活动。

## **37. 政府采购合同公告**

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

### **38. 询问、质疑和投诉**

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

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

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

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

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

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

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

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

（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。

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

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收费标准详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本文件所称中小企业，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。

### 41. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，发挥政府采购促进中小微企业发展的政策功能，供应商可凭中标（成交）通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（客服电话：400-009-0001，网址：<https://www.crcrfsp.com/>）。

### 42. 关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知

利用全区政府采购“一张网”优势，依托“广西政府采购金融服务平台”（<https://jinrong.zcygov.cn/finance/gx>），供应商可通过在线方式完成保函申请、递交、

验收和索赔等全流程电子化操作，进一步提升政府采购融资便利度。电子保函有关业务操作流程和手册可从“广西政府采购金融服务平台”查阅下载，供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支撑方：400-903-9583。

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称） 政府采购项目  
中标（或者成交）投标人（公司名称） 提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情  
况如下：

| 验收方式：                     |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 |          |     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 序号                        | 名 称                                                                                                    | 货物型号规格、标准及配置等<br>(或者服务内容、标准)                                | 数 量      | 金 额 |
|                           |                                                                                                        |                                                             |          |     |
|                           |                                                                                                        |                                                             |          |     |
|                           |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 合 计                       |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 实际供货日期                    |                                                                                                        |                                                             | 合同交货验收日期 |     |
|                           |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 验收具体内容                    | （应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附） |                                                             |          |     |
| 验收小组意见                    | 验收结论性意见：                                                                                               |                                                             |          |     |
|                           | 有异议的意见和说明理由：                                                                                           |                                                             |          |     |
|                           | 签字：                                                                                                    |                                                             |          |     |
| 验收小组成员签字：                 |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 监督人员或者其他相关人员签字：           |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 或者受邀机构的意见（盖章）：            |                                                                                                        |                                                             |          |     |
| 中标人负责人签字或者盖章：             |                                                                                                        | 采购人或者受托机构的意见（盖章）：                                           |          |     |
| 联系电话： 年 月 日               |                                                                                                        | 联系电话： 年 月 日                                                 |          |     |

附件 2:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

|                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供<br>应<br>商<br>申<br>请 | 项目编号：                                                                                                                                                                                                 |
|                       | 项目名称：                                                                                                                                                                                                 |
|                       | <p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金_____（大写）¥_____（小写）退付到以下账户。</p> <p>单位名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>账    号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p>投标人签章：</p> <p>年    月    日</p> |
| 采<br>购<br>人<br>意<br>见 | <p>退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）</p> <p>联系人及电话：</p> <p>采购人签章</p> <p>年    月    日</p>                                                                                                                         |
| 备<br>注                |                                                                                                                                                                                                       |

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

## 第四章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

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

### 二、评标程序

#### 1. 符合性审查

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

#### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

##### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

##### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 未响应招标文件实质性要求的；
- (12) 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) 明显不满足招标文件要求的技术规格、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“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (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) 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

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

#### 4. 投标文件修正

##### 4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

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

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

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

三、评标标准

(综合评分法，均适用于分标 1、2、3) 计分方法按四舍五入取至百分位

| 序号 |                  | 评审因素 | 评标标准                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 价格分<br>(满分 30 分) | 投标报价 | <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</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）的规定及《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），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 20%的扣除，扣除后的价格为</p> |

|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位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>（5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>（6）价格分计算公式：<br/> 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×30 分</p> |
| 2 | 技术分<br>（满分 65 分） | <p><b>货物设备性能分（满分 15 分）</b></p> <p>1. 投标文件的非标注“▲”的技术要求中无负偏离的得 <u>15</u> 分，满分 <u>15</u> 分。</p> <p>2. 非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 <u>3</u> 分，最多扣 15 分，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。<br/> <b>注：1. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</b></p> | <p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的项目实施方案评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（6 分）：实施方案描述简单，对交付计划、人员投入、安全保证措施和技术保证措施等描述不够完整，实施计划基本可行，项目管理组织机构及人员职能基本清晰。</p> <p>二档（13 分）：实施方案包括有交付计划、人员投入、安全保证措施和技术保证措施。实施方案完整清晰，实施计划完整可行、详细，项目管理组织机构及人员职能清晰。</p> <p>三档（20 分）：实施方案包括有交付计划、人员投入、安全保证措</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |             |                   | 施和技术保证措施及验收方案内容可行、详细，具有合理性、科学性，有交付保证措施、实施安全保障措施、风险管理体系，实施方案清晰、针对性强，实施计划完整明晰、可操作性强，项目管理组织机构及人员职能清晰可控。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |             | 质量保证措施（满分 15 分）   | <p>一档（5 分）：对本项目提出的质量控制及检验措施内容不完整、不详细，<b>质量保证</b>措施不够明确，但基本能够保证货物质量。</p> <p>二档（10 分）：对本项目提出的质量控制及检验措施内容完整、详细，能针对项目情况提出较为明确的<b>质量保证</b>措施，能够控制货物的质量。</p> <p>三档（15 分）：针对本项目提出的质量控制及检验措施详细，分析到位，<b>质量保证</b>措施科学合理，能够严格控制货物的质量，并向采购人提出相应的质量保证承诺。</p> <p>注：未满足一档要求的不得分。</p>                                                                                                                                                                                               |
|   |             | 售后服务承诺方案（满分 15 分） | <p>由评标委员会根据投标人的售后服务方案，包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案、评委认可的其它实质性优惠措施等条件，综合评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（5 分）：售后服务方案，包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案达到招标文件的要求。</p> <p>二档（10 分）：有项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件，且配置售后服务人员，针对本项目能满足采购人的售后服务需求。</p> <p>三档（15 分）：提供的售后服务方案完全满足并优于招标文件要求，方案包含有详细的项目维护服务、回访、应急保障方案等内容，售后服务承诺明确质量保证期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间），软件升级，有保修期外维修方案、备品备件等其他优惠措施、安装要求及方案等内容，售后服务有保障，服务内容及保障措施完整详细。</p> |
| 3 | 商务分（满分 5 分） | 业绩分（满分 3 分）       | 2022 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人同类产品销售业绩，每个得 1 分，满分 3 分。【投标文件中提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件并加盖公章】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |             | 政策分（满             | （1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                   |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |  | 分 <u>2</u> 分) | <p>内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得 <u>0</u> 至 <u>1</u> 分,满分 <u>1</u> 分。</p> <p>(2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章,根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得 <u>0</u> 至 <u>1</u> 分,满分 <u>1</u> 分;</p> <p>(3)非节能、环境标志产品的不得分。</p> |
| 总得分为以上各项评审因素得分合计。 |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 四、中标候选人推荐原则

### 综合评分法

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

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合同书

项目名称：

采购计划号：

项目编号及分标号：

合同编号：

采购单位（甲方）：钦州市第二人民医院

中标供应商（乙方）：

采购代理机构：北京诚佳信工程管理有限公司

签订地点：钦州市

签订时间：2025 年    月    日

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

采购人（甲方）\_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，按照公开招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 分标\_\_\_\_供货一览表

| 序号          | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 产品合格证名称 | 数量及单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|-------------|------|------|------|------|---------|-------|-------|-------|
| 1           |      |      |      |      |         |       |       |       |
| 2           |      |      |      |      |         |       |       |       |
| 3           |      |      |      |      |         |       |       |       |
| 合计金额人民币（大写） |      |      |      |      | （小写）¥   |       |       |       |

2. 合同合计金额包括但不限于货款、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。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、货物（包含设备、软件等）安全责任，验收前，货物（包含设备、软件等）丢失自行负责。

## 第二条 质量要求

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

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

## 第三条 权利保证

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

2. 乙方应按公开招标文件规定或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物（包含设备、软件等）的有关技术资料。

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

4. 乙方保证交付货物（包含设备、软件等）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5. 乙方提供的货物（包含设备、软件等）及制作安装采用的各种配件、材料均应满足国家和行业规范标准。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供货物（包含设备、软件等）均应按公开招标文件、投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式、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（包含设备、软件等）安全运达甲方指定地点，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（包含设备、软件等）应按标准保护措施进行包装，由于包装不善所引起的货物（包含设备、软件等）损失均由乙方承担。

2. 乙方应提供货物（包含设备、软件等）的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物（包含设备、软件等）内。

3. 货物（包含设备、软件等）的运输方式由乙方自定，货物（包含设备、软件等）运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

4. 乙方在货物（包含设备、软件等）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。货物（包含设备、软件等）在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物（包含设备、软件等）在规定的交货期限（交货期限为：        ）内由乙方送达甲方指定的地点并甲方签收后视为交货，同时乙方提供合格证及技术参数表给甲方，乙方同时需通知甲方货物（包含设备、软件等）已送达。

#### **第五条 交付、安装和调试**

1. 交付使用时间：自签订合同之日起        日内，货物（包含设备、软件等）所涉及全部标的交货、安装调试完毕、验收合格并交付使用。交付地点：甲方指定地点。乙方负责处理安装货物（包含设备、软件等）产生的垃圾。

2. 乙方交付的货物（包含设备、软件等）应当完全符合本合同或采购文件所规定的货物（包含设备、软件等）、数量、规格等要求，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，若乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物（包含设备、软件等），甲方有权拒绝接受，由此引起的风险由乙方承担。

3. 乙方交货前应将所提供货物（包含设备、软件等）的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等作出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，检验的结果应随货物（包含设备、软件等）交甲方。乙方未

能提供完整合同货物（包含设备、软件等）及本条款规定的证件和工具的，视为未按合同约定交货，乙方应负责及时补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

4. 乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员。甲方对乙方提供的货物（包含设备、软件等）在使用前进行调试时，乙方需协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 货物（包含设备、软件等）如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由乙方负责。

## **第六条 培训和验收**

1. 甲方应提供必要安装、培训条件（如场地、电源、水源等）。培训时间、地点：由甲方根据实际情况合理安排。培训形式：①现场使用培训：安装调试结束后，乙方培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用货物（包含设备、软件等）。②集中授课：乙方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。

2. 验收标准：乙方在货物（包含设备、软件等）验收时由甲方对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

3. 甲方应当在货物（包含设备、软件等）安装、调试完成后乙方提交书面验收申请书 15 个工作日内进行验收，验收前乙方须提供验收过程及招投标文件中约定的资料、文件。逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物（包含设备、软件等）验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

4. 对技术复杂的货物（包含设备、软件等），甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须到现场，验收完毕后做出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内 以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 个工作日内 及时予以解决。甲方根据乙方提出的解决情况，确认问题已解决并签字确认后 7 个工作日内 进行货物（包含设备、软件等）再验收。

## **第七条 付款方式和质量保证金**

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

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

#### **第八条 履约保证金**

无。

#### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

#### **第十条 质量保证及售后服务**

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

3. 产品质量保证期应当包括但不限于：货物（包含设备、软件等）验收合格之日起   个月。质保期内，乙方对其提供的货物（包含设备、软件等）进行上门维修、免费更换零部件，不收取额外费用。质保期后五年内有足够的备品备件，并提供终身维修及保养，维修时只收部件成本费。

4. 质保期内乙方应提供 5\*8 小时远程桌面和 7\*24 小时电话技术支持。如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后立即响应，并在 24 小时内到达甲方现场维修，对货物（包含设备、软件等）出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，更换后者的，乙方需征得甲方管理人员同意。

5. 货物（包含设备、软件等）保修期内一周如出现 3 次以上停机或货物（包含设备、软件等）故障的，甲方有权要求乙方退货或更换机器，所产生费用由乙方承担。

6. 当货物（包含设备、软件等）有重大级别提升时，乙方免费为货物（包含设备、软件等）进行软件升级。

7. 乙方应派工程技术人员一年两次定期对货物（包含设备、软件等）进行维护保养。

#### **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物（包含设备、软件等）规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方不同意

接收的，乙方以存在质量问题设备价款 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物（包含设备、软件等）如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任（包含但不限于诉讼费、律师费、误工费、鉴定费等）。

3. 因包装、运输引起的货物（包含设备、软件等）损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物（包含设备、软件等）、乙方逾期交货的，每天以未接收或未交付设备价款 3 %向对方偿付违约金，超过30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 10%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同要求乙方退款并承担贷款利息以及相应的诉讼费及律师费等一切费用。

6. 乙方提供的货物（包含设备、软件等）在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，甲方有权要求更换或按退货处理。甲方继续使用货物的，甲方的损失和货物的维修由乙方负责，费用从未付清款项中扣除，不足另补。

7. 乙方有其它违约行为按合同金额 10%支付甲方违约金。

8. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

## **第十二条 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。

## **第十三条 合同争议解决**

1. 因货物（包含设备、软件等）质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物（包含设备、软件等）质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付。货物（包含设备、软件等）符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物（包含设备、软件等）不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方从下列两种方式中选择第(2)种方式，作为本合同争议的解决方式。

(1)甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地钦州仲裁委员会申请仲裁。仲裁期间，本合同继续履行。

(2)甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十四条 合同的变更、终止与转让

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

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

#### 第十五条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书
2. 投标声明
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
4. 采购需求
5. 投标报价表
6. 其他承诺书等合同文件

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，上述文件的应以有利于甲方且排列顺序在先者为准。

#### 第十六条 合同生效及其它

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同正本一式柒份，甲方执肆份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份，具有同等法律效力。自签订之日起两个工作日内，采购代理机构应当将合同副本报广西政府采购云平台备案。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可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。

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 甲方（章）：<br>钦州市第二人民医院<br><br>年 月 日 | 乙方（章）：<br><br><br>年 月 日   |
| 单位地址：钦州市文峰南路 219 号               | 单位地址：                     |
| 法定代表人<br>或委托代理人：                 | 法定代表人（负责人或自然人）<br>或委托代理人： |
| 电话：                              | 电话：                       |
| 开户银行：农行钦州金桥支行                    | 开户银行：                     |
| 账号：20733401040002812             | 账号：                       |
| 邮政编码：535099                      | 邮政编码：                     |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 经办人： <div style="float: right;">           年    月    日         </div> |
|-----------------------------------------------------------------------|

合 同 附 件

一般货物类

|                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. 供应商承诺具体事项：                                                          |                                                                        |
| 2. 售后服务具体事项：                                                           |                                                                        |
| 3. 保修期责任：                                                              |                                                                        |
| 4. 其他具体事项：                                                             |                                                                        |
| 甲方（章）<br><br><br><br><div style="text-align: right;">年    月    日</div> | 乙方（章）<br><br><br><br><div style="text-align: right;">年    月    日</div> |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

### 一、报价文件格式

#### 1. 报价文件封面格式：

全流程电子文件

### 报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

# 投 标 函

日期：

#### 4. 开标一览表（货物类格式）

### 开标一览表

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

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

| 序号                                  | 标的的名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量及单位① | 单价② | 单项合价<br>(元)<br>③=①×② | 医疗器械注册证的产品名称及编号（非必须取得医疗器械注册证的医疗设备可不填，用“/”表示） | 产品合格证名称 | 备注 |
|-------------------------------------|-------|----|------|--------|-----|----------------------|----------------------------------------------|---------|----|
| 1                                   |       |    |      |        |     |                      |                                              |         |    |
| 2                                   |       |    |      |        |     |                      |                                              |         |    |
| .....                               | ..... |    |      |        |     |                      |                                              |         |    |
| 投标总报价：（大写）人民币_____（¥_____）<br>交付时间： |       |    |      |        |     |                      |                                              |         |    |

注： 1. 投标人在开标一览表中提供医疗器械产品注册证（如有）或产品合格证名称（如有），并如实填写医疗器械产品注册证名称及编号或产品合格证名称，否则，中标后交货时及履约验收时造成的标的名称与注册证上或产品合格证的产品名称不一致的，采购人有权拒收货物及给予履约验收不通过，造成的不利后果由投标人负责。

2. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效投标处理。

4. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

5. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效投标处理。

6. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效投标处理。

7. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则其投标作无效投标处理。

法定代表人或委托代理人（签字或电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 二、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式：

全流程电子文件

## 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

注：供应商在广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统——供应商客户端编制资格文件时，须在营业执照处同时上传资格文件封面及目录。

### 3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

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

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 投标声明

### 投标声明

（采购人名称）：

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

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

2. 我方不是采购人的附属机构；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. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

特此承诺。

**注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 三、商务文件格式

#### 1. 商务文件封面格式：

全流程电子文件

## 商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

## 5. 授权委托书格式

### 授权委托书（如有委托时）

致：采购人名称：

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

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_ 法定代表人（签字或电子签名）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则作无效投标处理**；

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”。

## 6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|----|----------|--------|------|
|    |          |        |      |
|    |          |        |      |
|    |          |        |      |
|    |          |        |      |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“**正偏离**”“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额<br>(万元) | 采购人联系人及<br>联系电话 |
|-------|------|--------------|-----------------|
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

#### 四、技术文件格式

##### 1. 技术文件封面格式：

全流程电子投标文件

## 技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：\_\_\_\_分标

| 序号 | 货物名称 | 数量<br>及单<br>位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产<br>地 | 参数性能、指标<br>及配置 |
|----|------|---------------|----|------|-----|---------|----------------|
|    |      |               |    |      |     |         |                |
|    |      |               |    |      |     |         |                |
|    |      |               |    |      |     |         |                |

备注：

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

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 技术偏离表格式

### 技术偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 项号 | 标的的名称 | 技术需求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|-------|------|------|------|
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：\_\_\_\_分标

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

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

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

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

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 六、其他文书、文件格式

### 1. 中小企业声明函（格式）

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

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

## 2. 残疾人福利性单位声明函（格式）

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

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

### 3. 质疑函（格式）

#### 质疑函

##### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

##### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

☐ 招标文件      招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

☐ 采购过程

☐ 中标结果

##### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

##### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

##### 说明：

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

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

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

#### 4. 投诉书（格式）

### 投诉书

#### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

#### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

#### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：\_\_\_\_\_。采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据： \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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