

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441223-2024-01884**

采购项目编号：**ZX24CGHG10040Z**

项目名称：广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目

采购人：广宁县中医院

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

## 第一章 投标邀请

肇庆执信招标采购有限公司受广宁县中医院的委托，采用公开招标方式组织采购广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目

采购计划编号：441223-2024-01884

采购项目编号：ZX24CGHG10040Z

采购方式：公开招标

预算金额：2,109,000.00元

#### 2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包1）)：

采购包预算金额：420,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他医疗设备	广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：收到采购人通知之日起30日内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。

采购包2(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包2）)：

采购包预算金额：1,689,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	其他医疗设备	广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：收到采购人通知之日起30日内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。

### 二.投标人的资格要求

#### 1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：在投标文件中提供《资格条件承诺函》。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：在投标文件中提供《资格条件承诺函》。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：在投标文件中提供《资格条件承诺函》。

5) 参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录: 在投标文件中提供《资格条件承诺函》。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。

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目(包1)): 无。

采购包2(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目(包2)): 无。

## 3.本项目特定的资格要求:

采购包1(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目(包1)):

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

3) 投标人如为生产企业: 所投产品为第二、三类医疗器械, 提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定); 投标人如为经营企业: 如投标人为经销商: 所投产品为第三类医疗器械, 提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件; 所投产品为第二类医疗器械, 提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件或承诺中标后办理医疗器械经营备案凭证的承诺函。

4) 如所投产品隶属医疗器械管理的, 须具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证(如国家另有规定, 则适用其规定)  
采购包2(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目(包2)):

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

3) 投标人如为生产企业: 所投产品为第二、三类医疗器械, 提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定); 投标人如为经营企业: 如投标人为经销商: 所投产品为第三类医疗器械, 提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件; 所投产品为第二类医疗器械, 提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件或承诺中标后办理医疗器械经营备案凭证的承诺函。

4) 如所投产品隶属医疗器械管理的, 须具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证(如国家另有规定, 则适用其规定)

## 三.获取招标文件

时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)

地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式: 在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后, 登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商, 其投标资格将被视为无效)。

售价: 免费

## 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和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

## 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；肇庆执信招标采购有限公司网（<http://www.zhixintendering.com/>）

## 六.本项目联系方式：

### 1.采购人信息

名称：广宁县中医院

地址：广宁县南街街道新宁北路34号

联系方式：0758-8617160

### 2.采购代理机构信息

名称：肇庆执信招标采购有限公司

地址：广东省肇庆市端州区肇庆市端州区信安三路3号敏捷广场七期3,4座二层19、22号

联系方式：0758-2222274转03

### 3.项目联系方式

项目联系人：余小姐、梁先生

电话：0758-2222274转03

### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

1.本用户需求书中标注“★”条款的，投标人必须作出响应，如作负偏离响应或不作响应的，视为无效投标处理；标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。

2.根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3.本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2020〕9号）、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）等。

4.报价要求：本项目为交钥匙项目，投标人总报价应包括从出发地运至交货地的设备、运费、安装调试费、相关部门验收、税费、质保期保障、项目管理及其他完成本项目所需的全部费用，项目实施后中标人不得另行收取其他任何费用，但必须保证满足项目的使用要求，不足部分由中标人负责免费提供。

5.本项目要求中所出现的规格型号（如有）等仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于用户需求书的标准；本项目所描述的货物参数及相关要求为最基本的要求，投标人可选用优于或相当于用户需求书要求的设备进行报价。

6.投标人提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件，专用工具等），并完全符合原厂质量检测标准和国家相关标准、行业标准，投标人所投货物如属于国家强制性产品的必须按国家有关规定提供3C认证证书。

7.中标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经停产或废型，则中标人必须在供货时提供该厂家更新型号的产品给采购人，其性能指标不得低于所投标设备，并且价格不得高于已停产或废型产品投标时的中标单价。

8.本项目（包组1）核心产品为：便携式彩色多普勒超声诊断系统、彩色多普勒超声诊断系统；（包组2）核心产品为：全高清电子内镜系统。

采购包1（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包1））

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	收到采购人通知之日起 <b>30</b> 日内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例 <b>20%</b> ,签订合同后 <b>10</b> 天内支付合同总额 <b>20%</b> 货款； 2期：支付比例 <b>70%</b> ,安装调试完成后 <b>10</b> 天内支付合同总额 <b>70%</b> 货款； 3期：支付比例 <b>10%</b> ,验收合格后六个月内支付合同总额 <b>10%</b> 货款。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	1期：到货验收：1)要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。2)开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。3)交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。 2期：整体验收：1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表；2)如测试中发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。验收要求说明：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中招标人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③符合货物生产厂家的官方标准。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	本包组最高限价为人民币 <b>40.00</b> 万元，投标人总报价超过最高限价的作无效投标处理。根据《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令第 <b>87</b> 号》第六十条的规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	最高 限价

	2	<p>1.中标人需保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。 2.质量保证期：质量保证期按不少于一年执行，维修备件八年内保证供应。所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；在质量保证期内发生的质量问题，由中标人免费解决。 3.质量保证期内，出现产品质量问题、安装问题及产品故障，由售后服务提供免费负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对采购人的售后服务通知，中标人接报后1小时内响应，6小时内到达现场，24小时内处理完毕。 4.保修期满后中标人对设备终身负责维修、安装、免费升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。 5.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或肇庆市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 6.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必须的材料和信息。 7.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。</p>	质量保证及售后服务要求
	3	<p>1.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。 2.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。 3.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。 4.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。 5.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。</p>	培训要求
	4	<p>1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。 2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。</p>	运输及保险
	5	<p>为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。</p>	采购人配合的内容

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	---

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	其他医疗设备	广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目	批	1.00	420,000.00	420,000.00	工业	详见附表一

附表一：广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>(一) 便携式彩色多普勒超声诊断系统(核心产品), 1台</p> <p>1、设备用途说明:</p> <p>1.1主要用于腹部、妇产科, 生殖、血管、心脏、浅表组织/乳腺、新生儿、术中、神经的超声诊断和科研工作; 设备系统应具有升级能力的设计, 以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。</p> <p>1.2投标方必须保证所投机型为全身应用产品, 产品具备持续升级能力, 以满足不断扩展的临床应用的需求。</p> <p>2、主要技术及系统要求:</p> <p>2.1彩色多普勒超声诊断仪包括:</p> <p>2.1.1支持探头扩展<math>\geq 3</math>个;</p> <p>2.1.2电池的续航时间(实时扫查下): <math>\geq 70</math>分钟;</p> <p>2.1.3可配置放置便携机的专用台车, 带储物盒功能;</p> <p>2.1.4全数字化超宽频带波束形成器: 数字通道<math>\geq 28672</math>;</p> <p>2.1.5数字化高分辨率二维灰阶成像;</p> <p>2.1.6谐波成像技术;</p> <p>2.1.7彩色多普勒;</p> <p>2.1.8能量多普勒(CDE/PDI), 方向能量图;</p> <p>2.1.9M模式;</p> <p>2.1.10解剖M型;</p> <p>2.1.11TDI组织多普勒成像;</p> <p>2.1.12脉冲波多普勒, 连续波多普勒;</p> <p>2.1.13实时血流三同步;</p> <p>2.1.14血流的自动频谱包络分析测量;</p> <p>2.1.15智能穿刺增强功能, 探头可自动识别针体角度, 自动调节声束角度与针体垂直;</p> <p>2.1.16实时空间复合成像技术, 同时用作发射和接收。<math>\geq 7</math>线, 可做曲别针实验;</p> <p>2.1.17自适应图像增强技术, 清除斑点噪声, 提高组织边界对比分辨率;</p> <p>2.1.18频率复合技术, 根据深度自适应调整发射频率, 并进行复合;</p> <p>2.1.19智能一键图像优化技术: 能优化B模式、彩色模式、频谱模式的图像;</p> <p>2.1.20内置教学软件, 包括急症、麻醉、疼痛等应用的教学内容;</p> <p>2.2测量和分析(B模式, M模式, 多普勒模式, 彩色模式);</p> <p>2.2.1一般测量(距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等);</p> <p>2.2.2产科测量, 具有产科应用软件(具有胎儿体重孕龄评估, 自定义生长曲线显示, 胎儿超声心功能测量);</p> <p>2.2.3多普勒血流测量与分析;</p> <p>2.2.4全自动血流多普勒包络分析;</p> <p>2.2.5测量赋值功能: 可以把常规测量赋值到带标签的测量上;</p> <p>2.2.6IMT颈动脉内中膜自动测量;</p> <p>2.3一体化图像存储(电影)回放重现及病案管理软件;</p>

- 2.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现；
- 2.3.2 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；
- 2.4 输入/输出信号及参考信号：
- 2.4.1 输入：网络；
- 2.4.2 输出：HDMI，S-video，VGA，USB；
- 2.5 图像管理与记录装置：
- 2.5.1 大容量硬盘 $\geq 240G$ ；
- 2.5.2 图像可存储为PC兼容格式；
- 1 2.5.3 USB接口支持打印和数据输出。
- 3、技术参数及要求：
- 3.1 探头规格：
- 3.1.1 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内；
- 3.1.2 线阵探头有效阵元 $\geq 192$ ；
- 3.1.3 探头具备穿刺架装置，穿刺架可消毒；
- 3.2 二维图像主要参数：
- 3.2.1 常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）；
- 凸阵探头频率1.0-5.0MHz；
- 相控阵探头频率1.0-4.0MHz；
- 线阵探头频率4.0-15.0MHz；
- 3.2.2 扫描速率
- 相控阵，18cm 深度时，全视野扫描帧率 $\geq 80$ 帧/秒；
- 凸阵探头，18cm深时，全视野扫描帧率 $\geq 80$ 帧/秒；
- 3.2.3 发射声束聚焦 $\geq 4$ 段；
- 3.2.4 接收方式：可视可调动态范围 $\geq 180$ ；
- 3.2.5 二维灰阶 $\geq 256$ ；
- 3.2.6 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速， $A/D \geq 14$  BIT；
- 3.2.7 电影回放：灰阶图像回放 $\geq 16000$ 幅；
- 3.2.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节；
- 3.2.9 增益调节：TGC分段 $\geq 8$ ；
- 3.2.10 谐波：所选探头均支持脉冲反相谐波；
- 3.2.11 扫描深度 $\geq 30cm$ ；
- 3.3 频谱多普勒成像技术参数：
- 3.3.1 支持方式：PWD、CWD、HPRF；
- 3.3.2 最大测量速度：PWD：血流速度最大8.5 m/s；
- CWD：血流速度最大35 m/s；
- 3.3.3 最低测量速度： $\leq 3$  mm/s（非噪声信号）；
- 3.3.4 显示方式：B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D；
- 3.3.5 电影回放： $\geq 400$ 秒，Doppler及M型电影回放时可以测量和计算；
- 3.3.6 零位移动： $\geq 8$ 级；

	<p>3.3.7取样宽度及位置范围：宽度 1-30mm。</p> <p>3.4彩色多普勒：</p> <p>3.4.1显示方式：能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示；</p> <p>3.4.2彩色显示帧频： 相控阵探头，18cm深时,全视野彩色显示帧频≥15帧/秒； 凸阵探头，18cm深时,全视野彩色显示帧频≥9帧/秒；</p> <p>3.4.3显示控制：零位移动≥8级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比；</p> <p>3.4.4彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图。</p> <p>3.5超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调。</p> <p>4、配置清单：</p> <p>1) 主机x1</p> <p>2) 腹部探头x1</p> <p>3) 浅表探头x1</p> <p>4) 超声台车x1</p>
▲	<p>2</p> <p>（一）便携式彩色多普勒超声诊断系统（核心产品），1台</p> <p>2、主要技术及系统要求：</p> <p>2.1高档彩色多普勒超声诊断仪包括：</p> <p>2.1.1▲彩色监视器：≥15英寸高分辨率彩色LED显示器；</p> <p>2.1.2▲主机重量（含电池）：≤5kg；</p> <p>2.1.3▲主机探头接口：≥2个，非扩展接口；</p> <p>2.1.4▲操作键盘：物理键盘，机械式轨迹球控制；</p> <p>2.1.5▲多取样门脉冲多普勒技术：可同时取样不少于2个PW取样门，并能实时显示多个取样门的频谱图像；</p> <p>2.1.6▲自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和PW的取样门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW取样门位置、PW取样线偏转；</p> <p>2.2云端互联功能：</p> <p>2.2.1▲支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能；</p> <p>2.2.2▲超声主机自带通讯模块，无需借助wifi，即可支持实时远程超声会诊；</p> <p>2.2.3▲支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、测量、冻结、存图等；</p> <p>3、技术参数及要求：</p> <p>3.1探头规格：</p> <p>3.1.1▲频率：可选配探头频率范围1.0-20.0MHz；</p> <p>3.1.2▲系统可选配探头最高频率≥20MHz；</p> <p>3.4彩色多普勒</p> <p>3.4.1▲偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30°~+30°。</p>
	<p>（二）彩色多普勒超声诊断系统（核心产品），1台</p> <p>一、设备用途说明：</p>

主要用于腹部、妇科、产科、血管、心脏、小器官、外周血管、泌尿、生殖、儿科（新生儿）、经颅多普勒（TCD）、阴道内、急诊、胎儿四维成像及其他方面的检查和诊断。产品具备持续升级能力，以满足不断扩展的临床应用的需求。

## 二、主要规格及系统要求

### 2.1. 彩色多普勒超声波诊断系统包括

2.1.1 显示器可上下调节，前后俯仰，左右旋转；

2.1.2 控制面板具备抽拉式全键盘；

2.1.3 数字化高分辨率二维灰阶成像单元；

2.1.4 M型及彩色M型成像单元；

2.1.5 彩色多普勒血流成像单元；

2.1.6 彩色多普勒能量图及方向性能量图；

2.1.7 频谱多普勒显示和分析单元；

2.1.8 空间复合成像技术；

2.1.9 频率复合成像技术；

2.1.10 斑点噪声降低抑制技术，多级可调 $\geq 6$ （提供图片证明）；

2.1.11 一键图像优化技术；

2.1.12 四维成像技术；

2.1.13 穿刺针增强技术；

2.1.14 微细血流成像技术；

2.1.15 具备前后壁内中膜自动测量功能；

2.1.16 负荷超声心动图；

2.1.17 具备全景成像技术；

2.1.18 具有组织多普勒成像技术；

2.1.19 具备造影成像模式；

2.1.20 键盘上有独立的在线帮助按键（提供证明图片）；

2.1.21 具备两种放大模式，具备画中画放大模式，且可实现一键全屏放大；

2.1.22 血流剖面测量技术，可以在彩色模式（非频谱多普勒模式）下测量血流速度；

2.1.23 具备胎儿颈项透明层自动测量功能；

2.1.24 具备产科自动测量功能；

2.1.25 弹性成像技术；

2.1.26 具备输卵管造影成像模式；

2.1.27 具备教学指导功能，为用户提供简明易懂的解剖示意图、文字介绍及超声扫查切面；

2.1.28 组织特异性成像技术；

2.1.29 具备一键彩色隐藏模式；

### 2.2. 测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）

2.2.1 一般测量（具有深度，角度，周长，面积和体积测量）；

2.2.2 腹部测量与分析；

2.2.3 妇产科测量和分析（具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示，胎儿超声心动图计测）；

2.2.4 外周血管测量与分析；

2.2.5泌尿系统应用软件包；

2.2.6心脏计算软件包。

三、技术参数及要求

3.1. 系统通用功能

3.1.1 高分辨率医学专用显示器 $\geq 21.5$ 英寸，可左右旋转、倾斜，液晶触摸屏 $\geq 10.4$ 英寸；

3.1.2 无针式探头接口 $\geq 4$ 个，大小一致，且互通互用，可有效避免反复插拔带来的探头硬件损害（提供无针式探头接口外观及探头接口数证明图片）；

3.2. 探头规格

3.2.1性能：超宽频带变频探头，频率范围1-18MHz；

3.2.2探头：凸阵探头（1个）、线阵探头（1个）、相控阵探头（1个）；

3.2.3穿刺导向：具备穿刺引导针及穿刺引导范围两种模式可调（提供证明图片）；

3.2.4 可实时显示穿刺针进针深度（提供证明图片）；

3.3. 二维灰阶显像主要参数

3.3.1数字化波束形成器：全程动态聚焦，可变孔径及动态变迹，A/D $\geq 12$ bit；

3.3.2扫描线：每帧线密度 $\geq 230$ 超声线；

3.3.3预设条件：针对不同的检查脏器，具备最佳化图像的出场设置检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节；

3.3.4增益调节：B/C/D具有独立按键并可独立调节；TGC分段调节 $\geq 8$ ；

3.4. 频谱多普勒：

3.4.1方式：脉冲多普勒PW、连续多普勒CW；

3.4.2显示方式：B、B/PWD、B/CWD、B/M、B/B、B/CFI/M、B/CFI/D；

3.4.3 Doppler及M型电影回放时可以测量和软件包计算；

3.4.4实时动态频谱多普勒显示及多参数分析系统，实现频率自动描记，可同屏显示8组以上数据；

3.4.5滤波器：高通滤波和低通滤波两种，分级选择；

3.4.6显示控制：反转显示（左/右；上/下）、零电位、B-刷新（手控、时间、ECG同步）、D扩展、B/D扩展、局放及移位；

3.4.7 最大测量速度：PW： $\geq 16.9$ m/s；CW： $\geq 35$ m/s；最小测量速度： $\leq 0.63$ mm/s；

3.5. 彩色多普勒

3.5.1显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示、二维图像/彩色血流图/频谱多普勒三同步显示；

3.5.2彩色增强功能：能量图、方向性能量图；

3.5.3显示控制：零位移动30级可调；

3.5.4 彩色取样角度一键快速调节；

3.5.5彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图（DCA）；

3.5.6超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、彩色多普勒输出功率可调；

3.5.7线阵探头彩色取样框偏转 $\geq \pm 25^\circ$ （提供图片证明）；

3.5.8二维余晖 $\geq 7$ 档，可视可调（提供图片证明）；

3.5.9二维平滑（非斑点噪声抑制） $\geq 5$ 档，可视可调（提供图片证明）；

### 3.6. 四维成像系统

3.6.1 具有多种显示模式：表面模式、最大模式、最小模式、X-Ray模式及透明模式；

3.6.2 感兴趣区取样线可直线、曲线调节；

3.6.3 具有智能容积断层技术，对于一个容积图像采用同屏的平行多切面显示方法，可以在立体空间X/Y/Z三个垂直切面进行平行的多切面同屏显示，切面间的间隔和切面数量可调节；

3.6.4 具有胎儿面部智能光影成像技术，光源位置可360度调节（提供证明文件）；

3.6.5 3D/4D图像后处理功能；

3.6.6 四维原始数据存储技术，可将动、静态数据存储；

### 3.7. 超声图像存档及病案管理系统

3.7.1 具有动、静态图像的采集、存储、回顾、传输；

3.7.2全数字化硬盘，硬盘容量 $\geq 500\text{GB}$ ，DVD-RW图像存储，电影回放重现单元 $\geq 1000$ 帧；

3.7.3超声图像存档与病案管理系统；

3.7.4 DVD-RW及USB输出数据，USB接口 $\geq 4$ 个；

3.7.5标配DICOM3.0；

3.7.6 USB接口支持打印和数据输出；

3.7.7系统通过IHE测试。

### 四、配置清单：

1、主机 x1

2、腹部探头x1

3、浅表探头x1

4、心脏探头x1

	<p>(二) 彩色多普勒超声诊断系统 (核心产品), 1台</p> <p>一、主要规格及系统要求</p> <p>1.1. 彩色多普勒超声波诊断系统包括</p> <p>▲1.1.1 高分辨率医用LCD显示器≥21.5英寸, 液晶触摸屏≥10.4英寸 (提供文件证明);</p> <p>▲1.1.2 操作面板可进行升降及左右旋转, 面板按键简洁化设置, 按键个数≤35个 (提供证明文件);</p> <p>▲1.1.3 具有脉冲反相谐波及滤波组织谐波两种成像技术, 在同一探头同一条件下可由用户自由切换 (提供证明材料);</p> <p>▲1.1.4 自动射血分数测量分析功能, 可在动态模式下实时描述心肌运动轨迹而非静态下描迹测量 (提供证明材料);</p> <p>▲1.1.5 具有一体化实时解剖M型技术, ≥4线 (提供证明图片);</p> <p>▲1.1.6 异路同影技术, 实时检查模式下 (非储存后电影回放模式) 可在同一屏幕上并列显示心脏及浅表两种以上探头的图像, 且其中至少一个探头处于实时检查状态下 (提供实时检查模式下异路同影技术图片证明);</p> <p>▲1.1.7 探头槽≥6个, 可以任意装卸及调节位置, 支持两种以上的探头槽型号 (提供图片证明);</p> <p>▲1.1.8 耦合剂加热器, 具备三档调节温度 (提供证明文件)。</p> <p>二、技术参数及要求</p> <p>3.2. 探头规格</p> <p>▲3.2.1 腹部凸阵探头非扩展模式扫查角度≥90度 (提供证明图片);</p> <p>▲3.2.2 腔内探头非扩展模式下扫查角度≥180度 (提供证明图片);</p> <p>▲3.2.3 心脏探头非扩展模式下扫查角度≥90度 (提供证明图片);</p> <p>▲3.2.4 可选配单晶体腹部凸阵探头 (提供可配置单晶体探头主机注册证明);</p> <p>3.3. 二维灰阶显像主要参数</p> <p>▲3.3.1 动态范围≥290dB, 可视可调, 步进≤1db (提供证明图片);</p> <p>▲3.3.2 动态聚焦, 焦点数≥12 (提供图片证明);</p> <p>▲3.3.3 LGC分段调节≥8, 且具备≥5种LGC快速调节模式 (提供LGC≥8段及快速LGC调节模式证明图片);</p> <p>▲3.3.4 显示深度≥40cm (提供图片证明);</p> <p>3.4. 频谱多普勒:</p> <p>▲3.4.1 取样宽度及位置范围: 宽度0.06 -2.60 cm (提供图片证明);</p> <p>3.6. 超声图像存档及病案管理系统</p> <p>▲2.6.1 可选与彩超同一品牌医学影像存储传输与信息管理系统, 可以编辑打印图文报告、院内会诊、远程会诊、云课堂、云端海量储存病例、云检索、云预约等功能。(需提供注册证, 要求与彩超设备同一品牌, 厂家服务)</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>

采购包2 (广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目 (包2))

1.主要商务要求

标的提供的时间	收到采购人通知之日起 <b>30</b> 日内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例 <b>20%</b> ,签订合同后 <b>10</b> 天内支付合同总额 <b>20%</b> 货款； 2期：支付比例 <b>70%</b> ,安装调试完成后 <b>10</b> 天内支付合同总额 <b>70%</b> 货款； 3期：支付比例 <b>10%</b> ,验收合格后六个月内支付合同总额 <b>10%</b> 货款。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	1期：到货验收：1)要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。2)开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。3)交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。 2期：整体验收：1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表；2)如测试中发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。验收要求说明：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中招标人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③符合货物生产厂家的官方标准。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	本包组最高限价为人民币 <b>160.90</b> 万元，投标人总报价超过最高限价的作无效投标处理。根据《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令第 <b>87</b> 号》第六十条的规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	最高 限价

	<p>1.中标人需保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。2.质量保证期：质量保证期按不少于一年执行，维修备件八年内保证供应。所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；在质量保证期内发生的质量问题，由中标人免费解决。3.质量保证期内，出现产品质量问题、安装问题及产品故障，由售后服务提供免费负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对采购人的售后服务通知，中标人接报后1小时内响应，6小时内到达现场，24小时内处理完毕。4.保修期满后中标人对设备终身负责维修、安装、免费升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。5.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或肇庆市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。6.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必须的材料和信息。7.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。</p>	质量 保证 及 售 后 服 务 要 求
3	<p>1.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。2.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。3.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。4.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。5.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。</p>	培 训 要 求
4	<p>1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。</p>	运 输 及 保 险
5	<p>为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。</p>	采 购 人 配 合 的 内 容
说 明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1	△	其他医疗设备	广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目	批	1.00	1,689,000.00	1,689,000.00	工业	详见附件一

附表一：广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>(一) 全高清电子内镜系统 (核心产品), 1台</p> <p>一、招标参数</p> <p>1、总体要求:</p> <p>1.1.全高清电子内镜设备;</p> <p>1.2.设备面板按钮为触控按键;</p> <p>1.3.视频信号光纤传输;</p> <p>2、医用内窥镜图像处理器:</p> <p>2.1.高清视频信号 (DVI) 输出视频分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>;</p> <p>2.2.具有DVI、SDI、CVBS、VGA、S-VIDEO等信号输出方式;</p> <p>2.3.红色调、蓝色调及饱和度调节功能: <math>\pm 15</math>级可调;</p> <p>2.4.自动增益功能: 开/关;</p> <p>2.5.测光模式调节功能: 平均测光、峰值测光、全自动测光;</p> <p>2.6.色彩增强功能: 三档可调, 每档具有0-15级调节;</p> <p>2.7.轮廓强调功能: 三档可调, 每档具有0-15级调节;</p> <p>2.8.构造调节功能, 可选A/B两种模式, 每种模式三档可调, 每档具有0-15级调节;</p> <p>2.9.对比度调节功能: 高、中、低;</p> <p>2.10.具有白平衡自动修正功能;</p> <p>2.11.具有红蓝伪彩图显示功能;</p> <p>2.12.有内置的图像保存和视频录制功能, 支持图像查看、视频回放;</p> <p>2.13.可通过USB接口一键导出当前检查数据;</p> <p>2.14.支持DICOM标准协议, 通过网络可传输病历数据;</p> <p>2.15.具有图像冻结功能, 可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能。</p> <p>3、医用内窥镜冷光源:</p> <p>3.1.采用四波长LED光源, 由绿光LED、蓝紫光LED、蓝光LED、红光LED合束实现照明设计的医用内窥镜冷光源;</p> <p>3.2.色温<math>\geq 5700K</math>;</p> <p>3.3.具有手动和自动两种调光模式, 调光级别: 具有1到19级;</p> <p>3.4.气泵流量可调, 可设为高、中、低三档;</p> <p>3.5.灯泡寿命具有指示灯显示, 可随时掌握剩余寿命情况;</p>

1

3.6.具有频闪强透光功能，开启后，光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出，持续时间6~8秒，可用于对镜体头端部的定位。

4、高清电子上消化道内窥镜：

4.1.视场角 $\geq 140^\circ$ ；

4.2.景深：3-100mm；

4.3.插入部主软管外径 $\leq 9.3\text{mm}$ ；

4.4.镜体具有独立的副送水通道；

4.5.弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ 下 $\geq 90^\circ$ ，左右 $\geq 100^\circ$ ；

4.6.工作长度 $\geq 1050\text{mm}$ ；

4.7.镜体全长 $\geq 1350\text{mm}$ ；

4.8.镜体操作部有 $\geq 4$ 个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）。

5、高清电子下消化道内窥镜：

5.1.视场角 $\geq 140^\circ$ ；

5.2.景深：3-100mm；

5.3.镜体具有独立的副送水通道；

5.4.插入部主软管外径 $\leq 12.5\text{mm}$ ；

5.5.最小器械孔道内径 $\geq 3.8\text{mm}$ ；

5.6.弯曲角度：上下 $\geq 180^\circ$ ，左右 $\geq 160^\circ$ ；

5.7.工作长度 $\geq 1350\text{mm}$ ；

5.8.镜体全长 $\geq 1650\text{mm}$ ；

5.9.镜体操作部有 $\geq 4$ 个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）。

6、台车：

6.1.一键电源开关，带隔离电源，整体台车具有更好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全方便可靠；

6.2.带键盘托盘；

6.3.层板高度可调；

6.4.可支撑 $\geq 2$ 个导光部插头；

6.5.两种方式悬挂镜体，可同时悬挂两条内镜。

7、专业医用监视器：

7.1.监视器为彩色医疗图像监视器，符合标准医疗监视器性能指标，具有16:9比例高亮度、高清液晶显示；

7.2.屏幕 $\geq 27$ 英寸；

7.3.分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；

7.4.视角：水平 $\geq 178^\circ$ ，垂直 $\geq 178^\circ$ ；

7.5.信号输入：DVI/SDI/Video/S-Video。

▲	2	<p>(一)全高清电子内镜系统(核心产品),1台</p> <p>一、招标参数</p> <p>1、总体要求:</p> <p>1.1▲分体式设计;</p> <p>1.2▲支持镜体带电热插拔;</p> <p>1.3▲具有光电复合染色及聚谱成像染色技术;可显示两种特殊光染色模式图像;</p> <p>1.4▲可兼容光学放大镜、十二指肠镜、超声内镜及超细胃镜。</p> <p>2、医用内窥镜图像处理器:</p> <p>2.1▲具有电子放大功能,最大能放大4倍,三档可调;</p> <p>2.2▲具有≥500G存储容量的内置病例管理系统,可脱离外置工作站进行病例管理,可查看、编辑、保存、预览、打印病例报告级病例报告检索;</p> <p>3、医用内窥镜冷光源:</p> <p>3.1▲支持白光和2种特殊光照明模式(光电复合染色技术、聚谱成像染色技术),至少有3种照明模式;</p> <p>3.2▲光源灯泡平均连续使用寿命≥20000小时;</p> <p>4、高清电子上消化道内窥镜:</p> <p>4.1▲头端部外径≤9.3mm;</p> <p>4.2▲最小器械孔道内径≥2.8mm;</p> <p>5、高清电子下消化道内窥镜:</p> <p>5.1▲头端部外径≤12mm;</p> <p>5.2▲具备硬度可调功能(需提供相关证明材料)。</p>
---	---	---

	3	<p>(二) 医用内窥镜清洗消毒设备, 3套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备医疗器械注册证。</li> <li>2. 清洗槽需满足对内镜的全浸泡要求, 数量 12 个, 尺寸: 590mm×710mm (±10mm), 干燥台, 数量 3 个, 长度 L1500mm (±10mm), 。</li> <li>3. 清洗槽、台面、干燥台、功能背板, 材质为高分子复合材料 (PMMA) 一次吸塑而成, 表面平整光滑。</li> <li>4. 柜体全部采用 SUS304 不锈钢钢管焊接而成: 尺寸与清洗槽实际总长度相匹配; 柜体底部全部采用 PVC 防水底板铺满, 可有效防止因潮湿或溅水而引起的变形现象发生; 柜门采用高强度玻璃敷膜外加铝合金框架组合而成, 防水、防潮、耐腐蚀。</li> <li>5. 具有照明系统: 采用 LED 灯管照明, 照明度高; 照明灯箱采用 SUS304 镜面不锈钢材质, 抗磨损, 耐酸碱, 不生锈。</li> <li>6. 消毒槽配有消毒槽盖, 采用透明亚克力面板吸塑成型。</li> <li>7. 配置专用 PVC 给排水管路, 内壁不易结垢, 耐压可达 8KG 以上, 密封连接, 可保证 ≥10 年无漏水现象。</li> <li>8. 配置 6 把高压清洗水枪, 9 把高压气枪, 均采用优质 SUS304 不锈钢材质。</li> <li>9. 无油活塞式医用空气压缩机, 数量 3 个, 保证压缩气体中绝无油分子, 配水气分离系统, 压力可在 0.5Mpa-0.8Mpa 之间调节, 气罐一次性储气量 ≥22L, 主机排气量 ≥115L/min, 噪音 ≤65 分贝。</li> <li>10. 安装手动总水开关、总电开关。</li> <li>11. 配备纱布盒 6 个。</li> </ol>
--	---	---

▲	4	<p>(二) 医用内窥镜清洗消毒设备, 3套</p> <p>1.▲清洗槽的材质应耐酸碱腐蚀: 材质在 10%HCl 质量分数的酸性溶液中浸泡 24 小时, 外观无明显变化, 符合耐酸测试; 在 40%NaOH 质量分数的碱性溶液中浸泡 24 小时, 外观无明显变化, 符合耐碱要求, 提供第三方检测报告。</p> <p>2.▲清洗槽应能耐机械应力, 提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动等第三方检测报告。</p> <p>3.▲配置管道灌注装置及控制系统配置 6 套, 为保证系统稳定性, 系统需提供软件著作权登记证书:</p> <p>(1) 灌注控制装置采用≥5 寸液晶显示屏配合触摸按键, 操作方便, 显示操作步骤及工作时间;</p> <p>(2) 灌注装置严格按《WS507-2016 软式内镜清洗消毒操作规范》的标准, 一键启动, 自动执行灌注、静止、注气操作;</p> <p>(3) 脉动灌注, 对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 59 分 59 秒的灌注, 灌注后可进行最长 59 分 59 秒的注气。</p> <p>(4) 管道灌注装置为非外挂式, 且与灌注控制系统分离设计, 304 不锈钢拔插式快插头, 即插即用, 控制注液与注气, 保证后期维护不影响使用。</p> <p>4.▲配置专用水龙头, 数量 6 套: 304 不锈钢材质, 抗磨损, 耐酸碱; 冷热水控制, 加长出水口设计, 可旋转, 壁挂式安装, 不占用清洗槽空间; 与高压水枪/气枪集成于同一安装面板, 使用同一供水管道, 保证用水达标 (需提供配件图片证明材料)。</p>
---	---	--

	5	<p>(三) 内镜纯水机, 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、整体式设计, 产品尺寸: 1150mm×650mm×1800mm (±50mm);</li> <li>2、纯水机产水量≥300L/h/套 (25℃), 水利用率≥70%;</li> <li>3、采用 PLC 控制系统, 触摸显示屏尺寸≥170×100mm, 可在触摸屏上直接设置消毒时间、自动启动/停止开关按钮、显示水机运行状态;</li> <li>4、在线显示水质电导率;</li> <li>5、机身配备源水水压显示仪、纯水水压显示仪、RO 膜工作压力显示仪等;</li> <li>6、设备主要技术要求/标准性能: <ol style="list-style-type: none"> <li>1)反渗主机的自动清洗保养功能, 具有自动脉冲冲洗功能;</li> <li>2)全自动运行控制, 自动开停机, 实现无人看管;</li> <li>3)预处理系统具备自动及手动冲洗、再生功能;</li> <li>4)具备无水保护, 压力保护等多种安全自锁装置;</li> <li>5)智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全;</li> <li>6)系统采用四重杀菌消毒组合模式, 自动定时冲洗消毒。</li> </ol> </li> <li>7、水机由预处理系统、反渗透系统、纯水供水系统、消毒杀菌系统组成;</li> <li>8、预处理系统罐体规格为 835 树脂罐, 需包含: 石英砂过滤器、椰壳活性炭、软化过滤器 (强酸性阳离子树脂)、保安过滤器等。</li> <li>9、采用恒压供水系统, 同时受水箱液位和压力控制器的双重控制, 保证整个系统的平衡稳定运行和对纯水泵的缺水运行保护;</li> <li>10、消毒杀菌系统至少包含: 过流式紫外线杀菌器、潜水泵式紫外线杀菌装置、臭氧杀菌装置, 保证杀菌效果;</li> <li>11、系统管道要求: 采用卫生级优质 U-PVC 管材。</li> </ol>
▲	6	<p>(三) 内镜纯水机, 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、▲符合 WS 310.2-2016 中对纯化水电导率的要求: ≤15μs/cm (25℃), 以及 WS507-2016 中对纯化水菌落数的要求: ≤10CFU/100mL, 提供检测报告。</li> <li>2、▲反渗透膜要求进口品牌, 流量&gt;300L/h/支, 孔径规格 0.0001μm, 脱盐率≥96%, 提供产品相关卫生许可批件;</li> <li>3、▲集成式一体化水箱, 容积≥250L, 不锈钢材质, 配置液位装置, 实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停; 配置呼吸器, 滤除气体中微粒和细菌, 避免纯水与空气直接接触造成菌落总数超标;</li> <li>4、▲配置管道消毒装置: 采用化学消毒技术, 一键启停。</li> </ol>

	7	<p>(四) 内镜转运车, 4台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.车体采用碳钢材质, 车身结构稳定, 表面烤漆, 洁污分离;</li> <li>2.配备两层承载容器, 承载容器由PMMA高分子复合材料独立开模制成, 表面光滑, 均配备透明防污盖;</li> <li>3.专业医用静音带锁脚轮, 防静电, 360°转向, 前后均可推拉;</li> <li>4.可单独进行消毒, 有效减轻医护人员的工作负担;</li> <li>5.车身高度90~100cm, 适宜医护人员使用;</li> <li>6.托盘尺寸≥550*400*90, 适宜内镜舒展摆放。</li> </ol>
	8	<p>(五) 高频手术系统(高频电刀), 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1输出功率: ≥300W</li> <li>1.2额定负载: 单极400Ω、双极50Ω</li> <li>1.3控制方式: 数码管触摸屏全屏显示, 触摸式操作。</li> <li>1.4输出方式: 间歇性连续输出。含单极手控输出、单极脚控输出及双极脚控输出等3种输出方式。</li> <li>1.5自动保护装置: 开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。</li> <li>1.6断线自检: 具有中性极板未连接或者连接电缆断线时, 自动停止输出并声光提示功能。</li> <li>1.7中性极板检测系统: 单片极板连续性检测连接状态, 双片极板进行全程接触质量动态监测, 可防止患者高频灼伤。</li> <li>1.8 输出功率调节模式最小可以1W为步进。</li> <li>1.9 功率峰值补偿系统: 根据探测不同组织阻抗, 智能释放附加电脉冲能量, 以支持初始切割顺畅。</li> <li>1.10 设备上可以连接2个脚踏开关, 可用脚踏或按键两种方式控制, 同时三联脚踏可作为选配。</li> <li>1.11 浮地CF型设备安全性高, 双闭环反馈自动控制, 输出功率稳定。</li> <li>1.12 采用微机(CPU)双重闭环系统控制输出, 可提高输出稳定性。</li> <li>1.13允许连续使用。单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置。</li> <li>1.14具备断电记忆功能, 再次开机时可复现上次手术所用模式和功率设定值。</li> <li>1.15具备功率密度反馈系统, 实现低功率高效率切割性能。(提供该功能证明材料)</li> </ol> <p>;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.16可进行单双极自动切换。</li> </ol>
▲	9	<p>(五) 高频手术系统(高频电刀), 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1.1工作频率: 单极512kHz、双极300kHz</li> <li>▲1.2工作模式: ≥9种, 其中电切模式≥5种, 分别是: 高切、纯切、混切1、混切2、混切3, 电凝模式≥4种, 分别为: 柔和凝、强制凝、喷射凝、双极凝。</li> <li>▲1.3 功率自动补偿系统: 手术过程中依据人体不同组织的阻抗变化, 毫秒级双反馈自动控制, 恒定功率输出, 数据采集频次≥1万次/秒, 确保切凝效果稳定。</li> <li>▲1.4具备开机自检功能及故障识别功能, 故障预警时, 界面有图文提示。(提供该功能证明材料)</li> </ol>

	10	<p>(六) 便携式肺功能测定仪, 2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥7英寸彩色触摸显示屏, 分辨率640*480 中英文界面。</li> <li>2. 提供各种类型肺通气功能障碍的V-T曲线和F-V曲线特征、最大自主通气的V-T曲线。</li> <li>3. 用力肺活量 (FVC), 肺活量 (VC), 最大自主通气量 (MVV), 每分钟通气量 (MV) 项目参数50个以上。</li> <li>4. 提供10种预计值公式, 其中有6种以上中国人预计值公式。</li> <li>5. 高精度, 动态BTPS 实时校正。</li> <li>6. 数字超声技术, 无阻力网, 结果准确可靠。</li> <li>7. 遵循ATS/ERS黄金准则, 严格的质量控制。</li> <li>8. 具有支气管舒张实验 (BD实验), 无需定标, 无需清洗, 节省时间。</li> <li>9. 能够精准测量非常微弱的呼吸气流, 可适用于肺活量较小的人群。</li> <li>10. 可打印完整波形测试报告。</li> <li>11. 内置锂电池, 适合在各种复合要求的场合下测量。</li> <li>12. 鉴别呼吸困难的原因: <ul style="list-style-type: none"> <li>鉴别慢性咳嗽的原因;</li> <li>诊断支气管哮喘、慢性阻塞性肺疾病等胸腹部手术的术前评估;</li> <li>评估胸部手术后肺功能的变化;</li> <li>评估心肺疾病康复治疗的效果;</li> <li>公共卫生流行病学调查;</li> <li>评价肺功能损害的性质和类型;</li> <li>评价肺功能损害的严重程度, 判断愈后职业性肺疾病劳动力鉴定。</li> </ul> </li> <li>13. 具有USB接口, 配置PC客户端软件, 可实现连接至PC上传测试数据, 可无限存储; 并可通过本地打印机打印A4报告。</li> <li>14. 配置热敏打印机, 可随时打印测试报告, 并可打印波形数据。</li> <li>15. 存储: 本机可存储2000条测试记录。</li> <li>16. 内置通气缺陷诊断智能分析软件, 可对测试结果诊断提供参考。</li> <li>17. 内置客户服务功能: 提供简单“使用向导”“故障排除”“设备说明”“联系我们”快捷服务。</li> <li>18. 肺年龄测试;</li> <li>19. 吸烟史选项;</li> <li>20. 体表面积检测;</li> <li>21. 技术指标 (满足JJF1213-2008肺功能校准规范要求) <ul style="list-style-type: none"> <li>FVC (0.5~8) L 精确度: ±3%或者±0.050L, (取较大者)</li> <li>PEF (0~14) L/s 精确度: ±10%或者±0.30L/s, (取较大者) ±5%或±0.150L/s, (取较大者)</li> <li>VC (0.5~8) L 精确度: ±3%或者±0.050L, (取较大者)</li> <li>MVV 正弦波250 L/min 精确度: 在2L潮气量下, ±10%或者15L/min (取较大者)。</li> </ul> </li> </ol>
--	----	--

▲	11	<p>(六) 便携式肺功能测定仪, 2台</p> <p>1.▲配合一次性呼吸管路, 完美杜绝交叉感染</p> <p>2.▲各项检测可反复进行测量, 并可比较3次测试结果, 其中F-V曲线、V-T曲线可比较多达8次测试结果, 符合质控标准。</p>
	12	<p>(七) 多功能抢救床, 2台</p> <p>1基本功能:</p> <p>1.1规格: 全长2150mm, 全宽870mm, 其中床板长1880mm, 床板宽620mm, 高低升降580 ~ 900mm, 背部升降0 ~ 90°, 膝部升降0 ~ 40°, 倾斜调节-18°~18°。</p> <p>1.2、安全工作载荷: 220KG。</p> <p>1.3、背部升降系统: 采用2根优质静音气弹簧控制, 承重能力更强、更安全。</p> <p>1.4、高低升降系统: 采用油压缸, 质量更稳定。</p> <p>1.5、床板: 采用厚度≥5mm抗倍特材质, 可透X射线, 强度更高, 不变形, 确保紧急情况下, 抢救患者做心肺复苏时, 更有安全性。</p> <p>1.6、框架: 采用优质冷轧光亮钢材, 确保其平整性及材质刚性和韧性。</p> <p>1.7、喷涂: 增加磷化处理, 涂附着力更强, 保证钢材管子内部不生锈。</p> <p>1.8、护栏: 高强度6档金属折叠护栏, 强度更好, 患者更安全, 同时便于转运患者。</p> <p>1.9、角度计: 床架两侧各有1个角度计, 显示床体前后倾斜角度, 便于临床特殊要求。</p> <p>1.10、脚轮: 采用优质直径200mm中控静音脚轮, 床四角都有脚轮控制系统, 一脚制动, 四轮同时固定, 方便医护人员操作。</p> <p>1.11、中心第五轮系统: 床两侧都有控制踏杆, 中心第五轮收起时即自由行进; 使用时, 即“直行”状态, 克服运送过程中的惯性作用力, 有效地控制前进方向, 使运送过程更加安全。</p> <p>1.12、托盘: 床体下有一体式ABS材质托盘, 可放置氧气瓶, 使用方便, 托盘能承重10Kg。</p> <p>1.13、收藏架: 配有输液架的收藏架。</p> <p>1.14、床垫: 床垫厚度≥70mm, 患者平躺更舒适, 采用面料表面防水处理, 易于清洗, 床垫上配有魔术贴, 起到防滑作用, 装有拉链, 外部面料可水洗。</p> <p>1.15、记录台: 床尾配有记录台, 台面可向前、后两面水平放置, 可作为记录台或监护台使用。不用时可收纳放置, 不占用空间。</p> <p>1.16、床体四角配有防撞缓冲轮, 通过狭窄通道时, 床体起到防撞效果, 保护床身作用。</p> <p>1.17、病床两侧有附属吊架, 可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋。</p> <p>1.18、抢救床前后均配有转运推行把手, 不用时可隐藏, 不占空间。</p> <p>1.19配置清单:</p> <p>1) 床本体 1台;</p> <p>2) 6档铝合金护栏 2个;</p> <p>3) 中控脚轮 4只;</p> <p>4) 中控锁定踏板 4套;</p> <p>5) 中心第五轮系统 1套;</p> <p>6) 升降油压缸 2个;</p>

	<p>7) 背部升降气压弹簧 2个;</p> <p>8) 膝部手摇柄 1个</p> <p>9) 托盘 1个;</p> <p>10) 输液架 1根;</p> <p>11) 标准输液架插孔 4个;</p> <p>12) 防水床垫 1张;</p>
	<p>13) 记录台(选配) 1个。 (八) 心脏除颤仪, 3台</p> <p>1、物理规格/性能</p> <p>1.1 整机重量(标准配置, 含电池、体外板、记录仪) <math>\leq 5.3\text{kg}</math>;</p> <p>1.2 抗冲击/跌落性能: 具备优异的抗冲击/跌落性能, 裸机六面均可承受 <math>\geq 0.75\text{m}</math> 跌落冲击;</p> <p>1.3 防尘防水级别: 设备具有良好的防尘防水设计, 防尘防水级别 IP44;</p> <p>1.4 环境适应能力强, 工作温度范围至少满足 <math>0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math>, 且从室温环境下进入 <math>-20^{\circ}\text{C}</math> 环境后, 至少能工作 60 分钟; 存储温度范围至少满足 <math>-30 \sim 70^{\circ}\text{C}</math>; 工作/存储湿度范围至少满足 <math>10\% \sim 95\%</math>, 非冷凝; 工作/存储海拔高度(大气压力) 范围至少满足: <math>-381\text{m} \sim +4575\text{m}</math> (<math>57.0\text{kPa} \sim 106.2\text{kPa}</math>);</p> <p>1.5 除颤监护仪面板按除颤 1-2-3 步操作分区显示;</p> <p>1.6 提供双色报警灯;</p> <p>2、显示屏</p> <p>2.1 彩色液晶显示屏, 屏幕尺寸 <math>\geq 7</math> 英寸; 分辨率不小于 <math>800 \times 480</math> 像素; 可显示 <math>\geq 4</math> 通道监护参数波形;</p> <p>2.2 支持中文操作界面;</p> <p>2.3 有高对比度显示界面, 支持户外查看;</p> <p>3、电源及电池</p> <p>3.1 内置可充电锂电池, 方便拆卸, 无需依靠授权维修人员更换;</p> <p>3.2 电池工作时间: 连续监护时间不小于 6 小时; 不少于 300 次 200J 充放电; 不少于 20 0 次 360J 充放电;</p> <p>4、手动除颤</p> <p>4.1 支持成人、小儿、新生儿, 提供注册证等证明文件;</p> <p>4.2 采用双相波技术, 双相指数截断(BTE)波形, 波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿;</p> <p>4.3 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 体外除颤能量分 20 档以上;</p> <p>4.4 输出能量: 成人最大能量可支持 360J;</p> <p>4.5 开机速度快, 从开机到显示除颤界面小于 2s, 提供说明书或检测报告等证明材料;</p> <p>4.6 病人接触状态指示: 体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态;</p> <p>4.7 手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量, 提供说明书等证明材料;</p> <p>4.8 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计, 无需额外小儿电极板转接件;</p> <p>4.9 体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作;</p> <p>5、半自动除颤(AED)</p> <p>5.1 可选配 AED 功能, AED 适用于成人和儿科病人(年龄大于 29 天);</p> <p>5.2 支持 AED 语音提示; 提供 CPR 节奏音, 满足 AHA/ERC 指南要求; 支持 AED 录音功</p>

13

能，可保存至少180分钟抢救现场录音；

#### 6、起搏

6.1 可选配无创起搏功能，支持按需、固定起搏模式；

6.2 起搏脉冲电流：0-200mA；起搏脉冲频率：40-170ppm；支持4:1降速起搏功能，方便医护人员检查起搏效果；

#### 7、监护

7.1 频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB；

7.2 可选配ECG模拟输出功能；

7.3 可选配3/5导心电图监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm；

7.4 可选配阻抗呼吸，呼吸频率：0-200rpm；

#### 8、记录仪

8.1 内置50mm热敏记录仪；

8.2 自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警；

8.3 走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s，提供说明书等证明材料；

#### 9、存储容量

9.1 可存储不少于20小时连续心电图波形；可存储不少于800个事件；

9.2 支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据；

#### 10、设备维护与自检

10.1 设备具有用户检测和设备自检功能；

10.2 支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检；

10.3 提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态；

10.4 定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书等证明材料；

10.5 支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示；

10.6 查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。提供说明书等证明材料；

10.7 自检失败时，提供图文故障排除提示，提供说明书或机器截图等证明材料；

#### 11、远程设备管理

11.1 可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修。

#### 12、体外除颤监护仪配置清单

13.1 标准配置：3/5导ECG监护+ 阻抗呼吸+1GB内存；

#### 13.2 分项配件

主机 1台

记录仪(内置) 1台

心电导联线 1套

体外除颤电极板附件包 1套

锂电池 1块

三芯电源线 1根

		<p>使用说明书 1套</p> <p>设备保修卡 1份</p> <p>序列号小标贴 1份</p> <p>合格证 1份</p>
▲	14	<p>(八) 心脏除颤仪, 3台</p> <p>1、物理规格/性能</p> <p>1.1▲除颤监护仪内置常用操作互动学习指南, 提供说明书或机器截图等证明材料;</p> <p>1.2▲可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频, 提供说明书或机身照片, 并支持现场扫码等证明材料;</p> <p>4、手动除颤</p> <p>4.1 ▲充电至200J小于4s;</p> <p>4.2 ▲除颤后心电图基线恢复时间小于2.5s, 提供说明书或检测报告等证明材料。</p>
		<p>(九) 多参数监护仪, 5台</p> <p>1、整机要求:</p> <p>1.1、便携一体式监护仪, 整机无风扇设计, 降低环境噪音干扰。</p> <p>1.2、安全规格: ECG, TEMP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.3、监护仪设计使用年限≥10年, 提供机器标贴证明材料。</p> <p>1.4、主机防水等级≥IPX1, 支持0.75米抗跌落, 提供说明书或彩页证明文件。</p> <p>1.5、标配锂电池, 工作时间≥4小时, 可选配大容量锂电池, 工作时间≥8小时。</p> <p>1.6、监护仪主机工作温度环境范围: 0~40°C。</p> <p>1.7、监护仪主机工作湿度环境范围: 15~95%。</p> <p>2、监测参数:</p> <p>2.1、标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温, 适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>2.2、心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择。</p> <p>2.3、具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护。</p> <p>2.4、提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。</p> <p>2.5、提供SpO2和PR的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围: 20-250。</p> <p>2.6、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况, PI测量范围: 0.05%-20%, 分辨率0.01%。</p> <p>2.7、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式, 支持整点测量, 提供说明书或检验报告证明。</p> <p>2.8、配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压30~290mmH。</p> <p>2.9、提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况</p>

15

2.10、采用抗干扰和弱灌注血氧技术保证血氧监护的优异性。

### 3、系统功能：

3.1、具有三级声光报警，参数报警级别可调。

3.2、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。

3.3、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式。

3.4、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。

3.5、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统，提供说明书证明材料。

3.6、主机集成附件收纳箱，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。

3.7、可升级内置记录仪，提供说明书或检验报告证明。

3.8、主机面板上有报警复位键、报警暂停键、NIBP、波形冻结、主菜单五个实体按键（=屏幕快捷键），方便快速操作，提供产品图片和说明书证明材料。

3.9、支持它床观察，可同时监视 $\geq 10$ 它床的报警信息。

### 4、病人监护仪配置清单

主机	1台
心电导联线	1套
心电电极5片装	1套
7针血氧主电缆	1根
成人血氧探头	1套
无创血压导气管	1根
成人血压袖套	1套
锂电池	1块
三芯电源线	1根
使用说明书	1本
中文操作卡	1份
设备保修卡	1份
序列号小标贴	1份
合格证	1份

▲	16	<p>(九) 多参数监护仪, 5台</p> <p>1、整机要求:</p> <p>1.1、▲≥10英寸彩色LED背光液晶显示屏, 彩色分辨率≥800*600, ≥9通道波形显示。</p> <p>2、监测参数:</p> <p>2.1、▲采用ECG多导同步分析技术, 保证心电监护的优异性, 提供彩页或说明书证明文件。</p> <p>3、系统功能:</p> <p>3.1、▲可升级存储卡, 支持≥1200小时趋势数据的存储与回顾功能, ≥1800条报警事件及每条报警事件至少能够存储30秒三道相关波形和报警触发时所有测量参数值, 提供说明或检验报告证明文件。</p> <p>3.2、▲支持监护仪的系统日志向U盘设备的导出功能, 日志包括: 系统状态、异常和技术报警等, 满足设备管理的日常维护需求。</p>
	17	<p>(十) 心电图机, 9台</p> <p>1.导联: 12导联同步采集、显示、打印;</p> <p>2.噪声电平: ≤15uVp-p;</p> <p>3.频率特性: 0.05Hz-150Hz (-3db);</p> <p>4.共模拟制比: ≥105dB;</p> <p>5.记录速度: 5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s;</p> <p>6.≥5.6英寸TFT液晶屏, 支持中文、英文输入;</p> <p>7.交直流两用,内置环保耐用型锂电池,能连续工作2小时以上;</p> <p>8.可存储回放300例病人数据, 数据可通过SD卡、USB口导入导出, 并可通过U盘,扩展内存容量;</p> <p>9.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。</p>
▲	18	<p>(十) 心电图机, 9台</p> <p>1.▲时间常数: ≥5S;</p> <p>2.▲耐极化电压: ±650mV;</p> <p>3.▲增益: 2.5 mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC;</p> <p>4.▲具有隐藏式提手, 美观大方。</p>

	<p>(十一) 医用雾化器 (中药雾化治疗设备), 3套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 超声振荡频率为2.0MHz ±10%;</li> <li>2、 最大雾化率≥1.5ml/分钟;</li> <li>3、 可对中草药、饮片、颗粒制剂、中药汤剂进行煎煮, 最高加热温度:100°C±5%;</li> <li>4、 加热锅装水量:1800ML。</li> <li>5、 具有药液过滤装置, 对药渣过滤;</li> <li>6、 治疗时间:0-30分钟(连续可调);</li> <li>7、 雾化器安装有雾化率调节装置, 连续可调, 能够调节雾化率大小;</li> <li>8、 雾化器安装有风量调节装置, 三档, 能够调节风量大小;</li> <li>9、 出雾温度可调, 范围20°C-50°C</li> <li>10、 雾化器水槽内最高水温≤60°C;</li> <li>11、 雾化器正常工作时的整机噪声≤50dB (A计权);</li> <li>12、 雾化器具有定时控制装置, 定时误差≤±10%;</li> <li>13、 雾化器在常温下采用交流电源供电可连续工作4小时以上;</li> <li>14、 *等效体积粒径分布, 直径1μm-8μm的雾粒所占比例大于50%;</li> <li>15、 中位粒径6.4μm, 允差±25%; 测量时溶液为水, 环境温度为24°C±2°C, 相对湿度为61%±5%。</li> <li>16、 低水位提示装置:当雾化器水槽内无水时, 机器可自动停机;</li> <li>17、 在额定电压±10%的范围内, 雾化器能正常工作;</li> <li>18、 仪器为立式带脚轮, 方便移动。</li> <li>19、 模块化、外置式设计, 加热锅、雾化杯等都可拆卸, 清洁消毒维护方便。</li> </ol>
--	--

	20	<p>(十二) 电动吸痰器, 5台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用无油润滑单缸活塞泵, 无需日常维护, 对环境无污染, 且操作简便;</li> <li>2.高负压、大流量、吸引速度快, 吸引时所需要的负压可由负压调节装置来控制, 并由负压表显示压力;</li> <li>3.溢流保护装置能有效的阻止液体进入泵内;</li> <li>4.全新的塑料箱壳美观、耐用; 贮液瓶采用透明硬质塑料, 便于拆卸、清洗和携带。</li> <li>5.极限负压值: <math>\geq 0.08\text{MPa}</math> (600mmHg)</li> <li>6.负压调节范围: <math>0.02\text{MPa}(150\text{mmHg})\sim</math>极限负压值</li> <li>7.抽气速率: <math>\geq 20\text{ L/min}</math></li> <li>8.噪声: <math>\leq 60\text{ dB(A)}</math></li> <li>9.贮液瓶: 1000mL (PC塑料)</li> <li>10.电源: <math>\sim 220\text{V } 50\text{Hz}</math></li> <li>11.输入功率: 110VA</li> <li>12.吸痰器配置清单</li> </ol> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>1LPC瓶</td> <td style="text-align: right;">1套</td> </tr> <tr> <td>一次性吸痰管</td> <td style="text-align: right;">1根</td> </tr> <tr> <td>电源线</td> <td style="text-align: right;">1根</td> </tr> <tr> <td>空气过滤器</td> <td style="text-align: right;">2只</td> </tr> <tr> <td>熔丝管</td> <td style="text-align: right;">2只</td> </tr> <tr> <td>吸引软导管 (2M)</td> <td style="text-align: right;">1根</td> </tr> <tr> <td>吸痰管接头</td> <td style="text-align: right;">1个</td> </tr> <tr> <td>保修卡、说明书、合格证等</td> <td style="text-align: right;">1套</td> </tr> </table>	1LPC瓶	1套	一次性吸痰管	1根	电源线	1根	空气过滤器	2只	熔丝管	2只	吸引软导管 (2M)	1根	吸痰管接头	1个	保修卡、说明书、合格证等	1套
1LPC瓶	1套																	
一次性吸痰管	1根																	
电源线	1根																	
空气过滤器	2只																	
熔丝管	2只																	
吸引软导管 (2M)	1根																	
吸痰管接头	1个																	
保修卡、说明书、合格证等	1套																	
	21	<p>(十三) 塑料铲式担架, 7套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1采用分离型刚性结构, 转送骨折及重伤病员。两端设有离合装置, 使担架分离成左右两部分。在不移动病人的情况下, 迅速将病人铲入或从病人体下抽出担架。担架长度根据人身长可作随意调节。</li> <li>1.2头端的凹槽适合保持保持病人的选择。</li> <li>1.3四种长度可供不同高度的病人选择。</li> <li>1.4塑料材料不会让病人感到太冷或太热。</li> <li>1.5表面易清洗, 可防止液体渗入。</li> <li>1.6 展开尺寸 (长*宽*高): <math>162*44.5*7\text{cm}</math>。</li> <li>1.7 折叠尺寸 (长*宽*高): <math>120*44.5*7\text{cm}</math>。</li> <li>1.8 Valid length: <math>165*47*8\text{cm}</math></li> <li>1.9承重: <math>\leq 159\text{kg}</math>。</li> </ol>																

	<p>(十四) 转运车床, 2台</p> <p>一、规格: 1930 * 760 * 500/800mm 升降行程: 300mm 用于急诊室、ICU、病房推运病人及手术室留观床。</p> <p>二、参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、车面采用ABS工程注塑料一次铸压成型, 具有阻燃性高, 耐腐蚀, 韧性强等特点, 四角分别设计有把手, 方便护理急救人员操作。</li> <li>2、四角有把手方便护理急救人员操作。</li> <li>3、床身由 30*50 厚 1.2mm 的冷轧钢管制成, 机器人焊接工艺, 高精度焊接工艺保证焊接质量, 床体坚固, 可承载≥240kg。</li> <li>4、床身采用环保粉末喷塑处理, 起背采用进口优质气压系统, 背部起升0-65°, 操作简便, 可单手操作;</li> <li>5、护栏采用ABS提拉升降式护栏, 放下采用气弹簧缓冲设计, 提高舒适度及护栏使用寿命。</li> <li>6、整体升降采用摇杆式设计, 升降行程500-800mm, 摇把采用双向过盈保护, 自动润滑功能。</li> <li>7、平车底座为1.5mm冷轧钢板, 采用模具一次性冲压成型, 坚固耐用;</li> <li>8、刹车采用中控刹车系统, 四个全制动脚轮, 轮径φ150mm, 脚轮具有优良的耐油性、耐磨性、耐药性和耐化学品性, 保证脚轮的使用寿命。防尘脚轮使平车运动稳定、可靠、轻巧。</li> <li>9、增加第五轮设计, 使平车在直线及转向运动中更方便快捷。</li> <li>10、床体前部带有氧气瓶托架, 可放置5L氧气瓶, 以便急救使用。</li> <li>11、平车头尾带有对角输液架插孔, 并配有1根输液架, 方便患者输液;</li> <li>12、辅助装置: 带有厚度3CM牛津布车垫, 带有2条安全绑带, 在紧急运送病人时, 可保护病人不从运送推车掉落。</li> </ol> <p>三、配置清单:</p> <table border="0"> <tr> <td>1、床体</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>2、床垫</td> <td>1张</td> </tr> <tr> <td>3、护栏</td> <td>1副</td> </tr> <tr> <td>4、输液杆架</td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td>5、氧气瓶架</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>6、脚轮</td> <td>4个</td> </tr> <tr> <td>7、摇把</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>8、产品说明书</td> <td>1套</td> </tr> </table>	1、床体	1套	2、床垫	1张	3、护栏	1副	4、输液杆架	1根	5、氧气瓶架	1个	6、脚轮	4个	7、摇把	1套	8、产品说明书	1套
1、床体	1套																
2、床垫	1张																
3、护栏	1副																
4、输液杆架	1根																
5、氧气瓶架	1个																
6、脚轮	4个																
7、摇把	1套																
8、产品说明书	1套																

	<p>(十五)单臂机械外科吊塔(吊臂), 1台</p> <p>1、吊塔是现代手术室常用的一种新型实用的医疗辅助设备, 其结构紧凑, 设计合理, 能在一定直径范围内旋转340度, 可根据医护人员要求, 轻松移动和锁定塔体位置, 是医护人员理想的医气、电源、仪器平台工作站。</p> <p>2、主体材质为高强度铝合金, 塔身和旋臂采用高强度挤压模具成型, 内外防锈防污处理, 表面处理高压静电粉末喷塑技术, 防紫外线、耐腐蚀抗污染。</p> <p>3、整体全封闭设计, 电源线路及气源管路无外露, 保证吊塔在旋转过程中, 不会因位置的改变导致线路脱落, 配置机械刹车, 横臂和终端箱体可分别或同时水平旋转, 确保设备无漂移, 方便使用, 定位准确。</p> <p>4、吊塔每个旋臂关节点均能实现340度立体旋转, 臂、气电箱配合, 能实现360度无缝隙覆盖。</p> <p>5、气源终端不同颜色和形状区分, 具有防接错功能, 插拔次数2万次以上, 采用二次密封, 带三状态(通、断、拔), 可带气维修。</p> <p>6、采用医用优质医用气体管路, 坚韧性强, 吊臂、箱体旋转时不易折弯, 最大抗暴压力达60 Bar, 符合医疗标准, 无异味。</p> <p>7、采用优质品牌强电、弱电插座, 且与气体终端装同一箱体上, 气电分离, 安全可靠。</p> <p>8、气体终端、照明灯、输液架、仪器平台、抽屉、电源插座、接地端子、网络接口等可根据实际要求进行定制。</p> <p>9.单臂机械外科吊塔配置清单</p> <table border="0"> <tr><td>固定底座</td><td>1套</td></tr> <tr><td>护罩</td><td>1套</td></tr> <tr><td>旋转臂</td><td>1套</td></tr> <tr><td>吊柱箱体</td><td>1套</td></tr> <tr><td>氧气终端</td><td>2个</td></tr> <tr><td>负压吸引终端</td><td>2个</td></tr> <tr><td>压缩空气终端</td><td>2个</td></tr> <tr><td>电源插座</td><td>8个</td></tr> <tr><td>仪器平台(带边轨)</td><td>1层</td></tr> <tr><td>带抽屉仪器平台</td><td>1层</td></tr> <tr><td>输液架</td><td>1个</td></tr> <tr><td>RJ45网络接口</td><td>1个</td></tr> <tr><td>RJ11电话接口</td><td>1个</td></tr> <tr><td>接地端子</td><td>2个</td></tr> <tr><td>产品合格证/保修卡</td><td>1套</td></tr> <tr><td>使用说明书</td><td>1套</td></tr> </table>	固定底座	1套	护罩	1套	旋转臂	1套	吊柱箱体	1套	氧气终端	2个	负压吸引终端	2个	压缩空气终端	2个	电源插座	8个	仪器平台(带边轨)	1层	带抽屉仪器平台	1层	输液架	1个	RJ45网络接口	1个	RJ11电话接口	1个	接地端子	2个	产品合格证/保修卡	1套	使用说明书	1套
固定底座	1套																																
护罩	1套																																
旋转臂	1套																																
吊柱箱体	1套																																
氧气终端	2个																																
负压吸引终端	2个																																
压缩空气终端	2个																																
电源插座	8个																																
仪器平台(带边轨)	1层																																
带抽屉仪器平台	1层																																
输液架	1个																																
RJ45网络接口	1个																																
RJ11电话接口	1个																																
接地端子	2个																																
产品合格证/保修卡	1套																																
使用说明书	1套																																
	<p>(十六)中医示范培训基地建设采购需求</p> <p>一、项目概况</p> <p>为加强住院医师规范化培训工作, 以及通过在临床医院建立中医示范培训基地, 运用现代的各种医学教学设备模型, 加强临床基本技能的培训, 提高医院总体质量, 提高在职人员技能, 建设成为集医疗、教学、科研为一体的二级甲等中医医院。实现“经”、</p>																																

“脉”、“望”、“未”的学习，承袭传统医学理论，通过系统采集望、闻、问、切数据，实现健康调查、健康评估、健康干预等功能。实现中医诊断信息标准化、信息化、可视化客观采集，为诊断分析提供可靠依据。

## 二、详细产品配置清单

序号	产品名称	数量
1	中医基本技能操作训练模型II型	1台
2	背部仿真针刺练习模型	1台
3	头部针灸模型	1台
4	足部针灸模型	1台
5	耳针灸模型	1台
6	手针灸模型	1台
7	针灸技能训练模块	1台
8	针灸铜人	1台
9	艾灸模型	1台
10	刮痧模型	1台
11	拔罐模型	1台
12	推拿模型	1台
13	中医基本技能操作辅助教学系统	1台
14	针灸手法参数测定仪	1台
15	光电感应多媒体人体针灸穴位发光模型	1台
16	脉象训练系统	1台
17	中医诊断舌苔模型（30只）	1台

## 三、产品技术参数要求

序号	产品名称	数量	技术参数要求
1	中医基本技能操作训练模型II型	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、模型仿生手须为硅胶材质，老化时间：不少于10年。</li> <li>2、高仿真背部人体模型，皮肤触感真实，柔软有弹性，可触及肩胛骨、大椎，各胸椎、腰椎的棘突等骨性标志。</li> <li>3、可使用真实罐具进行拔罐操作，造成负压后，可明显看到皮肤高出表面，负压不够时，则不能吸附于皮肤表面。</li> <li>4、在模型表面或罐口涂抹润滑剂后，可进行走罐、闪罐操作。</li> <li>5、可用刮具、砭具等临床真实器具进行刮痧、砭术等操作，满足中医适宜技术多项技能的操作练习。</li> <li>6、可使用真实艾条、艾柱进行悬起灸、雀啄灸、回旋灸、隔姜灸、隔盐灸等操作。</li> </ol>
	背部仿真		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、按照标准的人体比例、采用高仿真人体肌肉材料制作而成。</li> </ol>

2	针刺练习模型	1	<p>2、具有反复练习使用不开裂、不变巴、不变型，字迹清晰、位置精准等特点。</p> <p>3、在进行练习时能获得和在人体肌肉上一样的效果，是针灸练习的理想模型。</p>
3	头部针灸模型	1	<p>1、模型用PVC制成。</p> <p>2、标明了头部和颈部的所有重要的针灸经络线和穴位，也标明了中国头皮针插入孔，以及在主要针灸经络线上没有标明的经外穴位如鱼腰、印堂、太阳和面部微系统的针灸穴位。</p> <p>3、附中英文针灸穴位名称和位置图。</p> <p>4、高37cm。</p>
4	足部针灸模型	1	<p>1、模型显示足针穴位的位置和适应症。</p> <p>2、穴位用汉字或数字标注，附中英文使用手册。</p> <p>3、用PVC制成。</p> <p>4、尺寸13CM。</p>
5	耳针灸模型	1	<p>1、模型用PVC制成。</p> <p>2、标出了相对应的人体内脏和躯干在耳廓上的针穴位置。</p> <p>3、附穴位使用手册。</p> <p>4、尺寸13cm。</p>
6	手针灸模型	1	<p>1、用软而光亮的PVC制成的大规格的人手模型。</p> <p>2、显示手背上的20个穴位和手心上13个穴位，穴位用汉字或数字标注。</p> <p>3、附中英文使用手册。</p> <p>4、尺寸13cm。</p>
7	针灸技能训练模块	1	<p>1、轻便、精巧、耐用，仿真性好，方便携带，易于操作。</p> <p>2、皮肤的质感非常逼真，反复针刺，针孔不明显。</p> <p>3、触摸皮肤及皮下组织的感觉和真人相似。</p> <p>4、皮肤韧性强，有精确的解剖分层，进针的真实感强。</p> <p>5、可体会到进针得气时的针下沉紧感。</p>
8	针灸铜人	1	<p>材质：玻璃钢。</p> <p>高：170CM。</p> <p>3、显示了14条经络线和三百五十四穴位个穴位标识以及肌肉层组织。</p>
9	艾灸模型	1	<p>1、用途：可进行中医艾灸技能训练，提高训练效果。</p> <p>2、材质：人体仿真材料，表面形状、触摸手感均近似人体。</p> <p>3、模拟成人背部，模型具有和真人同比例的背部、臀部造型。</p> <p>4、模拟皮肤柔软有弹性，触感真实。模拟真人背部皮</p>

			<p>肤、肌肉组织结构。</p> <p>5、模型材料耐火耐高温，可开展中医艾灸技能训练，可以使用真实艾条、艾柱进行悬起灸、雀啄灸、回旋灸、隔姜灸、隔盐灸等实际操作和考核。</p>
24	10	刮痧模型	<p>1</p> <p>1、用途：用于中医刮痧技能训练，提高技能训练效果。</p> <p>2、材质：人体仿真材料，表面形状、触摸手感均近似人体。</p> <p>3、模拟成人背部，模型具有和真人同比例的背部、臀部造型。</p> <p>4、模拟皮肤柔软有弹性，触感真实。模拟真人背部皮肤、肌肉组织结构，且皮肤表面可捏起。</p> <p>5、可涂抹刮痧油用刮痧板按经络循行方向进行中医刮痧技能训练和考核。</p>
	11	拔罐模型	<p>1</p> <p>1、用途：用于中医拔罐技能训练，提高训练效果。</p> <p>2、材质：人体仿真材料，表面形状、触摸手感均近似人体。</p> <p>3、模拟成人背部，模型具有和真人同比例的背部、臀部造型。</p> <p>4、模拟皮肤柔软有弹性，触感真实。模拟真人背部皮肤、肌肉组织结构，且拔罐时模拟皮肤表面可被负压吸入罐中。</p> <p>5、模型材料耐火耐高温，可开展中医拔罐技能训练，可用真实罐具进行拔罐的考核操作。不仅可使用无火真空拔罐器具进行负压拔罐，并可使用火罐进行闪罐、走罐、针罐操作并有真实的吸附。</p>
	12	推拿模型	<p>1</p> <p>1、用途、可进行中医推拿技能训练通过训练效果。</p> <p>2、材质：人体仿真材料，表面形状、触摸手感均近似人体。</p> <p>3、模拟成人背部，模型具有和真人同比例的背部、臀部造型。</p> <p>4、模拟皮肤柔软有弹性，触感真实。模拟真人背部皮肤、肌肉组织结构，且皮肤表面可捏起。</p> <p>5、可进行中医各种推拿技能训练的实际操作和考核如：推法、拿法、运法、柔法、按法、摩法等。</p>
			<p>1、知识全面，素材量大，容量超过20G，以视频、动画、图片为主，涵盖中医诊断教学的诊法与辨证，中医四诊的望闻问切，模拟试题100套，技能训练中模拟实习环境的诊断过程的方法，将数百个症状临床成功病例制成技能训练科目。</p> <p>2、采用LCD液晶触摸查询一体机，具有开放性、系统</p>

13	中医基本技能操作辅助教学系统	1	<p>性、可交互性特点。</p> <p>3、本系统主要内容包括：查体规范、针灸、推拿按摩、刮痧拔罐、急救技术、中药煎煮、无菌技术、考核。</p> <p>4、满足以下功能：望诊、舌诊、闻诊、脉诊、按诊等；针灸：腧穴、刺灸疗法、穴位注射疗法、贴敷疗法；推拿按摩：摆动类手法、摩擦类手法、振动类手法、挤压类手法、叩击类手法、运动类手法；刮痧拔罐：刮痧、拔罐；急救技术：掐人中、点十宣、人工呼吸、心脏按压、骨折搬运、创伤止血；中药煎煮：中药煎煮、给药途径、应用形式、煎煮方法、服药方法；无菌技术：无菌技术、无菌操作技术、穿脱隔离衣。</p> <p>5、带有交互式教学考核编辑器，教师可以根据教学需要和大纲要求方便的录入试题。</p> <p>6、中医基本技能操作视频讲解内容:针灸学常用取穴方法，进针行针手法、艾灸方法、耳针、腕踝针、头针医治法的原理及临床应用，推拿、拔罐、刮痧、中医埋线、火针、中医点穴的原理及临床应用，讲解全草类、果实类、根类、根茎类、皮类、叶类、花类等各类中草药的来源、形态、产地、用药部位及功能主治。</p> <p>7、系统设置了详细的帮助功能，当使用者在操作上遇到困难时，可以查看帮助项目，自行解决操作问题。</p> <p>8、系统内设密码，方便管理员对该系统进行维护、修改，避免他人有意或无意的损坏程序。</p> <p>9、系统软件部分终身免费升级。</p>
14	针灸手法参数测定仪	1	<p>1、该系统具有针刺采集、存储、智能分析、学习、考试等功能。</p> <p>2、实时采集针刺手法：可以实时采集针刺手法，并以波形图的形式显示在一坐标轴中，实时反映出针刺手法波形的各种参数实际数值。</p> <p>3、资料智能化处理：可以采集的针刺手法各项参数进行智能分析，包括：针刺手法中提插、捻转、摇摆力的大小；提插的速度、位移；捻转的角速度；摇摆的角度；并且可以显示腹式手法的分层操作。</p> <p>4、数据库功能：可以存储大量的针刺手法波形及其相关资料以形成专家针刺手法数据库或教师针刺手法数据库，随时可以查看，并且可以学习者的操作进行实时对照，学习者可以及时调整自己的手法，力求做到针灸专家（教师）的手法基本一致，从而达到最佳学习效果。</p> <p>5、指标</p> <p>5.1提插 幅度范围0-18mm</p> <p>5.2输出电压变化0.40-2.80V</p> <p>5.3提插2厘米范围内的输出电压线形度（0.50±0.05</p>

			<p>) V/4 mm</p> <p>5.4捻转 捻转范围≥7圈</p> <p>5.5捻转7圈输出电压范围1.0-2.8 V</p> <p>5.6每捻转1 圈（360 ?）时输出电压线形（0.30±0.05） V/360</p> <p>5.7摇摆转动范围±20</p> <p>5.8转动范围输出电压0.80-2.00 V</p> <p>5.9接口类型： COM</p> <p>6、显示：选择教师文件名后返回，选择针刺类型（提插、捻转、摇摆X、摇摆Y）确认，或选择四坐标，同时出现四条曲线。</p>
15	光电感应多媒体人体针灸穴位发光模型	1	<p>1、模型的409个穴位按国标腧穴定位生产。</p> <p>2、该系统融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体；声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息。</p> <p>3、常见病的辨证施治、随证选穴的查询及处方输出。</p> <p>4、显示十二经脉循环流注，经络属表里对经关系特定穴的分布，加之屏幕表层、浅层、深层穴位解剖图谱的配合。</p> <p>5、电源： AC220V 50Hz。</p> <p>6、功耗： 20W。</p> <p>7、模型底盘： 4脚轮木质底盘。</p> <p>8、模型材质： 玻璃钢。</p> <p>9、经络穴位名称代码：符合国标GB12346-90。</p> <p>10、经络穴位相关信息：依据教育部六版教材。</p> <p>11、发光元件：三色高亮度LED。</p> <p>12、发光经络数≥14（含任督二脉）。</p> <p>13、发光穴位数≥409（含经外奇穴）。</p> <p>14、电脑接口： 9芯串行通讯口RS-232（COM端口）或通用串行总线USB。</p> <p>15、硬件装置：多芯片微处理器系统。</p> <p>16、软件配置： CD-ROM软件安装光盘。</p> <p>17、模型尺寸≥高170cm。</p> <p>18、模型重量小于或等于20kg。</p>
			<p>一、基本配置清单</p> <p>1、脉象训练仪主控机平台一台：尺寸≥600*470*940MM。</p> <p>2、脉象仿真手臂1条，外皮为高级医用发泡材料。</p> <p>3、钢结构控制台1台：尺寸≥600*470*940MM。</p> <p>4、液晶屏1个≥5.7英寸。</p> <p>5、安装设备配套配件的内容：电磁阀，管件，油杯，传感器，电脑控制系统，机箱，操作专用砵油</p>

		16	脉象训练系统	1	<p>收感命，地暗江門不現，机相，抹止マ用吐便。</p> <p>二、功能描述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、模拟28种人体常见脉象。</li> <li>2、集浮取、中取、沉取三种于一身。</li> <li>3、一条仿真手臂可以自动输出28种脉象。</li> <li>4、各个脉象参数具有出厂默认值。</li> <li>5、大屏幕液晶脉图实时显示时，屏幕上的脉搏波与脉象完全同步，全按键选择设置，操作界面友好。</li> </ol> <p>三、配置病例编辑系统功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于学员查看原有病例和编写新的病例，真实模拟临床医生编写病例和对应的处理措施，为医学生提供临床实训基础。</li> <li>2、病例可按照不同的分类列表预览和信息查看。</li> <li>3、学员可对病例进行新增，根据临床思维步骤进行问诊、体格检查、辅助检查和应对措施。</li> <li>4、病例列表和病例信息使用网页样式浏览，可任意滑动、放大。</li> <li>5、可对现有病例进行复制、修改、删除和打印。</li> <li>6、每种病例可进行案例的点评和应对措施技能点标记。</li> </ol>
		17	中医诊断舌苔模型（30只）	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、正常舌苔及各种疾病在舌苔上的病态变化症状。</li> <li>2、材料结构：模型采用PVC制成，自然大，内含30种置于盒内。</li> <li>3、豪华铝箱尺寸≥40*27*10cm。</li> </ol>
	(十六) 中医示范培训基地建设采购需求				

1	中医基本技能操作训练模型Ⅱ型	1	▲1、模型皮肤不少于4mm，皮实大耐操，不易撕裂，材质为硅胶材质。（需提供第三方检测报告及实物产品图片证明）
2	背部仿真针刺练习模型	1	▲1、模型皮肤不少于4mm，皮实大耐操，不易撕裂，材质为硅胶材质。（需提供第三方检测报告及实物产品图片证明）
13	中医基本技能操作辅助教学系统	1	▲1、系统中内置增设“考核与提高”部分，支持学生学习与复习巩固。 ▲2、系统具有模拟液体速度、循环类型、脉搏频率以及脉搏强度均可调节。（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲3、加入模拟液后上电即可自由循环，无需排空或用注射器抽吸（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲4、具有液晶显示屏幕，可显脉搏频率、脉搏强度。（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲5、具有手柄，便于移动模拟装置和教学系统。（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲6、内部有压力传感仪，具有自动调节血压的功能，便于穿刺回血与输液。（需提供实物功能截图证明并加盖公章）
14	针灸手法参数测定仪	1	▲1、考试能力：配备有考试、评分功能，由于目前对针刺手法的各项参数具体数值尚无统一的标准，因此，授课老师可以将自己的或其他的专家手法课前输入系统，作为学习的榜样，评分系统根据这个标准进行评分。 ▲2、考试开始：此时学生可以开始操作，运行状态栏显示正在测试和考试时间。（需提供实物功能截图证明并加盖公章）
16	脉象训练系统	1	三、配置病例编辑系统功能 ▲1、系统内置100多种病例，学员可自主新建和删除病例。（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲2、病例按编号、系统功能、所属病例、病例情景、年龄段、应对措施技能点多种分类检索。（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲3、病例主诉、病史、诊断和治疗等文本可排版，可选择不同年龄段自动设置年龄、身高、体重和照片。（需提供实物功能截图证明并加盖公章） ▲4、配掌上平板电脑，方便携带和操作。（提供实物功能截图证明并加盖公章）。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指肇庆执信招标采购有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广宁县中医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户账号：无 开户银行：无 支票提交方式：无 汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家

13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中(兼投不兼中)规则	无: -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标(成交)人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准: : 按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改价格[2011]534号文件规定标准交纳采购代理服务费。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	40 说明: 具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业 采购包2: 非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容(包括变更、补充、澄清以及修改等,且均为招标文件的组成部分),按照招标文件要求以及格式编制投标文件,并保证其真实性,否则一切后果自负。

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品,供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品,如供应商所投产品为进口产品,其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何,投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的,应符合以下规定:

5.1 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件,并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后,不得再以自己名义单独在同一项目(采购包)中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目(采购包)投标,若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 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。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## 6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## 7. 关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## 8. 纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

### 1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工

具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6.投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由肇庆执信招标采购有限公司代收。具体操作要求详见肇庆执信招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询肇庆执信招标采购有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至肇庆执信招标采购有限公司，到账情况以开标时肇庆执信招标采购有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2 投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### 8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

### 1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

## 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)肇庆执信招标采购有限公司网 (<http://www.zhixintendering.com/>) 上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、肇庆执信招标采购有限公司网 (<http://www.zhixintendering.com/>) 上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、 询问、质疑与投诉

### 1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人

或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

## 2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：余小姐、梁先生

电话：0758-2222274转03

传真：0758-2223125

邮箱：zxzb138@163.com

地址：肇庆市端州区信安三路3号敏捷广场七期3、4座商业裙楼二层19号商铺

邮编：526020

## 3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广宁县政府采购管理办公室

地址：广宁县南街街道新宁北路39号(广宁县财政局)

电话：0758-8633767

邮编：526300

传真：0758-8631010

## 八、合同签订和履行

### 1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合

同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

## 2. 合同的履行

2.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1. 评标方法

采购包1(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目(包1)): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目(包2)): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由肇庆执信招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对肇庆执信招标采购有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4 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;

4.5 不同投标人的投标文件相互混装;

4.6 不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7 投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包1））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业， 残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	---	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

采购包2（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包2））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业， 残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	---	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包1））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。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。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	资质证书	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：如投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件或承诺中标后办理医疗器械经营备案凭证的承诺函。
9	医疗器械注册证或医疗器械备案凭证	如所投产品隶属医疗器械管理的，须具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（如国家另有规定，则适用其规定）
10	落实政府采购政策需满足的资格要求：	无。

采购包2（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包2））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	在投标文件中提供《资格条件承诺函》。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。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	资质证书	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：如投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件或承诺中标后办理医疗器械经营备案凭证的承诺函。
9	医疗器械注册证或医疗器械备案凭证	如所投产品隶属医疗器械管理的，须具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（如国家另有规定，则适用其规定）
10	落实政府采购政策需满足的资格要求：	无。

表二符合性审查表：

采购包1（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包1））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函及投标有效期符合招标文件规定	投标函及投标有效期符合招标文件规定
2	投标文件按招标文件规定加盖公章和签署	投标文件按招标文件规定加盖公章和签署
3	投标价格是固定价且未超过本项目最高限价	投标价格是固定价且未超过本项目最高限价
4	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的
5	完全满足招标文件中★号条款的要求（如有★号条款）	完全满足招标文件中★号条款的要求（如有★号条款）
6	商务条款无重大偏差的	商务条款无重大偏差的

采购包2（广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包2））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函及投标有效期符合招标文件规定	投标函及投标有效期符合招标文件规定
2	投标文件按招标文件规定加盖公章和签署	投标文件按招标文件规定加盖公章和签署
3	投标价格是固定价且未超过本项目最高限价	投标价格是固定价且未超过本项目最高限价
4	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的
5	完全满足招标文件中★号条款的要求（如有★号条款）	完全满足招标文件中★号条款的要求（如有★号条款）
6	商务条款无重大偏差的	商务条款无重大偏差的

## 2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

## 3.详细评审

采购包1(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包1）)：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数响应 (45.0分)	<p>带“▲”号技术参数为重要技术参数，每符合一项“▲”号技术参数的得1.5分，满分为45分。备注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如采购需求中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页或厂家官方网站公布的截图或厂家产品说明书或厂家参数确认函”。所提供的技术证明文件如为英文版请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。</p>
	技术参数（除带“▲”项外）响应程度 (5.0分)	<p>根据投标人对非▲条款的技术参数的响应情况进行评审：完全响应的，得5分；负偏离或不响应非▲条款1-4项的，得4分；负偏离或不响应非▲条款5-8项的，得3分；负偏离或不响应非▲条款9-12项的，得2分；负偏离或不响应非▲条款13项或以上的，得1分。备注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如采购需求中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页或厂家官方网站公布的截图或厂家产品说明书或厂家参数确认函”。所提供的技术证明文件如为英文版请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。</p>
	设备安装调试方案 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 0.5; 1.0; 3.0; 5.0;）	<p>根据投标人提供的设备安装调试方案（包括但不限于设备进场安排、安装调试措施、总体验收措施、清理现场措施）进行综合评审，满分为5分。1）设备安装调试方案合理可行，可操作性强的，完全满足且优于采购需求的，得5分；2）设备安装调试方案较合理，可操作性较强的，完全满足采购需求的，得3分；3）设备安装调试方案一般，可操作性一般的，不能完全满足采购需求的，得1分；4）设备安装调试方案较差，可操作性较差的，不能满足采购需求的，得0.5分。注：需提供相关方案作为评审依据，不提供不得分。</p>
	投标人拟投入本项目的人力物力配置、人员技术资质情况 (3.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 3.0;）	<p>投标人拟投入本项目的人力物力配置情况、人员技术资质情况（包括但不限于：服务车辆安排、安装调试工具配备、安装调试人员配置及其具备的学历或技术资质）进行综合评审，满分为3分。1）投标人拟投入本项目的人力物力配置合理、人员技术资质情况与项目实际需要切合程度高的，完全满足且优于项目实际需要的，得3分；2）投标人拟投入本项目的人力物力配置较合理、人员技术资质情况与项目实际需要切合程度较高的，完全满足项目实际需要的，得2分；3）投标人拟投入本项目的人力物力配置一般、人员技术资质情况一般，不能完全满足项目实际需要的，得1分。注：需提供相关证明材料作为评审依据,不提供不得分。</p>

	培训方案 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 1.5; 2.0; ）	根据投标人针对本项目的培训方案内容（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容、时间安排等）进行评审： 1、方案全面详细、合理可行，优于采购需求，得2分； 2、方案较全面详细、较合理可行，满足采购需求，得1.5分； 3、方案全面详细性一般、合理可行性一般，不能完全满足采购需求，得1分。备注：需提供相关方案作为评审依据，不提供不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	投标人自2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）承担过的同类项目业绩情况评审，每提供一份业绩合同得1分，最高得4分。备注：需提供业绩合同复印件作为评审依据，不提供不得分。
	服务便利性 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 0.5; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人的售后服务机构设置情况和售后服务履约便利程度进行综合评审： 1、售后服务机构设置合理，售后服务履约便利程度高，收到采购人售后服务通知响应时间<1.0小时、4小时内派员到达维修现场的，得3分； 2、售后服务机构设置较合理，售后服务履约便利程度较高，收到采购人售后服务通知响应时间<1.0小时的、6小时内派员到达维修现场的，得2分； 3、有设置售后服务机构，售后服务的履约便利程度一般，收到采购人售后服务通知响应时间<2.0小时的、6小时内派员到达维修现场的，得1分； 4、有设置售后服务机构，售后服务的履约便利程度较差，收到采购人售后服务通知响应时间<2.0小时的、8小时内派员到达维修现场的，得0.5分。其他不得分。备注：需提供相关承诺或证明材料作为评审依据，不提供不得分。
	售后服务计划 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人的售后服务计划（包括但不限于人员技术支持、保修承诺、故障处理方案、延续性后续服务的情况）进行综合评审，满分为3分。 1、售后服务计划详细、周密；故障处理方案具体，售后服务承诺完善可行；服务人员配置合理，完全满足且优于采购需求的，得3分； 2、售后服务计划较详细；故障处理方案较完整，售后服务承诺较完善；服务人员配置较合理，完全满足采购需求的，得2分； 3、售后服务计划一般；故障处理方案不够完整，售后服务承诺不够完善；有服务人员配置，不能完全满足采购需求的，得1分。备注：需提供相关售后服务计划或承诺作为评审依据,不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目（包2）)：

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分8.0分 技术部分62.0分 报价得分30.0分

技术部分	重要技术参数响应 (52.0分)	带“▲”号技术参数为重要技术参数，每符合一项“▲”号技术参数的得1分，满分为52分。备注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如采购需求中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页或厂家官方网站公布的截图或厂家产品说明书或厂家参数确认函”。所提供的技术证明文件如为英文版请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。
	技术参数（除带“▲”项外）响应程度 (4.0分)	根据投标人对非▲条款的技术参数的响应情况进行评审：完全响应的，得4分；负偏离或不响应非▲条款1-5项的，得3分；负偏离或不响应非▲条款6-10项的，得2分；负偏离或不响应非▲条款11-15项的，得1分；负偏离或不响应非▲条款16项或以上的，得0.5分。备注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如采购需求中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页或厂家官方网站公布的截图或厂家产品说明书或厂家参数确认函”。所提供的技术证明文件如为英文版请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。
	设备安装调试方案 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 1.5; 2.0;）	根据投标人提供的设备安装调试方案（包括但不限于设备进场安排、安装调试措施、总体验收措施、清理现场措施）进行综合评审。1）设备安装调试方案合理可行，可操作性强的，完全满足且优于采购需求的，得2分；2）设备安装调试方案较合理，可操作性较强的，完全满足采购需求的，得1.5分；3）设备安装调试方案一般，可操作性一般的，不能完全满足采购需求的，得1分。注：需提供相关方案作为评审依据，不提供不得分。
	投标人拟投入本项目的人力物力配置、人员技术资质情况 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 1.5; 2.0;）	投标人拟投入本项目的人力物力配置情况、人员技术资质情况（包括但不限于：服务车辆安排、安装调试工具配备、安装调试人员配置及其具备的学历或技术资质）进行综合评审，满分为2分。1）投标人拟投入本项目的人力物力配置合理、人员技术资质情况与项目实际需要切合程度高的，完全满足且优于项目实际需要的，得2分；2）投标人拟投入本项目的人力物力配置较合理、人员技术资质情况与项目实际需要切合程度较高的，完全满足项目实际需要的，得1.5分；3）投标人拟投入本项目的人力物力配置一般、人员技术资质情况一般，不能完全满足项目实际需要的，得1分。注：需提供相关证明材料作为评审依据,不提供不得分。
	培训方案 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 1.5; 2.0;）	根据投标人针对本项目的培训方案内容（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容、时间安排等）进行评审：1、方案全面详细、合理可行，优于采购需求，得2分；2、方案较全面详细、较合理可行，满足采购需求，得1.5分；3、方案全面详细性一般、合理可行性一般，不能完全满足采购需求，得1分。备注：需提供相关方案作为评审依据，不提供不得分。

商务部分	业绩 (3.0分)	投标人自2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）承担过的同类项目业绩情况评审，每提供一份业绩合同得1分，最高得3分。备注：需提供业绩合同复印件作为评审依据，不提供不得分。
	服务便利性 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 0.5; 1.0; 1.5; 2.0; ）	根据投标人的售后服务机构设置情况和售后服务履约便利程度进行综合评审： 1、售后服务机构设置合理，售后服务履约便利程度高，收到采购人售后服务通知响应时间<1.0小时、4小时内派员到达维修现场的，得2分； 2、售后服务机构设置较合理，售后服务履约便利程度较高，收到采购人售后服务通知响应时间<1.0小时的、6小时内派员到达维修现场的，得1.5分； 3、有设置售后服务机构，售后服务的履约便利程度一般，收到采购人售后服务通知响应时间<2.0小时的、6小时内派员到达维修现场的，得1分； 4、有设置售后服务机构，售后服务的履约便利程度较差，收到采购人售后服务通知响应时间<2.0小时的、8小时内派员到达维修现场的，得0.5分。其他不得分。备注：需提供相关承诺或证明材料作为评审依据，不提供不得分。
	售后服务计划 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人的售后服务计划（包括但不限于人员技术支持、保修承诺、故障处理方案、延续性后续服务的情况）进行综合评审，满分为3分。 1、售后服务计划详细、周密；故障处理方案具体，售后服务承诺完善可行；服务人员配置合理，完全满足且优于采购需求的，得3分； 2、售后服务计划较详细；故障处理方案较完整，售后服务承诺较完善；服务人员配置较合理，完全满足采购需求的，得2分； 3、售后服务计划一般；故障处理方案不够完整，售后服务承诺不够完善；有服务人员配置，不能完全满足采购需求的，得1分。备注：需提供相关售后服务计划或承诺作为评审依据,不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

##### 采购包2:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

**6.其他无效投标的情形：**

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

# 广东省政府采购

## 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

## 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

## 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

## 五、付款方式

由甲方按下列程序在\_\_\_\_\_内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的\_\_\_\_%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的\_\_\_\_%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用\_\_\_\_个月后，支付合同总价的\_\_\_\_%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

## 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同规格的设备予甲方临时使用。

## 七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

## 八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

#### 九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：  

---
5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

#### 十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

#### 十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式\_\_\_份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

### 6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441223-2024-01884**

采购项目编号：**ZX24CGHG10040Z**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：肇庆执信招标采购有限公司

你方组织的“广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目”项目的招标[采购项目编号为：ZX24CGHG10040Z]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。

在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

#### 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式五：**

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

**法定代表人证明书**

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：肇庆执信招标采购有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于\_\_\_\_\_(国家或地区)的\_\_\_\_\_(投标人名称)的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权\_\_\_\_\_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目”项目采购[采购项目编号为ZX24CGHG10040Z]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的, 投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广宁县中医院

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日





**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

**格式十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

##### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

- 1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
- 2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。
- 3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。
- 4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；
- 5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明:

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：肇庆执信招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目招标中获中标（采购项目编号：ZX24CGHG10040Z），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应肇庆执信招标采购有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：\_\_\_\_\_

投标人法定地址：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

**格式二十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**询问函、质疑函、投诉书格式**

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

**询问函**

肇庆执信招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“广宁县中医院“两专科一中心”建设专项医疗设备器械项目”项目（采购项目编号：ZX24CGHG10040Z）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

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

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

## 格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

#### 一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

#### 三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

#### 四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

#### 五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

- 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
- 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履行保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时止，共计\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日