

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-17989**

采购项目编号：**GZZJ-ZG-2025757**

项目名称：广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目

采购人：广州医科大学附属第一医院

采购代理机构：广州中经招标有限公司

第一章 投标邀请

广州中经招标有限公司受广州医科大学附属第一医院的委托，采用公开招标方式组织采购广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目。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：广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目
采购计划编号：440101-2025-17989
采购项目编号：GZZJ-ZG-2025757
采购方式：公开招标
预算金额：3,982,000.00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(关节康复设备):
采购包预算金额：792,000.00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	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	关节康复设备	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：自合同签订之日起60天内到货
采购包2(便携式彩色多普勒超声系统):
采购包预算金额：1,290,000.00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	医用超声波仪器及设备	便携式彩色多普勒超声系统	1(套)	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：自合同签订之日起60天内到货
采购包3(超声动力设备):
采购包预算金额：1,900,000.00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
3-1	手术室设备及附件	超声动力设备	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：自合同签订之日起**60**天内到货

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：提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标函。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标函。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标函。

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：提供投标函【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。（“较大数额罚款”认定为**200**万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于**200**万元的，从其规定。）】

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包**1**（关节康复设备）： 采购包**1**整体专门面向中小企业采购：（1）提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业（工业）政策划分标准的中小企业（提供《中小企业声明函》）。（2）根据有关政策，视同为小微企业的其他情形：①若提供货物的制造商为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。②若提供货物的制造商为监狱企业，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。

采购包**2**（便携式彩色多普勒超声系统）： 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，本项目属于“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”的情形，故不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包**3**（超声动力设备）： 采购包**3**整体专门面向中小企业采购：（1）提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业（工业）政策划分标准的中小企业（提供《中小企业声明函》）。（2）根据有关政策，视同为小微企业的其他情形：①若提供货物的制造商为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。②若提供货物的制造商为监狱企业，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。

3.本项目特定的资格要求：

采购包**1**（关节康复设备）：

1)1)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即： 1.1)如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《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）； 1.2)如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。 2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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。【提供投标函】 3) 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。 4) 本项目不接受联合体投标。 5) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。

采购包**2**（便携式彩色多普勒超声系统）：

1)1)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即： 1.1)如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《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)； 1.2)如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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。【提供投标函】3)投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。4)本项目不接受联合体投标。5)投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。

采购包3（超声动力设备）：

1)1)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即： 1.1)如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《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）； 1.2)如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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。【提供投标函】3)投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。4)本项目不接受联合体投标。5)投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。

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)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州医科大学附属第一医院

地址：广州市沿江西路151号

联系方式：02081566497

2.采购代理机构信息

名称：广州中经招标有限公司

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

联系方式： 020-87385151

3.项目联系方式

项目联系人： 谢小姐

电话： 020-87385151

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：广州中经招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）采购项目内容

包组号	项目内容	数量	最高限价	是否允许进口产品	标的所属行业
采购包1	关节康复设备	1批	人民币79.2万元	否	工业
采购包2	便携式彩色多普勒超声系统	1套	人民币129万元	否	工业
采购包3	超声动力设备	1批	人民币190万元	否	工业

（二）项目属性：货物类。

（三）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（响应）条款。

★（四）所投产品具有有效的医疗器械注册证明（适用于二、三类医疗器械）/备案证明（适用于一类医疗器械）（适用于采购标的物为医疗设备）

（五）采购货物清单：

采购包1：

序号	设备名称	数量	最高限价	是否允许采购进口产品	核心产品
1	髋部内收外展等速训练与测试系统	1套	人民币19.8万元	否	否
2	上肢内收外展等速训练与测试系统	1套	人民币19.8万元	否	否
3	膝关节等速训练与测试系统	1套	人民币19.8万元	否	是
4	下肢等速测试与主被动训练器	1套	人民币19.8万元	否	否

采购包2：

序号	设备名称	数量	最高限价	是否允许采购进口产品	核心产品
1	便携式彩色多普勒超声系统	1套	人民币129万元	否	是

采购包3：

序号	设备名称	数量	最高限价	是否允许采购进口产品	核心产品
1	超声动力设备（双功能）	1套	人民币190万元	否	是
2	超声动力设备（单功能）	1套		否	否

（五）投标人需在投标文件中提供所投设备的详细配置清单。

采购包1（关节康复设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起 60 天内到货
标的提供的地点	中标人负责运输及卸车至采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由中标人承担。运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。
付款方式	<p>1期：支付比例100%,本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的时间和金额双方约定如下：（1）合同设备全部到货至采购人指定地点办理交付手续，并完成清点和安装调试验收合格后，凭：①合同签订后，中标人开具合同金额30%的正式发票，5个工作日内由采购人办理支付中标人30%的货款。②安装验收合格后，中标人开具合同金额70%的正式发票，5个工作日内由采购人办理支付中标人剩余70%的尾款。（2）如购买设备的款源来自上级财政部门，财政到款再行办理支付手续。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p>1期：1. 合同设备安装完成并正常使用后10个工作日内验收，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。2. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担，中标人应在10天内补充及给予解决。3.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。4.中标人或厂家负责提供有数据的验收测试报告（属计量器具的设备需提供计量检测合格报告和负责首次计量强制检定），大型设备需提供第三方测试报告，费用由中标人承担。</p>
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	包 装 运 输	<p>1.1 合同设备的包装（1）设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>1.2 合同设备的交货（1）中标人交货时间：自合同签订之日起60天内到货。（2）中标人交货地点：中标人负责运输及卸车至采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由中标人承担。运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。</p> <p>1.3 合同设备的安装（1）中标人负责合同项下所有设备的安装，一切费用由中标人负责（含安装过程中的吊装及搬运费用）。（2）设备到货后，中标人负责安装调试完成；中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。（3）中标人或厂家提供的设备必须符合中国电源和气源标准，并配置规范合适医院使用的水电气接插件（如三线接地扁插头等），如不符合需免费更换。</p>
	2	售 后 服 务	<p>★2.1 中标人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，并提供货物的装箱清单、用户手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。【以实质性响应一览表的响应为准】</p> <p>★2.2 中标人提供免费保修期（质保保用期）≥3年，保修期的期限应以采购人和中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。中标人保证在保修期内应确保开机率为95%以上，如达不到此要求，即相应延长保修期。由于质量、性能原因更换补缺零配件，相应延长修补或更换部件的质量保证期。【以实质性响应一览表的响应为准】</p> <p>2.3 保修期（质保保用期）内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在接到采购人通知后按采购人要求派员到现场维修，报修响应时间1小时内，到场时间24小时内，提供免费咨询电话。</p> <p>2.4 保修期后，中标人提供终身保修服务；国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应，如需更换零配件，中标人只收取零配件费。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。</p> <p>2.5 下列情况中标人不负责免费保修：①未按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；②擅自改装设备。</p> <p>2.6 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州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。</p> <p>2.7 中标人无偿现场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。</p> <p>2.8 中标人应派专业技术人员在项目现场对采购人使用人员进行培训或指导（培训内容包括但不限于设备的基本结构、性能、操作使用及紧急情况的处理等相关内容），在使用一段时间后根据采购人的要求另行安排培训计划。</p> <p>2.9 中标人应承诺中标后在广东省内设有售后服务点（投标人投标时提供承诺函，格式自拟）。</p>
	3	保 险	<p>本采购包为交钥匙项目，投标人报价应包括设备采购（制造）、设计、保险费、包装、仓储、运输、培训、设备进口所需办理海关手续的费用、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生等履行本项目所产生的所有含税费用。本项目在合同执行期间合同总金额不变。</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（响应）无效。</p> <p>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		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	关节康复设备	批	1.00	792,000.00	792,000.00	工业	详见附表一

附表一：关节康复设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、髋部内收外展等速训练与测试系统</p> <p>（一）基本情况</p> <p>设备名称：髋部内收外展等速训练与测试系统</p> <p>数量：1套</p> <p>用途：髋部内收外展等速训练与测试系统是一款重点针对髋关节内收外展进行等速测试、等速训练、智能牵伸等相关项目的评定与训练，提供精确的康复评估和改善肌肉力量和功能的训练；在测试和训练过程中，可以实时记录并分析测试结果，具体的康复训练方案和目标，并记录改善情况。</p> <p>（二）技术及功能配置要求</p> <p>▲1. 支持髋关节内收外展肌群被动牵伸功能：提供牵伸力度、角度、速度、保持时间可调的被动牵伸模式。基本参数如下：</p> <p>Ⅰ被动牵伸内收外展单侧角度：0～90°；</p> <p>Ⅰ牵伸速度自适应动态调节范围：0.1°/s-30°/s；</p> <p>Ⅰ牵伸速度调节幅度：≤1°/s；</p> <p>Ⅰ极限角度牵伸时间可调范围：0～60秒。</p> <p>▲2. 髋关节内收外展肌群的肌力测试功能：提供力矩峰值、峰值力矩角度、平均力矩峰值、运动范围、单侧内收外展肌力比值、双侧对比差值等详细测评数据。基本参数如下：</p> <p>Ⅰ测试角速度范围：5°/s ~ 120°/s 可设；</p> <p>Ⅰ力矩峰值测量范围：不低于450 Nm；</p> <p>Ⅰ数据采样频率：≥1000 Hz，支持肌力变化实时曲线显示；</p> <p>Ⅰ具备向心等张模式、离心等张模式。</p> <p>▲3. 设备提供对抗阻力动力，实施髋关节内收外展肌群抗阻训练功能，同步提供角度方向上的电动力阻力：提供等长、等张训练。基本参数如下：</p> <p>Ⅰ训练扭矩强度：0～10级设置；</p> <p>Ⅰ单次训练时间范围：0～60分钟；</p> <p>Ⅰ模式选择：支持“增强肌力模式”与“耐力训练模式”自动切换；</p> <p>Ⅰ训练反馈：训练过程中实时显示柱状图、力矩-角度变化曲线，数据可追溯保存。</p> <p>4. 设备提供主动辅助动力，实施髋关节内收外展肌群助力训练功能：系统可感应用户发力意图并同步提供角度方向上的电动力辅助力，适用于早期康复阶段的向心激活训练。</p> <p>Ⅰ训练助力强度：0～10级设置；</p> <p>Ⅰ单次训练时间范围：0～60分钟。</p>

5.功能指标参数

- 5.1 支持2档以上梯度进阶预热牵伸：可自动进阶50%、75%、100%三段牵伸力度；
- 5.2 支持非线性柔性变速牵伸机制，牵伸速度自动调节支持大于50%幅度，无极自调速支持最低达到0.1度/秒；
- 5.3 系统可自动识别肌张力阈值，在训练过程中无须人工调整灵敏度参数；
- 5.4 支持高采样频率动态肌张力识别监测，采样率不低于1000Hz；
- 5.5 输出强度自适应或可调范围：0~100%，调节精度1%；
- 5.6 对抗牵伸过程中，支持设置5°非线性牵伸角度蠕变松弛区；
- 5.7 对抗牵伸过程中，支持设置5% 非线性牵伸力度蠕变松弛区；
- 5.8 实时关节僵硬监测与生物力学响应识别：
|实时显示相关肌群肌张力-速度-功率(F-V-P)力学特性曲线，数据刷新率 $\leq 20\text{ms}$ ；
|实时显示相关肌群/关节僵硬-角度（R-A）变化趋势曲线。
- 5.9 支持牵伸+助力向心力融合训练模式：
|提供0~400 Nm动态助力，自动匹配当前牵伸动力的范围，实现柔性融合输出；
|助力响应延迟 $\leq 20\text{ms}$ ，具备同步跟随补力机制，防止发力脱控。
- 5.10 支持牵伸+抗阻离心肌力融合训练模式：
|最大400 Nm抗阻离心力矩，模拟真实离心负重；
|离心牵引速度范围支持 0.1~5°/s 微慢速控制，并可根据患者表现自动调节抗阻值；
- 5.11 支持外展单向等速训练、内收单向等速训练等2种训练模式；
- 5.12 支持双向抗阻和双向助力训练模式；
- 5.13 人机工程设计要求：
|配置触摸式平板电脑控制，方便操作，平板电脑尺寸 ≥ 15.6 寸。
- 5.14 支持使用者用户参数与数据管理系统：
|可设置患者个人账号、密码；
|可以管理和记录患者每日训练数据和训练参数；
|支持无线Wi-Fi数据传输同步通讯接口。

6.配置清单：

名称	数量
髋部内收外展等速训练与测试系统软件	1套
专用人体工学椅	1套
直驱动力模块及控制系统	1套
髋部内收外展适配器	1个
≥ 15.6 寸平板电脑（带一体式支架）	1套

二、上肢内收外展等速训练与测试系统

（一）基本情况

设备名称：上肢内收外展等速训练与测试系统

数量：1套

用途：用于上肢内收、外展肌群进行等速测试、等速训练、智能牵伸等相关项目的评定与训练，提供精确的康复评估和改善肌肉力量和功能的训练；在测试和训练过程中

，可以实时记录并分析测试结果，具体的康复训练方案和目标，并记录改善情况。该系统适用于上臂、胸背功能恢复的各个阶段。

（二）技术及功能配置要求

1. 肩关节/上肢内收外展被动牵伸功能：提供牵伸力度、角度、速度、保持时间可调的被动牵伸模式。

1.1 被动牵伸内收外展角度：0~90°；

1.2 牵伸速度自适应动态调节范围：0.1°/s-30°/s；

1.3 牵伸速度调节幅度：≤1°/s；

1.4 极限角度牵伸时间可调范围：0~60秒。

2. 肩关节/上肢内收外展肌力测试功能：提供力矩峰值、峰值力矩角度、平均力矩峰值、运动范围、单侧内收外展肌力比值、双侧对比差值等详细测评数据。基本参数如下：

2.1 测试角速度范围：5°/s ~ 120°/s 可设；

2.2 力矩峰值测量范围：不低于450 Nm；

2.3 数据采样频率：≥1000 Hz，支持肌力变化实时曲线显示；

2.4 具备向心等张模式、离心等张模式。

3. 设备提供对抗阻力动力，实施肩关节/上肢内收外展抗阻训练功能，同步提供角度方向上的电机动力阻抗力：提供等长、等张训练。基本参数如下：

3.1 训练扭矩强度：0~10级设置；

3.2 单次训练时间范围：0~60分钟；

3.3 模式选择：支持“增强肌力模式”与“耐力训练模式”自动切换；

3.4 训练反馈：训练过程中实时显示柱状图、力矩-角度变化曲线，数据可追溯保存。

4. 设备提供主动辅助动力，实施肩关节/上肢内收外展助力训练功能：系统可感应用户发力意图并同步提供角度方向上的电机动力辅助力，适用于早期康复阶段的向心激活训练。基本参数如下：

4.1 训练助力强度：0~10级设置；

4.2 单次训练时间范围：0~60分钟；

5. 功能指标参数：

▲5.1 支持2档以上梯度进阶预热牵伸：可自动进阶50%、75%、100%三段牵伸力度；

5.2 支持非线性柔性变速牵伸机制，牵伸速度自动调节支持大于50%幅度，无极自调速支持最低达到0.1度/秒；

5.3 系统可自动识别肌张力阈值，在训练过程中无须人工调整灵敏度参数。

▲5.4 支持高采样频率动态肌张力识别监测，采样率不低于1000Hz；

5.5 输出强度自适应或可调范围：0~100%，调节精度1%；

5.6 对抗牵伸过程中，支持设置5°非线性牵伸角度蠕变松弛区；

5.7 对抗牵伸过程中，支持设置5%非线性牵伸力度蠕变松弛区；

▲5.8 实时关节僵硬监测与生物力学响应识别：

实时显示相关肌群肌张力-速度-功率(F-V-P)力学特性曲线，数据刷新率 ≤ 20ms；

实时显示相关肌群/关节僵硬-角度(R-A)变化趋势曲线。

5.9 支持牵伸+助力向心肌力融合训练模式：

1

提供0~200 Nm动态助力，自动匹配当前牵伸动力的范围，实现柔性融合输出；
助力响应延迟 $\leq 20\text{ms}$ ，具备同步跟随补力机制，防止发力脱控；

5.10 支持牵伸+抗阻离心肌力融合训练模式：

最大400 Nm抗阻离心力矩，模拟真实离心负重；

离心牵引速度范围支持 $0.1\sim 5^\circ/\text{s}$ 微慢速控制，并可根据患者表现自动调节抗阻值；

5.11 支持外展单向等速训练、内收单向等速训练等2种训练模式：

5.12 支持双向抗阻和双向助力训练模式：

5.13 人机工程设计要求：

配置触摸式平板电脑控制，方便操作，平板电脑尺寸 ≥ 15.6 寸。

5.14 支持使用者用户参数与数据管理系统：

可设置患者个人账号、密码；

可以管理和记录患者每日训练数据和训练参数；

5.15 支持无线Wi-Fi数据传输同步通讯接口。

6. 配置清单：

名称	数量
上肢内收外展等速训练与测试系统（含软件）	1套
专用人体工学椅	1套
直驱动力模块及控制系统	1套
髋部内收外展适配器	1个
≥ 15.6 寸平板电脑（带一体式支架）	1套

三、膝关节等速训练与测试系统

（一）基本情况

设备名称：膝关节等速训练与测试系统

数量：1套

用途：于膝关节康复训练。可提供膝关节肌力测量数据报告，供临床医生评估。

（二）技术及功能配置要求

1.被动牵伸训练模式：

1.1.被动牵伸伸展屈曲角度： $0\sim 130^\circ$ ；

1.2.牵伸速度自适应动态调节范围： $0.1^\circ/\text{s}\sim 10^\circ/\text{s}$ ；

1.3.牵伸速度调节幅度： $\leq 1^\circ/\text{s}$ ；

1.4.极限角度牵伸时间可调范围： $0\sim 60$ 秒；

1.5.肌肉张力自动识别及智能处理，无需人工灵敏度调节设置；

1.6.输出强度自适应或可调范围： $0\sim 100\%$ ，调节精度1%

2 . 被动模拟手法牵伸：根据患者肌张力情况，在预热区、等速区、黄金牵伸区、保持对抗区自适应调节牵伸速度及强度；

▲3. 训练过程实时监控：牵伸角度及牵伸强度可通过对应曲线实时显示，并形成关联比较，关节实时活动范围误差 $\leq \pm 1^\circ$ ，关节牵伸强度误差 $\leq 1\%$ 。

4. 等速评定及训练参数：

▲4.1 等速模式不小于460Nm 力矩输出；

▲4.2 等速评定：提供力矩峰值、峰值力矩角度、平均力矩峰值、运动范围、单侧屈

伸肌肉比值、双侧对比差值等详细测评数据；

4.3 疲劳耐受评估功能：对肌肉在重复收缩或长时间运动中的疲劳程度进行量化评估。该评估方法能够客观反映肌肉的耐力水平，为康复训练、运动损伤预防及运动员体能监测提供重要依据；

4.4 包括等速、等长、等张训练：

I等速向心运动：速度：5～120°/秒；

I等速训练:提供5～120°/秒角速度调节；

I等长、等张训练:可设置扭矩0～5级，提供增强肌力及肌肉耐力两种训练模式，同时可实时观测训练数据柱状图；

4.5 提供伸肌单向等速训练、屈肌单向等速训练等2种训练模式；

4.6 应提供腘绳肌专项训练功能，增强腘绳肌的力量、耐力和协调性，系统能够根据患者的肌力水平自动调整阻力，确保训练的安全性和有效性。

4.7 应提供股四头肌内侧头进行肌力测评功能，评估其力量、耐力和激活程度。测评结果可用于制定个性化的康复或训练计划。

4.8 应支持股四头肌内侧头的激活训练，增强肌肉的收缩能力，改善膝关节稳定性。

5. 人机工程设计要求：

5.1 应配置人体工程学专用座椅，设备整体占地面积≤75cm×95cm；

5.2 配置平板电脑控制，方便操作，平板电脑尺寸≥15.6寸；

6. 病案参数管理系统：

6.1 可设置患者个人账号、密码；

6.2 可以管理和记录患者每日训练数据和训练参数；

6.3 康复训练的结果可自动保存，医生可动态观察病人的治疗情况，及时做出调整；

▲6.4 符合国家标准《 YY/T 0997-2015 肘、膝关节被动运动设备》的要求。

7. 配置清单：

序号	名称	数量
▲7.1	膝关节等速训练与测试系统软件	1套
7.2	膝关节专用人体工学椅	1套
7.3	直驱动力模块及控制系统	1套
7.4	膝关节适配器	1套
7.5	≥15.6寸平板电脑（带一体式支架）	1套

四、下肢等速测试与主被动训练器

（一）基本情况

设备名称：下肢等速测试与主被动训练器

数量：1套

用途：用于下肢踏车训练及足踝关节康复等速训练，可提供踝关节等速肌力测试数据报告，供临床医生评估。

（二）技术及功能配置要求

▲1. APS自适应牵伸模块：

被动牵伸背屈角度：0～25°，跖屈角度：0～45°；

牵伸速度自适应动态调节范围：5～20°/s；

牵伸速度调节幅度： $\leq 1^\circ/\text{s}$ ；

最大抗挛缩持续牵伸时间：不小于60秒。

▲1.5. 痉挛自动识别及智能处理，无需人工痉挛灵敏度调节设置；

1.6. 被动模拟手法牵伸：根据患者肌张力情况，在预热区、等速区、黄金牵伸区、保持对抗区自适应调节牵伸速度及强度；

1.7. 提供踝泵功能训练方案，运动幅度可调，预防深静脉血栓、改善踝关节僵硬及术后康复提供训练方案；

1.8. 髌膝协同牵伸训练，通过髌关节和膝关节的协同运动进行牵伸训练，增强关节的灵活性和肌肉的延展性，改善下肢运动功能。

▲2. 踏车训练：

最大扭矩：0~40Nm可调；

主动运动：0-120 转/分钟，被动运动：1-60转/分钟；

速度可调节步距 $\leq 1\text{r}/\text{min}$ 。

3. 等速评定及训练参数：

★3.1 等速评定：速度范围5~120°/秒；

★3.2 至少提供峰力矩、平均力矩、特定角度力矩、峰力矩体重比、峰力矩角度、峰力矩时间等多种测试数据；

★3.3 应包括等长、等速训练，并可出具训练报告。

等速训练：速度范围5~120°/秒；

等长训练：可设置扭矩0~10级，同时可实时观测训练数据柱状图。

【上述3.1、3.2、3.3条款须提供产品说明书或白皮书或加盖原厂公章证明材料，并注明该条款证明文件所在具体页码：____页，并在所在页的证明文件中作出明显的标记(例如用红色方框标记或划圈等)以明确响应情况。】

4 . 腓绳肌神经激活训练方案：激活腓绳肌的神经肌肉功能，增强肌肉力量和关节稳定性，预防运动损伤。

▲5. 训练过程实时监控：牵伸角度及牵伸强度可通过对应曲线实时显示，并形成关联比较，关节实时活动范围误差 $\leq \pm 1^\circ$ ，关节牵伸强度误差 $\leq 1\%$ 。

▲6. 训练数据图支持2种可视化呈现方式。

7. 人机工程设计要求：

▲7.1 应至少配置2种踝关节适配部件；

7.2 具备可前后移动的腿托进行生物力线固定，实现不同腿长的直膝位和屈膝位训练；

7.3 系统主机固定，适配与轮椅高度一致座椅；

7.4 可选配人体工程学专用座椅，保证康复训练生物力线稳定；

7.5 配置电容式触摸屏，可实现快速操作；

7.6 系统提供不少于1种紧停安全保障方式。

8. 用户管理中心：

8.1 可设置患者个人账号、密码；

8.2 可以管理和记录患者每日评估训练数据和训练参数；

8.3 康复训练的结果可自动保存，医生可动态观察病人的治疗情况，及时做出调整。

9. 配置清单：

		名称	数量
		下肢等速测试与主被动训练软件	1套
		腿托支架	2个
		直驱动力模块及控制系统	1套
		踝关节踏板适配器	1套
		踝关节牵伸适配器	2个
		≥15.6寸平板电脑（带一体式支架）	1套
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，不作为无效投标条款。		

采购包2（便携式彩色多普勒超声系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起 60 天内到货
标的提供的地点	中标人负责运输及卸车至采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由中标人承担。运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。
付款方式	1期：支付比例100%, 本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的时间和金额双方约定如下：（1）合同设备全部到货至采购人指定地点办理交付手续，并完成清点和安装调试验收合格后，凭：①合同签订后，中标人开具合同金额 30% 的正式发票，5个工作日内由采购人办理支付中标人 30% 的货款。②安装验收合格后，中标人开具合同金额 70% 的正式发票，5个工作日内由采购人办理支付中标人剩余 70% 的尾款。（2）如购买设备的款源来自上级财政部门，财政到款再行办理支付手续。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1. 合同设备安装完成并正常使用后 10 个工作日内验收，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。 2. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担，中标人应在 10 天内补充及给予解决。 3. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 4. 中标人或厂家负责提供有数据的验收测试报告（属计量器具的设备需提供计量检测合格报告和负责首次计量强制检定），大型设备需提供第三方测试报告，费用由中标人承担。
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	包 装 运 输	<p>1.1 合同设备的包装（1）设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。1.2 合同设备的交货（1）中标人交货时间：自合同签订之日起60天内到货。（2）中标人交货地点：中标人负责运输及卸车至采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由中标人承担。运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。1.3 合同设备的安装（1）中标人负责合同项下所有设备的安装，一切费用由中标人负责（含安装过程中的吊装及搬运费用）。（2）设备到货后，中标人负责安装调试完成；中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。（3）中标人或厂家提供的设备必须符合中国电源和气源标准，并配置规范合适医院使用的水电气接插件（如三线接地扁插头等），如不符合需免费更换。</p>
	2	售 后 服 务	<p>★2.1 中标人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，并提供货物的装箱清单、用户手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。【以实质性响应一览表的响应为准】★2.2 中标人提供免费保修期（质保保用期）≥3年，保修期的期限应以采购人和中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。中标人保证在保修期内应确保开机率为95%以上，如达不到此要求，即相应延长保修期。由于质量、性能原因更换补缺零配件，相应延长修补或更换部件的质量保证期。【以实质性响应一览表的响应为准】2.3 保修期（质保保用期）内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在接到采购人通知后按采购人要求派员到现场维修，报修响应时间1小时内，到场时间24小时内，提供免费咨询电话。2.4 保修期后，中标人提供终身保修服务；国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应，如需更换零配件，中标人只收取零配件费。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。2.5 下列情况中标人不负责免费保修：①未按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；②擅自改装设备。2.6 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州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。2.7 中标人无偿现场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。2.8 中标人应派专业技术人员在项目现场对采购人使用人员进行培训或指导（培训内容包括但不限于设备的基本结构、性能、操作使用及紧急情况的处理等相关内容），在使用一段时间后根据采购人的要求另行安排培训计划。2.9 中标人应承诺中标后在广东省内设有售后服务点（投标人投标时提供承诺函，格式自拟）。</p>
	3	保 险	<p>本采购包为交钥匙项目，投标人报价应包括设备采购（制造）、设计、保险费、包装、仓储、运输、培训、设备进口所需办理海关手续的费用、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生等履行本项目所产生的所有含税费用。本项目在合同执行期间合同总金额不变。</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（响应）无效。</p> <p>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		医用超声波仪器及设备	便携式彩色多普勒超声系统	套	1.00	1,290,000.00	1,290,000.00	工业	详见附件一

附表一：便携式彩色多普勒超声系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>（一）基本情况</p> <p>设备名称：便携式彩色多普勒超声系统</p> <p>数量：1套</p> <p>用途：以成人心脏、小儿心脏、临床诊断应用和相关科研为主，可支持经心腔内超声成像、四维图像成像等，覆盖外周血管、腹部、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、术中介入超声等检查全面应用。</p> <p>（二）技术及功能配置要求</p> <p>1. 彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>1.1 高分辨率彩色液晶显示器：</p> <p>1.1.1 ≥15英寸，分辨率≥1920 x 1080 像素；</p> <p>▲1.1.2 显示器支持多点触控，支持直接在显示器上调节图像深度、缩放、增益等参数（投标文件中须提供技术白皮书与设备图片共同证明）。</p> <p>1.2 人机工程设计：</p> <p>1.2.1 配备一体化台车，具备探头穿接口连接于主机，台车探头接口≥4个；</p> <p>1.2.2 显示器可调角度≥90°；</p> <p>▲1.2.3 触控板操控，无实体轨迹球设计（投标文件中须提供技术白皮书与设备图片共同证明）；</p> <p>1.2.4 主机（含电池）重量≤5.5kg；</p> <p>▲1.2.5 除主机内置电池外，台车另自带原厂一体化电池组，在无外部电源情况下扫描时间≥3小时（投标文件中须提供技术白皮书与设备图片共同证明）。</p> <p>1.3 全数字高集成宽频带声束形成器，动态波束发射与接收超声信号，连续动态接收聚焦；</p> <p>1.4 声束聚焦：发射≥8段，接收自动连续聚焦；</p> <p>1.5 具备穿刺引导功能；</p> <p>1.6 具备B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒模式等；</p> <p>1.7 数字化二维灰阶成像单元：</p> <p>1.7.1 所有探头均为宽频、多点变频探头，所有基波与谐波成像频率必须具体在屏幕上显示（投标文件中须提供屏幕截图证明）；</p>

1.7.2 自动组织优化，一键式自动优化图像多种参数；

1.7.3 智能化超清成像、超清斑点噪声抑制技术，分多级可调；

1.7.4 实时多角度复合成像技术，支持多档位调节和多参数联合应用，与彩色和其他高级成像模式兼容；

1.7.5 梯形扩展成像技术；

1.7.6 宽景成像技术；

1.7.7 心尖扩展成像：相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术，实现心尖宽视野显示，有效显示视野 $\geq 120^\circ$ ；

1.8 彩色多普勒血流成像单元：

1.8.1 双屏同步显示二维和彩色血流图像，彩色多普勒频率独立可调；

1.8.2 彩色M型模式，支持解剖M型；

1.8.3 能在冻结和回放的彩色模式下，再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加等多项参数，应用于诊断；

1.8.4 彩色帧频可独立调节；

1.8.5 具有内置原厂冠脉血流显像软件，无需后期调节设置。

1.9 频谱多普勒显示单元及分析系统：

1.9.1 具有PW、CW、HPRF多种模式；

1.9.2 多普勒频率显示，独立可调；

1.9.3 自动频谱优化技术，一键控制，自动调整频谱至最佳范围；

1.9.4 实时双同步、三同步功能，随时可切换；

1.9.5 实时扫描中的图像参数调节，包括增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪声抑制、对比度、彩色图谱等的调节，也同样能应用于已经冻结或存储后的图像。

1.10 组织多普勒成像单元：

1.10.1 实时一键式组织速度图成像、组织追踪图成像、组织同步化成像、组织应变及应变率成像；

1.10.2 具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号；

1.10.3 主机在线同时显示 ≥ 8 个节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线（投标文件中须提供屏幕截图证明）。

2. 测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式）

2.1 一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等

2.2 心脏功能测量与分析

2.2.1 具备心脏频谱自动识别功能：在获取频谱后，系统可智能识别该频谱来源并进行自动测量。

2.2.2 心脏频谱自动测量：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱进行多个心动周期的识别并命名，同时进行自动测量并将结果导入到报告系统（包括：E峰、A峰、EDT、E'、E/E'、AV Trace等参数）

2.2.3 解剖M型

2.2.3.1 实时或回放图像上M型扫描线360度任意旋转调节，可用于二维、彩色血流及组织多普勒模式（投标文件中须提供屏幕截图证明）；

▲2.2.3.2 实时或回放图像上任意曲线解剖M型，可用于二维、彩色血流及组织多普

勒模式（投标文件中须提供屏幕截图证明）；

2.2.4 具有自动心功能测量功能，EF射血分数自动测量，自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面，自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数EF以及每搏量SV；

2.2.5 具备自动左心室单平面和双平面射血分数测量，支持无心电图的智能识别；

▲2.2.6 具有以下一种或多种技术：

1）具备实时多门同步智能追踪多普勒技术，在同一心动周期内，可实时获取≥4个取样点的多普勒频谱；

2）同步性定量分析技术，彩色编码显示心肌节段运动的同步性，快速直观显示峰值速度、达峰时间、间隔侧壁延迟、间隔后壁延迟、基底最大延迟、所有节段最大延迟等多种参数，并具有≥12节段牛眼图显示；

3）磁导航联合心电定位PICC置管技术，实时显示导管尖端三维位置，利用心脏P波特征性变化判断其是否抵达理想位置；（投标文件中须提供屏幕截图证明）

2.2.7 心肌应变定量，基于斑点追踪技术，半自动心内膜边界追踪，分析心肌收缩期峰值应变、收缩后收缩应变指数，提供≥18节段牛眼图显示、曲线显示、解剖M型显示等模式【投标文件中须提供屏幕截图证明上述2种应变牛眼图（分析心肌收缩期峰值应变、收缩后收缩应变指数）及3种显示模式（牛眼图显示、曲线显示、解剖M型显示）】；

2.2.8 具备儿科心脏Z-score评分系统。

2.3 产科测量软件包

2.4 血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定。

2.5 血管内中膜自动测量技术，在同一切面可实时血管前壁和后壁自动测量，测量数据至少包括最大值、最小值、平均值、标准差、ROI长度（投标文件中须提供屏幕截图证明）。

3. 图像存储与（电影）回放重现单元：

3.1 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现；

3.2 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；

3.3 动态图像、静态图像以AVI、JPEG或MPEGVue格式直接存储于可移动媒介；

3.4 USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像。

4. 参考信号：心电、心电触发、呼吸波；

5. 输入/输出信号：

5.1 输入：ECG、USB；

5.2 输出：HDMI、Dicom、USB。

6. 图像管理与记录装置：

6.1 内置图像管理系统；

6.2 内置硬盘存储≥128g硬盘；

6.3 可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR等。

7. 连通性：

7.1 医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件；

7.2 可支持DICOM打印。

8. 高级功能

▲8.1 具有以下一种或多种技术：

- 1) 彩色血流剖面血流测速功能，彩色模式下无需启动PW即可测量血管腔内所有位置的血流速度、血流量、并有直方图显示血流速度概率分布；
- 2) 可支持实时三平面成像，一次扫查同时获取同一心动周期三个切面的图像，支持二维、彩色，组织多普勒等模式；
- 3) 支持穿刺针磁导航技术，有独立的穿刺针磁化杯，平面外穿刺当针接近超声平面时有声音提示，提供针实时的空间位置检测，帮助准确定位目标并到达靶点；（投标文件中须提供技术白皮书与屏幕截图共同证明）

8.2 心腔内超声模块

8.2.1 可支持ICE超声导管连接到主机进行成像，具备2D及多普勒成像；

8.2.2 支持超声影像传输到Carto™ 3 系统进行心脏三维建模，精准定位指导消融；

▲8.2.3 可支持8F及10F不同尺寸的ICE超声导管（投标文件中须提供技术白皮书证明）。

8.3 扫描助手：提供心脏超声的标准切面以及扫查技巧和方法视频及图片指引。

（三）技术参数及要求

1. 系统通用功能

1.1 监视器：≥15英寸高分辨率彩色液晶显示器；

扫描方式：逐行扫描，无闪烁，高分辨率≥1920x1080；

1.2 探头接口：全激活探头接口≥4个（投标文件中须提供技术白皮书与设备图片共同证明）；

2. 探头规格

2.1 二维、彩色、多普勒均可独立变频；

2.2 类型：可支持心脏矩阵、相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道及术中探头；

2.3 B/D兼用：B/PWD、B /CWD；

2.4 探头工作频率范围：

成人相控阵心脏探头：1.0-5.0MHz；

经腹凸阵探头：1.0-5.0MHz；

高频线阵探头：2.0-10.0MHz。

3. 二维灰阶显像主要参数

▲3.1 成人相控阵心脏探头扫描角度≥120°（投标文件中须提供技术白皮书与屏幕截图共同证明）

3.2 成像速率

相控阵扇扫探头，90°角，18cm深度，帧速率≥50帧/秒；

凸阵探头，全视野，18cm深度，帧速率≥25帧/秒；

3.3 二维灰阶成像≥256灰阶；

3.4 支持高清晰局部放大，放大时增加信息量，提高分辨率和帧频；

3.5 回放重现：灰阶图像回放≥3000幅，允许同时≥12窗口同屏回放，多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比；

3.6 增益调节：STC分段≥8，B/M可独立调节；

3.7 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；

3.8 二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数≥4组；

3.9 扫描深度≥33cm；

3.10 实时扫描中的图像或存储后参数调节，包括增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪音抑制、对比度、彩色图谱等的调节；

4. 频谱多普勒成像参数

4.1 方式： PWD, HPRF, CWD；

4.2 多普勒发射频率：

相控阵： ≥4段；

4.3 最大测量速度：

PWD： 血流速度≥4m/s；

CWD： 血流速度≥12m/s；

4.4 最低测量速度： ≤2mm/s；

4.5 电影回放： ≥90秒；

4.6 零位移动： ≥6级；

4.7 取样宽度及位置范围： 宽度1-16mm； 分级可调。

5. 彩色多普勒成像参数

5.1 显示方式： 速度显示、能量显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示；

5.2 彩色显示帧频：

相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色显示帧频≥12帧/s；

相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色组织多普勒帧频≥110帧/s；

5.3 成人相控阵心脏探头彩色取样框扫描角度≥120°（投标文件中须提供屏幕截图证明）；

5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： -20°- +20°；

5.6 彩色显示速度：最低平均血流显示速度： ≤5cm/s；

6. 超声功率输出调节： B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调。

7、配置要求

名称	数量
主机	1套
心腔内超声软硬件模块	1套
组织多普勒定量分析软件	1套
心肌定量分析软件	1套
心脏探头	1把
血管探头	1把
腹部探头	1把
专用台车	1辆

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，不作为无效投标条款。

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起 60 天内到货
标的提供的地点	中标人负责运输及卸车至采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由中标人承担。运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。
付款方式	1期： 支付比例 100% ,本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的时间和金额双方约定如下：（1）合同设备全部到货至采购人指定地点办理交付手续，并完成清点和安装调试验收合格后，凭：①合同签订后，中标人开具合同金额 30% 的正式发票 5 个工作日内由采购人办理支付中标人 30% 的货款。②安装验收合格后，中标人开具合同金额 70% 的正式发票， 5 个工作日内由采购人办理支付中标人剩余 70% 的尾款。（2）如购买设备的款源来自上级财政部门，财政到款再行办理支付手续。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期： 1. 合同设备安装完成并正常使用后 10 个工作日内验收，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。2. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担，中标人应在 10 天内补充及给予解决。3.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。4.中标人或厂家负责提供有数据的验收测试报告（属计量器具的设备需提供计量检测合格报告和负责首次计量强制检定），大型设备需提供第三方测试报告，费用由中标人承担。
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	包 装 运 输	<p>1.1 合同设备的包装 （1）设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 1.2 合同设备的交货 （1）中标人交货时间：自合同签订之日起 60 天内到货。（2）中标人交货地点：中标人负责运输及卸车至采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由中标人承担。运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。 1.3 合同设备的安装 （1）中标人负责合同项下所有设备的安装，一切费用由中标人负责（含安装过程中的吊装及搬运费用）。（2）设备到货后，中标人负责安装调试完成；中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。（3）中标人或厂家提供的设备必须符合中国电源和气源标准，并配置规范合适医院使用的水电气接插件（如三线接地扁插头等），如不符合需免费更换。</p>
	2	售 后 服 务	<p>★2.1 中标人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，并提供货物的装箱清单、用户手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。【以实质性响应一览表的响应为准】 ★2.2 中标人提供免费保修期（质保保用期）≥3年（消耗品除外），保修期的期限应以采购人和中标人双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。中标人保证在保修期内应确保开机率为95%以上，如达不到此要求，即相应延长保修期。由于质量、性能原因更换补缺零配件，相应延长修补或更换部件的质量保证期。【以实质性响应一览表的响应为准】 2.3 保修期（质保保用期）内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在接到采购人通知后按采购人要求派员到现场维修，报修响应时间 1小时内，到场时间 24 小时内，提供免费咨询电话。 2.4 保修期后，中标人提供终身保修服务；国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应，如需更换零配件，中标人只收取零配件费。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。 2.5 下列情况中标人不负责免费保修： ①未按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏； ②擅自改装设备。 2.6 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州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。 2.7 中标人无偿现场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。 2.8 中标人应派专业技术人员在项目现场对采购人使用人员进行培训或指导（培训内容包括但不限于设备的基本结构、性能、操作使用及紧急情况的处理等相关内容），在使用一段时间后根据采购人的要求另行安排培训计划。 2.9 中标人应承诺中标后在广东省内设有售后服务点（投标人投标时提供承诺函，格式自拟）。</p>
	3	保 险	<p>本采购包为交钥匙项目，投标人报价应包括设备采购（制造）、设计、保险费、包装、仓储、运输、培训、设备进口所需办理海关手续的费用、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生等履行本项目所产生的所有含税费用。本项目在合同执行期间合同总金额不变。</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（响应）无效。</p> <p>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		手术室设备及附件	超声动力设备	批	1.00	1,900,000.00	1,900,000.00	工业	详见附表一

附表一：超声动力设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、超声动力设备（双功能）</p> <p>（一）基本情况</p> <p>设备名称：超声动力设备（双功能）</p> <p>数量：1套</p> <p>用途：利用超声完成骨组织的切割和破碎，可应用于颅内截骨、椎管内截骨等开放及微创手术，适用于神经外科、骨科、肝胆外科、耳鼻喉科等多科室病灶切除手术使用。</p> <p>（二）技术及功能配置要求</p> <p>1、主机</p> <p>1.1 具有超声吸引、超声骨刀功能；</p> <p>1.2 主声输出面积$\leq 100\text{mm}^2$，导出的输出声功率$\leq 1500\text{mW}$；</p> <p>▲1.3 超声骨刀最大输出功率$\leq 85\text{W}$，超声乳化吸引大输出功率$\leq 45\text{W}$，功率可调节；</p> <p>▲1.4 超声骨刀最大尖端工作振幅$\leq 120\mu\text{m}$；尖端横向振幅$< 20\mu\text{m}$（投标文件中须提供检测报告）；</p> <p>1.5 超声吸引最大尖端工作振幅$\geq 295\mu\text{m}$；</p> <p>1.6 显示和操作方式：通过触摸屏调节所有参数，界面显示：负压、功率、脉冲和液流参数；</p> <p>1.7 负压设置：分为多档，可自由调节，最大吸引力：$\geq 79\text{kPa}$；</p> <p>1.8 脉冲功能档位：≤ 6档；</p> <p>▲1.9 超声骨刀最大尖端工作频率$20\text{kHz}-39\text{kHz}$，超声吸引最大尖端工作频率$52\text{kHz}\pm 5\text{kHz}$；</p> <p>▲1.10 超声骨刀界面具有可自动或关闭自动组织识别功能；</p> <p>1.11 蠕动泵：≤ 10档水量控制调节，在手术操作过程中自动灌注，对于手术部位进行冲洗和降温；</p> <p>▲1.12 注水量可调节，最大注水量$\geq 115\text{mL/min}$；</p> <p>1.13 LCD液晶触摸屏≥ 6英寸；</p> <p>1.14 具有自动记录手术时间功能；</p> <p>1.15 冲洗液最高温度$\leq 25\text{C}^\circ$；</p> <p>▲1.16 超声吸引模式下，在停止超声输出时，刀头可实现单独吸引功能；</p> <p>1.17 多种预灌注方式；</p> <p>▲1.18 体积小，重量$\leq 10\text{kg}$，能放置吊塔上；</p> <p>2、手柄</p>

2.1 换能技术：电致伸缩技术原理；

2.2 手柄旁振小；

2.3 所有手柄都支持压力蒸汽方式灭菌；

2.4 钛合金材质手柄；

2.5 超声吸引同时具备脚控开关和手柄手控按键开关，可控制超声输出；

2.6 手柄导线 ≥ 3.8 米；

3、刀头

3.1 超声骨刀刀头

3.1.1 钝性刀头设计，刀尖最薄处 $\geq 0.5\text{mm}$ ；

▲3.1.2 提供磨骨刀头 ≥ 15 种（投标文件中须提供注册证证明）；

▲3.1.3 刀头支持 ≥ 30 种刀头形状，应包括蹄形、针形、花钻形、铣钻形等，需在注册证中标明刀头形状（投标文件中须提供注册证证明）；

3.1.4 具有铣钻形刀头；

3.1.5 具有脊柱内镜下刀头，长度140-300mm，微创刀头种类 > 10 种；

3.1.6 具备匙形刀头；

3.1.7 具有V形刀头；

3.1.8 具备横弯多齿刀头，用于不同深度横向切割；

3.1.9 所有刀头中心均有中空设计，引导液流。

3.2 超声吸引刀头

3.2.1 材质及种类：刀头为钛合金材料，坚固耐用；可以更换 ≥ 6 种以上的刀头；

3.2.2 防雾化功能：刀头前端具有预置吸引孔，可以去除由于超声振动产生的水雾；

3.3.3 具有支持腹腔镜手术及微创手术刀头；

3.3.4 具有螺旋齿吸引刀头，用于硬质肿瘤组织。

4、相关附件

4.1 液流管套：具备硅橡胶液流管套透明；

4.2 用于超声吸引模式的液流管道是冲洗吸引双通道的设计，灌注与吸引管道通过颜色区分；

4.3 专用脚踏开关，符合人体工程学设计，防误触，有两种型号可供选择，通过控制开关将液流引导到刀尖部位；

4.4 具备耳镜刀头专用保护套；

5、配置需求：

名称	数量
主机	1台
脚踏	1件
手柄	1件
扳手	1件
灭菌盒	1件
刀头	6件
液流管套	4件
负压吸引瓶	1件
负压吸引管道	1件
负压吸引袋	4件

二、超声动力设备（单功能）

（一）基本情况

设备名称：超声动力设备（单功能）

数量：1套

用途：对骨组织进行切割打磨，可应用于颅内截骨、椎管内截骨等开放及微创手术。

（二）技术及功能配置要求

- 1、主声输出面积 $\leq 100\text{mm}^2$ ，导出的输出声功率 $\leq 1500\text{mW}$ ；
- 2、超声工作频率：20KHz-39KHz；
- 3、工作原理：基于电致伸缩技术，利用超声的纵向振动切割，无旋转；
- ▲4、超声最大振幅： $\leq 120\mu\text{m}$ ，尖端横向振幅 $< 20\mu\text{m}$ （投标文件中须提供检测报告）；
- 5、工作模式：具有连续工作和脉冲工作（50%—100%调节）两种或以上方式；
- 6、脉冲功能档位： ≤ 6 档；
- ▲7、输出超声功率可调节，最大电功率： $\leq 100\text{W}$ （投标文件中须提供技术白皮书证明）；
- 8、蠕动泵： ≤ 10 档水量控制调节，在手术操作过程中自动灌注，对于手术部位进行冲洗和降温；
- 9、具有自动冲洗系统，冲洗液温度不高于 25°C ；
- 10、配备扭力型扳手，单个扳手可以完成所有刀头和手柄拆卸操作；
- ▲11、提供磨骨刀头 ≥ 15 种（投标文件中须提供注册证证明）；
- ▲12、刀头支持 ≥ 30 种刀头形状，应包括蹄形、针形、花钻形等，需在注册证中标明刀头形状（投标文件中须提供注册证证明）；
- 13、具有铣钻形刀头；
- 14、具有脊柱内镜下刀头，长度140-300mm，微创刀头种类 > 10 种；
- 15、具备耳镜刀头，用于耳镜下提拉式截骨；
- 16、具有V形刀头设计；
- 17、具备横弯多齿刀头，用于不同深度横向切割；
- 18、所有手柄及附件支持压力蒸汽方式灭菌；
- 19、触摸屏显示，显示语言支持中文和英文切换；。

	<div>20、LCD液晶触摸屏≥6英寸；</div> <div>21、具有自动记录手术时间功能；</div> <div>22、主机操作：所有的控制方式需集中于显示控制面板中；</div> <div>▲23、最大注水量≥115ml/min；</div> <div>24、安全特性：设备防电击类型和防电击程度为I类BF型；</div> <div>▲25、体积小，重量≤7kg，便于放置吊塔上；</div> <div>26、液流管套：具备硅橡胶液流管套透明；</div> <div>27、具备耳镜刀头专用保护套；</div> <div>28、所有刀头中心均有中空设计，引导液流；</div> <div>29、具备超声开放截骨功能、超声微创截骨功能，支持椎间孔镜下使用超声骨动力刀头；</div> <div>▲30、主机具有自动或关闭自动组织识别功能。</div> <div>31、配置需求：</div> <table><tr><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>脚踏</td><td>1件</td></tr><tr><td>手柄</td><td>1件</td></tr><tr><td>扳手</td><td>1件</td></tr><tr><td>灭菌盒</td><td>1件</td></tr><tr><td>刀头</td><td>6件</td></tr><tr><td>液流管套</td><td>2件</td></tr></table>	名称	数量	主机	1台	脚踏	1件	手柄	1件	扳手	1件	灭菌盒	1件	刀头	6件	液流管套	2件	
名称	数量																	
主机	1台																	
脚踏	1件																	
手柄	1件																	
扳手	1件																	
灭菌盒	1件																	
刀头	6件																	
液流管套	2件																	
说明	<div>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。</div> <div>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。</div>																	

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：本项目是指广州中经招标有限公司，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：本项目是指广州医科大学附属第一医院，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。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

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3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 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：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	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （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。 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。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 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	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
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：中标人/成交供应商在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳服务费，该中标服务费参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、2003（857）号文、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）及《广州市招标代理服务费计费规则》（穗招代理协[2017]3号）文件规定的标准收取，按货物类计算。
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	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：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留

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。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

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的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

本项目不收取投标保证金

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）。采用投标保证金方式替代保证金的，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）。采用投标保证金方式替代保证金的，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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)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 项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

（1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、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：杨小姐

电话：020-87385151

传真：/

邮箱：gzzjzbyxgs@126.com

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

邮编：510060

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：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真：/

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》发出之日起二十日内，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政府采购项目，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。

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。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(关节康复设备): 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(便携式彩色多普勒超声系统): 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3(超声动力设备): 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, 有关信息由广州中经招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广州中经招标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。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，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。

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（关节康复设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	3%	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3%的价格扣除。（节能产品与环境标志产品不累计扣除）
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包2（便携式彩色多普勒超声系统）：

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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	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	——	3%	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3%的价格扣除。（节能产品与环境标志产品不累计扣除）

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

采购包3（超声动力设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	3%	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3%的价格扣除。（节能产品与环境标志产品不累计扣除）

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（关节康复设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供投标函。
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	提供投标函【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。（“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】

6	本项目特定的资格要求	<p>1)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：</p> <p>1.1)如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《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）； 1.2)如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。 2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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。【提供投标函】 3）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。 4）本项目不接受联合体投标。 5）投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。</p>
7	本采购包专门面向中小企业采购	<p>采购包1整体专门面向中小企业采购：（1）提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业（工业）政策划分标准的中小企业（提供《中小企业声明函》）。 （2）根据有关政策，视同为小微企业的其他情形：①若提供货物的制造商为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。②若提供货物的制造商为监狱企业，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。</p>

采购包2（便携式彩色多普勒超声系统）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供投标函。
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	提供投标函【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。（“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】
6	本项目特定的资格要求	1)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即： 1.1)如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《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）； 1.2)如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。 2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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。【提供投标函】 3)投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。 4)本项目不接受联合体投标。 5)投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。
7	落实政府采购政策需满足的资格要求	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，本项目属于“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”的情形，故不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包3（超声动力设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供投标函。
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	提供投标函【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。（“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】
6	本项目特定的资格要求	<p>1)投标人应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：</p> <p>1.1)如投标人为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《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）； 1.2)如投标人为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。 2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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。【提供投标函】 3）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。 4）本项目不接受联合体投标。 5）投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。</p>
7	本采购包专门面向中小企业采购	<p>采购包3整体专门面向中小企业采购：（1）提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业（工业）政策划分标准的中小企业（提供《中小企业声明函》）。 （2）根据有关政策，视同小微企业的其他情形：①若提供货物的制造商为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。②若提供货物的制造商为监狱企业，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。</p>

表二符合性审查表：

采购包1（关节康复设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。
2	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的。
3	★号条款	满足招标文件中要求的实质性响应条款的（即标注★号条款）。
4	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
5	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
6	投标报价	投标报价符合招标文件要求的。
7	其它投标无效情形	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

采购包2（便携式彩色多普勒超声系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。
2	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的。
3	★号条款	满足招标文件中要求的实质性响应条款的（即标注★号条款）。
4	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
5	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
6	投标报价	投标报价符合招标文件要求的。
7	其它投标无效情形	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

采购包3（超声动力设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。
2	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的。
3	★号条款	满足招标文件中要求的实质性响应条款的（即标注★号条款）。
4	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
5	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
6	投标报价	投标报价符合招标文件要求的。
7	其它投标无效情形	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

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(关节康复设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	所投产品对采购需求中带▲号的重要技术参数的符合性 (34.0分)	根据投标人对招标文件“第二章 采购需求”中“具体技术(参数)要求”内▲号重要技术参数（共17条）响应进行评审，每满足一个▲号，得2分，满分34分。【如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，则提供投标产品彩页或产品使用说明书或厂家公开发布的印刷资料作为技术证明文件，未提供上述技术证明文件的视为不响应，不得分(如相关技术证明文件为英文版，请同时提供中文版，不提供不得分），并注明该条款证明文件所在具体页码：____页，并在所在页的证明文件中作出明显的标记(例如用红色方框标记或划圈等)以明确响应情况，未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担。】
	所投产品对采购需求中一般技术参数的符合性 (6.0分)	根据投标人对招标文件“第二章 采购需求”中“具体技术(参数)要求”中不带▲号参数的响应程度进行评审：完全满足得6分；负偏离总数≤10项的，每出现一项负偏离，扣0.6分；负偏离总数>10项的，得0分。【如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准，如采购需求中无明确要求证明材料的，则以投标人在《技术和服务要求响应表》中填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。】
	质量保证方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的质量保证方案进行评审（包括但不限于产品来源、所提供产品的配置、选型、性能、技术优势）：根据采购需求中质量及技术要求的内容，投标人提供了质量保证方案，产品来源清晰，具有技术优势，所提供产品的配置、选型及性能可靠，能优于采购需求且有相关证明材料证明的，得5分；投标人提供了质量保证方案，能阐明产品来源，所提供产品的配置、选型及性能基本可靠，能完全满足采购需求，得3分；提供方案但所提供产品的配置、选型不合理，不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0分。
	安装、调试方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的安装、调试方案方案进行评审：据采购需求中包装运输要求的内容，投标人提供的安装、调试方案方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分。未提供，得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审（包括但不限于临床应用、维护保养培训）：根据采购需求中培训要求的内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0分。

商务部分	同类项目业绩 (2.0分)	投标人每提供一份同类项目业绩得0.5分，满分2分。须同时满足以下条件： ①以投标人名义签订；②合同清单至少包括本项目采购标的；③提供合同复印件（签订合同双方的单位名称、项目名称、双方落款盖章、签订日期等关键页）并加盖投标人公章。
	产品保障情况 (3.0分)	为了保证产品具有追溯性且保证质量，若投标人为所投产品生产企业的，需提供说明函（并加盖投标人公章）证明所投产品为投标人自行生产；若投标人为代理商、经销商投标的，提供生产企业或其授权的经销商（代理商）出具的有效授权证明。本项最高得3分。未提供或专家无法认定的不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于保修期内的三包原则、售后服务响应时间、保修期满后的维修保障方案）：根据采购需求中的售后服务要求，投标人提供售后服务方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包2(便携式彩色多普勒超声系统):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
	所投产品对采购需求中带▲号的重要技术参数的符合性 (32.0分)	根据投标人对招标文件“第二章 采购需求”中“具体技术(参数)要求”内▲号重要技术参数（共8条）响应进行评审，每满足一个▲号，得4分，满分32分。【如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，则提供投标产品彩页或产品使用说明书或厂家公开发布的印刷资料作为技术证明文件，未提供上述技术证明文件的视为不响应，不得分(如相关技术证明文件为英文版，请同时提供中文版，不提供不得分)，并注明该条款证明文件所在具体页码：____页，并在所在页的证明文件中作出明显的标记(例如用红色方框标记或划圈等)以明确响应情况，未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担。】

技术部分	所投产品对采购需求中一般技术参数的符合性 (8.0分)	根据投标人对招标文件“第二章 采购需求”中“具体技术(参数)要求”中不带▲号参数的响应程度进行评审：完全满足得8分；负偏离总数≤10项的，每出现一项负偏离，扣0.8分；负偏离总数>10项的，得0分。【如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准，如采购需求中无明确要求证明材料的，则以投标人在《技术和服务要求响应表》中填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。】
	质量保证方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的质量保证方案进行评审（包括但不限于产品来源、所提供产品的配置、选型、性能、技术优势）：根据采购需求中质量及技术要求的内容，投标人提供了质量保证方案，产品来源清晰，具有技术优势，所提供产品的配置、选型及性能可靠，能优于采购需求且有相关证明材料证明的，得5分；投标人提供了质量保证方案，能阐明产品来源，所提供产品的配置、选型及性能基本可靠，能完全满足采购需求，得3分；提供方案但所提供产品的配置、选型不合理，不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0分。
	安装、调试方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的安装、调试方案进行评审：据采购需求中包装运输要求的内容，投标人提供的安装、调试方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分。未提供，得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审（包括但不限于临床应用、维护保养培训）：根据采购需求中培训要求的内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (2.0分)	投标人每提供一份同类项目业绩得0.5分，满分2分。须同时满足以下条件：①以投标人名义签订；②合同清单至少包括本项目采购标的；③提供合同复印件（签订合同双方的单位名称、项目名称、双方落款盖章、签订日期等关键页）并加盖投标人公章。
	产品保障情况 (3.0分)	为了保证产品具有追溯性且保证质量，若投标人为所投产品生产企业的，需提供说明函（并加盖投标人公章）证明所投产品为投标人自行生产；若投标人为代理商、经销商投标的，提供生产企业或其授权的经销商（代理商）出具的有效授权证明。本项最高得3分。未提供或专家无法认定的不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于保修期内的三包原则、售后服务响应时间、保修期满后的维修保障方案）：根据采购需求中的售后服务要求，投标人提供售后服务方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0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。

综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。
-------	---------------	---

采购包3(超声动力设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	所投产品对采购需求中带▲号的重要技术参数的符合性 (32.0分)	根据投标人对招标文件“第二章 采购需求”中“具体技术(参数)要求”内▲号重要技术参数（共16条）响应进行评审，每满足一个▲号，得2分，满分32分。【如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准；如采购需求中无明确要求证明材料的，则提供投标产品彩页或产品使用说明书或厂家公开发布的印刷资料作为技术证明文件，未提供上述技术证明文件的视为不响应，不得分(如相关技术证明文件为英文版，请同时提供中文版，不提供不得分)，并注明该条款证明文件所在具体页码：____页，并在所在页的证明文件中作出明显的标记(例如用红色方框标记或划圈等)以明确响应情况，未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担。】
	所投产品对采购需求中一般技术参数的符合性 (8.0分)	根据投标人对招标文件“第二章 采购需求”中“具体技术(参数)要求”中不带▲号参数的响应程度进行评审：完全满足得8分；负偏离总数≤10项的，每出现一项负偏离，扣0.8分；负偏离总数>10项的，得0分。【如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准，如采购需求中无明确要求证明材料的，则以投标人在《技术和服务要求响应表》中填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。】
	质量保证方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的质量保证方案进行评审（包括但不限于产品来源、所提供产品的配置、选型、性能、技术优势）：根据采购需求中质量及技术要求的内容，投标人提供了质量保证方案，产品来源清晰，具有技术优势，所提供产品的配置、选型及性能可靠，能优于采购需求且有相关证明材料证明的，得5分；投标人提供了质量保证方案，能阐明产品来源，所提供产品的配置、选型及性能基本可靠，能完全满足采购需求，得3分；提供方案但所提供产品的配置、选型不合理，不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0分。
	安装、调试方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的安装、调试方案进行评审：据采购需求中包装运输要求的内容，投标人提供的安装、调试方案方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分。未提供，得0分。

	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审（包括但不限于临床应用、维护保养培训）：根据采购需求中培训要求的内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (2.0分)	投标人每提供一份同类项目业绩得0.5分，满分2分。须同时满足以下条件：①以投标人名称名义签订；②合同清单至少包括本项目采购标的；③提供合同复印件（签订合同双方的单位名称、项目名称、双方落款盖章、签订日期等关键页）并加盖投标人公章。
	产品保障情况 (3.0分)	为了保证产品具有追溯性且保证质量，若投标人为所投产品生产企业的，需提供说明函（并加盖投标人公章）证明所投产品为投标人自行生产；若投标人为代理商、经销商投标的，提供生产企业或其授权的经销商（代理商）出具的有效授权证明。本项最高得3分。未提供或专家无法认定的不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于保修期内的三包原则、售后服务响应时间、保修期满后的维修保障方案）：根据采购需求中的售后服务要求，投标人提供售后服务方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得3分；提供方案但不能满足采购需求的，得1分；未提供方案，得0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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

【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】。若第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。

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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

【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】。若第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价**20%**以上的，只推荐**1**名中标候选人。

采购包3：

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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

【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】。若第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价**20%**以上的，只推荐**1**名中标候选人。

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。

第五章 合同文本

《医疗设备采购合同》

合同编号：[2025]sbk s

甲方：广州医科大学附属第一医院

乙方：_____公司

根据《中华人民共和国民法典》及_____招标的_____项目的招标结果和招标文件的要求，在平等互利、协商一致的基础上，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方购买_____设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

品名	规格型号	产地厂家	单位	数量	单价	总价	随机配件
							详见配置清单

2. 合同总价

总价为：_____（大写），即RMB¥_____元，该合同总金额是设计、设备制造、保险费、包装、仓储、运输、培训、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生等履行本协议所产生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

4.1 乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的检测报告。

4.2 乙方或厂家技术人员需在安装前做好设备安装场地承重、供水供电和使用环境要求的落实，提供设备相关的物理尺寸、重量和安装水电布局图纸和数据等资料（小设备和低功率除外）。

5. 合同设备包装、交货、安装及验收

5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同设备的交货：

5.2.1乙方交货时间：本合同双方签约生效后_____天内到货。

5.2.2乙方交货地点：乙方负责运输及卸车至甲方指定地点，并承担设备的运费、保险费等费用，装卸费由乙方（供货方）承担。

5.3 合同设备的安装

5.3.1乙方负责合同项下所有设备的安装，一切费用由乙方负责（含安装过程中的吊装及搬运费用）。

5.3.2设备到货后，乙方负责安装调试完成；乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

5.3.3乙方（供货方）或厂家提供的设备必须符合中国电源和气源标准，并配置规范合适医院使用的水电气接插件（如三线接地扁插头等），如不符合需免费更换。

5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成并正常使用后10个工作日内验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担，乙方应在10天内补充及给予解决。

5.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.4.4 乙方负责提供有数据的验收测试报告（属计量器具的设备需提供计量检测合格报告和负责首次计量强制检定），大型设备需提供第三方测试报告，费用由乙方承担。

5.4.5 乙方负责提供医疗设备与医院在用信息系统接入服务（HIS、PAS系统等），接口费用由乙方承担。

5.4.6 合同设备若为进口产品须提供进关审批单或商检证明等资料。

5.4.7 合同设备验收时要求提供操作规程、维护保养细则、中文操作手册等供医院使用科室、设备科各留存一份。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方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，并提供货物的装箱清单、用户手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

6.2 乙方提供免费保修期（保质保用期） 月，保修期的期限应以甲乙双方的验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费。乙方保证在保修期内应确保开机率为95%以上，如达不到此要求，即相应延长保修期。由于质量、性能原因更换补缺零配件，相应延长修补或更换部件的质量保证期。

保质保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在接到甲方通知后按甲方要求派员到现场维修，报修响应时间1小时，到场时间24小时，提供免费咨询电话： 。

保修期后，乙方提供终身免费维修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。提供优质服务，储备足够的零配件库，保修期满后，以不高于 折扣的优惠价供应维修零配件（消耗品双方另行协商）。

保修期满后，年度保修合同价格不高于设备总价的 %，年度定期预防性维护保养次数，不少于 次。

下列情况乙方不负责免费保修：

（1）不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；（2）擅自改装设备；

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿现场培训甲方维修人员，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。承担负责甲方国内或省内培训 名。

6.5 乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训或指导，在使用一段时间后根据甲方的要求另行安排培训计划。

6.6 乙方提供的售后承诺应有厂家的确认。

7.付款方式：

本合同的每笔款项以人民币方式支付，支付的时间和金额双方约定如下：

合同设备全部到货至甲方指定地点办理交付手续，并完成清点和安装调试验收合格后，凭：

①合同签订后，乙方开具合同金额30%的正式发票，5个工作日内由甲方办理支付乙方30%的货款（即： 元整）。

②安装验收合格后，乙方开具合同金额70%的正式发票，5个工作日内由甲方办理支付乙方剩余70%的尾款（即： 元整）。

乙方开户名称：

乙方银行账号：

乙方开户行：

(请确认合同账户信息与省政府采购网注册信息一致)

8.技术服务

8.1乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

9.不可抗力

9.1不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10.索赔

10.1如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

- (1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。
- (2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
- (3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11.违约与处罚

11.1甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收应收合同金额的3‰的违约金，该违约金总额不超过合同总价的10%。

11.2乙方未能按时交货，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金，该违约金总额不超过合同总价的15%。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的7.5%的违约金。

11.6乙方保证所提供的产品属于全新、合格的产品，不存在任何知识产权侵权，否则有权单方解除合同，乙方返还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付合同总金额30%的违约金。

12.合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14.其他

14.1. 本合同正本4份，具有同等法律效力，甲方2份，乙方和招标代理机构各执1份，合同自签字之日起即时生效。

14.2本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：

乙方：

采购单位：广州医科大学附属第一医院 _____公司

法人代表：

法人代表：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：

电话：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

签约地点：广州

医疗卫生机构廉洁协议

甲方：广州医科大学附属第一医院

乙方：

为加强党风廉政建设和行业作风建设，坚决抵制利用职务犯罪的行为，从源头上遏制商业贿赂和不正当之风，规范我院设备、试剂、医用耗材、药品等物资采购和基建工程建设、维修等工作正常有序进行，共同营造良好的市场购销环境，维护购销双方以及患者的权益，甲、乙双方本着平等、自愿、公平公正、诚实守信的原则，签订本协议。

一、甲乙双方应严格遵守《民法典》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等国家相关法律法规和有关党风廉政建设的各项规定，依法从业，信守承诺，廉洁自律。

二、甲方工作人员应保持与乙方的正常工作交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向乙方索要和收受回扣或变相收受贿赂。

三、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

四、甲方工作人员不得要求或者接收乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

五、甲方工作人员不得向乙方介绍亲属或亲友从事与甲方工作有关的经济活动。

六、乙方应当通过正常途径开展相关业务工作，不得向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

七、乙方不得为谋取私利与甲方工作人员及中介机构就有关工作问题进行私下商谈或者达成默契。

八、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高消费娱乐场所。

九、乙方不得购置或者长期无偿或象征性收取少量报酬为甲方单位或个人提供通信工具、交通工具、家电、高档办公用品等。

十、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导、纪检监察室或者甲方上级主管单位举报。甲方不得以任何借口对乙方进行报复。

十一、如发现乙方工作人员违反上述协议，甲方有权立即终止与乙方的所有经济合同，并由乙方赔偿因此对甲方造成的损失以及发生的一切费用。

十二、甲乙双方违反本协议，性质严重，构成犯罪的，移交司法机关处理。

十三、本协议作为经济合同的附件，与合同具有同等法律效力。

十四、本协议有效期为双方签署之日起至经济合同结束止。

十五、本协议一式二份，甲方执一份，乙方执一份，自签字之日起生效。

甲方（盖章）：广州医科大学附属第一医院 乙方（盖章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）： 委托代理人（签字）：

年 月 日 年 月 日

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。

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：**440101-2025-17989**

采购项目编号：**GZZJ-ZG-2025757**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、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：广州中经招标有限公司

你方组织的“广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：GZZJ-ZG-2025757]，我方愿参与投标。

(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。

我方确认收到贵方提供的“广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《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。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，投标有效期之内撤销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（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《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权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标的时，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，如果被确定为中标人，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) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即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；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 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。

(十三) 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，声明如下：

(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：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。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(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）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。

（十七）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：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

（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

格式七:

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: 广州中经招标有限公司

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“广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目”项目采购[采购项目编号为GZZJ-ZG-2025757]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

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九:

(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: 广州医科大学附属第一医院

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：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及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，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：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。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 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。

格式十七：

（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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州中经招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州医科大学附属第一医院医疗设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GZZJ-ZG-2025757），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广州中经招标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：

（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。

格式二十一：

（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。

格式二十二：

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：_____

格式二十三：

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、本保函保证金额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

采购合同履约保险凭证

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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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