

招标文件

项目名称：	心电工作站等设备采购
项目编号：	GLZC2025-G1-990070-JDZB
联系电话：	0773-3696789 转 1
传 真：	0773-3602333

采购人： 中南大学湘雅二医院桂林医院

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司

2025 年 3 月

目录

第一章	公开招标公告	1
第二章	投标人须知	4
第三章	货物采购需求	23
第四章	评标办法	49
第五章	政府采购合同（合同主要条款及格式）	55
第六章	投标文件格式	65

第一章 公开招标公告

项目概况：

“心电工作站等设备采购”采购项目的潜在供应商应登录广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取采购文件，2025年3月25日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2025-G1-990070-JDZB

项目名称：心电工作站等设备采购

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：肆佰零陆万玖仟元整（¥4069000.00元）。

最高限价（如有）：与预算金额一致

项号	货物名称	数量	单位	预算单价（元）	简要规格描述或项目基本情况
1	干式荧光免疫分析仪	1	台	10000.00	如需进一步了解 详细内容，详见招 标文件。
2	ACT 仪器	1	台	140000.00	
3	临时起搏器	2	台	79000.00	
4	射频消融仪	1	台	680000.00	
5	红外线治疗仪	2	台	4500.00	
6	运动平板	2	台	170000.00	
7	心电工作站	1	台	890000.00	
8	运动心肺测试系统	1	台	790000.00	
9	超声多普勒血流分析仪等设备	1	套	460000.00	
10	红光治疗仪	1	台	68000.00	
11	内脏脂肪检测仪	1	台	375000.00	
12	足底压力分析仪	1	台	130000.00	
13	血压计	1	台	19000.00	

合同履行期限：自签订合同之日起 90 日内交货并安装调试、交付使用；

本项目**不接受**联合体。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购。

3.本项目的特定资格要求：

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

(2) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：2025年3月4日至2025年3月25日9时30分前

方式：潜在供应商登录广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），从网上下载招标文件电子版。

售价：免费下载。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025年3月25日9时30分（北京时间）。

地点：通过广西政府采购云平台实行在线投标。

开标时间：2025年3月25日9时30分（北京时间）截标后。

地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、信息公告发布媒体：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、桂林市政府采购网、中南大学湘雅二医院桂林医院网。

2、本项目需要落实的政府采购政策：

- ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。
- ②《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）。
- ③《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。
- ④强制采购节能产品：优先采购环境标志产品、节能产品。
- ⑤政府采购支持采用本国产品的政策。

3、广西政府采购云平台电子投标相关事宜：

(1) 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“桂采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台CA证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

(2) 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政

府采购网—采购资讯—重要通知)；如遇平台技术问题详询 95763。

(3) 电子投标文件的制作、加密、提交、解密等相关事宜详见第二章“投标人须知”。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：中南大学湘雅二医院桂林医院

地址：桂林市临桂区沙塘路 8 号

联系方式：李老师，0773-8102032

2.采购代理机构信息

名称：广西机电设备招标有限公司

地址：广西桂林市七星区驢鸾路 31 号湘商大厦 603

联系方式：郑雯峪、蒋仕波，0773-3696789 转 1

广西机电设备招标有限公司

2025 年 3 月 4 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：心电工作站等设备采购 项目编号：GLZC2025-G1-990070-JDZB
2	5	投标人资格	<p>5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购。</p> <p>5.3 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）供应商按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含所投采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证；</p> <p>（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p> <p>（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
3	6	参与电子投标的准备工作	<p>6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成 CA 证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“桂采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。</p> <p>6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 95763。</p> <p>6.3 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部</p>

			费用。
4	15	投标报价	<p>15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，所投报价超采购预算总金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。</p>
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	18.1	电子投标文件的制作、加密	<p>18.1.1 投标人制作电子投标文件前，必须登录广西政府采购云平台进行招标文件的获取操作。</p> <p>18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制电子投标文件。</p> <p>18.1.3 投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。</p> <p>18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。</p> <p>18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。</p>
8	18.2	投标人公章及签字	<p>18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。</p> <p>18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写</p>

			签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。
9	19.1	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。
10	20.1	投标文件递交	20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 3 月 25 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
11	20.2	投标文件解密	20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 3 月 25 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心开标室现场提交或以电子邮件的形式（以系统通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况)，视为投标无效。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2025 年 3 月 25 日 9 时 30 分（北京时间）截标后。地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。
13	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 人。
14	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号的通知），由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良

			信用记录。
16	33	中标公告及中标通知书	<p>33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为一个工作日。</p> <p>33.2 中标公告发布的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
17	34	履约保证金	履约保证金金额按政府采购合同金额的 3% （人民币，四舍五入到元）提交【如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为 中型企业的按政府采购合同金额的 2 % 】。
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起八个工作日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。
20	36.1	招标代理服务费	本项目的采购代理服务收费标准按计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准的 60% 向中标供应商收取，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 1500 元的，按 1500 元支付）。
21	38	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	39	监督管理机构	桂林市政府采购监督管理办公室；联系电话：0773-2862142。

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：心电工作站等设备采购

项目编号：GLZC2025-G1-990070-JDZB

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2“货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3“服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：

“货物采购需求”中的“★”为实质性要求，不得存在负偏离，否则按废标处理。“◆”为重要指标，如不满足不会导致废标，但会导致技术评审的严重扣分。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购。

5.3 本项目的特定资格要求：

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

(2) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 参与电子投标的准备工作

6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成 CA 证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“桂采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交

投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 95763。

6.3 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 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，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，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

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

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

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，可以在本项目公告期限截止之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑（“质疑函”格式见附表 1）。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购监督管理机构投诉（“投诉书”格式见附表 2）。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑

期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

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

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

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西机电设备招标有限公司桂林分公司，联系人：郑雯峪，联系电话：0773-3696789 转 1。通讯地址：广西桂林市七星区驂鸾路 31 号湘商大厦 603 广西机电设备招标有限公司。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人可以在本项目公告期限截止之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.5 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件。

13.1.1 电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.2 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.2.1 投标报价表（格式见附件）（必须提供）；

13.2.2 资格性响应证明材料：

（1）响应声明书（必须提供）；

（2）投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

（3）投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近6个月内中任意一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）；

注：投标人成立不足1个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

（4）投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；

（5）投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件（必须提供）：

①有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所竞产品的名称和规格型号，格式自拟）；

②有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所对应竞标产品的名称和规格型号，格式自拟）；

③有第二类和第三类医疗器械的，应按上述①②要求提供。

（6）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①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。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

13.2.3 商务、技术性响应证明材料：

（1）技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（必须提供）；

（2）投标人的售后服务承诺书（必须提供）；

（3）项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳社保证明复印件】；

（4）投标人2023年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；

注：对于从取得营业执照时间起到响应文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交响应文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。

（5）投标人同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准,能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；

（6）节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（7）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（8）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

（9）“货物采购需求”需提供的有效证明文件；

具有药品监督管理的部门颁发有效的医疗器械经营许可或者备案（按《医疗器械监督管理条例》免于经营备案和无需办理医疗器械经营许可或者备案的情形除外）。（属于医疗器械产品的必须提供）

（10）中小企业声明函（见附件）【如投标人所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》】（如有，请提供）；

（11）监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

（12）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》（见附件），并对声明的真实性负责。

（13）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（CA 签章）/自然人签字或加盖个人 CA 签章，否则投标无效。

13.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别说明：

（1）投标文件（电子响应文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

（2）招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为投标无效。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，所投报价超采购预算总金额的，投标文件作无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标人的投标报价包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修以及对于本文件中未列明，而投标人认为完成项目所必须的费用等其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标保证金：无投标保证金

18. 投标文件的制作

18.1 电子投标文件的制作、加密

18.1.1 投标人制作电子投标文件前，必须登录广西政府采购云平台进行招标文件的获取操作。

18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.1.3 投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。

18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。

18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

18.2 投标人公章及签字

18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。

18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 3 月 25 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热

线咨询，联系方式：95763。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 3 月 25 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若电子备份投标文件与广西政府采购云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况)，视为投标无效。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

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

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2025 年 3 月 25 日 9 时 30 分（北京时间）截标后。

地 点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

22.1 开标准备

22.1.1.开标的准备工作由本公司负责落实；

22.1.2.本公司将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文

件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

22.2.2.投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3.开启投标人报价文件，广西政府采购云平台在线向投标人公开开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为开标信息有误，可以当场或在线提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

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

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠

正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.5 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

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

26.8 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。

26.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26.10 根据财库（2019）38号《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》以及桂财采（2019）41号《广西壮族自治区财政厅转发财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》规定，评标委员会认定投标有效性时不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题否决投标，从而限制和影响供应商投标（响应）。

26.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；

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

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

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.12 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整线上提交响应文件或未按规定要求线上签字、签章的；
- (2) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 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参加同一合同项下分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

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

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

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

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等；

(2) 查询截止时间：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2 中标公告发布同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

34.1 履约保证金：履约保证金金额按政府采购合同金额的3%（人民币，四舍五入到元）提交【如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的按政府采购合同金额的2%】。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起八个工作日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档: 政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费用

36.1 本项目的采购代理服务收费标准按计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准的 60% 向中标供应商收取，由中标人在领取中标通知书前以银行转账或现金形式支付代理服务费，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 1500 元的，按 1500 元支付）。

36.2 招标代理服务收费标准:

费率 \ 服务类型	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

37. 采购代理机构银行账户:

公司名称: 广西机电设备招标有限公司桂林七星分公司

开户银行: 交通银行桂林高新支行

银行账号: 453060811013000380456

38. 解释权: 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构: 桂林市政府采购监督管理办公室； 联系电话: 0773-2862142。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称:

质疑项目的编号:

采购人名称:

质疑事项:

采购文件 采购文件获取日期:

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求:

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为自然人的, 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。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

投标人:

地址: 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: 联系电话:

地址: 邮编:

被投诉人 1:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

被投诉人 2:

.....

相关供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称:

采购项目的编号:

采购人名称:

代理机构名称:

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：

说明：

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

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

3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第三章 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌、规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、规格型号替代，但这些替代的品牌、规格型号要实质上相当于或优于参考品牌、规格型号要求。

二、“货物采购需求”中的“★”为实质性要求，不得存在负偏离，否则按废标处理。

“◆”为重要指标，如不满足不会导致废标，但会导致技术评审的严重扣分。

三、本表中参考品牌、规格型号、采购需求（技术参数、性能、配置等要求）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌、规格型号替代的，请以详细、正确的品牌、规格型号、技术参数、性能、配置填写投标报价表。

四、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），供应商认定所提供的产品为小型、微型企业产品的，该产品报价给予20%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“▲”的品目，属于政府强制采购节能产品。

本项目采购内容不涉及政府强制采购的节能产品。

五、本项目所属行业：工业（制造业）

序号	货物名称	型号规格、技术参数、性能及配置	数量	单位	预算单价 (元)
1	干式荧光免疫分析仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、检测方法：吡啶酯直接化学发光法</p> <p>2、支持单个样本处理、批量样本处理、急诊样本处理、手动加样处理。</p> <p>◆3、检测项目：支持开展心肌类标志物、炎症类标志物、凝血类标志物，骨代谢标志物，肿瘤标志物，性激素标志物、脑损伤标志物等（提供相关证明材料）</p> <p>3.1 心肌标志物必须包含 H-FABP, Lp-PLA2, sST2 项目检测</p> <p>3.2 炎症标志物必须包含 IL-6、Ferr、SAA 项目检测</p>	1	台	10000.00

	<p>◆4、检测项目性能参数要求：</p> <p>4.1 肌钙蛋白 I：检测范围 0.006--50ng/mL；重复性 VC≤8%，批间差 CV≤10%（提供相关证明材料）</p> <p>4.2 肌红蛋白：检测范围 5-3000ng/mL；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10%（提供相关证明材料）</p> <p>4.3 肌酸激酶同工酶：检测范围 0.3-300 ng/mL；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10（提供相关证明材料）</p> <p>4.4 降钙素原：检测范围 0.02-100ng/mL；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10%（提供相关证明材料）</p> <p>4.5 氨基末端脑利钠肽前体：检测范围 5-35000ng/L；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10%</p> <p>4.6 D-二聚体：检测范围 0.005-5ug/mL FEU；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10%（提供相关证明材料）</p> <p>4.7 白介素-6：检测范围 1.5-5000 pg/mL；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10%</p> <p>4.8 血清淀粉样蛋白 A：检测范围 3.0-200 mg/L；重复性 CV≤8%，批间差 CV≤10%</p> <p>5、测试的最小样本量为 10uL，上述所有检测项目由同一管血即可完成检测。</p> <p>6、准确度：相对偏差应不超过±10.0 %。线性相关系数：r≥0.99</p> <p>7、使用一次性 TiP 头吸样。携带污染率：≤2×10-6</p> <p>◆8、试剂卡为单人份测试试剂，每张试剂卡即为一个单独的测试。试剂有效期不小于 14 个月。</p> <p>9、试剂盒内校准品：</p> <p>9.1 瓶内均一性 CV≤8.0%，瓶间均一性 CV≤5.0%</p> <p>9.2 稳定性：2-8℃密封保存，有效期均不低于 14 个月。校准品开瓶复溶后在-20℃条件下有效期≥60 天，冻融次数不超过 1 次。</p> <p>9.3 校准方式：使用 RFID 卡在仪器上扫描添加校准曲线和校准品信息，只需两点校准。校准有效期≥28 天</p> <p>10、质控品</p> <p>10.1 瓶内均一性 CV≤8.0%，瓶间均一性 CV≤5.0%</p> <p>10.2 稳定性：具有心肌标志物复合质控品、心肺五项复合质控、PCT 质控品，未开瓶的校准品 2-8℃密封保存，有效期不小于 14 个月。开瓶复溶后，在-20℃环境下有效期 60 天，冻融次数不超过 1 次。</p> <p>11、最快出结果时间：≤15 分钟，一次可同时检测 6 个项目。同时上机不少于 12 个试剂卡和 6 个样本。</p> <p>12、支持原始采血管上机测试，测试中不停机连续加载试剂和样本。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>13、反应区温度控制准确性为设定值$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$以内，温控波动度不超过 0.1°C。</p> <p>14、内置双条码扫描仪及 RFID，仪器自动完成样本架及样本条码的扫描识别工作，通过 LIS 获取样本申请信息。</p> <p>15、试剂耗材管理：支持样本架、Tip 头、试剂包、废料仓、试剂卡的信息等状态查看，试剂有效期管理功能，支持试剂耗材不足报警，废料仓忙报警功能。</p> <p>16、全自动运行：自动加样、混匀、孵育、清洗分离、检测、结果计算、出报告直至废料处理等全流程操作。废弃物处理，采用全封闭的废物收集系统。</p> <p>17、整机嵌入式触控一体机，无需另外配置电脑。24 小时待机。</p> <p>18、外形尺寸$\leq 385\text{mm}\times 620\text{mm}\times 600\text{mm}$（宽$\times$高$\times$深），仪器重量不超过 40kg，适合急诊、ICU、心内科等临床科室。</p> <p>19、耗材：DR 聚体≤ 30 元/人份；肌酐≤ 30 元/人份；</p> <p>二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="427 916 1043 1261"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>全自动化学免疫分析仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>交流电源线</td> <td>根</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>样本架组件</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>废料仓垃圾收集复合袋</td> <td>个</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	全自动化学免疫分析仪	台	1	2	交流电源线	根	1	3	样本架组件	个	1	4	废料仓垃圾收集复合袋	个	2			
序号	名称	单位	数量																						
1	全自动化学免疫分析仪	台	1																						
2	交流电源线	根	1																						
3	样本架组件	个	1																						
4	废料仓垃圾收集复合袋	个	2																						
2	ACT 仪器	<p>一、技术参数要求</p> <p>（一）技术参数</p> <p>1.设备基本性能和要求：用电池操作的手持设备，应用于血液凝固分析，可对新鲜全血或含柠檬酸盐的全血进行单独的床旁检测。主要检测项目有活性凝血时间试剂（ACT+和 ACT-LR）、激活的部分凝血活酶时间试剂（APTT 和 APTT Citrate）、凝血酶原试剂（PT 和 PT Citrate）通用凝结鉴别试验测定。</p> <p>◆2.基于真实纤维蛋白凝块形成的光电机械法。</p> <p>3.参数肝素剂量范围：ACT+中、高浓度肝素剂量范围 1.0 - 6.0u/mL、ACT-LR 低浓度肝素剂量范围 0 -2.5u/mL、APTT 低浓度肝素剂量范围 0-1.5u/mL，不同浓度的肝素剂量选择，可满足不同需求。</p> <p>4.消耗品（包括试剂卡）可常温储存三个月，超出三个月需冷藏 $2-8^{\circ}\text{C}$。</p> <p>◆5.样本用量$\leq 35\mu\text{L}$ 量</p> <p>◆6.样本类型：动脉血、末梢血、静脉血等全血样本</p>	1	台	140000.00																				

		<p>7.试验仓 1 条通道，一条通道即可完成样本检测，无需多通道进行样本检测</p> <p>8.可报告范围 0 秒至 1005 秒</p> <p>9.孵育温度 37℃±1.0℃</p> <p>10.加热至孵育温度所需时间 30 秒至 90 秒即可开始检测</p> <p>11.设备具备锂电池储电功能</p> <p>12.满电时试验运行能力可达 40 次或以上的试验循环，15 次或以上的质控试验循环</p> <p>13.操作环境 15℃至 30℃</p> <p>◆14.凝血仪测试精度 CV≦10%</p> <p>15.仪器自带数据存储功能，可以储存最多 600 条患者结果和 600 条质量控制结果，质量控制级别指示，标记有日期和时间的试验结果，患者 ID 和/或操作者 ID 的输入，打印结果。</p> <p>16.耗材价格≤68 元/人份</p> <p>二、配置要求</p> <p style="text-align: center;">床旁凝血仪</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>单位</th> <th>配置</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>台</td> <td>快速凝血检测仪</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>根</td> <td>终端电缆</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>个</td> <td>AC/DC 电源模块（适配器）</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>份</td> <td>CD(数据管理软件) （操作光盘）</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>附件</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>个</td> <td>移动输液架</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	序号	单位	配置	数量	1	台	快速凝血检测仪	1	2	根	终端电缆	1	3	个	AC/DC 电源模块（适配器）	1	4	份	CD(数据管理软件) （操作光盘）	1	附件				1	个	移动输液架	6			
序号	单位	配置	数量																														
1	台	快速凝血检测仪	1																														
2	根	终端电缆	1																														
3	个	AC/DC 电源模块（适配器）	1																														
4	份	CD(数据管理软件) （操作光盘）	1																														
附件																																	
1	个	移动输液架	6																														
3	临时起搏器	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.单腔起搏模式：AAI，AOO，VVI 和 VOO</p> <p>2.双腔起搏模式：DDD，DDI，DOO</p> <p>3.无起搏疗法：OOO</p> <p>4.其他起搏模式：快速心房起搏（RAP）和紧急起搏</p> <p>5.起搏频率：30-200ppm</p> <p>6.高频起搏：80-800ppm</p> <p>7.输出波形：恒定电流-方波</p> <p>8.输出幅度：心房：0.1-20mA；心室：0.1-25mA</p> <p>9.脉宽：心房：1.0ms；心室：1.5ms</p> <p>10.AV 延迟：20-300ms</p> <p>11.灵敏度：心房：0.4-10mV，ASYN；心室：0.8-20mV，ASYN</p> <p>12.不应期：心房：150-500ms</p> <p>13.电池：2-AA 电池（1.5V）</p>	2	台	79000.00																												

		<p>14.电池寿命：在频率为 70 次/分钟并且所有其它参数为正常值时，≥7 天</p> <p>15.屏幕显示：上下两个屏幕显示</p> <p>16.显示参数：心率、心房输出、心室输出、模式、电池状态</p> <p>17.指示灯：心房和心室起搏感知指示灯</p> <p>18.自检功能：开机自检</p> <p>19.暂停键：暂停起搏和感知</p> <p>20.DOO/紧急键：按最大的心房和心室输出启动紧急双腔（DOO）起搏</p> <p>21.安全性：电除颤保护、静电保护</p> <p>22.其他要求：起搏感知状态栏、锁屏、起搏暂停模式、电池取出后持续工作 30s、心房追踪自动调整 PVARP 和 AV 间期、上限频率、LED 背景灯、自动 PVARP、时间违规/警告、自动调整、安全模式</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.主机 1 台</p> <p>2.两节 LR6 规格（AA 规格）碱性电池</p> <p>3.电极线两根</p> <p>4 患者电缆两根</p>			
4	射频消融仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.心脏射频消融仪功率输出范围：0~100W，步进为 1W。</p> <p>2.心脏射频消融仪最小功率设置为 1W。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）</p> <p>3.温度设定范围：45℃~90℃。</p> <p>4.计时范围：0~300 秒。</p> <p>5.心脏射频消融仪阻抗检测范围：10Ω~300Ω。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>6.低阻抗保护范围：40Ω~80Ω，高阻抗保护范围：100Ω~300Ω。</p> <p>7.工作频率：460KHz±20KHz。</p> <p>8.安全标准：符合 I 类，CF 级医疗仪器，具有抗心脏除颤保护功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的质量检测报告）</p> <p>9.实时检测显示阻抗：在手术全过程中，当仪器连接上消融电极后，仪器将对人体组织的阻抗进行检测。实时显示阻抗，消融时才显示阻抗值将视为不满足要求。</p> <p>10.心脏射频消融仪具有两个实时温度显示窗口。</p> <p>◆11.独具数据通讯接口：具备与多道设备通讯的接口和连线。</p> <p>◆12.要求配置一台多道生理记录仪：适用于开展电生理检查，记录和标测心腔内、体表电位图，用以诊断心律失常及电生</p>	1	台	680000.00

		<p>理手术。</p> <p>12.1 体表通道：12 道全体表 SECG 通道。</p> <p>12.2 心内单极输入≥ 96</p> <p>12.3 有创血压 BP 通道≥ 2 道。</p> <p>12.4 导管的插接有可视化的图示。</p> <p>12.5 具备外刺激仪接口。</p> <p>12.6 具有体表信号输出功能。</p> <p>12.7 高通滤波：多档可选；低通滤波：多档可选。</p> <p>12.8 具备 ABL 专用通道接口。</p> <p>12.9 工频滤波：可对任意导联单独进行自适应、50Hz 滤波开关设置。</p> <p>12.10 采样率$\geq 4\text{KHz}$。</p> <p>◆12.11 体表输入阻抗$\geq 3.5\text{M}\Omega$，心内输入阻抗$\geq 5\text{M}\Omega$。</p> <p>◆12.12 体表共模抑制比$\geq 97\text{dB}$，心内共模抑制比$\geq 97\text{dB}$。</p> <p>12.13 系统能自动生成单极标测功能。</p> <p>12.14 血压测量范围 0-300 mmHg，血压灵敏度多档可选。</p> <p>◆12.15 可升级为三维标测系统。</p> <p>12.16 体表、心内增益多档可选。</p> <p>◆12.17 体表、心内固定增益多档可调，体表心电图和心内心电图固定增益必须具有 400 mm/mV 档增益可调，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）。</p> <p>12.18 主机：14 核 CPU、内存$\geq 8\text{G}$、硬盘$\geq 2\text{TB}$，具有双硬盘双系统功能。</p> <p>12.19 前置放大器到终端设备的高质量信号传输方式：光纤数字传输。</p> <p>12.20 显示系统：两个≥ 20 寸，分辨率$\geq 1600*1050$ 及以上专用高分辨率彩色液晶显示器。</p> <p>12.21 心内输入盒电极插孔数≥ 30 个。</p> <p>三、配置要求</p> <table border="0"> <tr> <td>1、射频消融仪主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2、多道生理记录仪</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3、前置放大器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>4、床旁电极盒</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>5、体表线</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6、软件系统</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7、射频消融仪和多道生理记录仪附件</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>8、轮椅</td> <td>2 台</td> </tr> </table>	1、射频消融仪主机	1 台	2、多道生理记录仪	1 套	3、前置放大器	1 台	4、床旁电极盒	2 个	5、体表线	1 套	6、软件系统	1 套	7、射频消融仪和多道生理记录仪附件	1 套	8、轮椅	2 台			
1、射频消融仪主机	1 台																				
2、多道生理记录仪	1 套																				
3、前置放大器	1 台																				
4、床旁电极盒	2 个																				
5、体表线	1 套																				
6、软件系统	1 套																				
7、射频消融仪和多道生理记录仪附件	1 套																				
8、轮椅	2 台																				
5	红外线治疗仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.治疗时间：0~60 分钟</p> <p>2.治疗强度：连续可调</p>	2	台	4500.00																

		<p>3.光源数量： 1 个</p> <p>4.能量分布范围： 0.5μm~30μm</p> <p>5.峰值能量范围： 0.9μm~2μm</p> <p>6.穿过水膜深度： \geq50mm</p> <p>7.操作方式： 机械旋钮式</p> <p>8.出光口面积： \geq250cm²</p> <p>9.整机输入功率： 300VA</p> <p>10.光源电功率： \geq200W</p> <p>11.最大调节半径： \geq400mm</p> <p>12.升降高度： \geq60cm</p> <p>13.治疗头水平旋转角度： \geq90°</p> <p>14.治疗头竖直旋转角度： \geq90°</p> <p>15.灯头外壳温度： 低于 65℃</p> <p>16.过温保护： 有</p> <p>二、配置要求</p> <table border="0"> <tr> <td>1、灯头组件</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>2、控制盒组件</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3、近红外灯泡 250W</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4、五星脚组件</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>5、电源线</td> <td>2 根</td> </tr> </table>	1、灯头组件	1 个	2、控制盒组件	1 个	3、近红外灯泡 250W	1 个	4、五星脚组件	2 个	5、电源线	2 根			
1、灯头组件	1 个														
2、控制盒组件	1 个														
3、近红外灯泡 250W	1 个														
4、五星脚组件	2 个														
5、电源线	2 根														
6	运动平板	<p>一、技术参数要求</p> <p>（一）心电采集及波形处理</p> <p>1.1 采集设备： 有线心电采集设备</p> <p>1.2 ECG 输入通道： 标准 12 导联心电信息同步采集， 可支持 9 导联采集模式</p> <p>1.3 输入阻抗： \geq100MΩ</p> <p>◆1.4 频率响应： 至少包含 0.05Hz~200Hz</p> <p>1.5 耐极化电压： $\geq$$\pm$800mV</p> <p>◆1.6 共模抑制比： \geq120dB</p> <p>1.7 A/D 转换： \geq24bit</p> <p>◆1.8 采样率： \geq10000Hz</p> <p>1.9 灵敏度选择： 不少于 2.5, 5, 10, 20, 10/5(mm/mV), AGC</p> <p>1.10 抗干扰滤波： 交流滤波器、肌电滤波、基漂滤波器、低通滤波器</p> <p>（二）软件系统功能</p> <p>2.1 内置多种国际通用标准运动方案， 支持用户根据需要编辑、新增及管理运动方案</p> <p>◆2.2 流程式方案执行设计， 通过功能键激活及颜色转换， 指导用户执行运动心电流程</p> <p>◆2.3 支持键盘快捷键功能， 可通过 PC 键盘实现开始、跳级、</p>	2	台	170000.00										

	<p>结束、冻结、打印、血压测量等相关操作</p> <p>◆2.4 运动试验过程中，可实时显示十二导心电波形、心率、血压、运动当量（METs）、总运动时长、阶段运动时长、平均模板、ST 趋势等数据</p> <p>2.5 自动测量每导联 ST 值及 ST 斜率值，具备 ST 超限提示并支持自定义 ST 超限提示范围</p> <p>2.6 具有自动心律失常检测及提示功能，对检测到的心律失常波形进行突出颜色提示，并显示心律失常类型</p> <p>2.7 自动生成阶段报告及总结信息，提示最大 ST 上升及下降的数值、发生阶段及导联</p> <p>2.8 支持 Duke 评分及 FAI%值的自动统计，协助评估患者预后情况</p> <p>2.9 支持全览图回顾功能，并在全览图上对运动阶段及心律失常信息予以提示</p> <p>◆2.10 具备专业的 ST 评估工具，可提供 ST 改变趋势图、ST 趋势图、STj 趋势图、ST 斜率趋势图、ST/HR 趋势图等多种 ST 相关趋势图，辅助了解患者 ST 变化情况</p> <p>2.11 报告功能丰富，包括总结报告、平均模板报告、ST 趋势图报告、心电片段图报告等，可通过自定义选择实现报告的一键打印，减少冗余操作</p> <p>◆2.12 可支持与肺功能测试系统交互，传输患者信息、心率、血压、坡度、速度、转速等数据</p> <p>◆2.13 标配 9/12 导静态心电采集及分析功能</p> <p>2.14 支持多种格式数据导出功能，包括 SCP、FDA-XML、DICOM 及 DAT 格式等</p> <p>2.15 支持用户登录设置，可对用户的基本信息及操作权限进行独立配置，维护数据安全</p> <p>2.16 主机使用年限不少于 8 年</p> <p>（三）运动跑台</p> <p>3.1 具有急停功能</p> <p>3.2 可调节速度至少包含：0 -20.0km/h</p> <p>3.3 可调节坡度至少包含：0-24%</p> <p>3.4 通信端口：RS232 接口</p> <p>（四）运动踏车</p> <p>4.1 转速范围：30-130 转/分</p> <p>4.2 通信端口：RS232</p> <p>（五）一体化医用台车</p> <p>5.1 CPU: I3 处理器及以上</p> <p>5.2 内存：≥8G</p> <p>5.3 显示器：≥21 英寸，分辨率≥1920 × 1080</p>			
--	---	--	--	--

		<p>5.4 硬盘：≥1T</p> <p>5.5 外部接口： USB 3.0、VGA、HMDI、RS232 等</p> <p>（六）运动血压监测仪</p> <p>6.1 ≥17 英寸 LCD 彩色显示屏</p> <p>6.2 血压测量范围：收缩压：40-270 mmHg，舒张压：20-160mmHg</p> <p>6.3 血压测量：适合所有静态和运动的血压测量</p> <p>6.4 可运动心电操作软件双向通信，自动导入运动血压数值</p> <p>二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="416 573 1058 1330"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>心电工作站心电导联线</td> <td>2</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>心电采集盒</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>运动心电导联线</td> <td>2</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>扣式电极片</td> <td>1</td> <td>件</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>四肢电极夹</td> <td>2</td> <td>盒（4 只）</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>胸电极吸球</td> <td>2</td> <td>盒（6 只）</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>软件安装 CD</td> <td>1</td> <td>张</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>运动心电采集盒绑带</td> <td>1</td> <td>条</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>USB 连接线</td> <td>1</td> <td>条</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>串口线</td> <td>1</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>USB 转串口线</td> <td>1</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>客户识别码</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>运动跑台/运动踏车（二选一）</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>运动血压计</td> <td>2</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一体化医用台车</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	货物名称	数量	单位	1	心电工作站心电导联线	2	套	2	心电采集盒	1	个	3	运动心电导联线	2	根	4	扣式电极片	1	件	5	四肢电极夹	2	盒（4 只）	6	胸电极吸球	2	盒（6 只）	7	软件安装 CD	1	张	8	运动心电采集盒绑带	1	条	9	USB 连接线	1	条	10	串口线	1	根	11	USB 转串口线	1	根	12	客户识别码	1	个	13	运动跑台/运动踏车（二选一）	1	套	14	运动血压计	2	个	15	一体化医用台车	1	台			
序号	货物名称	数量	单位																																																																		
1	心电工作站心电导联线	2	套																																																																		
2	心电采集盒	1	个																																																																		
3	运动心电导联线	2	根																																																																		
4	扣式电极片	1	件																																																																		
5	四肢电极夹	2	盒（4 只）																																																																		
6	胸电极吸球	2	盒（6 只）																																																																		
7	软件安装 CD	1	张																																																																		
8	运动心电采集盒绑带	1	条																																																																		
9	USB 连接线	1	条																																																																		
10	串口线	1	根																																																																		
11	USB 转串口线	1	根																																																																		
12	客户识别码	1	个																																																																		
13	运动跑台/运动踏车（二选一）	1	套																																																																		
14	运动血压计	2	个																																																																		
15	一体化医用台车	1	台																																																																		
7	心电工作站	<p>一、心电生理信息系统参数要求</p> <p>1.1 系统功能及架构要求</p> <p>◆1.1.1 采用符合 HL7 国际标准的系统架构、计算机技术和网络技术；系统的数据传输全面支持 XML 格式的结构化心电图数据传输标准。</p> <p>1.1.2 要求与医院的 HIS 系统实现连接和数据交换。</p> <p>1.1.3 系统内的资料不得因软件或者硬件的故障而丢失，系统内的资料不得在未经授权的情况被设立、修改和拷贝。</p> <p>1.1.4 为临床医生提供 WEB 浏览功能：能实现网络化查询。</p> <p>1.1.5 支持数据的手动备份、自动备份。</p> <p>1.1.6.具备消息有声提醒功能，支持危急值消息、新检查消息、计费消息及系统消息等有声提醒通知，且用户能自定义相应的提示音</p> <p>◆1.1.7 具备医嘱信息下载和匹配功能，支持与心电图机的双向通讯功能，同时支持有线和无线传输，即可将患者检查申</p>	1	台	890000.00																																																																

	<p>请单信息直接传输到心电图机，心电图机也可将携带申请单信息的检查上传回心电网络系统。</p> <p>1.1.8 支持直接从采集终端心电图机获取原始结构化数据，并可对于传入系统的有干扰波形进行再次滤波调节。</p> <p>1.1.9 可支持动态心电图、运动平板、动态血压等多种电生理检查结果导入和调阅，并可完成同一患者多个诊断报告的数据整合。</p> <p>1.1.10 提供各种操作日志的保存、查看功能：包括删除、上传、下发、修改、导出、调阅、打印等操作。</p> <p>1.1.11 具备 Insight View 数据挖掘和管理功能模块，支持心电图检查效率报表、检查质量报表及设备利用率报表展示功能。</p> <p>1.1.12 整套系统支持创建完全独立的心电数据科研站点，可完全独立操作使用，且不影响正常心电图判图出报告的使用。</p> <p>1.1.13 可运行在 100%国内自主研发的操作系统和计算机上。</p> <p>1.1.14 同一套系统支持对多机构进行独立管理，并可对多个机构之间进行多维度多层次的上下级关系的自定义设置。</p> <p>1.2 临床应用功能要求</p> <p>◆1.2.1 具备起搏器信号自动检测和分析，对单腔、双腔起搏钉都有单独的标注通道。</p> <p>1.2.2 心电数据库保存的必须为原始数据，所有记录的心电图波形可无限放大不失真，心电分析系统可以通过系统的低通滤波器功能，显示不同滤波后的波形，且波形不失真。</p> <p>1.2.3 具备危机值提醒功能，支持对危机值标准通过可视化界面进行自定义配置的功能。</p> <p>1.2.4 报告工作站具有检查采集、编写报告、对比分析、管理统计等功能。</p> <p>1.2.5 提供心电图处理测量功能，波形显示、电子标尺测量、新旧病历对比功能、幅值调整、患者数据全数字导入导出功能，走纸速度调整、波形放大等功能。</p> <p>1.2.6 具备心向量图分析及报告功能。</p> <p>1.2.7 自动序列对比及预警功能，能对同一病人的多个历史心电图进行对比。</p> <p>1.2.8 提供丰富的打印报告模板，支持多种报告格式，如 12x1、6x2、3x4+1 等。</p> <p>1.2.9 支持心电图波形增益整体调整、胸导及肢导分开调整、基线位置调整功能。</p> <p>1.2.10 支持采集和显示长程全息心电图，即超过 10 秒的静息心电图数据。</p> <p>◆1.2.11 测量矩阵数据功能演示，任意选中一例心电图检查，</p>			
--	--	--	--	--

	<p>系统除了能自动测量出心室率、心房率、PR、QRS、QT、QTc 以及 PRT 轴等数据以外,还可以检索出每个导联的测量矩阵值,每个导联的测量矩阵值不低于 50 个。</p> <p>1.2.12 具备左右手导联反接识别及纠正功能。</p> <p>◆1.2.13 具备特殊心电图专用标识功能,支持针对非同步十八导、儿童心电图或右心位等特殊心电图的导联标识进行自定义修改。</p> <p>1.2.14 具备智能药物实验专项程序功能,支持药物实验多份心电图检查波形同屏查看,支持药物实验多份心电图报告合并功能,并支持客户自定义定制药物实验方案功能。</p> <p>1.2.15 具备心电图检查标准质控模块:</p> <p>1.2.15.1 支持创建自定义的质控任务:包括指定质量时间范围、被质控对象、质控比例、质控专家等。</p> <p>1.2.15.2 支持对用户设置单独的质控专家权限。</p> <p>1.2.15.3.支持对质控的检查进行合格/不合格判定及质控意见输入的功能。</p> <p>1.2.15.4.支持对质控不合格检查进行纠正任务自动分发的功能。</p> <p>1.2.15.5.支持对质控不合格检查进行纠正编辑的功能。</p> <p>1.2.16 具备心电数据及心电报告收藏功能,支持创建自定义收藏类型,以及对检查进行分类收藏的功能。</p> <p>1.2.17 具备报告模式智能编辑功能,支持由临床心电图操作者完全自定义检查报告格式,通过可视化界面进行拖拽式布局和编辑,并进行不同的命名设定和保存,以满足不同类型患者的不同检查需要</p> <p>1.2.18 支持远程会诊,可实现重要、疑难心电图的专家远程会诊,且可以根据需要指定会诊医生,支持会诊原因的录入以及查看。</p> <p>1.2.19 支持与床旁监护仪等具备心电数据设备导入心电原始数据</p> <p>1.2.20 可识别并接受联入系统内的床旁监护仪的原始心电数据(非波形图片),并能根据临床要求,对任意被选取的 10 秒心电波形数据进行标准十二导心电图采集分析,并出具标准心电图报告。</p> <p>1.2.21 支持直接导出 PDF 格式报告到客户端本地的功能</p> <p>1.3 权限控制及统计要求</p> <p>1.3.1 具有完整的分级权限管理系统,系统管理员可对不同的人员授予不同的权限,使用者只能做已授权的操作。</p> <p>1.3.2 任一系统操作(如调阅病例、修改病人信息、输入诊断、界面调整、修改诊断语句等)都可进行单独权限设置,且设</p>			
--	--	--	--	--

	<p>置操作简单，无需工程师改动程序代码。</p> <p>1.3.3 全面的自定义检索及统计功能</p> <p>◆1.3.4 可根据实际需要，可任意设置检索条件并进行统计，如患者姓名、性别、ID号、检查时间、工作量、心电图测量值统计、按诊断结论统计、也支持模糊检索及自由组合检索。（举例：2014年1月份到12月份，年龄≥60岁，女性，心肌缺血，V5导联ST段下降≥0.1mv的病人）。</p> <p>1.3.5 用户可以自定义搜索，也可以复制自定义搜索。</p> <p>1.3.6 可对所有进入系统的心电图数据进行采集信号质量检索，至少支持5种以上采集质量参数的检索。</p> <p>1.3.7 可统计收费及材料情况并输出报告。</p> <p>1.3.8 主任医生可以监控今天科室的工作状态，以及按年、按月、按天查看科室或某医生的工作量趋势。</p> <p>1.3.9 可统计各检查设备工作量及医生工作量并输出报告。可进行病种、诊断结论的统计。</p> <p>1.3.10 可统计申请科室的开单情况并输出报告。</p> <p>1.3.11 支持药物实验模块的报告数据化。</p> <p>1.4 心电医生诊断工作站</p> <p>1.4.1 标准工作站主机，可流畅运行医生诊断系统，具备网络连接功能，可与远程心电信息主系统实现双向连接和数据交换。</p> <p>1.4.2 工作站 CPU: Intel(R)Core(TM)i5 Gen11 或以上，内存≥16G，本地 Flash 存储≥512G，配备外扩音箱</p> <p>1.4.3 液晶显示器≥23寸，最佳分辨率≥1920×1080像素</p> <p>1.4.4 标准的心电生理信息管理系统医生工作分析软件，并安装完整医生诊断客户端。</p> <p>1.4.5 通过预设不同权限的账号ID，心电生理信息管理系统医生工作站可实现对主系统及其数据库的所有数据的浏览、检索、比对、二次分析、大数据研究等功能。</p> <p>二、超高清全数字心电图机参数要求</p> <p>◆2.1 十二导全数字心电图机，具备独立的操作系统和应用层软件，一体式全面屏设计，非平板电脑式，配备标准底座和隐藏式提手，全触摸显示屏≥10.1寸，具备数据后处理能力和网络交互能力，具有信号质量分析算法和指示功能等心电图质控能力。</p> <p>2.2 标准12导联心电信息同步采集、显示、输出。</p> <p>2.3 导联选择：手动/自动可选。</p> <p>2.4 输入阻抗：≥50MΩ。</p> <p>2.5 频率响应：0.04-150Hz (-3dB)。</p> <p>2.6 定标电压：1mV。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2.7 抗极化电压：$\pm 600\text{mV}$。</p> <p>◆2.8 采样率：≥ 512000 点/秒/通道。</p> <p>◆2.9 具有独立的起搏器采样通道，起搏采样率≥ 75000 点/秒/通道</p> <p>2.10 时间常数：$\geq 3.2\text{s}$。</p> <p>2.11 内部噪声：$\leq 15\mu\text{Vp-p}$。</p> <p>2.12 共模抑制比：$\geq 100\text{dB}$。</p> <p>2.13 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。</p> <p>2.14 灵敏度选择：5、10、20mm/mV。</p> <p>2.15 可选基线漂移滤波：强/弱。</p> <p>2.16 可选择无线传输网络功能</p> <p>2.17 抗干扰滤波：具有工频滤波功能，可选择开启/关闭。</p> <p>2.18 支持直接条码读卡器或条码枪读入患者 ID 号等信息。</p> <p>2.19 具有信号质量智能监测及预警系统，具备心电图记录波形质量提醒，如某个电极脱落、基线漂移等，并可显示和评估实时信号采集质量，明确提示作图人员，并将信号质量数据传输至心电系统。杜绝因心电信号质量问题造成的误诊、漏诊。</p> <p>2.20 显示要求：全触摸显示屏≥ 10.1 寸，分辨率$\geq 1280 \times 800$，可同屏显示 12 导联波形、显示菜单、心率、病人姓名、导联选择、走纸速度、增益、滤波器等。</p> <p>2.21 具有心电图预览功能，可在心电信号采样期间且还未形成心电图报告前，即可在现实屏上预览心电信号测量值和分析报告，在紧急情况下辅助心电图操作者第一时间了解患者情况。</p> <p>2.22 记录方式：内置存储、外部 USB 存储、网络传输与导出，并支持直接连接激光输出终端打印。</p> <p>2.23 记录模式：标准模式，长程模式。</p> <p>2.24 外接端口：≥ 2 个 USB 接口用于连接外设、RJ45 网络接口。</p> <p>2.25 数据连接方式：数据直接通过有线及无线方式上传至服务器。</p> <p>2.26 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能。</p> <p>三、配置要求</p> <p>心电生理信息管理系统主程序：1 套；</p> <p>心电系统医生诊断工作站：5 套</p> <p>超高清十二导全数字心电图机：6 台；</p> <p>可溯源底层原始样本数据库模块：1 套；</p> <p>平车：2 台；</p> <p>移动病历车（含病例夹）：1 台</p>			
--	---	--	--	--

8	运动心肺测试系统	<p>一、技术参数要求</p> <p>◆1.1 流量传感器：双向数字涡轮式</p> <p>1.1.1 流速范围：≥0-16L/S</p> <p>1.1.2 分辨力：4ml</p> <p>1.1.3 通气量范围：5-300 L/min</p> <p>1.1.4 精确度：±3%</p> <p>1.1.5 阻力：在流速为 12L/S 时, ≤ 0.7cmH20 s/L</p> <p>◆1.2 氧传感器：顺磁，非电化学原理</p> <p>1.2.1 范围：0 – 100% O2</p> <p>1.2.2 精确度：±0.03%</p> <p>1.3 二氧化碳传感器：红外数字式</p> <p>1.3.1 范围：0 – 10%</p> <p>1.3.2 精确度：±0.03%</p> <p>1.4 气体采样：一口气法</p> <p>1.5 环境传感器：</p> <p> 温度范围：0-50℃</p> <p> 气压范围：400-800 mmHg</p> <p> 湿度范围：0-100%</p> <p> 精确度：±0.003%</p> <p>1.6 软件功能：</p> <p>1.6.1 受检者数据管理</p> <p>1.6.2 以图表方式重现数据</p> <p>1.6.3 测试期间实时数据显示</p> <p>1.6.4 实时显示检测期间的 FVC,SVC,ERGO 图形及报表</p> <p>1.6.5 具有 WINDOWS 10 中文操作系统、中国人预计值、病人数据管理系统、预计值和实测值的自动比较功能。</p> <p>1.7 终端系统：主机、≥32GB 内存、≥1T 硬盘、≥23 寸液晶显示屏、彩色喷墨输出终端</p> <p>1.8 质量控制要求使用 3 升校正筒</p> <p>◆1.9 升级功能：可在原肺测试仪主机内置直接插板升级弥散功能、残气功能，并非独立操作模块，与主机为一体化设备；可升级物理混合室法气体采样功能。</p> <p>2.十二导联运动心电测试</p> <p>◆2.1 具有医疗器械注册证。可以与运动心肺功能测试系统同步测试。</p> <p>◆2.2 遥测 12 导心电。</p> <p>2.3 具备电脑测试软件，可与电脑相连接，同步测试及作数据传输处理。可通过软件与计算机连接建立系统工作站。带 USB 接口，可连接输出终端，打印测试报告。</p> <p>2.4 电极数量：≥10 个</p>	1	台	790000.00
---	----------	--	---	---	-----------

	<p>2.5 通讯：数字无线遥测电技术</p> <p>3. 功率单车</p> <p>◆3.1 可以与运动心肺功能测试系统同步测试；与采购人现有科时迈公司运动心肺测试仪兼容。</p> <p>3.2 坐鞍高度人工调节（从 90 到 126 厘米）；</p> <p>3.3 手把角度调节（360°角）；</p> <p>3.4 不少于 10 个自定义的功率方案；</p> <p>3.5 可选择的 5 个预先确定方案；</p> <p>3.6 用户可自定义运动方案；</p> <p>3.7 多种心脏康复的运动方案；</p> <p>3.8 负荷范围 6-999；</p> <p>4. 运动血压测试</p> <p>4.1 血压测量准确：采用听诊，R 波门控，及 K 音分析，用于所有静态和运动测试</p> <p>4.2 测量范围：收缩压 50-280 毫米汞柱，舒张压 20-150 毫米汞柱，心脏速率 40-200 BPM</p> <p>5、测量项目</p> <p>5.1 慢肺活量</p> <p>5.2 用力肺活量</p> <p>5.3 每分最大通气量</p> <p>5.4 气道舒张/激发试验（软件）</p> <p>5.5 运动心肺功能测定</p> <p>5.6 无氧阈测定</p> <p>5.7 机体耗氧量 VO₂</p> <p>5.8 机体二氧化碳产量 VCO₂</p> <p>5.9 一口气呼吸数据分析</p> <p>5.10 遥测心率</p> <p>5.11 心输出量</p> <p>◆5.12 实时静息营养代谢测试</p> <p>5.13 测试数据平滑处理</p> <p>5.14 动态血压</p> <p>5.15 血氧饱和度</p> <p>5.16 遥测 12 导心电</p> <p>6、测量参数</p> <p>6.1 常规肺功能测定： FVC、SVC、MVV、FEV₁、PEF、PIF、FEV₁/FVC%、FEV₁/VC%、FEF₂₅₋₇₅%、Vmax₂₅%、Vmax₅₀%、Vmax₇₅%、FET₁₀₀%、VEXT、FIVC、EVC、ERV、IRV、VE、Rf、Vt、Ti/Ttot</p> <p>6.2 运动心肺功能测定：</p>			
--	---	--	--	--

		<p>VO₂、VCO₂、VE、TI、TE、Ttot、Vt、FetO₂、FetCO₂、FeO₂、FeCO₂、VD/Vt、PetCO₂、PetO₂、VE/VO₂、VO₂/HR、VO₂/kg、RQ、VT1\LT1、VT2\LT2、METS、VO₂max、VO₂@VT1\LT1、VO₂@VT2\LT2、BR、VO₂/HR、REE</p> <p>6.3 心率： HR、HRmax</p> <p>6.4 血氧饱和度： SPO₂</p> <p>6.5 动态血压： BP</p> <p>6.6 十二导联运动心电测试： I,II,III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>◆6.7 实时静息能量代谢测试（非手动输入值）： RMR、VO₂、VCO₂、RQ、FAT、CHO...</p> <p>二、配置要求</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>2</td><td>流量传感器</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>3</td><td>面罩</td><td>2 个</td></tr> <tr><td>4</td><td>头帽</td><td>2 个</td></tr> <tr><td>5</td><td>采样线</td><td>1 条</td></tr> <tr><td>6</td><td>心率发射接收器</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>7</td><td>3 升校正筒</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>8</td><td>环境探测头</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>9</td><td>电脑软件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>10</td><td>操作手册</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>11</td><td>活动台车</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>12</td><td>连接电缆</td><td>2 条</td></tr> <tr><td>13</td><td>操作终端</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>14</td><td>输出终端</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>15</td><td>稳压电源</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>16</td><td>气体</td><td>1 瓶</td></tr> <tr><td>17</td><td>减压阀</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>18</td><td>十二导联运动心电附件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>19</td><td>功率单车附件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>20</td><td>血氧探头</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>21</td><td>动态血压</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>22</td><td>橡胶过滤吹管</td><td>50 个</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	流量传感器	1 个	3	面罩	2 个	4	头帽	2 个	5	采样线	1 条	6	心率发射接收器	1 套	7	3 升校正筒	1 个	8	环境探测头	1 个	9	电脑软件	1 套	10	操作手册	1 套	11	活动台车	1 台	12	连接电缆	2 条	13	操作终端	1 台	14	输出终端	1 台	15	稳压电源	1 个	16	气体	1 瓶	17	减压阀	1 个	18	十二导联运动心电附件	1 套	19	功率单车附件	1 套	20	血氧探头	1 套	21	动态血压	1 套	22	橡胶过滤吹管	50 个			
序号	名称	数量																																																																								
1	主机	1 台																																																																								
2	流量传感器	1 个																																																																								
3	面罩	2 个																																																																								
4	头帽	2 个																																																																								
5	采样线	1 条																																																																								
6	心率发射接收器	1 套																																																																								
7	3 升校正筒	1 个																																																																								
8	环境探测头	1 个																																																																								
9	电脑软件	1 套																																																																								
10	操作手册	1 套																																																																								
11	活动台车	1 台																																																																								
12	连接电缆	2 条																																																																								
13	操作终端	1 台																																																																								
14	输出终端	1 台																																																																								
15	稳压电源	1 个																																																																								
16	气体	1 瓶																																																																								
17	减压阀	1 个																																																																								
18	十二导联运动心电附件	1 套																																																																								
19	功率单车附件	1 套																																																																								
20	血氧探头	1 套																																																																								
21	动态血压	1 套																																																																								
22	橡胶过滤吹管	50 个																																																																								
9	超声多普勒血流分析仪等设备	<p>超声多普勒血流分析仪：</p> <p>一、技术参数要求</p> <p>1.功能与配置</p> <p>a)超声多普勒一台：主机内置操作系统，液晶显示血流波形，内置血压测量充放气系统，内置充电电池，内置输出终端，支持病人信息录入，病人数据存储。用于周围血管疾病 PAD</p>	1	套	460000.00																																																																					

	<p>的筛查与诊断。</p> <p>b)配有 8MHz 高敏感多普勒探头一个。</p> <p>◆c)配有 PPG 光电容积指、趾动脉探头一个。</p> <p>◆d)配有手柄控制器一个，可操控血管检查全过程。</p> <p>e)配有 17cm 大腿血压带 2 个，12cm 血压带 2 个，10cm 血压带 2 个，1.9cm 足趾血压带 1 个。用于 ABI，TBI，肢体节段压的测量。</p> <p>◆f)支持波形和血压值自由回放</p> <p>g)配有信息管理软件，支持主机内数据下载至电脑。</p> <p>◆h)可实现坐姿 ABI 测定。</p> <p>2. 性能要求</p> <p>◆a)主机内置多项血管检测程序，全程引导检查过程，自动计算并记录，储存 10 例患者数据，血压检测为自动充放气系统。</p> <p>◆b)波形显示模式有：双向多普勒血流图(Doppler)，脉搏容积记录（PVR），光电容积描记（PPG）</p> <p>c)血压测量值有：ABI 指数，TBI 指数，坐姿 ABI，节段压等；比值自动计算。</p> <p>d)多普勒特性：双向连续波（CW），波形幅度精确度：±10%。</p> <p>e)多普勒探头：8.43MHz，5.5 MHz</p> <p>f)PPG 波长：940nm，同步解调，AC 配对。</p> <p>g)PVR 频宽：0.16 - 12.5 Hz，AC 配对</p> <p>h)血压压力范围：0-265mmHg，精确度：±3mmHg 0-200mmHg。</p> <p>i)压力安全：>280mmHg 自动放气；>100mmHg 超过 3 分钟自动放气。</p> <p>j)放气速度：正常情况下 2.5mmHg/秒。</p> <p>k)数据存储≥10 例患者，数据传输类型：USB2.0，输出至专用血管软件。</p> <p>l)内部可充电电池：支持≥6 小时工作时间。</p> <p>二、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机 1 台 2、手柄控制器 1 个 3、多普勒探头 8MHz 1 个 4、PPG 探头 2 个 5、充气管 1 个 6、17cm 大腿绑带 2 条 7、12cm 胖人绑带 2 条 8、10cm 常人绑带 2 条 9、1.9cm 足趾绑带 1 条 10、数据线 1 条 			
--	---	--	--	--

	<p>11、数据管理软件 1 条</p> <p>12、操作手册 1 册</p> <p>13、可移动台架 1 个</p> <p>神经传导检测仪：</p> <p>一、技术参数要求</p> <p>（一）系统技术规格要求：</p> <p>1、系统电压灵敏度：0.05uv/D—10mv/D。。</p> <p>◆2、共模抑制比：≥110dB</p> <p>3、扫描时程：1ms/D—200ms/D，要求不超过±2%</p> <p>◆4、输入阻抗：≥300 兆欧</p> <p>5、频率为 0.5Hz~10KHz 范围上，</p> <p>◆6、输入短路噪声：≤0.8μVrms。</p> <p>二、电刺激器：</p> <p>1、系统电流刺激强度及误差要求：最大脉冲强度为 100mA，误差要求控制在±5%之内。</p> <p>2、刺激波宽范围：≥40μs~1ms</p> <p>3、刺激频率范围：≥0.1~70Hz</p> <p>三、标准要求：</p> <p>1、提供肌电图诱发电位仪通过电磁兼容要求和试验标准。</p> <p>四、功能项目要求：</p> <p>1、感觉神经传导速度</p> <p>2、运动神经传导速度</p> <p>3、F 波</p> <p>4、H 反射</p> <p>五、全自动智能化诊断：</p> <p>1、对正常值数据进行编辑管理，具备分析功能，通过云计算，可实时完成数据的统计，并输出相应的正常值分析报告。</p> <p>2、工作界面支持中文软件系统及全中文报告系统(包括中文神经、肌肉名称)，可根据需要可设定正常值自定义报告格式，表格、数据、图形自动进入中文报告系统。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、多功能主机 1 台</p> <p>2、指环电极 1 个</p> <p>3、鞍形电极 1 个</p> <p>4、手持电极 1 个</p> <p>5、三芯极缆 2 根</p> <p>6、无关级缆 1 根</p> <p>7、粘贴电极 1 包</p> <p>8、肌电图诱发电位仪系统软件 1 个</p>			
--	--	--	--	--

	<p>9、终端机 1 台</p> <p>10、输出终端 1 台</p> <p>11、仪器车 1 台</p> <p>12、抢救车 2 台</p> <p>13、轮椅 2 个</p> <p>14、换药车 1 台</p> <p>数字震动感觉阈值检查仪：</p> <p>一、技术参数要求</p> <p>设备使用震动刺激，无痛性地测量身体各部位的震动感觉阈值（VPT），具备定量检查糖尿病周围神经病变引起的深感觉障碍程度。</p> <p>1.设备技术性能</p> <p>1.1 振动电路电压测试范围：0~50V，可连续调节。</p> <p>1.2 振幅精度≤0.1V。</p> <p>1.3 振动加速度峰值范围：0~11.4m/s²，可连续调节。</p> <p>1.4 振动主频：100Hz±5%。</p> <p>1.5 支持自动升压检测方式。</p> <p>1.6 振动自动升压速度： 0.7V/S、1.6V/S。</p> <p>1.7 支持手动(旋钮调节)升降压检测方式。</p> <p>1.8 手动调节步进值：≤0.1V。</p> <p>1.9 支持脚踏式振动刺激器。</p> <p>1.10 振动刺激头直径有 6mm、10mm、13mm 三种规格可选。</p> <p>1.11 支持脱机使用，内置输出终端，能够随时随地打印结果。</p> <p>1.12 振动刺激器重量≤160g。</p> <p>1.13 振动接触压力范围：0-500g。</p> <p>1.14 配备反应控制器。</p> <p>2.配套软件功能：</p> <p>2.1 配套的 PC 软件-“定量感觉神经测试软件”符合国药局注册要求。</p> <p>2.2 内置全自动检测程序，检测过程可由操作者独立控制，一键完成。</p> <p>◆2.3 内置校验程序（真假实验）。</p> <p>2.4 软件自动计算均值、变异系数、异常率、不对称性等数据。</p> <p>2.5 系统提供全身（头、躯干、上肢、下肢、手部、足部、阴茎等）16 个感觉关键点的预设设置，并支持自定义增减。</p> <p>2.6 提供身体各部位震动感觉阈值的正常参考范围。</p> <p>2.7 支持感觉阈值年龄系数校正设置。</p> <p>2.8 系统根据检查结果自动生成报告摘要。</p> <p>2.9 支持实时图表显示，包括检测人数、男女比例、年龄分布</p>			
--	--	--	--	--

		<p>和发病率等。</p> <p>2.10 支持原始数据导出为 EXCEL 格式。</p> <p>2.11 支持历史数据一键备份和还原</p> <p>2.12 支持身份证 ID 刷卡录入。</p> <p>2.13 支持与医院 HIS 等信息管理系统的对接服务。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.设备主机 1 台</p> <p>2.手持式振动刺激器 1 个</p> <p>3.反应控制器 1 个</p> <p>4.定量感觉神经测试软件 1 册</p> <p>5.专用数据线 2 条</p> <p>6.产品说明书 1 册</p> <p>7.电脑工作站 1 套</p> <p>8.神经筛查包 2 个</p>			
10	红光治疗仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1. 功能要求：</p> <p>◆1.1 功能要求：采用 3R 类激光的发光二极管（LED）技术，产生单色红外线和红光光源。两种光源耦合照射。</p> <p>2. 性能要求：</p> <p>2.1 光源：采用一体式矩阵排列的 LED 固态冷光源，治疗光源可直接贴于皮肤使用；</p> <p>◆2.2 红外线光源输出波长：880nm±8%；</p> <p>2.3 红外光功率稳定度：≤1%；</p> <p>2.4 红外光输出强度：0~7mw/cm²；</p> <p>2.5 红外光最大治疗深度：≥40mm；</p> <p>◆2.6 红光光源输出波长：640nm±8%；</p> <p>2.7 红光输出强度：0~2.5m/cm²；</p> <p>2.8 红光光功率稳定度：≤1%；</p> <p>2.9 红光最大治疗深度：≥15mm；</p> <p>2.10 每个治疗片含红外线和红光两种单波长 LED 光源，红外线光源不少于 48 个，红光光源不少于 20 个；</p> <p>2.11 治疗片有效照射面积：≥119cm²；</p> <p>2.12 治疗片输出功率密度可调，范围：0~5mW/cm²；</p> <p>2.13 治疗片弯曲度不小于 180 度，能贴合于身体各部位；</p> <p>2.14 治疗片设有过温保护，日常使用表面温度小于 37℃，提供检测报告；</p> <p>2.15 治疗片光源使用寿命≥3 年；</p> <p>2.16 操作方式：触摸操作；</p> <p>2.17 治疗片工作状态灯：有；</p> <p>2.18 能量设置：红外线和红光混合输出，治疗强度 1~10 级</p>	1	台	68000.00

		<p>可调;</p> <p>2.19 治疗模式: 定频治疗模式不少于 7 种, 组合脉冲治疗模式不少于 3 种, 适用于不同器质和深度的组织;</p> <p>2.20 分路控制: 可分路设置治疗强度、治疗时间, 一台设备上可同时进行不同病症的治疗;</p> <p>2.21 定时模式: 5~60 分钟电子定时, 治疗结束具备声音提醒;</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.主机 1 台</p> <p>2.治疗片 8 片</p> <p>3.固定绑带 16 条</p> <p>4.电源线 1 根</p> <p>5.用户手册 1 本</p> <p>6.仪器台车 1 台</p>			
11	内脏脂肪检测仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>◆1.1、VFA (内脏脂肪面积): 用于“肥胖症/代谢综合症”的诊断; 范围: 5cm²-500cm², 最小显示单位 1 cm²,</p> <p>1.2、SFA (皮下脂肪面积): 专用腹部电极检测</p> <p>1.3、可识别腹部的纵向宽度和横向宽度;</p> <p>1.4、腹部总剖面积: 专用腹部测量单元检测, 腹围周长测量范围: 65cm-120cm</p> <p>1.5、腹部脂肪以外 (骨骼肌肉/内脏/水分等) 的组织面积: 专用四肢电极检测</p> <p>1.6、BMI (体重指数): 依实际测量值为准</p> <p>1.7、体重随时间变化曲线</p> <p>1.8、内脏脂肪随时间变化曲线</p> <p>技术要求</p> <p>◆2.1、测量方式: 双生物电阻抗技术检测非脂肪面积和皮下脂肪面积</p> <p>2.3、检测时间: 检测快速, 5 分钟内即可出检测结果, 且与 X 线 CT 具有相关性</p> <p>2.4、网络功能: 可实现局域网和广域网连接, 检测数据能够多单位、多科室网络化共享</p> <p>2.5、文件处理: 可将测量数据进行电子文件备份, 支持数据分析, 还可通过镜像备份数据</p> <p>2.6、全中文触摸屏操作界面, 中文打印报告。</p> <p>2.7、趋势评估: 以曲线图形式表示检查期间内脏脂肪面积和体重 (腹围、BMI) 随时间的变化情况</p> <p>2.8、测量频率: 50KHZ±5%</p> <p>2.9、测量电流: 500μArms±50μArms</p>	1	台	375000.00

		<p>2.10、屏幕尺寸：≥8.4 寸 TFT 彩色 LCD，显示分辨率：≥640×480 像素</p> <p>2.11、使用环境：温度：10-40℃，湿度：30~80%RH（不得结露）</p> <p>2.12、保存环境：温度：-20-60℃，湿度：10~95%RH（不得结露）</p> <p>2.13、输入电源：AC100-240V，50/60Hz</p> <p>2.14、消耗功率：32-48VA</p> <p>2.15、输入界面：触控屏</p> <p>二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="387 629 1082 1447"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>内脏脂肪测量装置主机</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr><td>2</td><td>DUALSCAN 专用床垫</td><td>1</td><td>张</td></tr> <tr><td>3</td><td>电极腰带</td><td>1</td><td>条</td></tr> <tr><td>4</td><td>电极腰带用线缆</td><td>1</td><td>根</td></tr> <tr><td>5</td><td>腹部测量单元</td><td>1</td><td>块</td></tr> <tr><td>6</td><td>腹部测量单元用线缆</td><td>1</td><td>根</td></tr> <tr><td>7</td><td>手脚夹（手夹）</td><td>2</td><td>个</td></tr> <tr><td>8</td><td>手脚夹（手夹）线缆</td><td>2</td><td>根</td></tr> <tr><td>9</td><td>手脚夹（脚夹）</td><td>2</td><td>个</td></tr> <tr><td>10</td><td>手脚夹（脚夹）线缆</td><td>2</td><td>根</td></tr> <tr><td>11</td><td>触摸笔</td><td>1</td><td>支</td></tr> <tr><td>12</td><td>通用电极用凝胶</td><td>1</td><td>瓶</td></tr> <tr><td>13</td><td>使用说明书（含保修证）</td><td>1</td><td>本</td></tr> <tr><td>14</td><td>快速使用指南</td><td>1</td><td>本</td></tr> <tr><td>15</td><td>电源线</td><td>1</td><td>根</td></tr> <tr><td>16</td><td>防尘罩</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>17</td><td>平车</td><td>2</td><td>台</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	单位	1	内脏脂肪测量装置主机	1	台	2	DUALSCAN 专用床垫	1	张	3	电极腰带	1	条	4	电极腰带用线缆	1	根	5	腹部测量单元	1	块	6	腹部测量单元用线缆	1	根	7	手脚夹（手夹）	2	个	8	手脚夹（手夹）线缆	2	根	9	手脚夹（脚夹）	2	个	10	手脚夹（脚夹）线缆	2	根	11	触摸笔	1	支	12	通用电极用凝胶	1	瓶	13	使用说明书（含保修证）	1	本	14	快速使用指南	1	本	15	电源线	1	根	16	防尘罩	1	个	17	平车	2	台			
序号	名称	数量	单位																																																																										
1	内脏脂肪测量装置主机	1	台																																																																										
2	DUALSCAN 专用床垫	1	张																																																																										
3	电极腰带	1	条																																																																										
4	电极腰带用线缆	1	根																																																																										
5	腹部测量单元	1	块																																																																										
6	腹部测量单元用线缆	1	根																																																																										
7	手脚夹（手夹）	2	个																																																																										
8	手脚夹（手夹）线缆	2	根																																																																										
9	手脚夹（脚夹）	2	个																																																																										
10	手脚夹（脚夹）线缆	2	根																																																																										
11	触摸笔	1	支																																																																										
12	通用电极用凝胶	1	瓶																																																																										
13	使用说明书（含保修证）	1	本																																																																										
14	快速使用指南	1	本																																																																										
15	电源线	1	根																																																																										
16	防尘罩	1	个																																																																										
17	平车	2	台																																																																										
12	足底压力分析仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.可支持光脚和穿鞋状态下的足底压力数据实时采集和实时显示。</p> <p>2.支持站立静态采集模式和步行动态采集模式来分析足底压力并进行综合评价。</p> <p>3.提供单足滚动周期的时间参数，并可细化 5 个关键节点将单足滚动期细分为 4 个阶段逐级分析。</p> <p>4.提供完善整足分区分析功能，可将整足划分为不少于 11 个分区进行分析，独立提供分区数据，同时提供脚趾区、跖骨区、足弓区和足跟区 4 个整合分区独立计算推进力分析。</p> <p>5.可显示足底各区域压力压强随时间变化曲线，各区域接触面积，并可提供手动分区调整优化的功能。</p> <p>6.可显示足底各分区开始及结束时间、接触百分比、最大峰</p>	1	台	130000.00																																																																								

次/分。

6、手臂伸入检测功能：手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导。

7、测量精度：

（1）压力显示精度： $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{KPa}$)。

（2）脉搏测量精度： $\pm 2\%$ 或 ± 2 次/分（取最大者）。

8、肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确。

9、臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒（臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节 ≥ 10 度）。

10、平均测量模式：可进行2-3次的测量，并自动得出平均值。

11、二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来。

12、热敏式输出终端、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图。

13、ID功能：可连接扫描枪或身份证读卡器。

14、抗菌设计对应：外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套。

15、臂筒组件交换功能：臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。

16、语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果

17、用户教育：根据测量结果，显示提示信息。

18、网络功能：可连接医院系统、国家标准化代谢性疾病管理中心（MMC）系统等，上传检测结果及数据。

二、配置要求

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	电源线	1根
3	保修卡	1份
4	说明书	1册
5	校准杆	1个

技术要求

★1、供货范围：投标人须就以上标段内各序号货物全部投标，不得有缺漏项。投标商必须提供保证上述主要参数及配置的全新产品，否则视为非实质性响应投标。

2、报价：

2.1 内容：报价方式见“第二章 投标须知前附表”中的投标报价和货币部分。

2.2 要求（如适用）：仪器设备整体报价表中必须对独立功能模块及附件（含软件）进行单独报价，并附配置列表。

3、优惠折扣声明：可根据本公司设备的特点，提供本配置可能未列举的其它设备和部件；投标商应在投标文件中一次性列出所有优惠条件，并作为合同组成部分之一。

◆4、网络连接：根据《中南大学湘雅二医院桂林医院文件》要求执行，所有费用均包含在报价中，由投标人承担，采购人不在支付任何费用。（如适用）

4.1 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。（如适用）

4.2 检验：检验设备厂商提供、并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。

4.3 病理：病理设备厂商必须提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求必须自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。

4.4 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。

4.5 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。

5、以上所有设备涉及有带耗材或试剂的，请按下表填写。

设备名称	试剂/耗材名称	规格及型号	价格	是否开放

注：1.所投设备如有试剂/耗材必填此表；未填写视作非实质性投标。

2.是否开放栏的填写如果是专用试剂或耗材填“否”。

3.对于专机专用耗材未纳入医保收费目录的，所有费用均包含在报价中，由投标人提供。

★商务要求

售后服务要求及保修期	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。干式荧光免疫分析仪、ACT 仪器、临时起搏器、红外线治疗仪、运动心肺测试系统、神经传导检测仪、数字震动感觉阈值检查仪整机免费质保期不少于 3 年，射频消融仪、运动平板、心电工作站、内脏脂肪检测仪、足底压力分析仪、血压计整机免费质保期不少于 5 年，超声多普勒血流分析仪、红光治疗仪整机免费质保期不少于 2 年，（厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上免费保修期均自交货验收合格之日起计算。免费保修期内出现故障的，故障时间须相应顺延免费保修期。</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 2 个小时内响应，6 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复。</p> <p>3、重大故障处理时限不超过 48 小时修复，若 48 小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购方使用。</p> <p>4、提供培训服务，可保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>5、心电工作站：质保期过后维保费用≤6 万/年。</p> <p>6、运动心肺测试系统：保修期外提供每年不少于 1 次到设备现场例行检查。</p>
交付使用时间 及地点	<p>1.交货时间：自签订合同之日起 90 日内交货并安装调试、交付使用；</p> <p>2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；</p>
付款方式	项目验收合格后，中标供应商开具足额发票给采购人，采购人收到发票后，专项资金拨付到位后付合同价款的 100%(无息)。
其它要求	<p>1.第 7 项“心电工作站”为核心产品。</p> <p>2.采购范围内的货物含送货上门、安装调试合格、技术培训。</p> <p>3.本项目政府采购预算金额为人民币肆佰零陆万玖仟元整（¥4069000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p>

- 4.中标供应商供货时，必须提供所投产品生产厂家或国内总代理对外公开发布的产品彩页，并加盖投标单位公章，如投标文件技术规格偏离表中承诺的参数及尺寸与产品彩页不一致时，以后者为准；采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由中标供应商负责；
- 5.中标供应商于投标文件中对所本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，应通过采购人及主管部门组织的验收工作，以符合项目批准建设要求，采购人及主管部门现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。
- 6.本分标“ACT 仪器、临时起搏器、运动心肺测试系统、超声多普勒血流分析仪”接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。
- 7.本分标“干式荧光免疫分析仪、射频消融仪、红外线治疗仪、运动平板、心电工作站、神经传导检测仪、数字震动感觉阈值检查仪、红光治疗仪、内脏脂肪检测仪、足底压力分析仪、血压计”不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作投标无效处理。
- 8.如投标人所投产品为进口产品时，投标人于投标文件中必须提供所投产品由生产厂家或国内总代理商针对本产品出具的授权书原件扫描件，否则，其投标文件按无效处理。**

第四章 评标办法

一、评标原则

(一)评标委员会组成：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 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、商务评审、技术评审等方面内容按百分制打分。

(三)评标方式：以封闭方式进行。

(四)采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标方法：

(一)对进入详细评审的投标文件，采用综合评分法。

(二)计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）：

1、报价评审.....满分 30 分

(1)符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的，对其投标价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-20%）。

注：中小微企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法〉（2017）的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。

(2)根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3)根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，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，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

对于不属于以上情形的投标人，其投标报价即为评标价。

(4)价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为 30 分。

(5)价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格分} = (\text{最低投标人评标报价金额} / \text{某投标人评标报价金额}) \times 30 \text{ 分}$$

2.技术评审.....57 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”偏离情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 产品参数分.....40 分

(1.1) 投标产品每项带“◆”参数为重要参数，重要参数（标注“◆”的技术参数）有负偏离的得分如

下：

一档（0分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有2项或2项以上负偏离得0分。

二档（4分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有1项负偏离得4分。

三档（8分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）无负偏离得8分。

（1.2）投标产品每项不带“◆”、不带“★”参数为一般参数，一般参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有负偏离的得分如下：

一档（0分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有16项或16项以上负偏离得0分。

二档（2分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有15项负偏离得2分。

三档（4分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有14项负偏离得4分。

四档（6分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有13项负偏离得6分。

五档（8分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有12项负偏离得8分。

六档（10分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有11项负偏离得10分。

七档（12分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有10项负偏离得12分。

八档（14分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有9项负偏离得14分。

九档（16分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有8项负偏离得16分。

十档（18分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有7项负偏离得18分。

十一档（20分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有6项负偏离得20分。

十二档（22分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有5项负偏离得22分。

十三档（24分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有4项负偏离得24分。

十四档（26分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有3项负偏离得26分。

十五档（28分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有2项负偏离得28分。

十六档（30分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）有1项负偏离得30分。

十七档（32分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）无负偏离得32分。

注：①投标文件对于采购需求技术参数的重要条款（◆条款）、有指定要求的条款需提供技术证明文件（提供扫描件加盖投标人公章）。技术证明文件指：①注册/备案检验报告（只需包括产品此次招标技术要求的相关内容）；②产品彩页或第三方检测报告或印刷版技术白皮书或招标文件指定的其它证明材料（提供扫描件加盖投标人公章）（如有不一致的以注册/备案检验报告为准）。

②投标文件需对技术参数的重要条款（◆条款）、有指定要求的条款提供的技术证明文件，未按要求提供技术证明文件的，或响应文件与技术证明文件不符的视同负偏离。

③如投标文件中技术参数的重要条款（◆条款）为配置清单、技术要求时，则只需提供投标人承诺函并加盖投标人公章，如未提供视为负偏离，按单项内容计算。

④负偏离包括但不限于：配置不详，技术参数、技术要求不清楚或缺漏项或前后不一致。如应答时缺项，则该项作负偏离处理。投标文件对于采购需求技术参数的重要条款（◆条款）、有指定要求的条款需提供技术证明文件未提供对应证明文件的，视同为负偏离。）

（2）配送及安装实施方案分.....8分

评标委员会对投标人提供的所投产品（核心产品）的配送及安装方案，包括但不限于①配送计划

②安装方案③设备调试④设备试运行等内容进行评价：

一档（2分）配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容有1项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

二档（4分）配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容有2项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

三档（6分）配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容3项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

四档（8分）配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容4项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理。

（3）售后服务分.....9分

评标委员会对投标人提供的所投产品（核心产品）的售后服务方案，包括但不限于①售后服务计划②售后服务人员配置③售后保障举措④应急预案等内容进行评价：

一档（2分）售后服务方案内容齐全，4项评审内容有1项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

二档（4分）售后服务方案内容齐全，4项评审内容有2项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

三档（6分）售后服务方案内容齐全，4项评审内容3项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

四档（9分）售后服务方案内容齐全，4项评审内容4项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理。

3.商务评审.....13分

（1）业绩分.....6分

投标人或生产厂家2021年以来所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩，每提供一份供货合同或中标通知书复印件计2分，满分6分，没有不计分。合同复印件如有多页需带有骑缝章，否则不计分。

（2）质保期.....5分

在满足招标文件要求前提下，所投产品（核心产品）每免费延长一年投标设备生产厂家整机全保的计1分，最多计5分。投标人必须在投标文件中做出相应承诺，如无相应承诺函此项不计分。维保费用应包含在投标总价中，采购人不再支付任何额外费用。

（3）政策功能分.....2分

①节能产品分（1分）供应商投标产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得0.2分，最多得1分。采购内容中的强制产品不加分。

②环境标志产品分（1分）供应商投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得0.2分，最多得分。

（三）、总得分=1+2+3

三、中标候选人推荐原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的，由评标委员会按照售后服务方案得分由高到低顺序排列。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

四、特别说明

项目评审时，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，其应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

中小微企业划型标准

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

营			200000	1000	
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服 务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行 业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

政府采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）_____

中标人（乙方）_____

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

采购合同文本

合同主要条款

第一条 合同标的及合同金额

甲方向乙方购买_____（见下表）；设备配置包括但不限于双方签字（甲方为使用科室签字）确认的清单（清单附后），该配置必须同时满足乙方在投标文件中所有的响应条款以及在采购和商务谈判过程中做出的所有承诺，并综合配置清单、招标文件及投标文件承诺中的条款进行验收。

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计 =数量×单价 =①×②
1							
2							
...							
合计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）人民币（¥_____元）。

第二条 质量保证

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

4.乙方提供货物的免费保修期为自交货物验收合格之日起_____年（企业备案标准厂家规定免费保修期超过_____年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行）。

5.在免费保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。乙方同意，对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可以要求乙方按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

6.乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品（包括产品的零部件），且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权在内的知识产权或其他权利。如果甲方因此遭受任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以买方名义自费

处理纠纷，并承担所有法律和经济责任。

2.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、质押、查封等物权瑕疵，乙方保证对乙方所交付的货物享有完全的处分权。

4.乙方保证对本合同项下产品及其配件在合同期内拥有完全知识产权或知识产权授权，对于所涉及的第三方知识产权予以了充分的尊重和依法保护，乙方为本合同所提供的相关产品均不存在知识产权方面的瑕疵，否则乙方应对甲方因使用乙方产品导致任何第三方向甲方提起知识产权索赔要求、诉讼或其他侵权指控行为承担全部责任（包括甲方因此造成的直接和间接的损失赔偿）。

5.乙方保证对本合同项下产品拥有完全的销售权利（包括但不限于代理经营权等），如因为乙方原因导致无法供货，甲方可单方解除合同。乙方应当承担本合同总金额 20%的违约责任，且应当承担甲方全部损失，包括但不限于因重新采购、使用替代产品产生的费用等。

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

第四条 货物包装、运输

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

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

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

4.货物在交付甲方且经甲方验收合格前发生的全部风险和责任均由乙方负责承担，甲方对此不负责任。

第五条 交付

1.交付使用日： ；地点：广西桂林市内甲方指定地点，该交付日为绝对交付日，即乙方已经充分考虑交付前的相关风险等原因，乙方确认货物将在该交付日在甲方的指定地点交付给甲方。

2.乙方提供不符合招投标和招标文件及本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受，乙方应于 3 日内更换为符合招标文件及合同规定的货物，逾期未更换的，乙方应承担违约责任，向甲方支付合同总金额 20% 的违约金。

3.乙方交付货物的同时应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，补齐时间由甲方规定的时间为准，否则视为逾期交货，乙方应承担违约责任。

第六条 调试和验收

1.乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2.甲方依据招标文件要求、投标文件的承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在设备（含附件）全部安装到位、调试完好、相关培训结束后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试和试用时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方人员一起调试，乙方对于培训质量负责直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物（“技术复杂的货物”以甲方定义为准），甲方可以请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。进口设备必须提供货物清关记录，具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。甲方针对技术复杂的货物可以按照以下流程进行初步验收及最终验收：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入一个月试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后重新起计试用期；试用期结束后七个工作日内完成最终验收；

（2）按招标文件“采购需求”要求的验收标准与本合同约定标准进行验收。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中，按质量要求和技术指标比较优胜的原则，确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，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，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如货物经乙方2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权更换新机或者退货，如退货，视作乙方不能交付货物，乙方应当支付赔偿金赔偿甲方的实际损失并且向甲方承担合同总金额20%的违约责任。

（5）验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

5.验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用及产生的相关费用由乙方全部负担。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

7.乙方供货时必须提供中标设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件（或复制件）以及生产厂家出具的产品授权书原件（或复制件），否则相应不予验收。如有委托代理人，乙方必须提供：①关于本项目的授权委托书（授权需要含有授权事由、权限范围、时间期限、法定代表人签字、写上日期并且盖公章）；②被委托人/被授权人的身份证彩色扫描打印件（加盖公章）；③法定代表人身份证扫描件（加盖公章）。

8.供货时，乙方必须提供全新的原装正品，符合有关质量标准的产品；乙方所提供的货物规格、技术标准等质量必须与采购需求及投标文件中承诺的参数一致。甲方将委托具有检测资质的第三方检测机构，邀请相关专家，根据招标文件要求及投标文件承诺，逐条对应进行现场核验，如产生费用则由乙方承担。核验不合格的，乙方应在3个工作日内进行更换。乙方未按要求进行更换或再次验收不合格的，甲方有权解除合同，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方损失的由乙方负责承担全部赔偿责任和本合同总金额20%的违约金，甲方有权处理已进场的产品。如有异议，将交由具有检测资质的第三方检测机构邀请相关专家进行实际检验，以实测值为准，所有产生的费用由乙方承担。验收完成后乙方须提供完整的安装、操作、使用和维护手册及设备位置图等所有技术资料、图纸。

第七条 安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.设备到达甲方使用科室后，乙方负责派工程师免费安装、调试机器，并在甲方指定地点，培

训甲方医技人员，直至熟练掌握设备的操作、日常维护保养技能为止。乙方负责提供针对甲方维修工程师的现场操作、维修、维护培训服务。乙方负责免费安装，甲方不再支付任何与安装相关费用。乙方安装完毕后立即清理包装等残留垃圾，不准在医院内堆放，一旦发现，甲方有权要求乙方支付合同金额 10% 的违约金。

第八条 售后服务约定

1.乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件要求、乙方投标文件承诺为甲方提供售后服务。

2.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，主机整机免费保修期____年（厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备免费保修期为 1 年，以上免费保修期均自交货验收合格之日起计算。

3.送货上门、安装调试合格，向甲方提供培训服务，直至甲方相关人员熟练使用为止。

4.免费保修要求：

（1）免费保修期内定期上门检查、上门维修。在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到甲方通知后__个小时内响应，__小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过__小时修复；重大故障处理时限不超过__小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的 48 小时内无法修复），应向医院提供备用机以保障医院临床医疗工作的正常开展，如无法提供备用机的，则按实际停机时间的 7 倍顺延保修期（如停机 1 天，保修期则在原有保修年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。保修期第一年内设备正常运行率低于 95% [计算公式：设备正常运行率=（365-实际停机时间）÷365×100%]则无条件退货（退货后的责任承担问题参照本合同第 6 条第 4 款中（4）项中相关规定。）维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得甲方同意。

（2）若产品自带软件的，则须提供终生软件升级服务。

（3）乙方如将设备运离甲方处进行维修，须事先征得甲方设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。免费保修期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由乙方负责。

（4）签订合同时，由厂家提供的保修承诺作为合同的附件，效力与合同正文一致。乙方保证厂家提供的保修承诺与乙方承诺的售后服务条款并行有效。

5.本项目为交钥匙项目（甲方确保场地已通水、通电），乙方必须按甲方要求提供经甲方确认的配套设备机房的设计及装修。

6.其他要求：

（1）在免费保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（2）接入医院信息系统相关技术要求（适用于数字化医疗设备）

乙方须向甲方交付该设备的数据接口技术文档（含数据交换协议、数据格式解析、接口示例程序、接口源代码、接口手册等）。在数字化医疗设备与医院相关系统连接时，乙方须提供与连接相关的技术支持服务，必要时须派工程技术人员到现场服务，并确保连接成功。数字化医疗设备与医院相关系统连接所需的软件、硬件、License、知识产权及第一次接口服务等费用，均已包含在本合同价格中，甲方不另行付费。乙方须保证数字化医疗设备与医院相关系统的连接及应用不侵犯第三方知识产权。

（3）免费提供本合同设备接入医院医用设备实时、动态监测系统(物联网)的所有硬件、软件及服务

（适用于数字化医疗设备）。

①须提供医疗设备的通讯协议、通讯接口以及使用方法（包括但不限于以下内容，如影像类设备提供 DICOM 通讯协议及使用方法；生命支持类设备提供数据传输协议及使用方法；质控设备提供数据传输协议及使用方法）。

②所提供医疗设备应具备设备单机效益、效率分析等功能，满足医院对于设备监管及信息化管理的需要；须准确提供以下功能（包括但不限于）：设备的每日开机时间、每日关机时间、每日工作时长、每日 24 小时设备使用率分布数据、故障发生时间、故障代码、故障恢复时间等；影像类设备须提供每个患者每个检查的开始检查时间、结束检查时间、检查部位，支持设备单机效益分析及自动统计功能；所提供的数据能够与甲方的医疗设备全生命周期管理平台无缝对接。如本功能需要第三方厂家提供，所产生的费用由乙方承担。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方自行全部负担。

第十条 履约保证金

1.在政府采购活动中，乙方提供的货物、工程或者服务依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持。本项目履约保证金金额按合同金额的 3% 交纳（人民币，四舍五入到元），如为中型企业中标的按合同金额的 2% 交纳，如为小微企业中标的则免收履约保证金。乙方于签订合同之前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至甲方。

2.乙方完成合同所约定事项，且在质保期结束后凭《政府采购项目合同验收书》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续，甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起 5 个工作日内退还其履约保证金（无息）。如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3.在履约保证金到期退还前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

第十一条 付款方式

项目验收合格后，中标供应商开具足额发票给采购人，采购人收到发票后，专项资金拨付到位后付合同价款的 100%(无息)。

第十二条 违约责任

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应于 3 日内更换，逾期未更换的乙方应向甲方支付合同金额 20 % 违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，如果累及甲方，需赔偿甲方的损失（甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用）。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4.乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5‰ 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 天甲方有权解除合同，乙方承担甲方损失，包括但不限于甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，甲方有权要求解除合同或者继续履行合同，同时乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金并赔偿甲方经济损失，乙方还应承担甲

方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

6.若商品存在设计、工艺或材料的缺陷，且这些缺陷使得商品无法正常使用，乙方应当负责维修或更换；若维修不能解决问题，乙方应退还商品价格并承担由此导致的其他合理费用。

7.乙方存在其它违约行为，乙方应向甲方支付违约货款额 20%违约金并赔偿甲方经济损失，包括但不限于甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

8.因乙方的行为造成违约的，甲方有权解除合同或者继续履行合同，乙方还应承担甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

9.违约方造成对方损害的，应当赔偿损失。如未能按期支付相关违约金等，乙方同意按两倍同期银行贷款利率向甲方支付此违约金的利息，甲方有权利以货款抵扣违约金及利息。解除通知的送达方式包括但不限于：书面手递送达、邮政快递送达、电子邮件送达、短信送达等。送达地址为本合同列明的地址，自解除通知发出之日起 7 个自然日后视为送达。

第十三条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件包括但不限于自然灾害、战争、政府行为等无法预见且无法避免并无法克服的外力事件。乙方在不可抗力事件发生后，应立即以书面形式通知甲方，并在 15 日内提供由公证机构出具的与不可抗力事件相关的证明。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续十五天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

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

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1.本合同履行期限为：_____；合同履行地点为：广西桂林市内甲方指定地点；合同履行的方式：按照本合同约定。

2.合同经甲乙双方法定代表人或相应的授权代表签字并加盖供应商公章后生效。

3.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市政府采购监督管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》及有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

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

2.乙方不得未经甲方书面同意，擅自转让其应履行的合同义务。违反此条款的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担本合同总金额 20%的违约责任。原则上，对于无进口资格的供应商，不得签订与进口产品相关的合同。如遇特殊情况，经甲方书面认可，对于无进口资格的供应商转委托有进口资格第三方进

口货物的行为，应该在保证货物进口质量和进口时间的前提下进行，并且乙方应与第三方承担连带责任。

3.合同期内，未经甲方同意，乙方供货义务不得转让给第三人，否则，甲方可以单方解除本合同。本合同项下乙方收取货款的权利，未经甲方同意，不得转让。

第十七条 合同解除

乙方如有下列情形之一的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付违约金，并赔偿损失：

1.在合同期内甲方有权对乙方的售后服务质量、响应及时性、货物质量等进行不定期考核，甲方评价乙方考核不合格的；

2.服务期内如乙方出现（1）犯罪行为；（2）被行政执法机关处以吊销营业执照、取消资质、责令停业、行政罚款金额较大（叁万元人民币以上）、暂扣安全生产许可证；（3）财务被接管或冻结情况的。包括但不限于偷税漏税、虚假宣传、商业欺诈、商业贿赂、非法生产等商业不良行为；

3.乙方在合同签署前未主动告知甲方其在合同签署前三年之内有本条第2款中的行为的；

4.乙方处于司法诉讼中且甲方认为乙方存在经营风险或专利侵权风险等可能影响合同履行的情形。

5.因乙方原因，未按期交货一次以上，含专机专用试剂耗材（如有）；或未按招标文件、投标文件及合同规定履行服务承诺一次以上；

6. 其他解除情形依照本合同约定。

第十八条 专机专用试剂/耗材声明与承诺

1.试剂/耗材是指某类医用设备所配套使用的持续消耗品，包括但不限于试剂、校准品、质控品、电极模块、清洗保养品、消耗品等设备日常运作、维修、维护所需要全部材料，专机专用试剂/耗材是指在上述基础上符合下列条件之一的：

1) 仅有唯一生产厂家（包括但不限于设备制造商、试剂/耗材生产商等）自行配套生产的；

2) 其他生产厂家不生产或其他产品无法替代的；

注：如甲乙双方对本合同项下产品是否包含专机专用试剂/耗材产生争议，不包含专机专用试剂/耗材的举证责任归乙方承担，适用举证责任倒置。

2.乙方承诺，本合同项下全部设备专机专用试剂耗材在本合同签订前的招投标过程中已向甲方以特别提醒的书面方式明示（是否提醒甲方由乙方承担举证责任）并在投标文件中明示单次完整使用之消耗量及对应价格。如未明示的，则表示乙方确认专机专用试剂耗材由乙方永久不限量免费提供，该部分试剂耗材价格已计入设备款之中，甲方已经一次性支付完毕。

专机专用试剂耗材提供方式为：以甲方相关部门书面、电话形式向乙方合同首部载明的联系方式发送通知为准，书面形式包括纸质订单和数据电文（包括电传、传真、电子数据交换、电子邮件、短信、微信、qq）等可以有形地表现所载内容的形式。以数据电文订货的，电文发送成功之日为订单送达日，如电话通知则以乙方接通甲方订货电话之时起视为送达。具体订货信息以书面内容为准，如甲方当面口头或电话、书面订单对有关种类、数量等内容通知不明确的，则以该订货通知发送之日起7个工作日内甲方实际收货内部登记（包括系统数据及人工登记）为准；甲方以上述任意一种方式向乙方订货，视为甲方已经完成了订货及通知义务。自甲方通知送达之日起计算交货期，如延期交货应承担违约责任。

3.专机专用试剂耗材交货时间：自订单送达之日起2个自然日内。如乙方未按合同规定时间将产品运到甲方指定地点或未按约定时间送到全部产品（经甲方书面同意允许延期交货的产品除外），每延期一日，乙方应向甲方支付本合同总货款3%的违约金，上不封顶。

本条款效力在本合同终止、解除后依然有效。

第十九条 反商业贿赂条款

1.甲乙双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，双方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

2.甲方或乙方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，但如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在合同中明示。

3.甲方严格禁止甲方经办人员的任何商业贿赂行为。甲方经办人发生本条第二款所列示的任何一种行为，都是违反甲方制度的，都将受到甲方制度和国家法律的惩处。

4.甲方郑重提示：甲方反对乙方或乙方经办人员为了本合同之目的与本合同以外的任何第三方发生本条第二款所列示的任何一种行为，该等行为都是违反国家法律的行为，并将受到国家法律的惩处。

5.如因一方或一方经办人涉嫌违反本条第2点、第3点、第4点之规定，相对方均有权中止合同；如经司法机关调查后其商业贿赂行为属实，则相对方有权解除合同，造成守约方损失的，应承担损害赔偿赔偿责任。

6.本条所称“其他相关人员”是指甲乙双方经办人以外的与合同有直接或间接利益关系的人员，包括但不限于合同经办人的亲友。

第二十条 签订本合同时应提供包括但不限于以下文件，以下文件属于本合同的依据和附件，具有与合同正文同等的法律效力：

- 1.合同主要条款；
- 2.采购需求；
- 3.投标函、投标报价表；
- 4.技术偏离表、商务响应表；
- 5.厂家售后服务承诺书（盖厂家公章）；
- 6.乙方项目实施方案、售后服务实施方案（盖乙方公章）；
- 7.产品配置清单（盖乙方公章）；
- 8.法定代表人授权委托书（详情见第六条第7款）；
- 9.中标单位注册证（三证合一）；

10.产品代理授权书（1.授权书必须加盖厂家的公章 2.有上级代理的，还应当提供上级代理公司出具的授权，授权必须加盖上级代理公司的公章 3.授权链条务必完整）；

11.医疗器械注册证（如不属于医疗器械或依法不需要相关注册证，需提供证据证明）；

12.廉洁协议；

13.中标通知书。

本项目的招标文件及投标文件均作为本合同的附件之一，效力等同于本合同正文。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式柒份，具有同等法律效力，甲方四份、乙方一份，政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件二份交采购代理机构。

（以下无正文）

甲方（公章）：_____ 乙方（公章）：_____

法定代表人签字： _____ 法定代表人签字： _____
委托代理人： _____ 委托代理人： _____
电 话： _____ 电 话： _____
开户名称： _____ 开户名称： _____
开户银行： _____ 开户银行： _____
银行账号： _____ 银行账号： _____
日 期： _____ 日 期： _____

第六章 投标文件格式

一、投标文件组成

（一）投标报价表

（二）资格性响应证明材料

（三）商务、技术性响应证明材料

(一) 投标报价表

投标报价表 (格式)

致：广西机电设备招标有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表(姓名)经正式授权并代表投标人_____ (投标单位名称)，并做出如下报价：

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1						
...						
投标总报价 (大写)：					元 (¥) 人民币
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。						
保修期：						
其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币 (大写)：元 (¥)； 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币 (大写)：元 (¥)。						
备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则 该处填写“无”字样。						
说明：投标人的投标报价包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修以及对于本文件中未列明，而投标人认为完成项目所必须的费用等其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。						

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址： 邮编： 电话、传真：

开户名称：

开户银行：_____

账号：_____

投标人 (CA 签章，自然人除外)：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章 (属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章)：

投标日期：

注：1.各投标人必须就“货物采购需求”中所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。

投标文件只允许有一个报价。

2.投标人应根据所投货物如实填写投标报价表的各项内容。

3.投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章 (属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章) 并加盖投标人 CA 签章 (自然人除外)。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章 (属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章)。

4.如投标的全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，投标人应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能 (或环境标志) 产品政府采购清单第几类第几项序号的产品；属于节能产品或环境标志产品，但不在上述最新目录范围内的，请在本表备注栏内写明“详见证明材料”，并提供相关证明材料复印件 (加盖投标人 CA 签章，属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章)，以便评标委员会作为优先采购或评分的依据。

(二) 资格性响应证明材料目录

(1) 响应声明书 (**必须提供**)；

(2) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件 (**必须提供**)；

(3) 投标人的法人授权委托书原件 (格式见附件)、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近 6 个月内中任意一个月的社保证明复印件 (**委托代理时必须提供**)；注：投标人成立不足 1 个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

(4) 投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (**必须提供**)；

(5) 投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件 (**必须提供**)：

(6) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件 (**必须提供，自然人除外**)；

**2、投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件
(必须提供)**

3、投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近 6 个月内中任意一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）；

注：投标人成立不足 1 个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

法人授权委托书（格式一）

致：广西机电设备招标有限公司

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我公司名义参加（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

授权委托代理期限：从 年 月 日至 年 月 日止。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人[公章（CA 签章）]:

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）： 年 月 日

附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近 6 个月内中任意一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）；注：投标人成立不足 1 个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

授权委托书（格式二）

致：广西机电设备招标有限公司

我（姓名）系自然人，现授权委托（姓名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章： 年 月 日

4、投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）

附件：声明

声 明

致：广西机电设备招标有限公司

我公司郑重声明，在参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

5、投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件（必须提供）：

①有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所竞产品的名称和规格型号，格式自拟）；

②有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所对应竞标产品的名称和规格型号，格式自拟）；

③有第二类和第三类医疗器械的，应按上述①②要求提供。

6、投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①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。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（三）商务、技术性响应及其他证明材料目录

- （1）技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；
- （2）投标人的售后服务承诺书（**必须提供**）；
- （3）项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳社保证明复印件】；
- （4）投标人 2023 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；
- （5）投标人同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准,能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；
- （6）节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- （7）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- （8）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；
- （9）“货物采购需求”需提供的有效证明文件；
- （10）中小企业声明函（见附件）【如投标人所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》】（如有，请提供）；
- （11）监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（**如有，请提供**）；
- （12）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》（见附件），并对声明的真实性负责。
- （13）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

1、技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（必须提供）
附件：

技术规格、商务要求偏离表（格式）

项号	货物名称	招标采购需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
技术规格响应情况：				
1				
...				
技术要求响应情况（如有）：				
1				
...				
商务要求响应情况：				
	售后服务要求及保修期			
	交付使用时间 及地点			
	付款方式			
	其他要求			

投标人[公章(CA 签章), 自然人签字或个人 CA 签章]:

日 期:

注：1.投标人应根据投标货物的性能指标承诺（即：投标报价表）、对照“货物招标需求”详细注明响应情况按格式填写此表，当投标货物的性能指标承诺出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料，否则，评标委员会有权不予认定“正偏离”情况。

2.当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

2、投标人的售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

分标：

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

3、项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳社保证明复印件】

附件：

项目实施人员一览表（格式）

序号	岗位	姓名	职称、注册	说明（人员相关经历、经验等）

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

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

4、投标人 2023 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件；

注：对于从取得营业执照时间起到响应文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交响应文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。

5、投标人同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准,能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；

6、节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

7、环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

8、投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

9、“货物采购需求”需提供的有效证明文件

10、中小企业声明函（见附件）【如投标人所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》】（如有，请提供）；

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，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（人数）人，营业收入为（万元）万元，资产总额为（万元）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（人数）人，营业收入为（万元）万元，资产总额为（万元）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[盖公章（CA 签章）]：

日期：

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

2.中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

11、监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

12、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》（见附件），并对声明的真实性负责。

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。

企业名称[盖公章（CA 签章）]:

日期:

13、投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关材料。