

招 标 文 件

项目名称：	脑氧检测模块等医疗设备采购
项目编号：	GLZC2022-G1-990744-JDZB
联系电话：	0773-3696789 转 1
传 真：	0773-3602333

采购人： 桂林市中医医院

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司

2022 年 12 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	72
第五章	政府采购合同（合同主要条款及格式）	77
第六章	投标文件格式	82

第一章 公开招标公告

项目概况：

“脑氧检测模块等医疗设备采购”采购项目的潜在供应商应登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>），2023年1月4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：GLZC2022-G1-990744-JDZB

项目名称：脑氧检测模块等医疗设备采购

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：A分标：壹佰贰拾叁万伍仟元整（¥1235000.00元）；B分标：叁拾伍万玖仟肆佰陆拾元整（¥359460.00元）；C分标：贰佰零伍万壹仟捌佰元整（¥2051800.00元）；D分标：肆佰肆拾贰万叁仟元整（¥4423000.00元）。

最高限价（如有）：与预算金额一致

采购需求：

标号	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概况
A	1	电子支气管内窥镜	2	台	199000.00	如需进一步了解详细内容，详见招标文件。
	2	血液净化机	2	台	239000.00	
	3	连续性血液净化设备	1	台	359000.00	
B	1	四通道微量泵	10	台	8550.00	
	2	肠内营养泵	10	台	5000.00	
	3	呼吸机回路清洗机	1	台	108000.00	
	4	胰岛素泵	2	台	31980.00	
	5	心电图机	1	台	52000.00	
C	1	高频电刀	2	台	44900.00	
	2	双通道微量泵	1	台	8000.00	
	3	全数字化高端彩色多谱勒超声诊断系统	1	台	490000.00	
	4	多功能监护仪	1	套	270000.00	
	5	多功能监护仪	3	台	73000.00	
	6	心电监护仪(含中心监护系统)	1	套	221000.00	
	7	呼吸机	2	台	196000.00	
	8	微创连续心排量监测模块	2	台	116000.00	
	9	脑氧检测模块	1	台	130000.00	
D	1	监护仪（含有创血压监测、配转运监护）	3	台	132000.00	
	2	中央监护系统	2	台	75000.00	

3	二氧化碳呼末模块	2	台	29000.00
4	呼吸机	8	台	312000.00
5	呼吸机	2	台	402000.00
6	除颤仪	1	台	62000.00
7	无创心排量模块	2	台	116000.00
8	快速免疫分析仪	1	台	225000.00

合同履行期限：签订合同之日起 10 日内安装调试并交付使用。

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：供应商必须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）；

4. 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，不得参与政府采购活动。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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：2022 年 12 月 14 日至 2023 年 1 月 4 日 9 时 30 分前

方式：潜在供应商登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.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：2023 年 1 月 4 日 9 时 30 分（北京时间）。

地 点：通过政采云平台实行在线投标。

开标时间：2023 年 1 月 4 日 9 时 30 分（北京时间）截标后。

地点：通过政采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：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心）。

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；

3、“政采云”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“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”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“政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“政采云”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政采云 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 400-881-7190。

（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：桂林市中医医院

地址：广西壮族自治区桂林市临桂路 2 号

联系方式：莫科长，0773-2811070

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，0773-3696789 转 1

广西机电设备招标有限公司

2022 年 12 月 14 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：脑氧检测模块等医疗设备采购 项目编号：GLZC2022-G1-990744-JDZB
2	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：供应商必须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）； 5.4 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，不得参与政府采购活动。 5.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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。
3	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“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”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“政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“政采云”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政采云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 400-881-7190。 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。
4	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”中各分标所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件各分标只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
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	18.1.1 投标人制作电子投标文件前，必须登录“政采云”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“政采云电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。 18.1.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”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“政采云电子投标客户端”采用政采云个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 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，“政采云”平台将予以拒收。
8	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。
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 2023 年 1 月 4 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、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，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。
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（2023 年 1 月 4 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录政采云平台，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 14 号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：2023 年 1 月 4 日 9 时 30 分（北京时间）截标后。地点：通过政采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 14 号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供应商进行信用查询： (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	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供应商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。

			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。
17	34	履约保证金	履约保证金金额按政府采购合同金额的 $\frac{1}{2}$ %（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二十五日内。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一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。
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 6000 元的，按 6000 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：脑氧检测模块等医疗设备采购

项目编号：GLZC2022-G1-990744-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、合同履约、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和材料。

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。

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：供应商必须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）；

5.4 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，不得参与政府采购活动。

5.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”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“政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“政采云”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政采云 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 400-881-7190。

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：广西桂林市七星区驢鸾路 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 电子投标文件按政采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）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）；

（2）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 2022 年中至少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

（3）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）；

（4）投标人相应完整有效的第二类医疗器械经营备案凭证或《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；（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）（必须提供）；

（5）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 2021 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；

所投本项目产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）和产品生产厂家《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）复印件（属于二类医疗设备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”中各分标所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件各分标只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标人的投标报价指本次采购范围货物价款【含与本院相关信息系统（pacs, lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用，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“政采云”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“政采云电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.1.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”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“政采云电子投标客户端”采用政采云个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 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，“政采云”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 2023 年 1 月 4 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、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，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2023 年 1 月 4 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录政采云平台，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 14 号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政采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:2023年1月4日9时30分(北京时间)截标后。

地 点:通过政采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14号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. 本中心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,开标活动组织人员宣读开标(报价)一览表有关内容,投标人代表如果认为宣读有误,可以当场提出异议。

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“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〔2017〕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供应商进行信用查询:

(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 $\frac{1}{2}\%$ （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二十五日内。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

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 6000 元的,按 6000 元支付)。

36.2 招标代理服务收费标准:

费率 服务类型 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
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，投标时必须满足，若有任意一项负偏离作无效投标处理。

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）

A 分标：

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	电子支气管内窥镜	1.操作手柄（含插入管） 1.1 适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗； 1.2 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤； 1.3 视场角不小于 120°； 1.4 景深 3-100mm； ★1.5 软镜插入管外径不小于 4.9mm，工作管道内径不小于 2.6mm；	2	台	199000.00

	★1.6 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左不小于 120°，向右不小于 120°； 1.7 插入管软管前端弯曲角度向上弯曲不小于 180°，向下弯曲不小于 130°，双向弯曲不小于 310°； 1.8 操作手柄具备 3 个电子功能按键； 1.9 操作手柄上按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结； ★1.10 吸引阀座一体式防脱设计； 1.11 插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘； 1.12 操作手柄为医用高分子材料材质、耐腐蚀，符合人体工程学设计； 1.13 内置 LED 冷光源，具备防雾功能无需预热； 1.14 操作手柄为医用高分子材料材质，耐腐蚀； 1.15 操作部防水等级：≥IPX7，配备防水盖可进行全浸泡消毒； 1.16 采用智能主控芯片，具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。 1.17 采用航空插针非触点式连接方式，不易氧化； 1.18 配置清单 ①电子支气管内窥镜操作部（图像处理技术平台、主控软件）防水盖 1 个 ②活检阀帽 5 个 ③吸引按钮 2 个 ④手提箱组件 1 套 2.电子内窥镜图像处理器 2.1 具备医疗器械注册证； 2.2 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃； 2.3 触摸屏：电容式触摸屏； 2.4 高清视频信号输出分辨率：≥1280×800； 2.5 显示功能：自带显示屏≥10.1 英寸，开机时间 5 秒，即能实现图像显示，满足临床快速使用需求； 2.6 通过操作部功能按键即应实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏，避免术后消毒问题）； 2.7 预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用； 2.8 调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出 16：9、4：3 以及 16：10 三种显示比例的图像； 2.9 具有多种输出图像形状可选；			
--	---	--	--	--

	2.10 亮度调节功能:可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度; 2.11 白平衡功能:具有白平衡调节功能; 2.12 录音录像功能:具备录像,录音功能,可以实现带音频录像的实时存储; 2.13 存储功能:具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息,图片存储格式为 JPG 格式,视频存储格式为 MP4 格式; 2.14 视频转接线:线缆可 180 度旋转,可满足不同医生的操作习惯。1.15 双镜切换功能:配置 2 路信号输入接口,根据临床需要,能够同时连接两条内窥镜,切换实时视频输入信号; 2.16 视频输出接口:有 CVBS 视频输出接口和 DVI 视频输出接口,配备 DVI 信号转换数据线,实现 DVI 视频图像输出,可与医用显示器或工作站连接; 2.17 与内窥镜操作部连接方式:通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连,中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作。 2.18 录像显示及电量提示功能:具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示(用于显示充电电量或适配器连接充电提示); 2.19 用户访问控制:可设置开机后输入管理用户的账号密码,输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置; 2.20 摆放方式:能独立平放置台面。能按照一定角度竖立放置台面,观察; 2.21 供电方式 (1) 电池供电:具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时; (2) 交流电供电:可通过接入 DG 适配器连接交流电使用,可通过适配器实现全天连续工作; 2.22 负责软件终身升级; 2.23 配置清单 ①电子内窥镜图像处理器(内窥镜图像处理器、主控软件) 1 台 ②BNC-BNC 视频线 1 条 ③DVI-DVI 视频线 1 条 ④12V AC 适配器 1 个 ⑤AC 适配器电源线 1 条 ⑥64G SD 卡 1 个			
--	---	--	--	--

		⑦SD 读卡器 1 个 ⑧视频转接线 1 条 ⑨包装箱组件 1 套 ⑩配套移动台车 1 台			
2	血液净化机	1.尺寸和重量: ≥尺寸 500mm×340mm×1500mm, 重量 70KG±0.2kg; 2.电源供应 电源电压 AC220V, 50HZ 功率 500VA; 3.电气安全 防触电的保护类型≥I 级, 保护防触电的保护程度 B 型; 4.显示屏及界面 ≥10.1 英寸彩色液晶触摸屏, 全中文显示; 5.治疗参数 血泵 BP 速度: 0, 15~225ml/min ; 滤过液泵 FP 速度: 0, 5~120ml/min; 透析液泵 DP 速度: 0, 2~50ml/min ; 置换液泵 RP 速度: 0, 4~120ml/min ; 脱水量: 0~3000ml/h; 6.肝素泵 SP 类型: 高精度注射泵; 持续流量: 0.5~20ml/h; 追加剂量 0.1ml/s; 7.液体平衡计量系统 电子称数量: 3 个; 称重范围 0-10KG; 最大线性误差 3‰; 8.加热系统 加温方式: 双面板加温; 加温范围 35~38℃; 9.压力监测系统 数量: 6 个; 动脉压 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg; 10.滤器入口压 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg; 11.静脉压 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg	2	台	239000.00

		12.血浆入口压 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg; 13.一级膜外压 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg; 14.二级膜外压 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg; 15.跨膜压（系统计算 显示范围-400mmHg~300mmHg 精度±10mmHg; 16.空气检测器 数量：3 个； 检测位置：补液断流检测、血浆断流检测、静脉端气泡检测； 检测方式超声波检测方式 ★17.漏血检测器 测量方法：光学检测方式 敏感度：最大报警限值应小于或等于 0.35mL/min（血液的 HCK 为 32）； ★18.管路截止阀 管路截止阀 4 个，电磁开闭式； ★19.滤器夹持器 振摇夹持器，2 个，电动驱动式； 20.提供详细配置清单 主机 1 台 透析型人工肾一次性使用血液回路导管 8 套。			
3	连续性血液净化设备	1.仪器可提供全面治疗方案 1.1 前稀释连续性静-静脉血滤滤过（前稀释 CVVH）； 1.2 后稀释连续性静-静脉血滤滤过（后稀释 CVVH）； 1.3 前-后稀释连续性静-静脉血滤滤过（前-后稀释；CVVH）.连续性静-静脉血透（CVVHD）； 1.4 连续性静-静脉血透滤过（CVVHD）； 1.5 前稀释连续性静-静脉血液透析滤过（前稀释 CVVHDF）； 1.6 提供双重分离治疗功能，可开展血脂清除及自身免疫抗体复合物清除治疗； 1.7 提供血浆分离与置换功能； 1.8 提供血液灌流功能。 2.动力泵装置	1	台	359000.00

	★2.1 标配 7 个泵，和主机一体化结构，其中：6 个泵，分别为血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵、枸橼酸泵、钙泵 2.1.1 血流速 10-500 mL / min, $\pm 10\%$; 2.1.2 置换液流速 10-80 mL / min; 2.1.3 透析液流速 10-80 mL / min; 2.1.4 滤过液流速 0-180 mL / min; 2.1.5 枸橼酸流速 (Ci) 10-600 mL / h; 2.1.6 枸橼酸剂量 2.0-6.0 mmol / L 血液 (枸橼酸 / 血液) 增量: 0.1 mmol / L; 2.1.7 钙流速 (Ca) 0; 1-100 mL / h; 2.1.8 钙剂量 0-3.0 mmol / L 滤过液 (钙 / 滤过液) 增量: 0.1 mmol / L; 2.2 一体化肝素泵，可选用 30ml、50ml 规格注射器； 2.2.1 注射泵（抗凝剂）连续流速 0.5-25 mL / h 增量: 0.1 mL / h; 3.超滤系统 3.1 采用重量超滤控制系统; 3.2 净超滤率 0-990 mL / h (净重损失) 增量 10 mL / h; 4.监测系统 4.1 压力监测 4.1.1 输入压力: 显示范围: -300 至 +300 mmHg; 精度± 10 mmHg; 4.1.2 回流压力: 显示范围: -100 至 +500 mmHg; 精度± 10 mmHg; 4.1.3 跨膜压: 显示范围: -300 至 +520 mmHg; 精度± 12 mmHg; 4.1.4 滤器前压力: 测量范围: -50 至 +750 mmHg; 精度± 10 mmHg; 4.1.5 空气探测器: 测量方式: 超声波传输; 灵敏度: 气泡、血液泡沫或微气泡; 4.1.6 光学探测器: 测量方式: 红外线传输; 功能: 探测血液 -无血; 4.1.7 漏血探测器: 测量方式: 光学; 灵敏度: ≤ 0.5 mL / min 失血			
--	---	--	--	--

	(HCT 32% 的血液)； 4.2 安全及防干扰设置 4.2.1 30 秒钟内的环境干扰（振动）对平衡系统无影响，无报警； 4.2.2 系统电击防护类型达到安全级数$\geq$I； 4.2.3 系统电击防护程度达到 CF 级，可安全、同时使用心脏仪器（包括心电监护仪器、除颤仪等）； 4.2.4 内置后备电源，在紧急断电的情况下维持$\geq$15 分钟，并自动转移至紧急操作模式； 5.系统结构 ★5.1 配置$\geq$15"彩色液晶显示屏，可上下左右任意旋转 90 度，可清晰显示操作指南，一体化状态识别灯位于机器顶部，医护人员在远处观察工作状态，在安静状态下及时处理机器报警； 5.2 有智能软件，可在线辅助操作、分析报警原因并提供解决故障的方案； 5.3 开机自动校准、检测，并可在治疗过程中进行周期性的核对校准； 5.4 平衡系统 5.4.1 具备 4 个称重天平，分别称重置换液、透析液、滤过液； 5.4.2 称放置换液、透析液的天平位置应高于操作人员的腰部，称放滤过液的天平位置应低于人的腰部； 5.4.3 称重天平在治疗过程中需有周期性的平衡测试； 5.4.4 每个称重天平的最大负荷达到$\geq$12Kg； 5.4.5 一次性可装载透析液/置换液达到$\geq$24Kg； 5.4.6 滤过液袋最大在机容量达到$\geq$20L； 5.4.7 24 小时总置换液量误差小于 100ml 或小于 1%； 6.加热系统 ★6.1 具备独立的两个加热系统，和机器一体化，可直接、同时加热置换液和透析液，温度可控； 6.2 置换液/透析液温度范围：35~39 度，可调； 7.治疗系统：自带有国家标准指南治疗参数智能提示。 8.耗材： 8.1 采用开放式盒装管路系统，可以自由选择血液滤器，选择不同的治疗方式； 8.2 配套盒装管路 Ci-Ca HD（动/静脉管路系统，滤过液管路系统，透析液管路系统，枸橼酸管路于动脉管路系统及钙剂管路系统）， Ci-Ca HDF（动/静脉管路系统，滤过液管路系统，透析液管路系统，置换液管路系统，枸橼酸管路于动脉管路系统及钙剂管路系统）， HDF（动/静脉管路系统，滤过液管路系统，透析液管路系统，置换液管路系统）带接头，便于与各种滤器连接；			
--	--	--	--	--

		3、耗材安装：机器具有一体化感应装置，自动感应管路，自动安装及撤离； 9.其它功能 9.1 自动预冲管路； 9.2 开机自动校准、检测，并可在治疗过程中进行周期性的核对校准； 9.3 可以自由选择前稀释或后稀释； 9.4 可以预先设定频繁使用的特殊治疗参数； 9.5 血泵自动装管，并在显示屏上清晰的显示出管路的流程路径、注解，并以不同颜色区分标识； 9.6 与治疗相关的参数、治疗记录及报警记录持续保持≥48 小时； 9.7 具有保证治疗安全的关爱模式功能，这功能可用在治疗中途患者需要抢救、翻生、吸痰等等可引起治疗中断的操作可连贯保持，避免因这些操作引起的没必要报警、中断、撤机等处理方式。 9.8 治疗数据以图表方式显示。			
商务要求					
合同总价		合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、验收时计量检测，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。			
售后服务要求及保修期		1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 2 年，质保期内故障时间顺延质保期； 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； 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。			
交付使用时间 及地点		1.交货时间：签订合同之日起 10 日内安装调试并交付使用； 2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；			
付款方式		签订合同开具正规合法发票且设备验收合格后 15 个工作日内支付合同金额 95%,剩余合同价款的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺保质期（免费保修、维护、升级期）满】且不存在争议的,中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理支付手续,15 个工作日支付剩余款，不计息。			
其它要求		1.第 2 项“血液净化机”为核心产品。 2.采购范围内的货物含送货上门、安装调试合格、技术培训。 3.本项目政府采购预算金额为人民币壹佰贰拾叁万伍仟元整（¥1235000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。 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所对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.本项目中第 1 项“电子支气管内窥镜”、第 2 项“血液净化机”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无效投标处理。 7.本项目中第 3 项“连续性血液净化设备”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。
--	---

B 分标:

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	四通道微量泵	1.微量泵工作站连接 4 个注射泵，注射泵即插即用，使用中移除其中任何一台注射泵不会影响工作站及其它泵的工作连续性； 2.微量泵工作站仅需一根电源线，即可对站内所有注射泵供电；微量泵工作站自带移动推车；用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。 3.安全要求： 3.1 防护类型：≥CF I、≥IP24； 3.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 3.3 压力报警阈值至少 3 档可调，最低 75mmHg 3.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者； 4.精度要求：注射精度≤±2% 或 0.005mL/h 取大者； 5.速率范围：速率范围：0.1-1800ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）； 6.预置总量范围：0.1-9999.99ml，递增：0.1ml； 7.预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）累积量：0-36000 ml； 8.安装固定：可固定在输液支架上； 9.快推“bolus”：0.1-1800ml/h，具有自动和手动快推“bolus”可选； ★10.KVO 速度：（0，0.1~10）ml/h,最小步进 0.1ml/h； 11.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml； 12.屏幕不小于 2.8 英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息； 13.整机重量不超过 2kg，主机自带提手； ★14.多种注射模式：流速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，药物库，切换模式，编程模式，间断模式，微量模式，梯度模式； 15.电池工作时间≥5 小时@5ml/h； 16.供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-12V； ★17.信息储存：自动储存不低于 49500 条的操作信息；	10	台	8550.00

		18. RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接； 19.可加装无线模块，实现无线联网监测； 20.全中文软件操作界面。			
2	肠内营养泵	1. 整机重量≤0.8kg； 2.流速范围精度 1.0~1200.0 ml/h 内； 3.精度：±10% （使用经校准的专用或 PVC、TPE 营养管）； 4.开放式管路，适用于各种输送管路； 5.预置量：0.1~9999.9ml ， 0.1ml 递增； ★6.累计量：0.0~36000.0 (ml) ， 可清零； 7.连续喂养模式、间歇喂养模式 ①流速模式：1.0~1200.0 ml/h ， 0.1ml/h 递增 ②间歇喂养模式：喂养、间歇时间：1~999min ， 1min 递增 8.彩色中文液晶显示屏，显示营养管品牌、输液参数、压力档位、气泡档位，动态显示工作状态； 9.数据功能 ①校准数值记忆功能：自动记录管路校准数据； ② 参数记忆功能：自动记录上次输送参数； ★③ 历史记录(SOE 功能)：可记录最近≥50000 条输送事件(起/停时间、流速、停止原因等) 10.报警 ①管路阻塞报警，10~140kPa ， 多档可调； ②管路初始压力异常（下压力传感器损坏）报警； ③管路有空气报警； ④空气传感器损坏报警； ⑤异常开门报警； ⑥电池电量不足、电池失效报警； ⑦暂停超时报警； ⑧输送完成报警； ⑨市电异常提示； 11.安全类别：≥ I 类；内部电源设备：CF 型；≥IP24 12.电源 ① 交流网电源：100~240V 、 50/60Hz ， 内置充电电池 ② 网电源功耗：120VA 13.尺寸：≤ 长 145mm×宽 100mm×高 95mm	10	台	5000.00
3	呼吸机回路清洗	1. 消毒机理:醇类复合消毒液或过氧化和臭氧消毒； 2. 产品级别:产品获得国家二类医疗器械生产许	1	台	108000.00

		可证、注册证、消毒产品生产企业卫生许可证； 3. 消毒循环输气口输出气量:≥8L/min;消毒循环抽气口抽气量:≥5L/min; ★4. 消毒残留:消毒完成后回路内无任何残留； （提供国家认可的第三方检测机构出具的对金属无腐蚀性检验报告复印件并加盖供应商公章） 5. 自动加液:采用自动加液方式，无液自动报警，； ★6. 残液回收;具有液位管路残液回收功能。（提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等））； ★7.消毒时间选择：麻醉机程序模式：15min 雾化、60min 消毒、30min 干燥呼吸机程序模式：15min 雾化、60min 消毒、30min 干燥手动模式：雾化程序调节范围：10~60min 可选 （可关闭），步进 10min;消毒程序调节范围：30-120min 可选（可关闭），步进 10min;干燥程序调节范围：10~60min 可选，步进 10min； 8.雾化器：雾化量为 0.2~0.5 (ml/min) ； 9. 电源:220V 50HZ; 10. 输入功率: ≥100W; 11. 外形尺寸: ≥702*660*1313mm; ★12. ≥10.4 英寸大液晶触摸工业屏； 13. 配备数据记录，内置打印机，实时记录调出消毒状态； 14. 活性炭二次吸附功能； 15. 电磁控制气雾分离双重消毒； 16. 工作模式：一键操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序，2 个程序模式(呼吸机模式、麻醉机模式，1 个手动模式； 17. 仪器采用干燥程序； 18. 具有复合醇、过氧化氢、臭氧三种模式，可以自由选择； ★19. 采用氟胶密封工艺，气体无泄露，延长使用寿命；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21. 具有权限管理功能，可实现操作者和管理者分级权限管理； ★22. 麻醉机、呼吸机内部回路消毒机开启 30min 后，对大肠杆菌(8099)的杀菌数值≥3.00（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ★23. 麻醉机、呼吸机内部回路消毒机开启 30min 后，对不锈钢载体上枯草杆菌黑色变种芽孢的平			
--	--	--	--	--	--

		均杀灭对数值≥ 3.00(提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖供应商公章) 24.具有消毒仓功能; 25.配置清单 主机 1 台 熔断丝 2 个 波纹管 3 根			
4	胰岛素泵	1.胰岛素泵控制芯片≥ 4 2.马达组(Motor) 2.1 安全电容加 DC 直流马达 2.2 包含合金材质齿轮箱,编码器及马达复位开关 3.阻塞传感器有,评估是否有输注阻塞或监测胰岛素剩余用量,平均在胰岛素输注停顿达到3单位时就会触发阻塞报警。 4.屏幕显示≥ 1.8 寸双屏液晶屏 ★5.电池 7 号电池 1 节 6.基础率(Basal Profiles) 48 段 7.系统要求 原装进口 8.外形尺寸(Dimensions) $\geq 5.3 \times 9.4 \times 2.0$ cm 9.重量(Weight) ≥ 103g ★10.储药器(Reservoir) ≥ 3ml 11.药物输注耗材 多种耗材供选择,皮下软针。 12.安全检查 每 10 秒诊断系统自检 1 次 ★13.适应人群: 成人, 儿童 14.组成 助针器, 胰岛素泵系统, 输注管路, 储药器 15.人性设计 LED 背景灯 16.报警方式 声音和震动 17.初始化时间≥ 2 小时 18.安装方式 助针器 19.相对湿度 20-95% 20.产品标准配置(附带的配件及耗材) 胰岛素泵, 腰带夹子, 活动保护帽, 管夹等 21.马达位移精确度误差在正负 2%以内 22.基础率(Basal Rate)0.05-35u/h 23.基础率模式(# of Basal Patterns) 标准 24.基础率步长(Basal Increment) 最小 0.05u/h 25.临时基础率(Temp Basal) 0.5 — 24H $\pm 1\%$ 可调整 26.临时基础率(Temp Basal)调节方式 百分比 27.大剂量 (Bolus) 0.1—25U 28.大剂量增量(Bolus Increments) 0.1U	2	台	31980

		29.大剂量输注方式（Bolus Option） 常规 30.胰岛素浓度(Insulin concentration) U-100 31.胰岛素输注精度（Delivery accuracy） ≤±5% 32.背景灯（Backlight） LED（液晶显示） 33.键盘锁定功能(Botton lock) 有 34.自检(Self Testing) 有 35.报警记录(Alarm History) 可回顾至少 36 次的报警，以及报警的时间和日期 36.低液量报警（Low Reservoir Alarm） 剩余单位和时间两种方式 37.报警种类 低药量，低信号，输注 38.电池报警（Battery Alert）至少 5 种 39.充盈记录(Prime History) 可回顾至少 20 次的排气记录，以及排气时间和日期 40.大剂量历史（Bolus History） 最多 24 个 41.防水等级(Water resistant) ≥IPX-7 42.安全设置(Safety settings) 至少 50 多种独立的安全系统程序监视，每天数百万次的自动检查，还有手动自检功能 43.颜色(Color) 深色 44.配置清单 胰岛素泵：一个 胰岛素泵腰带夹：一个 胰岛素泵活动保护帽：一个 胰岛素泵真皮皮套：一个 硬针和储药器 10 套 软针 5 套			
5	心电图机	★1、一体化数字心电图机，心电采集器集成在平板电脑主机里（不接受平板电脑外联接采集器） 2、标准 12 导心电图采集 3、显示屏幕不小于 10.1 寸 4、安卓操作系统，内置远程更新功能 OTA 5、配有 LAN、USB 与 RS232 接口 ★6、内置 4G 卡槽，支持全网通（不接受外接方式） 7、内置无线 WIFI 模块，支持 5G 无线网络 8、隐藏式提手设计，便携方便 9、输入阻抗：≥10.0MΩ 10、输入回路输入电流：≤0.1μA 11、共模抑制比：≥89dB	1	台	52000.00

		12、耐极化电压：±600mV 13、定标电压准确度（灵敏度）：最大允许误差为±5% 14、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波 15、支持阿托品试验采集及处理流程，采集时能对注射事件进行标记 16、具有智能起搏实时监测功能，采集时能对起搏心电进行预警 17、支持运动去伪迹处理，可以矫正婴幼儿身体抖动引起的干扰 18、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传 19、具有采集前五秒的数据回顾功能 20、可输出 XML、PDF、HL7 格式 21、配套专用推车，移动式检查设计（病房项目使用） 心电图机硬件需要通过 IHE 测试；组成部分：车轮、塑胶一体底座、金属连杆、塑胶车篓、金属平台、塑胶推手 车轮说明：由 5 个万向轮组成，并且每个车轮都带有自刹车功能，车轮材料包括橡胶，金属，塑胶 ★22、实现与医院现有心电电生理软件（型号 aECG-Net）平台的无缝连接。费用包含在报价中。			
商务要求					
合同总价	合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。				
售后服务要求及保修期	1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：四通道微量泵、肠内营养泵整机（含配件）质保期不少于 6 年，呼吸机回路清洗机、胰岛素泵整机（含配件）质保期不少于 4 年，心电图机整机质保期不少于 2 年。质保期内故障时间顺延质保期； 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； 3、重大故障处理时限不超过 48 小时修复，若 72 小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购方使用。 4、可提供医院要求培训能力。				
交付使用时间 及地点	1.交货时间：签订合同之日起 10 日内安装调试并交付使用； 2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；				
付款方式	签订合同开具正规合法发票且设备验收合格后 15 个工作日内支付合同金额 95%,剩余合同价款的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺				

	保质期（免费保修、维护、升级期）满】且不存在争议的,中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理支付手续,15 个工作日支付剩余款,不计息。
其它要求	1.第 3 项“呼吸机回路清洗机”为核心产品。 2.采购范围内的货物含送货上门、安装调试合格、技术培训。 3.本项目政府采购预算金额为人民币叁拾伍万玖仟肆佰陆拾元整（¥359460.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。 4.中标供应商供货时，必须提供所投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.本项目中第 1 项“四通道微量泵”、第 2 项“肠内营养泵”、第 3 项“呼吸机回路清洗机”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无效投标处理。 7.本项目中第 4 项“胰岛素泵”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。

C 分标:

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	高频电刀	1.本机输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极）； 2.本机用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，包括普外、泌尿、妇科、肛肠、骨科、胸外、心脏、肿瘤等科别，配以合适附件还可应用于宫腔镜、腹腔镜、膀胱镜等内窥镜手术； 3.恒功率电刀(单极 100Ω~2000Ω, 双极 25Ω~100Ω): 在正常人体阻抗范围和正常手术所需功率范围内，平均输出功率不随阻抗变化或变化较小。可适应需要大功率的某些手术（如汽化手术、截肢手术）； 4.具有单极纯切、混切 1、混切 2、混切 3、单极凝和双极凝等工作模式，单极和双极的工作频率（主频率）均为 512kHz； 5.单极纯切：额定功率（额定负载）350 W（500Ω）； 6.混切 1：250 W（500Ω）；混切 2：200 W（500Ω）；混切 3：120 W（500Ω）； 7.单极凝：120 W（500Ω）；双极凝：80 W（100Ω）； 8.采用三路输出方式：单极手控输出、单极脚控输出（或单极第二手控输出）和独立的双极脚控凝输出； 9.采用 APFC 电路； 10.采用 CPU 控制，记忆上次手术时功率，当再次开机时可复现上次功率设定值； 11.单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置，手术过程中不必进行单极、双极模式转换； ★12.每次开机时，内设软件检测系统对设备参数进行自检，视情形进行自修复、或显示错误代码、停止输出等功能； ★13.采用极板接触质量检测系统对双片极板接触质量进行全程监测，一旦发现短路、开路、接触电阻太大或接触质量降低，立即发出声光报警，切断输出； 14.采用断线自检技术，全程对极板连线进行检测，一旦发现断线情形，立即发出声光报警； 15.保护：本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能； ★16.本机对输出功率实行双重采样和双重控制，在单一故障（如一种采样/控制失效）状态下，输出功率仍然维持在标准规定范围内（双重闭环控制）； 17.采用功率器件和高效开关电路制作电刀的高压电源和高频功放； 18.允许连续使用，允许长时间开路和短路；	2	台	44900.00

		19.冷却方式：自然冷却，无风扇； 20.可选用附件齐全（各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等），适应各种手术需求； 21.供电电源：单相 AC220V±22 V, 50Hz±1 Hz, ≤3.5A； 22.运行条件：环境温度：5℃～40℃，相对湿度：≤80%RH，大气压力：86.0kPa～106.0kPa。			
2	双通道微量泵	1.防护类型：≥CF I、IP34； ★2.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 3.压力报警阈值 5 档可调，最低 100mmHg； ★4.在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率； 5.速率范围：0.1-1600ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）； 6.KVO：0.1-5ml/h，递增 0.1ml/h； 7.屏幕不小于 3 英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力数值、报警信息； 8.分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，并显示具体报警信息； 9.具备导航指引功能，机器界面能提供装管指引和文字指引信息； 10.具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式； 11.具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能； 12.四种累计量管理模式：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量； 13.信息储存：自动储存≥1500 条以上的操作信息； 14.具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能； ★15.可加装无线模块，实现无线联网监测； 16.具备独立电源开关，单通道使用时更节能； 17.阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力； 18.配置清单： 主机 1 台 电源线 1 根 固定夹 1 套 M5x12 螺钉 2 颗	1	台	8000.00
3	全数字化高端彩色多普勒超声诊断系	1.名称：全数字化高端彩色多普勒超声诊断系统； 2.用途说明：腹部、小器官、浅表、妇科、产科、儿科、心脏、血管、神经、泌尿、急诊、介入、教学等； 3.系统技术规格及概述：	1	台	490000.00

	统 ★3.1.≥15 英寸屏幕 3.2.机器内置≥3 个可激活探头接口 3.3.≥4 个 USB 3.0 接口 3.4.数字波束增强器 3.5.多倍波束合成 3.6.二维灰阶模式 3.7.组织谐波成像模式 3.8.宽带频移谐波 3.9.组织特异性成像 3.10.频率复合成像 3.11.空间复合成像 3.12.斑点抑制成像 3.13.彩色多普勒成像（包括彩色、能量多普勒模式） 3.14.频谱多普勒成像：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒 3.15.组织多普勒成像 3.16.M 型模式 3.17.解剖 M 型模式 3.18.造影成像功能 3.19.IMT 3.20.独立角度偏转 3.21.扩展成像 3.22.实时双幅对比成像 3.23.一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括 ROI 框位置、角度自动改变） 3.24.全屏放大 3.25.局部放大（支持前端、后端放大） 3.26.回波增强技术 3.27.智能血流跟踪（自动随探头移动，取样框自动角度偏转、自动跟踪血流显示情况，无需手动调节） 3.28.多普勒自动识别功能 3.29.支持锁屏功能 3.30.自动唤醒功能 3.31.智能声控模块，利用麦克风输入语音指令调节图像参数，包括深度、增益、焦点数量、切换检查模式等 3.32.常规测量软件包（腹部、心脏、血管、小器官，神经，产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包；专科麻醉和疼痛应用软件包：必须包含臂丛、坐骨神经、腰椎等软件。） 3.33.图像后处理，可处理参数≥26 种 3.34.支持手动触摸屏上注释 3.35.支持手动触摸屏上包络测量			
--	---	--	--	--

	3.36.支持手势操作（图像调整、测量和注释、图像浏览） ★3.37.穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头 ★3.38.磁影技术单元，基于磁场感应技术，通过提示探头与穿刺针空间位置关系的俯视投影图、磁场信号强度、带刻度标尺的引导延长线等图标，能够实时引导、提示针体与针尖位置 3.39.≥138 种体位图 3.40.可支持 DICOM 3.0 3.41.支持语言，英语,中文，德语，西班牙语，法语，意大利语，葡萄牙语，俄语，捷克语，波兰语，土耳其语，挪威语，塞尔维亚语（包括键盘输入、注释、操作面板等） 3.42.内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用； 3.43.智能追踪探头信息，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例； 3.44.自动 workflow 协议，自动提示检查切面、自动激活彩色多普勒、PW 模式，自动添加注释和体 4.测量/分析和报告 4.1.常规测量 距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量 4.2.多普勒测量 4.3.全科测量包，自动生成报告 急诊、神经、肌骨、腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管 4.4.心脏功能专用测量及分析 5.电影回放和原始数据处理 5.1.所有模式下可用 5.2.支持手动、自动回放 5.3.支持向后存储和向前存储，时间长度可预置(向后：最大时间 480s；向前：120s) 5.4.图像后处理，可对回放图像进行参数调节， 5.5.支持同步存储(支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPEG 单帧，电影文件包括： AVI)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失 5.6.支持脚踏开关自定义功能键，要求同一个自定义功能按键支持≥4 个功能的输出。 6.检查存储和管理			
--	---	--	--	--

	6.1.检查存储 ≥120GB SSD 硬盘、内置超声工作站 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作 6.2.检查管理 专用于病人信息管理 7.连通性要求 7.1.支持网络连接 有线网络 无线网络 7.2.DICOM 3.0 DICOM Basic DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告 7.3.云端互联功能 支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能。 超声主机自带通讯模块，无需借助 wifi，即可支持实时远程超声会诊。超声设备上可显示 4G 网络模块。 支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等。 8.安全和认证 经 SFDA 认证 9.系统技术参数及要求 9.1.≥15 英寸屏幕 9.2.主机重量≤6.2Kg 9.3.≥4 个 USB 3.0 9.4.二维灰阶模式 数字化声束形成器：数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit 接收方式：发射、接收通道≥1020，多倍信号并行处理 扫描线：每帧线密度≥510 超声线 发射声束聚焦：发射≥7 段 扫描频率： 电子凸阵：超声频率范围 1.0-5.7 MHz 电子线阵：超声频率范围 2.5-23 MHz（L12-3RCs 3-11MHz） 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件 最大显示深度:≥35cm 最大帧率: ≥999 帧/秒 TGC: ≥6 段			
--	--	--	--	--

	二维灰阶: ≥ 250 动态范围: ≥ 220 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100 伪彩图谱: ≥ 8 种 9.5.彩色多普勒成像 包括速度、速度方差、能量显示等 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头) 最大帧率: ≥ 360 帧/秒 支持 B/C 同宽 9.6.频谱多普勒模式 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等 最大速度: $\geq 8.89\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 37.35\text{m/s}$) 最小速度: $\leq 0.5\text{mm/s}$ (非噪声信号) 取样容积: 0.5-20mm 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头) 零位移动: ≥ 8 级 快速角度校正 支持频谱自动测量 10.探头规格 10.1.可选配探头类型: 凸阵、线阵、腔内、相控阵、小关节探头; 10.2.探头频率: 频率带宽 1.3-16.2MHz (依赖不同探头) 所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段 振元: 最大有效振元数 ≥ 192 振元 10.3.穿刺引导 凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能 10.4.凸阵探头频率范围: 1.0-5.7 MHz, 扩展后最大角度可达 141°, 10.5.线阵探头频率范围: 2.5-23 MHz, 扩展后最大角度 40° 10.6.B/M、彩色、能量多普勒、组织多普勒输出功率可选择分级调节 11. 系统输入和输出 13.1.HDMI: 1 个 13.2.USB: 4 个, USB 3.0 13.3.网口: 1 个, 支持无线网络;			
--	---	--	--	--

		12.外设和附件 12.1.台车（包括：耦合剂杯套组、储物篮、打印机架、AC 电源及电源线、辅助输出电源线、纸巾架） 12.2.自动电源卷线器 12.3.支持机器防盗锁控制 12.4.可支持数字黑白、数字彩色、文本及无线打印机 12.5.支持脚踏开关 12.6.内置无线网卡 13.负责设备接入采购人信息系统正常使用并承担相关费用 14.配置清单： 线阵探头 1 把 凸阵探头 1 把 相控阵探头 1 把 磁影技术模块 1 套 台车 1 个 主机 1 个			
4	多功能监护仪	一、多功能监护仪 6 台 1.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4 个. ★2.≥12 英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280*800，多点触摸操作，≥8 通道显示，显示屏亮度自动调节。工作模式要求提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。 3.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测 4.支持 3/5 导心电监测,可升级≥12 导心电测量，并在监护仪上完成≥12 导静息分析，具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和ΔQTc 参数值。 ★5.无创血压，适用于成人，小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥5 种测量模式。 6.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测 7.支持双通道有创压 IBP 监测，适用于成人，小儿和新生儿，可升级≥8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持≥4 道 IBP 波形叠加显示 8.配插件式 EtCO2 监测模块，采用旁流、水槽要求易用快速更换，CO2 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO2 波形最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期。 9.可升级插件式 BIS 监测模块，提供双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测，提供功率谱密度（DSA）显示界面，显	1	套	270000.00

	示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。 10.大字体界面支持不少于 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。 11.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能 12.40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，不少于 4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储≥32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能，不少于 120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。 13.提供不少于 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电图综合分析概览（24h ECG 综合分析报告），能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。 14.具有专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化；具有脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。具有早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力；具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面 ★15.具备麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。 16.配置清单 主机 1 台 12PIN 3 导/5 导除颤型 分体式主电缆组件 IEC/AHA1 根 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 心电电极片 10 片装 1 套 7 针血氧主电缆 1 根 成人软指套血氧探头（可选婴幼儿配置）1 套 无创血压导气管（直插式插头）1 根 成人血压袖套（可选婴幼儿配置）1 套 锂电池 1 块 三芯电源线 1 根 二、便携式监护仪 1 台			
--	---	--	--	--

	1.产品适用于院内转运、院外转运、急诊科床边监护、手术室、ICU、CCU 病房监护及床边监护的急救转运监护仪。 ★2.≥5.5 英寸彩色触摸屏显示，分辨率≥1280×720。 3.仪器具有主菜单、血压测量、报警消除等快捷按键。 4.可作为复合参数模块接入大主机工作，与大主机进行数据交换，前后双屏同时显示。 5.主机自带固定式提手，无需外接转运底座。 6.可配急救监护专用包，防水抗震，可放置急救用品。 7.支持 3/5/12 导联 ECG 测量，具有智能导联脱落和多导同步分析功能。 8.心率测量范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿 15-350bpm，分辨率±1bpm。 9.呼吸测量范围：成人 0-120rpm，小儿/新生儿 0-150rpm。 10.窒息报警范围：成人 10-60s，儿童/新生儿 10-20s，测量误差为±5s。 11.可选全球金标准的 Masimo 血氧，测量范围为 1 %～100%；在 70%～100%范围内，成人/儿童测量精度为 ±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。 12.具有灌注指数 PI 显示。 13.NIBP 静态压力测量范围：0-300mmHg，精度 ±3mmHg。 ★14. NIBP 具有手动测量、自动间隔测量、连续测量、序列测量、整点测量五种无创血压测量模式，更符合临床记录习惯。 15.NIBP 可选择初始充气压力。 16.支持中文手写输入。 17.具有按键背光灯功能。 18.支持标准界面、大字体界面显示。 19.内置大容量锂电池，持续供电≥6 小时，可外接锂电池延长供电时间 8 小时以上。 20.支持连接同品牌中央监护系统。 21.产品通过 SFDA 认证。 22.配置清单 主机 1 台 12PIN 3 导/5 导除颤型 分体式主电缆组件 IEC/AHA1 根 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 心电电极片 1 包 7 针血氧主电缆 1 根 成人软指套血氧探头（可选婴幼儿配置）1 套			
--	---	--	--	--

		无创血压导气管（直插式插头）1 根 成人血压袖套（可选婴幼儿配置）1 套 锂电池 1 块 三芯电源线 1 根			
5	多功能监护仪	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4 个。 ★2. ≥15 英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280*800，多点触摸操作，8 通道显示，显示屏亮度自动调节。工作模式要求提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。 3. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测 4. 支持 3/5 导心电监测，可升级 12 导心电测量，并在监护仪上完成 12 导静息分析，具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和ΔQTc 参数值。 5. 无创血压，适用于成人，小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥5 种测量模式。 6. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测 ★7. 支持双通道有创压 IBP 监测，适用于成人，小儿和新生儿，可升级 8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持≥4 道 IBP 波形叠加显示 8. 配插件式 EtCO2 监测模块，采用旁流、水槽要求易用快速更换，CO2 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO2 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期 9. 配插件式 BIS 监测模块，提供双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测，提供功率谱密度（DSA）显示界面，显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。 10. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。 ★11. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能 12. 40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备	3	台	73000.00

		大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。 13.提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览（24h ECG 综合分析报告），能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。 14.具有专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化；具有脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。具有早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力；具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。 15.具备麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。 16.具备打印功能。 17.配置清单 主机 1 台 12PIN 3 导/5 导除颤型 分体式主电缆组件 IEC/AHA1 根 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 心电电极片 10 片状 1 套 7 针血氧主电缆 1 根 成人软指套血氧探头（可选婴幼儿配置）1 套 无创血压导气管（直插式插头）1 根 成人血压袖套（可选婴幼儿配置）1 套 锂电池 1 块 三芯电源线 1 根			
6	心电监护仪(含中心监护系统)	一. 心电监护仪13台 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手。 ★1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达≥1280×800像素，6通道波形显示。 1.4、屏幕采用电容屏非电阻屏。 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。 1.6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学。 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。 1.9、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP监测参	1	套	221000.00

	数抗电击程度为防除颤CF型。 1.10、监护仪设计使用年限≥8年。 1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种。 1.12、监护仪主机工作大气压环境范围： 57.0~107.4kPa。 1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。 1.14、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。 1.15、防水等级≥IPX1 1.16、整机抗跌落设计通过≥0.75米6面跌落测试。 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测 2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。 2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。 2.8、支持升级提供过去≥24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。 2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.10、支持指套式血氧探头，≥IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 ★2.12、提供手动，自动，连续和序列、整点5种测量模式，并提供≥24小时血压统计结果，满足临床应用。 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。 2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不			
--	--	--	--	--

	同趋势组回顾 3.5、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值 3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果 3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾 3.8、支持≥48 小时全息波形的存储与回顾功能 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 3.12、可升级配置临床评分系统，如MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。 3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 ★3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 4.配置清单： 主机1台 12PIN 3导/5导除颤型 分体式主电缆组件 IEC/AHA 1根 5导分体式导联线组件AHA按扣式1根 心电电极片1包 针血氧主电缆1根 成人软指套血氧探头1个 无创血压导气管（直插式插头）1根 成人血压袖套1套 锂电池1块 三芯电源线1根 二、中心监护系统4套 1.提供 ≥24英寸彩色TFT显示屏，分辨率 ≥1280x1024，配合大字体显示方式。 2.有线、无线、遥测多元化自由组网方式。 3.可同屏显示≥16张床位信息，方便同时监护多床位的重症病人。每张床位可同时显示波形≥4通道； 4.可分屏显示重点床位观察，可显示病人所有生理监			
--	--	--	--	--

		测参数及趋势数据，可同屏显示≥4小时所有参数动态趋势，波形显示≥12道，并具备压缩波形显示功能； 5.数据处理功能： ≥2万个历史病人数据存储、≥240小时趋势回顾、≥720条无创血压测量回顾、≥720条CO测量结果回顾、≥720条12导分析结果回顾、≥720条报警事件回顾、≥72小时全息波形回顾 6.双向控制：监测中心与各床旁、各监测单元的监护仪均可对病案信息、报警级别、报警上下限、无创血压测量方式等操作进行双向一站式处理； 7.可将中央台中病人信息（包括趋势图回顾、趋势表回顾、波形回顾、CO回顾、NIBP回顾、报警列表回顾、报警事件回顾等）导出到移动硬盘存储，保存后的文件可以在其它计算机上采用Internet Explorer浏览器打开； 8.中文操作界面，声光双重三级报警，心率失常报警。			
7	呼吸机	一．基本要求 1.适用于成人、小儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机；电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源； ★2.主机重量≤11 千克（不含台车），方便手提转运；采用≥12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率≥1280×800；中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认；具备便利的锁屏功能；不小于 120 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），可选配电池延长至不小于 240 分钟（2 块电池）；电池总剩余电量能显示在屏幕上； 3.吸气安全阀组件可拆卸，能高温高压蒸汽消毒（≥134℃），防止交叉感染；呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，能高温高压蒸汽消毒（≥134℃），防止交叉感染； 4.具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能； 5.病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出； 6.可选旁流 CO₂ 监测； 7.可选主流 CO₂ 监测，同时监测容积-CO₂ 环图、气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数； 8.具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能； 二．呼吸模式及功能 1. 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式、SIGH 叹息模式、智能通气模式（自适应分钟通气 AMV）、容量控制通气（PRVC）、压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV（SIMV-PRVC）、无创通气模式； 2. 可升级高级模式：双相气道正压通气（BIPAP 或	2	台	196000.00

	Bi-vent 或 Bilevel), 压力释放通气 APRV、心肺复苏通气模式 (CPRV)。 3.具备通气模式自定义显示功能,用户个性化配置常用通气模式。 ★4.高流速氧疗功能,氧疗流速不低于 80L/min,并具有氧疗计时功能; 5.其他功能:具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定; 6.具有动态肺视图,图形化实时显示肺力学参数; 7.具备自动气管插管阻力补偿功能(例如 TRC 或 ATRC 或 ATC),插管孔径和补偿百分比可设,使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致; 8.具备 P-V 工具,帮助确定 PEEP 设置值。 三. 设置参数要求 1.潮气量: 20ml-2000ml; 2.呼吸频率: 1-100 次/min; 3.SIMV 频率: 1-60 次/min; 4.吸/呼比: 1:10-4:1; 5.最大峰值流速: $\geq 210\text{L/min}$; 6.吸气压力: 5-80 cmH₂O; 7.压力支持: 0-80cmH₂O; 8.呼气末正压 PEEP: 0-50 cmH₂O; 9.压力触发灵敏度: -20-0.5cmH₂O; 10.流量触发灵敏度: 0.5-20L/min ★11.呼气触发灵敏度: Auto, 1-85%; 12.氧浓度: 21-100%; 13.压力上升时间: 0-2s; 14.吸气时间: 0.2-10s (0.2-30s @ DuoLevel)。 四. 监测参数要求 1.气道压力参数: 呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压; 2.分钟通气量参数: 总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比; 3.潮气量参数: 吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量(例如 TVe/IBW 或 VT/PBW); 4.呼吸频率参数: 总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率; 5.氧浓度参数: 吸入氧浓度; 6.肺力学参数: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数; 7.其他参数: 具备浅快呼吸指数、呼吸功监测; 8.屏幕显示: ≥ 4 道波形可同屏显示,波形的颜色可调,支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示; 9.具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环≥ 3种呼吸环监测,最多可同屏显示≥ 2种环图; 10.呼吸波形及呼吸环可冻结,呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示; 11.趋势记录: 提供≥ 72小时的全部监测参数的趋势图、表分析; 12.日志记录: 提供≥ 5000条历史事件信息的记录。 五. 报警要求			
--	---	--	--	--

		1.智能化分级报警、声光报警； 2.气道压力：过高报警； 3.呼出每分钟通气量：过高/过低报警； 4.自主呼吸频率：过高报警； 5.呼出潮气量：过高/过低报警； 6.呼气末正压：过高/过低报警； 7.吸入氧浓度：过高/过低报警； 8.窒息报警，时间可设置（5-60s）； 9.智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障； 10.电源、气源中断报警； 11.电池低压报警。 六. 其他功能要求 1.自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）； 2.电源方案：提供交流和直流（12V）两种供电方式； 3.气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式； 4.信息互连：支持把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和 CIS 系统，满足采购人信息化使用的需求，支持 HL7 协议； 5.具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫； 6.软件易升级：支持 U 盘和网络升级，支持选配功能试用； 7.符合≥IP21 防水等级。 配置清单： 主机 1 台 三芯电源线 1 根 空气软管 1 根 一次性附件包 1 套 呼气阀流量传感器 1 个 支撑臂 1 根 锂电池 1 块			
8	微创连续心排量监测模块	1.支持在插件式监护仪内即插即用 ★2.血流动力学监测模块，支持连续心排的监测，采用热插拔方式，无需单独的电源，插入监护仪即可使用； 3.采用微创连续监测技术，无需肺动脉导管和中心静脉导管，仅需通过一根动脉导管即可进行连续心排量监测； ★（1）监测参数包括： a)连续心输出量 CCO，连续心输出量指数 CCI b)每搏量 SV，每搏射血指数 SVI； c)每搏量变异 SVV d)外周血管阻力 SVR 和 SVRI， e)动脉压波形 Art （2）数据可存储≥120 小时趋势图表，方便回顾及打印； 配置：模块*1 个、电缆*1 根、传感器*5 个	2	台	116000.00
9	脑氧检测	★1.模块化结构，支持热插拔在插件式监护仪内无创心排的监测，无需单独的电源，适用于成人、小儿和新生	1	台	130000.00

模块	儿。 2.在患者的额部，发射和吸收近红外光光谱来计算氧合血红蛋白和去氧合血血红蛋白的浓度来测定脑氧饱和度的数值。 ★3.脑氧监测共有 2 处光源，发射的近红外光依次 通过患者的皮肤、骨骼、硬膜和脑脊液进入患者脑皮质。红外光能透过的浅层是 3cm，深层是 4cm，然后到达脑组织。 ★4.脑氧监测数值包括静脉血、毛细血管和动脉血 Hb 的饱和度，其中 70%是静脉血，30%是动脉血。rSO2 诊断标准：1.绝对值低于 50 2.低于基数线值 20% 5.双侧值相差 20%。当在 rSO2 持续监测中，病人的 rSO2 值出现以上三条中至少其中一条的表现时，则提示患者可能出现了大脑缺血。 6.配置：rSO2 模块 1 个、电缆 1 根			
商务要求				
合同总价	合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。			
售后服务要求及保修期	1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：第 1 项高频电刀、第 2 项双通道微量泵、第 6 项心电监护仪(含中心监护系统)、第 8 项微创连续心排量监测模块的设备整机（含配件）质保期不少于 2 年；第 3 项全数字化高端彩色多谱勒超声诊断系统、第 4 项多功能监护仪、第 5 项多功能监护仪的设备整机（含配件）质保期不少于 5 年；第 7 项呼吸机、第 9 项脑氧检测模块的设备（整机）质保期不少于 3 年。质保期内故障时间顺延质保期； 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； 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。 4、可提供医院要求培训能力。			
交付使用时间 及地点	1.交货时间：签订合同之日起 10 日内安装调试并交付使用； 2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；			
付款方式	签订合同开具正规合法发票且设备验收合格后 15 个工作日内支付合同金额 95%,剩余合同价款的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺保质期（免费保修、维护、升级期）满】且不存在争议的,中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理支付手续,15 个工作日支付剩余款，不计息。			
其它要求	1.第 3 项“全数字化高端彩色多谱勒超声诊断系统”为核心产品。 2.采购范围内的货物含送货上门、安装调试合格、技术培训。 3.本项目政府采购预算金额为人民币贰佰零伍万壹仟捌佰元整（¥2051800.00 元），投			

	标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。 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合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所对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.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。
--	--

D 分标:

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	监护仪 (含有创 血压监 测、配转 运监护)	1.模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 主机插槽位数6个, 每个槽位具备插件模块红外通讯接口和金属硬件通讯接口双接口。 ★2.主机显示屏≥18.5 英寸彩色电容触摸屏、多点触摸, 分辨率≥1920×1080 像素, ≥10 通道显示, 监护仪会根据环境光强度自动调节屏幕亮度。整机无风扇设计, 标配内置高能锂离子电池, 供电时间≥2 小时。 3.配置≥4个USB接口, 支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。 4.支持扩展镜像显示屏, 支持升级扩展独立显示屏。 ★5.配备多功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压的同时监测。模块支持从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有显示屏, 屏幕尺寸≥5.5英寸触摸屏, 内置锂电池供电不小于7小时, 无风扇设计。 6.支持3/5导心电监测,支持升级≥12导心电测量, 并在监护仪上完成≥12导静息分析。 7.支持≥3通道心电波形同步分析算法。支持双通道有创压IBP监测, 适用于成人, 小儿和新生儿, 支持升级≥8通道有创压监测 8.支持房颤心律失常分析功能, 支持≥27种实时心律失常分析。 9.提供ST段分析功能, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。 10.具有QT/QTc测量功能, 提供QT, QTc和ΔQTc参数值, 并提供QTc和ΔQTc报警。 11.支持RR呼吸率测量, 测量范围: 1~200rpm ★12.无创血压, 适用于成人, 小儿和新生儿, 提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥5 种测量模式。无创血压成人测量范围: 25-290mmHg (收缩压), 10-250mmHg (舒张压), 15-260mmHg (平均压)。 13.血氧监测提供灌注指数(PI)的监测, 支持升级CQI心肺复苏质量指数显示 14.配置指套式血氧探头, 支持浸泡清洁与消毒, 防水等级≥IPx7 16.提供肺动脉楔压(PAWP)的监测和PPV参数监测 17.支持≥4道IBP波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求 18.支持升级EtCO2+顺磁氧集成监测模块, 单槽位设	3	台	132000.00

		计 19.支持升级BISx4监测模块或者单机，提供不少于4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测 20.支持升级提供功率谱密度（DSA）显示界面，显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。 21.支持升级PiCCO监测模块，采用PiCCO技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创CCO等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，观察病人的变化情况。 22.支持升级RM呼吸力学监测，监测参数包括FEV1.0，RSBI，WOB等≥17种参数。 23.支持升级NMT监测参数，采用三轴加速度方向识别技术，支持TOF，ST0.1，ST1.0，DBS3.2，DBS3.3，PTC测量模式。 24.支持升级EEG监测参数，支持进行≥4通道脑电的监测。 25.支持升级rSO2组织氧饱和度的监测，无创，连续，适用于成人，小儿和新生儿。 26.支持升级FloTrac监测功能模块，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测挠动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求 27.支持升级与呼吸机、输注泵，CRRT设备相连，实现床旁设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 28.大字体界面支持≥6个参数的设置和显示。 29.具有图形化报警指示功能。 30.所有参数报警限提供一键自动设置。 31.能够设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。 32.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。 33.≥120小时趋势表和趋势图回顾。≥1000条事件回顾，事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备≥48小时全息波形的存储与回顾功能。≥120小时ST片段回顾。 34.具有在线帮助功能。 35.具有高级参数指导功能。 36.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。 37.支持升级具有血流动力学辅助应用，能够图形化显			
--	--	---	--	--	--

		示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。 38.提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 39.支持升级脓毒症筛查工具，以及满足最新 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。 40.支持升级输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系 41.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。 42.支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机、输注泵、超声混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。 43. 配置清单 主机 1 台 转运监护模块 1 台 三芯电源线 1 根 12PIN 3/5 导除颤型分体式主电缆组件 IEC/AHA 1 根 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 心电电极 10 片装 1 套 7 针血氧主电缆 1 根 成人指夹式血氧探头 1 套 无创血压导气管 1 根 成人血压袖套 1 套 有创血压主电缆 1 根			
2	中央监护系统	1.中心监护系统支持中央站，工作站，浏览站，远程查询系统等多种产品形态互连,满足科室在护士站，医生办公室，会议室和科室外进行病人监护信息的集中查看。 2.中央站提供其他产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置。 3.中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式。 ★4.中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG，ST，QT/QTc，RESP， SPO2， PR， TEMP， NIBP， IBP， CO2， AG， EEG， NMT 等参数的显示和数据存储。 ★5.支持设备集成床旁呼吸机设备的参数监测显示 6.中心监护系统支持 Window 7 中文操作系统 7.配置磁盘阵列，	2	台	75000.00

	8.中心监护系统支持 24 寸以上液晶双显示器屏幕显示，$\geq 1280 \times 1024$ 高分辨率彩色液晶显示 9.可同时集中监护≥ 64 个病人， 单个屏幕可支持≥ 16 个病人的同时集中监护。 10.支持≥ 4 个显示屏显示，满足科室不同病床数量的集中监护需要 11.多床观察时每床支持≥ 5 个参数、≥ 4 道波形的观察，支持大字体显示 12.多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等 13.支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察 14.重点观察床支持≥ 11 道波形显示 15.重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP 列表等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯 16.提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后≥ 32 秒的波形 17.支持系统报警声音关闭功能 18.提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能 19.支持至少 240 小时长趋势回顾和≥ 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 720 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条 C.O. 测量结果回顾，至少 100 条呼吸氧合事件回顾 20. 支持至少 2 万个历史病人数据存储与回顾 21. 支持至少 75 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾，至少 100 条通气计算结果回顾，至少 100 条肾功能计算结果回顾 22. 支持过去≥ 24 小时病人心律失常事件统计功能，包括最大心率，最小心率，平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。 23.支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告 24.支持报警报告、波形报告、趋势报告等 25.可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby 26.支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。 ★27.支持联入监护仪、呼吸机、输液泵、除颤仪等设备 28.支持远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置			
--	--	--	--	--

		NIBP 测量模式和时间间隔； 29.支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式 30.配置清单： 主机 1 台 ≥24 英寸液晶显示屏 1 台 三芯电源线 1 根			
3	二氧化碳呼末模块	★1.旁流呼吸末二氧化碳气体监测，模块化设计，支持在插件式监护仪内即插即用 2.水槽要求易用快速更换 3.CO2波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯 4.CO2波形最小走速为3mm/s,满足同屏查看更多呼吸周期 ★5.可监测潮气末 CO2 的数值（EtCO2）：在呼气阶段末测得的 CO2 值。最小吸入 CO2（FiCO2）：在吸气期间测得的最小 CO2 值。气道呼吸率（awRR）：每分钟的呼吸次数。 6.模块提供待命模式，延长模块使用寿命。 ★7.模块在设置时间内没有测量响应时，模块支持自动进入待命模式，延长模块和水槽的使用寿命。 8.配置： 模块*1个 水槽*1个 导气管*1根	2	台	29000.00
4	呼吸机	1.基本特征 ★1.1 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，主机集成≥2 槽位插件槽，支持扩展 EtCO2 和 SpO2 模块化监测，即插即用。采用 ≥15 英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920×1080 像素。屏幕显示：≥5 道波形同屏显示，可提供≥4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。 1.2 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件 1.3≥90 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 1.4 气动电控呼吸机，配备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作，具备实时气源压力电子显示。 1.5 具备有创通气模式，无创通气模式，具备高流量氧疗功能。 1.6 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出，具备截屏 U 盘导出功能（可缓存≥9 张截屏文件）。	8	台	312000.00

	1.7 吸气安全阀组件可徒手拆卸和安装，并能高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染。呼气阀组件一体化设计，可徒手拆卸和安装，并能高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染。 1.8 具备实时肺部动态图，图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化。 2.呼吸模式及功能 2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式、自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制 - 同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气 AMV、容量支持通气 VS、可选心肺复苏通气 CPRV、PSV-S/T。 2.2 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定 2.3 低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值。 2.4 具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。 2.5 具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值。或者在 5%~85% 范围内手动灵活调节。 ★2.6 标配氧疗功能，可调节氧疗流速范围：2-80L/min 2.7 可升级脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动 SBT，规范脱机流程。 2.8 可选配肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张。 2.9 具有单位理想体重输送的潮气量（TVe/IBW）的设置及监测功能 3.设置参数 3.1 潮气量：20ml—4000ml 3.2 呼吸频率：1-100/min 3.3 吸气流速：6-180L/min 3.4 SIMV 频率：1-60/min 3.5 吸/呼比：4:1—1:10 3.6 最大峰值流速：180L/min 3.7 吸气压力：1--100cmH₂O 3.8 压力支持：0—100cmH₂O 3.9 PEEP：0~50 cmH₂O 3.10 压力触发灵敏度：-20 —-0.5cmH₂O，或 OFF			
--	--	--	--	--

		3.11 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF 3.12 氧浓度：21—100vol.% 3.13 叹息功能：有 ★3.14 呼气触发灵敏度：Auto, 1—85% 4.监测参数 4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测 4.2 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测 4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量 4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测 4.5 可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间 4.6 吸入氧浓度的监测 4.7 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO₂曲线，≥4种呼吸环监测 4.8 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。 ★4.9 实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险，实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 以提示肺损伤风险 4.10 可监测参数≥96小时的趋势图、表分析，≥5000条报警和操作日志记录。 5.其他功能 5.1 锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能 5.2 支持有线或无线方式连接护士站中央站，在科室中央站同屏显示该床位呼吸机和监护仪的波形，参数和报警信息。 配置清单： 1、主机 1 台 2、三芯电源线 1 根 3、空气软管 1 根 4、一次性附件包 1 套 5、呼气阀流量传感器 1 个 6、支撑臂 1 根 7、锂电池 1 块 8、传感器 1 个			
5	呼吸机	一、基本特征	2	台	402000.00

	1.适用于对成人、小儿和新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。 ★2.采用≥18.5 英寸彩色 TFT 电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，支持手势滑动操作，支持无菌手套操作，支持≥176 度广视角查看。 3.屏幕显示：≥5 道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；可提供≥6 种环图，支持呼吸环图、波形和监测参数同屏显示。 4.自检功能，可分别检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，和流量传感器、压力传感器、氧传感器、呼气阀和安全阀等部件的测试 5.≥90 分钟内置后备可充电锂电池（1 块电池），≥180 分钟内置后备可充电锂电池（2 块电池），电池总剩余电量能显示在屏幕上。 6.气动电控呼吸机 7.可选配一体化集成式备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作 8.标配实时气源压力电子显示。 9.病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。 10.≥5000 条事件日志，连续≥96 小时多参数趋势数据 11.具备截屏 U 盘导出功能（可缓存≥50 张屏幕文件）。 12.吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒，以防止院内交叉感染。 13.呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，并能高温高压蒸汽消毒，以防止院内交叉感染； 14.标配一体化模块插件箱，可兼容常用监护模块； 15.可选配旁流 CO2 模块监测； 16.可选配主流 CO2 模块监测，同时监测气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行氧合指数 OI 和 P/F 值的计算； 17.可选配 SpO2 模块监测，提供 SpO2 和 PR 监测值，提供脉搏波； 18.可选配顺磁氧 19.具备图形化显示功能，能实时动态图形化显示患者气道阻力、肺顺应性、自主呼吸和分钟通气量等肺部力学参数； 二、呼吸模式及功能 1.标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%或 100%递减波）；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；			
--	--	--	--	--

	持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式； 2.高级模式：压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；气道压力释放通气 APRV、双水平气道正压通气模式 DuoLevel；容量支持通气 VS；智能通气模式（如自适应分钟通气 AMV，自适应支持通气 ASV 等），可升级心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPR mode 等）； 3.无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式。 4.氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（最大 80L/min）和氧浓度可设，并具有氧疗计时功能。 5.可升级经鼻持续气道正压通气 nCPAP； 6.智能同步技术（如 IntelliCycle，IntelliSync+），自动调节吸气触发/呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节参数。 7.其他功能：叹息功能、手动呼吸、吸气保持、呼气保持、一体化雾化功能、智能增氧吸痰功能； 8.具有自动插管阻力补偿（如 ATRC，TRC）功能； 9.可选配脱机辅助工具，用户可定制脱机指征并设定报警范围，提供全面的脱机信息看板，一键启动 SBT（自主呼吸实验），规范脱机流程； 10. 具有 NIF、RSBi 及 P0.1 等脱机参数监测和测量； 11.可选配肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张，可一键启动并能提供历史数据回顾； 12.可选配低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值； ★13.辅助压监测，提供两个辅助压采样口，可同时监测双通道辅助压。 14.可提供食道压附件。 15.可提供食道压气囊位置评估工具（可自动提示食道压气囊位置是否合适）、食道波形心跳切迹滤除功能和食道压基线偏差校正功能； 16.具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（TVe/IBW）参数监测功能； 17.基础流速可自动调节，范围：3-40L/min（有创）；10-65L/min（无创）； 三、设置参数 1.潮气量：20ml—4000ml（选配新生儿模块时，2ml—4000ml） 2.呼吸频率：1-100/min（选配新生儿模块时，1-150/min）			
--	---	--	--	--

	3.吸气流速：6-180L/min（选配新生儿模块时，2-180L/min） 4.SIMV 频率：1-60/min 5.吸/呼比：4:1—1:10 6.最大峰值流速：180L/min(选配备用空气气源时可达200L/min) 7.吸气压力：1--100 cmH₂O 8.压力支持：0—100cmH₂O 9.PEEP：0~50 cmH₂O 10.压力触发灵敏度：-20 — 0.5cmH₂O，或 OFF 11.流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF（选配新生儿模块时，0.1—20L/ min，或 OFF） ★12.呼气触发灵敏度：Auto, 1-85% 13.氧浓度：21—100vol.% 14.叹息功能：有 四、监测参数 1.气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压等参数监测； 2.分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测； 3.潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量； 4.呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测 5.吸入氧浓度的监测 6.肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测； 7.提供评估肺损伤的监测参数，如机械能、驱动压，并持续显示。 8.提供吸气末跨肺压、呼气末跨肺压、食道压摆动值、跨肺驱动压、吸气末胃内压、呼气末胃内压、食道压压力时间乘积、胸壁顺应性、肺顺应性等辅助压监测参数。 9.可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间； 10.具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO₂曲线，食道压/容积，跨肺压/容积，≥6种呼吸环监测； 11.实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 辅助临床判断与决策； 12.实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 辅助临床判断与决策；			
--	---	--	--	--

		13.实时提供监测参数≥96 小时的趋势图、表分析，≥5000 条报警 14.和操作日志记录。 五、报警参数 1.具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示 2.分级报警和声光报警 3.气道压力：过高/过低报警 4.分钟通气量：过高/过低报警 5.潮气量：过高/过低报警 6.总呼吸频率：过高/过低报警 7.吸入氧浓度：过高/过低报警 8.EtCO₂：过高/过低报警 9.窒息报警，时间可设置（5-60s） 10.智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障 11.电源、气源中断报警 12.电池低压报警 六、其他功能 1.锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能 2.信息互连：支持直接与监护仪和中央监护系统互联，把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护仪和中央监护系统上，满足科室信息化的需求。 13.具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫。 七、配置清单： ①主机 1 台 ②三芯电源线 1 根 ③空气软管 1 根 ④一次性附件包 1 套 ⑤呼气阀流量传感器 1 个 ⑥支撑臂 1 根、锂电池 1 块			
6	除颤仪	1.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、血氧饱和度、无创血压、自动体外除颤（AED）功能，支持升级有创血压、体温、呼末二氧化碳； 2.整机重量≤7kg，含电池、体外板和心电导联线； 3.除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能；除颤能量为不小于 360J； 4.手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择； ★5.除颤充电迅速，充电至 200J≤5s，360J≤8s； 6.体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式；具	1	台	62000.00

		备慢速起搏功能； 7.支持加配 CPR 辅助按压器，除颤界面显示按压频率，按压深度等指标，并提供语音 CPR 操作提示功能。 8.心电波形扫描时间$\geq 10s$，扫描长度$\geq 100mm$； ★9.除颤后心电基线恢复时间$\leq 2.5s$； 10.可升级监护功能：12 导 ECG； 11.可升级两块外置锂电池，1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上； 12.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警； 13. 除颤电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板、体外除颤电极板为成人、小儿多功能一体型； 14.支持中文操作界面、AED 中文语音提示； ★15.彩色液晶显示屏≥ 8 英寸，分辨率$\geq 800 \times 600$ 像素，可显示≥ 4 通道监护参数波形，具备外接屏幕显示功能； 16.采用 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间$> 10s$； 17.可存储≥ 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看； 18.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测； 19.可在$-10^{\circ}C$ 环境正常工作，存储温度$-30 \sim 70^{\circ}C$； 20.具备防水性能，防水级别不低于$\geq IPX4$；具备抗跌落性能，裸机可承受$\geq 0.75m$ 跌落冲击； 21.配置要求： 主机：1 台 3/5 导除颤型分体式主电缆组件 1 根 三导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 三芯电源线：1 根 锂电池 1 块			
7	无创心排量模块	1.模块化设计，热插拔支持无创心排的监测，无需单独的电源 2.技术要求：电阻抗心动描记原理实现参数心排量和血液动力学相关参数的监测 ★3.测量显示参数包括：体表面积（BSA）、心排量（C.O.）、心脏指数（CI）、心率（HR）、每搏射血量（SV）、每搏射血指数（SVI）、外周血管阻力（SVR）、外周血管阻力指数（SVRI）、肺血管阻力（PVR）、肺血管阻力指数（PVRI）、左心室做功（LCW）、左心室做功指数（LCWI）、左心室每搏做功（LVSW）、左心室每搏做功指数（LVSWI）、加速指数（ACI）、	2	台	116000.00

		速度指数（VI）、胸液体容积（TFC）、胸液体指数（TFI）、收缩时间比率（STR）、预射血间期（PEP）、左心室射血时间（LVET）、电导组织容积（VEPT）、肺动脉楔压（PAWP）、动脉压（Art）、中心静脉压（CVP）、信号质量指数（SQI） ★4.测量范围：每搏射血量（SV）：5mL~250mL，心率（HR）：44bpm~185bpm，心排量（C.O.）：1.4L/min~15L/min 5.配置： 模块 1 套 电缆 1 套 一次性无创排量电极片 10 套。			
8	快速免疫分析仪	★1.检测原理：吡啶酯直接化学发光法。 2.检测项目：肌钙蛋白 I（TnI）、肌红蛋白（Myoglobin）、肌酸同工酶（CK-MB）、全程 C 反应蛋白（常规 CRP+hsCRP）、降钙素原（PCT）、脑利肽前体（NT-proBNP）、D-二聚体（D-Dimer）等心肌和炎症标志物。 3.样本类型：支持全血、血清、血浆样本 4.检测时间：单个检测项目出结果时间≤15min，一次性同时可出≥6 个测试结果。 5.样本位：≥6 个样本位，支持原始采血管插入使用，仪器自动扫描识别病人信息。 ★6.试剂位：≥12 个试剂位，仪器通量数≥6 个测试通道 7.温控系统：反应区温度控制准确性为设定值±0.3℃以内，温控波动度不超过 0.1℃ 8.精密度：批内重复性≤8%，线性相关系数 r≥0.99 9.试剂卡类型：采用单人份独立包装，白色试剂卡设计，避免检测光因深色环境吸收而衰减。 10.分离/洗涤：采用双针三阶磁分离清洗方式。 11.校准方式：使用 RFID 卡在仪器上扫描即可添加校准品信息，只需两点校准； 12.吸样方式：一次性 TiP 头自动吸样，无交叉污染风险。 13.废弃物处理：全封闭的废物收集系统，仪器自动收集所有废弃物。 14.样本量：参数测定时样本用量最小 10ul 15.试剂项目参数： 15.1 肌钙蛋白 I（TnI）：检测范围 0.01--50ng/mL，重复性 CV≤8%。 15.2 肌红蛋白（MYO）：检测范围 20-3000ng/mL，重复性 CV≤8%。	1	台	225000.00

	15.3 降钙素原（PCT）：检测范围 0.03-100ng/mL，重复性 CV≤8%。 15.4 D-二聚体（D-Dimer）：检测范围为 0.005-5ug/mL FEU，重复性≤8%。 15.5 全程 C 反应蛋白（hsCRP+CRP）：检测范围为 0.01-100mg/L，重复性≤8%。 15.6 氨基末端脑利钠肽前体（NT-proBNP）：检测范围为 25-35000ng/L，重复性≤8%。 16.试剂准确度：回收率在（100%±10%）之间。 ★17.全自动化：实现加样、混匀、孵育、清洗分离、检测、结果计算、出报告等过程全自动。全程压力监控、智能液面检测，气泡检测，堵针检测。 18.工作条件：温度 10-30℃；相对湿度 30-70%，大气压力：61.6 - 106.0kPa（海拔高度：-400-4000m） 19.储运条件：温度-20 - 55℃；相对湿度 10-95%，大气压力 22.0-107.4kPa 20.操作界面：不小于 12.1 寸电容触屏，显示屏与仪器一体化设计。 21.电源：100-240V，50/60Hz，输入功率 180VA；熔断器规格：F5AH 250V 22.重量：不小于 40kg，适用于急诊科、胸痛中心、ICU、心内科等众多临床科室。 23.内置双条码扫描仪及 RFID，免除手工录入操作 24.可设置自动开机，支持 24 小时待机。开机自动检测灌注，免去收工维护。 25.配置清单 主机 1 台 样本架组件 1 个 电源线 1 根			
商务要求				
合同总价	合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。			
售后服务要求及保修期	1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：第 1 项高端监护仪（含有创血压监测、配转运监护）的设备整机（含配件）质保期不少于 5 年；第 2 项中央监护系统、第 3 项二氧化碳呼末模块、第 5 项呼吸机（高端）、第 7 项无创心排量模块、第 8 项快速免疫分析仪的设备整机（含配件）质保期不少于 2 年；第 4 项呼吸机（中端）、第 6 项除颤仪的设备整机（含配件）质保期不少于 3 年。质保期内故障时间顺延质保期； 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； 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。 4、可提供医院要求培训能力。
交付使用时间 及地点	1.交货时间：签订合同之日起 10 日内安装调试并交付使用； 2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；
付款方式	签订合同开具正规合法发票且设备验收合格后 15 个工作日内支付合同金额 95%,剩余合同价款的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺保质期（免费保修、维护、升级期）满】且不存在争议的,中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理支付手续,15 个工作日支付剩余款，不计息。
其它要求	1.第 5 项“呼吸机（高端）”为核心产品。 2.采购范围内的货物含送货上门、安装调试合格、技术培训。 3.本项目政府采购预算金额为人民币肆佰肆拾贰万叁仟元整（¥4423000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。 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.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

第四章 评标办法

A、B、C、D 分标：

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，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法规制度，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、评标办法

（一）对进入详评的，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. 价格分.....50 分

（1）按照《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）规定：

①投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》的，投标人投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即投标人的评标报价=投标报价×（1-20%）；

②投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体参与投标的，其中小型、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（含 30%）的（供应商须于《联合体协议书》中明确约定小型、微型企业的协议合同金额及所占比例，该金额应与投标报价表所报金额对应一致），联合体供应商最后报价给予 4% 的价格扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-4%）；

③除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

④评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（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福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）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，得 50 分。

评标基准价

（4）投标人价格分 = $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$

2. 技术分.....12 分

如标注“★”的技术参数有负偏离，其投标作否决投标处理。一般性技术参数（未标注“★”的技术参数）有负偏离的得分如下：

一档（0 分）：一般性技术参数（未标注“★”的技术参数）有 4 项或 4 项以上负偏离得 0 分。

二档（3分）：一般性技术参数（未标注“★”的技术参数）有3项负偏离得3分。

三档（6分）：一般性技术参数（未标注“★”的技术参数）有2项负偏离得6分。

四档（9分）：一般性技术参数（未标注“★”的技术参数）有1项负偏离得9分。

五档（12分）：一般性技术参数（未标注“★”的技术参数）无负偏离得12分。

3、项目实施方案分.....12分

一档（0分）：未提供项目配送、安装方案的或提供的内容简单未达到二档要求。

二档（4分）：对项目理解一般，项配送、安装实施方案针对性不强，有项目执行组织措施、项目执行保障措施，有实施组织方案，保证项目正常实施。

三档（8分）：对项目理解清晰、准确，配送、安装实施方案详细合理，组织机构健全，项目执行保障措施完整，方案资料齐全、完善，保证项目正常实施。

四档（12分）：对项目理解清晰、准确，配送、安装实施方案详细合理、有针对性，组织机构健全、完善，项目执行保障措施清晰、合理、具有针对性，方案资料齐全、完善，具有针对性，保证项目正常实施。

4、售后服务方案分.....15分

评委对投标人售后服务承诺书内容的完整性、可行性，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、保修期（免费软件升级期）外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施、安装要求及方案、等方面进行评价，全面考核售后服务内容的可行性、科学性、高效性：

一档（0分）：未提供质量保证措施和售后服务承诺方案或内容不合理的；

二档（5分）：质量保证措施和售后服务承诺基本满足招标文件要求，安排较具体，内容较完整、可行，售后响应时间满足招标文件要求，有具体承诺，服务内容、保障措施较为详细，具有本地化服务；

三档（10分）：质量保证措施和售后服务承诺完善，安排详细具体，内容完整，售后响应时间满足招标文件要求，响应程度较好，有具体承诺，服务内容、保障措施详细、具体，具备本地化服务；

四档（15分）质量保证措施和售后服务承诺充分满足招标文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性，售后响应时间充分优于招标文件要求，响应程度高，有具体承诺且优于采购要求，服务内容、保障措施详细、具体，广西区内设立有售后服务网点、本地化响应程度高。

注：不提供售后服务方案得0分。

5、培训方案分.....9分

一档（0分）：未提供培训方案或方案内容不合理的；

二档（3分）：培训方案基本按照招标文件的要求进行响应；

三档（6分）：培训方案能按照招标文件的要求进行响应，内容完整详细具体；

四档（9分）：培训方案细致、全面，合理可行，满足并且优于招标文件的要求。

注：不提供培训方案得0分。

6、政策性加分.....2分

（1）节能产品分（1分）

供应商响应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)

供应商响应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 1 分。

7、综合得分=1+2+3+4+5+6

三、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。

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	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

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）

项目名称：脑氧检测模块等医疗设备采购

项目编号：GLZC2022-G1-990744-JDZB

甲方：桂林市中医医院（采购人）

乙方：（中标供应商）

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

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	单项合计金（元） ③=①×②
1							
2							
...							
N							
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
币（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 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，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。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。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。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）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）。

3. 乙方提供的货物应包含与医院相关信息系统（pacs，lis 等）对接费用及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等全部费用。

第三条 权力保证

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

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、查封等产权瑕疵。

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于货物内。

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. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方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，否则视为逾期交货。

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，并按甲方要求列出清单，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、投标文件的技术规格要求及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，甲方应当在到货（安装、调试完）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，并协助甲方一起调试，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，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。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。

（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，乙方必须更换未经使用的全新原装产品给甲方。更换后的产品经上述程序经再次试用一个月，试用期结束，如无质量问题，则将在七个工作日内完成最终验收；上述所发生的所有费用由乙方承担；

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺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，乙方须更换未经使用的全新原装产品给甲方，并由乙方承担所有发生的全部费用，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) 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、验收时乙方必须在现场,验收完毕后作出验收结果报告,验收费用由乙方负责。

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. 供应商如非生产厂家,供货时必须提供成交设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件,否则不予验收。

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。甲方根据招标文件要求、投标文件承诺逐条对应及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)进行现场验收,验收产生费用由乙方负责。验收不合格的,乙方应在 3 个工作日内进行更换、未按要求进行更换或再次验收不合格的,甲方有权单方面解除合同,同时报相关监督管理部门处理,由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任,甲方有权处理已进场的产品。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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点: 广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附《服务承诺》,为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物保修(维护)期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物,终生维修,维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 履约保证金

1. 履约保证金金额: ∠【如中标制造商为小微企业的,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%】

履约保证金缴纳形式: 供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交;采用保函形式缴纳的,采购人在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的情形: 履约保证金自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效,项目验收合格后,中标供应商可向采购人申请办理履约保证金的退付手续;如果中标供应商不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定,采购人有权扣划全部或相应金额的履约保证金。

履约保证金符合退还条件的,采购人在收到中标供应商提交的履约保证金退付申请之日起7天内退还履约保证金,如未在规定时间内退还的,中标供应商可予以催告,采购人应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向中标供应商支付自催告日期起的利息。

第十一条 付款方式

签订合同开具正规合法发票且设备验收合格后 15 个工作日内支付合同金额 95%,剩余合同价款的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺保质期(免费保修、维护、升级期)满】且不存在争议的,中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理支付手续,15 个工作日支付剩余款,不计息。

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,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处罚,乙方应向甲方支付合同金额 10%违约金并按本合同合同金额 10%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。

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额 1%违约金,但违约金累计不得超过违约合同金额 10%,超过 7 天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成经济损失按本合同合同金额 10%赔偿。

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,乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题,由乙方负责按本合同金额的 5%向甲方支付赔偿金,不足另补,乙方须在 3 个工作日内补齐。

7. 乙方其他违约行为按违约合同金额 10%支付甲方违约金并按违约合同金额 10%赔偿甲方经济损失。

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。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十四条 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,可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为: ; 合同履行地点为: ; 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、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

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《民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十七条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 投标报价明细表；
4. 技术规格、商务要求偏离表；
5. 售后服务承诺书；
6. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。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两份交采购代理机构。

甲方（公章）：_____

法定代表人签字：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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：

分标：

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：投标报价指本次采购范围货物价款【含与本院相关信息系统（pacs, lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用，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”中各分标所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件各分标只允许有一个报价。

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）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**）；

（2）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缴纳的 2022 年中至少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**

（3）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**）；

（4）投标人相应完整有效的第二类医疗器械经营备案凭证或《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；（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）（**必须提供**）

（5）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**）；

1、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)

2、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缴纳的 2022 年中至少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缴纳的 2022 年中至少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

3、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：

4、投标人相应完整有效的第二类医疗器械经营备案凭证或《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；（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）（必须提供）；

5、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 2021 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）

分标：

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				
...				
商务要求响应情况：				
合同总价				
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 2021 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

所投本项目产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（属于二类医疗设备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）；

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，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证明材料。