

招 标 文 件

项目名称：	超声支气管内镜系统等设备采购
项目编号：	GLZC2025-G1-990112-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 4 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	59
第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）	65
第六章 投标文件格式	75

第一章 公开招标公告

项目概况：

“超声支气管内镜系统等设备采购”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5月6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-G1-990112-JDZB

项目名称：超声支气管内镜系统等设备采购

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：壹仟零肆拾柒万捌仟元整（¥10478000.00元）。

最高限价（如有）：与预算金额一致

分标号	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情况
A	1	超声支气管内镜系统	1	套	3980000.00	如需进一步了解详细内容，详见招标文件。
	2	呼吸内镜电外科工作站	1	套	595000.00	
B	1	激光治疗机	1	台	1600000.00	
	2	大型肺功能仪	1	台	1100000.00	
	3	呼吸睡眠初筛仪	2	台	90000.00	
	4	一氧化氮检测仪	1	台	25000.00	
	5	内镜中心吊塔	4	套	93000.00	
C	1	多导呼吸睡眠监测	1	台	500000.00	
	2	内镜清洗工作站	1	台	120000.00	
	3	内镜清洗机	1	台	150000.00	
	4	储镜柜	2	套	28000.00	
D	1	电子支气管镜系统	1	套	1800000.00	

合同履行期限：A分标：自签订合同之日起90日内交货并安装调试、交付使用；

B分标：自签订合同之日起30日内交货并安装调试、交付使用；

C分标：自签订合同之日起90日内交货并安装调试、交付使用；

D分标：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4月15日至2025年5月6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5月6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5月6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、各分标预算金额:**A分标:肆佰伍拾柒万伍仟元整(¥4575000.00元);B分标:叁佰贰拾柒万柒仟元整(¥3277000.00元);C分标:捌拾贰万陆仟元整(¥826000.00元);D分标:壹佰捌拾万元整(¥1800000.00元)。**

3、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。

4、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—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：广西桂林市七星区骏鸾路 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 4 月 15 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：超声支气管内镜系统等设备采购 项目编号：GLZC2025-G1-990112-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>

			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。
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。
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 <u>2025 年 5 月 6 日上午 9 时 30 分</u> 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 <u>30 分钟内（2025 年 5 月 6 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）</u> 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 5 月 6 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 7 人，其中采购人代表 2 人，技术、经济等专家 5 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：超声支气管内镜系统等设备采购

项目编号：GLZC2025-G1-990112-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 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 5 月 6 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 5 月 6 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 5 月 6 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 7 人，其中采购人代表 2 人，技术、经济等专家 5 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	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）

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	超声支气管镜系统	一、技术参数要求 （一）、全数字化内窥镜图像处理器 1、信号传输：数字 HDTV 、模拟 SDTV 2、色彩调节：亮度，RGB,色度：≥9 档可调 3、测光模式：平均测光、峰值测光及自动测光。 4、特殊光模式：BLI、BLI-bright、LCI 或 NBI 等同类技术 5、冻结模式：实时冻结，三种冻结模式可选 6、光源：LED ◆7、灯寿命：≥10000 小时	1	套	3980000.00

	<p>8、自动亮度调整：自动亮度调整、手动调整</p> <p>◆9、兼容内窥镜：可兼容高清电子胃、肠镜，高清治疗电子胃、肠镜，光学放大胃、肠镜，高清经鼻内镜，高清电子十二指肠镜，小肠镜，环扫/扇扫超声胃镜，超声支气管镜，高清支气管镜，高清鼻咽喉镜</p> <p>10、病人信息：病人 ID，病人姓名，性别，年龄，生日，记录，医院名称，医生姓名</p> <p>11、送气功能：横隔膜式气泵，有高/中/低/关压力切换</p> <p>12、前面板显示：透射照明/光照限制/照明模式</p> <p>（二）、高清电子支气管镜（治疗型）</p> <p>1、观察方向：0°(直视)</p> <p>2、视野角度：≥120°</p> <p>◆3、观察景深：2~100mm</p> <p>4、头端部外径：Φ≤5.9mm</p> <p>5、插入最大部外径：Φ≤5.9mm</p> <p>6、有效长度：≥600mm</p> <p>7、弯曲角度：上：≥180°、下：≥130°</p> <p>8、钳道直径：Φ≥2.8mm</p> <p>9、CCD 类型：高分辨率 CCD，无彩虹现象</p> <p>（三）超声内镜处理器</p> <p>1、扫描模式：B 模式、M 模式、THI、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒 复合谐波模式 造影谐波模式 弹性成像模式 声速修正模式以及局部声速修正功能</p> <p>2、扫描方式：电子扫描</p> <p>3、超声波中心频率：5~12MHz 宽频扫描</p> <p>4、多普勒发射频率：≥2 种</p> <p>5、超声波输出功率：超声波输出功率可调</p> <p>6、图像旋转：360°旋转</p> <p>7、半圆型显示：上半圆、下半圆、左半圆、右半圆</p> <p>◆8、具有穿刺引导功能。</p> <p>9、数字化输出：DVI、HD-SDI</p> <p>10、测量功能：一般测量（包括距离、面积、体积、角度、直方图等）、多普勒血流测量系统</p> <p>11、画中画功能：内镜/超声图像切换，并可根据医生的习惯进行设定</p> <p>12、放大功能：整体放大以及 ROI 放大</p> <p>（四）超声电子支气管镜</p> <p>内镜功能</p>			
--	---	--	--	--

- 1、成像原件：CCD 或 CMOS
 - 2、视野角度：≥120°
 - 3、视野方向：≤10°（前斜视）
 - 4、观察范围：3-100mm
 - 5、画质：全电子高清画质
 - 6、先端部外径：≤6.7mm
 - 7、插入部外径：≤6.3mm
 - 8、有效长度：≥610mm
 - 9、弯曲角度：上/下 ≥ 130°/90°
 - 10、钳道内径：≥2.0mm
- 超声功能
- 1、显示模式：B 模式、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒、造影谐波、弹性成像
 - 2、扫查方式：电子凸形扫描
 - 3、扫查角度：≥65°
 - 4、频率：5MHz，7.5MHz，10MHz，12MHz 等
 - 5、穿刺引导功能：有
 - 6、接触方式：水囊法、直接接触法
- （五）超声观测装置
- 1、超声扫描模式：B 模式
 - 2、扫描图像功能：具有 DPR 双切面连续螺旋扫描图像功能
 - 3、图像显示：具有垂直于插入方向的图像显示
 - 4、扫描方式：360°机械环扫
 - 5、超声频率可调：12MHz、15MHz、20MHz 三档宽频扫描可调
 - 6、带有图像镜像功能：可将超声图像进行左右翻转。
 - 7、图像回放功能：具有图像回放功能
 - 8、图像旋转功能：可对图像进行旋转调节功能，可将需要观察的部位旋转至医生视野合适的位置
 - 9、探头兼容性：可兼容 12MHz、15MHz、20MHz 三档探头，前端插入或钳道插入型
- （六）内窥镜软镜超声探头
- 1、有效长度：≥2150mm
 - 2、外径：≤2.0mm
 - 3、频率：≤20MHz
- ★二、配置要求

序号	名称	数量	单位
----	----	----	----

		1	全数字化内窥镜图像处理器	1	台			
		2	高清电子支气管镜（治疗型）	1	条			
		3	超声内镜处理器	1	台			
		4	超声电子支气管镜	1	条			
		5	超声观测装置	1	套			
		6	内窥镜软镜超声探头	1	套			
		7	21寸高清监视器	1	台			
		8	27寸高清监视器	1	台			
		9	测漏器	1	个			
		10	内窥镜专用台车	1	台			
		11	专用台车	1	台			
		12	图文工作站	1	套			
2	呼吸内窥镜 电外科工 作站	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、内镜切割峰值电压$\leq 770Vp$。</p> <p>◆2、内镜电切模式下最大功率输出≥ 400瓦。</p> <p>3、具备三种自动调节技术：电压自动调节、电弧自动调节和输出功率自动调节技术。</p> <p>4、设备具有有单极电切电凝功能、双极电切电凝功能。电切方面具有内镜电切（ENDO-CUT I/Q）、自动电切模式；</p> <p>5、电凝具有自动启动和自动停止功能。具有三种电凝模式：柔和电凝、强力电凝和双极柔和电凝（具有多档电凝效果调节）。</p> <p>6、电切：具有功率峰值系统（PPS），支持初始切割。</p> <p>7、内镜下氩气刀模式为：强力氩气模式、精细氩气电凝、脉冲氩气电凝，能够对组织进行可控制电凝深度的非接触式电凝。</p> <p>◆8、具有内镜专用电切模式（ENDO-CUT I 和 ENDO-CUT Q）可根据阻抗变化，电切电凝自动交替输出。可以调节的参数：≥ 3档切割效果；≥ 3档切割宽度，≥ 9档切割时间间隔。切割效果、切割宽度和切割时间间隔三种模式的各个挡位可以根据术者需要自由组合，可达≥ 150种内镜专用电切模式。</p> <p>9、内镜工作站氩气流量精细控制为0.1—8L/min，最大流量$\leq 8L/min$。内镜下治疗氩气流量不超过2.4升/分，范围</p>				1	套	595000.00

为0—2.4升/分。

◆10、氩气电极：可配备环喷型氩气电极。

11、可以升级海博 APC 模式，在行 APC 消融术时进行黏膜注射隆起。

12、器械具有即插即用，自动识别功能：可以帮助医务人员判断所接器械是否正确，同时氩气控制系统的显示面板会自动选择与所接器械相适应的切、凝设置模式。

13、氩气电极末端气体压力恒定系统。

15、适于内镜下使用的精细峰值电压设计，4300V≤最高峰值电压≤4400V（强力 APC 模式下）。

◆14、系统可以升级水刀模块功能。

15、中文界面，全数字化液晶显示屏，即插即用。

16、具有程序存储功能，可存储≥198组临床常用参数。

17、具备原装同品牌 NESSYQ中性电极。可实现中性电极对称性监测。

★二、配置要求

序号	产品名称	数量
1	高频手术系统主机	1台
2	氩气控制器主机	1台
3	中性电极负极片	20片
4	单极连线	1根
5	中性电极连接电缆	1根
6	双脚踏开关	1件
7	减压阀	1件
8	固定件	2包
9	氩气电极	5根
10	氩气瓶 5升	1瓶
11	台车	1台

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”。整机质保期不少于 3 年，同时提供升级软件（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。保修期内在保修期内，除人为因素造成产品损坏，费用不免除外。保修期内的其他一切费用全免。在保修期外，提供终身维修服务，人工费用全免，零配件按成本价售出。</p> <p>2.送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>3.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，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。</p> <p>4.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>5.提供每年不少于 2 次巡检服务。</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 1 项“超声支气管内镜系统”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肆佰伍拾柒万伍仟元整（¥4575000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <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</p>

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.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。

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	激光治疗机	<p>一、技术参数要求</p> <p>◆1.激光波长：1064nm±5nm</p> <p>2.吸收色基：水/血红蛋白吸收</p> <p>3.激光介质：Nd:YAG</p> <p>4.激光分类：4 类</p> <p>5.安全级别：I 类</p> <p>◆6.整机防电击类型：BF 型</p> <p>◆7.激光功率：脉冲平均功率 0-100W（1W 步进可调）</p> <p>8.工作模式：脉冲</p> <p>9.脉冲频率 100HZ</p> <p>10.脉冲技术：脉冲发射技术</p> <p>11.脉冲宽度：0.5ms-3ms</p> <p>12.组织作用原理：对人体组织的汽化，切割，凝固</p> <p>13.临床应用范围：适用于人体组织的切割、汽化、凝固、止血</p> <p>14.组织穿透深度：不小于 4 毫米，具备止血、切割能力</p> <p>15.光束传输系统：标准接头光纤传输</p> <p>16.光纤联锁保护：插拔信号</p> <p>17.400 微米光纤：用于软性内窥镜，不影响软镜转向角度</p> <p>18.600 微米光纤：用于硬性内窥镜和开放手术</p> <p>19.光纤长度：>2m</p> <p>20.光纤传输效率：大于 75%</p> <p>21.光纤传输不稳定度：<10%</p> <p>22.光纤最小弯曲半径：大于 60a(a 为光纤芯径)</p> <p>23.光纤传输要求：灭菌后的传输效率不应小于消毒灭菌前的 90%</p> <p>24.光纤手具：配套开放手术所需的手具</p> <p>25.光束发散角：≤38°</p> <p>26.光纤复用：光纤可重复灭菌使用</p> <p>27.操作界面：≥8 寸彩色触摸屏控制，人机对话</p> <p>28.冷却系统：封闭循环水冷及风冷双重冷却</p> <p>29.冷却系统要求：冷却系统发生故障激光电源断电</p> <p>30.一重安全功能：超过单次设定的能量剂量，自动报警提示</p> <p>31.二重安全功能：超过总设定的能量剂量，暂停激光发射</p> <p>32.挡板和安​​全联锁：维护移开设备上盖有联锁控制</p> <p>33.激光 4 类标记：激光警告标记</p> <p>34.遥控联锁：有遥控联锁</p> <p>35.外部环境安全：整机通过 EMC，对医生患者均无辐射</p> <p>36.工作电流：内置功率校准系统</p> <p>37.主机获得 CFDA 认证。</p>	1	台	1600000.00

		<p>38.瞄准光波长：650nm±10nm 39.瞄准光功率：≤5mw 40.激光输出功率的不稳定度：不大于 4% 41.激光输出功率的复现性：不大于 3% 42.激光辐射发生警告：出光指示灯 43.设备最大功率≤7KW 44.指示光工作方式：出光时关、连续、闪烁、出光时开多种模式 45.设备温度显示：可显示激光器实时温度 46.设备电流显示：可显示设备实时电流 47.装配有能量监控系统：可实时监控并调节激光能量 48.装配有能量总值：可提示手术累计能量输出总值 49.移动性：可随意移动</p> <p>★二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="371 768 1112 1086"> <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>激光治疗机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>光纤（按需配送）</td> <td>根</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>脚踏开关</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>防护眼镜</td> <td>副</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>剥线钳</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>光纤切器</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	激光治疗机	台	1	2	光纤（按需配送）	根	8	3	脚踏开关	个	1	4	防护眼镜	副	1	5	剥线钳	个	1	6	光纤切器	个	1			
序号	名称	单位	数量																														
1	激光治疗机	台	1																														
2	光纤（按需配送）	根	8																														
3	脚踏开关	个	1																														
4	防护眼镜	副	1																														
5	剥线钳	个	1																														
6	光纤切器	个	1																														
2	大型肺功能仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、适用范围：零岁至成人的呼吸功能检查；</p> <p>2、测试项目：弥散、残气测试、慢通气功能、流量容积环和用力时间肺活量、每分最大通气量、气道反应性检查；舒张试验、自动激发试验和运动激发试验，并配置全身体积描记箱、振荡通气测试模块、二氧化碳水平测试等模块。</p> <p>主要测量参数有：</p> <p>2.1 慢通气功能：VCmax, VT, BF, MV, ERV, IC</p> <p>2.2 流量容积环和用力时间肺活量：FVC, FEV0.75, FEV1, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEV1%</p> <p>2.3 每分最大通气量：MVV, FEV1*30, VR%</p> <p>2.4 气道反应性检查：PD20、CHG%；</p> <p>2.5 快速阻断法气道阻力：Rocc、Gocc；</p> <p>2.6 一口气弥散残气：DLCO、KCO、RV、FRC、TLC；</p> <p>2.7 内呼吸法弥散残气：DLCO-ib、KCO-ib；</p> <p>2.8 潮气呼吸环分析：TPTEF/TE、VPEF/VE</p> <p>3、超声流量传感器：</p> <p>3.1 呼吸检测回路每个测试者单人使用，不同测试者完全无共用接触呼吸回路，且每个病人可更换；</p> <p>3.2 传感器中间没有任何阻力筛网等障碍物，呼吸阻力为零；</p> <p>3.3 只使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的</p>	1	台	1100000.00																												

	<p>呼吸功能检测，不需要更换；</p> <p>4、全自动环境参数定标和容量定标：</p> <p>4.1 传感器内置温度、湿度及大气压传感器，实时测量口腔处的环境参数；</p> <p>4.2 自动环境校正，容量免定标；</p> <p>◆5、CO 红外气体分析器：测量范围： 0 - 3000 ppm CO，测量精度： ± 0.001%，CH4 气体分析器：测量范围 0-3300ppm。</p> <p>6、弥散测试方法：应符合 ATS/ERS 国际规范的快速一口气法弥散残气测定，具有小肺活量弥散残气测试的功能，详细说明如何解决小肺活量病人特别是老人和儿童的弥散残气测试（肺活量低于 1000ml）；</p> <p>7、全身体积描记箱：</p> <p>7.1 包含所有的快速阻断法气道阻力全部功能。</p> <p>7.2 配置全透明的定容定压式体描箱，箱积为≥940 升，</p> <p>7.3 配置≥10 毫米全钢化玻璃结构，可以用紫外灯照射消毒，</p> <p>7.4 需具备实时 ASC 补偿功能；</p> <p>◆7.5 配置快速电磁阻断器，自动调整阻断时间。</p> <p>7.6 配置可以上下调节的转椅。</p> <p>7.7 配置内置扬声器。</p> <p>7.8 主要测量参数：</p> <p>7.8.1 体描法气道阻力：SRaw, Raw, Raw in, Raw ex</p> <p>7.8.2 体描法肺容积：胸腔气量 TGV, 残气 RV-b, 肺总量 TLC-b, 残总比 RV%TLC</p> <p>8 振荡通气测试模块：</p> <p>8.1 连续频率实时强迫振荡法呼吸阻抗和无创肺顺应性测定。</p> <p>8.2 能区分中心气道阻力、周边弹性阻力、气道总阻力(相当于体描法的 Raw)。气道惯性阻力、无创肺顺应性等。</p> <p>8.3 受试者无任何振动感觉。</p> <p>8.4 测试头安装在可任意上下、左右移动的支撑臂上。</p> <p>8.5 测试功能：</p> <p>8.5.1 强迫振荡法呼吸阻抗 Zrs</p> <p>8.5.2 粘性气道阻力，包括总阻力 R5、中心阻力 R20</p> <p>8.5.3 周边弹性阻力，如 X5</p> <p>8.5.4 呼吸阻抗的容积依赖性分析</p> <p>8.5.5 阻抗相位图描记</p> <p>◆9、二氧化碳水平测试模块，能够检测呼出气中二氧化碳浓度</p> <p>10、 内置自动激发模块进行气道反应性检查。</p> <p>11、重复性：通气功能测试需同一个界面上支持不少于 10 条 FV 曲线和用力时间肺活量曲线的叠加，并显示每条测试曲线的具体测试参数。弥散测试需在同一个测试界面上应支持不少于 3 次的弥散测试；</p>			
--	--	--	--	--

12、质量控制：能按 ATS 和 ERS 的质控要求，对测试结果自动分析每条测试数据是否满足其质控要求，并标记出哪一点没达到质控要求。

13、数据组合：能从不同的用力流量容积环测试曲线上分别选取最佳的吸气环和呼气环，重新组成一个新的最好用力流量容积环和测试数据；

14、中文化的自动诊断功能：能够对测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是什么类型的障碍、严重程度如何等。

★二、配置要求

弥散残气肺功能全套：

标准大肺，含通气、潮气呼吸环分析、气道反应测试、弥散功能、稀释法残气功能模块	主机和隔离电源模块，弥散测试头和超声流量传感器
移动台车、一体机	台车带液压臂、一体机
弥散测试气体和减压表	大气瓶，40L 钢瓶，减压表为大气瓶接口
墨仓式彩色喷墨输出设备	多功能一体机
呼吸力学模块	气道阻力和呼吸肌力测试，包括 Rocc, P0.1, P0.1max, PImax, PEmax
弥散功能模块	
定标验证功能，即 3000 毫升定标桶	国产 3000 毫升定标桶，带硅胶接头
数据库统计功能	软件
一次性咬嘴过滤型	一箱 300 个

体积描记模块：

体积描记模块（体描箱）	全身体积描记箱
-------------	---------

脉冲震荡模块：

呼吸阻抗模块（IOS）	脉冲振荡：脉冲振荡测试头，第二套超声流量传感器和液压支撑臂
-------------	-------------------------------

气道反应性测试模块（自动定量激发实验）：

气道反应性测试模块（自动定量激发）	定量激发 APS 功能：增加定量激发控制软件，配件发雾化罐固定托盘（安装到测试
-------------------	---

		<p>头附件)，带储气罐的微型压缩机，供气管 3 米，雾化气管 0.3 米，雾化罐 4 个，激发三通 10 个，激发过滤器 10 个</p> <p>二氧化碳模块：</p> <table border="1"> <tr> <td>二氧化碳模块</td> <td>检测呼出气中二氧化碳浓度</td> </tr> </table> <p>便携式肺功能仪：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>组件</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>肺功能仪主机(带蓝牙功能)</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>呼吸查房随访管理系统</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>显示终端</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>吹嘴</td> <td>100 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源适配器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>输出设备</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	二氧化碳模块	检测呼出气中二氧化碳浓度	序号	组件	数量	1	肺功能仪主机(带蓝牙功能)	1 套	2	呼吸查房随访管理系统	1 套	3	显示终端	1 台	4	吹嘴	100 个	5	电源适配器	1 个	6	输出设备	1 套			
二氧化碳模块	检测呼出气中二氧化碳浓度																											
序号	组件	数量																										
1	肺功能仪主机(带蓝牙功能)	1 套																										
2	呼吸查房随访管理系统	1 套																										
3	显示终端	1 台																										
4	吹嘴	100 个																										
5	电源适配器	1 个																										
6	输出设备	1 套																										
3	呼吸睡眠初筛仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1 硬件系统</p> <p>1.1 满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床和科研教学需要。</p> <p>◆1.2 产品最高通道数≥27 导联。</p> <p>1.3 可监测信号：体位、呼吸机输出参数（14 导联）、CPAP 压力监测、独立热敏式口鼻气流、独立压力式鼻气流、血氧饱和度、脉率、脉搏波、体积描记式胸部呼吸运动、体积描记式腹部呼吸运动、压力式鼾声、独立麦克风式鼾声传感器、压力式鼾声传感器，选配音频、视频</p> <p>1.4 整机便携式设计，主机、采集盒可佩戴于患者身上使用；主机≤150 克，内置存储卡。</p> <p>1.5 主机采用两节 AA 电池或镍氢充电电池供电。</p> <p>1.6 用于移动式监测，所有数据无线传输至平板电脑并实时显示</p> <p>1.7 支持有线与无线（蓝牙、SD 卡、WiFi）数据传输，内置高速 SD 存储卡，并可实现信号中断恢复后连续记录。</p> <p>1.8 SD 卡存储空间达到上限后无需手动删除内存，设备可自动循环覆盖最早的记录数据。</p> <p>2 软件系统</p> <p>2.1 分析软件集成数据共享和分级诊疗平台，实现监测数据上、下级双向无线传输的教学目的；平台开放账号。</p>	2	台	90000.00																							

	<p>2.2 具备专用 APP 通过蓝牙与 iPad 相连接实现信号的实时无线传输。</p> <p>2.3 具有人性化通道状态提醒功能，在 APP 中可显示所有导联连接是否存在异常，并通过图形标注对应点位位置，帮助临床进行导联安装及检查。</p> <p>2.4 连接导联时可在床旁通过 iPad 移动终端 APP 实时显示阻抗数值大小显示，并通过颜色展示阻抗大小。</p> <p>2.5 用户可自定义选择智能 APP 需要显示波形信号，并可在软件中快速查看所有通道的实时波形</p> <p>2.6 PC 分析软件符合 AASM 标准，可实现睡眠呼吸监测，多发小睡实验、分夜睡眠数据等多层次应用</p> <p>2.7 分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告</p> <p>2.8 同时具备 AHI 和 RDI（包括 AHI、RERA 和气流受限等不确定呼吸事件）指标</p> <p>2.9 高频信号（如：EEG，ECG，EMG，EOG）与低频信号（如血氧、鼻气流、体位、腿动等）可自定义信号采样率并同屏显示</p> <p>2.10 可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率</p> <p>2.11 配有电极和呼吸努力度传感器，胸、腹传感器采用体积描记式传感器，能准确监测胸腹运动的细小变化。</p> <p>2.12 软件可以色标标记睡眠各期纺锤波 Spindles，K 复合波，Delta 波，REM 期的反相眼球运动等，医生可自由定义分析标准</p> <p>2.13 专业 PSG 多导睡眠采集分析软件包括：睡眠分期、微觉醒事件、周期性腿动、呼吸事件、心律失常、ST 段、心率变异性、氧减事件、心血管事件、睡眠微结构、体位、鼾声事件等事件分析</p> <p>2.14 自定义腿动事件分析设置包括：灵敏度、单次腿动最短持续时间、单次腿动最长持续时间、PLMS 最短时间间隔、PLMS 最长时间间隔和 PLMS 所含最少腿动次数</p> <p>2.15 ECG 专业心电分析功能，可完成心电数据统计及分析，包含 QRS 复合波的分类、心率失常的检测和分类、呼吸暂停和低通气发生时的心率失常事件统计、ST 段和正常 R-R 间期趋势图、心率变异性分析等，可自定义设置心电事件分析包含：心动过速阈值、心动过缓阈值、宽复合波心电过速阈值、窄复合波心电过速阈值的参数</p> <p>2.16 可生成夜间血压趋势图，并出具舒张压、收缩压的报告，包括最大值、最小值和平均值。</p> <p>2.17 可自定义标记事件标签及颜色</p> <p>◆2.18 分析软件内置远程无线呼吸机压力滴定界面，选配全模式滴定呼吸机，同时具备 CPAP、AutoCPAP、S、AutoS、T、S/T 模式和目标潮气量功能。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>2.19 滴定呼吸机通过 wifi 连接电脑，并在采集软件中同时控制 11 个以上的呼吸机参数（CPAP、IPAP、EPAP、I SENSE、E SENSE、Rise Time、RR、EI、Ti min/Ti max、VT、leak），并在采集软件中实时显示 2 个以上呼吸机波形变化，通过潮气量、吸气时间、触发灵敏度等设置，可应对睡眠呼吸暂停及其他复杂重叠病人的压力滴定治疗。</p> <p>2.20 可帮助临床进行多发小睡实验（MSLT）</p> <p>2.21 采集时病人发生异常情况，如血氧过低、脉率异常等可声光报警，临床可及时获取病人在监测时的突发情况。</p> <p>2.22 可自由定义患者报告，包括报告语言、样式、不同事件分析、趋势图、抬头等</p> <p>2.23 配套软件基于 Windows 平台，具备 EDF 数据传输包、可生产 PDF 报告文件和 WORD 报告文件，报告内容可根据临床要求自定义编辑</p> <p>◆2.24 监测软件的云平台功能可实现上级医院账号对应多家下级医院账号，满足分级诊疗需要。上级医院可获取下级医院主动传输的睡眠监测原始数据波形，并在加以分析后将分析结果会传给对应的下级医院，满足院间分级诊疗需要。通过云平台传输的数据可保存在电脑本地，也可在云端服务器保存半年。</p> <p>★二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="435 1077 1046 1818"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>睡眠分析软件</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>睡眠监测主机</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr><td>胸腹呼吸导联线</td><td>条</td><td>1</td></tr> <tr><td>胸腹呼吸运动绑带</td><td>条</td><td>2</td></tr> <tr><td>麦克式鼾声传感器</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr><td>热敏式口鼻气流传感器</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr><td>血氧传感器</td><td>条</td><td>1</td></tr> <tr><td>CPAP 压力滴定管</td><td>条</td><td>1</td></tr> <tr><td>鼻气流管</td><td>条</td><td>1</td></tr> <tr><td>数据存储卡</td><td>导</td><td>1</td></tr> <tr><td>读卡器</td><td>导</td><td>1</td></tr> <tr><td>医用胶布</td><td>导</td><td>1</td></tr> <tr><td>主机固定带</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr><td>便携包</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr><td>平板</td><td>台</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	名称	单位	数量规格	睡眠分析软件	套	1	睡眠监测主机	台	1	胸腹呼吸导联线	条	1	胸腹呼吸运动绑带	条	2	麦克式鼾声传感器	个	1	热敏式口鼻气流传感器	个	1	血氧传感器	条	1	CPAP 压力滴定管	条	1	鼻气流管	条	1	数据存储卡	导	1	读卡器	导	1	医用胶布	导	1	主机固定带	个	1	便携包	个	1	平板	台	1			
名称	单位	数量规格																																																			
睡眠分析软件	套	1																																																			
睡眠监测主机	台	1																																																			
胸腹呼吸导联线	条	1																																																			
胸腹呼吸运动绑带	条	2																																																			
麦克式鼾声传感器	个	1																																																			
热敏式口鼻气流传感器	个	1																																																			
血氧传感器	条	1																																																			
CPAP 压力滴定管	条	1																																																			
鼻气流管	条	1																																																			
数据存储卡	导	1																																																			
读卡器	导	1																																																			
医用胶布	导	1																																																			
主机固定带	个	1																																																			
便携包	个	1																																																			
平板	台	1																																																			
4	一氧化氮检测仪	<p>一、技术参数要求</p> <p>1. 测定参数：</p> <p>1.1 测定模式：标配：在线测量； 可选配：离线测量、潮气测量</p> <p>1.2 一氧化氮测定参数：FeNO、CaNO、FnNO。</p> <p>1.3 不同部位的一氧化氮浓度测定可单独测试，也可联合测</p>	1	台	25000.00																																																

	<p>试:FeNO+CaNO,FeNO+FnNO,FeNO+CaNO+FnNO。</p> <p>2.检测器类型：电化学检测器。</p> <p>3.在线检测实时呈现流速-时间曲线图像，动态监测呼气过程，全程可视可控。</p> <p>4.呼气压力测定范围：正常压力：5~10cm H₂O 范围内；</p> <p>5. 测量范围：0-3000ppb。</p> <p>6.呼出气一氧化氮测量准确性：±5ppb 或±10%，取大值。</p> <p>7.呼出气一氧化氮测量重复性：<3ppb 或者<10%，取大值。</p> <p>8.呼气流速：50ml/s、200ml/s、10ml/s（适用于鼻腔气检测），三种流速模式误差范围均为±10%。</p> <p>9.呼气时间：成人≤10s，儿童≤6s。</p> <p>10. 测量稳定性：测量间隔在 2h 内的浓度变化率±5ppb 或±10%，取大值。</p> <p>11.线性度≥0.98。</p> <p>12.检测分辨率：<3ppb。</p> <p>13.分析时间：≤1 分钟。</p> <p>14.呼气阀具有压力及流量双传感器：</p> <p>14.1 实现同一套呼气系统完成 FeNO50 和 FeNO200 测试；</p> <p>14.2 根据呼气压力自动调节呼气流量；</p> <p>15. 呼气手柄可有效过滤外界一氧化氮对检测准确性的干扰。</p> <p>16. 当选配拓展潮气和离线检测功能时：</p> <p>16.1 呼气采集器具备压力与流量控制模块，患者可进行多口气呼气采集气体。</p> <p>16.2 离线测量模式可检测 FeNO、CaNO 和潮气。</p> <p>16.3 两种潮气采样方式；</p> <p>16.4 正常呼吸潮气采样，可对 6 个月及以上婴幼儿或危重症患者进行呼气气体采集。</p> <p>二、仪器功能指标</p> <p>1.便携式设计，内置锂电池。</p> <p>2.具备主机屏幕，触屏操作，彩色显示（≥7 英寸，分辨率≥800*480）。</p> <p>3.双模操作平台：支持设备端单机操作，也可连接电脑端并配备 PC 端软件操作。</p> <p>4.设备端具有开机自检及压力校准功能，通过后进入测量主界面。</p> <p>5.仪器端软件及 PC 端软件数据联动：</p> <p>5.1.可支持创建、录入并编辑受试者信息（姓名、性别、年龄），临床科室选择及检查报告所需其他信息。</p> <p>5.2.可提供受试者信息管理与历史数据查看及 A4 报告打印功能。</p> <p>5.3.系统内置三种检测动画可供选择。</p> <p>5.4.可连接云平台（医院端）。</p>			
--	--	--	--	--

- 6.仪器可通过“零点校准”、“标准气校准”或“呼出气检验校准”，三种方式进行校准标定，并可查看校准报告。
- 7.质量控制功能：当测定过程中出现呼气压力过高或过低、吸气超时、呼气超时等错误操作时，系统主机可自动停止测定并提示错误信息。
- 8.采用分离式单向呼气手柄，无公共气道回路。
- 9.软件具备训练模式。
- 10.配备蓝牙、USB 端口，实现设备与 PC 端数据传输与软件升级，可连接打印机等设备多场景应用。
- 11.具备无线 WIFI 网络检测和连接功能，可将检测结果上传至云端数据库。
- 12.主机内置大容量锂电池，可待机及断电使用。保证断电情况下可连续工作不低于 2 小时。
- 13.具有呼气压力提示、采气进度、呼气模式选择、电量指示功能。
- 14.存储容量：仪器主机可存储不少于 500 份病人测量记录，PC 软件端可实现无限制存储。
- 15.工作环境：工作温度：10℃~35℃；工作湿度：20%~80%RH（无结露）；工作气压：700hPa~1060hPa；
- 16.一次性使用过滤嘴：一次性使用，价格不超过 115 元/人份；

★三、配置要求

一、配置			
序号	配件名称	数量	单位
1.	一氧化氮检测仪主机	1	台
1.1	≥7.0 英寸触摸显示屏	1	套
1.2	一氧化氮检测软件	1	套
1.3	蓝牙模块	1	套
1.4	WIFI 模块	1	套
2.	一氧化氮检测器	1	套
3.	一次性过滤咬嘴	300	个
4.	手柄	1	个
5.	一氧化氮检测仪 PC 软件	1	套
6.	电源适配器	1	个
7.	USB 连接线	1	条
8.	U 盘	1	个
11.	保修卡	1	张

5	内镜中心吊塔	<p>一、技术参数要求</p> <p>(1) 吊塔参数</p> <p>吊塔共性要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 吊塔主体应采用 6005 高强度铝合金型材，加工级别达到 T6，具有防腐性、易清洗，模具化生产。 吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处 10mm 以上，最厚处 16mm 以上。 吊塔承载最大工作承重时相对于空载时。终端箱体底部沿垂直方向的方向位移量 25mm；根据额定承重，负载时箱体倾斜角度$\leq 0.7^\circ$。 表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。 箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装在独立的模块上，模块尺寸不大于 150×200mm。功能模块可根据临床实际需要进行组合、设计，安装时无需临时改装，安装完成后可随时加装功能模块及更换模块位置。 所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落。 吊塔采用锥面轴承（非平面轴承） 所有吊塔箱体可旋转角度≥ 345度。 吊塔旋转转轴在负重$\geq 300\text{kg}$状态下旋转寿命≥ 10万次。 所有气体接口必须带有通、断、拔（原位 Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。 气体终端插拔次数 50000 次以上。 气源终端采用 Z 字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距$\geq 60\text{mm}$。 电源采用双排五插插座，单面箱体排列不少于 4 个五插插座，占用的面板长度不超过 20cm，使得箱体在有限的长度下能提供更多的电源支持。 采用医用气体管路，为三层管设计，内层为食品级材料，中间层为聚酯线加强层，外层为耐磨损 PVC 材质，坚韧性强，通过生物相容性检测。 吊臂承载负荷：$\geq 200\text{KG}$，箱体承载负荷：$\geq 150\text{KG}$，托盘承载重量$\geq 85\text{Kg}$，带抽屉的托盘承载重量$\geq 60\text{Kg}$，通过 4 倍安全承重检测，即吊臂承载负荷：$\geq 800\text{KG}$。 具备刹车系统，各关节轴承具备自锁功能。 吊塔具有防尘效果，防尘等级达到 IP30 或以上； 吊塔外壳具有防火性能。 气体终端、照明灯、输液架、仪器平台、抽屉、电源插座、接地端子、网络接口的制式和数量等，可根据实际要求进行定制。 多功能扩展坞可支持拓展输液杆、网篮、显示器支架、电 	4	台	93000.00
---	--------	--	---	---	----------

	<p>脑支架、湿化器支架等。</p> <p>(2) 医用显示器参数</p> <p>◆1、4K 内窥镜显示器≥27 英寸</p> <p>实时画面增强技术 RPE (Real-time Picture Enhancement) 针对动态视频画面, 进行逐帧清晰度、对比度的优化。</p> <p>2、色域匹配技术 CGM (Color Gamut Match) 根据摄像头光源进行色域匹配, 实现基本颜色纯正显示。</p> <p>3、超高清显示处理技术 显示器分辨率≥3840×2160。</p> <p>4、超低能耗控制技术 采用环保 LED 背光液晶面板, 外加电源能耗控制技术。</p> <p>◆5、超高清数字输入输出接口 支持多路高清数字输入输出信号, 可连接多种内窥镜系统及其他影像设备。</p> <p>6、静音设计技术 采用静音设计, 整机散热预留风扇方案。</p> <p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示器分类 : 医用显示器 2.护屏表面处理 : 外侧 AR+AF 3.防护等级 : 不低于前壳 IP65, 后壳 IP22, 整机 IP22 4.屏幕比例 : 16:9 5.分辨率 : ≥3840×2160 6.像素间距 : 0.15525mm × 0.15525mm 7.色深 : 8bit+FRC 8.刷新率: 60Hz 9.背光光源: E-LED 10.亮度: 640cd/m²(min), 800cd/m² 11.对比度: 700:1(min), 1000:1 12.色域: NTSC 90%(CIE 1976) 13.亮度均匀性: 80%(min), 85% 14.响应时间 (典型值): 16ms(Rising+Falling) 15.对比度可视角: 178° (CR≥10:1) 16.亮度可视角: ≥85° 17.色度可视: ≥85° 18.视频输入: HDMI2.0×1 或 DP1.4×1 或 12G-SDI 或 single-link 或 DVI-D×1 或 3G/HD-SDI×1 19.视频输出: 12G-SDI×1 20.电源要求: 医疗级电源适配器 DC 24V 21.最大功率: ≤130W 22.待机模式: 默认无待机, 节能模式下仅关屏 <p>(3) 显示器悬挂系统参数</p> <p>平衡臂</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1、监视器悬挂系统采用平衡臂；上下调节角度-45°~+45°，可升降调节高度≥1000mm；</p> <p>2、平衡臂内部可隐藏电源线；</p> <p>3、平衡臂上推小力、下拉大力，可进行≥340°旋转；</p> <p>4、平衡臂内有调节开关，可根据仪器使用情况进行力度和角度调节；</p> <p>5、监视器挂架系统与吊塔分基座安装，适用于≥27寸显示器，阻尼可调节，定位精准无漂移，旋转角度≥340°，有限位装置；</p> <p>★二、配置要求</p> <p>双臂机械内镜吊塔配置要求：</p> <p>（1）3套--双臂吊塔 1台配显示屏 1台配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、旋转臂：旋转半径≥1.5米 2、吊柱式气电功能箱：长度≥1.2米。 3、仪器平台4层（带抽屉1个、键盘1个）。 4、德标气体终端4个：氧气2个、空气1个、负压吸引1个。 5、220V/10A 国标五插电源插座 10个。 6、等电位端子 2个。 7、六类网络通讯接口 RJ45 2个。 8、高度可调输液组合架 1个。 9、网篮 1个。 10、配置气动刹车。 11、内镜挂钩 1个。 12、BNC 视频接口 2个。 13、≥27英寸医用显示器 1台 14、显示器悬挂系统 1套 <p>（2）1套--双臂吊塔 1台配显示器 3台配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、旋转臂：旋转半径≥1.5米 2、吊柱式气电功能箱：长度≥1.2米。 3、仪器平台4层（带抽屉1个、键盘1个）。 4、德标气体终端4个：氧气2个、空气1个、负压吸引1个。 5、220V/10A 国标五插电源插座 10个。 6、等电位端子 2个。 7、六类网络通讯接口 RJ45 2个。 8、高度可调输液组合架 1个。 9、网篮 1个。 10、配置气动刹车。 11、内镜挂钩 1个。 12、BNC 视频接口 2个。 13、≥27英寸医用显示器 3台 14、显示器悬挂系统 1套 			
--	---	--	--	--

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”。激光治疗机、大型肺功能仪、呼吸睡眠初筛仪、一氧化氮检测仪整机质保期不少于 3 年；内镜中心吊塔质保期不少于 5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。保修期内出现故障的，故障时间须相应顺延保修期。质保期外提供终身维护，人工费用全免，零配件按成本价售出。</p> <p>2.送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>3.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，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。</p> <p>4.若 48 小时内内镜中心吊塔内不能修复，必须提供同档次的设备给采购方使用。</p> <p>5.提供每年不少于 2 次巡检服务</p>
交付使用时间	1.交货时间：自签订合同之日起 30 日内交货并安装调试、交付使用；

及地点	2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；
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 1 项“激光治疗机”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叁佰贰拾柒万柒仟元整（¥3277000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <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；</p> <p>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。</p> <p>6.本分标不接受进口产品（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。</p>

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	多导呼吸睡眠监测	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、硬件功能：</p> <p>1.1、导联数≥70 导：EEG*30 导、 EOG*2 导、 EMG*7 导、 ECG*7 导、 肢体运动*2 导、 SpO2 、脉搏率 、脉搏波 、热敏式气流、 压力式气流、 胸式呼吸、 腹式呼吸、 PTT*3 导、 体位、鼾声*2 导、 实时阻抗显示、睡眠分期/觉醒可信度、 呼吸事件可信度、呼吸事件类型可信度、 差分式气流，差分式压力，压力滴定通道*8 导，可扩展接口；</p> <p>1.2、接线盒能防水设计；</p> <p>1.3、头盒标签清晰，EEG、EOG、EMG、ECG 等标识全部在头上显示；</p> <p>1.4、记录过程可以随时拔掉接线盒连线，病人起夜可随身携带；</p> <p>1.5、具备连接状态灯，可反映主机、头盒和视频摄像头的工作状态；</p> <p>◆1.6、独有断点续传功能，多导主机和电脑双硬盘存储系统，多导主机硬盘大于 150G，在没有连接工作电脑和运行采集软件的情况下，设备硬件系统也可以进行数据采集和存储功能。</p> <p>◆1.7、符合 AASM 最新标准，具有 3 导固定的下颌肌电，可以根据阻抗值自动调整显示阻抗值最小的那组导联；</p> <p>1.8、可同时连接热敏型和压力型口鼻气流传感器；</p> <p>1.9、内置体积描记图式呼吸传感器技术，胸腹带可重复使用，无需电池，也无需校准；</p> <p>1.10、标配血氧监测模块；</p> <p>1.11、内置 PTT 脉搏传导时间监测功能；</p> <p>◆1.12、设备可连接任意品牌呼吸机进行压力滴定，可远程操作、并同步显示呼吸机≥8 个通道参数，可生成 CPAP 呼吸机压力滴定处方报告；</p> <p>1.13、标配扩展接口可以连接科研仪器；</p> <p>2、软件功能：</p> <p>2.1、具有儿童、成人睡眠呼吸紊乱分析记录软件；</p> <p>2.2、具有所有信号和参数分析记录软件；</p> <p>2.3、系统应具备滤波功能，能实现交流 50Hz 或 60Hz 滤波，指定频率滤波，抗混淆滤波等；并能保证信号的稳定，抗干扰性能良好；</p> <p>2.4、软件具有教学功能：最多可以 8 个医生同时分图，并进行结果对比；具有仿真模拟功能，在脱机状态也可演示全部软件功能。</p> <p>◆2.5、全程自动阻抗监测，无需再手工设定，实时监控脑电信号的质量，同时还能回顾任何时刻的导联阻抗值。</p>	1	台	500000.0 0

	<p>2.6、软件默认 10 种以上工作区，用户可以根据自身习惯，自定义窗口大小、位置、分屏或悬浮状态；</p> <p>2.7、有视频管理软件，可同步进行视频监测和回放；</p> <p>2.8、软件内置低通气分型功能，而非手工自定义事件；</p> <p>2.9、具有中文报告自定义功能，可显示多种趋势图，柱状图和饼图反映患者情况，并可存储为 Word, PDF, EDF, EXCEL 等格式；</p> <p>2.10、自动生成患者数据库，主管医生具有临床数据索引功能，可以按照临床指标，如 AHI、SPO2，睡眠效率等搜索多台电脑的患者数据，并可以导出到 Excel；</p> <p>◆2.11、具有数据库安全管理软件，可以加密，恢复和备份数据。</p> <p>2.12、具有报告电子署名功能；</p> <p>2.13、有信号超出阈值报警功能；</p> <p>2.14、具有 1 台电脑连接多个设备的功能，可以同屏显示 2 个以上病人实时波形图，视频图像等，无需切换操作；</p> <p>◆2.15、具备 AASM 标准推荐的 1 级分图软件，自动分析；</p> <p>◆2.16、终身中文软件，软件安装不需要任何激活码或者加密狗，可以自由安装到多台电脑；软件相关费用包含在报价中。</p> <p>二氧化碳监测仪参数</p> <p>1.无需校零、大气压自动补偿、不限场景。干扰气体补偿，肺压及体温补偿。</p> <p>2.电池规格： 可充电的锂电池，电池容量 3.6V，3.0 安时，充满电后可连续工作 12 小时以上。电池充满时间：小于 4 小时</p> <p>3.趋势图关机不丢失，趋势图长度：24 小时。并可随时上传至 PC 数据库。PC 数据库软件管理，打印测试报告，趋势数据，病例，医嘱等</p> <p>4.主机配置≥3 英寸彩屏，监测呼末二氧化碳浓度（含波形），呼吸率，血氧饱和度，脉搏，吸入二氧化碳。</p> <p>5.二氧化碳单位%，Kpa，mmHg 可选。</p> <p>◆6.主机可存储≥1000 病人的 ID 号（投标人于投标文件中提供所投产品具备此项功能的相关有效证明材料，证明材料包含但不限于彩页、说明书、机器显示画面截图或其他证明文件等）。</p> <p>7.具备声光超限报警和窒息报警。</p> <p>8.多种方案血氧监测系统，成人、儿童、新生儿均可使用。</p> <p>9.呼吸末 CO2 浓度： 测量范围：0-150mmHg</p> <p>10. 呼吸频率： 测量范围：3bpm~150bpm</p>			
--	---	--	--	--

测量误差： $\pm 1\%$ 或 $\pm 1\text{bpm}$ 里面较大者；

11. 血氧饱和度：

显示范围：60~100%

12. 脉搏：

测量范围：30次/min~250次/min

◆13.过滤器在高潮湿环境下连续工作无障碍。

14.可连接经颅多普勒，多导睡眠

◆15.抽气泵流量在60cc/Min---250cc/Min 范围内可以5cc/Min 依次可调(投标人于投标文件中提供所投产品具备此项功能的相关有效证明材料，证明材料包含但不限于彩页、说明书、机器显示画面截图或其他证明文件等)

◆16.用手机可以实时地查看二氧化碳监测仪显示的内容(投标人于投标文件中提供所投产品具备此项功能的相关有效证明材料，证明材料包含但不限于彩页、说明书、机器显示画面截图或其他证明文件等)

★二、配置要求

多导睡眠记录仪配置

序号	产品名称	数量/单位
1	头盒	1台
2	基站(包括头盒基站连接线、电源适配器、头盒肩带)	1台
3	睡眠软件	1套
4	高效能低功耗血氧模块	1个
5	头盒支架和音频组件包	1套
6	用户手册	1本
7	电源线	1根
8	指夹式血氧探头，成人，可重复使用	1个
9	脑电/肌电金杯电极线，1.8米	3包
10	探头包，成人	1包
11	终端机	1套

二氧化碳监测仪配置

序号	产品名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	过滤器	6	套
3	采集管	1	条
4	三通	1	个
5	鼻管	1	根
6	SPO2探头	1	个
7	电源线	1	根
8	硅胶套	1	个

		9	底座	1	个			
2	内镜清洗 工作站	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.台面、洗消槽、功能背板及干燥台等主体配置与材质要求：</p> <p>1.1 洗消槽、功能背板、干燥台面等，采用改性 PMMA 高分子材料，PMMA-ABS 板材的拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度，供货时提供制造商材料拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度及 10%应变时的压缩应力的检测报告复印件。</p> <p>1.2 用模具一体成形，具有抗压性、柔韧性、耐候性；抗氧化，耐强酸强碱，满足清洗槽使用消毒液不腐蚀（供货时提供 PMMA-ABS 板耐化学试剂 1%NaOH 溶液和 5% H2SO4 溶液腐蚀的检测报告，并且板材在其中浸泡 48 小时无可视变化）。无任何接缝，所有倒角为大圆弧。</p> <p>1.3 管路管件配件具有耐腐蚀性，供货时提供管路管件配件耐腐蚀性国家认可的第三方检测报告。</p> <p>2.台面、洗消槽及干燥台的规格与形状要求：（清洗、漂洗、消毒、末洗、干燥）</p> <p>2.1 工作站单方槽规格：≥0.5m×0.76m、双方槽规格：≥1m×0.76m、干燥台规格：≥1m×0.76m</p> <p>2.2 清洗消毒槽防泛水设计：槽面向内侧倾斜 5 度，前端高于后端 5 厘米。干燥台造型设计。</p> <p>2.3 台下柜向前 15 度倾斜式设计，内镜清洗工作站规格尺寸满足各种清洗内镜需求，采用台面高度≥880mm，前后宽度≥785mm（槽口前后宽度尺寸约为 420mm~470mm；干燥台无槽口尺寸），各功能槽左右长度外框尺寸约为 500mm~1710mm（槽口左右长度尺寸约为 355mm~800mm）。</p> <p>2.4 内镜清洗工作站不锈钢主体支架采用 304 不锈钢材质，厚度≥1.2mm。</p> <p>2.5 工作站清洗槽、消毒槽有容量标识，标示的分度值不大于 2L，且容量标识误差不超过 20%。</p> <p>3.多功能自动灌流器配置及功能要求：</p> <p>3.1 自动灌流器配置数量要求：4 套</p> <p>3.2 自动灌流器由两部分组成：操作面板、执行部件。维修时只需单个更换。</p> <p>3.3 执行部分由：高压水泵、电磁阀、供气管组成。</p> <p>3.4 每步都必需配置单独的自动灌流，用脉动注液注气方式，气水转换，时间可设，脉动次数可调，并严格按国家相关规定标准要求。</p> <p>3.5 自动灌流器可以全自动一次性完成三个环节的工作：注液、注气、计时，用脉动注液注气方式，气水可以随时转换注气注水，可以清洗内镜内部，脉动次数可调。</p> <p>3.6 各种数据可自行自由设定（0~99 分 59 秒）。</p> <p>◆3.7 面板采用≥7 寸彩色液晶屏，屏幕分辨率≥1024*600。</p>				1	台	120000.0 0

	<p>各流程功能均由微电脑控制，一键启动。采用触摸控制按键，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行操作。</p> <p>4.快速接头材质及功能数量要求：</p> <p>4.1.快速接头数量要求：4个。</p> <p>4.2.快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料。</p> <p>4.3.快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，浸泡时方槽盖可实现完全密封。</p> <p>5.中心气体处理器的数量及性能要求：</p> <p>5.1 中心处理器数量要求：1套；</p> <p>5.2 采用气体处理器，气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，并另外设有注气压力调节器（不高于0.02MPa）。</p> <p>6.专用空压机</p> <p>6.1 专用空压机数量要求：1个；</p> <p>6.2 包含空气压缩机和中心气体处理器，具备油水分离功能，采用无油气泵；并且自动排放空压机废水。</p> <p>6.3 中心气体处理器包括气源处理系统和灌流气压调节器；</p> <p>6.4 中心气体处理器（空气过滤减压装置）能过滤直径$\geq 0.3\mu\text{m}$的微粒；</p> <p>6.5 具有压力显示功能，显示精确度$\leq 0.02\text{ MPa}$；</p> <p>6.6 具备压力可调功能，可调范围 0.05MPa~1.0MPa。</p> <p>7.全不锈钢高压气枪的数量及材质性能要求：</p> <p>7.1 全不锈钢高压气枪数量要求：3把</p> <p>7.2 材质采用 304#不锈钢。</p> <p>7.3 内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫，锥形喷头的后端有反弹片，能适用不同口径的内径接口。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压。</p> <p>8.全不锈钢高压水枪的数量及材质量要求：</p> <p>8.1 全不锈钢高压水枪数量要求：2把；</p> <p>8.2 材质采用 304#不锈钢。</p> <p>8.3 内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫，锥形喷头的后端有反弹片，能适用不同口径的内径接口。压力：0~0.75MPa，由高压供水器精确调控水压。</p> <p>9.给排水系统的数量及材质要求</p> <p>9.1 给排水系统数量要求：4个点位；</p> <p>9.2 给水系统材质采用：SUS304 不锈钢材质水龙头，陶瓷阀芯，360度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；水龙头具有过滤功能，过滤网孔径$\leq 250\mu\text{m}$（≥ 60目），全 304# 高压编织供水软管及管件；PP-R 冷热水管材和管件；304# 不锈钢下水器；PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及</p>			
--	---	--	--	--

管件。

10.供气管路要求：

10.1 专用的气动部件：外径 $\geq 7.9\text{mm}$ ，内径 $\geq 5.4\text{mm}$ ，耐压 $\geq 15\text{kg}$ 。

11.浸泡槽方槽盖数量要求：1 个

11.1 透明亚克力材质；。

12.内镜追溯系统（1 套）

12.1 严格执行《WS507-2016 软式内镜清洗消毒技术规范》。

12.2 采用 RFID 射频技术，组建内镜中心物联网网络，形成全流程闭环追溯，RFID 芯片防水耐腐蚀，可长期复用。

12.3 支持独立服务器和共享服务器模式，服务器自动备份、客户端自动更新。

12.4 系统具有可扩展性和兼容性，不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制。

12.5 支持和医院 HIS、PACS 系统融合，实现系统间的互联互通和数据共享。

12.6 在第三方清洗机厂家开放接口的前提下，实现自动采集设备数据及监控设备运行。

12.7 各清洗流程，系统自动监控、智能感知、自动记录、无需人为操作。

12.8 对所有的操作进行追踪、记录、分类、统计，并在一个工作平台进行展示。

12.9 采用专用语音提示装置，所有流程操作语音提示，异常操作自动给予预警，全程辅助操作人员进行作业，提供人机交互方式。

12.10 三重预警：阳性病人使用预警、未达到规定清洗时间拿出预警、未按照规范规定清洗流程完成清洗就进行使用预警。

12.11 对消毒液进行监测登记，内镜清洗时自动关联所使用的消毒液及消毒液监测结果。

12.12 自动识别二次洗消、特殊洗消、完结洗消（当天不再使用）、并在监控平台进行特殊标注区分。

12.13 对内镜的耗材进行库存管理、使用查询。

12.14 对设备进行报修及维修登记、统计。

12.15 提供内镜各工作区域或各工作流程工作量、效率值、内镜使用情况的统计数据。

12.16 提供链式关联追溯；内镜使用病人可通过该链向上对使用此内镜的病人进行追溯。

★二、配置要求

序号	名称	单位	数量
1	高背板型主体	米	3.26
2	自动灌流器	套	4
3	医用无油空气压缩机	台	1
4	中心气体处理器	套	1

		5	给排水系统（豪华型）	点位	4			
		6	高压气枪	把	3			
		7	高压水枪	把	2			
		8	快速接头	个	4			
		9	方槽盖	个	1			
		10	内镜追溯系统	套	1			
3	内镜清洗机	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.适用范围：适用于软式内镜的清洗消毒。</p> <p>2.设备电源：AC220V 50Hz，4.0kVA。</p> <p>3.设备尺寸：≤700mm(L)×1220mm(W)×1320mm(H)mm。</p> <p>4.槽体设计：采用左右双槽设计，可同时清洗 2~4 条纤支镜，左右槽可独立工作，也可同时工作。</p> <p>5.槽体密闭：全封闭槽体设计，双向密封模式。</p> <p>6.清洗槽体材料：清洗槽体选用 PMMA 材料，材料厚度 ≥8mm。</p> <p>7.节约槽设计：槽体采用节液状态设计模式，单个运行过程清洗液或消毒剂使用量≤10L。</p> <p>8.操作模式：采用触摸屏和前置触摸面板操作模式。设备分别具有后置高清触摸屏和前置台面触摸面板，操作信息同步显示。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章。</p> <p>9.运行流程：流程应至少包含泄漏测试、冲洗、清洗、漂洗、消毒、最后漂洗和干燥过程。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章</p> <p>10.泄漏测试：设备在运行过程中，全程对内镜进行泄露测试，测试压力可设置为内镜制造商的要求。设备检测到内镜泄漏时，将持续提供正向压力。</p> <p>◆11.运行程序：预置程序≥6套，预置 PAA 消毒程序、OPA 消毒程序、PAA 清洗消毒程序、OPA 清洗消毒程序、自消毒程序、自定义消毒程序；可自定义编辑组合模式程序，可实现快速程序、标准程序、增强程序等模式，并可独立单一运行工作流程，如清洗、消毒、漂洗等单一模式。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章。</p> <p>12.自消毒程序：设备应满足 GB30689 的要求，具有自消毒运行程序。</p> <p>◆13.双模消毒：设备可同时运行两种消毒因子消毒模式，左右槽体同时工作时可采用不同的消毒剂。程序选择可自由选择消毒剂，如左槽为 PAA，右槽为 OPA，也可左右槽同时为一种消毒剂。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章。</p> <p>14.开门模式：三种开门模式，可采用脚踢、触摸屏操作和触摸面板三种模式开门。</p>				1	台	150000.0 0

	<p>15.门结构：采用电动推杆作为开关门的驱动装置，门结构应符合相关标准的要求，当设备运行过程中断电或发生故障，可不借助任何工具将门打开取出内镜。</p> <p>16.门保护：门打开时，设备无法启动运行；门关闭后设备应提示门已关闭，运行过程门保护装置开启，设备在运行过程中门无法打开。</p> <p>17.喷淋清洗：设备顶部设有旋转喷淋装置，喷射水流横向 360°+ 纵向 360°劲流而出。</p> <p>18.喷淋灌流：设备具有喷淋和灌流两种清洗模式，并能独立运行或组合运行，喷淋清洗可快速对内镜表面、槽体及门盖进行清洗和消毒，灌流对内镜的管腔进行清洗消毒。</p> <p>◆19.吹扫模式：设备在清洗转换漂洗、漂洗转换消毒、消毒转换最后漂洗、最后漂洗转换干燥转换过程时，采用洁净的气体对内镜管腔、腔体和喷壁中的残留液体进行吹扫，拒绝残留水对消毒剂进行稀释。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章。</p> <p>20.内镜通道清洗监测：内镜管腔所有通道设有独立的流量监测传感器，能够持续监测所有通道是否堵塞。</p> <p>21.清洗程序：设备在清洗运行时应对清洗液进行加热，加热温度应符合相关标准的要求。</p> <p>22.酒精灌流：最后漂洗完成后，设备可通过灌流装置对内镜管腔注入酒精进行管腔的干燥，注入酒精的时间可进行设置，也可关闭该功能。</p> <p>23.无菌水漂洗：内置 0.2μm 无菌水过滤器；消毒后可使用 0.2μm 过滤器过滤的无菌水漂洗。</p> <p>24.消毒剂管理：设备具有消毒剂管理功能，可设置消毒剂名称、消毒剂效期、消毒剂运行周期、消毒剂到期提醒、消毒剂使用记录等功能。</p> <p>25.消毒剂更换：设备具有消毒剂更换人机交互模式，消毒剂更换的每个阶段能自动提示。</p> <p>26.主控制系统：采用工业级 PLC 可编程逻辑控制系统；具有故障自动检测功能，故障直接显示功能，非代码显示。运行过程能实时监控设备的运行的温度、时间、压力等功能。</p> <p>27.彩色触摸屏：采用 ≥1920*1080 的 ≥15 寸高清彩色触摸屏显示，能动态的显示设备各个阶段运行状态消毒剂使用信息，可通过触摸屏显示故障信息。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章。</p> <p>28.耗材柜：耗材柜（清洗剂、酒精）采用抽拉式导轨。</p> <p>29.安全保护：设备具有漏电断路装置、过载保护装置、过热保护装置、加热器保护装置、缺水保护装置、化学助剂缺少保护装置、门安全防护装置等。</p> <p>30.记录方式：采用非热敏打印机，可自动打印各个过程的运行数据，并可打印内镜信息和消毒剂的信息；在不使用 U 盘</p>			
--	---	--	--	--

		<p>等外接存储装置的前提下，可存储最近的≥ 3000条运行录，或者实现无纸存储 U 盘直接导入电脑。</p> <p>31.内镜注册：可通过设备预留记录装置和触摸屏，将内镜的信息录入到控制系统中，也可通过追溯系统实现一键同步，实现内镜、设备、运行的闭环追溯。</p> <p>32.信息系统：设备预留追溯接口，可与内镜质量管理追溯系统对接，将设备运行各项数据进行追溯记录。</p> <p>33.配备预清洗槽：采用改性 PMMA 高分子材料，槽内有容量刻度标识，标示的分度值应不大于 2 L，容量标示误差应不超过 20%，槽体尺寸以现场实际尺寸为准。</p> <p>★二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="419 636 1064 954"> <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>内镜清洗消毒器（双缸）</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ID 卡</td> <td>个</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>预洗槽</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>水龙头</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>高压水枪</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>排水系统</td> <td>点位</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	内镜清洗消毒器（双缸）	台	1	2	ID 卡	个	2	3	预洗槽	个	1	4	水龙头	套	1	5	高压水枪	把	1	6	排水系统	点位	1			
序号	名称	单位	数量																														
1	内镜清洗消毒器（双缸）	台	1																														
2	ID 卡	个	2																														
3	预洗槽	个	1																														
4	水龙头	套	1																														
5	高压水枪	把	1																														
6	排水系统	点位	1																														
4	储镜柜	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.适用范围：适用于采购人内镜中心的各类型软式内窥镜的储存。</p> <p>2.设备电源：AC220V$\pm 10\%$，50Hz± 1，0.15kVA。</p> <p>3.设备尺寸：$\leq 1500(L) \times 626(W) \times 1940(H)$mm。</p> <p>4.储存方式：满足 WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》悬挂储存的要求，非托盘式储存。</p> <p>5.储存数量：最大可同时储存 16 条各类型软式内窥镜。</p> <p>6.储存结构：内部为转盘式结构，转盘上安装有内镜挂架，存取内镜时可手动转动转盘。内镜手柄挂架采用转动式结构。托架可上下移动。</p> <p>7.柜内空气消毒：具有自动和定时两种消毒模式，采用紫外线消毒方式对空气进行消毒。</p> <p>8.专用把手：开模定制铝合金门把手。</p> <p>9.控制系统：采用微电脑控制程序。可进行时间设置、手动消毒模式设置、自动消毒模式设置、UV 设置、照明开关设置等。</p> <p>10.温湿度监控：内置温湿度监控模块，可实时查看柜内温度计湿度。</p> <p>11.开关门检测：内置开关门检测模块，长时间未关门系统自动报警提示。</p> <p>★二、配置要求</p> <table border="1" data-bbox="419 1921 1064 2054"> <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>内镜储存柜</td> <td>台</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>套</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	内镜储存柜	台	2	2	电源线	套	2	2	套	28000.00																
序号	名称	单位	数量																														
1	内镜储存柜	台	2																														
2	电源线	套	2																														

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”。多导呼吸睡眠监测整机质保期不少于 3 年，内镜清洗工作站、内镜清洗机、储镜柜整机质保期不少于 5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。保修期内在保修期内，除人为因素造成产品损坏，费用不免除外。保修期内的其他一切费用全免。在保修期外，提供终身维修服务，人工费用全免，零配件按成本价售出。</p> <p>2.送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>3.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，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。</p> <p>4.提供每年不少于 2 次巡检服务。</p> <p>5.内镜清洗机质保期内更换的过滤器等设备所需耗材均包含在报价中。</p>
交付使用时间	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；

及地点	2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；
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 1 项“多导呼吸睡眠监测”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捌拾贰万陆仟元整（¥826000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <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；</p> <p>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。</p> <p>6.本分标“内镜清洗工作站、内镜清洗机、储镜柜”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。</p> <p>7.本分标“多导呼吸睡眠监测”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。</p> <p>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。</p>

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	电子支气管镜系统	<p>一、技术参数要求</p> <p>(1) 高清电子影像处理机:</p> <p>1.主机光源一体化设计。</p> <p>2.HD 全高清图像, 1920×1080 分辨率的图像处理技术。</p> <p>◆3.主机液晶屏显示触摸调节中文菜单, 能在液晶面板上显示内镜图像。</p> <p>4.开放式升级平台, 可无限次升级, 增加功能。</p> <p>◆5.窄带光技术, 用于早癌筛查和诊断分为模式 1、模式 2 两种模式。</p> <p>6.智能光谱图像染色功能、提供不同部位观察模式(食管、胃、肠)并可通过液晶面板进行自定义设置、病灶表面凸现功能、病灶轮廓凸现功能、组织细节强调功能、血管凸现功能、数码图像轮廓增强、数码图像降噪功能。</p> <p>7.提供 DV(1394)、音频(话筒)输入双接口可直接录制操作视频并可配以解说。</p> <p>8.提供多组标准 USB 接口, 可直接存储全高清视频录制和静态图片。</p> <p>9.视频输入 PinP(画中画)功能, 可以把外围设备的图像与内镜图像整合在同一个显示器上, 也可在主机面板液晶屏上显示、输入视频或静态图片。</p> <p>◆10.双屏模式, 可在一个显示器上同时显示白光与染色图像, 画面大小有 1:1、2:3、3:2 三种比率。</p> <p>11.图像多级放大功能, 整体/部分放大。</p> <p>12.高清图像冻结模式、出现活动小画面并可变换位置。</p> <p>13.可选择高清、标准两种图像质量冻结。</p> <p>14.控制预设, 可在液晶面板和内镜手柄按键上设置所有主机的控制及调节功能。</p> <p>15.脚踏泵控制, 可通过脚踏开关调整送水泵的级别、开关。</p> <p>◆16.光源采用≥300W 氙灯。</p> <p>17.峰值、平均测光方式, 自动、手动调光方式。</p> <p>18.动白平衡及多档颜色调节功能, 颜色数据自动记忆。</p> <p>19.多档调节的高流量低噪气泵。</p> <p>20.面板光源寿命显示功能。</p> <p>21.DVI-I 数字图像输出接口、HD-SDI 高清数字接口。</p> <p>22.多种、多组常规输出方式 RGBS、Y/C、VIDEO。</p> <p>23.可选择高清、标准两种图像质量输出。</p> <p>◆24.内镜固定锁功能, PVE180 度旋转。</p> <p>25.预约数据存储功能、操作者数据存储功能, 可储存不少于 50 名操作者数据及其名下的各种详细设置数据、病人数据存储功能, 可储存不少于 50 名患者数据。</p>	1	套	180000.00

26.恢复出厂设置功能，主机误操作后可直接恢复到正常状态。

27.可兼容高清电子胃肠十二指肠镜、高清电子鼻咽喉镜，电子支气管镜及超声胃镜、超声支气管镜等。

(2) 高清电子支气管镜（检查）

- 1.视野角度 $\geq 120^\circ$
- ◆2.观察深度:3—100mm
- 3.弯曲角度:上 $\geq 210^\circ$ 、下 $\geq 130^\circ$
- 4.插入部外径 ≤ 5.2 mm
- 5.钳子管道内径 ≥ 2.0 mm
- 6.有效长度 ≥ 600 mm
- 7.全长 ≥ 860 mm
- 8.内镜连接部可 180° 旋转功能
- 9.内镜可控制图像冻结、采集、存储
- 10.导光缆、电子接口一体化设计
- 11.观察方向：直视
- 12.可与高频电、YAG 激光和半导体激光兼容

(3) 高清电子支气管镜（治疗）

- 1.视野角度 $\geq 120^\circ$
- ◆2.观察深度:3—100mm
- 3.弯曲角度:上 $\geq 180^\circ$ 、下 $\geq 130^\circ$
- 4.插入部外径 ≤ 6.4 mm
- ◆5.钳子管道内径 ≥ 2.8 mm
- 6.有效长度 ≥ 600 mm
- 7.全长 ≥ 860 mm
- 8.内镜连接部可 180° 旋转功能
- 9.内镜可控制图像冻结、采集、存储
- 10.导光缆、电子接口一体化设计
- 11.观察方向：直视
- 12.可与高频电、YAG 激光和半导体激光兼容

四、高清医用监视器

- 1.液晶监视器
- 2.屏幕尺寸 ≥ 27 英寸
- 3.分辨率 $\geq 1920 \times 1080$
- 4.提供 DVI-I 接口以便兼容数字和模拟视频信号
- 5.具备无信号自动待机功能

五、医用台车

- 1.电子内镜专用台车，配安放支架。
- 2.多层设计，可放置电刀及视频打印机等
- 3.提供监视器吊臂

★二、配置要求

序号	名称	单位及数量
1	高清电子影像处理机	1 套

		2	高清电子支气管镜（检查）	1 根			
		3	高清电子支气管镜（治疗）	2 根			
		4	高清医用监视器	1 台			
		5	医用台车	1 台			
		6	测漏器	1 个			
		7	影像工作站	1 套			

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”。整机质保期不少于 3 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上保修期均自交货验收合格之日起计算。保修期内在保修期内，除人为因素造成产品损坏，费用不免除外。保修期内的其他一切费用全免。在保修期外，提供终身维修服务，人工费用全免，零配件按成本价售出。</p> <p>2.送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>3.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</p>
------------	---

	<p>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，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。</p> <p>4.提供每年不少于 2 次巡检服务。</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 1 项“电子支气管镜系统”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壹佰捌拾万元整（¥1800000.00 元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <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；</p> <p>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。</p> <p>6.本分标接受进口产品（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。</p> <p>7.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。</p>

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：中小微型企业划分标准按照《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：

某投标人价格分 = (最低投标人评标报价金额 / 某投标人评标报价金额) × 30 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8项或8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7项负偏离得4分。

三档（8分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有6项负偏离得8分。

四档（12分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有5项负偏离得12分。

五档（16分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有4项负偏离得16分。

六档（20分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有3项负偏离得20分。

七档（24分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有2项负偏离得24分。

八档（28分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）有1项负偏离得28分。

九档（32分）：重要技术参数（标注“◆”的技术参数）无负偏离得32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4项或4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3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2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1项负偏离得6分。

五档（8分）：一般性参数（未标注“◆”、“★”的技术参数）无负偏离得8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）或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	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

			10000	2000	
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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	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：_____

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、产地、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（¥_____）。

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。在保修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.交付期限：_____；地点：广西桂林市甲方院内指定地点，该交付期限为绝对交付期限，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期限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、写上日期并且加盖公章）；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”，主机整机保修期___年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备保修期为 1 年，以上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.质保要求：

（1）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，保修期则在原有质保年限基础上加 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六条第 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，则须终身提供软件升级服务(乙方不再额外收取任何费用)。

（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。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，由厂家提供的售后服务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售后服务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免费保修期结束后凭《政府采购项目合同验收书》和履约保证金缴纳凭证向甲方申请办理退还手续，并由相关科室签字确认后退还其履约保证金（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.乙方配送及安装实施方案、售后服务方案（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.产品授权委托书（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：

_____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）

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				
...				
技术要求响应情况：				
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），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。