

联云项目管理咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：多参数监护仪等设备采购

项目编号：GLZC2025-G1-990055-GXLY

采购代理机构：联云项目管理咨询有限公司

2025 年 02 月

目 录

第一章	公开招标公告·····	3
第二章	投标人须知·····	6
第三章	货物采购需求·····	25
第四章	评标办法·····	38
第五章	政府采购合同（格式）·····	43
第六章	投标文件格式·····	48

第一章 公开招标公告

项目概况：

多参数监护仪等设备采购招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并2025年3月20日9时30分（北京时间）前在线提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GLZC2025-G1-990055-GXLY

2. 项目名称：多参数监护仪等设备采购

3. 预算金额：分标1：贰佰贰拾柒万肆仟伍佰元整（¥2274500.00）；分标2：伍佰零叁万陆仟叁佰伍拾元整（¥5036350.00）；分标3：壹佰贰拾柒万伍仟肆佰元整（¥1275400.00）；分标4：壹佰伍拾柒万捌仟元整（¥1578000.00）。

4. 采购需求：

分标1

项号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求
1	多参数监护仪	15	台	如需进一步了解详细内容，详见本招标文件《货物采购需求》。
2	转运心电监护仪	15	台	
3	无创呼吸机	3	台	
4	有创呼吸机	4	台	
5	抗栓泵（气压治疗仪）	20	台	
6	输液泵	10	台	
7	注射泵（双泵）	50	台	
8	振动排痰仪	13	台	

分标2：

项号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求
1	多参数监护仪	10	台	如需进一步了解详细内容，详见本招标文件《货物采购需求》。
2	遥测心电监护仪	7	台	
3	遥测心电监护仪	3	台	
4	转运心电监护仪	14	台	
5	高流量湿化氧疗仪	10	台	
6	有创呼吸机	5	台	
7	心电图机	10	台	
8	心电图机	3	台	
9	输液泵	20	台	
10	注射泵（双泵）	53	台	

11	输注工作站（1拖8）	5	台	
12	肠内营养泵	10	台	

分标 3:

项号	货物名称	数量	单位	简要技术要求或服务要求
1	高流量湿化氧疗仪	20	台	如需进一步了解详细内容，详见本招标文件《货物采购需求》。
2	无创呼吸机	3	台	

分标 4:

项号	货物名称	数量	单位	简要技术要求或服务要求
1	输注工作站（1拖8）	5	台	如需进一步了解详细内容，详见本招标文件《货物采购需求》。
2	普通病床	200	张	
3	肠内营养泵	10	台	
4	振动排痰仪	2	台	

5. 合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。

6. 本项目不接受联合体投标。

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：无；

3. 本项目的特定资格要求：投标人按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第 54 号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营许可证或有效的医疗器械经营备案凭证（《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）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）。

三、获取招标文件：

1. 时间：招标公告发布之时起至 2025 年 3 月 20 日每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）。

2. 地点（网址）：“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

3. 方式：供应商登录“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件提交截止时间：2025 年 3 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）；

投标地点（网址）：通过广西政府采购云平台实行在线投标；

开标时间：2025 年 3 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）；

开标地点：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. 本项目无需缴纳投标保证金。

2. 本项目信息发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（www.ccgp-guangxi.gov.cn）、桂林市政府采购网（zfcg.czj.guilin.gov.cn）。

3. 资格条件特别说明：

（1）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。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得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。

4. 投标文件解密时间：投标截止时间后 30 分钟内（2025 年 3 月 20 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。

注：投标文件网上递交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传广西政府采购云的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的投标文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。

5. 在线投标（电子投标）说明：

（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“广西政府采购云平台客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制并加密投标文件。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。“广西政府采购云平台客户端”新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区。

（2）投标人应当在提交投标文件截止时间前完成广西政府采购云平台注册，并完成 CA 数字证书申领。未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在提交响应文件截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-帮助中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763）。完成 CA 数字证书办理预计一周左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

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：广西壮族自治区桂林市临桂区沙塘路 8 号

联系人：陆老师

电话：0773-8102032

2. 采购代理机构信息

名 称：联云项目管理咨询有限公司

地 址：广西桂林市秀峰区红岭路1号华润置地金融大厦11楼1109室

项目联系人：何工

联系方式：0773-8994564

联云项目管理咨询有限公司

2025年2月27日

第二章 投标人须知

投标人须知及前附表

项号	条款号	条款名称	内容、要求
1	2	项目名称及项目编号	项目名称：多参数监护仪等设备采购 项目编号：GLZC2025-G1-990055-GXLY
2	5	投标人的资格要求	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：无； 5.3 本项目的特定资格要求：投标人按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营许可证或有效的医疗器械经营备案凭证（《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）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）。
3	6	投标费用	投标人应自行承担获取招标文件、所有与编制和提交招标文件有关费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，投标人均应自行承担。
4	8.2	关于分包	本项目不允许分包。
5	16.1	采购预算金额	15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。 15.2 本项目政府采购预算： 分标1：贰佰贰拾柒万肆仟伍佰元整（¥2274500.00）；分标2：伍佰零叁万陆仟叁佰伍拾元整（¥5036350.00）；分标3：壹佰贰拾柒万伍仟肆佰元整（¥1275400.00）；分标4：壹佰伍拾柒万捌仟元整（¥1578000.00）。 投标人投标报价超出所投分标采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.3 投标人必须就“货物采购需求”中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方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。
6	16.2	投标报价	16.2.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。 16.2.2 投标报价：投标人必须就“货物采购需求”中所有货物和服务作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，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，将不予接受，其投标将视为无效。 16.2.3 本项目为交钥匙项目。投标报价是履行合同的最终价格，应包括本次采购范围内的货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而投标人认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
7	17.1	投标有效期	投标有效期：自投标截止日起90日，有效期不足的投标文件作为投标无效

项号	条款号	条款名称	内容、要求
			效处理。
8	18	投标文件的制作	18.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、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，由供应商自行承担。 18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。 18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。 18.4 评审前准备 18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 18.4.2 各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 18.4.3 供应商将广西政府采购云平台客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云客户服务热线 95763 进行咨询。
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 3 月 20 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</u>（<u>2025 年 3 月 20 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。 注：投标文件网上递交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传广

项号	条款号	条款名称	内容、要求
			西政府采购云的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的投标文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2025年3月20日9时30分（北京时间）截标后。地点：桂林市公共资源交易中心2号开标仓通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。
13	24	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，成员人数共7人，其中采购人代表2人，评审专家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），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，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5日内，办理中标通知书领取手续。
17	34	履约保证金	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。成交供应商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采购人。
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。

项号	条款号	条款名称	内容、要求
19	35.4	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	采购代理服务 费	本项目的采购代理服务费：参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》 <u>货物类</u> 收费标准的60%收取招标代理服务费（招标代理服务费不足伍仟按伍仟收取）。在领取中标通知书前，由中标人向联云项目管理咨询有限公司桂林分公司一次性付清代理服务费。
21	37	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》、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	38	监督管理机构	桂林市财政局 0773-2862142

一、总 则

1. 适用范围

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 项目名称及项目编号

项目名称：多参数监护仪等设备采购

项目编号：GLZC2025-G1-990055-GXLY

3. 定义

3.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

3.2“采购代理机构”系指联云项目管理咨询有限公司。

3.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

3.5“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等或“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

3.6“配套（售后）服务”是指包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他类似的义务。

3.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

3.8实质性要求：标注“★”号项的条款为实质性要求，“★”是指“货物采购需求”中实质性要求的技术指标（或服务要求）、主要功能及招标文件规定的“必须提供”的条款，即最低采购需求标准。

3.9“正偏离”，是指投标文件对招标文件“货物采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指投标文件对招标文件“货物采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指投标文件对招标文件“货物采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

3.10“允许负偏离的项目”是指“货物采购需求”中未标注“★”的条款或技术参数、功能。

3.11投标文件对招标文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

3.12投标文件技术参数或配置响应表中有缺项漏项的，或商务条款或售后服务要求未承诺的视为该项负偏离。

4. 招标方式

公开招标方式。

5. 投标人的资格要求：

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：无；

5.3 本项目的特定资格要求：投标人按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营许可证或有效的医疗器械经营备案凭证（《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）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）。

6. 投标费用

详见《投标人须知及前附表》规定。

7. 联合体投标：

7.1 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 关于分包：详见《投标人须知及前附表》规定。

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，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，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。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。本项目的核心产品详见第三章《货物采购需求》。

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：

9.2.1 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。

9.2.2 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 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人或负责人或自然人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人或负责人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

9.4 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。

9.5 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》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9.6 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

10. 询问、质疑和投诉

10.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

10.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为招标公告期限届满之日；
- (2) 对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表2）。

投诉联系部门及电话为：桂林市财政局 0773-2862142

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购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，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。**质疑函格式详见附件1。**

10.4 投标人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，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，采购人或采购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。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖投标人公章。

10.5 递交质疑函方式：以书面形式。

质疑联系部门及联系方式：联云项目管理咨询有限公司，联系人：何工，联系电话：0773-8994564。

通讯地址：广西桂林市秀峰区红岭路1号华润置地金融大厦11楼1109室。

二、招标文件

11. 招标文件的构成。

- (1) 公开招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评标办法及评分标准；
- (5) 政府采购合同主要条款；
- (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，投标人必须在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购人或者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，采购人或者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，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

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。具体操作流程投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-帮助中心-项目采购查看，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

13.2 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.2.1 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件或自然人的身份证明（必须提供）；

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；自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。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“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事

业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人，应提供自然人有效的身份证正反面复印件。

(2) 投标人相应有效的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件**（必须提供）**；

(3) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反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开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替养老保险证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件】（委托代理时必须提供）；

(4) 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）**（必须提供）**；

(5) 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料**【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税或不需要缴纳税收的证明】**复印件**（必须提供）**

(6) 投标产品属于第二类医疗器械的，提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含所投的第二类医疗器械），投标产品属于第三类医疗器械的，提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含所投的第三类医疗器械），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）**。

13.2.2 商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 投标报价表（格式见附件）**（必须提供）**；

(2) 投标声明（格式见附件）**（必须提供）**；

(3) 商务响应表（格式见附件）**（必须提供）**；

(4) 技术规格偏离表（格式见附件）**（必须提供）**；

(5) “货物采购需求”需提供的有效证明文件**（按其要求提供）**；

(6) 投标人的售后服务方案（格式见附件）**（必须提供）**；

(7) 项目配送及安装实施方案**（如有，请提供）**；

项目实施方案包含但不限于：①配送计划②安装方案③设备调试④设备试运行等。

(8) 项目实施人员一览表（格式见附件）**【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的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险保**

险证明复印件（如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；项目实施人员为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件）】；

（9）节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

（10）环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）；

（11）投标人自 2021 年 1 月 1 日以来具有同类产品的销售业绩〔无不良记录，以中标（成交）通知书或采购合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次〕（如有，请提供）；

（12）《中小企业声明函》（见附件）（如有，请提供）；

（13）如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（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）；

（14）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；（如有，请提供）；

（15）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（电子投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容中进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

（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. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 采购预算金额及投标报价

16.1 本项目采购预算金额（人民币）：详见投标人须知前附表规定。

16.2 投标报价：

16.2.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

16.2.2 投标报价：投标人必须就“货物采购需求”中所投分标所有货物和服务作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，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，将不予接受，其投标将视为无效。

16.2.3 本项目为交钥匙项目。投标报价是履行合同的最终价格，应包括本次采购范围内的货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而投标人认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期：详见投标人须知前附表规定。

17.2 在特殊情况下，需要延长投标文件有效期的，采购代理机构或采购人以书面形式通知所有投标人延长投标文件有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件，原投标文件继续有效。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17.3 标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标文件的制作

18.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、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，由供应商自行承担。

18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.4 评审前准备

18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

18.4.2 各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

18.4.3 供应商将广西政府采购云平台客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云客户服务热线

95763 进行咨询。

19. 投标文件的补充、修改与撤回

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

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

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 3 月 20 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 3 月 20 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。

注：投标文件网上递交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传广西政府采购云的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的投标文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。

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

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

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2025 年 3 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）截标后。

地 点：桂林市公共资源交易中心 2 号 开标仓通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

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. 开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

22.1.2. 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云”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。投标供应商未在规定的时间内完成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、资格审查

23. 资格审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人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，按投标无效处理。

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。

六、评标

24. 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，成员人数共 7 人，其中采购人代表 2 人，评审专家 5 人。

25. 评标原则

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 采购代理机构负责评标组织工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标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、评标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；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标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供应商；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、有明显文字和计算错误或属于投标人疏忽、笔误所造成差错的内容，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（CA 签章），或者由法定代表人或其授权的代表签字（或个人 CA 签章）。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 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。

26.11 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,或其他不正当行为的,应当及时制止。如制止无效,应及时向本级财政部门报告。

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,按评标价由低到高顺序排列;得分相同且评标价也相同的,由评标委员会按照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供应商,采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、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供应商资格的,采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商,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要求签字、盖章的;
- (2) 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,或提供虚假材料的;
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中所投分标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) 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或者联系人员为同一个人；
- (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编；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

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），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，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。

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 5 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 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。成交供应商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采购人。

34.2 成交供应商完成合同所约定事项，且在质保期结束后凭《政府采购项目合同验收书》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求成交供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日退还其履约保证金（无息）。如成交供应商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。

34.3 在履约保证金到期退还前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起 8 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 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。（本项目不接受联合体投标）

35.3 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。

35.4 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。

八、其他事项

36. 采购代理服务费率

本项目的采购代理服务费率：参照计价格[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%收取招标代理服务费（招标代理服务费不足伍仟按伍仟收取）。在领取中标通知书前，由中标人向联云项目管理咨询有限公司桂林分公司一次性付清代理服务费。

招标代理服务收费标准			
折扣	服务类型	货物招标	服务招标
中标金额（万元）		工程招标	

100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

37. 代理服务费的缴纳账户：

账户名称：联云项目管理咨询有限公司桂林分公司

开户银行：桂林银行中隐路支行

银行账号：6600 1011 3977 9000 10

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》、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：桂林市财政局 0773-2862142。

第三章 货物采购需求

说明：

1、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- 1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- 2) 输入输出设备【打印设备（激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；
- 3) 制冷空调设备【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）】；
- 4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) 生活用电器【空调机【房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $\leq 14000W$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000W$ ）】、热水器（电热水器）】；
- 6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) 电视设备【普通电视设备（电视机）】；
- 8) 视频设备【视频监控设备（监视器）】；
- 9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) 水嘴。

以上所罗列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，并加盖投标人CA签章，否则投标无效。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

2、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

3、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

4、投标人应注意下列内容：

1) 本需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。

2) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

5、本项目所属行业：工业（制造业）。

分标 1

项 号	货物名 称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	多参数 监护仪	一、技术参数要求 1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。 2. 主机集成附件收纳槽。 3. ≥ 12 英寸彩色 LED 背光液晶屏，标配电容触控屏，屏幕分辨率 $\geq 800 \times 600$。 4. 标配锂电池工作时间 ≥ 4 小时。 5. 安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO₂, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 6. 整机防水等级 $\geq$ IPX1, SPO₂ 模块 $\geq$ IPX2。 监测参数 1. 标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。 心电参数： 1. 标配 3/5 导心电； 2. 具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能； 3. 具有心电抗干扰能力，耐极化电压：$\pm 850\text{mV}$； 4. 共模抑制能力 $> 106\text{db}$； 5. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍； 6. ≥ 29 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等； 7. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况； 8. 具有 QT/QTc 测量功能。 血氧参数： 1. 血氧测量范围：0%~100%； 2. 脉率测量范围：20bpm~300bpm； 3. 标配 PI 血氧灌注指数，测量范围：0.05%~20%，分辨率 0.01%； 4. 具有与 NIBP 同侧测量功能。	15	台	9500.00

		无创血压参数： 1. 测量范围： 1.1 成人：收缩压 25mmHg~290mmHg，舒张压 10mmHg~250mmHg，平均压 15mmHg~260mmHg； 1.2 小儿：收缩压 25mmHg~240mmHg，舒张压 10mmHg~200mmHg，平均压 15mmHg~215mmHg； 1.3 新生儿：收缩压 25mmHg~140mmHg，舒张压 10 mmHg~115mmHg，平均压 15mmHg~125mmHg； 2. 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量； 3. 具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值； 4. 具有辅助静脉穿刺功能。 体温参数： 1. 具有双通道体温监测，可提供体温差值显示； 2. 支持体表和腔内两种体温探头类型。 软件功能 1. 支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面； 2. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能； 3. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器； 4. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能； 5. 计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能； 6. 支持不小于 2400 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾； 7. 具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。 8. 带自检功能			
--	--	--	--	--	--

		二、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名 称</th><th>数 量</th></tr><tr><td>1</td><td>病人监护仪</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>成人电极片(不带标贴)</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>心电导联线</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>血压导管(2M)</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>血压袖套（成人）</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>血压袖套（儿童）</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>体温探头</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>血氧探头</td><td>绑带式 1，指套式 2 （新生儿、儿童用）</td></tr><tr><td>9</td><td>国标电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>台车</td><td>1</td></tr></table>	序号	名 称	数 量	1	病人监护仪	1	2	成人电极片(不带标贴)	1	3	心电导联线	2	4	血压导管(2M)	1	5	血压袖套（成人）	2	6	血压袖套（儿童）	2	7	体温探头	1	8	血氧探头	绑带式 1，指套式 2 （新生儿、儿童用）	9	国标电源线	1	10	台车	1			
序号	名 称	数 量																																				
1	病人监护仪	1																																				
2	成人电极片(不带标贴)	1																																				
3	心电导联线	2																																				
4	血压导管(2M)	1																																				
5	血压袖套（成人）	2																																				
6	血压袖套（儿童）	2																																				
7	体温探头	1																																				
8	血氧探头	绑带式 1，指套式 2 （新生儿、儿童用）																																				
9	国标电源线	1																																				
10	台车	1																																				
2	转运心电监护仪	一、技术参数要求 1. 适用于成人、小儿、新生儿监测的转运监护仪； 2. ≥5.5 英寸彩色触摸电容显示屏，可作为同品牌其他型号监护仪的多参数模块，满足机身前后双屏同时无遮挡显示与操作； 3. 防尘防水≥IP44； 4. 可选配便携插件箱，扩展参数插槽，满足插入更多参数模块的监测扩展； 5. 具有≥4 个 USB 接口，支持外接 USB 激光打印机； 6. 可支持外接显示屏，外接显示器可以独立操作和显示； 7. ▲主机配置一块锂电池工作时间≥8 小时； 8. 具备监护模式、演示模式、待机模式、隐私模式、体外循环模式、插管模式、户外模式等； 9. ▲可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO₂、2IBP、ETCO₂、CO、AG、麻醉深度、氧浓度监测、窒息唤醒等参数模块 ； 10. 支持 3/5/6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能； 11. ▲具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压≥±800mV ； 12. ▲心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监	15	台	20000.00																																	

		护、ST 模式共模抑制能力>106db; 13. 可配 Glasgow12 导静息分析, 适用于成人、小儿和新生儿; 14. 具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍; 15. ≥27 种心律失常分析, 包括房颤、室颤、停搏等; 16. 具有 ST 段分析功能, 可实时监测 ST 段数值, 测量范围 -2.5mV~+2.5mV; 17. 具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT、QTc 参数值, 测量范围: 200~800ms; 18. ▲具有心率变异性分析功能, 可测量 RR 间期的均值、全部窦性心搏 RR 间期的标准差、全部相邻 RR 间期长度之差的均方根等, 反映心脏自主神经系统情况; 19. 可选 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), 可显示弱灌注指数 (PI), PI 弱灌注指数范围: 0.02~20%; 20. NIBP 测量范围: 成人: 收缩压 25 mmHg ~290mmHg, 舒张压 10 mmHg~250mmHg, 平均压 15mmHg ~260mmHg 小儿: 收缩压 25 mmHg ~250mmHg, 舒张压 10 mmHg~210mmHg, 平均压 15 mmHg~225mmHg 新生儿: 收缩压 25 mmHg ~140mmHg, 舒张压 10 mmHg~115mmHg, 平均压 15mmHg ~125mmHg 21. 血压测量模式: 手动、自动、序列、整点和连续测量; 22. 具备 24 小时心电概览报告, 可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息; 23. 可升级脓毒症筛查、GCS 评分、早期预警评分等临床辅助决策功能; 24. ≥2000 条参数报警事件, ≥48 小时全息波形趋势存储, ≥160 小时的趋势数据, ≥2000 条 NIBP 数据; 25. 可通过有线网络和无线网络, 与中央监护系统及医院信息系统互联;			
--	--	---	--	--	--

		四、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名 称</th><th>数 量</th><th>备 注</th></tr><tr><td>1</td><td>病人监护仪</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>成人电极片(带中文标贴)\ 一次性</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>儿童电极片</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>一体式抗除颤心电导联线\5 导联\夹式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>血压导管(直插头转金属弹 簧快速接头/2 米)</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>血压袖套/成人/25~35cm/ 有囊/重复使用</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>模拟成人指夹式一体式血氧 探头</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>血氧延长线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>国标电源线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>台车</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名 称	数 量	备 注	1	病人监护仪	1		2	成人电极片(带中文标贴)\ 一次性	12		3	儿童电极片	5		4	一体式抗除颤心电导联线\5 导联\夹式	1		5	血压导管(直插头转金属弹 簧快速接头/2 米)	1		6	血压袖套/成人/25~35cm/ 有囊/重复使用	1		7	模拟成人指夹式一体式血氧 探头	1		8	血氧延长线	1		9	国标电源线	1		10	台车	1				
序号	名 称	数 量	备 注																																														
1	病人监护仪	1																																															
2	成人电极片(带中文标贴)\ 一次性	12																																															
3	儿童电极片	5																																															
4	一体式抗除颤心电导联线\5 导联\夹式	1																																															
5	血压导管(直插头转金属弹 簧快速接头/2 米)	1																																															
6	血压袖套/成人/25~35cm/ 有囊/重复使用	1																																															
7	模拟成人指夹式一体式血氧 探头	1																																															
8	血氧延长线	1																																															
9	国标电源线	1																																															
10	台车	1																																															
3	无创呼 吸机	一、技术参数要求 1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，中文操作界面。能够满足危重症患者的无创通气需求。 2. 采用≥15 英寸高清全贴合电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，屏幕可上下左右调整角度，并采用屏机分离技术。 3. 屏幕显示：同屏显示≥5 道波形，可同屏显示短趋势、波形、监测值。 ▲4. 呼吸机自带屏幕录制功能。 5. 内置后备可充电锂电池≥180 分钟（1 块电池），可选双电池≥360 分钟，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 6. 吸气阀组件一体化设计，可快速拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）以防止交叉感染。 7. 通气模式： ▲7.1 具有持续气道正压通气模式（CPAP）；自主模式（S）；自	3	台	120000.00																																												

	主/时控模式（S/T）；压力控制模式（PCV）；容量保证压力支持模式（VAPS）；容量保证时间控制模式（VG~T）；压力调节容量控制模式（PRVC）； 7.2 可选成比例压力支持通气模式（PPS/PPV）； 8. 高流量氧疗： 8.1 具备高流速氧疗功能：氧疗最大流速$\geq 80\text{L/min}$，具有氧疗计时功能。 8.2 支持同品牌高流量氧疗鼻氧管。 9. 可选高流量氧疗下可实时监测 ROX 指数及趋势回顾，可选 OSI、RSS、$\text{SpO}_2/\text{FiO}_2$ 等评估参数，动态关注氧疗效果。 10. 具有压力释放、延时升压功能。 ▲11. 具有同步技术，可自动也可手动调节触发灵敏度，手动调节≥ 6 档。 12. 可实时监测病人端泄漏量和总泄漏量，具备自动漏气补偿功能。 13. 可选 SpO_2 和呼末二氧化碳监测。 ▲14. 标配氧电池，可选顺磁氧，无需校准，永久性使用。 15. 设置参数： 15.1 潮气量：50ml—2000ml 15.2 持续气道正压 CPAP：成人/小儿 3~30 cmH_2O。婴幼儿：1.0 cmH_2O~15.0 cmH_2O ▲15.3 IPAP：3~50 cmH_2O 15.4 EPAP：3~30 cmH_2O 15.5 呼吸频率：成人/小儿：1~60 次/min 15.6 吸气时间：0.2~5s，吸呼比 I/E：4:1~1:10 15.7 吸入氧浓度：21%~100% 15.8 压力上升时间：1~7 档可调 15.9 压力释放：OFF，0~3 档可调 15.10 延时升压时间：OFF，1~60min 16. 监测参数： 16.1 气道峰压、平均压、呼气末正压等参数监测。 16.2 潮气量、分钟通气量、病人端/总的分钟泄漏量等参数监测。 16.3 呼吸频率、病人触发百分比、吸气百分比等参数监测。 17. 具有分级报警和声光报警。 18. 报警参数：气道高压、气道低压、呼气末压力过高/过低、总			
--	--	--	--	--

		计呼吸频率过高/过低、分钟通气量过高/过低。 19. 具备截屏功能，可储存≥10000 条事件记录，可储存≥168 小时趋势数据，并可用 U 盘导出非加密文件。 ▲20. 本机具备 HDMI 扩展显示，无需外接转接口。 21. 具备 RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫等接口。 22. 能够通过网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪、中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。 二、配置要求 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>物料名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>设备主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>设备显示终端</td> <td>1 块</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>台车</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>支撑臂</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>高压氧连接管（包括接头）</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>湿化器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>湿化器水罐</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>模拟肺</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一次性成人呼吸管路包</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>通气面罩（包括头带）</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>功能：无创通气，高流量氧疗</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	物料名称	数量	1	设备主机	1 台	2	设备显示终端	1 块	3	台车	1 套	4	支撑臂	1 套	5	电源线	1 根	6	高压氧连接管（包括接头）	1 根	7	湿化器	1 个	8	湿化器水罐	1 个	9	模拟肺	1 个	10	一次性成人呼吸管路包	1 套	11	通气面罩（包括头带）	2 个	12	功能：无创通气，高流量氧疗				
序号	物料名称	数量																																										
1	设备主机	1 台																																										
2	设备显示终端	1 块																																										
3	台车	1 套																																										
4	支撑臂	1 套																																										
5	电源线	1 根																																										
6	高压氧连接管（包括接头）	1 根																																										
7	湿化器	1 个																																										
8	湿化器水罐	1 个																																										
9	模拟肺	1 个																																										
10	一次性成人呼吸管路包	1 套																																										
11	通气面罩（包括头带）	2 个																																										
12	功能：无创通气，高流量氧疗																																											
4	有创呼吸机	一、技术参数要求 ▲1.1 电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），适用于对成人、小儿、新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，提供中文操作界面； ▲1.2 设备自带≥15.6 英寸彩色 TFT 电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，屏幕与主机分离式设计，可实现屏机分离； 1.3 主机内置一块锂电池使用时间≥150 分钟； 1.4 信息互联：呼吸机支持与监护仪互联，当呼吸机连接监护仪时，可传输呼吸机监测参数、设置参数及报警等数据至监护仪； 1.5 本机具有 USB 接口，无需外接转接口，病人数据、报警日志、校准表格等数据可通过 U 盘导出； 1.6 吸气安全阀组件和呼气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染；	4	台	140000.00																																							

	1.7 支持一体式同步雾化，可配置电子雾化器供电接口功能； ▲1.8 本机具备 HDMI 扩展显示，无需外接转接口； 1.9 标配化学氧电池，可选配顺磁氧监测功能； ▲1.10 呼吸机自带屏幕录制功能； 二、呼吸模式及功能 2.1 配备通气模式：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、持续气道正压/压力支持通气（CPAP/PSV）、压力支持通气-自主/时控（PSV-S/T）、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）、双水平气道正压通气（DuoLevel 或 BiPAP）模式、容量支持通气 VS； ▲2.2 可选高级模式：自适应性支持通气（AMV 或 ASV）、心肺复苏通气（CPRV）模式、比例压力支持通气（PPS/PAV）； 2.3 可选配新生儿基础通气和高级通气模式，实现新生儿有创和无创通气； 2.4 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、增氧、吸痰-、NIF、PEEPi 及 P0.1 测定； 2.5 具有低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值； 2.6 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； 2.6 具有智能同步技术，可以将吸气、呼气触发灵敏度和压力上升时间自动调节至最佳值，提高人机同步。呼气触发灵敏度可在 5~85%范围内调节； 2.7 具有自主呼吸试验（SBT）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 自主呼吸试验脱机功能，脱机失败时自动退出、可实现规范化脱机流程； 2.8 可配置肺复张功能，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； 2.10 流速类型可设置方波或递减波，递减波可调范围：0%~75%； ▲2.11 支持同品牌高流量氧疗鼻氧管； 三、参数设置范围 ▲3.1 潮气量范围：20mL~4000mL；			
--	---	--	--	--

	3.2 呼吸频率：1~100 次/min； 3.3 吸/呼比：4:1~1:10； 3.4 吸气压力：1~80 cmH₂O； 3.5 压力支持：0~80cmH₂O； 3.6 呼末正压：0 cmH₂O~50 cmH₂O； 3.7 分钟通气量百分比：25 %~350 %； 3.8 压力触发灵敏度：-20.0cmH₂O~-0.5cmH₂O； 3.9 流速触发灵敏度：0.5L/min~20.0L/min； ▲3.10 氧疗流量：2~80L/min，氧疗流量精度：±1L/min； 3.11 吸气时间：0.1~10s； 3.12 压力上升时间：0~2s； 3.13 叹息压力：off, 1cmH₂O~40 cmH₂O； 3.14 吸气暂停：off, 5~60%； 3.15 SIMV 频率：1~60 次/min； 3.16 吸气流速：5~180L/min； 四、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 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，可选二氧化碳/时间，脉搏波/时间监测； 4.6 吸入氧浓度的监测； 4.7 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； 4.8 实时监测压力-时间曲线形态，可量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险； 4.9 实时监测压力/容积环形态，可量化为肺过度膨胀系数 C20/C 以提示肺损伤风险； 4.10 可配置主流二氧化碳及二氧化碳衍生功能，可得出呼出二氧化碳浓度，气道死腔、气道死腔与潮气量比率、肺泡潮气量、肺泡分钟通气量、肺泡平台斜率等之外，还可计算得出肺泡死腔、肺泡通气量、氧合指数等病人生理参数；			
--	---	--	--	--

	4.11 具有动态肺视图界面，图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化； ▲4.12 可配置血氧监测功能,可监测血氧饱和度 SPO₂和 PI 数值，可计算得出 ROX 、OSI、S/F、RSS 数值； 4.13 可配置能量代谢计算工具，帮助医护人员对患者进行营养支持和营养治疗的参考； 4.14 分钟通气量：0~100L/min； 4.14 吸呼比：150：1~1：150； 4.15 气道压力-60~120cmH₂O； 4.16 吸气峰值流速：成人/小儿：0~300L/min，呼气峰值流速：0~180L/min； 4.17 最大吸气负压（NIF）：-60~0cmH₂O； 4.18 口腔闭合压（P0.1）：-60~0cmH₂O； 4.19 报警静音计时：≤120 s； 五、其他功能 5.1 呼吸机提供锁屏功能； 5.2 主机提供截图功能，支持≥50 张截屏图片存储； 5.3 呼吸机应支持≥10 个环图存储； 5.4 趋势记录：本机自身可提供≥168 小时的全部监测参数的趋势图、表分析； 5.5 日志记录：本机自身可提供≥6000 条历史事件信息的记录； 5.6 具有顺应性补偿、泄漏补偿、海拔补偿、插管补偿功能； 5.7 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。 六、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名 称</th><th>数 量</th><th>备 注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>呼吸管路</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>细菌过滤器</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>模拟测试肺</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>呼吸机风扇防尘过滤网</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>过滤棉</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>吸气阀快拆组件</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>呼气阀快拆组件</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>国标氧气软管（无插头）</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>国标氧气插头</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名 称	数 量	备 注	1	主机	1		2	呼吸管路	1		3	细菌过滤器	2		4	模拟测试肺	1		5	呼吸机风扇防尘过滤网	2		6	过滤棉	2		7	吸气阀快拆组件	1		8	呼气阀快拆组件	1		9	国标氧气软管（无插头）	1		10	国标氧气插头	1				
序号	名 称	数 量	备 注																																													
1	主机	1																																														
2	呼吸管路	1																																														
3	细菌过滤器	2																																														
4	模拟测试肺	1																																														
5	呼吸机风扇防尘过滤网	2																																														
6	过滤棉	2																																														
7	吸气阀快拆组件	1																																														
8	呼气阀快拆组件	1																																														
9	国标氧气软管（无插头）	1																																														
10	国标氧气插头	1																																														

		<table><tr><td>11</td><td>蜗杆传动软管夹</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>湿化器</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>温度感知线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>导热电线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>湿化灌</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>电源线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>电源线防水套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>呼吸机支臂</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>氧电池</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>水晶十字螺丝刀 /6*82mm</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>T 型内六角扳手（4mm）</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>5#内六角扳手</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>8#六角扳手/尺寸 8*40*150L 型</td><td>1</td><td></td></tr></table>	11	蜗杆传动软管夹	1		12	湿化器	1		13	温度感知线	1		14	导热电线	1		15	湿化灌	1		16	电源线	1		17	电源线防水套	1		18	呼吸机支臂	1		19	氧电池	1		20	水晶十字螺丝刀 /6*82mm	1		21	T 型内六角扳手（4mm）	1		22	5#内六角扳手	1		23	8#六角扳手/尺寸 8*40*150L 型	1				
11	蜗杆传动软管夹	1																																																							
12	湿化器	1																																																							
13	温度感知线	1																																																							
14	导热电线	1																																																							
15	湿化灌	1																																																							
16	电源线	1																																																							
17	电源线防水套	1																																																							
18	呼吸机支臂	1																																																							
19	氧电池	1																																																							
20	水晶十字螺丝刀 /6*82mm	1																																																							
21	T 型内六角扳手（4mm）	1																																																							
22	5#内六角扳手	1																																																							
23	8#六角扳手/尺寸 8*40*150L 型	1																																																							
5	抗栓泵 （气压 治疗仪）	一、技术参数要求 1. 具有间歇脉冲加压抗栓系统功能、空气压力波治疗仪功能、足底泵功能（单独使用足底部位）功能；治疗模式：具有梯度治疗、标准治疗、组合治疗、高级治疗等 30 种治疗模式可选； 2. 治疗压力：0mmHg～280mmHg 可调，误差：±5mmHg；治疗时间：0min～600min 可调； 3. 手动选择静脉再充盈时间，范围在 20s～70s 可调，满足每个年龄段病人； 4. 充气速度：1-6 级可选； 5. 支持手掌，臂部（又分手腕、前臂、上臂），脚掌，腿部（又分脚踝、小腿、大腿）4 个治疗部位，各治疗部位可以组合使用，也可单独使用； 6. 治疗部位演示功能，便于医护人员对治疗模式的选择； 7. 主机重量≤2.0kg, 具有≤4.3 英寸彩色触摸屏； 8. 超静音设计，自动化程度高，一键式操作； 9. 附件具有重复性和单人型可选，根据患者实际情况有不同规格与型号可自行选择使用； 10. 具有过压、欠压、系统低压、系统高压、加压套脱落等报警提示； 11. 维护功能：压力检验、漏气检测、气密性检测、硬件检测； 12. 具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施； 13. 可充电的锂电池，在断电的情况下可连续工作 4 小时； 14. 可配置升降式移动台车，方便附件收纳，持在线升级功能；	20	台	14500.00																																																				

		二、配置要求																		
		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>国际电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>导气延长管</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>腿部加压套（双下肢，重复性使用）</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1	2	国际电源线	1	3	导气延长管	1	4	腿部加压套（双下肢，重复性使用）	1			
序号	名称	数量																		
1	主机	1																		
2	国际电源线	1																		
3	导气延长管	1																		
4	腿部加压套（双下肢，重复性使用）	1																		
6	输液泵	一、技术参数要求 1. 屏幕≥3.0 英寸。 2. 速度范围：0.10mL/h～2000mL/h（最小步进 0.01ml/h）。 3. 快进（Bolus）速度范围：0.10mL/h～2000mL/h（最小步进 0.01ml/h）。 4. 输液精度≤±4.5%。 5. KVO 速度设定范围：0.1mL/h～30ml/h 可调。 6. 具有≥10 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、微量模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式。 7. 动态压力检测(DPS)，可实时显示当前压力数值。 8. 压力自动释放（Anti-Bolus），当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力。 9. ▲≥15 档阻塞压力阈值可调，最低 75mmHg。 10. 具有排气功能，排除管路内的气泡。 11. 在线滴定功能，更改速度时完全不需要中断输液。 12. 气泡检测：可探测≥20 μL 的单个气泡，单个气泡大小 7 档可调。 13. 夜间模式：自动降低屏幕亮度和音量，设置时间结束后自动恢复。 14. 药物库功能：可存储≥3000 种药物。 15. 日志记录：可存储≥2000 条操作信息。 16. 自动计算四种累计量：24 小时累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量，轻松管理累计泵入液量。 17. 电池工作时间≥5 小时@25ml/h;可升级至≥10 小时@25ml/h。。 18. 防尘防水等级：≥IP44。 19. 整机重量≤1.6kg（含电池），主机自带提手。 21. 可加装无线模块，实现无线联网通讯。	10	台	3800.00															

		二、配置要求 <table> <tr> <th>序号</th> <th>名 称</th> <th>数 量</th> <th>备 注</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>夹持架组件</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电源线</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	序号	名 称	数 量	备 注	1	主机	1		2	夹持架组件	1		3	电源线	1				
序号	名 称	数 量	备 注																		
1	主机	1																			
2	夹持架组件	1																			
3	电源线	1																			
7	注射泵 (双泵)	一、技术参数要求 1. 屏幕≥6.2寸触摸屏，全中文显示。 2. 双通道注射泵，两个通道独立控制。 3. 触摸屏、按键灵敏，具有锁屏功能。 4. 有多种数据接口，支持数据交换，可与医院HIS 连接。 5. 设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度。 6. 防水防尘≥IP23。 7. 可存储≥2100种药物。 8. 自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60）ml 9. ▲多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、首剂量模式、TIVA模式、级联模式等。 10. 速率范围：0.1~2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。 11. 预置量范围：0.1~9999ml（最小0.01 ml/h 递增）。 12. 注射总量显示范围：0~9999.99ml。 13. 注射精度：≤±2%，机械精度≤±1%。 14. KVO 速度：0.1~5ml/h 可调，默认0.5ml/h 15. 阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态。 16. 具有快进功能，快进速率50.ml/h~2200ml/h（根据注射器范围可调）。 17. 阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。 18. 报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等； 19. 再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音2分钟，	50	台	4400.00																

		2min后自动恢复报警音，2分钟内如有新报警则静音自动取消； 20. 事件记录功能：存储、回放≥2000个事件。 21. ▲电池工作时间：≥5h。 22. 声音音量0-10级可调。 23. 具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。 二、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名 称</th><th>数 量</th></tr><tr><td>1</td><td>注射泵主机</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>国标电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>夹持架组件</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>不锈钢内六角圆柱头螺钉</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>内六角扳手</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>输液架</td><td>1</td></tr></table>	序号	名 称	数 量	1	注射泵主机	1	4	国标电源线	1	5	夹持架组件	1	6	不锈钢内六角圆柱头螺钉	2	7	内六角扳手	1	8	输液架	1			
序号	名 称	数 量																								
1	注射泵主机	1																								
4	国标电源线	1																								
5	夹持架组件	1																								
6	不锈钢内六角圆柱头螺钉	2																								
7	内六角扳手	1																								
8	输液架	1																								
8	振动排痰仪	一、技术参数要求 1. 屏幕尺寸≥12.1 英寸，TFT 屏，电容触摸屏技术，分辨率：≥800×600，屏幕亮度 1-8 级可调。 2. 设备启动治疗后，屏幕有锁屏功能，防止误操作。 3. 具有治疗频率实时数值和波形显示功能，以提示当前治疗程序下患者皮肤表面产生实时振动频率和变化过程。 4. 气振排痰治疗模式：手动模式、自动模式（≥5 种）和自定义模式。 5. 气振排痰治疗在手动模式、自定义模式下，频率可设置： 成人：1~25Hz，调节步长为 1Hz，误差不超过±20%或±2Hz， 儿童：1~15Hz，调节步长为 1Hz，误差不超过±20%或±2Hz。 6. 气振排痰治疗压力设置范围为 3~30mmHg，步长 1mmHg，误差≤±1mmHg。 7. 气振排痰治疗时间可设置： 手动模式（治疗时间设置范围为 1min~60min，步长 1min）， 自动模式（治疗时间设置时间为 5min~20min，步长为 5min）， 自定义模式(总治疗时间设置范围为 5min~20min,步长为 5min)。 8. 充气气囊可承受设备最大气动压力输出的 2 倍压力，气密性良好。气囊泄压时间≤10S。 9. 具有紧急暂停功能：当机器出现故障或患者感觉不适时，可通	13	台	28000.00																					

	过紧急暂停开关停止气振排痰功能。 10. 具备排痰背心、可选配排痰胸带。可选配雾化功能，雾化速率$\geq 0.18\text{mL}/\text{min}$，气体流量$\geq 9\text{L}/\text{min}$，等效体积粒径分布在 $1.0\text{ }\mu\text{m} \sim 5.0\text{ }\mu\text{m}$ 范围内的比例$\geq 70\%$，中位粒径为 $3.5\text{ }\mu\text{m} \pm 25\%$。 11. 气振排痰治疗时短时断电，手动模式和自定义设定的参数不会改变。 12. 具有定时设置功能，未启动治疗时可显示设置治疗时间，启动治疗后可显示剩余治疗时间。 13. 工作噪音低，叩击排痰正常工作：$\leq 65\text{dB(A)}$，可选配雾化功能$\leq 65\text{dB(A)}$。 14. 具有电源开关之外的功能开关（启动/暂停按键），可随时中止治疗程序。 15. 具有故障提示功能。 16. 音量 1-8 级可调。 二、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>气动脉冲振荡排痰机主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>上储物篮</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>下储物篮</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>排痰仪急停开关</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>排痰机导气管</td><td>2</td><td>件</td></tr><tr><td>6</td><td>重复性排痰背心(XL)</td><td>1</td><td>件</td></tr><tr><td>7</td><td>重复性排痰背心(L)</td><td>1</td><td>件</td></tr><tr><td>8</td><td>重复性排痰背心(M)</td><td>1</td><td>件</td></tr><tr><td>9</td><td>重复性排痰背心(XS)</td><td>1</td><td>件</td></tr><tr><td>10</td><td>重复性排痰背心(XSS)</td><td>1</td><td>件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	气动脉冲振荡排痰机主机	1	台	2	上储物篮	4	个	3	下储物篮	4	个	4	排痰仪急停开关	1	根	5	排痰机导气管	2	件	6	重复性排痰背心(XL)	1	件	7	重复性排痰背心(L)	1	件	8	重复性排痰背心(M)	1	件	9	重复性排痰背心(XS)	1	件	10	重复性排痰背心(XSS)	1	件			
序号	名称	数量	单位																																													
1	气动脉冲振荡排痰机主机	1	台																																													
2	上储物篮	4	个																																													
3	下储物篮	4	个																																													
4	排痰仪急停开关	1	根																																													
5	排痰机导气管	2	件																																													
6	重复性排痰背心(XL)	1	件																																													
7	重复性排痰背心(L)	1	件																																													
8	重复性排痰背心(M)	1	件																																													
9	重复性排痰背心(XS)	1	件																																													
10	重复性排痰背心(XSS)	1	件																																													
★售后服务要求 1、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期不得少于_5_年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，货物采购需求中另有规定的，按其规定执行）。保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 2、售后服务要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：																																																

(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。 (2) 故障解决及免费保修（维护）服务要求： ①在免费保修期内若出现故障，4 小时内排除故障、并恢复正常使用。4 小时后不能正常使用的，可立即提供同等档次的备用机替用至原设备恢复正常使用。 ②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；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采购人同意。 3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务方案。	
★商务条款：	
采购项目交付时间及交货地点	1、采购项目交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。 2、交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
付款方式	本项目验收合格后，成交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)。
质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。
验收要求及方式	1、中标供应商所提供的设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；采购人于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，由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 2、中标供应商必须于供货时向采购人提供所投产品的注册时的检测检验报告书、产品技术要求、产品白皮书（如有）等资料，以便核实相关资质和技术参数，否则不予验收。 3、中标供应商售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围及免费保修期超过 12 个月的，以厂家承诺为准，并以此作为验收依据。 4、中标供应商于供货前提供生产厂家针对投标产品的售后服务方案原件，否则，相应不予验收。 5、现场验收。政府采购项目合同验收报告（格式见附表 1）。
其他要求	1、采购范围内的货物免费送货上门。 2、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。 3、该分标采购预算金额为人民币：贰佰贰拾柒万肆仟伍佰元整（¥2274500.00），投标报价超出采购预算作无效投标处理（评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。
核心产品：本分标核心产品为第 4 项“有创呼吸机”。	

注：带“▲”号的条款作为重要的条款和评分依据，不满足不作无效投标处理。

带“★”号的条款作为实质性要求，不满足将作无效投标处理。

分标 2

项 号	货物名 称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	多参数 监护仪	一、技术参数要求 1.1、一体化便携监护仪。 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。屏幕采用电容屏非电阻屏。显示屏可支持亮度自动调节功能。屏幕倾斜 10~15 度设计，支持升级遥控器无线远程操作监护仪。 1.4、内置锂电池，插槽式设计。 1.5、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1.6、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40 种。 1.7、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。 1.8、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。 1.9、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。 1.10、防水等级≥IPX2 1.11、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≥29 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。	10	台	14000.00

	2.10、支持指套式血氧探头，$\geq$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$\geq$24 小时血压统计结果，满足临床应用。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。 2.13、提供辅助静脉穿刺功能。 2.14、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，快速识别报警来源。 3.4、支持$\geq$120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。 3.5、$\geq$2000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 3.6、$\geq$3000 组 NIBP 测量结果。 3.7、$\geq$120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 3.8、支持$\geq$48 小时全息波形的存储与回顾功能。 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10、标配 RJ45 有线网络接口和无线 wifi（支持 2.4G 和 5G 频段）两种通信方式，支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机、输注泵、超声混合联通至中心监护系统，集中管理。 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。 3.12、可升级配置临床评分系统，如 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。 3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 ▲3.14、提供计时器功能，界面区提供设置$\geq$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。 二、配置要求 1. 主机 1 台。 2. 3/5 导除颤型分体式主电缆组件 1 根。 3. 三导分体式导联线组件/按扣式 1 根。 4. 血氧饱和度主电缆组件 1 根。 5. 血氧饱和度指夹式探头 1 个 6. 无创血压导气管（直插式插头）1 根。 7. 无创血压袖带 2 个 8. 三芯电源线 1 根。 9. 锂电池 1 块。 10. 台车 1 台			
2	遥测心电监护仪	一、技术参数要求 （一）、中心监护系统 1. 配备中心监护系统主机一台，支持与监护仪连接组成监护仪网络系统。 2. 中心监护系统为原厂商务服务主机，支持 Windows 中文操作系统。 3. 显示终端：中心监护系统≥ 22 寸液晶屏幕，分辨率$\geq 1920 \times 1080$ 彩色液晶显示。 4. 打印内容：支持报警报告、波形报告、趋势报告、心律失常统计报告、呼吸氧合图报告等。 5. 界面：支持重点观察床；支持动态趋势窗口、呼吸氧合窗口、设备集成窗口、ECG 全屏界面等多种视图显示。 6. 支持显示参数数据包括：心电（ECG）、血氧（SpO₂）、血压（NIBP/IBP）、呼吸（Resp）、体温（Temp）、脉率（PR）、二氧化碳（CO₂）、麻醉气体（AG），支持显示输注泵上的药物名称、药物颜色、输液速度、剩余时间，呼吸机上的压力、流速、容量、时间、氧气、二氧化碳、血氧、计算参数、设置参数等。 7. 多床位显示：单屏同时显示≥ 32 张床位信息，可外接四个显示器，联网床边机数量：≥ 64 张。	7	台	160000.00

	8. 报警功能：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 16 秒的波形，支持系统报警声音关闭功能。 9. 支持查看在线病人的概览数据功能：包括生命体征概览、氧合概览、心电概览、室性心律失常概览、房颤概览、心率变异性概览。 10. 传输速度：≥ 100 兆/s。 11. 传输内容：所有联网床边机的波形、参数、报警。 12. 支持同时连接遥测监护、输液泵、注射泵、呼吸机、麻醉机、监护仪、除颤仪等设备。支持通过应用查看、删除或导出超声检查结果。 13. 组网方式：中心监护系统支持有线、无线组网。 14. 趋势数据存储及回顾≥ 240 小时；动态血压分析及回顾≥ 24 小时。 15. 报警事件存储及回顾≥ 720 条；支持≥ 200 个历史病人数据存储与回顾。 16. 具备实时观察界面：实时观察界面查看床旁设备传送的实时的详细病人信息、波形和参数数据，并支持监护仪、输注泵、呼吸机等多设备同屏实时观察界面。 17. 数据管理功能：支持≥ 240 小时长趋势回顾和 8 小时短趋势回顾，≥ 720 条报警事件回顾，≥ 720 条 12 导分析报告回顾，≥ 240 小时的 ST 片段回顾，≥ 720 条 C.O. 测量结果回顾，≥ 240 小时的全息波形存储及回顾。 18. 监护信息导出、导入功能：病人监护信息可由 U 盘导出导入。 19. 具备远程控制功能：支持远程控制对床旁监护仪进行病人信息管理，报警设置，NIBP 测量，工作模式。支持远程控制输注泵功能，包括更改输液模式、更改输注参数、主副药、启动输液、暂停输液、快推、待机、报警复位报、警声音暂停。 20. 具备记录仪功能：实时片段波形记录、实时连续波形记录、实时自动波形记录、全息波形记录、事件记录、实时报警记录。			
--	--	--	--	--

	21. 具备药物浓度计算：支持药物计算，≥ 100 条血液动力学计算结果回顾，≥ 100 条氧合计算结果回顾，≥ 100 条通气计算结果回顾，≥ 100 条肾功能计算结果回顾。 22. 具备报警限建议功能：针对病人的个人情况给出报警限建议，可选择接受或拒绝报警限建议。 （二）、遥测发射盒、血压监测盒 1. 整机要求： （1）遥测发射盒重量≤ 265 克（含锂电池），无创血压模块重量≤ 240 克。 （2）遥测发射盒尺寸$\leq 130 \times 67 \times 26$ mm，无创血压模块尺寸$\leq 125 \times 65 \times 25$mm。 ▲（3）遥测发射盒防水等级$\geq$IPX7 要求，无创血压模块防水等级$\geq$IP32 要求，抗跌落测试通过 1.5 米跌落测试。 （4）遥测发射盒采用彩色电容液晶显示触摸屏，屏幕尺寸≥ 3.5 英寸，屏幕分辨率$\geq 480 \times 320$ 像素。 （5）遥测发射盒屏幕可同时显示≥ 3 个参数和 2 道波形，通过上下拖动屏幕能够查看所有的波形和参数。 2. 监测参数： （1）配心电监护，提供 HR，ST，PVC 测量值，选配血氧、无创血压监测，提供 SpO₂，PR，NIBP 测量值。（ST，PVC 在中央站上显示）。 （2）具有多参融合算法，良好的抗干扰性能。 （3）支持≥ 3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。 （4）具有抗运动算法，良好的抗干扰性。 （5）提供 3/5 导心电监护，最大支持 7 道 ECG 波形监测，心率测量范围：成人 15~ 300 bpm，小儿 15 ~ 350 bpm。 （6）心电波形波速提供 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。 （7）心电滤波模式提供监护模式（0.5 ~40Hz），ST 模式（0.05 ~ 40Hz），运动模式（1~20 Hz）。 （8）提供 ST 段分析，提供 ST 值，和每个 ST 的模板。（中央站			
--	---	--	--	--

		上显示)。 (9) 提供 ST 图像化显示界面,可以快速查看 ST 值的变化。(中央站上显示)。 (10) 提供单个,多个 ST 值报警,并支持相对的报警限设置。 (11) 提供起搏分析。 (12) 具有 QT/QTc 测量功能,提供 QT,QTc 和 ΔQTc 参数值。(中央站上显示)。 (13) QTc 计算公式提供: Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges。 (14) 支持房颤及室上性心律失常分析功能,如:室上性心动过速, SVCs/min 等,标配支持≥ 27种实时心律失常分析。 (15) 血氧饱和度测量范围: 0 ~ 100%,来自于血氧的脉率测量范围: 20 - 300 bpm。 (16) 可显示弱灌注指数 (PI),具有脉搏调制音功能,可随脉搏血氧饱和度变化而相应变化。 (17) 来自于 NIBP 的脉率测量范围: 30 - 300 bpm。 (18) 提供手动、自动间隔、连续、序列测量模式。 (19) 提供动态血压监测 (ABPM) 功能。 (20) 无创血压模块提供 500 组最新的无创血压测量结果回顾,具有通过 USB 接口将测量数据导出到中央站。 (21) 血压测量范围 (收缩压): 25 ~ 290 mmHg (成人), 25 ~ 240 mmHg (小儿)。 血压测量范围 (平均压): 15 ~ 260 mmHg (成人), 15 ~ 215 mmHg (小儿)。 血压测量范围 (舒张压): 10 ~ 250 mmHg (成人), 10 ~ 200 mmHg (小儿)。 (22) 无创血压模块可以采用一块可充电锂电池供电,使用全新充满电的锂电池供电,支持≥ 500次测量。 3. 系统功能: (1) 采用声光双重三级报警系统。			
--	--	---	--	--	--

		(2) 具有 LED 报警灯，能够进行三级报警状态显示。 (3) 具有图形化报警指示功能。 (4) 具有三种报警音风格。 (5) 支持遥测发射盒和中央站上同时显示电池状态。 (6) 遥测发射盒主界面上能够显示病人信息。 (7) 支持在同品牌监护仪上通过它床观察的方式查看连接到中央站的遥测监测数据和报警。 (8) 中央站多床支持显示运动监测界面。 (9) 支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能。 (10) 支持给患者发送消息。 (11) 支持在中央站上显示心电概览和生命体征概览功能。 (12) 遥测发射盒可以采用一块可充电锂电池供电，使用全新充满电的锂电池，工作时间$\geq 110\text{h}$。 (13) 采用 608M WMTS 无线网络传输技术，实现遥测数据的传输。 (14) 集中充电器能够同时提供≥ 10 块电池同时充电，每个充电位都提供电池充电状态指示灯。 (15) 遥测发射盒和无创血压模块支持共用同一个集中充电器。 (16) 一块电池充电到 90%的时间≤ 5 小时。 (17) 产品适用于成人、小儿的监测。 二、配置要求 1. 中心监护系统：1 套 2. 遥测发射盒：10 个 3. 血压监测盒：10 个 4. 5 导遥测导联线：15 根 5. 指套式血氧：15 个			
3	遥测心电监护仪	一、技术参数要求 (一)、中心监护系统 1. 配备中心监护系统主机一台，支持与监护仪连接组成监护仪网络系统。 2. 中心监护系统为原厂商务服务主机，支持 Windows 中文操作系	3	台	300000.00

	统。 3. 显示终端：中心监护系统≥ 22 寸液晶屏幕，分辨率$\geq 1920 \times 1080$ 彩色液晶显示。 4. 打印内容：支持报警报告、波形报告、趋势报告、心律失常统计报告、呼吸氧合图报告等。 5. 界面：支持重点观察床；支持动态趋势窗口、呼吸氧合窗口、设备集成窗口、ECG 全屏界面等多种视图显示。 6. 支持显示参数数据包括：心电（ECG）、血氧（SpO₂）、血压（NIBP/IBP）、呼吸（Resp）、体温（Temp）、脉率（PR）、二氧化碳（CO₂）、麻醉气体（AG），支持显示输注泵上的药物名称、药物颜色、输液速度、剩余时间，呼吸机上的压力、流速、容量、时间、氧气、二氧化碳、血氧、计算参数、设置参数等。 7. 多床位显示：单屏同时显示≥ 32 张床位信息，可外接四个显示器，联网床边机数量：≥ 64 张。 8. 报警功能：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 16 秒的波形，支持系统报警声音关闭功能。 9. 支持查看在线病人的概览数据功能：包括生命体征概览、氧合概览、心电概览、室性心律失常概览、房颤概览、心率变异性概览。 10. 传输速度：≥ 100 兆/s。 11. 传输内容：所有联网床边机的波形、参数、报警。 12. 支持同时连接遥测监护、输液泵、注射泵、呼吸机、麻醉机、监护仪、除颤仪等设备。支持通过应用查看、删除或导出超声检查结果。 13. 组网方式：中心监护系统支持有线、无线组网。 14. 趋势数据存储及回顾≥ 240 小时；动态血压分析及回顾≥ 24 小时。 15. 报警事件存储及回顾≥ 720 条；支持至少 200 个历史病人数据存储与回顾。			
--	---	--	--	--

	16. 具备实时观察界面：实时观察界面查看床旁设备传送过来的实时的详细病人信息、波形和参数数据，并支持监护仪、输注泵、呼吸机等设备同屏实时观察界面。 17. 数据管理功能：支持≥ 240小时长趋势回顾和8小时短趋势回顾，≥ 720条报警事件回顾，≥ 720条12导分析报告回顾，≥ 240小时的ST片段回顾，≥ 720条C.O. 测量结果回顾，≥ 240小时的全息波形存储及回顾。 18. 监护信息导出、导入功能：病人监护信息可由U盘导出导入。 19. 具备远程控制功能：支持远程控制对床旁监护仪进行病人信息管理，报警设置，NIBP测量，工作模式。支持远程控制输注泵功能，包括更改输液模式、更改输注参数、主副药、启动输液、暂停输液、快推、待机、报警复位报、警声音暂停。 20. 具备记录仪功能：实时片段波形记录、实时连续波形记录、实时自动波形记录、全息波形记录、事件记录、实时报警记录。 21. 具备药物浓度计算：支持药物计算，≥ 100条血液动力学计算结果回顾，≥ 100条氧合计算结果回顾，≥ 100条通气计算结果回顾，≥ 100条肾功能计算结果回顾。 22. 具备报警限建议功能：针对病人的个人情况给出报警限建议，可选择接受或拒绝报警限建议。 （二）、遥测发射盒、血压监测盒 1. 整机要求： （1）遥测发射盒重量≤ 265克（含锂电池），无创血压模块重量≤ 240克。 （2）遥测发射盒尺寸$\leq 130 \times 67 \times 26$ mm，无创血压模块尺寸$\leq 125 \times 65 \times 25$mm。 ▲（3）遥测发射盒防水等级$\geq$IPX7要求，无创血压模块防水等级符合$\geq$IP32要求，抗跌落测试通过1.5米跌落测试。 （4）遥测发射盒采用彩色电容液晶显示触摸屏，屏幕尺寸≥ 3.5英寸，屏幕分辨率$\geq 480 \times 320$像素。 （5）遥测发射盒屏幕可同时显示≥ 3个参数和2道波形，通过上			
--	--	--	--	--

	下拖动屏幕能够查看所有的波形和参数。 2. 监测参数： (1) 配心电监护，提供 HR，ST，PVC 测量值，选配血氧、无创血压监测，提供 SpO₂，PR，NIBP 测量值。（ST，PVC 在中央站上显示）。 (2) 具有多参融合算法，良好的抗干扰性能。 (3) 支持≥3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。 (4) 具有抗运动算法，良好的抗干扰性。 (5) 提供 3/5 导心电监护，最大支持 7 道 ECG 波形监测，心率测量范围：成人 15～ 300 bpm，小儿 15 ～ 350 bpm。 (6) 心电波形波速提供 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。 (7) 心电滤波模式提供监护模式(0.5 ～40Hz)，ST 模式(0.05 ～40Hz)，运动模式(1～20 Hz)。 (8) 提供 ST 段分析，提供 ST 值，和每个 ST 的模板。（中央站上显示）。 (9) 提供 ST 图像化显示界面，可以快速查看 ST 值的变化。（中央站上显示）。 (10) 提供单个，多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。 (11) 提供起搏分析。 (12) 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。（中央站上显示）。 (13) QTc 计算公式提供：Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges。 (14) 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，标配支持≥27 种实时心律失常分析。 (15) 血氧饱和度测量范围：0 ～ 100%，来自于血氧的脉率测量范围：20 ～ 300 bpm。 (16) 可显示灌注指数（PI），具有脉搏调制音功能，可随脉搏血氧饱和度变化而相应变化。 (17) 来自于 NIBP 的脉率测量范围：30 ～300 bpm。			
--	---	--	--	--

		(18) 提供手动、自动间隔、连续、序列测量模式。 (19) 提供动态血压监测 (ABPM) 功能。 (20) 无创血压模块提供 500 组最新的无创血压测量结果回顾, 具有通过 USB 接口将测量数据导出到中央站。 (21) 血压测量范围 (收缩压): 25 ~ 290 mmHg (成人), 25 ~ 240 mmHg (小儿)。 血压测量范围 (平均压): 15 ~ 260 mmHg (成人), 15 ~ 215 mmHg (小儿)。 血压测量范围 (舒张压): 10 ~ 250 mmHg (成人), 10 ~ 200 mmHg (小儿)。 (22) 无创血压模块可以采用一块可充电锂电池供电, 使用全新充满电的锂电池供电, 支持≥ 500 次测量。 3. 系统功能: (1) 采用声光双重三级报警系统。 (2) 具有 LED 报警灯, 能够进行三级报警状态显示。 (3) 具有图形化报警指示功能。 (4) 具有三种报警音风格。 (5) 支持遥测发射盒和中央站上同时显示电池状态。 (6) 遥测发射盒主界面上能够显示病人信息。 (7) 支持在同品牌监护仪上通过它床观察的方式查看连接到中央站的遥测监测数据和报警。 (8) 中央站多床支持显示运动监测界面。 (9) 支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能。 (10) 支持给患者发送消息。 (11) 支持在中央站上显示心电图概览和生命体征概览功能。 (12) 遥测发射盒可以采用一块可充电锂电池供电, 使用全新充满电的锂电池, 工作时间≥ 110h。 (13) 采用 608M WMTS 无线网络传输技术, 实现遥测数据的传输。 (14) 集中充电器能够同时提供≥ 10 块电池同时充电, 每个充电位都提供电池充电状态指示灯。			
--	--	--	--	--	--

		(15) 遥测发射盒和无创血压模块支持共用同一个集中充电器。 (16) 一块电池充电到 90%的时间≤5 小时。 (17) 产品适用于成人、小儿的监测。 二、配置要求 1. 中心监护系统：1 套 2. 遥测发射盒：10 个 3. 血压监测盒：10 个 4. 5 导遥测导联线：15 根 5. 指套式血氧：15 个			
4	转运心电图监护仪	一、技术参数要求 1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa。 3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机。 ▲4. ≥5.5 英寸电容彩色触摸屏，分辨率≥1280×720。 5. ≥IP44 防尘防水。 6. ≥1.2 米 6 面跌落。 7. 整机无风扇设计。 8. 内置锂电池供电，支持≥6 小时的持续监测。 9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。 10. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。 11. 可升级有创血压模块，旁流 CO₂ 和 PICCO 模块。 12. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用。 13. 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形。 14. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 ~ 350 bpm。 15. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。 16. 滤波模式提供诊断模式（0.05 ~150Hz），监护模式（0.5 ~ 40Hz），ST 模式（0.05 ~ 40Hz），手术模式（1~20Hz）。 17. 提供≥25 种心律失常事件的分析。 18. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。	14	台	20000.00

		19. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。 20. 可显示弱灌注指数（PI）。 21. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。 ▲22. 提供手动测量、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，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。无创血压小儿测量范围：收缩压 25～240mmHg，舒张压 10～200mmHg，平均压 15～215mmHg，新生儿测量范围：收缩压 25～140mmHg，舒张压 10～115mmHg，平均压 15～125mmHg。 23. ≥120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。 24. ≥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。 25. ≥1000 条 NIBP 测量结果回顾。 26. ≥48 小时全息波形回顾, 全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。 二、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>3 导/5 导心电导联线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>3</td><td>心电电极片</td><td>1 包</td></tr><tr><td>4</td><td>7 针血氧主电缆</td><td>1 根</td></tr><tr><td>5</td><td>成人软指套血氧探头</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6</td><td>无创血压导气管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>7</td><td>成人血压袖套</td><td>1 套</td></tr><tr><td>8</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>9</td><td>三芯电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>10</td><td>台车</td><td>1 台</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	3 导/5 导心电导联线	1 根	3	心电电极片	1 包	4	7 针血氧主电缆	1 根	5	成人软指套血氧探头	1 套	6	无创血压导气管	1 根	7	成人血压袖套	1 套	8	锂电池	1 块	9	三芯电源线	1 根	10	台车	1 台			
序号	名称	数量																																				
1	主机	1 台																																				
2	3 导/5 导心电导联线	1 根																																				
3	心电电极片	1 包																																				
4	7 针血氧主电缆	1 根																																				
5	成人软指套血氧探头	1 套																																				
6	无创血压导气管	1 根																																				
7	成人血压袖套	1 套																																				
8	锂电池	1 块																																				
9	三芯电源线	1 根																																				
10	台车	1 台																																				
5	高流量湿化氧疗仪	一、技术参数要求 （一）、整机与显示要求	10	台	45000.00																																	

	1.采用≥ 4英寸彩色电容触摸控制屏，屏幕亮度可调节。 2.内置涡轮：无需空压机，无气源也可独立工作。 3.主机和附件气道分离，供气回路和患者回路相互独立，降低主机污染概率。 4.双单向阀设计，主机气道和管路气道均有单向阀，患者气体无法回流接触主机，无需对主机内部气路进行消毒。 5.标配无消耗氧传感器，无需使用氧电池等耗材。 6.支持监测参数和设置参数同屏显示。 7.主机屏幕具备自动锁屏功能。 8.具备独立的静音键，提供复位静音功能。 （二）、通气功能和设置参数 1.具有高流量模式和低流量模式。 2.可选配血氧监测功能，用于血氧饱和度监测、脉率监测和灌注指数监测。 3.具有氧疗计时功能。 ▲4.具有管路干燥功能。 ▲5.氧疗流量：2~90L/min 6.温度：29~37℃，可连续调节 7.加湿档位：≥ 7档可调 （三）、监测参数和报警 1.可升级 ROX 监测，评估患者氧疗效果。 2.配呼吸频率监测，评估患者呼吸状态。 3.具有水位过低报警，防止水罐无水干烧。 （四）、配附件要求 1.支持与主机同品牌原厂耗材，包括加热呼吸管路、湿化水罐、患者连接界面。 2.加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。 3.标配低压氧气源连接软管。 （五）、信息互联			
--	--	--	--	--

		1.配 Wi-Fi 模块。 2.标配 USB 数据接口。 3.支持与同品牌监护仪通过无线方式融合显示在中央站界面。 4.支持通过 IOS/安卓移动端软件查看患者实时生命体征、氧疗仪参数信息。 二、配置要求 主机 1 台 台车 1 台 呼吸管路 1 套 鼻氧管 1 根 电源线 1 根 设备专机专用耗材不超过 500 元/套。			
6	有创呼吸机	一、技术参数要求 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$\geq 1920 \times 1080$ 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）。 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	5	台	178000.00

	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 PO.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： 二、配置要求 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			
7	心电图机	一、技术参数要求 1. 12 导心电图波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸； 2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz； 3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态； 4. 电压分辨率不低于 1uV； 5. 模数转换不低于 24 位； ▲6. Glasgow 大学静息心电图算法； 7. 开机出波形时间≤7 秒； 8. 内置存储容量≥800 份； 9. 电池单次充电打印≥400 份报告； 10. 屏幕可预览完整的心电图报告； 11. 更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断； 12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护； 13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸； 14. 可支持条形码扫描枪接收患者； 15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告； 16. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV，自动； 17. 记录仪分辨率：水平 40 dots/mm @ 25 mm/s，垂直 8 dots/mm； 18. 心电图放大器：直流耦合； 19. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s； 20. 重量≤5Kg。 二、配置要求 主机 1 台 成人附件包（电缆+胸部吸球+肢体夹） 2 套 锂电池 1 块 三芯电源线 2 根 打印纸 1 本 台车 1 台	10	台	20000.00

8	心电图机	一、技术参数要求 1、心电输入：支持 12 导联采集，支持 synECi18 技术，打印分析 18 导联心电图。二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查； 2、导联选择：自动或手动； 3、输入方式：浮地输入； 4、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路； 5、▲ AD 采样率：≥750000 Hz/Ch； 6、▲模数转换精度：≤2.5 μV；输入阻抗：≥50MΩ；耐极化电压：≥±550mV；共模抑制比：≥105dB；频率响应：0.5Hz～500Hz；标准灵敏度：10mm/mV，误差≤±5%；时间常数：≥4.2 秒； 7、滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波；低通滤波：75Hz，100Hz，150Hz；300Hz；三档；肌电滤波：25Hz/35Hz 二档；交流滤波：50Hz 或 60Hz；基线抑制：强/弱 二档； 8、增益/灵敏度选择：5，10，20mm/mV，手动或自动；不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警；电极脱落：液晶显示器显示脱落部位； 9、显示方式：≥7.8"液晶显示，屏幕可 180 度翻转；显示分辨率：≥800*480；显示导联数：同屏 12 导联，≥5s； 10、显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等； 11、记录器：内置高分辨率热线阵打印；记录纸宽度：210mm×140mm 折纸；记录道数：3，3+1，6，12 道；12+6 道；18 道；走纸速度：10，12.5，25，50mm/S；无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警； 12、波形质量检测：可实现波形质量稳定情况下，设备自动开始记录； 13、打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏	3	台	60000.00
---	------	--	---	---	----------

	度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等； 14、▲操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10~24 秒可调，支持二阶梯实验，支持运动后检查，支持 RR 间期检查； 15、▲机器可直接输出 pdf 类型的心电图文件（输出至 SD 卡）； 16、▲测量分析：标准的 12 导联性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量，18 导联自动分析计算算法，不需要移动病人体位即可针对右胸后壁导联提供详细自动测量分析并得出 18 导联心电图报告。ECG 分析程序：全球通用的智能自动分析算法程序，可分析长达 3 分钟的 12 导联心电波形，并具有最适合亚洲人的心电分析数据库，分析算法有 5 种判断类型 241 种病倒分析；分析结果支持中英文切换。5 大类 240 种以上分析结论支持；支持右胸后壁导联独立分析；支持 18 导联心电图及 ST-Map 电压图分析输出，分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示； 17、▲电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印，热敏报告可显示噪声、脱落的具体时间段； 18、外部输入：10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ； 19、▲信号输出：0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机；模拟信号打印：具备外部信号输入接口，可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号； 20、其它输出接口：USB/SD； 21、▲输出设备：可直连打印机，打印 A4 尺寸报告；在不安装插件或软件情况下，可通过电脑端进行设备 web 数据的查看及打印； 22、▲存储和传输：数据存储格式：PDF/XML/DAT；内置 800 份心电图，扩展支持 32G；数据传输方式：DICOM/ECTP；			
--	--	--	--	--

		23、网络：支持有线或无线网(USB 无线方式)； 24、提示音：QRS 同步或热笔拟笔音； 25、▲输入键：全键盘设计，可直接在机器面板上直接中文输入患者 ID 号，年龄，姓名，性别等患者信息； 26、▲打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能； 27、▲心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能，节律导联可支持最长时间 3 分钟的节律记录，长达 3 分钟的同屏 12 道心电波形冻结功能，冻结波形可即时打印出来； 28、具备系统登录加密功能，开启后可实现用户使用密码登录； 29、QTc 算法：支持 2 种或 2 种以上算法； 30、安全性：电击防护类型：I 类 CF 型；交流：100-240±10%；直流：长效可充电电池，充满电可连续工作 2 小时以上。 二、配置 <table><tr><td>1、心电图机主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2、患者导联线</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3、吸着电极</td><td>1 套（6 个）</td></tr><tr><td>4、四肢电极</td><td>1 套（4 个）</td></tr><tr><td>5、热敏打印纸</td><td>1 本</td></tr><tr><td>6、电池</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7、日常检修橡皮</td><td>1 块</td></tr><tr><td>8、打印头清洁笔</td><td>1 支</td></tr><tr><td>9、接地线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>10、电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>11、ECAPS 解析程序 CD</td><td>1 套</td></tr></table>	1、心电图机主机	1 台	2、患者导联线	1 套	3、吸着电极	1 套（6 个）	4、四肢电极	1 套（4 个）	5、热敏打印纸	1 本	6、电池	1 个	7、日常检修橡皮	1 块	8、打印头清洁笔	1 支	9、接地线	1 根	10、电源线	1 根	11、ECAPS 解析程序 CD	1 套			
1、心电图机主机	1 台																										
2、患者导联线	1 套																										
3、吸着电极	1 套（6 个）																										
4、四肢电极	1 套（4 个）																										
5、热敏打印纸	1 本																										
6、电池	1 个																										
7、日常检修橡皮	1 块																										
8、打印头清洁笔	1 支																										
9、接地线	1 根																										
10、电源线	1 根																										
11、ECAPS 解析程序 CD	1 套																										
9	输液泵	一、技术参数要求 1. 支持输血功能； 2. 无需专用的输液、输血管路； 3. 可升级肠内营养液输液功能； 4. 输液精度≤±5%，； 5. 速率范围：0.1～2000ml/h，最小步进 0.01ml/h；	20	台	4950.00																						

	6. 预置输液总量范围：0.1~9999.99ml； 7. 快进流速范围：0.1~2000ml/h，具有自动和手动快进可选； 8. 可自动统计四种累计量：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； 9. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称； 10. ≥8 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式； ▲11. ≥3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术； 12. 全中文软件操作界面； 13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调； 14. 支持药物库，可储存≥5000 种药物信息； ▲15. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥4 种颜色； 16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息； 17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 18. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg； 19. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示； 20. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液； 21. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15 μL 的单个气泡报警； 22. 信息储存：可存储≥5000 条的历史记录； 23. 电池工作时间≥5 小时@25ml/h； 24. 防异物及进液等级≥IP44； 25. 整机重量≤1.5kg，适合在救护车使用； 26. 支持无线 wifi，支持与科室中央站进行无线网络，实现监护仪和输注泵在护士站同一平台的集中管理。 二、配置要求 1. 输液泵：1 台			
--	---	--	--	--

		2. 电源线：1 根 3. 移动输液架 1 个			
10	注射泵 (双泵)	一、技术参数要求 1. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$ 。 2. 速率范围:0.01~2300ml/h， 最小步进 0.01ml/h。 3. 预置输液总量范围:0.01~9999.99ml。 4. 快进流速范围:0.01~2300ml/h，具有自动和手动快进可选。 5. 可自动统计四种累计量: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。 6. 支持注射器规格:1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。 7. 注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹，无需手动操作。 8. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称。 ▲9. 具备 7 种注射模式:速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式，具备联机功能。 10. PCA 模式，PCA 模式支持病人自控镇痛。 ▲11. ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏。 12. 全中文软件操作界面。 13. 锁屏功能:支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。 14. 支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息。 ▲15. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 ≥ 4 种颜色。 16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。 17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 18. 压力报警阈值 ≥ 15 档可调。 19. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。 20. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。 21. 信息储存:可存储 ≥ 3500 条的历史记录。 22. 可直接交流电使用，电池工作时间 ≥ 5 小时@5ml/h。 23. 防异物及进液等级 $\geq IP33$ 。	53	台	4950.00

		24. 整机重量$\leq 1.7\text{kg}$。 二、配置要求 1. 主机 1 台。 2. 电源线 1 根。 3. 移动输液架 1 个			
11	输注工作站（1拖8）	一、技术参数要求 1. 输液信息采集系统 1.1 输液信息采集系统集成 8 槽位，泵即插即用，与系统数据兼容连接。 1.2 输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电。 1.3 输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网。 1.4 输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足连续输液功能需求。 1.5 可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看。 1.6 通过中央站可远程控制工作站内输液泵、注射泵，支持速度、预置量、快进等参数远程设置及更改。 1.7 远程控制需要输入授权码才能控制，确保网络安全。 2. 注射泵 2.1 注射精度$\leq \pm 1.8\%$。 2.2 速率范围:0.01~2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。 2.3 预置输液总量范围:0.01~9999.99ml。 2.4 快进流速范围:0.01~2300ml/h，具有自动和手动快进可选。 2.5 可自动统计四种累计量: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。 2.6 支持注射器规格:1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。 2.7 注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹，无需手动操作。 2.8 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名	5	台	90000.00

	称。 ▲2.9 具备 8 种注射模式:速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式;具备联机功能。 2.10 PCA 模式,PCA 模式支持病人自控镇痛。 2.11 ≥ 3.5 英寸彩色显示屏,电容触摸屏。 2.12 全中文软件操作界面。 2.13 锁屏功能:支持自动锁屏,自动锁屏时间可调。 2.14 支持药物库,可储存≥ 5000 种药物信息。 2.15 支持药物色彩标识,选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上,支持≥ 4 种颜色。 2.16 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。 2.17 在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值。 2.18 压力报警阈值至少 15 档可调。 2.19 具备阻塞前预警提示功能,当管路压力未触发阻塞报警时,泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。 2.20 具备阻塞后自动重启输液功能,短暂性阻塞触发报警后,泵检测到阻塞压力缓解时,无需人为干预,泵自动重新启动输液。 2.21 信息储存:可存储≥ 3500 条的历史记录。 2.22 电池工作时间≥ 5 小时@5ml/h。 2.23 防异物及进液等级$\geq IP33$。 2.24 整机重量$\leq 1.7\text{kg}$。 3. 输液泵 3.1 输液精度$\leq \pm 5\%$。 3.2 速率范围:0.1~2000ml/h,最小步进 0.01ml/h。 3.3 预置输液总量范围:0.1~9999.99ml。 3.4 自动统计至少三种累计量:24h 累计量、最近累计量、定时间隔累计量。 3.5 泵门智能电动控制,可自动关闭或打开。 3.6 具备 8 种输液模式:速度模式、时间模式、体重模式、梯度			
--	---	--	--	--

		模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、间断给药模式；具备联机功能。 3.7 ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏。 3.8 全中文软件操作界面。 3.9 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。 3.10 支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息。 3.11 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 ≥ 4 种以上颜色。 3.12 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 3.13 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 20uL 的单个气泡。 3.14 电池工作时间 ≥ 5 小时@25ml/h。 3.15 防异物及进液等级 $\geq IP33$。 二、配置要求 1. 输液信息采集系统主机 1 台。 2. 注射泵、输液泵共 8 台。 3. 电源线 8 根。			
12	肠内营养泵	一、技术参数要求 1. 支持输血功能； 2. 支持临床常用输血管路，无需专用输血管路； 3. 具备肠内营养液输液功能； 4. 输液精度 $\leq \pm 5\%$； 5. 速率范围：0.1~2000ml/h，最小步进 0.01ml/h； 6. 预置输液总量范围：0.1~9999.99ml； 7. 快进流速范围：0.1~2000ml/h，具有自动和手动快进可选； 8. 可自动统计四种累计量：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； 9. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称； ▲10. 具备 8 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式；	10	台	6500.00

	▲11. ≥3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术； 12. 全中文软件操作界面； 13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调； 14. 支持药物库，可储存≥5000 种药物信息； ▲15. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥4 种颜色； 16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息； 17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 18. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg； 19. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示； 20. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液； 21. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15 μL 的单个气泡报警； 22. 信息储存：可存储≥5000 条的历史记录； 23. 电池工作时间≥5 小时@25ml/h； 24. 防异物及进液等级≥IP44； 25. 整机重量≤1.5kg； 二、配置要求 1. 主机 1 台。 2. 电源线 1 根。			
--	--	--	--	--

★售后服务要求

1、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期第 2 项标、第 3 项标、第 5 项标、第 6 项标、第 8 项标的不得少于 3 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，货物采购需求中另有规定的，按其规定执行）；免费质保期：1 项标、第 4 项标、第 7 项标、第 9 项标、第 10 项标、11 项标、第 12 项标的，不得少于 5 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，货物采购需求中另有规定的，按其规定执行）保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。

2、售后服务要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：

（1）采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。

（2）故障解决及免费保修（维护）服务要求：

①在免费保修期内若出现故障，4 小时内排除故障、并恢复正常使用。4 小时后不能正常使用的，可立即提供同等档次的备用机替用至原设备恢复正常使用。 ②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；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采购人同意。	
3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务方案。	
★商务条款：	
采购项目交付时间及交货地点	1、采购项目交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。 2、交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
付款方式	本项目验收合格后，成交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)。
质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。
验收要求及方式	1、中标供应商所提供的设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；采购人于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，由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 2、中标供应商必须于供货时向采购人提供所投产品的注册时的检测检验报告书、产品技术要求、产品白皮书（如有）等资料，以便核实相关资质和技术参数，否则不予验收。 3、中标供应商售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围及免费保修期超过 12 个月的，以厂家承诺为准，并以此作为验收依据。 4、中标供应商于供货前提供生产厂家针对投标产品的售后服务方案原件，否则，相应不予验收。 5、现场验收。政府采购项目合同验收报告（格式见附表 1）。
其他要求	3、采购范围内的货物免费送货上门。 4、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。 3、该分标采购预算金额为人民币：壹佰伍拾柒万捌仟元整（¥1578000.00），投标报价超出采购预算作无效投标处理（评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。
核心产品：本分标核心产品为第 3 项“遥测心电监护仪”。	
注：带“▲”号的条款作为重要的条款和评分依据，不满足不作无效投标处理。 带“★”号的条款作为实质性要求，不满足将作无效投标处理。	

分标 3

项 号	货物名 称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	高流量 湿化氧 疗仪	一、技术参数要求 1、模式：高流量模式、低流量模式、高湿度模式、CPAP 模式； 2、流量设置：2L/min~80L/min； 3、CPAP 压力设置：4~20cmH₂O； 4、氧浓度软件设置：21%~100%； 5、氧浓度调节方式：自动控制； 6、温度设置：29℃~37℃九档可调； 7、温度档位：7 档； 8、计时功能：治疗时间、保养时间、使用时间； 9、尺寸屏幕：≥5.7 英寸彩色屏幕； 10、趋势回顾：1 天、3 天、7 天的温度/湿度、氧浓度、流量、压力回顾波形； 11、湿度输出：符合 YY0786-2012 标准； 12、通信：Wi-Fi 模块； 13、患者界面：成人鼻塞界面、儿童鼻塞界面、气切界面、面罩 14、报警提示：管道报警、氧压报警、堵塞报警、水位报警、温度报警、掉电报警、环境温度过低提示、氧浓度未达预值提示、流量未达预值提示、达到预设时间提示； 二、配置要求 1、高流量无创呼吸湿化治疗仪主机（1 台） 2、电源线（1 条） 3、低压氧接头公插（1 个） 4、空气高效过滤器（3 个） 5、加温呼吸管路（2 套） 6、患者界面（2 套） 7、氧气连接管（1 根） 8、移动台车（1 台） 9、设备专机专用耗材不超过 475 元/人份	20	台	41900.00
2	无创呼 吸机	一、技术参数要求 设置参数： 通气模式：VAT、S/T, CPAP, S, T, PC, HFNC ； 吸气正压：2~40cmH₂O；	3	台	145800.00

		最大吸气正压：2~40cmH₂O； 最小吸气正压：2~40cmH₂O； 呼气正压：2~25cmH₂O； 持续正压（CPAP）：2~25cmH₂O； 爬坡时间：0~60min； 爬坡压力：2~25cmH₂O； 潮气量：20~2500ml； 总时长：3~20min（0 为关闭）； 吸气时间：0.2~4.0s； 升压时间：100ms~900ms； 降压时间：50ms~500ms； 呼吸频率：1~60BPM； 舒适度（S 模式）：0-3 档（0 为关闭）； 氧浓度：21~100%； 容量保证：ON/OFF； 最长吸气时间：0.2~4.0s； 最短吸气时间：0.2~4.0s； 触发灵敏度：0-5 档（0 为自动）； 撤换灵敏度：0-5 档（0 为自动）； 流量调节 HFNC：10~100L/min； 触发窗：关闭，0.3~1.5s； 最大流量：300L/min； 最大漏气补偿：150 L/min； 监测参数： 压力值、呼吸频率、触发方式、自主触发百分比、呼末二氧化碳、分钟通气量、漏气量、潮气量、氧浓度； 报警： 呼吸暂停报警、吸气压力过高报警、吸气压力过低报警、呼吸频率过高报警、呼吸频率过低报警、断开连接报警、低分钟通气量报警、高潮气量报警、低潮气量报警、ETCO₂上限报警、压力调节			
--	--	---	--	--	--

	偏高报警、近端压力管道脱落报警、涡轮故障报警、空气流量传感器报警、氧气流量传感器报警、氧气压力供应过低报警、氧气压力供应过高报警、未供应氧气报警、电量不足报警、ETCO₂故障报警、逻辑电压故障报警、掉电报警、版本不兼容报警； 内部电池： ≥4 个小时； 其他功能： 1、屏幕亮度 1-9 档可调节； 2、压力波形刻度可设置； 3、流量波形刻度可设置； 4、呼末二氧化碳波形； 5、智能待机功能； 6、容积波显示功能； 7、治疗时间计时功能； 8、显示档次呼吸触发：自主/机控功能； 9、波形冻结； 八、配置要求 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>设备主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>设备显示终端</td><td>1 块</td></tr><tr><td>3</td><td>显示终端支架</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>主机与显示终端连接线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>5</td><td>固定螺丝 M4*10</td><td>8 个</td></tr><tr><td>6</td><td>备用保险丝</td><td>2 个</td></tr><tr><td>7</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>8</td><td>加温呼吸管路</td><td>2 套</td></tr><tr><td>9</td><td>呼吸管道</td><td>2 根</td></tr><tr><td>10</td><td>湿化器管道</td><td>2 根</td></tr><tr><td>11</td><td>近端压力采集管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>12</td><td>通气面罩</td><td>2 个</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	设备主机	1 台	2	设备显示终端	1 块	3	显示终端支架	1 个	4	主机与显示终端连接线	1 根	5	固定螺丝 M4*10	8 个	6	备用保险丝	2 个	7	电源线	1 根	8	加温呼吸管路	2 套	9	呼吸管道	2 根	10	湿化器管道	2 根	11	近端压力采集管	1 根	12	通气面罩	2 个		
序号	名称	数量																																								
1	设备主机	1 台																																								
2	设备显示终端	1 块																																								
3	显示终端支架	1 个																																								
4	主机与显示终端连接线	1 根																																								
5	固定螺丝 M4*10	8 个																																								
6	备用保险丝	2 个																																								
7	电源线	1 根																																								
8	加温呼吸管路	2 套																																								
9	呼吸管道	2 根																																								
10	湿化器管道	2 根																																								
11	近端压力采集管	1 根																																								
12	通气面罩	2 个																																								

		13	患者界面	2 个			
		14	RH-800P 湿化器	1 台			
		15	湿化器水盒	1 个			
		16	台车	1 套			
		17	台车吊臂	1 套			
		18	高压氧气连接管	1 根			
		19	低压氧接头公插	1 个			
		20	自检工具（堵气头+三通压力采集）	1 个			
		21	高效过滤器	1 个			

★售后服务要求

1、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期不得少于5年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，货物采购需求中另有规定的，按其规定执行）。保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。

2、售后服务要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：

（1）采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。

（2）故障解决及免费保修（维护）服务要求：

①在免费保修期内若出现故障，4 小时内排除故障、并恢复正常使用。4 小时后不能正常使用的，可立即提供同等档次的备用机替用至原设备恢复正常使用。

②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；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采购人同意。

3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务方案。

★商务条款：

采购项目交付时间及交货地点	1、采购项目交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。 2、交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
付款方式	本项目验收合格后，成交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)。
质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。
验收要求及方式	1、中标供应商所提供的设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；采购人于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，由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 2、中标供应商必须于供货时向采购人提供所投产品的注册时的检测检验报告书、产品技术要求、产品白皮书（如有）等资料，以便核实相关资质和技术参数，否则不予验收。 3、中标供应商售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围及免费保修期超过 12 个月的，以厂家承诺为准，并以此作为验收依据。 4、中标供应商于供货前提供生产厂家针对投标产品的售后服务方案原件，否则，相应不予验收。 5、现场验收。政府采购项目合同验收报告（格式见附表 1）。
其他要求	5、采购范围内的货物免费送货上门。 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。 3、该分标采购预算金额为人民币：壹佰贰拾柒万伍仟肆佰元整（¥1275400.00），投标报价超出采购预算作无效投标处理（评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。
核心产品：本分标核心产品为第 2 项“无创呼吸机”。	
注：带“▲”号的条款作为重要的条款和评分依据，不满足不作无效投标处理。	
带“★”号的条款作为实质性要求，不满足将作无效投标处理。	

分标 4

项 号	货物名 称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	输注工 作站 (1 拖 8)	一、技术参数要求 (一)、基本要求: 1. 单套标准配置: 一拖 8 (注射泵+输液泵)。 (二)、主要技术参数: 2. 多通道工作站技术参数: 2.1. 模块化插装结构设计, 组合单元、注射泵、输液泵之间可以方便组合; 2.2. 多通道组合功能: 单个多通道输注工作站能支持 1 至 16 台泵的通道组合; 2.3. 输液信息采集系统以每 4 个通道为基本单位增减, 最多可支持 16 通道, 泵即插即用, 与系统数据无缝连接; 2.4. 可实现两台工作站级联输注、统一记录日志、信息同步和通讯; 2.5. 支持级联功能, 组合单元中的泵进行同药级联或序贯级联输注; 2.6. 支持亮度感知功能, 可根据环境亮度自动调节报警灯亮度; 2.7. 支持槽位识别功能, 可准确定位组合单元中泵的槽位号; 2.8. 支持 2.4G/5G Wi-Fi 联网功能; 2.9. 防尘/防液体保护等级: $\geq$IP44; 3. 注射泵技术参数: 3.1. 自动识别注射器: 规格为 2ml、3ml、5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 (60) ml 所有符合标准的注射器; 3.2. 多种输注模式: 速度模式、体重模式、时间模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、 间歇模式、微量模式、时辰模式、级联模式; 3.3. 快进流速范围: 0.1~2400ml/h, 具有自动和手动快进可选; 3.4. 速率范围: 0.01~2400ml/h, 以 0.01 ml/h 递增; 3.5. 注射精度: $\leq \pm 1.7\%$、机械精度: $\leq \pm 0.5\%$; 3.6. 支持 Anti-bolus 功能, 丸剂量$\leq 0.1\text{ml}$; 3.7. 阻塞压力检测范围: 50 ~ 1200mmHg, 可以选择 16 档阻塞级别; 3.8. ≥ 7.0 英寸电容触摸屏操作, 全中文彩屏显示;	5	台	100000.00

	3. 9. 具有注射器位移监测系统，实时监控注射器位移，大幅提高注射的精确度； 3. 10. 可在屏幕上显示虚拟注射器以观察药物余量； 3. 11. 注射器可进行全自动方式装载； 3. 12. 无需任何配件，支持两个泵之间叠加； 3. 13. 防尘防水等级：≥IP44； 3. 14. 可存储≥10000 种药物； 3. 15. 支持≥100 种药物分类； 3. 16. 主界面可显示输注药物的中文名字，并支持中文药物检索； 3. 17. 主界面具有剂量速度指示棒，可用于直观快速判断剂量速度是否合理； 3. 18. 参照中国行业标准药物颜色显示色块；支持使用≥ 90 种颜色标识药物； 3. 19. 支持 DERS 功能，可以根据事先在药物库文件中设置好的参数限值，限制设置药物的输注参数不能超过药物库的硬限值；设置药物的输注参数超过药物库的软限值且在 硬限值范围内时，本设备有提示但仍能启动输注； 3. 20. 支持配伍禁忌功能； 3. 21. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液； 3. 22. 屏幕亮度支持≥10 级可调； 3. 23. 能够存储、回放≥9000 组历史信息记录； 3. 24. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称； 3. 25. 重量：≤1. 7Kg（含锂电池）； 3. 28. 锂电池续航时间：≥14h@5ml/h。 4. 输液泵技术参数： 4. 1. 多种速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、点滴模式、间歇模式、微量模式、时辰模式、级联输液模式； 4. 2. 快进流速范围：0. 1~2400ml/h，具有自动和手动快进可选； 4. 3. 流速范围：0. 10~2400. 0mL/h，最小增量为 0. 01mL/h ； 4. 4. 输液精度：≤±4. 4%； 4. 5. KVO 速度:0. 1~20. 0mL/h 可调；		
--	--	--	--

	4. 6. 支持 Anti-bolus 功能，丸剂量≤0. 2ml； 4. 7. 下阻塞 50~1200mmHg，可以选择 16 档阻塞级别； 4. 8. 支持输血功能，可升级肠内营养液输液功能； 4. 9. 支持上阻塞报警； 4. 10. ≥7.0 英寸电容触摸屏操作，方便快捷的人机操作界面，全中文彩屏显示； 4. 11. 气泡检测：最小检测气泡大小 15ul； 4. 12. 无需任何配件，支持两个泵之间叠加； 4. 13. 防尘防水等级：≥IP44； 4. 14. 泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制； 4. 15. 报警：空瓶、级联失效、管路安装错误、中央站通讯中断、监视器通讯中断、加温器未安装、加温器超温、加温器欠温； 4. 16. 可存储≥10000 种药物； 4. 17. 支持≥100 种药物分类； 4. 18. 主界面可显示输注药物的中文名字，并支持中文药物检索； 4. 19. 主界面具有剂量速度指示棒，可用于快速判断剂量速度是否合理； 4. 20. 严格参照中国行业标准药物颜色显示色块；支持使用≥ 90 种颜色标识药物； 4. 21. 支持 DERS 功能，设置药物的输注参数超过药物库的软限值且在硬限值范围内时，本设备有提示但仍能启动输注； 4. 22. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示； 4. 23. 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调； 4. 24. 具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化； 4. 25. 能够存储、回放≥9000 组历史信息记录； 4. 26. 重量：≤1. 7Kg（含锂电池）； 4. 27. 锂电池续航时间：≥14 小时@ 25mL/h。 二、配置要求 <table><thead><tr><th>序号</th><th>配置说明</th><th>数量（个）</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>输注工作站</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>输液泵、注射泵</td><td>8</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>1</td></tr></tbody></table>	序号	配置说明	数量（个）	1	输注工作站	1	2	输液泵、注射泵	8	3	电源线	1			
序号	配置说明	数量（个）														
1	输注工作站	1														
2	输液泵、注射泵	8														
3	电源线	1														

2	普通病床	一、技术参数要求 1. 规格: 整床尺寸:2135(±10mm)×980(±10mm)×470-800mm(±10mm), 床面尺寸: 1920×850mm (±10mm) ; 护栏距离床面高度:345mm (±10mm) ; 2. 功能: 三摇杆系统实现各种体位, 背板角度: 72° ±2° , 腿板角度: 45° ±2° , 床面高度调节: 470~800mm (±10mm) ; 3. 结构: 双层稳固结构: 床体+整体底座; 床框、底座加厚用材, 采用 30×60×1.5mm 矩型钢管, 床体静态最大载重 400kg, 床体动态最大载重 205kg; 4. 部件: 采用“双向到位无极限保护”螺管, 背部床板螺管内置精铜螺母; 双向到位保护功能; ABS 摇手采用含件注塑成型工艺, 内置Φ8mm 钢芯, 椭圆形防滑设计, 加长加粗用材, 并开创两级到位开合防夹手设计; ABS 床头尾板: 采用全新纯正工程塑料; 内置钢管加固结构; 暗藏锁定开关, 拆卸方便; 弯管护栏, 下座隐藏倒置结构; 六支铝合金弯管支柱; 加厚型航空铝开关和护栏上座, 联结处采用双重固定结构, 配以 3mm 厚冷轧钢板护栏下座; 五寸双面中控轮, 脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型; 中央刹车脚踏一个, 一脚制动, 四轮刹车靠; 内置全封闭自润滑轴承; 轮面采用 TPR 耐磨材料; 床板采用 1.2mm 武钢冷轧钢板; 背部增加“日”字型钢管加固结构, 带模压凹槽和透气孔; 5. 工艺: 整床金属部件 100% 施以高精度焊接工艺; 金属表面处理采用双重涂层技术: 环氧树脂保护膜+树脂粉末涂层; 6. 标准配置: 床体四周配六个输液架插座, 钢管整体成型; 共设置三个床垫防滑筋, 防止床垫滑动; 床体两侧配六个可移动引流袋挂钩, 多体位输液引流。	200	张	4920.00

		二、配置要求					
		序号	名称	数量			
		1	摇杆系统	3 套			
		2	五寸双面中控轮	4 个			
		3	中间刹车脚踏	1 个			
		4	Da 型床头尾板	1 套			
		5	弯管护栏	1 套			
		6	防撞胶	4 个			
		7	输液架插座	6 个			
		8	床垫防滑筋	3 个			
		9	引流袋挂钩	6 个			
		10	杂物篮	1 个			
		11	床头柜	1 个			
		12	餐板	1 个			
		13	输液架	1 个			
		14	床垫	1 张			
3	肠内营养泵	一、技术参数要求 1. 操作及显示：彩色触摸屏 ≥ 4.3 英寸，支持医护人员戴手套操作； 2. 喂养速度：1~1200mL/h； 3. 喂养精度： $\leq \pm 5\%$ （经过校准后）； 4. 喂养模式：连续喂养、间歇喂养、反抽模式； 5. 预置量：0~9999mL（预置量设置为零时，界面不显示）； 6. 排气速度：1~2000mL/h（默认 1200mL/h）； 7. 冲洗速度：1~2000mL/h（默认 1200mL/h）； 8. 冲洗预置量：1~9999mL； 9. 反抽速度：1~1200mL/h（默认 300mL/h）； 10. 反抽量：1~9999mL，步进为 1mL；			10	台	4600.00

		11. 累积量：0~99999.9mL； 12. KTO 速度：1~30mL/h，默认 5mL/h（KTO 速度设置为 0，表示关闭）； 13. KTO 时间：1~60 min； 14. 加热范围：30.0~40.0℃（默认温度 37℃），温度控制误差 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$； 15. IP 防护等级：$\geq \text{IP44}$； 16. 报警信息：喂养完成、管路阻塞、电池耗尽(高级报警)、备份电池电量耗尽(高级报警)、空瓶(高级报警)、系统故障(高级报警)、KTO 完成(高级报警)、门开(高级报警)、反抽完成(高级报警)、无电池(中级报警)、营养液泄漏(中级报警)、待机时间结束(中级报警)、喂养接近完成(中级报警，关、2min、5min、10min、15min、20min、30min)、电池电量低(中级报警)、遗忘操作(中级报警，关、2min、5min、10min、15min、20min、30min)、网电源中断(低级报警)； 17. 交流电源：100V~240VAC，50Hz/60Hz； 18. 内部电池：锂电池，2x2600mAh，电池持续运行时间≥ 10小时 @流速 25ml/h（全新电池满电状态下，设置 100ml/h 流速运行，电池持续运行时间≥ 10小时）； 19. 整机尺寸：≤ 139（宽）$\times 140$（高）$\times 91\text{mm}$（深）（不含固定夹），隐藏式提手； 20. 重量：$\leq 1.5\text{Kg}$（裸机）； 二、配置要求 肠内营养泵：1 台 电源线：1 条 紧固夹：1 个			
4	振动排痰仪	一、技术参数要求 1、适用范围：协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善淤滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。 3、主要构成：一台主机、二套传动系统和二套动力输出装置（即治疗头）等组成。 4、结构形式：不可分拆的柜机推车式。 5、显示方式：液晶显示界面。 ▲6、操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通	2	台	24000.00

		过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。 7、输出路数：两路 C 型标准传动形式。 8、标准传动形式：动力头外径尺寸 90mm，配备 12 个不同型号的治疗头。 9、传动动力头偏心距：3mm±0.5mm。 ▲10、伺服系统：具有动力补偿特性，动力补偿能力≥3Hz。 11、工作模式：手动模式和自动程序模式。 12、手动模式频率范围：10Hz～60Hz，频率连续可调，步距为 1Hz。 13、手动模式定时范围：1min～60min，连续可调，步距 1min。 14、自动程序模式：共有四种自动程序模式。 15、自动模式定时范围：5min、10min、15min、20min。 二 、配置要求 <table><tr><th colspan="2">名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td colspan="2">主机</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td rowspan="11">C 型治疗头 套件 （2 套）</td><td>八字护肋治疗头</td><td>2 个/套</td><td></td></tr><tr><td>130 治疗头-凹</td><td>2 个/套</td><td></td></tr><tr><td>130 治疗头-平</td><td>2 个/套</td><td></td></tr><tr><td>90mm 治疗头-C</td><td>2 个/套</td><td></td></tr><tr><td>78mm 治疗头-C</td><td>2 个/套</td><td></td></tr><tr><td>68mm 治疗头-c</td><td>2 个/套</td><td></td></tr><tr><td>叩击转向器-C</td><td>1 个/套</td><td></td></tr><tr><td>大号无纺布罩</td><td>3 个/套</td><td></td></tr><tr><td>中号无纺布罩</td><td>3 个/套</td><td></td></tr><tr><td>八字无纺布罩</td><td>3 个/套</td><td></td></tr><tr><td>八字布罩</td><td>1 个/套</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">电源线</td><td>1 根</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">三证</td><td>1 份</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">安装验收单</td><td>1 份</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">挂件示意图-1</td><td>1 份</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">防尘布罩</td><td>1 只</td><td></td></tr></table>	名称		数量	备注	主机		1 台		C 型治疗头 套件 （2 套）	八字护肋治疗头	2 个/套		130 治疗头-凹	2 个/套		130 治疗头-平	2 个/套		90mm 治疗头-C	2 个/套		78mm 治疗头-C	2 个/套		68mm 治疗头-c	2 个/套		叩击转向器-C	1 个/套		大号无纺布罩	3 个/套		中号无纺布罩	3 个/套		八字无纺布罩	3 个/套		八字布罩	1 个/套		电源线		1 根		三证		1 份		安装验收单		1 份		挂件示意图-1		1 份		防尘布罩		1 只			
名称		数量	备注																																																															
主机		1 台																																																																
C 型治疗头 套件 （2 套）	八字护肋治疗头	2 个/套																																																																
	130 治疗头-凹	2 个/套																																																																
	130 治疗头-平	2 个/套																																																																
	90mm 治疗头-C	2 个/套																																																																
	78mm 治疗头-C	2 个/套																																																																
	68mm 治疗头-c	2 个/套																																																																
	叩击转向器-C	1 个/套																																																																
	大号无纺布罩	3 个/套																																																																
	中号无纺布罩	3 个/套																																																																
	八字无纺布罩	3 个/套																																																																
	八字布罩	1 个/套																																																																
电源线		1 根																																																																
三证		1 份																																																																
安装验收单		1 份																																																																
挂件示意图-1		1 份																																																																
防尘布罩		1 只																																																																
★售后服务要求																																																																		
1、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期第第 1 项标、第 2 项标、第 4 项标的，不得少于 3 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，货物采购需求中另有规定的，按其规定执行）；免费质保期：第 3 项标的，不得少于 5 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，货物采购需求中另有规定的，																																																																		

按其规定执行）保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 2、售后服务要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）： （1）采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。 （2）故障解决及免费保修（维护）服务要求： ①在免费保修期内若出现故障，4小时内排除故障、并恢复正常使用。4小时后不能正常使用的，可立即提供同等档次的备用机替用至原设备恢复正常使用。 ②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；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采购人同意。 3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务方案。	
★商务条款：	
采购项目交付时间及交货地点	1、采购项目交付时间：自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。 2、交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
付款方式	本项目验收合格后，成交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)。
质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。
验收要求及方式	1、中标供应商所提供的设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；采购人于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，由此造成采购人损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 2、中标供应商必须于供货时向采购人提供所投产品的注册时的检测检验报告书、产品技术要求、产品白皮书（如有）等资料，以便核实相关资质和技术参数，否则不予验收。 3、中标供应商售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围及免费保修期超过 12 个月的，以厂家承诺为准，并以此作为验收依据。 4、中标供应商于供货前提供生产厂家针对投标产品的售后服务方案原件，否则，相应不予验收。 5、现场验收。政府采购项目合同验收报告（格式见附表 1）。
其他要求	7、采购范围内的货物免费送货上门。 8、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。 3、该分标采购预算金额为人民币：贰佰贰拾柒万肆仟伍佰元整（¥2274500.00），投标报价超出采购预算作无效投标处理（评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。
核心产品：本分标核心产品为第 1 项“输注工作站（1 拖 8） ”。	
注：带“▲”号的条款作为重要的条款和评分依据，不满足不作无效投标处理。	
带“★”号的条款作为实质性要求，不满足将作无效投标处理。	

附表 1

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）_____政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）_____提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收		☐ 联合验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置 （或服务内容、标准）	数量	与合同约定 是否一致	
实际供货日期			合同交货验收日期		
验收具体内容	（按招标采购文件、投标响应文件及验收方案等。可附件）				
验收小组意见					
验收小组成员签字：					
参与验收其他或监督人员签字：					
供应商签字或盖章： 联系方式：_____年 月 日			采购单位盖章： _____年 月 日		

备注：本报告单一式 4 份（采购单位 1 份、供应商 1 份、采购监督部门备案 1 份、采购代理机构 1 份）。

第四章 评标方法

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、技术、售后服务方案、政策功能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、价格分……………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：

最低投标人评标报价金额

某投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{某投标人评标报价金额}}$ × 30 分

某投标人评标报价金额

2. 技术分.....40 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) 基本分：满足招标文件全部实质性要求的得基本分 40 分。

(2) 负偏离扣分：标注“★”的条款为实质性要求，如出现负偏离则视为无效应标。带“▲”号为重要技术指标，有一个负偏离（或未按招标文件要求，未于投标文件中提供所投本项产品满足本条技术需求的相关有效证明材料）的扣 3.0 分，扣完为止；一般技术参数（非标“★”参数、“▲”参数），有一个负偏离的扣 2.0 分，扣完为止。

3. 项目配送及安装实施方案分.....9 分

评委根据投标人提供的项目配送及安装实施方案（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）内容进行独立评审并独立打分，最多得 9 分：

一档（2 分）：上述四项评审因素有一项内容经评审合理、可行且具有针对性的。

二档（4 分）：上述四项评审因素有二项内容经评审合理、可行且具有针对性的。

三档（6 分）：上述四项评审因素有三项内容经评审合理、可行且具有针对性的。

四档（9 分）：上述四项评审因素经评审均合理、可行且具有针对性的。

注：投标人未完整提供“项目配送及安装实施方案”或所提供的“项目配送及安装实施方案”未达相应评审档次全部标准的，相应降低一个档次；未达一档标准的，相应不予得分。

4. 售后服务分.....13 分

(1) 售后服务方案分：评委对各投标人提供的售后服务方案【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】等内容进行独立评审并独立打分。（满分 8 分）

一档（2 分）：上述四项评审因素有一项内容经评审合理、且具有针对性的。

二档（4 分）：上述四项评审因素有二项内容经评审合理、且具有针对性的。

三档（6 分）：上述四项评审因素有三项内容经评审合理、且具有针对性的。

四档（8 分）：上述四项评审因素经评审均合理、且具有针对性的。

注：投标人未完整提供“售后服务方案”或所提供的“售后服务方案”未达相应评审档次全部标准的，相应降低一个档次；未达一档标准的，相应不予得分。

(2) 质保期承诺：在满足招标文件要求前提下，投标人承诺所投产品每免费延长一年投标设备生产厂家整机全保的计 1 分，最多得 5 分。（投标文件中须提供厂家承诺或投标人购买原厂保修的证明材料。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。）（满分 5 分）

5. 履约能力分.....6 分

投标人或所投产品（核心产品）生产厂家自 2021 年以来具有所投产品同类产品销售业绩的（投标人于

投标文件中提供相应中标/成交通知书或销售合同复印件并加盖投标人电子签章，能清晰反映中标/成交内容或合同标的），每有 1 项得 2 分，最多得 6 分。

6. 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 1 分。

(五) 总得分=1+2+3+4+5+6

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。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1.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。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 政府采购合同（格式）

政府采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）_____

中标人（乙方）_____

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

采购合同文本

第一条 合同标的及合同金额

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

项 号	货 物 名 称	生产厂家、品牌、规 格型号	技术参数性能 指标等	数量 ①	单 位	单价（元） ②	单项合计 =数量×单价 =①×②
1							
2							
...							
合计							

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

第二条 质量保证

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

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

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

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

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

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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

第三条 权利保证

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

处理纠纷，并承担所有法律和经济责任。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

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

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

第四条 货物包装、运输

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

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

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

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

第五条 交付

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

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

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

第六条 调试和验收

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

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

货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

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

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

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

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

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

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

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

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

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

7. 乙方供货时必须提供中标设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件（或复制件）以及生产厂家出具的产品授权书原件（或复制件），否则相应不予验收。如有委托代理人，乙方必须提供：①关于本项目的授权委托书（授权需要含有授权事由、权限范围、时间期限、法定代表人签字、写上日期并且加盖公章）；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，乙方负责派工程师免费安装、调试机器，并在甲方指定时间地点，培训甲方医技人员，直至熟练掌握设备的操作、日常维护保养技能为止。乙方负责提供针对甲方维修工程师的现场操作、维修、维护培训服务。乙方负责免费安装，甲方不再支付任何与安装相关费用。乙方安装完毕后立即清理包装等残留垃圾，不准在医院内堆放，一旦发现，甲方有权要求乙方支付合同金额10%的违约金。

第八条 售后服务约定

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

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

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

4. 免费保修要求：

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

（2）若产品自带软件的，则须提供终生软件升级服务。

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

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

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

6. 其他要求：

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

（2）接入医院信息系统相关技术要求（适用于数字化医疗设备）

乙方须向甲方交付该设备的数据接口技术文档（含数据交换协议、数据格式解析、接口示例程序、

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

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

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

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

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方自行全部负担。

第十条 履约保证金

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

2. 乙方完成合同所约定事项,且在质保期结束后凭《政府采购项目合同验收书》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续,甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料,并应当自收到退还资料之日退还其履约保证金(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,成交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第本条第2点、第3点、第4点之规定，相对方均有权中止合同；如经司法机关调查后其商业贿赂行为属实，则相对方有权解除合同，造成守约方损失的，应承担损害赔偿赔偿责任。

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

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

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

投标文件封面格式：

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

采购代理机构：_____

投标人（公章(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[或盖章(CA 签章)]
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：_____

联系电话：_____

日期：_____年_____月_____日

投标文件目录

一、资格性响应证明材料：

(1) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件或自然人的身份证明（**必须提供**）；

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；自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。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“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人，应提供自然人有效的身份证正反面复印件。

(2) 投标人相应有效的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(3) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反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开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替养老保险证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件】（委托代理时必须提供）；

(4) 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）（**必须提供**）；

(5) 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票（税收完税证明）或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税或不需要缴纳税收的证明】复印件（**必须提供**）

(6) 投标产品属于第二类医疗器械的，提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含所投的第二类医疗器械），投标产品属于第三类医疗器械的，提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含所投的第三类医疗器械），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**）

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 投标报价表（格式见附件）（**必须提供**）；

(2) 投标声明（格式见附件）（**必须提供**）；

(3) 商务响应表（格式见附件）（**必须提供**）；

- (4) 技术规格偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (5) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（**按其要求提供**）；
- (6) 投标人的售后服务方案（格式见附件）（**必须提供**）；
- (7) 项目配送及安装实施方案（**如有，请提供**）；

项目配送及安装实施方案包括但不限于：①配送计划②安装方案③设备调试④设备试运行等。

(8) 项目实施人员一览表（格式见附件）【**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的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件（如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；项目实施人员为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件）】；**

- (9) 节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
- (10) 环境标志方面的证书复印件（**如有，请提供**）；

(11) 投标人自 2021 年 1 月 1 日以来具有同类产品的销售业绩〔无不良记录，以中标（成交）通知书或采购合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次〕（**如有，请提供**）；

- (12) 《中小企业声明函》（见附件）（**如有，请提供**）；

(13) 如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（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**）；

(14) 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；（**如有，请提供**）；

- (15) 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。

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

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；自然人是指《中华人民共和国民法通则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。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“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；如供应商为自然人，应提供自然人有效的身份证正反面复印件。

2. 投标人相应有效的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件；

3. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反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开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替养老保险证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件】（委托代理时必须提供）；

自然人授权委托书（格式二）

致：联云项目管理咨询有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名），身份证号码：_____以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目____分标的投标活动，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. 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）

5. 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税或不需要缴纳税收的证明】复印件

6. 投标产品属于第二类医疗器械的，提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含所投的第二类医疗器械），投标产品属于第三类医疗器械的，提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含所投的第三类医疗器械），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。

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 报价文件格式：

投标报价表

_____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 ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②	备注				
1													
2													
...													
合计													
投标总报价（大写）：						元（¥）人民币							
交付使用期：													
免费保修期：													
投标报价指本次采购范围内的货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而投标人认为必须的费用也需列入总报价。													

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”中所投分标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。

2. 投标声明格式

投标声明

致：联云项目管理咨询有限公司：

我公司参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我公司在此郑重声明：

一、我公司参加本项目的政府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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

二、我公司不是采购人的附属机构；不是为本次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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

三、我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

四、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
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的；
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的；
5. 不同投标人的投标文件相互混装的；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出的。

五、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件的；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标的；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标的；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

六、以上事项或情形如有虚假或隐瞒，一经核实属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：投标声明必须由法定代表人或负责人或自然人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

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）：_____

日期：_____

3. 商务响应表格式

商务响应表

_____分标

项目或条款名称	招标文件要求	投标人的响应或承诺或说明	偏离情况说明
采购项目交付时间及交货地点			
付款方式			
质量标准			
验收要求及方式			
其他要求			

注：投标人应对照招标文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

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）：_____

日期：_____

4. 技术规格偏离表格式：

技术规格偏离表

分标				
项号	货物名称	货物采购需求中项目要求及 技术需求	投标文件的响应情况（投标 货物的技术参数性能指标承 诺）	偏离情况说明
1				
2				
3				
...				

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。当出现“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。

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）：_____

日期：_____

5. “货物采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）

6. 投标人的售后服务方案（必须包含售后服务要求的全部内容）格式

售后服务方案（格式）

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

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）：_____

日期：_____

7. 项目配送及安装实施方案（如有，请提供）；

项目配送及安装实施方案

投标人根据招标文件要求和自身情况，可于投标文件提供相应的项目实施方案【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】。

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）：_____

日期：_____

8. 项目实施人员一览表（格式见附件）【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缴纳的开标截止时间前半年内任意一个月养老保险证明复印件（如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件；项目实施人员为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明复印件及投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件）】

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

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（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）：_____

日期：_____

9. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

10. 环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）；

11. 投标人自 2021 年 1 月 1 日以来具有同类产品的销售业绩〔无不良记录，以中标（成交）通知书或采购合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次〕（如有，请提供）；

12. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA 签章）]：

日 期：

注：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。

13. 如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（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）；

14. 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；（如有，请提供）；

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称[盖公章（CA 签章）]：

日 期：

15. 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）。

附件：

质疑函范本

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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: _____

委托代理人: _____ 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: _____ 分标号: _____

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“委托代理人”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。