

云之龙咨询集团有限公司



# 招标文件

项目名称：体外循环机等设备采购

项目编号：GLZC2024-G1-990571-YZLZ

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2024 年 6 月 20 日

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 采购需求 .....	27
第四章 评标办法 .....	74
第五章 政府采购合同及医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同 .....	77
第六章 投标文件（格式） .....	88



# 第一章 招标公告

## 项目概况

体外循环机等设备采购项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”平台（[www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn](http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn)）下载招标文件电子版，并于 2024 年 7 月 11 日上午 09:30（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GLZC2024-G1-990571-YZLZ(代理编号：YZLGL2024-G1-038-GLZC)

项目名称：体外循环机等设备采购

预算金额（元）：9913000.00

最高限价（元）：9913000.00

采购需求：

分标 1：预算金额为 459.8 万元

（1）标的的名称、数量及单位：体外循环机 1 台、体外膜肺氧合系统 (ECMO) 1 台、血液回收装置 1 台、血气电解质分析仪 1 台；（2）简要技术需求或者服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”。具体详见采购需求。

分标 2：预算金额为 431.8 万元

（1）标的的名称、数量及单位：呼吸振动排痰仪 1 台、心电图机 1 台、IABP（主动脉内球囊反搏泵）1 台、便携式心脏超声诊断仪 1 台、亚低温治疗仪 1 台、心外吊塔 8 台、PiCCO 心输出量测量仪 1 台；（2）简要技术需求或者服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”。具体详见采购需求。

分标 3：预算金额为 91.9 万元

（1）标的的名称、数量及单位：无创呼吸机 4 台、微量注射泵输液工作站（1 拖 8）1 台、微量注射泵 40 台、除颤仪 2 台；（2）简要技术需求或者服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”。具体详见采购需求。

分标 4：预算金额为 7.8 万元

（1）标的的名称、数量及单位：输液泵 10 台、喉镜 1 台；（2）简要技术需求或者服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”。具体详见采购需求。

合同履行期限：分标 1、分标 2 交付时间：投标产品为进口产品的，自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用；投标产品为国产产品的，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；分标 3、分标 4 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。

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：本项目各分标投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。

### 三、获取招标文件

时间：2024 年 6 月 20 日至 2024 年 7 月 11 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（[www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn](http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn)）。

方式：投标人应在“广西政府采购云平台”（[www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn](http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn)）下载招标文件电子版。

售价（元）：0

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间：2024 年 7 月 11 日上午 09:30（北京时间）

投标地点：通过“广西政府采购云平台”在线投标。

开标时间：2024 年 7 月 11 日上午 09:30（北京时间）

开标地点：通过“广西政府采购云平台”在线解密开启。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 信息公告发布媒体：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn/](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)）、桂林市政府采购网（[zfcg.czj.guilin.gov.cn/](http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/)）。

2. 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。否则，采购代理机构有权拒收。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持监狱企业发展。
- （3）政府采购促进残疾人就业政策。
- （4）优先采购节能产品、环境标志产品。
- （5）政府采购支持采用本国产品的政策。

4. 本项目非专门面向中小企业采购。

5. 资格条件特别说明：

（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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

（2）对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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。

6. 广西政府采购云平台电子投标注意事项：

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（[www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/](http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）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，投标人应当在投标文件提交截止时间前，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（投标人可登录“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-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，请致电客服热线：95763）。

（3）CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1）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。2）各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 [zfcg.gxzf.gov.cn/](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

7. 本项目采购代理服务费用按招标文件“投标人须知”第 36 条规定收取，中标通知书发出之日起 5 个工作日内，中标人向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。

#### **七、本次投标联系事项：**

##### **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  
联系方式：李子园、蒙芊任 0773-8102032

##### **2. 采购代理机构信息**

名 称：云之龙咨询集团有限公司  
地 址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层  
项目联系人：李冬青、劳浚清  
联系方式：0773-2887388、2887399





# 第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：体外循环机等设备采购 项目编号：GLZC2024-G1-990571-YZLZ
2	3.6	法定代表人、负责人、自然人	投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指其他组织的负责人或者自然人本人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人；本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。
3	5.1	投标人资格	（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：本项目各分标投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。
4	6	广西政府采购云平台电子投标注意事项	6.1 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（ <a href="http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a> ）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。 6.2 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，投标人应当在投标文件提交截止时间前，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（投标人可登录“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-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，请致电客服热线：95763）。 6.3 CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。 注：1) 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。2) 各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户

			端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。
5	15	投标报价	<p>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。</p> <p>15.2 本项目政府采购预算：分标 1 采购预算：459.8 万元；分标 2 采购预算：431.8 万元；分标 3 采购预算：91.9 万元；分标 4 采购预算：7.8 万元。<b>投标人所投分标报价超出相应分标采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。</b></p> <p>15.3 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有标的作完整唯一报价，不得有缺漏项报价。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。</p>
6	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
7	18	电子投标文件的制作、加密要求	<p>18.1 投标人制作电子投标文件前，应登录广西政府采购云平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。</p> <p>18.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“电子投标客户端”编制电子投标文件。</p> <p>18.3 投标人应按“电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便在资格审查或评审时点击相应审查或评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该审查或评审项不符，导致无法查询并做出对投标人不利的资格审查或评审结果，相关后果由投标人自行承担。</p> <p>18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或授权委托代理人签字（或者电子签名）。电子投标文件按本须知载明的投标文件组成及要求进行编排，因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、或投标文件相应内容未按要求编排、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，导致做出对投标人不利的资格审查或评审结果，其不利后果由投标人自行承担。</p> <p>18.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。</p>
8	19	投标文件的递交	<p>19.1 投标文件递交要求：</p> <p>投标截止时间：2024 年 7 月 11 日上午 9 时 30 分。</p> <p>投标文件递交地点：通过广西政府采购云平台在线提交，逾期递交的投标文件将予以拒收。投标文件递交成功后，投标人在广西政府采购云平台自行下载投标回执。</p> <p>19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。</p>
9	20	投标文件的补充、修改和	投标人在投标截止时间前，可以通过广西政府采购云平台在线对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改电

		撤回	子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章后重新传输提交至广西政府采购云平台，作为投标文件的组成部分。在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。
10	21	开标时间及地点	<p>21.1 开标时间及地点：</p> <p>开标时间：2024 年 7 月 11 日上午 9 时 30 分；</p> <p>开标地点：通过“广西政府采购云平台”在线解密、开标。</p> <p>21.2 分标投标人不足 3 家的，相应分标不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。</p>
11	22	开标程序	<p>22.1 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在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人或其委托代理人应当保持广西政府采购云平台实时在线，并通过广西政府采购云平台在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，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，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。</p> <p>22.2 投标文件解密：投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后 30 分钟内以电子邮件的形式向代理机构提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：guiliny1@vip.sina.com）；投标人未在上述规定的时间、电子邮箱提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况），视为投标人放弃投标。</p> <p>22.3 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。</p> <p>22.4 开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价等。</p> <p>22.5 投标人线上确认投标报价。</p> <p>22.6 如发现开标结果与所提交的报价文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。</p> <p>22.7 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。</p> <p>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。</p>
12	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 5 人，其中评审专家不得少于成员总数的 2/3。
13	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。
14	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



			<p>使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号）的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(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；</p> <p>(2)查询截止时间：中标通知书发出前；</p> <p>(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；</p> <p>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。</p>
15	33	中标公告及中标通知书	<p>33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。</p> <p>33.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>33.3 中标公告发布同时，采购代理机构通过广西政府采购云平台在线向中标人发出中标通知书，中标人应自行关注广西政府采购云平台信息，确保及时查收中标通知书。</p>
16	34.1	履约保证金金额	本项目各分标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)，如为中型企业的按合同金额的2%交纳，如为小微企业的则免收履约保证金。
17	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人应按规定与采购人签订合同。
18	35.3	合同公告	政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。
19	36.1	采购代理服务费用	本项目各分标采购代理服务费用按本须知第36.2条“采购代理服务收费标准”中“货物招标”类收费标准的60%计算(不足人民币5000元的，按5000元计)。根据本项目采购代理协议该“采购代理服务费”由中标人在中标公告发出之日起5个工作日内一次性向采购代理机构付清(否则，该不利后果由中标人承担)。
20	39	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
21	40	监督管理机构	桂林市财政局；联系电话：0773-2829504

## 一、总则

### 1. 项目名称及项目编号

项目名称：体外循环机等设备采购

项目编号：GLZC2024-G1-990571-YZLZ

### 2. 适应范围

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

### 3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

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

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

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 法定代表人、负责人、自然人：投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指其他组织的负责人或者自然人本人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人；本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

3.7 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款基本要求并有利于采购人的情形。

3.8 “负偏离”是指投标文件对招标文件“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。

3.9 各分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。各分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）为非实质性要求，以上技术参数允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数 $\geq 21$ 项时，相应分标投标文件按无效处理。

### 4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

### 5. 投标人资格及资格条件特别说明

#### 5.1 投标人资格

（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：本项目各分标投标人按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者投标人具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。

#### 5.2 资格条件特别说明：

(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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

(2) 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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。

## **6. 广西政府采购云平台电子投标注意事项**

6.1 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台([www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/](http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/))实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

6.2 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，投标人应当在投标文件提交截止时间前，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（投标人可登录“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-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，请致电客服热线：95763）。

6.3 CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1）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。2）各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 [zfcg.gxzf.gov.cn/](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

## **7. 联合体投标要求**

本项目不接受联合体投标。

## **8. 转包与分包**

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不接受分包。

## **9. 特别说明**

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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



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

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

(3) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

## 10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

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

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

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容：

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

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

接收质疑函方式：以书面形式。

质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：李冬青、劳溪清，联系电话：0773-2887388、2887399。

通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层。

业务时间：工作日每日上午9时00分到12时00分，下午1时00分到5时00分。业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。



## 二、招标文件

### 11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同及医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同；
- (6) 投标文件（格式）。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

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

12.3 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、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。

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

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

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

## 三、投标文件的编制

### 13. 投标文件的组成及要求

#### 13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

##### 13.1.1 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（**必须提供**）；
- (2) 投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2024 年以来任意一个月社保证明复印件（**委托代理时，必须提供**）；

注：①投标人为截标时间前60日以内成立的企业，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社保证明复印件；②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社保证明复印件；③自然人投标的，应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的2024年以来任意一个月社保证明复印件。

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

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、

非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业）或个体工商户的，应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件。③分公司参加投标的，应当取得总公司授权，并提供总公司的授权文件（加盖总公司公章）。

（4）投标人所投分标涉及医疗器械的有关证明材料复印件（**必须提供**）；

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

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

③所投分标有第二类 and 第三类医疗器械的，应按上述①②要求提供。

（5）投标人 2022 年度以来任意一个年度内的财务状况报告（或 2023 年以来银行出具的资信证明）（**必须提供**）；

（6）投标人 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件（**必须提供**）；

（7）投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

（8）投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）。

### 13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

（1）投标函（**必须提供**）；

（2）投标报价表（**必须提供**）；

（3）技术偏离表（**必须提供**）；

（4）商务响应表（**必须提供**）；

（5）配送及安装方案（如有，**请提供**）；

配送及安装方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等。

（6）售后服务方案（如有，**请提供**）；

售后服务方案包含但不限于：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。

（7）业绩：投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩相关证明材料复印件（如有，**请提供**）；

（8）政策性加分证明材料复印件（如有，**请提供**）；

注：①节能产品：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]；②环境标志产品：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]。

（9）优惠措施（如有，**请提供**）；

优惠措施是指投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括但不限于：①投标产品独立功能模块及附件（含软件）单独报价方案及配置清单；②技术要求中可能未列举但投标产品包含的其它配置、部件及相关优惠条件；③投标产品涉及的耗材或试剂及价格方案；④其他实质性优惠措施。

（10）投标人提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

（11）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

（12）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）。

**注：**投标人提供的以上“资格性响应证明材料”、“商务、技术性响应证明材料”等相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人电子签章，否则投标无效；其中“必须提供”的文件在“第六章 投标文件（格式）”中有要求法定代表人或相应的授权委托代理人在规定位置签字（或者电子签名）的，必须由法定代表人或委托代理人签字（或者电子签名），否则，投标文件按无效处理。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### **14. 投标文件的语言及计量**

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。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，必须采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

#### **15. 投标报价**

15.1 投标报价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 采购预算：459.8 万元；分标 2 采购预算：431.8 万元；分标 3 采购预算：91.9 万元；分标 4 采购预算：7.8 万元。投标人所投分标报价超出相应分标采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。

15.3 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有标的作完整唯一报价，不得有缺漏项报价。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。

15.4 投标报价：投标报价包括标的价款、标的随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、质保、验收费用及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。

#### **16. 投标有效期**

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

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

#### **17. 投标保证金**

本项目无需缴纳投标保证金。

#### **18. 电子投标文件的制作、加密要求**

18.1 投标人制作电子投标文件前，应登录广西政府采购云平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。



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

18.3 投标人应按“电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便在资格审查或评审时点击相应审查或评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该审查或评审项不符，导致无法查询并做出对投标人不利的资格审查或评审结果，相关后果由投标人自行承担。

18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或授权委托代理人签字（或者电子签名）。电子投标文件按本须知载明的投标文件组成及要求进行编排，因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、或投标文件相应内容未按要求编排、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，导致做出对投标人不利的资格审查或评审结果，其不利后果由投标人自行承担。

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

#### **18.6 供应商公章、签字、电子签章、电子签名**

17.6.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他形式印章均不能代替公章。

17.6.2 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

17.6.3 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子签章、电子签名与实物印章、手写签名具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

#### **19. 投标文件的递交**

##### **19.1 投标文件递交要求：**

投标截止时间：2024 年 7 月 11 日上午 9 时 30 分。

投标文件递交地点：通过广西政府采购云平台在线提交，逾期递交的投标文件将予以拒收。投标文件递交成功后，投标人在广西政府采购云平台自行下载投标回执。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

#### **20. 投标文件的补充、修改和撤回**

投标人在投标截止时间前，可以通过广西政府采购云平台在线对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章后重新传输提交至广西政府采购云平台，作为投标文件的组成部分。在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

## **四、开标**

#### **21. 开标时间及地点**

##### **21.1 开标时间及地点：**

开标时间：2024 年 7 月 11 日上午 9 时 30 分；

开标地点：通过“广西政府采购云平台”在线解密、开标。

21.2 分标投标人不足 3 家的，相应分标不得开标，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 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在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人或其委托代理人应当保持广西政府采购云平台实时在线，并通过广西政府采购云平台在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，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，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

22.2 投标文件解密：投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后 30 分钟内以电子邮件的形式向代理机构提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：guilinyi@vip.sina.com）；投标人未在上述规定的时间、电子邮箱提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况），视为投标人放弃投标。

22.3 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。

22.4 开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价等。

22.5 投标人线上确认投标报价。

22.6 如发现开标结果与所提交的报价文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

22.7 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

## 五、资格性审查

### 23. 资格性审查

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

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

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

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

**注：**以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主

页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

23.3 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，如投标人出现下列情况之一者，按资格审查不通过处理：

（1）不具备本招标文件规定的资格要求的；

（2）投标文件中的资格性响应证明材料缺少投标人须知“资格性响应证明材料”规定的任一项“必须提供”的文件资料的；

（3）投标文件中的资格性响应证明材料出现任一项不符合投标人须知“资格性响应证明材料”规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

（4）投标文件中的资格性响应证明材料存在投标人须知第 28 条、29 条载明的投标无效情形的。

23.4 资格审查不通过的投标人，不得进入下一阶段的评标环节。通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，相应分标予以废标。

## 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 5 人，其中评审专家不得少于成员总数的 2/3。

### 25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

### 26. 评标

26.1 采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由项目所在公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

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

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

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

26.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当通过“广西政府采购云平台”采用在线书面形式，澄清、说明或者

补正应当签字或者电子签名【法定代表人或相应的授权委托代理人签字（或者电子签名）均可】或加盖投标人电子签章。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 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

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

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.9 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。

26.10 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。

26.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

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

## **27. 推荐及确定中标候选人原则**

(1) 评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，采购人按以下方式确定中标人：依次按技术分高的优先、配送及安装实施方案分高的优先、售后服务分高的优先、业绩分高的优先、延长质保期分高的优先、政策功能分（节能、环保）高的优先顺序确定中标人。

(3) 中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，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，采购人可以按照



评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。

**28. 属于下列情况之一者，相应分标投标无效：**

- (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或最高限价的；
- (3) 未通过资格审查的；
- (4) 未按本招标文件规定提供符合性响应证明材料中的任意一项材料的；或提供的符合性响应证明材料中的任意一项材料无效的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 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；
- (7) 投标人未就“采购需求”中所投分标的所有标的作完整唯一报价的或有缺漏项报价的；
- (8) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (9) 投标人为联合体投标的；
- (10) 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，相应分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。

**30. 属于下列情形之一的，相应分标予以废标：**

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

**31. 开标、评标过程的监控**

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

**32. 信用查询**

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

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(hwww.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等；
- (2) 查询截止时间：中标通知书发出前；
- (3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；
- (4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。



### 33. 中标公告及中标通知书

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

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

33.3 中标公告发布同时，采购代理机构通过广西政府采购云平台在线向中标人发出中标通知书，中标人应自行关注广西政府采购云平台信息，确保及时查收中标通知书。

## 七、履约保证金及签订合同

### 34. 履约保证金：

34.1 履约保证金金额：本项目各分标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），如为中型企业的按合同金额的2%交纳，如为小微企业的则免收履约保证金。

34.2 履约保证金形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含电子保函）等非现金形式。

34.3 履约保证金递交时间：中标人于中标通知书发出之日起8个工作日内且在签订合同前将履约保证金提交至采购人，否则，采购人有权不予签订合同。

34.4 中标人按合同约定履约完毕项目验收后，凭《政府采购项目合同验收书》（格式详见附表3）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中标人提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标人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。

34.5 在履约保证金到期退还前，若中标人的开户名称、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中标人自负。

### 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。中标人应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标人有下列情形之一，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人或重新组织招标。

（1）中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）或应当向采购人提交履约保证金而未按规定提交的；

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

（3）拒绝履行合同义务的。

35.3 合同公告：政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

35.4 验收证明存档：项目验收合格后，采购人应妥善保存验收证明（详见附表3）。

## 八、其他事项

### 36. 采购代理服务费用

36.1 采购代理服务费：本项目各分标采购代理服务费按本须知第 36.2 条“采购代理服务收费标准”中“货物招标”类收费标准的 60% 计算（不足人民币 5000 元的，按 5000 元计）。根据本项目采购代理协议该“采购代理服务费”由中标人在中标公告发出之日起 5 个工作日内一次性向采购代理机构付清（否则，该不利后果由中标人承担）。

#### 36.2 采购代理服务收费标准：

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

### 37. 采购代理机构银行账户（用于交纳采购代理服务费）：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号：8113001014300158041

### 38. 广西线上“政采贷”政策详见附表 4.

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

40. 监督管理机构：桂林市财政局；联系电话：0773-2829504

41. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

附表 1:

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: \_\_\_\_\_

质疑项目的编号: \_\_\_\_\_ ; 分标: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

质疑事项:

☐ 采购文件 采购文件获取日期: \_\_\_\_\_

☐ 采购过程

☐ 中标结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）: \_\_\_\_\_ 公章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

### 说明:

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

附表 2:

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况:

投标人: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

被投诉人 1:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

被投诉人 2:

.....

相关供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: \_\_\_\_\_

采购项目的编号: \_\_\_\_\_; 分标: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

代理机构名称: \_\_\_\_\_

采购文件公告: 是/否公告期限: \_\_\_\_\_

采购结果公告: 是/否公告期限: \_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 向\_\_\_\_\_提出质疑, 质疑事项为:

\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_



投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：\_\_\_\_\_

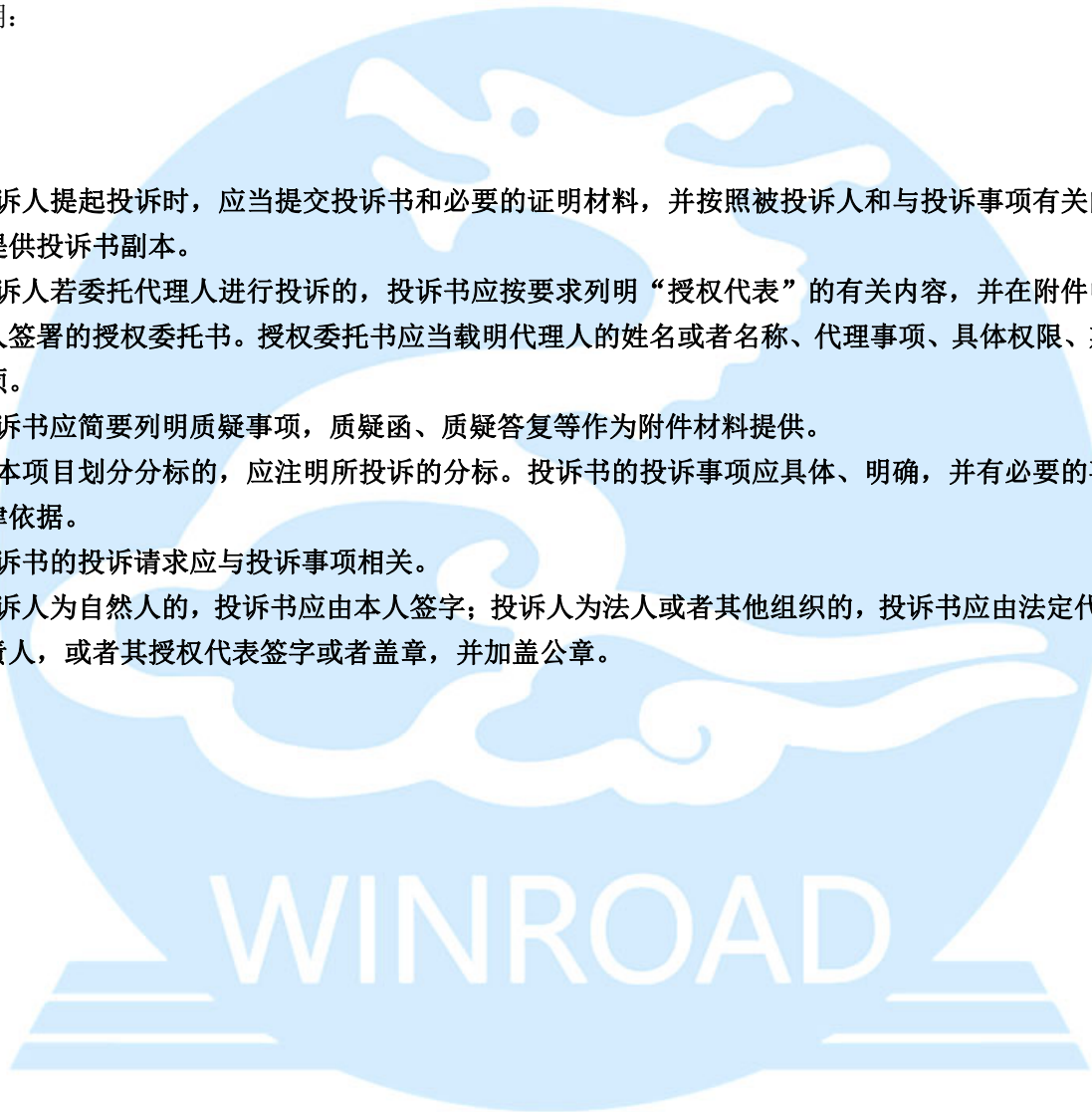
签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 如本项目划分分标的，应注明所投诉的分标。投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



附表 3:

政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（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（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、招标文件、招标投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者中标人在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： <div>签字：</div>			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者中标人负责人签字或盖章： 联系电话：     年   月   日		采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话：                    年   月   日		

附表 4:

## 广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与广西政府采购活动!

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展,针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商,可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款,融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》(南宁银发〔2021〕258号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式,可在中征应收账款融资服务平台查询(网址: <https://www.crcrfsp.com/>, 客服电话: 400-009-0001)。





# 第三章 采购需求

## I. 说明:

### 一、本项目所要执行的政府采购政策:

(一) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)等有关规定,投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,投标文件中提供符合要求的《中小企业声明函》的,投标人的投标报价给予20%的扣除。本项目非专门面向中小企业采购。

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

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

(四) 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定,台式计算机,便携式计算机、平板式微型计算机,制冷压缩机(冷水机组、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],专用制冷、空调设备(机房空调),镇流器(管型荧光灯镇流器),空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)],电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备[普通电视设备(电视机)],视频设备[(视频监控设备(监视器))],便器(坐便器、蹲便器、小便器),水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目,属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

(五) 优先采购环境标志产品、节能产品。

二、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

三、投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

## II. 采购需求一览表

### 分标 1

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	参考单价(元)
1	体外循环机	工业	<p>(一) 技术参数要求 (4 泵位)</p> <p>1. 体外循环机底座:</p> <p>1.1 四泵位泵位移动式支架可选, 具有可移动的桅杆。</p> <p>1.2 各泵位之间可以任意交换位置和命名泵位泵号。</p> <p>1.3 具有后备电源 UPS, 可供机器工作至少 90 分钟, 并能根据机器的负荷状态, 动态显示剩余工作时间。UPS 可直接驱动\直接供电, 并可同时显示 UPS 的剩余工作时间比例和实际剩余工作时间。</p> <p>1.4 电池容量测定自动测定, 可准确的了解电池续航水平。</p> <p>2. 操作系统:</p> <p>2.1 全中文操作系统。</p> <p>2.2 具备智能辅助系统, 内建多种体表面积计算公式, 可辅助计算病人体表面积。</p> <p>3. 血泵部分:</p> <p>3.1 有单头和双头泵: 双头泵更加适用于小体重患者灌注和心肌停跳保护液灌注。</p> <p>3.2 单头泵和双头泵全部采用直轴驱动, 非传动皮带, 终生免维护。</p> <p>3.3 具备马蹄形泵头: 使泵管管道压力相对平缓, 减少对红细胞的破坏。泵头跑道的直径: 滚压泵 150 mm, 双头泵或悬挂 85 mm 。</p> <p>3.4 泵头可以旋转: 单泵头可在 180° 范围内每 15° 随意旋转、定位, 而且双泵头可分别单独在 240° 范围内每 15° 随意旋转定位; 缩短管道长度, 减少预充量。</p> <p>3.5 具备开盖保护功能: 泵头盖开启后即保护性停泵, 同时具有开盖保护忽略功能, 方便灌注师在预充时的排气操作。</p> <p>3.6 全中文全触摸式液晶显示屏, 可以即刻显示泵头的控制模式和运作状况。</p> <p>3.7 旋转方向: 泵头可以正反运转切换。</p> <p>3.8 操作性能:</p> <p>(1) 转速范围: 0~250 转/分钟;</p> <p>(2) 转速精度: 1RPM;</p> <p>(3) 最大流量: 11.2LPM ( 1/2 英寸泵管)。</p> <p>3.9 泵头旋钮: 编码器旋钮, 无机械终点, 开机不需要归零即可使用; 具备粗调和微调双速调节功能。</p>	1	台	2500000.00

		<p>3.10 泵头转子摆幅精度小于 0.015 毫米。</p> <p>3.11 任意两个泵，均可设置主泵/从泵的灌注关系，并可调节主泵和从泵的转速比例。</p> <p>3.12 泵头设置反转报警功能、转子压紧自锁功能、开机自检和错误诊断功能。</p> <p>3.13 配有多种悬挂泵可选：单头大泵，小泵，双头泵，离心泵等。</p> <p>3.14 悬挂滚压泵规格与常规泵头一致，可减少临床参数的校准工作。</p> <p>3.15 泵头可设置搏动灌注功能。并可无级调节搏动频率、搏动宽度比、搏动流量等。</p> <p>3.16 泵头显示屏可显示泵头的受控状态，液平面，压力，气泡心肌停跳液、温度等检测。</p> <p>4. 电子监测组件：四组电子监测组件，电子监测组件呈模块化插件式，组合方便、灵活；具备可扩展性，给日后设备升级或者更新提供方便。</p> <p>5. 温度监测：</p> <p>5.1 具备 4 导温度检测，并能设置温度的上限和下限，当温度超过设定范围时立刻报警，以提醒操作者做相应的处理。</p> <p>5.2 显示范围：0℃～50℃。</p> <p>5.3 精度：0.0℃ 到 25.0℃±0.2℃、25.0℃到 45.0℃±0.1℃、45.0℃ 到 50.0℃±0.2℃。</p> <p>6. 压力监测</p> <p>6.1 可支持的压力监测数：≥2。</p> <p>6.2 每导压力监测均可设置警告阈值和停泵阈值。</p> <p>6.3 压力超过设置阈值，可报警并自动控制降低转速或停泵，以保护患者安全。</p> <p>6.4 规格：</p> <p>(1) 独立模块式设计，方便增加和更换模块；</p> <p>(2) 测量范围-200 mmHg 到+800 mmHg；</p> <p>(3) 显示精度 (mmHg)：±5mmHg；</p> <p>(4) 控制泵反映时间在 1 秒以内。</p> <p>7. 心肌液保护灌注控制：</p> <p>7.1 具备独立的压力控制和气泡控制及时间监测，可以提供人工灌注和自动灌注两种模式，方便临床使用。</p> <p>7.2 具有内循环功能，用于停跳液预充和停跳液通过热交换器来调节温度而不扰乱计时计量读数。</p> <p>7.3 可指定任意 1 至 2 个泵头进行停跳液控制，可以设置人工模式，同时设置 1:1， 1:2， 1:4， 2:1， 4:1， 6:1， 8:1， 10:1， 12:1， 14:1， 16:1 多种灌注流量比率模式。</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>8. 时间监测：具备 3 组时间监测组件，并能分别累计不同类型计时的所耗的时间。每个时间通道可单独开始暂停停止，可由小时/分到分/秒转换。</p> <p>9. 血平面监测：可监测膜肺血平面，设置有监控点、停泵点的双控制点：</p> <p>9.1 在血平面在监控点、停泵点之间：自动降低泵速，但不停泵。</p> <p>9.2 当血平面下降到停泵点：自动控制停泵，防止气泡进入人体，确保手术安全。</p> <p>9.3 当血平面恢复到安全水平时，机器自动恢复正常运转。</p> <p>10. 控制面板：</p> <p>10.1 可旋转成任意角度俯仰角度可调，方便观看。</p> <p>10.2 每个显示模块为拔插式，方便紧急故障解决的安装和更换。</p> <p>10.3 显示内容排列次序，可以根据采购人需求自由定制。</p> <p>11. 全自动变温水箱：</p> <p>11.1 水箱温度控制范围 <math>2^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}</math>。水箱降温呈自动式，不需要另外加冰，无须提前制冷。</p> <p><b>▲11.2 三路变温水箱，循环独立输出；水箱密封，水箱内置一体化负压表，可监测箱体内负压水平，防止气溶胶逸散（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>11.3 三路以上的水循环、出水口，可供氧合器、变温毯或心肌灌注保护同时使用。</p> <p><b>★（二）配置要求</b></p> <p>1. 底座部分：四泵位移动式支架底座 1 个。</p> <p>2. 底座蓄电池充放电器 1 个。</p> <p>3. 泵头部分：150 单头滚压泵 3 个。</p> <p>4. 85 双头滚压泵：1 个。</p> <p>5. 系统面板：4 插块显示&amp;控制面板 1 个。</p> <p>6. 显示&amp;控制模块：4 个。</p> <p>7. 监测部分：温度传感器模块：4 路 1 个。</p> <p>8. 压力传感器模块：2 路 1 个。</p> <p>9. 压力传感器 2 个。</p> <p>10. 压力传感器线 2 个。</p> <p>11. 压力传感器架 1 个。</p> <p>12. 液平面传感器模块 1 个。</p> <p>13. 心肌控制传感器模块 1 个。</p>			
--	--	---	--	--	--

			14. 水箱部分：三路全自动变温水箱 1 个。 15. 空氧混合器 1 个。 16. 气垫床 2 个。 17. 医用制冰机 1 个。			
2	体外膜肺氧合系统 (ECMO)	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 控制部分</p> <p>1.1 全中文操作及显示，触摸式液晶屏；</p> <p>▲1.2 模块化设计，监测面板可任意对换（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）；</p> <p>▲1.3 具备搏动灌注功能（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>2. 驱动部分</p> <p>▲2.1 转速范围：0~3500 RPM（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）；</p> <p>2.2 速度精度：±10 RPM；</p> <p>2.3 离心泵起始转速≤1000 转；</p> <p>3. 紧急驱动部分</p> <p>3.1 速度显示：7 LEDs；</p> <p>3.2 分辨率：500 RPM 每一格 LED（起始速度在 1000 RPM）；</p> <p>3.3 转速显示范围：1000~4000 RPM；</p> <p>3.4 误差：±250 RPM；</p> <p>▲4. 流量监测：外置超声无创流量探头，可以监测管路任何位置的血流量，且不需要耦合剂和耗材（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）；</p> <p>▲5. 离心泵泵头、管道和氧合器独立包装（有单独的医疗器械产品注册证），在使用中可以根据需要单独更换（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品</p>	1	台	1890000.00

			<p>彩页、产品说明书或技术白皮书等)；</p> <p>▲6. 能够提供成人和儿童专用的两种 ECMO 专用膜式氧合器（有医疗器械注册证）；成人膜式氧合器预充量 150ml，儿童膜式氧合器预充量 90ml，且带有磷酸胆碱涂层，优于普通肝素涂层（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）；</p> <p>7. 有独立的控制面板可以设置、调节和显示转速、流量等，方便应急处理；</p> <p>8. 可集成气泡监测功能，用于监测管道中的气泡并进行报警；</p> <p>9. 具备压力监测功能，用于监测管道中的压力；</p> <p>▲10. 具备底座系统，可扩展为体外循环机使用（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）；</p> <p>11. 底座为快速插拔模块设计，可根据需要选配各种模块；</p> <p>12. 具备 UPS 供电系统，可提供至少 90 分钟电力供应。</p> <p>★（二）配置要求</p> <p>1. 可移动 3 泵位底座 1 个。</p> <p>2. 3 插块显示&amp;控制系统面板 1 个。</p> <p>3. 显示&amp;控制模块 3 个。</p> <p>4. 压力传感器模块：2 路 1 个；压力传感器 1 个、压力传感器线 1 个、压力传感器架 1 个。</p> <p>5. 温度监测传感器模块-4 路 1 个。</p> <p>6. 气泡监测传感器模块 1 个。</p> <p>7. 心肺转流离心泵 1 个，含驱动单元（带线缆）1 个、泵控制面板 1 个、紧急驱动装置 1 个、流量传感器模块 1 个。</p> <p>8. 空氧混合器 1 个。</p> <p>9. 全自动变温水箱 1 个。</p> <p>10. 医用防辐射双联铅板 1 个（不锈钢双联医用防护屏）。</p>			
3	血液回收装置	工业	<p>（一）技术参数要求</p> <p>1. 操作模式：自动模式、半自动模式（二者可随意转换）、手动模式；并具备慢速、中速、快速、紧急等多种处理方式。</p>	1	台	198000.0 0

		<p>▲2. 具备 250ml 大回收罐和 125ml 小回收罐操作程序（可供儿童使用）（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>3. 流量控制:具备一个独立的液体滚压泵和三个独立的管道夹系统。</p> <p>4. 液体滚压泵流量:50-1000 毫升/分(分级可调)。</p> <p>5. 界面显示:彩色液晶显示屏，图文数据显示，中文操作界面。</p> <p>6. 设备具备总结功能:机器能自动统计出进血量、清洗量、回收血量等，便于临床总结。</p> <p>▲7. 红细胞回收率:≥95%（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>8. 血液经回收机处理后红细胞压积:≥50%。</p> <p>9. 抗凝剂清除率:&gt;98%。</p> <p>10. 游离血红蛋白清除率&gt;98%。</p> <p>11. 标准清洗液用量:1000ml。</p> <p>▲12. 离心机最高转速:5600 转/分（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>13. 具备独立的浓缩和回血功能。</p> <p>14. 具有红细胞血层检测功能。</p> <p>15. 具备气泡检测功能。</p> <p>16. 具备井盖安全报警和压力检测报警功能。</p> <p>17. 工作条件:</p> <p>17.1 工作电压:AC 220V, 50Hz; 功率(最大):280VA;</p> <p>17.2 工作环境温度:5℃~40℃; 相对湿度:≤80%;</p> <p>17.3 本机噪声:≤55db。</p> <p>18. 配套耗材:</p> <p>18.1 一次性使用血液回收罐容积:280 毫升(动态), 静态 250 毫升; 150 毫升(动态), 静态 125 毫升。</p> <p>18.2 负压吸引管组件。</p> <p>18.3 一次性使用血液收集装置容积:2000 毫升、3000 毫升。</p> <p>★(二)配置要求</p> <p>1. 主机 1 台。</p>		
--	--	---	--	--



			2. 承载车 1 台。 3. 立柱 1 套。 4. 托架 1 套。 5. 吊环 1 套。 6. 电源线 1 根。 7. 保险管 2 支。 8. 使用说明书 1 份。 9. 保修卡 1 份。 10. 合格证 1 份。			
4	血气电解质分析仪	工业	1. 设备基本性能和要求：该设备应用于血气分析，可进行血气、电解质、代谢物、CO-Ox 等参数的同时测定。 2. 直接测定参数 17 项，包括但不限于：PH、PCO <sub>2</sub> 、PO <sub>2</sub> 、Hct、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>++</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、葡萄糖 Glu、乳酸 Lac、tHb、O <sub>2</sub> Hb、COHb、MetHb、HHb、胆红素、S <sub>O</sub> 2；各参数可根据临床需求自定义灵活组合，在不需要进行某项测试的操作或某项测试发生故障时可关闭，不影响其它指标测定。 3. 计算参数 29 项，包括但不限于：BE(B)、BE(ecf)、tHb(c)、Ca <sup>++</sup> (7.4)、AG、P/F ratio、pA <sub>O</sub> 2、CaO <sub>2</sub> 、CvO <sub>2</sub> 、P50、O <sub>2</sub> Cap、S <sub>O</sub> 2(C)、O <sub>2</sub> ct、HCO <sub>3</sub> -std、TCO <sub>2</sub> 、HCO <sub>3</sub> -(c)、A-aD <sub>O</sub> 2、PaO <sub>2</sub> /pA <sub>O</sub> 2、RI、CcO <sub>2</sub> 、a-VD <sub>O</sub> 2、Qsp/Qt(est)、Qsp/Qt、Hct(c)、OI、mOsm，且能根据体温计算：PH、PCO <sub>2</sub> 、PO <sub>2</sub> 。 4. 测定参数可测量范围：PH:6.80~7.92、PCO <sub>2</sub> :6~150mmHg、PO <sub>2</sub> :6~756mmHg、Na <sup>+</sup> :100~200mmol/L、K <sup>+</sup> :0.1~20.0mmol/L、Ca <sup>++</sup> :0.11~5.00mmol/L、Cl <sup>-</sup> :40~70 mmol/L、Glu:0.22~41.6mmol/L、Lac:0.3~20.0mmol/L、Hct:15~75%、tHb:3.0~23.0、O <sub>2</sub> Hb:0.0~100.0%、COHb:0.0~75.0%、MetHb:0.0~30.0%、HHb:0.0~100.0%、sO <sub>2</sub> :0.0~100.0%、tBili:34~684Hmol/L。 5. 标本用量 150 μL，微量模式 65 μL，标本类型可选择包括但不限于动脉血、静脉血、毛细血管血。 6. 进样方式：全自动吸样进样；毛细采血管或安剖瓶进样时无需另接适配器。 7. 测试方法：电极法(电化学法)，分光光度法。 8. 吸入样本后出结果时间：全参数检测时间仅需约 45s。 9. 无需另外购置/更换除分析包之外的电极、管路、吸样针、滤网、废液袋等其他消耗品；电极及管路系统免维护。	1	台	10000.00

		<p>10. 使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、进样针、定标/质控溶液、参比液、溶血剂、废液容器。</p> <p>11. 生物安全性：仪器本身无血样及试剂流通通道，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。</p> <p>12. 消耗品(包括试剂包等)均可常温储存，无需冷藏。耗材价格 450 人份的不超过 40 元/人份；600 人份的不超过 38 元/人份。</p> <p>13. 分析包、电极等所有消耗品出厂有效期均 180 天。</p> <p>14. 分析包、电极等所有消耗品上机效期 31 天。</p> <p>15. 测试项目及测试量可根据分析包的不同进行选择，无需升级仪器；且能提供 5 种测试量的分析包，包含但不限于 75、150、300、450、600 测试量的分析包。</p> <p>16. 标配内置质控；执行质控程序不消耗测试人份数，节省科室费用。</p> <p>17. 具有机内智能化质控系统：质控品集成在分析包内，主动进行实时、连续的质量控制，及时发现问题，自动识别错误并纠错，自动生成质控报告。并对每个标本分析前、中、后实现全程质量管理，从而保证每一个检测结果的准确性。</p> <p>18. 处理内部质控失控时，仪器能自动识别并采取自动纠正措施，无需人工介入；自动记录纠正措施可供查询。</p> <p>19. 病人在不同科室、不同分析仪上的历史结果能以列表方式显示，能显示当次与前次结果之间差值变化。</p> <p>20. 若标本受到干扰物质影响，仪器能够检测到干扰物质并将受影响的结果标记出来。</p> <p>21. 内置打印机，LCD 彩色触摸显示屏，提供 RS232 接口和有线及无线网络接口。</p> <p>22. 可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、血气分析仪端远程访问进行统一的管理，实现操作人员、分析仪、数据的管理控制。</p> <p>23. 使用封闭式可溯源到美国国家标准和技术研究所 (NIST) 一级标准的五个 PCS 溶液密封。每个过程控制液在 iQM2 进程中都起某个特定的功能。每天连续执行五个过程控制液 (A, B, C, D 和 E) 用来证实 CO-Ox 和 PAK 的性能。</p> <p>24. 仪器自带数据存储功能，可存储 40 个分析包(最多 24000 组)病人数据和质控数据，并带有标准 CD 刻录机，无限量地增加数据存储量。</p> <p>25. 仪器具有剩余人份数和分析包效期提示功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

		26. 全中文操作菜单，彩色触摸显示屏≥12 英寸。 27. 用户可自定义测量单位，数据打印形式，参考及报警范围。			
核心产品：本分标核心产品为第 1 项标的“体外循环机”。					
★二、商务要求					
(一) 售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</li> <li>2. 质保期：质保期不少于 3 年（厂家质保期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上质保期均自交货验收合格之日起计算。</li> <li>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</li> <li>4. 质保要求：               <p>（1）质保期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包括但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 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），应向采购人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 倍顺延质保期（如停机 1 天，质保期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。质保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采购人同意。</p> <p>（2）若产品自带软件的，则须提供质保期内提供软件升级服务。</p> <p>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。质保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、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</p> </li> <li>5. 在质保期内，中标人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，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：               <p>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</p> <p>（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，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）。</p> </li> <li>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</li> </ol>				
(二) 交付时间和地点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交付时间：投标产品为进口产品的，自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用；投标产品为国产产品的，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。</li> <li>2. 交付地点：广西桂林市内采购人院内指定地点。</li> </ol>				
(三) 付款条件（进度和方式）	项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后 10 个工作日内支付合同价款的 100% (无息)。				



(四) 包装和运输	1. 原厂原包装, 包装完好完整、无破损、未开封。 2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。 3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的, 中标人应当执行。 4. 产品(含包装)运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。
(五) 保险	本分标执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
(六) 验收标准	1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品, 且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。 2. 设备需全新、完好、无破损, 产品到货后, 采购人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, 必要时, 采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准, 采购人有权不予验收, 由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。 3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页(或参数说明书)等资料材料, 以便核实相关技术参数, 否则不予验收。 4. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。
(七) 网络连接	根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行, 由中标人承担。(如适用) 1. 医疗设备, 要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持(电话/email)、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统, 因为其数据输出口已被设备占用, 要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。 2. 检验: 检验设备厂商提供, 并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。 3. 病理: 病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的, 要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。 4. 放射: CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备, 需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块, 支持 DicomSR, 开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持(电话/email)。 5. 超声: 支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块, 支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出(VIDEO、S-VIDEO、RGB)。并提供调试技术支持(电话/email)。
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属医疗器械管理的, 必须具有相应有效的“医疗器械备案凭证”或“医疗器械注册证”(投标人于投标文件中必须提供相应有效的证明材料复印件, 加盖投标人电子签章)。
(九) 进口产品说明	1. 本分标第 1 项采购标的“体外循环机”、第 2 项标的“体外膜肺氧合系统(ECMO)”、第 4 项标的“血气电解质分析仪”已按规定办妥进口产品采购审核手续, 投标产品可选用进口产品(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), 报价为人民币报价, 若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的, 投标文件按分标作无效处理。投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用(包含税费)。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。投标人如所投本分标产品为进口产品时, 投标人的投标报价必须为免税价, 如项目执行期间



	<p>遭遇国家相关政策因素加征关税，所产生的加征关税等费用由投标人承担，投标人自行将此风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付涉及的任何费用。</p> <p>2. 本分标其他采购标的不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件按无效处理。</p>
（十）采购预算	本分标政府采购预算金额为人民币肆佰伍拾玖万捌仟元整（¥4598000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
（一）配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包括但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
（二）售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，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。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
（三）业绩	<p>投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
（四）政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
<p><b>注：</b></p> <p>1. 本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）为非实质性要求，以上技术参数允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。</p>	

## 分标 2

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	参考单价(元)
1	呼吸振动排痰仪	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 适用范围: 用于促使患者肺深部分泌物向主气管转移和呼吸道分泌物的清洁。</p> <p>2. 组成与使用</p> <p>2.1 设备的组成: 系统由可以充气的背心、两条气管、小型空气脉冲发生器等组成;</p> <p>2.2 工作原理: 空气脉冲发生器可以使背心快速充气 and 排气, 并对患者的胸壁产生每秒钟不超过 20 次的轻微压迫和释放循环, 即振荡频率。</p> <p>3. 硬件技术要求</p> <p>3.1 操作方式: 硅胶按键, 并且每个参数变量的改变, 必须有单独的按键与其对应;</p> <p>3.2 设备外壳由两块一体成型的模具组成, 配备一体式便携提手, 非组装型提手;</p> <p>3.3 设备的裸机重量不超过 8.5KG, 可配移动推车方便使用;</p> <p>4. 工作参数</p> <p>4.1 显示方式: 液晶屏, 中文显示, 主菜单显示所有工作模式, 工作中只显示已设定工作模式;</p> <p>▲4.2 工作参数: 频率范围 1Hz~20Hz 连续可调, 步距 1Hz; 压力范围: 0.3kpa~4.5kpa, 按照 1~15 个等级进行调节, 步距 0.3kpa; 时间范围: 0~99min 连续可调, 步距 1min (投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章, 证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等);</p> <p>▲4.3 具备一种手动模式、四种自动模式和两种自定义模式; 四种自动模式包含常规的儿童模式、成人模式、老人模式、重症模式, 一键启用 (投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章, 证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等);</p> <p>▲4.4 每种自动模式均使用梯形工作方式, 设备运行后 5s~200s 时间内达到预设参数, 保持设定参数工作 200s~590s, 经过 5s~200s 时间降低到 0, 设</p>	1	台	39000.00

			<p>备停止(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等);</p> <p>4.5 自定义工作模式可自行设定工作参数,并且在下次调整前自动保存,并存储数据,可以一键调用;</p> <p>4.6 手动模式可以使用梯形工作模式,也可以直接调节到最佳耐受值使用;</p> <p>4.7 设备在使用时间到达后停止运行,并自动放气;</p> <p>4.8 设备的工作时间自动累计,数据界面可显示当前设备总运行时间;</p> <p>5. 频率起步低更适用婴幼儿、重症患者,可应用于 3 个月婴幼儿。</p> <p>6. 充气背心具备腹部防振动结构,除可拆卸背心外,可配备可拆卸内衬避免交叉感染。</p> <p><b>★(二) 配置要求</b></p> <p>1. 呼吸振荡排痰系统主机 1 台。</p> <p>2. 电源线 1 根。</p> <p>3. 胸部固定带 XS1 个。</p> <p>4. 胸部固定带 S1 个。</p> <p>5. 胸部固定带 M1 个。</p> <p>6. 胸部固定带 L2 个。</p> <p>7. 胸部固定带 XL1 个。</p> <p>8. 另有单层背心、束带可选,配件至少满足 3 个月至肥胖成人的使用。</p> <p>9. 导气管 1 个。</p> <p>10. 合格证 1 份。</p> <p>11. 说明书 1 份。</p> <p>12. 保修卡 1 份。</p> <p>13. 操作流程卡 1 份。</p> <p>14. 配专用推车 1 个。</p>			
2	心电图机	工业	<p>(一) 心电分析仪</p> <p>1. ECG 输入: 12 通道同步采集。</p> <p>2. 输入阻抗: <math>\geq 50M\Omega @10Hz</math>, 抗除颤电击保护功能。</p> <p>3. 频率响应: <math>0.04\sim 150Hz (-3db)</math>。</p> <p>4. 共模抑制比: <math>\geq 125dB</math>。</p> <p><b>▲5. 采样率<math>\geq 512000</math>/秒/通道(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</b></p> <p>6. 抗极化电压<math>\geq 600mV</math>。</p>	1	台	45000.00

		<p>7. 采集模式：常规采集及预先采集。</p> <p>8. 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、漂移滤波功能。</p> <p><b>▲9. 独立起搏通道，起搏检测频率<math>\geq 75000</math>/秒/通道，支持心房，心室及双腔起搏器检测和起搏钉标识（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>10. 起搏检测范围：脉宽：0.2ms-2.1ms，振幅：2mV-700mV。</p> <p>11. 心率测量范围：30~200BPM。</p> <p>12. 全触摸屏设计，显示器：<math>\geq 8.9</math> 英寸电容触摸显示屏。</p> <p>13. 显示分辨率：892<math>\times</math>558。</p> <p>14. 内置热敏式点阵打印机。</p> <p>15. 具有辅助分析和诊断性能，支持自动测量与自动解释功能。</p> <p>16. 支持 CFDA 认证的自动测量诊断软件，并提供技术说明白皮书。</p> <p><b>▲17. 支持 0 岁到 3 岁新生儿分析、3 岁到 16 岁儿童分析；支持男性、女性特异性分析（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>18. 支持信号质量检测：可连续自动检测信号质量，并有红黄绿信号指示灯显示。</p> <p>19. 支持心电危机值，包含心率、QTc、ST 段报警，并可以在报告中打印结果。</p> <p>20. 支持心电图自动采集。</p> <p><b>▲21. 支持心电危机值，包含心率、QTc、ST 段报警，并可以在报告中打印结果（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>22. 支持长达 5 分钟全览图记录。</p> <p>23. QTC 计算：提供 Bazett、Framingham、Fridericia3 种 QTC 计算公式。</p> <p>24. 支持内置无线模块：2.4GHz/5.1GHz/5.8GHz 无线频率范围。</p>		
--	--	---	--	--



		<div>25. 电源：交直流两用，内置可充电可更换锂离子电池，充足后可记录 300 份心电图或 3 小时监测。</div> <div>26. 支持 USB 外部拓展内存。</div> <div>27. 文件导出格式：XML，PDF。</div> <div>28. 支持文件导出方式：USB。</div> <div>29. 键盘：医用级防水触摸式键盘。</div> <div>30. 支持交直流两用。</div> <div>31. 交流 110-220V，50/60Hz。</div> <div>32. 内置可充电可更换锂离子电池。</div> <div>33. 尺寸：约 315×360×113mm。</div> <div>34. 重量：≤3.6 公斤。</div> <div>★（二）配置要求</div> <div>1. 心电图机主机 1 套。</div> <div>2. 导联线套装(含肢体夹、吸球)1 套。</div> <div>3. A5 打印纸 2 本。</div> <div>4. 治疗车（ICU 用）2 台。</div>				
3	IABP（主动脉内球囊反搏泵）	工业	<div>（一）技术参数要求</div> <div>▲1. 可适应院内及各种转运场景使用。主机车架可分离，方便转运，内置气瓶，无需额外单独供气（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</div> <div>▲2. 采用全氟磺酸除凝系统，持续不间断全自动除凝，无需积水瓶或电热除凝，无需人工定期倒水（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</div> <div>▲3. 采用涡旋式压缩泵的气动系统，泵速度可自适应患者心律，根据患者心率自动调整马达速度。心率 80 马达充放气时间 229ms，心率 150 马达充放气时间 226ms（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</div> <div>▲4. 操作方式为全触摸操作，无需按键辅助（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</div> <div>5. 系统内置中、英文以及其他多种语言，可按需切换。</div>	1	台	1200000.00

		<p>具有全中文帮助菜单，信息明确，不仅解释报警含义同时提供处理指导。</p> <p>▲6. 可折叠彩色液晶屏，显示与操作区域分开，操作区及显示区总尺寸≥24.2 英寸（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>7. 支持光纤导管并兼容传统导管。具有光纤压力信号及传统压力信号的低电平输出功能，可直接光纤压力或传统压力信号输入至床旁监护仪。</p> <p>▲8. 具备安全盘隔离装置，将高压的气动系统与导管系统隔离，保证病人安全（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>9. 电源线可自动回收，无需人工手动绕线。</p> <p>▲10. 配备两块锂电池，续航时间达 180min 以上。电池可热插拔，方便无交流电情况下转运病人时更换电池，无需停机（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>11. 具备持续导联故障检测功能，在电极片或电极导线开路或连接不畅时，能够自动检测到导联故障并予以准确提示。</p> <p>12. 配备 0.69L @ 2200 psi 的可重复充气氦气瓶，最大可容纳 99L 医用氦气，可供系统连续使用 3 个月（每 2 小时充气一次，每天连续泵气 24 小时）。</p> <p>▲13. 使用光纤球囊时，系统自动调零，无需人工提前手动调零。系统定期自动进行压力体内再校准并可根据需要随时手动进行压力校准（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>▲14. 具备高 T 波抑制功能，可有效识别并抑制幅度不高于 R 波幅度 120% 的 T 波（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p>		
--	--	---	--	--

			<p>白皮书等)。</p> <p>15. ECG 触发阈值最小为 80uV，压力触发阈值最小为 7mmHg。</p> <p>16. 配备原厂多普勒仪装置，方便随时检查病人下肢血流情况，预防下肢缺血并发症的发生，防止医疗事故。</p> <p>17. 显示屏上可实时显示氦气容量及电池状态或可用时间，以便掌握何时更换气瓶及电池，并显示球囊充放气状态，最大限度的了解机器工作状态。</p> <p>18. 具备自动检修软件，方便临床及院内维修人员快速排查故障。</p> <p>19. 要求具有全自动模式，机器无需人工调节选择模式。无需选择触发方式，机器可以自动根据病人情况选择最佳触发机制，选取最合适的充放气点，并保持动态监测随时根据病情变化自动调整，同时使用光纤球囊时机器可自动校准压力，减少医护人员参与调整。</p> <p>20. ECG 触发：44ms，心房起搏器触发：100ms，高 T 波抑制，抑制所有持续时间为 180 ms 的 T- 波，其中 Q-T 时间间隔 <math>\leq 350</math> ms，幅度为 QRS 幅度的 <math>\leq 120\%</math>。</p> <p>21. 配备智能型心律同步软件。自动识别各种异常心律如早搏、室上速、房颤等，并可自动处理，无需人工调节，保证 IABP 工作的安全可靠。</p> <p>22. 需满足教学要求，无需机器以外的任何辅助装置能够在教学练习的时候驱动模拟球囊充放气，完成教学演示工作。</p> <p><b>★（二）配置要求</b></p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 心电导联线 1 套。</p> <p>3. 压力传感器适配线 1 条。</p> <p>4. 外接信号线 1 条。</p> <p>5. 光纤清洁棉签 5 个。</p> <p>6. 光纤清洁剂 1 瓶。</p> <p>7. 氦气瓶 2 个。</p> <p>8. 热敏打印纸 4 卷。</p> <p>9. 操作手册(DVD) 1 个。</p> <p>10. 多普勒仪 1 个。</p> <p>11. 指脉氧仪 2 个。</p>			
4	便携式心脏超声诊断	工业	<p>（一）技术参数要求</p> <p>1. 显示器及操作系统，<math>\geq 15</math> 英寸数字纯平高分辨率彩色超薄液晶监视器，智能化操作平台，配备待机移</p>	1	台	1500000.00

仪		<p>动电源，环境亮度自感应控制，人机工程学设计。</p> <p>2. 主机系统：全数字高集成宽频带声束形成器，数字化通道数<math>\geq 420,000</math>，动态范围<math>\geq 150\text{dB}</math>，可视可调，LGC 侧向增益补偿技术，具备智能扫查助手，按照预设扫查流程，按照一定扫描顺序，获得一系列系统既定要求的切面，增加临床操作的可重复性和实现临床标准化操作的系统。</p> <p>3. 二维灰阶成像（部件）单元，单晶体探头技术，探头振元使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，改善对显像困难的病人图像，空间复合成像技术，实时声束偏转技术，多级别可调，磁共振相素优化技术，高清晰斑点噪声抑制，分多级别可调，单键实时自动优化动态范围，增益调节等多种图像优化参数，实时自动持续优化 TGC，增益调节，高帧频实时解剖 M 型，360 度范围内可调可移动，对传统 M 型扫描进行角度矫正，提高测量准确性和效率，可用于二维，彩色血流及多普勒模式。双屏同步实时显示，支持二维及彩色血流图，实时和非实时高分辨率放大，支持扩展成像，实现心尖处宽视野成像，增加显示屏有效显示区域，增加诊断信息，提高诊断效率，具有穿刺针增强技术，实现在临床穿刺过程中，增强针尖的显示，减少穿刺针后方声影。</p> <p>4. 频谱多普勒显示及分析系统，智能多普勒技术自动调节声束角度，自动调整范围<math>(-60^{\circ} \sim 60^{\circ})</math>，自适应多普勒技术减少噪声、伪像，HighQ 自动多普勒分析，支持心脏探头，智能优化技术自动优化 Doppler 频谱，双同步和三同步 2D、color、PW/CW 成像，取样容积宽度及位置范围：宽度 0.9mm 至 27.1mm 多级可调。</p> <p>5. 彩色血流成像（部件）单元，超宽频带血流技术，自适应彩色多普勒技术，智能优化技术自动优化彩色血流，单键自动调整取样框角度、位置。二维和彩色对比显像，实时双幅对比成像，实时彩色血流 M 型，彩色能量调制成像。</p> <p>6. 组织多普勒成像，高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像，深度 17cm，角度 <math>75^{\circ}</math>，取样框覆盖所有扫查区域时帧频<math>&gt;100</math>，专业 TDI 测量软件包，二维，彩色 M 型，速度曲线同屏显示，在心心肌应变及应变率定量分析，动态组织追踪取样。</p> <p>7. 二次谐波成像（自然组织谐波成像），PIH 脉冲反相谐波技术。</p> <p>8. 造影成像，低机械指数造影成像，闪烁造影成像，</p>			
---	--	---	--	--	--



		<p>组织谐波、能量调制及脉冲反向谐波支持造影成像，支持造影谐波成像，支持相控阵、凸阵及线阵探头，具备感兴趣区造影定量分析软件，具备微血管造影成像功能</p> <p>9. 负荷超声成像(内置一体化)。</p> <p>10. 激活的原始数据处理功能：冻结或存储的图像可进行优化、分析和测量。</p> <p>11. 实时三维成像，原始数据保存实时三维容积图像，并且再次调出图像，可进行三维数据分析、切割、旋转，系统支持实时三维采集过程中的实时容积导航，系统支持方位角和仰角多平面视图，系统支持单键优化 3D 图像。</p> <p>12. 成像模式，实时三维成像，容积成像最大角度 <math>90^{\circ} \times 90^{\circ}</math>，通过不同色彩渲染，表示组织的层次结构，便于临床观察。实时三维血流成像，具备一键激活的实时三维全容积成像，容积成像最大角度 <math>90^{\circ} \times 90^{\circ}</math>，最大帧频 13 /s，三维血流容积成像，三维智能断层，可获取 15 切面，同步显示 3 个心尖切面和 13 个短轴切面。</p> <p>13. 三维彩色血流，可选择性方向显示，三维动态空间彩色显像，三维心功能定量，真实容积成像技术，无几何推算，提供 EDV、ESV、EF、左室重量等心功能定量，提供在线 17 节段左室容积曲线，提供三维时序及位移参数显像。</p> <p>14. 实时任意平面成像，矩阵探头实现 0—320 度任意平面显像，移动轨迹球可以同屏显示任意夹角的两幅图像，灰阶及彩色显示，同步心功能定量。</p> <p>15. 穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、微凸阵、线阵探头穿刺引导功能；相控阵探头穿刺引导角度 <math>\geq 3</math> 个，凸阵探头穿刺引导角度 <math>\geq 9</math> 个；线阵探头穿刺引导角度 <math>\geq 8</math> 个。</p> <p>16. 心肌应变定量</p> <p>16.1 矩阵实时三维探头技术：具备纯净波矩阵探头技术，支持成人心脏经胸三维、儿童心脏经胸三维、血管三维及经食管三维矩阵技术。</p> <p>16.2 可显示组织速度、位移、应变、应变率等多种参数曲线，并支持曲线测量对比分析。</p> <p>17. 自动化二维心功能定量技术</p> <p>17.1 自动二维左心房功能定量 依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算 EF，ESV，EDV，最大体积，最小体积以及 LVEF、PER、PRFR、AFF。</p> <p>17.2 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>瓣瓣环运动进行可视化定量分析，快速评估心脏整体功能。</p> <p>17.3 可使用回放或存储剪辑分析，可在机和脱机分析。</p> <p>18. 心脏自动应变定量</p> <p>18.1 智能化自动应变分析模块。</p> <p>18.2 连接和未连接心电信号的超声图像均可在机分析。</p> <p>18.3 支持心脏常规二维、心脏造影成像等多种模式下使用。</p> <p>18.4 全自动识别左心室切面并追踪，快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室 18 节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图。</p> <p>18.5 全自动识别追踪左心房切面，快速获取左心房储备功能、管道功能、收缩功能应变值及曲线，并同时提供 ED、PreA 两种参考时间点左心房应变值。</p> <p>18.6 全自动识别追踪右心室切面，快速获取右心室四腔和游离壁整体应变值，同时得到右心室游离壁三个节段应变曲线。</p> <p>18.7 自动右心室三维定量</p> <p>18.7.1 自动建模及追踪分析，匹配不同心动周期右心室长轴和短轴视图。</p> <p>18.7.2 自动获取右心室容积模型及容积曲线，计算多个右心室容积参数参数，包括右心室容积、右心室容积指数、右心室射血分数。</p> <p>18.7.3 自动获取标准包含右心室的心尖四腔心切面并计算右心室二维定量参数，包括右心室长径及短径、TAPSE、FAC、间隔和游离壁纵向应变。</p> <p>19. 自动心肌运动定量</p> <p>19.1 可在机分析心脏长轴和短轴图像，不依赖 ECG，可在机选择分析内、中、外三层心肌信息。</p> <p>19.2 可快速获得左心室长轴切面容积曲线、长轴应变曲线、长轴位移曲线等；自动计算心脏 EF 值、左心室长轴应变及达峰时间结果，长轴应变结果以 17 或 18 节段牛眼图显示。</p> <p>19.3 快速获得左心室短轴切面面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等；自动计算左心室短轴 FAC、左心室短轴应变及达峰时间等，短轴应变及达峰时间以 18 节段牛眼图显示。</p> <p>19.4 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化 定量分析，快速评估心脏整体功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>20. 负荷心肌运动定量：支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变定量分析。</p> <p>21. 测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）</p> <p>21.1 一般测量，距离（直线/曲线）、面积、周长（连续描记/点描记）、角度、体积等。</p> <p>21.2 三维测量，可在三维图像上直接进行距离、面积及周长的基本测量。</p> <p>21.3 多普勒血流测量及分析。</p> <p>21.4 心脏功能测量与分析。</p> <p>21.5 自动、实时 Doppler 频谱波形分析，实时和冻结状态下都可以进行分析；心功能定量、半定量技术。</p> <p>22. 图像存储与（电影）回放重显单元。</p> <p>23. 参考信号：心电图和生理信号</p> <p>23.1 外接三导联心电信号输入。</p> <p>23.2 外接其它设备（如监护仪）心电信号输入。</p> <p>23.3 两个生理信号输入通道。</p> <p>24. DICOM 3.0 版接口部件，包括有线和无线传输，打印，检索和通用格式。</p> <p>25. 记录装置：硬盘存储<math>\geq 1T</math>，黑白或彩色视频打印机，内置 DVD/CD 刻录，USB 接口支持快速闪存卡，存储屏幕图像。</p> <p>26. 系统通用功能</p> <p>26.1 监视器：<math>\geq 15</math> 英寸高分辨率彩色超薄液晶监视器，亮度可调。</p> <p>26.2 通用成像探头接口<math>\geq 4</math> 个，均为微型无针式接口，4 个接口通用，可同时支持矩阵实时三维探头并可任意互换，并且所有支持探头不需转接即可插拔使用。</p> <p>26.3 纯净波探头技术：支持矩阵、相控阵、凸阵、线阵探头，包括成人相控阵、儿童相控阵、成人矩阵、儿童矩阵、血管矩阵及经食管矩阵探头。</p> <p>26.4 矩阵实时三维探头技术：具备纯净波矩阵探头技术，支持成人心脏经胸三维、儿童心脏经胸三维、血管三维及经食管三维矩阵技术。</p> <p>27. 探头规格</p> <p>27.1 频率：超宽频带探头。</p> <p>27.2 二维及多普勒（B/D）兼用：电子相控阵 B/PW 及 B/CW。</p> <p>27.3 类型：相控阵、凸阵、线阵、矩阵。</p> <p>28. 二维成像主要参数：</p> <p>28.1 扫描：纯净波相控阵：超声频率 1-5MHz；电子</p>		
--	--	---	--	--

		<p>线阵：超声频率 3~12MHz；纯净波凸阵：超声频率 1~5MHz。</p> <p>28.2 扫描速率：全视野，19cm 深度时，帧速率≥60 帧/秒。</p> <p>28.3 扫描深度：1~40cm。</p> <p>28.4 声束聚焦：发射≥8 段，接收自动连续聚焦。</p> <p>28.5 心脏探头谐波成像频率个数≥2。</p> <p>28.6 回放重现：回放重现及存储：灰阶图像回放≥2500 幅，存储时间≥6 分钟。</p> <p>28.7 预设条件：针对不同的检查，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。</p> <p>28.8 增益调节：B/D 可独立调节，STC (DGC) 分段≥8，LGC 分段≥2。</p> <p>29. 频普多普勒</p> <p>29.1 方式：脉冲波多普勒 PW，连续波多普勒 CW（扇型探头或笔式探头）。</p> <p>29.2 多普勒探头与频率：电子扇形 PW，CW。</p> <p>29.3 最大测量速度：最大测量速度：PW，血流速度最大±6.0m/s；CW，血流速度最大±40m/s。</p> <p>29.4 最低测量速度 1mm/s。</p> <p>29.5 显示方式：B/D，M/D，D。</p> <p>29.6 电影回放：≥180 秒。</p> <p>29.7 零位移动：≥6 级。</p> <p>29.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.8-26mm；分级。</p> <p>29.9 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，可分级选择。</p> <p>29.10 显示控制：反转显示(左/右，上/下)，零移位，局部放大及移位。</p> <p>30. 彩色多普勒</p> <p>30.1 显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示。</p> <p>30.2 实时双副对比显像。</p> <p>30.3 彩色显示角度：20~90 度选择。</p> <p>30.4 彩色显示帧数：85 度，17cm 深度，帧频≥15 帧/秒。</p> <p>30.5 组织多普勒帧频：75 度，11cm 深度，帧频≥100 帧/秒。</p> <p>30.6 显示位置调整：感兴趣的图像范围：-20"~+20"。</p> <p>30.7 显示控制：零位移动分+15 级，黑/白与彩色比较，彩色对比。</p>		
--	--	---	--	--



		<p>30.8 彩色增强功能：组织多普勒(TDI)。</p> <p>31. 超声图像及病案管理系统，动态图像采集，存储，一次连续采集<math>\geq 500</math> 幅，同屏图像显示 24 画面，同屏电影回放<math>\geq 9</math> 画面，可调回放速度，可连续存储动态录像最长时间<math>\geq 360</math> 秒，存储图像及文档：CD, DVD, USB 闪存设备，报告存储，检索，统计。</p> <p>32. 超声功率输出调节：B/M, PW, CDFI, 输出功率选择<math>\geq 8</math> 级可调。</p> <p>33. 专用推车，可放置及固定主机系统及相关备件，高度可调，可旋转锁定。另可选三探头接口台车，同时激活三个成像探头（包括经食管三维探头）。</p> <p><b>★（二）备件、专用工具、资料及其他</b></p> <p><b>1. 备件</b></p> <p>1.1 随机提供一套标准备件包(包含心电信号输入线)，并列出清单及单价。</p> <p>1.2 为保证设备正常运行，中标人在中国境内设置备件库, 存入所有必需的备件, 并保证 8 年以上的供应期。如果需要采购人自己储备一些备件，中标人提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。</p> <p><b>2. 资料</b></p> <p>2.1 提供操作手册、维修手册各一套</p> <p>2.2 提供设备的运行, 安装, 使用环境要求, 施工图纸及参数。</p> <p><b>3. 技术服务</b></p> <p>3.1 在货物到达使用单位后，在 7 天内派工程技术人员到达现场，在技术人员在场的情况下开箱清点货物、组织安装、调试, 并承担由此发生一切费用。</p> <p>3.2 提供详细的验收手册、资料和部分验收专用仪器, 并承担相关费用。</p> <p><b>4. 技术培训要求</b></p> <p>4.1 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>4.2 集中培训：根据设备技术要求，提供使用人员培训。</p> <p><b>★（三）配置清单</b></p> <p>1. 高集成彩色多普勒超声诊断系统主机 1 台。</p> <p>2. <math>\geq 15</math> 英寸液晶显示器 1 个。</p> <p>3. 单晶体成人相控阵阵探头 1 把。</p> <p>4. 腹部凸阵探头 1 把。</p> <p>5. 血管高频探头 1 把。</p> <p>6. 三维二尖瓣定量导航 1 个。</p> <p>7. 实时三维软件 1 个。</p>		
--	--	---	--	--

			8. 二维灰阶成像 1 个。 9. 智能扫查助手 1 个。 10. 心脏软件应用软件包 1 个。 11. 血管检查应用 1 个。 12. 腹部临床应用成像 1 个。 13. 儿童心脏导联线 1 根。 14. 操作手册 1 本。 15. 主机电源线 1 根。 16. X 线阅片灯 2 个。			
5	亚低温治疗仪	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> 1. 供电电源: a. c. 220V, 50Hz。 2. 输入功率: 降温 $\leq$ 400VA; 升温 $\leq$ 600VA。 3. 制冷量: $\geq$ 800W。 4. 降温速度: 每分钟不小于 1.5℃。 5. 噪声: $\leq$ 55dB (A)。 6. 体温设置: 四档可选, 分别为 33℃~34℃、34℃~35℃、35℃~36℃、36℃~37℃。 7. 水温设置: 四档可选, 分别为 4℃~10℃、10℃~15℃、15℃~20℃、35℃~40℃。 8. 体温测量范围: 20℃~50℃, 精度 $\leq$ ±0.5℃。 9. 水温测量范围: 0℃~50℃, 精度 $\leq$ ±1℃。 10. 水温控制范围: 4℃~40℃, 精度 $\leq$ ±1℃。 11. 系统控制方式: 具备全自动微电脑闭环控制。 12. 降温毯/帽材料: TPU 材质, 可折叠、卷曲、消毒, 可反复多次使用。 13. 降温毯/帽: 具备自锁快接装置。 14. 具有复温功能。 15. 初次制冷时间: 从 25℃降至 10℃不超过 20min。 16. 使用单片机控制方式, 可连续制冷/升温, 自动控温。 17. 四路输出, 双路测温, 可以一毯一帽同时工作。 18. 磁力泵流量 $\geq$ 12L/min。 19. 报警功能: 具备缺水自动报警, 传感器脱落报警, 传感器断路、短路报警。 20. LCD 液晶独立显示。 21. 环境温度: 5℃~40℃。 22. 具有电磁兼容性。 23. 临床应用: 23.1 中枢神经系统方面: (1) 可降低脑组织耗氧量; (2) 保护血脑屏障, 防止脑组织继发性损害; (3) 减轻脑水肿, 降低颅内压, 防止脑疝形成;	1	台	34000.00

			<p>(4) 减少脑细胞结构蛋白破坏。</p> <p>23.2 循环系统：可减慢心率，避免心衰诱发。</p> <p>23.3 呼吸系统：明显使呼吸变浅、变慢，杜绝呼吸性碱中毒的出现。</p> <p>★（二）配置要求</p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 降温毯 2 套。</p> <p>3. 降温毯防水套 2 件。</p> <p>4. 降温帽 2 套。</p> <p>5. 降温帽防水套 2 件。</p> <p>6. 温度传感器 2 套。</p>			
6	心外吊塔	工业	<p>（一）技术参数要求</p> <p>1. 非 OEM 产品。</p> <p>▲2. 垂直荷载值≥10KN，扭矩值≥9000N.m（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>3. 吊塔主体材料要求为铝合金，圆弧形全封闭式设计，吊塔整体表面无锐角，无螺丝钉外露。材料防腐蚀。</p> <p>4. 吊塔内部气体软管采用 EPDM 橡胶材质，符合医用供气 ISO5359 安全标准；不得采用 PVC 材质，管路为原厂自主生产。</p> <p>5. 所有气体终端与吊塔为同一制造商；气体终端带有正向止回阀设计；各类气体插座需符合 ISO 标识标准，均为不同颜色和不同形状；保障接口 5 万次以上插拔。</p> <p>6. 所有负压气体终端和软管 1：1 配置，不可配置双通或三通连接件，达到医院一用一备的使用需求。</p> <p>7. 所有气体终端采用双层六滚珠设计，气体终端具备三密封圈、弹片设计，所有气体接口带三状态：通、断、拔，确保可正面带气拆卸维修；其中麻醉废气排放气口 AGSS 采用文丘里原理，正压持续排放，不得采用负压抽吸式 DISS。</p> <p>8. 桥架式设计，所有电源线路及气源管路在塔体内不能外露，横梁长度≥2200mm。</p> <p>9. 产品包装需经过跌落等防撞测试，以防止产品运输和搬运过程中对内部产品造成损坏。</p> <p>▲10. 吊塔设备表面采用高含量聚酯树脂的抗菌喷粉涂层，抗菌率≥99.9%（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子</p>	8	台	150000.00

		<p>签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>▲11. 吊塔表面粉末涂层厚度应&gt;70 微米(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>▲12. 吊塔滑车载重≥150kg, 吊塔净载重量≥120kg (投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>★(二)配置要求</p> <p>1. 湿区: 吊柱</p> <p>1.1 吊柱式箱体: 1 个。</p> <p>1.2 设备托盘: 2 层, 宽度≥400mm, 深度≥450mm, 最大承载量≥40Kg。</p> <p>1.3 带阻尼设计抽屉: 1 套。</p> <p>1.4 输液关节延展臂:2 个。</p> <p>1.5 输液架: 2 个。</p> <p>1.6 气体出口: 02×2; Air×2; Vac×1。</p> <p>1.7 电源插座: 8 个。</p> <p>1.8 通讯接口: 2 个。</p> <p>2. 干区: 吊头</p> <p>2.1 吊架式横式箱体: 1 个。</p> <p>2.2 吊塔主体采用吊架式, 吊架长度≥700mm。</p> <p>2.3 设备托盘: 2 层, 宽度≥400mm, 深度≥450mm, 最大承载量≥40Kg。</p> <p>2.4 带阻尼设计抽屉: 1 套。</p> <p>2.5 气体出口: 02×2; Air×2; Vac×1。</p> <p>2.6 电源插座: 8 个。</p> <p>2.7 通讯接口: 2 个。</p> <p>3. 配件:</p> <p>3.1 听诊器: 10 个。</p> <p>3.2 凉垫: 6 个。</p> <p>3.3 冰枕: 6 个。</p> <p>3.4 可重复利用约束带: 10 个。</p> <p>3.5 消毒湿纸巾: 50 包。</p> <p>3.6 8 位总控版插座: 10 个。</p> <p>3.7 收纳盒: 60 个(上补下取型透明收纳筐)。</p>				
7	PiCCO 心	工业	(一)技术参数要求	1	台	300000.00



	<p>输出量 测量仪</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适用范围：用于心输出量趋势的测定，对高危手术患者血流动力学不稳定的早期鉴别。</li> <li>2. 单机模式下：通过桡动脉连续监测心输出量，直接与已有的外周动脉导管连接。</li> <li>3. 插件模式下：PiCCO 技术，可通过热稀释法校正连续心输出量。反应容量状态的指标要求：全心舒张末容积（GEDV）。能评估血管外肺水的指标（EVLW）和肺血管通透指数（PVPI）。</li> <li>4. 主机要求插件式一体机可升级平台，带自动识别功能的模块扩张性，预留中心静脉氧饱和度（CeVOX）和肝功能（LiMON）连接端口。</li> <li>5. 可调整参数目标值，个性化监护患者。</li> <li>6. 可自由组合和选择显示在屏幕上的参数和曲线，至少显示 2 个数字和曲线。</li> <li>7. 具有数据输出功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 可选择时间段 10 分钟~12 天。</li> <li>7.2 可导入 PC 机，便于资料收集处理。</li> </ol> </li> <li>8. HR 心率，正常测量范围：60~100 次/min。</li> <li>9. APsys 动脉收缩压，正常测量范围：90~140mm/Hg。</li> <li>10. APdia 舒张压，正常测量范围：60~90 mm/Hg。</li> <li>11. MAP 平均动脉压，正常测量范围：70~105 mm/Hg。</li> <li>12. CITrend 心输出，正常测量范围：3.0~5.0 l/min/m<sup>2</sup>。</li> <li>13. SVI 每搏输出量指数，正常测量范围：40~60ml/m<sup>2</sup>。</li> <li>14. SVV 每搏量变异，正常测量范围：&lt;10%。</li> <li>15. PVV 脉压变异，正常测量范围：&lt;10%。</li> <li>16. SVRI 体循环阻力指数，正常测量范围：1700~2400 dyn•s•cm<sup>-5</sup>•m<sup>2</sup>。</li> <li>17. CPI 心脏做功指数，正常测量范围：0.5~0.7 W/m<sup>2</sup>。</li> <li>18. 具有左心收缩力参数（dpmx）。</li> </ol> <p>★（二）配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机 1 台。</li> <li>2. 传感器缆线 1 根。</li> <li>3. 操作手册 1 本。</li> <li>4. 电源线 1 根。</li> <li>5. 血液温度感受器缆线 1 根。</li> <li>6. 注射液温度感受器缆线 1 根。</li> <li>7. 压力连接缆线 2 根。</li> <li>8. AUX 适配器 1 根。</li> <li>9. SV02 缆线 1 根。</li> </ol>			
--	--------------------	---	--	--	--

		10.呼吸球囊 11 个（含婴幼儿 1 个，儿童 2 个，成人 8 个）。			
核心产品：本分标核心产品为第 4 项标的“便携式心脏超声诊断仪”。					
★二、商务要求					
(一)售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</li> <li>2. 质保期：质保期不少于 3 年（厂家质保期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上质保期均自交货验收合格之日起计算。</li> <li>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</li> <li>4. 质保要求：               <p>（1）质保期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包括但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 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），应向采购人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 倍顺延质保期（如停机 1 天，质保期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。质保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采购人同意。</p> <p>（2）若产品自带软件的，则须提供质保期内提供软件升级服务。</p> <p>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。质保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、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</p> </li> <li>5. 在质保期内，中标人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，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：               <p>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</p> <p>（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，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）。</p> </li> <li>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</li> </ol>				
(二)交付时间和地点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交付时间：投标产品为进口产品的，自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用；投标产品为国产产品的，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。</li> <li>2. 交付地点：广西桂林市内采购人院内指定地点。</li> </ol>				
(三)付款条件（进度和方式）	项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 100%(无息)。				

(四) 包装和运输	1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。 2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。 3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。 4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。
(五) 保险	本分标执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行负担。
(六) 验收标准	1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。 2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人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，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。 3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。 4. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。
(七) 网络连接	根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用） 1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。 2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。 3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。 4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList 、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。 5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械备案凭证”或“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的证明材料复印件，加盖投标人电子签章）。
(九) 进口产品说明	1. 本分标第 3 项采购标的“IABP（主动脉内球囊反搏泵）”、第 4 项标的“便携式心脏超声诊断仪”、第 7 项标的“PiCCO 心输出量测量仪”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品（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），报价为人民币报价，若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的，投标文件按分标作无效处理。投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用（包含税费）。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。投标人如所投本分标产品为进口产品时，投标人的投标报价必须为免税价，



	<p>如项目执行期间遭遇国家相关政策因素加征关税，所产生的加征关税等费用由投标人承担，投标人自行将此风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付涉及的任何费用。</p> <p>2. 本分标其他采购标的不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件按无效处理。</p>
(十) 采购预算	本分标政府采购预算金额为人民币肆佰叁拾壹万捌仟元整（¥4318000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
(一) 配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包括但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
(二) 售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，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。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(三) 业绩	<p>投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(四) 政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
<p><b>注：</b></p> <p>1. 本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）为非实质性要求，以上技术参数允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。</p>	



### 分标 3

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	参考单价(元)
1	无创呼吸机	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 适用于成人和小患者进行通气辅助及呼吸支持，能够满足危重症患者的无创通气需求，支持面罩与呼气阀类型：气切/插管。具备内源性 PEEP 实时监测功能。主机与台车可一键分离，主机<math>\leq 13\text{kg}</math>。可放置转运床上，方便院内转运；可放置吊箱上，节约床旁空间。</p> <p><b>▲2. 彩色触摸电容屏<math>\geq 15.6</math> 英寸，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，中文操作界面。支持手势操作，支持无菌手套操作（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>3. 采用涡轮系统供气方式，最大峰流速<math>\geq 270\text{L/min}</math>。</p> <p>4. 要求具备后续升级可选配氧浓度实时监测的功能。</p> <p>5. 通气模式：持续气道正压通气模式 CPAP、自主通气模式 S、时控通气模式 T、自主/时控通气模式 S/T、压力控制/辅助通气模式 P-A/C、自主/时控通气+模式 S/T+。</p> <p><b>▲6. 具备氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗流速调节范围 2~80L/min，并具有氧疗计时功能（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>7. 呼吸同步增强技术，吸气和呼气灵敏度自动调节，且支持 1-6 档手动调节吸气触发和呼气切换灵敏度。</p> <p>8. 具有压力释放功能、延时升压和增氧功能。</p> <p><b>▲9. 具备自动漏气补偿功能，最大漏气量<math>\geq 120\text{L/min}</math>（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>10. 支持识别和设置不同类型呼吸面罩和呼气端口的选择。</p> <p>11. 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，支持短趋势、波形、监测值同屏显示。</p> <p>12. 实时监测病人端泄漏量和总泄漏量。</p> <p>13. <math>\geq 180</math> 分钟内置可充电锂电池，电池总剩余电量能</p>	4	台	124000.00

		<p>显示在屏幕上。</p> <p>14. 要求具备后续升级可选配 CO2 模块监测的功能。</p> <p>15. 要求具备后续升级可选配 SpO2 模块监测的功能。</p> <p>16. 具备截屏 U 盘导出功能（最多可缓存 50 张屏幕文件）。</p> <p>17. 持续气道正压 CPAP：4~30cmH2O。</p> <p>18. 吸气正压 IPAP：4~50cmH2O。</p> <p>19. 支持压力：4~50cmH2O。</p> <p>20. 呼气压力 EPAP：4~30cmH2O。</p> <p><b>▲21. 潮气量：50ml~2500ml（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>22. 呼吸频率：1~60 次/min。</p> <p>23. 吸气时间：0.2~5s。</p> <p>24. 氧浓度：21%~100%可调，调节精度 1%。</p> <p>25. 压力上升时间：1~6 档可调。</p> <p>26. 延时升压时间：OFF，1~60min。</p> <p>27. 监测参数要求：</p> <p>27.1 气道压力监测：气道峰压、呼气末正压等参数监测。</p> <p>27.2 潮气量监测：潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测。</p> <p>27.3 呼吸频率监测：呼吸频率、病人触发百分比监测。</p> <p>27.4 实时提供监测参数≥120 小时的趋势图、表分析，≥10000 条事件记录。</p> <p>28. 报警参数要求：</p> <p>28.1 具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。</p> <p>28.2 具有分级报警和声光报警。</p> <p>28.3 气道压力：过高/过低报警。</p> <p>28.4 分钟通气量：过高/过低报警。</p> <p>28.5 潮气量：过高/过低报警。</p> <p>28.6 呼吸频率：过高/过低报警。</p> <p>28.7 吸入氧浓度：过高/过低报警。</p> <p>28.8 电源、气源中断报警。</p> <p>28.9 电池电量低报警。</p> <p>29. 信息互连：具有和监护仪连接功能，把呼吸机的监测信息实时传输到监护仪上，并在监护仪上显示、存储、记录和打印。并支持有线和无线方式直接与同品牌监护仪、输注泵、除颤仪、呼吸机、麻醉机、床旁</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>超声等接入中央监护系统互联，把监测信息参数和波形实时显示到中央监护系统上。</p> <p>★（二）配置清单：</p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 移动台车 1 辆。</p> <p>3. 支撑臂 1 个。</p> <p>4. 硅胶成人呼吸管路附件包 1 套。</p> <p>5. 湿化器 1 套。</p> <p>6. 无创呼吸面罩（大号）氧疗鼻导管（大号）1 个。</p> <p>7. 无创呼吸面罩（中号）氧疗鼻导管（中号）1 个。</p> <p>8. 无创呼吸面罩（小号）氧疗鼻导管（小号）1 个。</p> <p>9. 产品说明书 1 份。</p>			
2	微量注射泵输液工作站（1 拖 8）	工业	<p>（一）技术参数要求</p> <p>1. 输液信息采集系统</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>1.3 输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>1.7 远程控制需要输入授权码才能控制，确保网络安全。</p> <p>2. 注射泵</p> <p>2.1 注射精度<math>\leq \pm 1.8\%</math>。</p> <p>2.2 速率范围:0.01~2300ml/h，最小步进 0.01ml/h。</p> <p>2.3 预置输液总量范围:0.01~9999.99ml。</p> <p>2.4 快进流速范围:0.01~2300ml/h，具有自动和手动快进可选。</p> <p>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。</p> <p>2.6 支持注射器规格:1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。</p> <p>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。</p> <p>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称。</p>	1	台	93000.00

		<p>▲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(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>2.10 PCA 模式,PCA 模式支持病人自控镇痛。</p> <p>▲2.11 <math>\geq 3.5</math> 英寸彩色显示屏,电容触摸屏,支持上下左右活动操作(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>2.12 全中文软件操作界面。</p> <p>2.13 锁屏功能:支持自动锁屏,自动锁屏时间可调。</p> <p>2.14 支持药物库,可储存至少 5000 种药物信息。</p> <p>▲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,支持至少 4 种颜色(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>2.16 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。</p> <p>2.17 在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值。</p> <p>2.18 压力报警阈值至少 15 档可调。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2.21 信息储存:可存储至少 3500 条的历史记录。</p> <p>2.22 电池工作时间<math>\geq 5</math> 小时@5ml/h。</p> <p>2.23 防异物及进液等级<math>\geq IP33</math>。</p> <p>2.24 整机重量不超过 1.7kg。</p> <p>3. 输液泵</p> <p>3.1 输液精度<math>\leq \pm 5\%</math>。</p> <p>3.2 速率范围:0.1~2000ml/h,最小步进 0.01ml/h。</p> <p>3.3 预置输液总型范围:0.1~9999.99ml。</p> <p>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。</p> <p>3.5 泵门智能电动控制,可自动关闭或打开。</p>		
--	--	---	--	--



			<p>▲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、和间断给药模式;具备联机功能(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>▲3.7 <math>\geq 3.5</math> 英寸彩色显示屏,电容触摸屏,支持上下左右滑动操作(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>3.8 全中文软件操作界面。</p> <p>3.9 锁屏功能:支持自动锁屏,自动锁屏时间可调。</p> <p>3.10 支持药物库,可储存 5000 种药物信息。</p> <p>▲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,支持至少 4 种以上颜色(投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章,证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</p> <p>3.12 在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值。</p> <p>3.13 具备单个气泡和累积气泡报警功能,支持最小 20<math>\mu</math>L 的单个气泡。</p> <p>3.14 电池工作时间<math>\geq 5</math> 小时@25ml/h。</p> <p>3.15 防异物及进液等级<math>\geq</math>IP33。</p> <p>★(二)配置清单:</p> <p>1. 输液信息采集系统主机 1 台。</p> <p>2. 注射泵 7 台,输液泵 1 台。</p> <p>3. 电源线 8 根。</p> <p>4. 使用说明书 8 份。</p>			
3	微量注射泵	工业	<p>(一)技术参数要求</p> <p>1. 注射精度<math>\leq \pm 1.8\%</math>。</p> <p>2. 速率范围:0.01~2300ml/h, 最小步进 0.01ml/h。</p> <p>3. 预置输液总量范围:0.01~9999.99ml。</p> <p>4. 快进流速范围:0.01~2300ml/h,具有自动和手动快进可选。</p> <p>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。</p> <p>6. 支持注射器规格:1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。</p> <p>7. 注射器安装后,推拉盒可自动定位并固定注射器尾</p>	40	台	5500.00

		<p>夹，无需手动操作。</p> <p>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。</p> <p><b>▲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（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>10. PCA 模式，PCA 模式支持病人自控镇痛。</p> <p><b>▲11. ≥3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>12. 全中文软件操作界面。</p> <p>13. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。</p> <p>14. 支持药物库，可储存至少 5000 种药物信息。</p> <p><b>▲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，支持至少 4 种颜色（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</b></p> <p>16. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息。</p> <p>17. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。</p> <p>18. 压力报警阈值至少 15 档可调。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>21. 信息储存：可存储至少 3500 条的历史记录。</p> <p>22. 可直接交流电使用，电池工作时间 ≥5 小时 @5ml/h。</p> <p>23. 防异物及进液等级 ≥IP33。</p> <p>24. 整机重量不超过 1.7kg。</p> <p>25. 在有效使用期限内的双道注射泵，按照采购人要求，每年对设备进行检测，并提供完整的检测报告。</p> <p><b>★（二）配置清单：</b></p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 电源线 1 根。</p>			
--	--	--	--	--	--

			3. 使用说明书 1 份。			
4	除颤仪	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能, 支持升级有创血压、血氧饱和度、无创血压、体温、呼末二氧化碳。</p> <p>2. 整机重量<math>\leq 7\text{kg}</math>, 含电池、体外板和心电导联线。</p> <p>3. 除颤采用双相指数截断波技术, 具备自动阻抗补偿功能; 除颤能量为 360J。</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>5. 除颤充电至 <math>200\text{J} \leq 5\text{s}</math>, <math>360\text{J} \leq 8\text{s}</math>。</p> <p>6. 体外起搏功能分为固定和按需两种模式, 具备慢速起搏功能。</p> <p>7. 支持加配 CPR 辅助按压器, 除颤界面显示按压频率, 按压深度等指标, 并提供语音 CPR 操作提示功能。</p> <p>8. 心电波形扫描时间<math>\geq 10\text{s}</math>, 扫描长度<math>\geq 100\text{mm}</math>。</p> <p><b>▲9. 除颤后心电基线恢复时间<math>\leq 2.5\text{s}</math> (投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章, 证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</b></p> <p>10. 可升级监护功能: 12 导 ECG (心电图)。</p> <p>11. 可升级 2 块外置锂电池, 1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。</p> <p>12. 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p> <p>13. 除颤电极类型: 体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板, 体外除颤电极板为成人、小儿多功能一体型。</p> <p>14. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p> <p><b>▲15. 彩色液晶显示屏<math>\geq 8</math> 英寸, 分辨率为 <math>800 \times 600</math> 像素, 可显示 4 道波形, 具备 VGA 视频输出接口可连接医用级 TFT 显示器 (投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章, 证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等)。</b></p> <p>16. 采用 50mm 记录仪, 自动打印除颤记录, 可延迟打印心电, 延迟时间<math>\geq 10\text{s}</math>。</p> <p>17. 可存储 24 小时连续 ECG 波形, 数据可导出至电脑查看。</p> <p>18. 关机状态下设备可自动运行自检, 支持大能量自检 (不低于 150J)、屏幕、按键检测。</p>	2	台	55000.00

		<p>19. 可在-10℃环境正常工作，存储温度-30℃~70℃。</p> <p>▲20. 防液体等级不低于 IPX4；具备抗跌落性能，可承受≥0.75m 跌落冲击（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>（二）病人监护仪技术要求：</p> <p>1. 整机无风扇设计，防水等级≥IPX1。</p> <p>2. ≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280×800，屏幕采用电容屏，监护仪会根据环境光强度自动调节屏幕亮度。</p> <p>▲3. 无创血压，适用于成人、小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥5 种测量模式。无创血压成人测量范围：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（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>4. 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级≥IPX2，通过不低于 1.5 米 6 面跌落测试。</p> <p>5. 信息互连：支持有线和无线（内置 WiFi 模块）方式直接与同品牌中央监护系统互联，把监测信息参数和波形实时显示到中央监护系统上。</p> <p>★（三）配置清单：</p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 3/5 导除颤型分体式主电缆组件 1 根。</p> <p>3. 三导分体式导联线组件/按扣式 1 根。</p> <p>4. 三芯电源线 1 根。</p> <p>5. 锂电池 1 块。</p> <p>6. 使用说明书 1 套。</p> <p>7. 设备保修卡、序列号小标签、合格证 1 份。</p> <p>8. 体内除颤电极板大号，中号，小号 各 1 对。</p> <p>9. AED 除颤转接线 1 根。</p> <p>10. 抢救车 1 台。</p>			
--	--	--	--	--	--



		11. 急救包 1 个。 12. 红外线体温监测仪 1 个。 13. 换药车 1 台。 14. 治疗车 1 台。 15. 轮椅 1 张。 16. 血压计 1 个。 17. 智能精细食物电子秤 2 个。 18. 病人监护仪 1 台。 19. 气囊测压表 1 个。			
--	--	--	--	--	--

核心产品：本分标核心产品为第 1 项标的“无创呼吸机”。

## ★二、商务要求

(一) 售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</li> <li>2. 质保期：质保期不少于 5 年（厂家质保期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上质保期均自交货验收合格之日起计算。</li> <li>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</li> <li>4. 质保要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）质保期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包括但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 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），应向采购人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 倍顺延质保期（如停机 1 天，质保期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。质保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采购人同意。</li> <li>（2）若产品自带软件的，则须提供质保期内提供软件升级服务。</li> <li>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。质保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、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</li> </ol> </li> <li>5. 在质保期内，中标人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，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理： <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</li> <li>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</li> <li>（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，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）。</li> </ol> </li> <li>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</li> </ol>
----------	---

(二) 交付时间和地点	1. 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. 交付地点：广西桂林市内采购人院内指定地点。
(三) 付款条件 (进度和方式)	项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 100%(无息)。
(四) 包装和运输	1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。 2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。 3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。 4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。
(五) 保险	本分标执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
(六) 验收标准	1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。 2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人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，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。 3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。 4. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。
(七) 网络连接	根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用） 1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出口已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接口。 2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。 3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。 4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。 5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。
(八) 医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械备案凭证”或“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的证明材料复印件，加盖投标人电子签章）。
(九) 进口产品说明	本分标采购标的不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件按无效处理。

(十) 采购预算	本分标政府采购预算金额为人民币玖拾壹万玖仟元整（¥919000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
(一) 配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
(二) 售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，包含但不限于：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。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(三) 业绩	<p>投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(四) 政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
<p><b>注：</b></p> <p>1. 本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）为非实质性要求，以上技术参数允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。</p>	



#### 分标 4

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量	单位	参考单价(元)
1	输液泵	工业	<p>(一) 技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适用符合标准的各品牌输液器。</li> <li>2. 多种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、点滴模式、微量模式。</li> <li>3. 输液速度范围：0.1~1500.0ml/h，最小增量为0.01ml/h；输液精度<math>\leq \pm 5\%</math>。</li> <li>4. 预置输血量范围：0.1~9999ml（最小增量 0.01）。</li> <li>5. 输液总量显示范围：0~9999ml。</li> <li>6. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。</li> <li>▲7. 可以选择 3 种快进方式：手动快进、快速定量快进、自动快进（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</li> <li>8. KVO 速度 0.1~20ml/h；KVO 设置为 0 时可关闭。</li> <li>9. 分体式气泡检测：具有单个气泡和累积气泡检测，最大可选 800ul。</li> <li>10. 防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出。</li> <li>11. 泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制。</li> <li>▲12. 屏幕不小于 3.5 英寸触摸显示屏，全中文显示，人机操作界面（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</li> <li>13. 支持上、下端阻塞报警。</li> <li>14. 下阻塞级别：80mmHg~975mmHg，12 级可选择；动态显示管路的压力状态。</li> <li>15. 更改速度时完全不需要中断输液。</li> <li>16. 报警：输注即将完成、输注完成、输注阻塞、管路上端阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、待机结束、阻塞预警、泵门打开。</li> <li>17. 具有“按键”放大显示输注速度功能，一键放大输注速度数值。</li> <li>▲18. 界面背景颜色：可选择 5 种颜色的界面风格，用于区分不同的药物危重等级（投标人于投标文件中</li> </ol>	10	台	5000.00



			<p>提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>19. 内置锂电池，在 25ml/h 速度状态下，标配电池工作时间不小于 5 小时；可直接交流电使用。</p> <p>20. 重量：&lt;1.5kg（含电池）。</p> <p>▲21. 整机设计使用年限≥10 年（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>▲22. 泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>★（二）配置要求</p> <p>1. 输液泵 1 台。</p> <p>2. 国标电源线 1 根。</p> <p>3. 合格证 1 张。</p> <p>4. 中文说明书 1 本。</p> <p>5. 中文快速操作卡 1 张。</p>			
2	喉镜	工业	<p>（一）技术参数要求</p> <p>▲1. 显示屏≥3.5 英寸触摸屏（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>2. 显示器转动角度：前后转动角度≥140° ±10°，左右转动角度≥270° ±10°。</p> <p>3. 空间分辨率：≥6.5 lp/mm（线对/毫米）。</p> <p>4. 色彩还原能力：≥4 级（即 4 分）。</p> <p>5. 景深：10-80mm。</p> <p>6. 视场角：≥60°。</p> <p>7. 视向角：0° ±10°。</p> <p>8. 光照强度：≥600lx。</p> <p>9. 光源色温：≥5000K。</p> <p>10. 手柄插入部：圆弧半径：≤75mm，误差：≤±5%。</p> <p>11. 支持自动白平衡调节，显示屏亮度可调，LED 亮度可调，满足不同环境下使用。</p> <p>▲12. 喉镜主机可适配 5 种型号窥视片，满足困难气道</p>	1	台	28000.00

		<p>插管使用（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>13. 支持即时防雾。</p> <p>14. 摄像头像素：≥1200×720pixel。</p> <p>15. 人体工程学手柄设计，握持舒适。</p> <p>16. 具有拍照、录像功能，及其浏览回放功能，存储容量≥5G。</p> <p>▲17. 全机身防尘防水等级：IP66（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件予以佐证并加盖投标人电子签章，证明材料可以是国家认可的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、产品说明书或技术白皮书等）。</p> <p>18. 锂电池续航时间：使用充满电的新电池开机后的工作时间不低于 4 小时。</p> <p>19. 智能待机设计，延长设备的工作时间。</p> <p>20. 锂电池充满电时间：关机条件下充电不大于 4 小时。</p> <p>21. 重量：≤0.25kg(含电池)。</p> <p>★（二）配置要求</p> <p>1. 主机 1 台。</p> <p>2. 电源线 1 根。</p> <p>3. 合格证 1 张。</p> <p>4. 说明书 1 本。</p> <p>5. 操作卡 1 张。</p>			
核心产品：本分标核心产品为第 2 项标的“喉镜”。					
★二、商务要求					
（一）售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2. 质保期：第 1 项标的质保期不少于 5 年，其余项号标的质保期不少于 3 年（厂家质保期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），以上质保期均自交货验收合格之日起计算。</p> <p>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>4. 质保要求：</p> <p>（1）质保期内，如果出现故障（包括硬件及软件故障，故障包括但不限于硬件故障，软件故障，系统异常，设备无法正常启动等），投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应，6 小时内进行故障处理，如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理，一般性故障及软件问题 24 小时内处理完毕；重大故障处理时限不超过 48 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），应向采购人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 倍顺延质保期（如停机 1 天，质保期则在原有质保年限基础上加 7 天，停机 2 天则加 14 天，停 3 天则加 21 天，以此类推）。质保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</p>				

	<p>货（退货后的责任承担问题参照合同第 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采购人同意。</p> <p>（2）若产品自带软件的，则须提供质保期内提供软件升级服务。</p> <p>（3）投标人如将设备运离采购人处进行维修，须事先征得采购人设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。质保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、安全事故等由投标人负全部责任，并赔偿医院因此遭受的实际损失。</p> <p>5. 在质保期内，中标人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，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>（2）贬值处理：由采购人、中标人双方协议定价。</p> <p>（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的相应设备合同款，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）。</p> <p>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p>
（二）交付时间和地点	<p>1. 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。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人院内指定地点。</p>
（三）付款条件（进度和方式）	项目验收合格后，中标人开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 100%（无息）。
（四）包装和运输	<p>1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。</p>
（五）保险	本分标执行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
（六）验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人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，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、注册产品标准、产品注册时的检测检验报告书、产品彩页（或参数说明书）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>4. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
（七）网络连接	<p>根据中南大学湘雅二医院桂林医院文件要求执行，由中标人承担。（如适用）</p> <p>1. 医疗设备，要求设备厂商提供数据接口协议、数据格式、PC 连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email）、开发说明书、操作说明书等。如果有中央控制系统，因为其数据输出已被设备占用，要求由该类设备提供额外的连接采购人信息系统的软件及硬件数据接</p>



	<p>口。</p> <p>2. 检验：检验设备厂商提供，并支持与采购人 LIS 系统相连的联机软、硬件。</p> <p>3. 病理：病理设备厂商提供 SDK 软件开发包、其说明书及技术调试支持。对于自己有报告系统的，要求自行解决与采购人信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>4. 放射：CT、MRI、SPECT、PET-CT、DR、CR、DSA、数字胃肠等设备，需要设备厂商支持并开放 DICOM 3.0 协议。有 WorkList、MPPS、DICOM Print、DicomStore、DicomSend 功能模块，支持 DicomSR，开放 IP 地址修改。并提供调试技术支持（电话/email）。</p> <p>5. 超声：支持并开放 DICOM3.0 协议、有 WorkList 功能模块、有 DICOM SCP/SCU 功能模块，支持 DICOMSR。至少支持一种标准视频输出（VIDEO、S-VIDEO、RGB）。并提供调试技术支持（电话/email）。</p>
（八）医疗器械管理相应有效证明材料	投标人所投本分标产品如属医疗器械管理的，必须具有相应有效的“医疗器械备案凭证”或“医疗器械注册证”（投标人于投标文件中必须提供相应有效的证明材料复印件，加盖投标人电子签章）。
（九）进口产品说明	本分标采购标的不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件按无效处理。
（十）采购预算	本分标政府采购预算金额为人民币柒万捌仟元整（¥78000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
（一）配送及安装方案	<p>投标人根据本分标“采购需求”及自身实际情况，于投标文件中提供针对本分标的“配送及安装方案”，该方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”。</p>
（二）售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，该方案包含但不限于：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。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
（三）业绩	<p>投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
（四）政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
<p><b>注：</b></p> <p>1. 本分标“采购需求”中标注“★”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，相应分标投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本分标“采购需求”的“技术要求”中未标注“★”符号的技术参数（包括标注“▲”符号的重点参数及未标注符号的一般参数）为非实质性要求，以上技术参数允许发生负偏离的条款数累计最多为 20 项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥21 项时，本分标投标文件按无效处理。</p>	



## 第四章 评标办法

### （适用于本项目所有分标评审）

#### 一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审并按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

#### 二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

##### 1. 价格分.....30 分

1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）等有关规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由符合政策要求的小微企业制造的，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；

1.2 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

1.3 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4 以进入评标的最低的评标报价为30分。

1.5 投标人价格分 =（最低投标人评标报价金额 / 投标人评标报价金额）×30分

##### 2. 技术分.....40 分

（1）基本分：经评委评审，投标人所投分标投标文件满足招标文件全部实质性要求的，即得40分；

（2）负偏离扣分：投标人对所投分标“采购需求”的“技术要求”中标注“▲”符号的重点参数发生负偏离的，每有一项扣3分；对未标注符号的一般参数发生负偏离的，每有一项扣2分；本项累计扣分超40分的，按40分扣分；

（3）投标人技术分得分=（1）-（2）。

##### 3. 配送及安装实施方案分.....7 分

评委对投标人提供的配送及安装方案（包括但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等）内容进行独立评审并按以下规则独立打分：

一档（1分）：配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容有1项经评审具有针对性、可操作性、且

内容科学合理；

二档（3分）：配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容有2项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

三档（5分）：配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容有3项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

四档（7分）：配送及安装实施方案内容齐全，4项评审内容经评审均具有针对性、可操作性、且内容科学合理。

#### **4. 售后服务分.....10分**

评委对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）内进行独立评审并按以下规则独立打分：

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

二档（6分）：售后服务方案内容齐全，4项评审内容有2项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

三档（8分）：售后服务方案内容齐全，4项评审内容有3项经评审具有针对性、可操作性、且内容科学合理；

四档（10分）：售后服务方案内容齐全，4项评审内容经评审均具有针对性、可操作性、且内容科学合理。

#### **5. 业绩分.....6分**

投标人自2021年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩（投标人于投标文件中提供中标/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，否则不予认可），每有一项业绩得2分，最多得6分。

#### **6. 延长质保期分.....5分**

在满足所投分标基本质保期的基础上，投标人承诺所投标的质保期每延长一年的得1分（标的为多项号的，按标的所占投标报价比例得分），最多得5分。

#### **7. 政策功能分（节能、环保）.....2分**

①属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占分标报价比例得0-1分。

②属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占分标报价比例得0-1分。

#### **8. 综合得分=1+2+3+4+5+6+7**

### **三、推荐及确定中标候选人原则**

1. 评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺

序排列；得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，采购人按以下方式确定中标人：依次按技术分高的优先、配送及安装实施方案分高的优先、售后服务分高的优先、业绩分高的优先、延长质保期分高的优先、政策功能分（节能、环保）高的优先顺序确定中标人。

3. 中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，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，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。





## 第五章 政府采购合同及医疗卫生机构医药产品 廉洁购销合同



# 政府采购合同

合同名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）\_\_\_\_\_

中标人（乙方）\_\_\_\_\_

签订合同地点：\_\_\_\_\_

签订合同时间：\_\_\_\_\_



# 合同主要条款

## 第一条 合同标的及合同金额

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

项 号	货物 名称	生产厂家、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.乙方提供货物的质保期为自交货物验收合格之日起年（企业备案标准厂家规定质保期超过年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行）。

5.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件。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、样品或资料提供给与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：广西桂林市内甲方院内指定地点，该交付日为绝对交付日，即乙方已经充分考虑交付前的相关风险等原因，乙方确认货物将在该交付日在甲方的指定地点交付给甲方。

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

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

#### **第六条 调试和验收**

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

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

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

4.对技术复杂的货物（“技术复杂的货物”以甲方定义为准），甲方可以请国家认可的专业检测机构

参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。进口设备必须提供货物清关记录，具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。甲方针对技术复杂的货物可以按照以下流程进行初步验收及最终验收：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **第七条 安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.设备到达甲方使用科室后，乙方负责派工程师安装、调试机器，并在甲方指定地点，培训甲方医技人员，直至熟练掌握设备的操作、日常维护保养技能为止。乙方负责提供针对甲方维修工程师的现场操作、维修、维护培训服务。乙方负责安装，甲方不再支付任何与安装相关费用。乙方安装完毕后立即清理包装等残留垃圾，不准在医院内堆放，一旦发现，甲方有权要求乙方支付合同金额 10% 的违约金。

## **第八条 售后服务约定**



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

2.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，主机整机质保期\_\_年（厂家质保期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为1年，以上质保期均自交货验收合格之日起计算。

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

4.质保要求：

（1）质保期内定期上门检查、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倍顺延质保期（如停机1天，质保期则在原有质保年限基础上加7天，停机2天则加14天，停3天则加21天，以此类推）。质保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，则须提供质保期内提供软件升级服务。

（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。质保期内厂家应每年对设备进行1-2次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由乙方负责。

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

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

6.其他要求：

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

（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撑服务，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）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.履约保证金金额：本项目各分标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），如为中型企业的按合同金额的 2% 交纳，如为小微企业的则免收履约保证金。

2.履约保证金形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含电子保函）等非现金形式。

3.履约保证金递交时间：乙方于中标通知书发出之日起 8 个工作日内且在签订合同前将履约保证金提交至甲方，否则，甲方有权不予签订合同。

4.乙方按合同约定履约完毕项目验收后，凭《政府采购项目合同验收书》（格式详见附表 3）和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续，甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起 5 个工作日内退还其履约保证金（无息）。如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

5.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，乙方开具足额发票给甲方，甲方收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的 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。

### **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

责任。

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

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

- 1.合同主要条款；
- 2.采购需求；
- 3.投标函、投标报价表；
4. 技术偏离表、商务响应表；
- 5.厂家售后服务承诺书（盖厂家公章）；
- 6.乙方配送及安装实施方案、售后服务（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，一式伍份，具有同等法律效力，甲方四份、乙方一份。

（以下无正文）

甲方（公章）：

法定代表人签字：

委托代理人：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

日 期：

乙方（公章）：

法定代表人签字：

委托代理人：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

日 期：

# 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定\_\_\_\_\_洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日



## 第六章 投标文件（格式）

# 投标文件目录

## 一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（**必须提供**）
2. 投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的 2024 年以来任意一个月社保证明复印件（**委托代理时，必须提供**）
3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）
4. 投标人所投分标涉及医疗器械的有关证明材料复印件（**必须提供**）
5. 投标人 2022 年度以来任意一个年度内的财务状况报告（或 2023 年以来银行出具的资信证明）（**必须提供**）
6. 投标人 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件（**必须提供**）
7. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）
8. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）

## 二、商务、技术性响应及其他证明材料

1. 投标函（**必须提供**）
2. 投标报价表（**必须提供**）
3. 技术偏离表（**必须提供**）
4. 商务响应表（**必须提供**）
5. 配送及安装方案（**如有，请提供**）
6. 售后服务方案（**如有，请提供**）
7. 业绩：投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩相关证明材料复印件（**如有，请提供**）
8. 政策性加分证明材料复印件（**如有，请提供**）
9. 优惠措施（**如有，请提供**）
10. 投标人提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（**如有，请提供**）
11. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（**如有，请提供**）
12. 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**）



## 一、资格性响应证明材料

### 1. 投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）

### 2. 投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2024年以来任意一个月社保证明复印件（委托代理时，必须提供）

注：①投标人为截标时间前60日以内成立的企业，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社保证明复印件；②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社保证明复印件；③自然人投标的，应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的2024年以来任意一个月社保证明复印件。

附件：

#### 授权委托书（格式一，适用于法人或其他组织投标）

致：云之龙咨询集团有限公司

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

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

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。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

## 授权委托书（格式二，适用于自然人投标）

致：云之龙咨询集团有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以本人名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

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

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业）或个体工商户的，应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件。③分公司参加投标的，应当取得总公司授权，并提供总公司的授权文件（加盖总公司公章）。

#### 4. 投标人所投分标涉及医疗器械的有关证明材料复印件（必须提供）

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

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

③所投分标有第二类 and 第三类医疗器械的，应按上述①②要求提供。

#### 5. 投标人 2022 年度以来任意一个年度内的财务状况报告（或 2023 年以来银行出具的资信证明）（必须提供）

#### 6. 投标人 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）

7. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录  
及有关信用信息的书面声明（必须提供）  
附件：

声 明（格式）

致：云之龙咨询集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 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、重大税收违法失信主体、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。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_





## 8. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）附件：

### 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

#### 一、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；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装。

#### 二、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或者投标文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
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；
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；
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；
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。

以上情形一经核查属实，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。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 1.投标函（必须提供）

致：云之龙咨询集团有限公司：

据此函，我方宣布同意如下：

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 日。

4. 如我方中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 如我方中标, 我方保证按本项目招标文件的规定及标准向贵单位一次性足额支付代理服务费。代理服务费发票我方选择开具: ☐ 增值税普通发票、☐ 增值税专用发票, 开票信息如下:

①公司名称:

②纳税人识别号:

6. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

7.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

9. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有:\_\_\_\_\_;

投标人电子签章:\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日期: \_\_\_\_\_

## 2.投标报价表（必须提供）

附件：

### 投标报价表（格式）

致：云之龙咨询集团有限公司

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

分标：\_\_\_\_\_

项号	标的名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计= 数量×单 价 ③=①× ②	备注
1									所投标的 的技术参 数、配置 等，详见 “技术偏 离表”
.....									

投标报价（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）人民币

其中：  
属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）；  
属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。  
**备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则此处填写“无”字样。**

**说明：**  
1. 投标报价：投标报价包括所投标的价款、标的随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、质保、验收费用及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。  
2. 投标人投标报价超出相应分标采购预算金额的，投标文件按分标作无效处理。

分标：\_\_\_\_\_

.....

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 邮箱：\_\_\_\_\_

办公电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

委托代理人联系电话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

2. 如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，投标人于投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单（标注出所投产品在品目清单中所属的品目），以便评标委员会作为评审或优先采购的依据。





### 3.技术偏离表（必须提供）

附件：

#### 技术偏离表（格式）

分标：\_\_\_\_\_

项号	标的名称	招标文件的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”， 投标文件的详细响应情况	偏离情况 说明
1				
.....				

分标：\_\_\_\_\_

.....

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：1. 说明：投标人应对照招标文件第三章“采购需求”中的“技术要求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 后附技术要求中要求提供的相关有效证明材料（如有）。

4. 商务响应表（必须提供）  
附件：

商务响应表（格式）

分标：\_\_\_\_\_

条款	招标文件的“商务要求”	对应招标文件的“商务要求”，投标文件的详细响应情况
（一）售后服务		
（二）交付时间和地点		
（三）付款条件（进度和方式）		
（四）包装和运输		
（五）保险		
（六）验收标准		
（七）网络连接		
（八）医疗器械管理相应有效证明材料		
（九）进口产品说明		
（十）采购预算		

分标：\_\_\_\_\_

.....

投标人 (电子签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：后附商务要求中要求必须提供的相关有效证明材料。

5. 配送及安装方案（如有，请提供）  
附件：

配送及安装方案（格式）

（该方案包含但不限于：①配送计划；②安装方案；③设备调试；④设备试运行等。）

.....

投标人（电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_



## 6. 售后服务方案（如有，请提供）

附件：

### 售后服务方案（格式）

（该方案包含但不限于：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。）

.....

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 7. 业绩：投标人 2021 年以来具备所投产品（核心产品）同型号设备的销售业绩相关证明材料复印件（如有，请提供）

## 8. 政策性加分证明材料复印件（如有，请提供）

①节能产品：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]；②环境标志产品：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]。



## 9. 优惠措施（如有，请提供）

附件：

### 优惠措施（格式）

（一）投标产品独立功能模块及附件（含软件）单独报价方案及配置清单

.....

（二）技术要求中可能未列举但投标产品包含的其它配置、部件及相关优惠条件

.....

（三）投标产品涉及的耗材或试剂及价格方案：

序号	设备名称	试剂/耗材名称	规格及型号	价格	是否开放
.....					

注：1. 所投产品如有试剂/耗材的填写此表；2. 是否开放栏的填写如果是专用试剂或耗材填“否”；  
3. 对于专机专用耗材未纳入医保收费目录的，由投标人提供。

（四）其他实质性优惠措施。

.....

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

10. 投标人提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）

附件：

### 中小企业声明函（货物）（格式）

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。

单位名称（电子签章）：

日期：

注：

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

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

11. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

附件：

### 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（电子签章）：

日 期：

12. 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）