

广西嘉泰招标代理有限公司

招标文件

项目名称：大化县人民医院医疗设备采购项目

项目编号：HCZC2022-G1-290048-JTZB

采购单位：大化瑶族自治县人民医院

采购代理机构：广西嘉泰招标代理有限公司

2022年4月

广西嘉泰招标代理有限公司

大化县人民医院医疗设备采购项目（项目编号：HCZC2022-G1-290048-JTZB）

招标公告

项目概况

大化县人民医院医疗设备采购项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn>）及政府采购云平台（<http://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2022 年 05 月 06 日 10 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2022-G1-290048-JTZB

项目名称：大化县人民医院医疗设备采购项目

预算金额：玖佰贰拾陆万捌仟伍佰元整（¥9268500.00）[其中 1 分标：贰佰壹拾伍万元整（¥2150000.00）；2 分标：贰佰万元整（¥2000000.00）；3 分标：玖拾万元整（¥900000.00）；4 分标：贰佰壹拾壹万壹仟元整（¥2111000.00）；5 分标：伍拾捌万玖仟元整（¥589000.00）；6 分标：壹佰伍拾壹万捌仟伍佰元整（¥1518500）]

最高限价：玖佰贰拾陆万捌仟伍佰元整（¥9268500.00）[其中 1 分标：贰佰壹拾伍万元整（¥2150000.00）；2 分标：贰佰万元整（¥2000000.00）；3 分标：玖拾万元整（¥900000.00）；4 分标：贰佰壹拾壹万壹仟元整（¥2111000.00）；5 分标：伍拾捌万玖仟元整（¥589000.00）；6 分标：壹佰伍拾壹万捌仟伍佰元整（¥1518500）]

采购需求：1 分标采购：采购光学相干断层扫描仪 1 台；2 分标：采购腹腔镜一套；3 分标：采购电子支气管镜 1 台、呼吸机 1 台、全自动精子质量分析仪 1 台；4 分标：采购血液透析装置 9 台、血液透析滤过装置 1 台、手术头架及自动牵开器 1 套、双人双目手术显微镜 1 台；5 分标：采购升降式煮沸消毒机 1 台、腰椎牵引床 1 台、颈椎牵引机 1 台、上下肢训练器 1 台等；6 分标：采购生物刺激反馈仪 1 套、无创呼吸机 2 台、一氧化氮分析仪 1 套、光子治疗仪 2 台、单道输液泵 3 台、单道注射泵 2 台、双道注射泵 3 台等；具体内容详见招标文件。

合同履行期限：自签订合同之日起至质保期满止。

本项目各分标不接受联合体投标。

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：
 - 3.1 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）依法提供本次采购货物和服务要求的供应商。

三、获取招标文件

时间：2022 年 04 月 15 日至投标截止前。

地点：全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn>）及政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）获取招标文件。

方式：在电子交易平台注册，并在系统上下载招标文件，逾期下载无效。

注：电子投标文件制作需要登陆数字证书 CA 锁并基于“政采云”平台模块获取的招标文件制作，供应商需根据本项目编号进一步前往“政采云”平台获取招标文件。

- （1）供应商获取招标文件时应当填写完整准确的单位名称；
- （2）已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格条件；
- （3）①为配合采购项目后期在全国公共资源交易平台中的结果信息录入，供应商应在获取招标文件截止时间

前，在全国公共资源交易平台（广西·河池）注册并下载招标文件。②为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）注册的供应商登录政采云进行注册并下载文件，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022年05月06日10点30分（北京时间）

地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子投标文件，电子投标文件必须用数字证书CA锁加密后在投标文件提交截止时间前，通过网络上传至“政采云”平台。

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

6.1. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）强制性节能产品、鼓励性节能政策：对国家公布的节能产品、环境标志产品品目清单范围内属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。

（2）鼓励性环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内产品。

（3）扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品的给予价格扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其产品评审时给予相同的价格扣除。

（4）《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）。

（5）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

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

6.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，供应商应在开标时提供未被列入失信行为记录名单承诺书原件，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。

6.4 公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准。在公告期限届满之前下载的，则质疑期限以实际获取采购文件之日起计算；在公告期限届满之后下载的，则质疑期限以公告期限届满之日起计算。

6.5 投标保证金：无

6.6 在线响应（电子投标）说明：

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_frontend.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）服务中心-帮助文档-最新指南”下载；通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的需要提前申领CA数字证书，申身份认证，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。使用“政采云电子交易客户端”（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议供应商获招标文件后立即办理）；

（3）供应商应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至政采云平台。投标

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

(4) CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”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。

6.7 网上公告媒体查询：

中国政府采购网

广西壮族自治区政府采购网

全国公共资源交易平台（广西·河池）

6.8 交易服务机构：河池市公共资源交易中心

交易受理科办公室（0778-2302718、0778-2303798）、交易受理科跟标室（0778-2303258）、交易受理科财务室（0778-2301278）、交易受理科技术保障室（0778-2300759）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：大化瑶族自治县人民医院

地址：大化县城镇北新民路

联系方式：覃沁 联系电话：0778-5812147

2. 采购代理机构信息

名称：广西嘉泰招标代理有限公司

地址：河池市金城江区城东新区（公务员小区）4栋A单元702号（金城江区办事处）

联系方式：罗双毅 联系电话：0778-2788751

3. 项目联系方式

项目联系人：罗双毅

电话：0778-2788751

广西嘉泰招标代理有限公司

2022年04月15日

目 录

第一章	供应商须知及前附表.....	5
第二章	货物需求一览表.....	19
第三章	合同主要条款（格式）.....	68
第四章	评标方法.....	76
第五章	投标文件（格式）.....	80

第一章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

项号	条款号	内 容
1	1.1	项目名称：大化县人民医院医疗设备采购项目 项目编号：HCZC2022-G1-290048-JTZB
2	2.1	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： 3.1 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）依法提供本次采购货物和服务要求的供应商。 4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，供应商应在开标时提供未被列入失信行为记录名单承诺书原件，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。 6.本项目各分标不接受联合体。
3	10.2	供应商必须就《货物需求一览表》中所投分标货物的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。
4	14.1	投标有效期：投标截止日期后 60 天。 1、未中标人的投标文件投标有效期内均应保持有效。 2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。
5	15.5	投标文件：中标单位需在确定中标 3 日内打印盖章三份投标文件提供给代理机构，作为成果文件装订使用
6	16.1	投标保证金：无
7	20.1	开标时间：同投标截止时间 开标地点：“政采云”平台 电子投标文件解密时间：首次投标文件提交截止时间后 30 分钟内，供应商必须在此时间段内登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
8		开标地点：本次招标将在“政采云”平台电子开标大厅开标。 CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“政采云”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。
9	21.2	评标方法：综合评分法

10	29.1	履约保证金：无。
11	29.1	中标服务费：本项目招标代理服务费参照发改价格（2015）299号文件“货物类”规定及广西壮族自治区物价局转发国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（桂价费（2011）55号）“货物类”收费标准收取，方式为中标人向采购代理机构支付。
12		本项目属于零售行业，如供应商属于中小企业，请在投标文件自行提供《中小企业声明函》。《中小企业声明函》格式请参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的格式。
13		签字和（或）盖章要求：为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，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。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取投标文件后立即办理）
14		是否退还投标文件：在投标截止时间止提交电子版投标文件的供应商不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

投标人须知

一、总 则

1.项目名称及项目编号

1.1 详见本须知前附表第 1 项。

2. 供应商资格

2.1 参加本项目的供应商必须满足本须知前附表第 2 项要求的资格；

2.2 符合供应商资格的供应商应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

3. 投标费用

3.1 供应商应自行承担所有与本次投标有关的全部费用。

二、招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

(1)招标公告；

(2)供应商须知及前附表；

(3)货物需求一览表；

(4)合同主要条款（格式）；

(5)评标方法；

(6)投标文件（格式）；

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 供应商要认真审核《货物需求一览表》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，供应商必须在规定的时间前要求澄清，否则，由此产生的后果由供应商负责。

5.2 如果供应商认为本招标文件中存在有倾向性、排他性的内容或条款的，可以在收到招标文件 7 个工作日内，以书面形式并附上相关证明材料一次性向本采购项目联系人提出。

5.3 任何供应商对招标文件的澄清要求，均应在收到招标文件 7 个工作日内的工作时间以书面形式通知采购代理机构，同时认定其他形式为无效。采购代理机构将以书面形式予以答复，该答复不指明答复问题的来源，答复将同时在招标公告发布网站上公布。

5.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在提交投标文件截止时间 15 天前，在招标公告发布媒体上发布澄清或更正公告，不足 15 天，将相应延长投标截止时间。因为是匿名获取招标文件，所有的澄清、答复、修改、补充通知均由潜

在供应商在发布公告的网站自行查询。否则，由此造成的一切后果由供应商承担。

5.5 供应商在招标公告发布媒体上获知后到采购代理机构处领取以上澄清或更正公告(或补充通知)，或在网上查询，或以传真形式接收。该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。供应商在每一次收到澄清答复或补充通知后应立即以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清答复或补充通知。否则，由此造成的一切后果由供应商承担。

5.6 采购代理机构可视具体情况，延长投标截止日期和开标时间，至少于投标截止时间 3 天前在招标公告发布媒体上发布延期公告。潜在供应商自行查阅相关信息。

三、投标文件的编制

6. 投标文件编写注意事项

6.1 供应商应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。如果没有按照招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，该投标将被拒绝。

6.2 招标文件提出的实质性要求和条件是指本招标项目所涉及的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务及其它要求、合同条款等内容。

7. 投标的语言及计量单位

7.1 供应商的投标文件以及供应商与采购代理机构所有来往函电统一使用中文(特别规定除外)。

7.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标文件（按招标文件第五章要求的格式及顺序自行填写）：

(1) 投标函；

(2) 投标报价表；

(3) 技术规格偏离表；

(4) 售后服务承诺书；

(5) 货物合格证明文件；

(6) 供应商资格审查证明文件；

(7) 供应商认为有必要提供的其他有关材料（如残疾人福利性单位声明函、中小企业声明函等材料）。

9. 投标文件格式

9.1 供应商应参照招标文件第六章中“投标文件(格式)”编制投标文件。

9.2 供应商应按招标文件提供的投标函、投标报价表、技术规格偏离表等格式详细完整地填写各项内容。

9.3 在投标报价表中，供应商应详细标明所提供的货物及部件名称、品牌型号规格、技术参数、配置、产地、生产厂家、数量及产品所执行的标准及标准号。

9.4 投标文件须编制目录及页码，目录与页码必须保持一致，否则因此造成的一切后果由供应商自行承担。

10. 投标报价

10.1 小写与大写不符的，以大写为准；单价累计之和与总价不符，以单价累计之和为准，如单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

10.2 供应商必须就《货物需求一览表》中所投分标货物的所有内容作完整唯一报价，否则其投标将被拒绝。如果供应商所填报的货物内容与招标文件相比较有存在漏项的状况且在评标时被接受，则将被认为该遗漏项目已包含在投标价中，中标人在供货时应严格按招标文件要求的货物内容完整提供，不得要求招标人对其漏报的货物追加支付货款。

10.3 本项目投标报价仅包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、普通税票及其他所有成本费用的总和。

11. 投标货币

11.1 投标应以人民币报价。

12.1 资格审查

本项目由采购人进行资格审查，开标结束后，由采购人审核投标人资格材料，投标人必须在投标文件相应位置提供以下材料：

- (1) 供应商有效的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）（副本）复印件；
 - (2) 未被列入失信行为记录名单承诺书原件；
 - (3) 单位负责人完整有效的身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件）（如单位负责人亲自来则提供原件）；
 - (4) 有效的授权委托书原件和有效的委托代理人身份证原件（如有委托人时提供）；
 - (5) 供应商 2021 年 10 月 1 日以来任意三个月完税证明或免缴税费或零缴税费的证明复印件；（必须提交，加盖公章，新设立的企业按实际情况提供）
 - (6) 供应商 2021 年 10 月 1 日以来任意三个月缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地主管部门出具的《缴纳或免缴社保费证明》，新设立的企业、个人按实际情况提供；
 - (7) 供应商财务状况证明材料[供应商是法人的，应提供经审计的 2020 年或 2021 年财务报告或者银行出具的资信证明或财务报表等，资信证明能够清晰反映供应商的商业信誉情况（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）；供应商是其他组织或者自然人的，应提供经审计的 2020 年或 2021 年财务报告，属于小微企业的无须提供现金流量表）或者银行出具的资信证明或财务报表等，资信证明能够清晰反映供应商的商业信誉情况（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）]
- 注：新设立的企业财务状况报告可提供投标截止日上个月的财务报表

(8) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件（格式自拟）（包括：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）；

(9) 供应商直接控股、管理关系信息表（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；

1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则投标文件按无效响应处理。

2. 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定位置签章处签字或签章并加盖供应商公章，否则投标文件按无效响应处理。

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

12.2 本项目各分标不接受联合体投标。

13. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件（如标明“必须提供”的文件均必须提供，否则其投标无效）

13.1 供应商应提交根据本招标项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料。它们可以是：

(1)生产厂家的有关资格和生产许可证、产品强制标准认证证书、产品质量检验证，以上均为复印件并加盖公章，于供货时提供；

(2)产品样本、使用说明书等技术资料及产品近三年获得的质量获奖荣誉证书（复印件）；

(3)产品销售授权书或代理证书（若有，请提供原件或复印件（加盖单位公章），若《货物需求一览表》要求提供原件的，必须提供原件）；

(4)进口产品合法手续有效证明（若有，请提供原件或复印件（加盖单位公章），《货物需求一览表》要求提供原件的，必须提供原件）；

(5)投标产品生产厂家对技术性能及配置证明文件（若《货物需求一览表》要求提供的，必须提供）。

(6)招标文件中要求的其他文件。

14. 投标的有效期

14.1 投标文件有效期详见本须知前附表第 4 项规定。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标文件的有效期。

15. 投标文件的书写及签名、盖章要求

15.1 供应商应根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者 查找不到相关内容的，是供应商的责任。

15.2 投标文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人或委托代理人签字或签章，否则其投标文件按无效响应处理。

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

自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

15.4 成交单位需在确定成交 3 日内打印盖章三份投标文件提供给代理机构，作为成果文件装订使用。

15.5 CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下【签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式】或【通过政采云电子交易客户端使用 CA 法人（负责人）或授权代表签章】亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

16. 投标保证金：无

四、投标文件的递交

17. 投标文件的递交

17.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“政采云平台”。

17.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

17.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”

17.4 供应商在递交投标文件时未按本须知要求密封、标记的，所产生的后果由供应商自负。

19. 投标文件的修改及撤回

19.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告）

19.2 “政采云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

19.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 开标时间和地点：开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

20.2 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

20.3 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后5分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的或若供应商因自身主观原因未在规定时间内解密的，均视为无效投标。

(注：系统生成标书时，生成两份，一份是投标用的标书，一份是备份标书，如有供应商有解密不成功的，与项目归属监督部门备案后通过邮件或者其他方式提交电子备份文件，提供的备份标书要跟上传的电子标书是同一份，否则系统不支持进行异常解密。)

(解密异常情况处理：详见21.8电子交易活动的中止。)

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(4) 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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。资格审查工作

20.4 资格审查工作

采购代理机构将根据招标内容和特点按规定组建资格审查小组，其成员由采购人代表或代理机构专职人员1人（含）以上单数组成，资格审查小组负责对投标人资格进行审查。

在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 招标文件要求必须提供的资格部分文件不齐全或者内容虚假的；
- (3) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

21. 评标

21.1 本采购代理机构根据招标项目的特点组建评标委员会和指定负责人，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

21.2 本招标项目采用的评标方法为综合评分法。评标的依据为招标文件和投标文件。

21.3 本招标项目是以政府采购预算价为最高限价，超出政府采购预算价而采购人不能支付的投标报价，评标委员会不予以评审。

评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

项目主管部门或者行政监督部门的人员；

与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

21.4 评标原则

评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

21.5 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

21.6 评标的保密。评标场所应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

21.7 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标按无效处理。

评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询

21.8 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，采购机构可中止电子交易活动：

- (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；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

21.9 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织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后，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。

22. 澄清或说明

电子谈判过程中需要供应商在线确认的所有内容，供应商不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

澄清问题的形式：对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，评审小组可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正，供应商应在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖 CA 电子签章），并不得超出招标文件的范围或者改变招标投标文件的实质性内容。

23. 无效投标

23.1 投标文件如有下列情况之一的，在评审过程中将作无效投标处理：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件需盖 CA 电子签章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 招标文件要求必须提供的资格部分文件不齐全或者内容虚假的；
- (3) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 在符合性及技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标函的；
- (2) 投标文件未按招标文件的要求签署、盖章及要求提供投标文件的；
- (3) 招标文件要求必须提供的商务及技术部分的文件不齐全或者内容虚假的；
- (4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (5) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (8) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功

能项目、商务条款要求发生实质性偏离的；

(9) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标函的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (4) 投标报价不是唯一报价，具有选择性。

4.有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

5.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

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

6.被拒绝的投标文件为无效投标文件。

特别说明：

1. 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他投标无效；

2. 非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

3. 供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本单位所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本单位员工（或必须为本单位控股公司员工）。

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

5. 供应商在招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》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

6. 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的单位负责人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

7. 对未通过资格审查的供应商，评审小组应当告知其未通过的原因。

24. 废标

24.1 招标采购过程中出现下列情形之一的，将予以废标：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 供应商投标报价均超过了采购预算而采购人不能支付的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

六、评标结果

25. 中标公告

25.1 招标代理机构将在评审结束两个工作日内将评审报告送委托人，委托人五个工作日内确认中标人，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

25.2 供应商如对招标文件、采购过程或中标公告有异议，可以在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一次性提出质疑。采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

25.3 质疑供应商必须首先经过质疑程序，质疑材料必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的规定，在对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向同级人民政府财政部门投诉。

26. 中标通知

26.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。未中标人亦可主动联系采购代理机构获取相关内容。

27. 合同授予标准

27.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评审认为具备履行合同能力，综合评分最高的供应商。

27.2 委托人应按照评审报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，也可以事先授权评审委员会直接确定中标供应商。

27.3 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排名第二的中标候选人签订采购合同，以此类推。

28. 签订合同

28.1 供应商收到中标通知书后，应按招标文件中规定的时间、地点与采购人签订合同。

28.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理。采购代理机构将取消该中标决定，并将相关情况上报监督部门。

28.3 如遇 28.2 情形，采购代理机构有权从中标候选供应商中确定中标人，组织中标人与采购人签订合同或重新招标。

29. 履约保证金

29.1 履约保证金金额详见本须知前附表第 10 项规定，应由中标人在签订合同前按本须知前附表第 10 条缴纳，否则，不予签订合同。

29.2 签订合同后，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。

29.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，应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。

七、其他事项

30. 招标代理服务费

30.1 中标人向广西嘉泰招标代理有限公司一次付清招标代理服务费，其金额详见本须知前附表第 11 项规定。

31. 解释权

31.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购管理的有关规定及参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

32. 通讯地址

32.1 所有与本招标文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

河池市公共资源交易中心

通讯地址：河池市金城江区城东新区肯旺桥西侧北面市工人文化宫办公大楼五楼

采购代理机构：广西嘉泰招标代理有限公司

通讯地址：河池市金城江区城东新区（公务员小区）4 栋 A 单元 702 号(金城江区办事处)

电 话：0778-2788751

开户名称：广西嘉泰招标代理有限公司

账户号码：2114810209300088486

开户银行：中国工商银行股份有限公司河池市南桥支行

监督部门：大化瑶族自治县人民政府采购办公室

地址：河池市大化瑶族自治县新化西路 30 号 电话：0778-5827660

第二章 货物需求一览表

货物需求一览表

说明：招标要求

- 1、供应商应仔细阅读招标文件（包括技术要求）中所有条款。
- 2、供应商投标的货物应符合招标文件中有关品目的技术要求。如果供应商不提供技术规格偏离表说明偏离情况，则将认为投标的货物不符合招标文件的技术要求。
- 3、本需求中的技术参数及其性能配置要求仅起参考作用，供应商可选用其他技术参数及性能配置替代，但这些替代的技术参数要实质上相当于或优于招标文件技术参数及性能配置要求。
- 4、本需求中技术参数及配置不明确或有误的，请以详细正确的技术参数及配置同时填写投标报价表和技术响应表。
- 5、凡在“技术参数及性能配置要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。
- 6、评标时，若评标委员发现本项目“货物需求一览表”的技术需求（含附件）和售后服务及其他要求中含有某一品牌特有的参数或其他限制性及不符合其他相关规定要求的，有权认定此条（项）无效，不得作为投标无效处理。
- 7、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）和财政部《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，供应商投标文件中必须提供所投产品的相关材料。
- 8、除非在技术要求中另有规定外，在质保期内，供应商接到通知后3天内免费提供维修服务，调整或更改有缺陷的零部件或设备。
- 9、要求供应商在所投标的品目名称下注明的商品的型号/产品目录号。
- 10、投标产品的生产厂商，应遵循《中华人民共和国产品质量法》的规定，依法承担产品质量责任。“生产者不得生产国家明令淘汰的产品。不得伪造产地，不得伪造或者冒用他人的厂名、厂址。不得伪造或者冒用认证标志、名优标志等质量标志。生产产品，不得掺杂、掺假，不得以假充真、以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。”“销售者应当执行进货检查验收制度，验明产品合格证明和其他标识。应当采取措施，保持销售产品的质量。不得销售失效、变质的产品。不得伪造产地，不得伪造或者冒用他人的厂名、厂址。不得伪造或者冒用认证标志、名优标志等质量标志。销售产品，不得掺杂、掺假，不得以假充真、以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。”若采购方掌握了确切事实说明某供应商存在上列行为之一的，该投标书将作为无效投标处理。
- 11、投标产品的质量应当检验合格，质量符合产品的国家标准或行业标准以及国家有关规定。对于没有按国家行业标准生产的产品，应提供企业生产标准，供评标时使用，如果中标，将作为今后签约、供货、验收的依据。不按要求提供者，评标时按投标资料不齐全对待。

12、产品或者其包装上的标识应当符合下列要求：

- (1) 有产品质量检验合格证明；
- (2) 有中文标明的产品名称、生产厂家厂名和厂址；
- (3) 根据产品的特点和使用要求，需要标明产品规格、等级、所含主要成分的名称和含量的，相应予以标明；
- (4) 限期使用的产品，标明生产日期和安全使用期或者失效日期；
- (5) 使用不当，容易造成产品本身损坏或者可能危及人身、财产安全的产品，有警示标志或者中文警示说明；
- (6) 剧毒、危险、易碎、储运中不能倒置以及有其他特殊要求的产品，其包装必须符合相应要求，有警示标志或者中文警示说明标明储运注意事项。

13、其他要求按商务要求执行。

14、投标报价含货物价、运费、检测费、售后服务、税金及其他费用的总和。

15、供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

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

17、供应商投标时，对要求提供样品的，必须提供样品，否则投标无效。

1分标：

项号	货物名称	数量	技术参数及性能	备注
1	光学相干断层扫描仪	1台	<p>一、基本要求</p> <p>含眼前节 OCT、眼后节 OCT、OCT 血管成像，免散瞳眼底彩照、荧光造影功能，可成像角膜、房角、晶状体、玻璃体、视网膜、脉络膜、巩膜，自动分析角膜、RNFL、GCL+、GCL++、视网膜、脉络膜厚度，并提供厚度地形图，适用于青光眼、白内障、眼底病、眼视光、屈光、葡萄膜病、眼外伤等眼科亚专科</p> <p>二、OCT 成像</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、光源：1050nm 扫频激光，减轻屈光间质及 RPE 层黑色素对激光的散射及吸收；扫描光不可见，减少患者眼动 2、扫描速度：100,000 次 A 扫描/秒 3、扫描深度：2.6mm 4、纵向分辨率：8μm 5、数字分辨率：2.6μm 6、最小瞳孔要求：2.5mm ★7、屈光补偿范围：-33D~+40D，对高度近视、高度远视、无晶体眼清晰成像 8、自动对焦功能：可实现对视网膜的自动对焦和成像，自动调整 OCT 图像质量为最佳状态，方便操作者，节约检查时间 ★9、内固视灯：点状、矩形四点、菱形四点、交叉、十字五种可切换；亮度 1-8 级 	

	<p>可调；闪烁、常亮可调；闪烁模式下闪烁速度 1-8 级可调；固视位置“M 黄斑”“C 中间”“D 视盘”三种常规位置可调，以及扫描区域自由切换位置，便于患者固视，医生更易拍摄清晰图像</p> <p>10、外固视灯：绿色 LED 三段式固视灯，闪烁、常亮可调 单次扫描范围：12mm*9mm，7mm*7mm，6mm*6mm，3mm*3mm 可调</p> <p>11、OCT 扫描 overlap 次数：最高 128 次，可高清成像玻璃体、视网膜各层次及脉络膜，显示细微病灶</p> <p>12、扫描模式：黄斑 3D 扫描、视盘 3D 扫描、视盘+黄斑同时 3D 超宽扫描，线性扫描（高清单线扫描、十字扫描、放射扫描）</p> <p>★13、FGA 扫描：基于眼底彩色照像进行扫描规划，对扫描类型、扫描线长度、叠加次数进行个性化设计，准确获取病变信息</p> <p>14、眼球追踪功能：基于眼底红外光与扫描激光同时扫描，可进行 SMARTTrack™、Rescan 两种跟踪模式，避免扫描伪迹</p> <p>15、随访功能：设备自动捕获和上次相同的部位，同一窗口将过去和当前图像同一部位进行精准比较，量化变化数值，有助于提高疾病诊断的准确性</p> <p>★16、视网膜厚度分析：提供黄斑区 ETDRS 表格内各区域视网膜厚度、6mm*6mm 范围超像素视网膜厚度值，提供经 FDA 认证包含亚洲人种在内的正常人参考数据库</p> <p>★17、脉络膜成像及分析：所有模式均可脉络膜+视网膜+玻璃体一次成像，无需进行焦点迁移。并自动提供扫描范围内各点的脉络膜厚度数值；自动提供黄斑中心凹周围 1mm、3mm、6mm 直径同心圆 ETDRS 表格的区域脉络膜厚度及脉络膜体积；以及自动提供黄斑区 6mm*6mm 范围内不少于 900 个超像素点的脉络膜厚度图</p> <p>二、青光眼模块</p> <p>★1、青光眼数据分析功能：≥512×256 分辨率三维视盘、视盘和黄斑连续的断层扫描，最大获得 12×9mm 范围视网膜层、RNFL 层、GCL+层、GCL++层厚度自动分析，具有以上数据从黄斑区域到视盘区域的连续厚度地形图，以及包含亚洲人种的正常人参考数据库，获得 FDA 认证</p> <p>2、视盘测量参数：提供 Disc Area 视盘面积、Cup Area 视杯面积、Rim Area 盘沿面积、C/D Area Ratio 面积杯盘比、Linear CDR 线性杯盘比、Vertical CDR 垂直杯盘比、Cup Volume 视杯体积、Rim Volume 盘沿体积、Horizontal D.D 水平视盘直径、Vertical D.D 垂直视盘直径等数据</p> <p>3、对称性分析：同一个扫描内进行视网膜神经纤维层、GCL+、GCL++上下方对比，并与内置包含亚洲人种正常的常人数据库进行对比，取得 FDA 认证</p> <p>★4、立体成像：对视盘进行立体彩色照相，三维观察视盘形态，尤其是盘沿宽度及切迹（需借助立体观察眼镜）</p> <p>5、青光眼随访功能：≥8 次视盘扫描随访，整合 8 次随访结果的 RNFL、GCL+/GCL++、视盘 45° 彩色照相（真彩）进行青光眼趋势分析，并于一张报告单出具随访结果</p> <p>★6、组织及功能分析相结合：可进行 12mm×9mm 黄斑视盘一次成像，生成组织及功能分析相结合的报告，含 RNFL 厚度地形图，及基于其厚度变化分析的视野缺损概率；含黄斑区神经节细胞厚度地形图，及基于其厚度变化分析的中心视野缺损概率</p> <p>三、眼底成像</p> <p>1、眼底成像模式：免散瞳眼底彩色照相，无赤光，红外光，增强红外光，enface，</p>
--	---

	<p>自发荧光成像, 荧光素眼底血管造影</p> <p>2、闪光强度: 1.0-16Ws 可调</p> <p>3、成像范围: 45°</p> <p>★4、全景广角拍摄: 内置 9 个方位的固视标引导拍摄, 经内置软件自动生成视网膜全景图</p> <p>★5、立体成像: 具备立体拍摄功能, 可对病灶进行三维呈现 (需借助立体观察眼镜)</p> <p>6、自发荧光激发光波长: 550nm</p> <p>7、自发荧光栅滤光片波长: 670nm</p> <p>8、荧光素眼底血管造影激发光波长: 480nm</p> <p>9、荧光素眼底血管造影栅滤光片波长: 580nm</p> <p>10、成像模式联合: 一次拍摄可实现眼底彩照+OCT、自发荧光+OCT、眼底彩照+荧光素眼底血管造影、自发荧光+OCTA、眼底彩照+OCTA 精准对位, 实时同屏联合</p> <p>四、前节 OCT</p> <p>1、模式: 3D, 单线扫描, 放射扫描</p> <p>2、扫描线长度: 3-16mm</p> <p>3、Overlap 次数: 64</p> <p>4、角膜模式: 具备高分辨率图像, 及角膜上皮、全角膜厚度分析, 形成厚度地形图</p> <p>5、房角模式: 16mm 扫描线可同时成像双侧房角, 并提供双侧房角度数测量工具, 在报告上展示度数测量结果</p> <p>6、眼前段 3D 扫描: 可三维呈现房角形态, 房角的开放状态观察更清晰</p> <p>五、OCT 血管成像 (OCTA)</p> <p>1、算法: OCTARA™, 全频比率算法。对低速血流检测的灵敏度更高</p> <p>★2、软件功能: 可同一界面、同一报告呈现眼底彩色照相、OCT、OCTA、enface; 可连接同品牌的其他眼科设备, 电脑验光仪、非接触眼压计、角膜内皮细胞计、数码裂隙灯、眼底照相机等</p> <p>3、OCTA 单次扫描范围: 3mm×3mm, 4.5mm×4.5mm, 6mm×6mm, 9mm×9mm, 12×12mm 可调</p> <p>4、OCTA 扫描分辨率: 3mm×3mm 及 4.5mm×4.5mm 为 320×320; 6mm×6mm 为 320*320 及 512*512 可调; 9mm×9mm 及 12×12mm 为 512×256 或 512*512 可调</p> <p>★5、同一部位重复次数: 4 次, 其中 9mm×9mm 及 12×12mm 为 4 或 2 可选</p> <p>OCTA 默认分层: 玻璃体层、视网膜浅层、视网膜深层、外层视网膜、脉络膜毛细血管、Sub-RPE、脉络膜血管层</p> <p>★6、OCTA 拼图: 通过 7 个不同方位的内置固视标引导拍摄, 可拼得 25mm×25mm 范围 OCTA 图像</p> <p>7、OCTA 量化功能: 黄斑中心凹区域血流密度自动量化, 自带软件提供百分比数值; 自带软件提供黄斑无血管区 (FAZ) 面积、周长、圆度量化数值; 视盘区域血流密度自动量化, 自带软件提供百分比数值</p> <p>8、OCTA 随访: 对同一部位进行现在及过去的扫描, 两次 OCTA 检查结果进行同一部位精准对位随访分析, 观察 OCTA 形态的变化、血管密度数值的变化、FAZ 面积、周长、圆度数值的变化</p> <p>9、OCTA 去伪迹: 提供视网膜深层、外层视网膜、脉络膜毛细血管、外层视网膜脉络膜毛细血管复合体等层次的一键自动去伪迹功能</p> <p>★10、OCTA 与眼底彩照 Overlay: 具备, 可调整 OCTA 的 overlay 透明度, 对病变部</p>	
--	---	--

		位进行圆形、个性化病灶标记，并可将图片保存、导出，用于指导激光治疗 六、计算机及其他 1、操作系统为微软 Windows10 的电脑一台 2、Intel i7 处理器，配备千兆网卡 3、硬盘： $\geq 4\text{TB}$ 4、内存： $\geq 32\text{G}$ 5、显示器： ≥ 24 寸显示屏 6、打印机：彩色激光打印机 7、升降台：配置可同时放置 OCT 主机及电脑、显示器、打印机的可移动的升降台	
<p>一、其他要求：</p> <p>★本分标的光学相干断层扫描仪已经过进口产品采购审批，可以采购进口设备，属进口产品的投标时提供由生产厂家或中国总代理出具针对本项目的授权书。</p> <p>1、供应商是生产厂家的：供货时须具备有效的医疗器械生产企业许可证、医疗器械经营许可证；供应商是代理商（或经销商）的：供货时须具备有效的医疗器械经营许可证。</p> <p>2、投标的医用设备须具备有效的医疗器械注册证。</p> <p>3、成交人提供设备须是全新原装的设备。</p> <p>4、报价必须包括设备的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>二、售后服务及要求：</p> <p>1、售后服务要求：(1)按厂家承诺进行；(2)免费送货上门、安装、调试及操作培训；(3)定期回访以及对设备维修。</p> <p>2、质保期：按国家有关规定和厂家承诺实行“三包”，不少于 1 年。</p> <p>3、如在使用过程中发生质量故障问题，成交人在接到采购人通知 <u>4</u> 小时内响应，<u>24</u> 小时内到达故障现场。</p> <p>4、交货期：从签定合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>5、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>6、签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内。</p> <p>7、付款方式：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的 50%，壹年之内再支付合同总额的 45%，质保金 5% 于质保期满壹个月内付清（无息）。</p> <p>注：带“★”号的为重要参数，供应商投标时必须满足，否则视为无效投标文件。其余参数有 3 项或 3 项以上负偏离视为无效投标文件。</p>			

2分标:

项号	货物名称	数量	技术参数及性能	备注
1	腹腔镜	一套	<p>一、总体要求:</p> <p>1、★系统可作为白光 4K 极清腹腔镜使用,与医用内窥镜配合使用,</p> <p>二、配置要求:</p> <p>4K 摄像系统 1 套、4K 专用光源系统 1 套、腹腔镜 1 根、医用 4K 高清监视器 1 台、高流量气腹机 1 套、专用设备台车 1 台。</p> <p>三、技术要求:</p> <p>1. 内窥镜摄像主机</p> <p>1.1 白光及荧光图像输出分辨率$\geq 3840*2160$,逐行扫描,像素≥ 800万;</p> <p>1.2 全数字化 4K 极清摄像系统:可同时捕捉并处理可见光和近红外光图像;</p> <p>1.3 ★同品牌同平台下支持 4K 荧光极清摄像头、荧光半定量软件分析;</p> <p>1.4 ★可升级 4K 荧光功能,至少具备 4K 极清白光,4K 标准荧光 2 种荧光模式;</p> <p>1.5 ★荧光探测灵敏度:信噪比 $SNR > 20dB$,荧光响应动态范围为$\geq 20dB$(信背比 $SBR > 3$ 时)</p> <p>1.6 最低探测浓度$\leq 200nmol/L$;</p> <p>1.7 ★主机内置图像抓取及录像功能,可实现术中实时高清拍照和分段录像功能;</p> <p>1.8 可通过 AUX 接口连接脚踏开关实现拍照、录像功能;</p> <p>1.9 数字高清输出端口:4K 输出端口 4★3G-SDI、HDMI,高清输出端口 DVI;</p> <p>1.10 具有单根接线线缆 12G-SDI;</p> <p>1.11 视频输出分辨率为$\geq 3840*2160$;</p> <p>1.12 具有 2 倍数字变焦功能,可实现图像的放大缩小;</p> <p>1.13 采用先进的异构处理芯片,ARM 硬件架构搭配 linux 系统;</p> <p>1.14 系统通过主机 USB 接口连接加密存储设备,具有用户</p>	

		<p>访问权限控制，实现拍照、录像和软件升级功能；</p> <p>1.15 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备；</p> <p>2. 4K 极清摄像头</p> <p>2.1 ★摄像头内置 CMOS 芯片 3 个；</p> <p>2.2 4K 模式下，色阶不低于 16bit，帧频 $\geq 60\text{Hz}$</p> <p>2.3 摄像头分辨率 $\geq 3840 \times 2160$，逐行扫描，像素 ≥ 800 万。</p> <p>2.4 摄像头按键功能可预设色调切换、录像、拍照、亮度调节、白平衡等功能；</p> <p>2.5 配备 2 倍光学变焦镜头，焦距为 14-28mm，分辨率完全适配 4k 极清分辨率；可选配定焦镜头 20mm，均可完全适配 4K 极清分辨率；</p> <p>3. 医用内窥镜冷光源：</p> <p>3.1 冷光源具有白光照明；</p> <p>3.2 白光照明采用纯白光 LED，光谱连续度高，色温 4200~6200K、显色指数 ≥ 85；</p> <p>3.3 具有出光防护功能，未插入光纤时光源关闭，避免对人眼的意外损伤；</p> <p>3.4 具有高温报警、寿命警示及设备温度监控等功能；</p> <p>3.5 纤维导光束：直径 $\geq 4.5\text{mm}$、长度 $\geq 300\text{cm}$；</p> <p>4. 医用高清监视器：</p> <p>4.1 ★分辨率 $\geq 3840 \times 2160$，≥ 32 英寸；</p> <p>4.2 采用 LED 背光，亮度 $700\text{cd}/\text{m}^2$；</p> <p>4.3 与摄像系统同一品牌监视器；</p> <p>5. 腹腔镜：</p> <p>5.1 直径 10mm，工作长度大于 320mm，可高温高压灭菌或低温等离子灭菌；</p> <p>5.2 30°（或 0°）视向角，70° 视野角；</p> <p>6. 气腹机：</p> <p>6.1 直径压力设定范围：5~25mmHg；</p> <p>6.2 大流量供气，流量 $\geq 40\text{L}/\text{min}$；</p> <p>6.3 具有压力过高感应及自动排气安全功能；</p> <p>6.4 ★具备加温功能，减少内镜起雾现象；</p> <p>6.5 液晶屏显示，设备运行状态一目了然；</p>	
--	--	---	--

		<p>7. 专用设备台车：</p> <p>7.1 高度可调节，可支持安装 2 个大屏幕监视器；</p> <p>7.2 360 度旋转，活动的万向支臂；</p> <p>7.3 标配承重约 9kg，可选最大承重约 21kg；</p>	
<p>一、其他要求：</p> <p>1、供应商是生产厂家的：供货时须具备有效的医疗器械生产企业许可证、医疗器械经营许可证；供应商是代理商（或经销商）的：供货时须具备有效的医疗器械经营许可证。</p> <p>2、投标的医用设备须具备有效的医疗器械注册证。</p> <p>3、成交人提供设备须是全新原装的设备。</p> <p>4、报价必须包括设备的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>二、售后服务及要求：</p> <p>1、售后服务要求：(1)按厂家承诺进行；(2)免费送货上门、安装、调试及操作培训；(3)定期回访以及对设备维修。</p> <p>2、质保期：按国家有关规定和厂家承诺实行“三包”，不少于 1 年。</p> <p>3、如在使用过程中发生质量故障问题，成交人在接到采购人通知 <u>4</u> 小时内响应，<u>24</u> 小时内到达故障现场。</p> <p>4、交货期：从签定合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>5、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>6、签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内。</p> <p>7、付款方式：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的 50%，壹年之内再支付合同总额的 45%，质保金 5%于质保期满壹个月内付清（无息）。</p> <p>注：带“★”号的为重要参数，供应商投标时必须满足，否则视为无效投标文件。其余参数有 3 项或 3 项以上负偏离视为无效投标文件。</p>			

3 分标:

项号	货物名称	数量	技术参数及性能	备注
1	电子支气管内镜	1 台	<p>1. 电子支气管内窥镜:</p> <p>1.1 视场角$\geq 120^\circ$;</p> <p>1.2 景深: 3-100mm;</p> <p>1.3 吸引阀座一体式防脱设计;</p> <p>1.4 操作手柄具备 3 个功能按键;</p> <p>★1.5 软镜插入管外径$\leq 4.2\text{mm}$, 工作管道内径$\geq 2.0\text{mm}$;</p> <p>1.6 成像原理: 电子成像技术, 工作软管不含导像、导光纤纤维;</p> <p>1.7 软镜工作软管有效长度 610mm, 插入管自带有 360° 刻度标识;</p> <p>1.8 插入管先端头采用医用高分子材料, 内外绝缘, 确保手术安全;</p> <p>1.9 插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲 210° , 向下弯曲 130° , 双向弯曲 340° ;</p> <p>1.10 插入管具有被动弯曲关节, 可实现灵活的插入;</p> <p>1.11 操作手柄具备左右旋转关节, 可带动插入软管部先端左右旋转, 向左 120° , 向右 120° ;</p> <p>1.12 操作手柄上按键可控制①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结;</p> <p>1.13 视频转接线与操作手柄一体式设计, 转接线可耐受浸泡消毒;</p> <p>1.14 具备防雾功能, 无需预热, 即可观察;</p> <p>1.15 操作手柄为医用高分子材料材质, 轻盈更耐腐蚀;</p> <p>1.16 操作部防水等级: IPX7, 配备防水盖可进行全浸泡消毒;</p> <p>1.17 采用智能主控芯片, 具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。</p> <p>★1.18 屏幕大小: ≥ 10.1 英寸;</p> <p>1.19 显示屏可视角: $\geq 170^\circ$;</p> <p>1.20 屏幕分辨率约: 1280*800, 高清 TFT-LCD 显示屏;</p>	

		<p>1.21 触摸屏：电容式触摸屏；</p> <p>1.22 具有画面切角功能；</p> <p>1.23 TV 制式：具备 2 种制式，PAL 制和 NTSC 制。</p> <p>1.24 具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息；最大可支持 128G；</p> <p>1.25 拍照、录像、回放功能：可在观察时存储照片和录像，并进行回放；</p> <p>1.26 录音录像功能：实现带音频录像的实时存储；</p> <p>1.27 亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上 LED 灯亮度；</p> <p>1.28 白平衡功能：具有白平衡调节功能；</p> <p>1.29 输出接口数量：具有 2 种输出接口；</p> <p>1.30 输出接口类型：CVBS 视频输出接口、高清 HDMI 视频输出接口，支持外接 DVI 显示器接口，可与医用显示器或工作站连接；</p> <p>1.31 调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出 16:9 和 4:3 两种显示比例的图像；</p> <p>1.32 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长提示功能及电量检测指示（显示充电电量或适配器连接充电提示）；</p> <p>1.33 供电方式：</p> <p>（1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时；</p> <p>（2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作。</p> <p>2. 培训服务：</p> <p>2.1 提供专业的人员上门培训，保证操作者能掌握电子支气管镜的操作技能；</p> <p>2.2 拥有完善的系统培训方案，可提供针对性的培训课程及相关学习资料。</p> <p>3. 配置清单</p> <p>1.电子支气管内窥镜操作部</p> <p>2.防水盖</p> <p>3.活检阀帽</p> <p>4.吸引按钮</p> <p>5.包装箱组件</p>	
--	--	---	--

			<p>6.电子内窥镜图像处理器 (内窥镜摄像系统 MB101 主控软件)</p> <p>7.BNC-BNC 视频线</p> <p>8.HDMI-DVI 视频线</p> <p>9.适配器</p> <p>10.适配器电源线</p> <p>11.SD 卡</p> <p>12.包装箱组件</p>	
2	呼吸机	1 台	<p>一、基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖。 2. 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。 3. 主机重量≤11 千克（不含台车），方便手提转运。 4. 采用不小于 12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率 1280*800。 5. 中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能。 6. 不小于 120 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），可选配电池延长至 240 分钟（2 块电池）。电池总剩余电量能显示在屏幕上。 7. ★吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。 8. ★呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。 9. 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。 10. 可升级旁流 CO₂ 监测。 11. 可升级主流 CO₂ 监测，同时监测容积-CO₂ 环图、气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数。 12. 具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。 <p>二、呼吸模式及功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步 	

		<p>间歇指令通气 SIMV (容量模式流速波形可调方波、50%或 100%递减波)、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式、智能通气模式 (如自适应分钟通气 AMV, 自适应支持通气 ASV 等) 及 SIGH 叹息模式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 可选配高级模式: 双相气道正压通气 (例如 BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel), 压力调节容量控制通气 (例如 AUTOFLOW 或 PRVC 或 VC+) 及其压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV (例如 SIMV-PRVC)、压力释放通气 APRV, 心肺复苏通气模式 (如 CPRV, CPR mode 等)。 3. 具有无创通气模式, 包含 P-A/C、CPAP/PSV 和 DuoLevel 等模式。 4. ★高流速氧疗功能, 氧疗流速不低于 75L/min。 5. ★具有智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性, 具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能, 无需医护人员频繁手动调节上述参数。 6. 其他功能: 具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定。 7. 具有动态肺视图, 图形化实时显示肺力学参数。 8. 具备自动气管插管阻力补偿功能 (例如 TRC 或 ATRC 或 ATC), 插管孔径和补偿百分比可设, 使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。 9. 可选配低流速 P-V 工具, 帮助确定最佳 PEEP 设置值。 <p>三、设置参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潮气量: 20ml-2000ml 2. 呼吸频率: 1-100 次/min 3. SIMV 频率: 1-60 次/min 4. 吸呼比: 1:10-4:1 5. 最大峰值流速: $\geq 210\text{L/min}$ 6. 吸气压力: 5-80 cmH₂O 7. 压力支持: 0-80cmH₂O 	
--	--	---	--

		<p>8. 呼气末正压 PEEP：0-50 cmH₂O</p> <p>9. 压力触发灵敏度：-20 - 0.5cmH₂O</p> <p>10. 流量触发灵敏度：0.5-20L/ min</p> <p>11. 呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%</p> <p>12. 氧浓度：21-100%</p> <p>13. 压力上升时间：0-2s</p> <p>14. 吸气时间：0.1-10s (0.2-30s @ DuoLevel)</p> <p>四、监测参数要求</p> <p>1. 气道压力参数：呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压。</p> <p>2. 分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。</p> <p>3. 潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量（例如 TV_e/IBW 或 VT/PBW）。</p> <p>4. 呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。</p> <p>5. 氧浓度参数：吸入氧浓度。</p> <p>6. 肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。</p> <p>7. 其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。</p> <p>8. ★屏幕显示：多至 4 道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。</p> <p>9. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环 3 种呼吸环监测，最多可同屏显示 2 种环图。</p> <p>10. 呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。</p> <p>11. 趋势记录：提供 72 小时的全部监测参数的趋势图、表分析。</p> <p>12. 日志记录：提供最多 4900 条历史事件信息的记录。</p> <p>五、报警要求</p> <p>1. 智能化分级报警、声光报警</p> <p>2. 气道压力：过高报警</p> <p>3. 呼出每分钟通气量：过高/过低报警</p> <p>4. 自主呼吸频率：过高报警</p>	
--	--	--	--

			<p>5. 呼出潮气量：过高过低报警</p> <p>6. 呼气末正压：过高过低报警</p> <p>7. 吸入氧浓度：过高过低报警</p> <p>8. 窒息报警，时间可设置（5-60s）</p> <p>9. 智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障</p> <p>10. 电源、气源中断报警</p> <p>11. 电池低压报警</p> <p>六、其他功能要求</p> <p>1. 强大的自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）</p> <p>2. 灵活的电源方案：提供交流和直流（12V）两种供电方式。</p> <p>3. 灵活的气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。</p> <p>4. 信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和 CIS 系统，满足科室信息化的需求。支持 HL7 协议。</p> <p>5. 具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫。</p> <p>6. 软件易升级：支持 U 盘升级。</p> <p>七、其他</p> <p>1.通过 CFDA 和 CE 认证。（提供认证证书复印件）</p>	
3	全自动精子质量分析仪	1 台	<p>1. 产品组成 设备一体化设计，内置生物显微镜、计算机系统、温控系统、电源系统、精子计数池及精子质量分析管理系统软件。</p> <p>2. 显微镜自动控制功能</p> <p>1) 显微镜可自动聚焦、扫描采集精子动态视频与形态学图像，已拍摄图像视野可坐标追溯；</p> <p>2) 在软件控制下，显微镜可自动物镜转换，其重复性误差不大于 0.015mm；</p> <p>3) 在软件控制下，载物台自动在 XYZ 方向移动；载物台移动最小步距：X 轴≤0.002mm，Y 轴≤0.002mm；</p> <p>4) 光源自动调节；</p> <p>3. 恒温控制功能 温控范围：37.0℃±0.5℃范围内，软件显示温度与恒温板实测温度的误差为±0.2℃。</p> <p>4. 精子动力学分析</p> <p>1) 可在明场和相衬条件下进行动力学分析，精子自动识</p>	

		<p>别, 其符合率$\geq 95\%$。</p> <p>2) 可在明场和相衬条件下, 进行精子活力 a 级、b 级、NP、IM、PR 分级及总活力 (PR+NP) 分级, 其符合率均$\geq 90\%$。</p> <p>3) 可在明场和相衬条件下, 进行精子浓度分析, 其符合率$\geq 90\%$。</p> <p>4) 检测结果的杂质误认率$\leq 10\%$。</p> <p>5) 可在明场和相衬条件下, 进行动力学分析, 单标本的分析时间≤ 60 秒。</p> <p>5. 精子形态学分析</p> <p>1) 自动识别形态分析精子总数的符合率$\geq 90\%$。</p> <p>2) 自动识别正常形态精子个数的符合率$\geq 60\%$。</p> <p>3) 自动识别头部异常精子个数的符合率$\geq 80\%$。</p> <p>4) 精子形态学分析一个标本的时间≤ 2 分钟</p> <p>5) 识别分析显示项目: 形态分析精子、正常形态精子、头部异常精子、颈部和中段异常精子、过多残留胞浆、梨形头精子、中段粗或不规则精子、大头精子、小头精子、锥形头精子、圆形精子、不定形精子、空泡头精子、顶体过小或过大精子、顶体后区空泡精子、双头精子、无头精子、锐角弯曲精子、非对称性插入精子、中段过细精子、锐角弯曲尾精子、卷曲尾精子、多尾精子、短尾精子、无尾精子, 主段异常精子、异常形态精子;</p> <p>6. 精子 DNA 损伤分析</p> <p>1) 自动识别计数精子数、有 DNA 碎片精子、无 DNA 碎片精子, 识别结果符合率$\geq 80\%$。</p> <p>2) 精子 DNA 损伤分析一个标本的时间≤ 90 秒。</p> <p>7. 质控功能</p> <p>1) 可进行 95%可信区间检验</p> <p>2) 能自动保存质控结果, 绘制月度质控图曲线, 并打印输出。</p> <p>3) 支持精子动力学活力质控视频录制, 可对第三方录制的质控视频载入并进行分析检测;</p> <p>4) 自动生成 XBar 图、SBar 图, 人员差异质控图 (BLand-Altman 图; Youden 图);</p> <p>8. 重复性</p> <p>1) 明场和相衬下进行精子浓度分析, 检测结果的变异系数 (CV, %) $\leq 2\%$。</p> <p>2) 精子形态学分析计数精子数, 检测结果的变异系数 (CV, %) $\leq 5\%$。</p> <p>3) 精子 DNA 损伤分析计数精子数, 检测结果的变异系数 (CV, %) $\leq 5\%$。</p> <p>9. 稳定性</p> <p>1) 明场和相衬下进行浓度分析, 检测结果的变异系数 (CV, %) $\leq 3\%$。</p> <p>2) 精子形态学分析计数精子数, 检测结果的变异系数 (CV, %) $\leq 5\%$。</p> <p>3) 精子 DNA 损伤分析计数精子数, 检测结果的变异系数</p>	
--	--	---	--

			<p>(CV,%) ≤5%。</p> <p>10. 数据库管理 采用 SQL SERVER 数据库管理系统，数据存储量大，稳定可靠。软件人性化开放式设计，报告及检验项目可根据用户需求增添修改，打印报告格式可自定义设计输出。</p> <p>11. 检验报告 报告项目全开放、可编辑，除固定项目外，可报告项目包括精液理学性状类、精子显微镜动力学分析类、形态学分析类、DNA 损伤分析类、精子功能实验类、化学分析类及免疫分析类等。</p>	
<p>一、其他要求：</p> <p>1、供应商是生产厂家的：供货时须具备有效的医疗器械生产企业许可证、医疗器械经营许可证；供应商是代理商（或经销商）的：供货时须具备有效的医疗器械经营许可证。</p> <p>2、投标的医用设备须具备有效的医疗器械注册证。</p> <p>3、成交人提供设备须是全新原装的设备。</p> <p>4、报价必须包括设备的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>二、售后服务及要求：</p> <p>1、售后服务要求：(1)按厂家承诺进行；(2)免费送货上门、安装、调试及操作培训；(3)定期回访以及对设备维修。</p> <p>2、质保期：按国家有关规定和厂家承诺实行“三包”，不少于1年。</p> <p>3、如在使用过程中发生质量故障问题，成交人在接到采购人通知_4小时内响应，_24小时内到达故障现场。</p> <p>4、交货期：从签定合同之日起30日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>5、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>6、签订合同时间：自成交通知书发出之日起15日内。</p> <p>7、付款方式：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的50%，壹年之内再支付合同总额的45%，质保金5%于质保期满壹个月内付清（无息）。</p> <p>注：带“★”号的为重要参数，供应商投标时必须满足，否则视为无效投标文件。其余参数有3项或3项以上负偏离视为无效投标文件。</p>				

4 分标:

项号	货物名称	数量	技术参数及性能	备注
1	血液透析装置	9 台	<p>1 默认记忆 4 种原液配方。</p> <p>2★人机交互：≥11 英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，中文操作系统。</p> <p>3 具有声光报警功能。报警时屏幕显示报警的原因和报警的处理方法。</p> <p>4 具有外部可视 4 色状态指示灯，方便判断设备运行状态。</p> <p>5 漏血检测：光电式检测原理，两种光源，判别假漏血。</p> <p>6B 液浓度、透析液浓度、跨膜压、脱水速度、静脉压、透析液压力都能以曲线的形式在屏幕上显示。</p> <p>7 采用容量式平衡与超滤控制系统，具有电极实时监测脱水泵的工作状态，确保精准脱水。</p> <p>8 有 2 个独立的浓缩液泵，分别是 A 浓缩液泵和 B 浓缩液泵。</p> <p>9★可预先存储≥8 条碳酸氢盐浓度曲线，每条曲线均可修改并储存。</p> <p>10 治疗结束后，按自动排液键，设备可以自动排除透析器和管路中的液体。</p> <p>11 设备可判别管路是否已安装。</p> <p>12 可预先存储的透析液浓度曲线条数应≥8 条，每条曲线均可修改并储存。</p> <p>13★机身的宽≤424mm，报警指示灯的高≥1400mm。方便操作维修，可以快速观察设备状态。</p> <p>14 可预先存储的超滤曲线条数应≥8 条，每条曲线均可修改并储存。</p> <p>15 消毒温度≥90℃，消毒、脱钙一体化完成时间≤36min。</p> <p>16 在治疗过程中每半小时自动记录患者治疗重要信息。</p> <p>17★预充时，可设置预冲量和预冲速度。</p> <p>18 设备可以使用的时间大于 30000 小时。</p> <p>19 血流量：50-600ml/min。</p> <p>20 静脉压：-100-+500mmHg。跨膜压：-80-+450mmHg。透析液压力：-500-+500 mmHg。</p>	

			<p>21 透析液流量：300—700ml/min，调节梯度 30ml/min。</p> <p>22 透析液浓度范围：12.1—18.6mS/cm。B 液浓度范围：0.3—7.8mS/cm。</p> <p>23 透析液温度：33—39℃。</p> <p>24 空气探测器检测精度达到 0.001ml。</p> <p>25 超滤速度：0.0—4.0L/h；超滤精度：±30ml/h。</p>	
2	血液透析滤过装置	1 台	<ol style="list-style-type: none"> HDF 血滤治疗过程中置换液可自动调节、与血流量匹配； ★大跨度置换率（10-500mL/min），可以满足儿童、极低体重患者、心肺功能不稳定患者或者需要高置换液量 HDF 治疗患者需求； 电源：电压：220V±10%、频率 50Hz/60Hz、2.5kVA 以下（AC220V）； 支持语音：中文/繁体中文/英语/日语； ★显示屏：10.4 英寸彩色液晶显示屏，180 度角度旋转，且触摸操作，数字显示，便于操作人员多角度观察和操作； ★显示器下方配 360 度旋转搁物托盘，便于工作人员操作时小件物品搁放； ★清除率检测仪（kt/v），实时监测透析效果。 指示灯：4 联彩色指示灯（红、黄、绿、蓝）； 工作原理：平衡腔+超滤泵（除水方式）；平衡腔+流量泵（透析液配比方式）； 供水：供水压力：0.05~0.74MPa（常用压力）；供水流量：平均 900mL/min 以上；供水温度：2~30℃； 除水控制：活塞泵密闭容量差容量控制方式；范围：0.00,0.10~5.00L/h；精度：±30g/h； 透析液流量：范围：100~800mL/min；精度：对于设定值 0~10%； 透析液温度：设定范围 33.0~39.0℃；控制精度：平均温度±0.3℃以内； 透析液配置方式：A 原液：活塞泵的定量混合方式；B 原液：活塞泵反馈方式； 透析液浓度设定范围：水+A 原液：55~125mEq/L（每 1mEq/L）；水+B 原液：24~70mEq/L（每 1mEq/L）；水+A 原液+B 原液：125~165mEq/L（每 1mEq/L）；A、B 液可调范围：-10~10（每 1 次可变）； 血泵滚轮：2 滚轮自动间隙调整；R 向旋转；精度：±10%（10~600mL/min）； 流量范围：血泵：Φ6.35×9.75 管路时：10~400mL/min；Φ8.00×12.00 管路时：10~600mL/min； 	

		<p>18. 注射器：适用尺寸：10、20、30mL；流量设定：0.0~20.0mL/h；机械精度：±1%；流量精度：±10%；</p> <p>19. 注射器快速推送：10mL：约550mL/h；20mL：约900mL/h；30mL：约1200mL/h；</p> <p>20. 注射器安全监测：注射器脱落检测；注入速度异常检测。超过设定注入量±20%时报警；</p> <p>21. 动/静脉压监测：范围：-500~+500mmHg；精度：±10mmHg；</p> <p>22. 气泡监测：超声波法：检测到10uL以上的单独气泡或者0.3uL以上的气泡，单位时间（5分）累计气泡达到规定值时报警输出（规定值：1、50、100uL的三个阶段）</p> <p>23. 漏血监测：光学方式（单一红外线方式）；检测范围：50~500ppm（以每10ppm设定）、精度：±200ppm（检测到500ppm）；</p> <p>24. 电导度监测：电极工作方式；监测设定范围：标准电导度±2.0~±9.9%；精度：±2%；</p> <p>25. 备用电源：电池充满电时，支持运行约30分钟；</p> <p>26. ★预冲液联机排放，无需废液袋，节省费用的同时减少科室污染及降低医护人员感染风险；</p> <p>27. 清洗：热洗/水洗、支持IHR联机消毒（科室如有）；</p> <p>28. ★消毒：次氯酸钠/醋酸、过氧乙酸、热柠檬酸多种消毒方式任选；</p> <p>29. ★一键式消毒除钙，时间37分钟左右，节省操作流程和时间</p> <p>30. 内毒素过滤器：联机产生超纯透析液，减少透析液污染；</p> <p>31. 集中供液装置，为中央供液系统的使用预留空间；</p> <p>32. 干粉筒支架，支持联机配置高品质透析B液；</p> <p>33. ★自动血压监测系统，自动反馈使透析液进入旁道，控制除水和血流速度，有效防止治疗过程中低血压；</p> <p>34. ★全自动动静脉壶液面调整；</p> <p>35. ★全自动引血，且双向引血，从动脉跟静脉同时引血，节省时间；</p> <p>36. ★在双向引血的同时把管路和透析器里面的盐水通过旁路排出，避免多余的盐水进入体内，尤其对一些高钠的病人很有好处；</p> <p>37. ★具有安全键，当病人出现不适，可以通过安全键，把病人的治疗参数降到一个安全水平，保护病人，也有利益医护人员的操作；</p> <p>38. ★治疗结束后可以把透析器和管路里面的残留液体排空，这样既可以避免交叉感染，又可以节省医用废物</p>	
--	--	--	--

			的处理费用。	
3	手术头架及自动牵开器	1套	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.前后移动量约：350mm 2.左右移动量约：400mm 3.上下升降量约：350mm 4.安装中心距调节范围：190~590mm 5.两侧插拔式头钉内含阻尼硅胶圈，装载方便。 <p>单侧头钉标有清晰进给刻度值，配套加压手轮，实现三钉成等腰三角形排列，稳定性和定位点更精确。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6.采用新旋转式万向球配套侧方锁定结构，内含的球型阻尼头精密加工，直径加大，球面光滑无阻滞感，关节锁紧牢靠，稳定性更高。 7.可三维立体 360° 旋转能满足仰卧、俯卧、侧卧等不同体位的手术要求 8.可以直接与多种品牌手术床匹配 9.间距可调，配专用工具 10.可方便连接所有同品牌的头架、头夹 11.可定制非标手术台插杆。 12.具有双保险锁定手柄，可防止术中固定手柄弹开。 <p>二 头 圈 基 本 配 置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.头 圈： 1付 2.支 撑 杆： 1付（包括锁紧螺母） 3.固定夹： 1付 4.蛇形牵开器： 3根（包括固定收紧装置） 5.托 盘： 1只 6.脑 压 板： 2块 7.紧固螺丝： 1只 	
4	双人双目手术显微镜	1台	<p>一、支架系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、脚控电动微调升降范围：40mm，速度：≤1.5mm/S 2、横臂最大伸展长度：1230mm ★3、脚控电动 X-Y 平面移动器，移动范围（前后、左右）：≥40mm，速度：≤1.5mm/S；（具有一键复位功能）， 4、垂直调节范围：≥550mm <p>二、电气照明性能技术参数</p>	

		<p>1、同轴照明，光斑中心最大照度$\geq 70000\text{LX}$</p> <p>2、电源电压：AC220V $\pm 10\%$50HZ</p> <p>3、冷反射医药卤素灯（四组光源）：15V 150W 灯泡</p> <p>三、光学性能技术参数</p> <p>★1、双人双目同光路同倍率同视场，主镜与副镜为 180 度，面对面操作。</p> <p>★2、总放大倍率 5X-25X 电动（手动）无级连续变倍。</p> <p>★3、同光路同视场示教镜（万象调节）（长臂万象调节示教镜，方便医生操作和学员观看）</p> <p>★4、内置分光器设计，可连接 CCD 摄像接口和照相接口（摄像功能可连接显示器、电脑具有全程观察。照相功能可全方位拍照，便于储存手术全过程资料，同时便于示教观看）。</p> <p>★ 5、瞳距调节范围：55mm-75mm（双目目镜铰链试连动，方便医生单手操作）。</p> <p>6、目镜放大倍率：12.5X, 广角目镜</p> <p>7、屈光度调节范围：$\pm 6\text{D}$ 双目</p> <p>8、市场直径：11mm-82.5mm</p> <p>9、工作距离：200mm 250mm 300mm</p> <p>10、所有光学镜头均采用最新反光涂层复消色差镜头</p> <p>11、极好的清晰度、对比度、较强的景深度，分辨率>120线，高亮度、立体感强。</p> <p>四、其他要求： 可升级选配数码照相系统、CCD 摄像系统。</p> <p>五、适用范围 专用于手外科、骨科、整形外科、泌尿生殖外科、动物实验、解剖手术、生命研究等显微外科手术及教学演示。</p> <p>六、配置清单</p> <p>1、手术显微镜头（双人双目） 1 台</p> <p>2、手术显微镜机架 1 台</p> <p>3、X-Y 平面移动器，单目示教镜各 1 件</p> <p>4、脚踏开关 1 只</p> <p>5、大物镜 F=200, F=250, F=300 各 1 支</p> <p>6、电源电缆 1 根</p>	
--	--	---	--

		<p>7、光导纤维束 1 根</p> <p>8、手术显微镜镜头包装箱 1 件</p> <p>9、保险丝 BGXP-5*20-2A, BGXP-6*30-3A/15A 各 5 只</p> <p>10、仪表 6" 十字, 一字起子各 1 把</p> <p>11、布镜套、仪表毛刷、擦镜头绒布各 1 件</p> <p>12、CCD 摄像系统或数码照相系统 1 套</p>	
<p>一、其他要求:</p> <p>★本分标的血液透析滤过装置已经过进口产品采购审批, 可以采购进口设备, 属进口产品的投标时提供由生产厂家或中国总代理出具针对本项目的授权书。</p> <p>1、供应商是生产厂家的: 供货时须具备有效的医疗器械生产企业许可证、医疗器械经营许可证; 供应商是代理商(或经销商)的: 供货时须具备有效的医疗器械经营许可证。</p> <p>2、投标的医用设备须具备有效的医疗器械注册证。</p> <p>3、成交人提供设备须是全新原装的设备。</p> <p>4、报价必须包括设备的所有费用, 包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>二、售后服务及要求:</p> <p>1、售后服务要求: (1)按厂家承诺进行; (2)免费送货上门、安装、调试及操作培训; (3)定期回访以及对设备维修。</p> <p>2、质保期: 按国家有关规定和厂家承诺实行“三包”, 不少于 1 年。其中血液透析装置质保期不少于 4 年。</p> <p>3、如在使用过程中发生质量故障问题, 成交人在接到采购人通知 <u>4</u> 小时内响应, <u>24</u> 小时内到达故障现场。</p> <p>4、交货期: 从签定合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>5、交货地点: 采购人指定地点。</p> <p>6、签订合同时间: 自成交通知书发出之日起 15 日内。</p> <p>7、付款方式: 乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后, 乙方开具正式发票与请款函给甲方, 甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的 50%, 壹年之内再支付合同总额的 45%, 质保金 5%于质保期满壹个月内付清(无息)。</p> <p>注: 带“★”号的为重要参数, 供应商投标时必须满足, 否则视为无效投标文件。其余参数有 3 项或 3 项以上负偏离视为无效投标文件。</p>			

5 分标:

项号	货物名称	数量	技术参数及性能	备注
1	升降式煮沸消毒机	1 台	<p>1. 适用范围: 主要适用于医院内径活检钳、手术刀、止血钳、镊子、抽吸装置、麻醉管道、输液器、瓶子、瓷制品、各种口腔科器械、测压器等污染性器械的大批量、高洁度的清洗。</p> <p>2. 内舱容积: $\geq 115L$</p> <p>3. 材质: 机器所有钣金件采用 304 不锈钢材料, 激光切割、数控折弯加工而成, 产品美观, 耐清洗擦拭, 不易生锈。</p> <p>4. ★开门方式: 自动升降门</p> <p>5. 快速管路设计: U 型排水管路含排水泵, 排水时间 $\leq 4min$ 管路除配有电磁阀排污阀、循环泵、电加热管、温度传感器、水位开关</p> <p>6. ★观察窗: 上置观察窗, 能够实时观察工作状态; 界面 30° 倾斜设计, 操作更方便。</p> <p>7. 液晶显示屏: 4 寸大屏液晶屏显示丰富的信息, 包括但不限于进水时间、补水时间、排水时间、清洗方式、清洗时间、当前温度、液位保护, 当前选择程序名称、过程、状态、参数等诸多信息; 具有报警信息显示功能</p> <p>8. 功能: 煮沸清洗功能</p> <p>9. 控制方式 工业级单片机芯片; 100-240VAC 宽电压范围; 独立的电源滤波器, 抗干扰能力强; 面膜操作, 一键启动方便快捷; 具有故障自动检测功能。</p> <p>10. 加热方式: 电加热, 功率 $\geq 9KW$</p> <p>12. 清洗温度: $93^\circ C$ (推荐温度) $30^\circ C \sim 95^\circ C$ 可调</p> <p>13. 安全保护: 水位低保护功能: 水位低时自动停止加热管加热和超声; 超时保护功能: 进水超过设定时间, 停止进水, 防止水流溢出; 电机过流保护</p> <p>14. 运行时间: $\leq 42Min$</p>	
2	清洗工作站	1 套	<p>1. 清洗槽需满足对内镜的全浸泡要求, 单方槽数量: 4 个, 尺寸 $\geq 500mm \times 712mm$, 转角槽数量: 1 个, 尺寸 $\geq 750 \times 750mm$, 干燥台数量 1 个, 尺寸 $\geq L1180mm \times W712mm$。</p> <p>2. 清洗槽、台面、干燥台、功能背板, 材质为高分子复合材料 (PMMA) 一次吸塑而成, 表面平整光滑。</p>	

		<p>3. ★清洗槽的材质应耐酸碱腐蚀：材质在 10%HCl 质量分数的酸性溶液中浸泡 24 小时，外观无明显变化，符合耐酸测试；在 40%NaOH 质量分数的碱性溶液中浸泡 24 小时，外观无明显变化，符合耐碱要求需提供第三方检测报告复印件。</p> <p>4. ★清洗槽应能耐机械应力，需提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动第三方检测报告复印件。</p> <p>5. 柜体：尺寸与清洗槽实际总长度相匹配，全部采用 SUS304 不锈钢钢管焊接而成；柜体底部全部采用 PVC 防水底板铺满，可有效防止因潮湿或溅水而引起的变形现象发生。</p> <p>6. 柜门采用高强度玻璃敷膜外加铝合金框架组合而成，防水、防潮、耐腐蚀。</p> <p>7. 照明要求：顶灯采用 220V/5W 低压照明灯、背板光源采用 LED 灯管照明，照明度高；照明灯箱采用 SUS304 镜面不锈钢材质，抗磨损，耐酸碱，不生锈。</p> <p>8. 次洗槽和末洗槽均应配置水/气管道灌注装置及控制系统，数量 2 套： (1) 水/气灌注系统严格按《WS507-2016 软式内镜清洗消毒操作规范》的标准，使用一次性过滤流动水； (2) 灌注水压 0.10Mpa~0.36Mpa，流量 500~1200ml/min，灌注气压：0.20Mpa±0.06Mpa，提供医疗注册检验佐证材料； (3) 脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 99 小时 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 99 小时 59 分 59 秒的注气。</p> <p>9. 酶洗槽应配置酶液管道循环灌注装置及控制系统，数量 1 套： (1) 管道循环灌注装置采用三步脉动灌注，灌注、静止、注气时间可调； (2) 酶液管道循环灌注装置为非外挂式，控制主机与灌注装置分离设计，控制注液与注气。 (3) 脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 99 时 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 99 时 59 分 59 秒的注气。</p> <p>10. 消毒槽应配置消毒液管道循环灌注装置及控制系统，数</p>	
--	--	---	--

			<p>量 1 套：</p> <p>(1) 管道循环灌注装置采用三步脉动灌注，灌注、静止、注气时间可调；</p> <p>(2) 消毒液管道循环灌注装置为非外挂式，控制主机与灌注装置分离设计，控制注液与注气。</p> <p>(3) 脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 99 时 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 99 时 59 分 59 秒的注气。</p> <p>11. 为保证系统稳定性，系统需提供软件著作权登记证书复印件。</p> <p>12. 消毒槽配有消毒槽盖，配有手柄方便拿取，采用透明亚克力面板吸塑成型，不漏气，可以清晰看到浸泡清洗的情况。</p> <p>13. 专用 PVC 给排水管路，内壁不易结垢，耐压可达 8KG 以上，密封连接，可保证≥10 年无漏水现象。</p> <p>14. 3 套专用水龙头：主体采用 SUS304 不锈钢材质，360 度旋转式设计，表面镀铬防锈处理，抗磨损，耐酸碱。</p> <p>15. 2 把高压清洗水枪：采用 SUS304 不锈钢材质，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净液体通过枪体腔道的二次污染。</p> <p>16. 3 把高压气枪：采用优质 SUS304 不锈钢材质，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。</p> <p>17. 水汽分离器：可有效将气体中含有的水分剥离出来，使气枪喷出的气体长期保持干燥，加快内镜吹干速度，可精确调节气枪压力，调节范围 0.2-0.8MPa。</p> <p>18. 无油活塞式医用空气压缩机，保证压缩气体中绝无油分子，配水汽分离系统，压力可在 0.5Kpa-0.8Kpa 之间调节，气罐一次性储气量不低于 22L，主机排气量 115L/min，噪音≤65 分贝。</p> <p>19. 安装手动总水开关、总电开关。</p> <p>20. 配备纱布盒 2 个。</p> <p>21. 配置双层内镜转运车 1 辆。</p> <p>22. 配置单门储镜柜 1 台，可储存内镜数量≥6 条。</p>	
3	清洗工作站	1 套	<p>1. 清洗槽需满足对内镜的全浸泡要求，数量：5 个，尺寸≥500mm×712mm，干燥台数量 1 个，尺寸≥L1180mm×W712mm。</p> <p>2. 清洗槽、台面、干燥台、功能背板，材质为高分子复合</p>	

		<p>材料（PMMA）一次吸塑而成，表面平整光滑。</p> <p>3. ★清洗槽的材质应耐酸碱腐蚀：材质在 10%HCl 质量分数的酸性溶液中浸泡 24 小时，外观无明显变化，符合耐酸测试；在 40%NaOH 质量分数的碱性溶液中浸泡 24 小时，外观无明显变化，符合耐碱要求，需提供第三方检测报告复印件。</p> <p>4. ★清洗槽应能耐机械应力，需提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动等第三方检测报告。</p> <p>5. 柜体：尺寸与清洗槽实际总长度相匹配，全部采用 SUS304 不锈钢钢管焊接而成；柜体底部全部采用 PVC 防水底板铺满，可有效防止因潮湿或溅水而引起的变形现象发生。</p> <p>6. 柜门采用高强度玻璃敷膜外加铝合金框架组合而成，防水、防潮、耐腐蚀。</p> <p>7. 照明要求：顶灯采用 220V/5W 低压照明灯、背板光源采用 LED 灯管照明，照明度高；照明灯箱采用 SUS304 镜面不锈钢材质，抗磨损，耐酸碱，不生锈。</p> <p>8. 次洗槽和末洗槽均应配置水/气管道灌注装置及控制系统，数量 2 套：</p> <p>（1）水/气灌注系统严格按《WS507-2016 软式内镜清洗消毒操作规范》的标准，使用一次性过滤流动水；</p> <p>（2）灌注水压 0.10Mpa~0.36Mpa，流量 500~1200ml/min，灌注气压：0.20Mpa±0.06Mpa，</p> <p>（3）脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 99 小时 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 99 小时 59 分 59 秒的注气。</p> <p>9. 酶洗槽应配置酶液管道循环灌注装置及控制系统，数量 1 套：</p> <p>（1）管道循环灌注装置采用三步脉动灌注，灌注、静止、注气时间可调；</p> <p>（2）酶液管道循环灌注装置为非外挂式，控制主机与灌注装置分离设计，控制注液与注气。</p> <p>（3）脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 99 时 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 99 时 59 分 59 秒的注气。</p>	
--	--	---	--

			<p>10. 消毒槽应配置消毒液管道循环灌注装置及控制系统，数量 1 套：</p> <p>(1) 管道循环灌注装置采用三步脉动灌注，灌注、静止、注气时间可调；</p> <p>(2) 消毒液管道循环灌注装置为非外挂式，控制主机与灌注装置分离设计，控制注液与注气。</p> <p>(3) 脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 99 时 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 99 时 59 分 59 秒的注气。</p> <p>11. 为保证系统稳定性，系统需提供软件著作权登记证书复印件。</p> <p>12. 消毒槽配有消毒槽盖，配有手柄方便拿取，采用透明亚克力面板吸塑成型，不漏气，可以清晰看到浸泡清洗的情况。</p> <p>13. 专用 PVC 给排水管路，内壁不易结垢，耐压可达 8KG 以上，密封连接，可保证≥10 年无漏水现象。</p> <p>14. 3 套专用水龙头：主体采用 SUS304 不锈钢材质，360 度旋转式设计，表面镀铬防锈处理，抗磨损，耐酸碱。</p> <p>15. 2 把高压清洗水枪：采用优质 SUS304 不锈钢材质，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净液体通过枪体腔道的二次污染。</p> <p>16. 3 把高压气枪：采用优质 SUS304 不锈钢材质，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。</p> <p>17. 水气分离器：可有效将气体中含有的水分剥离出来，使气枪喷出的气体长期保持干燥，加快内镜吹干速度，可精确调节气枪压力，调节范围 0.2-0.8MPa。</p> <p>18. 无油活塞式医用空气压缩机，保证压缩气体中绝无油分子，配水气分离系统，压力可在 0.5Kpa-0.8Kpa 之间调节，气罐一次性储气量不低于 22L，主机排气量 115L/min，噪音 ≤65 分贝。</p> <p>19. 安装手动总水开关、总电开关。</p> <p>20. 配备纱布盒 2 个</p> <p>21. 配置双层内镜转运车 1 辆。</p> <p>22. 配置单门储镜柜 1 台，可储存内镜数量≥6 条。</p>	
4	纯水机	1 台	<p>一、产品工作条件</p> <p>1.1 环境温度：5-35℃</p> <p>1.2 相对湿度：20%-85%</p>	

		<p>1.3 电源：AC220V ± 10%</p> <p>1.4 安装面积：4-5 m²</p> <p>1.5 设备功率：2500W，供水系统压力：0.2~0.3mpa；</p> <p>1.6 源水要求：城市自来水 TDS≤250PPM，水压 1.5-5.0kg/cm²，水温 5-45℃；</p> <p>二、产品技术要求</p> <p>1、产品水用途:内镜消毒清洗使用</p> <p>2、产水量≥300L/H</p> <p>3、产水水质:</p> <p>3.1 产水电导率≤15μs/cm@25℃；</p> <p>3.2 离子去除率 99%；</p> <p>3.3 微生物≤10CFU/100mL；</p> <p>3.4 微颗粒物（0.2um）<1 个/ml；</p> <p>指标满足《软式内镜清洗消毒技术规范 WS507-2016》要求</p> <p>4、系统主要工艺流程:采用“预处理+反渗透+抑菌装置+化学消毒模块+循环供水”工艺。</p> <p>5、控制系统:预处理系统采用多级净化处理系统（多介质/活性炭），罐体采用玻璃钢罐体材质，控制阀采用全自动控制全自动进行冲洗及再生，无需手动操作，提高科室人员工作效率；采用“一种便于观察及清理的原水预处理柱”的加强型净化装置；</p> <p>6、★设备具有 PLC 可编程序智能控制系统及人机界面操作系统：系统的控制采用可编程逻辑控制器 (PLC)完成电气和仪表部分的自动控制与监控，7 英寸 LCD 液晶触摸屏中文显示可实现人机交互模式，开机时设备电控系统自动检测；</p> <p>7、抑菌功能:标配双波长（254nm）紫外消毒仪装置，抑菌装置全自动运行，可设置自动开，停机时间，有效抑制菌类的滋生，保证灭菌效果极佳；</p> <p>8、★消毒功能:全自动一键式化学消毒功能，随时对系统进行灭菌消毒，保障出水水质。采用全自动控制，可全自动与手动切换操作，提高科室人员工作效率；自带纯化水设备消毒控制系统；</p> <p>9、★标配 300L 卫生级 PE 无菌纯水水箱（可选配 304 材质无菌水箱）。</p> <p>10、★在线 2 路水质原水和纯水在线监测，测量范围 0~200uS/cm（电导率），电导池灵敏常数≤0.01cm⁻¹，温度灵敏度≤±0.1℃，水温自动补偿功能，实时反映各水路水质，为确保出水水质的准确性；</p> <p>11、设备启动具备自动和手动两种控制模式，具有操作系统的故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能，局部出现问题，系统自动停机；</p> <p>12、根据现场条件，管道布局满足一机多处循环供水要求，</p>	
--	--	---	--

			<p>布局合理、美观、无死腔，并标记走向，方便后期维护；</p> <p>13、设备管路采用经验证不污染水质的卫生级纯化水专用管道 UPVC 材质（包含弯头、三通等），并提供材质检验报告复印件；</p> <p>14、★提供设备安装布局图及系统制水工作流程图。</p> <p>产品用途</p> <p>1、器皿冲洗、学生实验</p> <p>2、制备化学溶液生化试剂；</p> <p>3、缓冲液、清洗机、高压灭菌锅；</p> <p>4、内镜清洗、漂洗、终末漂洗、清洗液配制；</p> <p>5、美美、肯格王、老肯、迈尔、新华、白象等内镜清洗消毒设备，医院内镜清洗中心，清洗消毒供水系统；</p>	
5	纯水机	1 台	<p>一、产品工作条件</p> <p>1.1 环境温度：5-35℃</p> <p>1.2 相对湿度：20%-85%</p> <p>1.3 电源：AC220V ± 10%</p> <p>1.4 安装面积：4-5 m²</p> <p>1.5 设备功率：2500W，供水系统压力：0.2~0.3mpa；</p> <p>1.6 源水要求：城市自来水 TDS≤250PPM，水压 1.5-5.0kg/cm²，水温 5-45℃；</p> <p>二、产品技术要求</p> <p>1、产品水用途：内镜消毒清洗使用</p> <p>2、产水量≥500L/H</p> <p>3、产水水质：</p> <p>3.1 产水电导率≤15μs/cm@25℃；</p> <p>3.2 离子去除率 99%；</p> <p>3.3 微生物≤10CFU/100mL；</p> <p>3.4 微颗粒物（0.2μm）<1 个/ml；</p> <p>指标满足《软式内镜清洗消毒技术规范 WS507-2016》要求</p> <p>4、系统主要工艺流程：采用“预处理+反渗透+抑菌装置+化学消毒模块+循环供水”工艺。</p> <p>5、控制系统：预处理系统采用多级净化处理系统（多介质/活性炭），罐体采用玻璃钢罐体材质，控制阀采用全自动控制全自动进行冲洗及再生，无需手动操作，提高科室人员工作效率；采用“一种便于观察及清理的原水预处理柱”的加强型净化装置，并提供该装置证明文件；</p> <p>6、★设备具有 PLC 可编程序智能控制系统及人机界面操作系统：系统的控制采用可编程逻辑控制器(PLC)完成电气和仪表部分的自动控制与监控，7 英寸 LCD 液晶触摸屏中文显示可实现人机交互模式，开机时设备电控系统自动检测；</p> <p>7、抑菌功能：标配双波长（254nm）紫外消毒仪装置，抑菌装置全自动运行，可设置自动开，停机时间，有效抑制菌类的</p>	

			<p>滋生，保证灭菌效果极佳；</p> <p>8、★消毒功能：全自动一键式化学消毒功能，随时对系统进行灭菌消毒，保障出水水质。采用全自动控制，可全自动与手动切换操作，提高科室人员工作效率；自带纯化水设备消毒控制系统；</p> <p>9、★标配 300L 卫生级 PE 无菌纯水水箱（可选配 304 材质无菌水箱）。</p> <p>10、★在线 2 路水质原水和纯水在线监测，测量范围 0~200uS/cm（电导率），电导池灵敏常数$\leq 0.01\text{cm}^{-1}$，温度灵敏度$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$，水温自动补偿功能，实时反映各水路水质，为确保出水水质的准确性；</p> <p>11、设备启动具备自动和手动两种控制模式，具有操作系统的故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能，局部出现问题，系统自动停机；</p> <p>12、根据现场条件，管道布局满足一机多处循环供水要求，布局合理、美观、无死腔，并标记走向，方便后期维护；</p> <p>13、设备管路采用经验证不污染水质的卫生级纯化水专用管道 UPVC 材质（包含弯头、三通等），并提供材质检验报告；</p> <p>14、★提供设备安装布局图及系统制水工作流程图。</p> <p>产品用途</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、器皿冲洗、学生实验 2、制备化学溶液生化试剂； 3、缓冲液、清洗机、高压灭菌锅； 4、内镜清洗、漂洗、终末漂洗、清洗液配制； 5、美美、肯格王、老肯、迈尔、新华、白象等内镜清洗消毒设备，医院内镜清洗中心，清洗消毒供水系统； 	
6	腰椎牵引床	1 台	<p>治疗原理：</p> <p>多功能牵引床为电脑控制多功能牵引床，该牵引床采用伸缩推力电机进行牵引传动，牵引力、牵引时间均采用电脑芯片进行程序控制，具有间歇式牵引、间歇式上阶梯牵引、间歇式上下阶梯牵引、反复式牵引、反复式上阶梯牵引、反复式上下阶梯牵引、持续式牵引及持续式上阶梯牵引八种牵引方式，自动化程度得到充分体现。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电源电压：交流 $220 \pm 22\text{V}$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 2、额定输入功率：85VA （允差$\pm 15\%$） 3、牵引行程：0~200mm，允差$\pm 10\text{mm}$ 4、腰椎牵引力：0~990N 范围内连续可调，牵引力允差范围：牵引力不大于 200N 时，允差：$\pm 10\%$或$\pm 10\text{N}$取大值；牵引 	

			<p>力大于 200N 时, 允差: $\pm 20\%$ 或 $\pm 50N$ 取小值。</p> <p>5、牵引总时间: 0~99min 范围内设定, 级差 1min, 允差 $\pm 30s$。</p> <p>6、持续牵引时间: 0~9min 范围内设定, 级差 1min, 允差 $\pm 30s$。</p> <p>7、间歇牵引时间: 0~9min 范围内设定, 级差 1min, 允差 $\pm 30s$。</p> <p>8、成角动作范围: $0^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 连续可调, 允差 $\pm 2^{\circ}$</p> <p>9、腰部热疗温度: $45^{\circ}C$, 允差 $\pm 3^{\circ}C$</p> <p>★10、牵引力自动补偿功能;</p> <p>11、具有持续、间歇、反复等 8 种不同牵引方式;</p> <p>12、上身床面配有气动升降, 增加了成角牵引功能 (适合腰椎生理弯曲变小或消失者);</p> <p>13、20 种治疗方案存储并读取;</p> <p>14、配有应急复位线控手柄开关, 牵引时可随时解除牵引力, 并恢复到初始状态;</p> <p>适应症: 适用于腰椎牵引。</p>	
7	颈椎牵引机	1 台	<p>治疗原理:</p> <p>颈椎牵引机, 是采用减速电机为动力源实行牵引的一种新型颈椎牵引机。通过微电脑控制牵引力、牵引时间, 使之达到自动间歇牵引、复位歇息、连续牵引、牵引力过大自动保护、牵引力过小自动补偿的颈椎牵引机型。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、电源电压: 交流 $220V \pm 22V$ 50Hz $\pm 1Hz$</p> <p>2、额定输入功率: 35VA</p> <p>3、颈椎牵引力: 0~300N</p> <p>★4、颈椎牵引行程: 0~500mm</p> <p>5、牵引时间: 0~99min 内设定, 级差 1min, 允差 $\pm 30s$</p> <p>6、间歇牵引时间: 0~90s 内设定, 级差 10s, 允差 $\pm 3s$</p> <p>7、持续牵引时间: 0~9min 内设定, 级差 1min, 允差 $\pm 30s$</p> <p>8、牵引力、牵引行程及牵引时间均由微电脑控制;</p> <p>9、数码显示, 牵引力自动补偿;</p> <p>10、简单的牵引数据输入法;</p>	

			<p>11、牵引力过大自动保护；</p> <p>★12、多种安全设计（最大牵引力 300N，患者控制应急开关，医务人员操作急退键）；</p> <p>13、颈椎牵引角度可调节；</p> <ul style="list-style-type: none"> ·最大牵引力 300N，患者控制应急开关，医务人员操作急退键 ·颈椎牵引曲度可以调节； ·牵引力过大自动保护； <p>适应症： 适用于颈椎牵引。</p>	
8	上下肢训练器	1台	<p>治疗原理： 产品用于成人上下肢训练，用于对关节功能障碍者患者进行康复训练</p> <p>技术参数：</p> <p>一、产品组成 液晶触摸屏、磁控、扶手、上肢曲柄、旋钮、小腿支架、下肢曲柄、底座总成、脚踏、前轮、轮椅固定钩组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 外形尺寸（长×宽×高，上肢曲柄转至下肢训练同侧，并降至最低位置下测量）约：760mm×710mm×1160mm 2) 上肢被动训练速度设置范围：0~60r/min 3) 下肢被动训练速度设置范围：0~60r/min 4) 训练时间设置范围：1~200min 5) 换向时间设置范围：0~30min 6) 运动阻力调节级别：分 21 级（逐级增大） 7) 痉挛等级：高 中 低 8) 电机动力级别：高 中 低 9) 上肢曲柄高度调节距离：160mm 10) 上肢曲柄前后调节距离：95mm 11) 小腿支架高度调节距离：110mm 12) 扶手高度调节距离：160mm 13) 扶手前后调节距离：95mm <p>产品技术：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具有上肢水平训练、上肢垂直训练、下肢训练三种训练方式 	

		<p>2) 具有应急保护功能</p> <p>3) 具有声控保护功能</p> <p>4) 具有磁控保护功能</p> <p>5) 具有语音提示功能</p> <p>6) 具有痉挛保护功能</p> <p>7) 具有主被动模式、被动模式、主动模式、助力模式等 4 种训练模式</p> <p>8) 具有 2 种对称性显示方式，柱状图和数值百分比显示</p> <p>9) 具有训练结果数据统计功能</p> <p>10) 选配小臂辅助训练托盘</p> <p>11) 产品用于成人上下肢训练；</p> <p>适应症： 用于对关节功能障碍者患者进行康复训练</p>	
<p>一、其他要求：</p> <p>1、供应商是生产厂家的：供货时须具备有效的医疗器械生产企业许可证、医疗器械经营许可证；供应商是代理商（或经销商）的：供货时须具备有效的医疗器械经营许可证。</p> <p>2、投标的医用设备须具备有效的医疗器械注册证。</p> <p>3、成交人提供设备须是全新原装的设备。</p> <p>4、报价必须包括设备的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>二、售后服务及要求：</p> <p>1、售后服务要求：(1)按厂家承诺进行；(2)免费送货上门、安装、调试及操作培训；(3)定期回访以及对设备维修。</p> <p>2、质保期：按国家有关规定和厂家承诺实行“三包”，不少于 1 年。</p> <p>3、如在使用过程中发生质量故障问题，成交人在接到采购人通知 <u>4</u> 小时内响应，<u>24</u> 小时内到达故障现场。</p> <p>4、交货期：从签定合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>5、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>6、签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内。</p> <p>7、付款方式：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的 50%，壹年之内再支付合同总额的 45%，质保金 5%于质保期满壹个月内付清（无息）。</p> <p>注：带“★”号的为重要参数，供应商投标时必须满足，否则视为无效投标文件。其余参数有 3 项或 3 项以上负偏离视为无效投标文件。</p>			

6 分标:

项号	货物名称	数量	技术参数及性能	备注
1	生物刺激反馈仪	1套	<p>硬件要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机: 集成化一体式机箱设计(信号采集和电刺激模块与工控机封装于同一机箱内), 稳定性和兼容性更有保障, 抗电磁干扰性能突出。 2. 双屏独立显示, 两个屏幕尺寸均≥ 21英寸, 支持双人同时进行盆底生物反馈治疗。 3. ★主机多功能物理通道≥ 4个, 其中≥ 4个电刺激通道(STIM), ≥ 3个肌电采集通道(EMG)。 4. 使用物理旋钮调节电流强度, 操作方便, 每个通道均设置各自的独立旋钮控制, 可实现多通道不同强度刺激。 5. ★肌电采集范围: $2-2500\mu V$ (r.m.s) 6. ★分辨率: $\leq 0.5\mu V$ (r.m.s) 7. 通频带: 不窄于 $20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$ (-3dB) 8. 刺激电流强度: $0-100\text{mA}$ 范围内可调, 步进 0.5mA 可调节。 9. ★电刺激脉冲宽度: 至少在 $50-900\mu s$ 范围内均可调, 步进 $10\mu s$ 可调节。 10. ★电刺激脉冲频率: 至少在 $1-250\text{Hz}$ 范围内均可调, 步进 1Hz 可调节。 11. 上升/下降时间: 至少在 $0s\sim 18s$ 范围内可调。 12. 一键式开机, 直接进入软件操作界面, 一键式关机。 <p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. ★系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。 14. ★系统可将训练方案(包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练)通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备(由主机和手机 APP 软件等组成), 医生可通过手机 APP 查看患者的训练数据, 提高患者依从性, 安卓和 IOS 系统均支持该 APP。 15. 多种治疗模式, 包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel 模板训练、多媒体游戏训练。 16. 内置多种盆底康复方案和产后康复方案, 且所有内置方 	

			<p>案参数可查看，也可以导入、导出。</p> <p>17. 疗程化方案治疗，自动按照当前治疗次数选择对应的治疗方案进行治疗，也可手动调整方案。</p> <p>18. 每次治疗过程中无需多次选择治疗模式，实现无中断治疗。</p> <p>19. 所有盆底方案的刺激电流强度可以在治疗前预设，并在下次治疗之前显示上次的电流强度。</p> <p>20. 盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节。</p> <p>21. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。</p> <p>22. 肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值。</p> <p>23. Kegel 训练可采用肌电值和 MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中 MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练。</p> <p>24. Kegel 方案可自定义编辑，包括编辑方案的模板图形、训练时间，以满足不同的治疗需求。</p> <p>25. 触发电刺激、Kegel 训练可查看训练记录，且 Kegel 训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电图。</p> <p>26. 多台设备可实现筛查评估及治疗数据的自动实时同步。</p> <p>27. 强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。</p> <p>28. 系统支持与盆底疾病分级诊疗信息软件的数据同步，实现医联体组建、共享数据、科研协作、病患转诊、患者预约、本地病员管理等功能。</p> <p>29. 系统支持患者通过手机 APP 实时进行医院的诊疗预约，医生可通过预约软件对患者预约信息进行管理。医生可对诊疗预约进行个性化设置，包括：最大预约次数、允许预约时间、预约设备管理和预约时间段管理等。</p>	
2	无创呼吸机	2 台	<p>一、性能特点</p> <p>1、获得国家药品监督管理局(SDA)认证,提供认证证书复印件。</p>	

		<p>★2、气动电控治疗呼吸机，适用于小儿和成人，可接钢瓶或中央气源。</p> <p>3、设备用途：适用于紧急抢救、转运和急诊科对呼衰病人的抢救与治疗。</p> <p>★4、≥3.8 英寸液晶显示屏，可显示 2 通道波形。中英文显示，可大字体显示、标准显示界面、全参数界面显示。</p> <p>5、可用于低温大雨等恶劣天气环境的现场救护、转运等。</p> <p>6、交直流电两用，内置可充电锂电池，电池充满电满负荷工作使用时间不小于 2 小时、最高可达 5 小时。</p> <p>7、简约美观，方便携带，呼吸机主机约 4kg，包含氧气瓶、内部支架、背包、管道等所有附件约 8kg。</p> <p>二、通气模式</p> <p>★1、具有容量控制下的辅助/控制通气 A/C (V)、压力控制下的辅助/控制通气 A/C (P)、容量控制型同步间歇指令通气 SIMV (V) +PS，压力控制型同步间歇指令通气 SIMV (P) +PS、自主呼吸模式 SPONT/CPAP。</p> <p>2、其他通气功能：</p> <p>1) 叹息</p> <p>2) 手动吸气 (MANUAL)</p> <p>三、设置参数</p> <p>★1、潮气量：50ml -2000ml (VCV 容控模式下)</p> <p>2、呼吸频率：1-60bpm (SIMV 模式下 1-30bpm)</p> <p>★3、呼气末正压 (PEEP)：0-20cmH₂O</p> <p>★4、氧浓度：45%-100%，连续可调</p> <p>5、吸气时间：0.2-10.0s</p> <p>6、流速触发：0.5~20 L/min</p> <p>7、压力支持：5~60 cmH₂O</p> <p>8、压力控制：5~60 cmH₂O</p> <p>9、呼气灵敏度：10%~60%</p> <p>10、窒息时间：10~30s</p> <p>四、监测功能</p> <p>1. 实时波形：容量-时间、流速-时间、压力-时间</p> <p>2. 压力参数：气道峰压、呼末正压、平均气道压</p> <p>3. 容量参数：吸气潮气量、呼气潮气量、分钟通气量、自主</p>	
--	--	---	--

			<p>分钟通气量</p> <p>4.时间参数：吸气时间、呼气时间、吸呼比</p> <p>5.频率参数：呼吸频率、自主呼吸频率</p> <p>五、报警</p> <p>具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示</p> <p>1.分钟通气量 报警</p> <p>2.气道压力报警</p> <p>3.窒息报警</p> <p>4.电池电量报警</p> <p>5.气源压力报警</p> <p>六、其他功能</p> <p>1.智能待机功能</p> <p>2.配便携式背包，可携带最大 2L 氧气瓶及呼吸机组件</p>	
3	一氧化氮分析仪	1套	<p>1.采样</p> <p>采样方式：仪器在线直接采样（需一气呵成，适合 4 岁以上患者）；</p> <p>★采样器离线采集到气袋（可多次呼气，适合在线测试困难者与病房）；</p> <p>★潮气采集到气袋（可自由呼气，适合 4 岁以下及重症患者）；</p> <p>★鼻呼在线直接测试；</p> <p style="text-align: center;">（多种采样方式适合任何受试者）</p> <p>检测指标：FeNO50、FeNO200 和 FnNO10。</p> <p>采样要求：先呼出体内气体，然后通过仪器内置 NO 过滤器吸气、之后进行呼气采样；</p> <p>呼气压力：>5cm 水柱；</p> <p>呼气时间：呼气 NO：10s（成人）、6s（儿童）或其它时间客户自选；</p> <p>呼气流速：口呼气流速 $50 \pm 10\% \text{ml/s}$ 和 $200 \pm 10\% \text{ml/s}$、鼻呼气流速 10ml/s，可分段测试支气管与肺泡 NO 浓度；呼气采样体积：30 毫升；</p> <p>质量控制：仪器自动监控并提示测试状态，包括吸气、呼气流速、压力与时间，确保采样的准确性与重复性；</p> <p>2.分析</p> <p>性能指标：</p>	

			<p>★ 测试范围：0ppb－3000ppb； 分析时间 ≤ 1 - 2 分钟； 检测下限：3 ppb； 准确性（与标准配气的比较）：当测定值<50ppb 时，误差 < ±3ppb； 当测定值≥50ppb 时， 误差< ±10%； 重复性：相对偏差 CV 应在 10%内； 线性 >0.96（0-3000ppb 范围内测量值与标准配气浓度的关联系数）； 稳定性：测量间隔在 2 小时内的相对漂移即浓度变化率小于 ±10% ； 仪器寿命：5 年 质量控制：（1）仪器可通过标准气、自标定与呼出气三种检验校准方式定期检验校准； （2）仪器自动监控并提示分析过程，确保分析的准确性与重复性； （3）分析用的一氧化氮检测器单独注册 3. 模块： ★（1）内置可充电电源 （2）内置蓝牙、无线通道模块 （3）触摸屏操作 （4）具备 USB 接口与软件（可连接驱动外部电脑、打印机等外围设备） （5）内置呼气测试信息采集与分析模块</p>	
4	光子治疗仪	2 台	<p>1. 适应症★：适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进肉芽 组织生长、加速愈合的作用 2. 光源材料：半导体固态光源（点阵芯片集成式） 3. 峰值波长★：640nm±10nm 4. 光功率密度（光源表面测量）：≥1500mW/c m² 5. 有效照射面积（光功率密度≥40mW/c m² 时的实测有效治疗面积）：≥150c m² 6. 光杯口平面面积：≥52c m² 7. 最大治疗深度：治疗仪最大治疗深度≥10cm 8. 输出光功率（光杯口平面 测量）：≥8W 9. 光功率稳定度：光功率变化率≤±1%</p>	

			<p>10.升降装置:手动</p> <p>11.照射治疗模式:持续照射治疗</p> <p>12.定时时间:可从 0min~99min 连续可调</p> <p>13.操作面板:数码显示、高档薄膜按键</p> <p>14.输入功率:200VA</p> <p>15.输入功率:≤200VA</p>	
7	双道注射泵	3台	<p>1、微泵体重模式，具有 10 种单位自动进行换算，无需人工换算。(mL/h、mL/min、mg/h、mg/min、ug/h、ug/min、mg/kg/h、mg/kg/min、ug/kg/h、ug/kg/min)</p> <p>2、注射速率范围： 5ml 注射器 0.1-150ml/h； 10ml 注射器 0.1-300ml/h； 20ml 注射器 0.1-600ml/h； 30ml 注射器 0.1-900ml/h； 50ml 注射器 0.1-1200ml/h。</p> <p>3、注射器规格自动识别：5ml 、10ml、20ml、30ml 、50 (60) ml 规格注射器，支持多种注射器品牌并自动识别注射器规格</p> <p>4、注射量误差：±2.0%（机械误差±1%）</p> <p>5、快速推注 bolus 功能， bolus 速度： 5ml 规格注射器 150ml/h； 10ml 规格注射器 300ml/h， 其它规格注射器 600 ml/h；（满足注射过程的突发情况，注射更灵活）</p> <p>6、流速设定范围：0.1~1200ml/h。</p> <p>7、注射量总累积量：可显示 0.001~99999ml 或 0.001mg~99999mg。</p> <p>8、KVO 速率：0.1-5 ml/ h。</p> <p>9、友好的人机接口：4.3 寸 TFT 真彩屏幕，中文大字体显示界面，6 米内屏幕显示清晰可见，显示屏为折叠式显示屏，减少占用空间。</p> <p>10、可调节压力报警阈，阻塞压力报警可以设置八个级别： L1：200mmHg， L2：300mmHg， L3：400mmHg， L4：500mmHg， L5：600mmHg， L6：700mmHg，</p>	

			<p>L7: 800mmHg, L8: 900mmHg。</p> <p>11、交直流两用：交流 100V~240V, 50/60Hz。可充电锂电池：具有电池容量显示，充电 10 小时以上，可以持续工作 3 小时以上。</p> <p>12、工作环境适应能力 环境温度：5oC~40oC； 相对湿度：≤90%； 大气压力范围：700 hpa~1060hpa</p> <p>13、II 类 CF 型，防水等级 IP24。</p>	
6	单道注射泵	2 台	<p>1、★可与麻醉临床信息系统连接，实时注射信息能在临床信息系统上显示及保存（利于观察、科研与举证）。</p> <p>2、具备 mL/h 模式、恒速注射、时量推注、TIVAI、间断给药五种注射模式可供选择。</p> <p>3、★TIVAI 给药模式，创新微泵功能。全新设计微量泵模拟 TCI 的全静脉麻醉组合模式。</p> <p>4、注射量误差≤±2.0%</p> <p>5、★具备速度异常（快、慢、停）报警，并且以声音、指示灯、中文文字同时提供，提高注射安全性。</p> <p>6、★单键飞梭旋钮和小键盘配合操作，更加人性化。</p> <p>7、具有速度上限限制功能。</p> <p>8、★具有键盘上锁或解锁功能。</p> <p>9、注射总量积累：可显示 0.0001~999999mL。</p> <p>10、约 3.0 寸 TFT 真彩屏幕，中文大字体显示界面，具有电池容量显示，充满电，可持续工作 5 小时以上。</p> <p>11、内置 25 种品牌的 5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml 规格的注射器供选用，能自动识别注射器规格。机器具有自动校准功能、保证所有注射器的推药精度。</p> <p>12、注射记录历史数据保存，可存储 17 万条以上的记录，便于追溯和研究。</p> <p>13、整机保修三年，保修期内免费上门维护，免费供应零配件。</p> <p>14、II 类 CF 型 P23</p>	
7	单道输液泵	3 台	<p>1、安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU；</p>	

			<p>2、压力报警阈值至少 3 档可调；</p> <p>3、阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；</p> <p>4、精度要求：精度$\leq\pm 5\%$；</p> <p>★5、速率范围：0.1-1200ml/h，递增：0.1ml；</p> <p>6、预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；</p> <p>7、快推“bolus”：0.1-1200ml/h，以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推“bolus”量，具有自动和手动快推“bolus”可选；</p> <p>8、KVO：0.1-5.0ml/h 可调，步进 0.1ml/h；</p> <p>★9、整机重量不超过 1.8kg</p> <p>10、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>11、具有 3 种以上输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式；</p> <p>★12、电池工作时间≥ 3.5小时@25ml/h</p>	
8	监护仪	4 台	<p>1: 整机要求：</p> <p>★1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥ 1槽位插件槽，可支持 IBP, CO₂, AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1.2、整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。</p> <p>★1.3、≥ 10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 800*600 像素或更高，≥ 8通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥ 4小时。</p> <p>1.7、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO₂, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.8、监护仪设计使用年限≥ 8年。</p> <p>1.9、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥ 40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>1.10、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p>	

			<p>1.11、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>1.12、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，有创血压，血氧饱和度，脉搏、双通道体温参数监测。</p> <p>2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p>	
9	床边监护仪	2 台	<p>监护仪外形结构：</p> <p>1. 一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者</p> <p>2. 约 10.4 寸彩色 LCD 显示屏，LED 背光，彩色高分辨率达 800*600，8 通道波形显示</p> <p>3. 主机带电池重量≤4kg（标配，不含记录仪）</p> <p>监测参数：</p> <p>1. 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温</p> <p>2. 具备 ECG 多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测</p> <p>3. 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>4. 可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况</p> <p>5. 采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术</p> <p>6. NIBP 和 BP 的测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性</p> <p>成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260</p> <p>小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215</p> <p>新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-125</p> <p>支持心率变化统计和动态血压分析</p> <p>系统功能：</p> <p>1. 支持中/英文字符和条码扫描枪输入</p> <p>2. 具有三级声光报警，参数报警级别可调</p> <p>3. 具备报警集中设置功能</p> <p>4. 具备血液动力学、药物计算功能</p> <p>5. 具备 Nurse Call 报警功能</p> <p>6. 支持 VGA 外接拓展显示屏</p>	

			<p>7.具备 1200 小时趋势图表、1800 个报警事件、1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能,48 小时全息波形回顾.</p> <p>8.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面,大字体显示界面,及标准显示界面等多种显示界面</p> <p>9.具备成人、小儿、新生儿三种病人配置,支持 U 盘导入导出配置</p> <p>10.标配普通锂电池,工作时间可达 4 小时;</p> <p>11.整机无风扇设计,降低环境噪音干扰</p> <p>12.独创支持附件收纳盒设计,让床旁附件管理更有序、更高效</p> <p>13.防水等级达到 IPX1 标准</p> <p>14.产品使用材料通过 UL 安全认证</p>	
10	中频治疗仪	2 台	<p>★1、大屏幕中文液晶显示,中文菜单操作,可同时显示四路通道输出的治疗剂量、治疗波形、治疗处方、治疗时间,各种治疗数据一目了然。并且具有菜单浏览及电子说明书的功能;</p> <p>★2、输出通道:含四路中频热电输出,含四路药物离子导入;</p> <p>3、具有透热功能,导电橡胶最大透热温度$\leq 60^{\circ}\text{C}$,六档可调;</p> <p>4、内存 99 个处方;</p> <p>★5、中频频率:2~10KHz;</p> <p>6、调制频率:0~150Hz;</p> <p>★7、调制波形:方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合,由程序设定</p> <p>8、调制方式:调制方式为调幅,根据处方不同可连续调制、变频调制、间歇调制、断续调制;</p> <p>9、输出电流稳定度:电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。</p> <p>10、调幅度:电疗仪的调幅度为 0%、25%、50%、75%,100%,允差$\pm 5\%$。</p> <p>11、差频频率范围:干扰电差频频率应在 0~200Hz 范围内。</p> <p>12、动态节律:干扰电动态节律为 4s~10s 范围内。</p> <p>13、差频变化周期:干扰电差频变化周期为 15s~30s。</p>	

			<p>14、定时装置：电疗仪具有定时装置，允差$\pm 5\%$。</p> <p>15、连续工作时间：治疗仪连续工作时间应能$\geq 4h$。</p> <p>16、噪声：电疗仪工作时，其噪声应不大于 60dB。</p> <p>17、输入功率：160VA ；</p> <p>18、输出电流：电疗仪纯交流波形，最大输出不大于 100 mA；含直流分量时，输出电流不大于 80mA；（负载电阻为 500 欧姆）输出电流为连续递增/递减调节，每档递增/减量为 1mA；</p> <p>19、输出方式：双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式）；</p> <p>20、工作电压：交流 220V$\pm 10\%$；50Hz$\pm 1Hz$。</p> <p>21、通过 ISO9001 国际质量体系认证，ISO13485 医疗器械国际质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证。提供认证证书复印件。</p> <p>22、推车式。</p> <p>★23、满足《YY0505-2012 医用电气设备第 1-2 部分安全通用要求并列标准电磁兼容要求和试验》标准的要求</p>	
11	脑电仿生电刺激仪	1 台	<p>技术参数</p> <p>1、★柜式机型，液晶显示屏显示加一键飞梭操作；</p> <p>2、★仪器单个通道具有两组电疗输出，一组磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作。</p> <p>3、主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用低频调制中频电输出，主、辅极独立控制；</p> <p>4、★主极基本频率：23.81Hz 、15.87Hz 、15.87Hz、11.90Hz；辅极基本频率：4000Hz$\pm 10\%$；</p> <p>5、主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 80mA$p-p$ 为参照，实测 值可在 70~90mA$p-p$ 范围内变化；辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 I_{p-p} 以 72mA$p-p$ 为参照，实测 值可在 62~82mA$p-p$ 范围内变化；</p> <p>6、★输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；</p> <p>7、输出处方：11 种治疗，分别对应 11 种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节；</p> <p>8、治疗强度显示及设定范围为 0~80，辅级 0~90 可调，调</p>	

			<p>节步长为 1；</p> <p>9、定时精度：连续模式是 0-99min，常规、夜间、脉冲模式下是 0-30min，工作时间大于 8H；</p> <p>10、磁场强度：治疗强度分为 2 档，强度范围 3mT~9mT, 10mT~17mT；</p> <p>11、磁场频率为 50Hz±2%；</p> <p>12、振动按摩强度四档可调：0V, 10V, 16V, 27V；</p> <p>13、振动按摩频率四档可调：0Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz；</p> <p>14、磁疗帽有成人款和儿童款供选择；</p> <p>15、磁疗发生器数：成人款磁疗帽有 7 个磁疗器，儿童款磁疗帽有 5 个磁疗器；</p> <p>16、净重约： 15.8kg；尺寸约： 485mm*462mm** 865mm；</p>	
12	空气压力波循环治疗仪	1 台	<p>1.采用约 7 寸大屏幕彩色液晶显示屏，中文菜单，操作方便，并附有电子说明书；</p> <p>2.有 iconcontrol 智能控制系统 (intelligent control system), 可以快速的选择参数及操作；</p> <p>3.特制充气泵，噪声低，充气速度快；</p> <p>4.★独特叠加套筒设计，压力均匀，无体液滞流，每腔压力可自由关闭，每腔压力可调；</p> <p>5.★压力设置范围在 10mmHg~200mmHg 内可调，精度±22.5mmHg；且超过 2kPa 的持续时间应不大于 3min；</p> <p>6.★定时范围 0~99min 内（以 1min 为单位的设置），误差应不大于±20s；</p> <p>7.★具有紧急停止产品能够卸压，输入的压力下降到 30mmHg 以下的时间应在 4 秒钟内；</p> <p>8.★输出通道及模式：具有 6 个输出通道且模式≥6 种，模式之间可自由组合；</p> <p>9.工作时，其噪声应不大于 60dB(A)；</p> <p>10.具有过压保护措施，以保证在单一故障状态下能够在气囊（或压力舱）的连接管路中产生的最大压强，不大于设备标称最大输出压强的 1.2 倍；</p> <p>11.可提供在各种状态下手动解除患者压强的措施。该措施应只需一个动作就能完成，且患者压强由最大压强降至 2kPa</p>	

			<p>(负压降至-1kPa)的时间应不大于 10s;</p> <p>12. 气囊和连接管路具有良好的气密性, 在设备标称最大输出压强保持 1min, 压降应不大于 10%;</p> <p>13. 气囊和连接管路能承受设备标志最大输出压强 1.5 倍的压强, 保持 1min, 应不破裂, 也不永久(塑型)变形;</p> <p>14. 连接管路具有防止接错的装置和标识;</p> <p>15. 连续工作时间: 治疗仪连续工作时间应能\geq4h;</p> <p>16. 额定电压和频率: AC220V 50Hz;</p> <p>17. 输入功率: 260VA。</p>	
--	--	--	--	--

13	超声骨密度检测仪	1台	<p>★ 1. 超声探头测量模式：包含轴向超声波传导技术，双向发射与双向接收技术；</p> <p>2. 手持式超声探头，探头中心超声频率为：1.25MHz；</p> <p>★ 3. 准确性控制：双向逼近模板和时间极值超声装置，自动定位显示，消除软组织干扰；</p> <p>4. 测量准确度：0.35%（0.2-0.5%）；</p> <p>★ 5. 测量重复误差在0.4%-0.8%之间，可忽略不计；</p> <p>★ 6. 定位扫描时间：10秒钟；</p> <p>7. 多部位测量：包括桡骨远端1/3和胫骨中段；</p> <p>8. 电脑自动控制测量分析过程，一次完成，无需脚踏开关或多次测量后取平均值；</p> <p>9. 配备有标准校正模块，无需温度要求；</p> <p>10. 测量结果包括：声速值（SOS）m/s，WHO标准T值和Z值，测值/峰值百分比（V/P），测值/均值百分比（V/M），Z值相对骨龄（ZRA），相对骨折风险（ROF）；</p> <p>★ 11. 中国儿童胫骨正常值数据库，性别参数分列，数据库来自国家级课题；</p> <p>12. 成人数据库来自WHO组织调查的亚洲人种数据库及部分中国人数据库；</p> <p>13. 配备全年龄段数据库软件：婴幼儿（0-36月）数据库软件（标配），儿童青少年（3-15岁）数据库软件（标配），成人（16-100岁）数据库软件（标配）；</p> <p>14. 配备有儿童身高，体重，骨密度分析跟踪报告，可纵向观察个体化生长发育状况，指导保健计划实施；</p> <p>15. 全中文动态彩色图文报告，并可输入诊断描述文字；</p> <p>16. 受检人档案存储量10万例以上；</p> <p>17. 配备USB接口，便于调出数据；</p> <p>18. 配备专用数据检索软件，可通过人名、性别、年龄、出生日期、民族、测量日期、测量数值、送检医生等分别检索所需数据库资料，方便科研时数据资料的提取、分析和业务数据统计。还能根据用户要求增加检索内容；</p> <p>19. 配备网络接口，可提供内网连接协议，能与院内网络系统对接处理数据信息；</p>	
14	动脉血压检测模块	2个	<p>1、支持升级多达8通道有创压监测</p> <p>2、能初步判断心功能，估计右心室收缩能力；</p> <p>3、易取动脉血标本；</p>	

		<p>4、手术时可描记动脉波形了解心脏情况，判断是否有心律失常。</p> <p>5、体外循环时能连续监测动脉压。</p> <p>6、测量范围：-50~300mmHg；</p> <p>7、分辨率：1mmHg；</p> <p>8、灵敏度：5μV/V/mmHg；</p> <p>9、阻抗范围：300~3000Ω；</p>	
<p>一、其他要求：</p> <p>1、供应商是生产厂家的：供货时须具备有效的医疗器械生产企业许可证、医疗器械经营许可证；供应商是代理商（或经销商）的：供货时须具备有效的医疗器械经营许可证。</p> <p>2、投标的医用设备须具备有效的医疗器械注册证。</p> <p>3、成交人提供设备须是全新原装的设备。</p> <p>4、报价必须包括设备的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>二、售后服务及要求：</p> <p>1、售后服务要求：(1)按厂家承诺进行；(2)免费送货上门、安装、调试及操作培训；(3)定期回访以及对设备维修。</p> <p>2、质保期：按国家有关规定和厂家承诺实行“三包”，不少于1年。</p> <p>3、如在使用过程中发生质量故障问题，成交人在接到采购人通知 4 小时内响应，24 小时内到达故障现场。</p> <p>4、交货期：从签定合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>5、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>6、签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内。</p> <p>7、付款方式：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的 50%，壹年之内再支付合同总额的 45%，质保金 5%于质保期满壹个月内付清（无息）。</p> <p>注：带“★”号的为重要参数，供应商投标时必须满足，否则视为无效投标文件。其余参数有 3 项或 3 项以上负偏离视为无效投标文件。</p>			

第三章 合同主要条款（格式）

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 项目名称编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、_____分标供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
...								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输、税费等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

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招标文件和承诺相一致。乙方提供的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。

第三条 权力保证

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

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。

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。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗。

第五条 交付和验收

- 1、交货时间：按招标文件要求；交货地点：采购人指定地点。
- 2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收（如有产品质量争议，需要进行产品抽样送检，送检及检验时间不计入验收时间范围内）、逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
- 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5日内及时予以解决。

7、交付及验收要求程序如下：

本项目产品交货、验收的步骤程序见招标文件“交货、验收、售后及其他要求。”

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定的时间及地点。

第七条 售后服务、质保期

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物质保期：按《货物需求一览表》。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）。

第八条 付款方式和保证金

- 1、资金性质：单位资金。
- 2、付款方式：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内支付合同总额的 50%，壹年之内再支付合同总额的 45%，质保金 5%于质保期满壹个月内付清（无息）。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 安全部分

乙方在甲方单位工作期间，必须严格遵守安全施工和防火设施等相关的法规、规范，乙方在施工期间所发生的任何安全事故与甲方无关。如：乙方在施工期间所发生漏电、摔倒、受伤等等人身安全或火灾事故等，乙方必须承担由此引发的全部责任。

第十一条、质量保证及售后服务

- 1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (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）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 48 小时内到达甲方现场。

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

4、上述的货物免费质保期见《货物需求一览表》及中标人承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后 15 个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

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

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向

甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方单位负责人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

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

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

第二十条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、售后服务承诺书；
- 4、中标通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力。甲乙双方各两份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报政府采购监督管理部门备案。

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日
单位地址: 广西省河池市大化县新民路十巷 54 号	单位地址:
单位负责人:	单位负责人:
委托代理人:	委托代理人
电话: 0778-5820868	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行: 广西大化农村商业银行股份有限公司营业部	开户银行:
账号: 751612010105073536	账号:
邮政编码: 530800	邮政编码:
备注:	

附件 1:

政府采购项目合同验收报告（格式）

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

验收方式		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 联合验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	金额	
合 计					
合计大写金额:人民币 _____ 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、投标文件及验收方案等进行验收;并核对中标或成交供应商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:			
验收小组成员签字:					
参与验收其他或监督人员签字:					
中标(或成交)供应商签字或盖章:			采购单位的意见(盖章):		
联系电话:			联系电话:		
年 月 日			年 月 日		

备注:本报告单一式三份(采购单位1份、中标供应商1份、采购代理机构1份)。

第四章 评标方法

评标方法

(适用于 1、2、3、4、5、6 分标)

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人及以上单数构成，其中评审专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对供应商的价格分、服务分、技术要求分等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。由各评委成员独立打分，以各评委平均分作为某供应商某项对应分值。

(四) 为确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条的规定，经营者不得以排挤对手为目的，以不合理的价格销售货物及服务，采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格审查投标人的报价，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，必要时提交提供以下支撑证明材料：

①提供项目合理报价组成明细（合理报价中必须包括各类税收、人员成本等），其中：人力成本必须根据供应商所在省（自治区、直辖市）政府部门或人力资源社会保障部门公布的关于 2021 年 1 月份至 12 月份供应商所在地最低工资标准相关文件要求编制，项目合理报价组成明细需经第三方会计事务所或其它具备审计资质的机构出具的合理报价分析文件复印件（新设立公司按实际情况提供，原件核查）；

②2021 年企业所得税 1-12 月份申报表复印件（新设立公司按实际情况提供，原件核查）。

备注：对于存在严重不平衡、不合理、有可能低于供应商自身合理报价的投标价，供应商不能合理说明或不能提供证明材料的，评标委员会有权予以拒绝。

二、评标办法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1. 价格分-----30 分

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

(2) 政策性扣除计算方法。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）之规定，供应商认定为小型、微型企业或监狱企业且其投标产品被认定为小型和微型企业产品的，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价 \times (1-10%)；大中型企业和其他自然人、单位负责人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，《联合体投标协议书》中约定小型、微型企业的协议合同金额

占到联合体协议合同总金额 30%以上（含 30%）的，联合体投标报价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。注：小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。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。

（3）按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业，不重复享受政策。

（4）按照《三部门联合发布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，供应商为符合条件的残疾人福利性单位的（以投标文件提供的有效的《残疾人福利性单位声明函》为准）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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）以进入综合评分环节的最低的评标报价为评标基准价，评标基准价得分为 30 分。

（6）价格分计算公式：

$$\text{某供应商价格得分} = \frac{\text{评标基准价（金额）}}{\text{某供应商评标报价（金额）}} \times 30 \text{分}$$

供应商组成联合体的大中型企业和其他自然人、单位负责人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。否则投标价格不予扣除。

2. 服务分-----55分

（1）技术方案（15分）

一档（0分）：未提供技术方案或提供与本项目无关的技术方案；

二档（5分）：技术方案简单，重点、难点阐述不到位；

三档（10分）：技术方案较详细、可行，对本项目的重点、难点进行简要阐述，制定有相应解决措施且对实现方式有具体描述；

四档（15分）：技术方案详细具体、科学合理，技术方案包含系统架构、项目设计、技术解决措施、技术关键点的解析等方面内容，制定的技术方案能充分满足采购人的需求。

（2）实施方案（20分）

一档（0分）：未提供实施方案或提供与本项目无关的实施方案；

二档（6分）：实施方案内容简单，重点、难点阐述不到位，应对措施一般，能提供简单实施方案；

三档（13分）：实施方案较详细、可行，调试方案、施工方案详细、具体，实施进度计划合理，能满足项目需求，能提供针对本项目的实施方案；

四档（20分）：实施方案详细具体、科学合理，实施组织机构健全、完善、人员配备充足，进度有保障，调试方案、施工方案详细、全面、具体，实施进度计划合理，应对措施完善、科学、可行。能提供针对本项目且详细的实施方案。

（3）售后服务方案（20分）

一档（0分）：未提供项目售后服务或提供与本项目无关的售后服务；

二档（6分）：供应商提供的项目售后服务方案包含售后维护、定期维护，但方案简单；

三档（13分）：供应商提供的项目售后服务方案包含售后维护、定期维护、免费技术培训方案，且

描述了方案以及实现方式并注明定期维护时间，方案可行较详细；

四档（20分）：供应商提供的项目售后服务方案包含售后维护、定期维护、免费技术培训方案、免费质保期外维修方案，其他优惠措施，且详细描述了方案以及实现方式并注明定期维护时间，方案完善，充分满足采购人的需求。

3.技术要求分-----15分

一档（5分）：投标产品技术参数无负偏离；

二档（10分）：投标产品技术参数在无负偏离的情况下，有2项（含2项）非“★”参数正偏离或有1项“★”参数正偏离；

三档（15分）：投标产品技术参数在无负偏离的情况下，有4项（含4项）以上非“★”参数正偏离或有2项（含2项）以上“★”参数正偏离；

总得分 = 1 + 2 + 3

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序（总得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；总得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐三名中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标采购单位可以确定排定第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

四、说明

1、供应商应在投标文件中附上以上涉及的有关证书、文件、合同等的复印件。因供应商资料不全或不清楚影响到最终得分的责任由供应商自负。

2、对于存在严重不平衡、不合理、有可能低于供应商自身合理报价的投标价，供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会有权予以拒绝。

3、供应商一旦被发现有虚假响应情况，将被取消投标或中标资格。

第五章 投标文件（格式）

封面格式

×××××（供应商名称）

投 标 文 件

项目名称：大化县人民医院医疗设备采购项目

项目编号： HCZC2022-G1-290048-JTZB

投 标 人： _____

地 址： _____

联 系 人： _____

联系电话： _____

分 标 号： _____

（至 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分以前不得开封）

目 录

一、投标函.....	
二、投标报价表.....	
三、技术规格偏离表.....	
四、售后服务承诺书.....	
五、货物合格证明文件.....	
六、供应商资格审查证明文件.....	
七、供应商认为有必要提供的其他有关材料.....	

一、投 标 函

致：广西嘉泰招标代理有限公司

根据贵方（项目名称）项目招标文件（项目编号：_____）____分标，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表供应商_____（投标单位名称），提交下述文件：

一、投标文件（按招标文件第五章要求的格式及顺序自行填写提交）：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价表；
- (3) 技术规格偏离表；
- (4) 售后服务承诺书；
- (5) 货物合格证明文件；
- (6) 供应商资格证明文件；
- (7) 供应商认为有必要提供的其他有关材料。

二、据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、按招标文件____分标货物需求一览表和投标报价表，投标总报价（大写）_____元人民币（¥_____），交货期：_____。

2、我方同意在供应商须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在供应商须知第 14 条规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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

4、我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5、我方已详细审核招标文件，我方知道并同意必须放弃提出含糊不清或误解问题及对招标文件质疑的权利。

6、如果在投标截止时间后的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，所造成的后果我方全权负责。

7、同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的供应商为中标人。

9、若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，知悉以下之法律责任：供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

三、与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话、电报、传真或电传：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

帐号：_____

单位负责人或委托代理人签名：_____

供应商盖公章：_____

投标日期：_____

注：供应商必须加盖公章并签字，若此函由多页构成的，应逐页加盖供应商公章并由单位负责人（或委托代理人）签字，无签字、盖公章的投标无效。

二、投标报价表

___分标

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号 生产厂家 国别	技术参数及性能、配置			单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1									
...									
N									
总报价(人民币大写): _____ (¥ _____ 元)									
交货期:									
交货地点:									
投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试和质保期一年、普通税票等及其他所有成本费用的总和。									

供应商盖公章_____

单位负责人或被授权人签字_____

日期_____

投标说明:

- 1、供应商必须加盖公章并签字，若此表由多页构成的，应逐页加盖供应商公章并由单位负责人（或委托代理人）签字，无签字、盖公章的该投标无效。
- 2、在投标报价表中，供应商必须详细标明所提供的货物及部件名称、品牌型号规格、技术参数、配置、产地、生产厂家、数量及产品所执行的标准及标准号，否则该投标无效。
- 3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

四、售后服务承诺书

(由供应商就所投内容按《货物需求一览表》售后服务及要求自行分别填写)

供应商盖章：_____

单位负责人或委托代理人签字：_____

日 期：_____

说明：若此承诺书由多页构成的，应逐页加盖供应商公章并由单位负责人（或委托代理人）签字，无签字、盖公章的投标无效。

五、货物合格证明文件

(按照第一章“供应商须知”第 13 条要求提供，均需加盖单位公章)

六、供应商资格审查证明文件

（按照第一章“供应商须知”第 12 条要求提供，均需加盖单位公章）

授权委托书

兹授权_____同志为我方参加广西嘉泰招标代理有限公司_____招标
(项目编号: _____) _____分标投标代理人, 其代理权限为: _____

代理期限从_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止

委托单位: _____ (公章) 单位负责人: _____ (签字)

委托代理人: _____ (签字)

签发日期: _____年_____月_____日

说明:

- 1、授权委托书所签发的代理期限必须涵盖代理人所有签字为有效的时间。
- 2、委托书内容填写要明确, 文字要工整清楚, 涂改无效。
- 3、委托书不得转借、转让, 不得买卖。
- 4、代理人根据授权范围, 以委托单位的名义签订合同, 并将此委托书提交给对方作为合同附件。

七、供应商认为有必要提供的其他有关材料

(由供应商根据自己实际情况结合评分办法需要评审内容如实提交)

附件一：**未被列入失信行为记录名单承诺书（格式）**

致：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）项目____分标的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务成果和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 经查询，在规定的查询时间内，“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2. 以上事项如有虚假或隐瞒，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。

单位负责人或委托代理人签字：_____

供应商（盖章）：_____

年 月 日

附件二：**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件三：

中小企业声明函

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）格式要求填写

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注:

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商（盖单位章）：_____

单位负责人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注:

1. 管理关系:是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系,如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系,不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的,则填“无”。

供应商(盖单位章): _____

单位负责人或委托代理人(签字): _____

日期: _____年____月____日

大化县人民医院医疗设备采购项目 (HCZC2022-G1-290048-JTZB)

签 章 页

采购人：(盖章)



2022年 4月 15日

采购代理机构：(盖章)



2022年 4月 15日