

已论证

易地新建新兴县人民医院搬迁运营所 需设备设施（第三批）

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

招标文件

采购人：新兴县人民医院

采购代理机构：云浮市君正招标服务有限公司

二〇二二年一月

目录

| | | |
|-----|---------------------------|----|
| 第一章 | 投标邀请..... | 3 |
| 第二章 | 投标人须知..... | 10 |
| 一、 | 说明..... | 13 |
| 1 | 适用范围..... | 13 |
| 2 | 监管部门及招标采购单位..... | 13 |
| 3 | 合格的投标人..... | 13 |
| 4 | 合格的货物和服务..... | 13 |
| 5 | 投标费用..... | 14 |
| 6 | 政府采购信用担保..... | 14 |
| 7 | 其他..... | 14 |
| 二、 | 招标文件..... | 14 |
| 8 | 招标文件的编制依据与构成..... | 14 |
| 9 | 招标文件的答疑或现场考察..... | 14 |
| 10 | 招标文件的澄清或修改..... | 15 |
| 三、 | 投标文件的编制..... | 15 |
| 11 | 投标的语言..... | 15 |
| 12 | 投标文件的构成..... | 15 |
| 13 | 投标文件的编写..... | 16 |
| 14 | 投标报价..... | 16 |
| 15 | 投标货币..... | 17 |
| 16 | 联合体投标..... | 17 |
| 17 | 证明投标人合格和资格的文件..... | 17 |
| 18 | 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件..... | 17 |
| 19 | 投标有效期..... | 18 |
| 20 | 投标文件的式样和签署..... | 18 |
| 四、 | 投标文件的递交..... | 18 |
| 21 | 投标文件的密封和标记..... | 18 |
| 22 | 投标截止期..... | 19 |
| 23 | 投标文件的修改和撤回..... | 19 |
| 五、 | 开标与评标..... | 19 |
| 24 | 开标..... | 19 |
| 25 | 资格审查..... | 19 |
| 26 | 评标委员会和评标方法..... | 20 |

| | | |
|-----|-----------------|----|
| 27 | 投标文件的符合性审查..... | 20 |
| 28 | 投标文件的澄清..... | 21 |
| 29 | 投标文件详细评价..... | 21 |
| 30 | 定标原则与授标..... | 22 |
| 31 | 中标通知书..... | 22 |
| 六、 | 询问、质疑及投诉..... | 23 |
| 32 | 询问..... | 23 |
| 33 | 质疑..... | 23 |
| 34 | 投诉..... | 24 |
| 七、 | 授予合同..... | 24 |
| 35 | 合同的订立..... | 24 |
| 36 | 合同的履行..... | 24 |
| 37 | 政府采购合同融资..... | 24 |
| 38 | 履约保证金..... | 25 |
| 39 | 招标代理服务费..... | 25 |
| 第三章 | 合同文本..... | 26 |
| 第四章 | 用户需求书..... | 36 |
| 第五章 | 评分体系与标准..... | 71 |
| 第六章 | 投标文件格式..... | 78 |

第一章 投标邀请

项目概况

易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）招标项目的潜在投标人应在云浮市君正招标服务有限公司（详细地址：广东省云浮市新兴县新城镇州背新村三街 16 号三楼）获取招标文件，并于 2022 年 02 月 10 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购计划编号：445321-2022-00036

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

采购方式：公开招标

预算金额：26307183.05 元

采购需求：

合同包 1(易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）)：

合同包预算金额：26307183.05 元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量 (单位) | 技术规格、参数及要求 | 品目预算 (元) | 最高限价 (元) |
|-----|-----------|-------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| 1-1 | 体外循环设备 | 血液透析机 | 19 (套) | 详见招标文件中的“用户需求书” | 4750000.00 | 4750000.00 |
| 1-2 | 体外循环设备 | 血液透析滤过机 | 3 (套) | 详见招标文件中的“用户需求书” | 960000.00 | 960000.00 |
| 1-3 | 消毒灭菌设备及器具 | 脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统 | 2 (套) | 详见招标文件中的“用户需求书” | 2700000.00 | 2700000.00 |
| 1-4 | 消毒灭菌设备及器具 | 脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统 | 2 (套) | 详见招标文件中的“用户需求书” | 2871428.58 | 2871428.58 |
| 1-5 | 消毒灭菌设备及器具 | 全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统 | 4 (套) | 详见招标文件中的“用户需求书” | 3000000.00 | 3000000.00 |
| 1-6 | 消毒灭菌设备及器具 | 过氧化氢低温等离子灭菌系统 | 1 (套) | 详见招标文件中的“用户需求书” | 1864285.71 | 1864285.71 |

| | | | | | | |
|------|------------|--------------|------|-----------------|------------|------------|
| 1-7 | 消毒灭菌设备及器具 | 环氧乙烷灭菌器 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 1602857.14 | 1602857.14 |
| 1-8 | 医用超声波仪器及设备 | 超声波清洗机 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 120000.00 | 120000.00 |
| 1-9 | 其他医疗设备 | 医用封口机 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 80000.00 | 80000.00 |
| 1-10 | 医用低温、冷疗设备 | 低温真空干燥柜 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 155333.33 | 155333.33 |
| 1-11 | 其他医疗设备 | 医用干燥柜 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 110000.00 | 110000.00 |
| 1-12 | 其他医疗设备 | 污物接收台 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 7504.00 | 7504.00 |
| 1-13 | 其他医疗设备 | 器械检查打包台 | 2（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 30000.00 | 30000.00 |
| 1-14 | 其他医疗设备 | 单列立式网筐储存架 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 7000.00 | 7000.00 |
| 1-15 | 其他医疗设备 | 双头洗眼器 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 3060.00 | 3060.00 |
| 1-16 | 临床检验设备 | 全自动精子分析仪 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 350000.00 | 350000.00 |
| 1-17 | 医用光学仪器 | 生物显微镜 | 2（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 377142.86 | 377142.86 |
| 1-18 | 临床检验设备 | 血流变测试仪 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 150000.00 | 150000.00 |
| 1-19 | 临床检验设备 | 全自动血液体液分析流水线 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 1525714.29 | 1525714.29 |
| 1-20 | 临床检验设备 | 智能采血管理系统 | 3（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 900000.00 | 900000.00 |

| | | | | | | |
|------|----------------|-----------|------|-----------------|------------|------------|
| 1-21 | 临床检验设备 | 智能采血管分拣系统 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 700000.00 | 700000.00 |
| 1-22 | 临床检验设备 | 智能叫号系统 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 100000.00 | 100000.00 |
| 1-23 | 临床检验设备 | 全自动样本处理系统 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 3742857.14 | 3742857.14 |
| 1-24 | 临床检验设备 | 酶标仪 | 1（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 50000.00 | 50000.00 |
| 1-25 | 医用电子生理参数检测仪器设备 | 生物安全柜 | 3（套） | 详见招标文件中的“用户需求书” | 150000.00 | 150000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：完成期为自合同生效之日起 30 天内完成供货、安装、调试，并交付采购人使用。

二、申请人的资格要求：

1. 投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- ①具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证（或多证合一证明）等证明文件）
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2020 年或 2021 年的财务状况报告或基本开户行（提供开户许可证）出具的资信证明复印件。如投标人为新注册的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件）
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备清单以及技术人员的名单材料）
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供缴纳税收和社会保险的凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）
- ⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供书面声明）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- 1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
- 2) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
- 3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- 4) 《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）

5)《转发财政部 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》（粤财采购〔2019〕1号）

6)落实政府采购政策需满足的资格要求：无（本项目不属于专门面向中小企业采购的项目）。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）)特定资格要求如下：

- (1). 法律、行政法规规定的其他条件。
- (2). 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录中，没有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（处罚期限届满的除外）。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准）
- (3). 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人及其附属机构，不得再参加本项目或所投包组投标。（提供《承诺函》）
- (4). 若投标人为生产企业：所投产品为第一类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的有效的《第一类医疗器械生产备案凭证》或备案证明文件复印件；所投产品为第二、三类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的涵盖所投医疗器械的《医疗器械生产许可证》（有效期内）复印件；若投标人为经营企业：所投产品为第二类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的涵盖所投医疗器械的《第二类医疗器械经营备案凭证》或备案证明文件（有效期内）复印件；所投产品为第三类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的涵盖所投医疗器械的《医疗器械经营企业许可证》（有效期内）复印件。
- (5). 所投产品具备相关主管部门要求的认证资料（如国家有相关规定者）：所投产品为第一类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的有效的《第一类医疗器械备案凭证》复印件；所投产品为第二、三类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的有效期内的《医疗器械注册证》复印件。
- (6). 已办理报名并成功购买本招标文件的供应商。

三、获取招标文件

时间：2022年01月21日至2022年01月27日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:30:00至17:30:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：云浮市君正招标服务有限公司（详细地址：广东省云浮市新兴县新城镇州背新村三街16号三楼）

方式：现场获取

售价：200 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022 年 02 月 10 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：广东省云浮市新兴县新城镇州背新村三街 16 号三楼云浮市君正招标服务有限公司会议室

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. 经政府管理部门同意，本项目血液透析机、血液透析滤过机、过氧化氢低温等离子灭菌系统、环氧乙烷灭菌器、生物显微镜、全自动血液体液分析流水线、全自动样本处理系统采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。本项目其他产品采购本国产品。

2. 本项目属于政府采购项目，监管部门为新兴县财政局政府采购管理股。

3. 本项目相关公告在以下媒体发布：

3.1 法定媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）和广东省政府采购网（gdgpo.czt.gd.gov.cn）。相关公告在法定媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

3.2 补充媒体：云浮市公共资源交易网（ggzy.yunfu.gov.cn）上公布。

3.3 温馨提示：请各投标人在购买招标文件后进入广东省政府采购网（gdgpo.czt.gd.gov.cn）及云浮市公共资源交易网（ggzy.yunfu.gov.cn）注册投标人信息。如果您是已注册用户，请忽略此提示。

4. 获取招标文件凭以下资料加盖单位公章：

1) 法人或者其他组织的多证合一营业执照等证明文件；

2) 法定代表人证明书及身份证复印件；

3) 法定代表人授权委托书及身份证复印件。（如委托授权则需提供）

备注：（1）以上资料参与正式投标时须放入投标文件中。

（2）分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。供应商已具有总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，若法律法规或招标文件另有规定的从其规定。

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：新兴县人民医院

地址：新兴县新城镇南外新街 2 号

联系方式：潘先生 0766-2922661

2. 采购代理机构信息

名称：云浮市君正招标服务有限公司

地址：广东省云浮市新兴县新城镇州背新村三街16号三楼

联系方式：0766-2988090

3. 项目联系方式

项目联系人：梁小姐（采购代理机构）

电话：0766-2988090

附件

- 1、委托代理协议
- 2、招标文件

发布人：云浮市君正招标服务有限公司

发布时间：2022年01月20日

第二章 投标人须知

须知前附表

该须知前附表的条款项号是与第二章《投标人须知》条款项号对应的，是对第二章《投标人须知》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，应以本资料表为准。

| 条款项号 | 内容 |
|------------------|---|
| 一、说明 | |
| 2.3 | 采购人名称：新兴县人民医院 资金来源：财政性资金 |
| 2.4 | 采购代理机构：云浮市君正招标服务有限公司 地址：广东省云浮市新兴县新城镇州背新村三街16号三楼 电话：0766-2988090； 传真：0766-2988090； 邮箱：yfsjzzb@126.com。 |
| 二、招标文件 | |
| 9.3 | 集中答疑会或现场考察：不举行 |
| 10.2 | 招标文件进行澄清或修改时间距投标截止时间不足十五日时，应当顺延投标文件的截止时间。 |
| 三、投标文件的编制 | |
| 14.2.1.3 | （境内货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。 |
| 14.2.2.2 | （境外货物）进口环节关税和增值税：包含。 |
| 14.2.2.4 | （境外货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。 |
| 14.5 | 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。 |
| 14.6 | 不允许有备选方案。 |
| 14.7 | 不允许附加条件报价。 |
| 19.1 | 投标有效期：90天。 |
| 20.1 | 投标文件份数：正本一份，副本七份，电子文件一份。 |
| 四、投标文件的递交 | |
| 22.1 | 投标文件递交截止日期和时间、地址：按招标文件第一章投标邀请中规定。 |
| 五、开标与评标 | |
| 26.1 | 评标委员会由7名单数组成。 |
| 26.4 | 评标方法：采用综合评分法。 |
| 30.2 | 定标原则：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。 |
| 七、授予合同 | |
| 35.1 | 合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起三十日内 |

| | |
|------|--|
| 38.1 | 履约保证金：无 |
| 39.1 | <p>1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：</p> <p>(1) 以中标通知书中的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。 招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”计算。</p> <p>(2) 招标代理服务费的缴纳形式：</p> <p>a. 向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用支票、汇票、电汇等付款方式；</p> <p>b. 招标代理服务费付至： 收款人名称：云浮市君正招标服务有限公司 账号：80020000015322648 银行：广东新兴农村商业银行股份有限公司洞口支行</p> <p>2. 投标人应签署第六章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。</p> |

一、说明

1 适用范围

1.1. 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2 监管部门及招标采购单位

2.1. 监管部门指同级或以上人民政府财政部门。

2.2. 招标采购单位指采购人及采购代理机构。

2.3. 采购人指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。本招标文件第二章**须知前附表**中所述的采购人已拥有一笔财政性资金或资金来源已落实。采购人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

2.4. 采购代理机构指按照规定办理注册登记并通过审核的代理机构。本次采购的采购代理机构名称、地址、电话、传真和邮箱见**须知前附表**。

3 合格的投标人

3.1. 投标人是响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2. 合格的投标人

3.2.1. 具有独立承担民事责任的能力。

3.2.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.2.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3.2.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

3.2.5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3.2.6. 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2.7. 符合第一章投标邀请“供应商资格”的特殊条款。

3.3. 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供货商才能参加投标。

3.4. 中标人是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

4 合格的货物和服务

4.1. “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4.2. “服务”是指投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它伴随服务。

4.3. 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。

4.4. 本文件所称进口产品是指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。

5 投标费用

5.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

6 政府采购信用担保

6.1. 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

6.2. 融资担保，是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。

6.3. 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

7 其他

7.1. 本招标文件中所有时间均为24小时制北京时间，所有货币单位均为人民币元，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准（特别注明除外）。

二、招标文件

8 招标文件的编制依据与构成

8.1. 本招标文件的编制依据是《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》及其配套的法规、规章、政策等。

8.2. 要求提供的货物、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件以中文文字编写。招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 合同文本

第四章 用户需求书

第五章 评分体系和标准

第六章 投标文件格式

8.3. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款和服务要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

8.4. 本招标文件的解释权归“云浮市君正招标服务有限公司”所有。

9 招标文件的答疑或现场考察

- 9.1. 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日前通知招标采购单位。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，招标采购单位将召开答疑会，并将会议内容以书面形式通知所有招标文件收受人，答复中不包括问题的来源。
- 9.2. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 9.3. 除非依本须知第9.1规定的有必要时或**须知前附表**中另有规定，不举行项目集中答疑会或现场考察，如举行集中答疑会或现场考察的，则按以下规定：
 - 9.3.1. 在**须知前附表**中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察；
 - 9.3.2. 潜在投标人对本项目提出的疑问，需在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构，潜在投标人代表于上述的时间和地点出席答疑会或现场考察。
- 9.4. 已购买招标文件的投标人如不出席答疑会或现场考察视为对招标文件所有内容无任何异议。

10 招标文件的澄清或修改

- 10.1. 无论出于何种原因，招标采购单位可以主动地或在解答投标人提出的疑问时对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并于投标截止时间十五日前在发布采购信息公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。如在24小时之内无书面回函则视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。
- 10.2. 除**须知前附表**中另有规定，澄清或修改时间距投标截止时间不足十五日的，招标采购单位在征得已获取招标文件的供应商同意并书面确认后，可不改变投标截止时间。
- 10.3. 招标采购单位发出的澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

11 投标的语言

- 11.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

12 投标文件的构成

- 12.1. 投标人编写的投标文件应包括初审文件、技术文件、商务文件，编排顺序参见投标文件格

式。

12.2. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

13 投标文件的编写

13.1. 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表(报价表)、投标分项报价表（如适用）以及招标文件中规定的其它所有内容。

13.2. 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制可按每个包组的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。

13.3. 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

13.4. 如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

14 投标报价

14.1. 投标人应按照“第四章 用户需求书”中规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表(报价表)》及《投标分项报价表》（如适用）的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。

14.2. 投标分项报价表内容应包含：

14.2.1. 从中华人民共和国境内提供的货物须包含：

14.2.1.1. 投标产品价；

14.2.1.2. 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括对以下①、②两项已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税：

① 报价的货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从境外进口的；或

② 报货架交货价的货物是从境外进口的。

14.2.1.3. 报**须知前附表**中列出的其他伴随服务的费用和标准附件价、备品备件及专用工具价（如有）。

14.2.2. 从中华人民共和国境外提供的货物须包含：

14.2.2.1. 投标产品价；

14.2.2.2. 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，如果**须知前附表**中另有规定，还应包括货物从境外进口已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税；

14.2.2.3. 报货物境外离岸价格、国外运输费、国外运输保险费；

14.2.2.4. 报**须知前附表**中列出的其他伴随服务费用和标准附件价、备品备件及专用工具价（如有）。

14.3. 对于报价免费的内容须标明“免费”。

- 14.4. 投标人根据本须知第14.2条的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。
- 14.5. 除**须知前附表**中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
- 14.6. 除**须知前附表**中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。
- 14.7. 除**须知前附表**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。
- 14.8. 在评标过程中，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。

15 投标货币

- 15.1. 投标人所提供的服务均应以人民币报价。

16 联合体投标

- 16.1. 除非**投标邀请**中另有规定，不接受联合体投标。如果**投标邀请**中规定允许联合体投标的，则必须满足：
 - 16.1.1. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合本须知“合格的投标人”的一般规定，并至少有一方符合满足“合格的投标人”的特殊条款要求；
 - 16.1.2. 联合体投标的，必须提供各方签订共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标；
 - 16.1.3. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 16.1.4. 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

17 证明投标人合格和资格的文件

- 17.1. 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，并作为其投标文件的一部分。如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。
- 17.2. 投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

18 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

- 18.1. 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。
- 18.2. 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。
- 18.3. 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它

包括：

- 18.3.1. 货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 18.3.2. 货物正常使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 18.3.3. 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

19 投标有效期

- 19.1. 投标应自**须知前附表**中规定的投标文件递交截止时间起，并在**须知前附表**中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，视为无效投标。
- 19.2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

20 投标文件的式样和签署

- 20.1. 投标文件的式样：投标人应准备一份投标文件正本、电子文件和**须知前附表**中规定数目的副本，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。
- 20.2. 投标文件的签署：
 - 20.2.1. 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并按要求签字、盖章，副本可以复印，与正本具有同等法律效力。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在投标文件中。
 - 20.2.2. 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

四、投标文件的递交

21 投标文件的密封和标记

- 21.1. 为方便开标唱标，投标人应单独提交一个密封信封，并在信封上标明“开标信封”字样，内容包括开标一览表(报价表)、中小企业声明函、监狱企业声明函（如适用）、残疾人福利性单位声明函（如适用）、法定代表人证明书或法定代表人授权委托书、电子文件和开票资料说明函及附件（如适用），若本项目（或包组）接受联合体投标，则联合体投标应将各方共同签署的《联合协议》一并提交。开标信封是投标文件的组成部分。

21.2. 投标文件封装：

21.2.1. 清楚写明投标人名称和地址。

21.2.2. 注明投标邀请中指定的项目名称、项目编号、包组号（如有）和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样。

21.3. 如果未按本须知前款要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

21.4. 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

22 投标截止期

22.1. 投标人应在不迟于**须知前附表**中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是**须知前附表**中指定的地址。

22.2. 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。在此情况下，招标采购单位和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

22.3. 采购代理机构将拒收在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

23 投标文件的修改和撤回

23.1. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

五、开标与评标

24 开标

24.1. 采购代理机构在投标邀请中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

24.2. 开标时，由按签到顺序递交投标文件的前三名投标人代表作为全体投标人推选的代表就所有投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案，以及采购代理机构认为合适的其他内容。

24.3. 在开标时，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

24.4. 采购代理机构将做开标记录，开标记录由投标人代表和有关人员共同签字确认。

24.5. 参加开标会是投标人的权利，投标人不参加开标的，视同认可开标结果。

25 资格审查

25.1. 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，未能通过资格审查被认定为无效投标。

25.2. 资格审查条款:

25.2.1. 投标人资格声明函已提交并符合招标文件要求的;

25.2.2. 符合招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全。

25.3. 采购人或者采购代理机构对各投标人进行资格审查过程中,对初步被认定为资格审查不通过的投标人应及时告知,由采购人或者采购代理机构将意见现场及时告知投标当事人,以让其核证事实。

25.4. 合格投标人不足3家的,不得评标。

26 评标委员会和评标方法

26.1. 评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策规定组建的评标委员会负责。评标委员会成员按政府采购规定由采购人代表和从政府采购专家库中随机抽取的有关技术、经济等方面的专家组成,评标委员会人数将按照**须知前附表**中确定。

26.2. 评标委员会名单在评审结果确定前严格保密。评审专家有下列情形之一的,受到邀请应主动提出回避,采购当事人也可以要求该评审专家回避:

26.2.1. 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系;

26.2.2. 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事;

26.2.3. 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人;

26.2.4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

26.2.5. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.3. 评标委员会和有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。

26.4. 评标委员会将按照**须知前附表**中确定的评标方法和本招标文件第五章中规定的评标标准进行评标。

26.5. 评标委员会成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。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并说明理由,否则视为同意。

27 投标文件的符合性审查

27.1. 评标委员会对通过资格性审查的投标人,将依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、是否按招标文件的规定密封和标记、有无计算上的错误等。

27.2. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

27.2.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

27.2.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

27.2.3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

27.2.4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

- 27.2.5. 不同投标人的投标文件相互混装；
- 27.3. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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；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。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- 27.4. 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。
- 27.5. 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 27.6. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合规要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。
- 27.6.1. 在符合性检查时，未能通过符合性审查被认定为无效投标，具体条款详见招标文件第五章《符合性评审条款》。
- 27.6.2. 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。
- 27.6.3. 未能通过符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格的评审程序。

28 投标文件的澄清

- 28.1. 评标期间，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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但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。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字或盖章，并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章的书面形式作出。
- 28.2. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

29 投标文件详细评价

- 29.1. 评标委员会将对通过资格性、符合性审查的投标文件进行详细评价和比较。
- 29.2. 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：
- 1) 分值汇总计算错误的；
 - 2) 分项评分超出评分标准范围的；

- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- 4) 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,招标采购单位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。

30 定标原则与授标

- 30.1. 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审,提出书面评标报告。
- 30.2. 采用综合评分法的,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。得分且投标报价相同的并列。除**须知前附表**另有规定的,推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人,排名第二的投标人为第二中标候选人。
- 30.3. 采用最低评标价法的,按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。
- 30.4. 采用综合评分法的,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,由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人;采用最低评标价法的,提供相同品牌产品的不同投标人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标,报价相同的,由评标委员会抽签确定一个参加评标的投标人,其他投标无效。非单一产品采购项目,多家投标人提供的核心产品品牌均相同的,按上述执行。
- 30.5. 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报采购人确认,采购人在收到评标报告后的法定时间内,按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人,也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标人,采购代理机构不再以其他方式另行通知。
- 30.6. 因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的、不按要求与采购人签订政府采购合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的,采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同,也可以重新开展政府采购活动。
- 30.7. 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:
 - 30.7.1. 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三家的;
 - 30.7.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
 - 30.7.3. 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
 - 30.7.4. 因重大变故,采购任务取消的。

31 中标通知书

- 31.1. 中标人确定后,采购代理机构将在发布采购信息公告的媒体上发布中标公告,并向中标人发出《中标通知书》,向采购人及未中标人发出《中标结果通知书》,《中标通知书》对中

标人和采购人具有同等法律效力。

31.2. 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

六、询问、质疑及投诉

32 询问

32.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标采购单位提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。

32.2. 招标采购单位在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

33 质疑

33.1. 提出质疑的期限

33.1.1. 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内；

33.1.2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；

33.1.3. 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

33.2. 提出质疑的要求

33.2.1. 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，以书面形式向招标采购单位提出。

33.2.2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：①供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；②质疑项目的名称、编号；③具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；④事实依据；⑤必要的法律依据；⑥提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

33.2.3. 递交质疑书时需提供质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。

33.2.4. 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

33.2.5. 对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

33.3. 质疑的回复

33.3.1. 招标采购单位在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

33.4. 质疑联系方式

质疑联系人：梁小姐

电话：0766-2988090

邮箱：yfsjzzb@126.com

地址：广东省云浮市新兴县新城镇州背新村三街16号三楼

邮编：527400

34 投诉

- 34.1. 质疑供应商对招标采购单位的质疑答复不满意，或招标采购单位未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

七、授予合同

35 合同的订立

- 35.1. 除非**须知前附表**另有规定，采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。
- 35.2. 招标采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。
- 35.3. 自政府采购合同签订之日起两个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 35.4. 签订政府采购合同后七个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

36 合同的履行

- 36.1. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
- 36.2. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
- 36.3. 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报同级政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报同级政府采购监督管理部门备案。
- 36.4. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

37 政府采购合同融资

- 37.1. 政府采购合同融资，是指参与政府采购的中小微企业供应商（以下简称供应商），凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。
- 37.2. 政府采购合同融资相关政策：《云浮市财政局 云浮市金融工作局 中国人民银行云浮市中心支行 关于进一步推进政府采购合同融资业务的通知》（云财采购〔2021〕28号）。

38 履约保证金

- 38.1. 中标人应按照**须知前附表**规定的金额，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

39 招标代理服务费

- 39.1. 按照招标文件**须知前附表**中的规定缴纳招标代理服务费。

第三章 合同文本

易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备 设施（第三批）

合

同

书

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

合同编号：_____

甲方：新兴县人民医院

乙方：_____

一、总则

根据易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

二、合同标的

乙方向甲方提供以下货物并安装：

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 制造商 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) |
|----|-------------------|------|-----|----|----|-------|-------|
| 1. | 血液透析机 | | | 19 | 套 | | |
| 2. | 血液透析滤过机 | | | 3 | 套 | | |
| 3. | 脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统 | | | 2 | 套 | | |
| 4. | 脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统 | | | 2 | 套 | | |
| 5. | 全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统 | | | 4 | 套 | | |
| 6. | 过氧化氢低温等离子灭菌系统 | | | 1 | 套 | | |
| 7. | 环氧乙烷灭菌器 | | | 1 | 套 | | |
| 8. | 超声波清洗机 | | | 1 | 套 | | |
| 9. | 医用封口机 | | | 1 | 套 | | |

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|---|---|--|--|
| 10. | 低温真空干燥柜 | | | 1 | 套 | | |
| 11. | 医用干燥柜 | | | 1 | 套 | | |
| 12. | 污物接收台 | | | 1 | 套 | | |
| 13. | 器械检查打包台 | | | 2 | 套 | | |
| 14. | 单列立式网筐储存架 | | | 1 | 套 | | |
| 15. | 双头洗眼器 | | | 1 | 套 | | |
| 16. | 全自动精子分析仪 | | | 1 | 套 | | |
| 17. | 生物显微镜 | | | 2 | 套 | | |
| 18. | 血流变测试仪 | | | 1 | 套 | | |
| 19. | 全自动血液体液分析流水线 | | | 1 | 套 | | |
| 20. | 智能采血管管理系统 | | | 3 | 套 | | |
| 21. | 智能采血管分拣系统 | | | 1 | 套 | | |
| 22. | 智能叫号系统 | | | 1 | 套 | | |
| 23. | 全自动样本处理系统 | | | 1 | 套 | | |
| 24. | 酶标仪 | | | 1 | 套 | | |
| 25. | 生物安全柜 | | | 3 | 套 | | |
| 大写： ，小写：¥ 元 | | | | | | | |

注：

- 1、货物名称内容须与投标文件中货物名称内容一致，若不一致的，以招标文件为准。
- 2、乙方提供给甲方的货物除包括货物本身以外，还应包括相应的系统或软件（若有）、生产厂商配备的零部件（若有）、其他附件（若有）；若国家对货物有强制性规定或要求的，乙方提供给甲方的货物应符合国家强制性规定或要求。对影响货物正常使用的必要部分，不论招标文件、投标文件中是否列明，乙方在提供货物的同时一并提供给甲方。

乙方提供给甲方的货物，必须是技术先进、功能完整、运行安全、可靠的货物。乙方提供给甲方的货物，必须是原厂生产的、全新的、未曾使用过的且未拆原厂包装的货物，整体无污染、无侵权行为，表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合原厂质量检测标准、国家质量检测标准以及完全符合本项目的要求，在中国境内可依常规安全合法使用的货物。

3、乙方应按货物特点和国家规范安装货物，安装好的货物保证能够投入临床使用。

4、货物交付前的费用、风险由乙方承担，交付后的费用、风险由甲方承担。

三、合同价款

本合同总价款为¥_____元（大写：人民币_____），合同总价款包括所有货物及其附件的设计、制造、采购、检测、软件、运输、搬运、保险、现场仓储、安装调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料的提供）、售后保障等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

四、付款方式

由甲方按下列程序付款：

1、合同签订后 5 个工作日内，向乙方支付合同总价的 30%预付款，即¥_____元（大写：人民币_____）；

2、设备安装、验收合格后 5 个工作日内，向乙方支付合同总价的 65%，即¥_____元（大写：人民币_____）；

3、在质保期满后一个月内，向乙方支付合同总价的 5%余款，即¥_____元（大写：人民币_____）。

4、乙方凭以下有效文件向甲方请求支付进度款或与甲方结算：

（1）合同；

（2）乙方开具的正式发票（预付款不能提供的，应当作出说明）；

（3）中标通知书；

（4）验收调试报告等甲方要求的其他相关结算资料。

乙方未能提供以上资料的，甲方有权拒绝付款和结算。

5、因甲方使用的是财政资金，按照前款规定的付款时间，向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

6、付款方式：采用银行汇付（含电汇）等形式。

五、货物供应、安装地点以及项目完成时间

1、货物供应并安装到位于新兴县县城二环北路南侧新兴县人民医院新院，具体安装位置按照图纸执行，没有安装图纸的，安装位置按照甲方指定执行。

2、乙方应在自合同生效之日起 30 天内完成供货、安装、调试，并交付甲方使用。

六、验收

1、本项目的所有产品乙方按照相关规定和产品特点进行安装，确保使用过程中的安全性，产品安装后按使用要求和产品功能进行调试，确保产品的稳定性能达到国家或行业有关规定，调试至能正常运行并符合要求后即可向甲方提出正式验收请求，验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。

2、验收按国家有关的规定、规范进行，若无国家标准按行业标准进行验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失部件和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由乙方承担。因产品的质量而发生争议，以双方认可有资质的检测单位检测为准，产品符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担，产品不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。双方无法一致选定检测机构进行检测的，由一方各提供两间机构，以抽签的方式确定检测机关。

3、要求对全部货物的型号、规格、数量、外型、外观、包装及相关资料（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。

4、验收时，乙方负责将全部货物有关的产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、维修手册及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方。乙方不能完整交付货物及验收要求中规定的单证的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，如因此导致逾期交付的，由乙方承担相关

的违约责任。

5、如经测试不合格或产品在实际使用过程中达不到甲方要求的效果，视为违约，甲方有权终止合同，乙方须承担因此造成甲方损失的赔偿责任。

6、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单。

七、售后服务

（一）售后服务要求

1、乙方提供质量保证期 2 年。质量保证期自货物验收合格之日起计算。质量保证期非货物生产商确定的保修（质）期，乙方提供的质量保证以两者长时间的为准。

2、质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累计超过 20 天时，则质保期重新计算或对故障设备予以更换。

3、质保期内因设备本身缺陷造成各种故障由乙方提供包修服务，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

4、质保期内，因质量问题而引发相关的问题，一切经济损失均由乙方承担。

5、质保期满后的产品问题，若甲方需乙方进行维修，则乙方按维修成本有偿维修。

6、在质量保证期内，乙方应提供常设每周 7 天×24 小时的电话报障服务和技术支持服务，并提供嵌入式远程在线技术咨询和维修诊断，在接到甲方的服务要求的 0.5 小时内响应并提供电话技术支持，若电话技术支持尚不能解决货物使用问题的，应在接到甲方的服务要求的第 2 个日历天内到达货物使用现场进行维修并处理完毕。若仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

（二）培训要求

1、乙方须培训甲方的维护及维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护，日常使用与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

2、培训达到的要求为甲方的使用、维护及维修人员，能充分了解货物相应系统（或软件）

及货物的原理和流程，能熟练地掌握货物相应系统（或软件）及货物的操作方法，能及时排除常见故障，应对紧急情况。

八、保密条款

双方均应遵守国家的保密规定，在合同履行过程中知悉对方需要保密的信息，负有严格保密义务，未经对方同意不得泄露，但行政机关、司法机关要求提供的除外。一方有特别的保密要求的，应当在签订合同时，以书面的形式向另一方说明。

九、双方的其他权责

1、甲方有权查验乙方提供已到安装现场的货物是否与招标文件一致，有权要求乙方更换与招标文件不一致的货物。有权查验乙方提供已到安装现场的货物是否与第二条第2款约定一致，有权要求乙方更换与约定不一致的货物。乙方提供已到安装现场的货物与招标文件一致或约定不一致的，乙方应予更换，且项目完成期不顺延。

2、甲方有权查验乙方安装货物是否符合国家规范和要求、位置是否正确，有权要求乙方纠正不符合国家规范和要求、位置不正确的安装行为。乙方安装货物不符合国家规范 and 要求的，乙方应予纠正，且项目完成期不顺延。

3、乙方有权按照合同约定获得相应的价款，甲方应按约定的期限支付价款给乙方。逾期付款的，甲方应以应付未付款项为基数，按日万分之五支付违约金给乙方。

4、乙方应按约定完成项目并交付给甲方。逾期完成项目，乙方应以合同总价为基数，按日万分之五支付违约金给甲方。逾期超过15个日历天的，甲方有权解除合同，已安装的货物按约定验收，未安装的货物不再安装，价款按照验收合格成果结算，货物按照验收成果交付、按照约定方式支付，另乙方需要按照未提供部分货物总价款的30%支付违约金给甲方。

5、在货物运行期内，乙方需派出技术人员在场指导。甲方的使用、维护及维修人员应配合乙方进行培训，严格按照乙方的要求接受培训。甲方的使用、维护及维修人员配合之下，乙方怠于履行培训义务，在甲方请求后仍不履行的，每次支付违约金¥1000.00元（大写：人民币壹仟元整）给甲方。经甲方催告2次仍不履行培训义务的，甲方有权暂扣20%的价款，另行委托他人进行培训，培训的费用由乙方负责，在暂扣价款中折抵。甲方的使用、维护及维修人员不配合乙方进行培训，甲方应赔偿因此造成乙方经济损失。

6、乙方未按照约定期限履行质量保证期内的包修义务，每次支付违约金¥1000.00元（大

写：人民币壹仟元整）给甲方；乙方超过3个日历天未履行质量保证期内，甲方有权另行聘请他人进行维修，因此支出的费用如数由乙方负担，乙方应自甲方通知的2个日历天内，支付维修费用给甲方。

7、乙方在甲方要求的3个日历天内，未按照约定期限履行质量保证期内的包换义务，甲方有权另行委托他人进行更换，因此支出的费用如数由乙方负担，乙方应自甲方通知的2个日历天内，支付更换费用给甲方。

8、乙方的运输、安装、调试人员以及其他人员，与甲方不存在任何关系；乙方有义务为其运输、安装、调试人员以及其他人员购买工伤保险或意外险。乙方的运输、安装、调试人员以及其他人员在履行本合同过程中受的人身损害、财产损失或造成第三人人身损害、财产损失均由乙方负责。

9、因货物自身缺陷发生事故，造成甲方工作人员或第三人人身损害、财产损失的，由乙方负责赔偿。

10、一方违反保密协议，造成另一方经济损失的，应赔偿另一方的全部经济损失。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、纠纷的解决方法

在履行合同的过程中，甲、乙双方如产生合同纠纷，协商不成的情况下，可向合同履行地人民法院提起诉讼。败诉一方应承担胜诉一方支付的诉讼费、调查取得费、律师服务费等一切费用。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1、本合同所有招标文件、投标文件、中标通知书、附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来

信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、任一方向另一方在本合同留地址、电话、传真号码、联系人发出通知则视已送达到另一方，如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1、本合同在甲乙双方盖章、法定代表人或其授权代表盖章签字后生效。

2、合同生效日期以后一个签字盖章的日期为准。

3、本合同一式___份，甲方___份，乙方___份（含采购代理机构1份）。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表（签字或盖章）：

代表（签字或盖章）：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第四章 用户需求书

用户需求书

说明：

1. 投标人须对本项目为单位的货物及服务进行整体响应，任何只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 技术参数中所列的配置要求、品牌和型号（如有）等，只作为投标人投标的参考，并无指定，投标人可根据采购标的实际情况选用优于或等于技术参数进行投标。对未有注明的参数要求，均以标准配置为准。
3. 如投标人所提供的产品涉及节能产品政府采购品目清单中加★号的，则必须为列入“节能产品政府采购品目清单”且在有效期内的政府强制采购节能产品，提供节能产品认证证书复印件及《节能产品政府采购品目清单》中投标产品所在清单页并对所投产品作出明显标示（如划线、圈记等）。“节能产品政府采购品目清单”可参见中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）。
4. 用户需求书中打“★”号条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。
5. 用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。
6. 用户需求书中打“◆”号的内容为采购的主要标的（核心产品），投标人应在报价表中清晰列明“标的名称、品牌、型号规格、制造商名称、产地、数量、单价”。
7. 采购标的所属行业：工业

| 采购标的 | 数量 (单位) | 最高限价 | 完成期 |
|-------------------|------------|------------------|-----------------------------------|
| 血液透析机 | 19 (套) | 人民币 4750000.00 元 | 自合同生效之日起 30 天内完成供货、安装、调试，并交付采购人使用 |
| 血液透析滤过机 | 3 (套) | 人民币 960000.00 元 | |
| 脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统 | 2 (套) | 人民币 2700000.00 元 | |
| 脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统 | 2 (套) | 人民币 2871428.58 元 | |
| 全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统 | 4 (套) | 人民币 3000000.00 元 | |
| 过氧化氢低温等离子灭菌系统 | 1 (套) | 人民币 1864285.71 元 | |
| 环氧乙烷灭菌器 | 1 (套) | 人民币 1602857.14 元 | |
| 超声波清洗机 | 1 (套) | 人民币 120000.00 元 | |
| 医用封口机 | 1 (套) | 人民币 80000.00 元 | |
| 低温真空干燥柜 | 1 (套) | 人民币 155333.33 元 | |
| 医用干燥柜 | 1 (套) | 人民币 110000.00 元 | |
| 污物接收台 | 1 (套) | 人民币 7504.00 元 | |
| 器械检查打包台 | 2 (套) | 人民币 30000.00 元 | |

| | | |
|--------------|------|------------------|
| 单列立式网筐储存架 | 1（套） | 人民币 7000.00 元 |
| 双头洗眼器 | 1（套） | 人民币 3060.00 元 |
| 全自动精子分析仪 | 1（套） | 人民币 350000.00 元 |
| 生物显微镜 | 2（套） | 人民币 377142.86 元 |
| 血流变测试仪 | 1（套） | 人民币 150000.00 元 |
| 全自动血液体液分析流水线 | 1（套） | 人民币 1525714.29 元 |
| 智能采血管理系统 | 3（套） | 人民币 900000.00 元 |
| 智能采血管分拣系统 | 1（套） | 人民币 700000.00 元 |
| 智能叫号系统 | 1（套） | 人民币 100000.00 元 |
| 全自动样本处理系统 | 1（套） | 人民币 3742857.14 元 |
| 酶标仪 | 1（套） | 人民币 50000.00 元 |
| 生物安全柜 | 3（套） | 人民币 150000.00 元 |

一、项目概况

新兴县人民医院易地新建工程计划于2022年上半年工程竣工，第三批设备以检验科、供应室为主。

二、技术参数

| 序号 | 采购标的 | 技术参数 | 数量 |
|----|---------|--|------|
| 1 | ◆ 血液透析机 | <p>一、系统功能要求</p> <p>1、带有 10 英寸以上彩色液晶显示器，可清晰显示治疗数据和曲线图形，中文操作系统，带提示、警告、报警三色信号灯。</p> <p>▲2、标配碳酸氢钠干粉(支架)与 B 液吸管，A、B 液吸管可以整合消毒，不需要清洗棒等其他额外的消耗品。</p> <p>▲3、采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统准确可靠。平衡腔需有周期性的压力密闭平衡测试，每 12.5 分钟测试一次，保证超滤的精准和治疗的安全。</p> <p>4、有 6 种可调钠及 6 种超滤程序选择，可单独使用或者联合使用。</p> <p>5、具备自动开、关机功能。具备开机自检功能，保证机器的正常运转和安全。</p> <p>▲6、血泵管径应 2-10mm 可调，能兼容目前市场上的血路管，尤其是要</p> | 19 套 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>符合儿童透析用的血路管，从而保证血流量精准。</p> <p>▲7、消毒方式采用热消毒、化学消毒、化学加热消毒。消毒脱钙一体化设计（一次按键，完成一体化消毒脱钙程序，中间无需任何操作，时间不超过 30 分钟）。</p> <p>▲8、空气检测器：超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，双重监测，确保安全。</p> <p>▲9、透析液速率：0~300~500~800ml/min 四档可调。</p> <p>10、标配透析液滤过装置，并配备原装防尘保护罩，为保证透析液质量安全，细菌过滤器使用寿命不得大于 100 次。</p> <p>11、透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。</p> <p>12、漏血检测功能：绿光侦测、红外线补偿双重监测系统。能区分真假性漏血，漏血检测精度，当透析液流速 700ml/min，大于 0.5ml 血流时报警。</p> <p>▲13、治疗过程中能显示有效血流量，便于医护人员评估患者内瘘状况。</p> <p>▲14、机器断电后，可自动切换到后备电源，不需医护人员手动操作，且能正常监测和显示所有治疗数据。</p> <p>15、标配网络端口，方便与信息化系统连接。</p> <p>16、最近 8 年无机器召回事件，质量可靠。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、进水、排水管采用不透光管子。</p> <p>2、血泵速度：15~600ml/min，并有另外窗口显示实际的血流量。</p> <p>3、透析液温度 35-39℃，并可随时调整。</p> <p>4、超滤速率：0~4000ml/h；精确度：±1%</p> <p>5、静脉压监测：-60~+520mmHg，精度±10mmHg，分辨率 20mmHg</p> <p>6、动脉压监测：-300~+280mmHg，精度±10mmHg，分辨率 20mmHg</p> <p>7、跨膜压监测：-60~+520mmHg，分辨率 20mmHg</p> <p>8、气泡监测器：超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，预防气泡进入体内。</p> <p>9、漏血监测器：智能化，绿光侦测、红外线补偿双重监测。</p> | |
|--|--|--|

| | | | |
|---|---------|--|-----|
| | | <p>10、具有 SFDA 及相关认证证书。</p> | |
| 2 | 血液透析滤过机 | <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>1、10 英寸以上，可 270 度旋转的彩色液晶显示屏，中文操作系统，带报警、提示、警告三色信号灯。</p> <p>2、具备固定及自由设定的钠曲线 3 种以上，实现个性化的透析治疗。</p> <p>3、具备固定及自由设定的可调超滤曲线 3 种以上，实现个体化透析治疗配方。</p> <p>▲4、采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统可靠准确。平衡腔需有周期性的压力密闭性平衡测试，每 12.5 分钟测试一次，保证超滤精准和治疗安全。</p> <p>5、透析液温度控制在 34-39℃，可以实时监测及可调，并有超温保护功能。</p> <p>6、消毒方式采用热消毒、化学消毒、化学加热消毒。消毒脱钙一体化设计（一次完成一体化消毒脱钙程序，中间无需任何操作，时间不超过 30 分钟）。</p> <p>7、可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。</p> <p>8、具有六个以上专用的 CPU 控制，增加机器的安全性。</p> <p>9、有内置维修和故障诊断软件。</p> <p>10、数字化信息网络接口，可直接联网远程诊断和维修。</p> <p>▲11、标配透析充分性监测（实时 Kt/V），该装置可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值，保证透析充分性，不需要消耗任何耗材，非紫外线照射。</p> <p>▲12、标配碳酸氢钠干粉（支架）与 B 液吸管，A、B 液吸管可以整合消毒，不需要清洗棒等其他额外的消耗品。</p> <p>▲13、配备紧急模式，发生低血压时，可以自动终止超滤，自动测血压，自动追加置换液，自动减少有效血流量到 100ml/min。</p> <p>14、标配透析液滤过装置，为节约成本，使用滤器不得大于 2 支。</p> <p>▲15、自动的管路扭结和凝血报监测；治疗开始后自动监测体外循环管</p> | 3 套 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>路各接口和透析液接口连接正确无泄漏。</p> <p>16、直接的用户使用引导系统，发生提示或报警时在线辅助、指引功能。</p> <p>▲17、可根据实际血流量，自动设定并根据跨膜压的变化去调整置换液速率。</p> <p>▲18、可根据实际的血流量，自动调节透析液流速。</p> <p>19、准备结束和回血时，透析液流量自动调整到 100ml/min，节约透析液。</p> <p>20、自动连接测试功能：保证体外循环、肝素注射器、透析液系统连接正确。</p> <p>21、多个漏液传感器系统：体外循环或机器内部有泄漏时自动报警，保证治疗安全性。</p> <p>22、HD，前或后稀释 HDF，前或后稀释 HF 五种治疗模式可随时灵活转换。</p> <p>23、配有病人卡和用户卡，便于中心责任分级管理。</p> <p>24、标配在线血压监测组件，可间隔性测量血压，也可持续性监测血压。</p> <p>▲25、可模块升级，可加装血温监测仪、血容量检测仪选配件。</p> <p>26、透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。</p> <p>27、气泡监测器：对于血液管路的超声波传导测量、附加液面水平和光学监测器。</p> <p>▲28、治疗过程中能显示有效血流量，便于医护人员评估患者内瘘状况。</p> <p>▲29、机器断电后，可自动切换到后备电源，不需医护人员手动操作，且能正常监测和显示所有治疗数据。</p> <p>二、一般技术及性能要求</p> <p>1、▲血泵：有效血流量 30~600ml/min，血泵管径 2-10mm 可调，适用儿童管路，并有另外窗口显示实际的血流量。</p> <p>2、肝素泵 0.5-10ml/h 可选用多种尺寸的注射器，可设泵时间。</p> <p>3、静脉压力监测范围-100mmHg~+500mmHg，精确度±7mmHg，分辨率 5mmHg。</p> <p>4、动脉压力监测范围-300mmHg~+300mmHg，精确度±7mmHg，分辨率 5mmHg。</p> <p>5、跨膜压监测范围-100~+400mmHg，分辨率 5mmHg；有跨膜压自动跟踪</p> | |
|--|--|--|

| | | | |
|---|----------------|--|-----|
| | | <p>报警功能。</p> <p>6、超滤率为 0~4000ml/h 连续可调，可显示超滤目标，超滤时间，超滤速率，超滤量，精度±1%；可实现零超滤。</p> <p>7、透析液流量 0~-1000ml/min，调整梯度 100ml/min。</p> <p>8、电源：电压 220V±10% 50Hz 连续工作，能抗电磁冲击、电磁干扰。</p> <p>9、随机设置内置不间断电源，断电时自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作≥15 分钟。</p> <p>10、置换液生成系统：联机式自产置换液，包括置换液泵壹只；置换量为 1.5~36 升/小时（25~600ml/min）；精度为 10%；使用小于等于 2 支透析液过滤器。</p> <p>三、其他</p> <p>1、具有 SFDA 及相关认证证书。</p> <p>2、免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。</p> <p>3、免费提供系统软件升级。</p> <p>4、8 年内保证仪器配件供应。</p> <p>5、保修期两年。</p> <p>6、最近 8 年内，未曾出现过召回事件，质量可靠。</p> | |
| 3 | 脉真空灭菌器及菌数据监控系统 | <p>1、▲基本要求：对器械、敷料等物品进行湿热灭菌。机身宽度≤900mm，满足安装和未来发展要求。设备具备内置式蒸汽发生器，蒸汽发生器内置于机器腔体正下方，节省场地空间。脉动次数需至少包括 3 次负压脉冲 5 次正压脉冲，非跨压脉冲。</p> <p>2、▲处理能力：单次装载≥760 升，单次装载≥12 个标准灭菌篮筐 (SPRI 篮筐尺寸：长 585mm*宽 395mm*高 195mm)</p> <p>3、▲操作界面：装载侧为≥8.4 英寸彩色触摸屏，具备中文操作界面，并能实时显示腔体温度、压力等重要参数曲线。</p> <p>4、▲压力表：灭菌器操作面板上安装有蒸汽压力表和腔体压力表。操作人员可随时检查设备压力，确保设备和程序运行的安全、可靠。</p> <p>5、▲门：双门、互锁。气动升降门，垂直开启和关闭，关门时如遇到障碍，门的机械安全系统会使门停止移动。门外表温度不超过 45℃，灭菌</p> | 2 套 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>器内腔还配备有压力监测系统，可以确保在门开启之前灭菌器腔体内的所有压力都已经下降到允许开门的范围，保护工作人员安全。</p> <p>6、▲腔体：腔体为采用等距离排列的环形多夹套结构设计，腔体夹套数量≥ 5个。夹套进气口数量≥ 5个，多点进气，多段加热和温度梯度，保持腔体内温度的均匀一致性。腔体及夹套材质均采用耐酸耐碱高等级316L 不锈钢制造。</p> <p>7、管路与阀门：管路采用不锈钢制造，符合卫生学要求。动作阀门均采用气动阀门控制，减少故障、延长使用寿命。</p> <p>8、控制系统：控制系统内置线性化技术，校正各种与系统相连的传感器的个性特点。每个传感器都可以使用各自的常量进行校准，以纠正制造和老化所形成的偏差。</p> <p>9、配备独立的监控系统，用于监控整个灭菌过程和灭菌器的安全，符合相关安全规范要求，且灭菌输出记录上须有两个系统独立的数据，可以进行有效判断、对比。所有过程数据打印在一份打印报告上。</p> <p>10、报警：当灭菌程序发生异常时，系统会进入报警期，并且自动、安全地中止程序，报警方式包括视觉和声音两种，报警范围需包括：传感器故障、阶段超时、门未完全关闭、断电、真空泵低液位、安全装置自我检查的其他问题。</p> <p>11、电气元件：端子、接触器等电器元件封装于防水箱内。</p> <p>12、▲高效空气过滤系统：对进入腔体内的空气进行过滤，对$0.3\mu\text{m}$粒子的过滤效果$\geq 99.998\%$。</p> <p>13、真空泵：高效率水环真空泵，安装防震基座，工作安静。真空泵与热交换器串联的，协助空气排出，保护真空泵免受过高温度损坏。密封水环有低液位报警。</p> <p>14、▲验证接口：腔体带有一个$1/2$螺纹接口，供压力表使用，并带有一个接口用于连接测试用的传感器。</p> <p>15、程序数量≥ 7个经验证的常用程序，至少含有以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 134℃器械、敷料等 2) 121℃热敏物品 | |
|--|--|--|

| | | | |
|---|---|--|-----|
| | | <p>3) 134℃快速程序</p> <p>4) BD 测试</p> <p>5) 全自动腔体测漏</p> <p>6) 134℃重载程序</p> <p>7) 134℃特殊物品程序</p> <p>16、▲灭菌时间和温度 16 分钟（121℃）和 4 分钟（134℃）。</p> <p>17、机器净重 ≤1220 公斤。</p> <p>18、灭菌数据管理系统：配备同品牌灭菌数据管理系统，系统生产厂家具备 ISO 9001 认证、TUV 认证。该系统可对设备进行实时监控管理及数据统计。</p> | |
| 4 | 脉 动 真 空 灭 菌 器 及 菌 数 据 监 控 管 理 系 统 | <p>1、▲基本要求：对器械、敷料等物品进行湿热灭菌。机身宽度≤900mm，满足安装和未来发展要求。设备具备内置式蒸汽发生器，蒸汽发生器内置于机器腔体正下方，节省场地空间。脉动次数需至少包括 3 次负压脉冲 5 次正压脉冲，非跨压脉冲。</p> <p>2、▲处理能力：单次装载≥15 个标准灭菌篮筐的满装物品量 (SPRI 篮筐尺寸：长 585mm*宽 395mm*高 195mm)。</p> <p>3、▲操作界面：装载侧为≥8.4 英寸彩色触摸屏，具备中文操作界面，并能实时显示腔体温度、压力等重要参数曲线。</p> <p>4、▲压力表：灭菌器操作面板上安装有蒸汽压力表和腔体压力表。操作人员可随时检查设备压力，确保设备和程序运行的安全、可靠。</p> <p>5、▲门：双门、互锁。气动升降门，垂直开启和关闭，关门时如遇到障碍，门的机械安全系统会使门停止移动。门外表温度不超过 45℃，灭菌器内腔还配备有压力监测系统，可以确保在门开启之前灭菌器腔体内的所有压力都已经下降到允许开门的范围，保护工作人员安全。</p> <p>6、▲腔体：腔体为采用等距离排列的环形多夹套结构设计，腔体夹套数量≥7 个。夹套进气口数量≥7 个，多点进气，多段加热和温度梯度，保持腔体内温度的均匀一致性。腔体及夹套材质均采用耐酸耐碱高等级 316L 不锈钢制造。</p> <p>7、管路与阀门：管路采用不锈钢制造，符合卫生学要求。动作阀门均采</p> | 2 套 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>用气动阀门控制，减少故障、延长使用寿命。</p> <p>8、控制系统：控制系统内置线性化技术，校正各种与系统相连的传感器的个性特点。每个传感器都可以使用各自的常量进行校准，以纠正制造和老化所形成的偏差。</p> <p>9、配备独立的监控系统，用于监控整个灭菌过程和灭菌器的安全，符合相关安全规范要求，且灭菌输出记录上须有两个系统独立的数据，可以进行有效判断、对比。所有过程数据打印在一份打印报告上。</p> <p>10、报警：当灭菌程序发生异常时，系统会进入报警期，并且自动、安全地中止程序，报警方式包括视觉和声音两种，报警范围需包括：传感器故障、阶段超时、门未完全关闭、断电、真空泵低液位、安全装置自我检查的其他问题。</p> <p>11、电气元件：端子、接触器等电器元件封装于防水箱内。</p> <p>12、▲高效空气过滤系统：对进入腔体内的空气进行过滤，对 0.3 μm 粒子的过滤效果 ≥99.998%。</p> <p>13、真空泵：高效率水环真空泵，安装防震基座，工作安静。真空泵与热交换器串联的，协助空气排出，保护真空泵免受过高温度损坏。密封水环有低液位报警。</p> <p>14、▲验证接口：腔体带有一个 1/2 螺纹接口，供压力表使用，并带有一个接口用于连接测试用的传感器。</p> <p>15、程序数量 ≥7 个经验证的常用程序，至少含有以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 134℃器械、敷料等 2) 121℃热敏物品 3) 134℃快速程序 4) BD 测试 5) 全自动腔体测漏 6) 134℃重载程序 7) 134℃特殊物品程序 <p>16、▲灭菌时间和温度 16 分钟（121℃）和 4 分钟（134℃）。</p> <p>17、机器净重 ≤1350 公斤。</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|---|------------------|--|-----|
| | | <p>18、灭菌数据管理系统：配备同品牌灭菌数据管理系统，系统生产厂家具备 ISO 9001 认证、TUV 认证。该系统可对设备进行实时监控管理及数据统计。</p> | |
| 5 | 全自动清洗消毒器消毒数据监控系统 | <p>1、▲基本要求：五层器械架单次装载≥20 个 SPRI（中号）标准托盘或 ≥DIN（大号）标准托盘。设备宽度≤1150mm，符合场地的安装要求。五层器械清洗架各层可拆卸，清洗架与腔体连接的进水口数量≥3 个，保证实际处理量和清洗效果。清洗架底部有滚轮，便于台面搬运。</p> <p>2、用途：可对普通器械、换药碗、麻醉管道、导管、微创器械、奶瓶等进行清洗和消毒。</p> <p>3、加热方式：电加热。</p> <p>4、▲清洗腔体总容积：≥500L。</p> <p>5、▲门的结构：电动，双门，门的开关无需压缩空气。门自上而下打开，互锁功能，结构合理，安全性高，容易操作。</p> <p>6、腔体材质：全自动超镜面抛光，内壁光滑，没有细菌能够生长的任何焊点或者凹凸处。材质为耐酸耐腐蚀不锈钢。</p> <p>7、控制系统：智能控制系统，能对多种错误自动报警。</p> <p>8、▲操作面板：≥8.4 英寸高分辨率彩色触摸屏。</p> <p>9、排水泵：安装有独立排水泵，≥60L/min，保证快速、彻底的污水排空，杜绝残留污水对清洗效果的影响。</p> <p>10、干燥系统：独特的干燥单元，提供精确的干燥温度控制，确保腔内温度不超过限定值（95℃）。</p> <p>11、具备 A0 值控制和打印。</p> <p>12、具备多级密码，防止重要参数的误修改和误操作。</p> <p>13、清洗液储存室：机器内部有专用清洗液储存室，可放置≥4 个加液桶（5 升），节省空间，避免线路外露。相对密封环境有效保证清洗剂的安全有效性。</p> <p>14、▲无菌空气过滤系统：对 0.3um 大小的颗粒物过滤等级≥99.998%，保证进气质量避免二次污染。过滤效果不佳时自动报警。</p> <p>15、每阶段耗水量：≤35L。</p> | 4 套 |

| | | | |
|---|---------------|---|-----|
| | | <p>16、具备自动故障诊断。</p> <p>17、清洗消毒器附件：提供的附件必须为清洗消毒器厂家原配产品。</p> <p>18、技术标准：符合 EN-ISO15883 标准要求；具备消毒产品卫生安全评价报告并在卫生监督机构备案。</p> <p>19、消毒数据管理系统：配备同品牌消毒数据管理系统，系统生产厂家具备 ISO 9001 认证及相关认证。该系统可对设备进行实时监控管理及数据统计。</p> | |
| 6 | 过氧化氢低温等离子灭菌系统 | <p>1、低温灭菌系统</p> <p>适用范围：用于不能采用湿热法灭菌的腔镜、管路及软式内镜等器械的灭菌</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 灭菌原理：</p> <p>▲2.1.1 灭菌方法：符合国标 GB27955《过氧化氢气体等离子体低温灭菌装置的通用要求》，舱内等离子灭菌技术。</p> <p>2.1.2 在过氧化氢进入灭菌舱体前对过氧化氢进行提纯，从而增强灭菌能力。</p> <p>▲2.1.3 灭菌剂浓度：≤59.5%，设备灭菌过程中舱体过氧化氢浓度应≥80%。</p> <p>2.1.4 硬式内镜灭菌：可以对直径≥0.7mm，长度≤500mm 的硬性管腔灭菌。</p> <p>2.1.5 软式内镜灭菌：可以对直径≥1mm，长度≤850mm 的软式内窥镜进行灭菌。</p> <p>2.1.6 灭菌温度：≤56℃。</p> <p>2.1.7 灭菌周期：采用双循环加强型灭菌技术，并采用半周期检测。</p> <p>▲2.1.8 预检测技术：自动检测器械表面水分，可以使用等离子技术加热器械并去除器械表面水分，具备加热功能。</p> <p>2.2 软/硬件技术特点：</p> <p>▲2.2.1 灭菌剂：采用胶囊卡匣式包装，人体无接触、无挥发；卡匣包装有化学泄露颜色指示条，每颗胶囊 5.4ML。</p> | 1 套 |

| | | | |
|---|------|---|-----|
| | | <p>2.2.2 卡匣有射频识别技术，标签需包含但不限于卡匣效期、制造商、插入时间、胶囊状态、完成循环数等信息。</p> <p>2.2.3 灭菌剂注射装置：精确释放装置，注入量精确。</p> <p>2.2.4 灭菌舱：方形，舱体容积$\geq 150L$，材质采用铝合金。</p> <p>2.2.5 显示屏：采用全触摸式液晶屏，屏幕尺寸≥ 6英寸。</p> <p>▲2.2.6 低频等离子发生器：频率范围≤ 55千赫兹，对其他电子电气设备无干扰，并只有在舱门关闭并实施抽真空后才会开始运行。</p> <p>2.2.7 网络化技术：信息网络互连系统可实现与 HIS 系统连接，提供灭菌循环参数、生物监测结果等数据。</p> <p>2.2.8 控制方法：电脑控制，发生故障或运行终止时提供故障原因并打印记录故障信息。</p> <p>2.2.9 控制精度及报警系统：真空期压力阈值大于 0.2mmHg 自动报警；灭菌阶段舱体压力阈值小于 4mmHg 自动报警；等离子期等离子发生器输出功率范围超出 50050W 自动报警。</p> <p>2.3 灭菌监测系统：</p> <p>2.3.1 灭菌监测：秒级别实时监测，设备运行时应在显示屏上显示舱体过氧化氢浓度、温度、压力、等离子输出功率等实时数据。</p> <p>2.3.2 灭菌记录：应可打印灭菌时间，显示压力、温度、过氧化氢浓度、等离子输出功率、灭菌过程和故障显示等，并可电脑输出该数据。</p> <p>▲2.3.3 秒监控系统：具备秒监控功能，灭菌过程中必须可实时连续监测舱体参数每秒的数据，并可以电脑输出该数据。</p> <p>2.3.4 设备自身可存储≥ 200 锅的灭菌循环信息，并具备自动更新能力。</p> <p>2.3.5 化学监测指示卡：连续条状色带，变色均匀。</p> <p>▲2.3.6 生物监测菌种：使用（同品牌）嗜热脂肪杆菌芽孢，且芽孢含量须$\geq 1.0 \times 10^6$，监测结果读取时间≤ 30分钟。</p> <p>2.4 其他必备条件：</p> <p>2.4.1 提供器械厂家的器械灭菌兼容许可证明文件。</p> <p>2.4.2 具备动态更新的器械兼容性网络查询系统。</p> | |
| 7 | 环氧乙烷 | 1、内舱容积：约 225 升。 | 1 套 |

| | | |
|--------------|--|--|
| <p>灭 菌 器</p> | <p>2、外部尺寸（最大）：长 1100mm×宽 1000mm×高 1800mm。</p> <p>3、灭菌温度：38℃和 55℃。</p> <p>4、灭菌时相对湿度：40%~80%，自动控制。</p> <p>5、灭菌和通气解析气时间：灭菌时间 1~4.5 小时；通气解析时间可调，并可根据被灭菌物品的特性自行设定通风解析时间，但最短通风解析时间不能小于 10 小时。</p> <p>6、电脑自动控制，可对关键灭菌参数（灭菌时间、灭菌舱内湿度、灭菌舱内压力）进行控制；2 套温度传感器，舱体前中后三区温度控制，对舱内温度进行精准控制；3 套湿度传感器，动态湿度探测，随时对湿度进行自动调节；高灵敏度压力传感器，准确控制舱内压力。</p> <p>7、自动故障诊断，遇有故障和误差，声光报警，显示器显示故障代码，打印机打印故障代码。</p> <p>8、数据接口和 U 盘接口：数据接口可连接计算机，可将数据导入电脑，最多可导出 100 个循环的数据；U 盘可将数据下载，最多可下载 100 个循环的数据。</p> <p>9、预留与环氧乙烷分解器的通讯接口，能对环氧乙烷分解器进行控制。</p> <p>10、内置式文氏真空泵，保证全过程舱内处于负压状态，确保灭菌气体不向舱外泄漏；文氏真空泵利用外接压缩空气进行抽真空，文氏真空泵在运行中不产生电火花，保证安全。</p> <p>11、灭菌剂为纯环氧乙烷小气罐。小气罐经灭菌器上的扫描器扫描确认后置于舱内的气罐座，并通过固定柄固定小气罐；在舱门锁定且真空度和湿度到达要求后，小气罐自动被刺破，灭菌介质释放并进行灭菌；全部过程为自动进行，无需人工操作，保证人员不接触环氧乙烷气体。</p> <p>12、活页式单门，具有舱门自动锁定功能；在整个过程中舱门自动锁定，只有在程序结束后，锁定装置自动解锁，舱门能被打开，点击触摸屏上的舱门开启图标，门将自动弹开，确保安全。</p> <p>13、灭菌和通气为二合一的整体机，在灭菌阶段完成后立即转入通风排残阶段，在经过所设定的解析时间后，物品中的环氧乙烷残留量低于标准残留量值，保证了工作人员和病人安全。</p> | |
|--------------|--|--|

| | | | |
|---|--------|--|-----|
| | | <p>14、如遇断电情况，设备自动锁定，舱门无法打开；在电源恢复后，设备将自动检查各种灭菌参数是否在可接受范围之内；如在可接受范围之内，设备将继续工作程序；如不在可接受范围之内，设备将自动转入排气阶段，将环氧乙烷气体排出舱体。</p> <p>15、触摸屏操作面板，全部操作均可通过触摸屏完成。</p> <p>16、彩色大屏幕显示器，除显示常规参数外，还能显示运行曲线（其中包含温度曲线、压力曲线、湿度曲线），点击曲线上的任何一点，能显示该点的参数（温度、压力、湿度）。</p> <p>17、内置式打印机能打印常规数据外，还能打印运行曲线（其中包含温度曲线、压力曲线、湿度曲线），具有三种打印模式，单一数据模式、单一曲线模式、数据和曲线双模式，利于追溯管理。</p> <p>18、可及时供应原厂相配套的环氧乙烷灭菌效果监测产品（如包外化学指示胶带、包内化学指示卡和生物指示剂等），以保证设备正常、合法使用。</p> | |
| 8 | 超声波清洗机 | <p>1、容积：≥90 升，外形尺寸≤长 650mm*宽 420mm*高 320mm。</p> <p>2、超声频率：可以实现 40/80/100khz 三种频率的自动切换；电加热功率：≥11.5kW。</p> <p>3、显示控制：液晶屏显示，工作过程自动控制，附带手动操作控制，参数可根据需要调节。</p> <p>4、设备配置：双阻尼门结构，独立清洗液厨。</p> | 1 套 |
| 9 | 医用封口机 | <p>1、控制系统：7 英寸彩色液晶电容触控屏</p> <p>2、封口速度：10±0.5m/min</p> <p>3、密封宽度：12mm</p> <p>4、切割宽度：≤400mm（可多卷同时切割封口）</p> <p>5、切割长度：≥50mm</p> <p>6、切割速度：7.5±0.5m/min</p> <p>7、封口留边：0~35mm 可调</p> <p>8、工作温度：60~220℃可调</p> <p>9、控温精度：≤1%</p> | 1 套 |

| | | | |
|----|---------|---|-----|
| | | <p>10、打印方式：针式打印机</p> <p>11、工作环境：10~40℃</p> <p>12、交流电源：220V±10% 50Hz</p> <p>13、功率：600W</p> <p>14、最大电流：3.2A</p> <p>15、设备尺寸：≤长 1092mm×宽 280mm×高 230mm</p> <p>16、功能要求</p> <p>16.1 具有自动进纸切割封口打印功能，只需根据实际需要设置好所需的纸塑袋长度和数量，启动程序后，设备即可完成自动进纸、自动切割、自动进行热封、最后完成设置参数的中英文打印；</p> <p>16.2 具有独立切割纸塑袋、单独进行热封或封口打印功能，可实现一机多用，有效提高工作效率；</p> <p>16.3 裁切封口边距可调，可以根据是否需要打印，调整切边到封口线的距离，提高卷材的利用率；</p> <p>16.4 可根据实际需要一次装入多卷不同宽度的纸塑袋，实现多卷同时完成切割封口，以此提高机器的工作效率；</p> <p>16.5 7 英寸彩色液晶电容触控屏，自带 Andriod 操作系统，图形化操作界面，内置时钟和工作参数的调整和设置，并具有自动储存功能；</p> <p>16.6 可通过自带的彩色触摸控制屏对设备使用各项参数等内容进行设置或更改，同时由封口机打印相应设置内容；</p> <p>16.7 电脑智能温度控制，温控精度±1%，工作温度 60~220℃任意设置；</p> <p>16.8 高速升温设计：室温~180℃升温只需 40s，高效节能，满足快节奏的工作需要；</p> <p>16.9 辅助降温设计：配置有微电脑控制的降温系统，减少高温封口至低温封口温度调整时的等待时间；</p> <p>16.10 安全性：封口温度超过工作温度设定值范围±4℃，机器将会自动停止工作，有效保证封口的质量和设备的安全运行。</p> | |
| 10 | 低温真空干燥柜 | <p>1、容积：≥100L；</p> <p>2、材质要求：柜体采用铝合金材质，具有热传导性，表面光洁，提高热</p> | 1 套 |

| | | | |
|----|---------|--|----|
| | | <p>辐射效率；</p> <p>▲3、舱体结构：方形舱体设计，一次可装载4个达到相关标准器械托盘的器械；</p> <p>▲4、全铝合金导轨、抽拉式搁板，高效热量传导，方便取放；</p> <p>5、密封门：钢化玻璃密封，高透视窗，保证密封同时，可在运行中观察内部情况；</p> <p>6、门锁装置：电动锁，自动检测门关位，安全方便，避免手动操作引起的误操作；</p> <p>7、高效真空泵，运行平稳，低噪音；空气回流采用0.3um高效过滤器。</p> | |
| 11 | 医用干燥柜 | <p>1、立式柜体，采用碳塑喷漆，具有隔热夹层。</p> <p>2、舱体尺寸：≥500L。</p> <p>3、干燥温度设置范围40℃~90℃，干燥时间设置范围0min~500min。</p> <p>▲4、内置≥10套程序，各运行参数可调。</p> <p>5、双门具有玻璃门视窗，可随时观察内部工作情况。</p> <p>6、采用相互独立的开放控制程序，可以作为干燥导管类，器械类的通用干燥柜。</p> <p>▲7、设备配置专用的导管架，一次处理≥36条装夹不同口径的导管，或一次处理≥9个标准器械托盘的器械。</p> <p>▲8、采用芯片自动控制程序，液晶显示屏。</p> <p>9、设置多方向风机出风口，便于干燥不同物品。</p> <p>10、主要部件风机、风压开关、过热保护器为高质量部件。</p> | 1套 |
| 12 | 污物接收台 | <p>1、要求：全不锈钢，桌面前后端圆弧过渡；底部带一层隔板；底部带脚轮，可随意移动。</p> <p>2、尺寸：长1100mm×宽600mm×高800mm，参数要求：尺寸误差≤10mm。</p> | 1套 |
| 13 | 器械检查打包台 | <p>1、要求：三层台面。</p> <p>2、尺寸：长2000mm×宽1400mm×高1500mm。参数要求：尺寸误差≤10mm</p> | 2套 |

| | | | |
|----|--------------------------------------|---|-----|
| 14 | 单 列 式 网 筐 存 架 | <p>1、要求：篮筐装载。</p> <p>2、尺寸：长 1100mm×宽 785mm×高 1748mm。参数要求：尺寸误差≤10mm</p> | 1 套 |
| 15 | 双 头 洗 眼 器 | <p>1、要求：双头出水，喷淋头为软性橡胶。</p> <p>2、规格：双头。</p> | 1 套 |
| 16 | 全 自 动 精 子 分 析 仪 | <p>1、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</p> <p>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)显微镜摄像头：230 万像素，视频采集帧率 95fps@1024×640，静态图像采集分辨率 1280x960。</p> <p>2)可在明场和相衬条件下进行动力学分析，精子自动识别，其符合率≥95%。</p> <p>3)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≥90%。</p> <p>4)可在明场和相衬条件下，进行精子浓度分析，其符合率≥90%。</p> <p>5)检测结果的杂质误认率≤10%。</p> <p>▲6)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</p> | 1 套 |

| | | | |
|----|-------|--|-----|
| | | <p>秒。</p> <p>5、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>6、重复性</p> <p>▲明场和相衬下进行精子浓度分析，检测结果的变异系数 (CV, %) ≤2%。</p> <p>7、稳定性</p> <p>明场和相衬下进行浓度分析，检测结果的变异系数 (CV, %) ≤3%。</p> <p>8、数据库管理</p> <p>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>9、检验报告</p> <p>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>10、仪器符合医用设备电磁兼容、电气环境、电气安全国家强制标准的要求。</p> | |
| 17 | 生物显微镜 | <p>▲1、光学系统：齐焦距离为国际标准≤45mm 的最新一代的高色彩还原性高平场性的无限远校正光学系统。</p> <p>2、调焦：载物台垂直运动方式距离≥25mm，带聚焦粗调上限停止位置，最小微调刻度单位≤1 微米。</p> <p>3、观察镜筒：宽视野三目观察筒，屈光度可调，瞳间距调节范围≥50-76mm，≥3 档分光，分光比为双目/摄像：100%/0、20%/80%、0/100%。</p> <p>▲4、照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED 光源，寿命≥50000 小时，光强≥100W 卤素灯，智能光强调节开关。</p> | 2 套 |

| | | |
|----|--|-----|
| | <p>5、平场消色差物镜： 4X (N.A≥0.10, W.D≥18.5) 10X (N.A≥0.25, W.D≥10.6) 40X (N.A≥0.65, W.D≥0.60) 100X (N.A≥1.25, W.D≥0.15 oil)</p> <p>6、载物台：右手同轴驱动旋钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层钢丝传导的载物台。</p> <p>7、目镜：高眼点屈光度可调节 10X 宽视野目镜，带眼罩。</p> <p>8、物镜转换器：高精度高同轴度物镜转换器，孔位≥5 个。</p> <p>9、聚光镜：宽场聚光镜，N.A≥1.1。</p> <p>▲10、扩展功能：必需可升级≥8 孔荧光转盘荧光系统；必需可升级≥26 人共览装置。</p> <p>▲11、品质：光学元件采用无铅玻璃，环保设计，所有光学部件都做了防霉处理。</p> | |
| 18 | <p>血流变测试仪</p> <p>1、测试原理：旋转法；测量方式：采用快速、全量程、逐点、稳态锥板法测量方式。</p> <p>2、牛顿流体的测量精度及变异系数(重复性)：准确性误差≤±1%，变异系数 CV≤1%。</p> <p>▲3、非牛顿流体的测量精度及变异系数(重复性)：准确性误差≤±2%，变异系数 CV≤2%。</p> <p>▲4、测试时间：全血及血浆测试时间≤30 秒/标本。</p> <p>5、切变率范围：(1~200) s⁻¹</p> <p>6、粘度测量范围：(0~60) mPa. s</p> <p>7、温度控制：37℃±0.1℃</p> <p>8、加样量：200-800ul 范围可调。</p> <p>9、质控：具有原厂配套的经药监局注册的非牛顿流体质控物，获得 SFDA 注册证，对投标产品可进行质控，并可溯源至国家级非牛顿流体标准物。</p> <p>10、定标功能：牛顿流体采用国家标准物质中心提供的一级标准粘度液进行定标。</p> <p>▲11、机芯材质：钛合金，耐腐蚀，质量轻，不易磨损宝石轴承，确保测试结果准确，消除系统误差。</p> | 1 套 |

| | | | |
|----|---------------------|--|-----|
| | | <p>12、混匀方式：采用优化的多点变量动态吸吐式混匀方式，混匀更充分、更彻底，完全避免破坏红细胞。</p> <p>13、样品位：3X10 孔，全开放、可互换式样品盘，无限增加，适用任意真空采血管。</p> <p>14、仪器控制：采用工作站的控制方式，RS-232/485 或 USB 接口任选。</p> <p>15、报告单模式：开放式报告单模式，报告单版面自定义、现场可修改。</p> | |
| 19 | 全 自 动 血 液 分 析 流 水 线 | <p>一、全自动模块式血液体液分析流水线参数</p> <p>▲1、全自动模块式血液体液分析流水线由两台全自动模块式血液体液分析仪和一台全自动血涂片制备仪通过传输轨道连接成一套血液分析流水线系统，全自动模块式血液体液分析仪检测的标本可自动通过轨道传输到全自动血涂片制备仪上完成推片染片，所有标本可由轨道自动传送，无需人工搬运。</p> <p>▲2、系统扩展性：可根据实验室需求，通过轨道连接全自动细胞形态学分析仪、全自动试管管理系统，完善管理流程。</p> <p>二、全自动模块式血液体液分析仪参数</p> <p>1、检测原理：半导体激光流式细胞技术、核酸荧光染色、电阻抗法。</p> <p>2、所提供的机型通过相关认证，检测报告参数：≥ 43 项（不含研究参数），另有直方图和散点图。</p> <p>3、检测速度：CBC+DIFF+NRBC≥ 200 个样本/小时，CBC+DIFF+NRBC+RET≥ 80 个样本/小时。</p> <p>4、具有末梢血检测模式，有急诊插入功能，末梢血预稀释模式用量$\leq 20\mu\text{L}$，末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞和网织红细胞检测，方便采血困难人群的血常规全参数检测。</p> <p>▲5、仪器全自动连续进样和手动进样模式样本吸样量均$\leq 90\mu\text{L}$，方便采血困难人群的血常规全参数的自动检测。</p> <p>6、样本进样为单通道进样系统，自动模式与手动模式均由一个进样系统进样，避免因模式不同所致的结果差异，自动模式与手动模式之间结果无需比对，提高工作效率和降低成本。</p> <p>7、仪器检测白细胞分类计数同时，无需额外试剂就能检测有核红细胞，并能自动进行对白细胞计数的校正，排除有核红细胞的干扰，降低复检率。</p> | 1 套 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>8、有全自动网织红细胞检测，可对网织红细胞进行分型，提供网织红细胞成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理，且可提供网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断地中海贫血。</p> <p>9、具有体液检测模式，无需额外试剂就能全自动对脑脊液、胸腹水、关节腔液等体液细胞进行计数和白细胞分类的功能，具有肿瘤细胞提示功能。</p> <p>10、体液检测：具有全自动体液检测的功能，有 NMPA 注册的原厂配套体液质控品以保证结果稳定性。</p> <p>11、具有低值白细胞检测模式，无需手工操作，能自动对低值白细胞进行准确计数，加大检测数量，提高检测精度，WBC$\geq 4 \times 10^9/L$ 时、CV 值$\leq 3.0\%$，WBC$< 4 \times 10^9/L$ 时、CV 值$\leq 5.0\%$，有利于放化疗病人的治疗监控。</p> <p>▲12、具有独立的低值血小板检测通道，无需手工操作，能对低值血小板进行准确计数，解决血小板低值时计数重复性差的问题；</p> <p>▲13、具有两种或者以上的有质控和溯源保证的方法学进行血小板的计数，血小板计数结果 $(20-100) \times 10^3/\mu L$ 时 CV$\leq 5\%$，避免因假性降低带来不必要的输血风险和假性增高带来的术中出血风险。</p> <p>14、检测线性范围（全血模式）：白细胞：0~$440 \times 10^9/L$，红细胞：0~$8.5 \times 10^{12}/L$，血小板：0~$5000 \times 10^9/L$，以满足异常标本的准确检测。</p> <p>15、具有专门的幼稚细胞检测通道，可准确检测造血干细胞（HPC）、未成熟粒细胞（IG）等，异常细胞最低检测值达到 0.7%，避免早期白血病的漏检，并可提供未成熟粒细胞的绝对值和百分比；</p> <p>16、校准品：提供原厂配套的 NMPA 注册的校准品，一支校准品可同时校准 RBC、PLT、WBC、HGB、RET 和 P1t-0，以 NMPA 注册证和校准品的靶值表为准。</p> <p>17、质控品：提供原厂配套并通过 NMPA 注册的高、中、低 3 个水平质控品，质控品可对光学法血小板进行质量控制，以 NMPA 注册证和靶值表为准。</p> <p>18、系统扩展性：可根据实验室需求，可以通过轨道拓展 CRP-SAA 模块和全自动试管管理系统，完善管理流程。</p> <p>19、实时在线质控管理平台：具有在线网络质控功能，可根据客户需求</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|----|----------|---|-----|
| | | <p>设置质控室间对比小组。</p> <p>20、具有浓缩试剂系统功能，可使用浓缩稀释液以减少稀释液的更换频率减少稀释液仓储占地空间。</p> <p>三、全自动血涂片制备仪参数</p> <p>1、全自动推片染片机为染色、推片一体化的机器，推片速度≥ 120 标本/小时。</p> <p>2、全自动推片染片机可根据血液分析工作站的检测结果自动对阳性标本进行推片。</p> <p>3、用户可以自定义设定样品推片规则。</p> <p>▲4、具有微量血推片模式：样本量$\leq 60\mu\text{L}$，可以连续进样，无需等待。</p> <p>5、全自动推片染片机可自动采样及自动点样，并根据标本所测得的红细胞压积（HCT）的数值自动选择推片的角度和速度；</p> <p>6、全自动推片染片机能自动对标本染色、烘干，并在玻片上打印标本条形码等信息；</p> <p>7、全自动推片染片机可单独进样，独立工作；</p> <p>8、仪器具有自动维护功能，包括日保养、周保养等，更好地保养仪器。</p> | |
| 20 | 智能采血管理系统 | <p>1、设备用途：设备可实现全自动选管贴标，采血人员可使用扫描器识别患者条码，针对项目信息，智能抓取所需试管并将标签规范黏贴至试管上。</p> <p>2、工作模式：单机式工作模式，单台仪器专门为一个窗口备管，为落地式，即仪器直接放置于地面，无需放置于桌面或者储物柜上，非桌面式或台式产品。</p> <p>▲3、试管容量：单台设备试管容量≥ 600 支，即：单个窗口可用试管≥ 600 支。</p> <p>▲4、处理能力：单台设备贴标处理速度≥ 1440 支/小时。</p> <p>5、取管装置：采用机械下压式取管，确保试管状态全程可控，非提拉式、搓板式或者机械抓手的抓取方式，避免提拉式、搓板式或者机械抓手的抓取方式取管容易导致失败或试管状态不可控的情况。</p> <p>6、工作模块：单台仪器内置两套完全独立的贴标机（储管、取管、贴标、出管装置皆独立两套），以确保快速贴标出管并可确保故障仪器仍可继续工作不停机。</p> | 3 套 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>▲7、试管种类：支持同时装载≥25 种不同类型的试管，彻底避免非常用试管仍需手工贴标操作，非外加仓位以实现增加试管类型的方式。</p> <p>8、试管规格：支持直径 12~13mm，长度：75~110mm 各品牌普通真空采血试管。</p> <p>9、仓位设定：可进行同一种试管放置在多个试管仓的设定。</p> <p>10、设备尺寸：仪器整机高度 800mm，高度须根据仪器最高点位置到地面的垂直距离。</p> <p>11、设备外形：仪器整个顶盖平整并固定且无任何仓门开口或者其他破坏平整性的部件，可当侧桌使用，放置日常采血工作常用工具。</p> <p>12、装管方式：设备侧面试管装载，非仪器上方装管的方式，以保证顶盖的置物功能不受影响，支持不停机加管。</p> <p>13、出管方式：单根试管逐一出管，即贴一根试管出一根试管，出管过程中出管口具有灯光闪烁提示。</p> <p>14、贴管方式：支持即到即打即贴的方式实现即时贴管；亦可实现提前预贴管。</p> <p>15、寻边定位：具备寻边定位功能，能智能检测试管原有标签位，在原标签位进行粘贴，保证采血观察窗及血量指示标记不受遮挡；可设置贴标高度及横向贴标起始位置。</p> <p>16、余量探测：仪器可实时显示各个试管仓剩余试管数量，具备采血试管余量检测功能，余量探测精确到支，实时显示试管余量。</p> <p>17、标签设置：标签输出格式可随意设定，支持 0/90/180/270 度旋转、线、面、框、黑白反转、网格打印、连续打印、文字补正、外字登陆，可以精确调整字符或条码的位置，并控制打印方向。</p> <p>18、输出条码类型：支持条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7、UPC-A、UPC-E；支持文字类型：英文、数字、汉字、标点符号等。</p> <p>19、内置热敏打印模块数量：单台设备内置热敏打印模块≥3 个。</p> <p>20、打印纸更换：内置打印模块可插拔，内置采血管标签打印模块可插拔，可将打印模块彻底拔出仪器，并放置在桌面上实现快速轻松换纸，亦可替换提前装好打印纸的打印模块。</p> <p>21、故障报警：根据故障情况，具备分级详细报警功能，并能指导用户处理故障。</p> | |
|--|--|--|

| | | | |
|----|----------|---|-----|
| | | <p>22、安装及联机：仪器安装简便，无需基建改造；与电脑通过 USB 或串口数据线相连接，多台设备可联机成流水线。</p> <p>23、软件功能：满足门诊日常采血工作的功能要求，其中包含信息系统接口模块、相关数据处理模块、设备管理模块、数据统计模块等；可显示患者的基本信息和所需采集的标本项目；可勾选患者本次采集所需打印贴标的标本项目；支持异常标签复制/重打；具备操作人员登录功能，系统具备工作量统计分析、项目统计分析、采血时间统计分析等，通过数据分析优化采血流程。</p> <p>24、终端信息处理硬件设备：每个采血位都标配一套终端信息处理设备，均可显示当前患者信息，采血信息、工作量统计等，方便护士及时查看。有网络接口，具备联网功能，能够与医院的 LIS 系统连接，支持双向数据传输。</p> <p>25、条码信息获取硬件配置：随机配备条码扫描器，采血人员可使用扫描器识别病人条码信息。支持一维码（code128、code39、code25、JAN、2of5、NW-7、UPC-A、UPC-E 等）、支持二维码，高速解码，自动感应，兼容多种终端系统（win7 64 位；win10 64 位），结构稳定，带蜂鸣、灯光双提示。</p> | |
| 21 | 智能采管分拣系统 | <p>1、工作模式：仪器设有两个条形码扫描器及两条分拣工作轨道，双轨道双扫码器配合同步进行分拣工作以确保分拣效率。</p> <p>2、分拣模式：按条形码信息进行自动分拣，可设置多种分拣规则。</p> <p>3、分拣速度：分拣实测速度≥2400 支/小时。</p> <p>▲4、分拣仓数量：分拣仓标配数量≥24 个，无需外加模块。</p> <p>5、仓位容量：待检仓容量≥2000 支；拣出仓容量≥200 支。</p> <p>6、轨道扩展：设备具备两路轨道智能输出选定的标本试管，支持拓展轨道直接通过智能传输系统将选定的标本试管传输至相应检测仪器。</p> <p>7、拣出仓设置：具备拣出仓内置的缓存空间，支持抽出拣出仓时相应标本仍会分拣至该仓位的缓存空间内，在拣出仓抽出期间设备不停机且标本不会被分类到出错仓或未识别仓。</p> <p>8、试管尺寸：适用试管尺寸：直径 12~18mm，长度 75~120mm 各品牌真空采血试管；各品牌、不同长度标本试管混放时可同时处理。</p> <p>9、出错仓设置：自动识别并挑出无法读取条码的标本试管归集至出错仓</p> | 1 套 |

| | | | |
|----|--------|--|----|
| | | <p>(未识别仓)，以便人工处理。</p> <p>10、进管方式：轨道自动输入或标本试管集中倒入待检仓。</p> <p>11、出管方式：仪器将标本试管自动导入相对应的拣出仓；或通过两路智能输出轨道输出选定的标本试管至检测仪器。</p> <p>12、条码制式：可处理条码制式；支持各种条码类型，如 code128、code39、JAN、UPC-A、UPC-E 等多种条码类型。</p> <p>13、自动启停：可自动探测待检仓内是否有标本试管输入，实现自动启停分拣功能。</p> <p>14、应急接收功能：当分拣机发生故障时，可通过扫描设备进行人工扫描核收及分类。</p> <p>15、故障报警功能：根据出现异常情况，具备分级详细报警功能，并且指导用户处理故障。</p> <p>16、信息对接：可与 LIS 或 HIS 进行双向通讯，接收及发送分拣信息。</p> <p>17、数据统计：标本试管分拣的同时将标本试管核收并录入 LIS 系统，实现分拣、编号、标本试管量分析等功能；按需生成每一类别标本试管接收清单、分拣标本清单等内容。</p> | |
| 22 | 智能叫号系统 | <p>1、系统组成：包含数据接收、排队管理、语音叫号软件、通信接口软件等。</p> <p>2、基本功能：可实现预叫号、实时叫号、即时叫号多种叫号方式，可实现叫号的同时，选管贴标主机同时进行选管贴标，技师核对患者信息，进行采血工作。节省采血高峰期时间，提高工作效率。</p> <p>3、排队登记：根据医院需求进行量身定做，提供医院所需的凭证进行登记的功能，凭证的种类包括但不限于：电子就诊卡、诊疗卡、一卡通、发票，身份证等。</p> <p>4、优先规则：具备急诊优先功能，老人优先功能，可根据实际需要设置优先级别以及优先规则。</p> <p>5、语音叫号软件：国内语言环境下开发、支持中英文、数字的语音自动合成，叫号信息内容可灵活变更、设定；合成语音没有明显的合成听觉感受，达到正常人说话的效果。</p> <p>6、重复呼叫：具备过号后重新呼叫功能。</p> | 1套 |

| | | | |
|----|---------------------------------|--|-----|
| | | <p>7、排队管理软件：通过数据库操作，实现排队号码的存储与管理，排队系统软件通过对串口的控制实现外围设备包括采血台条码扫描器以及LED显示屏的同步控制和管理。</p> | |
| 23 | 全 自 动 本 理 系 统 | <p>一、自动化设备整体要求</p> <p>1.1 投标人需提供所投产品的 SFDA 注册证，不属于医疗器械管理范畴内的产品需提供上级管理部门的证明文件。</p> <p>1.2 所投设备需包括自动进样单元、自动出样单元、自动离心单元、自动去盖单元、样本拍照单元、条形码阅读器、分杯单元、样本后处理单元以及数据信息管理系统和轨道等。</p> <p>1.3 流水线可同时服务在线和非在线的分析仪，可实现全科室标本处理的自动化。</p> <p>1.4 能够随着实验室的发展，流水线在无需额外预留接口及场地改造的条件下，可直接在原有配置的基础上增加生化、免疫分析仪及样本前处理系统在线数量及连接组件以满足科室长期发展需求。</p> <p>1.5 轨道模块因维护保养等原因需停止运行时，流水线仍旧能够完成样本前处理流程，并且生化、免疫分析仪可各自独立运行工作。</p> <p>1.6 系统整体要求：本次所投流水线自动化单元和生化免疫分析仪器为同一品牌产品。且自动化设备具备连接科室现有凝血、血常规、生化、化学发光分析仪器的能力。</p> <p>二、样本前处理系统</p> <p>2.1 样本进样区</p> <p>2.1.1 前处理系统单次最大进样样本量≥ 900 样本，并且可连续进样。</p> <p>▲2.1.2 进样区样本处理速度≥ 1400 样本/小时。</p> <p>2.1.3 进样区可自动识别标本类型，并且能够自动设定处理优先级，而无需人工预分类。</p> <p>2.1.4 进样模块需具备独立的样本进样区，不与样本出样共用，避免互相干扰。</p> <p>2.1.5 进样区具有实时急诊样本插入功能，且能够自动区分样本类别，并针对不同样本定义不同的优先级，保证急诊样本优先出结果。</p> <p>2.1.6 配备激光扫描模块，具有标本量检测功能，激光扫描能穿透≥ 3 层标签探测样本量。</p> | 1 套 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>2.1.7 具有标本前处理阶段标本血清质量判断功能，自动识别溶血、脂血、黄疸样本，且能对标本进行血清拍照，并将结果/实际图片传输至 LIS 永久保存便于查看。</p> <p>2.1.8 自动化系统具有标本拍照功能，对每一支样本完成离心的样本自动拍照，并将照片传输至 LIS 永久保存，在需要检查样本状态时可随时查看。</p> <p>2.2 离心单元</p> <p>▲2.2.1 离心模块总处理能力\geq450 管/小时。且单离心机离心速度\geq400 样本/小时。</p> <p>2.2.2 单台离心机，能够设置多种离心参数，并能实时根据需要处理的试管进行切换，无需人为介入调整。</p> <p>2.2.3 具有智能自动平衡功能，配有平衡管并可实时自动补偿。</p> <p>2.2.4 单台离心机单次离心样本管\geq70 管，满足大量标本离心要求。</p> <p>2.2.5 全自动高速离心机，可低温离心，温度范围\geq-20 度。</p> <p>2.2.6 样本完成离心后，离心模块具备离心状态检测功能，能检测是否完成离心以及样本的离心质量。</p> <p>2.2.7 离心系统应保证，在操作流程上先进行样本的离心再进行样本判断分类，以保证能够筛选出血清质量不合格/样本离心不合格的样本，及时阻止不合格血清样本进入检测模块，避免错误的检测结果和不必要的试剂浪费。</p> <p>2.3 去盖单元</p> <p>2.3.1 对通过识别后的样本自动去盖，且需要使用旋转开盖等避免气溶胶产生的开盖方式。</p> <p>2.3.2 去盖速度与进样速度均\geq1400 样本/小时。</p> <p>2.3.3 可兼容不同类型的试管盖，能自动去除多种类型的试管盖，并配备专用废盖箱。</p> <p>2.3.4 对多种试管类型混合上样时能自动选择性去盖，不需人工预设是否去盖。</p> <p>2.4 分杯单元</p> <p>2.4.1 自动化设备需标配分杯模块。</p> <p>2.4.2 分杯模块可为线下手工项目分杯，原始管一次性可分成\geq9 个分杯</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>管。</p> <p>2.4.3 单分杯模块分杯速度≥ 350 原始管/小时。</p> <p>2.4.4 可自动在分杯管上粘贴与原始管相同的条形码并打印中文字符，便于标本溯源。</p> <p>2.4.5 最少分杯血清量$\leq 100 \mu l$。</p> <p>2.5 分类及出样单元</p> <p>2.5.1 出样单元具有独立的分样区域，不与进样区共用区域，保证样本运转效率。</p> <p>2.5.2 去盖加分类速度≥ 1400 管/小时。</p> <p>2.5.3 出样单元可容纳≥ 600 管的容量，在出样单元存储区域满载时可自动提供报警提示。</p> <p>2.5.4 归档功能：前处理系统可对在线与非在线样本进行归档和位置查找功能。可将存档位置信息传递给 LIS 系统，并可对存档样本批量加盖。</p> <p>2.6 轨道模块</p> <p>▲2.6.1 单条轨道速度≥ 2500 管/小时，轨道可扩充为 4 轨双向运输轨道。</p> <p>2.6.2 轨道运输使用架式运输方式，标本可直接进入分析仪，无需额外的机械臂进行标本架的转换运输。</p> <p>2.6.3 轨道运输时无需在轨道上进行试管条形码扫描或识别，保证轨道上的运输效率，合理规避条码阅读失败导致流水线停止运行的风险。</p> <p>2.6.4 轨道运输方式采用磁悬浮、运载小车、电磁马达皮带等运输方式，无需借助气泵，不需铺设气路增加成本，且不会产生噪音影响科室正常工作。</p> <p>2.6.5 轨道可连接生化分析仪器、免疫分析仪器、血球分析仪器、血凝分析仪器，形成整体的实验室解决方案，便于科室后续发展，同时降低人力成本。</p> <p>三、标本后处理系统</p> <p>▲3.1 后处理标本储存容量≥ 13500 管。</p> <p>3.2 后处理处理标本速度≥ 800 管/小时。</p> <p>3.3 可自动存储、查找、丢弃标本，并内置有自动加盖、去盖功能，能够直接在后处理模块内完成加盖去盖，保证流水线运行效率。</p> <p>3.4 后处理冰箱具有线下样本专用进样口，支持全科室标本存储、管理。</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|----|---|-----|
| | <p>3.5 可自定义标本自动复查功能，无需人工手动取出。</p> <p>3.6 开放式冰箱，紧急情况可开门手工取标本。</p> <p>3.7 后处理具有归档功能，使用标准样本保存架保存样本，方便查找、定位。</p> <p>3.8 后处理冰箱可在存储满时能自动报警提示，并且在无需额外添加功能单元的前提下，具有自动丢弃样本的功能。</p> <p>四、数据管理系统</p> <p>4.1 能够提供与自动化系统为同一品牌的独立的中文版中间件软件。</p> <p>4.2 能够远程集中控制并管理在线仪器，可实时监控检测样本实时状态以及仪器运行状态、试剂信息。</p> <p>4.3 开放数据接口并能与本院 LIS 和 HIS 系统连接，提供数据接口文档。</p> <p>4.4 可自定义实验室审核规则；具备检验样本自动审核功能；危急值管理功能。</p> <p>4.5 可根据审核规则对样本自动重做，追加测试和样本血清指数检测的指令，支持后储单位内搜索存储样本位置、取出样本等功能。</p> <p>4.6 具备离线样本管理定位查找功能。</p> <p>4.7 具有样本 TAT 时间实时监控功能，及时提醒 TAT 超时样本及其状态。</p> <p>4.8 管理系统的数据库需具备完整的数据热备份方案，以及数据安全保障措施。</p> | |
| 24 | <p>酶标仪</p> <p>仪器的主要性能：</p> <p>1、嵌入式 Windows 系统控制完成编辑、测试、存储及打印工作；</p> <p>2、8 通道零色散单模光纤测量系统，酶标孔中心自动定位功能，具备系统自检和诊断功能；</p> <p>3、具有震荡功能，震荡速度和时间可调；</p> <p>4、低功率 6V10W 卤钨灯光源，自动开关节能设计，灯泡易更换；</p> <p>5、图形化界面可视化酶标板图设计，全中文操作系统；</p> <p>6、样本信息录入有列表式和卡片式，可直接输入样本号、姓名等信息；</p> <p>7、编辑、测试界面同屏可显示样本号、OD 值、结果、S/CO 值和项目参数；</p> <p>8、具有光密度快速测试功能，支持自身对照、列减法和行减法，判断公式可任意输入；</p> | 1 套 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>9、具有全面的定性、半定量和定量参数，布板模式、阴阳性对照值和标准曲线可贮存、调用；</p> <p>10、可横向或纵向 96 孔可视化布板，任意设置测试的起始位和终止位，可自动编号；</p> <p>11、可任意位标注空白、样品、阴阳性对照及质控，支持多值对照；</p> <p>▲12、单板多项测试功能，同一板可进行多达 12 种不同检验项目的测试；</p> <p>13、测量结果支持重新计算功能，可调用空白值、曲线进行多次拟合计算；</p> <p>14、按板号报告或按样本号综合报告，并可批量录入实验项目及结果；</p> <p>15、具备质控功能，任意规则定制，质控图可显示和打印；</p> <p>16、可按标本号、姓名进行结果查询，可自动跟踪分析标本的每个项目数据变化趋势；</p> <p>17、测量数据可按板、行或列直接导出到 MS Excel 中进一步分析；</p> <p>18、适用于平底、U 型和 V 型底等国内外各种大小不同的 96 微孔酶标板；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>光源：寿命 5000 小时以上；</p> <p>波长范围：400-750nm</p> <p>滤光片：标配 405，450，492，630nm 四片滤光片，最多可装载八片滤光片；</p> <p>测量方式：单波长、双波长、多波长、终点法、两点法、动力法、外部计算机控制测量；</p> <p>空白方式：单孔空白、多孔空白、行空白、列空白；</p> <p>计算方式：光密度、行减、列减、单点定标、线性回归、二次曲线、三次曲线、四参数方程；</p> <p>检测速度：单波长 < 3 秒 / 96 孔，双波长 < 6 秒 / 96 孔；</p> <p> 测量范围：0.0000-4.5000Abs</p> <p> 分辨率：0.0001A</p> <p>▲灵敏度：≥ 0.01mg/L；</p> <p>▲示值稳定性：±0.002A</p> <p>吸光度示值误差：±0.015A</p> <p>吸光度重复性：<0.1%</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|----|-------|--|-----|
| | | <p>通道差异：$\leq 0.02A$</p> <p>显示：嵌入式 8 寸触摸屏或外接彩色液晶显示，可显示整板样本结果和定标曲线；</p> <p>存储：5000 个以上检测程序和 5000 块 96 孔板检测结果，2000 种酶标板格式，100000 个以上测试结果；</p> <p>接口：4 个 USB 双向通讯口，1 个以太网口，1 个 VGA 接口；</p> <p>电源，12V DC，100V-240V 宽幅输入；</p> | |
| 25 | 生物安全柜 | <p>1、级别：Class II，A2 型。</p> <p>2、垂直层流负压机型。70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。</p> <p>3、隔离操作面 10℃ 倾斜设计，更附合人体工程学运力，使操作者更舒适。</p> <p>4、外尺寸：长 1200*宽 795*高 2050mm；内尺寸：长 1004*宽 630*高 630mm。</p> <p>5、结构：负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用 SUS304 不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能。</p> <p>6、滑动前窗采用的悬挂升降系统，使用大于 5mm 厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理。</p> <p>7、前吸入口采用无阻碍回风的技术。</p> <p>8、可卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳，便于搬运。</p> <p>9、全中文人机对话界面，轻触按键操作。液晶屏实时显示下降风速、吸入口风速、过滤器使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数。</p> <p>10、前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动。</p> <p>11、照明和杀菌系统的安全互锁系统。</p> <p>12、工作区配置防溅安全电源插座和各种气管连接接口，便于操作者使用。</p> <p>13、风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加 50%的情况下风机风量变化小于 10%，提高安全性。</p> <p>14、严格的箱体防泄漏检测，确保箱体在 500Pa 的条件下无任何泄露。</p> <p>15、严格的 HEPA/ULPA 过滤器防泄露检测，确保可扫描过滤器漏过率$\leq 0.01\%$，不可扫描过滤器漏过率$\leq 0.005\%$。</p> <p>▲16、洁净等级：ISO4，送风和排风过滤器：ULPA 过滤器，过滤效率：</p> | 3 套 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>≥99.9995%，@0.12 μ m。</p> <p>17、下降风速：0.35m/s</p> <p>流入风速：0.55m/s</p> <p>18、照度≥900lx</p> <p>19、噪声≤58-65dB（A）</p> <p>20▲ 排风方向：顶出风</p> | |
|--|---|--|

★三、货物的一般要求（提供承诺）

1. 所投产品来源渠道合法，国家有关部门对投标人所投的产品有强制性规定或要求的，投标人所投的产品应当符合相应规定或要求。
2. 中标人应保证提供的产品（包括零部件）是原厂生产的、全新的、未曾使用过的且未拆原厂包装的货物，整体无污染、无侵权行为，表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合原厂质量检测标准、国家质量检测标准以及完全符合本项目的要求，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 投标人所投的设备必须技术先进、功能完整、运行安全、可靠，所投软件必须符合国家安全要求与标准。
4. 中标人须提供产品的设计、制造或采购、测试、培训，并提供质量保证和技术支持。
5. 由中标人负责按相关标准进行货物包装，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
6. 产品包装内的货物清单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它必要的技术资料等一切资料必须齐全。
7. 中标人应保证其提供的货物不侵犯第三方的专利权、商标权或版权等，否则中标人必须承担对第三方专利权、商标权或版权等侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
8. 中标人在生产（采购）、搬运、安装过程中必须接受采购人的监督和安排。如采购人发现中标人不按承诺生产（采购）或产品存在质量问题，有权暂停或终止合同。
9. 如果设备在运输和安装过程中因事故造成短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证设备的完整交付，换货的相关费用由中标人承担。
10. 中标人在实际供货时，若被发现所提供的货物未能达到招标文件的要求和投标文件的承诺，将按有关法律法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。

★四、其他要求（提供承诺）

1. 中标人须为本项目成立专门工作小组，提供足够人数，分别有设计、安装、实施、测试、运行的工程师，协同负责本项目各执行阶段的整体工作。

2. 项目进入现场安装调试阶段后，中标人应在采购人的统一安排和指挥下，严格遵守相关操作规范和制度，确保本项目工作顺利进行。期间采购人有权派出自己的技术人员参加此项工作。
3. 中标人须提供安装、调试的技术及有关设备，货物在安装期与使用期内，任何因货物设计、制造、安装等缺陷而发生的货物维修或更换，中标人应负责完善工作。
4. 项目完成现场安装调试工作后，采购人将组织测试。中标人应积极配合采购人完成上述工作，以确保设备具备试运行条件。
5. 采购人需改进中标人所供产品的执行情况和可靠性时，中标人应提供软件与硬件的支持。
6. 适逢医院异地搬迁，中标人须承担旧院同类型产品搬迁到新院的服务，并负责安装、调试、检测，由此产生的费用不再收取。

五、 质保期及售后服务要求

1. 中标人须对项目实施提供必要的技术支持和服务保证：提供7X24小时免费维修服务热线，提供嵌入式远程在线技术咨询和维修诊断。设备发生故障时，初次响应时间为0.5小时，并提供电话技术支持；现场响应时间：第2个日历天内到达设备使用现场进行维修并处理完毕。若仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。
2. 所投产品的质保期自验收合格之日起计算为2年。质保期内因设备本身缺陷造成各种故障由中标人提供包修服务，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。
3. 质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期重新计算或对故障设备予以更换。
4. 如在质保期内，所提供的产品因质量问题而引发相关的问题，一切经济损失均由中标人承担。
5. 质保期满后的产品问题，若需中标人进行维修，则中标人按维修成本有偿维修。

六、 安装、调试与验收

1. 本项目的所有产品按照相关规定和产品特点进行安装，确保使用过程中的安全性，产品安装后按使用要求和产品功能进行调试，确保产品的稳定性能达到国家或行业有关规定，调试至能正常运行并符合要求后即可向采购人提出正式验收请求，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。
2. 验收按国家有关的规定、规范进行，若无国家标准按行业标准进行验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失部件和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。因产品的质量而发生争议，以双方认可有资质的检测单位检测为准，产品符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担，产品不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。

3. 要求对全部货物的型号、规格、数量、外型、外观、包装及相关资料（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
4. 验收时，中标人负责将全部货物有关的产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、维修手册及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。中标人不能完整交付货物及验收要求中规定的单证的，视为未按合同约定供货，中标人必须负责补齐，如因此导致逾期交付的，由中标人承担相关的违约责任。
5. 如经测试不合格或产品在实际使用过程中达不到采购人要求的效果，视为违约，采购人有权终止合同，中标人须承担因此造成采购人损失的赔偿责任。
6. 进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。

七、 培训要求

1. 中标人须培训采购人的维护及维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护，日常使用与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。
2. 要求采购人的维护及维修人员经过培训以后，能充分了解设备的原理和流程，能熟练地掌握设备的操作方法，并能及时排除部分产品故障。

八、 报价要求

1. 投标人的报价须以人民币元为单位（小数点后保留两位小数），各采购标的的报价不得高于各采购标的的最高单价限价，投标总报价不得高于采购总预算，否则其报价将被视为无效。

九、 付款方式

由采购人按下列程序付款：

1. 合同签订后5个工作日内，向中标人支付合同总价的30%预付款；
2. 设备安装、验收合格后5个工作日内，向中标人支付合同总价的65%；
3. 在质保期满后一个月内，向中标人支付合同总价的5%余款。
4. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：
 - （1）合同；
 - （2）中标人开具的正式发票；
 - （3）中标通知书；
 - （4）验收调试报告等采购人要求的其他相关结算资料。
5. 因采购人使用的是财政资金，按照前款规定的付款时间，向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

第五章 评分体系与标准

评分体系与标准

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评标步骤：评标委员会先进行投标文件符合性审查，对通过符合性审查的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。
3. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。

符合性评审条款

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 评审内容 |
|----|--|
| 1 | 投标函已提交并符合招标文件要求的； |
| 2 | 按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的； |
| 3 | 投标报价未超过本项目最高单价限价的； |
| 4 | 投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的； |
| 5 | 投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的； |
| 6 | 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 |

技术部分评分表（60分）

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 评审内容 | 分值 |
|----------------------------|---|
| <p>技术参数响应情况<42分></p> | <p>对于“▲”的技术参数，全部满足得32分，不响应或不完全响应或负偏离的，每一项扣2分，扣完为止。备注：如用户需求书中有明确要求提供证明资料的，以用户需求书中的要求为准；如用户需求书中未明确证明材料的，所有投标人须提供投标产品制造商公开发布的产品彩页或第三方机构检验（检测）报告并加盖投标人公章作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如证明文件为英文版，请同时提供中文版）。</p> <p>非“▲”的技术参数，全部满足得10分，不响应或不完全响应或负偏离的，每一项扣1分，扣完为止。（提供《投标货物技术偏离表》）</p> <p>备注：对于一般技术参数，如用户需求书中有明确要求提供证明资料的，以用户需求书中的要求为准；如用户需求书中未明确证明材料的，以投标人响应情况为准，所有投标人必须明确逐项列出并响应，否则视为负偏离进行扣分。</p> |
| <p>总体实施方案<5分></p> | <p>根据各投标人提供的总体实施方案进行横向比较：</p> <p>优：方案具备高可行性、合理性、完善性、针对性，对本项目认识全面、深入，措施具体、科学，得5分；</p> <p>良：方案具备较高可行性、合理性、完善性、针对性，对本项目认识较全面、深入，措施具体、科学，得3分；</p> <p>一般：方案可行性、合理性、完善性、针对性一般，对本项目有所了解，措施不明确，得1分；</p> <p>不提供不得分。</p> |
| <p>质量保证措施 <5分></p> | <p>根据投标人的质量保证措施（包括但不限于：各阶段的质量控制程序及安全操作措施等）进行横向比较：</p> <p>优：质量保证措施和方法科学，控制程序合理，安全操作措施全面有力、无遗漏，得5分；</p> <p>良：质量保证措施和方法较科学，控制程序较合理，安全操作措施基本全面，得3分；</p> <p>一般：质量保证措施和方法不够科学，控制程序</p> |

| | |
|-------------|---|
| | 合理性差，安全措施不全面，得 1 分； 不提供不得分。 |
| 供货服务方案<3 分> | 根据投标人的供货服务方案（包括供货时间及保障措施）等进行横向比较： 优：供货服务方案综合考虑项目情况，方案全面、具体、合理，得 3 分； 良：供货服务方案综合考虑项目情况，方案较全面、较合理、较具体，得 2 分； 一般：供货服务方案有考虑项目情况，方案基本合理但不全面，得 1 分； 不提供不得分。 |
| 售后服务方案<5 分> | 根据各投标人针对本项目售后服务承诺（包括售后人员配置及售后服务方案）进行横向对比： 优：售后人员配置最优、售后服务方案合理的，得 5 分； 良：售后人员配置较好、售后服务方案较合理的，得 3 分； 一般：售后人员配置一般、售后服务方案一般的，得 1 分； 不提供不得分。 |

备注：

1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 技术评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

商务部分评分表（10分）

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 评审内容 | 分值 |
|-------------|--|
| 同类项目业绩<10分> | 提供2018年1月1日至今投标人具有同类项目的业绩，每提供一个得2分，满分10分。 （提供合同复印件及中标（成交）通知书并加盖投标人公章，不提供不得分） |

备注：

1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

价格评分表（30分）

1. 价格核准：评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- （1）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- （2）投标文件中的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，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2. 小型和微型企业产品价格扣除

- 2.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，对符合该办法的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审；以联合体形式投标的，联合体各方均为小微企业的，联合体视同为小微企业。

- 2.2. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大型企业的负责人为同一人，或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

- 2.3. 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

- （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

- 2.4. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》(格式见第六章投标文件格式)。

3. 监狱企业产品价格扣除

- 3.1. 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)，监狱企业视同小微企业，按上述“小型和微型企业产品价格”享受评审中价格扣除。

- 3.2. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团

团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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。

4. 残疾人福利性单位产品价格扣除

- 4.1. 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），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述“小型和微型企业产品价格”享受评审中价格扣除。
- 4.2. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应符合《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》的条件，投标时提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章投标文件格式）。
5. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

6. 节能产品环境标志产品价格扣除

- 6.1. 根据《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）及《转发财政部 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》（粤财采购〔2019〕1号），对优先采购的节能产品或环境标志产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品或环境标志产品的，则按所投节能产品或环境标志产品的价格予以扣除。
- 6.2. 享受节能产品环境标志产品价格扣除条件的，投标时提供《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中投标产品所在清单页并对所投产品作出明显标示（如划线、圈记等），同时提供处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。
7. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指修正后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

8. 投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。

第六章 投标文件格式

投标文件包装封面参考

投标文件

开标信封

正本

副本

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

投标人名称：

投标人地址：

（____年____月____日____时____分）之前不得启封

投标文件目录表

项目名称：易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 文件类型 | 序号 | 文 件 名 称 | 提交情况 | | 页码 范围 | 备注 |
|-----------------|----|---|------|---|----------|----|
| | | | 有 | 无 | | |
| 资格审查文件（加盖投标人公章） | 1 | 投标人资格声明函 | | | | |
| | 2 | 法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证（或多证合一证明）等证明文件 | | | | |
| | 3 | 2020 年或 2021 年的财务状况报告或基本开户行（提供开户许可证）出具的资信证明复印件。如投标人为新注册的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件 | | | | |
| | 4 | 履行合同所必需的设备清单以及技术人员的名单材料 | | | | |
| | 5 | 缴纳税收和社会保险的凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明 | | | | |
| | 6 | 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自定） | | | | |
| | 7 | 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、检测等服务的投标人及其附属机构，不得再参加本项目或所投包组投标。（提供《承诺函》）。 | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|--|--|
| | 8 | 若投标人为生产企业：所投产品为第一类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的有效的《第一类医疗器械生产备案凭证》或备案证明文件复印件；所投产品为第二、三类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的涵盖所投医疗器械的《医疗器械生产许可证》（有效期内）复印件；若投标人为经营企业：所投产品为第二类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的涵盖所投医疗器械的《第二类医疗器械经营备案凭证》或备案证明文件（有效期内）复印件；所投产品为第三类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的涵盖所投医疗器械的《医疗器械经营企业许可证》（有效期内）复印件。 | | | | |
| | 9 | 所投产品具备相关主管部门要求的认证资料（如国家有相关规定者）：所投产品为第一类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的有效的《第一类医疗器械备案凭证》复印件；所投产品为第二、三类医疗器械的，提供市场监督管理部门（原食品药品监督管理部门）签发的有效期内的《医疗器械注册证》复印件。 | | | | |
| 符合性审查文件（加盖投标人公章） | 1 | 投标函 | | | | |
| | 2 | 法定代表人授权委托书 | | | | |
| | 3 | 法定代表人证明书 | | | | |
| | 4 | 实质性响应一览表 | | | | |
| 技术文件（加盖投标人公章） | 1 | 开标一览表(报价表) | | | | |
| | 2 | 投标货物的详细情况（附相关证明资料/产品宣传彩页） | | | | |
| | 3 | 投标货物技术偏离表 | | | | |
| | 4 | 重要条款响应一览表 | | | | |
| | 5 | 投标货物技术服务方案 | | | | |
| | 6 | 投标人认为需要提供的其它说明和资料 | | | | |
| 商务文件（加盖投标人公章） | 1 | 投标人基本情况表 | | | | |
| | 2 | 2018年1月1日至今销售同类产品情况一览表 | | | | |
| | 3 | 项目负责人及服务团队成员一览表 | | | | |

| | | | | | | |
|--|----|--------------------|--|--|--|--|
| | 4 | 用户需求响应一览表 | | | | |
| | 5 | 中小企业声明函（如是） | | | | |
| | 6 | 监狱企业声明函（如是） | | | | |
| | 7 | 残疾人福利性单位声明函（如是） | | | | |
| | 8 | 节能产品、环境标志产品一览表（如有） | | | | |
| | 9 | 招标代理服务费承诺书 | | | | |
| | 10 | 投标人认为需要提供的其他商务资料 | | | | |

格式1

投标人资格声明函

云浮市君正招标服务有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

| | |
|-------|-----------------------|
| 单位名称： | 法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： |
| 单位地址： | 单位公章： |
| 邮政编码： | 日期： |
| 联系电话： | |

格式2

承诺函

云浮市君正招标服务有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）及附属机构，非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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

| | |
|-------|-----------------------|
| 单位名称： | 法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： |
| 单位地址： | 单位公章： |
| 邮政编码： | 日期： |
| 联系电话： | |

格式3

投标函

致：云浮市君正招标服务有限公司

我方确认收到贵方易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012），_____（投标人名称、地址）作为投标人已正式授权_____（被投标人授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。
4. 我们同意提供招标采购单位与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解招标采购单位与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于采购人和采购代理机构。
9. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（投标人地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称：_____

投标人公章：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

格式4

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（投标人地址）的_____（投标人名称）在下面签名的_____（法定代表人姓名、职务）在此授权_____（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就_____（项目名称、项目编号）的招投标活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

投标人名称（盖公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

签字日期：____年__月__日

被授权人（投标人授权代表）（签字或盖章）：

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

格式5

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。签发日期：____年__月__日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

投标人名称：（盖公章）：

地址：

日期：

格式6

实质性响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件实质性条款逐条应答并按要求填写下表。

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 原条款描述 | 投标人响应描述 | 偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离) | 查阅/证明文件指引 |
|----|---|---------|--------------------------|-------------|
| 1 | <p>★三、货物的一般要求 (提供承诺)</p> <p>1. 所投产品来源渠道合法，国家有关部门对投标人所投的产品有强制性规定或要求的，投标人所投的产品应当符合相应规定或要求。</p> <p>2. 中标人应保证提供的产品（包括零部件）是原厂生产的、全新的、未曾使用过的且未拆原厂包装的货物，整体无污染、无侵权行为，表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合原厂质量检测标准、国家质量检测标准以及完全符合本项目的要求，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 投标人所投的设备必须技术先进、功能完整、运行安全、可靠，所投软件必须符合国家安全要求与标准。</p> <p>4. 中标人须提供产品的设计、制造或采购、测试、培训，并提供质量保证和技术支持。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>5. 由中标人负责按相关标准进行货物包装，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>6. 产品包装内的货物清单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它必要的技术资料等一切资料必须齐全。</p> <p>7. 中标人应保证其提供的货物不侵犯第三方的专利权、商标权或版权等，否则中标人必须承担对第三方专利权、商标权或版权等侵权责任并承担因此而发生的所有费用。</p> <p>8. 中标人在生产（采购）、搬运、安装过程中必须接受采购人的监督和安排。如采购人发现中标人不按承诺生产（采购）或产品存在质量问题，有权暂停或终止合同。</p> <p>9. 如果设备在运输和安装过程中因事故造成短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证设备的完整交付，换货的相关费用由中标人承担。</p> <p>10. 中标人在实际供货时，若被发现所提供的货物未能达到招标文件的要求和投标文件的承诺，将按有关法律</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--------------------|
| | <p>法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。</p> | | | |
| 2 | <p>★四、其他要求（提供承诺）</p> <p>1. 中标人须为本项目成立专门工作小组，提供足够人数，分别有设计、安装、实施、测试、运行的工程师，协同负责本项目各执行阶段的整体工作。</p> <p>2. 项目进入现场安装调试阶段后，中标人应在采购人的统一安排和指挥下，严格遵守相关操作规范和制度，确保本项目工作顺利进行。期间采购人有权派出自己的技术人员参加此项工作。</p> <p>3. 中标人须提供安装、调试的技术及有关设备，货物在安装期与使用期内，任何因货物设计、制造、安装等缺陷而发生的货物维修或更换，中标人应负责完善工作。</p> <p>4. 项目完成现场安装调试工作后，采购人将组织测试。中标人应积极配合采购人完成上述工作，以确保设备具备试运行条件。</p> <p>5. 采购人需改进中标人所供产品的执行情况和可靠性时，中标人应提供软件与硬件的支持。</p> <p>6. 适逢医院异地搬迁，</p> | | | <p>见《投标文件》第__页</p> |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>中标人须承担旧院同类型产品搬迁到新院的服务，并负责安装、调试、检测，由此产生的费用不再收取。</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：__

备注：此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

附件：

承诺函

云浮市君正招标服务有限公司：

我单位参加易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012）的采购活动，并承诺以下内容：

1. 所投产品来源渠道合法，国家有关部门对所投的产品有强制性规定或要求的，所投的产品符合相应规定或要求。
2. 提供的产品（包括零部件）是原厂生产的、全新的、未曾使用过的且未拆原厂包装的货物，整体无污染、无侵权行为，表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合原厂质量检测标准、国家质量检测标准以及完全符合本项目的要求，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 所投的设备技术先进、功能完整、运行安全、可靠，所投软件符合国家安全要求与标准。
4. 提供产品的设计、制造或采购、测试、培训，并提供质量保证和技术支持。
5. 由我单位负责按相关标准进行货物包装，货物的包装均有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由我单位承担。
6. 产品包装内的货物清单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它必要的技术资料等一切资料齐全。
7. 提供的货物不侵犯第三方的专利权、商标权或版权等，否则我单位承担对第三方专利权、商标权或版权等侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
8. 在生产（采购）、搬运、安装过程中必须接受采购人的监督和安排。如采购人发现我单位不按承诺生产（采购）或产品存在质量问题，有权暂停或终止合同。
9. 如果设备在运输和安装过程中因事故造成短缺、损坏，我单位及时安排换货，以保证设备的完整交付，换货的相关费用由我单位承担。
10. 在实际供货时，若被发现所提供的货物未能达到招标文件的要求和投标文件的承诺，将按有关法律法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行，并追究因我单位所提供的未达到所承诺的产品而产生的所有损失和责任。
11. 我单位为本项目成立专门工作小组，提供足够人数，分别有设计、安装、实施、测试、运行的工程师，协同负责本项目各执行阶段的整体工作。
12. 项目进入现场安装调试阶段后，我单位在采购人的统一安排和指挥下，严格遵守相关

操作规范和制度，确保本项目工作顺利进行。期间采购人有权派出自己的技术人员参加此项工作。

13. 提供安装、调试的技术及有关设备，货物在安装期与使用期内，任何因货物设计、制造、安装等缺陷而发生的货物维修或更换，负责完善工作。
14. 项目完成现场安装调试工作后，采购人将组织测试。我单位积极配合采购人完成上述工作，以确保设备具备试运行条件。
15. 采购人需改进我单位所供产品的执行情况和可靠性时，我单位提供软件与硬件的支持。
16. 适逢医院异地搬迁，我单位承担旧院同类型产品搬迁到新院的服务，并负责安装、调试、检测，由此产生的费用不再收取。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式7

开标一览表(报价表)

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 采购标的 | 数量 | 投标报价 (人民币 元) | 完成期 |
|------------------------|--------|---------------------------|---|
| 血液透析机 | 19 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | 自合同 生效之 日起 天内完 成供货、 安装、调 试，并交 付采购 人使用 |
| 血液透析滤过机 | 3 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 脉动真空灭菌器及灭 菌数据监控管理系统 | 2 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 脉动真空灭菌器及灭 菌数据监控管理系统 | 2 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 全自动清洗消毒器及 消毒数据监控系统 | 4 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 过氧化氢低温等离子 灭菌系统 | 1 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 环氧乙烷灭菌器 | 1 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 超声波清洗机 | 1 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 医用封口机 | 1 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 低温真空干燥柜 | 1 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 医用干燥柜 | 1 (套) | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |

| | | |
|--------------|------|---------------------------|
| 污物接收台 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 器械检查打包台 | 2（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 单列立式网筐储存架 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 双头洗眼器 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 全自动精子分析仪 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 生物显微镜 | 2（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 血流变测试仪 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 全自动血液体液分析流水线 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 智能采血管理系统 | 3（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 智能采血管分拣系统 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 智能叫号系统 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 全自动样本处理系统 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |
| 酶标仪 | 1（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ |

| | | | |
|--------|---------------------------|---------------------------|--|
| 生物安全柜 | 3（套） | 小写：RMB _____ 大写： _____ | |
| 投标总报价： | 小写：RMB _____ 大写： _____ | | |

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期： _____

备注：

1. 此表须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标信封中。
2. 此表内投标报价为最终价。
3. 投标报价要求具体见第二章“投标报价”要求。

附件：

主要标的（核心产品）

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 采购标的 | 品牌 | 型号规格 | 制造商名称 | 产地 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|-------|----|------|-------|----|-----|-------|-------|
| 血液透析机 | | | | | 19套 | | |

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式8

投标货物的详细情况

（附相关证明资料/产品宣传彩页）

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 货物品牌、型号。
2. 货物技术参数、性能及配件。
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

格式9

投标货物技术偏离表

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 货物名称 | 原条款描述 | 投标人响应描述 | 偏离情况说明 (正偏离/完全响应/ 负偏离) |
|----|------|-------|---------|------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

备注：

1. 投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

格式10

重要条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件带“▲”的重要条款逐条应答并按要求填写下表。

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 原条款描述 | 投标人响应描述 | 偏离情况说明 (正偏离/完全 响应/负偏离) | 查阅/证明文件 指引 |
|----|--|---------|------------------------------|---------------|
| 1 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲2、标配碳酸氢钠干粉(支架)与B液吸管, A、B液吸管可以整合消毒, 不需要清洗棒等其他额外的消耗品。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 2 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲3、采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统, 控制系统准确可靠。平衡腔需有周期性的压力密闭平衡测试, 每 12.5 分钟测试一次, 保证超滤的精准和治疗的安全。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 3 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲6、血泵管径应 2-10mm 可调, 能兼容目前市场上的血路管, 尤其是要符合儿童透析用的血路管, 从而保证血流量精准。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 4 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲7、消毒方式采用热消毒、化学消毒、化学加热消毒。消毒脱钙一体化设</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|---|---|--|--|-------------|
| | 计（一次按键，完成一体化消毒脱钙程序，中间无需任何操作，时间不超过30分钟）。 | | | |
| 5 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲8、空气检测器：超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，双重监测，确保安全。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 6 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲9、透析液速率：0～300～500～800ml/min四档可调。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 7 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲13、治疗过程中能显示有效血流量，便于医护人员评估患者内瘘状况。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 8 | <p>二、技术参数</p> <p>1、血液透析机</p> <p>一、系统功能要求</p> <p>▲14、机器断电后，可自动切换到后备电源，不需医护人员手动操作，且能正常监测和显示所有治疗数据。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 9 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲4、采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | 制系统可靠准确。平衡腔需有周期性的压力密闭性平衡测试，每 12.5 分钟测试一次，保证超滤精准和治疗安全。 | | | |
| 10 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲11、标配透析充分性监测（实时 Kt/V），该装置可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值，保证透析充分性，不需要消耗任何耗材，非紫外线照射。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 11 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲12、标配碳酸氢钠干粉（支架）与 B 液吸管，A、B 液吸管可以整合消毒，不需要清洗棒等其他额外的消耗品。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 12 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲13、配备紧急模式，发生低血压时，可以自动终止超滤，自动测血压，自动追加置换液，自动减少有效血流量到 100ml/min。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 13 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲15、自动的管路扭结和凝血报监测；治疗开始后自动监测体外循环管路各接口和透析液接口连接正确无泄漏。</p> | | | |
| 14 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲17、可根据实际血流量，自动设定并根据跨膜压的变化去调整置换液速率。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 15 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲18、可根据实际的血流量，自动调节透析液流速。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 16 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲25、可模块升级，可加装血温监测仪、血容量检测仪选配件。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 17 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> <p>▲28、治疗过程中能显示有效血流量，便于医护人员评估患者内瘘状况。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 18 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>一、主要配置和技术要求</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | <p>▲29、机器断电后，可自动切换到后备电源，不需医护人员手动操作，且能正常监测和显示所有治疗数据。</p> | | | |
| 19 | <p>二、技术参数</p> <p>2、血液透析滤过机</p> <p>二、一般技术及性能要求</p> <p>1、▲血泵：有效血流量30~600ml/min，血泵管径 2-10mm 可调，适用儿童管路，并有另外窗口显示实际的血流量。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 20 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>1、▲基本要求：对器械、敷料等物品进行湿热灭菌。机身宽度≤900mm，满足安装和未来发展要求。设备具备内置式蒸汽发生器，蒸汽发生器内置于机器腔体正下方，节省场地空间。脉动次数需至少包括 3 次负压脉冲 5 次正压脉冲，非跨压脉冲。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 21 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>2、▲处理能力：单次装载≥760 升，单次装载≥12 个标准灭菌篮筐 (SPRI 篮筐尺寸：长</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | 585mm* 宽 395mm* 高 195mm) | | | |
| 22 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> <p>3、▲操作界面：装载侧为≥8.4 英寸彩色触摸屏，具备中文操作界面，并能实时显示腔体温度、压力等重要参数曲线。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 23 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> <p>4、▲压力表：灭菌器操作面板上安装有蒸汽压力表和腔体压力表。操作人员可随时检查设备压力，确保设备和程序运行的安全、可靠。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 24 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> <p>5、▲门：双门、互锁。气动升降门，垂直开启和关闭，关门时如遇到障碍，门的机械安全系统会使门停止移动。门外表温度不超过 45℃，灭菌器内腔还配备有压力监测系统，可以确保在门开启之前灭菌器腔体内的所有压力都已经下降到允许开门的范围，保护工作人员安全。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------|
| 25 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>6、▲腔体：腔体为采用等距离排列的环形多夹套结构设计，腔体夹套数量≥5个。夹套进气口数量≥5个，多点进气，多段加热和温度梯度，保持腔体内温度的均匀一致性。腔体及夹套材质均采用耐酸耐碱高等级 316L 不锈钢制造。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 26 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>12、▲高效空气过滤系统：对进入腔体内的空气进行过滤，对 0.3 μm 粒子的过滤效果 ≥ 99.998%。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 27 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>14、▲验证接口：腔体带有一个 1/2 螺纹接口，供压力表使用，并带有一个接口用于连接测试用的传感器。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 28 | <p>二、技术参数</p> <p>3、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>16、▲灭菌时间和温度 16 分钟（121℃）和 4 分</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | 钟（134℃）。 | | | |
| 29 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> <p>1、▲基本要求：对器械、敷料等物品进行湿热灭菌。机身宽度≤900mm，满足安装和未来发展要求。设备具备内置式蒸汽发生器，蒸汽发生器内置于机器腔体正下方，节省场地空间。脉动次数需至少包括 3 次负压脉冲 5 次正压脉冲，非跨压脉冲。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 30 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> <p>2、▲处理能力：单次装载≥15 个标准灭菌篮筐的满装物品量（SPRI 篮筐尺寸：长 585mm*宽 395mm*高 195mm）。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 31 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> <p>3、▲操作界面：装载侧为≥8.4 英寸彩色触摸屏，具备中文操作界面，并能实时显示腔体温度、压力等重要参数曲线。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 32 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控系统</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | <p>4、▲压力表：灭菌器操作面板上安装有蒸汽压力表和腔体压力表。操作人员可随时检查设备压力，确保设备和程序运行的安全、可靠。</p> | | | |
| 33 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>5、▲门：双门、互锁。气动升降门，垂直开启和关闭，关门时如遇到障碍，门的机械安全系统会使门停止移动。门外表温度不超过 45℃，灭菌器内腔还配备有压力监测系统，可以确保在门开启之前灭菌器腔体内的所有压力都已经下降到允许开门的范围，保护工作人员安全。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 34 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>6、▲腔体：腔体为采用等距离排列的环形多夹套结构设计，腔体夹套数量≥7个。夹套进气口数量≥7个，多点进气，多段加热和温度梯度，保持腔体内温度的均匀一致性。腔体及夹套材质均采用耐酸耐碱高等级 316L 不锈钢制造。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------|
| 35 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>12、▲高效空气过滤系统：对进入腔体内的空气进行过滤，对 0.3 μm 粒子的过滤效果 ≥ 99.998%。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 36 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>14、▲验证接口：腔体带有一个 1/2 螺纹接口，供压力表使用，并带有一个接口用于连接测试用的传感器。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 37 | <p>二、技术参数</p> <p>4、脉动真空灭菌器及灭菌数据监控管理系统</p> <p>16、▲灭菌时间和温度 16 分钟（121℃）和 4 分钟（134℃）。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 38 | <p>二、技术参数</p> <p>5、全自动清洗消毒器及消毒数据监控管理系统</p> <p>1、▲基本要求：五层器械架单次装载 ≥ 20 个 SPRI（中号）标准托盘或 ≥ DIN（大号）标准托盘。设备宽度 ≤ 1150mm，符合场地的安装要求。五层器械清洗架各层可拆卸，清洗架与腔体连接的进水口数量 ≥ 3 个，保证实际</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------|
| | 处理量和清洗效果。清洗架底部有滚轮，便于台面搬运。 | | | |
| 39 | <p>二、技术参数</p> <p>5、全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统</p> <p>4、▲清洗腔体总容积：$\geq 500L$。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 40 | <p>二、技术参数</p> <p>5、全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统</p> <p>5、▲门的结构：电动，双门，门的开关无需压缩空气。门自上而下打开，互锁功能，结构合理，安全性高，容易操作。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 41 | <p>二、技术参数</p> <p>5、全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统</p> <p>8、▲操作面板：≥ 8.4英寸高分辨率彩色触摸屏。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 42 | <p>二、技术参数</p> <p>5、全自动清洗消毒器及消毒数据监控系统</p> <p>14、▲无菌空气过滤系统：对 $0.3\mu m$ 大小的颗粒物过滤等级$\geq 99.998\%$，保证进气质量避免二次污染。过滤效果不佳时自动报警。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 43 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------|
| | <p>2、技术参数</p> <p>2.1 灭菌原理：</p> <p>▲2.1.1 灭菌方法：符合国标 GB27955《过氧化氢气体等离子体低温灭菌装置的通用要求》，舱内等离子灭菌技术。</p> | | | |
| 44 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 灭菌原理：</p> <p>▲2.1.3 灭菌剂浓度：≤59.5%，设备灭菌过程中舱体过氧化氢浓度应≥80%。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 45 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 灭菌原理：</p> <p>▲2.1.8 预检测技术：自动检测器械表面水分，可以使用等离子技术加热器械并去除器械表面水分，具备加热功能。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 46 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.2 软/硬件技术特点：</p> <p>▲2.2.1 灭菌剂：采用胶囊卡匣式包装，人体无接</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | 触、无挥发；卡匣包装有化学泄露颜色指示条，每颗胶囊 5.4ML。 | | | |
| 47 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.2 软/硬件技术特点：</p> <p>▲2.2.6 低频等离子发生器：频率范围≤55 千赫兹，对其他电子电气设备无干扰，并只有在舱门关闭并实施抽真空后才会开始运行。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 48 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.3 灭菌监测系统：</p> <p>▲2.3.3 秒监控系统：具备秒监控功能，灭菌过程中必须可实时连续监测舱体参数每秒的数据，并可以电脑输出该数据。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 49 | <p>二、技术参数</p> <p>6、过氧化氢低温等离子灭菌系统</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.3 灭菌监测系统：</p> <p>▲2.3.6 生物监测菌种：使用（同品牌）嗜热脂肪杆菌芽孢，且芽孢含量须≥1.0*10⁶，监测结果读取时间≤30 分钟。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| 50 | <p>二、技术参数</p> <p>10、低温真空干燥柜</p> <p>▲3、舱体结构：方形舱体设计，一次可装载 4 个达到相关标准器械托盘的器械；</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 51 | <p>二、技术参数</p> <p>10、低温真空干燥柜</p> <p>▲4、全铝合金导轨、抽拉式搁板，高效热量传导，方便取放；</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 52 | <p>二、技术参数</p> <p>11、医用干燥柜</p> <p>▲4、内置≥10 套程序，各运行参数可调。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 53 | <p>二、技术参数</p> <p>11、医用干燥柜</p> <p>▲7、设备配置专用的导管架，一次处理≥36 条装夹不同口径的导管，或一次处理≥9 个标准器械托盘的器械。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 54 | <p>二、技术参数</p> <p>11、医用干燥柜</p> <p>▲8、采用芯片自动控制程序，液晶显示屏。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 55 | <p>二、技术参数</p> <p>16、全自动精子分析仪</p> <p>2、显微镜自动控制功能</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> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 56 | <p>二、技术参数</p> | | | 见《投标文 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | <p>16、全自动精子分析仪</p> <p>4、精子动力学分析</p> <p>▲6)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> | | | 件》第__页 |
| 57 | <p>二、技术参数</p> <p>16、全自动精子分析仪</p> <p>6、重复性</p> <p>▲明场和相衬下进行精子浓度分析,检测结果的变异系数(CV,%)≤2%。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 58 | <p>二、技术参数</p> <p>17、生物显微镜</p> <p>▲1、光学系统:齐焦距离为国际标准≤45mm的新一代的高色彩还原性高平场性的无限远校正光学系统。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 59 | <p>二、技术参数</p> <p>17、生物显微镜</p> <p>▲4、照明装置:内置透射光柯勒照明器,LED光源,寿命≥50000小时,光强≥100W 卤素灯,智能光强调节开关。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 60 | <p>二、技术参数</p> <p>17、生物显微镜</p> <p>▲10、扩展功能:必需可升级≥8孔荧光转盘荧光系统;必需可升级≥26人共览装置。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 61 | <p>二、技术参数</p> <p>17、生物显微镜</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | <p>▲11、品质：光学元件采用无铅玻璃，环保设计，所有光学部件都做了防霉处理。</p> | | | |
| 62 | <p>二、技术参数 18、血流变测试仪 ▲3、非牛顿流体的测量精度及变异系数（重复性）：准确性误差$\leq\pm 2\%$，变异系数$CV\leq 2\%$。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 63 | <p>二、技术参数 18、血流变测试仪 ▲4、测试时间：全血及血浆测试时间≤ 30 秒/标本。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 64 | <p>二、技术参数 18、血流变测试仪 ▲11、机芯材质：钛合金，耐腐蚀，质量轻，不易磨损宝石轴承，确保测试结果准确，消除系统误差。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 65 | <p>二、技术参数 19、全自动血液体液分析流水线 一、全自动模块式血液体液分析流水线参数 ▲1、全自动模块式血液体液分析流水线由两台全自动模块式血液体液分析仪和一台全自动血涂片制备仪通过传输轨道连接成一套血液分析流水线系统，全自动模块式血液体液分析仪检测</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | <p>的标本可自动通过轨道传输到全自动血涂片制备仪上完成推片染片,所有标本可由轨道自动传送,无需人工搬运。</p> | | | |
| 66 | <p>二、技术参数</p> <p>19、全自动血液体液分析流水线</p> <p>一、全自动模块式血液体液分析流水线参数</p> <p>▲2、系统扩展性：可根据实验室需求,通过轨道连接全自动细胞形态学分析仪、全自动试管管理系统,完善管理流程。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 67 | <p>二、技术参数</p> <p>19、全自动血液体液分析流水线</p> <p>二、全自动模块式血液体液分析仪参数</p> <p>▲5、仪器全自动连续进样和手动进样模式样本吸样量均≤90uL,方便采血困难人群的血常规全参数的自动检测。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 68 | <p>二、技术参数</p> <p>19、全自动血液体液分析流水线</p> <p>二、全自动模块式血液体液分析仪参数</p> <p>▲12、具有独立的低值血小板检测通道,无需手工操作,能对低值血小板进行准确计数,解决血小板</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | 低值时计数重复性差的问题； | | | |
| 69 | <p>二、技术参数</p> <p>19、全自动血液体液分析流水线</p> <p>二、全自动模块式血液体液分析仪参数</p> <p>▲13、具有两种或者以上的有质控和溯源保证的方法学进行血小板的计数，血小板计数结果（20-100）×10³/μL时 CV≤5%，避免因假性降低带来不必要的输血风险和假性增高带来的术中出血风险。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 70 | <p>二、技术参数</p> <p>19、全自动血液体液分析流水线</p> <p>三、全自动血涂片制备仪参数</p> <p>▲4、具有微量血推片模式：样本量≤60uL，可以连续进样，无需等待。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 71 | <p>二、技术参数</p> <p>20、智能采血管理系统</p> <p>▲3、试管容量：单台设备试管容量≥600支，即：单个窗口可用试管≥600支。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 72 | <p>二、技术参数</p> <p>20、智能采血管理系统</p> <p>▲4、处理能力：单台设备贴标处理速度≥1440</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-------------|
| | 支/小时。 | | | |
| 73 | <p>二、技术参数</p> <p>20、智能采血管理系统</p> <p>▲7、试管种类：支持同时装载≥25 种不同类型的试管，彻底避免非常用试管仍需手工贴标操作，非外加仓位以实现增加试管类型的方式。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 74 | <p>二、技术参数</p> <p>21、智能采血管分拣系统</p> <p>▲4、分拣仓数量：分拣仓标配数量≥24 个，无需外加模块。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 75 | <p>二、技术参数</p> <p>23、全自动样本处理系统</p> <p>二、样本前处理系统</p> <p>2.1 样本进样区</p> <p>▲2.1.2 进样区样本处理速度≥1400 样本/小时。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 76 | <p>二、技术参数</p> <p>23、全自动样本处理系统</p> <p>二、样本前处理系统</p> <p>2.2 离心单元</p> <p>▲2.2.1 离心模块总处理能力≥450 管/小时。且单离心机离心速度≥400 样本/小时。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 77 | <p>二、技术参数</p> <p>23、全自动样本处理系统</p> <p>二、样本前处理系统</p> <p>2.6 轨道模块</p> <p>▲2.6.1 单条轨道速度</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------|
| | ≥2500 管/小时，轨道可扩充为 4 轨双向运输轨道。 | | | |
| 78 | <p>二、技术参数</p> <p>23、全自动样本处理系统</p> <p>三、标本后处理系统</p> <p>▲3.1 后处理标本储存容量≥13500 管。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 79 | <p>二、技术参数</p> <p>24、酶标仪</p> <p>仪器的主要性能：</p> <p>▲12、单板多项测试功能，同一板可进行多达 12 种不同检验项目的测试；</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 80 | <p>二、技术参数</p> <p>24、酶标仪</p> <p>主要技术参数：</p> <p>▲灵敏度：≥ 0.01mg/L；</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 81 | <p>二、技术参数</p> <p>24、酶标仪</p> <p>主要技术参数：</p> <p>▲示值稳定性：±0.002A</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 82 | <p>二、技术参数</p> <p>25、生物安全柜</p> <p>▲16、洁净等级：ISO4，送风和排风过滤器：ULPA 过滤器，过滤效率：≥ 99.9995%，@0.12 μ m。</p> | | | 见《投标文件》第__页 |
| 83 | <p>二、技术参数</p> <p>25、生物安全柜</p> <p>20▲ 排风方向：顶出风</p> | | | 见《投标文件》第__页 |

备注：如用户需求书中有明确要求提供证明资料的，以用户需求书中的要求为准；如用户需求书中未明确证明材料的，所有投标人须提供投标产品制造商公开发布的产品彩页或第三方机构检验（检测）报告并加盖投标人公章作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如证明文件为英文版，请同时提供中文版）。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

备注：此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

格式11

投标货物技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 总体实施方案；
2. 质量保证措施；
3. 供货服务方案；
4. 售后服务方案。
5. 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。
6. 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点证明材料）。
7. 详细说明维护期维保方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。
8. 投标人认为对投标有利的其他资料。

附件

售后维修/服务点证明材料

兹证明_____（售后维修/服务点名称）与_____（公司名称）建立了本次投标中（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012）的货物定点售后维修/服务关系。

服务点全称（盖章）：

服务点负责人：

服务点电话：

服务点详细地址：

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式12

投标人基本情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称：_____ 电话号码：_____

2. 地 址：_____ 传 真：_____

3. 注册资金：_____ 经济性质：_____

4. 公司开户银行名称及账号：

5. 营业注册执照号：

6. 公司简介

文字描述：发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述。

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质：

| 证书名称 | 发证单位 | 证书等级 | 证书有效期 |
|------|------|------|-------|
| | | | |
| | | | |

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式13

2018年1月1日至今销售同类产品情况一览表

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 业主名称 | 项目名称 | 服务内容 | 合同总价 | 签约及完成时间 | 单位联系人及电话 |
|----|------|------|------|------|---------|----------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

备注：提供合同复印件及中标（成交）通知书并加盖投标人公章。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式14

项目负责人及服务团队成员一览表

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称 | 专业 | 经验年限 | 拟担任职务或承担工作内容 |
|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

备注：附上以上人员的身份证、学历、职称等证明文件复印件。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式15

用户需求商务条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件的用户需求书商务条款逐条应答并按要求填写下表。

投标人名称：

项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012

| 序号 | 原条款描述 | 投标人响应描述 | 偏离情况说明 (正偏离/完全响应/ 负偏离) |
|----|------------|---------|------------------------------|
| 1 | 项目概况 | | |
| 2 | 质保期及售后服务要求 | | |
| 3 | 安装、调试与验收 | | |
| 4 | 培训要求 | | |
| 5 | 报价要求 | | |
| 6 | 付款方式 | | |

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式16

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

格式17

残疾人福利性单位声明函（如适用）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

格式18

节能产品、环境标志产品一览表（如有）

| 类别 | 产品名称 (品牌、型号) | 制造商 | 认证证书编号 |
|--------|---|-----|--------|
| 节能产品 | | | |
| 环境标志产品 | | | |
| 注 | <p>“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的品目清单中的产品，须填写认证证书编号同时提供下述文件（复印件加盖投标人公章）：</p> <p>1、属于“节能产品政府采购品目清单”中的产品，提供节能产品认证证书复印件及《节能产品政府采购品目清单》中投标产品所在清单页并对所投产品作出明显标示（如划线、圈记等）。“节能产品政府采购品目清单”可参见中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2、属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品，提供环境标志产品认证证书复印件及《环境标志产品政府采购品目清单》中投标产品所在清单页并对所投产品作出明显标示（如划线、圈记等）。“环境标志产品政府采购品目清单”可参见中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。</p> | | |

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式19

招标代理服务费承诺书

云浮市君正招标服务有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵公司举行的易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012）的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳“招标代理服务费”。

如我方违反前款承诺，愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期：_____

格式20

开票资料说明函

说明：如招标代理服务费发票的开票类型为增值税专用发票，请向我司提供以下开票资料（附在开标信封中），如贵司未按要求填写或未提供有效的开票资料，则视为开具增值税普通发票。

云浮市君正招标服务有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵公司举行的易地新建新兴县人民医院搬迁运营所需设备设施（第三批）（项目编号：YFJZZB-GDXXC-2021012）的招标中如获中标，我司招标代理服务费发票的开票类型选择增值税专用发票，我司的开票资料如下：

| | | | |
|--|--|------|--|
| 单位名称 | | | |
| 纳税人识别号 | | | |
| 地址 | | | |
| 开户银行 （具体到 XX 银行 XX 支行） | | 联系电话 | |
| 账 号 | | 联系人 | |
| 附件：一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有该项资格证明文件的复印件。（加盖公章） | | | |

投标人（公章）：

日期：