

# 2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目

## 招 标 文 件

采 购 人：海南省地质医院

项目名称：2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目

项目编号：HNQJX-2024-905

海南千君信项目管理有限公司

二〇二四年六月

# 目录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	6
第三章 用户需求书 .....	12
第四章 合同条款 .....	55
第五章 投标文件内容和格式 .....	58
第六章 评审办法和程序 .....	70

# 第一章 招标公告

受海南省地质医院的委托，海南千君信项目管理有限公司就 2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目（项目编号：HNQJX-2024-905）所需的货物及相关服务组织公开招标，资金来自财政资金，资金已落实，项目已具备招标条件，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

项目概况：2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目招标项目的潜在投标人应在海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）-海南省政府采购电子化交易管理系统获取招标文件，并于 2024 年 07 月 12 日 09 时 30 分（北京时间）前上传电子投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HNQJX-2024-905

项目名称：2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目

A 包名称：医疗设备购置项目

B 包名称：救护车购置项目

总预算：¥2000000.00 元（大写：人民币贰佰万元整）

A 包：预算金额：¥1310000.00 元（大写：壹佰叁拾壹万元整）

最高限价：¥1310000.00 元（大写：壹佰叁拾壹万元整）

B 包：预算金额：¥690000.00 元（大写：陆拾玖万元整）

最高限价：¥690000.00 元（大写：陆拾玖万元整）

采购需求：

### A 包

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	大露台双杠	2	台（套）	
2	血气生化分析仪	1	台（套）	
3	800 速生化仪	1	台（套）	核心产品
4	韦氏智力评估箱	1	台（套）	
5	单个盘状电极连接线	4	台（套）	
6	抢救平车	1	台（套）	

7	电脑恒温电蜡疗仪（全自动）	1	台（套）	
8	光导纤维麻醉咽喉镜	1	台（套）	
9	言语障碍评测与训练系统	1	台（套）	
10	儿童悬吊训练系统	1	台（套）	
11	空气压力治疗仪（四腔）	1	台（套）	
12	电子血压计	2	台（套）	
13	心电监护仪	4	台（套）	
14	空气消毒机	2	台（套）	
15	陪护椅	39	台（套）	
16	儿童关节持续被动活动仪	1	台（套）	
17	空气压力治疗仪（六腔）	2	台（套）	

## B 包

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	救护车	1	辆	
1.1	救护车车辆	1	辆	
1.2	多道心电图机	1	台（套）	
1.3	病人监护仪	1	台（套）	
1.4	注射泵	1	台（套）	
1.5	输液泵	1	台（套）	
1.6	除颤监护仪	1	台（套）	
1.7	急救转运呼吸机	1	台（套）	
1.8	电动吸痰器	1	台（套）	

交货期：自合同签订之日起 30 天内交付使用。

服务地点：用户指定地点

本项目不接受联合体投标。

## 二、 投标人资格要求

1、符合《政府采购法》第二十二条的规定；

1.1具有独立承担民事责任的能力（注：①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；以上均提供复印件加盖公章）

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供资格承诺函加盖公章）；

1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供资格承诺函加盖公章）；

1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供资格承诺函加盖公章）；

1.5参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（提供资格承诺函加盖公章）；

1.6法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函加盖公章）。

1.7必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人（提供资格承诺函加盖公章）；

1.8本项目不接受联合投标，不得转包（提供资格承诺函加盖公章）。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目支持中小企业发展、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政策；（中小企业须按财库〔2020〕46号规定的声明函格式出具《中小企业声明函》，监狱企业须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。残疾人福利性单位须按照财库【2017】141号文规定的声明函格式出具《残疾人福利性单位声明函》）。

3、本项目的特定资格要求：无

### 三、招标文件的获取

1、时间：2024年06月24日至2024年07月01日，每日00:00至2024年07月01日17:30；

2、获取方式：网上下载；

3、标书获取地点：海南政府采购网([www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn))—海南省政府采购电子化交易管理系统；

4、标书售价：¥0元；

5、保证金：本项目不收取投标保证金。

### 四、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、递交投标文件截止时间 2024 年 07 月 12 日 09 时 30 分（北京时间）；
- 2、开标时间：2024 年 07 月 12 日 09 时 30 分（北京时间）；
- 3、开标地点：海南政府采购网([www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn))-海南省政府采购电子化交易管理系统。
- 4、招标结果请查询：海南省政府采购网

## 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、公告发布媒介：海南省政府采购网。
- 2、有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

3、投标人按以下步骤进行报名并获取招标文件：

（1）网上注册：投标人须在海南省政府采购网中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册；

（2）登陆交易平台进行报名并下载招标文件；

4、注意事项：本项目采用全程电子化开标，投标人应当在投标截止时间前将签字盖章版的投标文件加密上传至海南政府采购网([www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn))-海南省政府采购电子化交易管理系统，**并于投标截止时间前 30 分钟内登录系统完成签到**，签到时请正确填写授权委托人信息。

投标人须提前准备海南 CA 数字证书通过海南省政府采购电子化交易管理系统进行签到、解密及投标报价响应等操作。如因投标人自身原因导致系统操作不及时或未按要求在系统中上传签字盖章版投标文件、未通过系统进行投标应答等情形，响应无效做否决响应处理。

注意事项：本项目采用全程电子化操作，投标人应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于政府采购电子化交易管理系统全省推广应用的通知》，在下载招标文件时，查看帮助中心并下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

5、重要提醒：开标现场，请各投标投标人自带电脑设备自行操作。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

采购人：海南省地质医院

地 址：海南省海口市龙华区金地路 1-4 号

联系方式：0898-66835391

2、采购代理机构信息

招标代理机构：海南千君信项目管理有限公司

地 址：海口市秀英区港爱路 2-6 号御景湾南门西侧第二层

联系方式：0898-68651571

3、项目联系方式

项目联系人：黎工

电话：0898-68651571

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：海南省地质医院

1.2 招标代理机构：海南千君信项目管理有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

### 二、招标文件

#### 6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款



## 第五章 投标文件内容和格式

## 第六章 评审方法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

### 7. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于投标截止时间十五天前以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

## 三、投标文件

### 8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

**8.3 编制在投标文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖投标人单位公章。**

### 9、投标文件编制

9.1 投标人应完整地填写招标文件中提供的《承诺函》、《投标一览表》等投标文件中规定的所有内容。

9.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

9.3 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供投标文件中所要求的全部资料及数据，使评审小组无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

**9.4 电子投标文件的单位、法人签字盖章处须使用“海南 CA 数字证书”进行电子签章。**

### 10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

10.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金：本项目不作要求

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13、投标文件的数量和签署

13.1 投标人无需提交纸质版投标文件。

13.2 电子投标文件编制注意事项

13.2.1 电子投标文件制作要求：电子投标文件的制作需按照交易平台的指引进行，除了制作文本格式的投标文件外，交易平台为了在开评标阶段提取关键数据，投标人需在投标文件编制工具中，同时填写结构化表单，进行条款关联等操作。投标人必须使用从交易平台下载的招标文件数据包，必须通过电子标书制作工具进行编制和加密。招标文件有更正的必须下载更正后的招标文件数据包，否则将会导致解密失败。

13.2.2 签字盖章要求：本项目全流程电子化操作，直接使用 CA 对文件进行电子签章即具有法律效益。因此，投标人按照交易平台指引，离线制作电子标书并签章即可，但对于制造商授权书等一些特殊形式的证明文件，仍需要手动签字

或盖章后再扫描放入电子投标文件中，一并进行电子签章。招标文件有其他约定的从其约定。

13.2.3 加密要求：本项目全流程电子化操作，电子投标文件必须使用 CA 数字证书进行加密。

#### 14、投标文件的密封及标记（电子标不做要求）

14.1 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

#### 15、投标文件提交

15.1 投标人须在投标文件提交截止时间前将加密后的签字盖章版投标文件上传至海南政府采购网([www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn))-海南省政府采购电子化交易管理系统，并于截止时间前完成系统签到，否则视为无效响应。

15.2 若采购代理机构推迟了投标文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标文件提交截止时间为准。

15.3 在投标文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

### 五、开标及评标

#### 16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动。未派授权代表招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.3 投标人应在规定的时间内进行文件解密。因投标人自身原因解密失败导致无法读取电子投标文件的，采购人或者采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.4 开标时，采购人或者采购代理机构、公证员（如有）将查验投标文件

加密情况，确认无误后进行解密并唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

#### 17. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和业主代表组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

#### 18. 评标

见“第六章 评审方法和程序”。

### 六、授标及签约

#### 19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。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，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示招标结果。

#### 20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

#### 21. 中标通知

21.1 定标后,招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

## 22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 23. 招标代理服务费

招标代理机构向**中标人**收取招标代理服务费, 代理服务费参照国家发展计划委员会文件《采购代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号)、发改价格[2011]534号文件中相关规定计算, 及根据招标代理协议约定, 本次代理服务费金额为 29738.00 元(大写: 贰万玖仟柒佰叁拾捌元整)。

招标代理服务费收取方式: 现金或银行转账。

账户名称: 海南千君信项目管理有限公司

开户银行: 平安银行股份有限公司海口分行营业部

帐 号: 1101 4750 3790 07

## 24. 其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目概况

1、项目名称：2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目

A 包名称：医疗设备购置项目

B 包名称：救护车购置项目

2、项目总预算：¥2000000.00（人民币贰佰万元整）

A 包：预算金额：¥1310000.00 元（大写：壹佰叁拾壹万元整）

最高限价：¥1310000.00 元（大写：壹佰叁拾壹万元整）

B 包：预算金额：¥690000.00 元（大写：陆拾玖万元整）

最高限价：¥690000.00 元（大写：陆拾玖万元整）

3、交付时间：自合同签订生效之日起 30 天内交付使用

4、交付地点：海南省地质医院

5、质量保修期：1 年

★6、投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；

（提供相关证明材料的复印件加盖单位公章）

★7、所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证（注册证到期的，应说明 所投设备是在该医疗器械注册证有效期内生产的医疗器械，并同时提供医疗器械注册证和医疗器械注册受理号），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证；（提供相关证明材料的复印件 加盖单位公章）

注：请所有投标单位在投标文件中将所投产品标注清楚详细页码。

## 二、货物一览表

A 包货物一览表				
序号	产品名称	数量	单位	备注
1	大露台双杠	2	台（套）	
2	血气生化分析仪	1	台（套）	
3	800 速生化仪	1	台（套）	核心产品
4	韦氏智力评估箱	1	台（套）	
5	单个盘状电极连接线	4	台（套）	
6	抢救平车	1	台（套）	
7	电脑恒温电蜡疗仪（全自动）	1	台（套）	
8	光导纤维麻醉咽喉镜	1	台（套）	
9	言语障碍评测与训练系统	1	台（套）	
10	儿童悬吊训练系统	1	台（套）	
11	空气压力治疗仪（四腔）	1	台（套）	
12	电子血压计	2	台（套）	
13	心电监护仪	4	台（套）	
14	空气消毒机	2	台（套）	
15	陪护椅	39	台（套）	
16	儿童关节持续被动活动仪	1	台（套）	
17	空气压力治疗仪（六腔）	2	台（套）	

B 包货物一览表				
序号	产品名称	数量	单位	备注
1	救护车			
1.1	救护车车辆	1	辆	
1.2	多道心电图机	1	台（套）	
1.3	病人监护仪	1	台（套）	
1.4	注射泵	1	台（套）	
1.5	输液泵	1	台（套）	
1.6	除颤监护仪	1	台（套）	
1.7	急救转运呼吸机	1	台（套）	
1.8	电动吸痰器	1	台（套）	

### 三、技术参数

#### A 包技术参数

##### 一、大露台双杠

- 1、产品重量：150 公斤（±10 公斤）；
- 2、产品规格：杠面长度 3.5 米、杠面宽度 42-52 厘米可调节，底座长 2.4m，宽 1.2m，高度 1.3-1.75m 可调节；
- 3、安装固定：地上款：免安装固定；
- 4、杠面信息：外表尼龙内置直径 25mm，弹簧钢；椭圆形杠面，直径 4cm\5cm；
- 5、底座信息：宽度 10cm，厚度 5mm，优质槽钢；宽度 16cm，厚度 5mm，优质槽钢；

##### 二、血气生化分析仪

- 1、实测参数：pH、pO<sub>2</sub>、pCO<sub>2</sub>，Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Lac、Hct 等 9 项实测参数；
- 2、计算参数：Ch<sup>+</sup>，cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(P)，cBase(B)，cBase(B, ox)，cBase(Ecf)，cBase(Ecf, ox)，cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(P, st)，ctCO<sub>2</sub>(P)，ctCO<sub>2</sub>(B)，cCa<sup>2+</sup>(7.40)，Anion Gap (K<sup>+</sup>)，Anion Gap，ctO<sub>2</sub>，sO<sub>2</sub>，ctHb，pO<sub>2</sub>(A)，pO<sub>2</sub>(a/A)，pO<sub>2</sub>(A - a)，Po<sub>2</sub>(a)/Fo<sub>2</sub>I, RI 等 20 项计算参数
- 3、方法学：电流、电位和电导微电极技术
- 4、样本体积：70μl（±10%）
- 5、▲循环时间（含检测及冲洗）：80 秒 /70 秒（不带乳酸）
- 6、进样方式：自动吸样，进样针自动清洁
- 7、规格/测试数：多种规格测试卡，根据科室需要自由选择，包括 25 人份、50 人份、100 人份、200 人份、300 人份
- 8、耗材效期：测试卡货架期 120 天，测试卡上机效期 30 天和 60 天（带乳酸 30 天），试剂包货架期 155 天，上机效期最长 60 天



9、质控管理：支持手持控品，自动记录质控数据，可自动生成质控统计数据及质控图。

10、数据存储：患者检测结果：500，手动质控结果：500，2点定标结果：500，事件记录：15000

11、耗材存储：常温 2 - 25° C 储存（乳酸测试卡 2 - 8° C）

12、耗材类别与更换：只需更换测试卡与试剂包，更换步骤简单，无须其它维护

## 配置清单

序号	描述	数量
1	主机	1台
2	电源线, 220-240 伏	1条

### 三、800 速生化仪

★1. 检测速度：恒速 800 测试/小时（纯生化）；

2. 检测方法：要求具备终点法，两点终点法，速率法，两点速率法（两点动力学法）；

3. 定标方法：单点线性、两点线性、多点线性、非线性等，定标公式 $\geq 6$ 种；

4. 急诊检测能力：急诊样本可以随时插入并优先检测

5. 待机功能：具有 24 小时待机，可设定自动休眠，一键启动功能

6. 同时分析项目：190 项，其中血清指数 3 项，ISE 3 项

7. 检测功能：支持糖化血红蛋白检测，支持机内溶血

8. 光源：长寿命卤素灯，平均寿命 $\geq 2000$  小时

9. 波长数量及范围：波长数量 16 个，波长范围要求 340-850nm

10. 反应盘温控方式：非水浴免维护免保养的恒温方式

11. 样本针功能：液面感应、随量跟踪功能，具备立体防撞、自动保护功能。支持样本针堵针自动检测功能。

12. 生化项目样本量：1.5  $\mu\text{L}$ ~35  $\mu\text{L}$ ，递增 $\leq 0.1 \mu\text{L}$ ；

- ▲13. 样本位：120 个样本位；
- 14. 样本携带污染率：≤0.05%；
- 15. 试剂量：10 μL~400 μL，递增≤0.5 μL；
- ▲16. 试剂位：200 个；
- 17. 试剂冷藏：试剂盘 24 小时独立制冷系统，冷藏温度 2℃~8℃；
- 18. 试剂盘：独立的试剂盘 2 个；
- 19. 试剂配套性要求：同品牌生产厂家配套生化试剂项目 70 项；
- 20. 试剂扩容技术：多个项目同一套试剂（位）；
- 21. 溯源体系：有与仪器同品牌原厂配套、经药监局注册的复合校准品和质控品的注册证，且经药监局注册的项目校准品 25 种。
- 22. 反应位及杯材质：150 个 UV 硬质材料；
- 23. 最小反应体积：≤90 μL；
- 24. 搅拌系统：两组搅拌机构，单组两根搅拌针循环使用；
- 25. 搅拌针功能：可按项目设置搅拌速度、反转急停、智能防撞；
- 26. 耗水量：≤35L/H；
- 27. 软件管理功能：多级权限管理，保证数据信息安全；
- 28. 监控功能：反应过程在线监控，可实时显示项目反应全部过程，测试过程可自动跳过不合格的比色杯并标记；
- 29. 预稀释/重测功能：软件可自动识别底物耗尽、超线性范围等样本，对此类样本自动样本重测、预稀释重测，稀释倍数≥150 倍；
- 30. 数据重置功能：对于测试异常样本（底物耗尽、超线性范围等）能够再次选择测量点，重新计算而无需重新检测；
- 31. 酶线性核查、拓展功能：自动核查搜索酶线性反应区间，自动获得真实结果；

## 配置清单

序号	品名	数量
----	----	----

A1	主机	1
B1	使用说明书	1
C1	标准操作程序 (SOP)	1
C2	产品注册证	1
C3	简要操作及定标质控流程	1
C4	全自动生化分析仪安装调试培训记录表	1
C5	产品安装验收单	1
C6	全自动生化分析仪原装配套试剂目录表	1
C7	仪器装机开展生化项目记录表	1
C8	产品保修卡	1
C9	产品维护记录卡套	1
C10	产品维护记录卡	1
C11	保险管	4
D1	试剂加样针	2
D2	样本加样针	1
D3	试剂搅拌棒、样本搅拌棒	4
D4	通针器	1
D5	砂纸	1
E1	参数表	1
E2	软件安装光盘	1
E3	合格证	1
F1	废液桶 BNC 信号线	1
F2	清洗液桶 BNC 信号线	1
F3	废液管	1

F4	清洗液管	1
F5	排水管	1
G1	内六角扳手	4
G2	十字起	2
G3	螺钉 M2.5×6	8
G4	卡箍	1
G5	扣式塞头	10
H1	主机电源线	1
H2	主机网口连接线	1
J1	试剂瓶	40
J2	试剂瓶盖	40
J3	样本杯	500
K1	去离子水管	1
K2	瓶卡件-63 (已加工)	1
L1	废液桶	1
L2	清洗液桶	1
L3	电脑、打印机	2

#### 四、韦氏智力评估箱

- 1、主要内容：韦氏儿童版测试量表；
- 2、用途：用于障碍智力的评估；
- 3、适用年龄：6-18岁；

#### 五、单个盘状电极连接线

- 1、规格：长度 $\geq 1.2$ 米；
- 2、用途：配合脑电图使用；

#### 六、抢救平车

- 1、产品规格：1950\*640\*610/910 mm
- 2、平车采用 ABS 材料；
- 3、摇杆系统：采用 45#钢。传动力度 $\geq 160$ kg
- 4、脚轮采用树脂轮；高耐磨、无噪音、防酸耐碱、易清洗、防腐蚀，带不锈钢刹车装置，稳定性好。
- 5、整床保修 5 年；
- 6、该车采用中控刹车系统， $\phi 200$  防尘脚轮使平车运动稳定、可靠、轻巧、根据医护人员的需要可作升降、背部升降。车面为分体结构，上体采用汽簧作支撑力源。
- 7、：高低升降：300 mm（ $\pm 10\%$ ），背部升降： $0^\circ \sim 75^\circ$ （ $\pm 5^\circ$ ）

#### 配置清单

序号	品名	数量
1	不锈钢输液架	1 支
2	床垫	1 张
3	两节式 PP 护栏	1 套
4	防尘脚轮	4 个

## 七、电脑恒温电蜡疗仪（全自动）

### 技术参数

- 1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz。
- 2、设备最大功率：2700VA±10%。
- 3、设定温度范围：1~99℃可调。
  - 3.1、浸蜡温度设定范围：1~57℃可调，级差±1℃；
  - 3.2、熔蜡温度设定范围：58~99℃可调，级差±1℃；
  - 3.3、恒温箱温度范围：46~80℃可调，级差±1℃；
  - 3.3、温度保护：双重温度保护，并有声音提示。
- 4、熔蜡箱容积：140L，允差±10%。
- 5、石蜡熔点：48~55℃。
- 6、外形尺寸：1320×700×1160mm，允差±10%。
- 8、蜡饼数：共计 12 层，最多可出大中小蜡饼 18 块。
- 9、断电记忆：蜡疗仪断电半小时内再上电，恒温功能、制饼时化蜡状态可记忆。
- 10、制蜡工作程序：自动、手动。
  - 10.1、自动工作程序：根据外界温度，自动选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。
  - 10.2、手动工作程序：可自行选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。
- 11、石蜡过滤装置：双重侧滤，滤网规格≥50 目。
- 12、饼厚度：三级可调。
  - 一级，蜡饼平均厚度 8mm，允差±2mm；
  - 二级，蜡饼平均厚度 13mm，允差±2mm；
  - 三级，蜡饼平均厚度 18mm，允差±2mm。
- 13、制蜡工作模式：
  - 13.1、正常制蜡：机器按照熔蜡、排蜡、成饼顺序自动工作；
  - 13.2、预约制蜡：机器按照预约的时间完成制饼模式；

13.3、快速制蜡：在熔蜡箱有足够蜡液的情况下选择此模式。

技术优势

- 1、三种制饼模式，满足不同情况需求。
- 2、预约制饼：自动开机工作、不用人值守，自动完成制饼制作。
- 3、一键锁屏：参数设置完成开始制饼可一键锁屏、避免无关人员误操作，而且具有屏幕亮度自动变暗（在正常制蜡、快速制蜡模式下无操作三分钟之后）、屏幕息屏（在预约制蜡模式下无操作三分钟之后）。
- 4、≥8 英寸液晶触摸屏，高清显示，操作界面友好，简单易懂，一键启动制蜡模式。
- 5、语音播报功能。
- 6、观察窗尺寸：高 650×宽 200mm，允差±10%。
- 7、恒温箱内设有照明，可方便观察蜡饼情况。
- 8、提示功能：故障自检报警功能，并附有错误代码提示。完成工作声光报警功能。
- 9、结构材料：模块式框架结构，304+冷板喷塑；操作台面采用 SUS304 不锈钢材质，做喷砂、无指纹处理。
- 10、加热材料：高技术节能型加热材料（外热式熔蜡方式）。
- 11、温控输出：控制系统 AC24V 安全电压。
- 12、一键恢复出厂设置、准确控制蜡饼厚度、智能防堵设计。
- 13、全自动：“一键”即可自动完成制饼并保持蜡饼恒温储存，无需人工动手。
- 14、平台式外观：设备自带较低平台，操作更加简便、舒心。
- 15、小体积大容积：融蜡槽 140L，恒温箱 184L。
- 16、多种专利技术：设备多达 6 种专利支持保护。
- 17、控制模式：双重 PWM 制饼控制系统，应对不同温度季节，自动切换，制饼温度更精确，设备工作更节约。
- 18、消毒过滤：双重自动消毒模式（紫外线+高温），多重自动过滤功能。
- 19、安全防护：超流保护、超漏保护、温度保护、超温保护、电控超压保护 5 重电气安全保护功能。

- 20、蜡液注盘时间：1.5min±10%。
- 21、制饼时间：最短 1~2 小时。
- 22、出蜡系统：三组独立出蜡系统。
- 23、蜡盘尺寸：470×390×20mm，允差±5%。
- 24、带有薄膜切割器，多种蜡盘，可制作多种尺寸蜡饼。
- 25、配备生物陶瓷热敷袋（具有医疗器械注册证）用于康复训练前热敷作用。

## 配置清单

1 主机 附件	主机	1 台
	批灰刀	1 套
	熔断器	2 个
	水平仪	1 个
	滤网	1 个
2 随机 文件	使用说明书	1 份
	合格证	1 份
	保修卡	1 份
	装箱单	1 份
	产品培训验收报告	2 份
备注	生物陶瓷袋	1 个

## 八、光导纤维麻醉咽喉镜

- 1、可更换光纤导管设计，经济、环保、高品质的不锈钢（表面亚光处理），防止光线反射，可以用 134℃ 高压消毒锅进行 1000 次以上消毒。
- 2、强大的光纤线束，≥5500 束极光米以上线束，光纤导管为直径 4mm，光纤传导测量距离 35mm。
- 3、叶片表面亚光处理，降低反射，改善视野，手柄采用网纹设计，不易滑落。



4、规格：成人套装

5、镜片参数：MAC4 镜片长度：160mm，宽度 16.0mm、MAC3 镜片长度：130mm，宽度 16.0mm、MAC2 镜片长度：100mm，宽度 10.0mm

## 配置清单

序号	品名	数量
1	手柄	1 个
2	镜片（2#、3#、4#）	3 个

## 九、言语障碍评测与训练系统

- 1、配有台车（材质：ABS 工程塑料，带万向轮）、
- 2、配有专用主机（处理器：2GHz 以上；硬盘：500GB；内存：4GB；操作系统：Windows）。
- 3、配有单通道低通滤波器；
- 4、配有单向型专业话筒（频率响应 50Hz-15KHz）；
- 5、配有显示器（最佳分辨率：1920x1080；尺寸：20 英寸以上）；
- 6、配有打印机（USB 接口，支持 A4 纸打印）；
- 7、配有构音语音测量与训练仪软件。
- 8、配有部构音运动训练器 1 套。
- 9、构音测量与训练仪软件用于构音障碍的功能评估与康复训练，其主要技术指标：

### 实时言语信号：

- 11、谐波频率误差：±4%；
- 12、基频实时响应速率：≤6ms；
- 13、FFT 实时响应速率：≤48ms；
- 14、LPC 实时响应速率：≤45ms；
- 15、语谱图实时分辨率：  
窄带 60Hz：12.7ms±4%；

中带 120Hz: 12.7ms±4%;

宽带 240Hz: 12.7ms±4%;

#### **口鼻混合式单通道低通滤波:**

16、增益: 共四档: 25dB, 30dB, 35dB, 40dB, 每档误差±1.0dB

17、频响: 在 100Hz~700Hz 频率范围内为-1.0dB~+1.0dB

18、静止噪声≤2mV

19、低通滤波: 共三档: 5kHz, 10kHz, 20kHz, 截止频率处衰减≥50 dB

#### **口部构音运动训练器**

20、含有唇运动训练器、舌尖运动训练器、舌前位运动训练器、舌后位运动训练器组成, 用于口部构音运动训练;

21、要求各训练器的连接强度应≥5N;

#### **配置清单**

1. 台车 (材质: ABS 工程塑料, 带万向轮)
2. 专用主机 (处理器: 2GHz 以上; 硬盘: 500GB; 内存: 4GB; 操作系统: Windows)
3. 单通道低通滤波器
4. 单向型专业话筒 (频率响应 50Hz-15KHz)
5. 显示器 (最佳分辨率: 1920x1080; 尺寸: 20 英寸以上)
6. 打印机 (USB 接口, 支持 A4 纸打印)
7. 构音语音测量与训练仪软件
8. 部构音运动训练器 1 套

#### **十、儿童悬吊训练系统**

- 1、配置: 支架及滚筒
- 2、外形尺寸 215cm×155cm×80cm (±5%)
- 3、横滚筒至地面高度≥30cm
- 4、竖滚筒至地面高度≥30cm
- 5、吊篮至地面高度≥30cm

6、用途：用于平衡功能训练。

### 十一、空气压力治疗仪（四腔）

1、适用范围：适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。

2、主要构成：由主机、手控器、空气压力循环输出单元（连接气管、套筒）组成。

3、结构形式：台式、手提二合一结构（可装配撑杆底座）。

▲4、显示方式：真彩液晶界面显示方式。

▲5、按键方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。

▲6、工作腔数：4腔，具备全方位连续挤压叠加气囊设计治疗套；

主机可同时支持2个4腔套筒工作，导气管（连接气管）具备防错插装置。

7、工作压力：0~200mmHg分41档，步距增量1（5mmHg），各腔室压力分别独立可调。

8、保压时间：0~15s可调，步距增量1s。

9、间停时间：0~99s可调，步距增量1s。

10、工作模式：有不少于6种预先设定的工作模式。

▲11、治疗方案：有不少于6种内置组合治疗方案，供不同病症选择，也可以根据病况自定义治疗方案。

12、定时功能：定时时间为1min~99min，步距为1min，误差为±2%，最大应不大于1min。

13、过压保护：治疗仪具有过压保护措施，保证在单一故障状态下能够在套筒和连接管路中产生的最大压强，不大于240mmHg。

14、安全保护：具有断电保护功能，运行中断电套筒可自动排气减压。

15、套筒可承受压力：300mmHg，且承受时间不少于1分钟。

16、设备标配手控触发器，治疗过程中，按下手控器按钮进入暂停状态，暂停时按下手控器按钮，可继续治疗。

## 配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	4 腔单排连接管组成-左-白色	1 根
3	4 腔双排连接管组成-左-白色	1 根
4	4 腔上肢叠加套筒组成-公头	1 件
5	4 腔下肢叠加套筒组成-左-公头	1 件
6	4 腔下肢叠加套筒组成-右-公头	1 件
7	上肢套筒衬布-无纺布	1 件
8	下肢套筒衬布-无纺布	2 件
9	配件收纳袋	1 只
10	手控触发器	1 个
11	电源线	1 根
12	使用（技术）说明书	1 本
13	简易操作说明	1 份
14	产品合格证	1 张
15	产品保修卡	1 张
16	三证	1 份
17	安装验收单	1 份

## 十二、电子血压计

- 1、测量原理：示波法&听诊法；
- 2、显示：LCD 显示；
- 3、测量位置：上臂；
- 4、适应手臂周长：12~50cm（标配袖带 22~32cm）；
- 5、压力测量范围：0~300mmHg；脉搏测量范围：40~200 次/分；
- 6、测量精度：压力精度：±3mmHg（±0.4KPa）；脉搏测量精度：±5%

7、外形尺寸：

本体：宽 120mm x 高 200mm x 厚 100mm（±5%）；

电源适配器：宽 45mm x 高 65mm x 厚 55mm（±10%）；

电池：宽 55mm x 高 45mm x 厚 15mm（±10%）；

8、重量：

本体：500g（±10%）；

电源适配器：120g（±10%）；

电池：100g（±10%）；

9、电击防护型式：Class II/内部电源、BF 型设备

10、电源：交直流两用；

10.1 电源适配器：

输入：AC100V~240V，50/60HZ，350mA

输出：电压 DC 直流 6V，电流 0-1 6A

10.2 电池：额定 DC 3.6V，1900mAh(新电池充满电状态下可测量 300 次)

11、操作环境：

温度：+5C~+40C，

湿度：15%RH~85%RH，

大气压力：700 hPa~1060 hPa；

12、运输和保存环境：

温度：-20℃~60℃，

湿度：10%RH~95%RH，

大气压力：500 hPa~1060 hPa；

### 配置清单

序号	配置	规格	数量
1	主机	台	1
2	中号袖带(22-32cm)	个	1
3	充电电池	组	1
4	电源适配器	个	1
5	中文使用说明书	本	1

6	合格证	个	1
7	有毒有害物质元素含有表/ EMC 技术资料	个	1

### 十三、心电监护仪

#### 一、工作条件

1.1 该产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5-40℃和相对湿度 15%-95% 的环境下正常工作。

#### 二、ECG 输入

2.1 ECG 输入通道：12 导联同步采集

▲2.2 输入阻抗： $\geq 50M \Omega$  (10Hz)

▲2.3 频率响应：0.01~300Hz (-3dB)

▲2.4 共模抑制比： $\geq 140dB$  (AC 滤波开启)， $\geq 110dB$  (AC 滤波关闭)

2.5 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能

#### 三、波形处理

▲3.1 A/D 转换：24 位

3.2 采样率：16000Hz

▲3.3 抗干扰滤波：交流滤波器：50Hz / 60Hz / 关闭

基漂滤波器：0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz

肌电滤波器：25Hz / 35Hz / 45Hz / 关闭

\*低通滤波器：300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz

3.4 自诊断功能：能进行十二导联同步分析测量, 自动测量功能和自动诊断功能可供选择。

#### 四、接口与存储器

▲4.1 支持外接 U 盘可扩展存储空间，支持 SD 卡存储

▲4.2 支持二维条码扫描仪和支持无线传输功能

#### 五、机器硬件参数

5.1 屏幕 $\geq 5$  寸屏，分辨率 $\geq 800 \times 480$  彩色液晶 (LCD) 显示，支持触摸屏操作

5.2 机器轻巧便携，重量小于 1kg（不含电池和记录纸），便于查房和出诊使用。

5.3 显示信息：同屏显示 12 心电波形

## 六、记录器

6.1 热敏式点阵打印机, 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s  $\pm$ 3%

6.2 自动记录格式：3×4、3×4+1R、1×12、1×12+1R、3×2+2×3

6.3 可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告，支持 3×4、

3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1

▲6.4 具有自动心律失常延长打印功能；

## 七、电源：交直流两用 自动转换

▲7.1 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 8.5 小时以上，充分保证出诊和查房使用。

## 八、软件功能

▲8.1 支持多种文件格式（DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM）的输出，用于接入医院的电子病例等信息化系统，满足医院信息化建设需求。

## 配置清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	心电导联线	1	根
3	胸电极	1	盒（6 只）
4	肢电极	1	盒（4 只）
5	记录纸	1	卷
6	电池	1	个
7	纸转轴	1	根
8	保险管	2	个
9	电源线	1	根
10	电源适配器	1	个

11	说明书, 速查卡, 保修卡, 验收单, 合格证, 自动诊断与分析使用说明书, 三证文件	各 1	份
----	---	-----	---

## 十四、空气消毒机

### 一、基本参数

- 1、类型：移动式
- 2、外形尺寸（cm）：50\*45\*85（±5cm）
- 3、电源：AC 220V±10%；电源频率：50Hz±1Hz。
- 4、输入功率：150VA
- 5、使用房间体积（m<sup>3</sup>）：≤80
- 6、循环消毒风量（m<sup>3</sup>/H）：≥660
- 7、工作噪音（db）：<55
- 8、负离子浓度（pcs/cm<sup>3</sup>）：≥3\*10<sup>6</sup>
- 9、等离子体发生器寿命（h）：≥25000
- 10、消毒时空气中臭氧泄漏量（mg/cm<sup>3</sup>）：0
- 11、机身外壳采用阻燃复合材料 ABS 工程塑料，表面光滑。

### 二、性能参数

- 1、室内空气动态消毒，随时移动，工作时能人机共存，既方便又安全。
- 2、根据空气循环动力学设计，采用四面出风的方式，在室内形成空间 360° 广角循环气流，全方位立体净化，能够大幅度提高室内空气消毒效率。
- 3、微电脑控制，可选择手动、定时等多种工作模式。
- 4、采用新型多功能等离子体模组，杀菌效率更高。
- 5、高浓度等离子能在短时间内氧化分解甲醛、甲苯等污染物，净化空气。
- 6、能过滤 PM2.5，清除空气中的气溶胶，吸附灰尘祛除异味。
- 7、喷射出大量的负氧离子使血液中的含氧量增加，有利于血氧输送、吸收和利



用、促进人体新陈代谢。

8、消毒时间短，能够快速有效的杀灭各种细菌病毒。

9、对葡萄球菌、大肠杆菌、枯草杆菌、结核杆菌、沙门氏菌、病毒等广谱杀灭作用。

10、光触媒在机内紫外灯的照射下能将许多有害污染物氧化分解为 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 等无害物质。

11、选用低噪音风机，可三挡调速。

12、有电机故障自动报警功能。

13、有等离子体发生器故障报警功能。

14、有过滤网更换报警功能。

15、显示屏采用 7 寸触摸屏，操作更简单、快捷。

16、具有温度、湿度显示功能。

### 三、灭菌效果

1、工作 60min，对 20m<sup>3</sup> 密闭房间空气中的白色葡萄球菌杀灭率 > 99.9%。

2、在 80m<sup>3</sup> 的密闭房间内，作用时间为 120min 时，对空气中自然菌的消亡率 > 99.9%。

## 配置清单

序号	配置	规格	数量
1	主机	台	1
2	熔断丝	条	2
3	使用说明书	本	1
4	合格证	本	1
5	产品质量保修卡	张	1

## 十五、陪护椅

1、坐姿规格：760\*620\*920mm（±10%）

- 2、卧姿规格：1860\*620\*570mm（±10%）
- 3、架纵梁采用Φ38\*1.5mm的圆钢管制成；椅架横梁采用□30\*30\*1.5mm方钢管制成；背部支撑管、腿部支撑管采用Φ25\*1.5mm的圆钢管制成；
- 4、椅座载力≥240kg；
- 5、椅垫规格：第一板椅垫：520\*770\*120mm（±10%）；第二板椅垫：520\*520\*60mm（±10%）；第三板椅垫：520\*520\*60mm（±10%）；。
- 6、椅面皮革采用PVC阻燃压延仿皮，高密度海绵，枕头厚度100mm，每块椅垫之间连接处为无缝钢管焊接而成，颜色为棕色；。
- 7、陪护椅折叠展开自如，拉开可作为单人床使用，折叠可作为座；
- 8、脚轮：脚轮头部采用≥3寸滑冰轮、腿部采用≥2寸轮，脚轮硬度高、耐磨性好、噪声小，耐用性强，配有Φ38的内防滑胶塞；
- 9、床架横梁上配置△锁芯万能锁一把；具备锁定功能；
- ▲10、金属表面采用自有喷涂线双重涂层技术：第一重涂层，通过电泳技术在金属管材内壁及表面以及焊缝焊孔均匀电泳上一层环氧树脂底漆；；第二重涂层，静电粉末喷涂，树脂粉末通过高温固化在金属外表；；涂料不得含有以下有害物质，包括但不限于：汞、铅、镉、六价铬；
- 11、椅架保修5年、椅垫保修2年

配置清单		
序号	配置名称	数量
1.	椅垫	1套
2.	3寸滑冰轮	2个
3.	2寸轮	4个

## 十六、儿童关节持续被动活动仪

### 技术参数

- 1、电源：额定电压 a. c. 220V，额定频率 50Hz，额定输入功率：80VA。
- 2、外形尺寸：1350×650×1100mm，允差±10%。
  - ▲3、显示方式：≥8 寸液晶触摸显示屏。
  - ▲4、屏幕水平方向：0° ~180° 可调，允差±10%；  
上肢训练部分水平方向：0° ~180° 可调，允差±10%；  
产品立杆伸缩调节范围：0~50mm，允差±10%；  
下肢训练部分伸缩调节范围：0~110mm，允差±10%。
  - ▲5、主动模式：提供力矩（主动阻力矩）：1~15N·m，允差±5%，分 15 档设定，步进为 1N·m。在训练过程中显示屏显示当前的速度、训练时间和阻力；训练结束后显示训练结果。
- 6、被动模式：
  - ▲6.1 训练时间调节范围：1~60min，允差±30s，步进 1min，默认 20min；
  - ▲6.2 训练速度调节范围：5~55rpm，允差±5rpm，步进 1rpm，默认 20rpm；
  - ▲6.3 运动方向：正、逆两种，在训练过程中可以改变方向；
  - ▲6.4 电机输出：高、中、低 3 档（允差±20%）；
  - ▲6.5 痉挛功能：可选择开启或关闭，训练结束后显示痉挛次数；
  - ▲6.5 痉挛后方向：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一致或相反。
- 7、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。
- 8、训练仪工作噪音≤60dB（A）。
- ▲9、配备生物陶瓷热敷袋（具有医疗器械注册证）用于康复训练前热敷作用。

### 配置清单

序号	配置名称	数量
----	------	----

1 主机 附件	主机（含屏幕）	1 台
	电源线	1 条
	绑臂托	1 对
	熔断器	2 个
2 随机 文件	使用说明书	1 份
	合格证	1 份
	保修卡	1 份
	装箱单	1 份
	产品培训验收报告	2 份
备注	生物陶瓷袋	1 个

## 十七、医疗设备空气压力治疗仪（六腔）

- 1、适用范围：适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。
- 2、主要构成：由主机、手控器、空气压力循环输出单元（连接气管、套筒）组成。
- 3、结构形式：不可分拆的柜机推车式。
- 4、显示及按键方式：8 寸触摸屏形式下的显示界面及按键方式。
- 5、工作腔数：6 腔，具备全方位连续挤压叠加气囊设计治疗套；主机可同时支持 2 个 6 腔套筒工作，导气管（连接气管）具备防错插装置。
- 6、工作压力：0~200mmHg 分 41 档，步距增量 1（5mmHg），各腔室压力分别独立可调。
- 7、保压时间：0~15s 可调，步距增量 1s。
- 8、间停时间：0~99s 可调，步距增量 1s。
- 9、工作模式：共有 8 种预先设定的工作模式。
- 10、治疗方案：共有 12 种内置组合治疗方案，供不同病症选择，也可以根据病

况自定义治疗方案。

11、安全保护：具有断电保护功能，运行中断电套筒可自动排气减压。

12、定时功能：定时时间为1min~99min，步距为1min，误差为±2%，最大应不大于1min。

13、过压保护：治疗仪具有过压保护措施，保证在单一故障状态下能够在套筒和连接管路中产生的最大压强，不大于240mmHg。

14、套筒可承受压力：300mmHg，且承受时间不少于1分钟。

15、设备标配手控触发器，治疗过程中，按下手控器按钮进入暂停状态，暂停时按下手控器按钮，可继续治疗。

### 配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	6腔上肢叠加套筒组成-公头	1个
3	6腔下肢叠加套筒组成-左-公头	1个
4	6腔下肢叠加套筒组成-右-公头	1个
5	6腔单排连接管组成-左-白色	1根
6	6腔双排连接管组成-左-白色	1根
7	上肢套筒衬布-无纺布	1件
8	下肢套筒衬布-无纺布	2件
9	配件收纳袋	1只
10	手控触发器	1个
11	电源线	1根
12	使用（技术）说明书	1本
13	简易操作说明	1份
14	产品合格证	1张
15	产品保修卡	1张
16	三证	1份
17	安装验收单	1份

18	防尘布罩	1 只
----	------	-----

## B 包技术参数

### 一、救护车参数:

#### 1.1、救护车车辆

★1、整车基本要求：投标人所投标的改装车辆必须为工业和信息化部或发改委《路机动车辆生产企业及产品》公告中的“救护车”车型，必须是符合用户所在地最新排放标准且达到用户所在地区车辆上牌要求。供应商在投标文件中必须提供该车辆型号在《路机动车辆生产企业及产品》公告内的公告批次，公告批次证明文件以工业和信息化部或发改委网站上含网址打印出来的公告为准。

2、车体尺寸 mm:  $5900\text{mm} \geq \text{长} \geq 5700\text{mm}$ ,  $2100\text{mm} \geq \text{宽} \geq 1900\text{mm}$ ,  $2680 \geq \text{高} \geq 2590\text{mm}$ ;

3、医疗舱内尺寸 mm: 长  $\geq 3200\text{mm}$ , 宽  $\geq 1700\text{mm}$ , 高  $\geq 1800\text{mm}$ ;

4、轴距 mm:  $\geq 3750$ ;

5、车辆满载总质量 kg:  $\geq 3700$ ;

6、▲车辆整备质量 kg:  $2930 \geq \text{整备质量} \geq 2840$  提供该车辆型号在：工业和信息化部装备工业发展中心的《道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统》产品信息含网址打印出来的汽车产品技术参数详细页面证明，要求内容能体现满足上述参数要求。同时提供在工业和信息化部装备工业发展中心的

[http://app.miit-eidc.org.cn/miitxxgk/gonggao\\_xxgk/index.html](http://app.miit-eidc.org.cn/miitxxgk/gonggao_xxgk/index.html) 查询截图。

7、悬挂系统：麦弗逊式独立前悬，霍奇基斯后悬；

8、燃油种类：柴油；

9、接近角： $\leq 21^\circ$ ；

10、离去角： $\leq 24^\circ$ ；

11、排气量 ml:  $2400 \geq \text{排量} \geq 2100$ ;

12、额定功率： $\geq 100 \text{ kw}$ ;

13、最大扭矩： $\geq 300\text{N} \cdot \text{m}$ ;

14、驱动方式：后轮驱动；

- 15、变速器：≥6 速手动变速器；
- 16、最高时速 km/h：≥145；
- 17、制动系统：前通风盘式，后实心盘式；
- 18、额定载客（含驾驶员）：7-9 人；
- 19、需具备 ABS8.0+EBD、ESP+HHC、驾驶室原厂大功率冷暖空调、PATS 电子防盗系统、遥控钥匙（两把）、前排电动门窗、倒车雷达、LED 日间行车灯、高位刹车灯、胎压监测系统、定速巡航、自动大灯、自动雨刮、电池管理系统；
- 20、驾驶座安全气囊+预紧式安全带、副驾驶座椅安全带可调节、驾驶员座椅六向调节、双人副驾靠背独立可调；
- 21、3.5 寸液晶仪表+10 寸中控显示屏、多功能方向盘、蓝牙电话、可视倒车影像；
- 22、内部噪音：驾驶室噪音≤51dB(A)；医疗舱噪音≤49dB(A)；
- 23、白色车身+红色强效反光带及急救图徽。1 套；
- 24、医疗舱窗户上贴玻璃膜 2/3。1 套；
- 25、警报器：警调名称：开道、救护、手动、汽笛、低音；
- 26、车顶前部设有警灯平台，平台前部装有嵌入式多方位 LED 蓝色警灯，警灯平台略低于车身高度。1 套；
- 27、车辆尾门安装 LED 蓝色方形警灯。2 盏；
- 28、车顶左右两侧安装 LED 蓝色方形警灯。6 盏；
- 29、警灯灯罩采用高透光材料制成，透明度高，不褪色。警灯光源采用高亮 LED 发光管，使用寿命可达 5000 万次，额定工作电压 DC12V、DC24V，工作温度 -40℃~+75℃。1 套；
- 30、中门上方安装外场 LED 照明灯，为方便使用照明灯与中门门控电路连接，当中门开启时照明灯才能开启。1 盏；
- 31、吊柜靠后门处安装外场 LED 照明灯，为方便使用照明灯与后门门控电路连接，当后门开启时照明灯才能开启。2 盏；
- 32、医疗舱顶部安装输液照明射灯，可调节照射角度，可在急救时加强局部位置的亮度：2 盏；
- 33、医疗舱内部 LED 方形照明灯：照明范围广，光线柔和不刺眼。4 盏；



- 34、医疗舱 LED 门控照明灯 1 盏；
- 35、中央电源分配系统（由主电瓶、辅助电瓶、智能充电控制装置、带充电功能正弦波逆变器、电控箱、线束、控制面板构成。）；
- 36、车用紧急启动控制装置：当主电瓶在低于 12V 无法正常启动时，按住紧急启动开关可以借助辅助电瓶令汽车迅速启动。**投标人需提供本部位的实物相片；**
- 37、智能充电控制装置：1、确保主电瓶的正常充电；2、自动断开避免发电机过载，延长发电机寿命；3、辅助电瓶独立工作，避免偷耗主电瓶电能。**投标人需提供本部位的实物相片。**1 套；
- 38、安装实用新型的一种救护车车载电源装置，可实现车辆启动状态下 24 小时不间断供电，可输出 220V，不小于 1000W 纯正弦波电源供医疗设备使用。1 套；
- 39、交直流（220V）电源插座组 5 组、直流（12V）电源插座带 USB 接口 1 组；
- 40、外接电源（220V/16A 防水、带防护盖），配不小于 15 米移动电缆。1 套；
- 41、驾驶室和医疗舱各装一组控制面板。面板采用超薄集成双回路电路，两面板联动控制，采用触摸式按钮。医疗舱控制面板面板可操作：照明灯、换气系统、前后对讲系统、内射灯。驾驶室控制面板可操作对讲机、内射灯、照明灯。1 套；
- 42、汽车低压电线束： 1 套；
- 43、▲电控箱：利于维护保养的模块集成设计，且在 220V 电源输出端装有漏电及短路保护器、蓄电池及原车取电连接线材涂层、符合 GB28374-2012 标准和 CCCF-CPRZ-17:2019 规定的要求，报告中需体现耐油性、耐盐水性、耐湿热性、耐冻融性、抗弯型【提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告，要求内容能体现满足上述参数要求，同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）（<http://cx.cnca.cn/>）检测报告编号查询截图。】。1 套；
- 44、▲紫外光灭菌灯（灭菌灯电源启动后，灭菌灯将在延时 1 分钟后工作，30-90 分钟后自动关闭。）紫外线辐照强度为  $200 \mu \text{ W/cm}^2$ 、作用时间 30min，试验重复 3 次，对铜绿假单胞菌（ATCC 15442）、大肠杆菌（8099）、金黄色葡萄

萄球菌（ATCC 6538）和白色念珠菌（ATCC 10231）的杀灭对数值均 $>3$ ，作用时间 90min，试验重复 3 次，对枯草杆菌黑色变种芽孢（ATCC 9372）的杀灭对数值均 $>3$ ，符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.5.4.5 规定的标准值（杀灭对数值均 $\geq 3$ ）。【提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告，要求内容能体现满足上述参数要求，同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）（<http://cx.cnca.cn/>）检测报告编号查询截图。】；

45、医疗舱独立冷暖气系统。1 套；

46、医疗舱双向换气系统（进出风）。1 套；

47、前后对讲系统 1 套；

48、医疗舱内壁加固防撞处理 1 套；

49、侧门、后门上车头部防撞保护。1 套；

50、医疗舱顶部安装黄色尼龙抗菌扶手。1 条；

51、医疗舱顶部输液挂架。1 套；

52、▲医疗舱保温隔热层 1 套，符合 GB23864-2009《防火封堵材料》国标规定的要求，检验报告中需体现耐火性能中的耐火隔热性 $\geq 3.00\text{h}$ ，被检试样背火面任何一点温升 $\leq 60^\circ\text{C}$ ，背火面框架表面任何一点温升 $\leq 40^\circ\text{C}$ 、耐水性、耐碱性、耐酸性、耐冻融性、耐湿热型【提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告，要求内容能体现满足上述参数要求，同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）（<http://cx.cnca.cn/>）检测报告编号查询截图。】；

53、医疗舱分隔枪、左右饰板、集成内顶及全部柜体均采用 ABS 板材整体模具吸塑成型，具有整体性强，产品密度高重量轻，整体抗冲击能力强，光洁、抗菌、易清洗、可消毒、抗 UV、抗氧化等特点。符合 GB8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求。1 套；

32、驾驶室与医疗舱安装分隔墙，带可开启透明窗户。1 套；

33、医疗舱分隔强位置安装医生椅，医生椅座垫可翻折，配有三点式安全带，加长型靠背贴合人体工程学提高乘坐舒适性。1 套；

54、医生椅右边位置安装急救箱柜，设有操作台，储物柜分三层，上层为抽

- 屉，中下层为急救箱放置格。1套；
- 55、医疗舱左侧安装一组药械组合柜，组合柜覆盖整个医疗舱左侧，靠中隔墙位置设有1列共3个抽屉；抽屉上方还设有3个储物格；往车尾方向设有4个大容量储物柜，储物格带插拔式柜门，组合柜设有大面积操作台，台面可用于放置各种医疗设备。组合柜所有边角位及操作台都采用圆角设计，保护乘员安全。1套；
- 56、医疗舱上方左安装一组吊顶柜，吊顶柜设有4个储物格，柜门采用弧形设计，容积更大，合页为任意停设计形式，操作便利安全。1套；
- 57、医疗舱左侧车尾处安装氧气柜，氧气柜分两层上层为带门储物格，下层用于固定氧气瓶，并预埋金属管路，采用插拔式柜门，柜门不完全密封，留有操作口方便观察氧气表压力及开关气阀。1套；
- 58、医疗舱所有柜门安装锁扣1套；
- 59、医疗舱右侧靠中门处安装单人朝前座椅，座垫可翻折，座椅靠背可调，配有扶手及3点式安全带。1套；
- 60、医疗舱右侧3人长排柜式座椅，带舒适背、软座垫及配3套3点式安全带，座垫下方设有储物柜。1套；
- 61、▲医疗舱所座椅采用超纤革包裹，撕裂强度、拉伸强度高，耐折性好，耐寒性佳，耐霉变性，表面易清洗，组织结构和天然皮革相似等特点。1套。座椅皮革的防火性能应符合 GB8410—2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求，体现内饰材料的燃烧速度应不大于 100mm/min，暴露在火焰中 15S，熄灭火源材料仍未燃烧；【提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告（检测报告的委托单位需为投标人或制造商），要求内容能体现满足上述参数要求，同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）（<http://cx.cnca.cn/>）检测报告编号查询截图。】；
- 62、10 升氧气瓶(配减压阀)。2 个；
- 63、吸氧用终端(1 个)连接湿化器(1 个)，呼吸机用的终端(1 个)连接呼吸机专用接头(1 个)。1 套；
- 64、▲采用耐磨、耐酸、耐碱、阻燃、防滑、防霉、易清洗医疗专用塑胶地板。1 套。地板的防火性能应符合 GB8410—2006《汽车内饰材料的燃烧特性》

的要求，体现内饰材料的燃烧速度应不大于 100mm/min，暴露在火焰中 15S，熄灭火源材料仍未燃烧；【提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告（检测报告的委托单位需为投标人或制造商），要求内容能体现满足上述参数要求，同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）（<http://cx.cnca.cn/>）检测报告编号查询截图。】

- 65、2KG 灭火器。1 个；
- 66、自动上车担架 1 张；
- 67、铲式担架；
- 68、监控系统(含 1 套硬盘录像机，4 个监控头)；

## 1.2、多道心电图机

- 1、该产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5-40℃和相对湿度 15%-95% 的环境下正常工作。
- 2、ECG 输入通道：12 导联同步采集；
- 3、输入阻抗： $\geq 50M \Omega$ （10Hz）；
- 4、频率响应：0.01~300Hz（-3dB）；
- ▲5、共模抑制比： $\geq 140dB$ （AC 滤波开启）， $\geq 110dB$ （AC 滤波关闭）；
- 6、导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能；
- 7、A/D 转换：24 位；
- 8、采样率：16000Hz（ $\pm 5\%$ ）；
- 9、抗干扰滤波：交流滤波器：50Hz / 60Hz / 关闭；  
基漂滤波器：0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz；  
肌电滤波器：25Hz / 35Hz / 45Hz / 关闭；  
低通滤波器：300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz；
- 10、自诊断功能：能进行十二导联同步分析测量,自动测量功能和自动诊断功能可供选择。
- 11、支持外接 U 盘可扩展存储空间，支持 SD 卡存储；

- 12、支持二维条码扫描仪和支持无线传输功能；
- 13、屏幕≥5寸屏，分辨率≥800×480 高清彩色液晶（LCD）显示，支持触摸屏操作；
- ▲14、机器轻巧便携，重量小于 1kg（不含电池和记录纸），便于查房和出诊使用。
- 15、显示信息：同屏显示 12 心电波形；
- 16、热敏式点阵打印机，走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3%；
- 17、自动记录格式：3×4、3×4+1R、1×12、1×12+1R、3×2+2×3；
- 18、可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告，支持 3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1；
- 19、具有自动心律失常延长打印功能；
- 20、电源：交直流两用，可自动转换；
- ▲21、直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 8.5 小时，充分保证出诊和查房使用。
- 22、支持多种文件格式（DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM）的输出，用于接入医院的电子病例等信息化系统，满足医院信息化建设需求。

## 配置清单

序号	项目名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	心电导联线	1	根
3	胸电极	1	盒（6 只）
4	肢电极	1	盒（4 只）
5	记录纸	1	卷
6	电池	1	个
7	纸转轴	1	根
8	保险管	2	个
9	电源线	1	根
10	电源适配器	1	个
11	说明书，速查卡，保修卡，验收单，合格证，自动诊断与分析使用说明，三证文件	各 1	份

### 1.3、病人监护仪

- 1、监护参数：心电（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NIBP）、血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）、脉搏（PR）、双通道体温（TEMP）、呼气末二氧化碳（EtCO<sub>2</sub>）、双有创血压（IBP）、 Nellcor 血氧、有创心排（C.O.）；
- 2、屏幕尺寸：≥10 英寸彩色显示屏，分辨率：≥800×600；
- 3、支持同屏显示 11 道波形；
- 4、可根据医护人员临床观察需要自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持 NIBP 多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察；
- 6、具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断；
- 7、具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势；
- 8、主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表；
- 9、支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等；
- 10、支持机内存储>7G 数据, 1G 存储空间的数据存储量如下：
  - 10.1、90 小时连续参数数据；
  - 10.2、至少 68000 组 NIBP 数据；
  - 10.3、至少 4500 组生理报警事件；
  - 10.4、至少 4500 组心律失常事件；
  - 10.5、90 小时全息波形；
  - 10.6、具备 USB 数据接口，可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充；
- 11、标配触摸屏，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率；
- ▲12、ST 段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行 ST 段分析，保证各类病人监护安全；

- 13、具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态；
- 14、支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联；
- 15、心电增益有：1.25mm/mv ( $\times 0.125$ )，2.5 mm/mv ( $\times 0.25$ )，5 mm/mv ( $\times 0.5$ )，10 mm/mv ( $\times 1$ )，20 mm/mv ( $\times 2$ )，40 mm/mv ( $\times 4$ )，自动增益，多种选择，满足临床需求；
- ▲16、共模抑制比：弱滤波 $>95\text{dB}$ ，监护、强滤波 $>105\text{dB}$ ；
- 17、标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装；
- 18、具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护；
- 19、具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征；
- 20、支持选配条形码扫描枪，方便快速录入病人信息；
- 21、具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站；
- 22、声光双重三级报警；
- 23、技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况（2个独立的报警指示灯）；
- 24、可在同一界面设置所有参数的报警上下限，有效提高医护人员的工作效率；
- 25、可选配旁流/主流呼气末二氧化碳，旁流呼吸末二氧化碳抽气速率低至50ml/min，适用于呼吸微弱的病人，不再需要传统的脱水瓶；
- 26、可选配旁流/主流呼气末二氧化碳，即插即用，无需用户设置，软件自动识别和加载应用；
- 27、内含 NIBP 防尘阀设计，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性；
- 28、可选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网；
- 29、可选配三通道内置热敏打印机；
30. 标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）；

## 配置清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	触摸屏（主机上）	1	块
3	成人血氧传感器	1	个
4	体表体温探头	1	个
5	锂电池（2500mAh）	1	个
6	血压袖套	1	个
7	监护心电导联线（五导联）	1	条
8	血压气管延长管	1	条
9	国标电源线	1	条
10	接地线	1	条
11	一次性心电电极片	1	套
12	用户文件包（含说明书，速查卡，合格证，保修卡，用户验收单，装箱单，三证文件各 1）	1	套

### 1.4、注射泵

- 1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。
- 2、安全防护可靠，I 类 CF 型应用部分、IPX4 防护等级；
- 3、具备 DPS 动态压力检测系统，压力报警阈值 3 档可调，高：120（±15）kPa 中：90（±15）kPa 低：60（±15）kPa；
- 4、具备速度模式、时间模式、剂量模式、药物模式、序列模式等 5 种注射模式
- 5、输注精度≤±3%（注射精度±2%，机械精度±1%），符合 GB9706.27 中定义的低速和中速；
- 6、在线滴定功能：可在安全不中断注射中改变注射速率。
- ▲7、阻塞回撤功能：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；
- 8、速率范围：0.1-2000ml/h，递增：0.1ml/h；预置总量范围：0.1-



- 9999.9ml，递增：0.1ml；预置时间范围：1-5999min，增量 1min；
- 9、快推“bolus”：0.1-2000ml/h 可调，以 0.1ml/h 递增，自动/手动可调；
- 10、KVO：0.1-5.0ml/h 可调；
- 11、自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml；
- 12、屏幕不小于 2.8 寸，整机重量不超过 2.1kg，方便携带，可固定在输液支架上；
- 13、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；
- 14、高级报警信息：拉杆松脱、按手松脱、注射器按手夹扣松脱、卷边安装错误、阻塞、注射器推空、速度异常、电池耗尽、无电池、注射中按键卡住；  
 中级报警信息：按键异常（暂停时）、输注完成；  
 低级报警信息：电池电量低、近空、超时，网电源供电中断；
- 15、最多支持八通道单泵叠加组成多道注射泵，满足临床多通道联合药物注射的需求，节省床旁高度空间方便临床使用。
- ▲16、电池工作时间 > 8 小时@5ml/h；供电：AC 100V-240V，50/60Hz；
- 17、工作温度：5℃~40℃，湿度：20% ~ 80%RH（40℃，无结露）

## 配置清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	使用说明书（内含保修卡）	1	本
3	电源线	1	根
4	产品合格证	1	张
5	装箱单	1	张

## 1.5、输液泵

- 1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。
- 2、安全要求：安全防护可靠，I 类 CF 型应用部分、IPX4 防护等级
- 3、具备防自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；
- 4、屏幕尺寸 $\geq 2.8$  寸，整机重量不超过 1.7kg（净重），主机自带提手，方便携带
- 5、输液精度 $\leq \pm 5\%$ ；
- ▲6、具有 5 种输液模式可选：速度模式（含 ml/h 和滴/分）、时间模式、剂量模式、药物模式、序列模式；
- 7、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速度；
- ▲8、具备 DPS 动态压力检测系统，确保管路堵塞后自动释放管路压力（anti-bolus）
- 9、阻塞压力报警阈值 3 档可调；调节范围：高：120（ $\pm 15$ ）kPa 中：90（ $\pm 15$ ）kPa 低：60（ $\pm 15$ ）kPa；
- 10、装有蠕动片防水保护膜，防止药液进入机器内部也便于清洁消毒。
- 11、速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml/h；
- 12、预置总量范围：0-9999.9ml，递增：0.1ml；
- 13、快推“bolus”：0.1-1500ml/h，bolus 预置量 1-100ml；
- 14、KVO：0.1-5ml/h，当设置流速小于 KVO 时，KVO 流速等于设置流速。
- 15、气泡探测：超声气泡探头，最小检测 50 $\mu$ l 的单个气泡
- 16、可预存 6 种常用输液器品牌规格，可校准 6 个自定义输液器品牌；
- 17、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；
- 18、高级别报警：阻塞，气泡、速度异常、门开、电池耗尽、空瓶、无电池、自流、按键异常；中级别报警：按键异常，输注完成；低级别报警：网电源供电中断、无操作超时、电池量低；
- 19、电池工作时间 $\geq 5$  小时@25ml/h；供电：AC 100V-240V，50/60Hz；

## 配置清单

标配			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	使用说明书（内含保修卡）	1	本
3	电源线	1	根

4	产品合格证	1	张
5	装箱单	1	张

## 1.6、除颤监护仪

1. 彩色 TFT 显示屏 $\geq 7$  英寸，分辨率 800 $\times$ 480；
2. 主机重量（含电池）： $\leq 5.8\text{kg}$ ；
3. 具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于 60ms（自R波尖峰起）
4. 采用双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿, 建议初始能量150J，高对比色彩区分，快速选择能量；最大除颤能量360J，提高除颤成功率和有效性；
5. 除颤能量选择范围：能量分21档  
（1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360J）以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J；
6. 旋钮式能量选择，可1S内快速选择能量，节约时间，提高抢救效率；
7. 除颤充电至200J $<$ 6S，充电至360J $<$ 8S；
8. 病人阻抗范围：体外手动除颤：25~200欧；
9. AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤；
10. AED功能具备一键切换成人、儿童、婴幼儿模式；
11. 支持指导CPR辅助功能，符合2020 AHA/ERC指南；
12. 成人/儿童一体化电极板，具有支持能量选择、充电、放电功能；
13. 手动除颤电极板具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，屏幕并显示具体阻抗数值；
14. 体外起搏模式：按需起搏、固定起搏、降速起搏；  
起搏频率 40ppm~170ppm，  
起搏电流 0mA~200mA，  
起搏波形：单相方波；
15. 标配 5 导联心电（ECG）、血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）、呼吸（Resp）、体温（Temp）、无创血压（NIBP）监护功能及配件；
16. ECG 扫描速度包括：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s；
17. ECG 灵敏度：2.5 mm/mV（ $\times 0.25$ ）、5 mm/mV（ $\times 0.5$ ）、10 mm/mV（ $\times 1$ ）、20mm/mV（ $\times 2$ ）、40mm/mV（ $\times 4$ ）；



## 配置清单

序号	配置	数量	单位
1	主机	1	台
2	体外电极板 (成人/儿童)	1	对
3	AC 电源线(国标)	1	根
4	锂电池	1	块
5	心电主电缆导联线 (5 导联)	1	根
6	心电导联线 (5 导联)	1	根
7	血氧传感器	1	个
8	体温探头 (可重复, 体表)	1	个
9	热敏打印纸	1	卷
10	NIBP 导气管	1	根
11	血压袖带(可重复)	1	个
12	电极片连接线	1	根
13	心电电极片	1	包
14	一次性使用除颤电极片 (成人/儿童)	1	包
15	说明书	1	本

### 1.7、急救转运呼吸机

1. 气动电控呼吸机，气源工作压力范围 2.7~6 bar；
2. 呼吸机主机重量≤3.6kg；
3. 具备中英文语音导航和传统声音报警功能，且可选，方便医务人员快速上机操作；
4. 具有一键设置功能，可快速设定幼儿、儿童和成人模式，快速进入抢救状态；
5. 控制模式：时间切换、容量控制、压力控制；
6. 内置电子 PEEP 功能，PEEP 压力 0，3~30cmH<sub>2</sub>O；
7. 呼吸模式：IPPV、V-A/C、V-SIMV、PCV、P-A/C、P-SIMV、CPAP、Manual、CPR 通气模式；
8. 可升级 HFNC 高流量氧疗功能，可达 80L/Min；
9. 吸呼比:8:1~1:8 可调或高于此范围；
10. 呼吸频率：0~100bpm；

11. 氧浓度：40%、100%两档可调；
12. 潮气量：50mL~2500mL；
13. 压力触发：-20cmH<sub>2</sub>O~0cmH<sub>2</sub>O；
14. 压力上升时间：慢/正常/快三档可调；
15. 压力支持：0，3cmH<sub>2</sub>O~35cmH<sub>2</sub>O；
16. 平台时间：0~80%；
17. 吸气压力：5 ~ 60cmH<sub>2</sub>O，连续可调；
18. 屏幕：彩色触摸液晶屏，尺寸≥6.5 英寸；
19. 内置可充电锂电池，在标准的工作状态下，满电电池工作时间≥5 小时；
20. 监测指标：分钟通气量、潮气量、气道压力（峰值压、平均压）、时间-压力波形等；
21. 可升级呼吸末二氧化碳监测功能；
22. 可选配一体化负压吸痰、面罩供氧功能；
23. 可选无线远程传输功能，进行信息传输，实现远程操控。
24. 主机可以独立使用，或配备转运急救包使用，亦可连接转运分体式便携气瓶联合使用。
25. 防护等级: IPX4

## 配置清单

序号	名称	单位	数量
1.	主机	台	1
2.	重复性呼吸软管(自带病人呼吸阀)	套	1
3.	硅胶面罩用大挂钩	个	1
4.	重复性硅胶面罩	个	1
5.	硅胶头套(成人)	个	1
6.	电源适配器	个	1
7.	电源线	根	1
8.	夹板模拟肺	个	1
9.	2m 气源管路	根	1
10.	圆形一次性过滤器	个	1
11.	VI 型急救包	个	1
12.	2.5L 氧气瓶	个	1
13.	减压阀	个	1
14.	过氧桥	个	1
15.	说明书	本	1

16.	快速操作说明	份	1
17.	装箱单	份	1
18.	保修卡	份	1
19.	用户验收单	份	1
20.	合格证	份	1

## 1.8、电动吸痰器

1. 主机重量：≤5kg（含电池）；
2. 输入电源：内部：DC12V，5A；外部：100-240V~ 50/60Hz；
3. 抽气速率：≥20L/min；
4. 极限负压值：≥80kPa；
5. 负压精度：±5kPa；
6. 负压指示器：表盘指针显示压力；
7. 过滤器：具有滞留颗粒物的装置；
8. 收集罐：≥1 L；
9. 最高噪音值：≤70dB；
10. 内置锂电池：14.8V，≥2600mAh；
11. 标配车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作；

### 配置清单

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	挂墙组件	个	1
3	空气过滤器	个	1
4	中间软管 1	根	1
5	中间软管 2	根	1
6	透明吸痰管道	根	1
7	收集罐	个	1
8	电源适配器	个	1

9	电源连接线	根	1
10	中文说明书	本	1
11	保修卡	张	1
12	用户验收单	份	1
13	合格证	张	1



## 第四章 合同条款

(本章提供的合同条款为一般格式范本，合同双方可根据项目实际情况进行补充修订)

### 2024年省直医疗卫生机构设备购置项目项目采购合同

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订日期： 年 月 日

甲方:

乙方:

甲乙双方根据\_年\_月\_日 2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目（项目编号：HNQJX-2024-905）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下签订以下条款。

#### 一、合同标的及金额等

#### 二、服务期限及地点：\_\_\_\_\_

#### 三、验收标准：

按招标文件要求及国家相关行业标准进行验收。在采购人要求的期限内，如不能及时提供符合要求的产品或拒不整改的，由此造成损失和不良后果的，由中标供应商负责。

#### 四、付款

按季度进行结算，凭中标人根据中标金额开具的正式有效发票，采购人在收到有效发票 30 日内，向中标人一次性全额支付每季度费用。

#### 四、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可以从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的\_\_%计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的\_\_%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

#### 五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁：仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

#### 六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

#### 七、合同鉴证

招标人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**八、组成本合同的文件包括：**

- (一) 合同条款；
- (二) 甲方的招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**九、合同备案**

本合同一式五份，中文书写。甲方执贰份、乙方执贰份、招标代理机构执壹份。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章） 乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_ 法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

**招标代理机构声明：**本合同标的经海南千君信项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

**招标代理：**海南千君信项目管理有限公司（盖章）

经办人：

年 月 日

## 第五章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格申明信
- 4、投标一览表
- 5、投标报价明细表
- 6、用户需求响应情况表
- 7、资质证明材料  
    详见第一章投标人资格要求
- 8、其他材料

**注：以上复印件均需要加盖公章。**

## 一、投标函

致：海南千君信项目管理有限公司

根据贵单位\_\_\_\_\_（项目名称）包号：\_\_\_\_\_项目编号为\_\_\_\_\_的投标邀请函，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人（投标单位名称）提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即**最低投标价不是中标的保证**。

5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：邮编：

电话：传真：

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章） 职务：

日期：

## 二、法定代表人授权委托书

致：海南千君信项目管理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：职务：代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：职务：为本公司的合法代理人，就海南省地质医院的2024年省直医疗卫生机构设备购置项目（包号：\_\_）进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日内签字有效，特此声明。

投标人名称：（公章）\_\_\_\_\_营业执照号码：

法定代表人：（亲笔签名）\_\_\_\_\_联系电话：

职务：\_\_\_\_\_身份证号码：

被授权人：（亲笔签名）\_\_\_\_\_联系电话：

职务：\_\_\_\_\_身份证号码：

生效日期： 年 月 日

附： 法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

注：本授权书内容不得擅自修改。

### 三、资格申明信

致：海南千君信项目管理有限公司

为响应贵公司组织的\_\_\_\_\_货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

申明日期： 年 月 日







## 六、商务和技术偏差表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲及★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲及★（如有）。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	设备/项目	招标文件用户需求描述	投标人响应描述	偏离情况
1				
2				
3				
4				
	...			

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

### 注：

- 1、此表为样表，投标人必须把招标文件用户需求中所有内容列入此表，并对要求进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标文件用户需求的顺序对应填写“用户需求响应情况表”；
- 3、请在“投标人响应描述”中填写所投项目的详细描述情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。
- 5、评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“招标文件用户需求”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 6、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

## 七、资格证明材料

详见第一章投标人资格要求

注：以上提供的复印件均须加盖投标单位公章

(表 1)

## 无违纪声明函

(须加盖本单位公章)

海南千君信项目管理有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

年 月 日

## 八、其他材料

## 附表 1：中小企业声明函（货物）格式

### 中小企业声明函（服务）

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），属于其他未列明行业；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<sup>1</sup>，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：

---

<sup>1</sup> 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。

## 附表 2：残疾人福利性单位声明函格式

### 残疾人福利性单位声明函（如有）

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：

## 第六章 评审办法和程序

### 一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先由采购人或招标代理进行资格性评审，通过资格性评审的投标单位不少于3家（含），再由评标委员会进行符合性审查及技术、商务的详细评审。

### 二、初步评审

1. 只有对“资格性评审表”（附表1）及“符合性审查表（附表2）”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

投标人存在下列情况之一的投标无效：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 投标文件未按招标文件要求填写投标内容及签名盖章的；
- 不符合用户需求书“★”号条款的；
- 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 法律、法规和招标文件规定的其它无效情形。

2. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 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；
- 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；
- 不同投标人的投标文件相互混装；

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准
- (2) 投标文件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，以投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。

(5) 同时出现两种以上不一致，按照前款规定的顺序修正。

修正后的报价按照《中华人民共和国财政部令第 87 号-政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。

4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

5. 国家相关扶持政策：

#### 5.1 中小企业认定标准：

1) 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，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、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) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

4) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业

5) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

6) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5.2 投标人为工信部联企业（2011）300 号文规定的小型和微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见“财库（2020）46 号”），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。**

5.3. 根据财库【2014】68 号及财库【2017】141 号文规定，监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业。监狱企业及残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业须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。残疾人福利性单位须按照财库【2017】141 号文规定的声明函格式出具《残疾人福利性单位声明函》。

6. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

## 资格性审查表（A/B包）

项目名称：2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目

项目编号：HNQJX-2024-905

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人资格要求	具有独立承担民事责任的能力（注：①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；以上均提供复印件加盖公章）			
2	投标人资格要求	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供资格承诺函加盖公章）			
3	投标人资格要求	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供资格承诺函加盖公章）			
4	投标人资格要求	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供资格承诺函加盖公章）			
5	投标人资格要求	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（提供资格承诺函加盖公章）			
6	投标人资格要求	法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函加盖公章）			
7	投标人资格要求	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人（提供资格承诺函加盖公章）			
8	投标人资格要求	本项目不接受联合投标，不得转包（提供资格承诺函加盖公章）			

9	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；  
只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

审核人（采购人代表）：

招标代理机构代表：

年 月 日

附表 2

## 符合性审查表（A/B包）

项目名称：2024 年省直医疗卫生机构设备购置项目

项目编号：HNQJX-2024-905

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
4	投标报价	是否超过各项最高限价或预算金额			
5	投标有效期	是否满足招标文件要求（60 天）			
6	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
7	经营资质	1、投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；（提供相关证明材料的复印件加盖单位公章） 2、所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证（注册证到期的，应说明所投设备是在该医疗器械注册证有效期内生产的医疗器械，并同时提供医疗器械注册证和医疗器械注册受理号），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证；（提供相关证明材料的复印件加盖单位公章）			
8	其它	无其它无效投标认定条件			
9	<b>结 论</b>				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评 委：

海南千君信项目管理有限公司

年 月 日

附表 3

技术、商务评分表 (A/B 包)

序号	评审项	评分细则	得分
1	技术参数等响应情况 (60分)	投标人提供的产品响应情况与招标文件用户需求中的“主要技术参数要求等要求”进行点对点比较，全部满足招标文件要求的得 60 分，带“▲”的参数每负偏离一条扣 1 分，其他技术指标每负偏离一条扣 0.5 分，扣完为止。	60
2	服务方案 (10分)	交接货、安装配置、验收调试、售后服务方案： A、方案适用性强，思路清晰，考虑问题周全，能够满足实际工作需要，实施过程务实，可行性高、操作性好，各项指标均能完成的 10-7 分 B、方案基本满足项目需要，思路清晰，可行性较高，操作性较好得的 6 -3 分， C、方案基本满足项目需要，思路一般，可行性一般，操作性一般得 2-1 分 D、不提供方案者得 0 分。	10
3	价格项 (30分)	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30