

项目编号：ZY-ZB-202507

2025年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目 (医疗设备)

公开招 标



李宝堂 李振文 李香

2025.8.13



采购单位：岚皋县医院

代理机构：陕西智尧天成项目管理有限公司

日期：二〇二五年八月



特别提醒

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA主锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA锁）造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件：电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南—下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.1.06）》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南—下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：<https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16>。

3、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）

（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入CA锁登录，输入密码后，点击“登录”：[（http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）](http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login)，投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前30分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

6、注意事项

（1）、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），

浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftG uid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

(2)、建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 30 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

(3)、投标人需注意 CA 锁一定要提前做好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

(4)、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及技术要求

第五章 商务要求

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

岚皋县医院 2025 年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备) 招标公告

项目概况

2025 年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备)招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)(www.sxggzyjy.cn)获取招标文件,并于 2025 年 10 月 09 日 09 时 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号:ZY-ZB-202507

项目名称:2025 年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备)

采购方式:公开招标

预算金额:5,351,100.00 元

采购需求:

合同包 1(一标段):

合同包预算金额:1,714,500.00 元

合同包最高限价:1,714,500.00 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)
1-1	其他医疗设备	彩色多普勒便携超声诊断仪、盆底康复治疗仪等医疗设备	1(项)	详见采购文件	1,714,500.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限:自合同签订之日起 30 个日历天(具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延)

合同包 2(二标段):

合同包预算金额:982,000.00 元

合同包最高限价:982,000.00 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)
2-1	其他医疗设备	全自动血培养系统、全自动细菌鉴定及药敏分析仪等医疗设备	1(项)	详见采购文件	982,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

合同包 3(三标段)：

合同包预算金额：1,134,600.00 元

合同包最高限价：1,134,600.00 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)
3-1	其他医疗设备	体外冲击波治疗仪等医疗设备	1(项)	详见采购文件	1,134,600.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

合同包 4(四标段)：

合同包预算金额：525,000.00 元

合同包最高限价：525,000.00 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)
4-1	其他医疗设备	碎石机等医疗设备	1(项)	详见采购文件	525,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

合同包 5(五标段):

合同包预算金额: 995,000.00 元

合同包最高限价: 995,000.00 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)
5-1	其他医疗设备	强脉冲光治疗仪、二氧化碳激光治疗机等医疗设备	1(项)	详见采购文件	995,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 自合同签订之日起 30 个日历天(具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延)

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

合同包 1(一标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- (1) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号);
- (2) 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号);
- (3) 《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);
- (4) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);
- (5) 《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);
- (6) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);
- (7) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号);
- (8) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号);
- (9) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号);
- (10) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号);
- (11) 财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知(财库〔2022〕19号);

(12) 其他需要落实的政府采购政策。

合同包 2(二标段) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 3(三标段) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 4(四标段) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 5(五标段) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包 (1)

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(一标段) 特定资格要求如下:

(1) 具有独立承担民事责任的能力, 提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照 (或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书, 自然人只须提交身份证复印件);

(2) 提供法定代表人授权书 (附法定代表人身份证复印件) 及被授权代表身份证复印件 (法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件);

(3) 财务状况报告: 提供 2024 年度财务审计报告 (成立时间至首次递交投标响应文件截止时间不足 1 年的, 可提供成立后任意时段的资产负债表) 或其基本存款账户开户银行出具的资信证明;

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 (提供投标人 2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月完税证明 (依法免税的投标人应提供相关文件证明); 2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月已缴纳社会保险的证明 (专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明));

(5) 书面声明: 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声明;

(6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 (提供自述材料);

(7) 供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.cogp.gov.cn)等查询相关主体信用记录, 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 将拒绝其参与政府采购活动;

(8) 投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证 (根据所投产品所属医疗器械类别提供)、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证; 投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证 (根据所投产品所属医疗器械类别提供), 并出具医疗器械生产许可证、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证;

合同包 2(二标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 3(三标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 4(四标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

合同包 5(五标段)特定资格要求如下:

同合同包 (1)

三、获取招标文件

时间: 2025 年 08 月 28 日至 2025 年 09 月 03 日, 每天上午 08:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 18:00:00 (北京时间)

途径: 全国公共资源交易平台(陕西省.安康市) (www.sxggzyjy.cn)

方式: 在线获取

售价: 免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2025 年 10 月 09 日 09 时 00 分 00 秒 (北京时间)

提交投标文件地点: 全国公共资源交易平台(陕西省.安康市)

开标地点: 全国公共资源交易平台(陕西省.安康市) 不见面开标大厅

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

备注: 本项目不专门面向中小企业

注: 购买须知: (1) 投标人使用 CA 锁登录陕西省公共资源交易平台进行网上报名; (2) 投标供应商使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台, 通过政府采购系统企业端进入, 点击我要投标, 完善相关投标信息。(3) 投标人登录陕西省公共资源交易平台下载招标文件, 未完成网上投标成功的或未在规定时间内在平台上下下载文件的, 导致无法完成后续流程的责任自负。电子招标文件获取截止时间为 2025 年 09 月 03 日下午 23 时 59 分, 未在招标文件获取时间内下载电子招标文件将导致投标被拒绝。(4) 本项目采用电子化投标的方式, 相关操作流程详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》; 电子投标文件技术支持电话: 4009280095、4009980000; 开标前必需在全国公共资源交易平台(陕西省)网站上传电子文件, 如未进行线上操作, 导致无法参与投

标的，责任自负，开标时携带 CA 锁用于解锁文件。(5) 请各投标人下载招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。(6) 本项目采用电子化投标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009280095、4009980000。(7) 本项目采用远程不见面开标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页）服务指南）下载专区】中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000。(8) 不见面开标，“不见面开标大厅”登录网址：

<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>

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：岚皋县医院

地址：陕西岚皋城关镇新街 19 号

联系方式：0915-2521799

2. 采购代理机构信息

名称：陕西智尧天成项目管理有限公司

地址：陕西省安康市岚皋县城关镇神田路 182 号

联系方式：17391333767

3. 项目联系方式

项目联系人：罗工

电话：17391333767

陕西智尧天成项目管理有限公司

2025 年 8 月 27 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	招标人	名称：岚皋县医院 统一社会信用代码：12610925436240144X 地址：岚皋县新街 19 号 联系方式：0915-2521799
2	招标代理机构	名称：陕西智尧天成项目管理有限公司 地址：陕西省安康市岚皋县城关镇神田路 182 号 联系人：罗工 电话：17391333767
3	项目名称	2025 年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备)
4	交货地点	岚皋县医院所在地
5	质量标准	在质保期内免费提供设备维护保养。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。
6	现场踏勘	不组织。投标人如有必要可自行前往现场考察，投标人发生费用自理
7	资金来源	财政资金
8	交货期	自合同签订后 30 个日历天
9	质保期	自验收合格之日起 36 个月。
10	招标范围	采购内容及技术要求所要求的所有内容。
11	投标人资质要求	(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、

组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书，自然人只须提交身份证复印件）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

（3）财务状况报告：提供 2024 年度财务审计报告（成立时间至首次递交投标响应文件截止时间不足 1 年的，可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标人 2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）；2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）；

（5）书面声明：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声明；

（6）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供自述材料）；

（7）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

（8）投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（根据所投产品所属医疗器械类别提供）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（根据所投产品所属医疗器械类别提供），并出具医疗器械生产许可证、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；。

投标人要保证在投标文件中仍有上述资质复印件并加盖公章。（缺少

		其中任何一项或有一项达不到要求、包括证件的有效性、是否进行年检、是否在有效期内等，并通过二维码扫描查询有效性），经审查不合格的投标人按废标处理。
12	评审办法	采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高得投标人为排名第一的中标候选人。
13	是否接受联合体	不接受
14	投标方案	只允许提交唯一的投标方案和报价方案
15	投标文件有效期 (含授权有效期)	90日历天（从递交投标文件截止之日起计算）
16	投标保证金	不收取（安财采管【2022】4号）
17	签字或盖章要求	由投标人的法定代表人或其被授权人签字或盖章并加盖单位公章。
18	投标文件递交地点 及截止时间	递交时间：2025年10月09日09时00分（北京时间） 递交地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）
19	开标时间及地点	开标时间：2025年10月09日09时00分（北京时间） 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）不见面开标大厅
20	确定中标人	评标委员依据评审办法推荐中标人并标明排序，招标人确认。
21	履约保证金	本项目无履约保证金
22	最高限价	本项目最高限价为：5351100.00；人民币（大写）：伍佰叁拾伍万壹仟壹佰元整。 本合同包1最高限价为：1714500.00； 本合同包2最高限价为：982000.00； 本合同包3最高限价为：1134600.00；

		<p>本合同包4最高限价为：525000.00；</p> <p>本合同包5最高限价为：995000.00；</p> <p>投标总报价大于本合同包最高限价的，为无效投标。</p>
23	同义词语	构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“招标人”和“投标人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“供应商”进行理解。
24	招标代理服务费	<p>1. 招标代理服务费的计算方法：根据采购代理合同约定执行。</p> <p>2. 招标代理服务费由中标单位支付。在领取《中标通知书》前，由中标单位一次性向陕西智尧天成项目管理有限公司递交装订成册并加盖公章的纸质版文件2套（一正一副）及电子版U盘1份（投标人对所提供资料的电子版U盘与上传文件保持一致且对文件的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。</p> <p>3. 采购代理服务费缴纳账户：</p> <p>开户名称：陕西智尧天成项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司岚皋县支行</p> <p>账 号：61050110854900000042</p>
25	本项目所属行业	工业
26	评标方法	综合评分法
27	现场踏勘	不组织：投标人可根据实际情况自行踏勘。踏勘的相关费用及安全由投标人自行承担。
28	供应商对招标文件提出澄清或质疑的时间	招标文件发售截止日次日起5日内以书面形式提出，逾期将不再接受对招标文件的质疑。
29	招标文件的修改、澄清	首次要求提交响应文件截止时间5日前。
30	投标人的替代方案	投标响应人提交的替代方案不予考虑
31	评审小组的组建	评审小组构成：5人，其中采购人代表1人，专家4人；

		<p>评标专家确定方式：从陕西省政府采购网评标专家库（安康市本级）中随机抽取。</p>
32	<p>政府采购信用融资政策规定及办理流程</p>	<p>1、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采（2018）23号），为进一步贯彻落实国务院和我省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。</p> <p>2、供应商为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采（2018）23号）申请信用融资，供应商获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出隔融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据供应商的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件。银行为参与政府采购融资的供应商提供的产品，应以信用贷款为主贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。</p> <p>3、本着“银企自愿，风险自担”的原则，中标（成交）单位为中小企业的可以自愿选择政府采购贷款进行融资，具体可登陆http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice./zcd/shaanxi（陕西省政府采购信用融资平台）查看办理。</p>
33	<p>特别提醒</p>	<p>1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。供应商须使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法在规定时间内解密响应文件的，按无效投标对待。</p> <p>2、制作电子响应文件。供应商须在“全国公共资源交易平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制</p>

	<p>作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件。</p> <p>3、递交电子响应文件。登录全国公共资源交易中心平台（陕西省安康市）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、为了保证远程不见面开标顺利进行，供应商需使用配备音响和拾音设备的电脑提前一个小时登录网络开标大厅（陕西省安康市）自行调试（“不见面开标大厅”登录网址：http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）。并按照工作人员要求进行响应文件解密，远程观看开标直播。及时加入网络开标大厅公布的腾讯QQ号，以便澄清等情况处理。如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000。</p> <p>5、投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：https://download.bqpoint.com/download/downloadprodetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410f4）。</p> <p>6、相关操作培训请关注（陕西省公共资源交易中心）通知公告栏目，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页.服务指南.下载专区】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。</p>
34	当投标单位不足3家时，按照相关法律、法规及有关规定执行。
35	招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效，以企业自述材料为准。

36	本次采购、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行投标。中标人与采购人在中标通知书发出30天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。
37	中标后不得转包、分包，一经发现将直接取消中标资格
38	各投标人就本招标项目上述标段中最多允许中标1个标段。

一、投标人须知

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》文件及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采购人：岚皋县医院

1.2 采购代理机构：陕西智尧天成项目管理有限公司

1.3 招标采购单位：采购人及招标代理机构的统称

1.4 监督管理机构：岚皋县财政局

2. 合格的投标单位、合格的标的物与服务

2.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标单位基本资格条件，具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次采购项目的供应商。

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

2.1.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的法人，母公司、全资子公司及其控股公

司，都不得在同一项目（同一包/标段）的采购中同时参与投标，否则均为无效投标处理。

2.1.2 投标人不得直接或间接地与采购人和招标代理机构有任何关联，亦不得是采购人和招标代理机构的附属机构。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，一经证实，则该投标无效。

2.1.3 本项目不接受联合体投标。

2.2 合格的标的物与服务

2.2.1 项目名称：2025 年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备)。

2.2.2 招标范围：详见招标文件第四章采购内容及技术要求。

2.2.3 质量标准：详见投标人须知前附表。

2.2.4 交货期：详见投标人须知前附表。

2.2.5 交货地点：详见投标人须知前附表。

3. 资金来源：财政资金

4. 费用承担

投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

5. 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件当中秘密保密，违者应对此造成的后果承担法律责任。

6. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

7. 投标产品的合格性和合法性

投标标的物应满足招标文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。

8. 投标文件内容的真实性

投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

9. 招标过程的监督和管理

同级政府采购监督管理部门和有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

10.1 招标文件要求提供的标的物，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及技术要求

第五章 商务要求

第六章 投标文件构成及格式

10.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果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做出实质性响应，由此带来不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

10.3 本招标文件的解释权归采购单位及采购代理机构。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 在投标文件上传截止时间前，招标代理机构可以依法视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

11.2 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。招标代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

11.3 招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，与其具有同等法律效力。

11.4 投标人在收到澄清后，应在72小时内以书面形式通知招标人，确认已经收到该澄清。

三、投标文件的编制

12. 投标语言和投标货币

12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

12.2 报价：总报价（元）。

13. 投标文件的构成

13.1 投标人提交的投标文件应包括下列部分的内容：

- 一、投标响应函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、投标人资格证明文件
- 五、法定代表人授权委托书
- 六、商务技术偏离表
- 七、投标技术方案说明
- 八、售后服务方案
- 九、投标人认为有必要提供的其它证明资料
- 十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

13.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其将按无效投标处理。

13.3 本次投标的最小单元为“项”，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其项目自行分解或针对该项目中进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

14.2 按招标文件第13条的内容及要求 and 第六章提供的格式和要求编写其投标文件。投标人不得缺少任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。否则，按无效投标处理。

15. 投标报价

15.1 投标报价表中标明的报价应为履行合同的固定报价，不得以任何理由予以变更。以可调整的报价提交的投标文件将按无效投标处理。

15.2 本项目最高限价：5351100.00。

本合同包 1 最高限价为：1714500.00；

本合同包 2 最高限价为：982000.00；

本合同包 3 最高限价为：1134600.00；

本合同包 4 最高限价为：525000.00；

本合同包 5 最高限价为：995000.00；

投标总报价大于本合同包最高限价的为无效投标。

15.3 评标小组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，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标过程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，将由评标小组按不利于投标人的原则对投标文件进行评审。

16. 证明投标人合格的资格证明文件

16.1 投标人应按照招标文件“投标人须知前附表”的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，将按无效投标处理。

17. 证明标的物的合格性和符合招标文件规定的文件

17.1 投标人应在投标文件中提供标的物满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标文件将被作无效投标处理。

17.2 上述证明文件可以是文字资料、图片和数据：

17.2.1 采购需求、交货期、付款方式等方面的详细说明；

17.2.2 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的货物对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

18. 投标有效期

18.1 投标有效期（含授权有效期）从上传投标文件的截止之日起 90 个日历天。投标有效期不满足招标文件要求的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，将按无效投标处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的，视为无效。

19. 投标保证金

19.1 本项目无投标保证金

20. 履约保证金：本项目无履约保证金。

四、投标文件的式样、签署及制作

21. 关于需要特别提醒供应商的内容。

21.1 关于需要特别提醒供应商的内容

本项目采用电子化投标的方式投标(不见面开标方式), 供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书, 如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件, 按无效投标对待。

21.2 制作电子投标文件。

21.2.1 投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台(陕西省)(<http://www.sxggzyjy.cn/>)”的“服务指南”栏目“下载专区”中, 免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.1.06)”, 下载新的驱动, 升级至最新版本, 使用该客户端制作电子投标文件, 制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

21.3 递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)(<http://www.sxggzyjy.cn/>), 选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录, 登录后选择“交易乙方”身份进入, 进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”, 上传加密的电子投标文件。上传成功后, 电子化平台将予以记录。

21.4 关于报名。

21.4.1 投标须知: 使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台, 通过政府采购系统企业端进入, 点击我要投标, 完善相关投标信息;

21.4.2 本项目采用电子化投标及不见面开标系统, 相关操作流程详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》;

21.4.3 电子招标文件技术支持: 4009280095、40099800003、关于文件的制作和签名。

21.4.4 编制电子投标文件时, 应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书(CA)对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

21.4.5 电子招标文件下载供应商登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站[电子交易平台-企业端]后, 在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件(*.SXSZF); 注意: 该项目如有变更文件, 则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文

件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

21.4.6 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具 (V8.0.1.06) 下载网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，升级至最新版本，并下载新的驱动，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易(政府采购类)投标文件制作软件操作手册》，下载网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>;

21.4.7 制作电子投标文件电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

22. 关于响应文件递交与解密。

22.1 文件递交电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)，选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件 (*.SXSTF)，上传成功后，电子化平台将予以记录。

22.1.1 文件递交时间、地点：详见投标人须知前附表。

22.2 文件开启与解密

22.2.1 开标时，供应商须携带使用电子投标响应文件加密时所用的数字认证证书(CA主锁)在全国公共资源交易平台(陕西省.安康市)自行解密电子投标响应文件(系统默认解密时长为60分钟)，供应商需在解密时间规定内完成标书解密，电子交易系统自动唱标。所有供应商解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。

23. 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

23.1 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

23.2 因供应商自身原因(如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形)，导致在规定时间内无法解密投标文件的；

23.3 上传的电子投标文件无法打开的;

23.4 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

23.5 关于不见面开标系统

(1) 采购代理机构组织远程不见面开标、评审工作，开标整个过程接受监督部门的监督。

(2) 采购代理机构在规定的的时间和地点组织远程不见面开标，投标人无须委派代表出席开标现场。

(3) 不见面开标系统：打开页面网址

(<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>) 选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”，投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目：1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

(4) 开标签到：投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前 60 分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

(5) 开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子文件，系统默认解密时长为 60 分钟（如在规定时间内未解密文件，视为无效文件），供应商需在解密时间规定内完成文件解密。所有供应商解密完成后由工作人员将响应文件导入开评标系统。

(6) 相关操作培训请关注《陕西省公共资源交易中心》通知公告栏目。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册(供应商版)》。

(7) 为了保证远程不见面开标顺利进行，实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

(8) 建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。及时关注右侧公告及互动栏目信息。

24. 特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，代理机构应及时与公共资源交易中心工作人员联系，故障在 2 小时内可修复的，可延续电子开标评标流程；2 小时内无法修复的，由采购人根据《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》的通知选择处理方法。

五、开标与评标

25. 评标小组

25.1 招标采购单位将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定组建评标小组。

25.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

25.3 评标小组负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向采购单位提交书面评审报告，推荐成交候选人。

25.4 文件开启后，直到向中标的投标人授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较、有关评标资料及授标意见等内容，评标小组均不得向其他投标人及与评标无关的其他人透露。

26. 评标组织及评标原则

26.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规，依法组建评标委员会。其中采购人代表须持有评审授权书。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合评审。

26.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

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

标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其被授权人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.4 如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评标委员会提出的澄清要求，将由评标委员会按不利于投标人的原则对投标文件进行评标。

27. 投标文件的初审

27.1 资格审查（资格审查由采购单位代表审查）

评审因素	评审标准
有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只需提交身份证复印件）；
法定代表人授权委托书	提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只需提供法定代表人身份证原件）；
财务状况报告	提供 2024 年度财务审计报告（成立时间至首次递交投标响应文件截止时间不足 1 年的，可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明；
有依法缴纳税收和社会保障资金缴纳证明	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标人 2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）；2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）；
书面声明	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声明；
履行设备和专业技术声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供自述材料）；
企业信用	供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等查询相关主体信用记录，对列入失信被

	执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。
投标单位资格要求	投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（根据所投产品所属医疗器械类别提供）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为生产厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（根据所投产品所属医疗器械类别提供），并出具医疗器械生产许可证、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证。

27.2 符合性审查

符合性审查	投标文件项目	投标文件以下三处的项目名称、项目编号、与本项目完全一致，且无名称、项目编号遗漏；
	封面	封面；投标函；法定代表人委托授权书；
	投标函的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件第六章要求，且无遗漏；
	投标有效期	符合招标文件要求；
	投标报价	同时满足以下条款：投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币符合招标文件要求；未超出采购文件规定的最高限价；
其他	完全响应招标文件要求和责任义务；未对招标文件做出实质性响应，视为无效投标。	

27.3 评标办法及内容

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高得投标人为排名第一的中标候选人。具体评审因素和分值如下：

评标内容	分数	评标原则与标准
投标总报价	35	1、经审核合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价，对符合政策性扣减的投标人的有效投标价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2、满足招标文件实质性要求且最终报价最低的投标人的价格为投标基准

		<p>价，其价格分为满分 35 分。</p> <p>3、投标报价得分=（投标基准价/最终投标报价）×35 的公式计算得分。</p>
技术响应	42	<p>1. 技术指标清晰，符合国家的标准和有关规定，技术资料齐全，满分 42 分；若设备中带★参数每有一条负偏离，扣 3 分；不带★参数每有一条负偏离，扣 1 分，扣完为止。参加投标时附所投产品的资料为准（包括但不限于检测报告，产品合格证，产品说明书，官网截图，彩页等）。</p>
实施方案	6	<p>1. 投标人提供针对本项目的实施方案，针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，按其响应情况进行赋分。方案详细、架构完整，对项目需求和具体情况理解充分得 2-3 分；实施方案不详细得计 1-1.99 分，没有不得分。</p> <p>2. 投标人针对本项目有具体的供货组织安排，按其响应情况进行赋分。详细的人员、财力调配、运输、派送措施及设备到货后验收时的重点等实施方案满足要求得 2-3 分；供货组织方案不详细的计 1-1.99 分，没有的计 0 分。</p>
售后服务	5	<p>1. 投标人所提供售后服务保障及承诺：①有完善的售后服务机构②健全的售后服务体系③并针对本项目实际需求提供详细具体的售后服务措施方案④设备交用户后出现故障响应时间⑤遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。有完善的售后服务机构，健全的售后服务体系，有明确承诺的并针对本项目实际需求提供详细的售后服务措施方案的，得 2-3 分；售后服务机构，服务体系，售后服务方案有，但对本项目未能提供详细方案的，得 1-1.99 分；售后机构不完善并对本项目没有提供售后服务方案的，不得分。</p> <p>2. 针对本项目具有可行的技术培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员，制定培训课程计划表，列出每种培训的地点和时间，培训内容应包括所提供设备的原理和技术性能、操作维护方法、排除故障等各个方面，培训的具体日期及人数由使用单位确定。确保培训后的人员应能熟练操作设备，了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障等情况进行综合评审，按其技术培训方案响应情况得 1-2 分，没有的得 0 分。</p>
质量保证	6 分	<p>1 供应商针对所投产品提供详细的质量保证措施，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证所投产品质量，按其响应情况计 1-2 分，没有不得分</p>

		<p>。</p> <p>2. 所供设备选型合理，货物来源渠道正规，无产权纠纷，按其响应情况计 1-2 分，没有不得分。（包括但不限于原厂授权或代理协议或销售协议等）</p> <p>3. 提供对产品的安装、调试、技术服务的组织措施完善，能够保证所有设备顺利使用运行的，按其响应情况计 1-2 分，没有不得分。</p>
业绩	6 分	自 2022 年 8 月 1 日至今清晰完整的类似业绩，供应商提供所投产品（必须包含核心产品）合同复印件加盖公章，每份有效合同计 2 分，满分 6 分。

27.4 相同品牌的投标判断

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。

28. 本项目落实政府采购政策

28.1 投标企业政府采购政策

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》—财库[2020]46 号：

中小企业参加政府采购活动，供应商应出具《中小企业声明函》，并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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，并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，开标时提供原件备查。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

①残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141 号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

②投标投标人须按照财库〔2017〕141 号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对

声明的真实性负责。以此为依据享受政府采购政策。

③中标、中标投标人为残疾人福利性单位的，采购单位或者其委托的招标代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 投标投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

28.2 投标产品政府采购政策

(1) 在政府采购活动中，采购人应当在政府采购招标文件（含谈判文件、询价文件）中载明对产品的节能要求、合格产品的条件和节能产品优先采购的评审标准。

(2) 在政府采购活动中，采购人或其委托的采购代理机构应当在政府采购招标文件（含谈判文件、询价文件）中载明对产品（含建材）的环保要求、合格供应商和产品的条件，以及优先采购的评审标准。

(3) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(4) 同一包的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(5) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(6) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

28.3 价格优惠比例

(1) 投标企业优惠比例

符合招标文件规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除（不重复优惠，最高为10%），用扣除后的价格参与评审。

(2) 投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合文件要求的，价格给予6%的扣除（不重复优惠，最高为6%），用扣除后的价格参与评审。

28.4 陕西省中小企业政府采购信用融资

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》

（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工

作的通知》（陕财办采[2020]15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、招商银行、中国民生银行等（排名不分先后）。

29. 评标过程的保密

29.1 评标委员会全体成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及与评审有关的其他情况。

29.2 在评审过程中，如果投标人试图在投标文件的评审、中标候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向评标委员会和采购人及招标代理机构施加任何影响，应予废标。

30. 评审方法

30.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，本次评审采用以下评审方法：**综合评分法**。

30.1.1 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

31. 评标程序

按照初审（含资格性审查和符合性审查）、澄清有关问题、详细评审、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中，投标人被按无效投标处理的或被废标的投标人，不进入下一步的评审。

六、定标、中标通知与签约

32. 定标程序

32.1 评标委员会根据评审方法的规定对投标人进行评审排序，推荐3名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会全体成员签字确认。

32.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人。

32.3 确定的中标人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同或

者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

32.4 采购人也可以授权评标委员会评审后直接确定中标人。

32.5 中标人确定之后，中标公告将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

32.6 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

33. 中标与落标通知

33.1 招标代理机构向中标人发出《中标通知书》。

33.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34. 中标合同的签订

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人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。

34.2 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

34.3 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

34.4 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，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. 招标代理服务收费标准和计算方法

35.1 招标代理服务费的计算方法：根据采购代理合同约定执行。

35.2 招标代理服务费由中标单位支付，在领取《中标通知书》前，由中标单位一次性向陕西智尧天成项目管理有限公司递交装订成册并加盖鲜章的纸质版文件 2 套（一正一副）及电子版 U 盘 1 份（投标人对所提供资料的电子版 U 盘与上传文件保持一致且对文件的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。

35.3 采购代理服务费缴纳账户：

开户名称：陕西智尧天成项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司岚皋县支行

账 号：61050110854900000042

36. 质疑与投诉:

36.1 质疑

(1) 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购单位、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的,向采购代理机构提出质疑;属于采购需求的(包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等),应向采购单位提出质疑;

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取招标文件(以供应商填写报名登记表的时间为准)起7个工作日内提出。

(4) 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。

(5) 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,或者其被授权人签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购单位负责供应商质疑答复。采购单位委托采购代理机构采购的,采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式:

- ① 接收质疑函的方式:现场或邮寄
- ② 联系方式

项目联系人: 罗工

联系电话: 17391333767

邮 箱：1471185441@qq.com

36.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购单位、采购代理机构的答复不满意，或者采购单位、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购单位、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

(6) 供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良记录名单，禁止其1至3年内参加采购活动。

37. 需要补充的其他内容

38.1 开标后，如果投标人的报价超过了最高限价，应予无效投标处理。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得

设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

38.2 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家情形的，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）、《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》陕财办采资[2016]53 号的规定，报告当地有关财政部门，由财政部门按照相关原则，公开招标拟转为竞争性谈判程序，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构依据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十七条第二款规定并经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

第三章 合同条款及格式

甲方：岚皋县医院

乙方：

甲方确定乙方为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规规定及招标文件的要求，按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、乙方负责向甲方供应下表中所列的设备：

产品名称	规格型号	生产厂家	数量	合计金额(元)	备注
人民币（大写）：					

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）*****元，（小写¥*****元）。

（二）合同总价为设备送达甲方指定交付地点且验收合格所发生的一切费用，包括但不限于设备采购款、安装调试费、运杂费（含保险）、技术培训费、质保期维保服务费等一切相关费用。

（三）合同总价一次包死，不受市场价格变化或实际工作量变化等因素的影响。

（四）质保期：36个月

三、款项结算

（一）付款方式：采取分次付款的方式。具体为：

（二）设备到场初验合格后支付合同价款30%，设备安装调试完毕验收合格后支付合同总金额的67%；项目审计结束后付总金额款的3%。

（二）支付方式：银行转账

（三）结算方式：设备、设施安装到位，调试完毕，正式投入使用后，由甲、乙双方共同验收合格后填写验收合格单，并由乙方开具发票（按合同总价值开甲方）。乙方持成交通知书、供货合同、发票、验收合格单与甲方结算。

四、双方的权利与义务

（一）甲方的权利和义务

1、随时监督检查、抽查设备质量、安装调试及运行情况，发现存有质量或其他问题，有

权以书面或口头形式提出。

2、供货方提供的设备、软件及配套设施、服务等，符合国家与行业相关规定与要求，能满足采购方医疗、科研、教学与业务发展的需要。若无法满足上述所有需求，在 30 个工作日之内，供货方需拿出切实可行的方法进行修正与补救。经修正与补救后仍无法满足上述所有需求，采购方可单方面终止本采购合同，且不承担任何责任，由此带来的一切后果由供货方承担，同时追究供货方的违约责任，造成采购方损失的可继续追偿。

3、乙方不按本合同约定履行其义务或履行义务不能确保设备、设施正常运行的，甲方有权扣除质保金或尾款，造成损失的，有权要求乙方赔偿。

4、组织相关人员参加培训工作。

5、依约支付合同款项。

（二）乙方的权利和义务

1、依约提供设备、设施。

2、保证所供设备均为投标文件承诺设备，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，各类技术指标不低于投标文件、合同规定以及乙方响应文件承诺的标准。

3、负责货物的供应、运输、安装、调试，系统的免费升级、故障处理和售后服务等工作。

4、保证提供设备符合我国相关部门的技术规范要求及安全要求，同时不低于投标文件、投标响应文件和澄清表的规定。

5、确保设备、设施顺畅运行，其断线或死机等影响正常使用事故率不高于万分之一。

6、对甲方的工作人员进行相关的技术培训，确保甲方工作人员熟练使用系统。培训内容包括但不限于系统各类硬件工作原理和操作方法、工作原理和操作方法等。

7、乙方对合同内容保密的义务，未经甲方许可不得向第三方披露合同履行期间所知悉的信息数据及检测情况，不管数据信息是口头的还是书面的，还是以磁盘、胶片或电子文件形式存在的。

8、中标单位应当保证所供货物的来源渠道正常，产品（设备）是全新的、未使用过的、且完全符合招标规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、质保期外都应对由于产品（设备）设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

9、在交货前，制造商应当对产品（设备）的质量、规格、型号、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；货物送达指定地点后，中标单位、采购单位须在约定的时间和地点共同开箱检验。

五、交货

(一) 交货地点：甲方指定地点。

(二) 交货期：自合同签订之日起 30 个日历天内，乙方负责完成设备的交付、安装调试、检测验收等合同约定义务，并经甲方验收合格，确保设备、设施运行正常。

(三) 卖方须向买方提交货物所包含的所有资料（包括提供操作手则、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等使用维护维修必需的材料和信息等，其中操作手则、维护手册、维修手册、故障代码表、维修密码必须为中文），以便买方日常维护和管理。

六、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从设备供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等合理费用。

(二) 中标单位承担一切运输费用；提供免费培训，培训人数、地点按采购单位的要求约定。

(三) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

七、质量保证

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足合同要求。

(二) 提供的设备设施与检验结果符合国家行业标准及相关规定，且生产日期不超过 12 个月。

(三) 设备质量保证期：设备保质期 36 个月，自安装调试、正常运行并验收合格之日起计算。因乙方维修更换零部件的，更换零部件的质保期从换零部件之日起计算。如果设备的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符，买方有权终止合同并向卖方提出索赔。质保期内卖方承担一切设备的维修、维护、零配件的更换与保养等，不得向买方收取任何费用。

(四) 因乙方所供设备侵权而产生的一切法律责任由乙方承担，甲方保留索赔权利。

(五) 在正常使用情况下，因乙方提的设备及耗材的质量原因或设计缺陷而引起的一切医疗事故、医患纠纷，乙方应承担相应的后果与责任。

八、售后服务保证所供设备零部件的长期供应及设备零部件的库存，以确保设备维修得到及时的零部件的供应。

(一) 质保期内，乙方按照以下约定履行售后服务：

1、设备同一零部件出现质量问题经两次维修后仍无法正常使用的，甲方有权要求乙方更

换同型号、同规格的零部件。

2、设备验收合格之日起 60 天内，如出现质量问题，甲方有权要求退货或换货。

3、设备、设施因故障等原因不能正常运行的，乙方承诺自接到甲方通知后，按照以下约定履行售后服务：

(1)接到通知后 3 小时内派专业维修人员到现场进行检测维修，因维修产生的费用由乙方承担，若需送回设备生产厂由乙方承担往返费用等必要费用。

(2)售后服务的期限不得超过两个工作日，约定期间内乙方未完成修理工作的，甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

(3)维修期限超过 3 个工作日，供货方需提供备用机。

4、乙方按照甲方要求派技术人员到设备现场走访，检查维护设备、设施。

(二)质保期满后，乙方对所供设备进行系统检测，全面保养维护设备。

(三)质保期满后，乙方按照以下约定履行售后服务：

1、设备、设施因故障等原因不能正常运行的，乙方应在 8 小时内给予答复，48 小时内进行维修。

2、设备、设施因故障等原因不能正常运行需更换零部件的，甲方有权要求乙方在指定期间内提供零部件，更换零部件的价格按照更换时成本费确定。

3、免费提供终身软件升级服务。

(四)培训

1、设备检测验收合格并交付甲方使用前，由乙方负责对甲方工作人员进行免费技术培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法。

2、乙方在软件免费升级后，应当对甲方工作人员进行免费技术培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法。

九、技术与服务

(一)乙方负责提供的书面技术资料范围如下：

1、设备合格证；2、设备使用说明书(中文)；3、竣工资料、检验测试报告；4、设备维修、维护报告；5、其他资料

(二)服务承诺：以投标文件、澄清表(函)、合同和随设备的相关文件为准。

(三)以上技术资料、相关文件应以书面形式提供三套，其中设备合格证、设备使用说明书、竣工资料、检验测试报告在设备检测验收合格后三日内提供，其他资料按照甲方要求三日内提

供。

十、验收

(一)设备到达甲方指定地点后,甲方按照投标文件、合同要求,进行外观验收,确认产地、规格、型号和数量。

(二)设备安装调试、检测并正常运行后,由乙方进行自检,合格后准备验收文件并书面通知甲方检测验收。

(三)甲方验收合格后,填写政府采购谈判验收单(一式伍份)作为对设备的最终认可。

(四)验收依据 1、投标文件、投标响应文件、澄清表(函); 2、本合同及附件文本; 3、国家规定行业相应的标准、规范。

十一、违约责任

(一)设备到达甲方指定地点后,经甲方外观验收,设备不合格的,甲方有权拒收乙方所供设备,乙方应在甲方指定期间内更换并承担仓储费、运杂费、保险费等全部费用。乙方拒不更换设备的,甲方有权解除合同,甲方保留索赔权利。

(二)设备、设施安装调试完成,经甲方检测验收设备、设施质量不合格(不符合规范),乙方应立即更换设备,提高技术、完善质量,保证设备良好运行。乙方更换设备仍不能通过验收,甲方有权解除本合同,同时赔偿甲方造成的损失。损失无法计算时,每日应按合同价款的千分之三承担。

(三)质保期内,乙方经甲方两次通知,未按照合同约定履行维修义务的,甲方有权解除合同,同时赔偿甲方造成的损失。损失无法计算时,每日应按合同价款的千分之三承担。

(四)质保期满后,乙方经甲方通知后未按照合同约定提供售后服务的,甲方有权指定第三方提供售后服务,由乙方承担第三方的维修费、交通费等合理费用,造成甲方损失的,甲方有权继续追偿。

(五)乙方违反保密义务,未经甲方许可向第三方披露合同履行期间所知悉的数据信息,甲方有权解除合同,造成甲方损失的,甲方有权继续追偿。构成犯罪的,向公安机关报案处理。

(六)乙方延期交货或未在合同约定期间完成更换或保障设备、设施正常运行的,每延期一日按合同总金额的千分之三向甲方承担违约责任,如造成甲方其他损失的应同时赔偿。

十二、合同争议解决的方式 本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成双方有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

十三、合同生效 本合同甲、乙双方签字盖章后生效。

十四、其他事项

(一)投标文件、投标响应文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二)合同未尽事宜,由甲、乙双方协商,经鉴证方确认后,作为合同补充,与原合同具有同等法律效力。

(三)合同一经签订,不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

(四)下列甲方、乙方、鉴证方名称等信息为各方确认的联系、通讯方式,如有变更应及时通知对方。合同方应按确认的通讯方式对合同有关事项进行书面联系,作为履行合同的凭证。

(五)解除合同以书面(或邮件、电话等)形式送达,自送达之日起生效。

甲方: (盖章) _____ 供应商: _____ (盖章)

地址: _____ 地址: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

法定代表人或其授权

的代理人: (签字) _____ 的代理人: (签字) _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

账号: _____ 账号: _____

电话: _____ 电话: _____

传真: _____ 传真: _____

电子邮箱: _____ 电子邮箱: _____

注: 本合同模板仅为合同的参考文本,合同签订双方可根据项目的具体要求进行修改。

第四章 采购内容及技术要求

一、设备采购清单

2025 年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备)清单

标段	序号	设备名称	数量	单位	科室
1	1	宫腔镜电切内窥镜	1	套	妇产科
	2	手术器械	1	批	手术室
	3	▲盆底康复治疗仪	1	台	妇产科
	4	无线母亲胎儿监护仪	4	台	妇产科
	5	婴儿辐射保暖台	3	台	妇产科
	6	胎儿脐血流检测仪	2	台	妇产科
	7	▲彩色多普勒便携超声诊断仪	1	台	手术室
	8	麻醉机	1	台	手术室
2	9	▲全自动血培养系统	1	台	检验科
	10	▲全自动细菌鉴定及药敏分析仪	1	台	检验科
	11	血小板运输箱	1	台	检验科
	12	光学显微镜	1	台	检验科
	13	全自动血沉分析仪	1	台	检验科
	14	实时荧光定量 PCR 仪	1	台	检验科
	15	2-6℃储血冰箱	1	台	检验科
	16	恒温循环解冻箱	1	台	检验科
	17	储血浆冰箱	1	台	检验科

	18	医用冷藏冰箱	2	台	检验科
	19	离心机（24孔）	1	台	检验科
	20	离心机（96孔）	1	台	检验科
	21	微注射器	1	台	检验科
	22	紫外线空气消毒器（壁挂式）	6	台	检验科
	23	紫外线空气消毒器（移动式）	1	台	检验科
	24	生物安全柜（双人）	1	台	检验科
	25	恒温水浴箱	1	台	检验科
3	26	▲体外冲击波治疗仪	1	台	中医科
	27	神经肌肉电刺激仪	1	台	中医科
	28	痉挛肌肉治疗仪	1	台	中医科
	29	电脑恒温蜡疗仪	1	台	中医科
	30	四肢联动康复训练系统	1	套	中医科
	31	OT桌可调式	2	台	中医科
	32	医用诊疗床（PT床）普通款	1	台	中医科
	33	医用诊疗床（PT床）两段式升降	1	台	中医科
	34	电动直立康复床	2	台	中医科
	35	医用诊疗椅（PT凳）	2	台	中医科
	36	结肠途径治疗仪	1	台	中医科
	37	超声波治疗仪	1	台	中医科
	38	自动艾灸床	1	台	中医科
	39	温热电灸综合治疗仪柜式	1	台	中医科

40	手法按摩床	1	台	中医科
41	多关节主被动训练仪	1	台	中医科
42	多功能组合训练器	1	台	中医科
43	极超短波治疗仪	1	台	中医科
44	煎药机	1	台	中医科
45	电针仪	10	台	中医科
46	单头 TDP 烤灯	10	个	中医科
47	股四头肌训练椅	1	台	中医科
48	矫正镜（带网格）	2	个	中医科
49	系列沙袋（提式、绑式）	1	套	中医科
50	系列哑铃	1	个	中医科
51	上肢推举训练器	1	台	中医科
52	平衡垫（脚踩）	2	个	中医科
53	可调式磨砂板及附件	1	台	中医科
54	医用三角楔形垫	1	个	中医科
55	筋膜枪	1	个	中医科
56	平衡杠（配矫正板）	1	台	中医科
57	训练用阶梯（双向）	1	个	中医科
58	抽屉式阶梯（训练用）	1	个	中医科
59	踝关节训练器	1	个	中医科
60	踝关节	1	个	中医科
61	体操棒与跑接球（立式）	1	套	中医科

	62	组合套凳	1	套	中医科
	63	分指板	1	套	中医科
	64	木插板	1	套	中医科
	65	堆杯	1	套	中医科
	66	铁棍插板	1	套	中医科
	67	上螺丝	1	套	中医科
4	68	▲碎石机	1	台	外一科
	69	经鼻高流量吸氧仪	1	台	内一科
5	70	▲强脉冲光治疗仪	1	台	皮肤科
	71	▲二氧化碳激光治疗机	1	台	皮肤科
	72	水光机	1	台	皮肤科
	73	呼吸机	1	台	
	74	监护仪	8	台	

标注“▲”为核心产品；

二、各标段技术参数

一标段相关设备名称及技术参数

(1) 妇产科宫腔镜电切内窥镜

适用范围：可用于治疗子宫内膜息肉、子宫黏膜下肌瘤、宫腔粘连、异常子宫出血、宫内异物处理等疾病。备注（每台均需配置环状、针状、勾状、滚球状、带行、加长杆状等电极，最好是可复消的）

电切内窥镜配置清单

序号	产品名称	数量	备注
----	------	----	----

1	电切内窥镜	1套	
1.1	内窥镜	1支	30°
1.2	被动式操作器	1把	
1.3	外鞘	1支	
1.4	内鞘	1支	
1.5	闭孔鞘芯	1支	
1.6	冲洗接头	1个	
1.7	冲洗器	1套	350ml

电切内窥镜技术参数

一、电切内窥镜一套，适用于妇科及泌尿外科

1. 内窥镜: 30°，直径≤3mm，工作长度≥302mm；

1.1. 视场中心角分辨力≥1.15C°；

1.2. 显色指数 Ra≥90；

★2. 外鞘: ≤23Fr，最小通道≥20Fr，进出水垂直对流冲洗；

★3. 内鞘: ≤21Fr，最小通道≥16.5Fr，可360°旋转；

4. 操作器: 被动式，手术电极行程≥23mm；

5. 闭孔鞘芯，与内鞘配套使用；

6. 冲洗接头，与内鞘配套使用；

7. 具有配套可复消环状、针状、勾状、滚球状、加长杆状等电极各一套，配有金属设备消毒筐。

常规电切内窥镜配置清单

序号	产品名称	数量	备注
----	------	----	----

1	电切内窥镜	1套	
1.1	内窥镜	1支	30°
1.2	被动式操作器	1把	
1.3	外鞘	1支	
1.4	内鞘	1支	
1.5	内鞘进水接头	1个	
1.6	冲洗接头	1个	
1.7	闭孔鞘芯	1支	
1.8	冲洗器	1套	350ml

常规电切内窥镜技术参数

一、电切内窥镜一套，适用于妇科及泌尿外科

1. 内窥镜: 30°， $\phi 4 \times 302\text{mm}$ ，高清（HD）；

1.1. 视场中心角分辨力 $\geq 4.8\text{C}/^\circ$ ；

1.2. 有效景深范围: 3mm~100mm；

1.3. 光学工作距离 $d_0 \geq 10\text{mm}$ ；

★2. 外鞘: $\leq 26\text{Fr}$ 进出水垂直对流；

★3. 内鞘: $\leq 24\text{Fr}$ 可 360° 旋转；

4. 操作器: 被动式，手术电极行程 $\geq 24\text{mm}$ ；

5. 闭孔鞘芯，与内鞘配套使用；

6. 冲洗接头，与内鞘配套使用；

7. 内鞘进水接头，遇尿道狭窄时可配合内鞘实现腔内进水，实施单鞘手术；

8. 具有配套环状、针状、勾状、滚球状、加长杆状等电极，配有金属设备消毒筐。

(2)手术器械（一批）

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------|
| 1. 手术剪 | （弯圆，180mm，直圆，180mm） | 各 50 把 |
| 2. 手术剪 | （弯圆，200mm，直圆，200mm） | 各 50 把 |
| 3. 精细剪 | （弯. 窄头，200mm） | 各 50 把 |
| 4. 精细止血钳 | （弯全，180mm） | 各 40 把 |
| | （弯全，200mm） | 各 20 把 |
| 6. 组织钳 | （180mm） | 各 40 把 |
| 7. 持针器 | （160mm,180mm，细针） | 各 20 把 |
| | （200mm，220mm，细针） | 各 30 把 |
| 8. 组织镊 | （180mm，200mm，） | 各 20 把 |
| 9. 医用精细镊 | （220mm，250mm） | 各 10 把 |
| 10. 双头骨膜剥离器 | （270mm×12mm×15mm） | 各 15 把 |
| 11. 腹部手术牵开器（双侧，悬拉式） | 1 套，请配消毒网篮 | |
| 12. 膀胱穿刺造瘘针（21F） | | 1 把 |
| 13. 分离结扎钳（大直角弯 90 度，全齿，） | | 3 把 |
| 14. 电凝吸引器（按压式，棒状） | | 5 把 |
| 15. 电凝钩（330mm×φ5） | | 5 把 |
| 16. 腔镜剪刀（420mm×φ5） | | 5 把 |
| 17. 双极电凝钳（细齿中空双动抓钳） | | 2 把 |
| 18. 单极高频电缆线长度 3000mm | | 5 根 |
| 19. 双极高频电缆线长度 3000mm | | 2 根 |
| 20. 腔镜钛夹钳 330mm×φ10 中大号 M,L | | 3 把 |

21. 膀胱镜大力碎石钳 0 度内窥镜, $\phi 4 \times 310$ 钳芯 外鞘 F24 \times 240 闭孔器 F24 1 套
22. 髓核钳 220mm \times 4mm \times 10mm \times 150mm。 5 把
23. 持骨钳 190mm 270mm 各 3 把
24. 关节镜用篮钳 125 \times 3.2, 鸭嘴, 直 125 \times 3.2 鸭嘴, 左弯, 125 \times 3.2 鸭嘴, 右弯 各 1 把
25. 腹腔镜光缆线 (1.8m) 1 根
26. 双头骨膜剥离器 270mm \times 12mm \times 15mm 5 把
27. 分离结扎钳, 角弯, 全齿, 240*20*90° 2 把
28. 气压止血仪 2 个

(3) 盆底康复仪 (含盆底磁刺激仪、生物刺激反馈仪参数)

备注: 每台设备需配备电脑、打印机、治疗床、治疗椅、治疗室内装饰等

盆底磁刺激仪参数

1. 设备内置多种磁刺激模式, 可实现多种刺激方式;
2. 预设多种临床治疗方案, 涵盖压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎和慢性盆腔疼痛等常见病症;
3. 所有方案参数均可查看、导入和导出;
4. 1. 主机与座椅设计:
 - 4.1.1. 采用分体式设计, 主机为紧凑的一体式结构, 将脉冲源和冷却系统集成于同一机箱内;
 - 4.1.2. 标配盆底磁刺激专用座椅, 靠背角度可调节至 180°, 支持坐位、仰卧位

和俯卧位三种治疗体位，显著提升患者的舒适度和依从性；

4.1.3. 主机配备 ≥ 14 英寸液晶显示屏；

4.2. 刺激线圈与性能参数：

4.2.1. 标配 ≥ 2 个刺激线圈，分别为盆底刺激线圈和外周刺激线圈；满足不同部位的治疗需求；

★4.2.2. 脉冲磁场最大磁感应强度 $\geq 6\text{Tesla}$ ，最大刺激频率为 $\geq 150\text{Hz}$ ；

4.2.3. 频率可调节，当频率 $\leq 1\text{Hz}$ 时，调节步长为 0.01Hz ；

★4.2.4. 脉冲上升时间为 $50\mu\text{s} \pm 10\mu\text{s}$ ，单个脉冲持续时间为 $340\mu\text{s} \pm 20\mu\text{s}$ ；

4.3. 冷却与安全系统：

4.3.1. 采用液态冷却系统，散热效率高，确保设备长时间运行时系统温度不超过 40°C ；

4.3.2. 防护系统实时监测线圈温度；

5.1. 操作系统与兼容性：

5.1.1. 标配 Windows 操作系统，兼容肌电图等外部设备；

5.1.2. 内置上位机软件，符合 GB/T25000.51-2016 软件工程标准，支持疗程化方案治疗，可自动调用对应治疗方案，并允许手动调整；

5.2. 数据共享与管理：

5.2.1. 支持与生物刺激反馈设备的数据共享，实现联合治疗方案的自动接收与同步；

5.2.2. 具备数据管理功能，可统计分析工作量，回顾数据结果和波形，同时支持病历管理和导出功能；

5.3. 运动诱发电位检测：

- 5.3.1. 配置双通道运动诱发电位检测模块，集成于主机内部；
- 5.3.2. 采样率 $\geq 4000\text{Hz}$ ，频率范围 $20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$ ；
- 5.3.3. 测量灵敏度范围 $1\sim 2700\mu\text{V}$ ，最小分辨率 $\leq 0.2\mu\text{V}$ ；
- 6.1. 治疗过程提示：
 - 6.1.1. 治疗开始和结束时均有语音提示；
 - 6.1.2. 治疗过程中，刺激强度可连续调节，显示屏实时显示方案输出进程，包括已完成和剩余的脉冲个数及刺激时间；
- 6.2. 体位与操作指导：
 - 6.2.1. 刺激方案中包含患者体位示意图，指导患者正确摆放姿势，配合治疗；
 - 6.2.2. 设备支持方案自定义功能，可设置刺激部位、频率、时间、间歇时间、休息时间和重复次数等参数；
 - 6.2.3. 单次治疗方案至少可设置 10 种不同频率的循环刺激，实现重复变频刺激；
- 6.3. 报告与打印功能：
 - 6.3.1. 软件可生成运动诱发电位检测报告，并支持报告打印输出。

生物刺激反馈仪参数

1. 主机具备 ≥ 3 个通道；电刺激通道、肌电采集通道、压力反馈通道等；
2. 肌电采集测量范围不低于： $5\mu\text{V}\sim 2500\mu\text{V}$ ；
3. ★分辨率： $\leq 1\mu\text{V}$ ；
4. ★通频带：不窄于 $20\text{Hz}\sim 520\text{Hz}$ ；
5. 低频刺激强度： $0\sim 100\text{mA}$ ，最小可调节强度 $\geq 0.5\text{mA}$ ；
6. ★最高输出电刺激频率 $\geq 1000\text{Hz}$ ；

7. 电刺激基础输出波形 ≥ 3 种；
8. 压力模块测量范围不低于 0-220mmHg，测量分辨率 ≤ 0.1 mmHg；
9. 多通道不同强度刺激调节；
10. 具备盆底表面肌电标准评估功能（Glazer 评估），肌电报告中测试值指标 ≥ 14 项；
11. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分；
12. 具有电刺激、触发电刺激、kegel 训练、多媒体游戏训练等治疗模式；
13. 具备数据统计功能；
14. 可进行体表多部位的电刺激康复治疗，并具备方案贴片示意图。

(4)无线母亲胎儿监护仪

1. 一体化无线胎监，监护参数；胎心率，宫缩压力，胎动；
2. 配置母胎模块，支持监测内容包含；母亲心率，血压、血氧、脉率、心电、呼吸；
3. 多晶片超声胎心探头，超声波束声强： $< 10\text{mW/cm}$ ；
4. 支持宫缩探头外接电极套，监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，可识别母亲心率信号干扰；
5. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能；
6. 胎动：自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；
7. 支持无线充电，无线探头无充电触点；
8. 支持无线探头 10min 以上的断线续传；
9. 支持波形储存时长： ≥ 3000 小时；

10. 显示屏: ≥ 12 英寸, 分辨率: $\geq 720p$;
11. 支持全键盘中文孕妇信息输入, 支持 USB 接口, 支持接入扫码枪。
12. 胎心率报警范围可调, 当胎心率过缓或过速时自动报警, 报警内容中文显示, 报警持续时间可调;
13. 具有超声传感器信号质量指示功能;
14. 内置四种以上胎监报告自动评分/分析方法;
15. 内置通讯接口, 支持多种方式接入中央站组成网络系统, 内置 wifi;
16. 主机防护等级 $\geq IPX2$, 探头防护等级 $\geq IP68$, 无线母参模块防护等级 $\geq IPX2$;
17. 内置式 152mm (或 150mm) 宽行打印, 可连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线。

(5) 婴儿辐射保暖台

1. 电源: 220V/50Hz;
2. 输入功率: $\geq 750VA$;
3. 温控模式: 含预热、自动、手动控制模式;
4. 温控范围: $32^{\circ}C \sim 38^{\circ}C$;
5. 温度显示范围: $25^{\circ}C \sim 42^{\circ}C$;
6. 温控精确度: $\leq 0.5^{\circ}C$;
7. 床面温度均匀度: $\leq 2^{\circ}C$;
8. 温度传感器精确度: $\leq 0.3^{\circ}C$;
9. 显示方式: 含设置温度、肤温、加热功率百分比实时 LED 分屏显示
10. 报警功能: 具有断电、偏差、超温、传感器故障、手动五种声光报警和自检功

能；

11. 脱落保护；肤温传感器具有防脱落保护装置；
12. 床面倾斜： $\pm 12^\circ$ 无级可调；
13. APGAR 评分计时器；
14. 婴儿床下置 X 光拍片盒；
15. 旋转辐射头. 床面、控制面板、脚轮、摇床、双托盘、输液架，输液密封口、LED 照明灯、下置 X 光拍片盒、蓝光治疗仪、输氧装置、升降装置、低压吸引器、头部固定架；
16. 每台需配备新生儿电动吸引器一台。

(6) 胎儿脐血流检测仪

1. 脐血流检查，显示并记录脐血流波形，打印脐血流检查报告，自动计算血流动力学参数：FVR、S/D、PI、RI 等；
2. 血流监测：双向血流识别，高清晰血流声音监听；
3. 同屏显示胎心率、胎心率短趋势图功能；
4. 实时计算和显示脐血流频谱，自动计算瞬时参数，自动计算包络和任意截取一段典型图谱进行分析，v 支持双向频谱/方向反转；
- ★5. 血流速度测量范围 $0 \sim +56.25\text{cm/s}$ ；
- ★6. 超声波束声强 $\leq 30\text{mW/cm}^2$ ；
7. 辅助诊断：参数超限含义提示，机内配备主要参数正常参考值；
8. 频谱色彩可调，显示色彩优化技术；
9. 彩色打印，4 种参数的正常值参考图，支持 A4 和 B5 纸型；

10. 信号处理技术：抛物线预测包络算法 PPE™，频谱背景噪声抑制技术 SPNR™；

11. 病人资料检索及统计分析；

12. 探头：

标称频率： ≥ 4.0 MHz；

工作频率： $(4.0 \pm 10\%)$ MHz；

峰值负声压： $P_{-} \leq 1$ MPa；

输出波束声强： $I_{ob} \leq 10$ W/cm²；

防水等级： \geq IPX4；

13. 配置

序号	名称	数量
1	一体式移动支架	1 套
2	主机	1 台
3	脐血流超声探头	1 个
4	键盘、鼠标	1 套
5	耦合剂	1 支
6	彩色喷墨打印机	1 台

(7) 彩色多普勒便携超声诊断仪

1. 设备用途说明：

主要用于腹部、妇产科，生殖、血管、心脏、浅表组织/乳腺、新生儿、术

中、神经的超声；

2. 主要技术规格及系统概述：

2.1. 高档彩色多普勒超声诊断仪包括：

2.1.1 彩色监视器： ≥ 15 英寸高分辨率彩色 LED 显示器；

2.1.2. 主机重量（含电池）： $\leq 5\text{kg}$ ；

2.1.3. 主机探头接口： ≥ 3 个，非扩展接口；

2.1.4. 支持实时激活探头 ≥ 3 个；

2.1.5. 电池的续航时间（实时扫查下）： ≥ 70 分钟；

2.1.6. 此项要求删除；

2.1.7. 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道 ≥ 28672 ；

2.1.8. 数字化高分辨率二维灰阶成像；

2.1.9. 谐波成像技术、实时空间复合成像技术、自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率；

2.1.10. 彩色多普勒；

2.1.11. 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图；

2.1.12. M 模式、解剖 M 型；

2.1.13 脉冲波多普勒，连续波多普勒、血流的自动频谱包络分析测量、实时血流三同步

2.1.14. 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。

2.1.15. 多取样门脉冲多普勒技术：多取样门脉冲多普勒技术：多脉冲多普勒技术，支持实时显示频谱图像。

2.1.16. 自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样

门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转。

2.2. 图像管理与记录装置：

2.2.1. 大容量硬盘 $\geq 240G$ ；

2.2.2. 图像可存储为 PC 兼容格式；

2.2.3. USB 接口支持打印和数据输出；

2.2.4. 内置超声工作站；

3. 技术参数及要求：

3.1. 探头规格：

★3.1.1. 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵；

3.2. 二维图像主要参数：

3.2.1. 常用探头工作频率范围；

凸阵探头频率 1.0-5.0MHz；

相控阵探头频率 1.0-4.0MHz；

线阵探头频率 4.0-15.0MHz；

3.2.2. 发射声束聚焦 ≥ 8 段；

3.2.3. 接收方式：可视可调动态范围 ≥ 230 ；

3.2.4. 二维灰阶 ≥ 256 ；

3.2.5. 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速，A/D ≥ 12 BIT；

3.2.6. 电影回放：灰阶图像回放 ≥ 15000 幅；

3.2.7. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作

时的调节及常用所需的外部调节及组合调节；

3.2.8. 增益调节:TGC 分段 ≥ 8 ；

3.2.9. 扫描深度 $\geq 39\text{cm}$ ；

3.3. 频谱多普勒成像技术参数：

3.3.1. 支持方式:PWD、CWD、HPRF；

3.3.2. 显示方式:B. B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D；

3.3.3. 电影回放: ≥ 400 秒，Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算；

3.3.4. 取样宽度及位置范围：宽度 1 - 28mm；

3.4. 彩色多普勒

3.4.1. 显示方式:能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示；

★3.4.2. 偏转角线阵扫描感兴趣的图像范围： $-28^{\circ} \sim +28^{\circ}$ ；

3.4.3. 显示控制:零位移动 ≥ 8 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比；

3.4.4. 彩色增强功能:彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图；

3.5 超声功率输出调节:B/M、CWD、PWD、ColorDoppler 输出功率可调。

(8) 麻醉机

1. 配置需求:麻醉系统:1台；

2. 技术规格：

2.1. 工作条件及基本配件；

2.1.1. 标配两节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间 ≥ 90 分钟；

2.1.2. 接口： ≥ 1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能 ≥ 1 个

RS-232C 串行通讯接口， ≥ 1 个 VGA 接口， ≥ 2 个 SB 接口等；

2.1.3. 机架:带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车；

2.1.4. 标配 4 个附属输出电源接口；

2.1.5. 具有独立的 LED 报警指示灯；

2.1.6. 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 ≥ 10 秒延迟关机功能；

★2.1.7. 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理；

2.2. 气源

2.2.1. 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源；

2.2.2. 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度 $\geq 25\%$ ；

2.2.3. 快速充氧范围:25-75L/min；

2.3. 流量计

2.3.1. 电子显示流量计，空气范围:0L/min~15L/min，氧气范围: 0L/min~15L/min，笑气范围:0L/min~10L/min；

2.3.2. 电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；

2.3.3. 具备备用流量计；

2.3.4. 具有辅助流量计，用于辅助吸氧；

2.3.5. 具备麻药消耗量统计功能；

2.3.6. 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围: 0-60L/min；

2.4. 挥发罐

2.4.1. 标配双麻醉罐位；

2.4.2. 标配一个挥发罐，挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿；

2.5. 呼吸回路

2.5.1. 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接；

2.5.2. 回路整体可旋转： $\geq 30^\circ$ ，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；

2.5.3. 回路部件可以耐受： $\geq 134^\circ\text{C}$ 高温高压消毒以避免院内交叉感染；

2.5.4. 二氧化碳吸收罐，容积： $\geq 1500\text{ml}$ ；

2.5.5. 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；

2.5.6. 流量传感器监测频率：为 ≥ 1000 次/秒；

2.5.7. 低回路系统容积；

2.5.8. 具有回路整体加温功能；

2.5.9. 标配 CO_2 旁路功能；

2.5.10. 具备智能回路识别报警系统；

2.5.11. 标配可调节回路皮囊支架；

2.5.12. 呼吸系统泄漏量： $\leq 60\text{mL}/\text{min}$ （在 3.0kPa 压力条件下）；

2.6. 呼吸机

2.6.1. 气动/电动电控呼吸机；

2.6.2. 提供辅助/控制通气，标配通气模式： VCV 、 PCV 模式，可选配/升级 SIMV （ SIMV-VC 、 SIMV-PC ）、压力控制容量保证通气（ PCV-VG ）以及 PS 模式；

2.6.3. 潮气量设置范围： 10ml – 1500ml ；

2.6.4. 吸气压力设置范围： 5 – $80\text{cmH}_2\text{O}$ ；

★2.6.5. 支持压力： 0 ， $3\text{cmH}_2\text{O}$ – $60\text{cmH}_2\text{O}$ ；

2.6.6. 呼吸频率： 3 – 100 次/分钟；

- 2.6.7. 吸呼比:4-1 到 1-8;
- 2.6.8. 压力限制范围:10-100cmH₂O;
- 2.6.9. 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围:OFF, 3-30cmH₂O;
- 2.6.10. 吸气暂停: OFF, 5%-60%;
- 2.6.11. 上升式风箱;
- 2.6.12. 具备吸入端, 呼出端双流量传感器, 实现动态潮气量实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差;
- 2.6.13. 具备心肺旁流模式 CPB, 且心肺旁流模式可在机控通气下启动;
- 2.7. 数字和波形监测;
- 2.7.1. 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示;
- 2.7.2. 彩色触摸屏≥15 英寸, 可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图;
- 2.7.3. 电容触摸屏;
- 2.7.4. 内置≥3 槽位插件槽, 可直接热插拔插件;
- 2.7.5. 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用;
- 2.7.6. 配备插件: AG 麻醉气体模块、EtCO₂ 模块;
- 2.7.7. 监测参数: 呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP)、气道阻力、顺应性; 麻醉气体分析 (N₂O, EtCO₂, 自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环 (P-V, P-F) 监测; 具备氧电池法吸入氧浓度监测;
- 2.7.8. 同屏幕 3 通道任意波形显示 (压力时间波形, 流速时间波形, 容量时间波形, 可选呼末 CO₂ 波形), 波形和环图可以同屏显示;

2.7.9. 潮气量监测范围:0-3000ml;

2.7.10. 分钟通气量监测范围:0-99L/min;

3. 配置要求

序号物料名称数量

1. 麻醉机主机 1;
2. 电子显示流量计 1;
3. 氧气、空气气源接口 1;
4. 一体化回路 1;
5. 容量控制通气模式、压力控制通气模式 1;
6. 单罐位 1;
7. 七氟醚挥发罐 1;
8. 一次性成人呼吸回路 1;
9. 带皮囊支架 1;
10. 锂电池 1;
11. 辅助供氧流量计 1;
12. 内置高流量给氧功能 1。

二标段相关设备名称及技术参数

(9) 全自动血培养系统

1. 适用范围:通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物;
2. 仪器功能:
 - 2.1. 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式,运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶;

★2.2. 培养方式:采用模组独立加热技术,温度精度 $\leq\pm 0.5^{\circ}\text{C}$,避免开关门引起温度变化影响细菌生长;

2.3. 单个培养箱可独立分成 ≥ 3 个加热模组,每个模组可设置不同的培养温度;

2.4. 仪器内置扫描装置,实现快速条码扫描;

2.5. 采用连续摆动振荡恒温培养方式,每个瓶位设立独立检测器,每10分钟检测一次,提高检测速度与准确率,并建立生长曲线和加速度曲线;

3.7. 自动检测功能:仪器可自动检测,自动校正,自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警,自动存储信息;

3.8. 自定义功能:支持根据需求可灵活设定不同的培养周期,支持每个培养模块单独设置培养温度,满足多种培养需求;支持数据导出功能,方便用户统计分析;

3.9. 物联功能:仪器配套物联系统,可放置在不同的科室,数据可实时传送到主机,进行统一监管;

4. 检测时间:最快检测阳性时间:4小时,支持48小时延迟上机;

★5. 仪器容量: ≥ 120 个瓶位,可通过增加培养模块实现瓶位扩增;

6-整机设计:

6.1. 产品结构:培养箱开门式设计,仓门可显示每个孔位培养状态;

6.2. 整机一体化设计,无需外接显示器,可置于台上使用;

6.3. 配备 ≥ 8 寸触摸屏,全中文操作界面;

6.4 具有样本量检测模块,支持样本量检测,准确度 $\pm 1\text{ml}$ 。采用视觉图像检测方案识别样本量,可存储1年分辨率为 $1280*720$ 的图片数据

7. 血培养瓶:

7.1. 血培养瓶种类包括含树脂需氧瓶、含树脂厌氧瓶、含树脂儿童瓶;

- 7.2. 特殊营养物质：血培养瓶添加促生长因子和专用特殊气体，提高苛养菌检出率；
- 7.3. 树脂吸附剂：采用树脂吸附剂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度、不影响后期染色镜检；
- 7.4. 血培养瓶材质：多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，真空定量采血，防摔破，防污染；
8. 配备与设备相匹配的 UPS 电源。

(10)全自动微生物鉴定及药敏分析仪

1. 适用范围：用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析。
2. 检测方法：鉴定：生化酶反应结合显色法；药敏：试验采用比浊法。
3. 鉴定种类：提供临床常见 11 大类，超过 500 种病原菌，
- ★4. 药敏种类：提供临床常见 ≥ 200 种抗生素，根据最新 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC。
5. 仪器功能：
 - 5.1. 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。
 - 5.2. 仪器和自动加样仪为分体结构，配套自动加样仪，可在生物安全柜内自动加样，避免样本污染确保生物安全。
 - 5.3. 板卡判读之前，添加辅助试剂，生化反应更准确。（投标中提供产品说明书或技术白皮书作为佐证材料）。
 - 5.4. 鉴定药敏测试卡采用透明薄膜封闭，防止检测过程中孔位交叉污染，且结果易于观察。

6. 统计分析：软件可实现综合数据统计分析。

7. 专家管理系统：

7.1. 具备专家系统，可提多种示天然耐药及特殊耐药表型，

7.2. 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。

7.3. 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。

8. 共享数据：鉴定药敏数据可直接导出上传 WHONET。

9. 可与质谱仪物联，质谱鉴定结果可传输到仪器上，无需手工录入。

10. 实验室信息系统：可连接 LIS 系统，自动审核并导出符合 CARSS 数据标准的文件，并可检查罕见耐药表型对重点耐药监测指标进行预警。

11. 网络功能：仪器可连接 LIS 系统。

12. 药敏板卡：

★12.1. 配套 ≥ 96 孔位数测试板种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌等 ≥ 5 种鉴定药敏复合测试板和单药敏板。配套检测板卡中还有临床少见菌及苛氧菌板卡，如奈瑟嗜血杆菌、棒状杆菌、厌氧菌等鉴定药敏卡解决临床少见菌及苛氧菌用药选择问题。

★12.2. 配套真菌药敏板，可检测酵母样真菌、隐球菌，药物 ≥ 8 种。

★12.3. 配套测试卡孔位：具备 ≥ 96 孔鉴定药敏 ≥ 2 种测试卡，采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度常见 ≥ 6 个浓度梯度。

★12.4. 配套 ≥ 96 孔测试板需所有药物浓度设置拥有质控标准。

13. 配备与设备相匹配的 UPS 电源。

(11) 血小板运输箱

1. 温度范围： $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
2. 震荡幅度： $50\text{mm} \pm 5\text{mm}$
3. 控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
4. 震荡频率： 60 ± 5 周/分钟
5. 外箱尺寸： $500*380*350\text{mm}$ ，允差 $\pm 15\%$

工作方式：连续左右往复，水平震荡

(12) 光学显微镜

1. 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$
2. 载物台活动范围： $\geq 75\text{mm}$ (X) $\times 30\text{mm}$ (Y)
3. 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节。
4. 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. ≥ 1.25
5. 照明系统：LED 光源；
6. 观察筒：瞳距调整范围 $48-75\text{mm}$ ，倾斜角度 30° ，带屈光度调节， 360° 可旋转，铰链式，眼点高度 $\geq 432.9\text{mm}$ ，视场数 $\geq 20\text{mm}$
7. 目镜：10X，带眼罩，视场数 ≥ 20
8. 镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘。
9. 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1 W.D $\geq 27\text{mm}$)、10X (N.A. ≥ 0.25 W.D $\geq 8\text{mm}$)、40X (N.A. ≥ 0.65 W.D $\geq 0.6\text{mm}$)、100X (N.A. ≥ 1.25 W.D $\geq 0.12\text{mm}$ ，油镜)

(13) 全自动血沉分析仪

1. ≥ 7 寸触摸屏幕，所有检测通道及状态实时显示功能；
2. 采用红外扫描、模拟光电技术；
3. 样品位（孔）： ≥ 60
4. 血沉测试速度（Ts/h）： ≥ 120
5. 压积测试速度（Ts/h）： ≥ 9000
6. 具有压积独立测量功能；
7. 具有红细胞沉降过程中的最大沉降速度 V_m 及发生时间 T_m 值检测功能；
8. 具有动态血沉曲线显示打印功能；
9. 具有自动换算血沉方程 k 值；
10. 具有可选择 30min 或 60min 血沉独立测量功能及血沉和压积组合联测功能；
11. 具有单个或批量测试结果查询、打印功能；
12. 显示结果温度设定换算功能：仪器具有选择环境温度补偿功能。
13. 测试结果存储不少 16G；
14. 具有液面跟踪扫描功能；
15. 具有标本异常，自动识别提示功能；
16. 具有断电后数据保存功能；
17. 条码扫描功能；
18. 配有 RS-232 和 USB 接口，具有数据传输功能。
19. 需接入医院信息系统。

(14) 实时荧光定量 PCR 仪

1. 样品通量： $\geq 16 \times 0.2\text{ml}$ ，兼容单管和 8 联管
2. 反应体系： $\geq (15\mu\text{l}-120\mu\text{l})$
3. 加热方式：Peltier 加热方式。
4. 激发光源：LED
5. 检测组件：PD
6. 荧光传导方式：光纤传导
7. 激发光波长：
第一通道： $470\text{nm} \pm 10\text{nm}$ 第二通道： $525\text{nm} \pm 10\text{nm}$
第三通道： $570\text{nm} \pm 10\text{nm}$ 第四通道： $628\text{nm} \pm 10\text{nm}$
8. 检测光波长：
第一通道： $520\text{nm} \pm 10\text{nm}$ 第二通道： $570\text{nm} \pm 10\text{nm}$
第三通道： $628\text{nm} \pm 10\text{nm}$ 第四通道： $670\text{nm} \pm 10\text{nm}$
9. 检测灵敏度 ≥ 1 个拷贝
10. 检测试剂：开放式荧光定量 PCR 试剂，并可提供系统试剂。
11. 操作软件：自带软件
12. 制方式：触屏控制
- ★13. 检测灵敏度：10-10 拷贝/反应，且样品间无交叉污染
14. 软件功能：实时监控，自动判别并计算阴阳性结果，自动建立标准曲线，绝对/相对定量，多重定量，溶解曲线，基因突变， T_m 值测定，质控图形分析，PCR 扩增效率等
15. 据输出形式：EXCEL/WORD/PDF
16. 需接入医院信息系统。

(15) 恒温循环解冻箱

1. 存水量： $\geq 55\text{kg}$
2. 循环能力： $\geq 35\text{kg}/\text{min}$
3. 加热功率： $\geq 2000\text{W}$
4. 化浆量： ≥ 15 袋/次（冰冻血浆：50-200ml/袋）
5. 摆动频率： ≥ 60 周/min
6. 解冻腔体：可分解
7. 触摸液晶显示屏，智能化管理实时显示温度/时间的变化曲线。
8. 溯源系统：能实时记录存储融浆过程的温度数据，可设置医院名称、操作人员编号，精准保存操作记录。
9. 具有多种解冻模式，可设置常规解冻、快速解冻、连续解冻以适应不同容量冰冻血浆、血小板和血液制品的解冻复温。
10. 双路温控系统、超温自动断电报警功能。
11. 配备双循环系统。
12. 具有待机自动补水、一键清洗功能。温度和水位保护功能。

(16) 2-6℃ 储血冰箱

1. 用途：用于血站、医院等保存血液、生物制品和对保存温度有要求的物品
2. 类型：立式，风冷，气候类型ST型。
3. 有效容积： $\geq 200\text{L}$
4. 箱内温度： $4 \pm 2^\circ\text{C}$

5. 装载量: ≥ 100 袋200ml装血袋
6. 温度精度0.1℃
7. 报警功能: 超温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、远程报警接口
8. 充电电池: 充电电池, 断电后持续供电4-8小时。
9. 温度记录仪: 圆盘记录仪, 随记录仪配送7天型记录纸。
10. USB接口: 标配USB接口, 可记录10年的温度数据。

(17) 储血浆冰箱

1. 整体结构: 立式, 单门; 总有效容积: ≥ 260 L
2. 显示: 采用微电脑处理控制系统, LCD数字显示箱内温度, 显示精度0.1℃。
3. 箱内温度在-10℃~-25℃范围内调节。
4. 具备多种故障报警(高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警)。
5. 具备多种报警方式(声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警, 远程报警接口)。
6. 具备多重保护功能: 开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行。
7. 采用HC环保制冷剂和制冷系统, LBA无氟发泡。
8. 配备脚轮、底脚, 灵活, 可移动、调平。
9. 抽屉: ≥ 6 个独立塑料抽屉。

(18) 医用冷藏冰箱

1. 结构整体结构：立式双开门
2. 总有效容积：400（L）允差±10%
3. 发泡箱体保温层：≥40（mm）
4. 搁架：≥6个搁架
5. 脚轮与底脚：4个万向脚轮+2个止动底脚
6. 玻璃门：双层钢化玻璃门、电加热、自关门
7. 控制系统：温度控制系统搭配3路传感器
8. 电池：直流3.6V可充电锂电池
9. 照明灯：LED灯
10. 温度范围：2-8℃
11. 化霜类型：自然化霜
12. 多重故障报警：高低温报警、高环温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警、通讯故障报警
13. 报警方式：声音报警、灯光报警，远程报警、云平台报警
14. 远程报警功能：具有远程报警功能。
15. 数据导出：USB接口数据每6分钟采集一次
16. 打印机最小取数间隔最小5分钟

(19) 离心机 24 孔

1. 台式结构，微电脑控制，液晶屏同步显示：时间、转速、离心力、门锁状态、运转状态；
2. 采用直流无刷大力矩电机驱动；

3. 整机全钢制结构，温升指标： $\leq 10^{\circ}\text{C}$ （离心 20min）；噪音： $\leq 55\text{dB(A)}$ 。
4. 运行中可随时更改参数，无需停机
- ★5. 最高转速： $\geq 4000\text{rpm}$ ，最大相对离心力： $\geq 2111\times g$ ，转速精度： $\leq \pm 20\text{rpm}$ ；
6. 配置：角转头（金属材料） $10\text{ml}\times 24$ 一套，适用于试管容量：3ml、5ml、7ml、10ml；适用用：检验科生化管/血凝管（随机配置 12 个适配器）；
7. 定时范围：00:01（min:ss）~99:59（min:ss）/连续/点动；
8. 功率： $\leq 80\text{W}$ ，重量： $\geq 20\text{KG}$

(20) 离心机 96 孔

1. 用于真空采血管自动脱帽（脱盖），脱帽成功率 $>99\%$ 。
2. 可同时兼容 2~7ml 真空采血管的脱帽及不脱帽，三种离心管一体兼容。
3. 高清液晶显示 1 同屏显示离心力、转速、时间等，并且在运行时可随时修改参数，无需停机。
4. 采用芯片、微机控制，直驱变频无刷电机。
5. 线性驱动，10 档加速，10 档减速，可根据样本属性不同选择设置。
- ★6. 最高转速： $\geq 6500\text{rpm}$
7. 最大相对离心力： $\geq 5000\times g$
8. 整机噪声 $\leq 65\text{dB(A)}$
8. 定时范围：1s~99h59min
10. 转速精度： $\pm 10\text{r/min}$

(21) 微注射器

1. 孵育温度：37.0℃±1.0℃
2. 额定功率：≥60W
3. 孵育卡数量：≥24 张
4. 孵育时间：可自行设置
5. 重量：5.0kg，允差±20%
6. 多卡同时孵育。
7. 自动控温，液晶显示。
8. 升温快速，可自动计时，有报警提示。

(22) 生物安全柜

1. 分类：A2 型，30%外排，70%循环；
2. 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s；
3. 系统排风总量：440m³/h；
4. 额定功率：1600VA（包含操作区插座负载，总负载不能超过 1000VA, 单个插座功率最大 500VA）；
5. 噪音等级：≤65dB（A）；
6. 过滤效率：送风和排风过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%；
7. 使用人数：1—2 人；
- ★8. 生物安全性：
 - （1）人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵；
 - （2）产品安全性：菌落数≤5CFU/次；

(3) 交叉污染安全性：菌落数 $\leq 2CFU/次$ ；

9. 安全柜既符合行标 YY0569-2011《II级生物安全柜》，也符合国标 GB41918-2022《生物安全柜》的要求；

10. 脚轮与支架一体化，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；

11. LCD彩色液晶显示屏，全参数显示，运行状态显示；

12. 具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间；

13. 报警系统：玻璃门不在安全高度报警；过滤器压力超高报警；过滤器失效更换报警；气流波动报警。

14. 主机 1 台、底座 1 套、内风机 1 台、送风过滤器 1 套、排风过滤器 1 套、国标插座 2 个、紫外灯 2 件、照明灯 2 件、水龙头 1 件、气龙头 1 件、搁手架 1 套。

(23) 恒温水浴箱

1. 智能仪表控温，数字显示：时间、温度

2. 温升速度：由室温升至沸点 ≤ 60 分钟

3. 使用电源：220V $\pm 10\%$ 50Hz

4. 额定功率：2000W $\pm 10\%$

5. 温度精度 $\pm 0.5^{\circ}C$

6. 温度波动度 $\pm 1^{\circ}C$

(24) 紫外线空气消毒器（挂壁式）

1. LED 显示屏，动态显示各配置功能工作状态

2. 光触媒活性炭滤膜除异味
3. 微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间
4. 高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外管自动启动装置
5. 红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源
6. 循环风量： $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$
7. 适用体积： $\leq 100\text{m}^3$
8. 消毒效果： $\leq 4\text{cfu}/15\text{min}$ 。皿（ $\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$ ）提供省级以上检测报告；
9. 机外紫外线泄露： $\leq 0.1\text{uw}/\text{cm}^2$
10. 机内紫外线强度： $\geq 13800\text{uw}/\text{cm}^2$
11. 消毒时空气的臭氧量： $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$
12. 负氧离子释放量： $\geq 6 \times 10^6$ 个/ cm^3
13. 噪音： $< 45\text{db}(\text{A})$
14. 灯管寿命： $\geq 5000\text{h}$

(25) 紫外线空气消毒器（移动式）

1. LED 显示屏，动态显示各配置功能工作状态。
2. 光触媒活性炭滤膜除异味；
3. 微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间；
4. 高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外管自动启动装置；
5. 红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源；
6. 循环风量： $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ；
7. 适用体积： $\leq 100\text{m}^3$ ；

8. 消毒效果： $\leq 4\text{cfu}/15\text{min}$.皿 ($\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$) 提供省级以上检测报告；
9. 机外紫外线泄露： $< 0.1\text{uw}/\text{cm}^2$ ；
10. 机内紫外线强度： $\geq 13800\text{uw}/\text{cm}^2$ ；
11. 消毒时空气的臭氧量： $\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$ ；
12. 负氧离子释放量： $\geq 6 \times 10^6$ 个/ cm^3 ；
13. 噪音： $\leq 45\text{db(A)}$
14. 灯管寿命： $\geq 5000\text{h}$

三标段相关设备名称及技术参数

(26) 体外冲击波治疗仪

1. 工作压力： $1 \times 10^2\text{kPa} - 5.0 \times 10^2\text{kPa}$ (1—5.0bar)，调节步进值 $0.1 \times 10^2\text{kPa}$ ；
- ★2. 最大能量密度： $5\text{mJ}/\text{mm}^2$ ，最大输出能量： $\geq 212\text{mJ}$ ；
3. 频率：1-22Hz，调节步进值 0.5Hz；
4. 冲击次数：100-9900 次，调节步进值 100 次；
5. 智能化管理系统，自动检测手枪连接状态；
- ★6. 具有单次冲击模式和连续冲击模式；
7. 双通道 (1 把冲击手枪、1 把按摩手枪) 冲击治疗；
8. 冲击波治疗枪具有减振功能。
9. 一共配备 ≥ 6 个传导子，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；标配 1 个子弹和 1 个弹道。
10. 治疗头金属部分可以在高温+135℃高温高压消毒；
11. 治疗探头须通过生物相容性检测；

12. 有一通道按摩治疗，标配一把按摩手枪，振幅 6mm，振动频率四档可调；
13. 具有按摩治疗头数量 ≥ 7 个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头；
14. 机器自带高分辨率智能彩色触摸屏 ≥ 8 英寸；
15. 带语音播报功能，治疗开始和结束有提示音；
16. 输出压力波脉宽最小为 160us，其误差不应超出 $\pm 10\%$ ；
17. 过压安全装置，具有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大。
18. 带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量 ≥ 200 个；
19. 配备多功能关节活动测量表、肌力训练弹力带、滚桶、巴氏球、功率车、上肢手臂固定夹板、3 张治疗床（带床头柜）、台车 1 台。

(27) 神经肌肉电刺激仪

1. 操作显示；触控操作，数码显示，配备台车。
2. 输出通道；三通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。
3. 输出波形；双向不对称方波。
- ★4. 单个脉冲能量： $\leq 300\text{mJ}$ 。
5. 治疗模式；完全失神经、部分失神经两种。
6. 完全失神经：
 - 6.1. 输出脉冲频率：500Hz，调制波频率 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差 $\pm 15\%$ 。
 - 6.2. 脉冲宽度：由 5 个 1ms 组成，调制波宽度 10ms，允差 $\pm 30\%$ 。
7. 部分失神经：

- 7.1. 输出脉冲频率：0.5Hz~10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。
- 7.2. 脉冲宽度：10ms，允差±30%。
8. 刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值：最大50V，允差±15%。
9. 治疗时间：0~99min可调，允差±10%，治疗时间结束有提示声，输出停止。

(28) 痉挛肌肉治疗仪

1. 触控操作，数码显示，便携台式，配备台车。
2. 输出通道：≥1组2路。
3. 每路参数应可独立调节。
4. 输出脉冲周期：0.2s~2s可调，级差0.1s。
5. 输出脉冲宽度：0.1ms~2.0ms可调，级差0.1ms。
6. 输出幅度：刺激仪在500Ω的负载电阻下，输出幅度≤65V。
7. 交替延时：A通道输出脉冲比B通道输出脉冲延时出现。交替延时0.1~1.5s，步长0.1s连续可调。
8. 治疗定时：0~99min可调，治疗时间结束有提示声，输出停止。
9. 治疗处方：应具有≥20个默认处方和≥20个自定义处方可供选择。
10. 应具有开/短路保护功能，对应通道有声光提示并停止输出。

(29) OT 桌可调式

1. 桌面升降范围：620~850mm，允差±10%。
2. 手柄转动力矩：10N·m。
3. 桌面额定载荷≥50kg。

4. 桌面尺寸（长×宽）：1500×800mm。允差±10%。
5. 外形尺寸（长×宽×高）：1500×800×620~850mm，允差±10%。
6. 用途：作业训练用桌，桌面高度可调节。
7. 结构形式：底座、升降部分、摇把、桌面、脚垫。

(30) 医用诊疗床 PT 床普通款

外形尺寸(长×宽×高) (单位: mm; 允差: ±50mm) 1900×1250×500

(31) 医用诊疗床 (PT 床) 两段式升降

1. 电源条件为:
 - a) 供电电源: a. c. 220V 频率: 50Hz
 - b) 额定输入功率: $\geq 240\text{VA}$ 。
2. 规格 (mm) : 2100×1250×500~1000; 允差±5%。
3. 最大起升重量: $\geq 200\text{kg}$ 。
4. 头部段面功能: 相对水平面调节角度: $0^\circ \sim 90^\circ$ 连续可调, 允差±5°。
5. 配有手柄开关和脚踏开关, 点动手柄开关或脚踏开关上的“上升”或“下降”键至训练床升至合适的高度。

(32) 电动直立康复床

1. 电源: a. c. 220V±22V, 频率: 50Hz±1Hz
2. 功率: $\geq 150\text{VA}$ 。
3. 床面控制方式: 手柄控制、脚踏控制。

4. 床面离地高度：520mm~830mm 可调，允差±50mm。
5. 外形尺寸：2100mm×8000mm×800mm，允差±50mm。
6. 直立角度：0°~90° 连续可调，允差±5°。
7. 脚踏板控制方式：无线遥控控制，遥控有效距离： ≥ 3 m。
8. 脚踏板上下调整角度：背屈 0°~20°，跖屈 0°~30°（允差±3°）。
9. 脚踏板内外调整角度：内翻 0°~30°，外翻 0°~30°（允差±3°）。
10. 配备支腿调节地脚。
11. 扶手桌面：可上下前后调节，扶手桌面上下调节行程：0~400mm，允差±10mm。
扶手桌面倾斜角度调节范围：-3°~30°，允差±1°。
12. 配备 4 个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
13. 床面额定载荷：140kg，允差±10kg。
14. 电动推杆最大推力 ≥ 8000 N。

(33) 医用诊疗椅 PT 凳

1. 规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。
2. 升降功能：升降轻便灵活，无噪音。
3. 椅面载荷：静载荷 ≥ 130 kg。

(34) 结肠途径治疗仪

1. 柜式一体机型，推车带锁止万向轮；
2. 腔内腔外双重给水给药；

3. 安全报警系统：超温、超压、缺液、堵塞时报警，仪器停止治疗，并有界面提示；
4. 外置给药、灌注切换阀门；
5. 预灌注量：4000~16000mL，任意设置；
6. 灌注桶有效容积：16000mL±500mL，给药罐有效容积：1000mL±100mL；
- ★8. 注液速度：手动方式 0~750mL/min 连续可调，误差±50mL/min；标准方式 1~8 档可调；
9. 转速补偿能力：0~100mL/min；
10. 灌注压力：800×10Pa~2500×10Pa，任意设置；
11. 水压：0.7~5.0Kgf/cm²；最大排出高度 0.5m；
12. 自动排出灌注液桶中部分液体；
13. 自动对净水器进行清洗；
14. 设备使用年限≥8 年。

(35) 超声波治疗仪

1. 输入功率：≤50VA。
2. 显示方式：≥5 英寸液晶显示。
3. 声工作频率：1MHz±10%。
4. 最大输出功率≥6W。
5. 输出模式：≥4 种输出模式。
- ★6. 最大有效声强：≥1.5W/cm²，10 档可调。
7. 定时范围：1-30min，连续可调，步进 1min。

8. 有效辐射面积 $\geq 4\text{cm}^2$ 。
9. 波束不均匀性系数 RBN: ≤ 8.0 。
10. 波束类型: 准直型。
11. 具有故障报警功能。

(36) 自动艾灸床

1. 尺寸规格: 长 2750mm \times 宽 950mm \times 高 1400mm; 允差 $\pm 50\text{mm}$ 。
2. 灸疗床承重 $\geq 150\text{kg}$;
3. 灸疗床排风量 $\geq 220\text{m}^3/\text{h}$;
4. 触摸屏+控制器操作二合一操作, 信息同步传输, 灸疗时间, 温度, 整体进程数据数据可视化;
5. 紧急停止: 灸疗舱内设置紧急开舱按钮, 如遇突发故障, 患者可自行按下按钮自行脱离舱体;
6. 阻燃床面: 阻断病人与燃烧灸材直接接触的任何可能;
7. 智能点火: 点火器不少于 12 支, 可同时点燃不少于 12 个灸段, 每支点火功率 $\geq 45\text{W}$, 以点带面, 覆盖全身;
8. 红外治疗: 灸疗舱内配置红外线治疗灯头, 波段 $0.7\mu\text{m}\sim 2\mu\text{m}$, 红外协同灸疗;
9. 砭石理疗: 床面采用砭石;
10. 摇摆循温: 使上、下半身艾火往复摆动, 连环循温;
11. 升降调温: 背部和腿部托盘都可自由升降, 由 3 个位置感应器感应高度;
12. 灵活调温: 上下舱可独立调温, 独立控温; 其中上舱灸疗舱温度 $30^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$ 可调, 下舱灸疗床 $30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ 可调;

13. 治疗时间：灸疗治疗时间 25~90min 可调；
14. 提前预热：预热温度 20℃~50℃，预热时间 5~90min 可调；
15. 自动点火：可自动点火，设定范围 60s~270s，点火后 150s 后自动断电；

(37) 温热电灸综合治疗仪柜式

1. 柜式一体机型，推车带锁止万向轮；
2. 具有温热艾灸、温针灸、电针灸、温热电针灸四功能合一；
3. ≥双通道，艾灸治疗：≥12 路 24 个灸头、温热电针：≥4 路 8 个电极；
4. 每个输出通道能够独立启动和停止，输出强度能够独立调节；
5. 灸头具备加热功能，每个灸头独立控温：30~70℃内连续可调，步长 1℃，误差 ≤±3%；
6. 治疗温度 ≥60℃时，有高温输出指示；
7. 温热电针具有加热功能，开启 15min 后温热电极夹的温度为 75℃±10%；
8. 具有超温保护装置；
9. 有手动停止功能；
10. 治疗时间设置范围：1min~99min，步长 1min，允差 ≤5%；
11. 电疗输出输出波形：连续波、疏密波、轻锤波、按摩波、按摩波、按摩波等共不少于 6 种；
12. 电疗输出脉冲周期为 0.01s~2.00s 可调，步长为 0.01s；
13. 电疗输出脉冲频率：0.5Hz~100Hz 可调；
14. 电针输出脉冲幅度 0~30V 可调，显示范围为 0~99，无量纲数；脉冲宽度为 0.3ms±30%；

(38)手法按摩床

1. 电源：a. c. 220V \pm 22V，频率：50Hz \pm 1Hz，备用电池 DC24。
2. 额定输入功率： \geq 190VA。
3. 最大起升重量： \geq 200kg，允差 \pm 10kg。
4. 尺寸（长宽高）：2000 \times 650 \times 600mm，允差 \pm 30mm。
5. 升降功能：诊疗床的床面升降行程为 0 \sim 300mm 连续可调，允差 \pm 30mm。
6. 头部段面功能：相对水平面调节角度 -20° \sim $+30^{\circ}$ 连续可调，允差 \pm 3%。
7. 腰胸段面功能：相对水平面调节角度 0° \sim $+25^{\circ}$ 连续可调，允差 \pm 3%。
8. 下身段面功能：相对水平面调节角度 -25° \sim $+40^{\circ}$ 连续可调，允差 \pm 3%。
9. 床面升降速度： \geq 10mm/s。
10. 配备有床腿调节地脚。
11. 配有患者呼吸孔、海绵堵头及肩孔。
12. 配备有电动脚踏开关、手柄开关，可进行点动升降诊疗床面。
13. 配备 4 个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
14. 床体头部、腿部段位活动由气弹簧控制。
15. 臀部段位由推杆电机电动控制升降
16. 推杆电机最大推力不少于 6000N。

(39)多功能组合训练器

1. 尺寸（长宽高）：320 \times 250 \times 240cm，允差 \pm 10cm。

2. 组件：前臂旋转训练器、腕关节屈伸训练器、肩关节旋转训练器、复式墙拉力器、肩梯、肋木、滑轮吊环训练器(01)、滑轮吊环训练器(02)

(40) 电针仪

1. 力度：不低于 65 档力度可调
2. 屏幕：LCD 大屏
3. 供电方式：插电/6 节 R14UM2 电池使用
4. 脉冲路数：不低于 6 路输出，不少于 12 个穴位同时按摩
5. 波形：不低于 3 种波形（连续波、断续波、疏密波）
6. 模式选择：不低于 2 种模式选择（电子针灸理疗+电极片理疗）
7. 定时时间：1-60 分钟定时
8. 频率参数：有显示
9. 睡眠模式：超过 3 分钟无人操作机器进入睡眠状态
10. 旋钮：一键飞梭
11. 重量： $\leq 0.7\text{KG}$

(41) 单头 TDP 烤灯

1. 定时方式：机械定时
2. 辐射板直径： $\geq 165\text{MM}$
3. 三段液压支臂，支臂伸缩范围：0-560MM
4. 倾倒智能断电
5. 带有防倾加重折叠底座，四角折叠底座。

(42) 股四头肌训练椅

1. 规格：1050×1050×1150mm：允差±15%。
2. 座垫高度：650mm，允差±15%。
3. 扶手内侧宽度：600mm，允差±15%。
4. 升降支架调节范围：0~130mm，允差±30mm。
5. 小腿垫调节范围：0~470mm。
6. 助力手柄调节范围：0~280mm。
7. 小腿支架摆动角度： $\cong 120^\circ$
8. 座位额定载荷： $\cong 135\text{kg}$ 。
9. 座位垫水平放置时额定载荷： $\cong 55\text{kg}$ 。
10. 配重块质量：1.8kg。
11. 配重块数量： $\cong 4$ 块。

(43) 矫正镜（带网格）

1. 规格：930×650×1840mm，允差±30mm。
2. 镜面玻璃厚度： $\cong 5\text{mm}$ 。
3. 用途：各种姿势矫正训练。

(44) 系列沙袋（提式、绑式）

1. 沙袋规格数量：0.5kg，0.75kg，1.0kg，1.5kg，2kg，2.5kg 各两件。
2. 规格：650×380×700mm。允差±15%。
3. 用途：肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练。

(45)系列哑铃

1. 规格：500×500×1100mm，允差±15%。
2. 哑铃：1磅2件、2磅4件、3磅4件、4磅4件、5磅4件。
3. 用途：进行肌力和医疗体操训练。
4. 材质：型材、橡胶。
5. 结构形式：底座、脚轮、哑铃。

(46)上肢推举训练器

1. 规格：800×500×490~650mm，允差±15%。
2. 推拉范围： $\geq 360\text{mm}$ 。
3. 底盘与底座板角度调节范围： $30^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。
4. 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。

(47)平衡垫（脚踩）

1. 内层：软垫内层采用软质泡沫聚合材料。
2. 规格：1800×1200×50mm，允差±15%。
3. 用途：各种垫上运动，包括关节活动度、坐位平衡、卧位医疗体操及卧位肌力训练。
4. 材质：帆布、海绵。
5. 结构形式：支撑垫。

(48)可调式磨砂板及附件

1. 规格：1050×850×800mm，允差±15%。
2. 运动地板革面积：950×750mm，允差±15%。
3. 运动地板革厚度：5mm，允差±15%。
4. 磨板角度调节范围：0~45°。
5. 附件品种和件数：不少于4个品种，各1件（磨砂斗、摇磨具、单手推板、单手磨具）。
6. 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。

(49) 医用三角楔形垫

1. 规格：600×450×270mm，允差±15%。倾斜角30°。
2. 用途：卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者。
3. 材质：泡沫、皮革。
4. 结构形式：楔形垫。

(50) 筋膜枪

1. 主机尺寸：长宽高90mm×45mm×140mm，允差：±20mm。
2. 转速：最高转速3200rpm（4档可调，分别为1800rpm、2300rpm、2800rpm、3200rpm，允差±5%）。
3. 振动幅度：6mm，可作用于上肢、小腿等相对表浅的肌肉放松按摩以及满足大腿、腰背、臀部等肥大肌肉的放松按摩需求。
4. 工作时间：智能控制治疗时间，10min自动断电，允差±5%。
5. 噪声：≤60dB（A）。
6. 电源：内部直流电源，电池容量：2000mAh，续航时间：续航能力2小时。

7. 充电接口：TYPE-C。

8. 按摩头： ≥ 7 个。

(51) 平衡杠（配矫正板）

1. 规格： $3500 \times 1150 \times 800 \sim 1250\text{mm}$ ，允差 $\pm 15\%$ 。

2. 矫正板坡度： 15° 。

3. 杠杆直径： $\Phi 38\text{mm}$ 。

4. 杠杆宽度调节范围： $340 \sim 600\text{mm}$ ，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。

5. 额定载荷： $\geq 135\text{kg}$ 。

6. 用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髌外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。

7. 材质：型材、多层板、橡胶、地板革。

8. 结构形式：底架、扶手、矫正板。

(52) 训练用阶梯（双向）

1. 规格： $3350 \times 830 \times 1350 \sim 1550\text{mm}$ ，允差 $\pm 15\%$ 。

2. 扶手杠调节范围： $0 \sim 200\text{mm}$ 。

3. 扶手杠侧向额定载荷： $\geq 70\text{kg}$ 。

4. 阶梯额定载荷： $\geq 135\text{kg}$ 。

5. 用途：用于患者恢复日常上下楼功能。

6. 阶梯台高度： 100mm 、 120mm 。

7. 中间台高度： $\geq 600\text{mm}$ 。

8. 材质：型材、多层板、地板革。

9. 结构形式：阶梯、扶手。

(53) 抽屉式阶梯（训练用）

1. 规格：600×330~1200×400mm，允差±15%。

2. 用途：除可作为不同高度坐具外，亦可当简易的训练阶梯使用。

3. 阶梯差：100mm。

4. 材质：多层板。

5. 结构形式：抽屉式阶梯。

(54) 踝关节训练器

1. 规格：370×310×75mm，允差±15%。

2. 矫正角度调节范围：4档，15°、25°、30°、35°。

3. 矫正板高度调节范围：125~205mm，允差±20mm。

4. 用途：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。

5. 材质：钢板、花纹板。

6. 结构形式：底架、调节杆、调节板。

(55) 踝关节

1. 规格：1350×650×850mm，允差±15%。

2. 座垫前后调节范围：0~300mm。

3. 脚踏板角度调度范围：0°~80°。

4. 额定载荷：靠背垫 $\geq 70\text{kg}$ ，座位垫 $\geq 135\text{kg}$ 。
5. 用途：用于踝关节屈伸功能障碍，患者可做主动和被动训练。
6. 材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。
7. 结构形式：底架、靠背、扶手、训练部分、坐垫。

(56) 体操棒与跑接球（立式）

1. 规格： $400 \times 400 \times 1020\text{mm}$ ，允差 $\pm 15\%$ 。
2. 体操棒规格： $\phi 29 \times 1000\text{mm}$ 。
3. 体操棒数量： ≥ 5 个。
4. 抛接球直径：不小于 $\phi 250\text{mm}$ 。
5. 抛接球数量： ≥ 4 个。
6. 用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。
7. 材质：多层板、实木、绒布。
8. 结构形式：支撑架、训练棒、抛接球。

(57) 组合套凳

1. 规格： $580 \times 400 \times 600\text{mm}$ ， $530 \times 350 \times 500\text{mm}$ ， $500 \times 330 \times 400\text{mm}$ ， $450 \times 300 \times 300\text{mm}$ ， $380 \times 270 \times 200\text{mm}$ ，允差 $\pm 15\%$ 。
2. 凳面承载质量为： $\geq 135\text{kg}$ 。
3. 用途：进行手法治疗时，治疗师与患者所需的各种高度不同的坐具，也可作为患者上肢锻炼的工作台面

(58)分指板

1. 规格尺寸：225×225×30mm，允差±15%。
2. 用途：用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形。
3. 材质：实木、多层板。
4. 结构形式：分指板。

(59)木插板

1. 规格：350×280×100mm、220×170×90mm、170×140×80mm。允差±15%。
2. 插棒规格：29×98mm、24×88mm、19×78mm，各不少于20支。
3. 用途：作业治疗用具，将木棒准确插到位，训练患者眼一手协调功能。
4. 材质：实木、多层板。
5. 结构形式：底座、木插棒。

(60)堆杯

1. 规格：300×150×130mm，允差±15%。
2. 杯子：不少于9个。
3. 材质：多层板、塑料。
4. 结构形式：底座、杯子。

(61)铁棍插板

1. 规格：200×120×50mm，允差±15%。

2. 铁棍尺寸：小号 18 根 $\phi 4 \times 60\text{mm}$ ；中号 15 根 $\phi 6 \times 60\text{mm}$ ；大号 15 根 $\phi 8 \times 60\text{mm}$ 。
3. 用途：偏瘫、脑瘫、四肢瘫等功能障碍患者进行协调性训练。
4. 材质：多层板、不锈钢棒。
5. 结构形式：插棒、底座。

(62) 上螺丝

1. 规格：350×250×80mm，允差±15%。
2. 用途：通过模拟作业，改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性。
3. 材质：多层板、不锈钢。
4. 结构形式：底座、螺丝。

(63) 煎药机

1. 容量： $\geq 20000\text{ml}$ 。
2. 具有先煎后下提示功能，同时具有常压煎药、密闭煎药、循环煎药方式，充分适应不同煎煮方式的要求，有效煎出率 $\geq 50\%$ 。
3. 具有一煎、二煎、先煎后下功能，可按需求设置。
4. 可预留网络接口，实现软件对接可联网读取时间、煎药温度曲线。
5. 采用数字化控制，具备全自动灭菌、计量、罐装、封合、切断等技术，具有防过时干烧功能。
6. 具有安全泄压阀，超压自动报警，自动泄压自动闭合。
7. 可预设 ≥ 12 种煎药方案，并具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单据传输等通讯协议。
8. 具有蒸汽循环回收功能，煎药蒸汽经风冷冷凝器回收。

9. 具有自动升温灭菌功能。

(64) 电脑恒温蜡疗仪

1. 设备最大功率： $\geq 2700\text{VA} \pm 10\%$ ；

设定温度范围：1~99℃可调。

浸蜡温度设定范围：1~57℃可调，级差 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；

熔蜡温度设定范围：58℃~99℃可调，级差 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；

恒温箱温度范围：46℃~80℃可调，级差 1°C ；

温度保护：双重温度保护，并有声音提示。

2. 熔蜡箱容积：140L，允差 $\pm 10\%$ ；

石蜡熔点：48~55℃；

蜡饼数：共计18层，6盘递增，最多可出大中小蜡饼26块。

断电记忆：蜡疗仪断电半小时内，再上电，恒温功能可记忆；

制饼时化蜡状态可记忆。制蜡工作程序：有自动、手动两种工作程序；自动工作程序下，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。手动工作程序下，可自行选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。

3. 石蜡过滤装置：双重过滤方式：侧滤，滤网规格 ≥ 50 目。

制蜡工作模式：正常制蜡：机器按照熔蜡、排蜡、成饼顺序自动工作；

预约制蜡：机器按照预约的时间完成制饼模式；

快速制蜡：在熔蜡箱有足够蜡液的情况下选择此模式。

(65) 四肢联动康复训练系统

1. 承重 $\geq 200\text{kg}$ 。
2. 显示指标 (≥ 7 寸液晶触摸显示屏)
 - A. 显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级；
 - B. 步频范围：0-250 步/分；
 - C. 功率范围：0-800 瓦特；
 - D. 累积计步可达 9999 步；
 - E. 阻力调节：10 级阻力；
 - F. 卡路里消耗：0-999 卡。
3. 座椅和把手调节
 - A. 调节座椅前后可以移动，由前向后调节范围：0~325mm，允差 $\pm 5\%$ ，手动调节，分 14 个锁定位置，每相邻两位置之间间隔 25mm，允差 $\pm 1\text{mm}$ ；向后移动时，座椅高度会自动向上升高 0~40mm，允差 $\pm 5\%$ ；
 - B. 把手长度可调，调节范围 0~400mm，允差 $\pm 5\%$ ；
 - C. 座椅可以分别向左或者向右旋转 90° ，旋转至 90° 时自动锁定，允差 $\pm 2^\circ$ 。
 - D. 人体工程学设计的靠椅；座椅两侧均有舒适的扶手；且扶手可折叠，方便病人转移；
 - E. 运动角度为 31° ，允差 $\pm 5^\circ$ 。
- ★4. 阻力训练仪：永久性的磁性涡电流训练仪，阻力 0~20Nm，允差 $\pm 10\%$ ，10 档可调，步进 2Nm。
5. 训练仪工作噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

(66) 多关节主被动训练仪

1. 操作显示：≥8 英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向 0°~180° 可调，允差±10%。
2. 上肢训练部分调节范围：水平方向 0°~180° 可调，高度 0~100mm，允差±10%。
3. 主动模式：提供力矩（主动阻力矩）1Nm~15Nm，允差±5%，15 档设定，步进 1Nm；在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力及训练结果。
4. 被动模式；
 - a) 训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s，步进 1min。
 - b) 训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进 1rpm。
 - c) 运动方向可调；有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。
 - d) 电机输出扭矩；高、中、低≥3 档可调。
 - e) 痉挛模式；选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。
 - f) 痉挛后方向可调；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。
5. 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。
6. 手持方式；训练手柄、前臂支托。
7. 具有应急安全保护开关。
8. 转向时间可设置：0~3 分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后改变运动方向。
9. 痉挛灵敏度可设置高、中、低≥3 档可调。
10. 痉挛暂停时间范围：3~15s。
11. 具有情景训练模式。
12. 训练过程中提供肌力对称性信息。

(67)极超短波治疗仪

1. 输入功率：1400VA±20%。
2. 输出通道；≥两通道，可同时治疗两个病人。
3. 工作频率：2450MHz±50MHz。
4. 长方形辐射器尺寸（长宽）：430×120mm，允差±20%。
5. 圆形辐射器尺寸：直径170mm，允差±20%。
6. 配有可旋转支臂。
7. 可根据需求对治疗头进行更换。
8. 治疗头驻波比参数：≤2.0。
9. 治疗时间：1~30min。
10. 输出方式；连续式和脉冲式。

输出功率：0W~150W 可调；

选择双通道时

输出功率：0W~120W 可调，步进 10W，允差：±20%。

11. 具备预热功能。
12. 具有超温报警功能。具有空载保护功能。具有过压、过流保护功能。

四标段相关设备名称及技术参数

(68)体外冲击波碎石机

一、设备用途：用于泌尿系结石碎石治疗

二、技术参数

1. 碎石系统

★ (1) 电磁式冲击波源。

(2) 高压放电范围：11~16KV。

(3) 高压放电电容储能：50J~150J。

★ (4) 焦点治疗深度 $\geq 130\text{mm}$ 。(提供产品注册证或检测报告证明)

(5) 聚焦范围径向 $\leq (-7.5\text{mm}\sim+7.5\text{mm})$ ，轴向 $\leq (-50\text{mm}\sim+50\text{mm})$ ；

(6) 脉冲前沿 $\leq 0.5\mu\text{S}$ ，脉宽 $\leq 1\mu\text{S}$ ，

(7) 压缩声压峰值 $\geq 30\text{MPa}$ ；

2. B 超定位系统：

(1) 环冲击波源锥形多角度运动的 B 超探头定位装置，具备电子自动测距功能。

(2) 探头能对焦点作直线和环形运动，定位误差 $\leq 2\text{mm}$ ；

(3) 电动的探头具备伸缩功能，行程 25-125mm；

(4) 具备自动快速定靶系统

(5) 主机探头接口数： ≥ 3 个

3. 治疗臂与冲击波治疗头：

★ (1) 治疗臂转动角度 ≥ 180 度，可上下定位碎石。

(2) 与治疗臂一体化的治疗头独立上下升降运动幅度 $\geq 250\text{mm}$ 。

4. 操作系统：

(1) 彩屏触摸屏控制台，冲击波参数及运行状态实时显示。

(2) 碎石时可选择连续触发、单次击发多种形式；

(3) 碎石能量可无级调节；

(4) 触发频率范围：60~120次/分钟；

(5) 封闭式水加热，自动排气，恒温超温保护自动循环装置。

5. 治疗床与主机：

(1) 治疗床全电动控制，三维六向运动。上下升降范围 $\geq 145\text{mm}$ ，纵向移动范围 $\geq 145\text{mm}$ ，横向移动范围 $\geq 145\text{mm}$ 。

(2) 机械传动系统最小调节精度 $\leq 2\text{mm}$ 。

(3) 治疗床有效载荷 $\geq 120\text{Kg}$ 。

6. 数字图像分析管理系统

(1) 电子计算机

(2) 影像图文管理

(3) 影像分析和储存

(4) 病例分析与管理系统

(5) 激光打印机

三、产品配置要求

1. 治疗床 1 台

2. 主机 1 台

3. 电气柜 1 台

4. 控制台 1 台

5. 冲击波源(电磁式声学透镜聚焦)1 套

6. 电容箱(真空高压脉冲触发)1 套

7. 冲击波高频高压发生器 1 套

8. 水处理器 1 套

9. B超定位装置 1套
10. 压腹带 1套
11. 硅胶水囊 5个
12. 工具箱 1套
13. 办公桌椅 1套
14. 彩色多普勒超声系统（含腹部探头 2把）1套

四、总体要求

1. 设备质保期三年（含电容箱、电磁盘）。
2. 维修响应时间：维修人员一小时内响应，24小时内到达现场。
3. 供货方保证质保期内设备开机率 $\geq 95\%$ ，提供全套技术资料、操作手册、维修手册。

(69) 经鼻高流量吸氧仪

1. 温度控制范围：29℃至 37℃

高流量模式下温度： ≥ 9 档调节，步进 $\leq 1^\circ\text{C}$

低流量模式与持续。正压通气模式下温度为 34℃，温度传感器在病人界面近端。

2. 一体化加温湿化器，湿化档位 ≥ 7 档。

3. 一体化流量调节，范围：2-70LPM

可根据病人的不同提供低流量和高流量两种模式；具有流量爬坡功能，

爬坡时间范围：0-20min，步进 $\leq 2\text{min}$ 。

4. 具有持续正压通气（CPAP）模式

压力范围：4cmH₂O~20cmH₂O，压力步进：0.5cmH₂O。

5. ≥ 7 英寸触摸式液晶显示屏。
6. 标配血氧饱和度/脉率监测，实时监测与记录血氧饱和度情况。可选配儿童款血氧探头。
7. 流量、温度、氧浓度、SP02、脉率、呼吸频率、ROX 指数、氧源压力可同屏幕实时显示。
8. 电磁阀式自动控制氧浓度，一键设定无需手动调节，一体化超声实时氧浓度监测，精确调节 FiO₂
范围：21%-100%，步长 1%。
9. 加温湿化器的湿化水罐：
 - a. 由水瓶自动加水，可变容积：50ml 至 150ml；
 - b. 顺应性： $\leq 0.6\text{ml}/\text{cmH}_2\text{O}$ ；
10. 配置加温呼吸管路，具有高密度均匀分布螺纹加热丝
加热丝总长度： $\geq 700\text{cm}$ ，螺旋管路且带温度传感器监控。
11. 具有日志记录功能、数据存储功能。
12. 具有报警功能指示；
13. 管路及鼻塞干燥功能：机器停止治疗后继续进行吹扫，对管路及鼻塞进行干燥和清洁，同步排出气道内剩余气体。

五标段相关设备名称及技术参数

(70) 强脉冲光治疗仪

- 1.1. 光源：强脉冲光；
- 1.2. 聚光反射器：金属镀银。
- 1.3. 皮肤接触晶体：蓝宝石导光晶体；

- 1.4. 强脉冲光手具波长：420-1200nm；
- 1.5. 输出波长：≥8 个不同波长的滤光片：Acne、515nm, 560nm, 590nm, 615nm, 640nm, 695nm, Vascular。
- 1.6. 更换滤光片：具有不关机更换滤光片技术；
- 1.7. 能量密度：5~40J/cm²，步长 1J/cm²。
- 1.8. 终端最大输出能量：≥220J；
- 1.9. 脉宽：2~20ms，步长 0.5ms，任意可设；子脉冲宽度可单独设定。
- 1.10. 脉冲方式：
 - 1.10.1. 单脉冲、双脉冲、三脉冲等多种输出方式任意可选；
 - 1.10.2. 可组合搭配脉冲串总宽度：≥1000ms；
- 1.11. 具有飞点治疗模式；
- 1.12. 脉冲间隔：5~150ms，任意可设；子脉冲间隔可单独设定。
- 1.13. 频率：“单次”、“0.5Hz”、“1Hz”、“2Hz”、“3Hz”五档可以选择；
- ★1.14. 光斑尺寸：≥4 种；磁吸式更换方式
- 1.15. 治疗头制冷温度：2℃-6℃；
- 1.16. 具备自动终端能量检测及校准功能；
- 1.17. 冷却系统：
 - 1.17.1. 内循环封闭水冷，外循环风冷。
 - 1.17.2. 内置双过滤洁净装置；
 - 1.17.3. 内置水离子浓度过滤装置；
- 1.18. 控制系统
 - 1.18.1 ≥10 英寸高清触摸屏。

1. 18.2 具有滤光片自动识别、匹配系统。

1. 18.3 具有温度、液位、水流、水量等各种智能化自动检测和控制功能。

1. 18.4 具有网络功能。

1. 19 输出控制：手具按钮；

1. 20 手具上的控制开关 ≥ 3 个；

1. 21 保护装置：配有遮光罩及自动断电保护装置；

(71) 二氧化碳激光治疗机

1. 用途：用于人体组织的汽化、碳化、凝固和照射。

2. 激光器类型：封离式直流激励二氧化碳激光器。

3. 激光波长： $10.6\ \mu\text{m} \pm 0.1\ \mu\text{m}$

4. 传输方式： ≥ 7 关节导光臂。

5. 最小脉宽： $\leq 0.1\text{ms}$ 。

6. 输出功率：

★6.1. 连续、单脉冲、重复脉冲的功率范围： $\geq (0.5\text{W}-20\text{W})$ 可调；调制脉冲的功率范围： $\geq (0.5\text{W}-15\text{W})$ 可调。

6.2. 扫描模式： $\geq 160\text{mJ}$ 可调。

★7. 至少包含两种手具焦距：焦距 $F=100\text{mm}$ 、焦距 $F=50\text{mm}$ 。

8. 配有点阵扫描、超脉冲治疗、切割等通用手具。

9. 扫描方式：扫描次数可调、乱序、有序。

10. 扫描密度： $0.3\text{mm} \sim 3.0\text{mm}$ 可调。

11. 单光斑直径： $\leq 0.8\text{mm}$ 。

12. 单光斑具有线形光斑切割磨削模式，磨削宽度可调。
13. 图形种类： ≥ 6 种，包含但不限于正方形、长方形、圆形、椭圆形、三角形、线形、弧形等。
14. 最大扫描面积： $\geq 20 \times 20 \text{mm}^2$ 。
15. 瞄准光系统： $\geq 650 \text{nm}$ 波长红色半导体指示光，亮度强弱多档可调。
16. 冷却系统：封闭式内循环水冷却，外循环风冷却。
17. 控制系统： ≥ 8 英寸彩色触摸屏，设备具有存储记忆、故障信息显示、密码设置等。
18. 具有安全保护功能：激光器具有光闸保护功能。
19. 具有开机自检功能。
20. 配置要求：主机：1台；七关节导光臂 ≥ 1 个；防护眼镜 ≥ 2 副；防护眼罩 ≥ 2 个；脚踏开关 ≥ 1 个；钥匙开关 ≥ 2 个。

(72) 水光机

- ★1. 用途：用于患者面部真皮层的定量控制注射。
2. 操作模式： ≥ 3 种，至少包含自动感应、自动脚踏、单次脚踏、连续脚踏。
3. 电容触摸屏： ≥ 10 英寸。
4. 预存配置： ≥ 5 种记忆模式。
5. 负压等级：0~9级别，误差 $\leq \pm 20\%$ 。
6. 注射总次数： ≥ 120 次，实时显示已注射次数；单次注射量： $\leq 0.008 \text{ml}$ 。
7. 注射准确性： $\leq \pm 5\%$ 。
8. 注射速度至少包含慢速、中速、快速；最快推进速度： 3.5mm/s ($\pm 10\%$)。

9. 可选择的注射器种类至少包含 1ml、2.5ml、3ml、5ml。
10. 针剂选择种类； ≥ 9 种，至少包含 0.8/1ml、1/2.5ml、2/2.5ml、2/3ml、2.5/3ml、3/3ml、3/5ml、4/5ml、5/5ml。
11. 手柄采用一体化设计；手柄托盘具有自动磁吸功能。
12. 具有自动报警装置；当遇到阻塞、电源中断、负压不足等问题时设备能自动报警，报警显示方式如：声音提示、灯光提示、页面弹窗等。
13. 配置清单；主机 1 台、1ml 注射器卡扣 2 个、3ml 注射器卡扣 2 个、5ml 注射器卡扣 2 个、注射器保护罩 1 个、5cm \pm 1%长软管 10 个、1m \pm 1%长软管 1 条、8mm \pm 1%宽扎带 1 根、手柄 1 个、脚踏开关 1 个。

(73) 呼吸机

一、整机与显示要求

1. 通过 CFDA (NMPA) 国家三类注册认证。
2. 多功能呼吸机，具备高流速氧疗（氧疗流速 $\geq 80L/min$ ）、无创通气、有创通气功能， ≥ 12 英寸彩色触摸控制屏。
- ★3. 适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。
4. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源，适用于院内转运；屏幕与机器一体化设计（要求非分体式设计，主机屏幕不需要线缆连接）。主机可从台车上无工具拆卸。
5. 固定的立式把手，保护屏幕免受撞击。同时提手具备避免意外跌落的防滑设计，避免设备移动过程中跌落，造成设备损坏或人员损伤。
6. 为方便院内转运主机重量 $\leq 12kg$ （不含台车）。

7. 主机设计使用年限 ≥ 10 年。
8. 屏幕显示： ≥ 4 道波形同屏显示，波形的颜色可调； ≥ 3 种环图，支持波形、环图、监测值同屏显示；支持全参数显示界面和大字体界面；
9. 动态肺视图。
10. 吸气阀呼气阀外观不同。

二、呼吸模式及功能

1. 标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和 100%递减波）；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式。
2. 高级模式：压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel）、气道压力释放通气 APRV；自适应分钟通气 AMV（或自适应支持通气 ASV 等以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。
3. 具有心肺复苏通气模式（如 CPRV, CPRmode 等），在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。
4. 具有电子吸气阻力阀开关（eITD），在心肺复苏通气模式（如 CPRV, CPRmode 等）的呼气阶段排出患者肺内气体，阻止气流进入病人肺部，来增加胸腔负压。
5. 无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式。
6. 氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（ $\geq 80\text{L}/\text{min}$ ）和氧浓度可调，并

具有氧疗计时功能。

7. 呼吸同步技术（如 IntelliCycle, IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，标配内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定。

8. 具有自动插管阻力补偿（如 ATRC, TRC）和静态 P-V 环图（或 P-V 工具）。

9. 具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如 TVe/IBW 或 VTe/PBW ）参数监测功能。

三、设置参数

1. 潮气量：20ml—2000ml

2. 呼吸频率：1—100/min

3. 吸呼比：4-1—1-10

4. 最大峰值流速：210L/min

5. 吸气压力：5—80cmH₂O

★6. PEEP：0—50cmH₂O

7. 吸气时间：0.1—10s

8. 压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH₂O，或 OFF

9. 流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或 OFF

10. 呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%

四、监测参数

1. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压。

2. 分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、泄漏率

3. 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如 TVe/IBW 或 VT/PBW ）。
4. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
5. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、顺应性、呼气时间常数，呼吸功。
6. 支持升级一线品牌旁流 CO_2 监测。
7. 支持升级主流 CO_2 监测，可监测气道死腔 $VDaw$ 和肺泡通气量 $Vtalv$ 等参数，支持监测容积- CO_2 环图。

五、报警参数

1. 气道压力：过高报警
2. 分钟通气量：过高/过低报警
3. 窒息报警，时间可设置（5-60s）

六、系统功能要求

1. ≥ 120 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
2. 吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（ $134^{\circ}C$ ）。
3. 气源方案：支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
4. 标配水平安装的氧电池，拆装过程无需弹出架。
5. 再次通电后可自动恢复通气。

(74) 心电监护仪

1. 整机要求

- 1.1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计。
- 1.2. ≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率 $\geq 1280*800$ ， ≥ 10 通道波形显示。

- 1.3. 屏幕标配电容屏非电阻屏，提供说明书或检验报告证明。
- 1.4. 标配锂电池，工作时间 ≥ 4.5 小时，可选配大容量锂电池，工作时间 ≥ 10 小时。
- 1.5. 安全规格：ECG,TEMP,SpO₂,NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.6. 监护仪设计使用年限 ≥ 10 年，提供机器标贴证明材料。
- 1.7. 主机防水等级 $\geq IPX1$ ，支持0.75米抗跌落，提供说明书或彩页证明文件。
- 1.8. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 7 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。
- 1.9. 监护仪主机工作温度环境范围：5~40° C
监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。
2. 监测参数
 - 2.1. 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。
 - 2.2. 采用 ECG 多导同步分析技术，提供彩页或说明书证明文件。
 - 2.3. 心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择。
 - 2.4. 支持提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，起搏统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。
 - ★2.5. 提供 SpO₂ 和 PR 的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自 SpO₂ 的 PR 测量范围：20-300。
 - 2.6. 血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，PI 测量范围：0.05%-20%，分辨率 0.01%。
 - 2.7. 采用抗干扰和弱灌注血氧技术保证血氧监护的优异性，提供证明文件。

2.8. 提供手动，自动，连续、序列和整点 5 种测量模式。

2.9. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmH。

2.10. 提供动态血压分析界面。

2.11. 提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200rpm。

3. 系统功能

3.1. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，具有图形化技术报警指示功能。

3.2. 支持 USB 外部存储，支持 ≥ 2400 小时趋势数据的存储与回顾功能， ≥ 2000 条报警事件以及每条报警事件至少能够存储 30 秒相关波形和报警触发时所有测量参数值，提供说明书或检验报告证明文件。支持 ≥ 2000 组无创血压测量记录， ≥ 120 小时全息波形的存储与回顾功能， ≥ 24 小时呼吸氧合图事件回顾。

3.3. 具备不少于 5 种工作模式。

3.4. 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。

3.5. 支持带 ABD 事件的呼吸氧合界面。

3.6. 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.7. 支持监护仪的系统日志向 U 盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等。

3.8. 主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置。

3.9. 支持它床观察，可同时监视 ≥ 12 它床的报警信息。

标注“★”的为重要技术参数，仅作为打分项，不作为准入条件

三、采购其他要求

所有供应设备应免费同医院信息系统对接，所有设备使用耗材应为通用耗材。

第五章 商务要求

一、交货期及地点：

- 1、交货期：自合同签订后 30 个日历天。
- 2、交货地点：岚皋县医院所在地
- 3、质保期：质保期自验收合格之日起 36 个月。

二、运输、配送：

中标人负责产品的运输配送。

三、付款方式：设备到场初验合格后支付合同价款 30%，设备安装调试完毕验收合格后支付合同总金额的 67%；项目审计结束后付总金额款的 3%。

四、验收：

1、中标单位应当保证所供货物的来源渠道正常，产品（设备）是全新的、未使用过的、生产日期在 12 个月以内，且完全符合招标规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、质保期外都应对由于产品（设备）设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、在交货前，供应商应当对产品（设备）的质量、规格、型号、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；货物送达指定地点后，中标单位、采购单位须在约定的时间和地点共同开箱检验。

3、验收依据

- (1) 合同文本及合同补充文件（条款）。
- (2) 售后服务承诺函。
- (3) 招标文件。
- (4) 中标人的投标文件。
- (5) 合同货物清单。
- (6) 生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

五、质量保证

1、产品终验合格后按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所供产品（不含零配件及耗材）质保期：自验收合格之日起 36 个月。在质保期内免费提供设备维护保养。若设备技术参数中国家有售后质保标准的，按国家标准执行。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

3、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

4、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

5、故障处理：发生故障问题，接到甲方通知后快速响应，及时赶到现场维修响应，解决问题，无法解决的，应提供备用配件，使用户能够正常使用。

六、培训：提供免费培训，培训人数、地点按采购单位的要求约定。

七、运输及方式

1、中标单位承担一切运输费用；运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等。

八、技术服务

1、技术资料：

(1) 产品合格证；(2) 产品使用说明书；(3) 厂家对该产品的出厂配置清单；

(4) 其它相关资料。

2、服务承诺：投标人应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

九、合同实施：

1、中标人应在合同签订后3个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、部署。

2、若未能在交货期限内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

十、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，使用单位有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

第六章 投标文件格式

项目编号：ZY-ZB-202507

2025年岚皋县医疗“组团式”帮扶项目(医疗设备)

投标文件

供应商（盖章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标响应函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、投标人资格证明文件
- 五、法定代表人授权委托书
- 六、商务技术偏离表
- 七、投标技术方案说明
- 八、售后服务方案
- 九、投标人认为有必要提供的其它证明资料
- 十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

陕西智尧天成项目管理有限公司：

根据贵方为_____（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告_____（项目编号），被授权人_____（姓名、职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、住所）。

在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

- 1、我方具备本项目招标文件中规定的资格条件。
- 2、我方提交的加密电子化投标文件 1 份。
- 3、我方所附投标报价表中应提交和交付的货物和服务总报价为（大写）：_____（小写）：_____（元）。
- 4、我方已详细审查全部招标文件（包括澄清函、补充通知等），完全理解投标人须知的所有条款。
- 5、我方完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。
- 6、我方接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
- 7、我方完全理解并同意招标文件中有关要求专业担保机构先行偿付和拒绝投标的条款。
- 8、我方同意按照要求提供投标有关的一切数据或资料等。
- 9、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，采购人有权选择质优价廉的货物。
- 10、我方同意按招标文件规定，遵守招标文件中的各项规定和要求。
- 11、我方对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
- 12、我方与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。
- 13、若我方中标，我方保证按有关规定向采购代理机构支付招标服务费。
- 14、投标有效期为_____。
- 15、所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

投标人名称（公章）：

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮件：

开户银行：

账号：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

联系电话/手机：_____

年____月____日

二、开标一览表

项目名称：

项目编号：

供应商：

单位：元

报价内容 项目名称	投标总报价 (元)	交货期 (日历天)	质保期 (月)
投标总报价：人民币（大写）		¥	元
备注：1. 表内报价内容以元为单位，精确到小数点后两位；			

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

三、分项报价表

供应商名称：

项目编号：

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位/数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)
总计 (人民币元)							

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 报价精确到小数点后两位。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或被授权人签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

四、投标人资格证明文件

1. 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2. 特定资格条件：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或记载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书，自然人只须提交身份证复印件）；

(2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

(3) 财务状况报告：提供 2024 年度财务审计报告（成立时间至首次递交投标响应文件截止时间不足 1 年的，可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标人 2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月完税证明（依法免税的投标人应提供相关文件证明）；2024 年 08 月至首次递交投标响应文件截止时间任意三个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明）；

(5) 书面声明：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声明；

(6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供自述材料）；

(7) 供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccg.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

(8) 投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（根据所投产品所属医疗器械类别提供）、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；投标人为制造厂家应出具医疗器械经营许可证或二类医疗器械备案凭证（根据所投产品所属医疗器械类别提供），并出具医疗器械生产许可证、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；。

五、法人授权委托书

陕西智尧天成项目管理有限公司：

注册于（工商行政管理局名称）之（投标人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就本项目（项目名称）的招标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权人姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 传：_____

法定代表人/被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正面)	被授权人身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	被授权人身份证复印件 (反面)

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

本授权有效期为自开标之日起_____天。

年 月 日至 年 月 日

法定代表人证明书

致：陕西智尧天成项目管理有限公司

企 业 法 定 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	信用代码证号			
法定代 表人	姓名	性别		
	职务	联系电话		
	传真			
法定代 表人身份 证正反 复印 件	(粘贴处)		法定代表人 (签字或盖章)	
			(公章)	
		年 月 日		

六、商务技术偏离表

(一) 技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

供应商：

序号	产品名称	招标文件要求 技术指标	投标文件设备 技术指标	偏离情况	说明

注：如有漏报、瞒报公开招标文件所要求的性能指标等将视为没有实质性响应公开招标文件。

偏离情况写明：正/负偏离、符合；若负偏离，说明情况。

供应商（公章）：

法定代表人/被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

(二) 商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

供应商：

序号	招标文件商务要求	投标文件响应内容	偏离情况	说明

说明：请逐条对应招标文件中商务要求，逐条进行响应填写本表。响应说明填写：正偏离、符合或负偏离。

供应商（公章）：

法定代表人/被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

七、投标技术方案说明

依照招标文件项目内容、要求及评标办法编制投标技术方案

八、售后服务方案

九、投标人认为有必要提供的其它证明资料

十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

陕西省政府采购投标人 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（法定代表人私章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

年 月 日

附件 1:

中小企业声明函（货物）

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

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

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

附件 2:

《残疾人福利性单位声明函》（格式，若有）

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，由投标人自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目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。

序号	产品类型	产品名称	制造商	金额 (万元)	所占比例
1	本企业制造的货物				
2	其他残疾人福利性单位制造的货物				

注：1、本声明函对残疾人福利性单位参与政府采购活动时适用。

2、如提供其他残疾人福利性单位的货物须按此格式附其他中小企业的《中小企业声明函》

单位名称（盖章）：

日期：

附件 3:

监狱企业证明文件（若有）

说明：根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。