

公开招标文件

采购项目编号：青海晓成公招（货物）2025-024号

项目名称：2025年囊谦县东西部协作资金（囊谦县人民医院及乡镇卫生院）能力提升和医疗设备购置项目

采购人：囊谦县卫生健康局

采购代理机构：青海晓成工程项目管理有限公司

2025年06月

目 录

第一部分 投标邀请	5
第二部分 投标人须知	8
一、说明	8
1. 适用范围	8
2. 采购方式、合格的投标人	8
3. 投标费用	8
二、招标文件说明	8
4. 招标文件的构成	8
5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑	8
6. 招标文件的澄清或修改	9
三、投标文件的编制	9
7. 投标文件的语言及度量衡单位	9
8. 投标报价及币种	10
9. 投标保证金	10
10. 投标有效期	11
11. 投标文件构成	11
12. 投标文件的编制要求	12
四、投标文件的提交	12
13. 提交投标文件的时间、地点、方式	12
14. 投标文件的补充、修改或者撤回	13
五、开标	13
15. 开标	13
16. 资格审查	14
七、评审程序及方法	14
17. 评标委员会	14

18. 评审工作程序.....	16
19. 评审办法.....	19
八、中标.....	22
20. 推荐并确定中标人.....	22
21. 中标通知.....	22
九、授予合同.....	23
22. 签订合同.....	23
十、招标代理费.....	23
十一、其他.....	24
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	26
第四部分 投标文件格式.....	39
(1) 投标函.....	41
(2) 法定代表人证明书.....	42
(3) 法定代表人授权书.....	43
(4) 投标人承诺函.....	44
(5) 投标人诚信承诺书.....	45
(6) 资格证明材料.....	46
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	47
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	48
(9) 无重大违法记录声明.....	49
(10) 投标保证金证明.....	50
(11) 评分对照表.....	53
(12) 开标一览表（报价表）.....	54
(13) 分项报价表.....	55
(14) 技术规格响应表.....	56
(15) 投标产品相关资料.....	59

（16）投标人的类似业绩证明材料	60
（17）中小企业声明函（货物）	61
（18）残疾人福利性单位声明函	62
（19）监狱企业证明资料	63
（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项	64
第五部分 采购项目要求及技术参数	65
一、投标要求	65
1. 投标说明	65
2. 报价说明	65
3. 重要指标	65
4. 商务要求	65
二、项目概况及技术参数	66

第一部分 投标邀请

2025年囊谦县东西部协作资金（囊谦县人民医院及乡镇卫生院）能力提升和医疗设备购置项目公开招标公告

项目概况

2025年囊谦县东西部协作资金（囊谦县人民医院及乡镇卫生院）能力提升和医疗设备购置项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于2025年06月27日10时30分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海晓成公招（货物）2025-024号

项目名称：2025年囊谦县东西部协作资金（囊谦县人民医院及乡镇卫生院）能力提升和医疗设备购置项目

预算金额：9350000.00元

最高限价：包一：5350000.00元 包二：4000000.00元

采购需求：

标项一

标项名称：2025年囊谦县东西部协作资金（囊谦县人民医院及乡镇卫生院）能力提升和医疗设备购置项目包一

数量：/

预算金额：5350000.00元

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：具体内容详见《招标文件》

备注：/

标项二

标项名称：2025年囊谦县东西部协作资金（囊谦县人民医院及乡镇卫生院）能力提升和医疗设备购置项目包二

数量：/

预算金额：4000000.00元

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：具体内容详见《招标文件》

备注：/

合同履行期限：2025年08月31日前交货并安装完成

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 本次采购要求供应商须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供供应商经营该产品的经营许可或经营备案证明材料; 供应商所投医疗产品符合《医疗器械注册管理办法》要求并提供所投产品的注册或备案证明材料;

(2) 经信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询后, 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, 取消投标资格。(提供“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”截图, 信息生成时间和截图时间为投标文件递交截止时间前 20 天内);

(3) 供应商可对上述项目进行投标, 但不得就本项目内容拆分投标, 所投包内容必须完全响应招标文件所列示内容;

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则, 皆取消投标资格;

(5) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间: 2025 年 06 月 06 日至 2025 年 06 月 12 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 政采云平台线上获取

方式: 投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn>/在线申请获取招标文件 (进入“项目采购”应用, 在获取招标文件菜单中选择项目, 申请获取招标文件)

售价: 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2025 年 06 月 27 日 10 时 30 分 (北京时间)

投标地点: 请登录政采云投标客户端投标

开标时间: 2025 年 06 月 27 日 10 时 30 分 (北京时间)

开标地点: 青海省玉树藏族自治州玉树市玉树市扎西大同北巷 14 号开标室

—

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本公告在《青海政府采购网》上发布;

2、本次项目招标采用线上进行, 投标人无需到现场开标; 如非系统原因造

成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理 CA 锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统；

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助；

4、线上 CA：咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：<http://tseal.cn/k.html>，咨询电话：95763。

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：囊谦县卫生健康局

地址：玉树藏族自治州囊谦县香达东街 99 号

联系人：才女士

联系方式：0976-8891237

2. 采购代理机构信息

名称：青海晓成工程项目管理有限公司

地址：西宁市城西区五四西路 91 号卢浮公馆双子座 B 座 3 楼 301 室

联系方式：0971-8189958

3. 项目联系方式

联系人：张女士

联系方式：0971-8189958

2025 年 06 月 05 日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“申请人的资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和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（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购活动具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

重要提示：潜在投标人自确认参加公开招标起至投标文件递交截止时间前应随时关注《政采云》平台的消息提醒，及时在《青海政府采购网》查看该项目的采购人（代理机构）发出的通知、变更、答疑等内容。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所

有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、手续费、包装费、运输费、安装调试费、验收费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金：包一：玖万元整（小写：90000.00元）

包二：柒万元整（小写：70000.00元）

收款单位：青海晓成工程项目管理有限公司

开户银行：青海西宁农村商业银行股份有限公司西川南路支行

银行行号：4028 5102 0201

银行账号：8201 0000 0008 5241 8

交纳时间：投标截止时间前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其企业账户汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收

取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

11.2 投标文件（符合性审查及技术、商务部分）

- （11）评分对照表
- （12）开标一览表（报价表）
- （13）分项报价表

- (14) 技术规格响应表
- (15) 投标产品相关资料
- (16) 投标人的类似业绩证明材料
- (17) 中小企业声明函
- (18) 残疾人福利性单位声明函
- (19) 监狱企业证明资料
- (20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标文件编制格式为word系统签章保存后转换为pdf格式上传，格式须按招标文件第四部分“投标文件格式”要求制作，且目录索引定位到内容。

12.2 投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.3 招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.4 上传的投标文件不得超过政采云系统要求的最大容量。

12.5 投标人应在投标截止期前上传投标文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.6 按照投标人须知11.1项规定的投标文件构成及格式，投标文件按以下要求分两部分编制。分别为：

12.7 资格审查部分，包括11.1（1）至（10）的内容；

12.8 符合性审查及技术、商务部分，包括11.2（11）至（20）的内容；

四、投标文件的提交

13. 提交投标文件的时间、地点、方式

13.1 投标人应在政采云平台上报价并上传电子投标文件。

13.2 投标人应按所投包报价，填写交货时间。

13.3 开标时的“开标记录表”由各投标人在政采云平台系统中提交的报价生成。

14. 投标文件的补充、修改或者撤回

14.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，在投标文件递交截止时间前，修改补充后上传至政采云（<https://www.zcygov.cn/>）。

五、开标

15. 开标

15.1 采购人、采购代理机构在政采云平台上组织开标、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

15.2 投标截止时间投标人不足三家的，不得开标。

15.3 开标时，潜在投标人未在政采云平台上报价的，视同未参与投标。

15.4 开标后，投标人在政采云平台上报价与投标文件内容不一致的，以开标时系统中生成的“开标记录表”中的报价为准。若拒绝接受，其投标无效。若出现投标文件中“投标报价一览表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“投标报价一览表”为准；投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或百分比有明显错位的，以“投标报价一览表”的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。投标人不确认的，其投标无效。

15.5 开标工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。评标委员会成员不得参加开标活动。

15.6 开标后，投标人可登录政采云平台同步查看“开标记录表”及开标情况。

15.7 开标后投标人必须在规定的时间内解密文件，因投标人输入密码错误（10次输入机会）、未能按时完成解密、其投标文件编制填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的投标文件损坏无法正常打开的，将会被视为放弃投标。

六、资格审查程序

16. 资格审查

16.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件进行审查。

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

16.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 投标有效期不能满足招标文件要求的。

七、评审程序及方法

17. 评标委员会

17.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有19.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

17.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(5) 对投标文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

17.3 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。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

17.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的

评审专家。

17.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

17.6 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

18. 评审工作程序

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

18.1.1 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授权的代表签字。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。

评标委员会根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清在政采云平台上进行，投标人可在政采云平台上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。投标人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目开标、评标时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对评标委员会提出的质疑做出应答。如在规定的时间内（30分钟）内联系无果，无法在政采云平台上答疑者，视同放弃答疑。

18.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2款（12）-（14）要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 交货时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按18.1.1进行确认的；
- (9) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

18.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按18.1.1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。

18.2 落实政府采购政策

18.2.1 节能环保

评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

18.2.2 中小企业

(1) 根据《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，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大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。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的相关规定，在政府采购活动中，**残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。**向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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）的相关规定，在政府采购活动中，**监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。**向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

注：关于中小微型企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的相关规定。

（2）适用范围

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的中小企业扶持政策：

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

在货物采购项目中，供应商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。

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。

（3）需提供资料

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），**属中小企业的，投标人须提供《中小企业声明函》（详见第四部分 投标文件格式），**否则不得享受相关中小企业扶持政策，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），**属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见第四部分 投标文件格式），并对声明的真实性负责，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

根据财政部 司法部出台的《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）**属监狱企业的，投标人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（详见第四部分 投标文件格式）。**

18.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

18.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

18.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

18.6 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或推荐方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

19. 评审办法

19.1 依照《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》等法律法规的规定，结合该

项目的特点制定本评审办法。

19.2 本次评审方法采用综合评分法。

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。评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术能力、售后服务方案及履约能力。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

具体项目及评分细则：

序号	评审类别	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	投标报价 (30分)	<p>(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 投标报价比重(30%)。</p> <p>(2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，小型和微型企业产品、残疾人福利性单位或监狱企业的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业或监狱企业的，不重复享受政策。</p> <p>(3) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>
2	技术水平 (56分)	技术参数 (40分)	投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 40 分；核心产品每有一项负偏离扣 4 分，扣完该项得分为止；非核心产品每有一项负偏离扣 2 分，扣完该项得分为止。
		节能和环保 (2分)	<p>所投产品为节能产品，每提供 1 份得 0.5 分，满分 1 分；未提供不得分。</p> <p>所投产品为环保产品，每提供 1 份得 0.5 分，满分 1 分；未提供不得分。</p> <p>该项得分的认定以有效《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件为准。</p>

		配送运输、安装方案 (6分)	投标人根据项目概况及采购内容编制配送运输、安装方案，包含以下内容①数量及质量保证措施②货源组织、安全运输方案③配送安装调试方案。 以上3项内容每提供一项得2分，满分6分。在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。
		项目管理方案 (8分)	投标人根据项目概况及采购内容编制项目管理实施方案。包含以下内容①项目的实施计划及总体安排②项目进度保障计划与措施③人员配备及职责分工（包含人员名单、职责分工等）④突发事件处理措施。 以上4项内容每提供一项得2分，满分8分。在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。
3	履约能力 (6分)	类似业绩 (6分)	投标人提供自2022年06月01日至投标截止之日的类似业绩证明材料。提供1项得2分，满分6分；未提供不得分。（业绩以生效的合同复印件为准）
4	售后服务 (8分)	售后服务及相关承诺 (8分)	针对该项目须有完善的售后服务体系。包含以下内容①服务团队（须提供售后服务人员列表、联系电话等）②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务相关承诺。 以上4项内容每提供一项得2分，满分8分。在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。
注：“缺陷或不足”是指投标人提供的内容存在不适用项目实际情况的情形、套用其他方案、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情。			
说明：评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。			

19.3 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的投标人为排名第一的中标候选人。

19.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理

机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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

八、中标

20. 推荐并确定中标人

20.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

20.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

20.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

21. 中标通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

21.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

21.3 中标公告期限为1个工作日。

21.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

22. 签订合同

22.1 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。

22.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

22.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

22.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.6 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》。

22.7 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

22.8 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

22.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的招标文件。

十、招标代理费

- 1、收取对象：中标供应商
- 2、收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳服务费

包一：（大写）：陆万贰仟元整 （小写）：62000.00元

包二：（大写）：肆万捌仟元整 （小写）：48000.00元

缴纳招标代理服务费账户信息如下：

账户名称：青海晓成工程项目管理有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司青海省西宁市五四西路支行

银行账号：1050 5884 8889

行号：104851003342

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

3、由采购人自行招标的，中标人无需缴纳招标代理费。

十一、其他

1、投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，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》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本
(货物类)

青海省政府采购项目合同书

(此合同为范本格式, 最终以实际签订为准)

采购项目编号: 青海晓成公招(货物)2025-024号

采购项目名称: 2025年囊谦县东西部协作资金(囊谦县人民医院及乡镇卫生院)能力提升和医疗设备购置项目

采购合同编号: QHXC-2025-024/01/02

包 号: _____.

合同金额(人民币): _____.

采购人(甲方): _____ (盖章)

中标人(乙方): _____ (盖章)

采购日期: _____.

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币
（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、手续费、包装费、运输费、安装调试费、验收费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、合同履行期限、地点和要求

1. 交货时间：2025年8月31日前交货并安装完成

交货地点：甲方指定地点

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货后10个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

6. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

1. 合同签订后，在规定期限内按合同金额甲方向乙方支付合同总金额的40%；

2. 所有设备验收合格后（含安装、调试），按合同金额甲方向乙方支付合同总金额的55%；

3. 剩余合同总价款的5%作为质量保证金，待约定的免费质保期满1（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还，不计利息。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

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

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在___天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式____份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海晓成工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量

单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并

保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补

救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介绍及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货时间应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货时间需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试

计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后

不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

青海省政府采购项目

投标文件

(资格审查文件)

采购项目编号：

采购项目名称：

包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人授权书·····	所在页码
(4) 投标人承诺函·····	所在页码
(5) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(6) 资格证明材料·····	所在页码
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(9) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(10) 投标保证金证明·····	所在页码

(1) 投标函

投标函

致：青海晓成工程项目管理有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起____日历日内有效。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人： _____ （公章）

法定代表人或委托代理人： _____ （签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海晓成工程项目管理有限公司

（法定代表人姓名） 现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海晓成工程项目管理有限公司

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章： 授权人（法定代表人）签字或盖章：

职务：

职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海晓成工程项目管理有限公司

关于贵方20XX年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有采购服务内容，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
4. 我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
5. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
6. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(5) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：青海晓成工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的有效的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2024年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、2025年01月至今任意3个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。

(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海晓成工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站下载的完整的信用信息及“中国政府采购网”查询截图，信息生成时间及截图时间为投标文件递交截止时间前20天内。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(10) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海晓成工程项目管理有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：_____）递交保证金人民币_____（大写：人民币_____元）已于____年____月____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

若采用银行保函，则格式自拟

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

青海省政府采购项目

投标文件

(符合性审查及技术、商务部分)

采购项目编号:

采购项目名称:

包 号:

投标人: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

目录

(11) 评分对照表.....	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）.....	所在页码
(13) 分项报价表.....	所在页码
(14) 技术规格响应表.....	所在页码
(15) 投标产品相关资料.....	所在页码
(16) 投标人的类似业绩证明材料.....	所在页码
(17) 中小企业声明函.....	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	所在页码
(19) 监狱企业证明资料.....	所在页码
(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(12) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、手续费、包装费、运输费、安装调试费、验收费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(13) 分项报价表

分项报价表（包一）

投标人名称：

襄谦县人民医院医疗设备及检验科实验室改造								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
检验科实验室改造								
序号	名称	改造内容	单位	数量	单价	合计	免费质保期	
1								
襄谦县人民医院医院监控系统								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
襄谦县人民医院DRG智能医保系统								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
投标总价		大写： 小写：						

注：1. 本表应依照“项目概况及技术参数”中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

分项报价表（包二）

投标人名称：

吉曲乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
娘拉乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
毛庄乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
着晓乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
吉尼赛乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期

1								
2								
3								
...								
东坝乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
白扎乡中心卫生院								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
...								
投标总价		大写： 小写：						

注：1. 本表应依照“项目概况及技术参数”中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

包号:

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，“投标产品技术参数、指标”需与投标文件中提供的产品检验报告/检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与投标文件中提供的产品检验报告/检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致，仅作为扣分依据。若直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，则视为投标无效。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

年 月 日

(15) 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告/检测报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

(16) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2022年06月01日至投标截止之日以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。

(业绩以生效的合同复印件为准)

（17）中小企业声明函（货物）

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_____元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

注：若无此项内容，可不提供此函。

（18）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海晓成工程项目管理有限公司

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。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。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

说明：投标人参加本次采购活动时，提供虚假残疾人福利性单位声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。

注：投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此函。

(19) 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

备注：按《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)文件规定提供证明文件(复印件)。

说明：①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。

②如未提供监狱企业相关证明材料的，则其评审中的监狱企业不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响供应投标文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

注：投标人参加本次采购活动时，提供虚假监狱企业声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。

(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

一、投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。若在评审环节发现该项与投标文件中提供的产品检验报告/检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致，仅作为扣分依据。若直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，则视为投标无效。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 报价说明

本招标文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，供应商的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

3. 重要指标

3.1 “技术参数”中用“*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

3.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

4. 商务要求

4.1 交货时间：2025年08月31日前交货并安装完成

4.2 交货地点：甲方指定地点

4.3 付款方式：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。

4.4 质保期：1年

二、项目概况及技术参数

包一：襄谦县人民医院医疗设备及检验科实验室改造

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	全自动荧光免疫分析仪	1. 检测方法：荧光免疫层析法 2. 检测项目：PCT、CRP、SAA、IL-6、hs-cTnI、CK-MB、Myo、CM-MB/cTnI/Myo, NT-proBNP、BNP、D-Dimer、 β -HCG、PG, 项目可扩展 3. 自动化：全血样本自动摇匀；有盖样本自动开盖闭盖 4. 试剂位数量： ≥ 6 个，带有除湿功能 5. 样本位：样本位 ≥ 30 个，急诊位 ≥ 1 个 6. 首例报告时间： ≤ 9 min, 其中 CRP、SAA ≤ 3 min 7. 检测速度：测速 ≥ 200 测试/小时 8. 检测样本：全血、血清、血浆均可 9. 样本体积：10-80 μ L 10. 加样：采用一次性 Tip 头，避免携带污染 11. 定标：非接触式刷卡定标 12. 试剂批内重复性： $\leq 10\%$ 13. 数据存储量： ≥ 10 w 例 14. 显示屏：尺寸 ≥ 10 英寸，彩色液晶触摸显示屏，分辨率 $\geq 800 \times 600$ 15. 外端接口：USB 接口、以太网接口均可 16. 条码扫描方式：内置条码扫描仪，支持条码扫描 17. 设备扩展：支持 LIS、HIS 连接 18. 打印机：内置热敏打印机，自动打印，手动打印可选；也可外接激光打印机，打印 A5 报告。	台	1	
2	冷藏库	1、规格： ≥ 4 米*3 米*2.5 米、（外径） ≥ 30 立方。 2、库体：竖式安装，冷藏 ≥ 15 m^2 ，冬夏两季冷藏温度保持在 2~8 $^{\circ}C$ ，制冷机组与制冷冷风机采用同时使用，备用相互交叉的设计原理。	间	1	

		<p>3、隔热夹芯保温板：密度$\geq 40\text{KG}/\text{m}^3$，抗压强度：$\geq 160\text{KPa}$，导热系数：$\leq 0.024\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$，芯层：彩钢$\geq 0.5\text{cm}$厚度聚氨酯泡沫塑料板，B2级防火，适合高原高海拔。</p> <p>4、保温套：直径$\geq 25\text{mm}$，黑色。</p> <p>5、冷库门：聚氨酯10cm，$\geq 40\text{KG}$，B2级防火，适合高原高海拔。</p> <p>6、涡旋压缩机：最大消耗功率2.1KW，电源220V50HZ交流两相电。</p> <p>7、制冷冷风机：制冷量$\geq 12000\text{W}$，冷却面积$\geq 22\text{m}^2$，风量$\geq 2\times 5000\text{m}^3/\text{h}$，功率$\geq 2\times 250\text{W}$，电源220V/50HZ。</p> <p>8、膨胀阀：$\phi 2$冷冻0°C及以下。</p> <p>9、截止阀：纯铜。</p> <p>10、制冷剂过滤器：分子式。</p> <p>11、微电脑控制箱：度范围$2^\circ\text{C}-8^\circ\text{C}$，可调、数字显示自动开机停机，环境温度过高或过低时自动制冷或加热。</p> <p>12、冷库照明：LED库灯，$\geq 22\text{W}$。</p> <p>13、电缆：≥ 2相220V（2芯），4平方（国标）。</p> <p>14、信号线：≥ 4芯，1.5平方（国标）。</p> <p>15、风幕机：垂直下吹风，风量大于3000m^3。</p>			
3	二氧化碳培养箱	<p>1、触摸屏控制器：采用超大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕替代传统的按键式操作方式，操作简便、程式编辑容易。控制器操作界面中英文可选。</p> <p>2、可显示即时运行曲线，具有曲线汇总功能，可直接查看同一时间段温度、湿度、CO₂浓度三组曲线的变化情况及异常报警和开关门信息。</p> <p>3、资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而非正常停机。</p> <p>4、72小时机器运行记录查询功能，方便用户对异常情况进行追踪和追溯历史运行资讯。</p> <p>5、RS-485通讯接口，可在电脑上设计程式，监视实验过程并执行开关机等功能。</p> <p>6、CO₂浓度控制系统</p> <p>6.1. 红外线（IR）传感器控制：在实验过程中需要频繁打开箱门的，红外线传感器是最佳选择。一恒选用的进口红外线（IR）传感器对CO₂浓度的变化十分敏感，并且不受培养箱内部其它条件影响，测量精度高，避免了传统的热导探头在监测CO₂浓度时，箱内温度、湿度对其的影响。</p>	台	1	

		<p>如开门 30 秒后关门，可以在≤ 3分钟内恢复到 5%的 CO₂ 设定浓度，即使在多人使用，需频繁开门、关门的情况下，仍能保持箱内 CO₂ 浓度快速稳定和均匀。</p> <p>温度控制\监测系统</p> <p>7、培养箱箱温控制系统</p> <p>7.1. Pt100 温度探测器，确保箱内温度精准。可通过箱内实际温度与设置温度的差值，实时调整加热功率，确保箱体内实际温度的精准。可在用户开关门取样和放样后，3 分钟内恢复实验温度。</p> <p>8、门温加热系统</p> <p>8.1. 外箱门具有加热功能，门温跟随箱温而略高于箱温，可有效防止玻璃门产生冷凝水，便于观察实验过程，并避免由于玻璃门冷凝水的产生而带来微生物污染的可能性。</p> <p>9、环境温度监测系统</p> <p>9.1. 独立的环境温度检测器，可根据实验中的环境温度的变化进行自动调节 CO₂ 培养箱加热系统，以避免箱内温度过冲情况发生。</p> <p>10、超温保护系统</p> <p>10.1. 独立于 CO₂ 培养箱箱温控制系统之外的备用温控系统，当培养箱温控系统出现故障引起温度失控时，工作室温度达到控制器限温设定值时，超温保护系统会自动切断加热，并声光报警。</p> <p>11、断电报警系统</p> <p>11.1. 实时检测培养箱的供电状况，当发生断电和失电时，立即会发出声光报警信号，使培养箱安全、可靠运行不发生意外。</p> <p>杀菌系统</p> <p>12、90℃高温湿热灭菌系统（RHP）</p> <p>12.1. 可以对内室（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行彻底的高温湿热灭菌，彻底消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境。</p> <p>12.2. 操作简单：用户只需简单的按一下控制面板上的（杀菌启动）键，该杀菌系统可以对箱体内所有部件（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行彻底的</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>灭菌。整个灭菌过程需要 18 个小时，以保证全面、高效灭菌。</p> <p>13、紫外杀菌系统（RWP）</p> <p>13.1. 紫外线杀菌灯位于箱体顶部后侧，可定期对箱体内部进行杀菌，有效杀灭箱体内循环空气和增湿水盘或底部斜坡水盘的水蒸气浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。</p> <p>循环风扇速度自动控制</p> <p>13.2. 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞生长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发。</p> <p>14、微生物高效过滤器</p> <p>14.1. CO₂ 进气口配备微生物高效过滤器，针对直径≥0.3 μm 的颗粒，过滤效率高 99.99%，有效过滤 CO₂ 气体中的细菌和灰尘颗粒。</p>			
4	全自动凝血分析仪	<p>1、检测原理对凝血凝固法、免疫比浊法、发色底物法项目进行检测。</p> <p>2、测试项目 PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT III 等。</p> <p>3、最大速度 检测速度 PT≥400 T/h。</p> <p>4、综合速度 四项≥175T/h，五项及六项≥150 T/h。</p> <p>5、检测通道 ≥8 个检测通道，并且同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目。</p> <p>6、样本位 样本位≥65 个，采用自动进样器连续加载进样。</p> <p>7、样本扫描 具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息；样本支持随意放入，旋转扫码。</p> <p>8、样本量预检 自定义样本量范围，对样本量进行自动检查。</p> <p>9、样本质量核查 对每个样本进行 HIL 质量核查；质量核查不消耗反应杯；凝块检测</p> <p>10、试剂位 ≥30 个冷藏试剂腔位，冷藏位具有旋转混匀功能。</p> <p>11、封闭试剂仓 试剂仓封闭设计，避免试剂使用过程中直接暴露在空气中，减少挥发</p> <p>12、试剂溯源 每个联杯试剂上配置 RFID（射频识别），实现使用全流程的溯源管理。</p> <p>13、冰箱模式 关机后试剂盘独立制冷，试剂在机 2℃-8℃冷藏。</p> <p>14、加样针 样本针及试剂针具有立体防撞、液面感应以及温度自动补偿功能。</p> <p>15、闭盖穿刺 样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能；适应不同真空采血管。</p> <p>16、急诊检测 独立急诊专用进样通道，急诊响应时间≤30 秒。</p>	台	1	

		<p>17、自动复检 独立自动缓存区，支持自动复检；不额外消耗存储复检样本用反应杯。</p> <p>18、反应杯≥ 500个反应杯容量，倾倒式随时加载。</p> <p>19、LED光源 LED持久光源，无需定期更换。</p> <p>20、预约开关机 预设时间，自动完成开机及自检，节省时间，提前进入备测状态。</p> <p>21、PTT纠正试验 支持APTT纠正实验7步检测全自动化，且满足2h在机自动孵育。检测流程及结果报告完全遵循专家共识。</p> <p>22、声光报警 仪器三色顶灯，可远距离提示仪器状态信息，实现无人值守。</p> <p>23、废液排放 支持废液直排。</p> <p>24、质控体系 具有L-J及Westgard质控功能。</p> <p>25、高原模式 支持≥ 4600米高原工况正常工作。</p> <p>26、占地面积 ≤ 1平方米。</p>			
5	全自动血液细胞分析仪	<p>1. 检测方法及原理：血细胞分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP、SAA检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。</p> <p>2. 报告参数：血液分析报告参数≥ 37个，三维散点图≥ 3个；体液分析报告参数≥ 7个；CRP报告参数≥ 2个；SAA报告参数≥ 1个。</p> <p>3. 单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥ 110个样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+CRP 或 CBC+DIFF+NRBC+SAA ≥ 100样本/小时。</p> <p>4. 进样方式及用量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢全血检测 CDR+CRP 用量$\leq 40 \mu l$，末梢全血检测 CDR+CRP+SAA 用量$\leq 40 \mu l$，预稀释模式 CDR+CRP+SAA 用量$\leq 20 \mu l$。</p> <p>5. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，并可同时选配开放进样或封闭进样装置。</p> <p>6. 末梢血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检；自动混匀功能可适配主流末梢血采血管。</p> <p>7. 末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞和CRP、SAA检测，有急诊插入功能。</p> <p>8. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。</p>	台	1	

		<p>9. 使用荧光染料和半导体激光检测 WBC 五分类，并具有有核红细胞检测功能，能自动进行对白细胞计数的校正。</p> <p>10. 全自动网织红细胞检测，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。</p> <p>11. 具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。</p> <p>12. 血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。</p> <p>13. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。</p> <p>14. 具有对 EDTA 依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率$\geq 80\%$（提供数据证明材料）。</p> <p>15. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性，无需二次折返检测。</p> <p>16. 具有高值 SAA 自动稀释重测功能，如遇样本 SAA 结果超出线性范围，无需人工干预，可自动回退稀释重测。</p> <p>17. 配备原厂中文报告及数据处理系统。</p> <p>18. 血液分析仪主机：≥ 10.4 寸大屏幕彩色液晶触摸屏。</p> <p>19. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：$(0-500) \times 10^9/L$，红细胞：$(0-8.6) \times 10^{12}/L$，血小板：$(0-5000) \times 10^9/L$。</p> <p>20. 仪器可比性偏差要求：白细胞不超过$\pm 3\%$，红细胞不超过$\pm 2\%$，血红蛋白不超过$\pm 2\%$，血小板不超过$\pm 5\%$，红细胞压积不超过$\pm 2\%$，平均红细胞体积不超过$\pm 2\%$。</p> <p>21. 血液模式空白计数要求：白细胞$\leq 0.1 \times 10^9/L$，红细胞$\leq 0.02 \times 10^{12}/L$，血红蛋白$\leq 1g/L$，阻抗法血小板$\leq 5 \times 10^9/L$。</p> <p>22. CRP 线性范围：$0.2 \sim 320mg/L$。</p> <p>23. SAA 线性范围：$5 \sim 350mg/L$。</p> <p>24. 全血 CRP、SAA 检测时，可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。</p>			
6	血气电解质分析仪	<p>1、样本检测同时支持注射器、毛细管、安瓿瓶、试管等容器测量</p> <p>2、独立试剂包，试剂注册大于 20 个规格包装，上机最长≥ 45 天；室温存储，有效期≥ 9 个月。</p>	台	1	

		<p>3、独立一体化清洗包，上机达≥60天有效，不受测试次数限制，用完为止。</p> <p>4、月抛干式微型乳酸/血糖一体化电极，常温运输，上机有效期可达30天或更长，不限制测试次数，并可单独更换。</p> <p>5、长时间异常断电、插拔传感器和试剂包不会造成试剂包和传感器等失效。</p> <p>6、≥12寸的TFT全彩色液晶触摸屏，支持中文病人信息输入且字库容量不少于10000汉字。</p> <p>7、只有做相应测试项目才消耗对应项目的测试数。只测试电解质项目，只消费0.12个血气测试数。只测试乳酸/葡萄糖项目，只消费0.3个血气测试数。</p> <p>8、测量参数：PH, PCO₂, PO₂, K, Na, Cl, Ca, Hct, Lac 及 Glu。</p> <p>9、最大计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃、SBC、BE、BE_{ecf}、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aDO₂、R1、TCa、nCa, THb(c), ……，测量项目和计算项目等≥42项</p> <p>10、多种项目组合，可做动脉&静脉血气组合，并计算出 ScVO₂%和 PCO₂ gap 等参数</p> <p>11、提供集团配套的血气质控，支持二维码扫描自动输入质控批号、靶值等信息。</p> <p>12、内置不间断电源，断电后满足30分钟以上的工作时间。</p> <p>13、非抛弃式长寿命 PCO₂/PO₂ 一体化电极及离子电极，室温存储</p> <p>14、样本量：全参数样品量<170uL，采样针内、外壁自动清洗，内置诺莫图和自动智能专家辅助诊断分析系统。</p> <p>15、样品、试剂预热功能，样品恒温：37±0.2℃</p> <p>16、内置多种质控规则，长达一个月质控图和质控记录，支持质控数据打印和导出，内置视频教程和操作导航，并配有语音、支持远程诊断功能。</p> <p>17、支持外接鼠标、键盘、USB打印机功能，支持HL7协议的LAN口网络连接，支持不少于20种型号的USB外接打印机、内存：主机可自动储存5000份以上历史样本完整信息。</p> <p>18、定标方式：自动和手动，一点和两点定标。</p> <p>19、进样方式：进样针自动抬起进样，能检测并排除小气泡和微血凝块。</p> <p>20、定标间隔：可根据要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达12小时。</p> <p>21、质保期：5年</p>			
7	高压灭菌锅	1、微电脑控制技术，液晶显示屏显示，触摸感应式按键，中文显示室内温度、时间和故障报警代码和信息参数。	台	2	

		<p>2、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制。</p> <p>3、设有实验室程序和自定义程序。程序数量≥ 105个，供用户选择。</p> <p>4、水平滑动式开关门，自涨式密封圈，操作简洁安全。</p> <p>5、超温自动保护装置：锅体温度超过设定温度，系统自动切断加热电源，并显示报警。</p> <p>6、防干烧保护装置：低于规定水位，系统自动切断加热电源并报警。</p> <p>7、设计压力：$\geq -0.1\text{MPa} \sim 0.28\text{MPa}$。</p> <p>8、设计温度：$\geq 142^\circ\text{C}$</p> <p>9、温度选择范围：$\geq 105 \sim 138^\circ\text{C}$</p> <p>10、腔体材料：304 不锈钢。</p> <p>11、保温温度：$\geq 40 \sim 134^\circ\text{C}$</p> <p>12、内腔容积：$\geq 80$升。</p> <p>13、带不锈钢消毒桶 2 个。</p> <p>14、设备内置冷凝系统，运行全过程无蒸汽外排。</p> <p>15、设备自带打印机，可实时打印灭菌数据，便于质量追溯。</p>			
8	恒温培养箱	<p>1、输入电压：AC220V</p> <p>2、制冷功率：$\geq 85\text{W}$</p> <p>3、加热功率：$\geq 170\text{W}$</p> <p>4、恒定温度：$4 \sim 38^\circ\text{C}$ (任意设定)</p> <p>5、外形尺寸：$\geq 480 \times 470 \times 843\text{mm}$</p> <p>6、容 积：$\geq 100\text{L}$</p> <p>7、内置微电脑数控系统、温度数字显示、触摸式 LED 液晶显示屏、温度在 $4 \sim 38$ 度之间任意调控且恒定。</p> <p>8、采用风冷式结构设计，合理的风循环系统及制冷、加热系统的合理匹配，可以保持箱内温度均匀稳定。</p> <p>9、箱体内部 2 个精密温度传感器，合理设计蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度。</p> <p>10、多层搁架设计，可根据存放物品的规格合理调整间隙，充分利用空间。</p> <p>11、低功耗，宽电压带，适合电压不稳定地区。</p>	台	2	

		<p>12、双安全门锁设计，箱内照明灯设计、透明保温双层钢化玻璃门，便于观察内部物品的存放情况。</p> <p>13、ptc 陶瓷复合加热技术，加热速度快，升温均衡。</p> <p>14、箱体外胆采用 A3 钢板喷塑。</p>			
9	立式低速离心机	<p>1、最高转速：$\geq 5000\text{rpm}$</p> <p>2、最大离心力：$4676 \times g$</p> <p>3、最大容量：$\geq 6 \times 500\text{ml}$</p> <p>4、定时范围：0-9h59min/5、转速精度：$\pm 30\text{rpm}$；</p> <p>5、尺寸：$\geq 56 \times 69 \times 77\text{cm}$</p> <p>6、噪音水平：$\leq 65\text{dB (A)}$</p> <p>7、电源：220V/50Hz 1200W</p> <p>8、可配转子：水平转子：$96 \times 5\text{ml}/3\text{ml}$ (自动脱帽)</p>	台	1	
10	红细胞沉降率测定仪	<p>1、检测样本数：最多同时检测≥ 40个样本；</p> <p>2、最大检测速度：≥ 80个样本/每小时；</p> <p>3、配套血沉管：经过国家有关药监部门注册的$\phi 8.3 \times 120\text{mm}$血沉管（真空或普通）；</p> <p>4、样品量：1.6ml 或 2.0ml 抗凝全血；</p> <p>5、报告精度：1mm（魏氏法结果）；</p> <p>6、读数时间间隔：可选择 30 秒、60 秒两种方式；</p> <p>7、检测时间：30 分钟，相当于魏氏法 1 小时；60 分钟，相当于魏氏法 2 小时；</p> <p>8、检测范围：0-120 mm/h（魏氏法结果）；</p> <p>9、显示：≥ 8寸彩色触摸屏；</p> <p>10、打印机：内置热敏打印机，具有自动、手动打印选择功能；</p> <p>二、主要特点：</p> <p>1、仪器具有自检功能；</p> <p>2、上样方式：随时插入样品，随时自动检测；</p> <p>3、仪器每个检测通道都设有状态灯，可标识各检测通道的状态；样本检测完成时，有蜂鸣提示功能；</p>	台	3	

		<p>4、仪器具有选择环境温度补偿的功能，当选择该功能时，可对室温 18℃—30℃的检测结果显示修正到 18℃时的结果值；</p> <p>5、结果输出：仪器可显示和打印红细胞沉降率 ESR（mm/1h 或 mm2h）、红细胞沉降最大速度 V_m、最大速度终末时间 T_m、红细胞沉降前停滞时间 STBS 及动态血沉曲线；</p> <p>6、有断电保护功能，突然断电时，自动保存已完成的检测结果；</p> <p>7、仪器具有 USB 接口，可与外部计算机系统实现通信；</p> <p>8、仪器具有条码扫描功能，可通过条码扫描器录入样本信息；</p> <p>9、仪器可储存不少于 4000 个样本的检测结果；</p> <p>10、仪器具有质控功能、压积检测功能，并自动计算血沉方程 K 值。</p>			
11	全自动细胞图片染色机	<p>1、染色模式：采用非喷染原理，不堵孔，减少维护频率及更换喷嘴费用；一机多用，可满足革兰氏染色，抗酸染色（萘尼氏法或冷染法）和抗酸染色（荧光法），染色模式一键切换；</p> <p>2、独立染液输送管路，有效避免染液间的交叉污染，配套革兰氏经典四步法，染色效果媲美手工法，独特的革兰氏染色设计，从第 1 片到第 48 片的染色时间一致，片间没有时间差，保证染色效果的一致性；独特的加热模式有效控温，保证抗酸染色（萘尼氏法）的染色效果；</p> <p>3、中文操作系统：液晶彩色显示屏中文系统，全触控式操作，操作界面简洁易用，轻松上手，一键式启动全自动染色，染色进度实时显示；</p> <p>4、全封闭式染色，确保实验室生物安全</p> <p>5、染色速度：革兰氏染色约 144 片 / 小时，抗酸染色（萘尼氏法）约 192 片 / 小时，抗酸染色（冷染法）约 144 片 / 小时，抗酸染色（荧光法）约 144 片 / 小时；</p> <p>6、国内最大单次容量染片机，一次装载≥48 片标本，节省装载次数；1~48 片无需配平，染色舱内分三组喷嘴，均可轻松应对；</p> <p>7、双层染色架设计，每层≥24 张玻片位，上层染色架可随意取放，方便用户取出或放置玻片；</p> <p>8、染色机染液套组试剂架放置仪器两侧，方便客户更换试剂；</p> <p>9、内置水平仪：用于调整设备安装的水平位置，确保仪器离心时处于安全状态；</p> <p>10、专机专用染液试剂，针对仪器单独开发配方，采用新工艺配制染液，无沉渣，不堵孔，染色效果更佳，染液试剂 1000ml 规格，有效减少更换试剂次数；</p> <p>11、多参数调节：加液时间可调；染色或脱色时间可调；水洗时间可调；确保不同类型标本的</p>	台	1	

		<p>染色效果最佳：</p> <p>12、染色机自带清洗系统，自动清洗喷嘴、阀门及玻片托盘，免去繁琐麻烦的额外工作，玻片托盘采用特殊镀层，耐侵蚀，易于清洗；日常维护维护简单，注液模式，不堵孔，日常无需特别开机灌注、冲洗；使用寿命长，无多余耗材，维护成本低；</p> <p>13、搭载液量监测系统，染液量、水量不足，废液量过多，均会实时报警；搭载故障报警系统，根据提示使用单位及时与代理商或厂家联系，更快捷地解决仪器故障。</p> <p>14、染色机关机时运行清洁模式对仪器进行消毒清洗后关机，有效确保生物安全性。</p> <p>15、电源要求：220V±22V，50Hz±1Hz。</p>			
12	酶标分析仪	<p>1、操作方式：外接电脑全面控制，鼠标、键盘操作；</p> <p>2、测试方法：速率法、两点法、终点法；</p> <p>3、测量范围：0-4.000Abs</p> <p>4、重复性：<0.5%</p> <p>5、稳定性：±0.005</p> <p>6、滤光片：标准配置 405、450、492 和 630nm 四片，最多可装载 8 片；</p> <p>7、振板功能：具备，速度和时间可调；</p> <p>8、项目设置：在同一块板上可同时设置 12 个以上不同的项目</p> <p>9、对照设置：可在任意位置设置 5 对以上的阴阳性对照</p> <p>10、存储：可存储 100 组以上程序，10 万个以上测试结果；</p> <p>11、质控：可做 Westguard 多规则质控和即刻法质控，可存储不少于 3 年的质控图，可做三水平质控；</p> <p>12、权限管理：具有多种权限分级保护，防止未经授权使用；</p> <p>13、打印： 外接打印机，可打印中文报告；</p> <p>14、计算方法：软件支持多种计算方式，至少包括吸光度模式、Cut-Off 定性计算、单点定标、折线回归、多点百分比、线性回归、指数回归、对数回归、幂回归、百分比对数回归、四参数回归；</p> <p>15、测试方法：具备单波长法、双波长法、多孔空白法、行空白法、列空白法等测试方法；</p> <p>16、软件功能：内置科室数据库、医生数据库、系统日志、试剂管理、工作量统计等功能；</p>	台	1	

		<p>17、对照品：软件支持临界对照品的检测，也可以通过阴性对照和阳性对照的结果计算临界值；</p> <p>18、阈值判断：可利用双阈值法判断样本的结果，尤其对临界样本的检测更准确；</p> <p>19、报告格式：软件支持多种格式的综合中文报告输出；</p> <p>20、指示灯：具备电源、运行、报警、光路电源 4 种指示灯，随时了解仪器运行状态；</p> <p>21、工作环境：0℃~40℃；相对湿度≤85%。</p>			
13	移液枪	<p>1、手动可调式移液器涵盖量程 20-200ul</p> <p>2、计数器内部有专利顶珠设计自锁功能，可锁定计数器，防止非旋动碰触情况下计数器滑动，从而锁定量程；</p> <p>3、轻便且设计符合人机功效学</p> <p>4、数字视窗，所设量程一目了然；</p> <p>5、使用附件工具，能方便快捷的进行校准和维修；</p> <p>6、精确分液，每支移液器都遵照 EN/ISO8655 标准进行校准，并且精确度和精密度均优于 ISO8655；</p> <p>7、下半只可高温高压消毒</p> <p>8、可拆卸式组件便于维护</p> <p>9、管嘴连件具有高化学稳定性</p> <p>10、方便在实验室校准，提供网上在线校准软件。</p>	支	5	
14	移液枪	<p>1、手动可调式移液器涵盖量程 100-1000ul</p> <p>2、计数器内部有专利顶珠设计自锁功能，可锁定计数器，防止非旋动碰触情况下计数器滑动，从而锁定量程；</p> <p>3、轻便且设计符合人机功效学</p> <p>4、数字视窗，所设量程一目了然；</p> <p>5、使用附件工具，能方便快捷的进行校准和维修；</p> <p>6、精确分液，每支移液器都遵照 EN/ISO8655 标准进行校准，并且精确度和精密度均优于 ISO8655；</p> <p>7、下半只可高温高压消毒</p> <p>8、可拆卸式组件便于维护</p>	支	2	

		<p>9、管嘴连件具有高化学稳定性</p> <p>10、方便在实验室校准，提供网上在线校准软件。</p>			
15	移动式紫外线空气消毒机	<p>1、设备主要用于对室内的空气进行消毒处理。适用于普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区的空气消毒；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心的空气消毒；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等场所的空气消毒。</p> <p>2、主要技术要求</p> <p>2.1 安装方式：移动安装</p> <p>2.2 作用空间（m³）：≤120 m³；</p> <p>2.3 输入电压：AC 220V±22V 50Hz±1Hz；工作温度：-10℃~40℃；工作湿度：≤90%；大气压力：86kPa~106kPa。</p> <p>2.4 操控模式不少于三种：手动、自动、语音控制”</p> <p>2.5 循环风量 > 1000m³ /h 响应文件中提供证明材料扫描件。</p> <p>2.6 手动、自动、定时三种工作模式，用户根据实际使用情况选择切换。</p> <p>2.7 触摸显示：设备上能通过指示灯和图文方式显示空气质量状态、运行状态、PM2.5、PM0.5、温度、湿度。</p> <p>2.8 遥控操作+手机 APP 远程操作+语音人机互动。</p> <p>2.9 人机共存：可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染。</p> <p>2.10 紫外线辐照强度（1m） ≥85 μw/cm²，符合 GB28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》（提供检测报告）</p> <p>2.11 臭氧残留量 <0.1mg/m³，符合《室内空气中臭氧卫生标准》（要求提供检测报告）；</p> <p>2.12 紫外线泄露量强度（装置周边 30cm 处）： < 5 μw/cm²，符合 GB28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》（提供检测报告）</p> <p>2.13 消毒因子：波长 253.7nm 的紫外线。</p> <p>2.14 设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态。具有风速选择、模式切换、设置、启停、增加、减少实体触摸键，能简便快捷操作设备。</p> <p>2.15 可选配置负氧离子功能：清新空气、消烟除尘，负氧离子发生浓度 ≥1.9×10⁸PCS/cm³。</p> <p>3、消毒净化技术参数</p>	台	2	

		<p>3.1 设备持续工作≤ 2小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率$\geq 99.90\%$，达到消毒合格要求。</p> <p>3.2 设备持续工作≤ 2小时，对不小于 120m^3 空间中空气自然菌的杀灭率$\geq 90\%$，达到消毒合格要求。</p>			
16	UPS	<p>UPS 类型 高频在线式</p> <p>额定功率：$\geq 27\text{kw}$</p> <p>输入输出</p> <p>输入电压范围 $380\pm 25\%V$</p> <p>输入频率范围 $50\pm 5\%$（$\pm 10\%$可选）Hz</p> <p>输出电压范围 $220\pm 1\%V$</p> <p>输出频率范围 $50\pm 0.2\%Hz$</p> <p>输出电压波形 THD$\leq 3\%$（线性负载）</p> <p>通信和管理</p> <p>面板显示 LCD 显示：三相输入电压，输入频率，三相输出电压，负载，电池电压，电池充放电电流等</p> <p>LED 显示：UPS 工作状态和故障指示</p> <p>报警功能 输入异常，电池欠压，过载，故障</p> <p>保护 过压保护，欠压保护，过温保护，过载保护，短路保护</p> <p>过载能力 130%满载时维持 2 分钟，150%满载时维持 10 秒</p> <p>环境</p> <p>工作环境 工作温度：$0-40^{\circ}\text{C}$</p> <p>噪音值 (dBA) < 65</p> <p>其它参数</p> <p>其它性能：三相相位误差：≤ 2度</p> <p>系统效率：$\geq 91\%$</p> <p>手动维护旁路，直流启动功能</p> <p>通信功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，可选配 SNMP 选件 UPS 的智能监控。</p> <p>电池监测功能（选件）：MMBM-2 电池监控管理系统，实时监测单节电池工作状态。</p>	台	1	

		<p>UPS 电池</p> <p>1、额定电压：12V；2、额定容量：100AH；3、设计浮充寿命：8-10 年；4、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。5、结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。6、气密性：能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。7、大电流放电：以 30I10A 放电 3min, 极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。8、容益保存率：静置 28 天后容呈保存率≥96%。9、密封反应效率：密封反应效率≥95%；10、防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h, PH 值应呈中性。11、安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。12、耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.03C10 连续充电 160h, 无变形、无漏液。13、端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态 24h 后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV；14、电池间连接电压降：U≤10mV；15、防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆；16、封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；17、内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值；18、热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每 24h 的电流增长率≤50%；19、过度放电：容量恢复值≥90%；20、低温敏感性：10h 率容量≥0.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象；21、再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 Rbr21h≥85%；22、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。延时≥1 小时</p> <p>UPS 电池柜</p> <p>外观尺寸：长*宽*高：≥950*780*1200(mm)，误差±5%；</p> <p>安装方式：框架焊接式，前后插板；</p> <p>材料类型：冷轧钢板（SPCC）</p> <p>板材厚度：左壁厚度≥1.0mm, 右壁厚度≥1.0mm, 顶盖厚度≥0.6mm；</p> <p>层板：≥30*30/40*40 角铁；</p> <p>其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构套。</p>			
17	ATP 荧光检测仪	<p>1、操作程序：安卓系统，可中英文切换</p> <p>2、显示屏：≥3.5 英寸高精度图形触摸屏</p> <p>3、处理器：ARM Cortex-A7，主频 1.88Ghz，4 核高速芯片</p> <p>4、检测精度：1×10⁻¹⁸mol</p>	台	1	

		<p>5、大肠菌群：1-106cfu</p> <p>6、检测范围：0 to 999999 RLU</p> <p>7、检测时间：15 秒</p> <p>8、检测干扰：±5% 或 ±5 RLU</p> <p>9、操作温度范围：5℃到 40℃</p> <p>10、操作湿度范围：20—85 %</p> <p>11、ATP 回收率：90-110%</p> <p>12、检出模式：RLU、大肠菌群筛查</p> <p>13、数据存储：4G 内存可存储 10 万条数据</p> <p>14、50 个用户 ID 设定</p> <p>15、可设定的结果限值个数：251 个</p> <p>16、自动判断合格与不合格</p> <p>17、自动统计合格率</p> <p>18、内置自校光源</p> <p>19、开机 30 秒自检</p> <p>20、配有 miniUSB 接口，可将结果上传至 PC</p> <p>21、具有 wifi、蓝牙传输功能，可将结果无线上传数据分析平台</p> <p>22、同时配备专用软件驱动 U 盘代替传统光盘</p> <p>23、仪器尺寸（W×H×D）：≥188 mm×77mm×37mm</p> <p>24、使用可充电锂电池免电池更换</p> <p>25、备用状态（20℃）：≥6 个月</p> <p>26、中英文操作手册</p> <p>27、稳定的液体荧光素酶</p> <p>28、润湿的一体化采集拭子</p>			
18	医疗专用烘干机	<p>一、功能</p> <p>台式医用干燥柜，体积小，节省空间，可放置于 600mm 宽工作台面上，整体白色烤漆外观，外罩采用碳钢冷轧板折弯成型，表面喷塑处理易清洁；</p>	台	2	

		<p>舱体采用 304 优质不锈钢板，外覆保温层，可以防止热量损耗； 密封门有钢化玻璃高透视窗，可有效防止热量损耗，并可随时观察物品干燥情况。 鼓风加热系统，采用外循环方式，配置高温离心风机，高效率加热器，0.3 μm 高效空气过滤器； 控制系统采用≥5 寸高清液晶屏显示，触摸式感应按键操作，可显示温度、时间、报警信息等参数；内置 2 套默认程序（75℃/90℃），≥6 套自定义程序，用户可根据需求自行调节参数，流程直观，操作方便。 具有故障自动检测功能，并具有温度过热保护、超温保护、风压保护、漏电保护等多重安全保护措施。</p> <p>二、标准配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 舱体 304 不锈钢拉丝板：1 个 2 密封门，单扉，玻璃透明视窗：1 扇 3 机壳：碳钢喷塑：1 个 4 控制系统：液晶显示屏：1 台 5 热风循环：强制送风循环系统：1 套 6 附件 DIN 标准托盘（480×250×50mm）：2 套 <p>三、技术参数</p> <p>外形尺寸（W×H×D）：≥ 765×543×725mm 舱体尺寸/容积（W×H×D）/L：≥ 550×450×330mm/80L 门结构：单门 结构形式：台式 电源：AC220V、50Hz 环境温度：5~40℃ 相对湿度：20℃不大于 90% 加热管：1.8 kVA 风机：0.12kVA 额定功率：≥2kVA</p>			
19	住院部(旧楼)病	≥1800*800cm、材质：铝合金	条	116	

	房输液吊轨			
20	体外冲击波碎石机	<p>1、设备用于泌尿系结石碎石治疗。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>2.1、碎石系统：</p> <p>(1)有透镜电磁式冲击波源，可与液电式冲击波源兼容互换，提供注册证证明。</p> <p>(2)高压放电范围最大值：11--16KV（电磁式）或 5kV-11kV（液电式）。</p> <p>(3)高压放电电容储能：32J~128J（电磁式）或 5-38J（液电式）。</p> <p>(4)焦点治疗深度\geq145mm，可变焦，提供产品注册证或检测报告证明。</p> <p>(5)聚焦范围径向\pm7.5mm，轴向-45~70mm；</p> <p>(6)脉冲前沿\leq0.5 μ S，脉宽\leq1 μ S，</p> <p>(7)压缩声压峰值 10~60MPa；膨胀声压峰值\leq9MPa；</p> <p>(8)具备冲击波高频高压系统，保证冲击波能量的稳定性。</p> <p>2、治疗臂与冲击波治疗头：</p> <p>(1)治疗臂可翻转 180 度，在床上位和下位都能碎石。</p> <p>(2)与治疗臂一体化的治疗头独立上下升降运动幅度 300mm 。</p> <p>(3)治疗头向前拐角 20 度，向后拐角 30 度。</p> <p>3、B 超定位系统：</p> <p>(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。</p> <p>(2)探头能对焦点作直线和环形运动，定位误差\leq2mm；</p> <p>(3)探头表面与第二焦点测距误差\leq2mm；</p> <p>(4)电动的探头具备伸缩功能，行程 25-125mm；</p> <p>(5)测量与显示误差\leq2mm；</p> <p>4、操作系统：</p> <p>(1)整机配置独立的数控 MCU 系统、彩屏触摸屏控制台、摇杆运动控制系统，冲击波参数及运行状态实时显示，带给用户舒适高效的操作体验。</p> <p>(2)碎石时可选择连续触发、单次击发多种形式；</p> <p>(3)碎石能量可无级调节；</p>	台	1

	<p>(4)触发频率范围：30~120 次/分钟(0.5~2Hz)； (5)封闭式水，自动排气，超温保护自动循环装置。</p> <p>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$\geq 150\text{mm}$，纵向移动范围$\geq 145\text{mm}$，横向移动范围$\geq 145\text{mm}$。 (2)可与主机分离的独立的移动式多功能手术床。 (3)治疗床为三段可拆装式（含床主体、头板、尾板），可配置泌尿手术附件（如脚托、压腹带），可进行泌尿外科的一般诊疗手术。 (4)机械传动系统最小调节精度$\leq 1\text{mm}$。 (5)治疗床有效载荷$\geq 135\text{kg}$。</p> <p>五、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（≥ 10 寸触控屏摇杆）：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：3 个 (12)工具箱：1 套</p> <p>六、售后要求 (1)维修响应时间：维修人员一小时内响应，24 小时内到达现场。 (2)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，提供专用安装、维修工具和日常维修工具。</p>			
--	---	--	--	--

		(3)提供系统安装调试,应用培训。整机保修一年。保修期结束后,还必须提供设备的维护和维修服务。			
21	肌松监测设备	1. 提供单机或者参数模块参数床旁监护仪实现患者肌松监测,满足临床神经肌肉阻滞情况下肌肉松弛程度的量化评定; 2. 适用于成人和小儿病人类型 3. 提供 TOF (四个成串刺激) 测量模式,支持监测参数包括: TOF ratio, TOF count 和 T1%; 4. 提供 ST (单刺激) 测量模式,支持监测参数包括: ST ratio 和 ST count; 5. 提供 PTC 测量模式,支持监测参数包括: PTC 6. 提供 DBS (双短强直刺激) 测量模式,支持监测参数包括: DBS ratio 和 DBS count; 7. 支持参数的实时查看 8. 支持参数的不小于 120 小时的存储和数据回顾。	台	1	
22	无隔板高效过滤器 (手术区)	≥290*440*70cm	个	6	
23	无隔板高效过滤器 (手术区)	≥520*990*70cm	个	12	
24	有隔板高效过滤器 (手术区)	≥484*484*220cm	个	12	
25	板式初效过滤器 (组合式净化机组)	≥590*290*46cm	个	48	
26	袋式中效过滤器 (组合式净化机组)	≥590*290*381cm	个	48	
检验科实验室改造					
序号	名称	改造内容	单位	数量	
1	检验科实验室改造	1、实验室改造面积≥300 平方 2、墙体需杀菌铝墙板、吊顶专用杀菌铝板吊顶	项	1	

		<p>3、实验室地面采用具备静电功能、防静电功能、防滑耐用美观的橡胶地板；</p> <p>4、墙体采用医院专用杀菌铝墙板；</p> <p>5、吊顶采用医院专用杀菌铝板；</p> <p>6、实验室配备 LED 照明灯、配电箱、通风装置、开关插座、杀菌灯、辅材等等。</p>			
--	--	---	--	--	--

包一：襄谦县人民医院医院监控系统

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	枪式网络摄像机	白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像，图像更流畅。 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风。 支持 2 种 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测。 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所。 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境。 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30m。 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高。 支持人形检测。	台	300	
2	摄像机支架	枪机壁装支架。	个	300	
3	电梯轿厢网络摄像机	最高分辨率可达 2560×1440@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 10m。 遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大 25°，检测距离默认 70cm。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，报警输出最大支持 DC57 V，2 A 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲。 符合 IK08 防暴设计，可靠性高。	台	90	
4	半球网络摄像机	在 2560x1440@25fps 下分辨力可达到 1400TVL。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 靶面尺寸为 1/2.7 英寸（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 信噪比不小于 55dB。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持红外补光，有效补光距离达到 30m（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 需支持 IP66 防尘防水。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）	台	30	

5	电源适配器	DC12V/2A	个	420	
6	电梯无线网桥	安全：智能识别终端 终端准入管控 可靠：无线抗干扰 故障可自愈 智简：客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维 支持对外标准 PoE 供电 成对包装，免配置。 传输稳定不卡顿	台	10	
7	汇聚交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口。 支持 IEEE 802.3at/af 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳	台	20	
8	核心交换机	三层管理型交换机，24 个千兆电口，4 个万兆/千兆 SFP 光口。 交换容量：598Gbps，包转发率：148Mpps。 最大 IPC 带机数量：600（200W）；最大 IPC 带机数量：400（400W）。 支持 IPV4、IPV6 动态路由，OSPF、RIP、静态路由。 支持 ACL、VLAN、ARP 限速、STP/RSTP/MSTP、LACP 等功能配置。 支持 IPSourceGuard 等安全配置，支持丰富的 ARP 防御功能。 支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种认证方式，802.1X 认证、集中 MAC 认证等。 支持易调试 APP 管理，一个 APP 管理安防和网络。 支持 10 kV 端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率。	台	1	
9	光电模块	千兆 20 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC	台	40	

		20km 0~70℃ SFP 发射光功率：-6~-1dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm			
10	网络硬盘录像机	具有4个HDMI接口、2个VGA接口、1组HDMI环通接口包含1个HDMI IN和1个HDMI OUT、4个RJ45 2.5Gbps网络接口、2个SFP千兆光口、2个USB2.0接口、4个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSATA接口、1+1冗余电源；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、32路报警输入接口、16路报警输出接口，可内置24块SATA接口硬盘（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持最大接入带宽1280Mbps，最大存储带宽1280Mbps，最大转发带宽1024Mbps（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持选取HDMI3作为8K（7680×4320）输出，选取HDMI1/HDMI2作为4K（4096×2160）输出，选取HDMI4作为1080P（1920×1080）输出，最大支持1路8K（7680×4320）+2路4K（4096×2160）+1路1080P（1920×1080）三组异源输出。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）	台	4	
11	监控专用硬盘	≥12TB	块	72	

12	LCD 显示单元	<p>LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000：1。</p> <p>LCD 显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到 16.7M，亮度达到 500cd/m²，图像显示清晰度达到 1000TVL。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>设备支持断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于 0.5W（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p>	台	4	
13	大屏支架(LCD 基线)	≥55 英寸-气动前维护壁挂支架	台	4	
14	解码器	<p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>支持 2 路 3200W、或 2 路 2400W、或 4 路 1200W、或 8 路 800W、或 10 路分辨率为 600W、或 16 路 400W、或 32 路 200W、或 64 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。</p> <p>支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。</p> <p>支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。（需提供国家认可的质监机构</p>	台	1	

		<p>出具的检测报告)</p> <p>为保证产品兼容性, 需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。</p> <p>支持不通过 IP 网络, 通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。(需提供国家认可的质监机构出具的检测报告)</p> <p>显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告)</p> <p>烟雾检测场景: 支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机, 检测指定区域内是否有烟雾; 当检测到烟雾时, 可在显示画面中实时指示烟雾位置, 可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示, 并触发报警弹窗、联动报警输出。(需提供国家认可的质监机构出具的检测报告)</p> <p>值岗检测: 支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机, 支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测, 可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示, 并触发报警弹窗、联动报警输出。(需提供国家认可的质监机构出具的检测报告)</p> <p>智能抓拍场景: 支持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机, 支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪, 可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示, 并触发报警弹窗、联动报警输出。(需提供国家认可的质监机构出具的检测报告)</p> <p>热成像检测场景: 支持热成像侦测, 接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的 IPC, 可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示, 并触发报警弹窗、联动报警输出。(需提供国家认可的质监机构出具的检测报告)</p> <p>智慧消防场景: 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物报警的智慧消防相机, 可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示, 并触发报警弹窗、联动报警输出。(需提供国家认可的质监机构出具的检测报告)</p>			
15	HDMI 光纤视频线	<p>10 米 HDMI 光纤视频线</p> <p>支持 HDMI 2.0 标准, 最高支持 4K@60Hz 超高清显示。</p> <p>支持 HDCP 2.2。</p> <p>即插即用, 无需驱动程序。</p> <p>无需任何外部供电。</p> <p>线缆更轻、更细, 重量和体积较传统铜缆减少 70%。</p> <p>辐射低, 抗电磁干扰强。</p> <p>线缆类型 (音视频线): AOC</p>	台	4	

		<p>视频版本：HDMI2.0 支持最大分辨率：4K 60Hz 接口类型：HDMI</p>			
16	6类室内非屏蔽双绞线	<p>支持千兆以太网信号传输 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 聚氯乙烯(PVC)阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障。 均匀双绞结构，搭配十字骨架，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量。</p>	箱	90	
17	智能视频管理平台服务器	<p>设备具有1个DP接口、2个HDMI接口，1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口、7个USB接口（其中5个USB2.0接口，2个USB3.0接口）、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、5个SATA 3.0接口；具有2路音频输入（1路3.5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3.5mm、1路RCA）（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证。（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持管理10个电视墙，监控点上墙出图像耗时小于3秒，支持电视墙场景管理和场景切换（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告） 通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙，通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数</p>	台	1	

	<p>时上墙主码流（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持管理门禁点数量 500 个（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>停车场每个进出口最多支持管理 9 车道，支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行，支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持车辆进出可通过 LED 屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义，支持固定车到期提醒，提醒方式为 LED 屏展示提醒和语音提醒，支持一户多车功能；支持客户端、LED 屏、语音提示“一户多车”；支持一户多车车主查询（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持 GB/T 28181-2011/2016 协议平台级联配置（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 5 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）</p> <p>支持将多路通道的视频画面合并为一个画面，用单个通道的带宽在客户端软件中查看，并可设</p>			
--	--	--	--	--

		置帧率、码率（需提供国家认可的质监机构出具的检测报告）			
18	服务器机柜	规格：42U 尺寸：≥600*1000*2000mm 材质：冷轧钢	台	1	
19	小机柜	规格：≥300*400*160mm 材质：冷轧钢	台	20	
20	电源线	RVV2*1.5，国标纯铜。	米	1000	
21	单模光纤	八芯单位光纤	米	4000	
22	监控立杆	4米监控杆，厚度3mm。	套	15	
23	双联操作台	双联操作台，2工位，钢木结构，1.5mm厚冷轧钢板、内可放置硬盘录像机/机柜门带锁/整体喷塑。	组	1	
24	辅材	PVC管、水晶头、条线、终端盒、插线板等。	项	1	

包一：襄谦县人民医院 DRG 智能医保系统 1 套

序号	一级模块	二级模块	详细功能	备注
1	DRG 运营监管	DRG 医生助手（嵌入运行方式）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入 HIS/EMR 等第三方系统使用，为临床医师提供实时 DRG 预分组信息和费用消耗情况。 2. DRG 预分组：通过本地化分组器预先分组，模拟实际付费，实时预算结余，图形化展示费用消耗情况及高低倍率分布情况。 3. 智能预警监测：支持高低倍率、再入院、入组异常、费用结构异常等方面预警及特病单议提示，预警条件支持自定义。 4. 自动转码：根据患者诊断/手术数据变更同步更新，对三四级及微创手术标记显示，支持对医院编码进行自动转码为医保版编码。 5. 目标分组：支持通过调整诊断、手术进行模拟分组，对比模拟前后预分组结果，诊断/手术输入支持动态模糊搜索，支持拖动调整顺序。 6. 智能入组推荐：根据填写的诊断、手术等信息进行其他入组情况推荐及相关综合病组的展示，可筛查手术缺漏情况。 7. 入组记录：记录患者在每个诊断及手术变化的节点的 DRG 入组结果，支持数据追溯功能。 8. 费用分析：提供当前病例费用分类与预分组标杆数据的对比，展示费用分类费用、占比，支持下钻查看各项费用明细，支持查看每日费用消耗趋势及费用明细。 9. 同组病例：支持查询时间段内相同分组的其他病例，选择标杆病例进行诊疗信息和费用消耗对比。 10. 历史住院：支持查看当前患者历史住院的 DRG 分组和诊断、手术信息。 	
		DRG 驾驶舱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 展示时间段内全院预计盈亏、医疗总费用、药占比、耗材占比、结余/超支病例数等。 2. 支持查看筛选时间段内的 DRG 组数、入组率、CMI、时间/费用消耗指数等 DRG 核心运行指标，支持查看同比。运行指标支持钻取指标详细报告。 3. 支持查看时间段内高低倍率病例的科室、病组分布情况，病组人数分布前十。 4. 支持查看时间段内科室盈亏统计及排名，病组盈亏分布前十。 5. 支持通过患者姓名、病案号、住院号进行多场景搜索，包括在院、离院未结算、离院已结算、医保已结算的数据，便于快速查找患者。 	
		在院运行监管	<p>在院总览：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对【在院患者】的数据进行监控，包括在院人数、DRG 关键数据、盈亏预测、在院预警分布、病种及费用分布等。 2. 对离院未结算的病例进行数据汇总。 	

		<p>对【在院患者】进行 DRG 相关监测，实时监测各种风险病例。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在院患者列表：同步当前在院患者信息，进行 DRG 预分组和预警判定。 2. 条件查询：支持按照科室、医疗组、医生、医保类型、医疗类别、诊断、手术等条件筛选数据。支持按照按预警规则筛选病例。 3. DRG 预分组：通过本地化分组器预先分组，模拟实际付费，实时预算结余，图形化展示费用消耗情况及高低倍率分布情况。 4. 智能预警监测：支持高低倍率、再入院、入组异常、费用结构异常等方面预警及特病单议提示，预警条件支持自定义。 5. 自动转码：根据患者诊断/手术数据变更同步更新，对三四级及微创手术标记显示，支持对医院编码进行自动转码为医保版编码。 6. 目标分组：支持通过调整诊断、手术进行模拟分组功能，支持对比模拟前后预分组结果，诊断/手术输入支持动态模糊搜索，支持拖动调整顺序。 7. 智能入组推荐：根据填写的诊断、手术等信息进行其他入组情况推荐及手术相关入组的展示。 8. 入组记录：记录患者在每个诊断及手术变化的节点的 DRG 入组结果，支持数据追溯功能。 9. 费用分析：供当前病例费用分类与预分组标杆数据的对比，展示费用分类费用、占比及累计占比，支持下钻查看各项费用明细，支持查看每日费用消耗趋势及费用明细。 10. 费用消耗情况分析：将住院各阶段产生的费用与均值的趋势对比。 11. 同组病例：支持查询时间段内相同病组的其他病例，选择标杆病例进行诊疗信息和费用消耗趋势对比。 12. 历史住院：支持查看当前患者历史住院的 DRG 分组和诊断、手术信息。 13. 系统互联互通：支持对接医保智能审核系统，展示医保智能审核系统中该病例的相关质控预警信息。 	
	<p>离院数据 监测</p>	<p>未结算病例：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对所有已离院未与院方结算的病例进行数据监管。 2. 支持按科室、数据范围、医保类型、医疗类别、统筹区、DRG 病组、主要诊断、主要手术的筛选查询功能。 3. 支持钻取查看患者 DRG 入组详情信息。 <p>待归档病例：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对离院已结算的病例中，未填报病案首页的病例进行数据监管（依据电子病历首页信息进行分组）。 2. 支持按科室、出院日期、数据范围、医保类型、统筹区、DRG 病组、主要诊断、主要手术的住院床日的筛选查询功能。 3. 支持钻取查看患者 DRG 入组详情信息。 <p>对离院已结算并已提交病案首页的病例进行数据监管，实时监测各种风险病例：</p>	

		<p>1. 条件查询：支持按出院日期/出院结算日期、科室/医疗组、医保类型、结算类型、住院床日、预警级别及预警规则等多条件筛选病例。支持按照按预警规则筛选病例。</p> <p>2. 智能预警监测：支持高低倍率、再入院、入组异常、费用结构异常等方面预警及特病单议提示，预警规则支持自定义。</p> <p>3. 患者详情：支持患者基本信息、预计结算费用、主要诊疗信息、DRG 预分组和预警判定等。</p> <p>4. DRG 预分组：通过本地化分组器进行分组，模拟实际付费，实时预算结余，图形化展示费用消耗情况及高低倍率分布情况。</p> <p>5. 自动转码：根据患者诊断/手术数据变更同步更新，对三四级及微创手术标记显示，支持对医院编码进行自动转码为医保版编码。</p> <p>6. 目标分组：支持通过调整诊断、手术进行模拟分组功能，支持对比模拟前后预分组结果，诊断/手术输入支持动态模糊搜索，支持拖动调整顺序。</p> <p>7. 智能入组推荐：根据填写的诊断、手术等信息进行其他入组情况推荐及手术相关入组的展示。</p> <p>8. 入组记录：记录患者在每个诊断及手术变化的节点的 DRG 入组结果，支持数据追溯功能。</p> <p>9. 费用分析：提供当前病例费用分类与预分组标杆数据的对比，展示费用分类费用、占比及累计占比，支持下钻查看各项费用明细，支持查看每日费用消耗趋势及费用明细。</p> <p>10. 费用消耗情况分析，根据住院各个时间阶段支持各类费用的实际占比与均值的趋势对比。</p> <p>11. 历史住院：支持查看当前患者历史住院的 DRG 分组和诊断、手术信息。</p> <p>12. 支持对接病案首页质控、医保结算清单管理、医保智能审核系统，展示各系统中该病例的相关质控预警信息。</p> <p>对离院数据进行不同维度的数据质量和重点指标监测：</p> <p>1. 支持按科室、医疗组、医生等不同维度进行数据筛选，可根据用户权限自行判定数据范围。</p> <p>2. 支持按出院日期/出院结算日期、数据范围、医保类型等多条件的信息筛选。</p> <p>3. 支持查看待改善病例汇总列表，按照预警条件进行分类，包括高倍率、低倍率、未入组、诊断/手术相关问题等。</p> <p>4. 支持重点指标监测，包括高/低倍率、药耗占比、入组异常等，分析维度包括科室、医疗组、医生、病组等。</p> <p>离院盈亏预算：</p> <p>1. 支持按科室、医疗组、医生等不同维度进行数据筛选，可根据用户权限自行判定数据范围。</p> <p>2. 支持按出院日期/出院结算日期、数据范围、医保类型等多条件的信息筛选。</p> <p>3. 盈亏总览：支持查看筛选时间段内关键结算预测数据，提供同环比。支持查看年度趋势、病例盈亏分布、</p>	
--	--	--	--

		<p>病组盈亏分布排名、科室盈亏分布排名。</p> <p>4. 费用结构：支持查看费用结构统计分析和各项费用明细、数量及占比；支持横向查看科室/病组间的费用结构对比。</p> <p>5. 病例类型：对病例的各种倍率及未入组进行数量统计和盈亏计算，支持查看异常病例发生趋势，和各科室/病组间病例类型数据分布的横向对比。</p> <p>6. 区间分布：支持查看各分值区间的病组/病例和结余分布，横向对比各科室各分值区间的病组数、病例数和病例数占比。</p> <p>7. 病组列表：提供病组间的横向数据对比，包括结算例数、费用、高低倍率例数、药占比、耗占比等关键数据。支持查看某一病组的盈亏趋势、病例数-次均费用、药占比耗占比发展趋势。支持钻取到病组详情页面。</p> <p>8. 病组详情：统计具体病组的总病例数、总结余、总费用、高低倍率病例数等指标和同环比。支持查看当前病组的结余趋势、病组次均费用及病例数的发展趋势。支持查看病组的费用结构分析和各项费用明细。支持查看病组内的病例列表，和病组在各个科室、医疗小组、医生间的数据横向对比列表。</p> <p>9. 科室列表：支持进行科室间横向数据对比，包括病例类型数据、费用数据、结算数据等。可筛选盈利亏损科室，支持自定义列表显示。支持查看科室详情和发展趋势。</p> <p>10. 医疗组列表：支持进行医疗组间横向数据对比，包括病例类型数据、费用数据、结算数据等。可筛选盈利亏损医疗组，支持自定义列表显示。支持查看医疗组详情和发展趋势。</p> <p>11. 医生列表：支持进行医生间横向数据对比，包括病例类型数据、费用数据、结算数据等。可筛选盈利亏损医生，支持自定义列表显示。支持查看医生详情和发展趋势。</p> <p>首页编码差异：</p> <p>1. 对病案首页编码前后数据进行 DRG 预分组对比，统计分组差异病例，支持差异分析报告，包括分组差异趋势、科室分布及差异患者明细。</p>	
	<p>医保结算管理</p>	<p>结算数据导入：</p> <p>1. 支持数据接口对接医保结算清单上报系统的医保结算数据。</p> <p>2. 医保结算单导入：支持手动导入医保返回的月度结算单，支持本地预分组与医保返回的分组结算单数据进行对比，包括分组一致性、诊断/手术、费用等相关情况，支持按分组一致性、病例类型等进行快捷筛选。</p> <p>3. 匹配规则：实现将医保返回结算单表头字段与系统数据表字段进行手动对照功能，设置匹配条件，导入医保结算单数据。支持自定义匹配数据源的配置。</p> <p>4. 支持对导入数据的概览查看，包括医保局返回点值的维护，已导入数据的病例数、职工数、居民数、出院时间分布等信息的概览查看。</p> <p>盈亏统计分析：</p>	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供时间段内的医保结算概况：病种分布、医保类型分布、病例类型分布、入组情况等及对应的盈亏情况。 2. 提供结算金额及结算人数的结算统计趋势图。 3. 提供各种倍率病例的例数、占比、结算费用等。 4. 列表统计各科室的结算明细，横向对比。 <p>运营指标分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持出院日期/出院结算日期、医保类型的数据筛选。 2. 支持指标的概览查看，包括产能、效率、医疗行为安全等 3. 支持从科室维度进行 CMI-结余分析、时间-费用消耗指数的矩阵分析，并给出建议。 4. 支持横向对比各科室之间的指标横向对比。 5. 支持医疗服务能力指标数据的详细分析，包括病例数、入组率、DRG 组数、CMI 等，各指标支持详细的数据分析，包括科室、医疗组、医生等维度，可查看趋势并支持趋势对比。 6. 支持医疗服务效率指标数据的详细分析，包括时间消耗指数、费用消耗指数、药品费用、耗材费用等，各指标支持详细的数据分析，包括科室、医疗组、医生等维度，支持数据的对比分析。 7. 对所选时间段内医疗行为安全数据进行汇总。展示全院整体死亡率及各级死亡率数据统计及同期对比、住院人次分布与死亡率变化趋势分析图、DRG 结算病例的各风险等级死亡数据汇总。 <p>结算差异分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持结算日期、科室、医保类型的数据筛选。 2. 支持对入组一致率、盈亏金额差异等关键数据的对比分析。 3. 支持对比医保结算和系统预测的 DRG 相关关键指标，支持高低倍率的差异对比查看，可查看患者的差异明细分析。 4. 支持差异趋势的分析查看，包括结余差异、结算率、分组差异、病例类型差异，可按月份查看差异详情。 <p>医保申诉管理（院内申诉）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持院内医保申诉功能，集中管理需申诉的病例列表。 2. 支持搜索指定病例进行申诉，提交申诉理由及申诉材料。 3. 支持医保申诉与特病单议。 	
	问题病例分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供无效病例类型及例数、整体入组情况分析图表。 2. 提供各入组情况同期对比、未入组患者明细列表，报表支持下载。 3. 按科室、未入组原因等统计未入组病例，支持查看未入组病例列表及病例详情。统计报表支持排序、下载。 4. 提供按例数统计占比较高的有疑问住诊断；提供有疑问住诊断例数同期对比；支持多级钻取。统计报表支持排序、下载。 	

		<p>5. 提供住院超 60 天例数同期对比；提供各科室分布情况；提供住院超 60 天科室统计指标列表，并支持钻取患者列表及明细。统计报表支持排序、下载。</p> <p>6. 提供住院小于 2 天例数同期对比；提供各科室分布情况；提供住院小于 2 天科室统计指标列表，并支持钻取患者列表及明细。统计报表支持排序、下载。</p> <p>7. 支持按月、季、年筛选时间范围，支持查看问题病例变化趋势。</p> <p>8. 提供查看不同类型的问题病例汇总信息，包括未入组、费用小于 5、住院小于 2 天、住院超 60 天、QY 病例、有疑问主诊断、再入院病例。</p> <p>9. 可按科室、医疗组、医生、病组查看问题病例信息。统计报表支持排序、下载。</p> <p>10. 提供本期、同期数据质量对比分析查看的对比图表。</p> <p>11. 提供入组情况的树形图图表，包括有效病案、无效病案等信息。</p> <p>12. 提供入组情况本期与同期的汇报分析。</p> <p>13. 提供未入组患者详情的统计报表，统计报表支持排序、下载。</p> <p>14. 提供住院小于 5 例数同期对比；提供各病区分布情况；提供费用小于 5 科室统计及病区统计的分析报表。</p> <p>15. 提供各风险等级死亡病例数同期对比及各科室死亡病例分布情况对比。</p> <p>16. 提供各风险风机死亡情况对比功能，分别对低风险组、中低风险组、中高风险组、高风险组死亡病例数进行同期对比及在各个科室中的分布统计。</p> <p>17. 提供 QY 病例分布、QY 病例分类、各科室 QY 病例分布情况统计分析。</p>	
	专项分析	<p>高倍率病例：</p> <p>1. 支持按出院时间、结算时间、医保类型、科室/医疗组/主治医师等条件设置查询范围。</p> <p>2. 支持离院数据与医保结算返回数据切换。</p> <p>3. 支持统计所选时间段内高倍率病例发生例数及占比、总费用、DRG 结算费用及预计盈亏金额等指标。</p> <p>4. 支持高倍率病例数/占比趋势与病组分布分析。</p> <p>5. 支持查看高倍率的患者明细列表，提供疑似高倍率原因归类。</p> <p>低倍率病例：</p> <p>1. 支持按出院时间、结算时间、医保类型、科室/医疗组/主治医师等条件设置查询范围。</p> <p>2. 支持离院数据与医保结算返回数据切换。</p> <p>3. 统计所选时间段内低倍率病例发生例数及占比、总费用、DRG 结算费用及盈亏金额。</p> <p>4. 支持低倍率病例数/占比趋势和病组分布分析。</p> <p>5. 支持查看低倍率的患者明细列表，提供疑似低倍率原因归类。</p> <p>再入院监测：</p>	

		<p>1. 支持 3/7/15/31 日内再入院患者的历次住院信息列表及科室分布情况，支持钻取到患者明细信息。</p> <p>2. 支持以不同离院方式、不同出院情况离院后再入院的病例分布统计。</p> <p>3. 支持再入院科室排名，支持再入院主诊断排名。</p> <p>4. 支持全部再入院患者列表，支持按照同一诊断、同一分组进行筛选。</p> <p>5. 横向统计对比各科室再入院患者情况，包括同一诊断、同一分组、不同离院情况等维度。</p> <p>病例入组分析：</p> <p>1. 支持离院病例及医保返回病例的数据源切换。</p> <p>2. 支持按结算方式的数据分析查看，包括人数分布、入组情况、病例数趋势。</p> <p>3. 支持按病组属性的数据分析查看，包括核心组/综合组病组分布、病例分布、趋势分析。</p> <p>4. 支持按治疗方式的数据分析查看，包括内外科的人数分布、趋势分析。</p> <p>5. 支持按病组性质的数据分析查看，包括基础病组、正常病组人数分布、趋势分析。</p> <p>6. 支持按科室间的横向入组分析指标对比。</p> <p>7. 支持基础病组的数据统计。</p> <p>费用结构分析：</p> <p>1. 支持时间范围内费用结构分布，包括药品费、耗材费托各项费用。</p> <p>2. 支持药占比、耗占比趋势图。</p> <p>3. 支持费用结构异常病例数趋势。</p> <p>4. 横向对比各科室费用结构异常分类数量，及费用结构异常的病例列表。</p> <p>5. 支持切换科室/医疗组/医生维度。</p> <p>重点病组分析：</p> <p>1. 从人次、费用、高低难度、亏损和结余等五个维度进行病组数据监测，自动筛查需要重点关注的病组，为医院发展决策、经营分析支持数据支持。</p> <p>DRG 病组学科覆盖情况分析，统计各维度入组病例数、医疗总费用及占比，分析各学科发展情况：</p> <p>1. 以气泡图方式展示不同 MDC 的病例数、CMI 及医疗费用间关系，提供 MDC 发展情况及 DRG 组覆盖率统计。</p> <p>2. 提供各个 MDC 的 DRG 核心数据对比分析，支持钻取各 MDC 下的 ADRG 到 DRG 的覆盖情况，报表展示各 ADRG 资源消耗及医疗服务能力、效率相关数据，并支持联动展示各 DRG 资源消耗及医疗服务效率相关数据。</p>	
	综合分析	<p>1. 综合排名：提供各科室指标排名，包括时间指数、费用指数、权重和各得分情况；支持病区钻取医疗小组分析，再次钻取到医疗小组医师分析；核心指标提供图表对比分析。</p> <p>2. DRG 分析：提供各 DRG 病组的平均费用、平均住院日、权重、效率得分等指标报表。</p> <p>3. 病种分析：提供接种统计 DRG 服务相关指标统计报表，提供病例覆盖前十病种、总权重排名前十病种排名。</p>	

		<p>4. 医师分析：按科室、病组、医师等级等条件组合过滤条件，分析全院、科室、病区下三个级别医师的指标，支持钻取患者明细到病案首页</p> <p>5. DRG 绩效对比：对科室进行多维度综合对比，包括对科室医疗服务能力、服务效率、服务质量及安全等方面进行评价对比，包括 CMI、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险组死亡率等指标。</p> <p>6. 科室三四级手术分析：提供表格查看各个科室的手术人数、三级手术人数、四级手术人数及三四级人数占比，表格支持下载查看。支持按月、季、年筛选时间范围。</p> <p>7. 分析报告：支持在线查看 DRG 数据分析报告，分析报告主要由数据质量、基于 DRG 的医院综合评价、病组发展均衡、附表附图等四部分构成，系统支持导出 Word 格式的 report。</p>	
	指标查询	<p>1. 支持 DRG 关键指标的自定义组合查询和导出，支持自选维度、时间范围进行数据查询并导出报表，支持将查询指标及条件保存为自定义查询方案。</p> <p>2. 展示包括费用发生情况、医疗服务质量与能力、入组情况、病组病例异常变化情况等相关指标统计报表。统计报表支持下载。</p> <p>3. 支持查看基于 DRG 核心指标的详细报告，包括基本情况、结算概况、入组分析、CMI 与权重、资源消耗、高低倍率、医疗质量等章节。</p> <p>4. 支持象限图进行科室、病组优劣势分析，支持指标组合维度切换与自定义。</p>	
	产能与效率	<p>1. 难度系数分析：提供不同范围权重的同期对比；按标准科室-病区统计不同范围权重指标。</p> <p>2. 产能分析：提供院级指标（出院患者例数、入组患者例数、入组率、CMI 值、主治医师人均权重、住院医师人均权重、护理人均权重和每床位人均权重）；提供权重范围同期对比；提供标准科室产能分析列表；提供标准科室的 DRG 与 CMI 对比。</p> <p>3. 效率分析：提供每医师、每护士、每床位权重对比分析；提供全院时间指数、费用指数、药品消耗指数和耗材指数；提供病区效率分析列表。</p>	
	质量与发展	<p>1. MDC 综合分析：提供 MDC 的例数和 CMI 同期对比；提供各 MDC 的平均费用、平均住院日等基础指标和实际 DRG 覆盖情况；提供 MDC 分析钻取到标准科室和病区。提供 MDC 到 ADRG 到 DRG 的钻取。</p> <p>2. 手术质量分析：手术指标同比、手术愈合等级分布、科室手术指标分析等数据查询，固定报表、图形报表等。</p> <p>3. 手术医师分析：提供手术医师指标分析，指标涵盖总权重、CMI、DRG 组数、平均住院日、平均费用、时间指数、费用指数、低风险死亡例数等，支持多条件查询。</p> <p>4. 死亡分析：提供全院死亡率同期对比；提供科室不同等级死亡率分布。提供低风险、中低风险、中高风险、高风险例数及死亡例数同期对比及科室例数分布。</p> <p>5. 科室质量分析：展示无效病例类型及例数、展示整体入组情况、入组情况同期对比和各标准科室入组分布</p>	

			<p>情况。</p> <p>6. QY 病例分析：提供 QY 病例分析；以图表展示标准科室的 QY 分布；提供 QY 病例数同期对比和总例数排名前十位的 QY 类型。</p> <p>7. 三级公立医院绩效考核 DRG 相关指标：提供三级公立医院绩效考核指标部分的查看，包括出院患者手术人数占比等信息。支持按科室查看相关考核指标信息。</p> <p>8. 等级评审相关 DRG 指标：提供等级评审指标-2022 部分指标内容的查看，包括 DRG 组数等信息。支持按科室查看相关考核指标信息。</p>	
		配置中心	<p>医保配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统基础配置：系统相关运行参数的维护，医院基本信息、结算等级系数、分组器 URL 等。支持数据源统一配置管理功能。支持各个数据接口同步的前端配置页面。 2. 分组器版本管理：支持国家 DRG 分组规则，支持导入本地化分组器规则，支持按年度维护管理分组器。 3. 支持按分组器版本维护各病组参数，包括病种结算类型、分值、死亡风险等级、平均费用、结算标准、病种分值等。 4. 支持基于院内历史数据测算 DRG 各项费用标杆参考值。 5. 支持通过参数化配置当地医保结算方案的变化，无需修改代码。高低倍率结算办法配置。 6. 病组类型支持设置正常病组、基础病组、重点监测病组、中医优势病组及激励病组等。 7. 点值管理：支持维护地区使用的预算/结算点值，支持城乡居民、城镇职工分别录入。 8. 字典对照：通过字典配置，依据当地 DRG 付费体系，建立符合医院需求的 DRG 付费预测规则。 9. 支持预警条件自定义配置模块。内置规则包括住院日异常、费用异常、入组异常、费用结构异常、再入院等。 10. 支持区域医保单议规则维护。 11. 支持自定义费用结构，系统根据该结构进行费用统计及分析。 12. 费用结构配置：支持自定义费用结构，系统根据该结构进行费用统计及分析。 <p>医保三目管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 西药中成药库：支持西药中成药库的目录查看，支持按药品代码、药品名称等条件的筛选查看。 2. 西药目录：支持西药目录的查看，支持按药品编码、药品名称等条件的筛选查看。 3. 西药库对照：支持西药库对照的查看，支持按药品代码、药品名称等条件的筛选查看。 4. 中药库：支持中药库的查看，支持按中药编码、中药名称等的筛选查看。 5. 耗材库：支持耗材库的查看，支持按国家耗材代码、国家耗材名称等的筛选查看。 <p>编码字典管理：</p>	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 诊断编码查询：支持多版本疾病诊断编码检索与维护。 2. 手术编码查询：支持多版本手术操作编码检索与维护。 3. 诊断编码对照：支持临床版疾病诊断编码与医保版疾病诊断编码对照关系的维护与查询。 4. 手术编码对照：支持临床版手术编码与医保版手术操作编码对照关系的维护与查询。 <p>工具箱：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持疾病诊断编码、手术编码、医保版本编码对照关系查询。 2. 提供分组工具，支持通过输入诊断、手术等信息进行单条分组 	
	医生端质控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 临床端质控：可通过 URL 方式嵌入 HIS 或电子病历页面实现临床医师在填写病案首页后，支持实时查看预分组结果、质控结果、首页评分等。 2. 错误字段定位：支持点击质控结果，自动定位到首页质控系统中首页错误项字段具体位置。同时支持强制类规则高亮显示 3. 问题反馈：支持临床医师对有疑问质控条件进行反馈。 4. 编码工具箱：系统具备针对手术另编码及手术不包括编码查询功能。 5. 附页质控：支持医院及地方病案附页的扩展，同时支持对附页字段进行质控。 	
病案首页质控	病案端质控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供所有状态病案首页数据查询功能。支持多维度检索：出院时间、患者病案号、中西医版本、主诊断、主手术、及预分组结果（已入组/未入组）、问题预警（高/低倍率）、死亡病案等复合检索条件定位风险病案。 2. 病案端质控：支持实时查看预分组结果、质控结果、首页评分等。 3. 错误字段定位：支持点击质控结果，自动定位到首页质控系统中首页错误项字段具体位置。同时支持强制类规则高亮显示 4. 编码审核：支持编码审核，编码员或病案室可对病案首页数据进行人工审核，审核结果包含通过或不通过，对于审核不通过的数据将打回并通过消息反馈功能将错误信息反馈给临床。 5. 问题反馈：编码员或病案室支持将编码问题反馈至临床医师。系统支持多种消息提醒机制，包括但不限于企业微信、短信平台、电子邮箱等。（需院方提供接口） 6. 病历文书查看：支持在编码审核时支持查看当前病例的入院记录、病程记录、医嘱等临床数据或院内患者 360 页面（需第三方提供链接地址），帮助病案室或编码员了解患者临床数据，提高病案编码的准确性。 7. 禁用规则审核：对于临床反馈有疑问规则，病案室可进行规则审核操作，审核通过的规则将被禁用不生效。 8. 编码工具箱：系统具备针对手术另编码及手术不包括编码查询功能 9. 附页质控：支持医院及地方病案附页的扩展，同时支持对附页字段进行质控。 	

		非编码质控	<p>基于《绩效考核与医疗质量管理住院病案首页数据采集质量与接口标准》、《临床用血数据采集质量与接口标准【2021版】》、《国家卫生统计网络直报系统数据接口规范》、《住院病案首页数据采集接口标准》、《上海市住院病案首页数据接口标准》等标准规范，形成专业、权威质控规则库，规范临床正确填写首页。</p> <p>质控规则包括但不限于：</p> <p>a. 完整性质控：校验首页数据是否填写完整，必填项是否必填。如：姓名不能为空；性别不能为空等</p> <p>b. 值域范围质控：校验各数据项是否在标准值域范围内。</p> <p>如：切口类别 1 只能填写 1. 0、2. I、3. II、4. III等</p> <p>c. 逻辑合理性质控：校验各数据项之间的逻辑合理性。</p> <p>如：输血患者，血费大于 0 时，输血反应必填等。</p>	
		编码质控	<p>基于《病案信息学》、《疾病和有关健康问题的国际统计分类》、《国际疾病分类 ICD-9-CM-3》等权威参考文献及权威专家总结，实现对无效主诊断、合并编码分离、残余类目使用等问题进行智能纠错校验，辅助编码员正确填写编码以保证合理入组。质控规则包括但不限于：</p> <p>a. 新生儿逻辑质控：判断所有与新生儿相关的数据项的合理性；</p> <p>b. 产科逻辑质控：产科优先编码</p> <p>c. 诊断逻辑质控：无效主诊断、主诊断选择错误、合并编码分离、疾病逻辑冲突、疾病手术对应错误或缺失、附加编码漏填、编码更特异/残余类目、疾病不包括、编码错误或缺失、肿瘤与形态学编码错误等等；</p> <p>手术逻辑质控：判断手术操作编码合理性、完整性进行校验。包含以下校验规则：无效主手术规则、手术操作错误或缺失、手术疾病对应错误缺失、不包括规则、另编规则、分类轴心冲突等等。</p>	
		首页管理	<p>1. 记录首页数据历次修改记录。支持查看各科室各医师质控次数汇总，可选择任意两份数据，进行诊断/手术编码及预分组结果对照，真正做到留痕有据可查。</p> <p>2. 支持按照出院时间、住院医师、患者姓名、病案号、主诊断/主手术、及预分组结果、死亡病案等复合检索条件定位风险病案。</p>	
		DRG 预分组	<p>1. 依据出院诊断及手术操作等数据进行 DRG 入组结果展示，包含 DRG 组、权重、问题预警等。做到事前分析，帮助医生合理入组。</p> <p>2. 支持多种分组器，包括 CN-DRG /CHS-DRG 分组器，支持分组结果一键切换。</p> <p>3. 分组查询工具：支持调整主诊断、主手术顺序进行模拟分组，获取最新预分组结果。</p>	
		首页评分	<p>首页自动评分：</p> <p>1. 系统依据《住院病案首页数据填写质量规范》对病案首页数据进行自动评分。查看质量评分表的详细内容，减分项要标红显示。系统内嵌多套评分标准，规则自定义维护。</p>	

			<p>人工评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 病案室抽查病历，基于《住院病案首页评分标准》能够对病案数据进行人工评分, 选择评分项所属分类、评分项、扣分理由及整改意见等，首页页面展示人工评分分值，点击分值可查看扣分明细。 2. 首页页面展示人工评分分值，点击分值可查看扣分明细。 	
	统计分析		<p>问题统计分析，可通过年、季度、月、区间对范围内质控问题汇总：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医师：展示统计周期内各项错误数、错误类型、病案错误数排名等。 2. 科主任：科室统计周期内各项错误数、错误类型、医师错误数排名；可钻取查看各医师病案错误详情。 3. 病案室：医院内统计周期内各项错误数、错误类型、科室错误数排名；可钻取查看各科室、各医师病案错误详情 4. 院区：支持按院区筛选院内数据问题统计情况。 <p>质量评分统计，可通过年、季度、月、区间对范围内住院病案数据质量汇总，不同角色具有不同数据权限：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医师：展示统计周期内病案首页评分排名统计，支持钻取查看详细病案首页数据。 2. 科主任：展示科室内在统计周期内病案首页评分排名统计，支持钻取查看各医师详细病案首页数据。 3. 病案室：展示院内统计周期内病案首页评分排名统计，支持钻取查看科室、医师详细病案首页数据。 4. 院区：支持按院区筛选院内质量评分统计。 <p>人工评分缺陷统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持从缺陷类别维度统计各缺陷项目的发生频次及占比情况 2. 支持从科室角度分析各缺陷项目在科室的分布情况，包含科室名称、缺陷项目、发生频次及占比。 3. 支持对缺陷项目进行统计，包含缺陷次数、缺陷占比、重度缺陷数量及重度缺陷占比等等。 <p>人工评分质量统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以饼图展示首页基础信息、诊疗信息、住院过程信息及费用信息的整体得分情况及错误占比。 2. 统计各科室首页基础信息、诊疗信息、住院过程信息及费用信息具体扣分分值分布统计。 3. 支持 EXCEL 格式导出数据。 <p>分析报告：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持自动生成病案首页质量分析报告，分析报告包括病案首页数据质量总结与分析、各科室病案首页数据质量情况、重点科室情况分析和 DRG/DIP 入组分析。 	

		2. 支持病案首页质量分析报告导出 Word 格式。	
	标准字典	1. ICD10 编码:提供国家统一发布及地区 ICD 编码资源, 并支持自定义导入编码版本。支持对国家及地区发布各版本疾病编码字典管理与维护。版本包含但不局限于: 国家版、北京版、临床版、医保版等。 2. ICD9 编码: 对国家及地区发布各版本编码字典管理与维护, 包含手术分类、手术分级、是否微创。版本包含但不局限于: 国家版、北京版、临床版、医保版等。	
	规则管理	1. 支持对质控规则进行停用或启用操作 2. 支持质控规则的自定义维护, 可设置规则的强制/非强制、规则分类及停用/启用状态等。 3. 质控条件禁用审核: 对于临床反馈有疑问规则, 病案室可进行规则审核操作, 审核通过的规则将被禁用不生效 4. 建立编码对照库: 实现诊断手术区域编码与国临编码、及国临编码与医保编码的转换对照。病案提供真实、准确的医疗诊断数据信息。 5. 提供院区数据管理的功能, 管理院区编号、院区名称、院区类型及停用启用状态等等。	
	首页	1. 消息查看: 支持展示用户待办事项通知, 直达消息处理页面; 2. 首页分析: 针对用户重点关注的指标数据提供图形化(柱状图, 饼状图, 图表)直观展示, 包含患者在院审核、出院审核违规情况、科室违规数量统计、在院事前违规规则统计、出院事后违规统计、医保局反馈违规数量等。	
医保智能审核	事前预警	1. 住院临床医嘱开具质控: (1) 支持根据医嘱内容对其合理性、合规性给出实时判断, 并进行消息反馈, 当有异常(违规)时, 立即以弹窗的方式提醒医师。 (2) 支持用户对弹出的具体违规提示, 无需处理的, 进行不再提示操作, 并记录不再提示原因及用户不再提示操作日志, 质控提示留痕。 2. 住院护理记账实时质控: 支持如开护理耗材时实时质控, 根据开具内容对其合理性、合规性给出实时判断, 并进行消息反馈, 当有异常(违规)时, 立即以弹窗的方式提醒护理人员发现如耗材单开、重复开等违规问题。 3. 住院手术室医嘱质控: 当手术室医务人员给病人开具医嘱时, 将根据医嘱内容对其合理性、合规性给出实时判断, 并进行消息反馈。	

		<p>4. 门诊医师开处方实时质控： 当门诊医师给病人开具处方时，将根据处方内容对其合理性、合规性给出实时判断，并进行消息反馈，当有异常(违规)时，立即以弹窗的方式提醒医师。</p> <p>5. 其他自定义实时场景： 其他指定实时监控场景进行预警提示。</p>	
	事中监控	<p>1. 在院每日定时质控： 对在院患者每日进行一次或者多次定时的全量在院数据质控，定时时间支持指定。定时质控结果汇总在住院预警列表中展示。</p> <p>2. 出科/转科质控： 对住院待出科/转科病人的全部医嘱信息、计费信息，进行一次性审查，以了解其已发生的医嘱、费用信息的合理性，及时拦截出院前违规。</p> <p>3. 出院预结算质控： 用于对住院在院病人的全部医嘱信息、计费信息，进行最后一次审查，以了解其已发生的医嘱、费用信息的合理性，及时拦截出科前违规。</p> <p>4. 门诊结算前质控： 用于对门诊病人的全部处方信息、计费信息，进行最后一次审查，以了解其已发生的处方、费用信息的合理性，及时拦截门诊结算前违规。</p> <p>5. 其他自定义事中场景： 支持指定质控场景嵌入，当医务人员给病人开具计费项目时，根据项目内容对其合理性、合规性给出实时判断，并进行消息反馈。</p>	
	事后审核	<p>住院医保审核：</p> <p>1. 预警结果列表：展示系统所有住院患者及一定时间范围内的离院患者的质控提示记录，包括违规等级、异常描述、违规金额等；支持通过违规等级、病案号、患者姓名、科室名称等进行检索；</p> <p>2. 违规具体详情下钻：支持查看每条质控提示明细信息，聚焦展示与该条质控相关的违规医嘱、收费、诊断、手术等明细；</p> <p>3. 违规批注：支持对违规详情进行对话式批注，支持发送文字、图片及文件等，用户详细批注操作留痕；</p>	

		<p>4. 患者预警列表：支持从患者维度统计违规数量、金额。并支持详情下钻具体患者的全部违规明细及金额。</p> <p>5. 特权申请：当系统质控违规提示方式为阻断时，对医生端因系统阻断产生的工作流堵塞进行特权管理，医保办针对相应患者可以选择某个场景解除质控，以及临时一次或者永久解除质控，并需要填写相关的操作理由；支持通过患者流水号、住院号、患者姓名、科室、规则等信息进行筛选查看特权申请记录列表；</p> <p>6. 质控白名单：支持根据患者流水号配置，跳过相关患者质控，不质控，不反馈。</p> <p>7. 预警忽略记录（不再提示）：支持查看全院用户已处理的不再提示操作情况，支持下钻查看当时的违规提示详情，不再提示操作留痕。</p> <p>门诊医保审核：</p> <p>1. 预警结果列表：展示系统所有门诊患者及一定时间范围内的离院门诊患者的质控提示记录，包括违规等级、异常描述、违规金额等；支持通过违规等级、病案号、患者姓名、科室名称等进行检索；</p> <p>2. 具体提示详情下钻：支持查看每条质控提示明细信息，聚焦展示与该条质控相关的违规医嘱、收费、诊断、手术等明细；</p> <p>支持对违规详情进行对话式批注，支持发送文字、图片及文件等，用户详细批注操作留痕。</p>	
	平台违规管理	<p>违规数据关联：</p> <p>1. 支持按照单据类型（初审/终审），导入市医保局相关系统反馈的医院医保违规数据。</p> <p>2. 支持按照出院时间、结算时间、科室、医师、患者、规则类型、复核状态、单据类型、定责状态等进行违规检索。</p> <p>3. 支持自动关联和查看该条违规患者在院期间的全部违规明细数据，自动关联失败时，支持手动检索关联。</p> <p>4. 违规责任科室认定：支持对该条患者相关费用产生或执行的科室责任进行认定。支持默认及手动更改责任科室。</p> <p>违规数据统计：</p> <p>1. 支持对指定结算时间范围内的平台反馈违规数据进行统计，包括统计违规数量及违规金额；</p> <p>2. 支持按照全院/维度进行统计；</p> <p>3. 支持按照三目类型进行拆解统计，如项目/药品违规数量及金额。</p> <p>违规信息举证：</p> <p>1. 支持通过审核状态、患者姓名、流水号、科室、医生、举证状态等检索全院及科室的需要举证的违规异常数据。</p>	

		<p>2. 支持下钻查看违规详情。</p> <p>3. 违规举证：对违规信息支持对话式举证，进行违规信息、患者治疗过程信息的查看以及相关佐证材料文件上传，用户举证操作信息留痕。</p>	
	统计分析	<p>住院质控问题综合分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持从医疗类别、数据范围维度，对全院质控数据进行统计分析。展示质控患者总数、总费用、全部医嘱数据条数等。 2. 支持统计质控结果指标，包括违规总条数、违规总患者数、违规项目种类数量及违规涉及金额等； 3. 支持从科室、规则、项目及疾病等维度对违规数据进行统计分析； 4. 支持自定义表头生成和查看报表，可选择科室、医生、规则类型、规则名称等维度。以报表和图表形式进行展示。 5. 支持导出统计分析报表。 6. 所有图例都支持自定义开关，聚焦重点数据。 <p>门诊质控问题分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持针对门诊患者每日质控产生的问题进行统计分析。 2. 支持选择结算年月、科室、医师、规则等进行违规查询。支持数据详情下钻查看具体违规明细； 3. 支持自定义表头生成报表，可选择科室、医生、规则类型、规则名称等。以报表和图表形式进行展示。 4. 支持导出统计分析报表。 5. 所有图例都支持自定义开关，聚焦重点数据。 <p>全院费用分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持展示全院住院患者指定时间内的诊疗费用数据信息； 2. 展示诊疗总费用/医保统筹基金发生费用/住院患者人次/次均费用月度趋势； 3. 支持对全院科室、全院医生、全院患者住院费用从诊疗总费用，医保基金支付费用，药占比，耗占比等多个费用维度列表分析； 4. 支持对科室月度基金阈值超预算的情况进行提示。 <p>科室费用分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持展示科室本期费用字段信息； 	

		<p>2. 展示诊疗总费用/医保统筹基金发生费用/住院患者人次/次均费用月度趋势；</p> <p>3. 支持全科医生、全科患者住院费用从诊疗总费用，医保基金支付费用，药占比，耗占比等多个费用维度列表分析；</p> <p>4. 支持对科室月度基金阈值超预算的情况进行提示。</p> <p>医师费用分析：</p> <p>1. 支持展示医师负责病患指定时间内的诊疗费用，医保基金付费，住院患者人次，次均费用数据情况；</p> <p>2. 展示医师负责病患住院费用情况/住院患者人次/次均费用月度趋势；</p> <p>3. 支持展示医师全部患者住院费用从诊疗总费用，医保基金支付费用，药占比，耗占比等多个费用维度列表分析。</p> <p>违规项目统计：</p> <p>1. 从全院和科室角度，在院和离院维度，对全部诊疗项目、药品、耗材使用情况、违规数量及违规金额进行统计分析；</p> <p>2. 支持下钻展示违规项目具体分布情况；支持展示违规项目近几月分布情况，支持院方对重点关注项目进行标记等。</p> <p>分析报告：</p> <p>根据选择的日期范围，系统可以自动生成该时间段的质控分析报告，分章节从各个维度对医院医保基金使用合规性的质控情况进行分析，图表结合，支持下载导出，辅助医院内部总结汇报。</p>	
	飞检质控	<p>1. 支持从医疗类别、数据范围维度，对全院飞检质控数据进行统计分析。</p> <p>2. 展示质控患者总数、总费用、全部医嘱数据条数等。</p> <p>3. 支持统计飞检质控结果指标，包括违规总条数、违规总患者数、违规项目种类数量及违规涉及金额等；</p> <p>4. 支持从科室、规则、项目及疾病等维度对违规数据进行统计分析；</p> <p>5. 支持自定义表头生成和查看报表，可选择科室、医生、规则类型、规则名称等维度。以报表和图表形式进行展示。</p> <p>6. 支持导出统计分析报表。</p> <p>7. 所有图例都支持自定义开关，聚焦重点数据。</p>	
	编码查询	<p>1. 医疗服务项目查询：支持对诊疗项目和医疗服务目录管理提供系统内的国家及省医保目录的检索查看功能；</p>	

		<p>2. 药品目录查询：支持对药品目录管理提供系统内的国家医保目录的检索查看功能；</p> <p>3. 医用耗材目录查询：支持对医用耗材目录管理提供系统内的国家及省医保目录的检索查看功能；</p> <p>4. 国临/医保诊断编码查询：支持对国临和医保 V2.0 诊断编码查询；</p> <p>5. 国临/医保手术编码查询：支持对国临 V3.0 和医保 V2.0 手术编码查询；</p> <p>6. 病例诊断编码查询：支持对病理 V2.0 诊断编码查询。</p> <p>7. 政策管理：支持医保政策文档的上传维护，包含文件名称、发布字号发布日期、发布、具有查看等信息。支持 word/pdf 政策文件上传。支持医保政策文件查询，支持文件内容下载，浏览。</p>	
	质控规则管理	<p>1. 规则库配置：</p> <p>（1）医保基金监管飞行检查标准规则库配置。主要根据《国家医保监管规则库 V1.0》维护规则类型：政策类、医疗类、管理类等；维护飞检规则名称；规则说明；规则介入场景：开医嘱、开记账、预结算、出院；预警等级：疑似、违规、提示；规则使用地区范围；等字段配置。</p> <p>（2）市医保常见问题规则库进行配置。主要根据《国家医保监管规则库 V1.0》维护规则类型：政策类、医疗类、管理类等；维护规则名称；规则说明；规则场景；预警等级：疑似、违规、提示；规则使用地区范围；规则介入方式：事前、事中、事后等字段。</p> <p>（3）系统其他自定义规则库的配置，用户定制规则需求配置。</p> <p>2. 当前已配置质控规则类型包括但不限于以下：</p> <p>（1）合理用药类：限生育用药、限药品适应症用药、重复用药、限年龄段用药、限二线用药、限性别用药、药品最小分类叠加使用限制、限工伤保险用药、仅限儿童用药、限门诊用药、限住院用药、仅限新生儿用药、限复方用药、仅限诊断用药、禁止诊断用药、禁止哺乳期用药、禁止妊娠期用药、限急救用药、甲类药品使用限制、甲乙类药品使用限制、药占比低等；</p> <p>（2）医保结算费用审核类：住院医疗费用结构不合理、分解收费、重复收费、项目每日金额限制、项目诊疗过程金额限制、费用自付较高、过高费用、低标入院、住院护理费超天数、住院诊察费超天数、床位费超天数等等；</p> <p>（3）医保经验类：频繁就医、加收项目需要依赖主项目、耗材需要依赖主项目、项目内涵重复、虚假费用、项目间隔周期不合理等；</p> <p>（4）规范诊疗类：重复诊疗、诊疗项目限制年龄段、诊疗项目限性别、呼吸声限制使用时长、项目仅限新生儿、项目限制科室、项目冲突、项目使用时长限制、项目每日限价等等；</p>	

		<p>(5) 医保分管监管类：包括 DRG 分组监管规则和 DIP 分组监管规则，具体包括 ADRG 与收费项目不符、ADRG 与收费项目冲突（前提：该市内 DRG 结算）、ADRG 与诊断不符、ADRG 与手术不符、手术与收费项目不符、联合诊断、联合手术、笼统诊断、笼统手术、编码套高、编码套低相关规则等</p> <p>(6) 支持自定义规则类，如对高值耗材，名贵药材，高价药品，特定药品等进行开具前质控提示管理，支持配置规则，匹配相关特定需求。</p> <p>3. 规则项目维护：支持增加一条或者批量新增多条特定规则中的项目编码及编码；</p> <p>4. 规则检索：支持根据多个规则标签进行规则检索查询，包括规则名称、规则类型、规则适应区域、规则介入场景。</p>	
	规则引擎	<p>1. 规则预加载：系统对已维护的质控规则进行解析、合法性检查后，将质控规则按照类型进行分类加载，分类包括规则分类、场景分类、权重分类；场景规则过滤；</p> <p>2. 场景规则过滤：系统根据用户角色和场景从规则预加载库中获取适合场景的质控规则，作为本次质控的规则条件。</p> <p>3. 任务调度与规则质控：系统通过待质控数据和过滤后选取的质控规则按照预设的策略表达式进行计算，根据计算结果进行任务分发任务到执行器进行任务的执行，根据待质控数据和质控规则库条件进行数据的验证、计算，并对问题数据进行汇总保存质控结果，以完成本次质控任务。</p>	
	质控模式	<p>1. 实时质控： 支持在 HIS 中的任意场景嵌质控引擎，支持如医生保存医嘱时，实时提醒医保违规质控结果，便于医生及时调整。</p> <p>2. 定时质控： 系统支持通过定时调度任务进行患者信息的违规信息质控。如夜间 12 时，统一质控，将日间发生并做人工干预处理后的情况做集中的一次审核反馈，以查缺补漏为目的，完整反馈所有病人的医嘱、费用违规信息。</p>	
	数据采集	<p>数据配置：</p> <p>1. 数据源配置：对数据采集功能中的数据源进行配置管理</p> <p>2. 数据项配置：对同步的资源的数据项进行配置管理</p> <p>3. 数据转换：在同步数据过程中对采集的数据字典项进行标准字典转换</p> <p>4. 数据质量校验：对采集患者基础数据和住院数据进行质量校验，以百分比形式展示同步数据各项不符合指</p>	

		<p>标情况，便于问题追踪。</p> <p>质控测试（批量质控）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持根据单条患者流水号数据，对具体患者医保数据进行质控； 2. 支持对一定结算时间范围内的患者，进行数据质控，得到批量质控结果。 	
医保结算 清单管理	清单管理	<p>清单生成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生成医保结算清单：支持配置清单数据源，定时批量采集数据，数据经自动处理后，生成医保结算清单，可通过患者列表概览； 2. 自动转码：系统内置医保编码与国临编码映射关系，支持对国临诊断、手术编码自动映射为相应的医保编码。 <p>患者列表：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持自定义检索：总览全部生成的清单病例数据。支持按病案号、出院科室、出院时间、结算时间、清单状态等对已生成的清单数据进行快速检索查看，导出列表； 2. 支持通过入组预警、问题类型预警等对关键风险问题清单进行定位，快速筛选重点问题清单。 	
	清单质控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清单详情：支持查看该病例生成的全部清单数据详情； 2. 清单质控：支持对生成的全部医保结算清单详情数据从完整性、合规性、反套高、反套低以及 DRG/DIP 监管规则等方面进行重点校验，提升医院纠错能力，辅助病例正确、合理入组。支持显示本份清单具体的问题数量、问题类型等； 3. 问题明细定位：针对清单质控错误明细能够支持定位到清单具体数据； 4. 问题批注：支持对清单的具体提示进行批注，支持查询本份清单的全部问题批注信息数据； 5. 医保结算清单预分组：自动调用大数据分组服务，对生成的医保结算清单，依据出院诊断及手术操作等信息进行 DRG/DIP 预分组，并提示预分组结果明细数据，如分组名称、分组编码、权重/分值、预计盈亏、分组倍率等级等结算数据。并展现相关费用结算进度条； 6. 清单对比：支持查看本份清单数据与其病案首页数据及清单原始数据的诊断手术明细数据对比、预分组结果对比等； 7. 清单批注：支持对整份清单数据问题及当时处理方式进行批注； 8. DRG/DIP 模拟分组：通过调整本病例的诊断、手术数据，模拟预览病例预分组详情，包括预分组名称、编码、盈亏数据等。并能够通过行拖拽直接调整编码顺序，支持简单和精准模拟分组查询等。 9. 数据追溯：支持查看整份清单每次修改暂存的数据变化情况，展示操作人、操作 IP、操作时间、诊断/手 	

		<p>术数据、该时预分组数据、清单问题情况等，显示按照修改时间倒序排列。</p> <p>10. 清单暂存：支持在线编辑清单部分数据，并进行修改暂存。</p> <p>11. 清单数据更新：支持再次拉取首页和费用最新数据，重新生成清单；</p> <p>12. 清单打印：支持对整份清单进行打印和 PDF 格式导出。</p> <p>13. 清单提交：支持提交本份病例清单进入下一步审核/上报业务流程。</p>	
	清单审核	<p>清单审核功能配置： 支持清单审核功能配置自定义开关，可选择是否开启审核功能。如开启审核流程：清单详情查看（初审）-提交审核（复审）-审核通过-待上报查看（终审）-上报；关闭审核流程：清单详情（初审）-提交上报-待上报（终审）-上报。</p> <p>待审核： 1. 支持按照住院号、病案号、出院科室自定义检索需审核的病例清单； 2. 支持查看结算清单详情，并进行审核操作：审核通过/不通过，并填写清单审核意见； 3. 支持对该阶段清单数据进行修改编辑； 4. 支持进行批量审核：批量审核通过/批量审核不通过； 5. 支持导出待审核列表。</p> <p>审核通过： 1. 支持按照住院号、病案号、出院科室自定义检索审核通过的病例清单； 2. 支持导出审核通过的清单列表。</p> <p>审核未通过： 1. 支持按照住院号、病案号、出院科室自定义检索审核未通过的病例清单； 2. 审核不通过的清单需进入返修环节，支持重新生成清单，经上一轮角色重新提交后再次进入待审核列表； 支持导出审核不通过的清单列表。</p>	
	上报管理	<p>对审核通过的医保结算清单支持按照当地医保平台接口规范进行上报，支持 4101A 格式。</p> <p>待上报： 1. 支持按照住院号、病案号、出院科室检索需上报的病例清单，支持查看结算清单详情； 2. 支持通过问题预警在上报前概览本批清单数据质量；并进行上报相关操作。支持查看待上报清单具体详情，针对无问题清单，可进行单条或批量上报； 3. 待上报清单列表支持导出。</p>	

		<p>上报成功：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对全院上报成功清单进行条件检索和查看，包括查看医保平台返回的医保结算清单流水号信息等； 2. 支持对上报后发现需整改的清单进行上报撤回重新上报，支持单条和批量撤回清单。 3. 上报成功列表支持导出。 <p>上报失败：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对全院上报失败的清单进行条件检索和查看，包括平台反馈上报错误原因等； 2. 针对上报失败清单，可通过重新生成，审核后，再次进行上报； 3. 上报失败列表支持导出。 	
	平台结算结果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清单详情反馈查看【4103】：支持对接查看医保局端返回的上报清单结果详情。 2. 结算清单上报数量统计【4105】：支持对接查看医保局端返回的结算清单应传以及已上传数量结果。 3. DRG 分组结果反馈【3605】：支持对接查看医保局端返回的 DRG 分组结果反馈：病例分组信息查看（如分组成功状态、分组编码、分组名称等）。 4. 清单质控结果反馈【3607】：支持对接查看医保局端返回的质控结果反馈，包括质控结果、错误等级、分组状态、质控结算清单结果详情信息（如检查数据字段、质控校验结果、错误等级、初始值）。 	
	统计分析	<p>质控问题统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对全院清单在各个质控条件质控错误数量进行统计； 2. 对科室清单在各个质控条件质控错误数量进行统计； 3. 支持通过强制/非强制和完整性、合规性等多种质控条件类型进行筛选； 4. 支持对统计查询数量结果进行排序； 5. 支持下钻到患者清单详情页面查看； <p>上报统计分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对全院清单上报情况进行统计，展示不同上报状态下的清单数量；展示各个科室的上报情况排名；对各类上报状态的清单进行下钻分析，辅助医院分析各个科室清单上报情况； 2. 对科室的上报情况进行统计，展示不同上报状态下的清单数量；展示各个医师负责清单的上报情况排名；对各类上报状态的清单进行下钻分析，辅助医院分析科室下各个医师的清单上报情况。 <p>清单批注统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对全院已批注清单进行列表统计，展示批注问题描述及处理方式等字段； 2. 支持通过住院号、出院时间、结算时间、出院科室进行自定义查询； 3. 支持对批注列表数据进行导出。 	

		<p>质控条件管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持按质控条件描述、强制类型、启用状态等字段对当前质控规则进行条件的快速检索； 2. 支持对质控条件的类型、状态进行新增、编辑、删除维护； 3. 支持院方规则自定义维护； 4. 支持质控规则包括但不限于： <ul style="list-style-type: none"> (1) 医保结算清单接口规范类校验规则、诊断/手术编码重复校验、手术与住院天数不符校验、手术内涵冲突校验、一般不做主诊断校验、医疗资源消耗校验、不能作为主手术校验、不重复使用校验、笼统诊断类校验、笼统手术类校验、联合诊断类校验、联合手术类校验、诊断与手术校验、不能用于医保结算等； (2) 医保内涵质控：通过实际医疗资源消耗明细校验病例入组合理性，有效避免诊断手术错填、漏填，导致违规入组。 	
		<p>同步管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对清单数据源配置，支持新增、编辑，停用或者启用操作等。 2. 支持同步接口配置：支持选择数据模块对数据字段进行检索、编辑、删除等操作 3. 支持定时任务及条件配置：展示任务名称、调用方法、定时条件等信息，支持通过任务名称、任务状态进行检索，支持增删改查任务。 4. 分组参数管理：支持新增、删除、修改分组等操作；参数字段包括 DRG 分组编码、分组名称、权重、差异系数、基准点数、高倍倍数、低倍倍数、高倍费用及低倍费用等。 5. 支持定时条件的自定义维护。 	
		<p>字典管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手术编码管理：对各版本手术或操作编码字典进行编辑维护。 2. 西医诊断编码管理：对各版本的诊断编码字典进行编辑维护。 3. 结算清单字典管理：支持对清单字典项进行维护。 4. 结算清单字段管理：支持对结算清单字段配置进行维护，对清单字段的是否必填、隐藏项等进行配置。 5. 编码分类管理：支持维护各版本疾病、手术、病理、损伤中毒的编码分类。 6. 编码对照管理：支持展示各版本疾病、手术、病理、损伤中毒的编码对照情况，支持通过相关字段进行检索。 	

注：本项目包一核心产品为“全自动凝血分析仪、全自动血液细胞分析仪”若核心产品有 2 家及以上供应商所投产品为同一品牌，则按本招标文件第二部分投标人须知 18.6 条的规定进行评审。

包二
吉曲乡中心卫生院

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	藏医外治器械	材质：铜 规格：≥16 件常规	套	1	
2	平躺式熏蒸治疗仪	1、电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz 2、输入功率：≥3000W 3、外形尺寸：≥2050mm×700mm×1000mm，单独操作台：≥375mm×450mm×850mm 4、治疗时间 0-99min 可调，级差 1min 5、治疗温度 0℃-99℃可调，级差 1℃ 6、环境温度：5℃-40℃，相对湿度 30%-80%，大气压力 700hpa-1060hpa 7、煎药温度 60℃-90℃可调。 8、独立三温区加热控温系统，单区最大溶液量 8L 9、独立三温区，单区达到 50℃，各自具备自动控送中药蒸汽送风功能。 10、熏蒸机整体采用食品级玻璃钢材质，药槽采用 304 不锈钢材质，药槽总容量 24L。 11、微电脑控制，自动恒温、定时、报警、防止干烧，并具有双重漏电保护功能。 12、独立三温区恒温控制，可分为颈肩熏蒸区，腰臂熏蒸区，下肢熏蒸区三个部位，可独立使用，也可同时使用或任意两个温区组合使用。 13、电子控制部分与蒸汽药液有效隔离，安全稳定。 14、熏蒸机采用蒸汽凝水回收设计，蒸汽废水不滴落地板。 15、采用抗菌、耐磨、耐热、耐药，易清洗皮革。 16、三温区温度可以分开调节，针对不同部位对温度的耐受程度设置不同的温度。 17、熏蒸机具有双温保护功能。 18、熏蒸床垫根据人体结构、熏蒸部位不同由多个块拼组而成， 床垫静负荷 100 kg，放置 2h 不得产生永久性变形。 19、熏蒸机设有自动控温装置，控制范围为设定值的 10%。 20、熏蒸机设有防止干烧功能，开机后如水位低于水位探针 1 cm 时系统不工作，运行时水位	台	2	

		<p>低于水位探针 1 cm时系统停止工作。</p> <p>21、熏蒸机在运行时的噪声不大于 60dB(A)。</p> <p>22、一键臭氧消毒功能。</p>			
3	按摩床	<p>1、规格：≥1850×600×650mm</p> <p>2、采用优质不锈钢材料焊接而成，焊接处光滑均匀无毛刺，坚固耐用。</p> <p>3、内含高强度细木工床板，30MM 高密度海绵，皮革，加保护膜。</p> <p>4、人性化设计的按摩治疗设备，配有患者呼吸孔和肩孔；</p> <p>5、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。</p>	张	8	
4	净烟艾灸床	<p>1. 机身体积：≥200×72×62cm</p> <p>2. 电源输入：AC220V(50HZ)</p> <p>3. 额定输入功率：2600VA</p> <p>4. 点火柱长度：≥40cm 直径：≥9mm</p> <p>5. 点火柱数量：≥4 根</p> <p>6. 同时点火艾柱：以 3cm 为例间隔 5cm 一根点火柱可放 5 个艾柱，4 根可放艾柱 20 个. 根据患者需求不做限制，建议放 12 个柱。</p> <p>7. 床板治疗孔：孔径 50mm ,15mm,</p> <p>8. 操作显示：液晶触摸屏控制</p> <p>9. 灸疗装置：≥12 个。</p> <p>10. 具有三元催化净化排烟装置。</p> <p>11. 治疗时间：0~98min 可调，级差 1min，允差±1min；</p> <p>12. 温度保护：灸疗温度超过 50℃时，灸疗床发出蜂鸣滴滴声，且内部艾柱托盘自动下降 15cm。</p> <p>13. 自动点火：点火时间：1min-10min 可调，步进 1min，允差±1min。</p> <p>14. 自动平移：点火结束后艾灸托盘往复运动，平移距离 0-50mm，允差±20mm，平移速度 26mm/s，允差±3mm/s。</p> <p>15. 自动排烟：治疗结束后 5-10min，自动排烟停止工作，允差±1min。</p> <p>16. 床面承重：≥180kg。</p>	张	2	
5	ABS 病床	1. 规格尺寸：≥2040*900*550mm（长×宽×高）	张	15	

		<p>2. 床面为 c 型板。最大承重量：240kg. 结构合理，坚固耐用。</p> <p>3. 床框采用优质碳钢$\geq 40 \times 80 \times 1.0$mm 矩管。</p> <p>4. 床脚为分离式，采用$\geq 50 \times 50 \times 0.7$mm 优质碳钢矩管焊接成型。</p> <p>5. 床头床尾为 ABS 材质。床尾配透明 PC 材质床头牌。</p> <p>6. 柱式铝合金折叠护栏。</p> <p>7. 手动摇柄为 45#钢电镀制成，折叠收起。丝杆有双向过盈保护装置，安全放心。</p> <p>8. 可实现起背起腿功能，背部折起角度 $0 \sim 75^\circ \pm 5^\circ$，腿部折起角度 $0 \sim 45^\circ \pm 5^\circ$；床头床尾为 ABS 材质。</p> <p>9. 整体框架采用 CO2 保护焊焊接技术，打磨后并经过酸洗、二次磷化、静电喷涂；再经过恒温烘烤，表面涂层光亮牢固。</p> <p>10. ≥ 6cm 棕加海绵床垫。</p>			
6	红外线按摩床	<p>1. 电源电压：220V± 22V</p> <p>2. 电源频率：50Hz ± 1 Hz</p> <p>3. 环境温度：5$^\circ$C\sim40$^\circ$C</p> <p>4. 输入功率：0.8KVA</p> <p>5. 大气压力：70.0KPa \sim106.0KPa</p> <p>6. 相对湿度：$\leq 80\%$</p> <p>7. 按摩技术参数：</p> <p>7.1. 运动小车行程：≥ 800mm</p> <p>7.2. 滚动按摩范围(L\timesW)：≥ 1600mm\times380mm</p> <p>7.3. 滚动按摩周期：40s\pm5s</p> <p>7.4. 滚动按摩定时范围：1min—60min 任意设定，步长为 1min</p> <p>7.5. 定时误差：$\pm 5\%$</p> <p>8. 热疗：</p> <p>8.1. 温度控制范围：30$^\circ$C—40$^\circ$C，</p> <p>8.2. 温度控制误差：-5°C\sim+8$^\circ$C；</p> <p>8.3. 升温时间：23$^\circ$C\sim25$^\circ$C所用时间≤ 10min</p>	张	2	

		8.4. 温度均匀性：在 1600mm×380mm 范围内,温度均匀性≤6℃； 8.5. 整机噪音：≤65db(A) 9. 振动按摩： 9.1 振动按摩范围（L×W）：≥800mm×200mm 9.2. 振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，应不停振； 9.3. 滚动按摩范围(L×W)：≥800×200mm 9.4. 振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，不停振； 9.5. 振动频率：50Hz±3Hz 10. 配备高保真音乐系统，MP3(USB/SD)播放功能，能使患者在治疗过程身心愉悦，让治疗成为享受。			
7	笔记本电脑	1、处理器：Intel i5 13代CPU，12核，性能核心主频≥1.9GHz，或更优性能； 2、显示屏：≥14英寸 IPS 或更优，支持电子书显示模式；1920x1080，45%NTSC 色域； 3、显卡：英特尔锐炬 Xe 集成显卡； 4、内存：≥16GB 3200 DDR4(8G 板载+8G 内存插槽) 5、硬盘：≥512GB M.22242 PCIe 固态硬盘，最大扩展到 4TB； 6、电池容量：≥56Wh 4 芯电池； 7、接口：≥3 个 Type-A 接口（其中至少两个为 2*USB 3.2 GEN1Type-A），1 个全功能 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口，RJ45 接口； 8、摄像头：HD 摄像头，支持物理屏蔽； 9、操作系统：Windows 11 家庭版； 10、厚度：≤19MM； 11、无线局域网：1x1 A/C Wi-Fi；wifi6； 12、适配器：65W 便携式充电器； 13、质保期：3 年	台	10	
8	全自动粪便分析仪	一、系统配置： 1.1、系统主机：样本架式轨道循环上样系统、样本性状自动摄像系统、多步骤气动样本稀释混匀系统、双通道自动聚焦显微镜摄像系统、金标卡自动检测系统、自动废物回收系统、全	台	1	

	<p>方位故障报警系统。</p> <p>1.2、配套样本采集管、金标卡专用保存箱、试剂等。</p> <p>1.3、专用图文处理电脑工作站。</p> <p>1.4、所配软件为该机型的最新版本。</p> <p>1.5、提供所投产品的详细技术参数资料、彩图。</p> <p>1.6、配置图形自动识别软件。</p> <p>二、主要技术参数及要求：</p> <p>1、系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。</p> <p>2、检测项目：全自动实现样本颜色与性状拍照与结果自动判读；样本有形成分（细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、原虫、结晶与其它颗粒等）显微镜拍照与结果自动判读；样本免疫学项目（粪便隐血、转铁蛋白、乳糖检测、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒、钙卫蛋白、乳铁蛋白等）免疫层析法（含金标法）检测与结果自动判读。</p> <p>3、样本检测速度：≥60 标本/小时。</p> <p>4、样本采集管要求：全封闭设计，具有内外定位装置，可进行两端穿刺加注或吸样，吸样针倒置上穿定量吸样；采集管内部具有不锈钢材质滤网结构，可有效富集寄生虫卵；</p> <p>5、进样方式：样本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样≥50 个；</p> <p>6、样本性状摄像单元：高清 CMOS 摄像头，配置 LED 照明系统，性状照片能储存与调用，并方便检验医生调阅判断；</p> <p>7、样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，并可进行智能二次稀释。满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求；</p> <p>8、高频往复气动混匀，保证样本充分混匀而不破坏样本中有形成分；</p> <p>9、CMOS LED 显微镜多视野断层扫描成像，自动进行低倍镜（x10）和高倍镜（x40）切换。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像，用于检测白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、科雷登结晶、等镜下所有有形成分项目，仪器具备寄生虫卵自动追踪功能，低倍镜定位，高倍镜追踪放大成像；</p> <p>10、试剂卡仓数量≥3 个，支持同时测试 3~6 个 POCT 项目，单卡盒装卡≥50 张，一次性可</p>			
--	---	--	--	--

		<p>装载试剂卡≥ 150张。具有自动送卡、卡量监测报警、不停机加卡功能；</p> <p>11、具备自动传输、检测、回收金标卡功能；</p> <p>12、所有试剂卡反应时间：≤ 4分钟，具有自动摄取金标卡反应结果图像和自动判读结果功能；</p> <p>13、配置自动图形识别软件，能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、夏科雷登结晶、等不少于12种有形成分进行自动图形识别，能够对寄生虫卵、成虫及原虫进行自动识别分类。</p> <p>14、LIS系统双向通讯功能，内置条码扫描。</p> <p>15、须具有自产配套试剂（粪便隐血试剂、转铁蛋白试剂、钙卫蛋白试剂、乳铁蛋白试剂、乳糖检测试剂等）。</p> <p>16、须具有自产配套粪便形态学质控品、粪便隐血质控品、粪便转铁质控品，其中形态学质控品类≥ 10种且包含寄生虫卵质控，软件自带质控功能模块，可上机操作。</p>			
9	红外线照射治疗仪	<p>式样：单头落地式</p> <p>头子直径：≥ 19.5公分</p> <p>灯泡使用寿命：≥ 300小时</p> <p>电压：220V</p> <p>频率：50Hz</p> <p>功率：250W</p> <p>波长范围：0.8μm-2.5μm</p> <p>额定功率：≥ 100W</p> <p>安全类型：I类B型</p> <p>环境温度：5$^{\circ}$C~40$^{\circ}$C</p> <p>相对湿度：$\leq 80\%$</p> <p>大气压强：700hpa~1060hpa</p> <p>治疗头：活插头</p> <p>电源盒：电源盒正面有通电和工作指示灯</p> <p>支臂伸缩范围：0-82cm</p>	台	20	

		支臂提升范围：37-110cm 立柱提升范围：0-45cm 仰角：90-180（度） 方位角：0-360（度） 计时器：机械计时器 计时方式：0-60分钟或常开 结构特点：不锈钢拉簧，不可升降，四脚脚架(可折叠) 弹簧模式：不锈钢拉簧 脚架：四脚脚架			
10	藏医放血器械全套	1、放血垫（3cm*10cm±1cm） 2、放血椅（椅子 65*100*150cm±1cm 柜子：65*45*80cm±1cm*2） 3、放血刀（≥9 件常规） 4、止血带（4cm*100cm±1cm）	套	1	
11	藏医铜罐	大：7.5cm*8cm±1cm 中：6.5cm*7.5cm±1cm 小：5.5cm*6.5cm±1cm	套	30	
12	藏药陶瓷罐	20*13cm±1cm	个	100	
13	过膝足浴桶	1. 产品尺寸：≥49*40*（40-31）cm 2. 材质：香柏木 3. 表面防腐：环保漆 4. 235 扁桶箍	个	10	
14	盐疗床	1. 产品规格：尺寸≥2.2*1.2*0.6m 2. 电压：220v 3. 功率：1800w±200 4. 重量：≥1吨 5. 加热系统石墨烯远红外加热板 6. 防火系统：航空级酚醛胶合板	张	2	

		<p>7. 保护系统：内置 18 个漏电保护器</p> <p>8. 加热板数量：≥18 块</p> <p>9. 售后：加热系统质保三年，床体五年。</p> <p>10. 设备配套明细（装箱单）</p> <p>10.1. 樟松木床体 1 台</p> <p>10.2. ≥1600 斤水晶盐</p> <p>10.3. ≥10 套医用级沙疗服</p> <p>10.4. ≥1 个沙瓢勺</p> <p>10.5. ≥1 套高端沙疗床罩</p> <p>10.6. ≥1 张保温能量竹席</p> <p>10.7. ≥1 把挖沙神器</p> <p>10.8. 床体护角≥4 块</p> <p>10.9. 电源线 1 根</p> <p>10.10 一次性内裤≥60 条</p>			
15	玉石疗床	<p>1. 尺寸≥2.2*1.2*0.6m</p> <p>2. 电压：220v</p> <p>3. 功率：1800w±200</p> <p>4. 重量：≥1 吨</p> <p>5. 材质：樟松木</p> <p>6. 加热系统：石墨烯远红外加热板</p> <p>7. 防火系统：航空级酚醛胶合板</p> <p>8. 保护系统：内置 18 个漏电保护器</p> <p>10. 加热板数量：≥18 块</p> <p>11. 售后：加热系统质保三年，床体五年。</p> <p>12. 设备配套明细（装箱单）</p> <p>12.1. 樟松木床体：1 台</p> <p>12.2. 2000 斤五彩玉石</p>	张	2	

		12.3. 10套医用级沙疗服 12.4. ≥ 1 个沙瓢勺 12.5. ≥ 1 套高端沙疗床罩 12.6. ≥ 1 张保温能量竹席 12.7. ≥ 1 把挖沙神器 12.8. 床体护角 ≥ 4 块 12.9. 电源线1根 12.10. 一次性内裤 ≥ 60 条			
16	全自动煎药、包装一体机（双缸）	1. 额定电压：220v/50hz 2. 总功率：2650w-4800w 3. 武火加热功率：1000w 4. 文火加热功率：800w 5. 煎药煲容量： $\geq 20L*2$ 6. 包装袋容量：50-300ml	台	1	

娘拉乡中心卫生院

序号	名称	单位	单位	数量	备注
1	全自动粪便分析仪	<p>1、仪器功能：可自动处理粪样本，对样本的常规性状、镜检情况和隐血等免疫项目进行检测。</p> <p>2、样本处理：根据样本性状智能加液，具有多种稀释方式，搅拌速度可调。</p> <p>3、检测速度：≥ 100 样本/小时</p> <p>4、镜检系统：特制数码生物显微镜，高光效 LED 光源，高低倍镜自动切换。</p> <p>2、生物安全性：全密封轨道进样，防止气味散发，进样装置一次可放置 50 个样本，仪器自动操作，检验人员无需接触样本。</p> <p>3、智能识别技术：智能 AI 识别，可对样本的颜色、性状、免疫学项目定性判读、细胞有形成份识别，减少检验人员工作量。</p> <p>4、速度：100T/H。</p> <p>5、样本处理：仪器全自动完成样本定量稀释，混匀，过滤、加样，不破坏样本中各类成份。加样针从上往下穿刺加液。可根据样本性状智能加液，多种稀释方式，机械搅拌，搅拌速度可调。</p> <p>6、成像装置：独特的摄像、分层扫描装置，高光效 LED 光源，高低倍镜自动切换。一键自动对焦，支持聚焦记忆。</p> <p>7、计数池技术：采用环保非抛弃型石英流动计数池，3 个以上计数池通道。</p> <p>8、试剂卡仓位：试剂卡仓位 6 个，同一项目可设置多个卡仓位，每个卡仓容量≥ 35 个。</p> <p>9、检查项目：可同时检查≥ 12 个项目，自由搭配免疫检测项目。</p> <p>10、试剂卡孵育位：≥ 21 个检测孵育位，方便多样本同时检查。</p> <p>11、检测项目： 可开展隐血、轮状病毒、腺病毒、转铁蛋白、幽门螺旋杆菌等项目。完善的试剂管理系统，试剂卡可视化管理。</p> <p>12、便携式样本盒：2 层滤网，3 个腔体；具有虫卵富集功能。</p> <p>13、条码管理：仪器主机内置自动条码扫描技术，高速有效，并且能与医院 LIS 系统连接。</p> <p>14、保养功能：定期维护冲洗，一键维护保养。</p> <p>15、打印输出：可打印结果报告，并提供多种格式自由选择。</p>	台	1	

		16、工作电源：工作电压为 \sim 110-240V。			
2	显示器、数据线、采集卡便携式透视手提式X射线拍片机	1、有效视野 \geq 5英寸（105mm \times 75mm） 2、管电压选择范围：45kV \sim 90kV 手动连续可调 3、管电流选择范围：0.25 \sim 0.5mA 连续可调 4、图像分辨率： \geq 30lp/cm 5、灰度等级： \geq 7级 6、显示屏亮度： \geq 100cd/m ² 7、X射线漏率： \leq 1.0mGy/h 8、温度：10 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C 9、相对湿度： \leq 75% 10、电源电压：AC220V 11、电源频率：50Hz \pm 1Hz 12、输入功率： \leq 200VA 13、长 \times 宽 \times 厚 \geq 610 \times 460 \times 190(mm) 14、主机 \geq 5.5Kg	台	1	
3	卧式中药熏蒸治疗机	1、电脑控温、时控； 2、漏电保护、超温保护； 3、露头式全身，气流柔和，循环转动可对人体各关节进行熏蒸，效果显著； 4、按导流原理设计设防干烧装置； 5、根据人体工学设计，坐凳可调节高度，多着力点贴护人体曲线，避免疲劳； 6、上盖设有手孔，手可伸出活动（读书看报、饮食等）。 技术参数 1、电源电压：AC220V \pm 22V 50Hz \pm 1Hz； 2、额定输入功率： \geq 2500W； 3、舱温：0 \sim 99 $^{\circ}$ C可调（60 \sim 99 $^{\circ}$ C煎药温度）； 4、座椅高度可调：0 \sim 100mm 可调； 5、时间：0 \sim 60min 可调；	台	6	

		6、药水锅最大容积： $\geq 4.5L$ ； 7、臭氧消毒功能率：200V、14W； 8、电脑温控、时控、漏电保护、双重温控保护功能； 9、自动定时、自动上水、自动补水，设自动防干烧装置； 10、露头式全身熏蒸，给治疗者营造一个良好的呼吸及视觉环境； 11、按导流原理设计，气流柔和，循环转动，可对人体各关节进行熏蒸，效果显著； 12、设腰部蒸汽室，可加大腰部的熏蒸强度； 13、水力针状喷射按摩； 14、根据人体工学设计，坐凳可调节高度，多着力点贴护人体曲线，避免疲劳； 15、上盖设有手孔，手可伸出活动（读书看报、饮水等）； 16、配备多功能花洒沐浴头； 17、配备臭氧消毒功能。			
4	笔记本电脑	1、处理器：Intel i5 13代CPU，12核，性能核心主频 $\geq 1.9GHz$ ，或更优性能； 2、显示屏： ≥ 14 英寸 IPS 或更优，支持电子书显示模式；1920x1080，45%NTSC色域； 3、显卡：英特尔锐炬Xe集成显卡； 4、内存： $\geq 16GB$ 3200 DDR4(8G板载+8G内存插槽) 5、硬盘： $\geq 512GB$ M.22242 PCIe固态硬盘，最大扩展到4TB； 6、电池容量： $\geq 56Wh$ 4芯电池； 7、接口： ≥ 3 个Type-A接口（其中至少两个为2*USB 3.2 GEN1Type-A），1个全功能Type-C接口、1个HDMI接口，RJ45接口； 8、摄像头：HD摄像头，支持物理屏蔽； 9、操作系统：Windows 11家庭版； 10、厚度： $\leq 19MM$ ； 11、无线局域网：1x1 A/C Wi-Fi；wifi6； 12、适配器：65W便携式充电器； 13、质保期：3年	台	5	
5	尿液分析仪	1、测定原理：反射光电比色法	台	1	

		<p>2、光源系统：采用冷光源测定系统</p> <p>3、测定速度：≥322 条/h</p> <p>4、试纸项目选择：兼容 14 项、13 项、11 项、10 项；</p> <p>5、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白；</p> <p>6、可测 ACR 比值（尿微量白蛋白与肌酐比值），提示早期肾脏损害</p> <p>7、显示：≥5.7 英寸触摸液晶显示屏，中英文操作界面，中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示；</p> <p>8、仪器能准确感应尿试纸条的数量</p> <p>9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内</p> <p>10、打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障；</p> <p>12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部</p> <p>13、条形码识别：可选配条形码扫描器识别条形码</p> <p>14、存储功能：≥8667 个测量结果</p> <p>15、校准功能：仪器配有试纸条校准功能</p> <p>16、输出接口：仪器有 RS-232 接口，并口、USB 端口，可实现 Lis 系统连接；</p> <p>17、电源：可在 100V—240V 下工作。</p>			
6	中医体质辨识仪 (推车款)	<p>一、工作原理：</p> <p>1. 依据中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》标准,以人机对话的形式对 9 种体质进行辨识,得出测量者的体质类型、体质特征、环境适应力等信息。</p> <p>2. 养生调理系统：通过体质辨识,给出个性化的养生调理方案,包括：饮食调理、药物调理、运动调理及食疗食谱等。</p> <p>3. 问诊系统：运用现代计算机技术和标准化技术,按照中医“十问”顺序,完整,全面的采集问诊的相关信息。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 题库类型：66 题、33 题、儿童 0-6 岁 40 题库</p>	台	1	

		<p>2. 体质类型：≥9 种</p> <p>3. 访问方式：客户端</p> <p>4. 使用环境：没有导电尘埃、爆炸性气体和腐蚀性气体及震动的环境</p> <p>5. 中医诊疗自助仪系统 V1.0（软件著作权登记证书）</p> <p>三、产品配置</p> <p>1. 电脑主机：中央处理器：i3 四代处理器，内存：≥4G 内存，硬盘：≥256G 硬盘，无线鼠标，无线键盘；</p> <p>2. 显示器：≥18.5 英寸液晶屏</p> <p>3. 打印机：彩色喷墨打印机</p> <p>4. 电源：220±10V，50Hz±1 Hz</p> <p>5. 使用场所：室内</p> <p>6. 控制方式：按键</p> <p>7. 功率消耗：不大于 80W</p> <p>8. 工作环境：温度：5℃~40℃，湿度：10%RH~80%RH</p> <p>9. 操作台：≥高 69cm 宽 57cm</p> <p>四、网络功能：</p> <p>1. 可实现网络版功能，多机多科室可同时在线测试；</p> <p>2. 系统根据测评结果自动生成的体检报告与医院的 LIS 系统和 HIS 系统完美对接</p> <p>3. 检测数据可传输至公共卫生平台</p> <p>4. 可随时随地查询历次的健康档案</p> <p>5. 身份证识别系统。</p> <p>五、产品功能：</p> <p>1. 体质判定功能</p> <p>2. 健康档案功能</p> <p>3. 体质保健指导功能</p> <p>4. 体质个性化健康管理指导功能</p> <p>5. 统计、分析、保存功能；</p>			
--	--	--	--	--	--

		6. 儿童中医体质辨识, 成年中医体质辨识, 老年人简易智力状态检测量表, 孕妇中医体质辨识, 五态人格辨识, 中医五态体质辨识养生方案, 慢性病管理表, 同时辨识 65 岁以上老年人 9 种体质、6 岁以下儿童 7 种体质及中青年 9 中体质。			
7	台式电脑	<p>1、CPU: \geqIntel 第十三代 i5 处理器(核数\geq10 核, 主频\geq2.5GHz, 缓存\geq20MB)</p> <p>2、主板 Intel B700 系列芯片组及以上</p> <p>3、内存: \geq16G DDR5 内存, 提供至少 2 个内存槽位</p> <p>4、显卡 Intel 集成显卡</p> <p>5、硬盘\geq512G M.2 NVME SSD</p> <p>6、网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7、显示器: \geq23.8 英寸液晶显示器或更大, 分辨率\geq1920*1080, 1 个 VGA, 1 个 HDMI/DVI, 与主机同品牌。</p> <p>8、扩展槽 PCIe*16\geq1 个, PCIe*1\geq1 个, 板载 M.2 接口\geq2 个。</p> <p>9、键盘、鼠标 原厂防水键盘、抗菌鼠标, 支持键盘开机功能</p> <p>10、I/O 接口: \geq6 个 USB 接口(前置至少 2 个 USB 3.2), 音频接口\geq3 个, 主板原生 VGA+HDMI 视频接口, 电源不低于 180W。</p> <p>11、操作系统: 出厂预装 Windows 11 正版操作系统</p> <p>12、安全特性: BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露; 预装 Win11 64 位操作系统; 支持正版软件的正版序列号的读取功能, 确保软件正版化, (提供产品界面截图), 支持下发忽略白名单的扫描, 支持 Win 11 补丁预热, 提高终端下载补丁成功率, 简化补丁运维工作, 支持补丁灰度发布, 支持设置对特定分组优先进行补丁分发, 自定义测试一段时间后再全网升级, 实现补丁自动化运维(提供产品界面截图)</p> <p>13、机箱: 不大于 8.5 升标准机箱</p> <p>14、质保期: 原厂三年上门服务, 且售后服务承诺函须承诺如下响应要求: 当日下午 4 点前报修, 下一自然日 24 点前修复, 若没有完成修复, 则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务; 在三年维保时间内, 承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务, 若未恢复则不计次数。</p>	台	5	

8	手足中药熏蒸治疗机	<p>1. 电源电压：AC220V±22V，频率 50Hz±1Hz</p> <p>2. 额定输入功率：≥2000W(单锅≥1000W)</p> <p>3. 加热功率分：≥20 档可调</p> <p>4. 时间：0-99min 可调；</p> <p>5. 熏蒸温度：0-45℃可调；煎药温度：0-99℃可调；</p> <p>6. 单区最大加液量：≥5L；双区最大加液量：≥10L；</p> <p>7. 臭氧消毒总功率：AC12、20W；</p> <p>8. 舱体手足中药汽化熏蒸</p> <p>9. 微电脑控制、数码显示、可供双人同时分舱进行手手臂、腿部、脚部汽化治疗，治疗轻松舒适。也可单人单独治疗；</p> <p>10. 性能出众采用当前最先进的 PLD 数码技术配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便；</p> <p>11. 两组药锅，独立操作；</p> <p>12. 微电脑控制，自动控时、自动控温、自动防干烧、自动漏电保护等功能；</p> <p>13. 采用二次循环喷汽技术汽量大，供药足调温讯速、汽量稳定，疗效好，不汤伤皮肤。</p> <p>14. 全新外形设计单人、双人，可以拆装组合。</p> <p>15. 高强度防腐蚀材料及内胆不锈钢结构，坚固耐用，高雅美观。</p> <p>16. 两组分舱臭氧杀菌消毒；</p> <p>17. 液晶款具有 MP3 音乐播放功能配备</p> <p>18. 温控保记功能</p> <p>19. 重量：≥55KG。</p> <p>二、适用范围</p> <p>1、风湿类疾病：风湿、类风湿性关节炎等</p> <p>2、骨伤类疾病：退行性骨关节病各种急慢性软组织损伤：</p> <p>3、皮肤类疾病：神经性皮炎、各种癣、疥疮、湿疹，皮肤播痒症、扁平疣等。</p> <p>三、禁忌症：</p> <p>1、重症高血压、心脏病、急性脑血管意外、急慢性心功能不全者，重度贫血、动脉硬化症</p>	台	2	
---	-----------	---	---	---	--

		<p>等禁用。</p> <p>2、有高热、结核病、大失血、精神病、某些传染病(如肝炎、性病等)禁用。</p> <p>3、皮肤破溃或皮肤有出血倾向者、心血管疾病代偿功能障碍、年龄过大或体质特别虚弱者禁用。</p> <p>4、有青光眼、严重肝肾疾病者禁用。</p> <p>5、饭前饭后半小时内、饥饿、过度疲劳</p> <p>6、妇女妊娠及月经期禁用。</p> <p>7、对药物过敏者禁用。</p> <p>8、中度糖尿病以上患者身体部位神经无知觉者。</p> <p>四、性能优点</p> <p>1、采用当前最先进的 PLD 数码技术，配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便；</p> <p>2、采用二次循环喷汽技术，汽量大、供药足，调温迅速、汽量稳定、疗效好、不烫伤皮肤；</p> <p>3、高强度防腐蚀材料及不锈钢结构。</p>			
9	血气分析仪	<p>1、测量项目：血气电解质等 10 个参数，pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺、Hct、Glu、Lac；</p> <p>2、计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HC0₃、SBC、BE、BEecf、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aD0₂、TCa、nCa、R1、THb(c) 等测量项目和计算项目≥25 项；</p> <p>3、样本量：全血小于等于 150uL，毛细管最低采血量小于等于 50uL，同时支持注射器和毛细管测量，样品、试剂预热功能，内置酸碱平衡自动智能分析系统；</p> <p>4、样品、试剂预热功能，样品恒温 37±0.2℃，内置不间断电源，断电后满足 1 小时以上的工作时间；</p> <p>5、操作界面：10 寸以上 TFT 全中文彩色液晶触摸屏；</p> <p>6、进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，不需适配器，采样针内、外壁自动清洗；</p> <p>7、LED 背光流路视窗观察窗口，电极更换门锁设计，在线液流温度电极监测；</p> <p>8、可使用条码扫描仪，支持外接鼠标、键盘功能；</p> <p>9、须配套原厂的血气质控，有红外探测功能</p>	台	1	

		<p>10、定标方式：全自动液体定标，多种规格试剂包可供选择</p> <p>11、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极；</p> <p>12、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块；</p> <p>13、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达 4 小时</p> <p>14、分析时间\geq20 个样本/小时</p> <p>15、数据管理：RS232 接口、软件管理系统、具备联网功能、可根据需要外接打印机，USB 数据导出功能；</p> <p>16、内存：主机可自动储存大于 5000 份样本完整信息，新存储容量可扩展；</p> <p>17、环境温度：$+15^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$\leq 85\%$；</p> <p>18、电源：宽电源设计 $100\text{V}\sim 240\text{V}\sim \pm 10\%$，$50\text{Hz}/60\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$。</p>			
10	红蓝光谱治疗仪	<p>适用范围：皮肤疾病的消炎、镇痛、加速伤口愈合；辅助治疗痤疮</p> <p>光源材料：点阵集成式半导体固态光源</p> <p>输出光波模块：红光模块：$630\text{nm}\pm 10\text{nm}$；中心波长 $630\text{nm}\pm 10\text{nm}$； 蓝光模块：$465\text{nm}\pm 10\text{nm}$；中心波长 460nm</p> <p>光斑直径：$\geq 300\text{mm}$</p> <p>光功率的不稳定度 治疗头输出光功率的不稳定度$\leq \pm 10\%$</p> <p>光功率密度：红光输出最大光功率密度：$>110\text{mW}/\text{cm}^2$；蓝光输出最大光功率度：$>145\text{mW}/\text{cm}^2$； 红、蓝光源同时工作时的最大光功率密度：$>245\text{mW}/\text{cm}^2$；</p> <p>输出强度调节：红光治疗强度 1-20 档可调；蓝光治疗强度 1-20 档可调；混合光治疗强度 1-20 档可调。</p> <p>有效照射距离：$\leq 300\text{mm}$</p> <p>有效照射面积：800cm^2</p> <p>治疗时间范围：1-99min；连续可调，步距 5min；误差$\pm 10\%$。</p> <p>供电电源：$\text{AC}220\text{V}\pm 10\%/50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$</p> <p>输入功耗：$\leq 200\text{W}$</p> <p>工作条件：$5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$、$70\text{KPa}\sim 106\text{KPa}$、$\leq 80\%RH$</p>	台	1	

		<p>主机平台</p> <p>升降动力装置：电动升降、500mm 三维立体空间可调</p> <p>治疗头形状：治疗头红、蓝一体式设计，红蓝光切换无需更换光源头。</p> <p>工作方式：2 个治疗头连续加载</p> <p>自动提示：一次定时完成后系统自动报警提示</p> <p>操作界面：≥8 寸液晶触摸屏</p>			
11	全自动生化分析仪	<p>1、检测标本：肝素锂抗凝全血、血浆或者血清。</p> <p>2、样本量：90-120 μl。</p> <p>3、条码识读：二维条码自动读取，无需外接设备扫码。</p> <p>4、检测时间：≤12 分钟/样本</p> <p>5、检测原理：吸收光谱比色法，透射比浊法。</p> <p>6、分析方法：终点法、速率法、两点法。</p> <p>7、温控精度：37±0.5℃</p> <p>8、精密度：0.001Abs</p> <p>9、交叉污染：0</p> <p>10、质控定标：仪器自动实时完成</p> <p>11、工作环境：温度 12-30℃，湿度 30%-70%。</p> <p>12、光源：12V/20W，2500 小时以上长寿命卤钨灯。</p> <p>13、电源：输入：AC 220V，50Hz。</p> <p>14、额定功率：120VA</p> <p>15、光路系统：滤光片后分光，8 段波长同步检测，波长分别为：340、405、450、505、546、600、630、850（单位：nm）</p> <p>16、操作界面：安卓 7 寸 800*480，多点电容触摸屏，多种语言选择。</p> <p>17、存储量：≥50 万个客户数据</p> <p>18、打印机：内置热敏打印机</p> <p>19、数据接口：4 个 USB 接口、一个网口。</p> <p>20、一键操作：仪器自动顶开试剂盘中的稀释液杯，释放稀释液。</p>	台	1	

		<p>21、检测项目：≥ 33项，单盘一次性检测项目≤ 19项。</p> <p>22、光路保护：配套试剂盘挡圈设计，防止加样不当污染光路及检测腔。</p> <p>23、一个检测项能目包含：肝功：总胆红素（TB）、总蛋白（TP）、直接胆红素（DB）、白蛋白（ALB）、丙氨酸氨基转移酶（ALT）、天门冬氨基转移酶（AST） 肾功：肌酐（Crea）、尿酸（UA）、尿素（URUC） 血糖：葡萄糖（GLU）、果糖胺（FRUC） 血脂：总胆固醇（CT）、甘油三脂（TG） 高密度蛋白胆固醇（HCY） 低密度蛋白胆固醇（LGL） 同型半胱氨酸（HCY）。</p>			
12	多功能治疗床	<p>$\geq 2207 \times 63 \times 52 \sim 96\text{cm}$</p> <p>床面高度调节高度 50~90cm</p> <p>床面翻转角度：前床面$-30^\circ \sim 25^\circ$，中间床面$0^\circ \sim 25^\circ$，后床面$0^\circ \sim 75^\circ$</p> <p>床面额定负载：前床面$\geq 35\text{kg}$，中间$\geq 78\text{kg}$，后床面$\geq 68\text{kg}$。床面$\geq 203 \times 62\text{cm}$，前床面$\geq 45 \times 62\text{cm}$，中间床面$\geq 52 \times 62\text{cm}$，后床面$\geq 105 \times 62\text{cm}$。</p> <p>根据需要调节床面高度以进行全身个部位的按摩。</p>	台	2	

毛庄乡中心卫生院

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	便携式彩超机	<p>1.用途说明：适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。</p> <p>2.系统技术规格及概述：</p> <p>2.1 主机成像系统</p> <p>1)显示器：≥15寸，显示器角度可调范围≥30°</p> <p>2)显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭</p> <p>3)主机可支持同时激活探头接口数最大≥3个，相互通用；</p> <p>4)二维灰阶成像部件</p> <p>5)频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>6)彩色多普勒超声波诊断部件</p> <p>7)多普勒能量图</p> <p>8)回声信号离线分析及处理，支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节，对于存储数据的再测量和分析</p> <p>9)空间复合成像技术</p> <p>10)二维和彩色多普勒双幅实时显示模式</p> <p>11)智能实时宽景成像，支持线阵探头、相控阵及凸阵探头，具备成像速度提示、多种伪彩显示；</p> <p>12)具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式</p> <p>13)超声图像显示区域一键放大全屏显示</p> <p>14)系统集成设计，便携性强，主机不需要额外适配器，可直接接市电使用。</p> <p>2.2 二维灰阶成像单元</p> <p>1)数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，</p> <p>2)发射声束聚焦：发射≥8段</p> <p>3)最大显示深度：≥35cm</p> <p>4)TGC：≥8段</p>	台	1	

		<p>5)动态范围：≥ 200，可视可调</p> <p>2.3 彩色多普勒</p> <p>1)多普勒频率：≥ 2段可视可独立调节</p> <p>2)B/Color 双幅实时显示</p> <p>3)彩色多普勒血流速度定点测量技术(要求支持一幅画面有≥ 6个测点以上,并具有深度显示)</p> <p>2.4 频谱多普勒</p> <p>1)包括：脉冲多普勒 (PW)，高脉冲重复频率 (HPRF)</p> <p>2)取样宽度及位置范围：0.5mm~20mm</p> <p>3)支持二维和频谱多普勒同时偏转</p> <p>2.5 测量和分析</p> <p>1)常规测量 (距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量)</p> <p>2)外周血管专用测量及分析</p> <p>3)妇科/产科专用测量及分析，含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>4)心脏功能专用测量及分析</p> <p>5)多普勒测量及分析，(自动及手动包络测量，自动计算测量参数)</p> <p>6)可实现实时状态下以及冻结后，对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。</p> <p>2.6 图像传输与存储单元</p> <p>1)图像存储与(电影)回放重现单元：支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描</p> <p>2)输出：复合视频，S---视频，VGA</p> <p>3)支持数据无线传输</p> <p>4)4个USB2.0接口，支持一键操作，图像直接储存硬盘或移动储存设备</p> <p>5)1TB 内置硬盘</p> <p>6)标配探头：腹部探头一把；浅表探头一把。</p>			
2	电解质分析仪	<p>1、技术特点：</p> <p>1-1、≥ 7英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除</p>	台	1	

		<p>1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正</p> <p>1-3、先进的 TC02 传感器，寿命长、结果准确可靠</p> <p>1-4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象</p> <p>1-5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态</p> <p>1-6、检测和计算项目：K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、TC02、nCa、TCa、AG 等多种参数组合</p> <p>1-7、较低的样品耗量：80 μl~150 μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒</p> <p>1-8、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000, 并支持无限扩展</p> <p>1-9、国际标准 HL7 协议，标配网络接口支持 LIS 联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持 U 盘数据导出，支持软件在线升级。</p> <p>1-10、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入。</p> <p>1-11、一体化试剂包，降低生物污染风险, 符合环保要求</p> <p>1-12、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然</p> <p>1-13、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心</p> <p>1-14、可选项自动进样盘，自动进样盘提供 1 个急诊测试位，3 个质控测试位及 25 个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，外置条码扫描。</p> <p>2、样品种类：血清</p> <p>3、测量范围和精度：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>测量范围</th> <th>精密度 (CV 值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K⁺</td> <td>0.5—15.0mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Na⁺</td> <td>20.0—200.0 mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Cl⁻</td> <td>20.0—200.0 mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Ca²⁺</td> <td>0.1—5.0 mmol/L</td> <td>≤1.5%</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6.0—9.0</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>TC02</td> <td>6.0—50.0mmol/L</td> <td>≤3.0%</td> </tr> </tbody> </table>	项目	测量范围	精密度 (CV 值)	K ⁺	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%	Na ⁺	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Cl ⁻	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Ca ²⁺	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%	pH	6.0—9.0	≤1.0%	TC02	6.0—50.0mmol/L	≤3.0%			
项目	测量范围	精密度 (CV 值)																								
K ⁺	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%																								
Na ⁺	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																								
Cl ⁻	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																								
Ca ²⁺	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%																								
pH	6.0—9.0	≤1.0%																								
TC02	6.0—50.0mmol/L	≤3.0%																								

		<p>4、工作条件： 4-1、工作温度：10℃—40℃ 4-2、相对湿度：≤80%</p>			
3	高速离心机	<p>1、微机控制、数字显示、免维护无刷电机、运行时噪音低。 2、铝合金转子体，复合材料管套、转子部分终身质保。 3、门盖带减压气弹簧，方便客户操作使用。 4、设有超速、不平衡、故障自动诊断、电子安全门锁等多级保护功能，确保人机安全。</p> <p>主机参数： 1、最高转速：≥4000r/min 2、最大离心力：<2680xg 3、最大容量：≥12×20ml 4、转速精度：±10r/min 5、定时范围：1min~99min 6、整机噪音：<55dB 7、电 源：AC220V 50Hz 10A 8、整机功率：≥60W 9、重 量：（不含转头）≥18kg 10、外形尺寸：≥430×320×250mm(L×W×H)</p> <p>适配转子： 序号 名称 容量 转速 离心力 备注 NO.1 角转子 12×5-10ml 4000r/min 2680xg PP/PC管/真空采血管 鱼尾垫 12×2ml 真空采血管 NO.2 角转子 12×5-20ml 4000r/min 2680xg 真空采血管 适配器 12×2ml 真空采血管 NO.3 角转子 18×5-10ml 4000r/min 2680xg PP/PC管/真空采血管 鱼尾垫 18×2ml 真空采血管 适配器 18×1.5ml PP/PC管</p>	台	1	

		NO.4 角转子 4×50ml 4000r/min 2680xg PP/PC 管 适配器 4×10-15ml 真空采血管 适配器 4×2-5ml 真空采血管			
4	双摇式病床	1. 规格尺寸: $\geq 2040*900*550\text{mm}$ (长×宽×高) 2. 床面为 c 型板。最大承重量: $\geq 240\text{kg}$. 结构合理, 坚固耐用。 3. 床框采用优质 碳钢 $\geq 40*80*1.0\text{mm}$ 矩管。 4. 床脚为分离式, 采用 $\geq 50*50*0.7\text{mm}$ 优质碳钢矩管焊接成型。 5. 床头床尾为 ABS 材质, 可实现无工具拆装。造型美观, 颜色搭配亮丽。床尾配透明 PC 材质床头牌。 6. 柱式铝合金折叠护栏, 收取便捷可靠, 耐用。 7. 手动摇柄为 45#钢电镀制成, 可折叠收起, 方便美观。丝杆有双向过盈保护装置, 安全放心。 8. 可实现起背起腿功能, 背部折起角度 $0\sim 75^\circ \pm 5^\circ$, 腿部折起角度 $0\sim 45^\circ \pm 5^\circ$; 床头床尾为 ABS 材质。 9. 整体框架采用 CO2 保护焊焊接技术, 打磨后并经过酸洗、二次磷化、静电喷涂;再经过恒温烘烤, 表面涂层光亮牢固。 10. $\geq 6\text{cm}$ 棕加海绵床垫。	张	5	
5	手足中药熏蒸治疗机	1. 电源电压: AC220V $\pm 22\text{V}$, 频率 50Hz $\pm 1\text{Hz}$ 2. 额定输入功率: $\geq 2000\text{W}$ (单锅 $\geq 1000\text{W}$) 3. 加热功率分: ≥ 20 档可调 4. 时间: 0-99min 可调; 5. 熏蒸温度: 0-45 $^\circ\text{C}$ 可调; 煎药温度: 0-99 $^\circ\text{C}$ 可调; 6. 单区最大加液量: $\geq 5\text{L}$; 双区最大加液量: $\geq 10\text{L}$; 7. 臭氧消毒总功率: AC12、20W; 8. 舱体手足中药汽化熏蒸 9. 微电脑控制、数码显示、可供双人同时分舱进行手手臂、腿部、脚部汽化治疗, 治疗轻松舒适。也可单人单独治疗;	台	2	

		<p>10. 性能出众采用当前最先进的 PLD 数码技术配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便；</p> <p>11. 两组药锅，独立操作；</p> <p>12. 微电脑控制，自动控时、自动控温、自动防干烧、自动漏电保护等功能；</p> <p>13. 采用二次循环喷汽技术汽量大，供药足调温讯速、汽量稳定，疗效好，不汤伤皮肤。</p> <p>14. 全新外形设计单人、双人，可以拆装组合。</p> <p>15. 高强度防腐蚀材料及内胆不锈钢结构，坚固耐用，高雅美观。</p> <p>16. 两组分舱臭氧杀菌消毒；</p> <p>17. 液晶款具有 MP3 音乐播放功能配备</p> <p>18. 温控保记功能</p> <p>19. 重量：≥55KG。</p> <p>二、适用范围</p> <p>1、风湿类疾病：风湿、类风湿性关节炎等</p> <p>2、骨伤类疾病：退行性骨关节病各种急慢性软组织损伤：</p> <p>3、皮肤类疾病：神经性皮炎、各种癣、疥疮、湿疹，皮肤播痒症、扁平疣等。</p> <p>三、禁忌症：</p> <p>1、重症高血压、心脏病、急性脑血管意外、急慢性心功能不全者，重度贫血、动脉硬化症等禁用。</p> <p>2、有高热、结核病、大失血、精神病、某些传染病(如肝炎、性病等)禁用。</p> <p>3、皮肤破溃或皮肤有出血倾向者、心血管疾病代偿功能障碍、年龄过大或体质特别虚弱者禁用。</p> <p>4、有青光眼、严重肝肾疾病者禁用。</p> <p>5、饭前饭后半小时内、饥饿、过度疲劳</p> <p>6、妇女妊娠及月经期禁用。</p> <p>7、对药物过敏者禁用。</p> <p>8、中度糖尿病以上患者身体部位神经无知觉者。</p> <p>四、性能</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>1、采用当前最先进的PLD数码技术，配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便；</p> <p>2、采用二次循环喷汽技术，汽量大、供药足，调温迅速、汽量稳定、疗效好、不烫伤皮肤；</p> <p>3、高强度防腐蚀材料及不锈钢结构。</p>			
6	局部中药熏蒸治疗机	<p>1、输入电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>2、额定功率：2600W；</p> <p>3、机器外型尺寸：≥600*800*1000mm；</p> <p>4、锅体最大加液量：≥3L；</p> <p>5、锅体容积≥5L；</p> <p>6、3L水加热时间：≤15分钟；</p> <p>7、供气压力：0-30KPa可调；</p> <p>8、电脑操作台离地面高度：900mm±5mm；</p> <p>9、喷头旋转方向角度：0-180°；</p> <p>10、喷头纵向调节角度：0-160°；</p> <p>11、喷杆横向调节角度：0-110°；</p> <p>12、工作时间：0-99min；</p> <p>13、预热设定温度为：0~105℃；</p> <p>14、工作制：间歇；</p> <p>15、测温技术实时监控温度；</p> <p>16、微电脑控制操作系统；</p> <p>17、专门配备蒸汽回流水装置；</p> <p>18、温度设定控制范围根据加热功率分100~1300W，20档可调；</p> <p>19、具有自动漏电保护，压力过大保护，自动防干烧功能；</p> <p>20、≥8寸液晶触摸显示屏操作，更直观、更方便；</p> <p>21、通道数：双通道（二个喷头可独立控制可两个部位或两个病人同时做治疗，两套控制系统同时使用）；</p> <p>22、采用蒸汽发生器和汽水分离器双容器技术保证喷头不喷水压力均匀触感舒适；</p>	台	1	

		<p>23、独家治疗锁屏模式防治误操作；</p> <p>24、恒压式喷气形式，具有三维立体喷头旋转方向；</p> <p>25、治疗过程中具有语音播报功能（预热开始、预热结束、请添加药液等）；</p>			
7	全自动粪便分析仪	<p>1、仪器功能：可自动处理粪样本，对样本的常规性状、镜检情况和隐血等免疫项目进行检测。</p> <p>2、样本处理：根据样本性状智能加液，具有多种稀释方式，搅拌速度可调。</p> <p>3、检测速度：≥ 100 样本/小时</p> <p>4、镜检系统：特制数码生物显微镜，高光效 LED 光源，高低倍镜自动切换。</p> <p>2、生物安全性：全密封轨道进样，防止气味散发，进样装置一次可放置 50 个样本，仪器自动操作，检验人员无需接触样本。</p> <p>3、智能识别技术：智能 AI 识别，可对样本的颜色、性状、免疫学项目定性判读、细胞有形成份识别，减少检验人员工作量。</p> <p>4、速度：100T/H。</p> <p>5、样本处理：仪器全自动完成样本定量稀释，混匀，过滤、加样，不破坏样本中各类成份。加样针从上往下穿刺加液。可根据样本性状智能加液，多种稀释方式，机械搅拌，搅拌速度可调。</p> <p>6、成像装置：独特的摄像、分层扫描装置，高光效 LED 光源，高低倍镜自动切换。一键自动对焦，支持聚焦记忆。</p> <p>7、计数池技术：采用环保非抛弃型石英流动计数池，3 个以上计数池通道。</p> <p>8、试剂卡仓位：试剂卡仓位 6 个，同一项目可设置多个卡仓位，每个卡仓容量≥ 35 个。</p> <p>9、检查项目：可同时检查≥ 12 个项目，自由搭配免疫检测项目。</p> <p>10、试剂卡孵育位：≥ 21 个检测孵育位，方便多样本同时检查。</p> <p>11、检测项目：可开展隐血、轮状病毒、腺病毒、转铁蛋白、幽门螺旋杆菌等项目。完善的试剂管理系统，试剂卡可视化管理。</p> <p>12、便携式样本盒：2 层滤网，3 个腔体；具有虫卵富集功能。</p> <p>13、条码管理：仪器主机内置自动条码扫描技术，高速有效，并且能与医院 LIS 系统连接。</p> <p>14、保养功能：定期维护冲洗，一键维护保养。</p> <p>15、打印输出：可打印结果报告，并提供多种格式自由选择。</p>	台	1	

		16、工作电源：工作电压为 \sim 110-240V。			
8	卧式中药熏蒸治疗机	<p>1、电脑控温、时控；</p> <p>2、漏电保护、超温保护；</p> <p>3、露头式全身，气流柔和，循环转动可对人体各关节进行熏蒸，效果显著；</p> <p>4、按导流原理设计设防干烧装置；</p> <p>5、根据人体工学设计，坐凳可调节高度，多着力点贴护人体曲线，避免疲劳；</p> <p>6、上盖设有手孔，手可伸出活动（读书看报、饮食等）。</p> <p>技术参数</p> <p>1、电源电压：AC220V\pm22V 50Hz\pm1Hz；</p> <p>2、额定输入功率：\geq2500W；</p> <p>3、舱温：0\sim99$^{\circ}$C可调（60\sim99$^{\circ}$C煎药温度）；</p> <p>4、座椅高度可调：0\sim100mm 可调；</p> <p>5、时间：0\sim60min 可调；</p> <p>6、药水锅最大容积：\geq4.5L；</p> <p>7、臭氧消毒功能率：200V、14W；</p> <p>8、电脑温控、时控、漏电保护、双重温控保护功能；</p> <p>9、自动定时、自动上水、自动补水，设自动防干烧装置；</p> <p>10、露头式全身熏蒸，给治疗者营造一个良好的呼吸及视觉环境；</p> <p>11、按导流原理设计，气流柔和，循环转动，可对人体各关节进行熏蒸，效果显著；</p> <p>12、设腰部蒸汽室，可加大腰部的熏蒸强度；</p> <p>13、水力针状喷射按摩；</p> <p>14、根据人体工学设计，坐凳可调节高度，多着力点贴护人体曲线，避免疲劳；</p> <p>15、上盖设有手孔，手可伸出活动（读书看报、饮水等）；</p> <p>16、配备多功能花洒沐浴头；</p> <p>17、配备臭氧消毒功能。</p>	台	4	
9	笔记本电脑	<p>1、处理器：Intel i5 13代CPU，12核，性能核心主频\geq1.9GHz，或更优性能；</p> <p>2、显示屏：\geq14英寸 IPS 或更优，支持电子书显示模式；1920x1080，45%NTSC 色域；</p>	台	4	

		<p>3、显卡：英特尔锐炬 Xe 集成显卡；</p> <p>4、内存：≥16GB 3200 DDR4(8G 板载+8G 内存插槽)</p> <p>5、硬盘：≥512GB M.22242 PCIe 固态硬盘，最大扩展到 4TB；</p> <p>6、电池容量：≥56Wh 4 芯电池；</p> <p>7、接口：≥3 个 Type-A 接口（其中至少两个为 2*USB 3.2 GEN1Type-A），1 个全功能 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口，RJ45 接口；</p> <p>8、摄像头：HD 摄像头，支持物理屏蔽；</p> <p>9、操作系统：Windows 11 家庭版；</p> <p>10、厚度：≤19MM；</p> <p>11、无线局域网：1x1 A/C Wi-Fi；wifi6；</p> <p>12、适配器：65W 便携式充电器；</p> <p>13、质保期：3 年</p>			
10	台式电脑	<p>1、CPU：≥Intel 第十三代 i5 处理器(核数≥10 核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)</p> <p>2、主板 Intel B700 系列芯片组及以上</p> <p>3、内存：≥16G DDR5 内存，提供至少 2 个内存槽位</p> <p>4、显卡 Intel 集成显卡</p> <p>5、硬盘≥512G M.2 NVME SSD</p> <p>6、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7、显示器：≥23.8 英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1 个 VGA，1 个 HDMI/DVI，与主机同品牌。</p> <p>8、扩展槽 PCIe*16≥1 个，PCIe*1≥1 个，板载 M.2 接口≥2 个。</p> <p>9、键盘、鼠标 原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能</p> <p>10、I/O 接口：≥6 个 USB 接口(前置至少 2 个 USB 3.2)，音频接口≥3 个，主板原生 VGA+HDMI 视频接口，电源不低于 180W。</p> <p>11、操作系统：出厂预装 Windows 11 正版操作系统</p> <p>12、安全特性：BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；预装 Win11 64 位操作系统；支持正版软件的正版序列号的读取</p>	台	5	

		<p>功能，确保软件正版化，（提供产品界面截图），支持下发忽略白名单的扫描，支持 Win 11 补丁预热, 提高终端下载补丁成功率，简化补丁运维工作，支持补丁灰度发布，支持设置对特定分组优先进行补丁分发，自定义测试一段时间后再全网升级，实现补丁自动化运维（提供产品界面截图）</p> <p>13、机箱：不大于 8.5 升标准机箱</p> <p>14、质保期：原厂三年上门服务，且售后服务承诺函须承诺如下响应要求： 当日下午 4 点前报修，下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；在三年维保时间内，承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。</p>			
--	--	--	--	--	--

着晓乡中心卫生院

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	全自动恒温蜡疗机(12)盘	<p>1、仪器组成：融蜡箱、全自动放蜡系统、蜡饼制作箱、语音控制系统四部分组成</p> <p>2、全自动/应急模式：全自动模式可实现全自动开关机、融蜡、洗蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工蜡管接蜡或舀蜡；应急模式可实现蜡饼制作箱具备急融和急冷功能，可在蜡饼箱完成制饼，全自动和应急模式可随意切换，满足不同临床环境使用</p> <p>3、显示：大屏彩色触摸电容液晶屏，触摸更灵敏，运行状态实时显示</p> <p>4、自动人工语音报读/报警功能（预约制饼、立即制饼、假期设定都可通过人工语音提示来操作）</p> <p>5、电源： AC 220V±10% 50Hz</p> <p>6、容积：融蜡箱≥70 升</p> <p>7、蜡饼制作箱：≥120 升</p> <p>8、配备移动脚轮和可调式脚垫，方便调节设备水平位置，确保蜡饼厚度和均匀度；</p> <p>9、温控范围：融蜡箱室温~99℃</p> <p>10、蜡饼箱室温~99℃ 温控精度：±0.1℃</p> <p>11、智能控制功能：可 24 小时循环控制设置，自动执行预设的融蜡、恒温、放蜡、制饼、开关机等程序；</p> <p>12、制饼方式：可同时制作蜡饼数≥12 盘，每个蜡盘上均有单独的出蜡系统；</p> <p>13、内置加热管道，具有超温和低温保护功能；</p> <p>14、蜡饼制作数量 4、8、12 盘 3 种模式可选；</p> <p>15、蜡饼厚度可调，满足不同临床需求；</p> <p>16、智能记忆功能：时间、温度、工作参数等设置一次完成，带有记忆功能；</p> <p>17、所有时间、温度、间隔、消毒时间都可任意设置修改，断电后会有断电提示功能，可以随时任意取消制饼过程；</p> <p>18、蜡饼均匀度：蜡饼箱特殊风道循环冷却系统设计和智能进风系统保证冷暖空气均匀进入，确保蜡饼箱满载时各点温度差不超过±0.1℃，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存，确保蜡饼柔软性、粘连性、可塑性，保证安全有效使用；</p>	台	1	

		<p>19、一键功能：转换模式、盘数、假期、消毒、预约、立即制饼、半自动制饼、急融、急冷；</p> <p>20、消毒方式：紫外线、高温及臭氧三重消毒结合，有效杀灭石蜡表面及内部细菌防止交叉感染确保更安全使用；</p> <p>21、自动制作蜡饼时间：$\leq 5\text{min}$</p> <p>22、石蜡清洗功能：对重复使用的石蜡可进行水洗分离,自动消毒、清洗、沉淀、过滤</p> <p>23、融蜡箱四级过滤（蜡水分离过滤、垂直过滤网过滤、圆筒过滤网过滤、放蜡管道网膜过滤）</p> <p>24、融蜡方式：蜡水分离技术、有水化蜡技术（特殊要求也可无水化蜡），高效节能型合金薄膜加热材料制作而成；</p> <p>25、安全要求：语音报警、紧急停止、漏电、过热、蜡液溢入、防干烧、过压、短路、高温、接地保护等 10 重安全防护功能；</p> <p>26、风机上置，不会因为蜡液溢入堵塞风机而产生蜡饼不均匀现象；</p> <p>27、设备材料：采用高标纳米喷塑烤漆制作，美观大方，模块化设计方便清理及维护；</p> <p>28、防堵功能：具有点玻线缠绕式循环泵蜡液防堵装置，避免过热及过冷防止蜡液堵塞。</p>			
2	平躺式熏蒸治疗仪	<p>1、电源：$AC220V \pm 22V$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>2、输入功率：$\geq 3000\text{W}$</p> <p>3、外形尺寸：$\geq 2050\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1000\text{mm}$，单独操作台：$\geq 375\text{mm} \times 450\text{mm} \times 850\text{mm}$</p> <p>4、治疗时间 0-99min 可调，级差 1min</p> <p>5、治疗温度 0°C-99°C 可调，级差 1°C</p> <p>6、环境温度：5°C-40°C，相对湿度 30%-80%，大气压力 700hpa-1060hpa</p> <p>7、煎药温度 60°C-90°C 可调。</p> <p>8、独立三温区加热控温系统，单区最大溶液量 8L</p> <p>9、独立三温区，单区达到 50°C，各自具备自动控送中药蒸汽送风功能。</p> <p>10、熏蒸机整体采用食品级玻璃钢材质，药槽采用 304 不锈钢材质，药槽总容量 24L。</p> <p>11、微电脑控制，自动恒温、定时、报警、防止干烧，并具有双重漏电保护功能。</p> <p>12、独立三温区恒温控制，可分为颈肩熏蒸区，腰臂熏蒸区，下肢熏蒸区三个部位，可独</p>	台	2	

		<p>立使用，也可同时使用或任意两个温区组合使用。</p> <p>13、电子控制部分与蒸汽药液有效隔离，安全稳定。</p> <p>14、熏蒸机采用蒸汽凝水回收设计，蒸汽废水不滴落地板。</p> <p>15、采用抗菌、耐磨、耐热、耐药，易清洗皮革。</p> <p>16、三温区温度可以分开调节，针对不同部位对温度的耐受程度设置不同的温度。</p> <p>17、熏蒸机具有双温保护功能。</p> <p>18、熏蒸床垫根据人体结构、熏蒸部位不同由多个块拼组而成，床垫静负荷 100 kg，放置 2h 不得产生永久性变形。</p> <p>19、熏蒸机设有自动控温装置，控制范围为设定值的 10%。</p> <p>20、熏蒸机设有防止干烧功能，开机后如水位低于水位探针 1 cm 时系统不工作，运行时水位低于水位探针 1 cm 时系统停止工作。</p> <p>21、熏蒸机在运行时的噪声不大于 60dB(A)。</p> <p>22、一键臭氧消毒功能。</p>			
3	净烟艾灸床	<p>1. 机身体积：≥200×72×62cm</p> <p>2. 电源输入：AC220V(50HZ)</p> <p>3. 额定输入功率：2600VA</p> <p>4. 点火柱长度：≥40cm 直径：≥9mm</p> <p>5. 点火柱数量：≥4 根</p> <p>6. 同时点火艾柱：以 3cm 为例间隔 5cm 一根点火柱可放 5 个艾柱，4 根可放艾柱 20 个. 根据患者需求不做限制，建议放 12 个柱。</p> <p>7. 床板治疗孔：孔径 50mm ,15mm,</p> <p>8. 操作显示：液晶触摸屏控制</p> <p>9. 灸疗装置：≥12 个。</p> <p>10. 具有三元催化净化排烟装置。</p> <p>11. 治疗时间：0~98min 可调，级差 1min，允差±1min；</p> <p>12. 温度保护：灸疗温度超过 50℃时，灸疗床发出蜂鸣滴滴声，且内部艾柱托盘自动下降 15cm。</p>	张	1	

		<p>13.自动点火：点火时间：1min-10min 可调，步进 1min, 允差±1min。</p> <p>14.自动平移：点火结束后艾灸托盘往复运动，平移距离 0-50mm，允差±20mm，平移速度 26mm/s，允差±3mm/s。</p> <p>15.自动排烟：治疗结束后 5-10min，自动排烟停止工作，允差±1min。</p> <p>16.床面承重：≥180kg。</p>			
4	ABS 病床	<p>1.规格尺寸：≥2040*900*550mm（长×宽×高）</p> <p>2.床面为 c 型板。最大承重量：240kg. 结构合理，坚固耐用。</p> <p>3.床框采用优质碳钢≥40*80*1.0mm 矩管。</p> <p>4.床脚为分离式，采用≥50*50*0.7mm 优质碳钢矩管焊接成型。</p> <p>5.床头床尾为 ABS 材质。床尾配透明 PC 材质床头牌。</p> <p>6.柱式铝合金折叠护栏。</p> <p>7.手动摇柄为 45#钢电镀制成，折叠收起。丝杆有双向过盈保护装置，安全放心。</p> <p>8.可实现起背起腿功能，背部折起角度 0~75° ± 5°，腿部折起角度 0~45 ± 5°；床头床尾为 ABS 材质。</p> <p>9.整体框架采用 CO2 保护焊焊接技术，打磨后并经过酸洗、二次磷化、静电喷涂；再经过恒温烘烤，表面涂层光亮牢固。</p> <p>10. ≥6cm 棕加海绵床垫。</p>	张	10	
5	红外线按摩床	<p>1.电源电压：220V±22V</p> <p>2.电源频率：50Hz ±1 Hz</p> <p>3.环境温度：5℃~40℃</p> <p>4.输入功率：0.8KVA</p> <p>5.大气压力：70.0KPa ~106.0KPa</p> <p>6.相对湿度：≤80%</p> <p>7.按摩技术参数：</p> <p>7.1.运动小车行程：≥800mm</p> <p>7.2.滚动按摩范围(L×W)：≥1600mm×380mm</p> <p>7.3.滚动按摩周期：40s±5s</p>	张	2	

		<p>7.4. 滚动按摩定时范围：1min—60min 任意设定，步长为 1min</p> <p>7.5. 定时误差：±5%</p> <p>8. 热疗：</p> <p>8.1. 温度控制范围：30℃—40℃，</p> <p>8.2. 温度控制误差：-5℃~+8℃；</p> <p>8.3. 升温时间：23℃~25℃所用时间≤10min</p> <p>8.4. 温度均匀性：在 1600mm×380mm 范围内，温度均匀性≤6℃；</p> <p>8.5. 整机噪音：≤65db(A)</p> <p>9. 振动按摩：</p> <p>9.1 振动按摩范围 (L×W)：≥800mm×200mm</p> <p>9.2. 振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，应不停振；</p> <p>9.3. 滚动按摩范围(L×W)：≥800×200mm</p> <p>9.4. 振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，不停振；</p> <p>9.5. 振动频率：50Hz±3Hz</p> <p>10. 配备高保真音乐系统，MP3(USB/SD)播放功能，能使患者在治疗过程身心愉悦，让治疗成为享受。</p>			
6	全自动验光仪	<p>测量模式 R&K 模式 测量屈光度和角膜曲率</p> <p>REF 模式 测量屈光度</p> <p>KER 模式 测量角膜曲率</p> <p>屈光测量：顶点距(VD) 0mm、12.0mm、13.5mm、15.00mm</p> <p>球镜度测量范围：-30.00 D~+25.00 D</p> <p>柱镜度测量范围：-12D~+12D</p> <p>轴位测量范围：0° ~180°</p> <p>瞳距测量范围：10mm~85mm</p> <p>角膜测量：最小测量瞳孔直径：Φ2.0mm</p> <p>曲率半径测量范围：5mm~13mm</p> <p>曲率半径实测范围：5mm~13mm</p>	台	1	

		轴位：0° ~ 180° 角膜屈光：67.50D~26.00D(0.12D/0.25D 精度) 角膜散光：0D~±15D(0.05D/0.12D/0.25D 精度) Z 图 显示屈光地形图 显示器：≥10 英寸触摸液晶显示器 镜头特征：哈特曼微透镜阵列 内置打印机 自动打印切纸(全切、半切可设置) 节电方式：5/10/15 分钟 无操作自动屏保 移动方式：全自动 行程范围：左右±42.5mm，前后±18mm，上下±20mm 电源参数：AC110-220V，50/60HZ 75VA 白内障测试模式：轻、中度白内障自动识别 视标：自动云雾图（快速、初回可设置） 数据传输方式： USB（输入）RS-232C(输出) 蓝牙（输出）WIFI 操作方式：自动追踪（上下左右）、自动对焦（前后）、自动测量、自动转换左右眼、可设置单眼自动、手动、高精度模式颞托、电动升降颞托			
7	中药煎药机	1. 额定电压：220v/50hz 2. 总功率：2650w-4800w 3. 武火加热功率：1000w 4. 文火加热功率：800w 5. 煎药煲容量：≥20L*2 6. 包装袋容量：50-300ml	台	1	
8	笔记本电脑	1、处理器：Intel i5 13 代 CPU，12 核，性能核心主频≥1.9GHz，或更优性能； 2、显示屏：≥14 英寸 IPS 或更优，支持电子书显示模式；1920x1080，45%NTSC 色域； 3、显卡：英特尔锐炬 Xe 集成显卡； 4、内存：≥16GB 3200 DDR4(8G 板载+8G 内存插槽) 5、硬盘：≥512GB M.22242 PCIe 固态硬盘，最大扩展到 4TB；	台	3	

		6、电池容量：≥56Wh 4 芯电池； 7、接口：≥3 个 Type-A 接口（其中至少两个为 2*USB 3.2 GEN1Type-A），1 个全功能 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口，RJ45 接口； 8、摄像头：HD 摄像头，支持物理屏蔽； 9、操作系统：Windows 11 家庭版； 10、厚度：≤19MM； 11、无线局域网：1x1 A/C Wi-Fi；wifi6； 12、适配器：65W 便携式充电器； 13、质保期：3 年			
9	红外线照射治疗仪	式样：单头落地式 头子直径：≥19.5 公分 灯泡使用寿命：≥300 小时 电压：220V 频率：50Hz 功率：250W 波长范围：0.8um-2.5um 额定功率：≥100W 安全类型：I 类 B 型 环境温度：5℃~40℃ 相对湿度：≤80% 大气压强：700hpa~1060hpa 治疗头：活插头 电源盒：电源盒正面有通电和工作指示灯 支臂伸缩范围：0-82cm 支臂提升范围：37-110cm 立柱提升范围：0-45cm 仰角：90-180（度）	台	5	

		方位角：0-360（度） 计时器：机械计时器 计时方式：0-60 分钟或常开 结构特点：不锈钢拉簧，不可升降，四脚脚架(可折叠) 弹簧模式：不锈钢拉簧 脚架：四脚脚架			
10	老年人体质辨识仪	一、工作原理： 1. 依据中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》标准,以人机对话的形式对 9 种体质进行辨识，得出测量者的体质类型、体质特征、环境适应力等信息。 2. 养生调理系统：通过体质辨识，给出个性化的养生调理方案，包括：饮食调理、药物调理、运动调理及食疗食谱等。 3. 问诊系统：运用现代计算机技术和标准化技术，按照中医“十问”顺序，完整，全面的采集问诊的相关信息。 二、技术参数： 1. 题库类型：66 题、33 题、儿童 0-6 岁 40 题库 2. 体质类型：≥9 种 3. 访问方式：客户端 4. 使用环境：没有导电尘埃、爆炸性气体和腐蚀性气体及震动的环境 5. 中医诊疗自助仪系统 V1.0（软件著作权登记证书） 三、产品配置 1. 电脑主机：中央处理器：i3 四代处理器，内存：≥4G 内存，硬盘：≥256G 硬盘，无线鼠标，无线键盘； 2. 显示器：≥18.5 英寸液晶屏 3. 打印机：彩色喷墨打印机 4. 电源：220±10V，50Hz±1 Hz 5. 使用场所：室内 6. 控制方式：按键	台	1	

		<p>7. 功率消耗：不大于 80W</p> <p>8. 工作环境：温度：5℃~40℃，湿度：10%RH~80%RH</p> <p>9. 操作台：≥高 69cm 宽 57cm</p> <p>四、网络功能：</p> <p>1. 可实现网络版功能，多机多科室可同时在线测试；</p> <p>2. 系统根据测评结果自动生成的体检报告与医院的 LIS 系统和 HIS 系统完美对接</p> <p>3. 检测数据可传输至公共卫生平台</p> <p>4. 可随时随地查询历次的健康档案</p> <p>5. 身份证识别系统。</p> <p>五、产品功能：</p> <p>1. 体质判定功能</p> <p>2. 健康档案功能</p> <p>3. 体质保健指导功能</p> <p>4. 体质个性化健康管理指导功能</p> <p>5. 统计、分析、保存功能；</p> <p>6. 儿童中医体质辨识，成年中医体质辨识，老年人简易智力状态检测量表，孕妇中医体质辨识，五态人格辨识，中医五态体质辨识养生方案，慢性病管理表，同时辨识 65 岁以上老年人 9 种体质、6 岁以下儿童 7 种体质及中青年 9 中体质。</p>			
11	全自动太空舱熏蒸治疗仪	<p>1. 电源电压：220V /50HZ</p> <p>2. 产品材质：亚克力舱盖</p> <p>3. 尺寸：≥2340*785*1230mm</p> <p>4. 治疗时间：熏蒸时间开机默认≥30 分钟，时间可调至≥99 分钟；</p> <p>5. 开机自动恒温：≥42℃ ；</p> <p>6. 最大承受能力：不小于 150KG；</p> <p>7. 温度设置：最高温度可调至 60 度；</p> <p>8. 保护装置：漏电保护和温度保护；</p> <p>9. 触控系统：控制系统采用最先进的触摸控制系统，全触摸控制按键；</p>	台	1	

		<p>10. 消毒系统: 设备采用臭氧, 红外线, 双重消毒杀菌系统, 安全高效便捷, 进行舱内消毒;</p> <p>11. 喷淋系统: 医生可以使用喷淋手柄进行清洗机舱, 病人也可简单在舱内冲洗;</p> <p>12. 进水系统: 连接水管后, 根据水分蒸发, 自动补水, 缺水自动停止工作, 安全高效;</p> <p>13. 加热系统: 本机采用水电分离, 使用者不用担心触电等危险情况;</p> <p>14. 温控系统: 设备传感器, 在加热锅内, 准确采集监控加热温度;</p> <p>15. 音乐系统: 治疗过程, 病人可以根据喜好, 选择音乐疗法, 连接蓝牙, 可以选择听音乐, 说书等等。</p>			
12	足浴熏蒸桶	颜色: 原木色 材质: 香杉木 尺寸: $\geq 410 \times 630$ (mm)、 $\geq 1000W$ 大功率熏蒸机	个	7	
13	全自动粪便分析仪	<p>一、系统配置:</p> <p>1. 1、系统主机: 样本架式轨道循环上样系统、样本性状自动摄像系统、多步骤气动样本稀释混匀系统、双通道自动聚焦显微镜摄像系统、金标卡自动检测系统、自动废物回收系统、全方位故障报警系统。</p> <p>1. 2、配套样本采集管、金标卡专用保存箱、试剂等。</p> <p>1. 3、专用图文处理电脑工作站。</p> <p>1. 4、所配软件为该机型的最新版本。</p> <p>1. 5、提供所投产品的详细技术参数资料、彩图。</p> <p>1. 6、配置图形自动识别软件。</p> <p>二、主要技术参数及要求:</p> <p>1、系统功能要求: 样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。</p> <p>2、检测项目: 全自动实现样本颜色与性状拍照与结果自动判读; 样本有形成分(细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、原虫、结晶与其它颗粒等)显微镜拍照与结果自动判读; 样本免疫学项目(粪便隐血、转铁蛋白、乳糖检测、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒、钙卫蛋白、乳铁蛋白等)免疫层析法(含金标法)检测与结果自动判读。</p> <p>3、样本检测速度: ≥ 60 标本/小时。</p> <p>4、样本采集管要求: 全封闭设计, 具有内外定位装置, 可进行两端穿刺加注或吸样, 吸样针倒置上穿定量吸样; 采集管内部具有不锈钢材质滤网结构, 可有效富集寄生虫卵;</p> <p>5、进样方式: 样本架循环轨道式进样, 急诊和常规标本随到随检, 具备无限制样本处理能</p>	台	1	

		<p>力，一次进样≥ 50个；</p> <p>6、样本性状摄像单元：高清 CMOS 摄像头，配置 LED 照明系统，性状照片能储存与调用，并方便检验医生调阅判断；</p> <p>7、样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，并可进行智能二次稀释。满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求；</p> <p>8、高频往复气动混匀，保证样本充分混匀而不破坏样本中有形成分；</p> <p>9、CMOS LED 显微镜多视野断层扫描成像，自动进行低倍镜（x10）和高倍镜（x40）切换。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像，用于检测白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、科雷登结晶、等镜下所有有形成分项目，仪器具备寄生虫卵自动追踪功能，低倍镜定位，高倍镜追踪放大成像；</p> <p>10、试剂卡仓数量≥ 3个，支持同时测试 3~6 个 POCT 项目，单卡盒装卡≥ 50张，一次性可装载试剂卡≥ 150张。具有自动送卡、卡量监测报警、不停机加卡功能；</p> <p>11、具备自动传输、检测、回收金标卡功能；</p> <p>12、所有试剂卡反应时间：≤ 4分钟，具有自动摄取金标卡反应结果图像和自动判读结果功能；</p> <p>13、配置自动图形识别软件，能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、夏科雷登结晶、等不少于 12 种有形成分进行自动图形识别，能够对寄生虫卵、成虫及原虫进行自动识别分类。</p> <p>14、LIS 系统双向通讯功能，内置条码扫描。</p> <p>15、须具有自产配套试剂（粪便隐血试剂、转铁蛋白试剂、钙卫蛋白试剂、乳铁蛋白试剂、乳糖检测试剂等）。</p> <p>16、须具有自产配套粪便形态学质控品、粪便隐血质控品、粪便转铁质控品，其中形态学质控品类≥ 10种且包含寄生虫卵质控，软件自带质控功能模块，可上机操作。</p>			
14	便携式 x 射线拍片机	<p>1、有效视野≥ 5英寸（105mm\times75mm）</p> <p>2、管电压选择范围：45kV~90kV 手动连续可调</p> <p>3、管电流选择范围：0.25~0.5mA 连续可调</p>	台	1	

		<p>4、图像分辨率：$\geq 301\text{p/cm}$</p> <p>5、灰度等级：≥ 7 级</p> <p>6、显示屏亮度：$\geq 100\text{cd/m}^2$</p> <p>7、X 射线漏率：$\leq 1.0\text{mGy/h}$</p> <p>8、温度：$10^\circ\text{C}-40^\circ\text{C}$</p> <p>9、相对湿度：$\leq 75\%$</p> <p>10、电源电压：AC220V</p> <p>11、电源频率：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>12、输入功率：$\leq 200\text{VA}$</p> <p>13、长$\times$宽$\times$厚$\geq 610 \times 460 \times 190(\text{mm})$</p> <p>14、主机$\geq 5.5\text{Kg}$</p>			
15	血气分析仪	<p>1、测量项目：血气电解质等 10 个参数, pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺、Hct、Glu、Lac;</p> <p>2、计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃、SBC、BE、BEecf、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aD_{O2}、TCa、nCa、R1、THb(c) 等测量项目和计算项目≥ 25 项;</p> <p>3、样本量：全血小于等于 150uL，毛细管最低采血量小于等于 50uL，同时支持注射器和毛细管测量，样品、试剂预热功能，内置酸碱平衡自动智能分析系统;</p> <p>4、样品、试剂预热功能，样品恒温 $37 \pm 0.2^\circ\text{C}$，内置不间断电源，断电后满足 1 小时以上的工作时间;</p> <p>5、操作界面：10 寸以上 TFT 全中文彩色液晶触摸屏;</p> <p>6、进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，不需适配器，采样针内、外壁自动清洗;</p> <p>7、LED 背光流路视窗观察窗口，电极更换门锁设计，在线液流温度电极监测;</p> <p>8、可使用条码扫描仪，支持外接鼠标、键盘功能;</p> <p>9、须配套原厂的血气质控，有人体红外探测功能</p> <p>10、定标方式：全自动液体定标，多种规格试剂包可供选择</p> <p>11、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极;</p>	台	1	

	<p>12、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块；</p> <p>13、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达 4 小时</p> <p>14、分析时间\geq20 个样本/小时</p> <p>15、数据管理：RS232 接口、软件管理系统、具备联网功能、可根据需要外接打印机，USB 数据导出功能；</p> <p>16、内存：主机可自动储存大于 5000 份样本完整信息，新存储容量可扩展；</p> <p>17、环境温度：+15℃~+30℃，相对湿度：\leq85%；</p> <p>18、电源：宽电源设计 100V-240V$\sim$$\pm$10%，50Hz/60Hz$\pm$1Hz。</p>			
--	---	--	--	--

吉尼赛乡中心卫生院

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	便携式彩超	<p>1. 用途说明：适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。</p> <p>2. 系统技术规格及概述：</p> <p>2.1 主机成像系统</p> <p>1) 显示器：≥15 寸，显示器角度可调范围≥30°</p> <p>2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭</p> <p>3) 主机可支持同时激活探头接口数最大≥3 个，相互通用；</p> <p>4) 二维灰阶成像部件</p> <p>5) 频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>6) 彩色多普勒超声波诊断部件</p> <p>7) 多普勒能量图</p> <p>8) 回声信号离线分析及处理，支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节，对于存储数据的再测量和分析</p> <p>9) 空间复合成像技术</p> <p>10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式</p> <p>11) 智能实时宽景成像，支持线阵探头、相控阵及凸阵探头，具备成像速度提示、多种伪彩显示；</p> <p>12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式</p> <p>13) 超声图像显示区域一键放大全屏显示</p> <p>14) 系统集成设计，便携性强，主机不需要额外适配器，可直接接市电使用。</p> <p>2.2 二维灰阶成像单元</p> <p>1) 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，</p> <p>2) 发射声束聚焦：发射≥8 段</p> <p>3) 最大显示深度：≥35cm</p> <p>4) TGC：≥8 段</p>	台	1	

		<p>5)动态范围：≥ 200，可视可调</p> <p>2.3 彩色多普勒</p> <p>1)多普勒频率：≥ 2段可视可独立调节</p> <p>2)B/Color 双幅实时显示</p> <p>3)彩色多普勒血流速度定点测量技术（要求支持一幅画面有≥ 6个测点以上，并具有深度显示）</p> <p>2.4 频谱多普勒</p> <p>1)包括：脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF）</p> <p>2)取样宽度及位置范围：0.5mm~20mm</p> <p>3)支持二维和频谱多普勒同时偏转</p> <p>2.5 测量和分析</p> <p>1)常规测量（距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量）</p> <p>2)外周血管专用测量及分析</p> <p>3)妇科/产科专用测量及分析，含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>4)心脏功能专用测量及分析</p> <p>5)多普勒测量及分析，（自动及手动包络测量，自动计算测量参数）</p> <p>6)可实现实时状态下以及冻结后，对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。</p> <p>2.6 图像传输与存储单元</p> <p>1)图像存储与(电影)回放重现单元：支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描</p> <p>2)输出：复合视频，S—视频，VGA</p> <p>3)支持数据无线传输</p> <p>4)4个USB2.0接口，支持一键操作，图像直接储存硬盘或移动储存设备</p> <p>5)1TB内置硬盘</p> <p>6)标配探头：腹部探头一把；浅表探头一把。</p>			
2	放血刀具	材质：铁 规格： ≥ 9 件常规	套	1	
3	中医铜吹罐	材质：铜 规格：小:5.5cm*6.5cm \pm 1cm、中:6.5cm*7.5cm \pm 1cm、大:7.5cm*8cm \pm	套	1	

		1cm、特大：8.5*9cm±1cm			
4	拔牙器械包	成人 1#拔除上颌前牙 成人 44# 拔除下颌残根 成人 10S#拔除上颌磨牙 成人 4#拔除上、下颌前磨牙 成人 8#拔除上颌智齿 成人 222# 拔除下颌智齿 成人 18L# 拔除上颌左磨牙 成人 15#拔除下颌磨牙 成人 27# 拔除下颌磨牙 成人 48#拔除下颌前磨牙及尖牙 成人 46#拔除下颌前牙 成人 65# 拔除上颌残根	套	1	
5	器械消毒柜	1、采用优质 304 不锈钢制作； 2、外形尺寸：≥960*405*1750； 3、内置多层搁板与无菌紫外线灯管； 4、门带玻璃视窗； 5、间隔可调。	个	1	
6	匪玖炽烤精品坛轮	材质：木加陶瓷 尺寸：60cm*50cm*120cm±1cm	台	1	
7	过膝熏蒸足浴桶	颜色：原木色 材质：香杉木 尺寸：≥410*630 (mm)、≥ 1000W 大功率熏蒸机	个	8	
8	全自动煎药机包装一体机(双缸)	1. 额定电压：220v/50hz 2. 总功率：2650w-4800w 3. 武火加热功率：1000w 4. 文火加热功率：800w 5. 煎药煲容量：≥20L*2 6. 包装袋容量：50-300ml	台	1	

9	全身平躺亚克力太空舱熏蒸机	<p>1. 电源电压：220V/50HZ</p> <p>2. 产品材质：亚克力舱盖</p> <p>3. 尺寸：≥2340*785*1230mm</p> <p>4. 治疗时间：熏蒸时间开机默认≥30 分钟，时间可调至≥99 分钟；</p> <p>5. 开机自动恒温：≥42℃ ；</p> <p>6. 最大承受能力：不小于 150KG；</p> <p>7. 温度设置：最高温度可调至 60 度；</p> <p>8. 保护装置：漏电保护和温度保护；</p> <p>9. 触控系统：控制系统采用最先进的触摸控制系统，全触摸控制按键；</p> <p>10. 消毒系统：设备采用臭氧，红外线，双重消毒杀菌系统，安全高效便捷，进行舱内消毒；</p> <p>11. 喷淋系统：医生可以使用喷淋手柄进行清洗机舱，病人也可简单在舱内冲洗；</p> <p>12. 进水系统：连接水管后，根据水分蒸发，自动补水，缺水自动停止工作，安全高效；</p> <p>13. 加热系统：本机采用水电分离，使用者不用担心触电等危险情况；</p> <p>14. 温控系统：设备传感器，在加热锅内，准确采集监控加热温度；</p> <p>15. 音乐系统：治疗过程，病人可以根据喜好，选择音乐疗法，连接蓝牙，可以选择听音乐，说书等等。</p>	台	4	
10	红外线烤电治疗仪	可定时关机，灯头 360 度旋转 可折叠调高支臂 不锈钢四脚加固底座 倾倒断电保护 无需预热，三秒速热。	台	8	
11	藏医病历柜	材质：ABS 规格：≥30 格 款式：单排、静音脚轮、加厚打造、 尺寸：≥51*40*140（长宽高 CM）	台	2	
12	藏医曼唐精品 80 张/套	材质：油画布 尺寸：≥150cm*80cm	套	80	
13	藏药瓶	材质：陶瓷 尺寸：≥20cm*13cm（≥2 斤装）	个	100	
14	多通道干式生化仪	<p>1、检测标本：肝素锂抗凝全血、血浆或者血清</p> <p>2、样本量：生化免疫圆形 90-120 μl，凝血圆形盘 300 μl，扇形盘 50-70 μl。</p>	台	1	

		<p>3、条码识读：二维条码自动读取，无需外接设备扫码。</p> <p>4、检测时间：≤12分钟/样本</p> <p>5、检测原理：吸收光谱比色法，透射比浊法。</p> <p>6、分析方法：终点法、速率法、两点法。</p> <p>7、温控精度：37±0.5℃</p> <p>8、精密度：0.001 Abs</p> <p>9、交叉污染：0</p> <p>10、质控定标：仪器自动实时完成</p> <p>11、工作环境：温度 12-30℃，湿度 30%-70%</p> <p>12、光源：12V/20W，2500 小时以上长寿命卤钨灯。</p> <p>13、电源：输入：AC 220V，50Hz。</p> <p>14、额定功率：100VA</p> <p>15、旋转：≥5500r/min</p> <p>15、光路系统：滤光片后分光，8 段波长同步检测，波长分别为：340、405、450、505、546、600、630、850（单位：nm）</p> <p>16、操作界面：安卓 7 寸 800*480，多点电容触摸屏，多种语言选择。</p> <p>17、存储量：≥50 万个客户数据</p> <p>18、打印机：内置热敏打印机</p> <p>19、数据接口：4 个 USB 接口、一个网口。</p> <p>20、一键操作：仪器自动顶开试剂盘中的稀释液杯，释放稀释液。</p> <p>21、检测项目：≥33 项，单盘一次性检测项目≤19 项。</p> <p>22、光路保护：配套试剂盘挡圈设计，防止加样不当污染光路及检测腔。</p>			
15	病床	<p>1. 规格尺寸：≥2040*900*550mm（长×宽×高）</p> <p>2. 床面为 c 型板。承重量：≥240kg。</p> <p>3. 床框采用优质 碳钢≥40*80*1.0mm 矩管。</p> <p>4. 床脚为分离式，采用≥50*50*0.7mm 优质碳钢矩管焊接成型。</p> <p>5. 床头床尾为 ABS 材质，可实现无工具拆装。造型美观，颜色搭配亮丽。床尾配透明 PC</p>	张	10	

		<p>材质床头牌。</p> <p>6. 5 柱式铝合金折叠护栏，收取便捷可靠，耐用。</p> <p>7. 手动摇柄为 45#钢电镀制成，可折叠收起，方便美观。丝杆有双向过盈保护装置，安全放心。</p> <p>8. 可实现起背起腿功能，背部折起角度 $0\sim 75^{\circ} \pm 5^{\circ}$，腿部折起角度 $0\sim 45^{\circ} \pm 5^{\circ}$，床头床尾为 ABS 材质，经久耐用，美观大方。</p> <p>9. 整体框架采用 CO2 保护焊焊接技术，打磨后并经过酸洗、二次磷化、静电喷涂；再经过恒温烘烤，表面涂层光亮牢固。</p> <p>10. $\geq 6\text{cm}$ 棕加海绵床垫。</p>			
16	放血椅	<p>材质；木</p> <p>尺寸：椅子 $\geq 65*100*150\text{cm}$ 柜子：$\geq 65*45*80\text{cm}*2$</p>	套	1	

东坝乡中心卫生院

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	盐疗床	1. 产品规格：尺寸 $\geq 2.2*1.2*0.6m$ 2. 电压：220v 3. 功率：1800w ± 200 4. 重量： ≥ 1 吨 5. 加热系统石墨烯远红外加热板 6. 防火系统：航空级酚醛胶合板 7. 保护系统：内置 18 个漏电保护器 8. 加热板数量： ≥ 18 块 9. 售后：加热系统质保三年，床体五年。 10. 设备配套明细（装箱单） 10.1. 樟松木床体 1 台 10.2. ≥ 1600 斤水晶盐 10.3. ≥ 10 套医用级沙疗服 10.4. ≥ 1 个沙瓢勺 10.5. ≥ 1 套高端沙疗床罩 10.6. ≥ 1 张保温能量竹席 10.7. ≥ 1 把挖沙神器 10.8. 床体护角 ≥ 4 块 10.9. 电源线 1 根 10.10 一次性内裤 ≥ 60 条	张	2	
2	卧式中药熏蒸治疗机	1、电脑控温、时控； 2、漏电保护、超温保护； 3、露头式全身，气流柔和，循环转动可对人体各关节进行熏蒸，效果显著； 4、按导流原理设计设防干烧装置； 5、根据人体工学设计，坐凳可调节高度，多着力点贴护人体曲线，避免疲劳；	台	3	

		<p>6、上盖设有手孔，手可伸出活动（读书看报、饮食等）。</p> <p>技术参数</p> <p>1、电源电压：AC220V±22V 50Hz±1Hz；</p> <p>2、额定输入功率：≥2500W；</p> <p>3、舱温：0~99℃可调（60~99℃煎药温度）；</p> <p>4、座椅高度可调：0~100mm 可调；</p> <p>5、时间：0~60min 可调；</p> <p>6、药水锅最大容积：≥4.5L；</p> <p>7、臭氧消毒功率率:200V、14W；</p> <p>8、电脑温控、时控、漏电保护、双重温控保护功能；</p> <p>9、自动定时、自动上水、自动补水，设自动防干烧装置；</p> <p>10、露头式全身熏蒸，给治疗者营造一个良好的呼吸及视觉环境；</p> <p>11、按导流原理设计，气流柔和，循环转动，可对人体各关节进行熏蒸，效果显著；</p> <p>12、设腰部蒸汽室，可加大腰部的熏蒸强度；</p> <p>13、水力针状喷射按摩；</p> <p>14、根据人体工学设计，坐凳可调节高度，多着力点贴护人体曲线，避免疲劳；</p> <p>15、上盖设有手孔，手可伸出活动（读书看报、饮水等）；</p> <p>16、配备多功能花洒沐浴头；</p> <p>17、配备臭氧消毒功能。</p>			
3	中药熏蒸治疗机	<p>1. 电源电压：AC220V±22V，频率 50Hz±1Hz</p> <p>2. 额定输入功率：≥2000W(单锅≥1000W)</p> <p>3. 加热功率分：≥20 档可调</p> <p>4. 时间：0-99min 可调；</p> <p>5. 熏蒸温度：0-45℃可调；煎药温度：0-99℃可调；</p> <p>6. 单区最大加液量：≥5L；双区最大加液量:≥10L；</p> <p>7. 臭氧消毒总功率：AC12、20W；</p> <p>8. 舱体手足中药汽化熏蒸</p>	台	2	

		<p>9. 微电脑控制、数码显示、可供双人同时分舱进行手手臂、腿部、脚部汽化治疗，治疗轻松舒适。也可单人单独治疗；</p> <p>10. 性能出众采用当前最先进的 PLD 数码技术配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便；</p> <p>11. 两组药锅，独立操作；</p> <p>12. 微电脑控制，自动控时、自动控温、自动防干烧、自动漏电保护等功能；</p> <p>13. 采用二次循环喷汽技术汽量大，供药足调温讯速、汽量稳定，疗效好，不汤伤皮肤。</p> <p>14. 全新外形设计单人、双人，可以拆装组合。</p> <p>15. 高强度防腐蚀材料及内胆不锈钢结构，坚固耐用，高雅美观。</p> <p>16. 两组分舱臭氧杀菌消毒；</p> <p>17. 液晶款具有 MP3 音乐播放功能配备</p> <p>18. 温控保记功能</p> <p>19. 重量：≥55KG。</p> <p>二、适用范围</p> <p>1、风湿类疾病：风湿、类风湿性关节炎等</p> <p>2、骨伤类疾病：退行性骨关节病各种急慢性软组织损伤：</p> <p>3、皮肤类疾病：神经性皮炎、各种癣、疥疮、湿疹，皮肤播痒症、扁平疣等。</p> <p>三、禁忌症：</p> <p>1、重症高血压、心脏病、急性脑血管意外、急慢性心功能不全者，重度贫血、动脉硬化症等禁用。</p> <p>2、有高热、结核病、大失血、精神病、某些传染病(如肝炎、性病等)禁用。</p> <p>3、皮肤破溃或皮肤有出血倾向者、心血管疾病代偿功能障碍、年龄过大或体质特别虚弱者禁用。</p> <p>4、有青光眼、严重肝肾疾病者禁用。</p> <p>5、饭前饭后半小时内、饥饿、过度疲劳</p> <p>6、妇女妊娠及月经期禁用。</p> <p>7、对药物过敏者禁用。</p>			
--	--	---	--	--	--

		8、中度糖尿病以上患者身体部位神经无知觉者。 四、性能 1、采用当前最先进的 PLD 数码技术，配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便； 2、采用二次循环喷汽技术，汽量大、供药足，调温迅速、汽量稳定、疗效好、不烫伤皮肤； 3、高强度防腐蚀材料及不锈钢结构。			
4	诊断床	规格：≥1900x700x650 mm 床体采用：≥1.2mm 冷钢喷塑 床垫采用高弹性海绵外包 PU 皮革，耐摩擦易清理。 床底设有防滑脚垫	张	4	
5	ABS 床头柜	1、规格：≥480*480*760mm。 2、材质：采用全新纯正 ABS 工程塑料材料。 3、结构：一抽板、一抽屉、一个门，两边带 ABS 毛巾架，两边各带一个物袋挂钩；门内中间隔板可上下调节高度，灵活运用；抽板带可放杯子和温度计的凹槽。	个	6	
6	净烟艾灸床	1. 机身体积：≥200×72×62cm 2. 电源输入：AC220V (50HZ) 3. 额定输入功率：2600VA 4. 点火柱长度：≥40cm 直径：≥9mm 5. 点火柱数量：≥4 根 6. 同时点火艾柱：以 3cm 为例间隔 5cm 一根点火柱可放 5 个艾柱，4 根可放艾柱 20 个. 根据患者需求不做限制，建议放 12 个柱。 7. 床板治疗孔：孔径 50mm ,15mm, 8. 操作显示：液晶触摸屏控制 9. 灸疗装置：≥12 个。 10. 具有三元催化净化排烟装置。 11. 治疗时间：0~98min 可调，级差 1min，允差±1min； 12. 温度保护：灸疗温度超过 50℃时，灸疗床发出蜂鸣滴滴声，且内部艾柱托盘自动下降 15cm。	张	2	

		<p>13. 自动点火：点火时间：1min-10min 可调，步进 1min, 允差±1min。</p> <p>14. 自动平移：点火结束后艾灸托盘往复运动，平移距离 0-50mm, 允差±20mm, 平移速度 26mm/s, 允差±3mm/s。</p> <p>15. 自动排烟：治疗结束后 5-10min, 自动排烟停止工作，允差±1min。</p> <p>16. 床面承重：≥180kg。</p>			
7	远红外按摩床	<p>1. 电源电压：220V±22V</p> <p>2. 电源频率：50Hz ±1 Hz</p> <p>3. 环境温度：5℃~40℃</p> <p>4. 输入功率：0.8KVA</p> <p>5. 大气压力：70.0KPa ~106.0KPa</p> <p>6. 相对湿度：≤80%</p> <p>7. 按摩技术参数：</p> <p>7.1. 运动小车行程：≥800mm</p> <p>7.2. 滚动按摩范围(L×W)：≥1600mm×380mm</p> <p>7.3. 滚动按摩周期：40s±5s</p> <p>7.4. 滚动按摩定时范围：1min—60min 任意设定，步长为 1min</p> <p>7.5. 定时误差：±5%</p> <p>8. 热疗：</p> <p>8.1. 温度控制范围：30℃—40℃，</p> <p>8.2. 温度控制误差：-5℃~+8℃；</p> <p>8.3. 升温时间：23℃~25℃所用时间≤10min</p> <p>8.4. 温度均匀性：在 1600mm×380mm 范围内, 温度均匀性≤6℃；</p> <p>8.5. 整机噪音：≤65db(A)</p> <p>9. 振动按摩：</p> <p>9.1 振动按摩范围 (L×W)：≥800mm×200mm</p> <p>9.2. 振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，应不停振；</p> <p>9.3. 滚动按摩范围(L×W)：≥800×200mm</p>	张	1	

		<p>9.4. 振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，不停振；</p> <p>9.5. 振动频率：50Hz ± 3Hz</p> <p>10. 配备高保真音乐系统，MP3 (USB/SD) 播放功能，能使患者在治疗过程身心愉悦，让治疗成为享受。</p>			
8	正阳灸	<p>功率电压：1500W/220V</p> <p>产品净重：40KG ± 2KG</p> <p>执行标准：GB/4706.1-2005</p> <p>设备尺寸：≥630x400X853 (mm)</p>	台	2	
9	全自动恒温蜡疗机(12 盘)	<p>1、仪器组成：融蜡箱、全自动放蜡系统、蜡饼制作箱、语音控制系统四部分组成</p> <p>2、全自动/应急模式：全自动模式可实现全自动开关机、融蜡、洗蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工蜡管接蜡或舀蜡；应急模式可实现蜡饼制作箱具备急融和急冷功能，可在蜡饼箱完成制饼，全自动和应急模式可随意切换，满足不同临床环境使用</p> <p>3、显示：大屏彩色触摸电容液晶屏，触摸更灵敏，运行状态实时显示</p> <p>4、自动人工语音报读/报警功能（预约制饼、立即制饼、假期设定都可通过人工语音提示来操作）</p> <p>5、电源：AC 220V ± 10% 50Hz</p> <p>6、容积：融蜡箱 ≥ 70 升</p> <p>7、蜡饼制作箱：≥ 120 升</p> <p>8、配备移动脚轮和可调式脚垫，方便调节设备水平位置，确保蜡饼厚度和均匀度；</p> <p>9、温控范围：融蜡箱室温 ~ 99℃</p> <p>10、蜡饼箱室温 ~ 99℃ 温控精度：± 0.1℃</p> <p>11、智能控制功能：可 24 小时循环控制设置，自动执行预设的融蜡、恒温、放蜡、制饼、开关机等程序；</p> <p>12、制饼方式：可同时制作蜡饼数 ≥ 12 盘，每个蜡盘上均有单独的出蜡系统；</p> <p>13、内置加热管道，具有超温和低温保护功能；</p> <p>14、蜡饼制作数量 4、8、12 盘 3 种模式可选；</p> <p>15、蜡饼厚度可调，满足不同临床需求；</p>	台	1	

		<p>16、智能记忆功能：时间、温度、工作参数等设置一次完成，带有记忆功能；</p> <p>17、所有时间、温度、间隔、消毒时间都可任意设置修改，断电后会有断电提示功能，可以随时任意取消制饼过程；</p> <p>18、蜡饼均匀度：蜡饼箱特殊风道循环冷却系统设计和智能进风系统保证冷暖空气均匀进入，确保蜡饼箱满载时各点温度差不超过$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存，确保蜡饼柔软性、粘连性、可塑性，保证安全有效使用；</p> <p>19、一键功能：转换模式、盘数、假期、消毒、预约、立即制饼、半自动制饼、急融、急冷；</p> <p>20、消毒方式：紫外线、高温及臭氧三重消毒结合，有效杀灭石蜡表面及内部细菌防止交叉感染确保更安全使用；</p> <p>21、自动制作蜡饼时间：$\leq 5\text{min}$</p> <p>22、石蜡清洗功能：对重复使用的石蜡可进行水洗分离，自动消毒、清洗、沉淀、过滤</p> <p>23、融蜡箱四级过滤（蜡水分离过滤、垂直过滤网过滤、圆筒过滤网过滤、放蜡管道网膜过滤）</p> <p>24、融蜡方式：蜡水分离技术、有水化蜡技术（特殊要求也可无水化蜡），高效节能型合金薄膜加热材料制作而成；</p> <p>25、安全要求：语音报警、紧急停止、漏电、过热、蜡液溢入、防干烧、过压、短路、高温、接地保护等 10 重安全防护功能；</p> <p>26、风机上置，不会因为蜡液溢入堵塞风机而产生蜡饼不均匀现象；</p> <p>27、设备材料：采用高标纳米喷塑烤漆制作，美观大方，模块化设计方便清理及维护；</p> <p>28、防堵功能：具有点玻线缠绕式循环泵蜡液防堵装置，避免过热及过冷防止蜡液堵塞。</p>			
10	足浴熏蒸桶	颜色：原木色 材质：香杉木 尺寸： $\geq 410*630$ (mm)、 $\geq 1000\text{W}$ 大功率熏蒸机	个	6	
11	精品坛轮	材质：木加陶瓷 尺寸： $\geq 60\text{cm}*50\text{cm}*120\text{cm}$	个	1	
12	霍尔迈	材质：铜 尺寸： $\geq 15\text{cm}*30\text{cm}$	个	1	
13	全自动验光分析仪	测量模式 R&K 模式 测量屈光度和角膜曲率 REF 模式 测量屈光度	台	1	

		<p>KER 模式 测量角膜曲率</p> <p>屈光测量：顶点距(VD) 0mm、12.0mm、13.5mm、15.00mm</p> <p>球镜度测量范围：-30.00 D ~+25.00 D</p> <p>柱镜度测量范围：-12D~+12D</p> <p>轴位测量范围：0° ~180°</p> <p>瞳距测量范围：10mm~85mm</p> <p>角膜测量：最小测量瞳孔直径：Φ2.0mm</p> <p>曲率半径测量范围：5mm~13mm</p> <p>曲率半径实测范围：5mm~13mm</p> <p>轴位：0° ~ 180°</p> <p>角膜屈光：67.50D~26.00D(0.12D/0.25D 精度)</p> <p>角膜散光：0D~±15D(0.05D/0.12D/0.25D 精度)</p> <p>Z 图 显示屈光地形图</p> <p>显示器：≥10 英寸触摸液晶显示器</p> <p>镜头特征：哈特曼微透镜阵列</p> <p>内置打印机 自动打印切纸(全切、半切可设置)</p> <p>节电方式：5/10/15 分钟 无操作自动屏保</p> <p>移动方式：全自动</p> <p>行程范围：左右±42.5mm，前后±18mm，上下±20mm</p> <p>电源参数：AC110-220V，50/60HZ 75VA</p> <p>白内障测试模式：轻、中度白内障自动识别</p> <p>视标：自动云雾图(快速、初回可设置)</p> <p>数据传输方式：USB(输入) RS-232C(输出) 蓝牙(输出) WIFI</p> <p>操作方式：自动追踪(上下左右)、自动对焦(前后)、自动测量、自动转换左右眼、可设置单眼自动、手动、高精度模式颞托、电动升降颞托</p>			
14	普通金烙	<p>材质：铜加金</p> <p>尺寸：≥0.5cm*32cm</p>	个	1	

15	木烙（三件套）	<p>材质：木 尺寸：≥6cm*20cm</p>	套	1	
16	全自动粪便分析仪	<p>一、系统配置： 1.1、系统主机：样本架式轨道循环上样系统、样本性状自动摄像系统、多步骤气动样本稀释混匀系统、双通道自动聚焦显微镜摄像系统、金标卡自动检测系统、自动废物回收系统、全方位故障报警系统。 1.2、配套样本采集管、金标卡专用保存箱、试剂等。 1.3、专用图文处理电脑工作站。 1.4、所配软件为该机型的最新版本。 1.5、提供所投产品的详细技术参数资料、彩图。 1.6、配置图形自动识别软件。 二、主要技术参数及要求： 1、系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。 2、检测项目：全自动实现样本颜色与性状拍照与结果自动判读；样本有形成分（细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、原虫、结晶与其它颗粒等）显微镜拍照与结果自动判读；样本免疫学项目（粪便隐血、转铁蛋白、乳糖检测、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒、钙卫蛋白、乳铁蛋白等）免疫层析法（含金标法）检测与结果自动判读。 3、样本检测速度：≥60 标本/小时。 4、样本采集管要求：全封闭设计，具有内外定位装置，可进行两端穿刺加注或吸样，吸样针倒置上穿定量吸样；采集管内部具有不锈钢材质滤网结构，可有效富集寄生虫卵； 5、进样方式：样本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样≥50 个； 6、样本性状摄像单元：高清 CMOS 摄像头，配置 LED 照明系统，性状照片能储存与调用，并方便检验医生调阅判断； 7、样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，并可进行智能二次稀释。满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求； 8、高频往复式气动混匀，保证样本充分混匀而不破坏样本中有形成分；</p>	台	1	

		<p>9、CMOS LED 显微镜多视野断层扫描成像，自动进行低倍镜（x10）和高倍镜（x40）切换。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像，用于检测白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、科雷登结晶、等镜下所有有成成分项目，仪器具备寄生虫卵自动追踪功能，低倍镜定位，高倍镜追踪放大成像；</p> <p>10、试剂卡仓数量≥3 个，支持同时测试 3~6 个 POCT 项目，单卡盒装卡≥50 张，一次性可装载试剂卡≥150 张。具有自动送卡、卡量监测报警、不停机加卡功能；</p> <p>11、具备自动传输、检测、回收金标卡功能；</p> <p>12、所有试剂卡反应时间：≤4 分钟，具有自动摄取金标卡反应结果图像和自动判读结果功能；</p> <p>13、配置自动图形识别软件，能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、夏科雷登结晶、等不少于 12 种有形成分进行自动图形识别，能够对寄生虫卵、成虫及原虫进行自动识别分类。</p> <p>14、LIS 系统双向通讯功能，内置条码扫描。</p> <p>15、须具有自产配套试剂（粪便隐血试剂、转铁蛋白试剂、钙卫蛋白试剂、乳铁蛋白试剂、乳糖检测试剂等）。</p> <p>16、须具有自产配套粪便形态学质控品、粪便隐血质控品、粪便转铁质控品，其中形态学质控品类≥10 种且包含寄生虫卵质控，软件自带质控功能模块，可上机操作。</p>			
17	立式 TDP 烤灯	<p>式样：单头落地式</p> <p>头子直径：≥19.5 公分</p> <p>灯泡使用寿命：≥300 小时</p> <p>电压：220V</p> <p>频率：50Hz</p> <p>功率：250W</p> <p>波长范围：0.8um-2.5um</p> <p>额定功率：≥100W</p> <p>安全类型：I 类 B 型</p> <p>环境温度：5℃~40℃</p> <p>相对湿度：≤80%</p>	台	6	

	<p>大气压强：700hpa~1060hpa 治疗头：活插头 电源盒：电源盒正面有通电和工作指示灯 支臂伸缩范围：0-82cm 支臂提升范围：37-110cm 立柱提升范围：0-45cm 仰角：90-180（度） 方位角：0-360（度） 计时器：机械计时器 计时方式：0-60 分钟或常开 结构特点：不锈钢拉簧，不可升降，四脚脚架(可折叠) 弹簧模式：不锈钢拉簧 脚架：四脚脚架</p>			
--	--	--	--	--

白扎乡中心卫生院

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	红蓝光谱治疗仪	<p>一、控制部分</p> <p>1、升降操控灵活平缓，噪音极低；</p> <p>2、整机采用集总微电脑控制方式，LED 光输出，采用独创专利恒流控制技术，可精确控制光输出能量，有效延长 LED 工作寿命；</p> <p>3、选用阵列式 LED 光源（多达 480 颗）高亮度、高纯度、功率大，寿命长；</p> <p>4、选用多关节，长臂展支架，覆盖治疗范围更广泛；</p> <p>5、采用≥8 寸 TFT 高亮彩色液晶触摸显示屏。</p> <p>二、技术指标</p> <p>1、工作条件</p> <p>（1）环境温度：+5℃~+40℃；</p> <p>（2）相对湿度：≤80%RH；</p> <p>（3）电源：AC220V±10%/50Hz±1Hz；</p> <p>（4）大气压力：80kPa~106kPa。</p> <p>2、电气性能</p> <p>（1）输出光波段：红光输出中心波长：630nm±10nm；蓝光输出中心波长：465nm±10nm。</p> <p>（2）光功率密度调节范围：红光功率密度最小值 0，最大值 110mW/cm²±25%；蓝光功率密度最小值 0，最大值 145mW/cm²±25%。</p> <p>（3）治疗仪输出光功率 20 档可调。</p> <p>（4）定时范围：1-99min；连续可调，1 到 5 步距 4min，5 到 95 步距 5min，95 到 99 步距 4min；误差±5%。</p> <p>（5）连续工作时间：≥4 小时；</p> <p>（6）治疗头噪声：≤65dB（A 计权）。</p>	台	2	
2	多通道干式生化仪	<p>1、检测标本：肝素锂抗凝全血、血浆或者血清</p> <p>2、样本量：生化免疫圆形 90-120 μl，凝血圆形盘 300 μl，扇形盘 50-70 μl。</p> <p>3、条码识读：二维条码自动读取，无需外接设备扫码。</p> <p>4、检测时间：≤12 分钟/样本</p> <p>5、检测原理：吸收光谱比色法，透射比浊法。</p>	台	1	

		<p>6、分析方法：终点法、速率法、两点法。</p> <p>7、温控精度：37±0.5℃</p> <p>8、精密度：0.001 Abs</p> <p>9、交叉污染：0</p> <p>10、质控定标：仪器自动实时完成</p> <p>11、工作环境：温度 12-30℃，湿度 30%-70%</p> <p>12、光源：12V/20W，2500 小时以上长寿命卤钨灯。</p> <p>13、电源：输入：AC 220V，50Hz。</p> <p>14、额定功率：100VA</p> <p>15、旋转：≥5500r/min</p> <p>15、光路系统：滤光片后分光，8 段波长同步检测，波长分别为：340、405、450、505、546、600、630、850（单位：nm）</p> <p>16、操作界面：安卓 7 寸 800*480，多点电容触摸屏，多种语言选择。</p> <p>17、存储量：≥50 万个客户数据</p> <p>18、打印机：内置热敏打印机</p> <p>19、数据接口：4 个 USB 接口、一个网口。</p> <p>20、一键操作：仪器自动顶开试剂盘中的稀释液杯，释放稀释液。</p> <p>21、检测项目：≥33 项，单盘一次性检测项目≤19 项。</p> <p>22、光路保护：配套试剂盘挡圈设计，防止加样不当污染光路及检测腔。</p>			
3	全身平躺亚克力太空舱熏蒸机	<p>1. 电源电压：220V/50HZ</p> <p>2. 产品材质：亚克力舱盖</p> <p>3. 尺寸：≥2340*785*1230mm</p> <p>4. 治疗时间：熏蒸时间开机默认≥30 分钟，时间可调至≥99 分钟；</p> <p>5. 开机自动恒温：≥42℃ ；</p> <p>6. 最大承受能力：不小于 150KG；</p> <p>7. 温度设置：最高温度可调至 60 度；</p> <p>8. 保护装置：漏电保护和温度保护；</p> <p>9. 触控系统：控制系统采用最先进的触摸控制系统，全触摸控制按键；</p>	台	2	

		<p>10. 消毒系统：设备采用臭氧，红外线，双重消毒杀菌系统，安全高效便捷，进行舱内消毒；</p> <p>11. 喷淋系统：医生可以使用喷淋手柄进行清洗机舱，病人也可简单在舱内冲洗；</p> <p>12. 进水系统：连接水管后，根据水分蒸发，自动补水，缺水自动停止工作，安全高效；</p> <p>13. 加热系统：本机采用水电分离，使用者不用担心触电等危险情况；</p> <p>14. 温控系统：设备传感器，在加热锅内，准确采集监控加热温度；</p> <p>15. 音乐系统：治疗过程，病人可以根据喜好，选择音乐疗法，连接蓝牙，可以选择听音乐，说书等等。</p>			
4	全自动煎药、包装一体机（双缸）	<p>1. 额定电压：220v/50hz</p> <p>2. 总功率：2650w-4800w</p> <p>3. 武火加热功率：1000w</p> <p>4. 文火加热功率：800w</p> <p>5. 煎药煲容量：≥20L*2</p> <p>6. 包装袋容量：50-300ml</p>	台	1	
5	便携式深层肌肉按摩系统	<p>1. 充电器：</p> <p>（1）输入电压范围为 100 至 240V</p> <p>（2）频率为 50 至 60HZ</p> <p>（3）输入电流为 0.8V</p> <p>2. 电机类型：无刷电机</p> <p>3. 电机功率：60W</p> <p>4. 供电方式：可充电式锂电池</p> <p>5. 频率转速：1600-3960 转 12 档调节</p> <p>6. 续航时间：≥4 小时</p> <p>7. 接口类型：DC</p> <p>8. 电池容量：16.8V/1500mah</p> <p>9. 开关方式：电源开关+触屏/按键/数显</p> <p>10. 圆形触摸液晶大屏易操界面</p> <p>11. 手指轻滑屏幕 12 档位设置/带压力传感器</p> <p>12. 配置多种肌肉及痛点按摩头</p>	套	1	

	<ul style="list-style-type: none"> (1) 球型头 (2) 平头 (3) 铲头 (4) 锥形头 (5) U型头 (6) 母指头 <p>13. 脉冲(每分钟冲击数)/频率(赫兹)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 档-1800 转/30Hz 2 档-2400 转/40Hz 3 档-3200 转/53Hz <p>14. 数字电量显示随时了解续航</p> <p>15. 手提金属机箱安全便捷保护</p> <p>16. 手提箱尺寸: ≥350mm*300mm*100mm</p> <p>17. 功效</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 减轻肿胀、消除疼痛恢复肌肉的弹性和延展性促进血液循环和淋巴回流 (2) 消除术后及伤后瘢痕组织扳机点理疗肌筋膜放松。 			
--	--	--	--	--

注：本项目包二核心产品为“便携式彩超机、血气分析仪”若核心产品有 2 家及以上供应商所投产品为同一品牌，则按本招标文件第二部分投标人须知 18.6 条的规定进行评审。