

公开招标文件

采购项目编号：青海方田公招（货物）**2025-002**

项目名称：**2025年医疗服务与保障能力提升项目**

采 购 人：同仁市卫生健康局

采购代理机构：青海方田工程管理有限公司

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. 网上投标	12
14.提交投标文件的时间、地点、方式	12
15.投标文件的补充、修改或者撤回	12
五、开标	12
16.开标	12
17.资格审查	13

七、评审程序及方法.....	13
18.评标委员会.....	13
19.评审工作程序.....	15
20.评审方法和标准.....	17
八、中标.....	21
21.推荐并确定中标人.....	21
22.中标通知.....	21
九、授予合同.....	21
23.签订合同.....	21
十、其他.....	22
24. 串通投标的情形.....	22
25. 废标.....	23
26. 中标服务费.....	23
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	24
第四部分 投标文件格式.....	38
资格审查文件封面（上册）.....	38
资格审查文件目录（上册）.....	39
（1）投标函.....	40
（2）法定代表人证明书.....	41
（3）法定代表人授权书.....	42
（4）投标人承诺函.....	43
（5）投标人诚信承诺书.....	44
（6）资格证明材料.....	45
（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.....	46
（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.....	47
（9）无重大违法记录声明.....	48

(10) 未被列入“失信被执行人”的证明	49
(11) 投标保证金证明	50
(下册)	51
目录 (下册)	52
(12) 评分对照表	53
(13) 开标一览表	54
(14) 分项报价表	55
(15) 技术规格响应表	56
(16) 投标产品相关资料	57
(17) 投标人的类似业绩证明材料	58
(18) 中小企业声明函	59
(19) 残疾人福利性单位声明函	60
(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项	61
第五部分 采购项目要求及技术参数	62
一、投标要求	62
1. 投标说明	62
2. 重要指标	62
3. 商务要求	62

第一部分 投标邀请

青海方田工程管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受同仁市卫生健康局（以下均简称“采购人”）委托,拟对2025年医疗服务与保障能力提升项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海方田公招（货物）2025-002
采购项目名称	2025年医疗服务与保障能力提升项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	228.00 万元（包一：114 万元；包二：114 万元）
最高限价	228.00 万元（包一：114 万元；包二：114 万元）
项目分包个数	2
要求	招标内容：2025 年医疗服务与保障能力提升项目，具体内容详见《招标文件》
投标人资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件，并提供下列材料：</p> <ol style="list-style-type: none">1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 <p>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”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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；</p>

	<p>4、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；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标；</p> <p>6、其他资质要求：参加本项目的投标供应商为生产商的，须提供有效的医疗器械生产许可证和所投医疗产品的医疗器械注册证或备案表；投标供应商为代理商的，须提供有效的医疗器械经营许可证和所投医疗产品的医疗器械注册证或备案表。</p>
公告发布时间	2025年06月10日
获取招标文件的时间期限	2025年06月10日至2025年06月17日，每天上午9:00-12:00，下午14:30-17:30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取
招标文件售价	0元
获取招标文件地点	登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。
投标截止时间	2025年07月04日上午10时30分（北京时间）
开标时间	2025年07月04日上午10时30分（北京时间）
投标及开标地点	同仁县黄南州政府三号楼三楼黄南州政务和公共资源交易中心
采购人联系人	<p>采购人：同仁市卫生健康局</p> <p>联系人：张先生</p> <p>联系电话：0973-8722252</p> <p>联系地址：黄南藏族自治州同仁市</p>
代理机构联系人	<p>代理机构：青海方田工程管理有限公司</p> <p>联系人：田先生</p> <p>联系电话：0971-4926611</p> <p>地址：西宁市城西区万达广场1号写字楼8楼10808室</p>
代理机构开户行	中国邮政储蓄银行股份有限公司西宁市海湖路支行
收款人	青海方田工程管理有限公司

银行账号	963004010023800006
其他事项	<p>(1) 本项目招标公告在《中国采购与招标网》、《青海省政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》同时发布；</p> <p>(2) 公告期限：自青海省政府采购网发布之日起5个工作日；</p> <p>(3) 公告内容以青海省政府采购网发布的为准。</p> <p>(4) 本次招标采用线上提交投标文件的方式进行采购，线上投标文件必须在递交截止时间前上传至政采云平台。</p> <p>(5) 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400-881-7190获取热线服务帮助。CA问题PC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，联系电话(人工)：400-087-8198。</p> <p>(6) 投标供应商解密和投标报价时必须由e签宝注册人办理，投标供应商须在固定电脑设备前登陆等待解密和投标报价，投标供应商须在规定的时间内完成，如超时，则视为无效投标。</p>
财政监督部门及电话	<p>监督部门：同仁市财政局</p> <p>联系电话：0973-8725856</p>

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“投标人资格要求”。

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.招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程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。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取

采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

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、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。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。

6.2 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，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；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。

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。包括：产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用（包括招标代理费）。

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（须注明项目编号及项目名称可简写）

投标保证金：包一：20000.00 元 贰万元整

包二：20000.00 元 贰万元整

缴纳投标保证金时须注明此次项目编号（分包号）及项目名称可简写。

收款单位：青海方田工程管理有限公司

开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司西宁市海湖路支行

银行账号：963004010023800006

交纳时间：2025 年 07 月 04 日上午 10 时 30 分前（北京时间），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：投标保证金应当以转账、支票、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，须提供保证金交款证明复印件及开户许可证（加盖投标人公章）。

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。

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。

9.4 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。

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（上册）（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）投标人资格证明材料
- （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）未被列入“失信被执行人”的承诺
- （11）投标保证金证明（包括开户许可证复印件）

11.2、投标文件（下册）

- （12）评分对照表
- （13）开标一览表
- （14）分项报价表
- （15）技术规格响应表

- (16) 投标产品相关资料
- (17) 投标人的类似业绩证明材料
- (18) 中小企业声明函
- (19) 残疾人福利性单位声明函
- (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 投标供应商须在**青海省政府采购网政采云平台**上传响应文件。
- 12.2 投标供应商的法定代表人或委托代理人在规定签章处签字或盖章、盖章。

四、投标文件的提交

13.网上投标

- 13.1 投标供应商应在**青海省政府采购网政采云平台**上传电子响应文件。
- 13.2 开标时的“报价表”由各供应商网上报价生成。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购，投标供应商应当在要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件上传至**青海省政府采购网政采云平台**。

15.投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16.开标

- 16.1 采购人、采购代理机构在**青海省政府采购网政采云平台**上组织开标活动，时间和地点以本响应文件中确定的为准。
- 16.2 招标工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、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。

16.3 开标后，投标供应商在青海省政府采购网政采云平台上报价与响应文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

16.4 开标后供应商必须在规定的时间内解密文件，因供应商输入密码错误（10次输入机会）、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

16.5 招标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组应当以书面形式要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

六、资格审查程序及方法

17. 资格审查

17.1 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（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 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) 不具备第一部分“投标邀请”中投标人资格要求的；
- (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) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 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20.4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，并随采购文件一并存档。

18.2 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,根据采购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) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、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) 配合答复供应商的询问、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。

18.3 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。

18.4 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。

18.5 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，并随采购文件一并存档。

19.评审工作程序

19.1 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。

19.1.1 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或盖章。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。

19.1.2 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和要求签字、盖章的；
- (2) 未按第11.2（12）-（16）款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) 交货期及产品质保期不能满足招标文件要求的；
- (5) 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；
- (6) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1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。

19.1.3 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19.1.1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。

19.2 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。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《中小型企业声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《中小型企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

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》（详见附件19），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标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。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 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。

19.4 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。

19.5 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。

19.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。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。

20. 评审方法和标准

20.1 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。

20.2 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，包括技术水平、履约能力及售后服务等。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。

评审办法：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	<p>在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。</p> <p>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《青海省财政厅关于充分发挥政府采购政策功能加大政府采购支持中小企业力度的通知》中相关规定，对小型、微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、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），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
		<p>(1)技术参数（30分）：投标产品技术参数和要求完全满足招标文件要求的，得30分，参数每有一项负偏离扣3分，直到扣完为止。此项评分以生产厂商出具的证明文件或产品彩页或检测报告等为依据。</p>

2	技术水平 (60分)	<p>(2) 节能环保 (2分)： 投标人所投产品中属于政府采购优先采购范围的，每提供有一项节能产品或者环境标志产品得1分，满分2分；该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》扫描件或复印件为准。</p>
		<p>(3) 项目实施方案 (18分)： 设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案，能够结合项目特点制定实施方案，项目管理机构合理、人员职责清晰、明确、到位，实施方案有详尽的组织运输、质量保证方案及措施完整合理、交货进度及验收计划满足项目要求的得18分，项目管理机构合理、人员职责清晰、明确、到位，但实施方案中组织运输、质量保证方案及措施、交货进度及验收计划完整较合理的得13分；措施项目管理机构较合理、人员职责较清晰、明确、到位，实施方案中组织运输、质量保证方案及措施、交货进度及验收计划缺漏项且较合理的得8分，无项目管理机构、实施方案中组织运输、质量保证方案及措施、交货进度及验收计划缺漏项较多且不合理的得3分，未提供或其他情况不得分。</p>
		<p>(4) 货物配送措施 (10分)： 针对本次项目特点，投标人制定相应的货物配送、搬运等措施，就措施的合理性、时效性、针对性、安全性等方面，提供的采购货物配送措施、保证措施完全符合本项目采购需求内容的，得10分；就措施的合理性、时效性、针对性、安全性等方面，提供的采购货物配送措施符合本项目采购需求内容，保证措施得当合理的，得7分；就措施的合理性、时效性、针对性、安全性等方面，提供的采购货物配送措施、保证措施基本符合本项目采购需求内容但有所欠缺的，得3分；就措施的合理性、时效性、针对性、安全性等方面，提供的采购货物配送措施、保证措施笼统且不符合项目实际采购需求的，得1分；未提供或其他情况不得分。</p>

3	履约能力 (6分)	业绩情况（6分）：投标供应商须提供近三年以来（2022年07至投标截止日）的类似项目业绩，每提供一项得2分，不提供不得分，满分6分。（业绩以中标通知书复印（扫描）件和合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印（扫描）件为准。）
4	售后服务 (4分)	售后服务、培训方案（4分）：针对该项目须有详尽的组织配送、验收、售后、培训等方面的服务计划、能力、措施，投标人具有调试和维修能力，提供方案应符合先进性、安全性、稳定性、易用、易维护性原则。方案详细且措施制定合理，切实可行的售后服务计划，内容应包括服务方案、处理程序、技术服务方式（上门或送修等），维修配件（易耗品）来源等，培训计划、配备的专职培训人员或讲师、培训时效性、培训内容及培训结果等，根据方案的详尽情况、可执行度进行评价，方案对配送、验收、售后、培训等方面可行、合理、完整的得4分，方案对配送、验收、售后、培训等方面基本满足得3分，方案对配送、验收、售后、培训等方面模糊、笼统的得1分，未提供或其他情况不得分。

20.3 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。

20.4 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

21.推荐并确定中标人

21.1 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采取随机抽取的方式确定。

21.2 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。

21.3 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。

22.中标通知

22.1 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。

22.2 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。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 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；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；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。

22.5 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

23.签订合同

23.1 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。

23.2 签订合同时，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**5%**履约保证金。

23.3 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。

23.4 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。

23.6 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《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 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。

23.9 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采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 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。

24.2 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。

25. 废标

25.1 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，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 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。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（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。

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》、《中华人民共和国合同法》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

采购项目编号：青海方田公招（货物）2025-002

采购项目名称：2025年医疗服务与保障能力提升项目

采购合同编号：

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 2025 年 XX 月 XX 日 2025 年医疗服务与保障能力提升项目（项目编号：青海方田公招（货物）2025-002） 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. 招标文件的更正、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件；
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

序号	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（小写）：___（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，

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、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用（包括招标代理费）。

三、交货时间、地点和要求

1. 交货时间：_____。

交货地点：_____。

2. 乙方提供不符合招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清单、检验合格证件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货；
4. 甲方应当在到货后尽快组织验收，无故不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份；
5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付；
6. 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；
7. 乙方向甲方提供不动产发票，办理产权证。

四、付款方式

甲乙双方签订合同后，按合同金额向乙方支付合同总价款的**30%**的预付款，即人民币小写：_____大写：_____；产品到达交货地点，经乙方安装、调试、试运行、培训，验收合格后，由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的**65%**，即人民币小写：_____大写：_____；剩余的**5%**自动转为质保金（即人民币小写：_____大写：_____），质量保证金待12个月满且产品无质量问题后付清。

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.因使用劣质材料等未达到技术标准要求，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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或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.本合同一式六份，经双方签字或盖章，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）：

法定代表人或委托代理人：

地址：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

联系电话：

采购代理机构：青海方田工程管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《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投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规范 and 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，提供升级产品介质及授权，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。

交货期：合同约定。

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

资格审查文件封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（资格审查）

（上册）

采购项目编号：

采购项目名称：

分包号：

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

资格审查文件目录（上册）

（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）未被列入“失信被执行人”的证明.....	所在页码
（11）投标保证金证明.....	所在页码

(1) 投标函

投标函

致：青海方田工程管理有限公司

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，签字或盖章代表宣布同意如下：

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。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

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：青海方田工程管理有限公司

（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：青海方田工程管理有限公司

（投标人名称）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
_____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。

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：青海方田工程管理有限公司

关于贵方 ____年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字或盖章人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，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：青海方田工程管理有限公司

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授权书、承诺函、资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标供应商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

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条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、近半年内任意三个月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、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：青海方田工程管理有限公司

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》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

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) 未被列入“失信被执行人”的证明

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”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）。

(11) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海方田工程管理有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号： ）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指定账户。

附件：保证金交款证明及开户许可证复印件（加盖投标人公章）

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：

注：通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户汇（转）入9.1条规定的账户。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

(下册)

采购项目编号：

项目名称：

分包号：

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录（下册）

（12）评分对照表.....	所在页码
（13）开标一览表.....	所在页码
（14）分项报价表.....	所在页码
（15）技术规格响应表.....	所在页码
（16）投标产品相关资料.....	所在页码
（17）投标人的类似业绩证明材料.....	所在页码
（18）中小企业声明函.....	所在页码
（19）残疾人福利性单位声明函.....	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

注：此目录投标人可按实际需求编写

(12) 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

(13) 开标一览表

开标一览表

投标人名称：

采购项目编号：

单位：人民币（元）

项目名称	投标报价	交货期	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

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。包括产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用（包括招标代理费）。
3. 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) 分项报价表

分项报价表

投标人名称:

采购项目编号:

单位: 人民币(元)

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	总价(元)	备注
1								
2								
3								
4								
.....								
合计:								
大写:								
小写:								

注: 1、本表只能按招标文件第五部分“技术参数及要求”中所列产品名称及数量逐项填入服务内容或所投产品品牌、规格型号、生产厂家、数量及单位、单价等,不得填入其他税费或与表内无关内容,否则视为招标文件出现偏差一项。

2、单价、总价包含产品费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用(包括招标代理费)。

3、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

(15) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

项目编号:

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离	
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
3					
...					

注: 1.本表应按照每包采购一览表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.“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、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或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的, 按无效投标处理。

3.投标人响应采购需求应具体、明确, 应以招标项目参数要求为基本投标要求, 对超出或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. 投标供应商应按投标产品实际情况填写, 不得照抄、复制招标文件技术参数, 否则按无效投标处理。

5. 投标供应商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, 将报送采购监管部门查处。

投标人:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

年 月 日

(16) 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或证明技术参数的彩页（或厂家公开发布的资料参数）等资料；

(17) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

投标人须具有近三年以来的类似业绩证明材料（2022年07月至投标截止日）。业绩以中标通知书复印（扫描）件和合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印（扫描）件为准。

(18) 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

致：青海方田工程管理有限公司

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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（19）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海方田工程管理有限公司

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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(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。如果与招标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 采购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或仍有满足采购需求的国内产品等原因，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。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

2. 重要指标

2.1 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，相关接口费用包含在投标报价中。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

3.1.交货时间：30日历日内交货（具体按合同约定执行）；

3.2.交货地点：采购人指定地点；乙方送货上门，并负责卸货、安装、调试、技术培训等；所产生费用由乙方负担。

3.3.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；

3.4.免费质保期：自产品验收合格后免费质保二年；

二、技术参数要求

包一技术参数：

同仁市黄乃亥乡卫生院				
序号	产品	数量	单位	技术参数
1	全自动学细胞分析仪	1	台	全自动血细胞分析仪 仪器技术指标： 1、检测原理：四角度激光散射技术进行 WBC 分类；经典电阻抗法测定 WBC、RBC、PLT；无氰化物分光比色法测 HGB；胶乳免疫比浊法测定 CRP 2、测量项目：25 项基本参数，3 项网织红参数，6 项研究性参数，全程 C-反应蛋白，RBC 和 PLT 分布直方图，2 个 WBC 散点图，2 个 WBC 三维立体图 3、测定速度： ≥ 60 样本/小时 4、血样模式：静脉全血、末梢血全血、末梢血预稀释 5、测量模式：CBC、CBC+5DIFF、CBC+5DIFF+CRP、CRT、RET 6、样本用量：全血样本 CBC+5DIFF+CRP 模式 $\leq 35\mu\text{l}$ ，其余模式 $\leq 20\mu\text{l}$ 7、CRP 线性范围：0.2mg/L-320mg/L 8、质控方式：L-J、X、X-B、X-R 9、进样方式：手动进样和自动进样，手动进样支持全血样本及预稀释样本，自动进样支持全血样本 11、排堵设计：采样针自动清洗，液路定时清洗，开关机自动清洗，浸泡及智能排堵 12、联网功能：具有网口能联网并进行数据传输，支持 LIS/HIS 系统 13、操作模式：配备品牌电脑，全中文操作系统，图形化界面，流程简便，可方便的对存储信息实现查询、监测、趋势图分析和打印

				<p>14、存储容量：≥19.99万个测试结果（含图形）</p> <p>15、试剂种类：鞘液、稀释液、清洗液、溶血剂（无氰化物），C-反应蛋白测定试剂盒</p>
2	经皮黄疸测试仪	1	台	<p>经皮黄疸仪技术参数</p> <p>1.尺寸：小巧便携，长宽高≤165mm×60mm×35mm；</p> <p>2.屏幕显示：≥1.3寸TFT彩色显示屏，带背光方便夜间使用；</p> <p>3.供电：可充电锂电池，TYPE-C充电接口，一次充电可测量1000次以上；</p> <p>4.光源：LED光源，检测前无需等待时间；</p> <p>5.检测方式：光源反射式，绿、蓝光比较，蓝色光波（450nm）、绿色光波（550nm）；</p> <p>6.测量范围：0.0mg/dL-25.0mg/dL（0.0μmol/L-425μmol/L）；</p> <p>7.测量精确度：</p> <p>a)当测量结果为0-15.9mg/dL（0-270μmol/L）时测量精度为±1mg/dL（±17μmol/L）</p> <p>b)当测量结果为16-25mg/dL（272-425μmol/L）时测量精度为±1.5mg/dL（±25.5μmol/L）；</p> <p>8.仪器可测平均值，单次值/平均值两种工作模式可切换；</p> <p>9.重复性：仪器检测重复性≤3%（提供检验报告证明）；</p> <p>10.存储功能：可以存储≥50个最近的测量结果，可循环查看存储数据；</p> <p>11.单位切换：显示单位支持μmol/L和mg/dL之间切换；</p> <p>12.蓝牙功能：设备内置蓝牙模块，并配备可与之匹配的APP，支持数据上传至APP软件，可根据软件上胆红素曲线查看对应风险程度；</p> <p>13.节能环保：开机状态下（非充电时）若无操作，90秒内自动关机；</p> <p>14.校验盘：对黑色屏（“00”）显示0.0或0.1，对黄色屏（“20”）显示20.0±1，检测值可与进口仪器/血检值对比校正。</p>
3	臂式电子血压计	5	台	<p>大屏显示：≥50组记忆值</p> <p>袖带佩戴提示：误动作提示</p> <p>不规则脉波提示：时间日期显示</p> <p>技术参数</p> <p>显示方式：数字显示</p>

				<p>测量方法：示波测定法 范围：(0~300) mmHg /(0.0~40.0) kPa 压力测量：精度±3mmHg(±0.4kPa) 以内 范围(40~200) 次 / 分钟 脉率测量：精度读数的±5% 以内 按运行模式分类：连续运行</p>
4	便携式肺功能仪	1	台	<p>手持式肺功能仪技术参数 1、手持式设计，体积小，使用方便。 2、彩色高清显示屏≥2.8 英寸。 3、FVC 测试至少包括 FVC、FEV1、PEF、FEV1%(FEV1/FVC)、FEF25、FEF50、FEF75、FEF2575 等参数。 4、提供流速-容量图，容量-时间图显示。 5、通过测试值与预期值的比率显示测试者状况。 6、具有趋势图显示。 7、具有测量范围超限信息提示。 8、具有红/黄/绿三色健康状态指示功能。 9、具有电池电量提示功能。 10、数据通信方式包括蓝牙和数据线。 11、无操作两分钟自动关机。 12、具有定标功能。 13、具有数据存储、删除、信息回顾。 14、锂电池供电，可充电并有充电提示。 15、可通过 PC 端分析软件分析、打印完整的报告，包括：测量数据、流速-容量图、容量-时间图。 16、性能指标： (1) 容量范围至少满足 0~10L，误差≤±3%或±0.05L；</p>

				(2) 流速范围至少满 0~16L/s, 误差 $\leq\pm 5\%$ 或 $\pm 0.2L/s$ 。 17、配置: 肺功能仪主机 1 台、吹嘴 1 个、USB 数据线 1 条。
5	全自动尿液分析仪	1	台	<p>全自动尿液分析系统技术</p> <p>一、全自动尿液分析仪技术</p> <p>1、测试原理: 多波长反射光比色法</p> <p>2、检测系统: 采用 LED 冷光源一体化点阵式图像传感器检测系统</p> <p>3、检测波长数量: ≥ 5 个波长</p> <p>4、仪器测试项目: 可使用适配尿试纸进行 11、12、14 项</p> <p>5、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>6、测试速度: ≥ 300 个样本/小时</p> <p>7、试管进样机构最大容量: 10 个试管架, 100 个样本</p> <p>8、显示: ≥ 7 英寸触摸式彩色液晶显示屏</p> <p>9、存储器容量: ≥ 29.9 万条数据</p> <p>10、试纸仓容量: ≥ 196 条试纸</p> <p>11、尿样需求量: $\leq 2mL$</p> <p>12、采样方式: 采用液面感应技术, 当样本量不足时会发出报警提示。</p> <p>13、急诊插入: 有单独急诊测试位, 具有急诊插入功能</p> <p>14、滴样方式: 矩阵式高速滴样</p> <p>15、正负压清洗: 正负压清洗</p> <p>16、数据通讯: RS-232 接口、并口、USB 接口、网络接口、PS/2 接口</p> <p>17、制造商有通过 SFDA 注册的配套尿试纸、质控液</p>

6	深层肌肉按摩仪	1	台	<p>技术参数</p> <p>1、电压：a.c.220V</p> <p>2、频率：50Hz</p> <p>3、功率：≤150W</p> <p>4、输出转速：≥4200RPM</p> <p>5、涂药器：≥7个</p> <p>6、震感强烈，有助于血液循环，清除体内有毒垃圾减少肌肉痉挛，特别对于肌肉收缩及促进脂肪吸收有显著效果。配备多个涂药器，适合身体多个部位按摩治疗。</p>
7	臂式电子血压计 (带打印功能)	1	台	<p>1.测量范围：静态压力测量范围：0-295mmHg（0.0-39.33KPa）</p> <p>2.脉搏测量范围：40-199次/分</p> <p>3.准确度：静态压力示值最大误差：±3mmHg 脉搏误差：±5%</p> <p>4.显示屏：≥10寸高清液晶触摸屏</p> <p>5.操作提示：全程真人语音提示、图片提示、自动报读测量结果</p> <p>6.测量方法：降压示法+柯式音法，双法测量更准确</p> <p>7.可测上臂周长：约24-42cm</p> <p>8.数据输出：RS-232串口、蓝牙（选配）、wifi（选配）、4G/5G模块（选配）</p> <p>9.打印输出：热敏打印纸，支持快速简易换纸</p> <p>拓展功能：扫码，刷卡</p> <p>10.正常工作环境 温度：-20℃~55℃，相对湿度：≤93%RH</p>
8	按摩床	1	台	<p>1.尺寸：≥长*宽*高 1800-200*550-650*600-700mm</p> <p>2.床面材质：选用优质钢管，表面内衬海绵，外包皮革，坚固舒适耐用。</p> <p>3.床框尺寸：2*4方管。带置物架</p> <p>4.床腿材质：床腿均选用4*4方管。</p>

年都乎乡卫生院

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
1	高血压治疗仪 (台式)	2	台	1..功率： $\leq 100VA$ ； 2..连接管：医用硅胶，柔软细腻，治疗过程非常舒服。 3.保险管：1A 4.定时：起时 30 分钟，每次加减时 1 分钟；范围：1-60 分钟 5.输出气流：12 路输出中度频率气流，气流强度设备计算机系统自动控制。 6.万向脚轮：采用静音万向脚轮，具备刹车辅助系统，很好的控制设备的稳定性。 7.进气窗口：采用镂空式进气窗口，保证设备进气顺畅性。 8.环形把手：前置环形把手，方便设备搬运和移动，治疗输出导气管可放置此把手位置； 9.适用范围：适用于原发性高血压病的辅助治疗。 10.产品结构：由软件控制单元、硬件支持单元和医用硅胶管等部分组成。
2	高血压治疗仪 (便携式)	1	台	1.产品尺寸： $\geq 30*20*50cm$ 2.由软件控制单元、硬件支持单元和医用硅胶管等部分组成。 3.电源：AC220V 50HZ；功率： $\leq 100VA$ ；连接管：医用硅胶；保险管：1A 4.定时：起时 30 分钟，每次加减时 1 分钟；范围：1-60 分钟 5.适应范围：适用于原发性高血压病的辅助治疗。 6.产品特点： ①通过对穴位的冲击方式促进穴位周边细胞的代谢速率，使机体血管壁上附着的垃圾快速代谢，以使血压得到一定程度的降低。 ②接触人体气管材料选用医用硅胶 ③降压的同时也能够缓解由高血压引起的相应的并发症。

				④正确使用可以平稳降压，减小使用药物快速降压对人体产生的损害。
4	AI 智慧中医慢病 辨识分型(中医体 质辨识系统)	1	台	<p>1、≥19 寸电容触摸屏，支持多点触摸，支持手势操作如旋转滑动放大缩小。线性误差±1mm,触摸分辨率 4096×4096，触点抖动时间≤5ms,敲击寿命≥3000 万次，无需触摸激活力，操作压力 10g-100g,表面硬度 3H。功率≤1W,工作电流≤200MA,工作温度-20° ~70° 防护等级 IP65.</p> <p>2、≥19 寸液晶显示器,0.21 毫米水平点距,显像管类型：高对比度、防闪烁、防静电、防反射、透光率 50%,高对比度：≥500：1,响应时间：≤30ms,分辨率：≥1280×1024。</p> <p>3、≥19 寸 Y200 带读身份证阅读器，</p> <p>①质地：全钢数控制造，金属汽车烤漆具有防锈、防磁、防静电功能。</p> <p>②型体：流线型外型，人性化设计，时尚豪华，多媒体集成一体化结构。</p> <p>③内部系统：电源系统、音响系统、工业控制系统、散热系统。</p> <p>④系统预置：网络外部接口。</p> <p>4、主机配置，工业主板，工作温度 -20° —70°，集成英特尔 D525PCPU,2G 内存，使用固态≥120G 硬盘，读写速度 1000~1500MB/S。</p> <p>5、高配机型：配置音乐养生系统，情调调摄系统，儿童健康指导系统，睡眠养生系统，节气养生系统，妇幼保健系统，四季养生系统，休闲养生系统，常见慢性病保健系统。(可加装语音阅读播报模块，音乐播放模块)</p> <p>6. 体质辨识系统：分为≥33 道基础体质辨识题目和≥60 道全面体质辨识题目两种问答机型，刷身份证自动读取患者信息，建立医疗档案，减轻医护人员大量工作，题目文字增加语音播报，方便体检患者准确获取题目信息。</p> <p>7. 体质报告：系统可储存 ≥600 万份报告单，按照身份证读取识别分类，自动统计分类，多种查找方式。提供患者体质辨识报告内容包括（多种体质分析，治疗方案，食疗方案）提供统计患者人员报告内容包括（姓名 地址 电话 体质结果 检查时间等），提供患者医保报销报告（患者所有基本信息，体质分析结果，每一道题的问答结果分数统计等）</p>

5	中频治疗仪 (Ai 脉诊)	1	台	<p>1.系统原理：通过脉搏振动信号采集传感器生理压片，生理压片采集脉搏振动信号、频率、强弱等信息，通过传导线路到达中央处理器，根据传统中医的脉象理论数据进行对比，然后给出报告单结论。</p> <p>2.脉诊软件可直观人体十二经脉的诊断数据分析结果：手太阴肺经、手厥阴心包经、手少阴心经、手阳明大肠经、手少阳三焦经、手太阳小肠经、足阳明胃经、足少阳胆经、足太阳膀胱经、足太阴脾经、足厥阴肝经、足少阴肾经。可以直接打印十二经脉分析结果。（需要提供该设备十二经络的诊断报告单截图）</p> <p>3.脉诊软件可直观人体奇经八脉的诊断数据分析结果：任脉、督脉、冲脉、带脉。可以直接打印奇经八脉主要四脉的分析结果。（需要提供该设备奇经八脉的诊断报告单截图）</p> <p>4.采集传感器：脉搏振动信号采集传感器外形模拟中医手指按压 X 型医用生理压片夹，不仅牢固，而且方便在使用过程中体现操作便捷性，采样精度为 16 位 BIT。通过 X 型传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位，脉象传感器灵敏度为 0.5mV/克力以上。</p> <p>5.信号传输线：采用外层柔软医用橡胶，不仅能够保护内部传导芯，而且手感好不容易折断。</p> <p>6.软件显示屏：采用≥21 寸液晶显示器，带底座。</p> <p>7.键盘和鼠标：采用内置式键盘，不占地方而且美观，鼠标为带线鼠标设备专门设置鼠标放置板，更加实用。</p> <p>8.采样时间：≥30 秒；</p> <p>治疗系统参数： 外形：电脑推车 使用电压：AC220V 按键：高档 PVC 薄膜按键 屏幕指示：高亮白色背光源，彩色 LCD 显示。 外部熔断器：250V/2A 使用频率：50HZ</p>
6	艾灸仪	5	台	1.材质：ABS 环保塑料

				<p>2.技术：生物电能技术</p> <p>3.功率：$\geq 500w$</p> <p>4.尺寸：长\times宽\times高$\geq 420*420*470mm$</p> <p>5.重量：$\leq 5kg$左右</p>
7	坛轮仪	1	台	<p>1.材质：木+陶瓷，定制</p> <p>2.尺寸：长\times宽\times高$\geq 60*65*120cm$</p>
8	预适应训练仪	3	台	<p>1 产品结构</p> <p>预适应训练仪（以下简称训练仪）由主机、充气气管、袖带组成，其中主机由控制电路板、显示屏、气泵、电磁阀、机壳组成。</p> <p>2.产品主要技术参数</p> <p>a) 环境温度：$5^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$;</p> <p>b) 相对湿度：$10\%RH\sim 80\%RH$;</p> <p>工作条件</p> <p>c) 大气压力：$600hPa\sim 1060hPa$;</p> <p>d) 充电电压：$DC5V2A$;</p> <p>e) 电池容量：$\geq 3000mA$.</p> <p>训练仪提供电源开关之外的功能开关，可随时中止治疗程序。治疗程序终止后，训练仪应自动释放袖带内压力。正常工作时噪声$\leq 70dB(A)$。</p>

麻巴乡卫生院

序号	项目名称	数量	单位	技术参数
1	医用氧气维修阀	10	个	1. 医用氧气维修阀 2. 规格:DN15 3. 材质:铜 4. 处理方式:脱脂
2	医用氧气维修阀	10	个	1. 医用氧气维修阀 2. 规格:DN6 3. 材质:铜 4. 处理方式:脱脂
3	医用氧气汇流排	1	套	1. 医用氧气汇流排 2. 规格: $\geq 2 \times 5$ 旁路设计 3. 采用单减压器+管道旁路设计 4. 工作压力: 0.2~0.5MPa
4	医用压力监测报警装置 (二气)	1	套	1. 医用压力监测报警装置 2. 规格: 氧气. 吸引 3. 具有声光报警 4. 压力等级: ≥ 1.6 级

5	医用氧气专用不锈钢管	140	m	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医用氧气专用不锈钢管 2. 规格: $\Phi 14*1$ 3. 材质: 06Cr19Ni10 4. 处理方式: 酸洗, 脱脂 5. 焊接方式: 氩弧焊 6. 试验方式: 按照规范进行压力与气密性试验 7. 医用氧气专用管道
6	医用氧气专用不锈钢管	180	m	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医用氧气专用不锈钢管 2. 规格: $\Phi 8*1$ 3. 材质: 06Cr19Ni10 4. 处理方式: 酸洗, 脱脂 5. 焊接方式: 氩弧焊 6. 试验方式: 按照规范进行压力与气密性试验 7. 医用氧气专用管道
7	医用气体专用维修阀接头	44	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医用气体专用维修阀接头 2. 规格: DN15 3. 材质: 06Cr19Ni10 4. 处理方式: 酸洗, 脱脂 5. 焊接方式: 氩弧焊 6. 试验方式: 按照规范进行压力与气密性试验 7. 医用氧气维修阀专用连接件

8	医用气体专用维修阀接头	44	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医用气体专用维修阀接头 2. 规格：DN6 3. 材质：06Cr19Ni10 4. 处理方式：酸洗，脱脂 5. 焊接方式：氩弧焊 6. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 7. 医用氧气维修阀专用连接件
9	医用气体专用焊接管件	90	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医用气体专用焊接管件 2. 规格：Φ8～Φ14 3. 材质：06Cr19Ni10 4. 处理方式：酸洗，脱脂 5. 焊接方式：氩弧焊 6. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 7. 等径三通、异径三通、弯头等
10	管道支架	70	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：不锈钢 2. 管架形式：一般管道支架 3. 氧气、吸引管道共架
11	医用吸引维修阀	22	只	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：DN25 2. 公称压力：1.6Mpa 3. 处理方式：清洗，吹扫 4. 型式：卡压式球阀
12	医用吸引维修阀接头	44	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：DN25 2. 材质：高强度铝合金 3. 处理方式：清洗，吹扫 4. 连接方式：卡压连接

				5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验
13	医用吸引支管道	44	米	1. 规格：φ10×1 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：清洗, 吹扫 4. 连接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验
14	医用吸引等径弯头	22	只	1. 规格：DN12 2. 材质：高强度铝合金 3. 处理方式：清洗, 吹扫 4. 连接方式：卡压连接 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验
15	医用吸引副管堵头	44	只	1. 规格：DN12 2. 材质：高强度铝合金 3. 处理方式：清洗, 吹扫 4. 连接方式：卡压连接 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验
16	医用吸引套管	22	件	1. 规格：φ10 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：清洗, 吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验

17	医疗设备带	66	m	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铝合金设备带 2. 尺寸：≥高 210mm*厚 60mm 3. 强电. 弱电. 医用气体管道三腔分离 4. 病房通长布置 5. 设备带具有电气防火安全检测报告证明资料 6. 含设备带端盖 210 型
18	气体终端	22	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国标制式快速拔插式自密封气体终端（氧气）； 2. 主材采用医疗级黄铜制造，黄铜底座，优质不锈钢弹簧，优质密封元件； 3. 产品符合 GB50751-2012、ISO9170-1 标准，安全可靠，采用 GB50751-2012 颜色标准标识气体，识别容易 4. 气体终端终端插头为快速插拔自闭型双阀结构设计，带有检修阀，保证不切断区域供气情况下对单独的终端进行维修； 5. 终端具有气体专用性，含有气体专用连接口，只接受专用气体的插头，颜色标识与定位孔角度不同，具有防错插功能。
19	气体终端	22	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国标制式快速拔插式自密封气体终端（吸引）； 2. 主材采用医疗级黄铜制造，黄铜底座，优质不锈钢弹簧，优质密封元件； 3. 产品符合 GB50751-2012、ISO9170-1 标准，安全可靠，采用 GB50751-2012 颜色标准标识气体，识别容易 4. 气体终端终端插头为快速插拔自闭型双阀结构设计，带有检修阀，保证不切断区域供气情况下对单独的终端进行维修； 6. 终端具有气体专用性，含有气体专用连接口，只接受专用气体的插头，颜色标识与定位孔角度不同，具有防错插功能。
20	插座	22	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源插座 2. 规格:5 孔、86 型、10A 3. 符合国际标准

21	配线	400	m	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:2.5mm ² 4. 材质:铜芯
22	配线	200	m	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:1.5mm ² 4. 材质:铜芯
23	配管	120	m	1. 名称:配管 2. 材质:PVC 管 3. 规格:Φ16
24	护士站主机	1	台	1、名称:护士站主机 2、大小规格: $\geq 520 \times 280 \times 30\text{mm}$ 3、适用频段: 315MHz 4、使用电源: 24V4A 4、喇叭: 8Ω 2W 5、支持分机: 199个(常规) 5、循环显示: 0-99秒 6、连续播报: 0-99次 7、功能灯: 三级护理级别 8、屏幕规格: 0.8寸(数码管)
25	系统管理软件	1	套	1. 名称:系统管理软件

26	病床分机	22	个	<ol style="list-style-type: none"> 名称:病床分机呼叫手柄”技术参数: 大小规格: $\geq 140 \times 70 \times 14\text{mm}$ 手柄尺寸: $\geq 87 \times 36 \times 13\text{mm}$ 手柄线长: $\geq 70\text{CM}$ 通讯方式: 有线传输 材料: ABS 颜色: 白色 功能: 床头呼叫, 双工对讲
27	LED 走廊显示屏	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 规格及技术要求: 双面 $\Phi 3.75$ 单红色点阵, 可显示 2 行*8 个汉字 呼叫时循环显示护理级别、房间号和床位号 待机时滚动显示日期、时间、护士位置、温馨提示等内容
28	电视显示器	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 规格: \geq 长 94*高 55cm 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 分辨率、HDM 高清接口
29	电视控制器	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 大小规格: $\geq 118 \times 110 \times 23 \text{ mm}$ 网络接口: 标准 RJ45 接口 视频接口: HDMI 高清接口 处理器: Amlogic S9055、 额定功率: 10W 供电方式: 电源适配器供电 (DC5V/2A) 工作温度: $-10 \sim 40^\circ\text{C}$ 8、9、操作系统: 安卓 6.01

30	弱电配线	500	m	<ol style="list-style-type: none"> 名称:网线 配线形式:管内穿线 规格:六类四对双绞线 材质:铜、聚氯乙烯
31	强电配线	500	m	<ol style="list-style-type: none"> 名称:配线 配线形式:管内穿线 规格:WDZB-RYY-2*1.0mm² 材质:铜芯
32	强电配线	200	m	<ol style="list-style-type: none"> 名称:配线 配线形式:管内穿线 规格:WDZB-RYY-4*1.0mm² 材质:铜芯
33	多功能肛肠诊察治疗仪	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1、摄像机:信噪比:≥48dB 水平分辨率:480TVL 视频输出幅度:1.0V_{p-p}/75Ω 工作环境:温度 -10℃~+50℃ 湿度 40%~90% 2、电源适应范围:AC 电压 170~260V 频率 47~63 Hz 3、输出功率:电切、电凝时为 0--99 W 可调,最小步进单位为 1W。电钳、电镊时为 15-50W 可调,最小步进单位为 1W。 4、工作频率:电切、电钳、电镊为 380KHz ± 10%;电凝时为 250KHz ± 10%。 5、电钳、电镊工作时,病变部位干涸后,自动关闭输出并报警; 6、电钳表面带有铜保护层,可使被钳夹组织干结,不出现碳化; 7、中性电极未连接具有自动保护并报警。 8、彩色 CCD 420 线高清晰度摄像机。 9、彩色图文报告系统,功能强大,易操作。 10、采用图像处理软件,可对图像采集、放大、存储、标识、动态回放等。

				11、病例存储数量 ≥ 1000000 幅，显示分辨率 1024x768，视频图像采集格式 24bit。
34	医疗急救推车	1	台	<p>规格：$\geq 700*400*900\text{mm}$</p> <p>1. 适用于医护人员对病人急救；</p> <p>2. 主体：主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成；四柱承重；</p> <p>3. ABS双层底面注塑工艺成型两侧扶手台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配不锈钢护栏，透明软玻璃，隐形式副工作台，</p> <p>4. 右侧配一个花篮，两只2L圆锐气桶；两只ABS污物桶方便存放垃圾；车体安装有升降输液架；</p> <p>5. 中控锁，配置有两层抽屉（一小抽，一中抽），内置3*3分隔片，可自由分隔；</p> <p>6. 豪华静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向；</p> <p>7. 尺寸：小抽外深：$\geq 470*390*72\text{mm}$ 内深：$\geq 425*375*72\text{mm}$ 中抽外深：$\geq 470*390*112\text{mm}$ 内深：$\geq 425*375*112\text{mm}$</p>

瓜什则乡卫生院

序号	名称	数量	单位	技术参数
1	移动 DR	1	台	移动 DR 技术参数 一、设备用途： 1、用于住院大楼床旁全身各部位数字 X 线摄影； 2、满足 ICU、骨科、儿科、急诊、发热门诊等临床科室数字化 X 线摄影需求。 二、主要技术参数 1、组合式高压发生器 1.1 输出标称电功率：≥5.6kW； 1.2 最大管电流：≥100mA； 1.3 最大管电压：≥125kV； 1.4 最短曝光时间：≤1ms 1.5 最大曝光时间：≥10s 1.6 最大电流时间积≥320mAs；（提供证明文件） 2、X 射线管 2.1 阳极热容量：≥40kJ； 2.2 阳极靶角：≥15°； 3、探测器 3.1 无线数字平板探测器； 3.2 探测器材料：非晶硅/碘化铯； 3.3 探测器尺寸：≥14*17 英寸； 3.4 像素矩阵：≥2500*3000； 3.5 像素尺寸：≤140 μm； 3.6 空间分辨率：≥3.5lp/mm； 3.7A/D 转换：16bit； 4、机架系统

			<p>4.1 球管中心距离地面最低高度：$\leq 330\text{mm}$；</p> <p>4.2 球管中心距离地面最高高度：$\geq 2000\text{mm}$；</p> <p>4.3 球管中心距离机身边沿最小距离：$\leq 200\text{mm}$；</p> <p>4.4 球管中心距离机身边沿最大距离：$\geq 1100\text{mm}$；</p> <p>4.5 组合式机头相对于支撑臂向前旋转 95°、向后旋转 -135°；</p> <p>4.6 限束器旋转角度范围：$\geq \pm 180^\circ$；</p> <p>4.7 机身宽度：$\leq 520\text{mm}$；（提供证明文件）</p> <p>5、图像处理系统</p> <p>5.1 主机工作站内存：$\geq 8\text{GB}$；</p> <p>5.2 主机工作站硬盘：$\geq 500\text{GB}$；</p> <p>5.3 触摸显示器：≥ 15.6 英寸；</p> <p>5.4 用户管理：添加删除用户，用户权限管理；</p> <p>5.5 病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST 自动查询；</p> <p>5.6 图像采集：影像采集、图像自动调窗、图像自动发送；</p> <p>5.7 图像处理：图像校正，图像翻转；</p> <p>5.8 图像观察：查看图像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像测量和标识，图像还原，图像存储；</p> <p>5.9 DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 服务器；</p> <p>5.10 胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印；</p> <p>5.11 具有器官程序摄影（APR）功能：在软件上选择部位体位后，会显示所用高压曝光参数预设值，用户可根据需要进行调节；</p> <p>5.12 具备无线、有线双模式数据传输；</p> <p>5.13 具有 DAP 剂量面积乘积显示功能；（提供证明文件）</p> <p>6、电量管理系统</p> <p>6.1 储能电池容量：$\geq 48\text{V}$，20AH；</p> <p>6.2 具有高压曝光输出独立控制系统；</p> <p>6.3 具有过充和过流保护功能；</p>
--	--	--	---

				6.4 具有充电状态和低电量提示功能； 6.5 支持电池曝光和插电曝光两种模式； 7、交互系统 7.1 具备软件延时曝光、无线蓝牙手闸曝光、有线手闸曝光功能； 7.2 激光自动测距并显示 SID；
--	--	--	--	---

包二技术参数

保安镇卫生院

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	五分类全自动血细胞分析仪	1	台	<p>1、检测原理：3 角度激光散射法对白细胞进行分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>2、测试项目：可提供≥29 项可报告项目（不含散点图和直方图及研究性项目），≥2 个三维散点图，≥2 个二维散点图，≥2 个直方图</p> <p>3、全程 C-反应蛋白检测项目：FR-CRP</p> <p>4、网织红细胞检测项目，提供 RETIC-ABS、RETIC、IRF</p> <p>5、测试模式：全血样本和预稀释均具备 CBC+5DIFF、CBC+5DIFF+CRP、CRP，全血样本具备网织红检测及 CBC+5DIFF+RRBC</p> <p>6、进样方式：手动进样和自动进样</p> <p>7、检测速度：≥58 个/小时</p> <p>8、样本用量：全血样本：CBC+5DIFF+CRP 模式≤35 μl；其余模式≤20 μl</p> <p>9、数据储存：≥38 万份测试结果（含图形）</p> <p>10、线性范围：WBC：（0~400.00）×10⁹/L，RBC：（0~8.00）×10¹²/L，HGB：（0~300）g/L，PLT：（0~4999）×10⁹/L，FR-CRP：（0.2~320.00）mg/L</p> <p>11、全血样本精密密度：WBC≤2.0%，RBC≤1.5%，HGB≤1.5%，HCT≤3.0%，MCV≤1.0%，PLT≤5.0%，FR-CRP≤4.0%（10.01mg/L-320mg/L）</p> <p>12、携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.6%，PLT≤1.0%，HCT≤0.5%，FR-CRP≤1%</p> <p>13、校准与质控：具有 L-J，X，X-R，X-B 等 4 种质控模式，具备自动校准和人工校准方式</p> <p>14、异常细胞提示：具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能</p> <p>15、报警功能：具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警、系统自动诊断功能</p> <p>16、配置：品牌电脑和激光打印机</p>
2	电子血压计	5	台	<p>1.显示方式：LCD 数字显示</p> <p>2.测量方法：示波测定法</p> <p>3.测量范围：压力测量范围：0~300mmHg（0.0~40.0kPa）</p> <p>4.脉率：40~200 次/分钟</p> <p>5.脉率：读数的±5%以内</p>

3	血氧饱和仪	4	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 血氧仪主机 1 台、LR03 (AAA) 电池 2 节、使用说明书、保修卡、装箱清单 1 本、挂绳 1 条、合格证 1 张 2. 显示方式: OLED 显示或 LCD 显示 3. 脉搏氧饱和度显示范围: 0%~100% 4. 脉率显示范围: 25bpm~250bpm 5. 电源要求: 2 节 AAA, 每节 1.5V 碱性电池 6. 电压适应范围: DC2.3V~3.0V, 内部电源供电设备 7. 工作电流: ≤30mA 8. 进液防护程度: IPX1 9. 测量精度: 血氧饱和度在 70%~99%段为±2%, 小于 70%无定义, 脉率为 25bpm~250bpm, 测量误差±1%或 1bpm, 二者中较大者。
4	超纯水机	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1、用途: 适用于实验器皿冲洗、试剂配制、微生物检查、生化分析等常规实验之定性/定量分析项目。 2、产水量: ≥60L/h/套 (25℃) 3、水利用率 ≥60% 4、离子截留率 ≥99%, 有机物截留率(MW ≥200 Dalton) ≥99%细菌和颗粒去除率 ≥99% 5、运行噪声: ≤62dB 6、产水水质电导率 0.055~0.1us/cm (25℃) 7、设备主要技术要求/标准性能 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 采用微电脑全自动运行控制, 自动液位保护, 自动压力控制, 无需专人看管。 7.2 预处理系统采用两级预处理柱过滤, 有效去除水中颗粒、余氯和有机物, 更换简单方便。 7.3 反渗透主机部分设计有自动冲洗功能, 通过脉动水流冲洗, 能有效防止膜表面结垢, 延长膜的使用寿命。采用快插方式连接, 更换简单方便。 7.4 设备配备高精度电导率, 具有温度补偿特性, 能精确的显示产水水质, 提示耗材更换信息。抗震型压力仪表, 准确显示设备的工作压力。LED 指示灯, 分别指示设备处于的各种工作状态, 方便判断设备是否处于正常的工作状态。 7.5 采用智能芯片纯化柱, 出水水质稳定, 保证设备运行安全性 8、设备具有一机两用功能, 可同时满足开放式和压力式用水需求。 9、电源要求: AC220V, 50Hz; 功率: ≥150w 10、水位传感器采用 304 不锈钢材质, 灵敏度高, 内部微动开关动作≥10000 次无故障。 11、具有一键取水功能, 满足少量取水需求, 按键采用 LED 不锈钢按键, 连续动作≥10000 次功能无异常。 12、系统具有较强的故障诊断能力, 可根据压力、水质等参数的偏离情况进行预判告警和指示; 设备设有原水缺水、过载、过流的自动保护功能, 确保设备自身安全; 反渗透膜自动冲洗, 开机、关机自动大流量冲洗, 排出淤积水, 同时运行中自动检测工作状态, 提高操作人员的安全性和设备运行的稳定性。

5	多杰优杰	1	个	材质：木质 规格：≥12cm*15cm，定制
6	产后访视包	10	套	包内包含： 1、访视包 2、血压计 3、听诊器 4、婴儿秤 5、婴儿兜 6、体温计 7、纱布片 8、软皮尺 9、手电筒 10、压舌板 11、电池 12、透气胶带
7	医用臭氧治疗仪	1	台	1. 臭氧气体浓度：≥100mg/m ³ 2. 臭氧出气流量：1.5~6L/min 3. 臭氧出水流量：0.6L~1L/min(提供第三方检测报告) 4. 加热温度可调节范围：30℃~40℃， 5. 水温加热时间：加热到35℃，时间≤10min 6. 臭氧水出水压力：≤0.5 MPa 7. 用于推动设备的力≤200N(提供第三方检测报告) 8. 定时功能：定时时间为1-99min 范围。定时误差不超过设定时间值的±1% 9. 电动完成上水 10. 具有气、雾切换功能 11. 雾化率：≥10mL/h 12. 超温保护：当冲洗液温度超过45℃时加热和冲洗都不能工作，并报警提示 13. 设备电源部分的布线截面积以及电路的线路尺寸应满足在可能的故障电流情况下防止着火(提供第三方检测报告) 14. 具有强制放水功能 15. 具有电动上水随时即停功能

				<p>16. 臭氧气体泄漏$\leq 0.16\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>17. 仪器正常工作时噪音$\leq 60\text{dB(A)}$</p>
8	疼痛光疗仪	1	台	<p>1、额定输入功率：$\geq 150\text{VA}$。</p> <p>2、一路球状辐射器输出。</p> <p>3、球状辐射器口直径为 165mm，允差$\pm 5\%$。</p> <p>4、有效照射面积$\geq 200\text{cm}^2$。</p> <p>5、球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm。</p> <p>6、球状辐射器波长为 690nm~940nm 的输出功率为 3~25 档可调，级差 1 档。</p> <p>7、定时范围：0~99min 可调，级差 1min，定时器显示误差$\pm 10\%$。</p> <p>8、外形尺寸（长宽高）：420×420×820mm，允差$\pm 10\%$。</p> <p>9、输出光功率不稳定性$\leq \pm 5\%$。</p> <p>10、治疗模式：持续照射治疗。</p> <p>11、多节支臂调节，灵活方向调节，可手动升降。</p> <p>12、四个独立万向轮移动。</p> <p>13、微电脑控制数码显示。</p> <p>14、治疗结束后有响声提示。</p> <p>15、采用医疗专用光源，照射面大，性能稳定。</p>
9	台式水银血压计	10	台	<p>1. 工作原理：由臂带充气压迫测量部位阻断血流，然后通过排放臂带中气体，使血液再次流动。</p> <p>2. 血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音或血管臂的振动变化而判断的，测量范围：0~300mmHg (0~40kPa) 基本误差：$\leq 3.75\text{mmHg}$ 灵敏度：$\geq 2.25\text{mmHg}$</p>
10	经皮黄疸仪	1	台	<p>1、光源：采用氙闪光灯，氙闪光灯的发光光谱曲线和太阳光接近，含有更多的绿色和蓝色成分，测量更精准；</p> <p>2、开机首次按压功能键后，可连续测试，操作方便；</p> <p>3、具有紫外截止滤光片有效过滤掉紫外线，减少紫外线对患儿辐射；</p> <p>4、检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较。</p> <p>5、显示方法：LCD 显示屏</p> <p>6、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；</p> <p>7、液晶显示屏带背光，方便夜间使用；</p> <p>8、两种单位显示 mg/dl、$\mu\text{mol}/\text{l}$，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；</p> <p>9、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；</p> <p>10、可删除粗大误差数据；</p>

				<p>11、电池采用镍氢电池，充电后至少使用 800 次，省电更省心；</p> <p>12、电池电量：具有电量自检功能，实时显示电池电量；</p> <p>13、仪器 5 分钟无操作自动关机。</p> <p>14、帆布盒包装，体积小重量轻方便携带；</p> <p>15、示值误差：00~15±1mg/dL、16~25±1.5mg/dL</p> <p>16、精密度：RSD≤2%</p> <p>17、电源：7 号 1.2V 镍氢充电电池 4 节</p> <p>18、净重：≤160g（含电池组）</p> <p>19、尺寸(mm)：175（长）×68（宽）×26（厚）允差±10%。</p> <p>20、校验盘：对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl，对黄色屏显示 20.0±0.5mg/dl</p>
多哇镇卫生院				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	多体位医用诊疗床	2	张	<p>1、电源：a. c. 220V，频率：50Hz。</p> <p>2、额定输入功率：150-180VA。</p> <p>3、尺寸（长宽高）：2000×620×480mm，允差±10%</p> <p>4、安全工作载荷：≥200kg。</p> <p>5、床体升降行程：0~300mm 连续可调。</p> <p>6、床面升降速度：≥10mm/s。</p> <p>7、控制方式：电动脚踏开关、手柄控制开关两种方式。</p> <p>8、配备有推杆电机，起升下降行程长，噪音≤60dB，运行平稳。</p> <p>9、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。</p> <p>10、配有患者呼吸孔及肩孔。</p> <p>11、采用耐磨、易清洗皮革，使用寿命长。</p> <p>12、推杆电机最大推力≥6000N。</p>
2	温热电针综合治疗仪	1	台	<p>1、外形尺寸（长宽高）：420×360×232mm，允差±10%</p> <p>2、输出通道：≥10 路艾灸输出。</p> <p>3、操作显示：≥8 英寸液晶触摸屏。</p>

				<p>4、艾灸治疗头具有磁疗催化功能，表面磁感应强度 0.023~0.12T。</p> <p>5、艾灸温度范围：30℃~70℃，可独立调节。</p> <p>6、艾灸治疗头具有温针灸导入孔，可以进行艾灸、温针灸。</p> <p>7、治疗时间：1min~60min 可调，级差 1min，显示定时误差±5%，治疗时间达到设定的时间时，所有通道停止输出。</p> <p>8、具有手动停止输出功能。</p> <p>9、具有双重温度保护装置。</p> <p>10、额定输入功率：≥170VA。</p> <p>11、配备 11 个灸头（9 个单灸头和 1 个双灸头）。</p>
3	疼痛光疗仪	3	台	<p>1、额定输入功率：≥150VA。</p> <p>2、一路球状辐射器输出。</p> <p>3、球状辐射器口直径为 165mm，允差±5%。</p> <p>4、有效照射面积≥200cm²。</p> <p>5、球状辐射器输出光波长范围 690nm~940nm。</p> <p>6、球状辐射器波长为 690nm~940nm 的输出功率为 3~25 档可调，级差 1 档。</p> <p>7、定时范围：0~99min 可调，级差 1min，定时器显示误差±10%。</p> <p>8、外形尺寸（长宽高）：420×420×820mm，允差±10%。</p> <p>9、输出光功率不稳定性≤±5%。</p> <p>10、治疗模式：持续照射治疗。</p> <p>11、多节支臂调节，灵活方向调节，可手动升降。</p> <p>12、四个独立万向轮移动。</p> <p>13、微电脑控制数码显示。</p> <p>14、治疗结束后有响声提示。</p> <p>15、采用医疗专用光源，照射面大，性能稳定。</p>
4	普通铁烙	2	个	<p>1. 材质：铁</p> <p>2. 规格：≥0.5cm×32cm</p>
加吾乡卫生院				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数

1	移动 DR	1	<p>台</p> <p>一、设备用途： 1、用于住院大楼床旁全身各部位数字 X 线摄影； 2、满足 ICU、骨科、儿科、急诊、发热门诊等临床科室数字化 X 线摄影需求。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、组合式高压发生器</p> <p>1.1 输出标称电功率：$\geq 5.6\text{kW}$； 1.2 最大管电流：$\geq 100\text{mA}$ 1.3 最大管电压：$\geq 125\text{kV}$ 1.4 最短曝光时间：$\leq 1\text{ms}$ 1.5 最大曝光时间：$\geq 10\text{s}$ 1.6 最大电流时间积$\geq 320\text{mAs}$（提供证明文件）</p> <p>2、X 射线管</p> <p>2.1 阳极热容量：$\geq 40\text{kJ}$ 2.2 阳极靶角：$\geq 15^\circ$</p> <p>3、探测器</p> <p>3.1 无线数字平板探测器 3.2 探测器材料：非晶硅/碘化铯 3.3 探测器尺寸：$\geq 14 \times 17$ 英寸 3.4 像素矩阵：$\geq 2500 \times 3000$ 3.5 像素尺寸：$\leq 140 \mu\text{m}$ 3.6 空间分辨率：$\geq 3.51\text{lp/mm}$ 3.7A/D 转换：16bit</p> <p>4、机架系统</p> <p>4.1 球管中心距离地面最低高度：$\leq 330\text{mm}$ 4.2 球管中心距离地面最高高度：$\geq 2000\text{mm}$ 4.3 球管中心距离机身边沿最小距离：$\leq 200\text{mm}$ 4.4 球管中心距离机身边沿最大距离：$\geq 1100\text{mm}$ 4.5 组合式机头相对于支撑臂向前旋转 95°、向后旋转 -135° 4.6 限束器旋转角度范围：$\geq \pm 180^\circ$ 4.7 机身宽度：$\leq 520\text{mm}$；（提供证明文件）</p> <p>5、图像处理系统</p>
---	-------	---	---

				<p>5.1 主机工作站内存：≥8GB</p> <p>5.2 主机工作站硬盘：≥500GB</p> <p>5.3 触摸显示器：≥15.6 英寸</p> <p>5.4 用户管理：添加删除用户，用户权限管理</p> <p>5.5 病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST 自动查询</p> <p>5.6 图像采集：影像采集、图像自动调窗、图像自动发送</p> <p>5.7 图像处理：图像校正，图像翻转</p> <p>5.8 图像观察：查看图像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像测量和标识，图像还原，图像存储；</p> <p>5.9 DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 服务器</p> <p>5.10 胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印</p> <p>5.11 具有器官程序摄影（APR）功能：在软件上选择部位体位后，会显示所用高压曝光参数预设值，用户可根据需要进行调节</p> <p>5.12 具备无线、有线双模式数据传输</p> <p>5.13 具有 DAP 剂量面积乘积显示功能（提供证明文件）</p> <p>6、电量管理系统</p> <p>6.1 储能电池容量：≥48V，20AH</p> <p>6.2 具有高压曝光输出独立控制系统</p> <p>6.3 具有过充和过流保护功能</p> <p>6.4 具有充电状态和低电量提示功能</p> <p>6.5 支持电池曝光和插电曝光两种模式</p> <p>7、交互系统</p> <p>7.1 具备软件延时曝光、无线蓝牙手闸曝光、有线手闸曝光功能</p> <p>7.2 激光自动测距并显示 SID</p>
--	--	--	--	--

兰采乡卫生院

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	病床	15	张	<p>1、床头采用 ABS 工程塑料一次成型，精心制作，外型美观，大方沉稳，可自如拆卸。</p> <p>2、铝合金防夹手护栏，坚固耐用，起落自如。</p> <p>3、配备：餐桌，洗头盆，便盆，≥6 公分床垫，输液架≥125mm 包罩静音脚轮，外观美观，易推动床体。</p>

				<p>4、背部折起角度 75~80 度，脚部下折角度 65~70 度，翻身角度 75~80 度</p> <p>5、外型尺寸:2000×900×550mm(长×宽×高) ±10%</p> <p>6、有防侧滑功能，使病人更加安全，家人更加放心。</p>
2	肺功能仪	1	台	<p>1、主要技术规格及系统参数</p> <p>1.1、主机、安卓显示器为无线连接；</p> <p>1.2、安卓显示器为≥10 英寸高清彩色液晶屏，分辨率≥1280×800；</p> <p>1.3、安卓显示器内置电池（可选）；主机内置大容量电池；</p> <p>1.4、PEF（流量）测量性能</p> <p>（1）测量范围：0~16L/s；</p> <p>（2）测量误差：读数的±5%或±0.17L/s，两者取较大值；</p> <p>（3）线性度：不超过 5%；</p> <p>（4）重复性：不超过 0.17L/s 或者 5%；</p> <p>（5）气流阻力：不超过 0.15kPa/(L/s)；</p> <p>（6）频率响应：0.25L/s 或者 12%；</p> <p>1.5、FVC（容量）测量性能</p> <p>（1）测量范围：0L~10L；</p> <p>（2）准确性：±3%或±0.05L；</p> <p>1.6、配置温湿度、大气压传感器，可自动获取环境监测数据；</p> <p>2、软件功能</p> <p>2.1、FVC 用力肺活量检测：流量-容积测量曲线、容积-时间测量曲线，质量控制，测量参数 FVC、FEV0.5、FEV1、FEV2、FEV3、FEV6、FEV0.5/FVC、FEV1/FVC、FEV1/VC、FEV2/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VCpr、FEV0.75、FET、Text、Vext、Vext/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、等 70 个临床参数；</p> <p>2.2、VC 静态肺活量检测：容积-时间测量曲线，QC 检查，测量参数 VC、IC、VT、VC/H、ERV、VCin、IRV、VCex、RR、MV；</p> <p>2.3、MVV 最大自主通气量检测：容积-时间测量曲线，QC 检查，测量参数 MVV、VT、MVV%RR、BSA、AVI、MVV/BSA；</p> <p>2.4、MV 静息流量检测：容积-时间测量曲线，测量参数 MV、TV、BR、RR、VR；</p> <p>2.5、支气管舒张检测：可输出“ATS 标准化报告单”，可对比用药前后各参数值并显示变化率；</p> <p>2.6、（可选）支气管激发检测：可对比用药前后各参数值并显示变化率；</p> <p>2.7、（可选）血氧检查：可通过蓝牙获取脉搏血氧饱和度仪的血氧浓度数据，在软件界面输出检测数值；</p> <p>2.8、软件系统：软件基于安卓系统，提供方便快捷的交互体验，无需外接工作站进行数据管理；</p> <p>2.9、呼吸检测可自动转化为 BTPS 模式，且 ATP、BTPS 模式均可设置；</p>

				<p>2.10、数据备份还原：可通过U盘进行数据备份还原功能；</p> <p>2.11、档案管理：支持档案的筛选、备份、恢复、删除、打印操作；</p> <p>2.12、报告单：完成检测后可通过至少2个出厂报告单模板呈现检测结果；用户可自定义报告单模板；</p> <p>2.13、兼容打印机：主机不需要通过外接电脑，直接与市面上主流品牌（HP、EPSON、CANON）的多种型号打印机连接并打印所有测量参数报告；</p> <p>2.14、数据接口：支持USB、WIFI、蓝牙、RJ45（可选）、SIM卡等多种数据传输接口；</p> <p>2.15、多重质控功能</p> <p>（1）设备准确性（校准）质控</p> <p>具有容量校准、三流量线性验证功能，3升定标筒定标精度为±0.4%，可提供第三方计量报告；</p> <p>（2）检查过程实时质控</p> <p>FVC检查质控，VC检查质控，MVV检查质控（符合《肺功能检查指南》质控要求）；</p> <p>（3）检查结果质控</p> <p>根据检查结果，通气功能障碍类型，判定慢阻肺级别，肺通气功能障碍的程度分级等（符合《肺功能检查指南》判定标准）；</p> <p>（4）预计值公式可靠性质控</p> <p>多种预计值公式可选，包括中国人（GLI-2012），中国人（华北、华东、东北、西北，西南，华南），Crapo, Knudson, ECCS, NHANES III, Morris, Asian，且具备预计值修正系数设置功能；</p>
3	医用快速清洗消毒柜	1	台	<p>1、额定容量：≥200L</p> <p>2、电机功率：≥2.2KW</p> <p>3、电加热功率：≥6KW</p> <p>4、变频器功率：≥2.2KW</p> <p>5、电压：220V</p> <p>6、进水口直径：20mm±10%</p> <p>7、排水口直径：60mm±10%</p> <p>8、洗涤室、洗涤脱水桶卧式安装，内胆采用优质不锈钢材料焊接而成；</p> <p>9、采用悬浮结构，脱水后衣物含水量优于国家标准，无需地基。</p> <p>10、高低水位自动控制系统、全电脑程序控制，兼带手动。有≥3种水位设定可选。</p> <p>11、双向转动的电动机驱动洗衣机及脱水，皮带传动，配有电机过载保护装置。</p> <p>12、安全门锁和控制联动装置，具有保护功能（当设备运行时能拒绝开门等错误操作）。</p>

4	急救呼吸机	1	台	<p>一、适用范围 无创呼吸机用于提供无创通气支持，以治疗呼吸功能不全的成年患者以及体重超过 10kg 的儿童患者。它适合在家庭和门诊的环境中使用</p> <p>二、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用≥3.5 寸彩色液晶屏, 显示呼吸参数、报警信息及波形柱 2. 人体工学设计适配多种形式支架 3. 高性能进口风机, 机体小巧, 自备湿化器增加空气湿度 <p>三、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: 直流 24V (-15%~+25%), 2.5A 2. 电源适配器: 交流输入 100V~240V, 频率 50Hz~60Hz 直流输出 24V, 2.5A。 3. 环境温度范围+5℃~+35℃ 4. 相对湿度范围 15%~95% 5. 大气压力范围 860hPa~1060hPa <p>四、通气模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自主呼吸/时间控制模式 (S/T 模式) 2. 时间控制模式 (T 模式) 3. 自主呼吸模式 (S 模式) 4. 持续正压通气模式 (CPAP 模式) 5. 压力控制模式 (PC) 6. 压力自动滴定功能 (AUTO) 7. 平均容量保证压力支持功能 (AVAPS) <p>五、主要技术指标</p> <p>调节参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AVPAS 开/关 2. 潮气量 200mL~1500mL 3. 呼吸频率 3bpm~40bpm 4. 吸气时间 0.0s~3.0s 5. 吸气压力 (IPAP) 4cmH2O~30cmH2O 6. 最大吸气压 (IPAPMAX) 4cmH2O~30cmH2O 7. 最小吸气压 (IPAPMIN) 4cmH2O~30cmH2O
---	-------	---	---	---

			8. 呼气压力 (EPAP) 4cmH20~25cmH20 9. 持续气道正压 (CPAP) 4cmH20~20cmH20 10. 压力延时上升时间 0min~60min 11. 压力上升时间自动调节, 0.1s~0.6s 12. 吸气灵敏度自动调节、1~3 13. 呼气灵敏度自动调节、1~3 14. 舒适度 1~3 15. 湿化器 0~5 16. 自动功能关/开 17. 压力限制 20cmH20~35cmH20 六、监测参数 1. 频率 (Freq) 0bpm~100bpm 2. 潮气量 (VT) 0mL~2000mL 3. 分钟通气量 (MV) 0L/min~99L/min 4. 吸气时间 (Time) 0.0s~3.0s 5. 吸气压力 (IPAP) 0cmH20~40cmH20 6. 呼气压力 (EPAP) 0cmH20~40cmH20 7. 气道正压 (CPAP) 0cmH20~40cmH20 七、报警及保护 1. 窒息报警 2. 管道脱落报警 3. 报警系统消声 (静音) 4. 低通气量报警 5. 高呼吸频率报警 6. 低呼吸频率报警 7. 气道高压报警 8. 断电报警 9. 潮气量过低报警
曲库乎乡卫生院			

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	超纯水机	1	台	<p>1、用途：适用于实验器皿冲洗、试剂配制、微生物检查、生化分析等常规实验之定性/定量分析项目。</p> <p>2、产水量：$\geq 60\text{L/h/套}$（25°C）</p> <p>3、水利用率$\geq 60\%$</p> <p>4、离子截留率$\geq 99\%$, 有机物截留率($\text{MW} > 200\text{Dalton}$)$\geq 99\%$ 细菌和颗粒去除率$\geq 99\%$;</p> <p>5、运行噪声：$\leq 62\text{dB}$</p> <p>6、产水水质电导率 $0.055\sim 0.1\mu\text{s/cm}$（$25^{\circ}\text{C}$）</p> <p>7、设备主要技术要求/标准性能</p> <p>7.1 采用微电脑全自动运行控制，自动液位保护，自动压力控制，无需专人看管。</p> <p>7.2 预处理系统采用两级预处理柱过滤，有效去除水中颗粒、余氯和有机物，更换简单方便。</p> <p>7.3 反渗透主机部分设计有自动冲洗功能，通过脉动水流冲洗，能有效防止膜表面结垢，延长膜的使用寿命。采用快插方式连接，更换简单方便，大大节约了您的时间。</p> <p>7.4 设备配备高精度电导率，具有温度补偿特性，能精确的显示产水水质，提示耗材更换信息。抗震型压力仪表，准确显示设备的工作压力。LED 指示灯，分别指示设备处于的各种工作状态，方便判断设备是否处于正常的工作状态。</p> <p>7.5 采用智能芯片纯化柱，出水水质稳定，保证设备运行安全性</p> <p>8、设备具有一机两用功能，可同时满足开放式和压力式用水需求。</p> <p>9、电源要求：AC220V，50Hz；功率：$\geq 150\text{w}$</p> <p>10、水位传感器采用 304 不锈钢材质，灵敏度高，内部微动开关动作≥ 10000 次无故障。</p> <p>11、具有一键取水功能，满足少量取水需求，按键采用 LED 不锈钢按键，连续动作≥ 10000 次功能无异常。</p> <p>12、系统具有较强的故障诊断能力，可根据压力、水质等参数的偏离情况进行预警告警和指示；设备设有原水缺水、过载、过流的自动保护功能，确保设备自身安全；反渗透膜自动冲洗，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状态，提高操作人员的安全性和设备运行的稳定性。</p>
2	全自动尿液分析仪	1	台	<p>1、测试原理：多波长反射光比色法</p> <p>2、检测系统：采用冷光源一体化点阵式图像传感器检测系统</p> <p>3、检测波长数量：≥ 4 个波长</p> <p>4、仪器测试项目：可使用适配尿试纸进行 11、12、14 项</p> <p>5、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>6、测试速度：≥ 288 个样本/小时</p> <p>7、试管进样机构最大容量：10 个试管架，100 个样本</p>

			8、显示： ≥ 7 英寸触摸式彩色液晶显示屏 9、存储器容量： ≥ 28 万条数据 10、试纸仓容量： ≥ 199 条试纸 11、尿样需求量： $\leq 2\text{mL}$ 12、采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。 13、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能 14、滴样方式：矩阵式高速滴样 15、正负压清洗：正负压清洗 16、数据通讯：RS-232接口、并口、USB接口、网络接口、PS/2接口 17、制造商有通过SFDA注册的配套尿试纸、质控液（提供证件）
3	彩超工作站	1	台 <ol style="list-style-type: none"> 1. 超声影像工作站是与医院超声影像设备配套使用的，本系统由三个大模块组成： 2. 影像观察：通过采集装置（图像采集卡+信号线）获取超声设备的图像在显示上显示，进行更方便的观察、诊断。 3. 报告输出：将采集的图像、医师的诊断，通过打印机输出图文一体化的报告。 4. 病历存储：永久保存病人的图片、诊断等各种信息，并可进行复杂的查询和全方位的统计。 5. 友好的人性化界面，全中文、图形化按钮易学易用。 6. 无损清晰实时显示图像便于操作者观察诊断及网上会诊。 7. 大容量静态图片库，可以无限保存采集下来的病员图片。丰富的病员资料。 8. 任意调节动态图像的亮度、对比度、彩度、饱和度 9. 多种信号制式自由选择。 10. 可根据需要自由选择视频格式和影像尺寸。 11. 可接入多个视频信号，并可实时转换视频源，实现“一机多用”。 12. 多种采集方式自由选择，如：采集图像的正、负像，上下翻转和左右翻转，并可自定义翻转度数。 13. 报告输出的多样性足以满足操作者的全部要求。 14. 具备丰富的模板、常用词汇及快捷字符功能大大提高操作人员的工作效率，可以随时改动、新建、删除现有的模板及词库。 15. 操作人员可自由绘制示意图，并可添加到报告中打印出来，本工作站还提供了全面的示意图管理系统，方便绘制和管理示意图。 16. 具有对照复查功能。 17. 工作站软件具有动态电影录制及回放功能。 18. 书写报告和可采集图像可同时进行。 19. 可全屏视窗

				<p>20. 设有冻结、解冻按钮</p> <p>21. 可以将采集的图像另存、复制，做教学光盘、演示盘、幻灯片等。</p> <p>22. 医师可方便的建立自己的个人图库，把典型的图像存入个人图库中，以备已后方便使用，本工作站提供全面的医师图库管理系统。</p> <p>23 具有真正所见即所得的可视化图像处理功能，并可及时观察处理结果，确定后，系统程序自动将选定区域处理结果保存。</p> <p>24. 配套仪器没有标注功能，本软件提供图像标注功能。</p> <p>25. 方便精确的测量。</p> <p>26. 打印预览及多种打印模式可选。</p> <p>27. 多种方式的病历查询及统计。</p> <p>28. 任意的设置动态图像显示区的大小形状。</p> <p>29 自由截取采集区域大小。</p> <p>30. 可以脚踏或手动采集图像。</p> <p>31. 品牌电脑彩色喷墨打印机影像软件光盘（内含采集卡驱动等）</p>
4	特定电磁波治疗仪	3	台	<p>1. 安全类型：I类B型</p> <p>2. 额定功率：$\geq 500VA$</p> <p>3. 频率：$\geq 50Hz$</p> <p>4. 电磁波长范围：$2\mu m \sim 25\mu m$</p> <p>5. 元素板寿命：$\geq 1000H$</p> <p>6. 加热器寿命：$\geq 2000H$</p> <p>7. 双治疗头</p>
5	壁挂式全科诊断系统	1	套	<p>一、技术要求：</p> <p>1、检测项目及参数：≥ 9个项目，包括血压、血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，色盲谱等</p> <p>2、显示屏幕：≥ 8寸真彩液晶显示屏</p> <p>3、整体结构：一体化集成结构设计，电源、控制、显示均进行了优化集成处理</p> <p>4、血压测量：</p> <p>4.1、采用多参数监护仪所应用示波法测量原理，准确度高，环保无水银</p> <p>4.2、一次测量提供舒张压、收缩压，平均压3个参数</p> <p>4.3、液晶屏数字化动态显示测量结果，避免示值误差</p> <p>4.4、系统自动进行充放气控制</p>

			<p>4.5、针对人群范围有成人、儿童、新生儿</p> <p>4.6、可自动存储≥ 780个测量结果</p> <p>4.7、血压显示分辨率为：$\leq 1\text{mmHg}$</p> <p>5、血氧饱和度测量：</p> <p>5.1、光电法测量原理</p> <p>5.2、液晶屏数字化显示测量结果</p> <p>5.3、平均单个患者读值时间≤ 5秒钟</p> <p>5.4、血氧饱和度测量范围为：$50\% \sim 100\%$</p> <p>5.5、可自动存储≥ 780个测量结果</p> <p>5.6、血氧饱和度显示分辨率为：$\leq 1\%$</p> <p>6、脉搏测量：</p> <p>6.1、液晶屏数字化显示测量结果</p> <p>6.2、提供数值和波形图2个结果参数</p> <p>6.3、可自动存储≥ 800个测量结果</p> <p>6.4、测量范围为：$25\text{bpm} \sim 250\text{bpm}$</p> <p>6.5、显示分辨率为：$1\text{bpm}$</p> <p>7、体温测量：</p> <p>7.1、红外线耳温测量</p> <p>7.2、测量范围：$35^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$</p> <p>7.3、在$35^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$的测量范围内</p> <p>7.4、平均单个患者测量时间≤ 3秒钟</p> <p>7.5、具备温度超限报警功能</p> <p>8、眼底检查：</p> <p>10.1、≥ 17个屈光分度</p> <p>10.2、检眼镜的照明光应均匀，边缘清晰，无明显的阴影</p> <p>10.3、进口光学元器件，采取光学多层镀膜增透减反新工艺，可观察小瞳孔</p> <p>10.4、系统统一供电，红外感光自动开关</p> <p>9、耳膜及耳道检查：</p> <p>9.1、光导纤维照明，带鼓气孔</p> <p>9.2、放大镜倍率$2.5\times$</p> <p>9.3、照明光应均匀，边缘清晰，无明显的阴影</p>
--	--	--	---

				9.4、系统统一供电，红外感光自动开关 10、扩展功能：数据可利用 USB、SD、以太网接口进行数据交换
6	中药熏蒸机	1	台	1、外形尺寸（长宽高）：1620×720×1350mm，允差±10% 2、额定输入功率：≥2300W。 3、熏蒸模式：露头式全身熏蒸和局部式生殖系统熏蒸。 4、治疗机温度：可在 1~99℃范围设定，室温~45℃为熏蒸温度，步进 1℃，46~99℃为煎药温度。 5、治疗时间：1~99min 可调，治疗结束有提示音，加热装置自动断电。 6、上水方式：自动；加热锅容积：≥5L。 7、具有雾化功能：单区雾化量≥40mL/h。 8、治疗机防干烧装置：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。 9、具有双重超温保护功能。 10、舱内具有单独停止加热按钮。 11、具有臭氧消毒功能。 12、微电脑控制操作系统，具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、自动防干烧、过载保护。 13、座椅高度可调节，具备手部活动窗、足底按摩器、氛围灯、清洗装置。 14、具有工作状态提示、多重故障自检错误代码显示功能。
双朋西乡卫生院				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	便携式肺功能仪	1	台	一、产品检测原理：采用压差检测技术原理。 二、检测参数： 1、可进行肺通气功能指标检测，其中主要检测指标有：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、FEV3/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET、MEP 等呼气指标，PIF、FIVC、MIP 等吸气指标；VC（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC，肺总量 TLC 等。 2、具备肺通气功能检测、流速容积 V-V 曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、支气管舒张试验。 3、具有 40 项以上问卷量表，并可以自行添加问卷。 4、配套医生管理系统，可远程查看呼吸报告、呼吸历史，可生成历史趋势曲线图形，包含周/月/季不同时段图标及对应报告。

				<p>5、零点平衡校准：具有零点平衡校准功能。进行测试前，自动进行零校准，若校准失败，软件弹出信息。</p> <p>6、支持标准 A4 报告打印或扩展热敏打印功能，方便医疗卫生机构开展筛查与流调等工作场景下可以及时打印报告。</p> <p>7、可双向连续检测呼气和吸气，并实时显示动态曲线；</p> <p>8、针对配合程度特别差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度；</p> <p>9、智能语音提醒测试过程；具有 6 秒倒计时语音提醒，质控结果 A-F 级自动评定分析；</p> <p>10、一体设计，无任何外接终端设备及管路或连接线；</p> <p>11、整体设计小巧轻便，随身携带；</p> <p>12、具备 5 种预计值共选择，含默认值、中国人 4-80 岁预计值和三甲医院主流肺功能仪检测通用的 standard EU 预计值、复旦 2011、GLI 2012；</p> <p>三、性能指标</p> <p>1、VC：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者。</p> <p>2、FVC：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者，分辨率：0.001L。</p> <p>3、FEV1：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者，分辨率：0.001L。</p> <p>4、FEV6：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者。分辨率：0.001L。</p> <p>5、呼气末流量灵敏度≤0.025L/s</p> <p>6、呼吸峰值流量：0~17L/s；精确范围：±5%或±0.17L/s，取其大者；</p> <p>7、气流阻力：测量范围内的气流阻力≤0.35kPa/（L/s）</p> <p>一. 工作环境</p> <p>1、工作温度：5-40℃。</p> <p>2、工作湿度：35%-85%。</p> <p>3、存储温度：-10℃-55℃。</p> <p>4、存储湿度：20%-93%。</p> <p>五、安全性要求：具备 3 级信息系统安全等级保护备案，并获取公安部认证的网络安全等级保护测评机构(DJCP)出具的信息系统安全等级测评报告，保护调查对象隐私，保证信息平台 and 所收集信息的安全性；</p>
2	半身足浴桶	6	个	<p>1.外观：椭圆形</p> <p>2.材质：木制</p> <p>3.内径尺寸：≥42cm</p> <p>4.高度：≥70cm</p> <p>5.W 或 U 型</p>

3	熏蒸治疗仪	1	台	<p>1、电源要求：220V/50Hz，额定功率：$\geq 1200W$；</p> <p>2、液晶显示：触摸液晶屏按键，治疗参数实时显示；</p> <p>3、语音功能：操作全程自带语音提示功能，防止误操作；</p> <p>4、自动控时：0~99min 可调，步进为 1min，时间到达自动断电；</p> <p>5、自动控温：启动治疗后，当蒸汽温度低于设定温度时启动加热，当高于设定温度时停止加热，使蒸汽温度维持在设定值附近，温度设定范围为 $42\sim 48^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$；</p> <p>6、防干烧功能：无药液喷出时，加热装置温度达到 $110^{\circ}C$，可自动停止加热。</p> <p>7、治疗功能：熏蒸仪具有清洗、熏疗、烘干功能</p> <p>a. 清洗：可设定清洗时间，清洗温度 $30^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$ 可调，开机 1min 后出水口处水温可达 $37^{\circ}C$，喷嘴调到柱状，调节流量阀门可使水柱达 1m 以上；</p> <p>b. 熏疗：中药汽化熏蒸治疗，分为高、中、低三档，高：$48^{\circ}C$，允差为 $\pm 3^{\circ}C$，中：$45^{\circ}C$，允差为 $\pm 3^{\circ}C$，低：$42^{\circ}C$，允差为 $\pm 3^{\circ}C$，药液蒸汽温度从 $25^{\circ}C$ 加热到设定温度的时间小于 15 分钟；</p> <p>c. 烘干：分为高、中、低三档，高：$48^{\circ}C$，允差为 $\pm 3^{\circ}C$，中：$45^{\circ}C$，允差为 $\pm 3^{\circ}C$，低：$42^{\circ}C$，允差为 $\pm 3^{\circ}C$</p> <p>8、双重安全保护功能：</p> <p>a. 清洗时，温度超过默认温度值 $37^{\circ}C$ 时，第一路保护装置必须动作，切断输出。当温度降低到 $37^{\circ}C$ 以下时应恢复输出。如果保护装置失效造成温度继续升高到 $45^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$，第二路保护装置应动作，切断电源。</p> <p>b. 熏疗时，最高温度超过工作温度设定值时，第一路保护装置必须动作，切断输出。当温度降低到设定值以下后可以恢复输出。如果保护装置失效造成温度继续升高到 $50^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$，第二路保护装置应动作，切断电源。</p> <p>c. 烘干时，最高温度超过工作温度设定值时，第一路保护装置必须动作，切断输出。当温度降低到设定值以下后可以恢复输出。如果保护装置失效造成温度继续升高到 $50^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$，第二路保护装置应动作，切断电源。</p> <p>9、使用一次性座圈膜以防交叉感染，采用红外感应系统，实现座圈膜自动转动，换圈速度：8 秒/次，座圈温度恒温设定。</p> <p>10、药杯容量：$500ml \pm 20ml$。</p> <p>11、可连续运行时间允差 $\pm 20mm \geq 8$ 小时</p> <p>12、最大承重 $\geq 120kg$，持续 1h，不得变形。</p> <p>13、噪音：$\leq 65db$</p> <p>14、电磁兼容性：符合电磁兼容性（EMC）国家标准，提供相应证明文件。</p>
4	商用多功能电热煲	1		<p>1. 功率：$6000\sim 12000W$</p> <p>2. 定时功能：不支持定时功能</p> <p>3. 类型：煮面桶/炉容量：$120L$ 以上</p> <p>4. 额定电压：$220V, 380V$</p>

				5. 功能煮面；熬粥；煲汤；熬汁；焖肉
5	经皮黄疸仪	1	台	<p>1、光源：采用氙闪光灯，氙闪光灯的发光光谱曲线和太阳光接近，含有更多的绿色和蓝色成分，测量更精准；</p> <p>2、开机首次按压功能键后，可连续测试，操作方便；</p> <p>3、具有紫外截止滤光片有效过滤掉紫外线，减少紫外线对患儿辐射；</p> <p>4、检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较。</p> <p>5、显示方法：LCD 显示屏</p> <p>6、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；</p> <p>7、液晶显示屏带背光，方便夜间使用；</p> <p>8、两种单位显示 mg/dl、$\mu\text{mol/l}$，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；</p> <p>9、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；</p> <p>10、可删除粗大误差数据；</p> <p>11、电池采用镍氢电池，充电后至少使用 800 次，省电更省心；</p> <p>12、电池电量：具有电量自检功能，实时显示电池电量；</p> <p>13、仪器 5 分钟无操作自动关机。</p> <p>14、帆布盒包装，体积小重量轻方便携带；</p> <p>15、示值误差：00~15L、16~25mg/dL</p> <p>16、精密度：RSD\leq2%</p> <p>17、电源：7 号 1.2V 镍氢充电电池 4 节</p> <p>18、校验盘：对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl，对黄色屏显示 20.0\pm0.5mg/dl</p>
6	产后访视包	8	套	<p>包内包含：</p> <p>1、访视包</p> <p>2、血压计</p> <p>3、听诊器</p> <p>4、婴儿秤</p> <p>5、婴儿兜</p> <p>6、体温计</p> <p>7、纱布片</p> <p>8、软皮尺</p> <p>9、手电筒</p> <p>10、压舌板</p>

				11、电池 12、透气胶带 ≥12 样配置
7	中药熏蒸治疗机	1	台	1、外形尺寸（长宽高）：1200×1200×1130mm，允差±10% 2、额定输入功率：≥3200W。 3、治疗时间：1~99min 内设定，允差±30s，治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。 4、功率调节：≥12 档。 5、上水方式：手动，加液总容量：≥15L。 6、单个熏蒸舱可同时满足手、足中药汽化熏蒸。 7、三组熏蒸舱，三组蒸汽发生器，三组电控系统，三组消毒系统，每组可独立操控也可同时工作，进行熏蒸。 8、微电脑控制操作系统，具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、过载保护、预热功能，治疗结束自动提示。 9、防干烧装置：当蒸汽发生器无液体时，不能加热，并有提示信息。 10、具有臭氧杀菌消毒功能。 11、具有音乐播放功能（配备 U 盘）。 12、具有单独停止加热按钮。 13、控制台自配补水装置，方便医护人员对设备进行加水、清洗及维护。 14、具有双重超温保护功能。
8	精品坛轮仪	1	台	1. 材质：木+陶瓷 2. 尺寸：≥60cm*50cm*120cm
9	平板电脑	8	台	1. 屏幕尺寸：≥11 英寸 2. 高刷新率（≥120Hz） 3. 分辨率：≥3200×2136 4. 处理器：第三代骁龙 7+ 5. 屏幕分辨率：2.8~3.2K 6. 能效等级：一级能效 7. 厚度：≤7.0mm 8. 屏幕比例：3:2 9. 扬声器配置：4 扬声器 10. 屏幕类型：LCD 11. 处理器速度：≥2.8GHz

				12. 电池容量: $\geq 8850\text{mAh}$ 13. 功能: 多点触控; 指南针; 霍尔传感器; 陀螺仪; 重力感应; 投影功能; AI 语音; 分屏功能; 光线感应 14. 后置摄像头像素: $\geq 1200\text{W}$ 15. 前置摄像头像素: $\geq 700\text{w}$
扎毛乡卫生院				
序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	电子针疗仪	3	台	1. 输出功率: $\geq 10.0\text{VA}$ 2. 输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波 3. 输出脉冲路数: 六路输出 4. 最大输出功率: 0.3VA (2500Ω 负载阻抗下) 5. 输出脉冲频率: $1\sim 100\text{Hz}$ 可调, 允差为 $\pm 15\%$ 6. 输出电流限值: $< 10\text{mA}$ (2500Ω 负载阻抗下) 7. 输出直流分量: 0mA 8. 输出脉冲宽度: $0.2\text{ms} \pm 30\%$ 9. 连续波工作模式: 连续 10. 断续波工作模式: 工作 15 秒, 停 5 秒 11. 疏密波工作模式: 疏液频率与密波频率之比为 1:5, 疏波 5 秒, 密波 10 秒
2	听诊器	10	个	1. 听诊器耳挂 1 副 2. 听诊器导音管(胶管)1 套 3. 普通大膜片扁形听诊头 1 只(单用配置) 4. 预期用途: 用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化。
3	血糖仪	10	套	1. 检测血样: 静脉全血、末梢全血, 动脉全血及 新生儿血 2. 调码方式: 自动调码 3. HCT 范围: $10\sim 70\%$ 4. 测试时间: ≤ 5 秒 5. 需用血量: 约 $1\mu\text{L}$ (微升) 6. 测试范围: $1.1\text{mmol/L}\sim 33.3\text{mmol/L}$ 7. 测试温度: $10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$

				8. 电 源：2 节 7 号碱性电池 9. ≥记忆容量：500 个测试值
4	血红蛋白仪	5	台	1. 测试项目：可以检测人体末梢全血中血红蛋白的含量 2. 测试原理：反射光度法 3. 测试速度：≤12 秒 4. 样品用量：≤15 μL 5. 测试范围：40g/L~240g/L 6. 显示：液晶显示屏，测试结果采用 SI 国际单位 7. 存储功能：可自动存储和更新 250 个样品的测试结果 8. 故障提示：自动故障判断并显示故障代码 9. 仪器具有红细胞压积提示功能 10. 准确度：≥90% 11. 精密度：CV≤6% 12. 校正功能：自我校正
5	便携式肺功能仪	1	台	一、产品检测原理：采用压差检测技术原理。 二、检测参数： 1、可进行肺通气功能指标检测，其中主要检测指标有：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、FEV3/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET、MEP 等呼气指标，PIF、FIVC、MIP 等吸气指标；VC（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC，肺总量 TLC 等。 2、具备肺通气功能检测、流速容积 V-V 曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、支气管舒张试验。 3、具有 40 项以上问卷量表，并可以自行添加问卷。 4、配套医生管理系统，可远程查看呼吸报告、呼吸历史，可生成历史趋势曲线图形，包含周/月/季不同时段图标及对应报告。 5、零点平衡校准：具有零点平衡校准功能。进行测试前，自动进行零校准，若校准失败，软件弹出信息。 6、支持标准 A4 报告打印或扩展热敏打印功能，方便医疗卫生机构开展筛查与流调等工作场景下可以及时打印报告。 7、可双向连续检测呼气和吸气，并实时显示动态曲线； 8、针对配合程度特别差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度；

				<p>9、智能语音提醒测试过程；具有 6 秒倒计时语音提醒，质控结果 A-F 级自动评定分析；</p> <p>10、一体设计，无任何外接终端设备及管路或连接线；</p> <p>11、整体设计小巧轻便，随身携带；</p> <p>12、具备 5 种预计值共选择，含默认值、中国人 4-80 岁预计值和三甲医院主流肺功能仪检测通用的 standard EU 预计值、复旦 2011、GLI 2012；</p> <p>三、性能指标</p> <p>1、VC：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者。</p> <p>2、FVC：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者，分辨率：0.001L。</p> <p>5、FEV1：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者，分辨率：0.001L。</p> <p>6、FEV6：测量范围：0~10.5L；精确范围：±3%或±0.05L，取其大者。分辨率：0.001L。</p> <p>8、呼气末流量灵敏度≤0.025L/s</p> <p>9、呼吸峰值流量：0~17L/s；精确范围：±5%或±0.17L/s，取其大者；</p> <p>10、气流阻力：测量范围内的气流阻力≤0.35kPa/（L/s）</p> <p>二. 工作环境</p> <p>1、工作温度：5-40℃。</p> <p>2、工作湿度：35%-85%。</p> <p>3、存储温度：-10℃-55℃。</p> <p>4、存储湿度：20%-93%。</p> <p>五、安全性要求：具备 3 级信息系统安全等级保护备案，并获取公安部认证的网络安全等级保护测评机构 (DJCP) 出具的信息系统安全等级测评报告，保护调查对象隐私，保证信息平台 and 所收集信息的安全性。</p>
6	离心机	1	台	<p>1. 电机类型：有刷</p> <p>2. 输入功率：≥145W</p> <p>3. 转速范围：0~4000r/min</p> <p>4. 定时范围：0~60min</p> <p>5. 最大离心力：1700xg</p> <p>6. 容量：≥12×20ml</p> <p>7. 外形尺寸：35×35×32.5cm±10%</p>

7	出诊箱	5	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:铝合金 2. 尺寸:长: 375, 宽: 215, 高: 240, 允差±10% 3. 承重≥ 5 (Kg)
8	护士站呼叫器	1	个	<ol style="list-style-type: none"> 1、大小规格: $\geq 520 \times 280 \times 30\text{mm}$ 2、适用频段: 315MHz 3、使用电源: 9V1A4 4、喇叭: $8 \Omega 2\text{w}5$ 5、支持分机: ≥ 319 个 6、循环显示: 0~99 秒 7、连续播报: 0~99 次 8、屏幕规格: 0.8 寸 (数码管) 分机技术参数: <ol style="list-style-type: none"> 1、大小规格: $\geq 130 \times 70 \times 15\text{mm}$ 2、手柄线长: $\geq 30\text{CM}$ 3、适用频段: 315MHz 材料: ABS6 颜色: 白色抛光 4. 空旷距离: ≥ 1500 米
9	电极片	600	片	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一次性使用心电电极电学性能 2. 平均交流阻抗: $\leq 2 \text{K} \Omega$ (10Hz) 3. 单独交流阻抗: $\leq 3 \text{K} \Omega$ (10Hz) 4. 直流失调电压: $\leq 100\text{mv}$ 5. 内部噪音: $\leq 150\mu\text{v}$ 6. 模拟除颤恢复性能: 放电后第 5s 电极对电压值$\leq 100\text{mv}$ 7. 每 10s 平均变化率$\leq \pm 1 \text{mv/s}$ 8. 模拟除颤后交流阻抗: $\leq 3 \text{K} \Omega$ 9. 偏置电流耐受度: $\leq 100\text{mv}$ 10. 微生物学性能 真菌菌落总数$\leq 100\text{cfu/g}$ 细菌菌落总数$\leq 200\text{cfu/g}$

				大肠菌群、致病性化脓菌不得检出
10	筒式 电子血压仪	3	台	<p>1. 显示方式：数字式显示方式</p> <p>2. 测量方法：示波测定法</p> <p>3. 测量范围：压力：0~299mmHg(0~39.9 kPa)，脉搏数：40 次/分~180 次/分</p> <p>4. 精度：压力：± 3 mmHg (± 0.4 kPa) 以内，脉搏数：精度为$\pm 5\%$</p> <p>5. 压力检测：压力传感器</p> <p>6. 电源：5 号干电池 4 节 (DC 6 V)、电源适配器 (AC 100 V~240 V)</p> <p>电池寿命：在室温 23℃，臂周为 250 mm，加压至 170 mmHg (22.7kPa 的条件下，5 号干电池 4 节(碱性) 约能使用 250 次</p> <p>7. 使用温湿度：+5℃~+40℃，15% RH ~85% RH</p> <p>8. 运输和保存温湿度：-20℃~+ 60℃，10% RH~95% RH</p> <p>9. 运行大气压力：600 hPa~1060 hPa</p> <p>10. 运输和保存大气压力：500 hPa~1060 hPa</p> <p>11. 测量臂周：170mm~320mm</p> <p>12. 外形尺寸：约宽 230mm×高 217mm×厚 228mm$\pm 10\%$</p> <p>13. 电击保护：II 类设备 (不使用电源适配器时为内部电源设备)、B 型应用部分</p> <p>14. 消毒、灭菌方法：按照制造商推荐方法进行清洁</p> <p>安全分类：不能在有易燃麻醉气与空气的混合气或与氧或氧化亚氮的混合气情况下使用的设备</p> <p>15. 按工作制分类：连续运行</p> <p>16. 电磁兼容性：1 组、B 类设备</p> <p>附件：电源适配器、5 号干电池 4 节、使用说明书 (附欧姆龙产品保证书)、合格证、有毒有害物质或元素含有表、EMC 技术资料</p>
11	幼儿体重秤	2	台	<p>1. 幼儿专用，身高体重一起测</p> <p>2. 身高范围：1cm~100cm</p> <p>3. 精度：≥ 1mm</p> <p>4. 体重：50g~20kg</p> <p>5. 精度：10g</p>
12	紫外线 杀菌推车	5	台	<p>1、功能：供医疗机构或其他场所作空气和物体表面消毒用。</p> <p>2、主要参数：</p>

				<p>1) 正常工作条件</p> <p>a)环境温度：5℃~40℃</p> <p>b)相对湿度：≤80%</p> <p>c)大气压范围：50kPa~106kPa</p> <p>3、灯管功率≥30W×2 灯管数量：2支 无臭氧石英材料。</p> <p>4、灯臂灯臂长度：≥915mm。</p> <p>5、灯臂可调节角度范围：0~180°。</p> <p>6、折合后离地面高度：≥1070mm。</p> <p>7、灯管消毒寿命≥6000h。</p> <p>8、移动可折叠带定时装置，可定时≥2小时</p> <p>9、254nm 辐照强度（1m 距离）≥120μw/m²</p>
13	色盲本	5	本	产品适用于考试/当兵/驾照/体检等使用,书籍开本:32开,第六版
14	血氧饱和仪	3	个	<p>1.配置：血氧仪主机1台、LR03（AAA）电池2节、使用说明书、保修卡、装箱清单1本、挂绳1条、合格证1张</p> <p>2.显示方式：OLED显示或LCD显示</p> <p>3.脉搏氧饱和度显示范围：0%~100%</p> <p>4.脉率显示范围：25bpm~250bpm</p> <p>5.电源要求：2节AAA，每节1.5V碱性电池</p> <p>6.电压适应范围：DC2.3V~3.0V，内部电源供电设备</p> <p>7.工作电流：≤30mA</p> <p>8.进液防护程度：IPX1</p> <p>9.测量精度：血氧饱和度在70%~99%段为±2%，小于70%无定义，脉率为25bpm~250bpm，测量误差±1%或1bpm，二者中较大者。</p>
15	身高体重称	2	台	<p>1、重量计量：最大称量 Max=120kg、160kg 最小称量 Min=5kg，分度值 e=d=0.5kg，</p> <p>2、长度计量：量度范围 70~190（cm）分度值 0.5cm</p> <p>3、承重板面积：（长×宽）370×270（mm）±10%</p> <p>4、外形尺寸：（长×宽×高）695×278×935（mm）±10%</p>
16	毒麻药品柜	2	个	<p>1、柜体6面双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有38mm±10%的绝缘层；</p> <p>2、优质钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好；</p> <p>3、门板采用Φ6mm无缝式钢琴铰链，轻松启闭180度，铰链上下4mm凸头以便遮挡上下门缝，增加密封度；</p>

				<p>4、层板采优质镀锌钢板焊接而成，耐腐蚀，防酸碱，隔板厚度 2.5CM、并设有空气流通格；</p> <p>5、底部 50mm 高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢；</p> <p>6、专业规范的警示标签，标有两种语言的高可见度标签，耐腐蚀。标签反光，在火灾情况下具有高可见性。</p> <p>7、装设有防闭火装置的双透气孔，预防火灾隐患；</p> <p>8、焊接层板升降条，挂钩和层板紧密配合，可防止在运输及搬运过程中层板脱落，挂钩间 65mm，层板可每隔 65mm 间距自由调节高度，增加空间使用率；</p> <p>9、柜子内外都喷涂有环氧树脂静电亮光塑粉，保持高光洁度，最大限度降低腐蚀和湿气影响；</p> <p>10、严格按照 OSHA 规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线；</p> <p>11、内置消焰装置通风口，位于柜体两侧，更好地保持通风和排气。</p> <p>12、机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，开启时两人应同时在场。</p> <p>13、毒麻柜配有防爆测试报告、耐火测试报告、ROHS 证书、CE 认证。</p>
17	冷藏柜	1	个	<p>1.有效容积 L: $\geq 230L$</p> <p>2.外形尺寸 mm: $550 \times 535 \times 1905 \pm 10\%$</p> <p>3.温度范围$^{\circ}C$: $0 \sim 20^{\circ}C$</p> <p>4.制冷剂: R600a</p> <p>5.保温材料: 聚氨酯</p> <p>6.耗电量: $\leq 2.0Kwh/24h$</p> <p>7.输入功率 : $\geq 180W$</p> <p>8.内箱体材质: 彩板</p> <p>9.外箱体材质: 彩板</p> <p>10.门体: 优质中空玻璃</p> <p>11.压缩机: PW7.0B</p> <p>12.冷凝器: 丝网背挂冷凝器</p> <p>13.蒸发器: 铝翅铜管式</p> <p>14.搁物架: 钢丝浸塑 (活动搁架, 调节灵活)</p> <p>15.电子数显温控器: 温度控制, 温湿度显示</p> <p>16.底部支撑 : 单向轮+可调节支脚</p> <p>17.制冷方式: 风冷</p> <p>18.防触电保护类别: I</p>
18	温湿度表	5	个	<p>1.温度范围: $-10 \sim 40^{\circ}C$</p> <p>2.湿度范围: $0 \sim 90\%$</p>

				3. 摆放方式：壁挂式
19	经皮黄疸仪	2	台	<p>1、光源：采用氙闪光灯，氙闪光灯的发光光谱曲线和太阳光接近，含有更多的绿色和蓝色成分，测量更精准；</p> <p>2、开机首次按压功能键后，可连续测试，操作方便；</p> <p>3、具有紫外截止滤光片有效过滤掉紫外线，减少紫外线对患儿辐射；</p> <p>4、检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较。</p> <p>5、显示方法：LCD 显示屏</p> <p>6、3 位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；</p> <p>7、液晶显示屏带背光，方便夜间使用；</p> <p>8、两种单位显示 mg/dl、$\mu\text{mol/l}$，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；</p> <p>9、自动计算 1-5 次平均值，测量值和平均值同时显示；</p> <p>10、可删除粗大误差数据；</p> <p>11、电池采用镍氢电池，充电后至少使用 800 次，省电更省心；</p> <p>12、电池电量：具有电量自检功能，实时显示电池电量；</p> <p>13、仪器 5 分钟无操作自动关机。</p> <p>14、帆布盒包装，体积小重量轻方便携带；</p> <p>15、示值误差：00~15mg/dL、16~25mg/dL</p> <p>16、精密度：RSD\leq2%</p> <p>17、电源：7 号 1.2V 镍氢充电电池 4 节</p> <p>18、净重：约 157g（含电池组）</p> <p>19、校验盘：对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl，对黄色屏显示 20.0\pm0.5mg/dl</p>
20	护士开瓶器	10	个	螺母材质是铜制的，铁皮是一体固定的，砂轮可更换
21	治疗推车	3	台	<p>1. 材质：ABS 高强度材料</p> <p>2. 规格：两层</p> <p>3. 颜色：纯白</p> <p>4. 款式：单抽屉</p> <p>5. 尺寸：87\times46.5\times71cm\pm10%</p>

22	简易呼吸器	6	个	材质：PVC+硅胶合成材质，结构组成：呼吸气囊、面罩、组合颈、储气袋、连接管、和口咽道，适用范围：用于心肺复苏和一般人工呼吸辅助时适用
23	台式血压计	5	台	1.工作原理：由臂带充气压迫测量部位阻断血流，然后通过排放臂带中气体，使血液再次流动。血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音或血管臂的振动变化而判断的 2.测量范围:0~300mmHg(0~40kPa) 3.基本误差:+3.75mmHg 灵敏度:2.25mmHg
24	担架	4	个	1. 尺寸:200×53×18cm±10% ， 2. 牛津布材质， 3. 加粗 25 管， 4. 带 2 个小轮
25	病床	2	张	1、床头采用 ABS 工程塑料一次成型，精心制作，外型美观，大方沉稳，可自如拆卸 2、铝合金防夹手护栏，坚固耐用，起落自如 2、配备： 餐桌，洗头盆， 便盆， ≥6 公分床垫，输液架≥125mm 包罩静音脚轮，外观美观，易推动床体 3、背部折起角度 75~80 度，脚部下折角度 65~70 度，翻身角度 75~80 度 5、外型尺寸:2000×900×550mm(长×宽×高)) ±10% 6、有防侧滑功能，使病人更加安全 ， 家人更加放心
26	瞳孔笔	10	个	1.光源：白光/黄光 2.尺寸：13×1.4cm±10% 3.材质：不锈钢 4.充电方式：Type-C 线充 5.色温：护眼 5000K 6.开关方式：顶部按压式 7.用途：眼/耳/鼻/喉/牙科检测
27	无创血糖仪	1	个	1.显示屏：≥1.7 英寸 2.检测原理：代谢热整合法 3.测量范围：3.1mmol/L~17.5mmol/L 4.材质：锂离子电池 5.电池容量：≥500mAh

				6. 度量单位: mmol/L 或 mg/dl 7. 运行模式: 间歇运行, 运行 1 分钟;1:15 8. 配件: USB 数据线 9. 工作环境: 温度 18C~27°C 10. 湿度 20%~80%
28	三道心电图机	1	台	一、工作条件 1. 产品可在 100 伏 ~ 240 伏, 50/60 赫兹交流电源, 室温 5 ~ 40 °C 和相对湿度 20%RH ~ 85%RH 的环境下正常工作; 2. 可使用内置充电锂离子电池工作, 满电工作不小于 5 小时, 待机时长不小于 10 小时; 二、外观设计 3. ≥5 英寸 854×480 点彩色 LED 显示屏, 支持显示背景网格; 4. 标配触摸屏, 方便医生快速操作; 三、技术性能 1. ECG 输入通道: 标准 12 导联心电信号同步采集; 导联选择: 支持标准十二导联、Cabrera 导联体系; 2. 输入阻抗: ≥60MΩ (10Hz) 3. 频率响应: 0.01~350Hz (-3db) 4. 定标电压: 1mV±2% 5. 耐极化电压: ±950mV 6. 内部噪声: ≤20 μVp-p 7. 时间常数: ≥10s 8. 共模抑制比: ≥120dB; 9. A/D 转换: 24bit 10. 采样率: 32000Hz 11. 增益选择: 5、10、20mm/mV±3%, 自动 12. 走纸速度: 5、6.25、10、12.5、25、50mm/s ±3% 13. 抗干扰滤波: 具有交流滤波、肌电滤波、基线滤波功能; 交流滤波: 关闭/50/60Hz; 肌电滤波: 关闭/25/35/45/75/100/150Hz; 基线滤波: 0.01/0.05/0.3/0.6Hz;

			<p>14. 记录模式：节律/手动/自动； 记录通道：3CH、3CH+1R、1CH</p> <p>内置打印： 自动：3x4、3x4+1 手动：3CH、3CH+1R 节律：1CH</p> <p>15. 显示模式：6×2</p> <p>16. 记录时长：实时记录时长固定 10s，节律 60s，手动不限。</p> <p>四、采集与诊断</p> <p>1. 患者信息录入： 具备编号、姓、名、性别、年龄、体重、身高、科室、床号等输入； 自动记忆上一次检查患者信息，重新检查同一病人无需重复输入； 具备先采集波形，后补病人信息功能；</p> <p>2. 输入法：中英文输入及操作提示，中文输入支持拼音输入法；</p> <p>3. 显示： 同屏显示 12 道心电波形； 显示内容包含波形、心率、导联、纸速、增益、时间、电池电量提示信息提示区、患者信息等； 具备屏幕背景网格显示，方便医生在屏诊断；</p> <p>4. 采集方式：具备预采集、实时采集等采集方式；</p> <p>5. 具有手动、自动、节律采集一键切换按键，减少医生频繁设置步骤，提高工作效率；</p> <p>6. 测量功能：具备自动测量。可选择自动测量关闭与打开；</p> <p>7. 分析功能：可根据患者年龄、性别进行特异性分析；具备节律分析功能，节律导联可任选，记录时长固定 1 分钟；</p> <p>8. 诊断算法：采用 GLASGOW 大学心电算法，可根据患者年龄、性别、种族、用药做出精确诊断，对急性心肌缺血、室颤室速、极度心动过缓、恶性心律失常等能有效判断；</p> <p>9. 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能；</p> <p>10. 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能，并具有防缠绕设计；</p> <p>11. 导联放置指示：具备导联放置指示，方便护士及实习医生使用；</p> <p>12. 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能；可准确判定接触不良的电极并予以指示；</p> <p>13. 起搏检测：支持单腔、双腔心脏起搏信号检测；</p> <p>五、病例管理</p> <p>1. 病例查询：可通过患者编号、姓名等查询条件进行病例快速筛选，方便医生随时调阅病例报告；</p>
--	--	--	---

				<p>2. 病例浏览：具备已保存病例的浏览和波形打印；</p> <p>3. 病例编辑：具备病例重新编辑功能；</p> <p>4. 病例传输：支持单条、多条病例的导出，上传至服务器；</p> <p>5. 权限管理：可对 HTTP、U 盘传输等功能权限进行密码管控；</p> <p>六、存储与打印</p> <p>1. 内置存储：设备内置存储器，本机 10s 常规心电报告可存储≥5000 份；</p> <p>2. 外置扩展：支持外接 U 盘扩展存储空间；</p> <p>3. 无纸化：支持无纸化存储功能，可提高工作效率，节约打印成本；</p> <p>4. 热敏打印：多轴联动热敏打印机技术，可确保在任何环境（运动中的救护车、不平整的野外场地），能平滑清晰地记录每一份心电报告；</p> <p>5. 打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形打印；</p> <p>6. 记录纸规格：折叠纸/卷纸，80mm；</p> <p>7. 记录内容：心电波形、分析结果、以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等；</p> <p>七、接口与模块</p> <p>1. 接口类型：导联接口 1 个，USB 接口 1 个，电源接口 1 个；</p> <p>2. 内置 WiFi 模块，同时支持 2.4G/5G 频段信号；</p> <p>3. 支持外设：支持 USB 接口的外置鼠标、键盘、扫码枪的接入使用；</p> <p>八、网络与传输</p> <p>1. 联网方式：支持有线和无线 WiFi 联网功能（同时支持 2.4G/5G 频段信号）；</p> <p>2. 输出格式：可以直接输出 PNG\PDF\JPG/XML 等格式，满足医院联网需求；</p> <p>3. 报告传输：具有心电病例本机上传心电网络功能；</p> <p>4. 传输协议：支持 HTTP 文件传输协议；</p> <p>九、配置与附件</p> <p>标准配置：主机 1 台，导联线 1 条，肢电极 4 个，胸电极 6 个，热敏打印纸 1 本，电源线 1 根。</p>
29	精品金烙	1	个	规格：≥0.5cm×34cm 材质：铜+金
30	普通金烙	1	个	规格：≥0.5cm×32cm 材质：铜+金
31	精品银烙	1	个	规格：≥0.5cm×34cm 材质：铁+银

32	普通银烙	1	个	规格: $\geq 0.5\text{cm} \times 32\text{cm}$ 材质: 铁+银
33	精品铜烙	1	个	规格: $\geq 0.5\text{cm} \times 34\text{cm}$ 材质: 铜
34	普通铜烙	1	个	规格: $\geq 0.5\text{cm} \times 32\text{cm}$ 材质: 铜
35	精品铁烙	1	个	规格: $\geq 0.5\text{cm} \times 34\text{cm}$ 材质: 铁
36	普通铁烙	1	个	规格: $\geq 0.5\text{cm} \times 32\text{cm}$ 材质: 铁
37	霍尔麦	2	个	规格: $\geq 3\text{cm} \times 12\text{cm} \pm 1\text{cm}$
38	放血刀	1	套	规格: ≥ 9 件常规. 材质: 铁
39	角罐	2	个	规格: $\geq 5\text{cm} \times 10\text{cm}$ 材质: 牛角
40	制氧机	2	台	<p>1、最大推荐流量: 5L/min</p> <p>2、出口标称压力为零和 7kPa 时的流量范围: 0.5~5L/min</p> <p>3、在最大推荐流量时, 施加 7kPa 的背压, 流量变化: 0.5L/min</p> <p>4、出口标称压力为零时的氧浓度(在初始开机 30min 内, 达到规定的浓度水平): 氧流量 0.5~5L/min 时, 氧浓度 $\geq 90\%$</p> <p>5、输出压力: 40~70kPa</p> <p>6、压缩机安全阀释放压力: 250kPa \pm 50kPa</p> <p>7、噪声: $\leq 60\text{dB(A)}$</p> <p>8、雾化率: $\geq 0.1\text{mL/min}$(仅适用于 8F~5AW 型)</p> <p>9、输入功率: $\geq 500\text{VA}$</p> <p>10、</p> <p>12、海拔高度: 海平面至 1828 米时不会降低氧浓度, 从 1828 米至 4000 米时效率低于 90%</p> <p>13、安全系统:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电流过载或连线松脱, 停机;

				<ul style="list-style-type: none"> • 压缩机高温，停机； • 压力、循环故障，报警停机； • 压缩机故障，报警停机； • 低氧浓度，报警； 14、最短工作时间：不得低于 30 分钟 15、电气分类：II 类设备，BF 型应用部分 16、工作制：连续运行 17、防进液等级：IPX 0 18、正常工作条件(含氧浓度状态指示器)： <ul style="list-style-type: none"> • 环境温度范围：10℃~40℃； • 相对湿度范围：30%~75%； • 大气压力范围：860hPa~1060hPa；
41	平板电脑	9	台	1. 屏幕尺寸：≥11 英寸 2. 屏幕特性：≥120Hz 3. 高刷新率≥120Hz 4. 分辨率：≥3200×2136 5. 处理器：第三代骁龙 7+ 6. 屏幕分辨率：2.8~3.2K 7. 能效等级：一级能效 8. 厚度：7.0mm 以下 9. 屏幕比例：3:2 10. 扬声器配置：4 扬声器 11. 屏幕类型：LCD 12. 处理器速度：≥2.8GHz 13. 电池容量：≥8850mAh 14. 功能：多点触控；指南针；霍尔传感器；陀螺仪；重力感应；投影功能；AI 语音；分屏功能；光线感应 15. 后置摄像头像素：≥1200W 16. 前置摄像头像素：≥700w
42	输液椅	5	把	1. 输液椅参数：115×80×120（长宽高）±10% 2. 后腿至前脚踏长：≥115cm 3. 扶手至扶手宽：≥72cm

				4. 含储物框宽：≧80cm 5. 靠背到地高：≧120cm 6. 大腿前后长：≧80cm 7. 扶手到地：≧62cm 8. 坐垫厚：≧6 公分 9. 靠背面厚：≧8 公分
--	--	--	--	---