



# 公开招标文件

采购项目编号：青海泽源公招（货物）2026-027

采购项目名称：2026年玉树市紧密型医共体新寨街道卫生服务中心（社区医院能力提升）购置医疗设备项目

采 购 人：玉树市人民医院

采购代理机构：青海泽源工程项目管理有限公司

2026年4月



# 目 录

第一部分 投标邀请 .....	4
一、说明 .....	7
1. 适用范围 .....	7
3. 投标费用 .....	7
8. 投标报价及币种 .....	9
9. 投标保证金 .....	9
10. 投标有效期 .....	9
四、投标文件提交 .....	11
14. 提交投标文件的时间、地点、方式 .....	11
五、开标 .....	11
16. 开标 .....	11
六、资格审查程序 .....	12
17. 资格审查 .....	12
七、评审程序及方法 .....	13
18. 评标委员会 .....	13
19. 评审工作程序 .....	14
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 .....	22
九、授予合同 .....	22
23. 签订合同 .....	22
十、其他 .....	24
24. 串通投标的情形 .....	24
25. 废标 .....	24



26. 中标服务费 .....	25
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
目录（上册） .....	40
(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
目录（下册） .....	52
(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) 商务应答表 .....	57
(16) 投标产品相关资料 .....	54
(17) 投标人的类似业绩证明材料 .....	55
(18) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业 .....	56
(19) 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 .....	64
(一) 投标要求 .....	64



1. 投标说明 .....	64
2. 重要指标 .....	64
3. 商务要求（实质性要求，未满足按照无效投标处理。） .....	64
（二） 项目概况及技术参数 .....	59



## 第一部分 投标邀请

青海泽源工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受玉树市人民医院（以下均简称“采购人”）委托，拟对2026年玉树市紧密型医共体新寨街道卫生服务中心（社区医院能力提升）购置医疗设备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	青海泽源公招（货物）2026-027
采购项目名称	2026年玉树市紧密型医共体新寨街道卫生服务中心（社区医院能力提升）购置医疗设备项目
采购方式	公开招标
采购控制预算额度	300万元
最高限价	300万元
项目分包个数	无分包
各包要求	采购内容：碳13呼吸分析仪、全自动尿液分析系统、血气分析仪等设备一批；采购预算控制额度：300万元。 具体内容详见《招标文件》
各包投标人资格	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条条件，并提供下列材料： （1）具有独立承担民事责任的能力。 （2）有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人经第三方出具的2024年度或2025年度财务状况审计报告或近三个月出具的有效的银行资信证明，注册时间至文件递交截止日不足一年的提供在工商备案的公司章程或有效的银行资信证明）。 （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年内任意1个月的纳税和社保缴纳证明材料）。 （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（提供承诺函） （5）参加政府采购活动近年内（2023年至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 （6）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2. 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



	<p>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>3. 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。</p> <p>4. 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。</p> <p>5. 本项目的特定资格要求：投标人应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证影印件或有效备案表影印件（仅限医疗器械适用）；投标产品须具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册证影印件或备案凭证影印件（仅限医疗器械适用）。</p>
公告发布时间	2026年4月27日
获取招标文件的时间期限	2026年4月27日至2026年5月7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）
获取招标文件方式	政采云平台线上获取
招标文件售价	0元（投标资格不能转让）
获取采购文件地点	投标人登录政采云平台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）
响应文件解密开始时间	2026年5月25日09时00分（北京时间）
投标截止及开标时间	2026年5月25日09时00分（北京时间） 投标截止时间前，投标人应将加密的电子采购文件递交至“政府采购云平台”对应项目。（投标人请登录政采云客户端投标，投标人无需到开标现场）
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号开标室一（投标人请登录政采云进行开标，投标人无需到开标现场）
采购人联系人	采购单位：玉树市人民医院 地址：青海省玉树州玉树市行政中心北楼1楼



	联系人：西然老师 联系电话：0976-7801596
代理机构联系人	代理机构：青海泽源工程项目管理有限公司 联系人：李莹莹、李芬姣 联系电话：0971-3833887 联系地址：青海省西宁市城北区西海路59号26号楼59-1035号（志学巷南口）三楼
代理机构开户行	中国民生银行股份有限公司西宁分行
收款人	青海泽源工程项目管理有限公司
银行账号	一般账号：636614790（保证金、中标服务费汇款，后附项目编号） 行号：305851007001
其他事项	1. 公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日；公告内容以青海政府采购网发布的为准； 2. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云，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。 3. 答疑方式：评审委员会根据响应情况确定答疑时间，答疑或澄清采用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。如在政采云平台上未回复的答疑者，视同放弃答疑。
财政监督部门及电话、地址	单位名称：玉树市财政局                      联系方式：0976-8824177 地址：玉树市结古镇格萨德然



## 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. 采购人、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“各包投标人资格要求”。

#### 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 采购文件包括：

- (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) 采购文件格式
- (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采购文件。采购文件应当对采购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质疑

投标人认为采购文件、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。潜在投标人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采购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采购文件编制的，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采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交采购文件的截止时间。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响采购文件编制的，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采购文件的潜在投标人，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采购文件的截止时间。

## 三、投标文件的编制

### 7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的采购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，以除中文以外的汉语表述的采购文件视同未提供。

7.2 除采购文件中另有规定外，采购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：接口费、产品费、验收费、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、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地填写）

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 投标保证金：50000元

9.2 开户银行：中国民生银行股份有限公司西宁分行

9.3 收款人：青海泽源工程项目管理有限公司

9.4 收款账号：

一般账号：636614790（保证金、成交服务费汇款，后附项目编号）

行号：305851007001

9.5 交付方式：投标保证金应当以转账、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，所有递交方式均以到账时间为准。

收款单位：青海泽源工程项目管理有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司西宁分行

保证金账户：636614790（保证金汇款，后附项目编号）

行号：305851007001

9.4 交纳时间：本项目递交响应文件截止时间前，投标保证金的交纳以到账时间为准。保函承保期限须包含 2026 年 05 月 25 日至 2026 年 08 月 23 日或从提交采购文件的截止之日起 90 个日历日，未满足此要求按照无效响应处理。

9.6 交款截止时间：本项目投标截止前，投标保证金的交纳以到账时间为准。

9.7 履约保证金：5%

## 10. 投标有效期

从提交采购文件的截止之日起90个日历日。采购文件中承诺的投标有效期应当不



少于采购文件中载明的投标有效期。

## 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。

编写的采购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) 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) 保证金证明材料

### 11.2 投标文件（下册）

- (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) 商务应答表
- (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、残疾人福利性单位声明函、监狱企业
- (19) 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、顺序和格式编制采购文件，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. 投标文件的格式

投标人应按照招标文件所提供的采购文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；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。

### 13. 投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块，进入本项目“开标大厅”，等待代理机构开启解密后，进行线上解密，解密时间60分钟。除因系统发生故障（包括组织场所停电、断网等）导致采购文件无法按时解密外，采购文件未按时解密的作为无效投标处理。

## 四、投标文件提交

### 14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在采购文件递交截止时间前，将编制完成并且已加密的电子采购文件成功递交至“政府采购云平台”。

14.2 投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，以免在投标截止时间后无法递交。

### 15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标截止时间前，投标人可对已递交的采购文件进行补充、修改或撤回。补充或者修改采购文件的，应当先行撤回已递交的采购文件，在“政采云投标客户端”补充、修改采购文件并加密后重新递交。撤回采购文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回采购文件。

15.2 投标截止时间后，投标人不得对其递交的采购文件做任何补充、修改。

## 五、开标

### 16. 开标

16.1 本项目为不见面开标项目。（递交电子采购文件的投标人不足3家的，不予开标。）

16.2 开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过本项目“开标大厅”参与不见面开标。登录政府采购云平台—项目采购—开标评标—开标大厅（确保进入本项目开标大厅）。

**提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标人自行承担不利后果。**

16.3 解密采购文件。等待代理机构开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密



后，投标人应在**60分钟**内，使用加密该采购文件的CA数字证书在线完成采购文件的解密。除因系统故障（包括组织场所停电、断网等）导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的采购文件将视为无效采购文件。

16.4确认开标记录。解密时间截止或者所有投标人采购文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示投标人名称、采购文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密采购文件的投标人不足三家的，则只展示投标人名称、采购文件解密情况。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认可开标记录。

16.5投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅）投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。

16.6因组织场所断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待系统恢复正常后继续进行开标活动。

16.7不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。

## 六、资格审查程序

### 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”中各包投标人资格要求的；
- (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；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的。



## 七、评审程序及方法

### 18. 评标委员会

18.1 采购人或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、评价采购文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对采购文件有关事项作出澄清或者说明；



- (5) 对采购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。

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 采购人或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，封存所有采购文件和开标、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。

采购人或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，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

19.1.1 采购文件中含义不明确、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采购文件的范围或者改变采购文件的实质性内容。

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签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2（11）—（15）款要求提供相关资料的；
- (3) 采购文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间不能满足采购文件要求的；
- (5) 投标总价超过采购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) 投标产品未完全满足采购文件确定的重要技术指标、参数的；
- (8) 存在串通投标行为；
- (9) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (10) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (11) 法律法规和采购文件规定的其他无效情形。

19.1.3 采购文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 采购文件中开标一览表（报价表）内容与采购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管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部



关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（附中小企业声明函），

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17），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。参加政府采购活动的监狱企业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，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

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采购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。

19.7 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，并在采购文件中载明。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。

19.8 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。

19.9 按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

- (1) 投标报价 $<$ 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 $\times$  50%；
- (2) 投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 $\times$  50%；
- (3) 投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

19.10 评审委员会启动异常低价投标审查后，属于上述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

19.11 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

## 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**。



### 评审方法：采用综合评分法

综合评分法，是指采购文件满足采购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、技术水平、业绩、售后服务计划、措施**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。

### 评审细则：

序号	评审因素	评审标准
1	<b>投标报价 (30%)</b>	<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）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。</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，监狱企业视同小微企业。参加政府采购活动的监狱企业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，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>4. 参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5. 参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p>



		<p>策。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 本国产品价格扣除: (1) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》(财库〔2025〕30号)的规定,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠: (一) 在中国境内生产; (二) 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例; (三) 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求。(2) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目,本国产品不享受价格扣除评审优惠。当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。(供应商应提供《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例的声明函》原件(格式见附件《供应商认为应该提供的其他材料》),未提供的,视为放弃享受本国产品价格扣除优惠政策。)</p>
2	技术水平 (44%)	<p>(1) <b>技术参数(18分)</b>: 投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的,得 <u>18</u>分; 技术参数中每有一项负偏离扣 <u>2</u>分,扣完该项得分为止。注: 本项所述的缺少一项的数量按以下原则进行计算: (1) 无子项的条款: 以每项条款为1项进行计算; (2) 有子项的条款: 以最末级的子项为1项进行计算。</p> <p>(2) <b>节能和环保(1分)</b>: 投标产品中属于政府采购优先采购范围的,则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得 <u>1</u>分,非节能、环</p>



		<p>境标志产品的不得分。本项最多得 <u>1</u> 分。</p> <p>注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章。</p> <p><b>(3) 项目管理及实施方案 (25 分)：</b> 投标人针对本项目特点制定详细的项目管理及实施方案，方案包含：①实施计划②实施团队③产品质量保证措施④设备安装调试方案⑤配送方案；方案完全包含以上内容的得 <u>25</u> 分；方案中每有一项内容缺失扣 <u>5</u> 分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣 <u>2.5</u> 分，扣完为止。</p> <p>注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。</p>
3	业绩 (6%)	<p>投标人提供 2023 年 1 月 1 日（含）至投标截止日的类似业绩证明材料，每提供 1 项得 <u>2</u> 分，满分 <u>6</u> 分；不满足要求或未提供的不得分。</p> <p>（注：需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件或中标（成交）通知书复印件。）</p>
4	售后服务 计划、措施 (20%)	<p>投标人提供的售后服务计划、措施内容至少包含：①进度计划（至少包括交货计划周期，交货前准备，验收准备等）；②售后服务人员配置（至少包括售后人员姓名、联系方式、售后服务地点等）；③培训方案（至少包括培训地点、培训人员、培训方式等）；④特殊情况下应急措施（至少包含特殊情况期间交货、机器故障、配件短缺等）；⑤安全保障措施（至少包括货物包装、运输、设备安装调试等环节采取的安全保障措施）；以上 <u>5</u> 个方面满足得 <u>20</u> 分。方案中每有一项内容要素存在缺失的扣 <u>4</u> 分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣 <u>2</u></p>



		分，扣完为止。  注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。
--	--	---

20.3 采用**综合评分法**的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。采购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

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成交结果。

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成交候选人为中标人。



## 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成交结果，采购文件应当随成交结果同时公告。

22.2 成交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、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限以及评审专家名单。

22.3 成交公告期限为1个工作日。

22.4 在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出成交通知书；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 成交通知书发出后，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成交。

## 九、授予合同

### 23. 签订合同

23.1 采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人采购文件的规定，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采购文件作实质性修改。

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 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%。

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成交候选人名单排序，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、中标人的采购文件、《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《中华人民共和国民法典》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，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) 不同投标人的采购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) 不同投标人的采购文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的采购文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的采购文件相互混装；
- (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。

24.3 投标人参加投标不得有下列情形，有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件异常一致；
- (2) 不同投标人的投标报价呈规律性差异；
- (3) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人编制或者提交投标文件的计算机网卡MAC地址、IP地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述（1）至（6）情形的，认定其投标无效；中标人有上述（1）至（6）情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照。

### 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：采购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：

(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) 采购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 收费标准：依照成本加合理利润的原则，采购合同签订前向代理机构交纳招标代理服务费。中标人向代理机构一次性支付32900元。

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。

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。

27. 本项目所涉及标准及规范如有国家及符合最新标准规范，以最新为准。



## 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： \_\_\_\_\_

采购项目名称： \_\_\_\_\_

采购合同编号： QHZY-2026-027 \_\_\_\_\_

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《成交通知书》，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. 中标人提交的采购文件；
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	产品名称	规格型号	厂家	品牌	数量	单价	总价	质保期

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，合同总价包括接口费、产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前及售中售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：\_\_\_\_\_

交货地点：玉树市人民医院

2. 乙方提供不符合采购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（安装、调试完成）后5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. 甲方应将该项目验收报告提交给同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽样后办理资金拨付。

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

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式：签订合同后产品到达指定地点，经乙方安装、调试、试运行、培训，验收合格后，由甲方支付合同总价的 100%。

#### 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》第五十条规定的情形外，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；更换不及时的，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. 甲方无故延期接收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30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. 乙方未按本合同和采购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他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. 其他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30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. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效，如有遗失概不负责。

2. 本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》合同编有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购网下载《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：

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

注：合同条款可根据采购人及中标人签订合同时的实际情况进行修改调整。此合同为签订合同参考范本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行补充修订，但合同标的、数量、金额、服务承诺等必须与招标文件和中标人的相应文件保持一致。



## 合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》和《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，乙方在完全正确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需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采购文件技术规格要求。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保修期内，负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行升级，同时在合同规定的质量保证期和保修期满后，以最优惠的价格，向甲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，并且已获得正当授权，有权将软件及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



任何其他的许可使用费，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、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和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，并予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自行检验的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了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，乙方应及时更换或修理破损货物。若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，且没有弥补缺陷，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利不受影响。

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。

交货期应根据产品的特点实事求是填写。特殊产品交货期需说明。

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、原始数据等做妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。



11.2.4 检验检测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），根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。

## 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他必要费用。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他主要义务的；

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

(上册)

(资格审查文件)

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或者盖章）

年 月 日



## 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) 投标保证金证明·····	所在页码



## (1) 投标函

### 投 标 函

致：青海泽源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）提交采购文件。

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：从提交采购文件的截止之日起\_\_\_\_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： \_\_\_\_\_ (签字或者盖章)

年 月 日



## (2) 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：青海泽源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）

法定代表人：

（签字或者盖章）

年 月 日



### (3) 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：青海泽源工程项目管理有限公司

（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）签字或者盖章：\_\_\_ 授权人（法定代表人）签字或者盖章：\_

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）

法定代表人或委托代理人：

（签字或者盖章）

年 月 日



## (4) 投标人承诺函

### 投标人承诺函

致：青海泽源工程项目管理有限公司

关于贵方2026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)，在此做如下承诺：

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，若有违反，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，贵方可按采购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：

(签字或者盖章)

年 月 日



## (5) 投标人诚信承诺书

### 投标人诚信承诺书

致：青海泽源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，严格按照采购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《中华人民共和国政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目采购文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或者盖章）

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（扫描件或复印件）；

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

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人经第三方出具的2024年度或2025年度财务状况审计报告或近三个月出具的有效银行资信证明，注册时间至文件递交截止日不足一年的提供在工商备案的公司章程或有效的银行资信证明。）

2、提供近半年内任意1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）。



## (9) 无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：青海泽源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近三年（2023 年至今）内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》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”“中国政府采购网”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或者盖章）

年 月 日



## (10) 投标保证金证明

### 投标保证金证明

致：青海泽源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）以\_\_\_\_\_（可填转账/保函）方式提交。

附件：保证金缴款证明复印件（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：

开户账号：

注：通过银行转账的，必须由投标人汇（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：\_\_\_\_\_（签字或者盖章）

年 月 日



# 青海省政府采购项目

# 投标文件

(下册)

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或者盖章）

年 月 日



## 目录（下册）

(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) 商务应答表·····	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、残疾人福利性单位声明函、监狱企业·····	所在页码
(19) 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：接口费、产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、招标代理服务费、售前、售中、售后服务费、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（日历日）。

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： (签字或者盖章)

年 月 日



(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称:

序号	产品名称 (标的名称)	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	质保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写: 小写:						

注: 1. 本表应依照每包采购一览表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:

(签字或者盖章)

年 月 日



## (14) 技术规格响应表

### 技术规格响应表

投标人名称:

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. 本表应按照每包“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. “投标产品技术参数、指标”必须与采购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采购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. 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：

（签字或者盖章）

年 月 日



## (15) 商务应答表

### 商务应答表

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务条款	投标文件的应答	说明
1				
2				
3				
...				

注：投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其中标资格。

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响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数或相关认证）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

提供2023年1月1日（含）至投标截止日的类似业绩证明材料。



## (18) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业

### 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

企业法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

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

注：若无此项内容，可不提供此函。



## 残疾人福利性单位声明函

致：青海泽源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。

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



## 监狱企业

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定监狱企业参加采购活动的，应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。

注：1. 投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。

2. 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。

3. 若无此项内容，可不提供。

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

企业法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。



青海泽源工程项目管理有限公司  
Qinghai Zeyuan Project Management Co., Ltd.

## 财政部会同有关部门规定的有关证明文件

(格式自拟)



## 本国产品成本比例的承诺函

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）为该采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本公司（单位）提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

企业法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日



## (19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

### 19.1 现场确认声明书

青海泽源工程项目管理有限公司：

本人经由\_\_\_\_\_（单位）\_\_\_\_\_（法定代表人/负责人）合法授权\_\_\_\_\_参加（项目名称：\_\_\_\_\_）（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动。经与本单位\_\_\_\_\_（法定代表人/负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间不存在利害关系存在下列利害关系：

- A. 投资关系    B. 行政隶属关系    C. 业务指导关系  
D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有投标人名称，本单位

与其他所有投标人之间均不存在利害关系

与（投标人名称）之间存在下列

利害关系：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人  
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系  
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系  
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系  
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系  
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系  
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况  
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系  
I. 其他利害关系情况。

现已清楚地知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或者盖章）

年    月    日



## 19.2 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 投标人可以按照采购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。如果与采购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采购文件“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“允许采购进口产品”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“允许采购进口产品”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. 重要指标

2.1 “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。

2.2 采购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，请及时与采购代理机构联系。

2.3 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采购文件中。

#### 3. 商务要求（实质性要求，未满足按照无效投标处理。）

3.1 交货时间：签订合同后25个日历日内



**3.2 交货地点：**玉树市人民医院

**3.3 付款方式：**签订合同后产品到达指定地点，经中标人安装、调试、试运行、培训，验收合格后，由采购人支付合同总价的 100%。

**3.4 质保期：**质保期验收合格之日起2年

**3.5 履约保证金要求：**

(1) 中标人应在签订合同前，向采购人提交履约保证金，金额为合同金额的5%。

(2) 缴纳形式：支票、汇票、本票、银行保函、担保保函、保险保单等非现金形式。

(3) 提交时间：中标通知书发出后30个日历日。

(4) 退还条件：合同全部履行完毕、项目验收合格2年后，采购人一次性无息退还其履约保证金。

(5) 不予退还情形（合同同时约定）：投标人逾期交付、质量不达标、擅自转包/分包；严重违约给采购人造成损失且拒不赔偿；擅自终止合同、拒绝履行合同义务；其他合同约定的违约情形。

**3.6 售后服务内容、要求：**投标人接到采购人通知后，如无法电话解决问题，需要投标人工程师到达采购人现场进行维修与更换零部件。

**3.7. 履约验收标准：**严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

**3.8. 涉及的商品包装和快递包装，**均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。



## (二) 项目概况及技术参数

### (1.1) 项目清单

序号	标的名称	所属行业	数量	单位	是否允许进口产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购环境标志产品	备注
1	13C 呼气分析仪	工业	1	台	否	否	否	否	
2	全自动尿液分析仪	工业	1	台	否	否	否	否	
3	血气电解质分析仪	工业	1	台	否	否	否	否	
4	便携式全自动多功能检测仪	工业	1	台	否	否	否	否	
5	全自动血液细胞分析仪	工业	1	台	否	否	否	否	
6	医用冷藏箱	工业	3	台	否	否	否	否	
7	肺功能测试系统	工业	1	台	否	否	否	否	
8	数字式心电图机	工业	3	台	否	否	否	否	
9	24 小时动态心电图工作站	工业	2	台	否	否	否	否	



10	24 小时血压检测仪	工业	4	台	否	否	否	否	
11	定向透药治疗仪	工业	2	台	否	否	否	否	
12	煎药包装一体机	工业	1	台	否	否	否	否	
13	排烟系统	工业	2	台	否	否	否	否	
14	电脑恒温电蜡疗仪	工业	1	台	否	否	否	否	
15	沙疗床	工业	2	张	否	否	否	否	
16	盐疗床	工业	4	张	否	否	否	否	
17	烟雾净化器	工业	4	台	否	否	否	否	
18	玉疗床	工业	2	张	否	否	否	否	
19	电脑中频治疗仪	工业	2	台	否	否	否	否	
20	熏蒸治疗机	工业	6	台	否	否	否	否	
21	红外光灸疗机	工业	4	台	否	否	否	否	



22	短波治疗仪	工业	2	台	否	否	否	否	
23	熏蒸治疗机	工业	2	台	否	否	否	否	
24	藏医头部热疗仪	工业	2	台	否	否	否	否	
25	放血椅	工业	1	张	否	否	否	否	
26	霍尔麦加热炉	工业	6	台	否	否	否	否	
27	深层肌肉按摩器	工业	2	台	否	否	否	否	
28	电针治疗仪	工业	6	台	否	否	否	否	
29	体外冲击 波治疗仪	工业	1	台	否	否	否	否	
30	电动拔罐器	工业	2	台	否	否	否	否	
31	气动式高频振荡排痰系统	工业	1	台	否	否	否	否	
32	高血压治疗仪	工业	1	台	否	否	否	否	
33	红光治疗仪	工业	2	台	否	否	否	否	



34	波普治疗双头烤电	工业	10	台	否	否	否	否	
35	糖尿病康复系统	工业	1	台	否	否	否	否	
36	低频产后康复治疗仪	工业	1	台	否	否	否	否	
37	转运呼吸机	工业	2	台	否	否	否	否	
38	高级创伤模拟人	工业	1	台	否	否	否	否	
39	病人监护仪	工业	1	台	否	否	否	否	
40	半自动体外除颤仪	工业	2	台	否	否	否	否	
41	转运车	工业	1	台	否	否	否	否	
42	▲医用分子筛制氧设备	工业	1	台	否	否	否	否	
43	全自动电子血压计	工业	2	台	否	否	否	否	
44	身高体重血压测量仪	工业	2	台	否	否	否	否	
45	臂式电子血压计	工业	20	台	否	否	否	否	



46	手持视力筛查仪	工业	1	台	否	否	否	否	
47	耳声发射检测仪	工业	1	台	否	否	否	否	
48	指夹式脉搏血氧仪	工业	10	台	否	否	否	否	
49	治疗车	工业	4	台	否	否	否	否	
50	手动轮椅车	工业	8	辆	否	否	否	否	
51	立式压力蒸汽灭菌器	工业	1	台	否	否	否	否	
52	超声波普勒胎儿监护仪	工业	1	台	否	否	否	否	
53	压缩空气式雾化器	工业	10	台	否	否	否	否	
54	检查床	工业	5	张	否	否	否	否	
55	电蒸烤箱	工业	2	台	否	否	否	否	
56	优觉	工业	3	套	否	否	否	否	

注：标的名称含“▲”为核心产品



(1.2) 技术要求

序号	标的名称	技术参数	备注
1	13C 呼气分析仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一键式操作完成测量;</li> <li>2. 分析速度&lt;2 分钟/对样品;</li> <li>3. 开机预热时间≤20 分钟;</li> <li>4. 检测样品浓度范围 1%--6%;</li> <li>5. 全中文界面, 病人信息存储及查询功能;</li> <li>6. 仪器自检功能, 随时进行仪器核心部件的的检测判断;</li> <li>7. 精密度: <math>\delta_{sd}</math> 不超过 0.2%, C.V. 不超过±1%;</li> <li>8. 稳定性: 在 8 小时内测量, C.V. 不超过±1%;</li> <li>9. 孔间差: <math>\Delta \delta</math> 不超过 0.3%;</li> <li>10. 准确性: 测定 DOB 在 10 的气体, 偏差不超过±10%;</li> <li>11. CO<sub>2</sub> 线性: CO<sub>2</sub> 浓度在 1%~6%范围内, 相关系数 <math>R \geq 0.99</math>;</li> <li>12. 大于或等于 10 通道以上机型;</li> <li>13. 红外光源。</li> <li>14. 提供设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒所提供的制剂采样时长不超过 20 分钟, 最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间。</li> <li>15. 设备接口为止回阀适配器接口, 可接驳内置止回阀的自动密封气袋。</li> </ol>	
2	全自动尿液分析仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作原理: 干化学(光电比色, 通过试纸条上试剂块尿液中生化成分反应产生的颜色变化, 测定尿液中生化成分的含量)、浊度(散射法)、颜色(RGB 三原色)、比重(折射法)</li> <li>2. 样本容量: 常规样本位≥60 个(单进架模块, 无扩展的条件)</li> <li>3. 急诊位: 有的急诊插入检测位置</li> <li>4. 加样量: ≤0.8mL</li> <li>5. 检测参数: 尿胆原、胆红素、酮体、隐血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、抗坏血酸、微量白蛋白、肌酐和钙; 计算项目: 微量白蛋白/肌酐(A:C)和蛋白质/肌酐(P:C); 最多可达 16 项检测结果</li> <li>6. 检测速度: 单机测速≥240 标本/小时</li> <li>7. 显示屏: ≥7 寸彩色电容触摸屏</li> <li>8. 试纸仓和废条盒容量: ≥400 条, 且便于便于匹配操作</li> <li>9. 数据存储量: ≥1 万条</li> <li>10. 样本处理: 无需处理直接上机, 支持穿刺进样</li> <li>11. 工作环境: 温度 10℃~30℃(温度波动度&lt;2℃/H), 湿度不大于 80%(无凝霜), 海拔 3000m 以下</li> </ol>	



		<p>12. LIS 通讯：支持 LIS 双向通讯</p> <p>13. 临床应用：微量白蛋白/肌酐比（ACR），提高临床早期诊断肾脏病的应用价值。</p> <p>14. 干化学重复性：CV≤1.0%；</p> <p>15. 干化学稳定性：CV≤1.0%；</p> <p>16. 支持外接扫码枪。</p>	
3	血气电解质分析仪	<p>1. 检测标本：血液</p> <p>2. 样本量：100uL</p> <p>3. 条码识读：二维码自动读取</p> <p>4. 检测时间：样本检测仅需 50s</p> <p>5. 检测原理：电化学技术</p> <p>6. 分析方法：电压法、电流法、交流阻抗法</p> <p>7. 质控定标：仪器自动实时完成</p> <p>8. 工作环境：温度 5~32℃ 湿度 85%</p> <p>9. 电 源：100-240V~，50/60Hz</p> <p>10. 输入功率：50VA</p> <p>11. 操作界面：≥4.0 寸 IPS 高清触摸屏</p> <p>12. 存 储 量：MAX 50 万个客户数据</p> <p>13. 打 印 机：内置热敏打印机</p> <p>14. 数据接口：Type-C 接口</p> <p>15. 软件升级：一键操作，无需增加模块。</p>	
4	便携式全自动多功能检测仪	<p>1. 检测标本：全血、血浆、血清或者尿液</p> <p>2. 样本量：5-400 μl</p> <p>3. 条码识读：二维条码自动读取</p> <p>4. 检测时间：3-15 分钟/样本</p> <p>5. 荧光系统：在荧光强度 500~2300 范围时，线性相关系数 R≥0.99；</p> <p>6. 反射系统：反射率在 5.5%~80%范围内时，线性相关系数 R≥0.99</p> <p>7. 分析方法：终点法、速率法、酶法、酶动力学、凝固法、胶乳免疫比浊法、硼酸亲和液相层析/色谱法</p> <p>8. WIFI：执行 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准</p> <p>9. 蓝牙：双模，版本 5.0</p> <p>10. 4G：支持 TDD-LTE 频段，遵循 LTE Gate4 4G 通信协议</p> <p>11. LAN：基于 RS232 (TIA/EIA-232-F)、网口 (IEEE802.3)</p> <p>12. 温控精度：37±0.5℃</p> <p>13. 检测波长：340nm, 405nm, 455nm, 505nm, 546nm, 578nm, 630nm, 635nm, 660nm, 700nm 等</p> <p>14. 检测仪外形尺寸：≥440.0mm×290.0mm×300.6mm (长 x 宽 x 高)</p> <p>15. 数据存储量：检测结果 80000 组，质控结果 10000 组</p> <p>16. 数据接口：2 个 USB，1 个 LAN 网口，1 个 RS232</p>	



		<p>17. 工作环境：温度：15℃~30℃、湿度：25%~85%</p> <p>18. 单机测量通道：2 个独立通道</p> <p>19. 质控图：仪器自动生成质控图谱</p> <p>20. 加样方式：一次性 TIP 头加样</p> <p>21. 检测指标：29 张试剂卡、62 个检测指标</p> <p>22. 试剂形态：液相试剂</p> <p>23. 语 言：全中文显示</p> <p>24. 重量：单台检测仪净重：&lt;15kg；</p> <p>25. 显示方式：≥10 寸触摸屏，≥1024*768 像素</p> <p>26. 噪声：≤65dBA</p> <p>27. 检测仪输入：单台检测仪输入：~220 V，50 Hz，1. 2A；</p> <p>28. 打印机：内置热敏打印机</p> <p>29. 其他：无需上、下水等特殊安装，无试剂盒外其他一次性耗材</p> <p>30. 医院系统对接：可无缝对接医院 HIS、LIS 系统。</p>	
5	全自动血液细胞分析仪	<p>1. 工作原理：激光流式细胞术（WBC 计数及分类）、比色法（HGB）、电阻抗法（RBC、PLT）和免疫散射比浊法（CRP 和 SAA 浓度检测）。</p> <p>2. 检测参数：≥32 项参数结果包括 28 个报告参数+4 个研究参数，1 个 3D 散点图，1 个 WBC/BASO 散点图，3 个直方图。</p> <p>3. WBC 分类通道：采用独立的光学通道检测白细胞总数和嗜碱性粒细胞分类。</p> <p>4. 进样模式：手动进样、自动进样。</p> <p>5. 检测模式：支持全血/微量全血和预稀释模式。</p> <p>6. 测试样本：支持全血/微量全血和预稀释。</p> <p>7. 支持≥8 种测量模式，一次进样支持血细胞五分类检测。</p> <p>8. C-反应蛋白和血清淀粉样蛋白单独或联合检测。</p> <p>9. 进样方式：全自动进样装置，可进行全自动微量血封闭进样（单个或多个，支持末梢血自动化批量检测），且一次性放置样本≥50 个，带急诊位。</p> <p>10. 结果储存：≥100000 个结果。</p> <p>11. 排堵功能：先进的检测系统，杜绝 WBC 堵孔；具有 RBC 反冲排堵、流动室排堵等排堵方式。</p> <p>12. 报警提示：≥34 项 flag 报警，监控各类异常样本情况。</p> <p>13. 试剂管理：有试剂余量检测和提示功能，RFID 技术加载试剂信息，即刷即用。</p> <p>14. 试剂系统：提供原厂配套的试剂、校准品、质控品，且 1 管复合校准品和质控品可同时检测 CRP 和 SAA。</p> <p>15. 至少 4 种校准方式，包括人工校准、校准物校准、新鲜血校准和蛋白定标。</p> <p>16. 数据传输：USB 接口，网络接口，HL7 协议双向传输，</p>	



		<p>能与医院的 LIS 无缝衔接。</p> <p>17. 报告打印：可设置打印模板、打印份数、报告单标题和打印可选项等设置。</p> <p>18. 电源条件：电压 220V，功率<math>\leq 300VA</math>；工作环境：温度 <math>10\sim 32^{\circ}C</math>，湿度 <math>30\sim 85\%</math>。</p> <p>19. 线性范围：WBC: <math>0\sim 500\times 10^9/L</math>；RBC: <math>0\sim 8\times 10^{12}/L</math>；HGB: <math>0\sim 250\text{ g/L}</math>；PLT: <math>0\sim 5000\times 10^9/L</math>；CRP: 0.2-320 mg/L；SAA: 3-200 mg/L。</p> <p>20. 携带污染率：WBC: <math>\leq 0.5\%</math>；RBC<math>\leq 0.5\%</math>；HGB<math>\leq 0.5\%</math>；HCT<math>\leq 0.5\%</math>；PLT<math>\leq 1.0\%</math>；CRP<math>\leq 1.0\%</math>；SAA<math>\leq 1.0\%</math>。</p> <p>21. 重复性：WBC: <math>\leq 2.5\%</math>；RBC<math>\leq 1.5\%</math>；HGB<math>\leq 1.5\%</math>；MCV<math>\leq 1.0\%</math>；PLT<math>\leq 4.0\%</math>；CRP<math>\leq 0.5\text{mg/L}</math> 或 <math>4.0\%</math>；SAA<math>\leq 1.0\text{ mg/L}</math> 或 <math>8.0\%</math>。</p> <p>22. 尺寸重量：占地面积<math>&lt; 0.45\text{ m}^2</math>，重量<math>\leq 65\text{kg}</math>。</p> <p>23. 支持级联全自动荧光免疫分析仪，实现 1 管血联合检测五分类血常规，糖化血红蛋白等。</p>	
6	医用冷藏箱	<p>1. 工作条件：环境温度 <math>10\sim 32^{\circ}C</math>，环境湿度<math>\leq 80\%</math>，电压：<math>220V\pm 10\%</math>，频率 <math>50\pm 1\text{Hz}</math>。</p> <p>2. 样式：立式，单门。</p> <p>3. 有效容积<math>\geq 330L</math>。</p> <p>4. 冷藏温度 <math>2\sim 8^{\circ}C</math>。</p> <p>5. 箱体材料：喷涂钢板。</p> <p>6. 内胆材料：喷涂钢板。</p> <p>7. 保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。</p> <p>8. 采用变频压缩机；EC 蒸发风机低噪音风机。冷凝风机可根据压缩机运行状态智能变频控制。</p> <p>9. 碳氢制冷剂</p> <p>10. 翅片式蒸发器</p> <p>11. 温度控制：微电脑温度控制系统，内置<math>\geq 6</math>个温度传感器，确保运行状态安全稳定。适用范围在 <math>2^{\circ}C\sim 8^{\circ}C</math> 范围内，控温精度 <math>0.1^{\circ}C</math>。</p> <p>12. 标配<math>\geq 2</math>个 LED 屏，可显示箱内温度、设定温度和环境温度，能设定高低温报警，具有故障指示灯，出现报警或故障时指示灯显示红色。</p> <p>13. 强制风循环，箱内多个出风口，确保箱体内部温度均匀性。</p> <p>14. 搭载电源管理模块，节能效率大幅提升；电压控制精度高，电压和整机性能稳定；冗余热量少，杜绝过热安全隐患。</p> <p>15. 多种声光报警功能：具有断电、电池电量检测故障、电池电量低、环境温度传感器故障、温度传感器故障、环境温度高报警、高低温报警、门长时间打开报警、主控板通信故障等多种功能。开门持续 1 分钟，蜂鸣报</p>	



		<p>警，门关闭报警消除。</p> <p>16. 两种报警方式：声音蜂鸣器报警、闪烁报警 1 秒/次。</p> <p>17. 安全运行模式：当显示控制/报警传感器发生故障时，压缩机以正常开停规律运行，确保物品存储安全。</p> <p>18. 防凝露：电加热玻璃门。</p> <p>19. 箱体发泡层厚度 50mm。</p> <p>20. 视窗玻璃电加热模式：自复位电加热模式。</p> <p>21. 箱体底部配四个脚轮，带有 2 个底脚锁定装置</p> <p>22. 采用金属一体式把手，单手实现开关门</p> <p>23. 箱体配备独立锁扣，可以外挂锁。</p> <p>24. 配置 LED 照明系统。</p> <p>25. 箱体标配 1 个测试孔，便于安装外置温度监控模块。</p> <p>26. 标配停机间歇自动化霜功能。</p> <p>27. 配置 3 个浸塑搁架(带标签卡)。</p> <p>28. WIFI 物联模块&amp;云端 APP，方便用户随时查看箱内温度。</p> <p>29. 标配 5V/1A 电源接口。</p> <p>30. 标配蓄电池，断电后可为屏幕供电<math>\geq 72</math> 小时。</p> <p>31. 标配 USB 数据导出接口，可导出全部温度记录数据，导出 PDF 文件格式。</p> <p>32. 整机低噪音运行，噪音<math>\leq 41</math>db(A) (声压)。</p>	
7	肺功能测试系统	<p><b>一、测试项目</b></p> <p>1. 慢通气测试：VC MAX, VT, ERV, IRV, IC, VC IN, VC EX</p> <p>2. 用力通气测试：FVC, FVC IN, FEV 1, FEV1%FVC, FEV 3, FEV 6, PEF, FEF 25, FEF 50, FEF 75,</p> <p>3. FEF 25-75, VT, AEX, BEV%FVC, EOFFE, EOTV, FEV1Q</p> <p>4. MVV 测试：MVV, BF, VT, VR</p> <p>5. 舒张测试：改善率，改善量。</p> <p><b>二、硬件性能：</b></p> <p>1. 压差传感器，带加热功能</p> <p>2. 流量测量范围及精度</p> <p>3. 测量范围：0~<math>\pm 18</math>L/s；</p> <p>4. 测量精度：<math>\pm 2\%</math>或 50mL/s；分辨率：0.01L/s。</p> <p><b>三、容量测量范围及精度</b></p> <p>1. 测量范围：0~<math>\pm 20</math>L；</p> <p>2. 测量精度：<math>\pm 2\%</math>；分辨率：0.01L。</p> <p>3. 线性度：两次相邻测试流量的平均误差的差值应不超过两次测试流量大者的 5%。在环境条件下，在测量范围内的任何呼气峰值流量的读数变化应不超过 10L/min (0.17 L/s) 或者平均读数的 5%，两者取较大值。</p> <p>4. 气流阻力：测量范围内的气流的阻力应不超过 0.35 kPa/(L/s) [0.006 kPa/(L/min)]。</p>	



		<p>5. 频率响应：对具有相同 PEF 值的 A 和 B 波形，用设备测出的 PEF 读数差值应不超过 15L/min(0.25 L/s) 或者 12%，两者取较大值。</p> <p><b>四、功能参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电池低电量指示</li> <li>2. 彩色触屏显示控制，可实时显示动态呼，吸双向曲线，</li> <li>3. 可以支持对接 His 系统</li> <li>4. 检测设备支持双模工作模式，支持单台仪器离线工作及与 PC 端联机</li> <li>5. 具备内置的自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS 自动修正功能；</li> <li>6. 随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ 等问卷配置</li> <li>7. 工作台账模块：检测结果统计及报告导出</li> <li>8. 账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等</li> <li>9. 质控管理模块：容量定标、线性验证，并形成质控报告；自动计算质控评级；依据 ATS/ERS 智能推荐可接受度高的测量曲线</li> <li>10. 肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息。</li> </ol>	
8	数字式心电图机	<p><b>一、 ECG 输入及波形处理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准 12 导联心电信号同步采集，支持九导联儿童模式，具有 9 导联、12 导联同步自动分析功能</li> <li>2. 输入阻抗：<math>\geq 90 \text{ M}\Omega</math></li> <li>3. A/D 转换：24bit</li> <li>4. 采样率：<math>\geq 60 \text{ k Hz}</math></li> <li>5. 独立起搏通道，起搏采样率 <math>\geq 60 \text{ k Hz}</math></li> <li>6. 频率响应：0.05Hz-500Hz</li> <li>7. 耐极化电压：<math>\geq \pm 955 \text{ mV}</math></li> <li>8. 时间常数：<math>\geq 5 \text{ s}</math></li> <li>9. 共模抑制比：<math>\geq 135 \text{ dB}</math></li> <li>10. 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</li> <li>11. 增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV 可选</li> <li>12. 走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选</li> <li>13. 整机配置</li> <li>14. <math>\geq 10</math> 英寸彩色液晶电容触摸屏，屏幕可翻转，分辨率 <math>\geq 1280 \times 800</math></li> </ol>	



		<p>15. 整机重量<math>\leq 4\text{kg}</math></p> <p>16. 内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告</p> <p>17. 设备内置存储器可支持<math>\geq 100000</math> 例病例储存，并支持外接 U 盘和 SD 卡扩展存储空间</p> <p>18. 支持通过连接一维码、二维码扫描枪获取病人信息</p> <p>19. 支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置 WIFI 模块，可支持 2.4GHz/5G Hz 双频带传输</p> <p>20. 内置红外扫描仪，支持通过扫码获取病人信息</p> <p>21. 内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享报告</p> <p>二、系统功能</p> <p>1. 中文输入及中文操作提示和中文报告语言</p> <p>2. 手动、自动、节律等工作模式可供选择</p> <p>3. 具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理</p> <p>4. 支持<math>\geq 30\text{min}</math> 数据采集及冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需要的时间段进行记录</p> <p>5. 采集过程中可自动检测心律失常并予以提示</p> <p>6. 具有严重疾病提示功能，可对心肌梗死等危急重症心电图进行突出标识</p> <p>7. 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作</p> <p>8. 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息</p> <p>9. 可以与同品牌心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量</p> <p>10. 电源：</p> <p>11. 交直流两用，自动转换</p> <p>12. 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间<math>\geq 4</math> 小时。</p>	
9	24 小时动态心电图工作站	<p>1. 采集盒：</p> <p>1.1 设备重量不大于<math>\geq 55\text{g}</math>，方便受检者佩戴</p> <p>1.2 存储方式及容量：SD 卡存储，容量<math>\geq 1\text{G}</math></p> <p>1.3 采集盒为彩色屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。</p> <p>1.4 具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间</p> <p>1.5 灵活的数据传输方式，同时支持 SD 卡拔插方式和 USB2.0 高速直接数据读取方式</p> <p>1.6 <math>\geq \text{IPX7}</math> 级防水</p> <p>2. 信号处理</p> <p>2.1 频率响应：0.05~60Hz</p>	



		<p>2.2 输入阻抗: <math>\geq 20M\Omega</math></p> <p>2.3 噪声电平: <math>\leq 50\mu V_{p-p}</math></p> <p>2.4 极化电压: <math>\pm 300mV</math></p> <p>2.5 共模抑制比 (CMRR): <math>\geq 100dB</math></p> <p>2.6 增益: 0.5、1、2</p> <p>2.7 记录通道: 12 通道 /3 通道, 根据导联线自适应, 不需要手工调节</p> <p>2.8 采样率: 128、256、512、1024Hz, 默认为 128Hz</p> <p>2.9 A/D 转换精度: 8、12、14、16 位可调, 默认为 16 位</p> <p>3. 软件要求</p> <p>3.1 支持软件同时兼容 3/12 导联记录盒</p> <p>3.2 根据用户需要, 配置软件界面工作流程功能</p> <p>3.3 重分析功能, 支持软件可定义任意时间干扰不分析段。可以左右手或胸导联接反修改。</p> <p>3.4 具有叠加反混淆分析功能, 模板聚类后可将模板的内的的心电波形叠加, 并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改, 可浏览、分析、修改波形; 具有不小于 5 个叠加子分析窗。支持叠加图和直方图的联动分析和修改</p> <p>3.5 具有 Lorenz 散点图逆向编辑条图功能, 可以单独显示每个小时的 Lorenz 散点图。支持散点图和叠加图联合分析。</p> <p>3.6 软件对记录的所有动态心电图数据的 ST 段变化进行统计总结, 显示 ST 段变化的趋势; 可快速的查找各个时间点心电图和 ST 段变化, 可修改/添加 ST 事件</p> <p>3.7 具有瀑布图功能, 便于观察 P-R 间期</p> <p>3.8 可以对 AOO、VOO、AAI、VVI、DDD 等十六种起搏器进行分析, 前端采样不小于 20000HZ。</p> <p>3.9 心率变异分析: 从 R-R 间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析, 分析全面到位</p> <p>4. 电源</p> <p>4.1 仅需要一节 7 号 (AAA) 电池就可以实现大于 72 小时数据监测</p> <p>4.2 电源管理, 电池欠压检测提示, 长时间空闲状态或记录结束 30 分钟后将自动关闭电源, 节约电池电量, 防止电池漏液。</p>	
10	24 小时血压检测仪	<p>一、外形</p> <p>1. 体积小, 重量 <math>&lt; 160g</math>, 方便受检者佩戴</p> <p>2. OLED 彩色屏幕显示, 能够清晰显示时间、电池电量、脉率、事件记录及血压测量数据等信息</p> <p>3. 袖带延长管连接处采用自锁结构, 能够快速连接、更</p>	



		<p>换袖带</p> <p>4. 防水等级：≥IP22 防水等级</p> <p>5. 供电要求：直流电源，2 节 AA 电池供电</p> <p>6. 电池仓拉绳设计，方便电池的更换</p> <p>7. 支持事件记录功能，可结合事件记录对血压数据进行分析</p> <p>8. 支持体位记录功能，辅助临床判断患者血压测量时的体位情况</p> <p>9. 数据存储器：闪存储存，至少可存储 450 组数据</p> <p>二、测量范围</p> <p>1. 测量方法：示波法</p> <p>2. 量程：0mmHg~300 mmHg，精度：±3mmHg</p> <p>3. 压力测量范围：10mmHg~290mmHg</p> <p>4. 脉率测量范围：40bpm~240bpm</p> <p>5. 过压保护：当血压测量压力值超过 297mmHg±3mmHg 时，开启过压保护</p> <p>6. 监测时长：≥24 小时</p> <p>7. 监测间隔：5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟</p> <p>8. 安全系统：最大充气气压为 300mmHg，最大测量时常为 120s</p> <p>三、分析软件</p> <p>1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论</p> <p>2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找</p> <p>3. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据</p> <p>4. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断</p> <p>5. 支持血压波形记录功能，辅助医生进行诊断</p> <p>6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间</p> <p>7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求</p> <p>8. 数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息</p> <p>9. 支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能。</p>	
11	定向透药治疗仪	<p>1. 输出通道：≥4 通道。</p> <p>2. 操作显示：≥10 英寸液晶触摸屏。</p> <p>3. 治疗模式：≥3 种（导药电按摩、导药、电按摩模式）</p> <p>4. 中频载波频率：4000Hz，允差±10%。</p> <p>5. 中频载波波形：非对称方波。</p>	



		<p>6. 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。</p> <p>7. 调制波波形：≥5种（方波、正弦波、三角波、梯形波、锯齿波）。</p> <p>8. 调幅度：0%、100%，允差±5%。</p> <p>9. 电刺激强度：0~99级可调。</p> <p>10. 中频脉冲电压：导药模式最大峰值电压≥45V；按摩模式最大峰峰值电压≥90。</p> <p>11. 定时范围：1min~60min连续可调。</p> <p>12. 具备辅助电极片温热功能。</p> <p>13. 电致孔功能：</p> <p>14. 脉冲波群由6个脉冲组成。</p> <p>15. 电致孔输出最大峰值电压90V，允差±20%。</p> <p>16. 电致孔强度10档可调。</p> <p>17. 中频按摩处方：≥20个。</p>	
12	煎药包装一体机	<p>1. 缸体304不锈钢制作，一键式滑盖锁紧装置。</p> <p>2. 密闭煎煮，避免挥发。</p> <p>3. 电动挤压压榨装置，煎药时在三个不同温度段分别自动挤压三次。</p> <p>4. 数控技术，全自动操作。</p> <p>5. 文火武火自动转换，煎药时间自动控制。可实现先煎后下。</p> <p>6. 多重安全保证：高温保护开关，漏电保护。</p> <p>7. 每锅可煎3-20付药，通过排气阀调节，可以实现高温煎煮（大于100°C）和常温煎煮100°。</p> <p>8. 外形尺寸≥1480×600×1360mm</p> <p>9. 煎药功率≥4000W. 包装机≥800W</p> <p>10. 煎药容积≥20000mlx2。</p>	
13	排烟系统	<p>1. 排烟250P风机：≥1450风量，纯铜电机，斜流增压电机。规格：电压220V，功率≥225W，转速≥2650转/分钟，噪音≤60dba，配置一个无极调速开关，可以随意调节吸力大小。适用于3-5个床位。</p> <p>2. 升降器+吸烟盒：可订制LOGO，金属钣金喷漆箱体，寿命长，易清洗金属钣金喷漆箱体。雕花工艺，升降高度为2米左右，加粗304（2mm）钢丝推拉升降。有初级双层过滤功能（可重复水洗棉）抽屉式维护方便</p> <p>3. 铝合金轨道：铝合金材质，长≥1600mm，宽≥27.5mm，高≥21.5mm，厚≥20mm。可手动使排烟罩子前后随意移动定位。</p> <p>4. 烟罩：集烟罩≥2mm厚的高透明PC环保材料，耐高温100度，尺寸是长80cm，宽40cm，高15cm，中心孔直径8.5cm。</p>	



		<p>5. 铝箔管：双层加厚软管，长 2.5 米，管口直径 100mm，可灵活来回伸缩功能，确保排烟通畅，不易折坏。</p> <p>6. 开关阀门：钣金一体化设计接口。档片规格：直径 850mm。内置调节阀可调节风量大小。</p> <p>7. 250p 斜流风机（铜电机）</p> <p>8. 2.5 米铝箔管</p> <p>9. 1.6 米加粗导轨（带螺丝）</p> <p>10. 160 转 110 三通管</p> <p>11. 110 转 100 转接头</p> <p>12. 喉箍</p> <p>13. 80*40cm 吸烟罩</p> <p>14. 250 转 160 变径头</p> <p>15. 风机调速开关</p> <p>16. PVC 管 160 封口盖</p>	
14	电脑恒温电蜡疗仪	<p>1. 蜡饼数：≥12 层，大中小蜡饼≥15 块。</p> <p>2. 设备最大功率：≤2700VA±10%。</p> <p>3. 温度设定范围：浸蜡温度 1~57℃可调，熔蜡温度 58~99℃可调，级差±1℃。</p> <p>4. 恒温箱（制饼箱）温度范围：46~80℃可调，级差±1℃。</p> <p>5. 具有双重软件温度保护功能，并有声音提示，配备独立的硬件温度保护装置。</p> <p>6. 熔蜡箱≥80L，允差±10%。</p> <p>7. 出蜡系统：三组独立出蜡系统。</p> <p>8. 需具备断电记忆功能。</p> <p>9. 制蜡工作程序：自动、手动。</p> <p>10. 自动工作程序：自动选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。</p> <p>11. 手动工作程序：手动选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。</p> <p>12. 设备应自带操作平台。</p> <p>13. 蜡液过滤装置：无水化蜡，双重侧滤，过滤密度 50 目。</p> <p>14. 蜡饼厚度：三级可调。</p> <p>15. 制蜡工作模式：正常制蜡、预约制蜡、快速制蜡。</p> <p>16. 具有双重自动消毒模式（紫外线+高温）。</p> <p>17. 操作显示：≥8 英寸液晶触摸屏，具有一键锁屏及语音播报功能。</p> <p>18. 具备故障自检报警功能，并附有错误代码提示。工作结束具有声光报警功能。</p> <p>19. 具有薄膜切割功能。</p> <p>20. 可制作多尺寸蜡饼（大≥5 个、中≥5 个、小≥3 个）。</p>	
15	沙疗床	<p>1. 沙疗床由生态板，松木板、保温层、加热板、控制系统、电源线及开关组成。</p>	



		<p>2. 电源电压: AC220V 50Hz;</p> <p>3. 温度控制加热装置的温度应在 5℃~50℃ 范围内可调</p> <p>4. 产品的连续无故障工作时间不得低于 6h。</p> <p>5. 输入功率: 产品的输入功率应不高于 2500W。</p> <p>6. 产品在工作中的泄漏电流应不大于 0.28mA。</p> <p>7. 温度控制: 温度控制, 分别在加热装置的温度显示 40℃ 和 50℃ 时, 用温度计检测加热板中心点表面的温度, 并计算其误差。</p> <p>8. 床体填充物 (沙)</p>	
16	盐疗床	<p>1. 沙疗床由生态板, 松木板、保温层、加热板、控制系统、电源线及开关组成。</p> <p>2. 电源电压: AC220V 50Hz;</p> <p>3. 温度控制加热装置的温度应在 5℃~50℃ 范围内可调</p> <p>4. 产品的连续无故障工作时间不得低于 6h。</p> <p>5. 输入功率: 产品的输入功率应不高于 2500W。</p> <p>6. 产品在工作中的泄漏电流应不大于 0.28mA。</p> <p>7. 温度控制: 温度控制, 分别在加热装置的温度显示 40℃ 和 50℃ 时, 用温度计检测加热板中心点表面的温度, 并计算其误差。</p> <p>8. 床体填充物 (盐)</p>	
17	烟雾净化器	<p>1. 额定电压: 220V</p> <p>2. 额定功率: <math>\geq 260W</math></p> <p>3. 产品尺寸: 425*250*410mm (<math>\pm 5mm</math>)</p> <p>4. 净重: <math>\geq 18KG</math></p> <p>5. 噪音: <math>\leq 50DB</math></p> <p>6. 流量: 195*2 (<math>m^3/H</math>)</p> <p>7. 滤芯层数: <math>\geq 4</math></p> <p>8. 进风口: 75mm*2</p> <p>9. 电源方式: 交流电, 配 2 个 64*44CM 长方形透明罩</p> <p>10. 性能要求: 铝合金调节管, 加倍支撑力, 多层过滤高效去烟, 极速净化, 循环式净化, 不外排冷暖气, 直流无刷电机, 声音在 50 分贝左右内, 特殊合金材质叶轮, 防腐蚀, 数码摇控总共有 10 个档位, 机身金属框架结构, 调速风量档位, 机身金属框架结构。</p>	
18	玉疗床	<p>1. 沙疗床由生态板, 松木板、保温层、加热板、控制系统、电源线及开关组成。</p> <p>2. 电源电压: AC220V 50Hz;</p> <p>3. 温度控制加热装置的温度应在 5℃~50℃ 范围内可调</p> <p>4. 产品的连续无故障工作时间不得低于 6h。</p> <p>5. 输入功率: 产品的输入功率应不高于 2500W。</p> <p>6. 产品在工作中的泄漏电流应不大于 0.28mA。</p> <p>7. 温度控制: 温度控制, 分别在加热装置的温度显示 40℃ 和 50℃ 时, 用温度计检测加热板中心点表面的温度, 并计算其误差。</p>	



		算其误差。 8. 床体填充物（玉）	
19	电脑中频治疗仪	<p>1. 工作条件</p> <p>a) 环境温度：5℃~40℃；</p> <p>b) 大气压力：700hPa~1060hPa；</p> <p>c) 电源/频率：AC 220V±22V 50Hz±1Hz；</p> <p>d) 额定输入功率：120VA。</p> <p>2. 安全类型：I类 BF型</p> <p>3. 输出电流：在500Ω的负载电阻下，最大输出电流小于80mA。</p> <p>4. 输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%。</p> <p>5. 调制幅度：低频调制中频的调幅度为100%，允差±5%。</p> <p>6. 输出强度：0~99级，逐步调节</p> <p>7. 处方功能：≥36个医疗专家精选处方。</p> <p>8. 治疗设置：时间选择、处方选择、强度选择</p> <p>9. 治疗处方中文显示，全程输出数据与操作信息由中文提示操作和液晶触屏显示。</p> <p>10. 治疗结束自动停止。</p> <p>11. 热疗温度：38℃~55℃，变频控温技术，避免烫伤患者</p> <p>12. 触摸屏：≥8寸真彩液晶触摸显示屏</p> <p>13. 输出通道：四通道独立输出，每路输出可单独控制，4个人可以同时使用，也可以多个部位同时进行治疗。</p> <p>14. 四轮定向推车型。</p>	
20	熏蒸治疗机	<p>一、技术参数</p> <p>1. 电源：AC 220V</p> <p>2. 电源频率：50Hz</p> <p>3. 输入功率：2300VA</p> <p>4. 熏蒸床的蒸汽发生器容积≥3000ml，最大熏蒸量≥650ml/h</p> <p>5. 熏蒸时间可在1~99min范围内调节，在水量充足的情况下，连续工作时间不少于8个小时</p> <p>6. 工作噪声：≤65dB（A计权）</p> <p>二、性能描述</p> <p>1. 具备自动进水、水位检测功能。治疗过程中，药液缺少，设备自动补水。（此功能需外接水源）</p> <p>2. 熏蒸舱盖采用气弹簧连接，开合方便省力，便于医护人员操作。</p> <p>3. 低水位自动报警，防止干烧。</p> <p>4. 具有故障自动检测功能，并显示故障代码，同时在故障时及时发出提示音，安全可靠。</p> <p>5. 具有两种加热模式：普通加热和快速加热，以缩短患</p>	



		<p>者等候时间。</p> <p>6. 配有双重温度保护装置，并有声响报警提示，保障患者的安全。</p> <p>7. 配备大尺寸光疗灯，照射面积大，具有促进伤口和溃疡的愈合，促进骨折愈合等功效。</p> <p>8. 配有臭氧消毒系统，避免病人的交叉感染。</p> <p>9. 设有手持式喷淋装置，方便清洗患者熏蒸后的残留物以及清洗设备。</p> <p>10. 具有送风装置，均衡药蒸汽温度，防止局部温度过高烫伤患者。</p> <p>11. 床体配有刹车脚轮。</p> <p>12. 配置漏电保护开关。</p>	
21	红外光灸疗机	<p>1. 额定输入功率：<math>\leq 1000\text{VA}</math>。</p> <p>2. 支架高度调节范围：<math>460\sim 1400\text{mm}</math>。</p> <p>3. 治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置。</p> <p>4. 无烟灸疗，自动控温。</p> <p>5. 具备艾灸能量裙。</p> <p>6. 红外光波长范围：<math>580\text{nm}\sim 1050\text{nm}</math>。</p> <p>7. 输出光功率：<math>\geq 10\text{W}</math>。</p> <p>8. 光疗可调档位：<math>\geq 3</math>档。</p> <p>9. 光疗频率：<math>\geq 6</math>档。</p> <p>10. 艾灸加热温度：<math>100^{\circ}\text{C}\sim 160^{\circ}\text{C}</math>可调。</p> <p>11. 工作时间：<math>1\text{min}\sim 99\text{min}</math>可调，级差<math>1\text{min}</math>。</p> <p>12. 具有双重独立的温度保护装置。</p> <p>13. 输出方式：红光和艾灸可独立控制。</p> <p>14. 具备防倾倒保护功能。</p>	
22	短波治疗仪	<p>1. 工作频率：<math>27.12\text{MHz}</math>，允差<math>\pm 1.5\%</math>。</p> <p>2. 治疗时间：分<math>10\text{min}</math>、<math>15\text{min}</math>、<math>20\text{min}</math>、<math>25\text{min}</math>、<math>30\text{min}</math>五档可调，各档允差<math>\pm 5\%</math>，预热时间<math>\leq 120\text{s}</math>。治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。</p> <p>3. 治疗模式：连续和脉冲。</p> <p>4. 输出功率：分<math>20\text{W}</math>、<math>40\text{W}</math>、<math>60\text{W}</math>、<math>100\text{W}</math>、<math>200\text{W}</math>五档可调，允差<math>\pm 20\%</math>。</p> <p>5. 脉冲模式：</p> <p>5.1、脉冲调制频率：疏波<math>\text{MF}70\text{Hz}</math>，密波<math>\text{DF}350\text{Hz}</math>；允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>5.2. 调制波形：方波。</p> <p>5.3. 调制脉冲脉宽：疏波<math>2.0\text{ms}</math>，密波<math>1.8\text{ms}</math>，允差<math>\pm 20\%</math>。</p> <p>5.4. 调制度：<math>100\%</math>。</p> <p>6. 输出线长度：<math>\geq 1100\text{mm}</math>，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>7. 指示灯条：指示输出强度。</p> <p>8. 治疗结束后输出保护功能：有声音提示并断开输出。</p> <p>9. 具有手动调谐功能。</p>	



		10. 配备四个电子管。	
23	熏蒸治疗机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输入功率：≤3200W。</li> <li>2. 治疗时间：1~99min 内设定，允差±30s。</li> <li>3. 功率调节：≥10 档。</li> <li>4. 加液总容量：≥15L。</li> <li>5. 单熏蒸舱可同时进行手、足中药汽化熏蒸。</li> <li>6. 三组熏蒸舱可独立操控也可同时工作。</li> <li>7. 具有自动控温、预热、漏电保护、过载保护、状态提示、故障自检、结束提示。</li> <li>8. 具有防干烧、臭氧消毒、双重超温保护功能。</li> <li>9. 具有音乐播放功能。</li> <li>10. 具有单独停止加热按钮。</li> <li>11. 具有控制台自配补水装置。</li> </ol>	
24	藏医头部热疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持藏文操作软件系统</li> <li>2. 时间设置 0-80min;</li> <li>3. 通过升降机构上、下升 20cm±5cm;</li> <li>4. 电器 交流电源：AC220V ±22V ， 50Hz±1Hz，内部电源：DC</li> <li>5. 24V-DC48V，输入功率：700VA;</li> <li>6. 工作环境 环境温度：0℃~40℃；相对湿度：10%~80% 无凝结；大</li> <li>7. 气压力：50kPa~106kPa;</li> <li>8. 存储和运输环境 环境温度：0℃~60℃；相对湿度：15% ~85%;</li> <li>9. 大气压力：50kPa~106kPa;</li> <li>10. 理疗参数设置及误差 升降杆升降高度：20cm±5cm 治疗温度设置范围：0℃~90℃。治疗温度准确性误差：±5℃（基本性能）治疗温度均匀性；差别 5℃ ；温度稳定性：5℃；治疗时间设置范围：0~ 120 分钟；治疗时间准确性：±30s；预加热时间：15min；</li> <li>11. 设备规格：显示器：7-10 寸；带有安全急停和电源开关；</li> <li>12. 温度调节范围为：0℃~90℃。</li> </ol>	
25	放血椅	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手工定制；</li> <li>2. 阻燃材质；</li> <li>3. 木制材料。</li> </ol>	
26	霍尔麦加热炉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手工制作；</li> <li>2. 尺寸≥15cm；</li> <li>3. 加热炉；</li> <li>4. 酒精灯一个。</li> </ol>	
27	深层肌肉按摩器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电压：a. c. 220V。</li> <li>2. 频率：50Hz。</li> <li>3. 耗电量：≤150W。</li> </ol>	



		<p>4. 重量：<math>\geq 18\text{kg}</math>。</p> <p>5. 尺寸规格（长宽高）：<math>53 \times 53 \times 120\text{cm}</math>，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6. 输出转速<math>\geq 4200\text{rpm}</math>。</p> <p>7. 强度 0~7 档可调。</p> <p>8. 具有 3 种自动模式和手动模式。</p> <p>9. 涂药器<math>\geq 7</math> 个。</p> <p>10. 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>	
28	电针治疗仪	<p>1. 外形尺寸（长宽高）：<math>273 \times 202 \times 92\text{mm}</math>，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>2. 额定输入功率：11VA。</p> <p>3. 输出通道：六路输出，独立可调。</p> <p>4. 输出波形：三种，连续波、断续波、疏密波。</p> <p>5. 连续波：频率 0.8Hz~100Hz 分 11 档调节，允差<math>\pm 15\%</math>；脉冲宽度 <math>0.5\text{ms} \pm 0.1\text{ms}</math>。</p> <p>6. 断续波：断续周期 6s 可调，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>7. 疏密波：疏、密波变换周期 6s 可调，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>8. 输出模式：毫针、皮肤、加强三种。</p> <p>9. 具有毫针和皮肤电极线误用提示功能。</p> <p>10. 毫针电极输出强度：0~12V，允差<math>\pm 20\%</math>（负载阻抗 <math>250 \Omega</math>）。</p> <p>11. 皮肤电极输出强度：0~38V，允差<math>\pm 20\%</math>（负载阻抗 <math>500 \Omega</math>）。</p> <p>12. 加强电极输出强度：0~44V，允差<math>\pm 20\%</math>（负载阻抗 <math>500 \Omega</math>）。</p> <p>13. 治疗时间：10min、15min、20min、25min、30min、40min、50min、60min 八档可调，允差<math>\pm 10\%</math>。</p>	
29	体外冲击波治疗仪	<p>1. 工作压力：<math>1.5 \times 10^2 \text{ kPa} - 4.0 \times 10^2 \text{ kPa}</math>（1.5—4.0bar），调节步进值 <math>0.1 \times 10^2 \text{ kPa}</math>（0.1bar）；</p> <p>2. 频率：单次；1Hz~15Hz 可调，步进 1Hz；</p> <p>3. 冲击次数 10~9900 次可调，步进单点 10 次，长按 100 次；</p> <p>4. 智能化管理系统，自动检测手枪连接状态；</p> <p>5. 具有以下 4 种模式</p> <p>1) 单次模式：为一次冲击。</p> <p>2) 手动脉冲：碰撞频率为 1~15 次冲击可调，步进为 1；脉冲为 1~100 次调节，步进 1 次。</p> <p>3) 自动脉冲：碰撞频率为 1~15 次冲击可调，步进为 1。</p> <p>4) 自动间歇：碰撞频率为 1~15 次冲击可调，步进为 1；脉冲为 1~100 次调节，步进 1 次；间断为 10ms~2000ms 调节，步进 10ms。</p> <p>6. 单通道冲击治疗，标配 1 把冲击手枪；</p> <p>7. 冲击手枪具有减振功能，减少对操作人员的手部的后</p>	



		<p>冲力。</p> <p>8. 一共配备 6 个治疗头；标配 1 个子弹和 1 个弹道。</p> <p>9. 输出压力波脉宽最小为 170us, 其误差不应超出 ±10%;</p> <p>10. 治疗头金属部分可以在高温+135℃ 高温高压消毒;</p> <p>11. 机器自带高分辨率智能彩色触摸屏, <math>\geq 8</math> 英寸;</p> <p>12. 带语音播报功能, 治疗开始和结束有提示音;</p> <p>13. 过压安全装置, 具有双重过压安全装置, 防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大。</p> <p>14. 带有人体治疗部位选择图, 可以根据身体部位选择相应的治疗处方, 内置处方数量 150 个;</p> <p>15. 具有连续无限次冲击模式。</p>	
30	电动拔罐器	<p>1. 由电动负压源, 导管, 18 个负压罐、适配器等组成。</p> <p>2. 气压可调节范围: 0kPa~75kPa, 压力控制误差应小于 <math>\pm 3</math>kPa。</p> <p>3. 负压保护: 负压超过设定值-5kPa, 即进行断电泄气保护, 并声音提示。</p> <p>4. 定时装置: 0min~60min 可调节, 定时误差: <math>\pm 5\%</math>。</p> <p>5. 吸气时间: 1S~9S 可调节, 误差 <math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6. 放气时间: 1S~9S 可调节, 误差 <math>\pm 10\%</math>。</p> <p>7. 噪声: <math>\leq 65</math>dB(A 计权)。</p> <p>8. 设备可进行定罐(留罐)、走罐、闪罐等模式切换选择。</p> <p>9. 配备可移动推车。</p> <p>10. 设备可连接无痛刮痧头。</p> <p>11. 触摸按键操作。</p>	
31	气动式高频振荡排痰系统	<p>1. 屏幕规格 <math>\geq 8</math> 寸高清屏幕, 全中文导航, 触摸按键;</p> <p>2. 训练模式: 手动模式, 多种自动模式, 自定义模式;</p> <p>3. 振动频率为 1-25Hz, 步距 1Hz 连续可调;</p> <p>4. 充气压力 1-40mmHg, 步距 1mmHg 连续可调;</p> <p>5. 工作时间: 1-99min, 步距为 1min 连续可调;</p> <p>6. 自动模式: 儿童模式至少具备 P1 婴童模式、P2 幼童模式、P3 小童模式、P4 大童模式等多种儿童模式, 分别对应婴童、幼童、小童、大童等不同体态的儿童使用; 同时有成人模式、老人模式、重症模式适用于体态接近成年人的少年使用;</p> <p>7. 自定义模式: 具备存储功能, 可按照床位号或者患者姓名存储治疗参数。当设备供电中断后又恢复时自定义模式的参数不应改变。</p> <p>8. 导气软管连接得可靠性: 设备连接软管应连接可靠牢固。连接力不小于 20N 管路与设备和充气气囊不分离。</p> <p>9. 设备具备泄压功能: 在泄压启动后, 充气气囊压力在 10s 内从最大压力下降到 0.2kPa;</p> <p>10. 双重电源保护功能;</p>	



		<p>11. 设备运行过程中频率和压力实时监控，动态显示；</p> <p>12. 工作噪音：设备在正常工作时，噪声不超过 55dB(A)。</p>	
32	高血压治疗仪	<p>1. 产品工作条件：1.1 环境温度范围：5℃~40℃；</p> <p>1.2 相对湿度：≤85%；</p> <p>1.3 大气压力范围：80kPa~106kPa；</p> <p>1.4 电 源：AC 220V±22V 50Hz±1Hz。</p> <p>2. 技术规格</p> <p>2.1 治疗头</p> <p>2.1.1 治疗头端应输出脉气压，脉动气压频率为 50Hz±2Hz。</p> <p>2.1.2 部分治疗头脉动气压压力≥15~17KPa</p> <p>2.2 治疗时间：治疗时间设置范围:13min~99min，步进量为 3min，误差±5%。</p> <p>2.3 噪声：≥65dB (A)</p> <p>2.4 输入功率：≥100VA+25%</p> <p>2.5 设备的额定电压和频率：电源：AC220V 50Hz</p> <p>2.6 设备安全分类：I 类 BF 型设备</p> <p>3. 其他参数</p> <p>3.1 尺寸：≥28*36*14 (cm)</p> <p>3.2 外观：ABS</p> <p>3.3 出气头：≥12 个</p> <p>3.4 显示：彩色显示屏</p> <p>3.5 产品工作时间：不能连续工作 2 小时。</p>	
33	红光治疗仪	<p>1. 光源类型：矩阵集成高功率半导体固态光源。</p> <p>2. 灯珠数量及排列方式：100 颗灯珠每治疗头，10×10 矩阵排布。</p> <p>3. 治疗时间：1~60min 可调，步进 1min。</p> <p>4. 时间记忆：具备智能化时间记忆功能，根据临床医生操作习惯自动设定设备治疗时间一键启动，减少临床操作步骤及操作时间，方便临床治疗。</p> <p>5. 能量调节方式：三档能量调节。</p> <p>6. 波长：640nm±10nm（冷光源波段）。</p> <p>7. 最大有效红光辐照度：≥60mW/cm<sup>2</sup>（距离光杯口 150mm）。</p> <p>8. 有效辐照面积：≥300cm<sup>2</sup>。</p> <p>9. 电容液晶触摸屏：≥7 英寸。</p> <p>10. 辐照度均匀性：采用光学透镜式聚光设计，有效红光辐照度的均匀性≥0.7。</p> <p>11. 皮肤温度动态管理：内置无线测温模块，实时监测及显示治疗面皮肤温度。可自主设置报警阈值，高于阈值自动停止输出并发出提示报警声音。</p> <p>12. 支臂结构：2 节支臂设计，可根据灯头重力无级调节支撑力度，保证治疗时光源稳定性，定位精准、操作简</p>	



		<p>便。</p> <p>13. 支臂活动范围：支臂长度：700mm；垂直调节角度 30° ~160° ；水平调节角度 0~180° 。</p> <p>14. 输出通道：单通道输出，采用三维立体灯头旋转设计，辐射面积更广。</p> <p>15. 安全设计：防倾倒设计，倾倒自动断电。</p> <p>16. 漏电保护：具有自动漏电保护功能。</p>	
34	波普治疗双头烤电	<p>1. 适用治疗板直径：166mm；</p> <p>2. 电源输入：AC 220V 50Hz；功率：250VA/个治疗头；</p> <p>3. 支臂伸缩范围：0-78cm；</p> <p>4. 电源盒升降范围：0-50cm；</p> <p>5. 头部调节范围：仰角：0-90° ；方位角：360° ；</p> <p>6. 波普范围：2 μ m-25 μ m；</p> <p>7. 定时范围：0-60 分钟；</p> <p>8. 工作寿命：&gt;2000 小时。</p>	
35	糖尿病康复系统	<p>1. 外形：立式推车</p> <p>2. 产品尺寸：52cm X 49cm X 116cm</p> <p>3. 按键：高档 PVC 薄膜按键</p> <p>4. 屏幕指示：数码 LCD 显示</p> <p>5. 外部熔断器：250V/2A</p> <p>6. 环境温度：-22° C 至+42° C</p> <p>7. 相对湿度：30%至 80%</p> <p>8. 大气压力：700hpa 至 1050hpa</p> <p>9. 使用频率：50Hz</p> <p>10. 使用电压：AC220V</p> <p>11. 输入功率：小于等于 30VA</p> <p>12. 复合磁场强度：6-20mT</p> <p>13. 定时功能：倒计时控制。</p> <p>14. 部位选择：6 种病症任意可选</p> <p>15. 治疗强度：分为 I 档和 II 档任意可选</p> <p>16. 能量指示：能量正常和能量不足，实时显示。</p> <p>17. 2 组输出：两组复合磁场输出。</p> <p>18. 语音提示：治疗按键全称有操作蜂鸣提示。</p>	
36	低频产后康复治疗仪	<p>1. 输出通道：不少于六通道输出；</p> <p>2. 两种治疗模式：产后康复、盆底康复；</p> <p>3. 产后电极片：椭圆形电极片、环形电极片和半圆形电极片；</p> <p>4. 产后治疗处方：三种治疗处方（乳汁分泌少、术后镇痛、子宫复旧）；</p> <p>5. 产后输出强度：电极片输出幅度不大于 30V；</p> <p>6. 产后电极片输出载波频率：800Hz；</p> <p>7. 调幅度：0%、100%，允差±10%。</p> <p>8. 电极片输出载波脉冲周期 1.25ms，允差±10%。</p>	



		<p>9. 产后电极片输出调制波频率：0Hz，1.1Hz，3.3Hz，4.5Hz，6.3Hz，6.7Hz，8.3Hz，12.5Hz，允差±10%；</p> <p>10. 产后电极片输出载波波形：方波；</p> <p>11. 产后电极片输出调制波波形：连续波、三角波、梯形波；</p> <p>12. 产后电极片输出脉冲宽度：300 μs，允差±10%；</p> <p>13. 盆底电极：腔内电极和腔内探头；</p> <p>14. 腔内电极输出频率：2Hz~100Hz，步进1Hz，允差±10%；</p> <p>15. 腔内电极输出脉冲宽度：50 μs~450 μs，步进10 μs，允差±10%。</p> <p>16. 丛宽和丛间</p> <p>a) 丛宽：2s~99s，级差1s，允差±10%；</p> <p>b) 丛间：2s~99s，级差1s，允差±10%。</p> <p>17. 腔内电极输出脉冲周期10ms~500ms，允差±10%。</p> <p>18. 腔内电极输出波形：双向不对称方波；</p> <p>19. 盆底检测基础气压：7.3kpa，肌力等级分9级；</p> <p>20. 腔内电极输出幅度不大于50V；</p> <p>21. 盆底模块一共有不少于12种治疗处方，其中3个自定义处方。</p> <p>22. 治疗时间：时间可定时，定时范围1min~99min可调，级差1min，允差±30s。</p> <p>23. 本治疗仪无直流分量。</p>	
37	转运呼吸机	<p><b>一、适用范围</b></p> <p>用于院外或院内的幼儿、儿童、成人患者进行转运途中的呼吸生命支持。</p> <p><b>二、技术参数</b></p> <p>1. 气动电控型</p> <p>2. 屏幕≤2.4 TFT 彩屏</p> <p>3. 具备中文语音智能导航操作和报警功能</p> <p>4. 主机上可通过不同颜色区分幼儿、儿童及成人模式</p> <p>5. 呼吸模式：IPPV、A/C等</p> <p>6. CPR功能，心肺复苏指导和自动通气</p> <p>7. 工作压力：2.7 ~ 6.0bar</p> <p>8. 吸呼比：1:1.67</p> <p>9. 氧气浓度：60%和100%，2档可调</p> <p>10. 每分钟呼吸流量（MV）：3-20L/min可调，8档可调</p> <p>11. 呼吸频率：5~40bpm，10档可调</p> <p>12. 触发压力：-2mbar</p> <p>13. 气道压力：20~60mbar，5档调节</p> <p><b>三、其它</b></p> <p>1. 监测指标：窒息报警，电池电量，气源压力等</p>	



		<p>2. 显示屏可显示电池状态、实时气道压力、平均气道压力、峰值气道压力等状态</p> <p>3. 配备急救包转运平台，可手提、单肩背，包可直接固定于急救车或担架床上</p> <p>4. 可充电锂电池，可连续使用<math>\geq 10h</math>，并且有在线充电使用功能。</p>	
38	高级创伤模拟人	<p>1. 模拟人为高分子材料制成；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。</p> <p>2. 模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动 180 度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。</p> <p>3. 具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。</p> <p>4. 模型按压总数自动记录到控制盒，按压次数达到 100 万次，有报警提示，提示需要更换耗材。</p> <p>5. 胸皮厚度不低于 4mm, 手感真实。材质为硅胶材质</p> <p>6. 眼球采用 OLED 模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射；瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。</p> <p>7. 可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失；颈动脉搏动强度具有力反馈，指压力度越大，脉搏跳动越强，可感知是否有检查脉搏。</p> <p>8. 头部装有传感器，开放气道可以自动反馈；内部安装了传感器可感知拍打和呼叫，拍打呼叫可自动反馈。</p> <p>9. 心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物</p> <p>9.1 可行胸外按压。</p> <p>9.2 可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，未开放气道无法进行通气。可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸。正确口对口人工呼吸与正确使用简易呼吸器辅助呼吸时，电子显示器吹气显示条均可显示绿色（正确），不需要通过“一键切换”的方式设置“口对口人工呼吸”和“简易呼吸器辅助呼吸”以实现简易呼吸器辅助呼吸时电子显示器显示绿色（正确）提示条。</p> <p>10. 可设定按压和吹气达标率。</p> <p>11. 操作模式（训练、考核、竞赛），每种模式均可自行设置。</p> <p>11.1 训练模式：可进行按压与吹气练习，可设置训练时间，实时监测按压的各项参数：按压位置、深度、频率，同时检测吹气时间、潮气量，不在标准范围内时有语音提示（过大、过小、气体进胃、按压位置、按压未回弹）。符合 AHA 操作流程：可判断环境安全，拍打、呼叫，呼</p>	



		<p>吸及颈动脉搏动，呼救，气道开放，清除口腔异物等操作，其中模拟人意识判断、脉搏检查可与电子盒互动。进行胸外按压及人工呼吸，按压和人工呼吸有语音提示，适合学生训练使用。</p> <p>11.2 考核模式：符合 AHA 操作流程：判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等操作。按照最新标准 30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸。可设置操作时间、吹气达标率、按压达标率。多项考核指标包含：气道开放、仰头角度、按压位置、按压深度、按压频率、按压回弹、按压中断，吹气量、吹气时间气体进胃、循环数显示等多项指。</p> <p>11.3 竞赛模式：按照最新标准 30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸，可设置操作时间、吹气达标率、按压达标率，考核指标包含：气道开放、仰头角度、按压位置、按压深度、按压频率、按压回弹、按压中断，潮气量、吹气时间、气体进胃、循环数显示等多项指标。</p> <p>12. 竞赛模式下操作过程可储存回放 30 个。</p> <p>13. 有线和无线连接有指示灯指示，并且随时切换。</p> <p>14. 模拟人和电子显示器采用标准网线连接，接口使用寿命长，可以自由更换网线。</p> <p>15. 操作结束后可以进行成绩打印，成绩单内容齐全，可显示多项指标：按压深度、按压频率、按压位置、吹气量、吹气时间，判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等。</p> <p>16. 电子显示器采用一体化烤瓷设计，采用触摸按键设计，不会机械损坏，寿命远超机械按键。打印机在电子盒正面右下方，方便操作。</p> <p>17. 电子显示器和模型有线采用标准网线连接，无线采用 2.4G 无线技术自动连接；硬件可检测在没有有线连接的情况下自动无线连接，模型和电子盒一对一连接相互不干扰。</p> <p>18. 电子显示器和模型内部都自带锂电池，方便室内、野外等各种场景的使用，可连续使用 24 小时。</p> <p>19. 电子显示器面板采用防静电的具有水晶般的透明度，透光率在 92%以上的高分子复合材料制成，表面有镜面高亮光泽；具有良好的电容触摸穿透特性，准确无误地侦测到手指的有效触摸，保证了产品的灵敏度、稳定性、可靠性。</p> <p>20. 电子显示器上有指示灯显示意识判断、脉搏检查、检查呼吸、急救呼叫、清除异物。</p> <p>21. 电子显示器上有倒计时显示，时间可自由设置；有循环数显示，显示当前的循环数。</p> <p>22. 电子显示器上所有按键均为电容触摸按键，按键灵敏</p>	
--	--	---	--



		<p>度高，可精确感知到人体电容。</p> <p>23. 电子显示器内置热敏打印机，可打印 50Km, 打印速率 60mm/s, 噪音低，打印机出纸口朝向工作面，方便撕去打印纸，方便更换打印纸。</p> <p>24. 提供不同力度的按压弹簧，弹簧具有颜色标识。</p> <p>25. 配有心肺复苏操作垫，便于考核，训练。</p> <p>26. 肌内注射：股外侧肌、上臂肌内注射</p> <p>27. 可练习止血、清洗、消毒、包扎、固定和搬运等急救现场常用技术，创伤组件包括：</p> <p>27.1 前额撕裂伤（流血伤口一个）</p> <p>27.2 下颚伤（流血伤口一个）</p> <p>27.3 胸部吸吮性创伤（流血伤口一个）</p> <p>27.4 腹部外伤，伴小肠突出（流血伤口一个）</p> <p>27.5 手掌的枪伤（流血伤口一个）</p> <p>27.6 复合型骨折：肱骨、前臂开放性骨折（流血伤口一个）</p> <p>27.7 复合型骨折：胫骨、小腿开放性骨折（流血伤口一个）</p> <p>27.8 右腿的截肢（流血伤口二个）</p> <p>27.9 休克脸（一个）</p> <p>27.10 I、II、III度脸部烧伤（一个）</p> <p>27.11 不同程度撕裂伤、开放性骨折模块（二十四个）。</p>	
39	病人监护仪	<p>1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测</p> <p>2. 物理指标：一体化多参数监护仪，彩色显示屏<math>\geq 10</math>英寸，分辨率不低于 1280*800，支持同屏显示 8 道波形以同时观察丰富的信息。</p> <p>3. 正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁。</p> <p>4. 电容触摸屏设计，显示屏可视角<math>\geq 170</math>度。</p> <p>5. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12 电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析。</p> <p>6. 支持升级 IBP、C.O. 等</p> <p>7. 主机不少于 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备，支持 HDMI 视频输出接口。</p> <p>8. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式。</p> <p>9. 性能特点</p> <p>9. 主机重量<math>&lt; 3.5</math> kg。</p> <p>9.1 界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局，最大程度的合理利用界面空间。</p> <p>9.2 显示屏亮度支持自动、手动调节。</p> <p>9.3 配有锁屏键，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态。</p>	



		<p>9.4 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。</p> <p>9.5 支持可设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。</p> <p>9.6 支持不少于 26 种实时心律失常分析。</p> <p>9.7 支持 0.67Hz 高通滤波，确保波形有更好的稳定性。支持显示 ECG 信号质量指数，指示 10 个不同级别的心率信号强度。</p> <p>9.8 支持 <math>\geq 2</math> 种 NIBP 测量算法，最快测量时间不超过 20 秒。</p> <p>10. 支持连续无创血压功能，实时无创监测病人血压，而非 NIBP 的连续测量模式。</p> <p>11. RR 测量范围 0-200 rpm，精度 6rpm~200rpm: <math>\pm 2</math>rpm, 0rpm~5rpm: 不定义。</p> <p>12. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250 mmHg。</p> <p>13. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-450 分钟内的任意整数数值。</p> <p>14. 支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。</p> <p>15. 实时监测灌注指数 (PI)，测量范围 0-20%。</p> <p>16. IBP 测量范围 -50 mmHg ~ +400 mmHg</p> <p>17. 血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度</p> <p>18. 设备在新生儿模式下支持 CCHD 新生儿先心病筛查支持心率变异性分析、ST 分析、QT 分析、24 小时心电图概览、24 小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能。</p>	
40	半自动体外除颤仪	<p>1. 物理功能</p> <p>1.1 整机重量 (含电池) <math>\leq 2.5</math>Kg，设备具备高便携性，且有主机一体便携把手。</p> <p>1.2 主机设有机盖保护装置，并支持开盖即开机方式。方便收纳和操作，主机防护盖内有电极片收纳仓。主机使用期限 <math>\geq 10</math> 年。</p> <p>1.3 产品防尘防水级别 <math>\geq IP65</math>。</p> <p>1.4 主机通过 <math>\geq 1.6</math> 米高度跌落试验，6 个面各跌落 1 次。工作温度：-10℃~ 50℃，0%~95%(无冷凝)，(从室温环境下进入 -20℃ 环境后，至少能工作 60 分钟)。存储温度：-30℃~70℃，0%~95%(无冷凝)</p> <p>2. 操作显示</p> <p>2.1 主机具有液晶显示屏，屏幕尺寸 <math>\geq 7</math> 英寸，分辨率 <math>\geq 800*480</math> 像素。</p> <p>2.2 具备成人儿童模式，可一键实现快速切换。</p>	



		<p>2.3 支持 4 种及以上语言一键切换。</p> <p>2.4 为适应急救现场嘈杂环境下使用，设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量。</p> <p>2.5 为适应多种急救现场，设备可根据环境亮度自动调节屏幕亮度。</p> <p>2.6 提供语音及动画指导提示，指导操作人员按照 AHA/ERC 推荐的频率对病人实施胸部按压并进行通气。按压速率可调，可调范围每分钟按压 100、110 或 120 次。按压通气比可调，可调范围 30:2、15:2。</p> <p>3. 设备性能</p> <p>3.1 采用双相波技术，成人除颤最大能量可达 360J，儿童除颤最大能量可达 100J。</p> <p>3.2 为了适用不同人群和患者类型，除颤能量前三次档位可进行调节，可设置 <math>\geq 13</math> 个不同能量等级。</p> <p>3.3 开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间 <math>&lt; 5s</math>。</p> <p>3.4 除颤后 ECG 恢复时间 <math>&lt; 2s</math>。</p> <p>3.5 除颤能量内部释放时间 <math>\geq 30s</math>，多档可调。</p> <p>3.6 电池使用年限 <math>\geq 5</math> 年，电池容量 <math>\geq 4500mAh</math>。</p> <p>3.7 在适合条件下，工作时间 <math>\geq 12</math> 小时，可提供 <math>\geq 210</math> 次 360J 除颤或 320 次 200J 除颤。</p> <p>3.8 首次出现电池电量低报警时，主机至少还可持续工作 30 分钟和 10 次 200J 电击。</p> <p>3.9 单副电极片有效期 <math>\geq 36</math> 个月。</p> <p>3.10 电极片具有通用性，电极片插头能够适配多个品牌的设备。</p> <p>3.11 可与同品牌手动除颤器通用，确保在紧急情况下无需更换电极片即可进行除颤操作。</p> <p>3.12 具备较好的干扰信号抑制能力，在 ECG 信号采集与分析工作状态下应满足共模抑制比 <math>&gt; 90dB</math>，系统噪声不大于 30uV，输入阻抗不小于 <math>2.5M\Omega</math>。</p> <p>4. 设备自检与巡检</p> <p>4.1 设备每天、每周、每月都会进行自检，自检项目包括按键测试、高低压充放电、能量内部释放及解除、内存、电池电量、时间、通讯等内容。</p> <p>4.2 设备主机具备状态指示灯，以颜色变化显示设备运行状态，便于日常维护。</p> <p>4.3 主机具有电池查看窗，可以在不开机不开盖的状态下监测电池电量。</p> <p>4.4 主机具有电极片查看窗，方便随时查看电极片的使用效期。</p> <p>5. 数据传输和存储</p> <p>5.1 数据存储内存容量 <math>\geq 1G</math>，可存储 <math>\geq 1500</math> 条事件记录或 <math>\geq 2000</math> 份自检报告，保存至少 <math>\geq 5</math> 小时 ECG 波形。</p>	
--	--	---	--



		<p>5.2 具备录音功能，可保存<math>\geq 70</math>分钟抢救现场录音。</p> <p>5.3 设备支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。</p> <p>5.4 设备配置了4G、Wi-Fi无线模块，可通过无线网络接入设备管理系统，实现设备管理和数据传输功能。</p>	
41	转运车	<p>1. 平车面尺寸：<math>1920 \times 640 / 720 \pm 10 \text{mm}</math></p> <p>2. 升降高度：<math>520 \sim 810 \pm 10 \text{mm}</math></p> <p>3. 起背角度：<math>0 \sim 65 \pm 5^\circ</math></p> <p>4. 净重83kg，最大承重250kg。</p> <p>5. 车面采用ABS工程注塑料一次铸压成型，具有阻燃性高，耐腐蚀，韧性强等特点，四角分别设计有把手，方便护理急救人员操作。</p> <p>6. 护栏采用ABS提拉升降式护栏，放下采用气弹簧缓冲设计，提高舒适度及护栏使用寿命。</p> <p>背部起背采用气弹簧式起背，背部起升<math>0 \sim 70^\circ \pm 5^\circ</math></p> <p>7. 头部带有氧气瓶托架，可放置5L氧气瓶，以便急救使用。</p> <p>8. 车头车尾带有对角输液架插孔，并配有1根输液架，方便患者输液。</p> <p>9. 整体升降采用摇杆式设计，升降行程520-810mm，摇把采用双向过盈保护，自动润滑功能。</p> <p>10. 脚轮为4个中控脚轮，直径150mm，带有中央导向轮。</p> <p>11. 辅助装置：带有厚度3CM牛津布车垫，带有2条安全绑带，在紧急运送病人时，可保护病人不从运送推车掉落。</p>	
42	▲医用分子筛制氧设备	<p>1. 空气压缩机1台</p> <p>1.1 采用永磁变频螺杆式空压机；</p> <p>1.2 单机最大功率：<math>\leq 7.5 \text{kw}</math>；</p> <p>1.3 有效气量（标准状态下）<math>\geq 1.2 \text{m}^3 / \text{min}</math>，排气压力<math>\geq 0.75 \text{MPa}</math>；</p> <p>1.4 噪音：<math>\leq 61 \text{dB}</math>。</p> <p>2. 冷冻式干燥机1台</p> <p>2.1 压力露点：<math>3 \sim 7^\circ \text{C}</math></p> <p>2.2 额定处理气量：<math>\geq 2.1 \text{m}^3 / \text{min}</math></p> <p>2.3 冷却方式：风冷</p> <p>2.4 最大工作压力：<math>\geq 1.3 \text{Mpa}</math></p> <p>2.5 带露点温度显示</p> <p>3. 过滤器组1套</p> <p>3.1 最大工作压力：<math>\geq 1.6 \text{Mpa}</math>；</p> <p>3.2 处理气量：<math>\geq 1.3 \text{m}^3 / \text{min}</math>；</p> <p>3.3 过滤器不少于4级；</p> <p>3.4 过滤精度：可滤除小至0.01微米的液体及固体颗粒，达到最低残留油份含量仅0.003ppm；</p>	



		<ul style="list-style-type: none"><li>3.5 须带自动排水器。</li><li>4. 制氧主机 1 台<ul style="list-style-type: none"><li>4.1 产氧量: <math>\geq 3\text{m}^3/\text{h}</math>;</li><li>4.2 氧浓度: 90-96%;</li><li>4.3 双塔吸附原理, 吸附塔采用常规压力容器, 使用安全得到保障;</li><li>4.4 双塔吸附, 四塔结构, 集成空气缓冲罐及氧气缓冲罐, 结构紧凑, 构成简单, 简化安装步骤;</li><li>4.5 配备不合格氧气自动放空功能, 保证合格氧气供气;</li><li>4.6 配备不合格氧气回流再利用结构, 减少气体损耗, 提升氧气回收率;</li><li>4.7 吸附塔进气采用反向进气设计, 布气更均匀, 降低对分子筛的冲击;</li><li>4.8 采用自力式机械压紧设计, 可有效降低分子筛在使用过程中的粉化。</li></ul></li><li>5. 氧气储罐 1 只<ul style="list-style-type: none"><li>5.1 容积: <math>\geq 1\text{m}^3</math>;</li><li>5.2 工作压力: <math>\geq 0.8\text{Mpa}</math>;</li><li>5.3 配备氧气安全阀及压力表;</li><li>5.4 采用碳钢制造, 脱脂处理;</li></ul></li><li>6. 测氧仪 1 台<ul style="list-style-type: none"><li>6.1 测量范围: 10-96%;</li><li>6.2 显示方式: 数字显示;</li><li>6.3 精度: <math>\leq \pm 2\% \text{F. S.}</math>;</li><li>6.4 具备远程数据传送功能。</li></ul></li><li>7. 氧气流量计 1 台<ul style="list-style-type: none"><li>7.1 氧气质量流量计;</li><li>7.2 测量精度: <math>\leq \pm 1.5\% \text{F. S.}</math>;</li><li>7.3 本体材质: 304 不锈钢;</li><li>7.4 工作方式: 液晶数字显示瞬时流量和累积流量;</li><li>7.5 输出模式: 4-20mA, 具有数据远传接口, 方便远程监控。</li></ul></li><li>8. 智能控制系统 1 套<ul style="list-style-type: none"><li>8.1 可实现智能控制设备的运行, 可根据氧气使用量的变化智能调整设备的启停, 有效做到按需生产; 系统由 PLC 控制, 配备彩色触摸屏;</li><li>8.2 空压机、冷干机、制氧机工作状态实时显示;</li><li>8.3 氧气储罐压力实时显示, 可设定压力范围, 超出时设备报警;</li><li>8.4 氧气纯度在线显示, 超出设定氧气纯度范围, 设备报警;</li><li>8.5 氧气流量在线显示, 可查询氧气使用量;</li><li>8.6 具备无线远程操控功能, 可通过手机端查看设备运行</li></ul></li></ul>	
--	--	---	--



		<p>状态、启停设备；</p> <p>8.7 显示设备运行时间和保养时间。</p> <p>8.8 实时计录报警故障并能查询。</p> <p>9. 氧气除尘过滤器 1 支。</p> <p>9.1 处理气量：<math>\geq 1.3\text{m}^3/\text{min}</math>。</p> <p>9.2 工作压力<math>\geq 1.6\text{MPa}</math>。</p> <p>9.3 过滤精度<math>\leq 0.01\mu\text{m}</math>。</p> <p>10. 氧气除异味过滤器 1 支。</p> <p>10.1 处理气量：<math>\geq 1.3\text{m}^3/\text{min}</math>。</p> <p>10.2 工作压力<math>\geq 1.6\text{MPa}</math>。</p> <p>11. 高效除菌过滤器 1 支。</p> <p>11.1 处理气量：<math>\geq 1.0\text{m}^3/\text{min}</math>。</p> <p>11.2 过滤孔：0.01mm。</p> <p>11.3 外壳材质：304 不锈钢。</p> <p>12. 管路系统 1 套。</p> <p>12.1 包含设备间连接管路、管件、阀门及辅材，管径满足系统供氧要求。</p> <p>13. 电路系统 1 套；包含设备所需二级配电箱，电缆、控制线缆，及辅材。</p> <p>二、医用中心供氧系统</p> <p>1. 本次招标的医用中心供氧系统气源需满足床位 40 床；</p> <p>1.1 主要包含：氧气管道系统、对讲传呼系统，病房设备带及配套电器；</p> <p>1.2 氧气管道系统：包含病区氧气二级稳压箱、病区压力监测报警装置、阀门、仪表、管道等，管道材质采用医用脱脂铜管。</p> <p>1.3 对讲传呼系统：包含呼叫主机、走廊显示屏、传呼分机、呼叫线等。</p> <p>1.4 病房设备带及配套电器系统：包含病房通长设备带、氧气终端、电源插座、床头灯、灯开关、漏保等。</p> <p>1.5 病房每床配置 1 个氧气终端、1 盏床头灯、1 只电源开关、1 只“3+2”多功能电源插座、1 只传呼分机。</p>	
43	全自动电子血压计	<p>1. 适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形；</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1 测量原理：示波法，放气过程测量血压；</p> <p>2.2 测量范围： 血压：0mmHg~300mmHg；脉率：35 bpm~185 bpm</p> <p>2.3 测量精度度： 血压测量精度：<math>\pm 3\text{mmHg}</math>； 脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差<math>\leq \pm 2\text{bpm}</math>； 100bpm~185bpm 范围内，误差<math>\leq \pm 3\text{bpm}</math>；</p> <p>2.4 测量分辨率： 压力测量分辨率：1mmHg；脉率测量分辨率：1bpm。</p>	



		<p>2.5 适用臂围：16cm~43cm。</p> <p>2.6 病例存储容量：≥2000 例。</p> <p>2.7 数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度的显示；</p> <p>2.8 袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带，提高测量精准度和受检者舒适度；</p> <p>2.9 血压计工作模式：智能充气、线性放气。</p> <p>2.10 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度。</p> <p>2.11 数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网、有线联网、移动网络模块联网。</p> <p>2.12 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示。</p> <p>2.13 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理。</p> <p>2.14 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响。</p> <p>2.15 多外置接口开放，可实现病人信息快速录入。</p>	
44	身高体重血压测量仪	<p>1. 超声波/毫米波无接触测量身高、洁净、卫生，测量速度快，测量精度高。</p> <p>2. 数据输出格式：提供 RS232 接口，并提供饮食健康建议，方便用户关注体重对健康的影响。</p> <p>3. 自检测功能：具有开机自检功能，自动检测身高和体重是否连接正常，如有异常并自动判定异常原因。</p> <p>4. 体重测量方式：平衡梁电阻应变式压力传感器称重。</p> <p>5. 身高测量方式：采用超声波/毫米波传感器，高频毫米波信号测距，并通过球型天线对信号角度进行约束，约束角度小于 10°，具有抗干扰能力强，并且不受光线、温度等影响。</p> <p>6. 身高测量范围：20-210cm，鉴定精度：±0.5cm 分度值：0.5cm 或 0.1cm 可调。</p> <p>7. 体重测量范围：2.0-500KG，鉴定精度：±0.1kg 分度值：0.1kg 或 0.01kg 可调。</p> <p>8. BMI 体型测量：自动计算 BMI 数值；正常范围 19-24.9，可自由设置 BMI 范围，根据 BMI 指自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖等。</p> <p>9. BMI 设置：可根据客户要求自由设置 BMI 分度值 0.1 或 0.01 可调。</p> <p>10. 性能：智能加压技术、示波测定法测量高压、低压、心率。</p> <p>11. 范围：血压：0-299mmHg (0-39.9kpa) 脉搏：40-180times/min。</p>	



		<p>12. 精度：压力：±3mmHg(±0.4kpa)内脉搏数：±5%。</p> <p>13. 双液显示：采用两个LCD高清液晶显示屏：≥5寸高清液晶屏待机状态下显示当前日期、时间和温度,测量完毕后屏幕显示身高、体重、BMI的测量结果以及体型偏胖、正常还是偏瘦;3寸液晶屏上待机状态下显示用户单位名称(比如:某某省人民医院)和欢迎语;测量状态下显示测量姿势提示语,测量完毕后显示理想体重、健康体重范围以及饮食建议,另外还可以扫屏幕上的二维码,测量结果直接发送到用户手机上;大字体超高清显示,非常方便医护人员查看测量结果。</p> <p>14. 语音播报：清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音。</p> <p>15. 打印系统：采用高速热敏易装打印机,自动打印体检报告,换纸方便,打印身高体重BMI,理想体重和体重正常范围,高压、低压、脉搏和正常范围等,还可设置打印医疗卫生单位名称。</p> <p>16. 测量速度：快速测量600次/小时。</p> <p>17. 折叠便携：机器采用三折叠方式,整机高度:230CM左右,折叠后:120CM左右,机身采用金属折叠锁扣具有上锁功能,配有轮子。</p>	
45	臂式电子血压计	<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. 压力测量-范围 (0~300)mmHg/(0.0~40.0)kPa。</p> <p>4. 压力测量-精度 ±3mmHg(±0.4kPa)以内。</p> <p>5. 脉率测量-范围 (40~200)次/分钟。</p> <p>6. 脉率测量-精度 读数的±5%以内。</p> <p>7. 按运行模式分类 连续运行。</p> <p>8. 按防电击类型分类 II类设备 □内部电源供电设备。</p> <p>9. 按防电击的程度分类 BF型应用部分。</p> <p>10. 进液防护程度分类 IPX0。</p> <p>11. 按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类 不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。</p> <p>12. 压力传感器 半导体式压力传感器。</p> <p>12.1 加压方式 压力泵自动加压。</p> <p>12.2 排气方式 自动快速排气。</p> <p>12.3 电池供电 (4节5号干电池) == 6.0V(-10%、+5%) 额定 == 6.0V。</p> <p>12.4 电源适配器供电 输入~100V-240V(±10%) 额定输入~100V-240V 50Hz/60Hz 0.35A 输出 == 5V 1A。</p> <p>12.5 电池使用次数 4节5号高性能碱性干电池能测量约</p>	



		<p>300次[在室温 23℃, 每次加压至 190mmHg(25.3kPa)的条件下]。 12.6 机器重量 约 290g(不含电池)。 12.7 外形尺寸 约长 138mm × 宽 100mm × 高 78mm 适用臂围 22 厘米~32 厘米。</p>	
46	手持视力筛查仪	<p>1. 适用人群: 适用于六个月以上婴幼儿、儿童及成人受测者。 2. 筛查内容: 屈光筛查、眼位变化、瞳孔大小及间距、眼睛凝视偏差、上睑下垂等, 对近视、弱视、斜视风险进行筛查评估。 3. 筛查模式: 双眼同时进行测量, 并可对单眼进行测量。在单眼模式时提供用于选择筛查左右眼睛的选项。 4. 机器有正常测试模式和高度数测试模式 2 种。 5. 球镜度测量范围: -10.00D 至+10.00D, 分辨率: 0.25D/0.01D, 精度: ±0.50D; 6. 等效球镜度: -11.5D~+11.5D, 分辨率: 0.25D/0.01D, 精度: ±1.0D 7. 柱镜度测量范围: -3.00D 至+3.00D, 分辨率 0.25D, 精度: ±0.5D。 8. 轴位范围: 1 至 180°, 分辨率 1°, 精度: ±5°。 9. 瞳孔直径测量范围: 3.2mm 至 9mm, 分辨率 1mm。 10. 瞳距测量范围: 35mm 至 80mm, 分辨率 1mm。 11. 注视方式: 灯光及卡通音乐音效, 能吸引受测者注意力集中。 12. 数据接口: Wi-Fi / USB / 蓝牙; 打印机接口: Wi-Fi / USB。 13. 人体工程学设计: 45° 前倾操作屏幕, 方便使用者以任何姿势操作, 方便观察结果。彩色触摸显示屏, 屏幕尺寸 ≥5.0 寸。 14. 电池: 配备 2 块可充电锂电池方便更换续航 ≥8 小时, 方便长时间筛查。 15. 被测者距离提示: 有数值显示来确定测试距离的功能; 人性化设计: 屏幕上有向前向后的箭头指示, 来提醒确定测量距离, 并且系统能主动提示测距过远或过近。 16. 具备个体筛查和批量筛查模式。机器上有批量筛查功能按键, 可自动循环完成批量筛查提供工作效率。 17. 信息录入: 主机触屏录入, 可直接在主机上手写输入中文个人信息, 无线扫码枪录入、excel 批量导入, PC 端 Wi-Fi 直连导入。 18. 云端系统及系统开放性: 支持端口开放, 实现物联网连接, 能实现数字化流程管理, 可对接任何第三方信息管理系统。 19. 搭载眼健康管理系统: 机器需内置视力筛查专业软</p>	



		<p>件，支持一键上传至电脑端且可自动打印报告。</p> <p>20. 打印报告形式：便签打印报告或 A4 彩色图文报告，客户可以根据需要添加 logo，医院名称，联系电话，医生签名等。</p> <p>21. 根据使用要求，机器可选择普通测试模式和专业测试模式，操作界面可任意切换。</p> <p>22. 每次测量时间：1S，测量距离：970cm±30cm。</p> <p>23. 检测结果可显示等效视力值：5 分位或 1 分位。</p>	
47	耳声发射检测仪	<p><b>一、测试方法：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两种测试功能同时具备：TEOAE 和 DPOAE 两种功能</li> <li>2. 测试手段：采用耳声发射技术</li> <li>3. 评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算</li> <li>4. 刺激类型：Click（非线性）</li> <li>5. 刺激水平：60 70 83dB SPL</li> <li>6. 刺激速率：≤ 50Hz</li> <li>7. 接收频率：0.8kHz ~ 5kHz</li> <li>8. 显示：曲线显示，参数显示。</li> <li>9. 评估方法：相位统计法</li> <li>10. 测试范围：984Hz 到 6000Hz</li> </ol> <p>刺激类型：两个基本匹配的纯音</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. 显示：DPOAE 水平、测试进程、噪音水平、信噪比、波形</li> <li>12. 结果显示：DPOAE 水平、噪音水平、信噪比</li> </ol> <p><b>二、显示屏：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作语言：全中文测试界面</li> <li>2. 类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节 LED 背光灯</li> <li>尺寸：≥4.3 寸</li> <li>3. 分辨率：≥270×480 像素</li> <li>4. 按键：电容式触屏按键</li> <li>5. 内存：主机存储器可以储存 ≥2000 个测试者资料</li> </ol> <p><b>三、实时时钟：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机器与计算机连接时可与计算机同步；</li> <li>2. 数据接口：电脑：USB 数据接口</li> <li>3. 运输及存储环境</li> <li>4. 温度范围：-10~+40℃</li> <li>5. 湿度范围：不大于 85%（相对），不凝结</li> <li>6. 气压：500 hPa~1060 hPa</li> </ol> <p><b>四、操作环境：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温度范围：10~40℃</li> <li>2. 湿度范围：不大于 85%（相对），不凝结</li> <li>3. 气压：700hPa~1060 hPa</li> </ol> <p><b>五、电源及电池</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电池类型：可充电锂电池 7.4V/2400mAh，满电 8.4V</li> </ol>	



		<p>2. 预计电池电量：连续使用 8 小时（基于标准使用，实际使用中或影响电池使用时长）</p> <p>3. 电池等级指示器：4 级电池等级指示器</p> <p><b>六、PC 接口：</b></p> <p>1. 接口类型：USB2.0，全速</p> <p>2. USB 电源：用量 &lt; 来自 USB 接口的 100mA 电流</p> <p>3. 打印机接口：</p> <p>4. 蓝牙连接</p> <p>5. 直流电源输入：</p> <p>6. 输入电压：12V DC<math>\pm</math>0.3V。</p>	
48	指夹式脉搏血氧仪	<p>1. 血氧饱和度；测量范围：0%~100%，分辨率 1%；在 70%~100%范围内测量误差<math>\leq</math><math>\pm</math>2%，70%以下测量误差不定义。</p> <p>2. 脉率；测量范围 25bpm~250bpm，分辨率 1bpm，测量误差<math>\leq</math><math>\pm</math>1%或<math>\pm</math>1bpm（取较大者）。</p> <p>3. 电源与运行-额定电压 DC 3.0V（-10%~+5%）；无操作时 8 秒（<math>\pm</math>3 秒）自动关机。</p> <p>4. 环境适应性；工作温度 5<math>^{\circ}</math>C~40<math>^{\circ}</math>C，相对湿度<math>\leq</math>80%，大气压力 860hPa~1060hPa。</p> <p>5. 光源参数；红光波长 660<math>\pm</math>15nm，红外光波长 900/940<math>\pm</math>20nm，辐射强度均有明确限值，且提示该光源参数可能对其他医疗设备产生影响。</p> <p>6. 数据处理与传输；数据更新周期小于 30 秒；具备蓝牙数据传输功能，传输频率范围 2400MHz~2483.5MHz，占用带宽<math>\leq</math>2MHz，调制方式 GFSK，发射功率<math>\leq</math>20dBm。</p> <p>7. 从防电击、防电、运行模式、麻醉气体情况等多维度对产品进行分类，明确其属于内部供电设备、BF 型应用部分、连续运行设备、非 AP/APG 设备。</p>	
49	治疗车	<p>1. 规格：600<math>\times</math>450<math>\times</math>800（mm）</p> <p>2. 整车由不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀。</p> <p>3. 材质：采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型。</p> <p>4. 面板、车身、层板、抽屉厚度<math>\geq</math>0.8mm。</p> <p>5. 采用 3 寸万向轮 4 只。</p> <p>6. 治疗车分为上下两层，均带有不锈钢护栏，上层带抽屉。采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，另配有塑料污物桶。</p> <p>7. 外型，平整、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整，抛光均匀。</p> <p>8. 配置静音脚轮，承重<math>\geq</math>50kg 重物，无蛇行行走及异常噪音。</p>	
50	手动轮椅车	<p>1. 车架：由<math>\Phi</math>22mm*2.0mm 铝合金焊接组合成型，采用固定式扶手，固定式脚托，</p> <p>2. 前轮：360 度万向 7 寸轴承款实心前轮，配一体冲压成</p>	



		<p>型铝合金拐臂，强度高不变形，配置碗轴承。</p> <p>3. 后轮：24 寸铝合金轮毂实心胎，配置手轮圈。</p> <p>4. 刹车：前后都有刹车，驻车采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车</p> <p>5. 座靠垫：采用蜂窝坐垫，透气，缝边牢固整齐；扶手：采用皮革软扶手垫。</p> <p>6. 脚踏板：配置塑胶脚踏板，脚踏板高度可调，脚踏板可开合。</p> <p>7. 安全带：座位配有按扣安全带。</p> <p>8. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。</p> <p>9. 规格：折叠宽度<math>\geq 26\text{cm}</math>，座位深度<math>\geq 42\text{cm}</math>，座位宽度 <math>\geq 45\text{cm}</math>，座位离地面高度<math>\geq 47\text{cm}</math>；轮椅尺寸(CM)：<math>\geq</math>长 100*宽 65*高 85。</p>	
51	立式压力蒸汽灭菌器	<p>1. 灭菌有效容积：<math>\geq 100\text{L}</math></p> <p>2. 设计温度：<math>150^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3. 设计压力：<math>0.3\text{MPa}</math></p> <p>4. 额定工作压力：<math>0.22\text{MPa}</math></p> <p>5. 额定工作温度：<math>134^{\circ}\text{C}</math></p> <p>6. 热均匀度：<math>\leq \pm 1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>7. 计时控制范围：<math>0\sim 99\text{min}</math> 或 <math>0\sim 99\text{hour}59\text{min}</math></p> <p>8. 压力温度控制范围：<math>105\sim 134^{\circ}\text{C}</math></p> <p>9. 功率 / 电源电压：<math>4500\text{W} / \text{AC}220\text{V}. 50\text{Hz}</math></p> <p>10. 产品特性：设有排放冷气、灭菌、计时、排汽、干燥、报警自动功能</p> <p>11. 安全特能：断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放</p> <p>12. 内压大于 <math>0.027\text{MPa}</math> 时门不能打开，具有自锁功能</p> <p>13. 外形尺寸：<math>\geq 580 \times 560 \times 1290</math> (mm)</p> <p>14. 运输体积：<math>\geq 640 \times 640 \times 1360</math> (mm)</p> <p>★（注：1. 须提供特种设备制造（或生产）许可证（压力容器）或特种设备安装改造维修许可证书（压力容器）；所投压力容器的安装调试工作若由产品生产厂家完成，须在投标文件中提供产品生产厂家的特种设备制造（或生产）许可证（压力容器）。（供应商须在投标文件中载明安装调试工作由供应商还是产品生产厂家完成，并提供对应的证明材料复印件）。</p> <p>2. 若投标产品产品为消毒产品的，提供生产厂家有效的消毒产品生产企业卫生许可证，及有效的消毒产品卫生安全评价报告或新消毒产品卫生许可批件。）</p>	
52	超声波普勒胎儿监护仪	<p>1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。</p> <p>2. 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} &lt; 1 \text{mW/cm}^2</math>，胎心率范围：<math>30\sim 240\text{bpm}</math> 分辨率：<math>1\text{bpm}</math>，精度：</p>	



		<p>±2bpm。</p> <p>3. 无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差≤±10%，归零方式：自动/手动；探头≥IPX8 防水等级。</p> <p>4. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；≥5.6 英寸高清 TFT 液晶屏，90° 角度内任意翻转；多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示。</p> <p>5. 监护曲线显示支持 30 ~ 240 和 50 ~ 210 两种标准。</p> <p>6. 一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；隐藏式提手，方便移动。</p> <p>7. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线。</p> <p>8. 配套打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调，支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min。</p> <p>9. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。</p> <p>10. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。</p>	
53	压缩空气式雾化器	<p>1. 输入电压：~220V(-15%, +10%)，输入频率：50Hz±1Hz</p> <p>2. 额定电压：~220V，额定频率：50Hz</p> <p>3. 输入功率：200VA</p> <p>4. 喷雾速率：≥0.2mL/min</p> <p>5. 药液残留量：≤1.0mL</p> <p>6. 雾粒中位粒径：3.9 μm±25% ※</p> <p>7. 雾粒等效体积粒径分布曲线图：※</p> <p>测试条件：环境温度 20℃±5℃，湿度 50%-75%</p> <p>测试溶液：0.9%生理盐水</p> <p>8. 雾化器所产生的压力范围：正常工作条件下，雾化器所产生的压力范围是 60kPa~150kPa；当雾化器发生异常情况，雾化器所产生的最大压力范围是 150kPa~400kPa。</p> <p>9. 气体流量：≥7L/min</p> <p>10. 工作噪声：≤60dB(A)</p> <p>11. 熔丝管：T1.6AL250V，φ3.6×11</p> <p>12. 正常工作条件：环境温度：+10℃~+40℃；相对湿度：30%~75%</p> <p>13. 大气压力：86kPa~106kPa</p> <p>14. 运输和贮存环境限制条件：环境温度：-40℃~+55℃相对湿度：10%~93%</p> <p>15. 大气压力：70kPa~106kPa</p> <p>16. 对电击防护：II 类 ME 设备</p> <p>17. 应用部分：BF 型应用部分</p>	



		<p>18. 对有害进液和颗粒物质的防护：<math>\geq</math>IP21</p> <p>19. 按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：非 AP/非 APG 型。</p> <p>20. 运行模式：连续运行。</p>	
54	检查床	<p>1. 床面采用皮革制成，床面采用多层实木板，包裹环保皮，内材填充高密度泡棉，硬软适中。</p> <p>2. 床体主架采用钢管焊接而成，床体坚固。床框采用<math>\geq</math>30*50mm 厚度<math>\geq</math>1.2mm 矩方管床腿采用<math>\phi</math>38mm、厚度<math>\geq</math>1.2mm 的圆管</p> <p>3. 床腿装有塑胶套脚，防止与地面摩擦而产生噪音。</p> <p>4. 床体表面涂装采用双重涂层技术，经去油、除锈、环保硅烷皮膜剂处理后静电喷塑，表面静电喷塑材料具有极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，喷塑颜色可选择，喷塑材料环保无毒、抗菌，防霉；涂层表面光洁亮丽，不脱落，不生锈、防静电，附着力高，企业自有喷涂生产线设备。</p> <p>5. 采用机器人焊接，所焊出的焊缝基本上消除了焊缝的气孔。</p> <p>6. 尺寸：<math>\geq</math>1900*600*680mm。</p>	
55	电蒸烤箱	<p>1. 功率:220V/2150W</p> <p>2. 可调温度:30-150° C(自动保温)</p> <p>3. 电源插头:16A(带漏电保护)</p> <p>4. 外形尺寸:<math>\geq</math>600X550X830mm</p> <p>5. 采用不锈钢内胆四壁加热</p> <p>6. 箱体为白色喷涂箱体。</p>	
56	优觉	<p>1. 材质：红木和藤木</p> <p>2. 规格：1 套 3 件</p> <p>3. 尺寸<math>\geq</math>10cm。</p>	