

# 公开招标文件

采购项目编号：青海裕卓公招（货物）2025-042号

项目名称：海北州第二人民医院特色专科建设项目  
（中西医结合科）（第四次）

采购人：海北藏族自治州第二人民医院

采购代理机构：青海裕卓工程项目管理有限公司

2026年05月

# 目 录

第一部分 投标邀请 .....	4
第二部分 投标人须知 .....	7
一、说明 .....	7
1. 适用范围 .....	7
2. 采购方式、合格的投标人 .....	7
3. 投标费用 .....	7
二、招标文件说明 .....	7
4. 招标文件的构成 .....	7
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑 .....	7
6. 招标文件的澄清或修改 .....	8
三、投标文件的编制 .....	8
7. 投标文件的语言及度量衡单位 .....	8
8. 投标报价及币种 .....	9
9. 投标保证金 .....	9
10. 投标有效期 .....	10
11. 投标文件构成 .....	10
12. 投标文件的编制要求 .....	11
四、投标文件的提交 .....	11
13. 投标文件的密封和标记 .....	11
14. 提交投标文件的时间、地点、方式 .....	11
15. 投标文件的补充、修改或者撤回 .....	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 .....	15
20. 评审方法和标准 .....	20
八、中标 .....	23
21. 推荐并确定中标人 .....	23
22. 中标通知 .....	23
九、授予合同 .....	24
23. 签订合同 .....	24
十、其他 .....	25
24. 串通投标的情形 .....	25
25. 废标 .....	25
26. 招标代理费 .....	26
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 .....	27
第四部分 投标文件格式 .....	39
第五部分 采购项目要求及技术参数 .....	75

# 第一部分 投标邀请

## 项目概况

海北州第二人民医院特色专科建设项目（中西医结合科）（第四次）招标项目的潜在投标人应在政采云平台([www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn))获取招标文件,并于2026年06月16日上午10:00（北京时间）前上传投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：青海裕卓公招（货物）2025-042号

项目名称：海北州第二人民医院特色专科建设项目（中西医结合科）（第四次）

预算金额：小写：3,000,000.00 大写：叁佰万元整

最高限价（如有）：小写：2,900,000.00 大写：贰佰玖拾万元整

采购需求：（具体采购内容详见招标文件）

交货时间：合同签订后 45 天内

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）法人或者其他组织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。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

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。

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。

5. 信誉要求：经信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网

（[www.ccgp.gov.cn](http://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，取消响应资格；（依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）本项目评标现场，采购人、采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询供应商主体信用记录，并采取必要方式做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据将与其他采购文件一并保存”，供应商主体信用记录以评标现场采购人、采购代理机构查询结果为准。）

6. 投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械经营许可或备案证明材料；若采购产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案证明材料。

7. 投标产品如涉及辐射产品，生产厂家的需提供《辐射安全许可证》；投标人为代理商或者经销商的需同时提供自身的《辐射安全许可证》和生产厂家的《辐射安全许可证》。

8. 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。

### 三、获取招标文件

时间：2026年05月26日至2026年06月01日，每天00:00至23:59

地点：政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

方式：供应商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）

售价（元）：0.00

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026年06月16日上午10:00（北京时间）

投标地点：投标人请登录政采云投标客户端进行投标

开标时间：2026年06月16日上午10:00（北京时间）

开标地点：政采云投标客户端、海北藏族自治州政务服务和公共资源交易中心（线上解密）

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 本次招标采用线上提交投标文件的方式进行评审，线上投标文件必须在投标文件提交截止时间前上传政采云平台。

2. 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 问题联系电话（人工）：天谷 CA 400-087-8198；惠信 CA 400-888-4636；北京 CA 010-5851-5511，400-919-7888。

3. 公告发布网站：《青海政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、公告内容以《青海政府采购网》发布的为准。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：海北藏族自治州第二人民医院

地址：青海省门源县环城南路路 9 号

联系人：王老师

联系方式：0970-8819833

### 2. 采购代理机构信息

名称：青海裕卓工程项目管理有限公司

地址：青海省西宁市城西区文苑路 7 号财富广场 A 座 8 楼 1084 室

联系人：巨女士

联系方式：15110951802

2026 年 05 月 25 日

## 第二部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

#### 2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“申请人的资格要求”。

#### 3. 投标费用

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

### 二、招标文件说明

#### 4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

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

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

#### 5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在

投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、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。

6.3 在评审过程中评审专家就有关问题需要向供应商进行澄清时，将通过电子评标系统进行线上询问，供应商接到澄清通知登录评标系统在规定的时间内完成线上答复，超时视为认可评审专家所提出的所有问题。

# 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人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文

资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

## 8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、税金、招标代理费及调试费、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。

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：

投标保证金金额：60,000.00元

收款单位：青海裕卓工程项目管理有限公司

开户行：中国光大银行股份有限公司西宁分行

银行账号：5582 0188 0000 27187

交纳时间：投标截止前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、转账等非现金形式提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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

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

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90个日历日。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。

## 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

#### 11.1.1、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）投标保证金证明

#### 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）投标产品相关资料
- （16）投标人的类似业绩证明材料
- （17）中小企业声明函
- （18）残疾人福利性单位声明函
- （19）监狱企业证明材料
- （20）关于符合本国产品标准的声明函

(21) 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 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，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。

12.2 招标文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字和盖章。

12.3 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

# 四、投标文件的提交

## 13. 投标文件的密封和标记

13.1 本项目采用在线电子评审，对投标文件的密封不做要求。

13.2 投标人以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

## 14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将电子投标文件上传至政采云平台，在截止时间后上传的，采购人、采购机构或者评标委员会应当拒收。

14.2 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间及开标时间前，未将投标文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。开标后30分钟内远程解密投标文件。

## 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，若系统允许，可以对所上传的投标文件进行补充、修改或者撤回。

# 五、开标

## 16. 开标

16.1 本项目为不见面在线开标（各包递交电子投标文件的投标人不足3家的，该包不予开标）。

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，由投标人自行承担后果。**

16.3 解密投标文件：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30分钟内，使用加密该投标文件的CA数字证书在线完成投标文件的解密。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，投标人未在规定解密时间内成功完成解密的，将视为无效投标。

16.4 确认开标记录：解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（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、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的投标人不足三家的，则只展示投标人名称、投标文件解密情况。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应符合电子投标（含不见面开标大厅）的终端配置要求并能正常运行。因电脑终端软硬件故障而无法正常工作参与投标、解密的，投标人自行承担后果。

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，采购人应当依法对投标人的投标文件进行资格审查。

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”中申请人的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1（1）-（10）要求提供相关资料的；

- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 投标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) 发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。

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

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## 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投标文件进行符合性审查，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。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) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.1（11）-（14）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) 交货时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标报价超过各包采购预算额度或最高投标限价的；
- (6) 投标产品或服务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19.1.3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。

### 19.2 政府采购政策功能落实

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》规定，投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，须提供《中小企业声明函》，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《中小企业声明函》资料必须真实，否则，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

本项目采购标的所属行业为：工业

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18），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。

**本项目是否为本国产品标准的适用范围：**是 否

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）（以下简称《通知》）的规定，供应商提供的产品符合本国产品标准的，须提供《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。提供符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

评标委员会应对《声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式（通过电子交易系统交换数据电文）要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。给予供应商提交澄清说明或补正的时间为60分钟，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。未在规定时间内进行澄清补正，视同默认原文相关内容。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

## 一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

### （一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产（在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。），即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的**属性改变**。

**属性改变**是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。**属性改变不包括**以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

### （二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

本项目产品在中国境内生产的组件成本占比为：  /  %

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合上述**第一条第（一）项条件的产品**在政府采购活动中**视同本国产品**。

### （三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合上述第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的**其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求**。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起**5年内**，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的**组件成本占比要求**，以及**特定产品的关键组件、关键工序相关要求**，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，**设置3—5年过渡期**，逐步建立政府采购中本

国产品标准体系和动态调整机制。

## 二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## 三、对本国产品的支持政策

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。

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。

## 四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。

（二）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

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。

19.5.1 政府采购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（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，

即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $50\%$ 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 $45\%$ 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

19.5.2（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在政采云电子系统中合理的时间内对投标（响应）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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

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（响应）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（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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

评标标准和分值设置如下：

	评审要素	评审标准
评审因素 (指标)	<b>投标报价 (30分)</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10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。（注：1、专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、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适用本条。）</p> <p>2、监狱企业、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《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、《青海省财政厅、青海省工业和信息化厅关于落实在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》青财采【2025】259号的相关规定，对本国产品实施支持政策。</p> <p>（1）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。</p> <p>（2）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。</p> <p>本项目适用情形详见“招标公告”的规定。对供应商所出具的《声明函》完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。</p> <p>4. 非专门面向中小企业的采购项目，供应商符合中小企业条件并提供本国产品的，应按照相关规定同时享受支持本国产品和支持中小企业的价格评</p>

	审优惠。各项价格扣除均在供应商原始报价基础上累计计算，并以扣除后最终价格参与评审。
技术参数 (41分)	<p>投标产品技术指标参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，40分。</p> <p>(1) “▲”号标识的为重要参数项，每有一项负偏离扣2分；</p> <p>(2) 未标识的为一般技术参数每有一项不满足扣0.02分，扣完为止。</p> <p>注：①文件以一级序号数字（如“1.”“2.”“3.”…）为一条（标题除外）；数字序号下有多级序号的，以最小级数字序号为一条；</p> <p>②若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。以第三方机构出具的相关产品检验报告或彩页（或厂家公开发布的资料参数或白皮书）等证明材料为准。</p>
	<p>节能和环保（1分）：投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品以《政府采购品目清单》和节能产品、环境标志产品认证证书为准。</p>
类似业绩 (3分)	<p>类似业绩情况（3分）：提供自2023年1月1日以来的类似业绩证明材料。每提供1项得1分，满分3分；不提供不得分。需提供中标（或成交）通知书或合同（合同包含合同首页、标的内容和金额所在页、签字盖章页）的复印件或扫描件。</p>
项目实施 方案 (26分)	<p>项目管理及实施方案（13.5分）：投标人提供针对本项目拟定的项目管理及实施方案，内容包括（1）项目管理及实施方案；（2）起运、装卸、防护安装；（3）物流路线、运输方案；（4）项目管理措施；（5）安装和调试人员配备计划；（6）人员分配措施；（7）实施计划和实施进度；（8）安装和调试方案；（9）人员培训方案。</p> <p>上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得1.5分，共计13.5分；每项有一处阐述简略、缺陷或不足得1分；每项有一处阐述不符合项目实际情况得0.5分，不提供不得分。</p> <p>注：阐述简略、缺陷或不足是指：</p> <p>①方案生搬硬套，与实际明显不符；</p> <p>②或对采购需求理解缺位混乱；</p> <p>③或描述的内容混乱，重点不突出；</p> <p>④或内容缺失不完善，可操作性较差；</p> <p>阐述不符合项目实际情况是指：</p> <p>⑤或存在与项目明显无关的文字内容；</p> <p>⑥或内容不适用项目的实际情况；</p> <p>⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；</p> <p>⑧或适用（引用）的规范及标准错误或已废止；</p> <p>⑨或地点区域错误；或项名称错误等。</p>
	<p>质量保证措施（4.5分）：质量标准符合招标文件要求，明确质量目标，项目整体实施有完整的质量保证体系内容①产品质量管理制度②进度质量保证措施③设备调试方案。</p> <p>上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得1.5分，共计4.5分；每项有一处阐述简略、缺陷或不足得1分；每项有一处阐述不符合项目实际情况得0.5分，不提供不得分。</p> <p>注：阐述简略、缺陷或不足是指：</p>

	<p>①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；                  ②或对采购需求理解缺位混乱；                  ③或描述的内容混乱，重点不突出；                  ④或内容缺失不完善，可操作性较差；                  阐述不符合项目实际情况是指：                  ⑤或存在与项目明显无关的文字内容；                  ⑥或内容不适用项目的实际情况；                  ⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；                  ⑧或适用(引用)的规范及标准错误或已废止；                  ⑨或地点区域错误;或项名称错误等。</p> <p>应急管理措施（2分）：（1）安全保障措施；（2）突发事件处理措施。                  上述内容提供完整的且与实际项目贴合的每项得1分，共计2分；每项有一处阐述简略、缺陷或不足得0.5分；每项有一处阐述不符合项目实际情况得0分，不提供不得分。                  注：阐述简略、缺陷或不足是指：                  ①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；                  ②或对采购需求理解缺位混乱；                  ③或描述的内容混乱，重点不突出；                  ④或内容缺失不完善，可操作性较差；                  阐述不符合项目实际情况是指：                  ⑤或存在与项目明显无关的文字内容；                  ⑥或内容不适用项目的实际情况；                  ⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；                  ⑧或适用(引用)的规范及标准错误或已废止；                  ⑨或地点区域错误;或项名称错误等。</p> <p>售后服务方案及承诺（6分）：（1）售后服务机构（提供机构框图、人员数量、职责分工；如委托进行售后服务，需提供供应商与售后服务机构的委托协议及售后服务机构的营业执照等证明材料）；                  （2）售后服务人员（提供劳动合同、售后服务人员联系方式、电话号码）；                  （3）售后服务内容和流程；                  （4）售后服务响应时间和质量（明确售后服务响应时间，包括响应时间、到达现场时间、完成服务时间及特殊情况下的时间安排）；                  （5）技术人员培训（培训人员的执业证书、联系方式、培训方案和培训内容）；                  （6）售后服务相关承诺。                  上述（1-6）内容提供完整的，且与实际项目贴合的每项得1分，共计6分；每项有一处阐述简略、缺陷或不足得0.5分；每项有一处阐述不符合项目实际情况得0分，不提供不得分。                  注：阐述简略、缺陷或不足是指：                  ①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；                  ②或对采购需求理解缺位混乱；                  ③或描述的内容混乱，重点不突出；                  ④或内容缺失不完善，可操作性较差；                  阐述不符合项目实际情况是指：                  ⑤或存在与项目明显无关的文字内容；                  ⑥或内容不适用项目的实际情况；</p>
--	---

	<p>⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误； ⑧或适用(引用)的规范及标准错误或已废止； ⑨或地点区域错误；或项名称错误等。</p>
	<p>注：存在缺陷是指该项内容描述前后不一致或该项内容所阐述的项目信息与项目实际信息不一致或该项内容描述不符合国家相关法律法规、规范要求或该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况，未提供对应方案不得分。</p>

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招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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（或者金融机构、担保机构出具的保函）等非现金形式向采购人指定的账户交纳合同金额的10%的履约保证金。

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。

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

23.10 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。
- (7) 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异常一致并触发预警的。

### 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. 招标代理费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收取金额：37,000.00元，在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳。

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

### 第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海裕卓公招（货物）2025-042号

采购项目名称：海北州第二人民医院特色专科建设项目  
（中西医结合科）（第四次）

采购合同编号：YZHW2025-042号

合同金额（人民币）：                    （大写：）

采购人（甲方）：海北藏族自治州第二人民医院（盖章）

供应商（乙方）：                    （盖章）

采购日期：

注：此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投标文件内容保持一致。

采购人（以下简称甲方）：**海北藏族自治州第二人民医院**

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2026 年 xx 月 xx 日海北州第二人民医院特色专科建设项目（中西医结合科）（第四次）项目要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 成交人提交的响应文件；
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	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
...									
总价		大写： 小写：							

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的含税总金额为人民币\_\_\_\_\_，大写：\_\_\_\_\_。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、税金、招标代理费及调试费、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等完成合同义务的全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：合同签订后45天内；

交货地点：海北藏族自治州第二人民医院指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件、招标响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受，拒绝接受视为乙方没有交货。

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

4. 甲方应当在到货后\_\_\_\_\_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. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

#### 四、付款方式

合同签收后支付30%，设备送达指定地点安装调试验收完成后支付70%，3%的质保金单独汇入指定账户。

#### 五、合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 六、违约责任：

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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

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

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

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### 七、不可抗力：

1. 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。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现\_\_\_\_情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：/

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. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：海北藏族自治州第二人民医院

乙方（盖章）：

地址：青海省门源县环城南路路9号

地址：

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：

联系电话：0970-8819833

账号：

联系电话：

签约时间：2026 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间：2026 年 月 日

## 合同通用条款

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

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

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

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

1.3 “合同条款”指本合同条款。

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

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

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

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

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

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

### 2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招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质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

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

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

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

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

## 7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，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。

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

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“九 授予合同”中第23.2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，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

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

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

## 15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

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

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

## 16. 违约赔偿

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

## 17. 不可抗力

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

## 18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 19. 合同争议的解决

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

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

## 20. 违约解除合同

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

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

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

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

## 21. 破产终止合同

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

## 22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## 23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

## 24. 通知

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

## 25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

## 第四部分 投标文件格式

# 青海省政府采购项目

# 投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

## 目录

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

## （1）投标函

### 投标函

致：青海裕卓工程项目管理有限公司

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_日历日内有效。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：青海裕卓工程项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

### （3）法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：青海裕卓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：\_\_\_\_\_ 授权人（法定代表人）签字：

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：青海裕卓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：青海裕卓工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

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

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

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

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

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

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

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

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## （6）资格证明材料

### 资格证明材料

资格证明材料包括：

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

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

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

## （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

### 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件“第一部分 投标邀请”申请人的资格要求(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（2024年度）或（2025年度）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；或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信息证明）。

2、提供近半年内任意一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（须加盖税务局公章）。

## **（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：青海裕卓工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。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）投标保证金证明（若为保函格式自拟）

### 投标保证金证明

致：青海裕卓工程项目管理有限公司

我方为海北州第二人民医院特色专科建设项目(中西医结合科)（第四次）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\_\_\_\_日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明、开户许可证复印件（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 and 损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

（投标文件封面）

# 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：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

(11) 评分对照表.....所在页码

(12) 开标一览表（报价表）.....所在页码

(13) 分项报价表.....所在页码

(14) 技术规格响应表.....所在页码

(15) 投标产品相关资料.....所在页码

(16) 投标人的类似业绩证明材料.....所在页码

(17) 中小企业声明函.....所在页码

(18) 残疾人福利性单位声明函.....所在页码

(19) 监狱企业证明材料.....所在页码

(20) 关于符合本国产品标准的声明函.....所在页码

(21) 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	
投标报价	
交货时间	
质保期	
其他承诺及需要说明的事项	

**注：**1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. 投标总报价包括产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、税金、招标代理费及调试费、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。

3. “交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 除在投标文件中编制此表以外，投标人应在青海政府采购电子化平台中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

5. 投标总报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则，投标无效。

6. 投标人应及时关注开标过程，查看开标结果并在报价一览表上进行电子签署。若投标人不进行相关签署，将被视为其对报价一览表中所载内容无异议。

**投标人：**

**（公章）**

**法定代表人或委托代理人：**

**（签字或盖章）**

年 月 日

### （13）分项报价表

#### 分项报价表

单位：人民币（元）

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

注：1. 本表应依照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。

3. 各投标人按照采购需填写

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

### （14）技术规格响应表

技术规格响应表

序号	采购需求技术参数、指标		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					
3					
4					
...					

注：1. 本表应按照“采购项目要求及技术参数 2. 技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “采购项目要求及技术参数”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或白皮书）等证明材料的实质性响应情况不一致按负偏处理，直接复制招标文件“采购项目要求及技术参数”内容的，按无效处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本磋商要求，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

## （15）投标产品相关资料

### 投标产品相关资料

根据采购项目内容，响应提供国家认可的质监机构出具的产品的产品检验报告或生产厂家出具的产品彩页或网页原始截图等能够证明技术参数响应的相关资料（并加盖厂家公章）。

## （16）投标人的类似业绩证明材料

### 投标人的类似业绩证明材料

需提供中标（或成交）通知书或合同（合同包含合同首页、标的内容和金额所在页、签字盖章页）的复印件或扫描件。

## （17）中小企业声明函

### 中小企业声明函

致：青海裕卓工程项目管理有限公司

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. （双能X线骨密度测定仪），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. （经颅重复磁刺激仪），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）；

3. （心电图机），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）；

4. （除颤监护仪），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）；

5. （电动移位机），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）；

6. （中医艾灸床），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）；

7. （熏蒸治疗机（面部）），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）；

8. （熏蒸治疗机（躯干、四肢）），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）；

9. （低频电子脉冲治疗仪），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）；

10. （中频治疗仪），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）；

11. （智能恒温蜡疗仪），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）；

12. （智能关节康复治疗仪(关节康复器)），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）；

13. （消毒柜），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）；

14. （电针治疗仪），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）；

15. （深层肌肉电刺激仪），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）；

16. （超短波治疗仪（超短波电疗机）），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）；

17. （加压冷热敷治疗仪（加压冷热敷机）），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）；

18. （骨创伤治疗仪），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）；

19. （肌电图(肌电图诱发电位仪)），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）；

20. （平衡功能评估及训练系统），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）；

21. （生物反馈治疗仪），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）；

22. （下肢震动训练系统），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）；

23. （上下肢主被动运动康复机（成人上下肢型）），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）；

24. （功能性电刺激仪），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）；

25. （超短波电疗机（五官）），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）；

26. （电脑恒温蜡疗仪），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）；

27. （立体动态干扰电治疗仪），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）；

28. （冲击波治疗仪），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：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。

2、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政

策的，采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

3、若无此项内容，可不提供此函。

## 附表

## 大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

**说明：**

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）**从业人员**，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）**营业收入**，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）**资产总额**，采用资产总计代替。

## （18）残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

致：青海裕卓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。

单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （19）监狱企业证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：若无此项内容，可不提供。

## （20）关于符合本国产品标准的声明函

### （1）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.（双能 X 线骨密度测定仪），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.（经颅重复磁刺激仪），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。

3.（心电图机），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。

4.（除颤监护仪），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。

5.（电动移位机），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 3）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 3）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 3）的（关键工序）在中国境内完成。

6.（中医艾灸床），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 4）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 4）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 4）的（关键工序）在中国境内完成。

7.（熏蒸治疗机（面部）），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 5）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 5）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 5）的（关键工序）在中国境内完成。

8.（熏蒸治疗机（躯干、四肢）），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称6）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称6）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称6）的（关键工序）在中国境内完成。

9.（低频电子脉冲治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称7）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称7）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称7）的（关键工序）在中国境内完成。

10.（中频治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称8）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称8）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称8）的（关键工序）在中国境内完成。

11.（智能恒温蜡疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称9）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称9）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称9）的（关键工序）在中国境内完成。

12.（智能关节康复治疗仪(关节康复器)），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称10）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称10）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称10）的（关键工序）在中国境内完成。

13.（消毒柜），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称11）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称11）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称11）的（关键工序）在中国境内完成。

14.（电针治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称12）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称12）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称12）的（关键工序）在中国境内完成。

15.（深层肌肉电刺激仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称13）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称13）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称13）的（关键工序）在中国境内完成。

16.（超短波治疗仪（超短波电疗机）），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称14）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称14）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称14）的（关键工序）在中国境内完成。

17.（加压冷热敷治疗仪（加压冷热敷机）），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称15）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称15）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称15）的（关键工序）在中国境内完成。

18.（骨创伤治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 16）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 16）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 16）的（关键工序）在中国境内完成。

19.（肌电图(肌电图诱发电位仪)），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 17）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 17）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 17）的（关键工序）在中国境内完成。

20.（平衡功能评估及训练系统），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 18）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 18）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 18）的（关键工序）在中国境内完成。

21.（生物反馈治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 19）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 19）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 19）的（关键工序）在中国境内完成。

22.（下肢震动训练系统），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 20）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 20）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 20）的（关键工序）在中国境内完成。

23.（上下肢主被动运动康复机（成人上下肢型）），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 21）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 21）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 21）的（关键工序）在中国境内完成。

24.（功能性电刺激仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 22）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 22）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 22）的（关键工序）在中国境内完成。

25.（超短波电疗机（五官）），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 23）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 23）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 23）的（关键工序）在中国境内完成。

26.（电脑恒温蜡疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 24）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 24）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 24）的（关键工序）在中国境内完成。

27.（立体动态干扰电治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 25）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 25）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 25）的（关键工序）在中国境内完成。

28.（冲击波治疗仪），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 26）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 26）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 26）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。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：    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。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

## （2）中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

### （3）关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

致：采购人或采购代理机构

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）及《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实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，本公司（单位）提供的产品符合本国产品标准的成本总占比为\_\_\_\_\_ %。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

## （21）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

#### 20.1 确认声明书

青海裕卓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

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

1.2. 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投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按负偏处理，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. 招标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。

1.6 本采购项目中的产品所属行业为工业。

#### 2. 重要指标

2.1 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：合同签订后 45 天内。

3.2. 交货地点：海北藏族自治州第二人民医院指定地点。

3.3. 付款方式：详见“第四部分 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. 质保期：2 年。

3.5. 售后要求：投标人为采购人提供与设备相关的售后服务、培训、定期回访及技

术支持。

### 3.6. 履约验收标准：

①履约验收主体：海北藏族自治州第二人民医院

②履约验收时间：中标人提出验收申请后组织验收

③验收组织方式：自行验收

④履约验收程序：一次性验收

⑤技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“第五部分采购项目技术要求及技术参数”及中标人投标文件进行验收。

⑥商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“第五部分采购项目技术要求及技术参数”及中标人投标文件进行验收。

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。

⑧包装方式及运输：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）》《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。

3.7 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）》《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、采购一览表

序号	标的名称	数量	单位	是否允许进口	是否为核心产品
1	◆双能 X 线骨密度测定仪	1	台	否	是
2	经颅重复磁刺激仪	1	台	否	否
3	心电图机	1	台	否	否
4	除颤监护仪	1	台	否	否
5	电动移位机	1	台	否	否
6	中医艾灸床	1	台	否	否
7	熏蒸治疗机（面部）	1	台	否	否
8	熏蒸治疗机（躯干、四肢）	2	台	否	否
9	低频电子脉冲治疗仪	6	台	否	否
10	中频治疗仪	6	台	否	否
11	智能恒温蜡疗仪	1	台	否	否
12	智能关节康复治疗仪(关节康复器)	2	台	否	否
13	消毒柜	2	台	否	否
14	电针治疗仪	10	台	否	否
15	深层肌肉电刺激仪	1	台	否	否

16	超短波治疗仪（超短波电疗机）	1	台	否	否
17	加压冷热敷治疗仪（加压冷热敷机）	2	台	否	否
18	骨创伤治疗仪	1	台	否	否
19	肌电图(肌电图诱发电位仪)	1	台	否	否
20	平衡功能评估及训练系统	1	台	否	否
21	生物反馈治疗仪	2	台	否	否
22	下肢震动训练系统	1	台	否	否
23	上下肢主被动运动康复机（成人上下肢型）	1	台	否	否
24	功能性电刺激仪	1	台	否	否
25	超短波电疗机（五官）	1	台	否	否
26	电脑恒温蜡疗仪	1	台	否	否
27	立体动态干扰电治疗仪	1	台	否	否
28	冲击波治疗仪	1	台	否	否

注：标的名称含“◆”为核心产品

## 设备采购项目清单

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
1	◆双能X线骨密度测定仪	1	台	<p>一、数字化探测器：</p> <p>1. ▲在CdTe（碲化镉）或CdZnTe（碲锌镉）直接数字化探测器，<math>\geq 30</math>采集矩阵通道。</p> <p>二、X线源球管</p> <p>1. 双能产生方式：K缘过滤方式产生高、低双能X射线。</p> <p>2. 双能的峰值：高能<math>\geq 80\text{keV}</math>，低能<math>\geq 40\text{keV}</math>。</p> <p>3. 球管电流：稳定的阳极球管，X射线球管工作电流<math>\geq 0.3\text{mA}</math>，球管最大耐受电流<math>\geq 30\text{mA}</math>。</p> <p>4. 球管焦点到影像接收面距离<math>\leq 635\text{mm}</math>，指示精度误差<math>\leq \pm 0.2\%</math>。</p> <p>5. 入射空气比释动能<math>\leq 0.65\text{mGy}</math>，空气比释动能测量变异系数<math>\leq 0.01</math>。</p> <p>6. 加载状态下的泄漏剂量<math>\leq 0.9\mu\text{Gy/h}</math>。</p> <p>三、扫描</p> <p>1. 扫描模式：窄角扇束扫描。</p> <p>2. 有效扫描范围：长度<math>\geq 55\text{cm}</math>；宽度<math>\geq 45\text{cm}</math>。</p> <p>3. 扫描时间：腰椎<math>\leq 35</math>秒，髋关节<math>\leq 25</math>秒。</p> <p>4. 红十字激光定位，激光辐射能量<math>\leq 0.22\text{mW}</math>（提供检验报告证明）。</p> <p>四、扫描床体：</p> <p>1. 床体尺寸：长度<math>\geq 200\text{cm}</math>，</p> <p>2. 床面高度<math>\leq 65\text{cm}</math>，最大承重<math>\geq 155\text{Kg}</math></p> <p>3. ▲可折叠式床体或可旋转扫描臂；多功能操作面板，具备测量部位快捷选择功能。</p> <p>4. 扫描臂下端至床面的垂直高度<math>\leq 46\text{cm}</math></p> <p>五、质量控制系统</p> <p>1. 自动校准软件系统（QA）：多水平校准。</p> <p>2. 日常质控系统（QC）：提供模拟人体腰椎的日常校准。</p> <p>3. 测量重复性：骨密度测量值变异系数<math>\leq 0.7\%</math>，准确度偏差<math>\leq 0.5\%</math></p> <p>4. T值一致性：T值一致性偏差<math>\leq \pm 0.4</math>（低密度）、<math>\leq \pm 0.4</math>（中密度）、<math>\leq \pm 0.2</math>（高密度）</p> <p>六、检测报告</p> <p>1. 灰度和彩色扫描影像，可订制报告系统。</p> <p>2. 中国人种数据库，NHANES数据库，其他国家多人种数据库；无条件提供软件及数据库的升级，提供权威机构发布主流品牌BMD国内人群换算公式。</p> <p>3. 测量数据：骨密度（BMD）、骨矿物含量（BMC）、面积（AREA）、T值、Z值、体重质数（BMI）、腹部脂肪含量分析，骨密度变化走势。</p>

			<p>4. 多部位报告集成功能，多图像展示；提供中文多部位报告系统。</p> <p>七、扫描部位</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 正位腰椎扫描、评估。</li> <li>2. 侧位腰椎扫描、评估。</li> <li>3. 单侧股骨扫描、评估。</li> <li>4. 双侧股骨自动扫描、评估。</li> <li>5. 前臂测量和分析。</li> </ol> <p>八、软件及功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能化骨密度操作软件报告。</li> <li>2. 金属及异物自动分析。</li> <li>3. 与既往检查对比扫描分析。</li> <li>4. T值和Z值分析。</li> <li>5. 智能多模式扫描功能，可实现快速扫描。</li> <li>6. WHO体重指数评估。</li> <li>7. 人工髋关节置换后的自动扫描、评估，具备7个区域和19个区域。</li> <li>8. 智能联合扫描，实现多部位一键扫描</li> <li>9. 组织厚度分析和腹部脂肪比例分析。</li> <li>10. 体成分分析软件：腹部脂肪百分比含量分析。</li> <li>11. 骨编辑软件：实现骨骼、软组织的添加和删减。</li> <li>12. 软件内置FRAX骨质疏松和骨折风险评估软件，提供≥7个风险因子引起的骨折概率分析和对比指数，并出具独立WHO-FRAX风险评估报告（提供软件分析界面和报告样本）</li> <li>13. 彩色数据映射分析功能，具备三种及以上的分析模式（提供软件界面证明）</li> <li>14. 具备儿童骨密度测量功能。</li> <li>15. 高、低能图像分析工具。</li> <li>16. 髋关节分析和双髋同屏分析功能；</li> </ol> <p>九、工作站要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电脑工作站：液晶显示器≥23英寸、分辨率≥1280X1080，window10系统。</li> <li>2. CPU≥intel 酷睿双核 i5；固态硬盘≥512；内存≥8G。</li> </ol> <p>十、负责完成与医院HIS和PACS系统对接及按照制造场地要求对骨密度机房进行放射防护和装修改造，防护施工要符合制造场地标准，完成场地预控评，交钥匙工程。</p>
2	经颅重复磁刺激仪	1	<p>一、主机性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 刺激主机：单主机双通道，高度集成，非双刺激主机叠加的双通道设备。</li> <li>2. 刺激频率：0.01~100Hz可调，其中1 Hz以下步长为0.01Hz，1Hz以上步长为1Hz。</li> <li>3. 刺激主机脉冲发出稳定性：频率允差≤±2%。</li> <li>4. 刺激主机电容：支持≥1000W脉冲输出，或电容寿命≥3年。</li> </ol>

			<p>5. ▲最大磁感应强度：≥6T，且配置线圈至少有1个6T。</p> <p>6. 脉冲上升时间：50±10 μs。</p> <p>7. 脉冲持续时间：320 μs~340 μs。</p> <p>8. 磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s。</p> <p>二、冷却系统：</p> <p>1. 混冷技术：风冷+液冷双重制冷技术，支持仪器24小时持续输出。</p> <p>2. 冷却系统与刺激主机分体式设计。</p> <p>3. 冷却系统可以实时显示刺激线圈温度，当刺激线圈温度超过40℃，设备自动停止刺激输出。</p> <p>三、刺激线圈：</p> <p>1. 标配蝶形线圈，非传统平8线圈，另外至少选配一个小蝶线圈/小圆线圈和深部线圈等。</p> <p>2. 深部线圈，刺激深度需≥6cm</p> <p>3. 刺激线圈上具有强度调节按键与触发刺激按键，可调节刺激强度和触发刺激。</p> <p>4. 刺激线圈具有显示屏，可实时显示线圈温度和强度。</p> <p>5. 线圈支持一键热插拔，无需排液，无需松解螺丝，可直接快速更换线圈。</p> <p>四、MEP模块：</p> <p>1. MEP通道数：≥2通道。MEP采样率：100kHz。</p> <p>2. 运动诱发电位检查模块支持无线传输功能，配备独立电池，可充电使用。</p> <p>3. 运动诱发电位检查模块上配有电源显示灯，可提示电池是否正常供电。</p> <p>五、软件系统：</p> <p>1. 具有自动阈值检测功能，辅助快速评估。</p> <p>2. 采用触屏一体机承载软件系统，非笔记本电脑，无移动无掉落风险。</p> <p>3. 刺激模式：具备spTMS、ppTMS、dpTMS和TBS模式等</p> <p>4. ▲评估内容：可评估MT、CSP、CMCT、ICI、ICF、IHI和IHF等</p> <p>5. 具备双人独立治疗功能，可独立调节每位患者的相关参数，如刺激频率、刺激部位、刺激强度、治疗时间、串数等。</p> <p>6. 治疗期间可实时监测肌电变化。</p> <p>7. 治疗界面提供大脑解剖定位图辅助定位。</p> <p>六、配置清单包含但不限于</p> <p>1. 刺激主机（双通道，100Hz）1套</p> <p>2. 散热主机1套</p> <p>3. 触控一体机1套</p> <p>4. 刺激线圈（蝶形线圈）2套</p> <p>5. 磁刺激仪系列软件1套</p> <p>6. 运动诱发电位模块1台</p> <p>7. 推车1套</p> <p>8. 理疗用体表电极40片</p>
--	--	--	--

				<p>9. 定位帽3个</p>
<p>3</p>	<p>心电图机</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	<p>一、技术参数</p> <p>1. 大气压57.0kPa~107.4 kPa的环境下正常工作</p> <p>2. 产品电源插头符合中国标准，无需适配器</p> <p>3. 内置可充电锂电池，连续工作时间≥500份自动报告，或≥1小时连续记录，或≥8小时无记录测量</p> <p>二、ECG测量规格</p> <p>2.1 频率响应：0.01Hz ~ 500Hz</p> <p>2.2 采样率：≥64 kHz</p> <p>2.3 起搏器采样率：≥96 kHz</p> <p>2.4 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）</p> <p>2.5 定标电压：1mV±1%</p> <p>2.6 耐极化电压：≥±900mV（±5%）</p> <p>2.7 内部噪声：≤25μVp-p</p> <p>2.8 共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）</p> <p>2.9 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10、自动mm/mV ±5%</p> <p>2.10 除颤防护：承受≥5000V(360J)除颤放电，无数据丢失和损坏</p> <p>三、显示器</p> <p>3.1 ≥12英寸彩色液晶屏，分辨率≥1280*800</p> <p>3.2 支持全屏多点触控</p> <p>3.3 倾斜角设计，支持屏幕背景网格显示</p> <p>3.4 支持同屏显示≥10秒≥12导同步心电图波形</p> <p>四、存储器：</p> <p>4.1 内置存储器支持存储≥1200 份心电图报告</p> <p>4.2 支持外接U盘扩展存储空间</p> <p>五、打印机</p> <p>5.1 内置热敏式点阵打印机，能打印于A4和US letter大小的热敏纸</p> <p>5.2 走纸速度：5mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，误差不大于±5%</p> <p>5.3 打印分辨率：垂直分辨率≥8点/mm，水平分辨率≥40点/mm（25mm/s）</p> <p>六、软件功能</p> <p>6.1 具有信号质量检测功能，对于信号干扰、接触不良或导联脱落的导联做出提示</p> <p>6.2 具有起搏检测功能，起搏标记在显示屏上单独区域显示。</p> <p>6.3 支持一维码/二维码条码扫描仪，可快速输入病人信息。</p> <p>6.4 具有预约下载功能，直接将病人预约下载到心电图机上，减少医生工作量</p> <p>6.5 具有关机延迟功能：自第一次低电量提示后，有≥5分钟的关机延迟时间</p> <p>七、数据传输</p>

				<p>7.1 外部接口：≥2个USB接口，网络接口</p> <p>7.2 标配无线WIFI模块，支持2.4G/5G双频</p> <p>7.3 支持HL7/DICOM/FTP标准协议，满足医院联网需求</p>
4	除颤监护仪	1	台	<p>1. 重量：4.5kg±0.2kg。</p> <p>2. 彩色电容触摸屏≥9英寸，分辨率≥1200×1020像素，可显示≥7通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。</p> <p>4. 支持中文操作界面。</p> <p>5. 屏幕显示心电波形扫描时间≥36s。</p> <p>6. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）等功能，AED功能适用于30天以上人群。</p> <p>7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>8. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分≥20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量≥360J。</p> <p>9. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。</p> <p>10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>12. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8小时。</p> <p>13. 开机到可正常使用时间≤2s。</p> <p>14. 除颤充电，充电至200J≤4s。</p> <p>15. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>16. 从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>17. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>18. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。</p> <p>19. 提供CPR按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或CPR传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。</p> <p>20. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。</p> <p>21. 支持培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训等；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。</p> <p>22. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s。</p> <p>23. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥27种。</p> <p>24. 支持ST/QT实时分析。</p> <p>25. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。</p>

			<p>26. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类医疗器械注册。</p> <p>27. 脉率范围：20-300bpm。</p> <p>28. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>29. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR提示和参数报警限。</p> <p>30. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>31. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。</p> <p>32. 支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>33. 最多可配2块外置智能锂电池，其中单电池可支持连续监护≥6小时，200J除颤≥300次。</p> <p>34. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光≥3种方式进行报警。</p> <p>35. 配置110mm±2mm记录纸记录仪，可同时打印≥6通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最≤30s；支持连续波形记录。</p> <p>36. 可存储≥120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>37. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>38. 支持设备状态指示灯用户检测。</p> <p>39. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>40. 支持自检放电能量精度显示和打印。</p> <p>41. 自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。</p> <p>42. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。</p> <p>43. 满足救护车跌落试验的要求，裸机可承受≥1.5米跌落冲击，带包可承受≥3米跌落冲击。</p>
5	电动移位机	1	<p>一、移动主机</p> <p>1. 手控器控制主机上下移动，可设定训练参数，定点刹车；</p> <p>2. 最大升降承载≥200kg；</p> <p>3. 最大行程（上升/下降）：240cm±10%</p> <p>4. 上升速度：2~4.5cm/s（空载）；2~3.8cm/s（载重100kg）；2~3.3cm/s（载重200kg），误差±10%；</p> <p>5. 移位机主机蓄电池充电器输入AC100-240V, 50/60Hz，输出DC28V, 1A；内部电源：蓄电池24V, 5Ah；充电站可在轨道任意位置安装主机于充电站充电；系统具有智能电池管理模块。</p> <p>6. 待机时长（满电）：≥6天</p> <p>7. 载重50kg可用次数：可上下运行≥220次</p> <p>8. 电池可放置时间：≥3个月</p> <p>9. 常规充电时长≤7小时</p>

			<p>10. 主机具有双重安全保护功能，一重电磁保护，二重机械锁保护；</p> <p>11. 主机具有缓起缓停功能；</p> <p>12. 双屏显示功能；</p> <p>13. 噪声：运行时，噪声≤65dB。</p> <p>14. 外形尺寸：移位机主机尺寸：420mm(L)×266mm(W)×192mm±10%；</p> <p>15. ▲训练参数设置：可以设定训练时间（1min-90min），步长为1min，误差为±2%；或训练距离（1m-400m）设定，步长为1m，误差为±10%，进行量化运动训练。</p> <p>16. 刹车锁定功能：能在轨道上单点进行刹车锁定，确保机头能固定于轨道某一位置，进行定点安全训练。</p> <p>二、轨道系统</p> <p>1. 多种轨道类型可选：长度90mm×宽55mm±5mm直轨、长度140mm×宽55mm±5mm直轨、长度180mm×宽55mm±5mm直轨、180°弯轨、90°弯轨、45°弯轨，满足不同场地安装需求和承重需求；</p> <p>2. 轨道连接方式：可根据场地选配弯轨、转轨、变轨；转轨、变轨用于扩展轨道使用区域，进行正常安全对接，正确对接后轨道可锁定。</p> <p>3. 转轨、变轨控制方式：采用红外遥控器控制；转轨、变轨具有红外定位系统，自动感应，一键转轨，一键对接。</p> <p>4. H轨可实现无规则运动，机轨并行。</p> <p>5. 减重系统：具有动态减重和跌倒保护功能：</p> <p>（1）采用特殊动态减重设计，根据患者情况设定一定范围内的动态减重支持训练，跟随人体重心转移实时小范围自动调整负荷，给与患者更舒适的步态训练体验；</p> <p>（2）可在患者步行不稳时，自动给予患者更多合适范围的减重支持以供患者调整躯干稳定性，并在极限范围拉住患者，确保患者不会跌倒。</p> <p>（3）可选配减重显示器；</p> <p>三、吊架（两款可选）</p> <p>1. 两点吊架：满足转运和减重步态训练，</p> <p>2. 四点吊架：可以调节患者倾斜角度；</p> <p>3. 四点电动吊架：可以电机自动调节患者倾斜角度；</p> <p>4. 卧式吊架：可以用于卧位患者使用；</p> <p>四、马甲</p> <p>马甲有多种不同大小类型可选：成人型（大、中、小）、儿童型，主要用于进行减重步态训练，固定于胸部和胯部，承托使用者重量，可用于康复患者减重步行训练。</p> <p>五、吊兜</p> <p>1. 多种不同类型吊兜，满足不同场地环境需要：</p> <p>(1) 普通吊兜：满足常规转运需求，可选择颈部加高；</p> <p>(2) 如厕吊兜：可用于使用者如厕；</p>
--	--	--	--

				<p>(3)网格吊兜：可用于使用者沐浴；</p> <p>(4)一次性吊兜：用于患者一次性使用；</p> <p>六、手控器</p> <p>1.可以用手控器控制上升和下降高度；</p> <p>2.具有液晶屏幕显示板块，显示电池电量状态、电池充电状态、运行次数故障类型、寿命提醒等信息；同时配备主机液晶屏幕同步显示模块。</p> <p>七、安全保证</p> <p>1.具有低电量报警指示灯；</p> <p>2.具有紧急停止安全装置；</p> <p>3.具有仪器故障提醒功能；</p> <p>4.具有手动紧急下降安全装置；</p>
6	中医艾灸床	1	台	<p>1.机身尺寸：200×70×60cm±10cm</p> <p>2.电源输入：AC220V(50HZ)</p> <p>3.额定输入功率：2600VA，净烟功率：1500W，点火功率：1200W。</p> <p>4.点火柱长度：≥40cm 直径 ≥9mm</p> <p>5.点火柱数量：≥4根</p> <p>6.同时点火艾柱：以3cm为例间隔5cm一根点火柱可放5个艾柱，4根可放艾柱20个。</p> <p>7.床板治疗孔：孔径50mm,15mm，</p> <p>8.操作显示：液晶触摸屏控制</p> <p>9.具有三元催化净化排烟装置。</p> <p>10.治疗时间：0~98min可调，级差1min，允差±1min；</p> <p>11.温度保护：灸疗温度超过50℃时，灸疗床发出蜂鸣滴滴声，且内部艾柱托盘自动下降15cm。</p> <p>12.点火时间：1min-10min可调，步进1min，允差±1min。</p> <p>13.自动平移：点火结束后艾灸托盘往复运动，平移距离0-50mm，允差±20mm，平移速度26mm/s，允差±3mm/s。</p> <p>14.自动排烟：治疗结束后5-10min，自动排烟停止工作，允差±1min。</p> <p>15.床面承重：≥180kg。</p> <p>16.配杵针5套，火龙罐10套，耳部刮痧板5个。</p> <p>17.液晶触摸屏控制</p> <p>18.自动摇摆</p> <p>19.自动点火</p> <p>20.升降遥控</p> <p>21.自动雀啄灸、回旋灸</p>
7	熏蒸治疗机（面部）	1	台	<p>1.预加热时间：≤15min(水量适中1.8L)。</p> <p>2.功率调节：1-6档可调。</p> <p>3.喷头水平旋转角度360°，喷头上下旋转角度≥110°，喷杆横向调节角度≥110°。</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 工作时间：1-99min内可调。</li> <li>5. 设置预热温度：70-99℃可调。</li> <li>6. 运行模式：连续运行。</li> <li>7. 单锅最大加液量为≥3L。</li> <li>8. 微电脑控制操作系统，≥7寸电容触控。</li> <li>9. 双锅双控双喷头的，双路独立控制，可以同时治疗两个病人。</li> <li>10. 加热锅300℃温控保护，双重防止干烧设计。</li> <li>11. 加热锅五重安全保护装置：报警阀、旋转锁盖钮、泄压窗、双卡钳、防堵过滤罩。</li> <li>12. 压力值泄压三段调节：50kPa、80kPa、泄压，第二路120kPa安全阀保护。</li> <li>13. 耐高温熏蒸罩，采用旋转扣紧的方式。</li> <li>14. 吸水绑带设计。</li> <li>15. 具有自动漏电保护、自动防干烧。</li> <li>16. 传感器测量皮肤温度计实时显示装置，传感器精度≥±1℃。蒸汽输出口有防烫伤的装置和警示。治疗机熏蒸时，当皮肤温度超过45℃时，治疗机有提示音，如果温度持续上升到50℃时，保护装置启动，切断电源。</li> <li>17. 红外测温技术，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度。</li> <li>18. 隐藏式的加热。</li> <li>19. 配有专门的蒸汽凝结水回收盒。</li> <li>20. 具备多重故障自检错误提示功能。</li> </ol>		
8	熏蒸治疗机（躯干、四肢）	2	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">台</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源电压：交流电压220V，频率50Hz。</li> <li>2. 额定输入功率：1500W±100W。</li> <li>3. 温度：1~99℃范围内设定，步进1℃，37~45℃为熏蒸温度，允差为±5℃。</li> <li>4. 时间设定：治疗总时间可在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。</li> <li>5. 上水方式为自动，最大加液量：5L，允差±10%。</li> <li>6. 床体规格（长宽高）：2010mm×720mm×1070mm，允差±5mm。</li> <li>7. 控制台规格（长宽高）：长460mm×370mm×860mm，允差±10mm。</li> <li>8. 双重温控保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。</li> <li>9. 熏蒸面积：1530mm×340mm±10mm，根据人体工程学设计，配备11块熏蒸垫可任意组合。</li> <li>10. 熏蒸为三区加热区，加热方式为厚膜管状加热器。三温区温度独立控制调节，同时使用三温区熏蒸时，可根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效。</li> <li>11. 中药药液雾化功能：单区雾化量≥40mL/h。</li> <li>12. 臭氧消毒功能：a. 开启臭氧消毒功能，工作10min，臭氧浓度应≥40mg/m</li> </ol> </td> </tr> </table>	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源电压：交流电压220V，频率50Hz。</li> <li>2. 额定输入功率：1500W±100W。</li> <li>3. 温度：1~99℃范围内设定，步进1℃，37~45℃为熏蒸温度，允差为±5℃。</li> <li>4. 时间设定：治疗总时间可在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。</li> <li>5. 上水方式为自动，最大加液量：5L，允差±10%。</li> <li>6. 床体规格（长宽高）：2010mm×720mm×1070mm，允差±5mm。</li> <li>7. 控制台规格（长宽高）：长460mm×370mm×860mm，允差±10mm。</li> <li>8. 双重温控保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。</li> <li>9. 熏蒸面积：1530mm×340mm±10mm，根据人体工程学设计，配备11块熏蒸垫可任意组合。</li> <li>10. 熏蒸为三区加热区，加热方式为厚膜管状加热器。三温区温度独立控制调节，同时使用三温区熏蒸时，可根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效。</li> <li>11. 中药药液雾化功能：单区雾化量≥40mL/h。</li> <li>12. 臭氧消毒功能：a. 开启臭氧消毒功能，工作10min，臭氧浓度应≥40mg/m</li> </ol>
台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源电压：交流电压220V，频率50Hz。</li> <li>2. 额定输入功率：1500W±100W。</li> <li>3. 温度：1~99℃范围内设定，步进1℃，37~45℃为熏蒸温度，允差为±5℃。</li> <li>4. 时间设定：治疗总时间可在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。</li> <li>5. 上水方式为自动，最大加液量：5L，允差±10%。</li> <li>6. 床体规格（长宽高）：2010mm×720mm×1070mm，允差±5mm。</li> <li>7. 控制台规格（长宽高）：长460mm×370mm×860mm，允差±10mm。</li> <li>8. 双重温控保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。</li> <li>9. 熏蒸面积：1530mm×340mm±10mm，根据人体工程学设计，配备11块熏蒸垫可任意组合。</li> <li>10. 熏蒸为三区加热区，加热方式为厚膜管状加热器。三温区温度独立控制调节，同时使用三温区熏蒸时，可根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效。</li> <li>11. 中药药液雾化功能：单区雾化量≥40mL/h。</li> <li>12. 臭氧消毒功能：a. 开启臭氧消毒功能，工作10min，臭氧浓度应≥40mg/m</li> </ol>				

				<p><sup>3</sup>；b. 正常工作时臭氧气体外泄露量应<math>\leq 0.16\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>13. 防干烧功能：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示音。</p> <p>14. 具有独立操作台。</p> <p>15. 具有自动漏电保护、自动上水、自动水位控制功能。</p> <p>16. 蒸汽凝水回收床体内干爽。</p> <p>17. 具备多重故障自检错误提示功能。</p> <p>18. 产品适用范围：适用于躯干、四肢熏蒸。</p>
9	低频电子脉冲治疗仪	6	台	<p>1. 输出波形：单向三角波。</p> <p>2. 输出频率：2-998Hz。</p> <p>3. 输出模式（治疗模式）：<math>\geq 3</math>种固定模式；<math>\geq 6</math>种自动模式；<math>\geq 25</math>种组合模式。</p> <p>4. 具有2/4电极输出，电极片和吸附碗两种方式。</p> <p>5. 脉冲宽度：70~300 <math>\mu\text{s}</math>可调，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6. 单个脉冲能量：<math>\leq 300\text{mJ}</math></p> <p>7. 脉冲周期：1~333ms，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>8. 吸附压力：强档25~30kPa，弱档20kPa~25kPa。</p> <p>9. 吸附模式：快速16次/min；慢速13次/min；连续。</p> <p>10. 治疗时间：5~30min范围内可调。</p> <p>11. 具有<math>\geq 4</math>组独立输出通道。</p>
10	中频治疗仪	6	台	<p>1. 额定输入功率：200VA。</p> <p>2. 主机尺寸：<math>\leq 425\text{mm} \times 450\text{mm} \times 230\text{mm}</math>。</p> <p>3. 中频输出</p> <p>（1）输出频率：1kHz~10kHz，级差1kHz，允差<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>（2）输出波形：方波，占空比50%；</p> <p>（3）波形输出方式：双向；</p> <p>（4）中频输出电流：，在500 <math>\Omega</math> 的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率<math>\leq 1500\text{Hz} \leq 80\text{mA}</math> (r. m. s)，频率<math>&gt; 1500\text{Hz} \leq 100\text{mA}</math> (r. m. s)。</p> <p>4. 低频调制输出</p> <p>（1）调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差<math>\pm 10\%</math>或<math>\pm 1\text{Hz}</math>取大值；</p> <p>（2）调制波波形：方波、尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波；</p> <p>（3）调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。</p> <p>5. 干扰电输出</p> <p>（1）干扰电差频频率范围：0~120Hz，单一频率允差<math>\pm 10\%</math>或<math>\pm 1\text{Hz}</math>取大值。</p> <p>（2）干扰电动态节律：6-10s。</p> <p>6. 调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差<math>\pm 5\%</math>。</p> <p>7. 离子导入输出</p> <p>直流输出（使用离子导入时）：分100档可调，级差1档，在500 <math>\Omega</math> 的标准负</p>

			<p>载电阻下，输出电压最大有效值应<math>\leq 40V</math>；</p> <p>8. 加热输出</p> <p>（1）热电极温度：38-55℃范围内分6档可调，允差<math>\pm 3^{\circ}C</math>；</p> <p>（2）具有温控保护功能，最高加热温度<math>\leq 56^{\circ}C</math>，超过<math>56^{\circ}C</math>后热保护器动作，切断加热电路。</p> <p>9. 输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应<math>\leq 10\%</math>；</p> <p>10. 开路电压：<math>\leq 500V</math>。</p> <p>11. 定时：自动处方时间由各处方规定，手动处方时间1~99min范围内可调，级差1min，允差<math>\pm 30S</math>，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。</p> <p>12. 连续运行时间：<math>\geq 4h</math>。</p> <p>13. 输出处方：<math>\geq 100</math>个自动处方+1个手动处方。（25个以上多步程序中频电流疗法处方，10个以上音频电流疗法处方；10个正弦调制中频电流疗法处方；20个脉冲调制中频电流疗法处方表；25个以上干扰电处方；1个手动自编处方。）</p> <p>14. 输出通道：<math>\geq 8</math>路中频加透热输出，<math>\geq 8</math>路离子导入直流输出，<math>\geq 4</math>路干扰电输出。</p> <p>15. 功能：具有同步设定和同步输出功能。</p> <p>16. 电极片：配置多种规格的电极片及布套。</p> <p>17. 安全特征</p> <p>（1）按防电击类型分类：I类；按防电击的程度分类：BF型；</p> <p>（2）按对进液的防护程度分类：IPX0；非AP/APG型；</p> <p>（3）按运行模式分类：连续运行；</p> <p>（4）设备的额定电压和频率：a. c. 220V, 50Hz；</p>
11	智能恒温蜡疗仪	1	<p>1. 蜡盘数量：配置蜡饼专用蜡盘数量 16 盘，根据使用情况可设定 1-16 盘任意盘数。</p> <p>2. 电源要求：AC 220V<math>\pm 10\%</math>，50Hz，额定输入功率和电流2800VA。</p> <p>3. 额定功率：融蜡箱功率<math>\leq 1080W</math>、蜡饼制作箱功率<math>\leq 1500W</math>。融蜡箱规格：</p> <p>4. 尺寸 330*450mm*520mm<math>\pm 10mm</math>，容积<math>\geq 77</math>升。</p> <p>5. 过滤箱规格：尺寸 150mm*330mm*520mm<math>\pm 10mm</math>。</p> <p>6. 制饼箱规格：尺寸 777mm*472mm*480mm<math>\pm 10mm</math>，容积<math>\geq 176</math>升。</p> <p>7. 蜡盘规格尺寸：单盘<math>\geq 417mm*315mm*厚12mm</math>。</p> <p>8. 散热窗：1个155mm*150mm<math>\pm 10mm</math>，2个95mm*85mm<math>\pm 10mm</math>。</p> <p>9. 超厚箱壳：厚度达到<math>\geq 90mm</math>，制饼箱门厚度<math>\geq 45mm</math>，融蜡箱盖厚度<math>\geq 30mm</math>，误差<math>\pm 5mm</math>。</p> <p>10. 材质用料：内胆高标304不锈钢和外壳冷轧板喷塑制作。</p> <p>11. 温度控制及显示：</p> <p>（1）熔蜡箱温度范围：0~99℃可调，级差1℃，实时温度显示，允差<math>\pm 3^{\circ}C</math>；</p> <p>（2）蜡饼箱温度范围：0~99℃可调，级差 1℃，实时温度显示，允差<math>\pm 5^{\circ}C</math>；</p> <p>（3）浸蜡温度范围：0~57℃可调，级差 1℃，实时温度显示，允差<math>\pm 3^{\circ}C</math>。</p>

			<p>12. 制蜡饼工作模式</p> <p>(1) 立即制饼：融蜡箱可立即进行放蜡到蜡饼箱内制作蜡饼；</p> <p>(2) 预约制饼：按照预约时间内自动开启融蜡和制饼操作，定时制饼；</p> <p>(3) 应急制饼：蜡饼箱按照所需盘数进行半自动箱体制饼；</p> <p>(4) 蜡饼恒饼：蜡饼始终保持在设定；</p> <p>13. 石蜡熔点：专用石蜡 48~55℃熔点。</p> <p>14. 全自动模式：可设置自动开关机时间、可设置自动融蜡、洗蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼。智能控制可以 24 小时智能循环控制，时间、温度、工作参数设置一次完成，记忆保存，无需重复设置。</p> <p>15. 智能一键：一键假期设置、模式切换、出厂设置恢复、消毒功能；一键预约制饼、立即制饼，一键急融、急冷、一键恒温，一键制饼数量选择、一键照明等超人性化设计。</p> <p>16. 显示屏规格：≥7寸智能液晶触摸屏显示。</p> <p>17. 制饼作业智能系统：智能管道防堵，融蜡箱到蜡饼箱的蜡液流通管道全铜管材质，蜡液流通管道外包双层材料，紧挨管道第一层为环绕管壁加热模块，可有效控制蜡液流通时不会凝固在管道导致堵塞，即使在停电等因素管道内有凝固的石蜡，也可以通过加热进行快速疏通；输送蜡液管道第二层为保温材料，保证在加热的过程中热量的散失。</p> <p>18. 三重消毒：任意设置温度参数进行高温消毒、紫外线消毒、臭氧消毒三重消毒模式，</p> <p>19. 智能放蜡：蜡盘均有单独的出蜡孔，3cm 的智能管道防堵，让每盘蜡饼都可以精确的达到 12mm 的标准厚度，如果想增加厚度可以向厂家要求，进行更换蜡饼厚度装置。</p> <p>20. 智能余蜡回收系统：进行制饼时，智能芯片计算出蜡液流速，把多余的蜡液直接回收，通过抽蜡装置，回流输送到融蜡箱；</p> <p>21. 融蜡方式：两种化蜡方式可以任意选择，融蜡箱底部均匀布置；</p> <p>22. 全方面的加热装置，可以直接无水化蜡，另外一种采取水化蜡技术，将蜡块放置水蜡分离隔离装置。</p> <p>23. 自动洗蜡：能对重复使用的石蜡进行水洗分离，自动消毒、沉淀、多级过滤、清洗。</p> <p>24. 智能蜡饼升温降温系统：风道循环系统，蜡液超温时，自动启动降温风机可以加快制饼；蜡饼降温时自动启动升温风机，保证蜡饼正常使用温度和柔软性，保证蜡饼各点温度差不超过±0.5℃。</p> <p>25. 窗口：设有≥180mm*651mm 观察窗和 LED节能照明系灯带。</p> <p>26. 安全保护：双重漏电保护、语音报警等安全保护装置。</p> <p>27. 三级过滤：融蜡箱初级过滤层为毛发、皮屑、杂物过滤；二级过滤为蜡液粘稠度过滤；三级为余蜡自动回流融蜡箱过滤；初始石蜡过滤装置滤网规格≥50目。</p> <p>28. 仪器组成：融蜡箱、智能放蜡系统、蜡饼制作箱、语音报警、智能过滤</p>
--	--	--	---

				模块, 杂质排放模块、智能触控屏、可视制饼窗、消毒模块、安全电压保护模块、蜡饼超温散热模块、蜡饼低温加热模块等部分组成。
12	智能关节康复治疗仪(关节康复器)	2	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率: 80VA;</li> <li>2. 使用电源: 220V, 50Hz;</li> <li>3. 角度范围: 膝关节屈曲动作角度 0~130° ; 髋关节屈曲动作角度0~70° ; 踝关节屈曲动作角度为0~60° ; 内外翻动作角度为-27.5° ~ 27.5° ;</li> <li>4. 最大角速度: ≤1.4° /s;</li> <li>5. 角速度: 角速度分1至9档可调, 步长为1档, 连续可调;</li> <li>6. 最大承载载荷: 200N;</li> <li>7. 痉挛保护: 大, 中, 小3个等级, 分别为180N、150N、120N, 误差范围为±20%;</li> <li>8. 当患者在治疗过程中产生肌肉痉挛, 超过设备设定痉挛保护力的时候, 设备会进行痉挛保护, 同时设备界面上痉挛保护字体闪烁, 关节固定机构将反方向转动。当连续触发两次痉挛保护时设备停止输出;</li> <li>9. 痉挛保护应在≤3s内被激活, 痉挛保护激活时伴有声音提示信号;</li> <li>10. 治疗时间: 1~240min, 步长为1min, 连续可调, 误差±10%;</li> <li>11. 仪器组成: 主机(含控制部分)、关节固定机构、支撑机构、调节杆、手持操作器组成;</li> <li>12. 手持操作器具有伸展、启动/暂停功能;</li> <li>13. 配备防脱装置, 避免手持式控制器从放置位置意外脱出;</li> <li>14. 调节杆1的调节范围0~100mm, 调节杆2的调节范围为0~100mm, 误差±10%;</li> <li>15. 具有手动急停保护功能;</li> <li>16. 启动及结束时具有提示音;</li> <li>17. 控制模式: 正常、速度、角度;</li> <li>18. 断电时可自动保存当前参数, 包括断电时的伸展角度、屈曲角度、运行角度、运行速度、控制力矩、控制模式;</li> <li>19. 控制力矩: 分为大、中、小3个等级;</li> <li>20. 设备角度范围可调节, 调节步长为1° , 连续可调;</li> <li>21. 电源中断及恢复通断后, 固定肢体的支架保持在停止时的状态;</li> <li>22. 连续工作时间: ≥4小时;</li> </ol>
13	消毒柜	2	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立式外观设计;</li> <li>2. 不锈钢材质。</li> <li>3. 消毒容量≥910L。</li> <li>4. 紫外线泄漏量≤5uw/cm<sup>2</sup> (提供专业机构检测报告)。</li> <li>5. 消毒效果: 对金黄色葡萄球菌的杀灭对数值≥3.0 (提供专业机构检测报告)。</li> <li>6. 采用紫外线+臭氧消毒。</li> </ol>

				<p>7. 外形尺寸：1150mm×500mm×1890mm±5mm。</p> <p>8. 功率≤1950W。</p> <p>9. 电源类型：220V/50Hz。</p> <p>性能特点：</p> <p>10. 具备臭氧消毒功能。</p> <p>11. 具有紫外线消毒功能。</p> <p>12. 旋钮开关，0-60分钟可调。</p>
14	电针治疗仪	10	台	<p>1. 出脉冲波形：非对称双向脉冲波</p> <p>2. 输出脉冲路数：六路输出</p> <p>3. 输出脉冲频率：1~100Hz连续可调</p> <p>4. 输出电流极限：≤50mA</p> <p>5. （500Ω负载）输出脉冲宽度：0.2ms</p> <p>6. 输入功率：5.0VA(含电流适配器)</p> <p>7. 电源：DC9V</p>
15	深层肌肉电刺激仪	1	台	<p>1. 采用低压供电方式；</p> <p>2. 频率：20Hz-60Hz；</p> <p>3. 每分钟最高振动次数：3600次/min；</p> <p>4. 振动频率：20-60Hz之间可调，5档，10Hz步进调整，允许误差±2Hz；</p> <p>5. 振动幅度：6mm，允许误差±1mm；</p> <p>6. ≥3种治疗头可选，根据临床需求结合部位及强度进行选择；</p> <p>7. 调频控制器：ABS亚克力材质；数码屏显示；</p> <p>8. 治疗时振动连续输出，治疗头可伸缩，可有效降低患者的疼痛感和肌肉紧张；</p> <p>9. 治疗深度：20-60mm；</p> <p>10. 2.5KG大重量机身有利于振动刺激传导至人体皮下深层组织；</p> <p>11. 规格（长×宽×高）：≥22×5×14cm；</p> <p>12. 操作模式：20-60Hz连续振动模式；</p> <p>13. 治疗头规格：35mm、25mm、20mm；</p> <p>14. 电源输入电压：220V±22V；</p> <p>15. 内部电源电压：DC24V/12V；</p> <p>16. 辅助插座：100-240VAC/5A；</p> <p>17. 辅助设备消耗功率：≤200VA；</p> <p>18. 按照MDD93/42/EEC分类：II BF。</p>
16	超短波治疗仪 （超短波电疗机）	1	台	<p>1. ▲输出功率：≥200W，输出功率档位P1-P9九档可调。</p> <p>2. 工作频率：≥40MHz±10%或≥27MHz±10%。</p> <p>3. 治疗时间：分10、15、20、25、30min五档，允许偏差±10%。</p> <p>4. 使用电源：~220V，50Hz。额定输入功率：900VA。</p> <p>5. 工作制：连续工作时间≥4h。</p>

17	加压冷热敷治疗仪（加压冷热敷机）	2	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动，外形优化，符合人体功能学；</li> <li>2. <math>\geq 7</math>寸全触摸屏操作；</li> <li>3. 治疗水囊：<math>\geq 8</math>种不同类型治疗水囊。</li> <li>4. 标配<math>\geq 4</math>种不同部位治疗水囊，同时有<math>\geq 4</math>种其他部位治疗水囊可选配；</li> <li>5. 采用半导体制冷模块；</li> <li>6. ▲五种治疗模式：冷敷、热敷、脉动加压治疗、脉动加压冷敷、脉动加压热敷；</li> <li>7. 工作模式：计时模式、计次模式；</li> <li>8. 冷敷温度设置范围：1~30℃，进步1℃；</li> <li>9. 热敷温度设置范围：38~53℃，进步1℃；</li> <li>10. 温度变化速度快：从25℃起始温度降温/升温至常用的治疗冷（10℃）/热敷（40℃）温度最长时间<math>\leq 3</math>min；</li> <li>11. 设备具有双重的独立超温保护装置；</li> <li>12. 加压模式：常压、脉动加压二种模式可选，加压状态的压强<math>\leq 40</math>kPa，治疗压力设置范围：20~35kPa；</li> <li>13. 设备具有过压保护措施，单一故障状态下在冷热敷袋连接管路中产生的最大压强应<math>\leq</math>最大输出压强的1.2倍；</li> <li>14. 单次工作时间1~120min，间隔时长1~60min，步进1min，误差<math>\pm 10\%</math>；脉动加压功能开启时，加压时长5~90s，释压时长为5~60s，步进1s，误差<math>\pm 10\%</math>；</li> <li>15. 工作时的噪声<math>\leq 55</math>dB（A）；</li> </ol>
18	骨创伤治疗仪	1	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮；</li> <li>2. 一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</li> <li>3. 输出路数：二路磁热疗；二路内生电流；二路高压静电；</li> <li>4. 磁热疗法、内生电流电刺激疗法、高压静电场疗法三功合一，可独立输出也可组合治疗；</li> <li>5. ▲脉冲磁输出磁场强度0~53mT，分8档可调；磁场频率2~16Hz，分8档可调；</li> <li>6. 磁热疗法<math>\geq 4</math>种治疗输出模式；</li> <li>7. 磁耦合盘具有热疗功能，可选择关闭或开启，开启运行5分钟后，磁耦合盘表面温度为37℃-42℃，精度<math>\pm 5</math>℃；</li> <li>8. 电刺激输出波形：正弦波；</li> <li>9. 电刺激输出频率：定组输出频率4000Hz，动组输出频率4000~4150Hz，精度<math>\pm 10\%</math>；</li> <li>10. 电刺激<math>\geq 8</math>种治疗处方，包含<math>\geq 7</math>种自动模式处方和<math>\geq 1</math>种手动模式处方；</li> <li>11. 电刺激自动模式处方动态差频自动变化，范围0~150Hz，变化周期0~60s，精度<math>\pm 10\%</math>；</li> <li>12. 电刺激手动模式处方调节范围0~150 Hz，分16档可调，步距增量10Hz，</li> </ol>

				<p>精度±10%；</p> <p>13. 高压静电场直流电压1000~3000V分3档可调，误差±10%；</p> <p>14. 治疗时间1min~99min可调，步距1min，误差±5%；</p>
19	肌电图(肌电图诱发电位仪)	1	台	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 肌电主控放大器</p> <p>1.1通道数：≥2通道</p> <p>1.2输入阻抗：≥3500MΩ；</p> <p>1.3噪声电压（短路噪声）：≤0.3uV；</p> <p>1.4共模抑制比：≥135dB；</p> <p>1.5分辨率：24比特；</p> <p>1.6幅频特性：0.5Hz到10KHz，电压测量误差+5%—-15%；</p> <p>1.7扫描速度测量误差（扫描时程）：0.5ms/D—10000ms/D内，要求不超过±5%；</p> <p>1.8采样率：≥200千赫/每通道；</p> <p>2. 电刺激器</p> <p>2.1电刺激器：1个；</p> <p>2.2刺激类型：恒流；</p> <p>2.3刺激强度：100mA±5%；</p> <p>2.4最大脉冲宽度：1ms±5%；</p> <p>2.5脉冲输出频率：0.1Hz~120Hz。带外触发功能</p> <p>3. 听觉刺激器</p> <p>3.1耳机声刺激器：最大 Click 声强:125-135dB(SPL峰值)。</p> <p>3.2刺激极性：疏波、密波、交替波；</p> <p>3.3刺激波形：喀喇音、多种频率短纯音、爆发音等；</p> <p>3.4对侧耳最大白噪声声强 105—115db(SPL 峰值)</p> <p>3.5掩蔽音：左、右、双侧、对侧或同侧白噪音。</p> <p>4. 视觉刺激器</p> <p>4.1刺激模式：LED 眼罩、黑白多档可调棋盘格，水平条，竖条格、横条格、垂直条模式图案</p> <p>4.2刺激输出：≥17寸视觉刺激器；</p> <p>4.3刺激视野：全视野、半视野、1/4视野；</p> <p>4.4注视点：可移动；</p> <p>二、软件功能要求</p> <p>1. 神经电图：运动传导、感觉传导、F-波、H-反射、重复电刺激、运单数目、瞬目反射、皮肤反应、心脏副交感、自定义。</p> <p>2. 肌电图：静息单位电位、运动单位电位、干扰相、同步电位、单纤维。</p> <p>3. 诱发电位：</p> <p>3.1体感诱发电位：上肢诱发电位、下肢诱发电位、三叉诱发电位、脊髓诱发电位、阴部体感诱发、体感长潜、自定义体感。</p>

				<p>3.2听觉诱发电位：听觉脑干诱发、脑干听阈、40HZ稳态诱发电位、听觉长潜伏期诱发电位。</p> <p>3.3视觉诱发电位：模式反转、LED闪光、视觉长潜、自定义。</p> <p>4.表面肌电：静息放松、功能太A、功能太B、自定义</p> <p>5.▲事件相关电位：听觉 P300、视觉 P300、听觉 P50 、视觉N400</p> <p>6.运动诱发电位（电刺激、可连接磁刺激）：上肢运动、下肢运动</p> <p>7.具有处理软件功能，适用医用型系统和软件功能，具有自动标注功能，具有各项目操作图示</p> <p>8.所有软件功能项目全部开放，免费系统升级。</p> <p>三、配置要求及服务</p> <p>1.仪器符合YY0505-2005或YY0505-2012医用电气设备第1-2部分；安全通用要求-并列标准；电磁兼容-要求和实验标准要求</p> <p>2.系统工作站：具有处理软件功能；中央处理器：工控主机，主频≥1.7GHz 处理器内存：≥4G、硬盘：≥500G、标准接口、显示器：≥21”液晶，打印机：品牌彩色激光；</p> <p>3.配稳压隔离电源。</p>
20	平衡功能评估及训练系统	1	台	<p>一、性能参数：</p> <p>1.本产品主要由软件、传感器及训练架组成；</p> <p>一、软件</p> <p>2.本产品具备蓝牙连接功能；</p> <p>3.软件可对患者的平衡能力进行评估，并根据评估结果推荐适宜的平衡训练角度，制定合适的训练计划；</p> <p>4.软件中有多种游戏类型可选，每种游戏类型可根据患者的平衡能力选择适当的难度；</p> <p>二、硬件</p> <p>5.配备≥65寸一体机；</p> <p>6.训练架采用双轴设计，符合人体工程学设计，安全稳定；</p> <p>7.训练架在竖直方向摆动角度分为3档可调，分别是0°、6°、11°，实现静态与动态平衡训练；</p> <p>8.训练架的摆动阻力分5档可调，实现动态平衡进阶训练，满足不同阶段的患者的治疗需求；</p> <p>9.训练架垂直方向高度可调，调节范围为0~33cm，误差为±10%；</p> <p>10.训练架的高度调节方式为气弹簧调节；</p> <p>11.训练架的承载能力：脚踏板最大承重≥2000N；腰部固定带的最大承重≥1000 N；</p> <p>12.配筋膜刀2套，沙袋5个，平衡垫5个，弹力带10条，关节松动带10个肌力测量仪1台。</p>
21	生物反馈治疗仪	2	台	<p>一、硬件参数：</p> <p>1.独立4通道设备；</p>

			<p>2. AD采样率：≥8190 Hz；</p> <p>3. AD采样位数：≥16；</p> <p>4. 刺激强度：0-100mA；</p> <p>5. 刺激频率：0.5-999Hz；</p> <p>6. 脉冲宽度：10~1000 μs；</p> <p>7. 上升下降时间：0-10s；</p> <p>8. 内置放大器带宽：20~500Hz(-3dB)；</p> <p>9. 内置放大器测量范围：1-999 μV (r.m.s)；</p> <p>10. 内置放大器最高分辨率：≤2 μV(r.m.s)；</p> <p>11. 内置放大器输入噪声：&lt;1 μV (r.m.s)；</p> <p>12. 刺激波形：双相平衡波；</p> <p>13. ≥7寸彩色液晶触摸屏；</p> <p>14. 物理调节：外置电流调节旋钮。</p> <p>二、软件参数：</p> <p>1. 内置嵌入式软件：具有功能康复、基础康复和评估反馈三大工作模块，且可根据患者需求编辑个性化治疗方案；</p> <p>2. 内置多种治疗方案，包括：垂腕、垂足、吞咽、肩关节半脱位、促醒、镇痛等方案，可自定义治疗方案；</p> <p>3. 具有神经肌肉电刺激功能（Neuromuscular Electrical Stimulation, NMES）；</p> <p>4. ▲具有肌触发电刺激功能（EMG Trigger Stim, ETS）；强化正反馈，根据肌电信号实时改变电刺激强度，肌电值越大，电流强度也越大；强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈，帮助患者最大限度的恢复运动功能；</p> <p>5. 具有对侧控制型功能电刺激功能（CCFES）：CCFES以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动，重塑中枢；促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心；</p> <p>6. 神经肌肉电刺激方案可实现多人，多通道，多方案，随时开始；</p> <p>7. 具有时序模式和独立刺激模式可选，提供全面的康复治疗方案；</p> <p>8. 可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、间歇时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调，且推荐临床常用的治疗参数；</p> <p>9. 提供常规刺激、载波调制和变频电刺激三种刺激形式选择，方案通道可自定义；</p> <p>10. 具备表面肌电评估功能，实时评估患者肌力情况，可出具评估报告，评估报告可存储及导出；</p> <p>11. 具备多媒体生物反馈训练功能，5大类动画反馈：可进行肌力放松、增强、耐力、协调、精准训练。</p>
22	下肢震动训练系统	1	台 <p>1. 振动方向：垂直；</p> <p>2. 振动强度可调范围：10%~100%；</p>

			<p>3. 振幅：≤6mm；</p> <p>4. 振动频率可调范围：3-50Hz，允差±10%；</p> <p>5. 定时时间：1~60min, 1min步进可调、10~60min, 10min步进可调，允差±10%；</p> <p>6. 操控设计：≥7寸彩色液晶触屏；</p> <p>7. ▲立柱式操作台设计，设有上下双操作台面，立柱下端有LED屏可以显示频率、强度和时长，可控制启动、停止；</p> <p>8. 具有全身律动模式，允许过程中1档、2档、3档切换；</p> <p>9. 具有高级模式，锻炼时间、强度和频率可设定；</p> <p>10. 安全工作负荷：120Kg；</p> <p>11. 训练带安全负荷≥500N；</p> <p>12. 噪声：仪器正常工作时，其噪声一米距离处，≤60dB（A）；</p> <p>13. 踏板尺寸：≥80cm*60cm±5cm；</p>
23	上下肢主被动运动康复机（成人上下肢型）	1	台 <p>1. 一台设备可提供上肢与下肢的运动康复训练；</p> <p>2. 阻力设定范围：0-20Nm, 档间距1Nm, 允许误差±1Nm；</p> <p>3. 上、下肢被动训练转速：0-60rpm, 步距1rpm, 允许误差±10%；</p> <p>4. 被动训练上肢电机动力最大输出9.2Nm, 允许误差±20%；</p> <p>5. 被动训练下肢电机动力最大输出16Nm, 允许误差±20%；</p> <p>6. ▲定时设置范围：0-120min, 步进可调，步距1min, 允许误差±10%；</p> <p>7. 痉挛等级：高、中、低三档，根据使用者情况进行设定；</p> <p>8. 电机等级：高、中、低三档；</p> <p>9. 康复机上肢训练盘旋转面垂直调整角度90°；</p> <p>10. 上肢训练臂可进行水平方向180°旋转，为上、下肢训练提供舒适与便捷；</p> <p>11. 显示屏：可进行180°旋转，≥7寸彩色液晶触摸显示操作；</p> <p>12. 上肢训练方式：上肢训练臂可进行垂直方向90度旋转，具有上肢垂直圆周运动与水平圆周运动变换功能；</p> <p>13. 机身高度调节范围：≥10cm；</p> <p>14. 患者管理系统：具有训练方案、病例档案存储查询管理功能；可利用智能卡或U盘进行训练方案、病例档案管理，联机打印训练结果；</p> <p>15. 对称性训练：具有左下肢和右下肢、左上肢和右上肢的对称性训练功能，实时显示两侧肢体运动百分比；</p> <p>16. 具有训练时间、训练速度、训练阻力及训练模式的设定功能；</p> <p>17. 具有语音提示功能，实时播报患者当前运动状态；</p> <p>18. 具有智能探测痉挛、缓解痉挛的功能，痉挛探测可进行关闭或开启设置；</p> <p>19. 训练期间显示：运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、主被动及痉挛显示；</p> <p>20. 训练结束后显示运动里程、运动时间、能量消耗、训练的主动被动速度、痉挛次数、肌肉张力、对称性；</p>

				<p>21. 安全防护：异常声音控制、急停按钮；</p> <p>22. 主、被动训练模式可自由转换或可手动选择；</p> <p>23. 训练方向：正转与反转，通过方向键可改变转动方向或可定时改变方向；</p> <p>24. 训练模式：被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、抗痉挛模式、对称性模式、自动模式；</p> <p>25. 上肢训练把手：上肢直手柄、上肢拐臂手柄、上肢托架，一键式更换，便捷高效；</p> <p>26. 护腿板高度可调节，适用于不同身高患者使用；</p> <p>27. 电源：220V 50Hz；输入功率：400VA；</p> <p>28. 规格：≥750mm×740mm×1100mm±10mm；</p>
24	功能性电刺激仪	1	台	<p>1. 超小型便携主机，主机重量≤120g。</p> <p>2. 采用内置环保锂电池，微型USB充电端口，可重复充电使用。</p> <p>3. 可以搭配安卓系统等移动端软件使用，也可软件调节完成之后，脱离软件，独立主机使用，参数默认为上次治疗结束时的参数；</p> <p>4. 移动端软件由蓝牙模块、治疗模块、处方模块、收藏模块和帮助模块组成，可以实时显示电流波形输出情况。</p> <p>5. 双通道同时输出，各输出通道的输出强度能分别设置。</p> <p>6. 输出模式：具有同步输出和交替输出多种输出模式。</p> <p>7. 输出电流：恒流电流输出。</p> <p>8. 输出强度：0mA~100mA内可调，步长1mA。</p> <p>9. 脉冲频率：1Hz~120Hz可调，步长1Hz。</p> <p>10. 脉冲宽度：50 μs~500 μs可调，步长10 μs</p> <p>11. 脉冲的上升时间和下降时间：0.5-5s范围内可调，步长0.5s。</p> <p>12. 脉冲的维持时间：1-30s范围内可调，步长1s。</p> <p>13. 脉冲的断电时间：2-60s范围内可调，步长1s。</p> <p>14. 主机具有开路报警和低电量报警提示功能。</p>
25	超短波电疗机（五官）	1	台	<p>1. 工作频率：40MHz±10%或27MHz±10%；</p> <p>2. 输入功率：≤280VA；</p> <p>3. 输出功率：分20W、30W、40W、50W 四档可调，50W最大，误差±20%；</p> <p>4. 治疗时间：0~30min，分回零、10、15、20、25、30六档可调；</p> <p>5. 输出模式：连续波输出；</p> <p>6. 调谐方式：旋钮式输出回路谐振频率调谐；</p> <p>7. 智能化管理系统：自动预热治疗结束后有提示并断开输出；</p> <p>8. 输出电极：3种五官部位专用圆形硅胶电极板，大、中、小各一对；</p> <p>9. 输出导线：特制铜质电缆，绝缘强、耐高温、损耗小；</p> <p>10. 导线性能：缆线外塑模厚达8mm，导线交叉不打火、绝缘和屏蔽优；</p> <p>11. 场强指示：配置场强指示附件，指示电极板输出功率分布和强弱；</p> <p>12. 电流指示：最大量程为300mA，精度不低于2.5级；</p> <p>13. 产品样式：流线形设计，落地推车式；</p>

				<p>14. 存放装置：配置有电极板存放装置。</p> <p>15. 配推车。</p>
26	电脑恒温蜡疗仪	1	台	<p>1. 额定输入功率：<math>\leq 2600VA \pm 10\%</math>；</p> <p>2. 浸蜡温度：1~57℃可调，熔蜡槽熔蜡温度范围：58℃~99℃可调，具有实时温度显示，温度控制精度：<math>\pm 1^\circ C</math>；</p> <p>3. 熔蜡量：<math>\geq 30kg</math>。熔蜡槽容积：<math>\geq 45L</math>；</p> <p>4. 具有强制加热和停止功能，适用于非常规预设模式下使用；</p> <p>5. 安全保护：<math>\geq 4</math>种；</p> <p>6. 有水化蜡技术，具有自动过滤装置；</p> <p>7. 具备浸蜡治疗及手动制蜡功能；</p> <p>8. 具有自动开关机功能，参数设定后，可长期保存。</p>
27	立体动态干扰电治疗仪	1	台	<p>（一）硬件参数：</p> <p>1. 独立六通道；</p> <p>2. 工作频率：1kHz-11kHz 可调；</p> <p>3. 输出电流： 在 500Ω 的负载电阻下，频率<math>\leq 1500Hz</math>，输出电流<math>\leq 80mA</math>（r. m. s）； 在 500Ω 的负载电阻下，频率<math>&gt; 1500Hz</math>，输出电流<math>\leq 100mA</math>（r. m. s）；</p> <p>4. ▲支持 2 极、4 极、6 极、8 极干扰电输出方式；</p> <p>5. ▲输出波形具有正弦波、交互正弦波、交互方波、交替式双向方波、方波、双向对称方波、交互三角波、指数波、梯形波、三角波10 种波形。</p> <p>6. 中频载波波形具有正弦波、方波，载波频率1kHz~11kHz，步进可调，允差 <math>\pm 5\%</math></p> <p>7. 调制频率范围：0-152Hz，步进 1Hz；</p> <p>8. 调制波形：正弦波、三角波、方波、指数波、锯齿波、尖峰波；</p> <p>9. 差频频率：0-200Hz；</p> <p>10. 差频变化周期（扫引时间）：具有： 随机变化周期：15-60s 随机变化； 固定变化周期：15s、30s、40s、60s；</p> <p>11. 调幅度：0%、25%、50%、75%、100%；</p> <p>12. 动态节律（向量）为 0s-10s，步进 1s；</p> <p>13. 具有负压吸附功能：负压在-10kPa~-40kPa内可调，步进：1kPa；</p> <p>14. 治疗时间在 1min~99min 内连续可调，允差<math>\pm 5\%</math>。</p> <p>15. <math>\geq 12.1</math> 英寸彩色液晶触摸屏；</p> <p>16. 物理调节：外置调节旋钮。</p> <p>（二）软件参数：</p> <p>1. 方案治疗：可选择内置方案进行治疗；</p> <p>2. 方案管理：可以查看、编辑、修改、自定义和删除治疗方案；</p> <p>3. 加热功能：可以设置加热状态；</p> <p>4. 负压吸附功能：可以设置负压压力大小和吸附节律周期；</p>

				<p>5. 中频电刺激：支持普通中频电刺激；</p> <p>6. 干扰模式：提供四极（二维干扰）、六极（三维干扰）、八极（复合干扰）模式；</p> <p>7. 通道自由组合：各通道可独立工作，也可以相互组合成四极（二维干扰）、六极（三维干扰）使用。</p>
28	冲击波治疗仪	1	台	<p>1. 治疗原理：发散状气压弹道式冲击波</p> <p>2. 压力范围1-5.5bar，治疗时连续可调，步进0.1bar；</p> <p>3. 冲击碰撞频率0.5-25Hz可调，1Hz内步进0.1Hz，1Hz以上步进1Hz；</p> <p>4. 冲击次数0-9900可调节，步进100次；</p> <p>5. 高清触摸屏≥10寸；</p> <p>6. 常用15mm治疗头可输出最大能量密度1.44mJ/mm<sup>2</sup>；</p> <p>7. ▲最大穿透深度≥23mm；</p> <p>8. 最小脉冲宽度不高于4.7 μs；</p> <p>9. 主机具有双通道输出接口；</p> <p>10. 空气压缩机采用外置减震式全封闭油性空气压缩机，压缩机与主机分体式设计减少空压；</p> <p>11. 机对主机的性能干扰；</p> <p>12. 具有独立推车并带有理线杆；</p> <p>13. 具有人体部位图，可根据患病部位选择治疗处方；</p> <p>14. 具有内置推荐方案，也可以新增治疗处方；</p> <p>15. 具有患者管理功能，具有新建、修改、查询患者基本信息及治疗记录功能，并可以应用治疗记录中参数进入治疗；</p> <p>16. 具有VAS疼痛评估系统，可记录病程中疼痛变化；</p> <p>17. 具有单次冲击模式，便于压力调节和定位；</p> <p>18. 可以提供标准治疗枪、高能治疗枪、按摩手柄可选，治疗头可更换。其中标准治疗枪可配置5种治疗头，高能治疗枪可配置4种治疗头，按摩手柄可配置2种治疗头；</p> <p>19. 整机寿命≥10年。</p>