

# 公开招标文件



采购项目名称：医疗服务与保障能力提升补助资金康复科设备采购项目

采购项目编号：青海拓格公招（货物）2024-089

采购单位：海北藏族自治州藏医院

采购代理机构：青海拓格工程项目管理有限公司

2024年10月

# 目 录

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

七、评审程序及方法.....	9
18. 评标委员会.....	9
19. 评审工作程序.....	11
20. 评审方法和标准.....	12
八、中标.....	14
21. 推荐并确定中标人.....	14
22. 中标通知.....	15
九、授予合同.....	15
23. 签订合同.....	15
十、其他.....	16
24. 串通投标的情形.....	16
25. 废标.....	16
26. 中标服务费.....	23
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	18
第四部分 投标文件格式.....	30
封面（上册）.....	30
目录（上册）.....	31
（1）投标函.....	32
（2）法定代表人证明书.....	33
（3）法定代表人授权书.....	34
（4）投标人承诺函.....	35
（5）投标人诚信承诺书.....	36
（6）资格证明材料.....	37
（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.....	38
（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.....	39
（9）无重大违法记录声明.....	40

（10）投标保证金证明 .....	41
目录（下册） .....	43
（11）评分对照表 .....	44
（12）开标一览表（报价表） .....	45
（13）分项报价表 .....	46
（14）技术规格响应表 .....	47
（15）投标产品相关资料 .....	48
（16）投标人的类似业绩证明材料 .....	49
（17.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函 .....	50
（17.2）从业人员声明函 .....	50
（18）残疾人福利性单位声明函 .....	51
（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项 .....	52
第五部分 采购项目要求及技术参数 .....	53
（一）投标要求 .....	53

青海拓格

## 第一部分 投标邀请

青海拓格工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受海北藏族自治州藏医院（以下均简称“采购人”）委托,拟对医疗服务与保障能力提升补助资金康复科设备采购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	青海拓格公招（货物）2024-089
采购项目名称	医疗服务与保障能力提升补助资金康复科设备采购项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	300.00万元
最高限价	300.00万元
项目分包个数	1个包
各包要求	具体内容详见《招标文件》
各包投标人资格要求	<p>1、符合《政府采购法》第 22 条并提供下列材料：</p> <p>（1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>4、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；</p> <p>5、经信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，</p>

	<p>取消投标资格。（提供“信用中国”网站和“中国政府采购网”无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）；</p> <p>6、参加本项目的投标人为生产商的，须具备所投产品的有效医疗器械生产许可证和医疗器械注册证或备案凭证；投标人为代理商的，须具备所投产品的有效医疗器械经营许可证和医疗器械注册证或备案凭证；</p> <p>7、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。</p>
公告发布时间	2024年10月08日
获取招标文件的时间期限	2024年10月09日至10月14日（节假日除外）
报名方式	线上报名
获取招标文件方式	登录政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 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）。
获取招标文件地点	<p>地址：政采云平台</p> <p>联系人：蒋先生 电话：0971-5165449</p> <p>电子邮箱：qhtgzbgs@163.com</p>
投标截止及开标时间	<b>2024年10月29日10时00分（北京时间）</b>
投标及开标地点	政采云投标客户端（供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。）
采购人联系人	<p>采购人：海北藏族自治州藏医院</p> <p>联系人：郑先生</p> <p>联系电话：0970-7684669</p> <p>联系地址：海北藏族自治州藏医院</p>
代理机构联系人	<p>代理机构：青海拓格工程项目管理有限公司</p> <p>联系人：蒋先生</p> <p>联系电话：0971-5165449</p>

	联系地址：西宁市城西区五四西路76号喜欢里天街5号楼7楼10724室
代理机构开户行	招商银行股份有限公司西宁分行
收款人	青海拓格工程项目管理有限公司
银行账号	972900974510201
其他事项	<p>1. 本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传平台。如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密投标文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密投标文件无法上传的视为无效投标。</p> <p>2. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a>），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。</p> <p>3. CA咨询：PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：<a href="http://tseal.cn/k.html">http://tseal.cn/k.html</a>，咨询电话：95763。</p>
财政监督部门及电话	<p>监督单位：海北州财政局</p> <p>联系电话：0970-8642851</p>

青海拓格

## 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“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 招标文件包括：

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

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

#### 5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对

同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

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

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

## 6. 招标文件的澄清或修改

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

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

# 三、投标文件的编制

## 7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购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、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。

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： 30000.00元；**

**收款单位：青海拓格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海湖科技支行**

**银行账号：638381565**

**行号：305851007028**

**交款用途：青海拓格公招（货物）2024-089 保证金**

交纳时间：投标（响应）截止时间，以银行到账时间为准。如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、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。

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

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

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

## 10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

## 11. 投标文件构成

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

### 11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）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）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 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

供应商在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件,并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

### 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,将投标文件上传至政采云投标客户端。并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

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。

### 15. 投标文件的补充、修改或者撤回

投标人在投标截止时间前,可以对所投的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购人或者采购代理机构。

## 五、开标

### 16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨,音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持,邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

投标人不足3家的,不得开标。

16.3 开标过程应当由采购代理机构负责记录,由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

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

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 六、资格审查程序

### 17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人和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) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (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) 未按招标文件要求制作并上传电子投标文件的；
- (8) 由于供应商原因造成电子投标文件无法正常解密的。

## 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。

## 19. 评审工作程序

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

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

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

19.1.2 投标人存在下列情况之一的,投标无效:

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (2) 未按第11.2(11) - (15)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) 产品交货时间不能满足招标文件要求的;
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的;
- (6) 存在串通投标行为;
- (7) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况;
- (8) 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 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。）

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。

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。

### 评审办法

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	<p>(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×投标报价比重 (30%)</p> <p>(2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价，政策性价格给予 10%的扣除。（残疾人福利性单位属于中小企业的，不重复享受政策。）</p>
2	技术水平 (47分)	<p>(1) 技术参数 (45分)：技术参数和配置完全满足或高于采购文件要求的，得 45 分；参数每有一项负偏离扣 3 分，扣完该项得分为止。</p> <p>(2) 节能环保 (2分)：所投产品属于《品目清单》范围的节能产品得 1 分；环保产品得 1 分；（投标人必须提供财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的品目清单和国家确定的认证机构出具的认证证书）</p>
3	履约能力 (10分)	<p>类似业绩情况 (10分)：提供自 2021 年 10 月 29 日至 2024 年 10 月 28 日以来的类似业绩证明材料。每提供 1 项得 2 分，满分 10 分；不提供不得分。（需提供中标通知书或包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。）</p>
4	项目管理 (8分)	<p>项目管理及实施方案 (8分)：投标人针对本项目特点制定详细的项目管理及实施方案，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①管理机构的设置及实施计划②定期回访及设备检修③履约验收④软硬件升级措施，以上方案措施完整、详细的得 8 分，方案措施较好的得 5 分，方案措施一般的得 2 分，差或未提供的不得分。</p>

		得分。
5	售后服务 (5分)	<p><b>售后服务计划、措施及服务承诺（5分）：</b>要求投标人针对本项目特点制定详细的售后服务方案，包括售后服务承诺、响应时间、以及在质量保证期内对于产品质量问题造成的损坏免费提供部件更换、维修等。综合评定方案内容合理、准确、完善得5分。</p> <p>提供的售后服务方案内容较合理的得3分。</p> <p>提供的售后服务方案内容简单的得1分。方案内容差或未提供的不得分。</p>

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

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

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

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

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

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

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。

### 25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

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

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

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

## 26. 中标服务费

26.1 收取对象：成交供应商（在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳）。

26.2 收费金额：37000.00元

26.3、收款账户：

收款名称：青海拓格工程项目管理有限公司

收款银行：招商银行股份有限公司西宁分行

收款账号：972900974510201

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

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本  
(货物类以实际签订版为准)

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：QHTG-2024-089

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20XX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

**一、签订本政府采购合同的依据**

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 中标通知书；
5. 履约保证金缴费证明。

**二、合同标的及金额**

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

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

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、进场安装费、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。

**三、交付时间、地点和要求**

1. 交货时间：\_\_\_\_\_；

交货地点：海北藏族自治州藏医院（甲方指定地点）；

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

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

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）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

乙方与甲方签订合同后,由已方向甲方指定账户缴纳3%的质量保证金,甲方向乙方付合同价款的30%,计人民币(大写): \_\_\_\_\_,乙方所交付的产品由甲方验收,安装、调试、验收合格后向甲方申请资金拨付,按合同金额向乙方支付合同总价款的70%计人民币(大写): \_\_\_\_\_元。待质保期至且无质量问题后,向甲方提交申请,由甲方拨付质量保证金。

#### 五、合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 六、违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处罚。

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

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

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

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

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

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按民法典有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海拓格工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

## 合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商一致，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

封面（上册）

正本/副本

# 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：

青海拓格

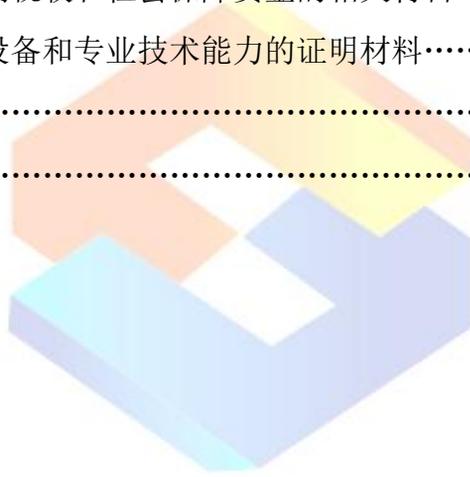
投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目录（上册）

投标函·····	所在页码
法定代表人证明书·····	所在页码
法定代表人授权书·····	所在页码
投标人承诺函·····	所在页码
投标人诚信承诺书·····	所在页码
资格证明材料·····	所在页码
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
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
无重大违法记录声明·····	所在页码
投标保证金证明·····	所在页码



# 青海拓格

## (1) 投标函

### 投标函

致：青海拓格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：青海拓格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

青海拓格

### (3) 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：青海拓格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医疗服务与保障能力提升补助资金康复科设备采购项目的投标、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：青海拓格工程项目管理有限公司

关于贵方2024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：青海拓格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及其他资格证明文件（扫描或复印件）；
- (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。



# 青海拓格

## （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

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2023年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年内任意三个月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。



# 青海拓格

## (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相关证书、用工合同等证明材料



# 青海拓格

## (9) 无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：青海拓格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。

附“信用中国”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：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

青海拓格

## (10) 投标保证金证明

### 投标保证金证明

致：青海拓格工程项目管理有限公司

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

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

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

户 名：

开户银行：

开户帐号：



投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

(下册)

正本/副本

## 青海省政府采购项目

# 投标文件

(下册)

采购项目编号:

采购项目名称:

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

年 月 日

## 目录（下册）

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

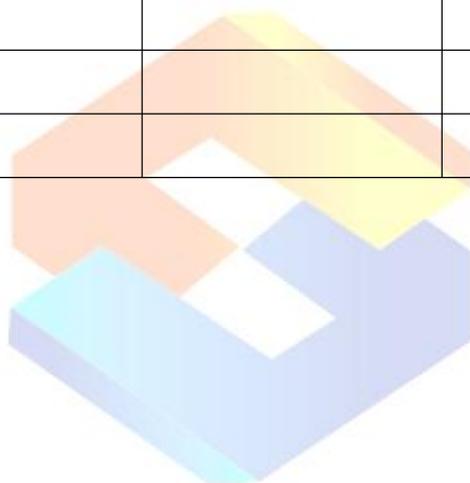


# 青海拓格

## (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



青海拓格

## (12) 开标一览表（报价表）

### 开标一览表（报价表）

项目名称	投 标 报 价（元）	交 货 期	免 费 质 保 期
	大写： 小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。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、进场安装费、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。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

5. 投标总价不得超过招标预控价，否则投标无效。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

### (13) 分项报价表

#### 分项报价表

投标人名称:

序号	产品名称	品牌	规格 型号	厂家	数量及 单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写: 小写:						
备注: 本项目所投各包设备单价不能超过参数中所规定的单价金额。否则, 按无效投标处理。								

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。

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

年 月 日

## (14) 技术规格响应表

### 技术规格响应表

投标人名称:

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. 供应商响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；
3. 供应商应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制采购文件技术参数要求，否则，按评分办法处理。
4. 供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## （15）投标产品相关资料

### 投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告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。



# 青海拓格

## （16）投标人的类似业绩证明材料

### 投标人的类似业绩证明材料

提供自2021年10月29日至2024年10月28日以来的投标人类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供中标通知书或包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的完整扫描（或复印）件。



# 青海拓格

## （17）中小企业声明函

### 中小企业声明函

致：青海拓格工程项目管理有限公司

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

1. （标的名称），属于（医疗）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

## （18）残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

致：青海拓格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。



青海拓格

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

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定



青海拓格

## 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或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的,按评分办法处理。

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

1.4 项目中标后分包情况:不允许。

#### 2. 重要指标

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

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

#### 3. 商务要求

- 3.1. 交货时间:合同签订后 30 天;
- 3.2. 交货地点:海北藏族自治州藏医院指定地点;
- 3.3. 付款方式:详见合同范本
- 3.4. 质保期:1 年

## 海北州藏医院康复科建设项目设备技术参数

序号	名称	数量	参数
1	立体动态干扰电治疗仪	2	<p>动态干扰电对人体的作用与传统干扰电相同，但因电流强度不断发生节律性动态变化，机体组织不易产生适应性，并能使深部组织获得更加均匀的作用强度，有助于获得较好的疗效。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥8 寸真彩触摸屏显示。</li> <li>2、治疗仪工作频率：2KHz、3KHz、4KHz、5KHz 分四档可选，允差±10%。</li> <li>3、治疗仪输出波形：正弦波。</li> <li>4、治疗仪差频频率范围 低：频率下限=1Hz，频率上限=20Hz； 中：频率下限=40Hz，频率上限=60Hz； 高：频率下限=80Hz，频率上限=120Hz； 广域：频率下限=1Hz，频率上限=120Hz； 低/高：低模式和高模式交替运行，低模式 1 分钟后高模式 1 分钟，依次循环。</li> <li>5、治疗仪输出通道：二组三维输出。</li> <li>6、治疗仪每路输出电流有效值：不大于 40mA。</li> <li>7、输出电流变化率：应不大于 5%。</li> <li>8、治疗仪动态节律分六档可选：0（off）、1s、2s、3s、4s、5s，允差±10%。</li> <li>9、差频周期分四档可选：1/F（随机变化）、15s、30s、60s，允差±10%。</li> <li>10、治疗时间：1min~99min 连续可调，级差 1min，允差±10%。</li> <li>11、治疗处方：4 个固定处方和 1 个自编处方处方存储功能。</li> <li>12、治疗仪调制波为正弦波，调制频率 1Hz~120Hz，允差±5%。</li> <li>13、治疗仪调幅度分五档可调：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%</li> <li>14、负压装置吸附负压调节范围：-8kPa~-40kPa 连续可调，允差±10%。</li> <li>15、额定输入功率：180VA。</li> <li>16、立式配备脚轮，配有抽屉方便存放吸附电极线和电极。</li> <li>17、配备负压泵采用吸附式电极大、小各两套，治疗同时有近似拔罐功能。</li> <li>18、负压泵压力连续可调。</li> </ol> <p>适用范围： 适用于腰椎间盘突出症引起疼痛的辅助治疗。</p>

2	多功能牵引床	<p>1</p> <p>以数字化微电脑控制架构及可调速马达结合多重感测及安全控制装置所设计制造的牵引治疗系统,有连续(静态)牵引及间歇(动态)牵引、循环三种牵引模式可供选择。</p> <p>自动拉力补偿:疗程中因患者动作而拉力下降,本机将会自动补偿回原设定拉力,提供比一般牵引机准确而有效的疗程。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用电源:交流 220V±22V、频率 50Hz±1Hz;额定输入功率:130VA。</li> <li>2、高度:调节范围 510mm~1020mm 可调,允差±10%。</li> <li>3、床面共分四段可调:头部支撑垫角度可调,调节范围:向上 0~40°连续可调;上肢支撑板角度可调:向上 0~40°连续可调,向下 0~10°连续可调;腰部包含两段,其中一段角度可调,向上 0~18°连续可调;下床板向上成角 0~40°连续可调。</li> <li>4、牵引绳:长 1000mm,允差±10%。强度:≥2000N。</li> <li>5、配有卧式颈椎牵引配件。</li> <li>6、治疗模式 <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 静态牵引模式:这一疗法是指以一定大小的牵引力(0-889N,级差 1N,连续可调)作用 1min-99min,级差 1min,连续可调。</li> <li>b) 间歇牵引模式:这种牵引方式使牵引力在最高(0-889N,级差 1N,连续可调)和最低(0-869N,级差 1N,连续可调)水平之间来回交替,在定时治疗过程中渐进和渐退阶段,牵引装置按计算好的张力牵引,保持设定的保持时间(0-99s,级差 1s,连续可调),然后逐渐降到 0,再保持设定的休息时间(0-99s,级差 1s,连续可调),然后按选择的步数(1-9步,级差 1步)重复这一步骤。</li> <li>c) 循环牵引模式:循环牵引是指牵引程序中的渐进和渐退阶段在整个牵引治疗过程中不断重复。</li> </ol> </li> <li>7、牵引力范围 <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1、颈椎牵引力:0~222N 范围内连续可调,级差 1N;</li> <li>7.2、腰椎牵引力:0~889N 范围内连续可调,级差 1N;</li> <li>7.3、允差:牵引力不大于 200N 时,允差±10%或±10N 取大值,牵引力大于 200N 时,允差±20%或±50N 取小值。</li> </ol> </li> <li>8、牵引时间 <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 最大拉力:作用时间设定范围 0~99s 内设定,级差 1s,允差±30s;</li> <li>b) 最小放力:作用时间设定范围 0~99s 内设定,级差 1s,允差±30s。</li> </ol> </li> <li>9、牵引速度分三档可调: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 5.4cm/min,允差±10%;</li> <li>b) 9cm/min,允差±10%;</li> <li>c) 18cm/min,允差±10%。</li> </ol> </li> <li>10、治疗时间:治疗时间可在 1~99min 范围内设定,步进 1min,允差±20s,治疗结束后有蜂鸣声音提示。</li> <li>11、牵引床在正常工作时工作噪声(A 计权)≤60dB。</li> </ol> <p>产品适用范围:适用于颈椎、腰椎的适应症牵引。</p>
---	--------	--

3	空气波压力治疗仪	<p>工作原理</p> <p>空气波压力治疗仪通过多腔气囊有顺序的反复充放气，形成了对肢体和组织的压力，达到促进体内血液的流动、淋巴循环及改善体内微循环的作用，适用于预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、操作方式：数码显示，按键控制，使用简便。</li> <li>2、核心配件：选用原装气泵、高精度压力传感器控压、实现腔体精准稳压。</li> <li>3、气囊腔数：单侧 8 腔气囊，双侧 16 腔气囊，标准配备双下肢气囊、腰部气囊、上肢气囊，可同时对两个 8 腔气囊进行充气治疗，可选择治疗一个肢体或两个肢体，具有单腔关闭功能。</li> <li>4、压力范围：40mmHg~270mmHg，实现精准调压。</li> <li>5、压力调节：采用数据采集技术，快速识别压力值，利用旋钮进行快速压力调节，操作简便。</li> <li>6、充气模式：具备 8 种充气模式。</li> <li>7、治疗时间：1min~99min 自由设置。</li> <li>8、提示与警示：具备过压保护提示功能。</li> <li>9、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。</li> <li>10、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用。</li> <li>11、静音治疗：设备使用噪声不超过 60dB(A)。</li> <li>12、压强监测：内置压强检测模块，实时监测工作状态下压强。</li> </ol>
---	----------	--

青海拓格

4	超声波治疗仪	<p>1</p> <p>治疗原理： 超声波治疗仪是一种深层次的热疗，可以渗透到肌肉的下面，可以促进血液循环，愈合伤口和缓解疲劳的肌肉和韧带，通过影响神经系统有效的缓解疼痛，适用于慢性软组织伤痛、关节炎、风湿病等。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、输入电压：220V±22V</li> <li>2、输入频率：50Hz±1Hz</li> <li>3、输入功率：70VA。</li> <li>4、输出通道：双通道输出，可同时使用。</li> <li>5、显示方式：≥5寸液晶显示。</li> <li>6、声工作频率：1路1MHz，2路3MHz，允差±10%；</li> <li>7、1路额定输出功率6W，2路额定输出功率3W；</li> <li>8、输出模式： <ol style="list-style-type: none"> <li>a)连续输出；</li> <li>b)断续1：输出1s，间歇1s；</li> <li>c)断续2：输出0.45s，间歇0.6s；</li> <li>d)断续3：输出0.25s，间歇0.4s；</li> </ol> </li> <li>9、有效声强：1路0W/cm<sup>2</sup>~1.5W/cm<sup>2</sup>，步进0.15W/cm<sup>2</sup>；2路0W/cm<sup>2</sup>~1.5W/cm<sup>2</sup>，步进0.3W/cm<sup>2</sup>。</li> <li>10、定时：1min~30min，步进1min；&lt;10min，允差±10%，≥10min，允差±1min。</li> <li>11、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。</li> <li>12、波束类型：准直型。</li> <li>13、1路有效辐射面积：4cm<sup>2</sup>，2路有效辐射面积：2cm<sup>2</sup>，允差±20%。</li> <li>14、尺寸：380mm×310mm×135mm</li> <li>15、具备治疗头连接提示功能。</li> <li>16、具有超温保护功能，当温度超过41℃时，治疗头停止输出。</li> </ol>
---	--------	---

5	磁振热治疗仪	<p>磁振热治疗仪是一款多功能物理治疗仪，将磁疗、振动、热疗三种治疗方式相结合，起到镇痛、消炎、消肿等作用。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定输入功率：600VA。</li> <li>2、额定电压 220V，额定频率：50Hz。</li> <li>3、磁场强度范围：12.5mT，允差±30%。</li> <li>4、磁场输出频率为 50Hz，允差±1Hz。 振动幅度：≤5mm。</li> <li>5、具备六种治疗模式 <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 模式 1：工作周期 1.0s，占空比 10%，允差±10%；</li> <li>b) 模式 2：工作周期 2.0s，占空比 10%，允差±10%；</li> <li>c) 模式 3：工作周期 2.5s，占空比 8%，允差±10%；</li> <li>d) 模式 4：工作周期 3.0s，占空比 13%，允差±10%；</li> <li>e) 模式 5：工作周期 4.0s，占空比 25%，允差±10%；</li> <li>f) 模式 6：工作周期 5.0s，占空比 16%，允差±10%。</li> </ol> </li> <li>6、治疗温度：治疗温度 40℃、45℃、50℃、55℃四档可调，允差±3℃。</li> <li>7、治疗定时时间为 1~60min，可调，步进为 1min，允差±5%。</li> <li>8、将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行。</li> <li>9、输出通道：四路输出（可同时连接四个导子）。</li> <li>10、数码管显示窗口。</li> <li>11、标配一个标准温热导子，一个颈肩温热导子，一个关节温热导子，一个分离式温热导子。</li> <li>12、治疗完毕停止输出，并有峰鸣报警提示。</li> <li>13、配备专用台车。</li> </ol> <p>适用范围：</p> <p>适用于慢性软组织损伤引起疼痛的辅助治疗。</p>
---	--------	---

青海拓格

6	微波治疗仪	1	<p>1、微波频率：2450±30MHz。</p> <p>2、输出功率：（双路 40W+40W）0-40W 连续可调。</p> <p>3、微波泄露：≤1mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>4、定时范围：1-30min，误差不大于±1min。</p> <p>5、输入功率：≤400VA。</p> <p>6、工作方式：连续波。</p> <p>7、输出通道：双路输出。可同时理疗 2 名患者，既能节约时间又能节省空间。</p> <p>8、显示方式：15 寸触摸显示屏，方便操作，显示全面。</p> <p>9、微波固态源，输出更稳定，使用寿命更长。</p> <p>10、PID 调节方式、自动稳定功率，无需开机预热，操作简单。</p> <p>11、理疗结束时蜂鸣提示音。</p> <p>12、微电脑智能输出控制，输出功率稳定。</p> <p>13、偶极子型天线探头，高效安全，避免对健康组织的伤害。</p> <p>14、全面均衡温热，高效率、低功耗、疗效事半功倍。</p> <p>15、对患者同一病灶处对置辐射器理疗，微波的非热效应可得到充分利用，效果更佳。</p> <p>16、圆方搭配，适用更多部位理疗。</p> <p>辐射器配置：  Φ130 圆形辐射器 2 只  200*80 方形辐射器 2 只（全新外包壳，美观易操作）</p> <p>17、随意悬停液压升降支架臂，轻松放置辐射器到理疗部位。</p> <p>18、豪华推车，配有静音轮，移动简单，方便治疗。</p> <p>19、不打开设备外壳即可更换熔断器。</p> <p>20、设备标记符合 GB/T4026 要求。</p> <p>21、适用范围：康复科、疼痛科、妇科、骨科、泌尿科、男科、呼吸科、老年科、儿科、皮肤科、消化科、中医科、普外科等科室疾病组织治疗和理疗。</p>
---	-------	---	---

7	智能康复训练系统（成人上下肢）	2	<p>1、系统动力系统采用特殊的结构设计，高度从1010~1190都可以调节。</p> <p>2、具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程。</p> <p>3、采用 ≥8 寸彩色液晶触摸屏显示技术且一目了然的控制面板的设计，使医务工作者能轻松容易的掌握。</p> <p>4、具有六种针对性的训练模式：</p> <p>（1）神经模式：连续旋转运动的训练模式；</p> <p>（2）骨科模式：定位的角度往复训练模式；</p> <p>（3）心肺模式：完全的主动运动训练模式；</p> <p>（4）反馈模式：建立协调性的训练模式；</p> <p>（5）被动模式：强化训练力度的训练模式；</p> <p>（6）游戏模式：提高训练者的兴趣，使其在游戏中训练热情和耐力的模式。</p> <p>5、具有四种患者训练安全保护功能：痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护。且痉挛敏感等级、声控敏感等级和靶心率目标数值均可调。</p> <p>6、参数可调：</p> <p>AC220V±10% 50Hz；</p> <p>输入功率：上下肢&lt;800VA；</p> <p>熔断器：F1AL250V, F3AL250V；</p> <p>定时范围：2~120min±1min；</p> <p>速度显示范围：0-99r/min±10%；</p> <p>速度设定范围：0-60r/min±10%；</p> <p>角度设定范围：0-330 度±5；</p> <p>阻力设定等级：1-20；</p> <p>阻力力矩：0-20Nm；</p> <p>心率设定范围：0-150（设定级数每次5），精度±5次/min</p> <p>7、能够实时显示患者主被动做功情况。</p> <p>8、可以根据患者情况上肢训练单元可高低调节，显示屏幕可 200 度转动，充分考虑了患者训练体位。</p>
---	-----------------	---	--

8	智能康复训练系统（儿童上下肢）	1	<p>1、针对患者训练的安全性和稳定性设备做了配重设计和防滑设计。</p> <p>2、电机动力系统运动时有力且平稳，使智能康复训练系统在患者训练时安全有保证，使设备的各项功能指标都能正确运行。</p> <p>3、动力系统采用特殊的结构设计，使智能康复训练系统的动力系统使用寿命长。</p> <p>4、具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练相交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程。</p> <p>5、采用≥8 寸彩色液晶触摸屏，一目了然的控制面板的设计，使医务工作者能轻松容易的掌握。</p> <p>6、具有六种针对性的训练模式：神经模式、骨科模式、心肺模式、反馈模式、被动模式、游戏模式。</p> <p>7、具有四种患者训练安全保护功能：痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护。且痉挛敏感等级、声控敏感等级和靶心率目标数值均可调。</p> <p>8、参数可调： AC220V±10% 50Hz； 输入功率：上下肢&lt;600VA； 熔断器：F1AL250V, F3AL250V； 定时范围：2~120min±1min； 速度显示范围：0-99r/min±10%； 速度设定范围：0-60r/min±10%； 角度设定范围：0-330 度±5； 阻力设定等级：1-20； 阻力力矩：0-20Nm； a) 靶心率设定范围：0-150（设定级数每次 5），精度±5 次/min。机器能智能感应患者的心率大小，超过设定心率机器自动停止，保护患者安全。</p> <p>9、能够实时显示患者主动做功情况。</p> <p>10、显示屏平面翻转 0-90°，显示屏轴向旋转 0-200°；</p> <p>11、外形尺寸：根据患者情况训练单元高低调节，充分考虑了患者训练体位。</p> <p>12、治疗头≥三挡，上下调节行程 0-150mm；</p> <p>13、整机净重：40KG；</p>
---	-----------------	---	--

9	智能康复训练系统（床旁下肢）	<p>1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、针对患者训练的安全性和稳定性设备做了配重设计和防滑设计。</li> <li>2、电机动力系统运动时有力且平稳，使患者训练时安全有保证，使设备的各项功能指标都能正确运行。</li> <li>3、动力系统采用特殊的结构设计，使智能康复训练系统的动力系统使用寿命长。</li> <li>4、具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练相交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程。</li> <li>5、采用 10.4 寸彩色液晶触摸屏，一目了然的控制面板的设计，使医务工作者能轻松容易的掌握。</li> <li>6、具有六种针对性的训练模式：神经模式、骨科模式、心肺模式、反馈模式、被动模式、游戏模式。</li> <li>7、具有四种患者训练安全保护功能：痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护。且痉挛敏感等级、声控敏感等级和靶心率目标数值均可调。</li> <li>8、参数可调： AC220V±10% 50Hz； 输入功率：床边型&lt;300VA； 熔断器：F1AL250V, F3AL250V； 定时范围：2~120min±1min； 速度显示范围：0-99r/min±10%； 速度设定范围：0-60r/min±10%； 角度设定范围：0-330 度±5； 阻力设定等级：1-20； 阻力力矩：0-20Nm； a) 靶心率设定范围：0-150（设定级数每次 5），精度±5 次/min。机器能智能感应患者的心率大小，超过设定心率机器自动停止，保护患者安全。</li> <li>9、能够实时显示患者主动做功情况。</li> <li>10、气动助力升降高度 130-165cm；根据患者情况训练单元高低调节，充分考虑了患者训练体位。</li> <li>11、具有脚刹驻车功能；</li> <li>12、显示屏平面翻转 0-90°，显示屏轴向旋转 0-200°；</li> <li>13、整机重量:50KG；</li> <li>14、下肢治疗运动半径两档可调；</li> <li>15、治疗头高低角度三档可调；</li> <li>16、腿部助力姿势弹力器无级可调；</li> <li>17、适应 ICU 各种病床，机器前支撑最大宽度 46cm, 高度 7.8cm。</li> </ol>
---	----------------	---

10	体外冲击波治疗仪	<p>1</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作压力: <math>1 \times 10^2 \text{ kPa} - 5.0 \times 10^2 \text{ kPa}</math> (1—5.0bar), 调节步进值 <math>0.1 \times 10^2 \text{ kPa}</math>;</li> <li>2. 最大能量密度 <math>\geq 5 \text{ mJ/mm}^2</math></li> <li>3. 最大输出能量 <math>\geq 212 \text{ mJ}</math>;</li> <li>4. 频率 1-22Hz, 调节步进值 0.5Hz;</li> <li>5. 冲击次数 100-9900 次, 调节步进值 100 次;</li> <li>6. 智能化管理系统, 自动检测手枪连接状态;</li> <li>7. 具有单次冲击模式和连续冲击模式;</li> <li>8. 单通道冲击治疗, 标配 1 把冲击手枪;</li> <li>9. 冲击波治疗枪具有减振功能, 减少对操作人员的手部的后冲力。</li> <li>10. 一共配备 6 个传导子, 包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子; 标配 1 个子弹和 1 个弹道。</li> <li>11. 治疗头金属部分可以在高温 <math>135^\circ\text{C}</math> 高温高压消毒;</li> <li>12. 治疗探头须通过生物相容性检测;</li> <li>13. 机器自带高分辨率智能彩色触摸屏, 8 寸;</li> <li>14. 带语音播报功能, 治疗开始和结束有提示音;</li> <li>15. 输出压力波脉宽最小为 <math>160 \mu\text{s}</math>, 其误差不应超出 <math>\pm 10\%</math>;</li> <li>16. 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。</li> <li>17. 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 <math>\geq 200</math> 个;</li> <li>18. 核心部件: 原装气泵, 动力强, 静音设计; 输出能量稳定, 部件可提供报关证明资料; SMC 电磁阀, 输出稳定性高;</li> <li>19. 台车可选配, 具有储物柜, 整体搭配高端大气;</li> </ol> <p>产品优势:</p> <p>8 寸触摸屏显示, 操作方便; 治疗手枪轻巧, 设计符合人体工程学, 内置空气压缩机, 可快速选择相应部位处方。</p>
----	----------	--

青海拓格

11	经颅磁刺激仪	2	<p>1 单台设备的配置要求</p> <p>1.1 经颅磁刺激仪主机 1 套；</p> <p>1.2 定位帽 5 顶；</p> <p>1.3 刺激线圈 1 个（8 字型或圆型）；</p> <p>1.4 MEP 模块 1 套；</p> <p>1.5 经颅磁刺激仪控制软件 1 套。</p> <p>2 产品适应症</p> <p>用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，还可以用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和精神科、神经科运动神经功能评定以及治疗研究等。</p> <p>3 技术与性能参数</p> <p>3.1 最大磁场强度</p> <p>最大磁感应强度为 1.5T~7T。</p> <p>3.2 输出频率</p> <p>频率：0.1-100Hz 可调</p> <p>0.1-1Hz 时，步进值为 0.1Hz；1-50Hz 时，步进值为 1Hz。</p> <p>3.3 保护系统（三重安全保障）</p> <p>刺激线圈温度过高自动停机保护，并显示停机故障原因。</p> <p>主机温度过高自动停机保护，并显示停机故障原因。</p> <p>实时监控并显示流速状态，检测到流速过低，停机保护并显示停机故障原因。</p> <p>3.4 刺激模式</p> <p>具有单脉冲刺激模式、程控模式、脉冲串模式。</p> <p>3.5 刺激线圈：刺激线圈上有强度调节按键及单次触发按键。测量阈值时，可以单手调节线圈上相关控制按键，快速检测运动阈值；</p> <p>3.6 固定式触摸操作屏≥21 英寸，操作屏可 360 度旋转。</p>
----	--------	---	---

青海拓格

12	康复床	1	<p>1、额定输入功率：480VA。使用电源：交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz；</p> <p>2、控制方式：手柄控制、显示板控制下肢训练。</p> <p>3、床体：长 2400mm，宽 850mm，高 1040mm，允差±50mm。</p> <p>4、床面离地高度：660mm，允差±50mm</p> <p>5、固定带</p> <p>a) 腿部固定带：长 920mm±30mm，宽 140mm±30mm；</p> <p>b) 胸部固定带：长 2480mm±30mm，宽 140mm±30mm；</p> <p>c) 腰部固定带：长 1930mm±30mm，宽 140mm±30mm；</p> <p>d) 固定带应能承受 50Kg 的拉力并持续 30min 不破损。</p> <p>e) 固定带缝制针脚应平直、均匀，不得有漏缝、跳线，针脚大小要求 30mm 内不少于 9 针。</p> <p>6、扶手桌面：长 700mm±20mm，宽 500mm±20mm。</p> <p>7、下肢运动装置：长 550±20mm，宽 370mm±20mm，高 290mm±20mm；</p> <p>8、床面直立角度：最大为 80°±5°。</p> <p>9、下肢训练装置</p> <p>a) 主动模式：阻力矩为 3.6Nm±0.5Nm。</p> <p>b) 被动模式：训练速度 12rpm~32rpm，允差±3rpm，步进 1rpm，默认 21rpm。</p> <p>11、床面起立方式：连续起立，起立至最大角度时停止起立动作。</p> <p>12、活动脚轮：4 个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置，床架上升，4 个脚轮着地，升起脚踏四联动装置，床架下降，4 个脚轮升起锁止。</p> <p>13、治疗时间</p> <p>通过显示板控制治疗时间，治疗时间为 1min~99min，允差±10s，步进 1min；</p> <p>14、手柄控制装置</p> <p>手控装置手动控制床面直立，左边上升按钮控制床面直立，右边下降按钮控制床面下降。</p> <p>适用范围：</p> <p>用于脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练和下肢关节功能障碍的辅助训练。</p>
----	-----	---	--

13	便携版生物刺激反馈仪	<p>2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品适用范围：对患者表面肌电信号采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。</li> <li>2. <math>\geq 4</math> 通道，可进行肌力肌张力采集和评估；</li> <li>3. <math>\geq 4</math> 通道神经肌肉电刺激通道，同时可做 4 个部位，或多位患者</li> <li>4. <math>\geq 4</math> 通道肌电触发电刺激，可同时支持 4 个部位</li> <li>5. <math>\geq 8</math> 寸触摸式液晶显示，可触摸屏操控；也可物理旋钮进行参数调节</li> <li>6. 自动识别信号质量，去除伪差</li> <li>7. 共模抑制比：<math>&gt; 100\text{dB}</math></li> <li>8. 采样位数<math>\geq 16</math> 位，采样率 8192Hz 原始数据，保证信号的准确性。</li> <li>9. 电刺激强度：0mA~100mA 可调，0.5mA 调节，误差：<math>\pm 20\%</math></li> <li>10. 刺激频率：采用变频电刺激，频率范围 0.5-1000Hz</li> <li>11. 脉冲宽度：10-1000 <math>\mu\text{s}</math></li> <li>12. 上升下降时间：上升下降时间：0-20S</li> <li>13. 通频带：20Hz-550Hz</li> <li>14. 内置放大器测量范围：1-3000 <math>\mu\text{V}</math> (r. m. s)</li> <li>15. 内置放大器最高分辨率<math>&lt; 0.2 \mu\text{V}</math> (r. m. s)</li> <li>16. 内置放大器输入噪声<math>&lt; 1 \mu\text{V}</math> (r. m. s)</li> <li>17. 刺激波形：双相平衡波</li> <li>18. 电刺激波形：双向平衡波</li> <li>19. 具有交流电源供电和电池单独供电两种方式，电池充满后可连续工作 8 小时。</li> <li>20. 具有引动电刺激：即健侧带动患侧，上肢带动下肢的治疗模式。可以进行双健侧训练；</li> <li>21. 具备 4 通道表面肌电评估功能，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；</li> <li>22. 内置成人模式：有常用方案和功能性的刺激方案模块，常用方案按照全身五大部位制定了最常用通道方案设置，可以快速组合并开始治疗；功能性的刺激方案针对脑卒中后运动功能障碍，按照 Brunnstrom 分期分为急性期，恢复期和恢复后期三个阶段，每个阶段针对主要问题选用不同治疗功能制定方案制定了多通道组合和协同等时序性方案，。</li> <li>23. 内置儿童模式：有常用方案和功能性的刺激方案模块，常用方案按照全身五大部位制定了最常用通道方案设置，可以快速组合并开始治疗；功能性的刺激方案针对脑瘫导致运动功能障碍，儿童按发育顺序制定抬头、手支撑、坐姿和站立相对应的治疗方案。</li> <li>24. 通道独立模式，多个独立通道，每个通道治疗模式可单独设置，每个通道开始和结束时间可独立设置，最多满足四个患者同时治疗。</li> <li>25. 具有多媒体生物反馈训练功能，内置肌力增强训练、肌肉放松训练、肌力维持训练、肌力协同训练、肌力精准性训练方案，游戏包括饥饿鲨鱼、太空夺宝等；</li> <li>26. 数据共享：软件升级方式：可通过微云系统进行实时在线免费升级；</li> <li>27. 病员信息管理： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 能够对病人治疗方案进行管理，包括：列表显示历史治疗方案、新建治疗方案、从方案库导入治疗方案、修改治疗方案和删除治疗方案。</li> <li>2) 能够对治疗记录进行管理，包括：列表显示所有治疗记录，显示每条治疗记录的治疗时间、治疗类型、治疗时长等信息。</li> </ol> </li> </ol>
----	------------	---

		<p>20. 预留气电联合功能接口，后期可以与气动手功能康复训练设备配合同时治疗，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开和分指。</p> <p>21. 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>
14	悬吊康复训练器	<p>1</p> <p>1、滚筒：直径 250mm、长 800mm，允差±10%</p> <p>2、有开链运动、闭链运动两种训练方式。</p> <p>3、吊带：不同尺寸的吊带可以满足身体不同部分的训练需求。这些吊带都有容易固定、耐用和使用方便的特点。悬带有不同的规格，方便悬吊起身体不同部位</p> <p>长悬带：尺寸 1185*200mm，允差±10%，</p> <p>宽悬带：尺寸 880*235mm，允差±10%，</p> <p>面部悬带：尺寸 677*215*100*140，允差±10%，最大承重 80kg 把手：尺寸 250*145，允差±10%，</p> <p>中分带：尺寸 750*50*100mm，允差±10%，</p> <p>T 型带：尺寸 310*50*100mm，允差±10%，</p> <p>窄悬带：尺寸 980*100mm，允差±10%，</p> <p>4、瑜伽坐垫：直径 340mm，允差±10%。</p> <p>5、训练床（选配）配合进行患者多体位训练，床面升降行程 0~300mm，下身段面相对水平面调节角度-25° ~+40，头部段面相对平行面调节角度：-20° ~+30°，腰胸段面相对水平调节角度 0° ~+25°</p> <p>带卡绳器登山扣红绳：长 60cm、直径 8mm，允差±10%，</p> <p>带卡绳器登山扣红绳：长 30cm、直径 8mm，允差±10%，</p> <p>带卡绳器登山扣红绳：长 80cm、直径 8mm，允差±10%，</p> <p>带卡绳器登山扣弹力绳：长 60cm、直径 8mm，允差±10%，</p> <p>带卡绳器登山扣弹力绳：长 80cm、直径 8mm，允差±10%，</p> <p>带卡绳器登山扣弹力绳：长 30cm、直径 8mm，允差±10%，</p> <p>绳索、吊索自由组合，训练形式及配合生物反馈多样组合，根据不同规格的拉绳可以满足不同的训练要求。</p> <p>6、拉力装置移动范围 0~1500mm，允差±10%最大承重 150 公斤，拉绳无延展，允差±10%；悬吊训练装置位移量 0~1800mm，允差±10%；两根绳具备任意滑动位置随时锁定效果，每个悬吊训练器具有两组定滑轮。</p> <p>7、训练形式多样化，训练过程无痛感、舒适、起效快；绳索、吊索和悬带可自由组合训练。</p>

15	渐进式等张肌力康复训练系统	<p>1</p> <p>技术参数： 1、阻力:分 8 档可调 2、增强大腿，小腿和手部的肌肉群力量 3、有时间，距离和能量的记忆功能 4、时尚的设计，很容易搭配室内设施 5、节省空间 6、锻炼上肢 7、锻炼下肢 8、尺寸：610mm×420mm×500mm</p> <p>渐进式肩关节康复训练器 RH-JGJ-2 技术参数： 1、阻力:分 8 档可调 2、升降装置的上下调节范围为 5 档可调，级差 4cm。 3、上下调节范围为 0~200mm； 4、手柄至转动轴距离的调节范围 310~530mm 5、时尚的设计，很容易和室内摆设融合 6、增大肩关节的运动范围 7、增强肩部肌肉群 8、安装后的尺寸:910 (L) ×450 (W) ×430 (H) mm</p> <p>RHJ-6 肩梯 技术参数： 1、肩梯升降范围 (mm)： 0~600 2、垂直方向额定载荷(kg)： 10 3、用途：通过手指沿着阶梯不断上移，逐渐提高肩关节的活动范围，减轻疼痛。 4、适用于各类原因引起的肩关节活动障碍。</p> <p>RHN-4 滑轮吊环训练器 技术参数： 1、升降支架调节范围 (cm)： 0~40 2、额定载荷 (kg)： 15 3、用途：用于肩关节活动范围训练，关节牵引，肌力训练。</p> <p>RH-44 上肢推举训练器 技术参数： 1、推拉范围：360mm 2、底盘与底座板角度调节范围：30° ~45°</p>
----	---------------	--

			<p>3、用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练</p> <p>4、配重块：0.75磅 2件</p> <p>5、配重块：1.5磅 2件</p> <p>6、配重块：2磅 1件</p> <p>特征：借助肋木杠进行上下肢体关键活动范围和肌力训练，坐站立训练，平衡训练躯干训练。</p>
16	XD-3000B+ 旋磁光子热 疗仪（单头 红光治疗）	2	<p>1、红光光谱波长范围：550nm~3000nm。</p> <p>2、红光最大额定输出功率：7W±1.5W。</p> <p>3、红光光源：专用红光理疗光源，光斑范围大，光功率剂量强，有利于顽疾和大面积褥疮、溃疡等治疗。</p> <p>4、定时范围：0~60min连续可调。</p> <p>5、按防电击类型分类：属于I类设备。</p> <p>6、按防电击程度分类：属于B型应用部分。</p> <p>7、运行模式：连续运行。</p> <p>8、正常工作条件</p> <p>1) 环境温度：5℃~40℃；</p> <p>2) 相对湿度：30%~75%；</p> <p>3) 大气压强：700hPa~1060hPa；</p> <p>4) 电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>9、额定输入功率 280VA。</p>
17	肘关节牵引 训练椅	1	<p>肘关节牵引训练椅是肘关节屈曲伸展活动障碍患者进行持续性肘关节牵引训练,改善关节的活动范围,促进关节恢复到正常的运动范围及功能的器械。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、训练椅是由椅架、椅座、靠背、升降支架、配重支架、训练支架、配重块、控制开关等组成。</p> <p>2、额定输入功率：60VA。</p> <p>3、控制方式：手柄控制。</p> <p>4、主机外形尺寸：1190mm×1127mm×1100mm，允差±30mm。</p> <p>5、座面高度调节范围：510~660mm 允差±10mm。</p> <p>6、靠背角度调节范围：90~120° 允差±2°。</p> <p>7、升降支架调节范围：0~16mm 允差±10mm。</p> <p>8、前臂托调节范围：0~23mm 允差±3mm。</p> <p>9、训练支架摆动角度：≥120° 允差±2°。</p> <p>10、配重质量：共6块，2kg/块。</p> <p>11、工作噪音≤60dB(A)。</p>

18	系列哑铃	1	1 磅 2 件、2 磅 4 件、3 磅 4 件、4 磅 4 件、5 磅 4 件 用途：进行肌力和医疗体操训练 材质：型材、橡胶 结构形式：底座、脚轮、哑铃
19	站立架	1	站立架是在使用者进行站立训练时提供支撑的固定装置。 技术参数： 1、由台面、肘部垫、臀部绑带、膝部垫、支架等组成。 2、外形尺寸:1420×600×1080mm，允差±20mm。 3、膝部垫调节范围：上下调节范围：0~230mm，允差±20mm。 4、站立架桌面可承载 750N±2%，臀部垫和绑带可承载 2000N±2%，其他变形不超过 1%，并不应有任何裂纹、破损等。 5、站立架在正常工作时产生的噪声≤60dB。
20	液压式踏步器(踏步训练器)	1	扶手宽度 mm：530 扶手高度 mm：1220 油缸力值调节档数 mm：≤12 档 额定载荷，kg：135 用途：下肢关节活动度及肌力训练 材质：型材、橡胶 结构形式：底座、扶手、脚踏板、计数器
21	多功能训练器(八件组合)	1	规格(mm)：2480×2800×2200 用途：组合训练，适用于各种患者全身关节的恢复训练 组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转练习器、腕关节屈伸训练器、肩梯、滑轮吊环训练器、复式墙拉力器、训练床、功能牵引网架
22	OT 综合训练工作台	1	操作面板调节范围：0~350mm 用途：改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力 组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮

23	内热式针灸治疗仪	<p>2</p> <p>产品技术参数：  有标准刻度的内热针，精准治疗  有标准刻度的内热小针刀，精准治疗；  有标准刻度的内热刃针，精准治疗；  可配备一次性使用无菌或未灭菌内热针具（内热针、内热小针刀、内热刃针）；  可提供各规格型号内热针具：0.35，0.4，0.5，0.7，1.1等（有超精细内热针，可满足不同病人临床需求）；  适用于医疗单位对患者进行颈肩腰腿痛的针灸治疗。内热针具配合本公司的内热式针灸治疗仪，用于人体体表穴位（含耳穴）不同深度的侵入式刺激及供软组织损伤性病变和骨关节病变非直视下松解术用。  明确产品组成：由主机、内热针具和连接导线组成；  针体全段恒温发热内热针具，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗；  整机工作无噪音设计，自然散热，主机使用寿命延长至10年；  便携主机，移动方便，体积：310×275×120mm；  采用单通道控制内热针，有效快捷，使用维护简单；  增加束线管，5线一束，共8束线管40路；  特有的按键设置模式，操作便捷明了，增加冬季温度补偿功能；  开机、设置输入、工作结束具备有声提示，工作状态采用灯光指示；  一键启动操作有效控制内热针的治疗温度，自动检测并数字显示当前治疗温度；  专业人士可根据治疗情况，任意设置治疗时间及治疗温度；  输入功率：整机≤100VA；单通道≤1.5W，输入电压：AC220V 50HZ &amp; AC110V 60HZ；  工作时间设定范围：00.00~99.00min，加热温度设置范围：38~60℃；</p>
----	----------	---

青海拓格

24	按摩椅	6	<p>产品功能：  AI 语音智能唤醒功能  太空舱摇摆功能  HiFi 蓝牙音乐功能  全身 23 组气囊包裹，揉捏按摩更舒服到位。  20 大养身按摩程序  真零动力自动升降杆、全腰背小腿加热按摩  自动定时功能、高端大屏液晶控制器  蹊跷版型检测人体曲线  头部+眼罩气囊按摩、肩部气囊挤压按摩、颈部深度弹簧按摩  8D 灵动按摩头背腰按摩、带恒温热敷按摩、手臂嵌入式气囊挤压按摩  臀部高频振动按摩、坐垫气囊挤压按摩、腿部自由伸缩功能  小腿气囊挤压带加热按摩  足底凸点针刺顶压按摩、电动升降自由调节  ≤3 档速度可调节  ≤3 档力度可调节  高品质亲肤 PU 皮  安全开关三重保险  便捷滚轮移动</p>
----	-----	---	---

青海拓格

25	排痰机	1	<p>1、设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出；</p> <p>2、电源电压：AC 220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，功率：400VA；</p> <p>3、适用人群：成人、儿童；</p> <p>4、时间设置：1-99min，步进值 1min,随时可调；</p> <p>5、压力设置：3-30mmHg 步进值 1mmHg,随时可调；</p> <p>6、频率设置：1-20Hz,步进值 1Hz 随时可调；</p> <p>7、显示方式：全智能化≥7 寸彩色触摸屏显示，中文菜单操作，清晰直观；</p> <p>8、七种工作模式：满足成人、儿童不同情况的患者；</p> <p>一种常规模式：频率设置范围：1Hz~20Hz，步进值 1Hz；</p> <p>三种阶梯模式：（9Hz-11Hz-13Hz-15Hz）、（7Hz-9Hz-11Hz-13Hz）、（5Hz -7Hz-9Hz-11Hz），设备按照选定的阶梯模式运行，</p> <p>三种循环模式：（9Hz-15Hz）、（7Hz-13Hz）、（5Hz-11Hz），设备按照选定的循环模式运行，</p> <p>9、保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作；</p> <p>10、自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿；</p> <p>11、工作噪音：设备正常工作状态下，噪音&lt;70dB(A)；</p> <p>12、提示功能：设定工作时间完成时，界面提示“工作结束”，有声音提示；</p> <p>13、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考；</p> <p>14、排痰配件：全胸排痰背心 3 件、半胸排痰束带 3 条，背心外套可拆洗，便于消毒、清洁；</p> <p>15、通过医疗机构 EMC 检测，有效性、安全性临床实验报告；</p> <p>16、推车 1 台，带静音脚轮；</p>
26	软体平衡木 (全套)	1	<p>材质：优质海绵+木质+优质 PU 皮。</p>
合计：		40	

青海拓格