

公开招标文件

采购项目编号：川招青海公招（货物）2022-073

采购项目名称：黄南藏族自治州人民医院康复科建设项目
设备采购

采购人：黄南藏族自治州人民医院

采购代理机构：四川国际招标有限责任公司

2022年11月

目 录

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

六、资格审查程序	14
17. 资格审查	14
七、评审程序及方法	14
18. 评标委员会	14
19. 评审工作程序	16
20. 评审方法和标准	18
八、中标	22
21. 推荐并确定中标人	22
22. 中标通知	22
九、授予合同	22
23. 签订合同	23
十、其他	23
24. 串通投标的情形	23
25. 废标	24
26. 中标服务费	24
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本	25
第四部分 投标文件格式	38
封面（上册）	38
目录（上册）	39
（1）投标函	40
（2）法定代表人证明书	41
（3）法定代表人授权书	42
（4）投标人承诺函	43
（5）投标人诚信承诺书	44
（6）资格证明材料	45
（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	46

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	47
(9) 无重大违法记录声明	48
(10) 投标保证金证明	49
(下册)	50
目录(下册)	51
(11) 评分对照表	52
(12) 开标一览表(报价表)	53
(13) 分项报价表	54
(14) 技术规格响应表	55
(15) 投标产品相关资料	56
(16) 投标人的类似业绩证明材料	57
(17.1) 制造(生产)企业小型、微型企业声明函	58
(17.2) 从业人员声明函	59
(18) 残疾人福利性单位声明函	60
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项	62
第五部分 采购项目要求及技术参数	63
(一) 投标要求	63
1. 投标说明	63
2. 重要指标	63
3. 商务要求	63
(二) 项目概况及技术参数	64

第一部分 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下均简称“采购代理机构”）受黄南藏族自治州人民医院（以下均简称“采购人”）委托,拟对黄南藏族自治州人民医院康复科建设项目设备采购进行国内公开招标,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	川招青海公招（货物）2022-073
采购项目名称	黄南藏族自治州人民医院康复科建设项目设备采购
采购方式	公开招标
采购预算额度	620万元
项目分包个数	无分包
各包要求	康复科设备一批（允许采购进口设备）； 采购预算控制额度：620万元； 具体内容详见《招标文件》
各包投标人资格	<p>1. 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p>（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>（2）有良好的企业信誉和健全的财务会计制度（提供投标企业经第三方出具的2020年度或2021年度财务状况审计报告，注册时间至文件递交截止日不足一年的提供在工商备案的公司章程或银行资信证明）。</p> <p>（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2022年5月-11月中的任意3个月的纳税和社保缴纳凭证）。</p> <p>（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（提供承诺函）</p> <p>（5）参加政府采购活动前3年内（2019年至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（提供承诺函）</p> <p>（6）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、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>3. 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；</p> <p>4. 提供在《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）信用信息栏中无任何不良记录的查询截图（提供“信用中国”网站</p>

	<p>的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）。</p> <p>5. 若投标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凭证；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生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证；</p> <p>6. 投标人所投产品为进口产品的，须提供制造厂家或有授权权限的代理商针对本项目的产品授权书（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）。</p>
公告发布时间	2022年11月17日
获取招标文件的时间期限	2022年11月18日至2022年11月24日，上午9:00-12:00, 下午14:30-17:30（节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买或网上购买
招标文件售价	500 元/份（招标文件售后不退, 投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	<p>四川国际招标有限责任公司青海分公司（青海省西宁市海湖新区文苑路7号庄和财富广场B座8楼2087室）</p> <p>标书购买联系人：李女士</p> <p>电话：0971-8176995-0</p> <p>电子邮箱：czqhfgs@163.com</p>
购买招标文件时应提供材料	<p>营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书或介绍信（加盖单位公章）、本人身份证复印件（加盖单位公章）</p> <p>注：需网上购买招标文件的投标人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱，在邮件中标明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认。</p>
投标截止及开标时间	2022年12月9日10时00分（北京时间）
投标及开标地点	黄南州行政服务和公共资源交易中心开标室
采购人联系人	<p>黄南藏族自治州人民医院</p> <p>联系人：王老师 联系电话：0973-7720003</p> <p>联系地址：青海省黄南藏族自治州同仁市隆务北街37号</p>
代理机构联系人	<p>四川国际招标有限责任公司</p> <p>联系人：宋女士</p> <p>联系电话：0971-8176995-8006</p>

	联系地址：青海省西宁市海湖新区文苑路7号庄和财富广场B座8楼2087室
代理机构开户行	中国民生银行股份有限公司西宁分行
收款人	四川国际招标有限责任公司青海分公司
银行账号	保证金账户：9902001777921204（保证金汇款，后附项目编号） 一般账号：698859723（标书费、中标服务费汇款，后附项目编号） 行号：305851007001
其他事项	投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。本次招标不接受邮寄的投标文件。公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日；公告内容以青海政府采购网发布的为准公告发布媒体等
财政监督部门及电话	监督单位：黄南州财政局 联系电话：0973-8722027

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。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称、原厂资料等特殊情形外，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、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

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

投标保证金：100000.00元整（大写：壹拾万元整）；

收款单位：四川国际招标有限责任公司青海分公司

保证金账户：9902001777921204（保证金汇款，后附项目编号）

一般账号：698859723（标书费、中标服务费汇款，后附项目编号）

行号：305851007001

交纳时间：2022年12月9日10时00分前（同投标截止及开标时间），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。

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

11. 投标文件构成

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

11.1、投标文件（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) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
- (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 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)、报价一览表1份。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。报价一览表必须和投标文件正本中报价一览表一致，电子文档(上、下册)用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 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 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)、报价一览表，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于2022年*月*日*时*分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

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（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点，并按要求递交投标文件，在截止时间后送达的，采购人、集中采购机构或者评标委员会应当拒收。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

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

五、开标

16. 开标

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

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购人或者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，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求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) 未按照招标文件要求提供电子文档的。

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购人或采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

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

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标

准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

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

(10) 处理与评标有关的其他事项。

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

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

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

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

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

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

19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足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) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；

- (8) 存在串通投标行为；
- (9) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (10) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (11) 法律、法规和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；但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- (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。但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（附中小企业声明函）。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件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。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当

按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

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

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

19.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用**综合评分法**。

评审方法：采用综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括**投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务**等。资格条件不得作为评审因素。

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

序号	评审因素	评审标准
1	<p>投标报价 (30%)</p>	<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：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）价格扣除：</p> <p>1、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，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。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业（监狱企业）提供《中小企业（监狱企业）声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>（1）货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%；</p> <p>（2）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。</p> <p>（3）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。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>(4) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>
2	<p>技术水平 (48%)</p>	<p>(1) 技术参数：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 32 分；核心产品每有一项负偏离扣 2 分，扣完该项得分为止；非核心产品每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完该项得分为止；“★”号技术参数每有一项负偏离扣 2 分，扣完该项得分为止。（需提供所投产品彩页及其他相关证明材料）</p> <p>(2) 节能和环保：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或者无线局域网产品的得 0.5 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1 分。</p> <p>注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章。3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章。</p> <p>(3) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证、ISO18000 职业健康安全管理体系认证的，每提供一项得 1 分，满分 3 分。</p> <p>(4) 所投产品的操作性：所投产品便于操作、安全可靠、功能齐全、性能良好且满足或优于招标文件要求的得 6 分；操作性较好、较安全可靠、功能基本齐全、性能良好且满足招标文件要求的得 4 分；操作性较一般、较安全、功能部分齐全、性能一般且基本满足磋商文件要求的得 2 分；差或未提供的不得分。</p> <p>(5) 所投设备的支撑性：所投设备的技术支持能力强、安装调试技术指导完整详尽可行性强的得 6 分；所投设备的技术支持能力较好、安装调试技术指导完整可行的得 4 分；所投设备的技术支持能力一般、安装调试技术指导较完整的得 2 分；差或未提供的不得分。</p>

3	履约能力 (15%)	<p>(1) 类似业绩情况: 投标人提供投标截止日前3年(2019年12月9日至2022年12月9日)的类似业绩证明材料,每提供1项得2分,满分10分;没有或未提供的不得分。(须提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印件并加盖投标供应商公章,业绩证明材料原件备查)。</p> <p>(2) 项目管理及实施方案: 供应商针对本项目设置了项目管理机构,并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案,能够结合项目特点制定项目管理方案,从项目管理方案的合理性、人员安排的完整性、质量保障的科学性等方面进行横向比较,制定的项目管理方案能完全结合项目特点,方案完整合理、人员安排完整、质量保障的科学性强且优秀的得5分;项目管理方案部分结合项目特点,方案较完整合理、人员安排较完整、质量保障的科学且良好的得3分;项目管理方案基本结合项目特点,方案不完整、人员安排欠缺、质量保障一般的得1分;未提供或差的不得分。</p>
4	售后服务 (7%)	<p>售后服务计划、措施: 投标人针对项目制定合理的售后方案,内容包含①售后服务计划②服务响应时间③服务团队④定期回访⑤设备检修⑥技术支持⑦培训计划等服务环节要素的,售后方案完全包含以上内容、结合本项目实际需求安排合理,可行性强且完全符合本项目实际需求的得7分;售后方案未包含以上全部内容、实际需求安排基本合理,可行性良好且基本符合本项目实际需求的得4分;售后方案存在缺陷或不合理(缺陷和不合理是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、逻辑漏洞、不利于项目实施及不可能实现的夸大情形等)的得1分;未提供的不得分。</p>

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

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。

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，招标文件应当随中标结果同时公告。

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，采购人或者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。

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《中华人民共和国合同法》。

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

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

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

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

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

26. 中标服务费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳68600.00元

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

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



第三部分 青海省政府采购项目合同书范本
(货物类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

采购合同编号：CZQH-2022-073_____

合同金额（人民币）：_____

采购人（甲方）：_____（盖章）

中标人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：_____

采购人（以下简称甲方）：

中标人（以下简称乙方）：

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

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

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

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

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

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

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：国产设备签订合同后30个日历日；进口设备签订合同后60个日历日；
交货地点：黄南藏族自治州人民医院
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5个工作日内进行验收，逾期不验收的，

乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应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

从其合同约定。

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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：四川国际招标有限责任公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

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

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

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

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

1.3 “合同条款”指本合同条款。

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

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

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

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

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

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

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

正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

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

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

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

4. 合同文件和资料

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

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

5. 知识产权

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

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

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

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

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本

合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

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

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

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

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

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

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

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

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

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并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。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“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

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

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

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

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质

的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

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

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

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

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

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

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

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

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

16. 违约赔偿

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

17. 不可抗力

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

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

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

20. 违约解除合同

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

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

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

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

21. 破产终止合同

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

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

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

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

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

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

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：

投标包号：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字）

年 月 日

目录（上册）

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

(1) 投标函

投标函

致：采购代理机构

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）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：采购代理机构

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：采购代理机构

（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)

法定代表人： (签字)

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：采购代理机构

关于贵方20XX年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，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)

年 月 日

(5) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：采购代理机构

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)

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2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人经第三方机构出具的2020年度或2021年度财务状况审计报告（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。（注册时间至文件递交截止日不足一年的提供在工商备案的公司章程或银行资信证明）

2、提供2022年5月-11月中的任意3个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、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：采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年（2019 年至今）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)

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：

投标包号：

投标人： _____ (公章)

法定代表人或委托代理人： _____ (签字)

年 月 日

目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 技术规格响应表·····	所在页码
(15) 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) 中小型微型企业声明函、从业人员声明函·····	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(12) 开标一览表 (报价表)

开标一览表 (报价表)

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写: 小写:
交货时间	

注: 1. 填写此表时不得改变表格形式。

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

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间 (日历日)。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案, 否则投标无效。

投标人: (公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

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	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写: 小写:						

注: 1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写, 不得遗漏, 否则, 按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人: (公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

年 月 日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

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

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

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

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

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

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

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、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

(16) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自 2019 年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

(17.1) 中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；承接企业为 （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）；承接企业为 （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。

(18) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

监狱企业

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定监狱企业参加采购活动的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：

- 1、投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。
- 2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(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

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，按无效投标处理。

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”或“允许采购进口产品”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

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

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“★”符号标注的属于重要技术参数、指标（须提供相关证明材料）。

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

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

3. 商务要求

3.1. 交货时间：国产设备签订合同后30个日历日；进口设备签订合同后60个日历日

3.2. 交货地点：黄南藏族自治州人民医院。

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

3.4. 质保期：3年，设备终身维修

3.5 售后及服务要求：

3.5.1 要求故障2小时内响应，24小时内解决出现问题；

3.5.2 设备要求负责上门安装、调试、维修和技术支持；

3.5.3 中标单位提供技术操作培训，保证使用人员掌握设备的操作规范；

3.3.4 帮扶要求：投标人须提供任意一家三甲以上医院对本项目的后期开展进行帮扶和支持，包括但不限于专家团队进驻采购单位帮扶3年以上的承诺，帮扶采购单位可以自主延伸开展康复项目（提供承诺函）。

3.6 包装要求：

产品包装应符合《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）》的通知（财办库〔2020〕123号）的要求。

(二) 项目概况及技术参数

一、设备技术参数

1. 标的名称：黄南藏族自治州人民医院康复科建设项目设备采购（允许采购进口设备）；
2. 所属行业：工业

序号	标的名称	技术参数	数量	单位	备注
1	体外冲击波治疗仪 (允许采购进口产品)	<p>一、基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 气压弹道式放散状冲击波2. 要求主机、手柄、冲击头为同一品牌同一制造商生产，非组装机。★2.1 治疗手柄配置：要求设备配置恒定能量治疗手柄一把，为保证治疗手柄输出能流密度恒定，冲击撞块在弹道内回弹采用瞬间负压吸引技术，非磁吸式技术。2.2 配≥5个不同规格的钛合金冲击头。2.3 最大能流密度≤0.6mj/ mm²。2.4 配置直径36mm大面积放散状冲击头。2.5 要求所有冲击头都具有伸缩功能，有施压指示器，带有压力刻度。2.6 手柄自带计数器，记录手柄累计使用次数。2.7 所有冲击头均可+134℃高温高压消毒。 <p>二、可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 主机与空气压缩机分离，空气压缩机为油压式，三级过滤，并具备储气罐，储气罐容量≥1.5L2. 工作频率：4、6、8、10Hz。3. 工作压力：1.5bar - 4bar 治疗时连续可调。4. 电源供应（伏特）：100 - 240VAC。5. 电源频率：50 - 60Hz。6. 最大正输出压力：不小于11.2MPa。	1	台	

		<p>三、产品要求： 产品适用范围（医疗器械注册登记表内有注明）：肩钙化性肌腱炎、肩峰下疼痛综合症、网球肘、股骨大转子疼痛综合症、髌骨尖综合症、胫骨结节骨软骨炎、胫骨内侧应力综合症、止点性跟腱肌腱病、非止点性跟腱肌腱病、足底筋膜炎、肌筋膜疼痛综合症、非特异性腰背疼痛。</p>			
2	<p>多体位治疗床(四段七折) (允许采购进口产品)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 带有四周任意位置脚控升降装置 2. 床体：凹凸纹理抗菌皮革，阻燃； 3. 可收缩型轮子，和可调节型底座 4. 带有呼吸孔 5. 床体尺寸： <ol style="list-style-type: none"> 5.1 整体尺寸：≥208 * 67 cm 5.2 下腿部尺寸：≥64 * 67cm 5.3 髋部尺寸：≥47 * 67cm 5.4 躯干尺寸：≥57 * 67cm 5.5 上肢尺寸：≥40 * 67cm 6. 角度 <ol style="list-style-type: none"> 6.1 头部角度：-88° -29° 6.2 躯干-髋部角度：-147° -86° 6.3 腿部角度：-65° -35° 7. 升降范围 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 床体：48-98cm 7.2 手臂扶手：0-18cm 7.3 最大承重：≥800kg 	1	台	
3	<p>超声治疗仪（吸附式+手持式） (允许采购进口产品)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作：全数字≥4.3英寸的 TFT 中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮 2. 显示：彩色液晶显示屏，中文显示（多国语言可选择） 3. 输出模式：连续输出和脉冲输出 4. 脉冲输出频率，输出频率 16Hz，48Hz 和 100Hz 5. 脉冲持续时间：0.5ms-8ms 	1	台	

		<p>6. 超声频率：任一探头均可双频输出，1 MHz 和 3 MHz</p> <p>7. 处方功能：内含移动式处方≥ 25 个，吸附式≥ 52 个临床标准处方，> 20 个自定义处方</p> <p>8. 治疗时间：0s--30min 可调，可一键实现 5min、10min、15min 快速调节时间</p> <p>9. 治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息等</p> <p>10. 智能输出：实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化，保证单位面积内输出能量稳定</p> <p>11. 具有自动报警功能：探头接触面低于 65%，设备自动暂停输出，并有声音提示，治疗时间停止，探头连接处灯会亮起，提示探头与皮肤接触不良，操作者这时只要让探头与皮肤有足够的接触，设备自动重新工作</p> <p>12. 自检修复：探头可直接换晶片，无需更换整个探头，内设自动修复软件，主机无需返厂调频</p> <p>13. 移动式治疗头：$\geq 5\text{cm}^2$（探头为防浸式设计，可用于水下治疗）</p> <p>14. 吸附超声治疗头$\geq 5\text{cm}^2$，能够吸附在治疗部位，无需手持（低强度脉冲超声技术，能够促进骨折后的愈合）</p> <p>15. 双通道可同时输出，同时治疗两个患者</p> <p>16. 超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，可以通过软件自动修复</p> <p>17. 调制功能：占空比 5%、10%、20%、33%、50%、80%、100%</p> <p>18. 吸附力范围：0-100KPa(进步 5)</p> <p>19. 重量：$\leq 760\text{g}$（主机重量），$\leq 930\text{g}$（吸附式装置重量）</p>			
4	<p>肌电反馈、超声及电疗治疗仪(干涉波治疗仪) (允许采购进口产品)</p>	<p>1. 治疗模块：</p> <p>1.1 电疗模块：4 组 8 电极，可用橡胶电极/粘性电极</p> <p>1.2 负压模块：4 组 8 电极，可使用吸附电极</p> <p>2. 电疗模块：</p> <p>2.1 输出通道：4 组可以同步、异步和交替刺激，通道可以独立使用，也可以 1+2，3+4 联合输出</p> <p>2.2 输出模式：CC 恒流和 CV 恒压两种</p> <p>2.3 电流波形：不少于 10 种电流波形，不少于 36 个变量，可满足所有的直流电、低频电、中频电疗法。频率、脉宽、调频、波涌、波形上升时间、持续时间、下降时间、间断时间及通道的延迟时间均可根据采购人的需求，进行设置</p>	1	台	

		<p>2.3.1 两级干扰电： 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.2 经皮神经电刺激（TENS） 频率：1-200Hz 相位时间：10-400 μ s 波涌频率：0-9Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30</p> <p>2.3.3 高电压： 频率：1-200Hz 调频：0-180HZ 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 强度：0-500V</p> <p>2.3.4 微电流： 电流：10uA-1mA 电压：≥200V 频率：0.1-1000Hz</p> <p>2.3.5 俄式电流： 载波频率：2-10Khz 波涌频率：0-100Hz 波涌比例：1:1、1:2、1:3、1:4、1:5 电流：0-100mA</p> <p>2.3.6 感应电流：</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>相位时间：0.1-1000ms 电流：0-80mA</p> <p>2.3.7 直流电 频率：0-8000Hz 电流：0-40 mA</p> <p>2.3.8 四级干扰电 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.9 向量干扰电： 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.10 偶极子向量干扰 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.11 间动电流： 可选模式：MF、DF、CP、LP 和 CPid 电流：0-70mA</p> <p>2.4 电流强度：最大电流 140mA</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>2.5 电流强度递增量：$\leq 0.1\text{mA}$</p> <p>2.6 治疗时间：0-60min</p> <p>3. 操作界面：配置包括中文在内的多种语言显示，显示屏可在 $5^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 自由调节</p> <p>4. 软件升级：配有 SD 卡插槽，可通过 SD 卡进行升级</p> <p>5. 每组治疗通道均对应有一个快捷按钮，按下快捷按钮，可以直接到该对应治疗通道的治疗界面，且配置一键式中央按钮</p> <p>6. 临床处方：预设处方 ≥ 106 个，可自定义处方并储存</p> <p>7. 治疗处方信息：包括文字信息和彩色图片信息</p> <p>8. 处方索引功能：</p> <p>8.1. 通过身体的治疗部位选取治疗处方</p> <p>8.2. 通过治疗疾病种类选取治疗处方</p> <p>9. 电源；频率：$100-240\text{V} \pm 10\%$；50/60Hz</p> <p>10. 体积：$\leq 39 \times 37 \times 18\text{cm}$</p>			
5	<p>肌电反馈、超声及电疗治疗仪（生物反馈治疗仪） （允许采购进口产品）</p>	<p>★1. 治疗模块：电疗模块、反馈模块、无线接收装置</p> <p>2. 电疗模块：</p> <p>2.1 输出通道：≥ 2 个，可以同步、异步和交替刺激，也可两通道独立使用</p> <p>2.2 输出模式：CC 恒流和 CV 恒压两种</p> <p>2.3 电流波形：不少于 10 种电流波形，不低于 36 个变量，频率、脉宽、调频、波涌、波形上升时间、持续时间、下降时间、间断时间及通道的延迟时间均可根据采购人的需求，进行设置</p> <p>2.3.1 两级干扰电：</p> <p>基础频率：2-10KHz</p> <p>差频：0-200Hz</p> <p>调制频率：0-180Hz</p> <p>调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30</p> <p>电流：0-140mA</p> <p>2.3.2 经皮神经电刺激（TENS）</p> <p>频率：1-200Hz</p>	1	台	

		<p>相位时间：10-400 μ s BURST 频率：0-9Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30</p> <p>2.3.3 高电压： 频率：1-200Hz 调频：0-180HZ 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 强度：0-500V</p> <p>2.3.4 微电流： 电流：10μA-1mA 电压：\geq200V 频率：0-1000Hz 交替时间：0.2-20s 增加和缓降：0.1-1s(0.2-1s 以下递增量为 0.1s, 1-20s 递增量为 1s)</p> <p>2.3.5 俄式电流： 载波频率：2-10Khz BURST 频率：0-100Hz BURST 比例：1:1、1:2、1:3、1:4、1:5 电流：0-100mA</p> <p>2.3.6 感应电流： 相位时间：0.1-1000ms 波涌式：5-5000ms 电流：0-80mA</p> <p>2.3.7 直流电 工作周期：90% 电流：0-40 mA</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2.3.8 四级干扰电 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.9 向量干扰电： 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.10 偶极子向量干扰 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.11 间动电流： 可选模式：MF、DF、CP、LP 和 CPid 电流：0-70mA</p> <p>2.4 电流强度：最大电流 140mA</p> <p>2.5 电流强度递增量：$\geq 0.1\text{mA}$</p> <p>2.6 治疗时间：0-60min</p> <p>3. 反馈模块： 3.1. 肌电反馈： 3.2. 输出通道：≥ 2 个</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>3.3. EMG 灵敏度：0.5-10000 μV</p> <p>3.4. 可设定训练区域和休息时间，有图片和声音提示</p> <p>3.5. 可实现肌电反馈和电疗的联合应用，实现被动，主被动，以及主动运动，满足不同肌力大小需求</p> <p>3.6. 联合 2 通道可以实现健侧带动患侧的功能</p> <p>4. 操作界面：配置包括中文在内的多种语言显示，显示屏可在 $5^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 自由调节</p> <p>5. 软件升级：配有 SD 卡插槽，可通过 SD 卡进行升级</p> <p>6. 操作快捷键：每组治疗通道均对应有一个快捷按钮，按下快捷按钮，可以直接到该对应治疗通道的治疗界面，且配置一键式中央按钮</p> <p>7. 电疗临床处方：预设处方 ≥ 106 个，可自定义处方并储存</p> <p>8. 治疗处方信息：包括文字信息和彩色图片信息，方便临床医生准确定位治疗部位、治疗方法及治疗剂量等</p> <p>9. 处方索引功能：</p> <p>9.1 通过身体的治疗部位选取治疗处方</p> <p>9.2 通过治疗疾病种类选取治疗处方</p> <p>10. 电源：100-240V $\pm 10\%$；50/60Hz</p> <p>11. 体积：$\leq 39 \times 37 \times 18$cm</p> <p>12. 重量：$\leq 4.75$ Kg</p>			
6	<p>多体位治疗床(三段五折) (允许采购进口产品)</p>	<p>1. 带有四周任意位置脚控升降装置</p> <p>2. 床体：凹凸纹理：抗菌皮革，要求阻燃</p> <p>3. 床体高度可调整到和轮椅一个高度，即 ≥ 45cm</p> <p>4. 可收缩型轮子和可调节型底座可以保证在非水平面保持稳定</p> <p>5. 带有呼吸孔</p> <p>6. 床体尺寸：</p> <p>整体尺寸：$\geq 204 * 67/57/80$cm</p> <p>下肢尺寸：$\geq 98 * 67/57/80$cm</p> <p>躯干尺寸：$\geq 52 * 67/57/80$cm</p>	1	台	

		<p>上肢尺寸：≥50 * 67/57/80cm</p> <p>7. 角度以及升降范围</p> <p>7.1 角度： 上角度：-84° -23° 下角度：0-80°</p> <p>7.2 升降范围： 肢体：45-95cm 手臂扶手：0-18cm 头部：47-97cm</p> <p>7.3 最大承重：≥800kg</p> <p>8. 床体结构：梯形；床脚接触：马蹄形</p>			
7	肌电反馈、超声及电疗治疗仪（吞咽障碍治疗仪） （允许采购进口产品）	<p>1. 治疗模块： 电疗模块、反馈模块</p> <p>2. 电疗模块：</p> <p>2.1 输出通道：≥2 个，可以同步、异步和交替刺激，也可两通道独立使用</p> <p>2.2 输出模式：CC 恒流和 CV 恒压两种</p> <p>2.3 电流波形：不少于 10 种电流波形，不少于 36 个变量，频率、脉宽、调频、波涌、波形上升时间、持续时间、下降时间、间断时间及通道的延迟时间均可根据采购人需求，进行设置</p> <p>2.3.1 两级干扰电： 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.2 经皮神经电刺激（TENS） 频率：1-200Hz 相位时间：10-400 μ s 波涌频率：0-9Hz</p>	1	台	

		<p>调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30</p> <p>2.3.3 高电压： 频率：1-200Hz 调频：0-180HZ 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 强度：0-500V</p> <p>2.3.4 微电流： 电流：10uA-1mA 电压：≥200V 频率：0.1-1000Hz 交替时间：0.2-20s 增加和缓降：0.1-1s(0.2-1s 以下递增量为 0.1s，1-20s 递增量为 1s)</p> <p>2.3.5 俄式电流： 载波频率：2-10Khz 波涌频率：0-100Hz 波涌比例：1:1、1:2、1:3、1:4、1:5 电流：0-100mA</p> <p>2.3.6 感应电流： 相位时间：0.1-1000ms 波涌式：5-5000ms 电流：0-80mA</p> <p>2.3.7 直流电 频率：0-8000Hz 电流：0-40 mA</p> <p>2.3.8 四级干扰电 基础频率：2-10KHz</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.9 向量干扰电： 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.10 偶极子向量干扰 基础频率：2-10KHz 差频：0-200Hz 调制频率：0-180Hz 调制程序：1\1、6\6、12\12、1\30 电流：0-100mA</p> <p>2.3.11 间动电流： 可选模式：MF、DF、CP、LP 和 CPid 电流：0-70mA</p> <p>2.4 电流强度：最大电流 140mA； 2.5 电流强度递增量：≤0.1mA； 2.6 治疗时间：0-60min；</p> <p>3. 反馈模块： 3.1. 肌电反馈： 3.2. 输出通道：≥2 个 3.3. EMG 灵敏度：0.5-10000 μV 3.4. 可设定训练区域和休息时间，有图片和声音提示</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3.5. 可实现肌电反馈和电疗的联合应用，实现被动，主被动，以及主动运动，满足不同肌力大小需求</p> <p>3.6. 联合 2 通道可以实现健侧带动患侧的功能</p> <p>4. 操作界面：配置包括中文在内的多种语言显示，显示屏可在 5° ~75° 自由调节</p> <p>5. 软件升级：配有 SD 卡插槽，可通过 SD 卡进行升级</p> <p>6. 操作快捷键：每组治疗通道均对应有一个快捷按钮，按下快捷按钮，可以直接到该对应治疗通道的治疗界面，且配置一键式中央按钮</p> <p>7. 电疗临床处方：预设处方≥106 个，可自定义处方并储存</p> <p>8. 治疗处方信息：包括文字信息和彩色图片信息</p> <p>9. 处方索引功能：</p> <p>9.1 通过身体的治疗部位选取治疗处方</p> <p>9.2 通过治疗疾病种类选取治疗处方</p> <p>10. 电源，频率：100-240V±10%；50/60Hz</p>			
8	空气波压力治疗仪 (允许采购进口产品)	<p>1. 排插接口：一键式插拔，排管设计避免气管受压、弯折而阻断气流</p> <p>2. 触屏与飞梭相结合</p> <p>3. 屏幕可独立显示两名患者治疗参数，包含治疗模式、治疗时间及压力等</p> <p>4. ≥3 种充气变化，多种加压处方</p> <p>5. 从足部向大腿方向，≥6 级序贯加压，防止静脉逆流</p> <p>6. 具有动脉模式，适用内分泌科、高干科和周围血管科的动脉缺血患者。</p> <p>7. 可同时治疗两名患者或四个肢体，且各自的治疗参数单独可调，独立治疗。</p> <p>8. 加压压力值范围 10~200±20mmHg</p> <p>9. 治疗时间 1~90 分钟可调</p> <p>10. 要求主机标配一副重复使用六腔腿加压袋和一副重复使用臂加压袋，适用于不同肢体部位。</p> <p>11. 加压袋：YKK 拉链</p> <p>12. 压力传感器保证加压袋压力不受患者体型差异的影响。</p> <p>13. 医用级充放气自锁装置，充气接口不用时，将自动锁闭</p> <p>14. 具有紧急停止保险开关</p>	1	台	

		<p>16. 自动泄压保护功能，突然断电、紧急停机时，避免对病人造成意外伤害</p> <p>16. 具有数字计时器</p> <p>17. 气泵待机寿命≥2 万小时</p> <p>18. 要求具有超静音设计</p>			
9	◆磁刺激仪（双拍经颅磁刺激仪）	<p>一、配置要求</p> <p>1. 经颅磁刺激仪主机 1 套；</p> <p>2. 定位帽 10 顶；</p> <p>3. 刺激线圈 2 副；（8 字型、圆型各 1 副）</p> <p>4. MEP 模块 1 套；</p> <p>5. 双拍经颅磁刺激仪控制软件 1 套。</p> <p>二、产品适用</p> <p>用于人体（含儿童）中枢神经刺激和外周神经刺激（含盆底刺激），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、治疗及研究等。</p> <p>三、技术要求</p> <p>★1. 最大磁场强度为 1.5T~8T。</p> <p>2. 输出频率：0-50Hz 可调。0-1Hz 时，步进值为 0.1Hz；1-50Hz 时，步进值为 1Hz。</p> <p>3. 脉冲宽度：340 μs ±10%。</p> <p>4. 磁感应强度最大变化率：30kT/S-220kT/S。</p> <p>5. 脉冲上升时间：30us-60us。</p> <p>★6. 冷却系统（风冷+循环液冷）：液冷系统、风冷系统。</p> <p>7. 安全保障系统</p> <p>7.1 刺激线圈温度≥41℃，停机保护并显示停机故障原因；</p> <p>7.2 机身温度≥71℃，停机保护并显示停机故障原因；</p> <p>7.3 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>8. 刺激模式有单刺激模式 sTMS，重复刺激模式 rTMS，复合刺激模式（TBS），成对脉冲刺激（ppTMS），多种刺激模式自由调整。</p> <p>9. 主机同时安装 2 个刺激线圈，两个线圈可以分别进行单刺激线圈独立刺激，也可以进行双刺激线</p>	1	套	

		<p>圈联合刺激，同时治疗两个患者。</p> <p>10. 刺激线圈功能</p> <p>10.1 在测量阈值时，线圈上有控制按键，可以单手调节强度和触发刺激，检测运动阈值；</p> <p>10.2 能够实现双面双向刺激；</p> <p>10.3 支持开机状态下热插拔。</p> <p>11. 一体式可推移整机结构。</p> <p>12. 人机交互管理与控制系统功能</p> <p>12.1 ≥ 21 英寸触摸式操作屏；</p> <p>12.2 设置刺激强度、刺激频率、刺激时间、间歇时间、工作时间、重复周期；</p> <p>12.3 包含专家电子处方，并自带大脑解剖定位图及详细文字描述；</p> <p>12.4 数据库管理功能，病例管理（可实现存储、查询、分析及管理）、打印功能（可自定义编辑，自动化输出）。</p> <p>13. 运动诱发电位监测模块技术指标</p> <p>13.1 通道数：≥ 2 通道；</p> <p>13.2 传输方式：有线或无线传输；</p> <p>13.3 采样率：2kHz；</p> <p>13.4 测量范围：$-1000\text{mV} \sim 1000\text{mV}$；</p> <p>13.5 最小分辨率：$0.2 \mu\text{V}$；</p> <p>13.6 频率范围：$1\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$。</p> <p>14. 开放式技术平台。</p> <p>15. 安全性：符合 GB 9706.1-2007《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》的规定（需提供有检验资质的检测所出具的安规检验报告）</p> <p>16. 电磁兼容性：符合 YY0505-2012《医用电气设备 第1-2部分：安全通过要求并列标准：电磁兼容要求和试验》的规定（提供有检验资质的检测所出具的 EMC 检验报告）</p>			
--	--	---	--	--	--

10	全自动蜡疗系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统组成：融蜡箱及加热系统、蜡饼制作箱及加热系统、放蜡系统、蜡及蜡盘、控制系统及全自动蜡疗系统软件 2. 全自动定义：融蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、换水、开关机均为自动完成 3. 电源：220V±10% 50Hz 4. 总功率：≤3900W 5. 容积：≥70 升（融蜡箱） ≥200 升（蜡饼制作箱） 6. 融蜡箱最高工作温度≥92℃ 蜡饼制作箱最高工作温度≥90℃ 7. 蜡饼均温：±2℃ 8. 融蜡、制饼时间：≤5 小时（融蜡），≤2 小时（蜡饼制作） 9. 预约制饼功能：根据预设的时间，自动开启制饼功能 10. 提示功能：低液位报警、温度探头故障报警 11. 融蜡方式：有水化蜡 12. 蜡盘数量：≥18 盘 13. 放蜡方式：全自动蜡疗系统之重力式液体灌注系统放蜡 14. 制饼厚度，三种模式可选：厚蜡饼≤19mm、标准型≤15mm、薄蜡饼≤10mm 15. 显示：≥8 英寸彩色触摸屏操作界面 16. 控制方式：多参数设置，24 小时可任意拆分三时间点，也可随意控制温度和时间；两种模式可选择 17. 自动显示：显示融蜡箱和蜡饼制作箱内的实时温度；实时显示蜡液存量 18. 急冷时间：机器可根据环境温度和蜡液的温度自动调整冷却时间、或者设定时间 19. 融蜡箱：高温消毒、搅拌、紫外线消毒、清洗、蜡液存量显示、可用蜡饼显示等功能 20. 蜡饼制作箱：急融、急冷、急融后急冷、排堵等功能 21. 放蜡方式：全盘、上半部分、下半部分、单盘数、双盘数、手动放蜡 22. 预约制蜡：选定时间，启动后会在预约时间前 15 分钟开始排堵，到时放蜡 23. 搅拌模式：连续模式、间隙模式 24. 加水：超液位自动关闭、超时自动关闭 25. 排水：超时自动关闭，具有防蜡液排出功能 26. 三段式设置：时间及温度设置，可自行调整 	1	套
----	---------	---	---	---

		<p>27. 一键校准: 一键校准箱内蜡液存量, 也可自动校正</p> <p>28. 消毒方式: 双重消毒功能, 高温及紫外线消毒</p> <p>29. 假期自动休眠: 日期休眠、周末休眠两种可选</p> <p>30. 电气安全保护功能: 过热保护、过载保护、漏电流保护、防干烧保护</p> <p>31. 加热材料: 节能型加热材料 (外热式融蜡方式)</p> <p>32. 保温材料: 节能环保型的橡塑隔热材料</p> <p>33. 结构材料: 模块式框架结构, 外壳冷轧钢板喷塑, $\geq 2\text{MM}$ 厚铝质蜡盘</p>			
11	深层肌肉按摩器	<p>1. 频率: $\geq 50\text{Hz}$</p> <p>2. 耗电量: $\leq 150\text{W}$</p> <p>3. 重量: $\geq 21\text{Kg}$</p> <p>4. 尺寸规格: $425\text{mm} \times 486\text{mm} \times 1050\text{mm}$, 允差: $\pm 5\%$;</p> <p>5. 输出转速: $0 \sim 4300\text{rpm}$;</p> <p>7. 7 个治疗头</p> <p>治疗头尺寸:</p> <p>治疗头 A: 长宽高: $\geq 200\text{mm} \times 70\text{mm} \times 60\text{mm}$</p> <p>治疗头 B: 直径: $\geq 85\text{mm}$ 高 $\geq 40\text{mm}$</p> <p>治疗头 C: 直径: $\geq 100\text{mm}$ 高 $\geq 20\text{mm}$</p> <p>治疗头 D: 直径: $\geq 100\text{mm}$ 高 $\geq 30\text{mm}$</p> <p>治疗头 E: 长宽高: $\geq 205\text{mm} \times 205\text{mm} \times 40\text{mm}$</p> <p>治疗头 F: 长宽高: $\geq 220\text{mm} \times 65\text{mm} \times 50\text{mm}$</p> <p>治疗头 G: 直径: $\geq 60\text{mm}$, 高: $\geq 100\text{mm}$</p> <p>8、有助于血液循环, 清除体内有毒垃圾减少肌肉痉挛, 特别对于肌肉收缩及促进脂肪吸收有显著效果。要求配备多个涂药器, 适合身体多个部位按摩治疗。</p>	1	台	
12	PT 凳	<p>1. 外形尺寸: 长 $\geq 600\text{mm}$, 宽 $\geq 600\text{mm}$, 允差 $\pm 10\text{mm}$, 高 $\geq 420 \sim 560$ 可调, 允差 $\pm 10\text{mm}$</p> <p>2. 凳面高度调节范围: $420\text{mm} \sim 560\text{mm}$, 允差 $\pm 10\text{mm}$。</p> <p>3. 额定载荷: $\geq 2000\text{N}$</p> <p>4. 质量: $\leq 7.0\text{kg}$</p>	6	把	

		5.用途：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具			
13	多体位医用诊疗床	1.规格(mm)：长 ≥ 2100 mm，宽 ≥ 1200 mm，高500mm，允差 $\pm 5\%$ 2.头部段面相对水平面调节角度： $0^\circ \sim 85^\circ$ 3.最大起升重量： ≥ 200 kg 4.功率： ≥ 130 VA 5.升降功能：治疗床的床面升降行程为0~500mm范围连续可调，允差 $\pm 10\%$ 。 6.床面升降速度20mm/s，允差 $\pm 20\%$ 。 7.可进行点动升降治疗床面； 8.具有直线电机，起升下降行程长 9.具有床腿调节螺杆，无论任何地面，均可调平多体位治疗床面。	3	张	
14	训练用阶梯（双向）	1.规格（mm）：3550 \times 800 \times 1350~1550 2.扶手杠调节范围（mm）：0~200 3.扶手杠侧向额定载荷(kg)： ≥ 70 4.阶梯额定载荷(kg)： ≥ 135 5.用途：用于患者恢复日常上下楼功能。 6.阶梯台高度： ≥ 100 mm、 ≥ 120 mm 7.中间台高度 ≥ 600 mm 8.材质：型材、多层板、地板革 9.结构形式：阶梯、扶手	1	把	
15	磁振热治疗仪	1.额定输入功率： ≥ 600 VA 2.磁场强度范围：12.5mT，允差 $\pm 30\%$ 。 3.磁场输出频率为50Hz，允差 ± 1 Hz。 振动幅度： ≤ 5 mm。 4.治疗模式 模式1：工作周期 ≤ 1.0 s，占空比10%，允差 $\pm 10\%$ ； 模式2：工作周期 ≤ 2.0 s，占空比10%，允差 $\pm 10\%$ ； 模式3：工作周期 ≤ 2.5 s，占空比8%，允差 $\pm 10\%$ ； 模式4：工作周期 ≤ 3.0 s，占空比13%，允差 $\pm 10\%$ ；	1	台	

		<p>模式 5: 工作周期$\leq 4.0s$, 占空比 25%, 允差$\pm 10\%$; 模式 6: 工作周期$\leq 5.0s$, 占空比 16%, 允差$\pm 10\%$。</p> <p>5. 温度控制: 开机默认为常温工作模式, 可选择温控工作模式, 治疗温度 40℃、45℃、50℃、~55℃ 四档可调, 允差$\pm 3\text{℃}$。</p> <p>6. 治疗定时时间为 1~60min, 可调, 步进为 1min, 允差$\pm 5\%$。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 输出通道: 四路输出 (可同时连接四个导子)。</p> <p>9. 数码管显示窗口</p> <p>10. 要求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。</p> <p>11. 台车配备脚轮, 配有两个抽屉, 用于存放治疗导子。</p> <p>12. 治疗完毕停止输出, 并有峰鸣报警提示。</p>			
16	康复床 (电动起立床)	<p>1. 参考床面尺寸: 1810*610$\pm 50\text{mm}$</p> <p>2. 直线推杆电机调整床面直立角度 0-85° 可调</p> <p>3. 床体尾端有分体式脚托板, 可以分别调节踝关节内外翻及背屈跖屈角度。</p> <p>4. 脚托板内外翻角度调节范围不窄于-30~+30°</p> <p>5. 脚托板背屈跖屈角度调节范围不窄于-59~+34°</p> <p>6. 参考餐板尺寸: 775*455$\pm 50\text{mm}$</p> <p>7. 餐板位置可以双向调节, 其中高度调节行程不窄于 355mm, 前后调节行程不窄于 250mm</p> <p>8. 配≥ 3组保护带, 分别保护膝关节、髌关节和胸部, 且保护带的宽度不窄于 125mm</p> <p>9. 膝部保护带分开式设计, 保护左右两侧膝盖</p> <p>10. 床体动态承重$\geq 175\text{kg}$</p> <p>11. 站立位时脚托板静态承重$\geq 340\text{kg}$</p> <p>12. 防进液等级不低于 IPX4</p> <p>13. 床面: 医用 PVC 皮革, 满足 GB/T 16886.10-2017 标准要求</p> <p>14. 符合 YY0571-2013 标准要求 (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>15. 符合 GB/T26340-2010 标准要求 (提供第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>16. 具有紧急开关, 在紧急情况下按下可以停止设备工作</p>	1	张	

		17. 中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态			
17	多体位医用诊疗床	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输入功率：≥190VA 2. 最大起升重量：≥200kg 3. 规格（mm）：1970mm×660mm×570mm, 允差±5% 4. 升降功能：治疗床的床面升降行程为0~300mm 范围连续可调，允差±10%。 5. 头部段面相对水平面调节角度：-20° ~+30° 连续可调, 允差±3° 6. 腰胸段面相对水平面调节角度：0° ~+25° 连续可调, 允差±3° 7. 下身段面相对水平面调节角度：-25° ~+40° 连续可调, 允差±3° 8. 床面升降速度为 20mm/s，允差±20%。 9. 电动脚踏开关进行电动升降，同时配备有手持点动开关，可进行点动升降治疗床面； 10. 具有床腿调节螺杆，无论任何地面，均可调平多体位治疗床面。 11. 配有患者呼吸孔。 	2	张	
18	股四头肌训练椅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 训练椅由椅架、椅座、靠背、升降支架、配重支架、小腿支架、小腿托、配重块等组成。 2. 外形尺寸:1060mm×1050mm×1160mm，允差±20mm； 3. 座椅高度：660mm，允差±20mm； 4. 扶手内侧宽度：600mm，允差±20mm； 5. 升降支架调节范围：0~130mm，允差±20mm； 6. 小腿垫调节范围：0~470mm，允差±20mm； 7. 助力手柄调节范围：0~280mm，允差±20mm； 8. 小腿支架摆动角度：≥120°，允差±2° 9. 靠背调节角度：97°、135°、165°，允差±2° 10. 靠背及支撑板角度调节方式：手动调节 11. 配重块质量：≥7.2kg 12. 配重块数量：≥4 块 	1	把	

19	悬吊康复训练系统	<p>1. 落地式安装，悬吊系统框架尺寸范围 2420*1900*2250±50mm</p> <p>2. 悬吊系统整机承重>150kg</p> <p>3. 悬吊系统包括至少 5 个悬吊器悬挂位，其中可移动的悬挂位置至少有 3 个，固定式悬挂位至少有 2 个。</p> <p>4. 悬吊康复训练器数量≥3 个</p> <p>5. 可移动式悬吊器水平调节最大行程不低于 940mm</p> <p>6. 悬吊系统配不同尺寸的绑带及拉手</p> <p>6.1 肢体绑带，用于固定四肢各部位：窄悬吊带 (820*105mm)*2；短悬吊带 (长度 300mm)*4；手把 (215*186*50mm)*2</p> <p>6.2 躯干及头颈部绑带，用于辅助固定躯干及头颈部：宽悬吊带 (820*240mm)*2；颈部悬吊带 (650*110mm)*1</p> <p>7. 悬吊系统配有不同长度、弹力系数的绳索，用以弹力绳辅助支撑及提供不稳定支持面：</p> <p>7.1 尼龙实心绳，200kg 拉力下无延展：牵引绳 (Φ8*5000mm)*1、带绳卡器实心绳 (长度 600mm)*2、带绳卡器实心绳 (长度 300mm)*2</p> <p>7.2 弹力绳，要求可变阻力，提供不稳定悬吊环境及弹性支撑：带绳卡器弹力绳 (600mm*50kg)*2、带绳卡器弹力绳 (600mm*30kg)*2、带绳卡器弹力绳 (300mm*30kg)*2、带绳卡器弹力绳 (300mm*50kg)*2</p> <p>8. 其他配件：绳夹*4、平衡垫 (圆)、大号支撑圆筒、配件悬挂装置*1、滑轮吊杆*1</p> <p>9. 悬吊系统配三段床</p> <p>9.1 参考床面尺寸：2150*660mm</p> <p>9.2. 床面分为头板、背板、腿板三部分，且三部分角度可以分别独立调节</p> <p>9.3 床面升降高度范围：不窄于 580~930mm</p> <p>9.4 头板调节范围：不窄于-23~+58°</p> <p>9.5 背板调节范围：不窄于-8~+45°</p> <p>9.6 腿板调节范围：不窄于-10~+35°</p> <p>9.7 床体动态最大承重≥175kg (提供第三方检测机构出具的检测报告或其他证明材料)</p> <p>9.8 防进液等级不低于 IPX4</p> <p>9.9 电机数量≥3</p>	1	套
----	----------	--	---	---

		<p>9.10. 床面：医用 PVC 皮革，需符合 GB/T 16886.10-2017 标准</p> <p>9.11 符合 YY0571-2013 标准要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>9.12 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作</p> <p>9.13 中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态</p>			
20	医用跑台	<p>1. 程式控制：5 种预设程控模式+2 种使用者自定+HRC 心率程式</p> <p>2. 持续马力：DC2.5HP</p> <p>3. 速度范围：0.1~10km/h</p> <p>4. 控制面板：LCD 显示（时间. 速度. 距离. 消耗热量. 心率程式等）</p> <p>5. 心跳测量：手握心跳</p> <p>6. 坡度控制：电动扬升</p> <p>7. 反向训练：0-5km 可调</p> <p>8. 机器尺寸：1910×820×1278mm，允差：±5%</p> <p>9. 产品净重：≥98kg</p> <p>10. 跑步面积：≥495×1540mm</p> <p>11. 踏板：止滑踏板</p> <p>12. 具有快速按键</p>	1	台	
21	医用诊疗床	<p>1. 规格（mm）：≥2000×620×660</p> <p>2. 具有肩孔和扶手</p> <p>3. 配有患者呼吸孔</p> <p>4. 诊疗床最大起升重量：200kg，允差±10kg。</p>	10	张	
22	四肢联动康复训练仪	<p>1. 设备尺寸：长 1655mm 宽：750mm 高：1200mm，允差±5%。</p> <p>2. 电源电压：两种供电方式可自由转换：①内部电源供电，干电池 d. c. 6V；②外部电源供电，适配器：输入：a. c. 220±22V, 50HZ±1HZ；输出 d. c. 6V, 1A。</p> <p>3. ≥7 寸液晶触摸显示屏</p> <p>4. 最大承重≥200kg。</p> <p>5. 显示指标</p> <p>显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级；</p>	1	台	

		<p>步频范围：0-250 步/分； 功率范围：0-800 瓦特； 累积计步≥9999 步； 阻力调节：≥10 级阻力； 卡路里消耗：0-999 卡。</p> <p>6. 座椅和把手调节</p> <p>6.1 调节座椅前后可以移动，由前向后调节范围：0~325mm，允差±5%，手动调节，分 14 个锁定位置，每相邻两位置之间间隔 25mm，允差±1mm；向后移动时，座椅高度会自动向上升高 0~40mm，允差±5%；</p> <p>6.2 把手长度可调，调节范围 0~400mm，允差±5%；</p> <p>6.3 座椅可以分别向左或者向右旋转 90°，旋转至 90° 时自动锁定，允差±2°。</p> <p>6.4 人体工程学设计靠椅；座椅两侧均有扶手，且扶手可折叠；</p> <p>6.5 运动角度为 31°，允差±5°。</p> <p>7. 阻力训练仪：阻力永久性磁性涡电流训练仪，阻力 0~20Nm，允差±10%，10 档可调，步进 2Nm。</p> <p>8. 工作噪音≤60dB(A)</p>			
23	站立架	<p>1. 由台面、肘部垫、臀部绑带、膝部垫、支架等组成</p> <p>2. 外形尺寸:1800mm×1800mm×1090mm，允差±20mm；</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 正常工作时产生的噪声≤60dB</p>	1	台	
24	楔形垫	<p>1. 规格(mm) ≥600×450×270 角度≥30 度</p> <p>2. 用途：卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者</p> <p>3. 材质：泡沫、皮革</p> <p>4. 结构形式：楔形垫</p>	1	张	
25	便携式手功能康复训练系统	<p>一、基本要求</p> <p>1. 软体手套最大工作气压：≥2bar；</p> <p>2. 软体手套弯曲角度>270°</p> <p>3. 软体手套输出力>7N</p>	1	套	

		<p>4. 要求配固定式手托，可选配随动式减重手托</p> <p>5. 分指式软体手套设计，适配不同尺寸的手</p> <p>6. 移动推车式设计，并要求配备>43寸屏幕，满足情景互动式反馈训练</p> <p>7. 可实现被动训练、镜像训练、主动训练、屈伸双向抗阻力运动以及游戏训练等多种模式</p> <p>8. 光学手势识别传感器，实现手功能评估和角度监测；</p> <p>9. 手部姿势识别，并以动画形式进行实时显示；</p> <p>10. 电动升降桌；</p> <p>11. 每个手指驱动力量 100 档可调，满足不同手指训练需求；</p> <p>12. 训练动作末端停留时间最大 20s, 保证训练强度；</p> <p>★13. 气电联合功能，气动治疗同时，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，腕手一体化治疗，有效进行手部张开和分指；</p> <p>14. 分辨率$\leq 0.2 \mu V$ (r. m. s)</p> <p>15. 肌电采集阈值范围 $1 \mu V \sim 3000 \mu V$ (r. m. s)</p> <p>16. 刺激频率：0.5 Hz~1000 Hz 可调，1Hz 调节</p> <p>17. 刺激脉宽：10 $\mu s \sim 1000 \mu s$ 可调，10 μs 调节</p> <p>二、软件技术要求：</p> <p>1. 手功能评估：可以进行每个手指的运动角度和范围的评估，并给予评估报告和趋势图；</p> <p>2. 镜像模式：采集健侧手的运动信号，用于带动患侧手运动，让患侧手完全复制健侧的动作，实现双侧同步同幅度的镜像训练；</p> <p>3. 被动精细化动作模式：可实现握拳、抓握、单指、对指、拿捏等精细动作，并可以单独对手指的角度进行调节，≥ 100 档可调；</p> <p>4. 抗阻模式：通过软体手套给予手指双向渐进式阻力，帮助实现手指屈肌和伸肌的肌力提高，通过和动画反馈的结合，实现运动控制的训练；</p> <p>5. 主动训练模式：光学传感器采集手部动作，通过场景和游戏反馈给予患者一些任务，患者主动运动手指实现精准性、协调性和耐力的训练；</p> <p>6. 自定义模式：可以实现被动运动的方案自定义，每个手指运动角度、运动顺序都可以自定义；</p> <p>7. 病员管理：可以记录病员的具体信息，包括性别、年龄、症状描述、手的尺寸；同时患者的评估和</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>治疗记录都会自动保存。</p> <p>8. 选取患者所处阶段，可自动推送方案，可以直接进行治疗或进行修改；</p> <p>9. 气电联合模式，智能算法协调气电介入时间，有效进行手部牵伸</p> <p>10. 触发式/引动式气电联合，利用肌电检测技术，采集患者主动运动意图，触发气电联合，实现主被动相结合的训练</p> <p>11. 双通道刺激，可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练；</p>			
26	智能康复训练系统	<p>1. 系统动力系统：高度可以调节。</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>3. ≥ 10.4 寸彩色液晶触摸屏，要求显示技术且一目了然的控制面板</p> <p>4. 具有的训练模式：</p> <p>(1) 神经模式：连续旋转运动的训练模式，可智能接受患者自主运动功能反馈，自动调整训练等级；</p> <p>(2) 骨科模式：定位的角度往复训练模式，设置调节角度等级为 $\pm 5^\circ$ ；</p> <p>(3) 心肺模式：完全的主动运动训练模式，阻力调节等级为 $\pm 5N$；</p> <p>(4) 反馈模式：建立协调性的训练模式，通过动画实时反馈；</p> <p>(5) 被动模式：强化训练肌力、耐力的训练模式；</p> <p>(6) 游戏模式：通过互动游戏增添训练者的康复趣味性，使其提高肌力、肢体控制能力；</p> <p>★5. 具有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。靶心率设定范围：0-150（设定级数每次 5），精度 ± 5 次/min。能智能感应患者的心率大小，超过设定心率机器自动停止</p> <p>6. 电器参数：</p> <p>6.1 输入功率：上下肢 $< 800VA$；</p> <p>6.2 熔断器：F1AL250V, F3AL250V；</p> <p>7. 可调参数：</p> <p>定时范围：0~120min ± 1min；</p> <p>速度显示范围：0-99r/min $\pm 10\%$；</p> <p>速度设定范围：0-60r/min $\pm 10\%$；</p>	1	套	

		<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>8. 能实时显示患者主被动做功情况</p> <p>9. 可根据患者情况上肢训练单元可高低调节, 显示屏幕可 220 度转动。</p>			
27	数字 OT 评估和训练系统	<p>1. 高度调节范围：730mm~1430mm，允差±10%</p> <p>2. 操作台角度调节范围：0° ~90° ，允差±5°</p> <p>3. 一体机配置：≥55 英寸，电容触摸，≥i7 处理器，≥8G，≥128G 固态</p> <p>4. 电容触控屏：最多支持 10 点触控</p> <p>5. 屏幕可升降、翻转，适合不同高度人群，翻转成水平，作为“桌面”操作。翻转为竖直，为其他人同时演示。</p> <p>6. 软件系统包括用户管理、（游戏）训练、训练记录、（游戏）资源管理、用户档案、设置等部分。</p> <p>7. 集成基本认知、感知觉、语言、数学、思维、社会行为、艺术行为和综合认知等训练模式，每种训练模式下配置多种游戏，让患者在娱乐、学习中得到康复训练。</p> <p>8. 游戏训练包括：记忆识物、拼单词、智慧王、消除大作战、趣味拼图、迷宫奇遇记、切偶数、精灵找不同、垃圾分类、音乐猫等</p> <p>9. 训练评估报告：根据患者训练的数据，生成整体的评估报告，反应患者训练情况</p> <p>10. 资源管理功能可对部分游戏(记忆识物、垃圾分类、拼单词、智慧王、迷宫奇遇记)的训练内容修改调整。</p> <p>11. 训练内容分为不同关卡和等级，适合不同程度的患者</p> <p>12. 要求系统操作简单</p> <p>13. 适用范围：医疗机构、康复中心、福利康复机构、各种特殊教育学校、普通学校、家庭及个人</p> <p>适用对象：认知障碍患者、自闭症、多动症障碍、脑瘫、大脑发育障碍，也可作为学习及娱乐使用</p>	1	套	

28	OT 综合训练工作台	<ol style="list-style-type: none"> 规格 (mm): $\geq 1930 \times 1065 \times 940$ 左右操作面板 (mm): 500×390 (长\times宽) 后操作面板 (mm): 980×390 (长\times宽) 操作面板调节范围: $0 \sim 350$mm 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 	1	台	
29	OT 桌 (可调式)	<ol style="list-style-type: none"> 桌面升架范围: 620mm$\sim$$850$mm 手柄转动力距: ≥ 10mm 桌面额定载荷: ≥ 50kg 桌面尺寸 (长\times宽) mm: $\geq 1500 \times 800$ 外形尺寸 (长\times宽\times高) mm: $\geq 1500 \times 800 \times 620 \sim 850$ 用途: 作业训练用桌, 桌面高度可调节 材质: 型材、多层板、不锈钢 结构形式: 底座、升降部分、摇把、桌面、脚垫 	2	张	
30	简易训练套装	<ol style="list-style-type: none"> 作为上肢灵活性、协调性训练的辅助工具, 改善上肢的日常生活能力和反应能力 设有弹力带安装储存位置, 具有保护及收纳作用, 安装孔位≥ 6 个。 配有组合式悬挂装置, 可用于悬挂沙袋及其他附件。 配有绑式沙袋数量不少于 7 个, 沙袋重量范围不窄于 $0.25 \sim 2.5$kg 提供体操棒及收纳装置, 体操棒数量不少于 3 提供平衡软垫, 平衡软垫数量不少于 2 提供弹力带, 弹力带数量数不少于 6, 弹力带弹力范围不低于 $5 \sim 25$ 磅 提供瑜伽垫, 瑜伽垫数量数不少于 3 提供泡沫轴, 泡沫轴数量数不少于 1 提供按摩球, 按摩球数量数不少于 2 提供瑜伽小球及收纳装置, 瑜伽小球数量数不少于 3 	1	套	

31	心里言语障碍评估与训练系统	<p>一、评测模块:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测法: 西方失语症成套检测 (WAB) 检查法和标准失语症检测法 (SLTA), 失语分类至少为 8 种类型, 评测内容必须包含自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用 (含左手和右手两部分)、结构 (含计算和瑞文部分) 2. 语言评测与训练部分须明确含有以下模块: 机能型操作、事物的符号、语言规则语序、语言规则被动语态、动作性课题、交流态度、表达检查补充项目、自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用 (含左利手和右利手两部分)、结构、名词理解、动词理解、句子理解、执行口头命令、漫画说明、画面描写漫画描写等。 3. 认知评估: ≥ 50 种评定量表, 可进行完整的认知、心理评定, 也可进行注意、记忆、执行、计算、智力、心理、智力等方面的专项评定, 量表如: 洛文斯顿认知功能评定测验 (LOTCA)、认知功能筛选检查表 (CCSE)、简易智能状态检查 (MMSE)、蒙特利尔认知评估中文版 (MoCA)、瑞文测验彩色版 (CPM)、韦氏成人智力量表 (WAIS-RC)、注意力评定、整合视听持续测试 (IVA-CPT)、韦氏记忆量表 (WMS)、记忆功能障碍筛查、Rivermead 行为记忆试验 (RBMT)、威斯康星卡片分类测验 (WCST-64) 4. 系统可自动评分、计算 AQ 值、CQ 值, 自动对失语症进行 8 大分类: 完全性失语; 5. Broca 失语、Wernicke 失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮运动失语、经皮感觉失语、传导性失语。 6. 统计分析功能生成的统计数据, 可直接供 SPSS 或 SASS 等工具在内的各种软件调用进行分析, 也支持 EXCEL 输出统计分析 7. 分析结论中含有非常详细的曲线分析图, 大项之间, 小项之间均可以对比, 同一个病人不同时间 (两次之间, 十次之间, 多次之间) 的测试结论均可一张图表中对比 8. 系统默认发音为标准普通话, 内置多种语言且该支持自主录制语言模块, 采购人可根据需要, 自己录制不同语言模块。 <p>二、训练功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 进入软件之前, 含有独立的临床论述部分, 要求该部分详细介绍所针对病症的临床定义、发展史、及该软件在临床中如何发挥作用等 2. 具有详细的语音提示应用方法。训练内容: 听理解, 阅读与听理解, 言语表达, 文字表达训练, 音乐训练, 构音训练 6 大项目, ≥ 44 种训练方式。 	1	套	
----	---------------	--	---	---	--

		<p>3. 构音训练模块</p> <p>3.1 声母，韵母两个独立部分组成。需含有以下部分：拼音故事、汉语拼音、范读（真人口型示范）、拼读、书写、拼音卡、图画园等内容。</p> <p>3.2 每个独立部分又由辅导部分与学习部分组成，协调配合；</p> <p>3.3 真人口型辅导</p> <p>3.4 有音长、音调、音量反馈功能训练,可调节阈值范围为 10 至 1000</p> <p>4. ≥15 种专业的认知训练模块，≥24 种训练模式，覆盖注意、记忆、思维、计算、知觉等多个方面，训练易用、专业(专注力、警惕性、广度、选择、转移、分配、图形及拓扑记忆、工作记忆、再认、路径、情景记忆、面容记忆、视动协调、单侧忽略训练、思维及计算训练)</p> <p>5. 训练库扩展功能：系统训练库开放结构，采购人可根据需要随意增加如文字、图片、声音、视频等内容。</p> <p>6. 系统默认发音为标准普通话。要求系统支持多语言模块，采购人可根据需要，自己录制不同语言模块，外文或者方言。</p> <p>三、系统特点</p> <p>1. 双屏显示（医生屏和患者屏显示不同内容）。患者屏幕有触摸功能</p> <p>2. 全程反馈捕获功能：全程提供训练反馈记录，包括训练结果、文字、语音、图像等多种形式；答题、录音、画图等都可分层分次独立保存，任意调出</p> <p>3. 图片库、可分类检索任意组合</p> <p>4. 含有语音识别和书写识别功能</p> <p>5. 病历清晰，可任意添加、修改、打印病历。能够详细记录病人的既往史、现病史、浅感觉、深感觉、肌力、肌张力肱二头肌反射、肱三头肌反射等临床必要信息；可任意添加、修改、打印病历。</p> <p>6. 系统病例报告支持 WORD 输出，支持采购人根据需求更改。</p>			
32	滚桶	<p>1. 尺寸：Φ15×80，Φ20×80，Φ25×80，Φ30×80，Φ40×80cm</p> <p>2. 额度荷载≥80kg。</p> <p>3. 材质：内里木条拼接，中间高泡海绵，外包 PU 皮。</p>	1	个	

33	红外偏振光治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供电电源：100-240VAC，50/60Hz 2. 额定功率：≤200VA 3. 波长范围：具有红外直线偏振光，有效光谱波长范围 600-1600nm，中心峰值波长约 1100nm 4. 偏振度：波长 1200nm≥99% 5. 光源：≥150W 宽光谱金卤灯（高分子碘光源） 6. 光传导系统：高传导直线光纤（约 4 万根光纤维线编织而成）将光能量传导到病患部位 7. 控制方式：单路控制，使用一分二输出的光纤，每路接两个治疗头 8. 人机交互界面：≥4.3 寸彩色显示，中文导航式操作指引 9. 治疗模式：安全、连续、间隔、功率优先、时间优先等模式；其中间隔模式下，通过光输出强度、间隔照射时间与间隔关闭时间的调节，可产生≥100 多种组合 10. 光输出强度范围：10-100%，调节步长 1% 11. 定时时间：1-10 分钟，调节步长 1 分钟 12. 治疗头种类 <ol style="list-style-type: none"> 1) SG 型，焦点直径 5-7mm，最大输出功率≥1.3W； 2) B 型，焦点直径 10-13mm，最大输出功率≥1.5W； 3) C 型，焦点直径 70-78mm，最大输出功率≥2.8W； 4) D 型，焦点直径 50-55mm，最大输出功率≥2.8W 13. 患者紧急停止保护：通过自控开关实现患者自主的紧急停止保护 14. 安全保护：具声光提示及光源保护装置 15. 预防性维护自主提示：灯泡寿命提示和除尘提示功能 16. 治疗万向臂：可 360 度旋转，任意角度稳定悬停；要求配置强力磁性夹头；可进行手持照射及固定照射 	1	台	
----	----------	--	---	---	--

34	短波治疗仪	<p>1. 额定工作频率：27.12 MHz±0.6%</p> <p>2. 治疗模式：持续和脉冲</p> <p>3. 功率能量：持续输出时，功率最大值 0-400W；脉冲输出时功率 0-1000W</p> <p>4. 脉冲输出时，脉冲重复频率可以在 15—200Hz 之间选择，分为 10 个等级可调</p> <p>★5. 脉冲输出的平均功率：最大输出功率≥1000W（峰值功率），此时平均输出功率要低很多：在 6W 到 80W 之间并且取决于选择的脉冲重复频率</p> <p>6. 要求提供不同脉冲频率及脉冲峰值功率的平均功率治疗表</p> <p>7. 快速自动调谐，保证功率输出恒定，温度精准控制</p> <p>8. 脉冲持续时间（脉冲宽度）：0—400 us</p> <p>9. 输出波形方波脉冲波</p> <p>10. 治疗时间：0-30 分钟可调，到达预定时间发出声音信号并自动停止输出</p> <p>11. 盘式电容电极：(Ø 130 mm)，电极接头分 5 档可调，每档距离 5mm</p> <p>12. 安全保护：在治疗过程中，由持续输出转为脉冲输出是设备自动停止输出；由脉冲输出转为连续输出，设备输出自动调节到最小安全值</p> <p>13. 电磁防护：</p> <p>13.1 安全保护：在治疗过程中，由持续输出转为脉冲输出是设备自动停止输出；由脉冲输出转为连续输出，输出自动调节到最小安全值</p> <p>13.2 全金属外壳，配有高频开关，高频电路设置独立自动空气断路器，具备多重防过载保护</p> <p>13.3 全屏蔽设计，设备电源线为具有电磁屏蔽网的不可拆卸软电缆，具有良好的电磁兼容性，屏蔽有害电磁辐射</p> <p>14. 电极臂长度：≥93cm</p>	2	台	
35	低中频电疗仪	<p>1. 输出通道：≥2 通道电疗</p> <p>2. 电疗模块：具有单向电流，低频电流，中频电流和干扰电等多种电流输出波形和参数变量可供选定</p> <p>3. 电流类型：干扰电、俄式刺激、微电流、高电压、间动电、直流电、感应电、经皮神经电刺激（TENS）等≥25 种电流类型</p> <p>4. 预调制电流</p> <p>载频： 2-10kHz，允差±10% 差频： 0-150 Hz</p>	1	台	

		<p>7. 双向脉冲电流</p> <p>7.1 双向不对称脉冲电流</p> <p>脉宽: 10 - 400μs, 允差\pm20%</p> <p>脉冲频率: 1-150 Hz, 允差\pm20%</p> <p>调制频率: 0 - 180 Hz, 允差\pm20%</p> <p>调制程序: 1/1, 6/6, 12/12, 1/30</p> <p>浪涌程序: 有</p> <p>输出电流: \geq140 mA</p> <p>7.2 双向不对称交替脉冲电流</p> <p>脉宽: 10 - 400 μs, 允差\pm20%</p> <p>脉冲频率: 1-150 Hz, 允差\pm10%</p> <p>调制频率: 0 - 180 Hz</p> <p>调制程序: 1/1, 6/6, 12/12, 1/30</p> <p>浪涌程序: 有</p> <p>输出电流: \geq140 mA</p> <p>7.3 猝发双向不对称脉冲电流</p> <p>脉宽: 10 - 400 μs, 允差\pm20%</p> <p>脉冲频率: 11-150 Hz, 允差\pm10%</p> <p>猝发频率: 1 - 9 Hz</p> <p>输出电流: \geq140mA</p> <p>7.4 猝发双向不对称交替脉冲电流</p> <p>脉宽: 10 - 400 μs, 允差\pm20%</p> <p>脉冲频率: 11-150 Hz, 允差\pm20%</p> <p>猝发频率: 1 - 9 Hz</p> <p>输出电流: \geq140mA</p> <p>7.5 双向对称脉冲电流</p> <p>脉宽: 10 - 400 μs, 允差\pm20%</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>脉冲频率：1-150 Hz，允差±20% 调制频率：0-180 Hz，递增量为1Hz 调制程序：1/1，6/6，12/12，1/30 浪涌程序：有 输出电流：≥140 mA</p> <p>7.6 猝发双向对称脉冲电流 脉宽：10 - 400 μs，允差±20% 脉冲频率：11-150 Hz，允差±20% 猝发频率：1 - 9 Hz 输出电流：≥140mA</p> <p>8. 感应电流</p> <p>8.1 2-5 方波 脉宽：2ms，允差±20% 间歇时间：5ms，允差±20% 极性：+或- 输出电流：≥80 mA</p> <p>8.2 矩形波(ms) 脉宽：0.02 - 1000ms，允差±20% 相位间歇：5-5000ms，允差±20% 浪涌程序：有 极性：+或- 输出电流：≥80 mA</p> <p>8.3 三角波(m s) 脉宽：0.1-1000ms，允差±20% 相位间歇：5-5000ms 浪涌程序：有 极性：+或-</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>输出电流: $\geq 80\text{mA}$</p> <p>8.4 矩形波 (Hz)</p> <p>脉宽: 0.02 - 1000ms, 允差$\pm 20\%$</p> <p>脉冲频率: 0.2-200Hz, 允差$\pm 10\%$</p> <p>浪涌程序: 有</p> <p>极性: +或-</p> <p>输出电流: $\geq 80\text{ mA}$</p> <p>8.5 三角波 (Hz)</p> <p>脉宽: 0.1 - 1000ms, 允差$\pm 20\%$</p> <p>脉冲频率: 0.2-200Hz, 允差$\pm 20\%$</p> <p>浪涌程序: 有</p> <p>极性: +或-</p> <p>输出电流: $\geq 80\text{ mA}$</p> <p>9. 间动电</p> <p>9.1 疏波</p> <p>极性: +或-</p> <p>浪涌程序: 有</p> <p>输出电流: $\geq 70\text{mA}$</p> <p>9.2 密波</p> <p>极性: +或-</p> <p>浪涌程序: 有</p> <p>输出电流: 70mA</p> <p>10. 直流电</p> <p>10.1 断续直流电</p> <p>频率: 8000Hz, 允差$\pm 20\%$</p> <p>极性: +或-</p> <p>输出电流: $\geq 40\text{ mA}$</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>15. 两通道可实现同步刺激或者交替刺激</p> <p>16. 电源电压：$\geq 220V$ 电源频率：$\geq 50Hz$</p>			
36	中低频治疗仪	<p>1. 输出波形：正弦波及双向脉冲波</p> <p>2. 触摸屏液晶面板</p> <p>3. 三段式程序编程：在专家处方模式下，一个处方 20 分钟的治疗时间内，可以分三段时间设定不同的治疗强度，避免人体对电刺激的适应性及耐受性</p> <p>4. 四通道八路，最多可同时治疗四人</p> <p>5. 自增功能：治疗开始后，点自增，设备会在治疗过程中会自动增加输出强度，避免人体对电刺激的适应性及耐受性，强度最大增加设定值的 20%</p> <p>6. 要求系统带≥ 20 个自带专家处方，可编辑，内设交替和间歇刺激模式</p> <p>7. 干扰电频率：4000-5000Hz</p> <p>8. 低频频率：1-1000Hz</p> <p>9. 中频频率：2000-3000Hz</p> <p>10. 差频频率范围：0-1000Hz</p> <p>11. 低频调整范围：双路均为 1-1000Hz，调制幅度：0%、70%、100%</p> <p>12. 治疗仪动态节律为 1-10s</p> <p>13. 输出电流 0-100mA</p> <p>14. 治疗仪吸附负压为$\leq -40kpa \pm 10\%$</p> <p>15. 安全设置：按防电击类型分类：II 类设备；按防电击的程度分类：BF 型；按 GB4208 规定的对进液的防护程度分类：IPX0 设备；零启动自动安全锁功能</p> <p>16. 治疗模式：全自动模式、急性疼痛模式、慢性疼痛模式、中频模式、肌肉训练模式、专家模式</p> <p>17. 电流模式：干涉一（IF1）、干涉二（IF2）、干涉三（IF3）、中频模式（MF）、低频模式（LF）</p> <p>18. 治疗时间：设定范围 5~99 分钟，以 1 秒为单位倒计时显示剩余治疗时间</p> <p>19. 尺寸：$\leq 47*37*17cm$</p>	2	台	

37	超声及电疗治疗仪	<p>1. 输出通道</p> <p>1.1. 电疗模块：≥2 通道</p> <p>1.2. 超声模块：≥2 通道</p> <p>2. 电疗模块：具有低频电流，中频电流和干扰电、直流电等多种电流输出波形和参数变量可供选定</p> <p>3. 电流类型：预调制电流、干扰电、俄式刺激、微电流、高压电、间动电、直流电、感应电、经皮神经电刺激（TENS）等≥28 种电流类型</p> <p>4. 预调制电流</p> <p> 载频：2-10kHz，允差±10%</p> <p> 差频：0-150 Hz</p> <p> 调制频率：0-150 Hz</p> <p> 调制程序：8/8，10/10，12/12，1/13 s</p> <p> 浪涌程序：有</p> <p> 输出电流：≥100 mA</p> <p>5. 俄式刺激（电流名称）</p> <p> 载频：2-10kHz，允差±10%</p> <p> 猝发频率：0 -150 Hz</p> <p> 脉冲/暂停比率：1:1、1:2、1:3、1:4、1:5</p> <p> 浪涌程序：有</p> <p> 输出电流：≥100 mA</p> <p>6. 4 极干扰电包含</p> <p> (1)经典干扰电</p> <p> (2)等平面向量干扰电</p> <p> (3)手动两极向量干扰电</p> <p> (4)自动两极向量干扰电</p> <p>7. 双向脉冲电流</p> <p> (1)双向不对称脉冲电流</p> <p> (2)双向不对称交替脉冲电流</p>	1	台	
----	----------	---	---	---	--

		<p>(3) 猝发双向不对称脉冲电流 (4) 猝发双向不对称交替脉冲电流 (5) 双向对称脉冲电流 (6) 猝发双向对称脉冲电流</p> <p>8. 感应电流 (1) 2-5 方波 (2) 矩形波 (ms) (3) 三角波 (m s) (4) 矩形波 (Hz) (5) 三角波 (Hz)</p> <p>9. 间动电： (1) 疏波 (2) 密波</p> <p>10. 直流电 (1) 断续直流电 (2) 连续直流电</p> <p>11. 高压电 (1) (双脉冲) 高压电 (2) 交变 (双脉冲) 高压电</p> <p>12. 微电流 频率：0 - 1000Hz，允差±10% 极性：+或- 浪涌程序：有 输出电流：≤1mA</p> <p>13. 超声模块： (1) 超声频率：1MHz 和 3MHz (2) 超声模式：持续和脉冲 (3) 脉冲频率：16、48、100Hz (4) 占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80% (5) 有效声强：持续模式：0-2W/cm²；脉冲模式：0-3W/cm²</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(6) 计时器：0 - 30 分钟</p> <p>(7) 超声治疗实时实时显示输出剂量</p> <p>(8) 自动报警功能：超声探头接触控制阈值$\leq 65\%$，设备会发出声音信号提示，同时探头四周具有指示光环，光环发亮提示超声强度会自动减弱，治疗时间停止</p> <p>14. 彩色 TFT 液晶触摸屏、中文显示</p> <p>15. 内置≥ 69 个可循证的临床处方，且治疗处方中附有人体解剖图、彩图和文字信息治疗指南</p> <p>(1) ≥ 25 个超声治疗处方</p> <p>(2) ≥ 42 个电疗处方</p> <p>(3) ≥ 2 个超声电疗联合治疗处方</p> <p>16. 临床治疗模式：电疗+超声联合治疗模式，结合两种物理因子，缓解疼痛、肌肉痉挛</p> <p>17. 电源电压：$\geq 220V$</p> <p>18. 电源频率：$\geq 50Hz$</p>			
38	下肢评估训练康复系统	<p>一、测试评估与训练：</p> <p>1. 稳定性与对称性评估：额状面平均摆幅（AS）、矢状面平均摆幅、额状面最大摆幅（MS）、矢状面最大摆幅、重心移动轨迹总长度（PL）、重心移动总面积（CA）、平均中心额状面偏移量、重心轨迹总长度、中心轨迹总面积。</p> <p>2. 重心评估：额状面最大摆幅、矢状面最大摆幅、额状面平均摆幅、矢状面平均摆幅；额状面最大摆动速度、额状面侧方摆速、额状面摆动次数、额状面摆动频率、矢状面最大摆动速度；平均重心额状面偏移量、平均重心矢状面偏移量、重心轨迹总长度、重心轨迹总面积。</p> <p>3. 下蹲站起评估：左膝最大角速度、右膝最大角速度、左膝平均角速度、右膝平均角速度、左髌平均角速度、右髌平均角速度；床板最大位移、膝关节最大角度、髌关节最大角度；左膝最大承力力矩、右膝最大承力力矩、左膝平均承力力矩、右膝平均承力力矩、左膝峰力矩、右膝峰力矩、左髌峰力矩、右髌峰力矩；左下肢做功、右下肢做功、左下肢功率、右下肢功率。</p> <p>4. 主被动评估：左下肢最大用力、右下肢最大用力、左下肢平均用力、右下肢平均用力、左下肢力最大变化率、右下肢力最大变化率；</p> <p>5. 测试评估应包括静态测试、下蹲站起、被动双侧同步屈伸、被动双侧交替屈伸四种模式。</p> <p>6. 设备系统具有人体平衡功能测试评估和训练系统软件。</p> <p>7. 设备系统具有人体下肢平衡功能测试参数算法系统软件。</p>	1	套	

		<p>8. 功能训练应包括基本站立平衡、主动下蹲站起、被动双侧同步屈伸、被动双侧交替屈伸、趣味游戏五种模式。</p> <p>9. 设备适应平衡功能障碍者的评估与训练</p> <p>10. 设备具备视觉反馈式动态平衡评定训练系统。</p> <p>11. 设备具备背部支撑减重波浪方式平衡评定训练方法。</p> <p>12. 设备具有下蹲站起床体抗阻主动训练功能。</p> <p>13. 设备系统具有人体下肢平衡功能趣味游戏训练软件。</p> <p>14. 设备系统具有蹲立式下肢功能评定训练系统。</p> <p>二、设备硬件要求：</p> <p>1. 绑带：训练系统的绑带缝制牢固可靠、搭扣安全有效。绑带承受$\geq 30\text{kg}$的拉力5分钟无断裂现象。</p> <p>2. 床面、脚踏板承重：训练系统床体、脚踏板结构牢固、有足够的强度。床体、脚踏板均布$\geq 1350\text{N}$的静载荷，动作稳、无明显抖动、杂音及其他异常情况。</p> <p>3. 训练系统床体、脚踏板均布2.2倍安全载荷5分钟，撤去载荷后不得产生永久性变形。</p> <p>4. 脚踏板重力传感器工作范围：0~100Kg，允许误差为$\pm 10\%$。</p> <p>5. 角度传感器的工作范围为0~150°，允许误差为$\pm 5\%$。</p> <p>6. 床体的升降角速度$1.8 \pm 0.5\text{rad/s}$。</p> <p>7. 脚轮：训练系统脚轮未锁止，在平坦的地面上移动时，转动灵活。脚轮锁止可靠，锁定后施力$\geq 200\text{N}$力不滚动或置于10°斜坡上无滚动下滑现象。</p> <p>8. 托腿架滑动自如，无阻止现象。显示器支撑滑竿锁止牢固，无滑动现象。</p> <p>9. 操作系统主机要求：CPU为P4以上，内存容量$> 512\text{MB}$，硬盘空间$> 80\text{G}$，带有USB2.0接口。</p> <p>10. 显示器支持$\geq 1024 \times 768$位，≥ 32位彩色显示模式，操作系统WindowsXP； 患者显示器分辨率$\geq 1024 \times 768$，≥ 32位彩色模式。</p> <p>11. 安全要求：在供电电源中断的情况下，无论供电电源是否恢复，床面的方位不得改变。</p> <p>12. 环境噪声：训练系统正常工作时，噪声$< 60\text{dB (A)}$。</p> <p>13. 床面水平全长：1650mm$\pm 50\text{mm}$</p> <p>14. 床面竖起全长：1850mm$\pm 50\text{mm}$</p> <p>15. 床面宽度：800mm（含滑轨）$\pm 50\text{mm}$</p> <p>16. 床面水平高度（含床垫）：580mm$\pm 50\text{mm}$</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>17. 床面竖起高度（含床垫）：1700mm±50mm 18. 下肢支架弯曲角度：70° ~160° 19. 滑轨工作行程：0~150mm 20. 小腿支架调节行程：0~170mm 21. 大腿支架调节行程：0~150mm 22. 托腿架行程：0~180mm 23. 显示器支撑杆调节行程水平调节：0~360mm 24. 显示器支撑杆调节行程垂直调节：≥250mm ★25. 下蹲站起训练床面平移行程：0~390mm。 26. 脚踏板调整：左右调节范围：0-350mm；前后调节范围：0-550mm 27. 踝关节调节范围：0-20°</p> <p>三、软件其他功能</p> <p>1. 病人数据库；可以进行病人信息的新建、保存、删除、修改、查找等功能。 2. 实时显示双脚压力柱形图，评定各项姿势图等。 3. 可出具病人报告，进行疗效分析；</p>			
39	高压低频脉冲治疗机	<p>1. 输出电压及治疗频率： 电压：0-5500V 频率：0.5-60Hz</p> <p>2. 脉宽：0.4-2.2ms，连续可调</p> <p>3. 微电脑自动化控制，LED 数码显示</p> <p>4. 自增功能：在治疗中使用自增，每二十四秒自动增加总输出的 1%</p> <p>5. 治疗部位：头面、肢体、躯干、截瘫</p> <p>6. 输出通道：≥10 组 20 个独立通道</p> <p>7. 治疗模式：模拟针灸及推拿</p> <p>8. 浪涌：长浪周期：≤6 秒；短浪周期：≤3 秒</p> <p>9. 治疗时间：5-60min</p> <p>10. 极性：正极性、负极性、交替（60 秒自动切换一次）</p> <p>11. 工作电压：220V±10% 50Hz±1H</p> <p>12. 最大功耗：≤40VA</p> <p>13. 输出波形：脉冲方波</p>	1	台	

		<p>14. 其他配置要求:</p> <p>(1) 立式一体机</p> <p>(2) 电极: 粘性电极</p> <p>(3) 主机两侧有专用导线放置槽</p> <p>(4) 主机底层有专用的抽屉</p>			
40	中药湿(煮)矿物质热敷装置	<p>1. 电源: 220V±10% 50Hz</p> <p>2. 功率: ≤1280W</p> <p>3. 药液容积: ≥75 升</p> <p>4. 保温时间: 超过 24 小时 (断开电源, 从 70° C-40° C)</p> <p>5. 温控范围: 室温~75°C. 自动沸腾煮药</p> <p>6. 温控灵敏度: ≤±0.1°C</p> <p>7. 显示: 当前温度、设置温度、当前时间实时显示</p> <p>8. 控制方式: 全自动 24 小时程序控制, 自动消毒、换水、补水、排水</p> <p>9. 智能自动化: 任意三时段设置时间、温度, 自动开机, 自动关机</p> <p>10. 智能设置: 参数设置一次完成, 使用中无需再重新设置</p> <p>11. 智能一键: 一键煮药、换水、补水排水的应急功能键</p> <p>12. 设备材料: 彩壳模块化, 内胆部件 304#不锈钢</p> <p>13. 节能方式: 外热式节能型材料加热</p> <p>14. 提示功能: 故障报警并数码编号提示功能, 工作完成提示功能</p> <p>15. 温度安全: 双层箱盖, 在 70° C 水温下, 箱盖的任意一点不超过 40° C</p> <p>16. 安全保护: ≥4 重安全保护装置</p>	1	套	
41	关节训练仪	<p>1. 以空气压力作为动力, 自动驱使手指抓、握、伸展、腕背屈等被动训练</p> <p>2. 外形尺寸: ≥390*360*240mm</p> <p>3. 屏幕尺寸: ≥12.1 寸屏幕, 主机≥12.2KG</p> <p>4. 液晶显示屏幕可以折叠, 角度无级可调 (0-90°)</p> <p>5. 手套四指活动范围: -35° ~230° 。</p> <p>6. 主机输出压力范围: -75kpa~160kpa</p>	1	台	

		<p>7. 语音引导功能，通过多感官的刺激进行直接或间接的干预，促进脑结构和功能的恢复与重塑</p> <p>8. 额定电压：AC220V 50HZ, 额定功率：≥50W</p> <p>9. 镜像控制端一副，功能训练端一副。</p> <p>10. 可以设定训练时间：1-60 分钟。</p> <p>11. 开握切换时间：1-10 秒可调。</p> <p>12. 训练模式：循环模式、屈伸模式、镜像模式、背屈模式、手动模式</p> <p>13. 设备流速：14L/min</p> <p>14. 设备压强：24.0*10³ Pa</p> <p>15. 设备气路：RC 1/8</p> <p>16. 屈伸模式可随意选择单只训练或全手指进行训练，并可设定切换时间与训练时间，可任意几个手指组合进行屈曲/伸展训练。</p> <p>17. 循环模式由大拇指依次循环进行训练。</p> <p>18. 基于脑功能重塑的理论的镜像模式用于偏瘫病人，以健侧带动患侧手指进行锻炼</p> <p>19. 背屈模式中手指张开和握合时间可调，屈伸和放松时间可调，训练强度和训练时间可调，抓握、张开、刺激、背屈、休息形成真正的闭环训练</p> <p>20. 背屈模式通过功能性电刺激，刺激背屈肌使腕部形成背屈，达到气电联合的治疗效果。</p> <p>21. 适用不同康复阶段的手功能精细化训练</p> <p>22. 微电脑控制、液晶屏显示</p> <p>23. 引导式互动训练：是以患者为核心，以运动功能和运动能力为导向</p> <p>24. 具有主动康复游戏训练功能，健侧手带上治疗手套，可进行场景趣味游戏，通过时间切换，调节动力大小，进行中枢康复</p> <p>25. 具有功能性动作虚拟化训练场景功能，包括抓球训练，二指捏，三只捏等</p> <p>26. 手动模式还具有独特画面引导、语音提示跟随功能</p>			
42	智能熏蒸仪（双头）	<p>一、技术参数</p> <p>1. 定时时间：1-99min 任意可调，连续工作时间≥8h</p> <p>2. 温度显示范围：0℃-150℃，显示精度±1℃。</p> <p>3. 压力调节范围：20-35KPa</p>	1	台	

		<p>4. 输入功率：$\leq 2000\text{VA}$</p> <p>5. 熏蒸锅容积：5L</p> <p>6. 正常工作加药量 V：$2.2\text{L} \leq V \leq 3\text{L}$</p> <p>二、性能要求</p> <p>1. 双路输出中药蒸汽,既可为一个患者提供两个部位治疗,也可同时治疗两个患者,互不影响</p> <p>2. 两种工作模式可任意设定（即常规模式、强弱模式）。</p> <p>3. 液晶屏显示仪器工作参数,并具有实时状态提示功能。如“液体缺少,请加液体”、“正在预热”、“正在治疗”、“压力超高,正在减压”等。</p> <p>4. 熏蒸容器具有≥ 6重安全防护装置,如达到压力自动泄压、限压阀失效后安全阀自动泄气等多重安全保护装置。</p> <p>5. 具有超温、超压、缺水保护并具有声响提示,多重保护措施</p> <p>6. 两个独立的熏蒸容器,并在熏蒸容器内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置,防止药渣进入,堵塞蒸汽管道;蒸汽输出装置可拆卸。</p> <p>7. 要求配备冷凝水收集系统,熏蒸过程中产生的冷凝水自动汇集至冷凝水收集器</p> <p>8. 翻盖 $0 \sim 90^\circ$ 范围内任意悬停</p> <p>9. 喷头配有嵌入式吸水海绵隔离罩,吸附多余水珠</p> <p>10. 要求配置自动、手动两种排废液方式,互不干扰</p> <p>11. 熏蒸容器外置式一体成型加热器</p> <p>12. 大功率加热盘,能快速的将药液提升到沸点。出蒸汽的时间≤ 9分钟（初始水温 25°C,水量 2.2L）</p> <p>13. 多角度治疗:三维万向旋转臂杆, 360° 旋转喷头,无须患者脱衣,只须露出熏蒸部位熏蒸治疗</p> <p>14. 具有浓度检测功能,通过数值大小指示运行时药物的浓度</p> <p>15. 仪器尺寸为：$\leq 72\text{cm} \times 56\text{cm} \times 94\text{cm}$,适用于住院部病区的床前移动治疗,对于术前治疗和手术后的康复治疗等不移动的病人提供便利。</p>			
43	固本熏蒸床	<p>一、技术要求</p> <p>1. 电源：$\text{AC } 220\text{V} \pm 10\%$</p> <p>2. 电源频率：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>3. 输入功率：$\leq 2300\text{VA}$</p>	1	张	

		<p>4. 熏蒸温度可在 35~70℃ 范围内调节</p> <p>5. 熏蒸时间可在 1~99min 范围内调节，在水量充足的情况下，连续工作时间 >8 小时</p> <p>6. 熏蒸床的蒸汽发生器容积 ≥3000ml，最大熏蒸量 ≥650ml/h</p> <p>7. 工作噪声：≤65dB（A 计权）</p> <p>二、性能要求</p> <p>1. 床面熏蒸区域须根据人体工程学的结构设计，督脉、颈部、肩部、胸部、腿部（膀胱经）均可进行熏蒸治疗。</p> <p>2. 配备液晶显示屏，显示治疗时间和实时温度</p> <p>3. 具备自动进水、水位检测功能。治疗过程中，药液缺少，设备自动补水</p> <p>4. 具有防干烧保护，并有声响报警提示</p> <p>5. 具有故障自动检测功能，并显示故障代码，同时在故障时及时发出提示音</p> <p>6. 具有 MP3 音乐辅助功能</p> <p>7. 具有臭氧消毒系统</p> <p>8. 床体上设有外置式加药口</p> <p>9. 具有送风装置，均衡药蒸汽温度</p> <p>10. 配置漏电保护开关</p> <p>11. 熏蒸分为两档可调，一档蒸汽均匀；二档加热快</p>			
44	脊柱脉冲治疗仪	<p>1. 治疗模式：自动模式、手动模式；</p> <p>2. 脉冲力：具有三个脉冲力，1 档 60N、2 档 120N、3 档 200N，脉冲力误差：±15%；</p> <p>3. 脉冲频率范围：5Hz-12Hz，误差 ±12%；</p> <p>4. 预压：具有预压功能，当预压到一定程度，功能指示灯变绿，预压力：≤10N；</p> <p>5. 单次治疗击打频数：20~72 次；</p> <p>6. 治疗头：通用治疗头、颈椎治疗头、腰椎治疗头；</p> <p>7. 安全中断治疗功能：设备脱离病人时，自动中断输出电流，停止工作；</p> <p>8. 高温报警：可实时检测内部使用温度，提前发出预警；</p> <p>9. 具有智能提示音：当设备治疗时激起共振，治疗结束发出一声提示音；当设备未激起共振，治疗结束发出两声提示音；如果提示音持续，则提示需要检查设备。</p>	1	台	

		<p>10. 环境温度：10℃-40℃；</p> <p>11. 相对湿度：30%-75%；</p> <p>12. 大气压力：86kPa-106kPa；</p> <p>13. 供电电源：交流 220V±10%，50Hz±2%；</p> <p>14. 输入功率≤90VA；</p> <p>15. 适用范围：通过对脊柱的指压调节、调动和处理，用于缓解神经根型颈椎病与腰椎间盘突出症引起的疼痛症状。</p>			
45	SSP 电子脉冲治疗仪	<p>一、用途 适用于经皮镇痛；改善肌肉萎缩；对神经及肌肉进行电刺激</p> <p>二、功能要求 低频脉冲“点”刺激，圆锥形电极，电流密度集中，降低治疗“点”电阻，深入刺激穴位，特定神经与肌肉。具有促进血液循环、消炎镇痛、兴奋运动神经和肌肉、调整自主神经功能等作用</p> <p>三、技术要求</p> <p>1. 工作频率：分为两个档位 低波段：1Hz-19Hz，步长 1Hz，误差为±10%； 高波段：20Hz-150Hz，步长 10Hz；500Hz；1000Hz，误差为±10%</p> <p>2. 最大输出电流：SSP 吸附电极最大输出电流：25mA，电极夹最大输出电流为 0.9mA，误差为±10%；从 0 至最大输出电流间按 36 级可调</p> <p>3. 输出同步功能：通过治疗仪上的输出同步按钮，能同时调节所有通道的输出电流</p> <p>4. 输出波形为矩形脉冲，脉宽范围 40 微秒--170 微秒，误差为±10%</p> <p>5. 吸附负压压强：吸附电极的吸附负压压强为 0hPa-310hPa</p> <p>6. 定时：1min-60min，步长为 1min，误差为±5%</p> <p>7. 连续工作时间≥4h</p> <p>★8. 工作模式：≥5 种工作输出模式：高频率连续输出、高频率间歇输出、高低频率交替输出、低频率连续输出、低频率间歇输出</p> <p>9. 同时具备无创电子针灸功能和传统电针功能，根据临床需求可以进行选择，其中无创电子针灸功能为非侵入性“点”刺激，精确治疗同时能够有效避免交叉感染</p>	1	台	

		<p>10. 主机具有>6组吸附电极通道, >6组电针通道, 标配6根吸附电极连接线, 6根电针电极连接线(含电极夹), 12个吸附电极</p> <p>11. 圆锥形镀银金属电极</p> <p>四、设备配置</p> <p>1. 主机*1台、电源线*1根</p> <p>2. 吸附电极连接线*6条; SSP吸附电极*12个; 电极夹连接线(带1对电极夹)*6条</p>			
46	低速冷冻离心机	<p>一、设备技术要求</p> <p>1. 最高转速:5000r/min</p> <p>2. 最大制备容量:4x5ml(注射器)</p> <p>★3. 制备保护容器:一体式制备装置(适配器)</p> <p>4. 无菌模式:120°C-135°C 高压蒸汽灭菌</p> <p>5. PRP制备模式: ≤2次恒速离心模块</p> <p>6. 智能数据校准计数安全模块:0-9999次计数校准模式</p> <p>7. 制备模块可拓展升级:可升级扩展制备模块(可升级CGF制备模块)</p> <p>8. 最大离心力: ≤4390xg</p> <p>9. 转速控制精度: ±50r/min</p> <p>10. 时间控制范围:0~99min</p> <p>11. 时间控制精度:+1S</p> <p>12. 温度控制范围:-20°C~+40°C</p> <p>13. 温度控制精度:+2°C</p> <p>14. 噪音:小<65dB</p> <p>15. 环境温度:10摄氏度~30摄氏度</p> <p>16. 相对湿度:<80%</p> <p>17. 电源:AC220V+10% 50Hz 15A</p> <p>二、转子技术要求</p> <p>1. 转子类型:一体式制备装置</p> <p>2. 规格: 4x5ml</p>	1	台	

		3. 最高转速：≤5000r/min 4. 离心机：≤2810xg 5. 适配器：1组(4个)			
--	--	---	--	--	--

注：本项目“技术参数”中用“◆”符号标注的为核心产品。提供相同品牌产品处理：多家投标人提供的全部核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。