

湖南英邦工程建设咨询有限公司



招标文件

项目名称：临桂镇卫生院康复中心康复治疗设备项目

项目编号：GLZC2020-G1-120091-HNYB

采购代理机构：湖南英邦工程建设咨询有限公司

2020年12月

目 录

第一章 公开招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
第三章 项目需求.....	23
第四章 评标办法.....	55
第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）	60
第六章 投标文件（格式）	65

第一章 公开招标公告

项目概况

临桂镇卫生院康复中心康复治疗设备项目（项目编号：GLZC2020-G1-120091-HNYB）招标项目的潜在供应商应在 <http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网）获取招标文件，并于2020年12月31日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GLZC2020-G1-120091-HNYB

2. 项目名称：临桂镇卫生院康复中心康复治疗设备项目

3. 预算金额（人民币）：壹仟零陆拾万零玖仟贰佰捌拾元整（¥10609280.00）；

4. 采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求
1	平衡评定及训练系统	1	台	按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于1年（项目要求及技术需求有要求按其要求执行，免费保修期自货物验收合格之日起开始计算）
2	生物反馈治疗仪	1	台	
3	神经康复评估系统	1	台	
4	三维步态与运动分析系统	1	台	
5	新型言语障碍评估及康复训练系统	1	台	
6	吞咽障碍治疗仪	2	台	
7	生物反馈治疗仪	2	台	
8	光能微电脑治疗仪	1	台	
9	电脑中频治疗仪	3	台	
10	痉挛肌低频治疗仪	2	台	
11	空气压力波治疗系统	2	台	
12	经颅神经导航系统	1	台	
13	磁刺激治疗系统	1	台	
14	全自动智能蜡疗系统	1	台	
15	多功能艾灸器	2	台	
16	中药熏蒸机	2	台	
17	佩戴式足下垂康复仪	1	台	
18	上肢康复机器人	1	台	
19	下肢智能反馈训练系统	1	台	
20	多元动态康复系统-滑轨单元	1	台	
21	多体位治疗床	2	台	
22	肢体智能康复工作站（综合型）	1	台	
23	肢体智能康复工作站（下肢型）	1	台	
24	肢体智能康复工作站（上肢型）	1	台	
25	偏瘫站立训练系统	2	台	
26	步态助行训练系统	1	台	
27	肢体协调性训练设备	1	台	

28	下肢肌力训练系统	1	台
29	上肢肌力训练系统	1	台
30	髋关节运动训练系统	1	台
31	上肢康复训练组合系统	1	台
32	联动式站立架	2	台
33	牵引网架（网架和床）	1	台
34	PT 训练床	5	台
35	PT 训练床(电动升降可折叠)	2	台
36	按摩床	20	台
37	肋木	1	台
38	平衡杠（配矫正板）	1	台
39	训练用阶梯（二面）	1	台
40	踝关节矫正训练器	1	台
41	楔形垫（软）	3	台
42	抽屉式阶梯	1	台
43	系列哑铃	1	台
44	系列沙袋(提式)	1	台
45	系列沙袋(绑式)	1	台
46	OT 桌（可调式）	3	台
47	体操棒与抛接球（立式）	1	台
48	OT 综合训练套装	1	台
49	可调式沙磨板及附件	2	台
50	手部持续被动治疗仪	1	台
51	关节锻炼运动器（踝关节）	1	台
52	下肢持续被动活动治疗仪	1	台
53	肩关节持续被动活动仪	1	台
54	肢体康复辅具一套	1	台
55	超声波治疗仪	1	台
56	半导体激光治疗机	1	台
57	微波治疗机（立式标准型）	1	台
58	超短波治疗机	1	台
59	自动脉冲冷敷系统	1	台
60	多功能肌肉振动仪（DMS）	2	台
61	三维多功能颈腰椎牵引床	1	台
62	电脑颈椎牵引椅	1	台
63	气压弹道式体外压力波治疗仪	1	台
64	臭氧治疗仪	1	台

5. 合同履行期限：自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货；并全部安装调试合格完毕。

6. 本项目 不接受 联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的供应商；

2. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，不得参与该采购活动。

3. 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》(和/或第二类医疗器械经营备案凭证)或《医疗器械生产企业许可证》；

三、获取招标文件：

潜在供应商登陆桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>)、桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)，从网上下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. **投标文件递交起止时间：**2020年12月31日9点00分至2020年12月31日9点30分(北京时间)止；

2. **投标文件递交地点：**桂林市公共资源交易中心4号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼)；

3. **开标时间：**2020年12月31日9点30分(北京时间)；

4. **开标地点：**桂林市公共资源交易中心4号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼)；

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目无需缴纳投标保证金。

2. 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议(携带本人身份证原件，委托代理人出席还应携带单位授权委托书原件)。

3. 本项目信息发布媒体：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、桂林市政府采购网(<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>)、桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)

4. 本项目需要落实的政府采购政策

(1) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)；

(2) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)；

(3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)；

(4) 政府强制采购节能产品；

(5) 优先采购环境标志产品、节能产品。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林市临桂区临桂镇卫生院

地址：桂林市临桂区庙岭街

联系方式：0773-5595166

2. 采购代理机构信息

名 称：湖南英邦工程建设咨询有限公司

地 址：桂林市秀峰区桃花江路 5 号公馆 816 栋 3-4-1 室

联系方式：0773-8285666

3. 项目联系方式

联 系 人：许工

电 话：0773-8285666

4. 监督部门

名 称：桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股

电 话：0773-5593932

湖南英邦工程建设咨询有限公司

2020 年 12 月 10 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：临桂镇卫生院康复中心康复治疗设备项目 项目编号：GLZC2020-G1-120091-HNYB
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 5.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动； 5.3. 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》； 5.4. 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	本项目采购预算金额（人民币）：壹仟零陆拾万零玖仟贰佰捌拾元整（¥10609280.00）。投标报价超过采购预算金额的，投标文件作相应无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天，投标有效期内投标人允许撤销投标文件的，后果自行承担。
6	18.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册， 含投标文件电子版 U 盘 1 个 ，须完整提交。
7	18.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	18.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	18.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋

			(盒、箱)中,并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】,电子版投标文件单独密封递交。
10	18.8	投标文件袋(盒、箱)标记	项目名称: 项目编号: 采购代理机构: 投标人名称: 在 年 月 日 时 分前不得开启(此处投标人填写投标截止时间)
11	20.1	投标文件递交	投标截止时间:2020年12月31日上午9时30分。 投标人应于2020年12月31日上午9时00分至9时30分止,将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心4号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区),逾期送达的投标文件或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	18.9	投标文件电子版	投标人在递交投标文件时,必须同时递交投标文件电子版,否则,投标无效。 (1)投标文件电子版内容:全套投标文件。 (2)投标文件电子版份数:1份。 (3)投标文件电子版形式:可编辑的word文档格式。 (4)投标文件电子版密封方式:密封单独递交。
13	21.1	开标时间及地点	开标时间:2020年12月31日上午9时30分 开标地点:桂林市公共资源交易中心4号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区)开标。 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议;投标人准时参加开标会并签字,如未按时签字的,视同放弃开标监督权利,认可开标结果。
14	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数共7人。
15	25.1	评标办法	综合评分法,具体评标内容及标准详见第四章。
16	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采(2016)37号的通知,由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询: (1)查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等; (2)查询截止时间:中标通知书发出前; (3)信用信息查询记录和证据留存方式:在查询网站中直接打印查询记录,打印材料作为采购活动资料保存; (4)信用信息使用规则:对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等

			渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。
17	33	中标公告及中标通知书	<p>33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人供应商中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五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供应商，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供应商。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。</p> <p>33.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
18	34.1	履约保证金	履约保证金金额按政府采购合同金额的 <u>5</u> %（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、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至采购人指定账户；
19	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
20	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内将合同原件1份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。
21	36.1	招标代理服务费	中标供应商领取中标通知书前，参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向湖南英邦工程建设咨询有限公司广西分公司一次性付清代理服务费（不足6000按6000收取）。
22	38	解释权	本招标文件是根据《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》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	39	监督管理机构	桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股 联系电话：0773-5593932

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：临桂镇卫生院康复中心康复治疗设备项目

项目编号：GLZC2020-G1-120091-HNYB

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。；

5.3. 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

5.4. 本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求：

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 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，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 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。

(2) 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，不得再参加本次采购活动。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市临桂区政府采购监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责

人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：湖南英邦工程建设咨询有限公司，联系人：许工，联系电话：0773-8285666。

通讯地址：桂林市秀峰区桃花江路5号公馆816栋3-4-1室湖南英邦工程建设咨询有限公司。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 项目需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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，采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人下载招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 投标报价表（格式见附件）（必须提供）；

13.1.1 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近一个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的近一个月的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（**必须提供**）；

(5) 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件（**必须提供**）；

注：①投标人应提供财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②投标人2020年1月至今其中任意一个月的“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或“电子缴税凭证”复印件或税务征收机关出具的依法缴纳税收证明。③投标人2020年1月至今其中任意一个月的“社会保险基金专用收款收据”复印件或“电子缴款凭证”复印件或人力资源与社会保障部门（社保中心或劳动监察部门）或税务征收机关出具的依法缴纳社保证明复印件；④依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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；

(6) 投标人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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

(1) 技术规格偏离表（**必须提供**）；

(2) 商务响应表（**必须提供**）；

(3) 投标人的售后服务承诺书（**必须提供**）；

(4) “项目需求”需提供的有效证明文件：按第三章“项目需求”中要求提供

本项目第1, 2, 5-11, 13, 16-19, 21-24, 50-53, 55-59, 61-64项号产品由国家食品药品监督管理部门核准的相应、完整且合法有效的《医疗器械产品注册证》复印件或《第一类医疗器械备案凭证》复印件（**必须提供**）；

(5) 投标人的项目实施方案及增值服务方案（如有，请提供）；

(6) 项目实施人员一览表（如有，请提供）；

(7) 投标人2018、2019年度经会计师事务所或审计机构审计的有效完整的财务审计报告复印件（投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件）（如有，请提供）；

(8) 投标人或所投产品制造商2017年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（以中标（成交）通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、服务内容、金额、签字盖章等内容。）（如

有，请提供）；

(9) 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

(10) 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

(11) 投标人或所投产品制造商相关获奖证书、专利证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

(12) 如供应商属于小型、微型企业的，提供中小企业声明函（见附件），并对声明的真实性负责。（如有，请提供）；

(13) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）。

(14) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

(15) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），否则投标无效；

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 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。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“项目需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天，投标有效期内投标人撤销投标文件的其后果自行承担。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本肆册，含投标文件电子版 U 盘 1 个，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】电子版文件单独密封递交。

18. 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标人名称：

在 年 月 日 时 分前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

18.9 投标文件电子版：投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版，否则，投标无效。

（1）投标文件电子版内容：全套投标文件。

（2）投标文件电子版份数：1 份。

（3）投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

（4）投标文件电子版密封方式：密封单独递交。

19. 投标文件的补充、修改撤回

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。

20. 投标文件的递交

20.1 投标文件递交：

投标截止时间：2020 年 12 月 31 日上午 9 时 30 分

投标人应于 2020 年 12 月 31 日上午 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的投标文件或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

20.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

20.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。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。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2020 年 12 月 31 日上午 9 时 30 分；

开标地点：桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

(1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

(2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

(3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

(4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

(5) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

(6) 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。

(7) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位

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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 7 人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标程序及要求

26.1 采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构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；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；核对评标结果，有投标无效情形的，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；评审工作完成后，按照规定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；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；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。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

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

26.5 对于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。

26.6 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。

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (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，以投标报价表的总价为准，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（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

26.9 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。

26.10 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：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 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。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，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。

26.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

- (1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列；得

分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标供应商，并依此类推。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“项目需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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；

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询：

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或被政府相关部门予以行政处罚、通报、记不良记录或记过、或存在弄虚作假等及其他严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五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供应商，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供应商。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

34.1 履约保证金：履约保证金金额按政府采购合同金额的5%（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、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至采购人指定账户；

34.2 如果中标供应商没能按上述第34.1款规定执行，采购人将上报桂林市政府采购监督管理部门，取消中标资格，并有权授予第二中标候选供应商为中标供应商资格或重新组织招标。

34.3 中标供应商履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金转款凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

34.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件 1 份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费

36.1 中标供应商领取中标通知书前，参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向湖南英邦工程建设咨询有限公司广西分公司一次性付清代理服务费（不足 6000 按 6000 收取）。

36.2 招标代理服务收费标准：

费率 服务类型 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
	100 万元以下	1.5%	1.5%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

37. 采购代理机构银行账户：

账户名称：湖南英邦工程建设咨询有限公司广西分公司

开户银行：桂林银行股份有限公司瓦窑支行

银行账号：6600 1208 5289 8000 10

38. 解释权：本招标文件是根据《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》及财政部令 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构：桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股

联系电话：0773-5593932

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____
地址: _____ 邮编: _____
联系人: _____ 联系电话: _____
授权代表: _____
联系电话: _____
地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____
质疑项目的编号: _____
采购人名称: _____

质疑事项:

- 招标文件 招标文件获取日期: _____
 采购过程
 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____
事实依据: _____
法律依据: _____
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书 (格式)

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于_____年___月___日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 项目需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型和微型企业产品的，报价给予10%的价格扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），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政策。

3. 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，投标人提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品。若采购货物中含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件（加盖章投标人公章），否则投标无效。

5. 投标报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
1	平衡评定及训练系统	一、技术参数要求： 平衡仪提供以下结果参数： 1. 基本稳定性 2. 体重分配百分比和体重分配和谐度 3. 脚跟和脚趾压力模式同步性 4. 姿势晃动的傅立叶转换 傅立叶频谱进行划分至少分为8个基本频率段。 二、软件配置： 1、至少内置两种平衡评定项目准，全中文操作系统。 2、软件中设置患者数据库管理，能够对≥10万名患者的姓名、评定数据档案进行数据管理，数据档案存储在计算机中。 3、人机对话反馈训练模式，可自动评分及评估并打印报告。 三、测定平台性能要求 1、人体重量测量范围：0kg-200Kg；	1	台	196000

		<p>2、人体重量测量精确度：$\pm 0.5\text{Kg}$；</p> <p>3、能够分辨人体重心四自由度偏移（左右偏移、前后偏移）。</p> <p>四、平衡训练软件功能 内置平衡训练软件，依据软件视觉指示，可进行前倾、后倾、左倾、右倾训练；平衡训练软件内置数据库，可以存储每名患者≥ 30天的训练记录。</p> <p>五、计算机配置： 1、处理器 IntelPentium1000MHz 及以上； 2、硬盘$\geq 500\text{G}$； 3、内存$\geq 4\text{G}$。</p> <p>六、测定平台机械结构： 1、在护栏的扶手处，纵向、横向施加不大于 100N 推力时，护栏不侧翻。 2、护栏底架以及测量盘均可承受压力$\geq 2000\text{N}$。 3、护栏的扶手可承受压力$\geq 800\text{N}$。</p> <p>七、功能要求： 1、双屏显示，全中文操作系统界面，打印评估结果，医生操作方便，病人可自行观测自身评估和训练状态。 2、至少采用四点压力测评技术。 3、具备傅立叶转换技术。 4、准确报告跌倒危险指数；揭示平衡障碍的根源。 5、强大生物反馈训练程序。</p>			
2	生物反馈治疗仪	<p>一、技术参数要求： ▲1、治疗波形参数：治疗电流输出 0-99mA 可调；治疗波形上升时间 0-15s 可调；治疗波形工作时间 1-30s 可调；治疗波形下降时间 0-15s 可调；治疗波形休息时间 1-30s 可调；治疗波形脉冲宽度 50-450 μs 可调；治疗波形输出频率 2-100Hz 可调。 2、数据存储$\geq 16\text{M}$，支持≥ 15小时数据。 3、EMG 治疗灵敏度：$0.1\mu\text{V}$。 4、治疗量程 0-2000 μV。 5、共模抑制比$>100\text{dB}$。 6、带宽 10-1000Hz。 7、信号输入 0-1.0V。 8、采样频率$\geq 4096\text{Hz}$。 9、AD 采样$\geq 18\text{bit}$。</p> <p>二、功能要求： 1、\geq双通道独立治疗模式，可同时治疗不少于两个患者。 2、多媒体EMG生物反馈式神经功能重建治疗技术。 3、肌电触发电刺激治疗模式。 4、主被动双重治疗模式。 5、神经、肌电评估功能，打印书面报告。 6、彩色触摸屏显示，电脑操作系统。</p>	1	台	198000

		<p>7、实时显示患者治疗情况并能及时给予评估结果。</p> <p>8、病例资源管理系统，记录患者每次治疗详情。</p> <p>9、多种有趣的训练治疗游戏，以提高病人治疗的信心和兴趣。</p> <p>10、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。</p> <p>11、具备智能的生物电流分离选择模式。</p> <p>12、内置多种治疗方案。</p>			
3	神经康复评估系统	<p>▲1、评估系统内置不少于 80 种量表，清单如下：</p> <p>1.1 躯体功能评估</p> <p>上肢主要肌肉手法肌力检查</p> <p>下肢主要肌肉手法肌力检查</p> <p>躯干主要肌肉手法肌力检查</p> <p>上肢主要关节活动范围测量</p> <p>下肢主要关节活动范围测量</p> <p>肌张力临床分级</p> <p>Ashworth 痉挛量表</p> <p>改良 Ashworth 痉挛量表</p> <p>临床常用协调试验</p> <p>康复部协调性检查</p> <p>平衡障碍严重程度分级</p> <p>脊髓损伤患者平衡障碍评估</p> <p>常用平衡评估方法</p> <p>Fugl-Meyer 平衡功能评估法</p> <p>脊髓损伤感觉障碍评估</p> <p>Fugl-Meyer 四肢感觉功能评估</p> <p>Fugl-Meyer 关节活动度及疼痛评估</p> <p>上肢功能评估</p> <p>步行能力分级</p> <p>偏瘫步态髋矢状面分析</p> <p>偏瘫步态躯干矢状面分析</p> <p>偏瘫步态踝足矢状面分析</p> <p>偏瘫步态膝矢状面分析</p> <p>Brunnstrom 脑卒中偏瘫恢复六阶段评估</p> <p>上田敏偏瘫上肢功能评估</p> <p>上田敏偏瘫下肢功能评估</p> <p>上田敏偏瘫手指功能评估</p> <p>简化 Fugl-Meyer 评估法</p> <p>偏瘫患者运动评估量表 (MAS)</p> <p>Rivermead 运动指数</p> <p>偏瘫手功能评估</p> <p>肩关节半脱位评估</p> <p>肩手综合征评估</p> <p>1.2 心理功能评估</p> <p>焦虑抑郁联合评估表</p>	1	台	75000

	<p>Zung 焦虑自评量表 (SAS)</p> <p>汉密尔顿焦虑量表 (HAMA)</p> <p>抑郁自评量表 (SDS)</p> <p>汉密尔顿抑郁量表 (HAMD)</p> <p>脑卒中后抑郁多模式诊断</p> <p>格拉斯哥昏迷评估表 (GCS)</p> <p>认知功能筛选检查表 (CCSE)</p> <p>简易智能状态检查 (MMSE)</p> <p>长谷川痴呆量表 (HDS)</p> <p>LOTCA 认知评估</p> <p>韦氏成人智力量表城市版 (WAIS-RC)</p> <p>韦氏成人智力量表农村版 (WAIS-RC)</p> <p>记忆功能障碍筛查</p> <p>韦氏记忆量表 (WMS) (甲式)</p> <p>韦氏记忆量表 (WMS) (乙式)</p> <p>Rivermead 行为记忆试验 (RBMT)</p> <p>注意力评估</p> <p>失认症评估</p> <p>失用症评估</p> <p>1.3 语言功能评估</p> <p>西方失语成套测验 (WAB)</p> <p>Frenchay 构音障碍评估</p> <p>1.4 吞咽困难评估</p> <p>语言治疗师吞咽评估量表</p> <p>吞咽疗效评价标准</p> <p>吞咽能力分级标准</p> <p>洼田氏饮水试验</p> <p>洼田吞咽能力评估法</p> <p>吞咽障碍程度分级</p> <p>吞咽能力评价方法</p> <p>吞咽功能分级</p> <p>吞咽障碍分级 (日本才藤)</p> <p>吞咽困难评价方法</p> <p>1.5 平衡功能评估部分</p> <p>康复部协调性检查</p> <p>平衡障碍严重程度分级</p> <p>脊髓损伤患者平衡障碍评估</p> <p>常用平衡评估方法</p> <p>Fugl-Meyer 平衡功能评估法</p> <p>脊髓损伤感觉障碍评估</p> <p>Fugl-Meyer 四肢感觉功能评估</p> <p>功能性运动量表 (FAC)</p> <p>Berg 平衡量表 (BBS)</p>			
--	--	--	--	--

	<p>功能性步态评价 (FGA) 帕金森病统一评分量表运动分表 (UPDRS-III) 计时起立一步行测验 (TUGT) 10m 步行测试 改良 Hoehn-Yahr 分期 特异性活动平衡自信量表 (ABC) SBT 量表 (SBT) RMI 量表 (RMI) 简化 Fugl-Meyer 运动功能评分 Barthel 指数 (BI) 改良 Rankin 量表 (MRS) 平衡姿势描记参数 1.6 日常生活活动能力评估 Barthel 指数 (BI) 改良 Barthel 指数 (BI) 功能活动问卷 (FAQ) 工具性 ADL 量表 (IADL) 功能独立性评估法 (FIM)。 1.7 生活质量评估 生活满意度指数 A、B (LSIA、LSIB) 生活质量指数 (QLI)。 ▲2、支持全程声音反馈，支持单屏、双屏、全屏显示。 3、评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。 4、自动得出分析结论，并可多次之间进行图形化对比。 5、神经康复评估提供躯体功能评估、心理功能评估、语言功能评估、吞咽困难评估、日常生活活动能力评估、生活质量评估，至少6大部分全方位量表。 支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制。 7、支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，内置多语音平台，支持普通话及各类方言，适用地域性强。 8、反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据。 9、支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。 10、评估操作界面简单一致。 11、提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。 12、多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。 13、多重对比分析功能。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>14、打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。</p> <p>15. 开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给 SPSS、SAS 等专业统计分析工具进行高级分析。</p> <p>16、完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。</p> <p>17、数据自动备份。</p> <p>18、系统可将不同时期、不同种类的多个评估自动综合到同一报告单上。</p> <p>▲19、病人触摸系统：高精度≥19 英寸无线红外线触摸屏，弱导体，当厚度降到 1800 个埃以下会突然变得透光，透光率为 80%，到 300 埃厚度时又上升到 80%，支持最低四点矫正，最高多点 12 曲线校正。TN17 英寸面板，高清正屏，屏幕比例 5:4，最佳分辨率 1280×1024，响应时间 5ms，点距 0.264mm，色素 16.7M，亮度 300cd/m²，对比度 60000：1（动态），可视角度水平 160 度/垂直 160 度，不支持 HDCP。</p>			
4	三维步态与运动分析系统	<p>一、步态分析工作站：</p> <p>1. 含可移动主机台车，内置全身三维步态分析软件，可实时自动分析、计算、反馈显示、记录步态传感器采集的全身步态波形和数据。</p> <p>2. 三维动作捕捉和实时显示，具有轻巧便捷、无线高速、适应性强的特点；能多视角实时显示病人全身三维姿态。</p> <p>3. 可查看/录制/编辑/回放病人全身三维姿态动作。</p> <p>4. 可查看/录制/编辑/回放病人全身步态波形和数据。</p> <p>5. 至少包含 2 种动作捕捉数据输出格式。</p> <p>6. 基于内嵌式数据库管理的病人资料系统，可记录当日患者数据和大量病人的历史病历和步态数据库。</p> <p>7. 自动产生病历报告。</p> <p>8. 自动统计和导出同一患者历史评估数据。</p> <p>9. 自动统计和导出多个不同患者评估数据。</p> <p>10. 外接高清专业摄像机，分辨率≥500TVL。</p> <p>11. 可远程实时异地查看/录制/编辑/回放病人全身三维步态波形和数据。</p> <p>12. 可无线接收、存储、实时分析和同步显示足底压力，包括分布图和波形。</p> <p>二、步态传感器：</p> <p>1、至少包含上肢、下肢、头部、躯干全身 17 个部位检测；各传感器之间没有导线连接。</p> <p>2、重量：≤20g/个。</p> <p>3、参考尺寸：直径 44mm±5mm，厚度 16mm±5mm。</p> <p>4、最大测量范围：角速度≥2000dps，加速度≥16g；角度测量分辨率：≥0.02deg。</p> <p>5、工作电压：≥3.7V。</p>	1	台	595000

		6、最大更新速率：≥200 帧每秒（FPS）。 7、动态范围：360 度全方位。 8、配套中继器、充电插排、电源适配器、绑带。			
5	新型言语障碍评估及康复训练系统	一、技术参数要求： Windows 操作系统： 电脑配置：品牌主机，触摸屏。 内存：≥4GB。 硬盘内存：≥500G 光驱。 主板显卡声卡：原装集成。 鼠标键盘：原装。 音箱至少 1 对。 麦克风至少 1 个。 二、产品功能： 1、失语症评估与训练功能。 2、构音障碍评估与训练功能。 3、认知评估与训练功能。 4、动画认知训练系统。 5、用户信息管理。 6、素材编辑功能。 7、全面的评估量表设计及病例资料管理功能。 8、触摸屏显示，训练操作方便快捷。 9、可根据科室使用需求扩展题库设计及增加显示屏。 10、人机互动训练模式。	1	台	138000
6	吞咽障碍治疗仪	一、技术参数要求 1、输出电流强度：0-25mA 可调，调节步距增量为 0.5mA。 2、自动抗阻检测系统。 ▲3、治疗波形参数： 脉冲宽度：100-400uS 可调。 脉冲间隔：100-200uS 可调。 脉冲频率：40-100Hz 可调。 电流上升时间：1-10S 可调 电流持续时间：6-60S 可调。 电流下降时间：1-10S 可调。 电流停止时间：1-30S 可调。 二、功能要求 1、至少双通道独立治疗模式。 2、具备主被动双重治疗模式。 3、吞咽机电触发刺激治疗模式。 4、彩色触摸屏显示，操作方便快捷。 5、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。 6、具备生物电流分离选择模式，不少于五种处方选择。	2	台	78000
7	生物反馈治疗仪	一、技术参数要求： ▲1、治疗波形参数：治疗电流输出 0-99mA 可调；治疗波形	2	台	69000

		<p>上升时间 0-15s 可调；治疗波形工作时间 1-30s 可调；治疗波形下降时间 0-15s 可调；治疗波形休息时间 1-30s 可调；治疗波形脉冲宽度 50-450 μs 可调；治疗波形输出频率 2-100Hz 可调。</p> <p>2、EMG 治疗灵敏度：0.1 μV。</p> <p>3、治疗量程 0-2000 μV。</p> <p>4、共模抑制比>100dB。</p> <p>5、带宽 10-1000Hz。</p> <p>6、信号输入 0-1.0V。</p> <p>7、采样频率\geq4096Hz。</p> <p>8、AD 采样\geq18bit。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、\geq双通道独立治疗模式，可同时治疗不少于两个患者。</p> <p>2、生物反馈式神经功能重建治疗技术。</p> <p>3、肌电触发电刺激治疗模式。</p> <p>4、主被动双重治疗模式。</p> <p>5、彩色触摸屏显示，操作方便快捷。</p> <p>6、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。</p> <p>7、具备智能的生物电流分离选择模式。</p> <p>8、内置多种治疗方案，提供防止肌肉萎缩，缓解肌痉挛，神经恢复治疗，盆底肌康复治疗，增加关节。</p> <p>9、活动度治疗五大基本功能，可根据治疗需求任意组合搭配完成个性化的治疗方案。</p>			
8	光能微电脑治疗仪	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、至少三种治疗方式：光疗、电疗、热疗。</p> <p>2、激光参数：650\pm50nm 红光，激光器功率不大于 5mW。</p> <p>3、输出波形：至少包含连续、脉冲波（低频脉冲、高频脉冲）。</p> <p>4、输出功率：至少 3 档可调。</p> <p>5、输出时间：3-40min 可调。</p> <p>6、通道数：\geq2。</p> <p>7、输出脉冲频率：\geq1.2kHz，允差\pm10%。</p> <p>8、低频调制频率：1-250Hz。</p> <p>9、调制波形：至少包含三角波、等幅波、指数波、正弦波等。</p> <p>10、调制幅度：基准负载下（500\pm5%的无感电阻下）输出脉冲幅度至少分为 30 级可调，最小输出有效值\geq0.3\pm0.1V，最大输出有效值\geq16\pm1V，输出开路时，输出电压峰值不大于 500V。</p> <p>11、电流：0-100mA。</p> <p>12、电疗：\geq四组通道。</p> <p>13、热疗：\geq四组通道。</p> <p>14、输出功率：\leq100W。</p> <p>15、工作电压：交流 220V\pm22V、50Hz\pm1Hz。</p> <p>16、输入功率：\leq100VA。</p>	1	台	138000

		<p>17、显示屏：≥八寸电阻触控 800×600 高像素真彩工控屏。</p> <p>二、功能：</p> <p>1、电疗功能：至少包含三角波、等幅波、指数波、正弦波等，内置不少于 30 种处方，可根据病情需要自定义组合治疗方案。强度可调。时间可调。</p> <p>2、热疗温度可调。</p>			
9	电脑中频治疗仪	<p>主要技术参数要求</p> <p>1、工作频率：1kHz~10kHz，允差±10%。</p> <p>2、输出电流：≤80mA±10%（工作频率≤1.5KHz，标准负载 500 欧姆）≤100mA±10%（工作频率>1.5KHz，标准负载 500 欧姆）。</p> <p>3、调制频率范围：0—150Hz。</p> <p>4、差频频率范围：0—200Hz。</p> <p>5、调幅度：至少包含 0%、25%、50%、75%、100%五种调幅度，调幅度允差±5%。</p> <p>6、动态节律：4s—10s。</p> <p>7、差频变化周期：15s—30s。</p> <p>8、调制波：至少包含方波、正弦波、三角波、尖波、指数波、锯齿波、等幅波以及它们的组合波形。</p> <p>9、温热电极板温度：25℃~41℃。</p> <p>10、输出方式：双向调制波。</p> <p>11、输出通道：</p> <p>1) ≥8 路普通输出通道，通道电流独立可调。</p> <p>2) ≥2 路温热输出通道，通道电流独立可调。</p> <p>3) ≥4 路平面干扰电。</p> <p>4) ≥2 路立体干扰电。</p> <p>5) ≥2 路直流离子导入。</p> <p>12、系统结构：主要由计算机、移动式台车和治疗电极、患者电缆组成。</p> <p>13、软件功能：在 WINDOWS 下运行，具有新建病案治疗、已有病案治疗、自编治疗方案、病案管理、电极放置示意等功能。其中固定处方至少 123 个、自编程处方至少 877 个（其中：多步程序处方至少 270 个、音频处方至少 74 个、正弦处方至少 188 个、脉冲调制处方至少 177 个、干扰电处方至少 168 个）。</p> <p>15、工作电压：交流 220V，50Hz。</p> <p>16、输入功率：≤350VA。</p>	3	台	79800
10	痉挛肌低频治疗仪	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、输出波形：至少 A、B 两组无极性双向不对称脉冲输出。</p> <p>2、脉冲周期：输出脉冲周期从 1s-2s 连续可调。</p> <p>3、脉冲宽度：输出脉冲宽度从 0.1ms-0.5ms 连续可调。</p> <p>4、延时时间：B 组输出脉冲比 A 组输出脉冲延时出现，延时时间 T1 从 0.1s-1.5s 连续可调，允差±15%。</p>	2	台	17800

		<p>5、输出强度：A、B 两组输出脉冲电流峰值 I_p 从 0-99mA 连续可调，最大输出值允差 $\pm 15\%$。</p> <p>6、定时时间：5-30min，至少六档可调。</p> <p>7、误调指示功能：当调节不当，使得脉冲周期小于或等于延时时间情况下，治疗仪上有误调指示。</p> <p>8、输出直流分量：输出的直流分量应为零。</p> <p>9、仪器连续工作时间不少于 4h。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、微电脑控制，储存不少于 6 组治疗处方，并可自编处方。</p> <p>2、两组交替输出，可同步调节也可以异步调节。</p> <p>3、可自定义不少于 10 个处方存在机内，并可随时修改的功能：脉冲周期、延迟时间、脉冲宽度、脉冲电流峰值、治疗时间功能。</p> <p>4、交替脉冲刺激痉挛肌和拮抗肌，放松肌肉，防治挛缩，增进肢体功能。</p>			
11	空气压力波治疗系统	<p>一、技术参数要求：</p> <p>最大消耗功率 $\leq 80W$。</p> <p>最小工作压力 $\geq 20mmHg$。</p> <p>最大工作压力 $\leq 300mmHg$。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>▲1、双 6 腔气囊通道独立输出治疗模式。</p> <p>2、双气压泵，输出气压值误差不得大于 1mmHg。</p> <p>3、至少连接四个治疗套筒，可为不少于四名患者同时治疗。</p> <p>4、可以独立设置输出通道的时间、压力及工作模式。</p> <p>5、单通道工作时无需堵塞非工作通道。</p> <p>6、至少 15 种治疗工作模式。</p> <p>7、工作时间可以在 5-99 分钟之间任意调节。</p> <p>8、充气速度及持续时间可以在 6-20 秒之间个性化设置。</p> <p>9、大屏幕液晶实时显示每个治疗输出的压力值及工作状态。</p> <p>10、超强抗压气囊，不易破损。</p>	2	台	78000
12	经颅神经导航系统	<p>▲1、定位方式：电磁定位。</p> <p>2、兼容所有 TMS 品牌的 TMS 刺激线圈。</p> <p>3、定位精度：≤ 1.4 毫米。</p> <p>4、可以显示项：至少包含个人 MRI、组织地图（灰质）、激活 fMRI、面部标记等。</p> <p>5、软件实时显示 TMS 线圈坐标信息。</p> <p>▲6、支持 MRI 数据类型，软件兼容 Nifti 格式数据。</p> <p>7、软件可以读取旧版本格式用于 SPM99 和 SPM2。</p> <p>8、软件可以从最新的 AFNI, FSL 和 Brainvoyager 版本软件中读取 Nifti 数据。</p> <p>9、软件可以读取 DICOM 数据。</p> <p>10、将手持指针空间位置与方向三维化。</p> <p>11、电源电压频率：100-240V；50/60Hz。</p>	1	台	570000

		12. 输入功率: $\leq 50\text{VA}$ 。			
13	磁刺激治疗系统	<p>1、磁刺激强度 0-5T 可以根据需求调节。</p> <p>2、刺激频率 0.1-100Hz 可以根据需求调节。</p> <p>▲3、刺激模式: 至少包含单刺激、重复刺激、丛刺激。</p> <p>4、分体化设计(主机、冷却系统、增强单元), 主机可独立工作, 通过线缆连接, 由数据分析平台控制。管理, 充分保证终端有效使用, 方便升级、维修、发挥每个模块最大的作用。</p> <p>5、所有操作可以在主机上独立完成; 也可通过 USB 与连接电脑, 便于数据的传输、调用可存储, 设置参数、控制设备、管理患者数据库等。</p> <p>6“延迟充电”模式, 避免电磁信号干扰运动诱发电位, 规避误诊风险。</p> <p>7、方案(处方): 内置多种经验证的专家级处方(每个处方均有临床论文对应), 便于临床应用, 并定期免费扩展更多处方; 医生可自行创建多种治疗模板; 便于临床使用者之间交流。</p> <p>8、多级设备保护功能。</p> <p>9、惰性液态冷却, 线圈内循环液态冷却, 保证连续使用时间不低于 8 小时, 惰性液体不导电, 安全性高。</p> <p>10、磁治疗线圈:</p> <p>(1) 磁治疗线圈超过 41°C, 自动停止输出。</p> <p>(2) 磁治疗线圈拥有转接头, 防止油液外漏。</p> <p>(3) 无需关机即可更换磁治疗线圈, 保证线圈无障碍热插拔, 不会漏液。</p> <p>(4) 至少配备磁刺激线圈 1 个。</p> <p>11、运动阈值锁定同步指示灯显示, 便于按照个体定制最适宜的刺激方案。</p> <p>12、具备机电诱发电位、脑电通用数据接口, 开放式的技术平台, 可与国内外的主流机电诱发电位仪、脑电图、事件相关电位等设备兼容。</p> <p>13、符合 YY0505-2012 电磁兼容要求, 符合 YY/T0994-2015 磁刺激设备要求。</p> <p>14、提供患者治疗数据管理: 为患者提供完善的报告; 也可用于临床病例统计和研究。</p>	1	台	795000
14	全自动智能蜡疗系统	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、蜡饼厚度: 10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm 范围内可选调。</p> <p>2、蜡液注满蜡盘时间: $\leq 3\text{min}$。</p> <p>3、过滤: 熔蜡阶段 ≥ 3 级过滤。</p> <p>4、杀菌: 紫外线杀菌。</p> <p>5、保温箱制冷方式: 风道循环冷却。</p> <p>6、蜡饼制作空间: $\geq 180\text{L}$。</p>	1	台	185000

		<p>二、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最快不超过一小时快速制作蜡饼。 2、外壳采用冷轧钢喷塑材质。 3、大屏幕彩色液晶显示屏触摸式操作。 4、至少 15 条加热管道，具有超温和低温保护功能。 5、工作时间、温度可任意设置。 6、消毒间隔和消毒时间任意设置。 7、断电后重新开机具有恢复任意中间流程的功能。 8、无水化蜡技术。 			
15	多功能艾灸器	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、功率≤80W。 2、行程≤400mm。 3、臂长：430-700mm。 4、最大承载负荷≥5KG。 5、接地阻抗≤0.1 欧姆。 6、连续工作时间≥8 小时。 <p>二、产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能排烟。 2、能控温。 3、施灸方便。 4、点燃方便。 5、艾灸器种类多。 	2	台	54000
16	中药熏蒸机	<ol style="list-style-type: none"> 1、预热及治疗功率至少 4 档可调。 2、预热设定温度为 40℃~90℃。 3、药液从常温加热到 95℃时间≤15 分钟（因加液量及药液温度不同，通常为 3~10 分钟）。 4、治疗时间 1-35 分钟可调。 5、智能倒计时功能，真正做到喷汽时间与治疗时间完全相符 6、具有缺液报警及缺液自动停止加热功能。 7、按键操作、治疗结束、缺液时具有声音提示。 8、当熏蒸机加热容器中气压大于 0.08MPa 时，减压阀排气减压。 ▲ 9、喷杆关节四轴旋转可调，喷头动作角度万向，确保临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求。 10、设备输出功率：≤1600VA。 11、额定容量：≥5L。 12、通道数：≥单通道（至少一个喷头）。 13、喷头采用双腔隔热设计，具有主容器和副容器，保证喷汽均匀，不喷水不滴水。 14、采用分体设计，便于保养和维修，并做到完全隔离。 15、采用气路、液路防阻塞设计及工艺。 16、采用直径达≥23mm 排液管路，确保排液方便快捷不阻塞，便于维护。 	2	台	39800

		<p>17、外置气路过滤器，方便清洁维护。</p> <p>18、采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器，使用寿命长。</p>			
17	佩戴式足下垂康复仪	<p>一、编程工作站：</p> <p>1、含可移动主机台车，内置多通道联动功能性电刺激编程控制软件。</p> <p>2、可读取和设置每个刺激器步行参数，包括刺激波形、脉宽、频率、电流幅度、上升时间、下降时间、扩展时间、最长刺激时间、联动设置、触发和停止角度设置等。</p> <p>3、可随时单次触发刺激器输出电刺激。</p> <p>4、锻炼时序的设置：</p> <p>（1）使用图形化的用户界面，在屏幕上同时直观显示各个刺激器的刺激时间和间歇时间序列以及各个刺激器之间的刺激先后顺序。</p> <p>（2）使用滑块任意设置每个刺激器的刺激时间和间歇时间序列。按住滑块的中间拖动可以调整在哪段时间里刺激；按住滑块的左边框或右边框可以调整滑块的长度，即刺激时间的长短，也可点击滑块左右下端的数字来精确设置。</p> <p>（3）每个锻炼周期允许至少 4 组刺激和间歇时序。</p> <p>（4）调整锻炼周期的长短，则刺激和间歇时序自动按比例调整。</p> <p>（5）可设置刺激器单次触发或循环输出电刺激。</p> <p>5、多个刺激器可按照预先设置的锻炼时序同步并联输出电刺激，多个周期反复循环不错位。</p> <p>6、患者数据库管理。基于内嵌式数据库管理的病人资料系统，可记录大量患者病历。</p> <p>7、可获取每个刺激器的使用信息并自动生成报告，包括基本步态数据的统计。</p> <p>二、无线智能刺激器：</p> <p>▲1、不少于 6 个刺激器同时佩戴（上肢、下肢）并配对联动。</p> <p>2、至少包含三种锻炼模式。</p> <p>3、每个锻炼周期允许至少 4 组刺激和间歇时序。刺激时间和间歇时间 0-20 秒范围内可调，步阶 0.1 秒。</p> <p>▲4、内置三维运动传感器，检测多维角度变化，角度误差率不大于 2 度。</p> <p>5、具备自适应步态跟随功能，自动控制刺激的开始和停止。</p> <p>6、刺激脉冲形状：双向矩形脉冲，编程时可选对称和非对称。</p> <p>7、最大电流：≥80mA_p (160mA_{pp})，(1K 欧姆条件下)。</p> <p>8、最大输出电压：≥120V_p (240V_{pp})。</p> <p>9、脉冲宽度：至少包含 50、100、200、300us。</p> <p>10、脉冲频率：20-45Hz 可调。</p> <p>11、上升时间、下降时间、扩展时间：0-2000ms 可调，步阶 100ms。</p>	1	台	345000

		<p>12、最长刺激时间≥10秒。</p> <p>13、锻炼时间≥60分钟。</p> <p>14、可在步行时自动采集分析基本步态参数；可记录刺激器历史使用数据，单次开机后的使用数据，包括步数、每步时间等。</p> <p>15、具有电池电量指示功能。</p> <p>16、具有电极脱落、低电压报警检测功能。</p>			
18	上肢康复机器人	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、肩关节内收角度调节范围：0° -90° ，外展活动度测量范围：0° -180° 。</p> <p>2、肩关节前屈活动度测量范围：45° -135° 。</p> <p>3、肘关节屈曲活动度测量范围：0-180° 。</p> <p>4、尺桡关节旋前旋后度评估范围：0-180° 。</p> <p>5、握力值评估范围：0-10Kg。</p> <p>上臂长度调节范围：22cm-31cm。</p> <p>前臂长度调节范围：24-40cm。</p> <p>手臂高度调节范围：98-138cm。</p> <p>手臂水平调节范围：0-20cm。</p> <p>上臂重力补偿范围：0-10Kg。</p> <p>前臂重力补偿范围：0-5Kg。</p> <p>机械关节锁紧装置数量：至少4个。</p> <p>关节活动度数值采样频率：≥120Hz。</p> <p>二、产品功能及要求：</p> <p>1、显示界面：≥42寸LED液晶显示，分辨率：≥1920×1080</p> <p>2、传感器技术：无接触角度传感器及压力传感器。</p> <p>▲3、训练方式：单独进行左手或右手训练，分别配备左右机械臂各一套；智能识别训练左右手臂，无需进行拆换即可完成左右手的训练工作。</p> <p>4、评估功能：评估患者关节活动范围及握力大小值，三维或平面图表形式显示评估结果，生成评估报表，为治疗师评定患者康复程度提供依据。</p> <p>5、数据库功能：记录患者基本信息、评估结果及所有训练数据，可直接打印报告。</p> <p>6、视觉、语音智能反馈：提供实时的虚拟训练场景及训练语音提示及场景音效。</p> <p>7、训练模式：单个关节或多关节复合训练、一维空间、二维空间、三维空间训练模式。</p> <p>8、训练游戏数量：不少于25个，可升级，含太极训练模式。</p> <p>9、具备腕关节的训练功能。</p>	1	台	510000
19	下肢智能反馈训练系统	<p>1、操作平台：液晶触摸屏。</p> <p>2、床体：采用抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好；</p> <p>3、床体控制装置：直线电机；床体升降高度范围：52-85cm；</p>	1	台	390000

		<p>床体站立角度范围：0-80°；</p> <p>背板后仰角度范围：0-10°；</p> <p>4、配备减重吊带，使训练保持在减重状态下进行；</p> <p>▲5、步行训练方式：仿真人体步行曲线函数，</p> <p>6、训练驱动装置：伺服马达；踏步角度范围：0-25°；踏步速度范围：1-80Step/Min；</p> <p>7、训练模式：主、被动训练模式</p> <p>8、多功能脚踏板：</p> <p>9、痉挛侦察功能：自动检测患者训练异常，当痉挛发生时反向放缓运动速度，原点休后降低速度重新开始训练，减少患者痉挛发生；</p> <p>10、真人发音：训练全程提供语音反馈信息；</p> <p>11、额定功率：≤500VA；</p> <p>12、直线电机最大推力：≤6000N；</p> <p>13、承载重量：≤150Kg；</p> <p>14、减重：≤120Kg；</p> <p>15、脚踏板调节范围：间距 0-20cm；</p> <p>16、痉挛灵敏度：20Nm、40Nm、60Nm。</p>			
20	多元动态康复系统-滑轨单元	<p>1、基础附件 1 套，至少具备以下附件：</p> <p>滑索绳子、红色、长 30cm 带栓扣 2 根。</p> <p>滑索绳子、红色、长 60cm 带栓扣 2 根。</p> <p>滑索弹性绳：长 30cm, 红色，高阻力，附栓扣 2 根</p> <p>滑索弹性绳：长 30cm, 黑色，中阻力，附栓扣 2 根。</p> <p>滑索弹性绳：长 30cm, 黑色，低阻力，附栓扣 2 根。</p> <p>滑索弹性绳：长 60cm, 红色，高阻力，附栓扣 2 根。</p> <p>滑索弹性绳：长 60cm, 黑色，中阻力，附栓扣 2 根。</p> <p>滑索弹性绳：长 60cm, 黑色，低阻力，附栓扣 2 根。</p> <p>吊带、红色附链接环 4 根。</p> <p>窄悬带、附连接环 2 根。</p> <p>中分悬带、附连接环 1 根。</p> <p>宽悬带、附连接环 2 根。</p> <p>2、悬吊训练器至少 6 套，外形参考尺寸约：670×180×70mm。</p> <p>3、滑轨至少 4 米，承重≥150kg。</p> <p>4、滑轨滑车至少 6 套，椭圆形轨道专用刹车及角度定位三角翼挂件。</p> <p>5、椭圆形滑轨至少 2 根，直径≥2 米，可与两根直线滑轨实现无缝对接，两根半椭圆型滑轨组合后形成直径 2 米，长度 3.3 米的椭圆。</p> <p>6、减重行走固定带至少 1 套。</p> <p>7、胸部固定行走训练带至少 1 套，成人或儿童（任选）。</p> <p>8、训练作板业至少 1 套，承重≥150kg。</p> <p>9、髋部固定带至少 1 套，腰部可调范围：78cm-122cm，大腿可调范围：53cm-75cm。</p>	1	台	790000

		<p>10、肩手综合征训练系统至少 1 套，至少包含大吊环、手部辅助挂钩、可变手指板、手指矫形手套、手部辅助握带、握力球等。</p> <p>11、悬带至少 3 套，附链接环，承重$\geq 150\text{KG}$。</p> <p>12、方形软垫至少 1 个，参考尺寸约：300\times400\times500mm。</p> <p>13、平衡垫块至少 1 个，参考尺寸约：550\times500\times60mm。</p>			
21	多体位治疗床	<p>一、功能及技术要求： 可根据需要调节床面高度、角度、方便治疗师对全身各部位进行手法疏整治疗。提供不少于 35 种体位。 技术参数： 1、头部调节角度：-50°，$+55^{\circ}$（$\pm 2^{\circ}$）； 腰背部调节角度：-7°，$+70^{\circ}$（$\pm 5^{\circ}$）； 大腿部调节角度：-11°，$+50^{\circ}$（$\pm 5^{\circ}$）； 小腿部调节角度：-58°，$+55^{\circ}$（$\pm 5^{\circ}$）。</p> <p>2、头部具有标准通气孔；床体为多段位设计，至少颈部、腰部、膝关节三部位可折，下肢分腿设计。</p> <p>3、具有手控开关和脚踏杆开关调节。</p> <p>4、最大安全载重：$\geq 150\text{KG}$。</p> <p>二、功能要求： 1、床面长时间使用不会褪色、变旧。 2、不会因为牵拉产生床面变形。 3、灵敏、稳定的双面触点式横杆升降结构，充分解放治疗师的双手，治疗过程中，随时随地调整治疗床的高度。 4、≥ 8 段床面结构，其中膝关节可屈曲，可摆放 35 种不同体位。</p>	2	台	63000
22	肢体智能康复工作站（综合型）	<p>一、技术参数要求： 1、额定电压：220V/AC，50Hz。 2、额定功率：$\leq 350\text{W}$。 3、电机速度调节范围为 5-55rpm/min。 4、调节速度每次$\geq 1\text{rpm}$；转速允许误差$\pm 10\%$。 5、痉挛持续至少 3s，时间允许误差$\pm 10\%$。 6、工作时间设定 5-60min，时间允差$\pm 5\text{s}$。 7、训练速度 1-60 级可设。 8、训练阻力 1-20 级可设。</p> <p>二、主要功能要求： 1、针对偏瘫病人上、下肢同时主、被动自动控制训练； 2、双屏 Android 系统，上、下肢独立控制； 3、本机训练数据一键打印； 4、情景与训练 3D 动画互动； 5、可实现医师 PC 端与设备端数据通过 U 盘拷贝、WiFi 传输、网络传输三种通信； 6、记录当前数据和历史数据，可对数据报表查询和历史对比； 7、提供多种训练轻音乐，支持蓝牙耳机。</p>	1	台	276000

		<p>8、痉挛自动检测，自动释放；</p> <p>9、提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式；</p> <p>10、支持当前训练数据查看、历史训练数据查看；曲线分析、柱状图分析；</p> <p>11、支持 PC 端数据无线传输到单机自动排队，无需医师在单机上设置；</p> <p>12、支持单机数据无线传输到 PC 端，自动累计数据，无需医师拷贝数据；</p> <p>13、支持单机训练数据查看、打印；</p> <p>14、支持 PC 端训练数据查看、分析、打印、下载；</p> <p>15、上、下肢独立显示，四肢可实现同时训练；</p> <p>16、可实现单机联网系统升级；</p> <p>17、为特殊患者提供左、右肢护具，可快捷互换；</p> <p>18、配置轮椅固定锁紧装置。</p>			
23	肢体智能康复工作站（下肢型）	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、额定电压：220V/AC，50Hz。</p> <p>2、额定功率：≤350W。</p> <p>3、电机速度调节范围为 5-55rpm/min。</p> <p>4、调节速度每次 1rpm；转速允许误差±10%。</p> <p>5、痉挛持续至少 3s，时间允许误差±10%。</p> <p>6、工作时间设定 5-60min，时间允差±5s。</p> <p>二、主要功能要求：</p> <p>1、针对偏瘫病人下肢主、被动自动控制训练。</p> <p>2、Android 系统控制。</p> <p>3、本机训练数据一键打印。</p> <p>4、情景与训练 3D 动画互动。</p> <p>5、可实现医师 PC 端与设备端数据通过 U 盘拷贝、WiFi 传输、网络传输三种通信。</p> <p>6、记录当前数据和历史数据，可对数据报表查询和历史对比；</p> <p>7、提供多种训练轻音乐，支持蓝牙耳机。</p> <p>8、痉挛自动检测，自动释放。</p> <p>9、提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式；</p> <p>10、支持当前训练数据查看、历史训练数据查看；曲线分析、柱状图分析。</p> <p>11、支持 PC 端数据无线传输到单机自动排队，无需医师在单机上设置。</p> <p>12、支持单机数据无线传输到 PC 端，自动累计数据，无需医师拷贝数据。</p> <p>13、支持单机训练数据查看、打印。</p> <p>14、支持 PC 端训练数据查看、分析、打印、下载。</p> <p>15、可实现单机联网系统升级。</p> <p>16、为特殊患者提供左、右肢护具，可快捷互换。</p> <p>17、配置轮椅固定锁紧装置。</p>	1	台	158000

24	肢体智能康复工作站 (上肢型)	<p>一、技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定电压：220V/AC，50Hz。 2、额定功率：≤350W。 3、电机速度调节范围为 5-55rpm/min。 4、调节速度每次 1rpm；转速允许误差±10%。 5、痉挛持续至少 3s，时间允许误差±10%。 6、工作时间设定 5-60min，时间允差±5s。 <p>二、主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、针对偏瘫病人上肢主、被动自动控制训练。 2、Android 系统控制。 3、本机训练数据一键打印。 4、情景与训练 3D 动画互动。 5、可实现医师 PC 端与设备端数据通过 U 盘拷贝、WiFi 传输、网络传输三种通信。 6、记录当前数据和历史数据，可对数据报表查询和历史对比； 7、提供多种训练轻音乐，支持蓝牙耳机。 8、痉挛自动检测，自动释放。 9、提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式； 10、支持当前训练数据查看、历史训练数据查看；曲线分析、柱状图分析。 11、支持 PC 端数据无线传输到单机自动排队，无需医师在单机上设置。 12、支持单机数据无线传输到 PC 端，自动累计数据，无需医师拷贝数据。 13、支持单机训练数据查看、打印。 14、支持 PC 端训练数据查看、分析、打印、下载。 15、可实现单机联网系统升级。 16、为特殊患者提供左、右肢护具，可快捷互换。 17、配置轮椅固定锁紧装置。 	1	台	158000
25	偏瘫站立训练系统	<ol style="list-style-type: none"> 1、微电脑操作控制系统。 2、微电脑控制，可单独设置训练时间、站立角度、踝关节屈伸、内外翻的角度，训练时间结束，自动回复原位。 3、腿部防护装置采用 PU 绑带。 4、电动升降训练活动平台，平台升降范围为 1170mm~1620mm。 5、床体升降角度范围 0°~90°内连续可调，步进 1°。 6、最大承载重量：≥150Kg。 7、紧急释放功能，设置自动、手工至少两种操作方式。 8、具备脚踏板自动调节功能。站立时踝关节角度自动调节，通过面板设置角度对脚平面进行内外侧和背屈跖屈角度调节，内外侧调节范围-15°~15°，踝关节背屈跖屈调节范围-15°~30°。 9、治疗时间设置：1min~60min，步进为 1min。 	2	台	77000

		10、在安全工作载荷时的运动噪音 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。			
26	步态助行训练系统	<p>1、具备主、被动训练模式。</p> <p>2、具备小腿固定装置矫正步行姿势。</p> <p>3、具有急停装置，确保训练安全。</p> <p>4、被动训练模式速度可调，最高行走速度≤ 0.5米/秒，可双向运动。</p> <p>5、训练时间设置范围：5min~60min,步进为5min。</p> <p>6、坐姿训练、站立训练。</p> <p>7、具备直线运动训练、固定位置训练。</p> <p>8、训练速度至少分8档位可调。</p> <p>9、扶手高度可调，调节范围1000mm~1220mm。</p> <p>10、遥控开关功能，能够暂停或启动设备，遥控的有效距离为$\leq 3\text{m}$。</p> <p>11、安全工作载荷$\geq 150\text{Kg}$。</p>	1	台	178000
27	肢体协调性训练设备	<p>1、产品组成：中央控制系统(CPS系统)、动力驱动系统(MOTO系统)。</p> <p>2、主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统(MOTO系统)的载体以椭圆(踏步)运动模式对患者上肢或下肢同时进行功能训练，具备健侧带动患侧、一肢带动三肢的功能。</p> <p>3、训练模式：主被动模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。</p> <p>4、时间设置：可以预设时间，范围为0~120min，主界面可现实为正计时或者倒计时。</p> <p>5、操作与显示：≥ 10吋真彩触摸感应式PAD点触操作，转速、距离、阻力、功率、时间等主要参数实时显示可调；内置情景互动软件，搭载单车游戏界面，实时显示患者左右平衡状态，改善患者注意力，增强训练效果。</p> <p>6、训练期：整个训练期至少分为预热期、主动期、放松期、被动期。</p> <p>7、参数要求：</p> <p>(1)电机转速：15-55r/min可调；</p> <p>(2)助力扭矩：1-29Nm可调；</p> <p>(3)阻力扭矩：1-25Nm可调，最高可达25Nm。</p> <p>(4)急停开关：当出现紧急情况时，按下急停开关，可立即停止工作，保护患者免受损害。</p> <p>8、座椅可双向90度旋转，方便患者安全上下。</p> <p>9、可选配脉搏血氧仪，实现脉搏血氧监测反馈功能。</p>	1	台	198000
28	下肢肌力训练系统	<p>一、产品功能要求：</p> <p>▲1、单腿模式、双腿模式、主动模式、被动模式、助力模式多种模式自由切换。</p> <p>2、彩色大屏智能化人机操作界面。</p> <p>3、实时显示训练次数、运动位置角度。</p> <p>4、训练强度：≥ 16级，可调。</p>	1	台	139000

		<p>5、起始角度、终点角度的设定满足病患的最大需求。</p> <p>6、助力模式、被动模式速度可根据不同病患进行设定。</p> <p>7、座深、腿托可根据不同身高人群自由调节。</p> <p>8、背包式安全带保证特殊病患的使用安全。</p> <p>二、参数要求：</p> <p>1、功率：$\leq 150VA$。</p> <p>2、最大承重：$\geq 150Kg$。</p> <p>3、座椅前后移动范围：0-110mm，可调。</p> <p>4、脚部训练摆动范围：0-90°，夹板调整范围：0-100mm。</p> <p>5、腿部训练高度：0-180mm。</p>			
29	上肢肌力训练系统	<p>▲1、具备主动训练模式、被动训练模式、助力训练模式</p> <p>2、大屏幕彩色触摸屏操作系统。</p> <p>3、可单独设置左、右手训练参数；可双向训练；被动及助力训练模式可设置训练的速度和角度。</p> <p>4、可实时显示运动角度、训练时间、训练运动次数。</p> <p>5、训练角度测试功能：可测试患者主动肘关节屈伸达到的最大角度，并记录显示。</p> <p>6、肘关节屈伸角度设置：0° ~90°，步进 1°。</p> <p>7、训练速度至少分 1~8 级可调节。</p> <p>8、前臂支架调节范围：210mm~360mm。</p> <p>9、训练时间范围：0~90min。</p> <p>10、主动运动的阻力力矩至少分为 1~16 级可调节，力矩范围为 1.8Nm~5.8Nm。</p> <p>11、主动模式、助力模式训练方向至少包含双向、伸展、屈曲三种方式可选。</p> <p>12、助力模式训练速度至少分低速、中速、高速 3 级。</p> <p>13、具有紧急停止功能，按下紧急开关按钮，活动仪立即停止工作。</p>	1	台	137000
30	髋关节运动训练系统	<p>一、产品功能要求</p> <p>▲1、具备主动训练模式、被动训练模式、助力训练模式。</p> <p>2、彩色触摸屏，智能化操作系统。</p> <p>3、可双向训练角度范围：0-90°；适合大多数人群。</p> <p>4、可实时显示训练速度、转动的角度、训练的情况。</p> <p>5、活动扶手和可调节靠背，方便不同训练者使用。</p> <p>6、小腿活动角度可调节，方便不同身高的训练者使用。</p> <p>7、增加脚托，方便足下垂患者使用。</p> <p>二、参数要求：</p> <p>1、输入功率：$\leq 150VA$。</p> <p>2、最大承重量：100kg-120kg。</p> <p>3、座椅倾斜范围：95°-135°。</p> <p>4、座椅前后调节范围：0-100mm。</p> <p>5、小腿活动调节范围：128°-161°，至少 4 档可调。</p> <p>6、单脚托额定承载重量：$\leq 30kg$。</p>	1	台	136000

31	上肢康复训练组合系统	<p>1、具备肩关节、腕关节、上肢推举、上肢拉力训练功能。</p> <p>▲2、具备主动训练模式、被动训练模式、助力训练模式。</p> <p>3、不少于4个大屏幕彩色触摸屏操作系统，可独立训练互不干涉。</p> <p>4、每种训练功能皆可独立设置训练参数；可双向训练；被动及助力训练模式可设置训练的速度和角度。</p> <p>5、可实时显示训练速度、转动的角度、训练的情况，并存储，可以将数据导出。</p>	1	台	218000
32	联动式站立架	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、台面高度范围/mm：1050-1200。</p> <p>2、台面前后调节范围/mm：0-215。</p> <p>3、膝部托架调节范围/mm：0-190。</p> <p>4、脚托额定承载重量/kg（单脚）：0-80。</p> <p>5、台面承重范围/kg：30-50。</p> <p>6、电动推杆的角度调角范围/°：0-85。</p> <p>7、脚托的高度调节范围/mm：0-150。</p> <p>8、合适的身高训练范围/m：1.5-1.85。</p> <p>二、产品功能要求：</p> <p>1. 适用于单人进行站立训练。</p> <p>2. 采用平行四边形机构，可以通过电动方式将训练者从坐立状态转成直立状态；台面始终处于水平位置；靠背始终处于训练者后背位置，防止后仰。</p> <p>3. 方便训练者从轮椅上移坐到设备上训练。</p> <p>4. 台面的高度可以通过调节脚托高低来实现，脚托高度调节0-150mm。</p> <p>5. 脚托平面角度可调节0-15°。</p> <p>6. 设备自带万向脚轮，方便转移训练者。</p> <p>7. 自带手控器，方便训练者操控训练时间。</p>	2	台	39000
33	牵引网架（网架和床）	<p>1、床面宽度：≥1120mm。</p> <p>2、床面高度：≥470mm。</p> <p>3、水平网架额定载荷：≥80.0kg。</p> <p>4、绳索、吊带、拉手额定载荷：≥75kg。</p> <p>5、床面额定载荷：≥135.0kg。</p> <p>6、床体参考尺寸约（长×宽×高）/mm：2200×1150×470</p> <p>用途：肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗。</p>	1	台	9800
34	PT训练床	<p>技术参数及功能要求：</p> <p>参数：型钢表面静电喷涂。床面采用优质抗菌耐磨pu皮革内包高密度海绵经缝纫加工而成。额定载荷：≥135.0kg。</p> <p>用途：用于PT训练患者床上活动。</p>	5	台	3900
35	PT训练床（电动升降可折叠）	<p>床面高度升降范围/mm：500-800</p> <p>前床面翻转角度：0-80°</p> <p>参考规格约：199×120×50-80cm</p> <p>型钢表面静电喷涂。</p>	2	台	29800

		床面采用优质抗菌耐磨 pu 皮革内包高密度海绵经缝纫加工而成。 采用直线电机。靠背可折叠。			
36	按摩床	参考规格约 (cm) : 200×61.5×60.8。 用途: 按摩师对患者按摩时用床。	20	台	2950
37	肋木	参考规格约: 96×55×228cm。 优质型钢表面静电喷涂。肋木杠直径≥3.2cm, 肋木杠间距离≥15cm, 额定载荷≥135kg; 用途: 借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练。	1	台	2900
38	平衡杠 (配矫正板)	矫正板坡度≥15° ; 用途: 借助上肢帮助进行步态训练, 矫正行走中的足外翻、髌外展, 增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。	1	台	4950
39	训练用阶梯 (二面)	用途: 用于患者恢复日常上下楼功能。	1	台	8500
40	踝关节矫正训练器	用途: 矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。	1	台	1080
41	楔形垫 (软)	优质 pu 抗菌皮革内包高强度聚苯海绵。 用途: 卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者。	3	台	980
42	抽屉式阶梯	整体材质为优质木材, 阶梯为抽拉式。 用途: 除可作为不同高度坐具外, 亦可当简易的训练阶梯使用。	1	台	1800
43	系列哑铃	参考规格约: 90×42×80cm。 是由哑铃架和哑铃两部分组成, 哑铃架采用金属材料焊接而成, 哑铃由金属材料外浸塑制成。哑铃数量: 1-5 磅各至少 2 个。 用途: 进行肌力和医疗体操训练。	1	台	1900
44	系列沙袋 (提式)	参考规格约: 89×47×76cm。 参数: 优质型钢表面静电喷涂, 滑轮带刹车功能, 至少 3 种规格优质皮革砂袋。 用途: 肌力训练、关节牵引。	1	台	1980
45	系列沙袋 (绑式)	参考规格约: 66×33×76cm。 重量: 0.5kg, 1kg, 1.5kg, 2.0kg, 2.5kg, 每种至少 2 个 优质型钢表面静电喷涂, 滑轮带刹车功能, 优质皮革绑式砂袋。 用途: 肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练。	1	台	1980
46	OT 桌 (可调节式)	材质: 优质钢材表面为静电喷涂, 桌面为防火木材。高度可调。 用途: 作业训练用桌, 桌面高度可调节。	3	台	2100
47	体操棒与抛接球 (立式)	用途: 通过带棒做操和抛接球活动, 改善上肢活动范围, 提高肢体协调控制能力及平衡能力。	1	台	1050

48	OT 综合训练 套装	<p>组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板一套（大、中、小）、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、套珠、手指阶梯、穿衣板、手平衡协调训练箱、滚筒一套（大、中、小）</p> <p>用途：作业综合训练。</p>	1	台	15800
49	可调式沙磨 板及附件	<p>参考规格约(cm)：100×80×75。</p> <p>桌面为 2cm 厚的多层板可多角度（0-50°）调节，至少配五种不同训练功能的磨具。</p> <p>用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。</p>	2	台	1950
50	手部持续被 动治疗仪	<p>一、技术参数：</p> <p>1、活动范围： 掌指关节：0° -90° 近端指间关节：0° -11° 远端指间关节：0° -90° 握拳活动范围：0° -270°</p> <p>2、训练速度：1-4 级可调节，每个循环分别为 30s、70s、100s、140s。</p> <p>3、手指固定器调节长度：0-33mm。</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、帮助完成各种复杂握拳屈曲动作。</p> <p>2、机器轻便，便携式。</p> <p>3、夹板舒适、完全可调。</p> <p>4、速度可调。</p> <p>5、暂停功能可强化疗效。</p> <p>6、可自编遇阻反向和热身功能。</p> <p>7、使用简单的数码式运动控制器。</p> <p>8、将关节压迫最小化。</p>	1	台	158000
51	关节锻炼运 动器（踝关 节）	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、运动幅度：跖屈/背屈：-40° -30° ； 内翻/外翻：-25° -25° 。</p> <p>2、运动速度：50° /分钟-150° /分钟。</p> <p>3、脚部尺寸：19-29CM。</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、被动运动轨迹完全符合生理曲线运动方式。</p> <p>2、运动自由度：采用伺服电机控制，达到人体踝关节二个自由度运动模式。</p> <p>3、ROM 评估：内置角度传感系统进行 ROM 测量，实现循证康复。</p> <p>4、运动控制：参数调节、模式调节、快速调节、动态调节。</p> <p>5、训练方式：既可坐式训练，也可卧式训练。</p> <p>6、实时反馈：具有实时监测和运动状态的显示功能。</p> <p>7、安全保护：具有痉挛和疼痛触发保护功能。</p>	1	台	198000

		<p>8、热身模式：角度循环递增，增加患者被动运动的适应性。</p> <p>9、动态角度设定：运动角度渐进式变化，确定极限角度，保证治疗的黄金区域。</p> <p>▲10、极限角度延时：拉伸肌腱和韧带，有助于关节活动度恢复。</p> <p>11、预设运动程序：多种预设程序，针对不同病人进行个性化的训练。</p>			
52	下肢持续被动活动治疗仪	<p>一、技术参数：</p> <p>1、活动范围： 膝关节伸展/屈曲：-10° -120° 。</p> <p>2、运动速度：45° /分钟-155° /分钟。</p> <p>3、小腿长度范围：38-53cm； 大腿长度范围：33-46cm。</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、被动运动轨迹完全符合人体运动生理曲线。</p> <p>2、动力配置：采用伺服电机控制，实现关节屈伸运动的精准性。</p> <p>3、ROM 评估：内置角度传感系统进行 ROM 测量，实现循证康复。</p> <p>4、运动控制：参数调节、模式调节、快速调节、动态调节。</p> <p>5、安全保护：具有痉挛和疼痛触发保护功能。</p> <p>6、实时反馈：具有实时监测和运动状态的显示功能。</p> <p>7、训练方式：既可坐式训练，也可卧式训练。</p> <p>▲8、热身模式：角度循环递增，增加患者被动运动的适应性。</p> <p>9、极限角度延时：拉伸肌腱和韧带，有助于关节活动度恢复。</p> <p>10、动态角度设定：运动角度渐进式变化，确定极限角度，保证治疗的黄金区域。</p> <p>11、预设运动程序：多种预设程序，针对不同病人进行个性化的训练。</p>	1	台	135000
53	肩关节持续被动活动仪	<p>一、技术参数：</p> <p>1、活动范围： 内收/外展：0-180° ，步进 1° ，允差±5° 伸展旋转：0° -95° ，步进 1° ，允差±5° 内向旋转：0° -85° ，步进 1° ，允差±5° 前向屈曲：0° -180° ，步进 1° ，允差±5°</p> <p>2、活动速度：≥115° /min，允差±10%。</p> <p>3、驱动器延长尺寸：肩关节驱动器可拉伸 0-185mm，旋转驱动器可拉伸 0-80mm。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、被动运动轨迹完全符合生理曲线运动方式。</p> <p>2、ROM 评估：内置角度传感系统进行 ROM 测量，实现循证康复。</p> <p>3、运动自由度：具有人体肩关节三个剖析平面六个自由度运</p>	1	台	168000

		<p>动模式。</p> <p>4、预设运动程序：不少于十六种预设程序，针对不同病人进行个性化的训练。</p> <p>5、智能控制反馈：多参数、多模式，实时监测、实时调节运动状态显示功能。</p> <p>6、安全保护：具有痉挛和疼痛触发保护、遇阻反向功能，灵敏智能档位可调。</p> <p>7、动态角度设定：运动角度渐进式变化，确定极限角度，保证治疗的黄金区域。</p> <p>8、扩展升级功能：可选配肩关节水平位运动模块和肘关节运动模块。</p> <p>9、极限角度延时牵伸：0-900 秒自由设置极限角度延时牵伸系统，拉伸肌腱和韧带，提升 ROM 恢复效率。</p>			
54	肢体康复辅具一套	<p>1. 采用静态进展性牵伸原理与应力松弛技术相结合的技术，有效打开关节屈曲活动度。</p> <p>2. 设备具有塔式结构设计，减轻关节骨性挤压所带来的疼痛，具有模拟治疗师手法治疗的标准程序。</p> <p>3. 具有重心固定托架，维持牵伸过程保持肢体的重心落在托架的支撑点上，保证关节的运动始终在同一平面内牵伸。</p> <p>▲4. 具有防关节轴心偏离多档位设计，档位调节小于 30 度，从而使各个关节的活动控制在适量范围内，弱化关节的附属运动，有效防止了关节轴心位移。</p> <p>5. 具有力学反馈式螺旋扣与保护锁死装置设计的低应力螺旋扣，保证患者在治疗过程根据痛觉与牵伸感实时调节角度。</p> <p>6. 套具采用内衬和柔性板材一次真空成型，防止脱胶而产生的位移风险。</p> <p>7. 主构支撑架采用聚氟乙烯和 SiC 长纤维复合的新型复合材料，使其结构性能达到比强度高、比刚度高及疲劳、蠕变和韧性最优化。</p> <p>8. 要求适用于全关节置换、韧带修复、骨折之后、半月板切除术后、关节纤维化、烧伤等，脑卒中引起的关节僵硬和挛缩。</p> <p>▲10. 肩关节运动幅度：外旋最大角度 $\geq 100^\circ$；内旋最大角度 $\geq 90^\circ$；外展最大角度 $\geq 90^\circ$；</p> <p>肘关节运动幅度：屈曲最大角度：$\geq 167^\circ$；伸展最大角度：$\geq 15^\circ$；</p> <p>前臂旋前旋后幅度：旋前最大角度：$\geq 110^\circ$；旋后最大角度：$\geq 130^\circ$；</p> <p>腕关节运动幅度：掌曲最大角度：$\geq 90^\circ$；背伸最大角度：$\geq 90^\circ$；</p> <p>指关节运动幅度：屈曲最大角度：$\geq 100^\circ$；过伸最大角度 $\geq 10^\circ$；</p> <p>膝关节屈曲幅度：屈曲最小角度 $\leq 50^\circ$，最大角度 $\geq 148^\circ$；</p>	1	台	259400

		<p>膝关节伸展幅度：伸展最小角度$\leq 48^\circ$，过伸最大角度$\geq 36^\circ$；</p> <p>踝关节运动幅度：背屈$\geq 40^\circ$；跖屈$\geq 52^\circ$；</p> <p>趾关节运动幅度：背屈$\geq 90^\circ$；跖屈$\geq 45^\circ$；</p> <p>11. 具有可拆卸功能，便于携带。</p> <p>12. 为保证患者使用安全，热传导系数≤ 0.01。</p> <p>13. 主构架硬度(邵氏D)≥ 80。</p> <p>14. 磨损系数$AT \leq 0.1$。</p> <p>15. 比重值：0.9-0.91g/cm³。</p> <p>16. 熔融指数$MI \leq 10 \sim 14g/10min$。</p>			
55	超声波治疗仪	<p>1、便携式机型，≥ 7寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。</p> <p>▲2、仪器至少具有两种治疗频率：1MHz和3MHz。探头尺寸分别为移动式$\geq 5cm^2$，固定式$\geq 15cm^2$。</p> <p>3、输入功率：$\leq 80VA$。</p> <p>4、额定输出功率：$\leq 5W \pm 20\%$。</p> <p>5、绝对最大有效声强：$\leq 3.0W/cm^2$。</p> <p>6、波束类型：准直型。</p> <p>7、波束不均匀系数：≤ 8.0。</p> <p>8、至少十种占空比：10%~100%可调，步进为10%。</p> <p>9、治疗时间：≤ 30分钟。</p> <p>10、输出模式：≥ 9档脉冲模式、≥ 1档连续模式。</p> <p>▲11、治疗头：仪器至少配有1MHz和3MHz治疗探头，两治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰。</p>	1	台	29000
56	半导体激光治疗机	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、激光类型：GaAlAs半导体激光器。</p> <p>2、主波长：$\geq 810 \pm 20nm$。</p> <p>3、主波长激光器单个激光器输出功率不小于600mw。</p> <p>4、辅助波长$\geq 650 \pm 20nm$。</p> <p>5、辅助波长激光器数不少于20个，单个激光器输出功率不小于10mw。</p> <p>6、激光输出功率： 复合头：0-600mw*3， 单管头：0-500mw(连续)，连续可调，0-1000mw(脉冲)，连续可调。</p> <p>7、激光输出方式：至少连续、脉冲两种。</p> <p>8、光斑直径：$\geq \Phi 50mm$(单管头)、$\geq \Phi 120mm$(复合头)。</p> <p>9、间断周期：$\geq 2S \pm 1S$(不可调)。</p> <p>10、间断宽度：$\geq 0.5S \pm 0.2S$(不可调)。</p> <p>11、定时范围1-99min。</p> <p>12、显示方式：高亮度数码管显示/可选配液晶显示。</p> <p>13、冷却方式：探头自然冷却，主机电源部分通过风扇强制风冷。</p> <p>14、治疗头自动识别功能；可连接多种不同外型尺寸的探头，</p>	1	台	128000

		<p>针对不同病症疗效更佳。</p> <p>15、故障自诊断报警功能；并显示故障代码。</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、至少配置一个带有间断并经过透镜聚焦的单管头和一个大光斑复合头可分别同时独立控制输出。</p> <p>2、强穿透力，最深达皮下组织$\geq 7\text{cm}$。</p> <p>3、激光器使用寿命不低于 10000 小时，复合头激光器额定总功率$\geq 3000\text{mW}$，单探头激光器额定功率$\geq 2000\text{mW}$。</p> <p>4、单管头至少具有连续、脉冲两种工作模式。</p> <p>5、\geq双治疗头，可同时或分别做不少于两个病人，或同时在一个病人不少于两个部位进行照射。</p> <p>6、治疗头的驱动、控制、显示等电路都是独立的，互不影响。</p> <p>7、探头支架分为多段和 360 度旋转，支架可根据病人治疗部位不同，进行不同高度的调节。</p>			
57	微波治疗机 (立式标准型)	<p>1、工作频率为$\geq 2450\text{MHz} \pm 50\text{MHz}$。</p> <p>2、功率控制设定、数字显示：输出功率：0-99W，连续可调。</p> <p>3、时间控制设定、数字显示：时间设置：0-30 分，连续可调。</p> <p>4、显示方式：LED 数码显示。</p> <p>5、微波理疗辐照器：圆形$\geq \phi 160\text{mm}$、马鞍形$360\text{mm} \times 140\text{mm} \times 60\text{mm} (\pm 10\text{mm})$。</p> <p>6、安全性： 外壳泄露：$\leq 0.5\text{mW}/\text{cm}^2$； 无用辐射：$\leq 0.5\text{mW}/\text{cm}^2$； 具有自动保护装置：过载、闭锁、误操作保护功能。</p> <p>7、具有功率调整自适应功能。</p> <p>8、具有功率异常实时自检功能和故障代码显示。</p>	1	台	49000
58	超短波治疗机	<p>1、振荡频率：$40.68\text{MHz} \pm 1.5\%$。</p> <p>2、结构及组成：电疗机主要由柜式主机、连接电缆、电极板组成。</p> <p>3、输出功率连续可调：无须换挡，无极调量，连续输出 60-250mA，任意点均在谐振点上。</p> <p>4、输出功率：$\leq 200\text{W} \pm 20\%$。</p> <p>5、输出模式：至少三种输出模式，根据不同病症治疗的需要进行选择 (1) 连续输出模式 (2) 断续输出模式 (3) 脉冲输出模式。</p> <p>6、断续频率：10~200Hz，步进 10 Hz。</p> <p>7、脉冲脉宽：200~1000 μs，步进 50 Hz。</p> <p>8、电源条件：220V/50Hz。</p> <p>9、电子定时：定时精准，0-99 分钟（结束治疗自动停机，并发出声音提示）。</p>	1	台	38000

		10、输出电缆：防辐射、耐高温、损耗小，两线交叉不打火。 11、输入功率：≤1000VA。			
59	自动脉冲冷敷系统	一、功能要求： 1、采用相变系统制冷。 2、受环境温度影响比较小，使用寿命久。 3、全自动操作，液晶显示操作面板。 4、具有独立的升温、降温操作系统，在使用过程中，可根据病患的耐受程度即时调节。 5、冷敷温度，有效防止冻伤及其并发症的形成。 6、至少两套双管路循环系统，能满足同一个患者两个不同部位同时进行脉冲加压冷敷。 二、技术指数： 1、降温模式：高效微型压缩机制冷模式，至少具有升温、降温两套系统，可即时升温和降温，保证持续恒温治疗。 2、温控范围：5—40° C 实时可调，温控精度：±0.5° C。 3、降温速率：（空载：20° C 至设定温度）≤10 分钟，升温速度 1--4° C/min，降温速度 1--4° C/min。 4、治疗时间设定范围：5 分钟--90 小时内可任意调整设定。 5、输出压力：具有 I—IV 档脉冲加压功能，即时可调，最大峰值 10Kpa--20Kpa 之间。	1	台	148000
60	多功能肌肉振动仪（DMS）	1、记忆功能：数位操控器-按摩程式记忆按钮。 2、至少 3 种按摩模式可选。 3、1-20 段速度可调节，600RPM-3600RPM。 4、≥6 轴传动科技，静音耐用。 5、至少包含热力、振动双重按摩。 6、内建式定时器：自动定时器，每次按摩时间设定为≥15 分钟，以确保每次按摩能达到最大效益，预防过度使用而造成的身体伤害。 7、至少 15 种可换式的按摩头，按摩区域更广，按摩方式更多点，更精准按摩各部位。 8、电源电压：110-240V。 9、电源频率：50-60Hz（DC24V）。 10、最高功率：≤45W。	2	台	95000
61	三维多功能颈腰椎牵引床	一、技术特点： 1、通过微电脑设置牵引时间、牵引力、旋转角度等治疗参数 ▲2、知名品牌电机作为动力源，控制牵引、旋转和成角等三维动作，既可水平牵引，也可三维组合牵引。 3、液晶屏显示牵引时间、牵引力、旋转角度和牵引模式。 4、电子传感器检测牵引力，牵引力能随时补偿。 5、具有 8 种牵引模式，可持续、间歇或阶梯式牵引。 6、配有急退键和病人手持急退开关，保障安全。 ▲7、牵引拖板采用无间隙设计，牵引时平稳无晃动。 8、坐式颈椎牵引装置，颈椎牵引和腰椎牵引可以同时进行。	1	台	58500

		<p>9、能提供多角度腰椎牵引治疗。</p> <p>10、病历系统能储存和读取 20 组病例。</p> <p>二、技术参数： 电源：220V/50HZ。 功率：360W 。 腰椎牵引力：0-99 公斤。 颈椎牵引力：0-30 公斤。 牵引总时间：0-60 分钟 。 持续牵引时间：0-9 分钟。 阶梯牵引时间：5 秒钟。 ▲间歇时间：0-90 秒钟。 成角角度：上 15-下 25 度。 旋转角度：左 30-右 30 度。 ▲腰椎牵引行程：0-250 毫米。 ▲颈椎牵引行程：0-300 毫米。 牵引速度：小于 15 毫米/秒。 床面高度：560 毫米。 体积分(长×宽×高)：2510×600×2120 毫米。</p>			
62	电脑颈椎牵引椅	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、通过微电脑设置牵引时间和牵引力等治疗参数。</p> <p>2、知名品牌电机作为动力源，控制牵引和退回。</p> <p>▲3、液晶屏显示牵引时间和牵引力。</p> <p>4、有手动控制的上下键，既可自动牵引，也可进行手动控制牵引。</p> <p>5、具有持续牵引和间歇牵引模式。</p> <p>▲6、自动回缩式牵引绳装置，无需手动调节牵引绳的长短，使用极为方便。</p> <p>7、电子传感器检测牵引力，牵引力能随时补偿。</p> <p>二、技术参数： 电源：220V/50HZ。 功率：120W。 牵引力：0-30 公斤。 牵引行程：0-250 毫米。 牵引总时间：0-60 分钟。 牵引时间：0-9 分钟。 ▲间歇时间： 0-90 秒钟。 牵引速度：小于 15 毫米/秒钟。 坐垫高度：460 毫米。 体积分(长×宽×高)：700×650×2120 毫米。</p>	1	台	15800
63	气压弹道式体外压力波治疗仪	<p>1、电源供应（伏特）：100-240VAC，50-60Hz。</p> <p>2、可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机），主机与空气压缩机分离。</p> <p>3、工作压力：1.5bar-4bar 治疗时连续可调。</p>	1	台	730000

		<p>4、工作频率：至少包含 4、8、12、20Hz。</p> <p>5、治疗次数：0-2500 次可调，每 250 次递增。</p> <p>6、手柄治疗头可伸缩，有施压指示器，带压力刻度。</p> <p>7、手柄有计数器，记录手柄累计使用次数。</p> <p>8、手柄数量：≥2 个。</p> <p>9、最大能流密度：0.28mJ/mm²（能量守恒手柄套件）、0.55mJ/mm²（高能量手柄套件）。</p> <p>10、手柄套件及冲击头类型：</p> <p>（1）能量守恒手柄套件至少 1 个（≥5 个冲击头）：</p> <p>10mm 放散状冲击头</p> <p>15mm 标准放散状冲击头</p> <p>36mm 大面积放散状冲击头</p> <p>15mm 聚焦状冲击头</p> <p>15mm 放散状冲击头</p> <p>（2）高能量手柄套件至少 1 个（≥5 个冲击头）：</p> <p>10mm 放散状冲击头</p> <p>15mm 标准放散状冲击头</p> <p>36mm 大面积放散状冲击头</p> <p>15mm 聚焦状冲击头</p> <p>15mm 放散状冲击头</p> <p>（3）均可+135℃高温高压消毒。</p> <p>11、最大正输出压力：≥11.2MPa。</p>			
64	臭氧治疗仪	<p>一、设备技术参数要求</p> <p>1、输出功率：220VA±10%。</p> <p>2、输出臭氧范围：20-60mg/L，误差范围：±5%。</p> <p>3、管路输出压力：≥0.15MPa。</p> <p>4、输出纯氧流量：≥500ml/min±5%。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、数字化工作控制系统：精度高，工作稳定可靠。</p> <p>2、输出浓度根据需要设定，浓度实时分析显示。</p> <p>3、预设不少于 180 秒系统消毒功能。</p> <p>4、双系统工作装置（制气、制水）。</p> <p>5、输出保护和封闭式臭氧采集装置。</p> <p>6、主控机升级一卡通功能。</p> <p>7、配有 μm 级气体过滤器，对输出臭氧进行过滤。</p> <p>8、供气系统过压保护，欠压停止工作。</p> <p>9、臭氧浓度<0.16。</p> <p>三、主要适应症：用于缓解腰椎间盘突出症引起的慢性腰腿痛。</p>	1	台	308000
二、售后服务要求					
售后服务要求及免费保修期		<p>★1. 售后服务要求</p> <p>（1）按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于 1 年（项目要求及技术需求有要求按其要求执行，免费保修期自货物验收合格之日起开</p>			

	<p>始计算)。</p> <p>★2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：</p> <p>(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。</p> <p>(2) 故障解决及免费保修(维护)服务要求：</p> <p>①在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后 12 小时内到达现场处理，24 小时内修复，如确因客观原因超过 48 小时无法修复的，须用替代品更换作临时工作保障使用。</p> <p>②免费保修(维护)期内定期上门检查、上门维修(免收维修费和元器件费)；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>③若产品自带软件的，则须提供免费保修(维护)期内升级服务。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据招标文件要求和自身情况，可于投标文件提供相应的售后服务增值方案，该方案可从内容的合理性、针对性等方面编制【包含但不限于：①售后服务保障方案(维修、维护方案及维修人员配备)、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】。</p>
<p>★三、商务要求</p>	<p>1. 交付使用时间及地点：</p> <p>(1) 交付使用时间：自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货；并全部安装调试合格完毕。</p> <p>(2) 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后采购人在 15 个工作日内支付合同总金额的 50%作为设备预付款，余 50%设备款于设备验收合格后 15 个工作日内付清(无息)。</p>
<p>四、其他要求</p>	<p>1. 因本项目设备放置及安装现场情况复杂，供应商可派负责本项目的技术人员自行前往现场勘察，采购人不集中组织现场考场。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目第 1, 2, 5-11, 13, 16-19, 21-24, 50-53, 55-59, 61-64 项号产品由国家食品药品监督管理部门核准的相应、完整且合法有效的《医疗器械产品注册证》复印件或《第一类医疗器械备案凭证》复印件，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>★3. 公示期内如果有其他投标人存在质疑情况下，中标人必须在签订合同前提供核心产品的样品到采购人处进行测试和参数确认，中标人所提供的货物规格、技术标准等质量必须满足标书文件要求，经采购方确认合格后，方可供货，如提供的样品未满足招标文件要求，则按虚假应标处理，将上报政府采购监管部门，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》将其列入黑名单，由财政部门列入不良行为记录名单。</p> <p>4. 本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标，如有此类产品参与投标的投标文件作无效处理。</p> <p>5. 本项目政府采购预算金额为人民币：壹仟零陆拾万零玖仟贰佰捌拾元整(¥10609280.00)，投标报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>注：(1) 以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离投标文件作无效处理。</p> <p>(2) 以上标注“▲”项的参数要求提供所投标产品技术支持资料：可以是但不限于产品第三方检验报告或产品注册证等的复印件加盖公章，否则评分时不予认可。</p>

五、核心产品	第 13 项号产品“磁刺激治疗系统”。
六、验收要求	1. 验收时采购人按采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验, 验收不合格的, 采购人有权终止合同并全部退货, 同时报相关监督管理部门处理, 由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 2. 验收时须提供所投产品出具的售后服务承诺书原件, 否则, 不予验收通过。 3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....（满分 50 分）

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

① 投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；

② 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：① 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

② 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

2. 项目要求及技术需求响应分.....（满分 29 分）

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 货物性能分（29 分）

① 投标人对招标项目采购需求中货物技术性能规格、参数完全响应，即投标文件包括并满足了招标文件所要求的各项技术指标且能提供技术支持资料的，最多得 25 分。其中标注“▲”号技术参数如有一项不满足或负偏离的扣 5 分，非“▲”号参数如有一项不满足负偏离的扣 1 分；25 分扣完即止。

② 标注“▲”号项技术需求有正偏离的，每项得 1 分，最多得 4 分。

注：须提供投标产品技术支持资料：可以是但不限于产品第三方检验报告或产品注册证等的复印件加盖公章，否则不予认可。

3. 技术分.....（满分 10 分）

（1）项目实施方案分（5 分）

评委根据投标人提供的项目实施方案内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包含但不限于：科室人力资源规划方案、科室的宣传推广方案、科室的文化建设指导方案、科室开诊后持续跟踪指导服务(实施项目)等方面进行独立评审并独立打分，最多得 5 分：

①项目实施方案基本可行，有项目管理及实施组织方案，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案的，表述较清晰、完整，措施具体有效的，得 2 分；

②对项目总体有深刻认识，提供了科室人力资源规划方案、科室的宣传推广方案、科室的文化建设指导方案、科室开诊后持续跟踪指导服务(实施项目)，且科学合理，实施性强，能提供实施组织与质量控制方案的详实性、科学性、可行性，符合项目实际情况的，得 5 分。

注：投标人未提供“项目实施方案”的；“项目实施方案”相应计“0”分。

（2）增值售后服务方案分（5 分）

评委对各投标人提供的增值售后服务方案【包含但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】内容的完整性、针对性两个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 5 分。

①完整性、针对性有 1 项评定为优秀，且可拟派不少于 2 名康复专家（提供拟派专家的职称证和投标人为其缴纳不少于 3 个月的社保证明材料复印件）进驻到医院进行跟踪指导服务，在质保期结束后能延长 3 年的免费上门维修服务的，得 2 分；

②完整性、针对性均评定为优秀，且可拟派不少于 3 名康复专家（提供拟派专家的职称证和投标人为其缴纳不少于 3 个月的社保证明材料复印件）进驻到医院进行跟踪指导服务，在质保期结束后能延长 5 年的免费上门维修服务的，得 5 分。

注：投标人未提供“增值售后服务方案”的；“增值售后服务方案分”相应计“0”分。

4. 履约能力分.....（满分 9 分）

（1）投标人或所投核心产品的生产厂家通过医疗器械质量管理体系认证、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证书且有效的（提供有效认证证书复印件），同时提供得 2 分（少一项不得分）。

（2）投标人提供所投标所有产品的由货物厂商出具有效的售后服务保证承诺书原件的得 3 分。

（3）投标人所投产品具有自主知识产权的，并提供不少于 5 个具有自主知识产权的的软件著作权登记证书复印件的得 2 分。

（4）投标人属于国家中医药管理局指定的中医诊疗设备生产示范基地建设单位的得 1 分。

（5）投标人 2017 年以来同类项目销售业绩且无不良记录[以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类，否则将不予评审。同一个编号的项目有两个或两个以上的分标

中标的只算一次)]的, 每具有 1 个得 0.5 分, 最多得 1 分。

5. 政策功能分(节能、环保、广西区内产品等) …………… (满分 2 分)

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖投标人公章], 根据其所占项目金额比例得 0.1~0.5 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品【投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖投标人公章】, 根据其所占项目金额比例得 0.1~0.5 分。

(3) 非节能、环保产品的不得分。

(4) 认定为使用广西工业产品 80%以上的, 得 1 分。

备注: 根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78 号)的规定, “广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品, 具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上(含 80%)。

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序, 若得分相同时, 按评标报价由低到高顺序排列; 得分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人, 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的, 或因失信行为被取消中标候选人资格的, 采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人, 并依此类推。

四、特别说明

附表：

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

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

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

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

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称:

项目编号:

甲方: _____ (采购人)

乙方: _____ (中标供应商)

根据《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、法规规定,按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价(元) ②	单项合计金额 (元) ③=①×②
1							
2							
...							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容,合同的总金额为:(大写) _____ (¥ _____元)人民币。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品,且在正常安装使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为 _____。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 更换:由乙方承担所有发生的全部费用。

(2) 贬值处理:由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等)。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书(货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、

随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、
地点：广西桂林市甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后_____日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

合同签订后采购人在 15 个工作日内支付合同总金额的 50%作为设备预付款，余 50%设备款于设备验收合格后 15 个工作日内付清（无息）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、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，乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，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，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 10%向甲方支付违约金。

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

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市中级人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人或负责人或自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

- 1. 招标文件；
- 2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
- 3. 售后服务承诺书；
- 4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市临桂区财政局政府采购监督管理股备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）： _____

乙方（公章，自然人除外）： _____

法定代表人签字： _____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在
签名处加盖大拇指指印）： _____

委托代理人： _____

委托代理人： _____

电 话： _____

电 话： _____

开户名称： _____

开户名称： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

银行账号： _____

日 期： _____

日 期： _____

第六章 投标文件（格式）

一、投标报价表（必须提供）

投标报价表（格式）

致：湖南英邦工程建设咨询有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称，），提交投标文件正本一份，副本_____份，并做出如下报价：

项 号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
1								
2								
...								
投标总报价（大写）：					元（¥）人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
免费保修期：								

2、我方承诺已具备招标文件规定的投标人资格条件。

3、我方已详细审核招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4、投标文件有效期为投标文件递交截止时间之日起90天。

4、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金。

（3）我方承诺本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____ 账号：_____

投标人（公章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标日期：_____

注：1. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. 投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

二、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人或负责人或自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近一个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的近一个月的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

附件：

授权委托书（格式一）

致：湖南英邦工程建设咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的近一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：湖南英邦工程建设咨询有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的近一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”

4. 投标人有效的《医疗器械经营企业许可证》（和/或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（必须提供）

5. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件（必须提供）；

注：①投标人应提供财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②投标人 2020 年 1 月至今其中任意一个月的“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或“电子缴税凭证”复印件或税务征收机关出具的依法缴纳税收证明。③投标人 2020 年 1 月至今其中任意一个月的“社会保险基金专用收款收据”复印件或“电子缴款凭证”复印件或人力资源与社会保障部门（社保中心或劳动监察部门）或税务征收机关出具的依法缴纳社保证明复印件；④依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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；

6. 投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）；

声 明（格式）

致：湖南英邦工程建设咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	项目需求（技术参数、性能、配置等要求）	投标文件的响应情况及偏离情况	偏离情况说明
1				
2				
...				

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

2. 商务响应表（必须提供）；

商务响应表（格式）

序号	项目	招标文件要求	投标文件的响应情况
1	（一）交付使用期及地点		
2	（二）付款方式		
3	（三）验收标准		

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

3. 投标人的售后服务承诺方案（必须提供）；

我单位对售后服务基本要求作如下承诺（该费用包含在本次投标报价中，采购人不再就此另外支付费用）：

1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机免费保修期___年。

2. 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格。

3. 配备专职维修工程师。

4. 维修响应要求：___小时内响应，电话不能解决的须___小时内到达现场。

5. 保证设备年运行开机率___%。

6. 提供软件技术升级，提供维修联系方式。 7. 负责提供操作人员的技术培训，直至操作人员对操作技术完全掌握为止。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

4. “项目需求”需提供的有效证明文件：按第三章“项目需求”中要求提供：

本项目第 1, 2, 5-11, 13, 16-19, 21-24, 50-53, 55-59, 61-64 项号产品由国家食品药品监督管理部门核准的相应、完整且合法有效的《医疗器械产品注册证》复印件或《第一类医疗器械备案凭证》复印件（必须提供）；

5. 投标人的实施方案及增值售后服务方案（如有，请提供）

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

6. 项目实施人员一览表（必须提供）

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

7. 投标人 2018、2019 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件。）（如有，请提供）

8. 投标人或所投产品制造商 2017 年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（以中标（成交）通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、服务内容、金额、签字盖章等内容。）（如有，请提供）；

9. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

11. 投标人或所投产品制造商相关获奖证书、专利证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

12. 如供应商属于小型、微型企业的，提供中小企业声明函（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

13. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

附件：

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，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。

单位名称（盖章）：

日期：

14. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

15. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）