

海口市政府采购  
公开招标采购文件

项目编号：HXSJ-CG-2024045

项目名称：康复医学科医疗设备一批

采购人：海口市人民医院

采购代理人：海南华夏世纪项目管理有限公司

日期：二〇二四年九月



康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:41:14-83f6e95cff34afc88633831421ce1d-7.8.5036.1650

# 目 录

政府采购电子标投标文件编制上传及远程不见面开标须知.....	1
第一章 投标邀请.....	4
第二章 采购需求.....	8
第三章 供应商须知.....	56
第四章 评标办法.....	66
一、评标办法前附表.....	67
【体外冲击波治疗设备一批】.....	67
【康复磁治疗设备一批】.....	74
【肢体康复治疗设备一批】.....	81
【综合康复类治疗设备一批】.....	88
【普通康复类治疗设备一批】.....	95
二、评标办法正文.....	103
三、评标办法附件.....	105
第五章 政府采购合同格式.....	106
第六章 响应文件格式及附件.....	113
响应文件封面.....	114
一、投标函.....	115
二、开标一览表.....	116
开标一览表.....	116
开标一览表.....	117
开标一览表.....	118
开标一览表.....	119
开标一览表.....	120
三、报价明细表.....	121
四、法定代表人身份证明.....	122

五、法定代表人授权委托书.....	123
六、供应商基本情况.....	124
七、营业执照.....	125
八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料.....	126
九、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料.....	127
十、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	128
十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	129
十二、投标人遵守政府采购法规的声明.....	130
十三、资格承诺函.....	131
十四、投标人诚信承诺函.....	132
十五、近年完成的类似项目情况表.....	133
十六、投标所需的其他资格审查资料.....	134
十七、供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料.....	135
十八、技术偏离表.....	136
十九、商务偏离表.....	137
二十、中小企业声明函（如有）.....	138
二十一、残疾人福利性单位声明函（如有）.....	139
二十二、监狱企业声明函（如有）.....	140
二十三、节能环保产品声明及证明材料（如有）.....	141
二十四、技术实施方案.....	142
二十五、附件.....	143
第七章 其他.....	145

## 政府采购电子标投标文件编制上传及远程不见面开标须知

### 一、政府采购电子标投标文件编制上传要求

(一) 投标人参加电子标项目投标时，应在投标文件递交截止时间前，严格按照招标文件的约定和要求，制作和上传经过数字证书和电子签章加密的电子投标文件（加密和解密须用同一数字证书，）。

(二) 投标人应预留充足的文件递交时间，在投标截止时间之前，将投标文件上传到交易系统并取得上传成功回执。为保证投标文件上传顺畅，建议在开标当天零点后集中上传投标文件造成上传失败或上传完成超时。

投标人应在投标截止时间前，按照招标文件规定上传投标文件并取得上传成功回执，否则视为放弃投标。

(三) 投标人使用数字证书签章和加密投标文件上传到交易系统并取得上传成功回执后，出现下列情况的，须撤回原文件，重新用数字证书签章和加密的投标文件，在投标截止时间前再次上传到交易系统并取得上传成功回执：

1. 数字证书到期后重新续期。
2. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等，因保管不善和不当使用导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担由此造成的不利后果。

### 二、政府采购电子标远程不见面开标要求

(一) 如项目收取投标保证金的，实行不见面开标的项目，原则上采取线上缴纳投标保证金或以与公共资源交易服务平台对接的电子保函服务系统开具

电子保函的方式提供投标（响应）担保，进一步促进交易全过程电子化和加强线上监管。

（二）投标人递交投标文件后，应自行检查文件能否正常解密，并应预留充分时间，在开标前登录系统检查终端设备软硬件驱动和网络环境，确保及时参加后续线上开标活动。

海口市公共资源交易中心政府采购交易系统在线开标大厅在开标当天零点开放，投标人应登录海口市公共资源交易中心政府采购交易系统（<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/>）进入“我的投标项目”选择要开标的项目，点击“进入开标会”进入远程不见面开标系统。各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用，并按提示保持在线状态，按开标进程及时完成投标文件解密工作。不见面开标系统操作手册详见海口市公共资源交易中心网站-服务指南-下载专区-政府采购-海口市新版政府采购交易系统及不见面开标系统操作手册。

投标文件解密时，主持人通过不见面开标系统发出投标文件解密指令，并设定合理的解密完成时限。投标人应在设定的解密时限内实施文件解密，如未在设定时限内实施文件解密且未提出异议的，视为放弃投标。

（三）异议和结果确认。主持人发起开标异议指令并设定异议提出时限，投标人对开标有异议的，应在设定时限内在线提出，由招标人或其委托的代理机构在线即时答复处理。所有异议处理完毕后，投标人在设定时限内通过线上对开标结果进行确认，未在设定时限内提出异议或对开标结果进行确认的，视为默认开标结果，主持人在线确认开标结束。

(四) 在开标过程中, 因投标人递交的文件损坏, 投标人自身终端设备软硬件驱动和网络环境存在问题, 数字证书遗失、损坏、更换、过期、密码遗忘和操作不熟练等原因, 导致未能在规定时间内登录系统完成解密的, 由投标人自行承担由此造成的不利后果。

(五) 投标人在项目评标期间, 随时通过交易系统接收评标委员会发出的询标信息, 并在规定时间内答复, 未能按时答复的, 评标委员会将视为放弃澄清。

开标、评标过程中, 投标人的法人代表或授权委托人应参与远程音视频交互并始终为同一人, 中途不得更换, 且保持通讯畅通。投标人的操作人员均被视为法人代表或授权委托人, 投标人自行承担更换人员所导致的一切后果。

投标人关注项目时填写的联系人及联系电话应为授权代表的姓名与手机号码。若因关注项目时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果, 由供应商自行承担。

### 三、电子数字证书和电子签章办理:

实体 CA 数字证书: 供应商可到海南省政务服务中心有驻点办事窗口办理, 数字证书咨询电话: 0898-66668096、0898-66664947, 电子签章咨询电话: 0898-65203207 0898-66156091, 也可咨询线上办理。

手机 CA 数字证书: 供应商可下载“标信通”APP 点击“CA 盾”办理手机 CA 证书(具体操作流程参见海口市公共资源交易中心网站-服务指南-办事引导-手机 CA 办理须知), 咨询电话 4006587878。

已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

# 第一章、投标邀请

## 项目概况

康复医学科医疗设备一批采购项目的潜在投标人应登录海口市公共资源交易中心 <http://ggzy.haikou.gov.cn> 网站，选择“交易公告-政府采购”专栏查看采购公告及采购文件，并在获取采购文件期限内海口市公共资源交易中心政府采购交易系统关注项目并下载采购文件，并于 2024 年 09 月 26 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

- 1、项目编号：HXSJ-CG-2024045
- 2、项目名称：康复医学科医疗设备一批
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：9702600.00 元
- 5、采购需求：

标包名称	标包编号	最高限价	是否含有进口产品
体外冲击波治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-1	2068000.00 元	是
康复磁治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-2	1780000.00 元	是
肢体康复治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-3	2510000.00 元	是
综合康复类治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-4	2237000.00 元	是
普通康复类治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-5	1107600.00 元	是

注：1、投标人必须对所投包内所有的内容进行投标，不允许只对包内其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。2、各投标人只允许参与一个包次的竞标，开标现场如同时多包投递均视为无效投标。

## 6、合同履行期限（交付期）（所有分包通用）：

国产产品合同签订生效之日起 30 天内交付，进口产品合同签订生效之日起 90 天内交付。

## 7、是否允许联合体投标（所有分包通用）：否。

## 二、申请人的资格要求（所有分包通用）：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）；

3.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）（提供承诺函加盖公章）；

3.6 信用记录查询：未被列入中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供网页截图或信用记录查询承诺函加盖公章）

3.7 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）（提供承诺函加盖公章）；

3.8 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证（提供证件复印件加盖公章）；

3.9 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（提供证件复印件加盖公章）；

3.10 法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函加盖公章）。

三、获取招标文件

时间：2024年09月03日23时59分至2024年09月12日23时59分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：海口市公共资源交易网 <http://ggzy.haikou.gov.cn>

方式：网上下载（详见其他补充事宜）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年09月26日10时00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点: 海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦副楼 201 开标室，详见会议室门前标识），如有变动另行通知。

## 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

### （一）投标程序及采购文件获取办法

1、市场主体登记。新用户须在海口市公共资源交易中心（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站首页，选择“主体管理”按照要求登记注册，登记注册以后选择“CA 认证”进行 CA 数字认证。已经在海南省公共资源交易互联互通服务平台-市场主体管理系统登记过的，无须再登记。

2、登录政府采购交易系统关注项目并下载采购文件。进行 CA 数字认证后，在海口市公共资源交易中心（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站首页，选择“交易平台-政府采购-新版采购系统”进入政府采购交易系统关注项目并下载采购文件，如未在获取采购文件期限内关注项目并下载采购文件者，无法参加项目后续的投标活动，同时视同不参与本项目采购活动，不视为本项目潜在投标人。在海口市公共资源交易中心网站发布的采购公告附带的采购文件仅供查询之用，不作为正式获取采购文件的途径。

3、推行采购人免收投标保证金。若是结合项目特点，采购文件要求投标人提交投标保证金的，投标人如采用转账方式提交投标保证金，需在关注项目后获取投标保证金子账号，并按采购文件要求提交投标保证金。投标人如采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式提交投标保证金的，则无需获取投标保证金子账号。投标保证金到账截止时间与提交投标文件截止时间一致。

### （二）采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）和海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）。

2、采购文件下载网址：海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及更正信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

### （三）注意事项

1、电子标（采购文件后缀名为 GPZ）：必须使用最新版本的电子投标书编制工具（在海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）选择“服务指南-下载专区-政府采购投标文件编制工具”）查看导出采购文件、编制投标文件，并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章对投标文件进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）对投标文件进行加密后生成电子投标文件（GPT 格式），在提交投标文件截止时间前将电子投标文件（GPT 格式）成功完整上传至政府采购交易系统并取得回执，否则视

为无效投标。

2、投标人须携带加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）到开标现场参加开标解密。

3、投标人需将密封的存储有备用电子投标文件（GPT 格式，须与上传至政府采购交易系统上的投标文件保持一致）的光盘和 U 盘在提交投标文件截止时间前提交至开标地点。如交易系统上上传的投标文件在开标现场无法导入或解密时，而投标人又未将上述备用电子投标文件在提交投标文件截止时间前递交给采购代理机构的，由此产生的风险由投标人自行负责。

4、采用不见面开标的，在开标时投标人登录海口市公共资源政府采购交易系统进入在线开标大厅，用所加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）在线进行解密，投标人需按照招标人或采购代理设置的解密时间段进行解密，过时未解密或解密不成功的，视为无效投标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：海口市人民医院

地址：海南省海口市

联系人：叶女士

联系方式：0898-66189960

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南华夏世纪项目管理有限公司

地址：海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期 5 栋 2 单元 2302 室

联系人：林工

联系方式：0898-65220227

3. 项目联系方式

项目联系人：林工

电话：0898-65220227

## 第二章、采购需求

### 一、项目概况

- 1、项目编号：HXSJ-CG-2024045
- 2、项目名称：康复医学科医疗设备一批
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：9702600.00 元
- 5、采购需求：

标包名称	标包编号	最高限价	是否含有进口产品
体外冲击波治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-1	2068000.00 元	是
康复磁治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-2	1780000.00 元	是
肢体康复治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-3	2510000.00 元	是
综合康复类治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-4	2237000.00 元	是
普通康复类治疗设备一批	SDJSHN-CG-2024050-5	1107600.00 元	是

注：1、投标人必须对所投包内所有的内容进行投标，不允许只对包内其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。2、各投标人只允许参与一个包次的竞标，开标现场如同时多包投递均视为无效投标。

- 6、合同履行期限（交付期）（所有分包通用）：

国产产品合同签订生效之日起 30 天内交付，进口产品合同签订生效之日起 90 天内交付。

- 7、是否允许联合体投标（所有分包通用）：否。

### 二、技术参数及配置

(一) 体外冲击波治疗设备一批

设备名称	单位	数量	备注
体外冲击波治疗仪（发散式）	台	1	允许进口产品投标
体外冲击波治疗仪（聚焦式）	套	1	允许进口产品投标

(1) 体外冲击波治疗仪（发散式）

**技术参数：**

1. 冲击频率：1~15Hz。
2. 治疗压力：1~4bar。
3. 治疗手柄为非伸缩式设计。
- ▲4. 治疗手柄须通过振动检测。
5. 标准治疗探头最大能流密度：4bar 压力下，能流密度 $\geq 0.7\text{mJ}/\text{mm}^2$ 。
6. 深部治疗探头最大能流密度：4bar 压力下，能流密度 $\geq 0.8\text{mJ}/\text{mm}^2$ 。
- ▲7. 陶瓷治疗探头最大能流密度：4bar 压力下，能流密度 $\geq 0.9\text{mJ}/\text{mm}^2$ 。
- ▲8. 针灸治疗探头最大能流密度：4bar 压力下，能流密度 $\geq 4.4\text{mJ}/\text{mm}^2$ 。
- ▲9. 头面部治疗探头最大能流密度：4bar 压力下，能流密度 $\leq 0.1\text{mJ}/\text{mm}^2$ 。
10. 治疗探头透射深度：4bar 压力下 16mm-38mm。
11. 主机、手柄、探头等主要部件为同一品牌制造商生产的非组装仪器。
12. 空气压缩机：内置非油压式免维护空气压缩机。
13. 整机重量（含内置式空气压缩机） $\leq 12\text{kg}$
14. 治疗手柄重量 $\leq 600\text{g}$ 。
- ▲15. 治疗探头须通过生物相容性检测
16. 具有筋膜激痛点疗法。
17. 具有肌腱止点功能障碍疗法。
18. 具有活化肌肉和结缔组织疗法。
- ▲19. 具有针灸冲击波疗法
- ▲20. 可选配探头种类 $\geq 9$  种
21. 子弹有效冲击次数 $\geq 300$  万次。

**配置清单：**

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	治疗手柄	1	把
3	陶瓷治疗探头	1	个
4	高能大面积筋膜松解治疗探头	1	个
5	松解治疗探头	1	个
6	修正套件	1	套
7	防尘罩	1	个
8	专用转运箱	1	个
9	专用台车	1	个

## (2) 体外冲击波治疗仪(聚焦式)

### 技术参数

1. 治疗探头具有聚焦状波形。
- ▲2. 能量等级 $\geq 0.01-0.55 \text{ mJ/mm}^2$ ，治疗过程可调。
3. 频率 $\geq 1-8 \text{ Hz}$ ，自动频率设定。
- ▲4. 穿透深度 0-125mm。
5. 具有治疗间隙器探头种类 $\geq 2$  个。
6. 数字化系统操作界面，具有人体图谱。
7. 彩色液晶显示屏操作界面，具有设置治疗参数功能。
8. 治疗手机具有设置治疗参数功能。
- ▲9. 具有聚焦和发散模块组合升级技术平台。
10. 治疗手机 $\leq 2 \text{ kg}$ 。
11. 电源输入电压：100-240 VAC。
12. 电源频率：50/60 Hz。
13. 耗电量： $\leq 450 \text{ VA}$ 。
- ▲14. 具有阴茎治疗间隙器探头。
15. 触发按钮：位于手柄处。
- ▲16. 主机、治疗手柄、治疗间隙器等主要部件为同一品牌原装产品。

配置要求:

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	手持治疗机	1	个
3	治疗间隙器探头	3	个

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.83036.1650

## (二) 康复磁治疗设备一批

设备名称	单位	数量	备注
智能磁刺激治疗仪	台	1	
激光磁场理疗仪	台	1	允许进口产品投标
盆底磁刺激仪	台	1	

### (1) 智能磁刺激治疗仪

#### 技术参数:

1. 适应症: 刺激人体中枢神经和外周神经,用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善,对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗,以及用于辅助治疗或改善失眠症状。
2. 主机:
  - 2.1. 外观结构: 一体式主机,脉冲源,冷却系统高度集成,
  - 2.2. 冷却系统: 液态内循环冷却系统,非风冷或静态液冷或外循环液冷;降低噪音和节约能源。
  - 2.3. 操作系统: 笔记本电脑承载管理软件,
  - 2.4. 刺激线圈最大磁感应强度: 1.0T~6T
  - 2.5. 磁感应强度稳定输出允差:  $\pm 5\%$
  - 2.6. 磁感应强度的最大变化率: 包括 20KT/s~80KT/s
  - 2.7. 脉冲上升时间: 包括  $60\mu s \pm 10\mu s$
  - 2.8. 输出脉冲宽度: 包括  $340\mu s \pm 20\mu s$
  - 2.9. 输出脉冲频率: 0.1Hz~80Hz 可调
  - ▲2.10. 脉冲频率允差值:  $\geq \pm 2\%$
  - 2.11. 电介质强度: 主机内部高压储能电容安全可靠,电介质强度可达 4000VAC。
3. 安全预警:
  - 3.1. 当冷却系统发生故障时,应有提示或停止磁场输出。
  - 3.2. 在设备连续工作中,具有手动停止磁场输出的功能,可以通过按下设备面板上的停止开关,仪器立即停止输出。
  - 3.3. 可记录电容放电次数,当电容放电次数达到上限时具有提示功能。
4. 刺激线圈:
  - 4.1. 标配圆形或 8 字形线圈,能实现双面双向刺激

- 4.2. 线圈全封闭一体式工艺，无孔设计，加工一次成型
- 4.3. 可扩展临床用线圈拍包括：圆形，8字形、双锥（蝶）形、儿童型；
- 4.4. 可扩展科研用线圈拍包括：凹面型、动物型、盔式深部型、红光功能型；
- 4.5. 具有电动吸液和电动排液功能。
5. 软件功能：
- 5.1. 可建立和储存患者的一般信息。包括：姓名、性别、出生年月日、检查日期、门诊号或住院号、就诊科室等。
- 5.2. 可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存。
- 5.3. 实时线圈温度显示。
- 5.4. 可根据病人姓名查找相关资料。
- 5.5. 可统计呈现每个患者的治疗记录，可以将记录保存导出。
6. 检测模式：
- 6.1. 检测项目：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、ICI/ICF检测、静息期检测等检测功能。
- 6.2. 检测记录：运动阈值与治疗方​​案自动记忆功能，可对保存文档中波形与数据进行复现。
- 6.3. 具备自动计算神经传导时间功能。
- 6.4. 具备运动诱发电位（MEP），用于捕捉肌电信号（EMG），并可以在显示器上显示波形。
- 6.4.1. 通道数：2通道
- ▲6.4.2. 采样率：≥100KHz
- 6.4.3. 传输方式：有线传输，非无线传输，确保信号稳定。
- ▲6.4.4. 最小分辨率：≤0.1μV，频率测量范围：1Hz~25KHz。
7. 刺激模式
- 7.1. 单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、复合刺激（TBS）、成对脉冲输出（pTMS）等多种刺激模式自由调整。
- ▲7.2. 支持双人同时治疗，双人的刺激频率、刺激强度、刺激时间和刺激间隔可完全独立调节，两线圈可同时输出脉冲。
- 7.3. 支持双线圈成对刺激，成对脉冲最小时间间隔≤0.1ms，双线圈成对脉冲时间间隔范围-31000ms~31000ms内可调，步长≥1ms。
- 7.4. 定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差：≥±10%。

7.5. 内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。

7.6. 能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。

7.7. 治疗方案提供详细图文描述，配备定位帽标识，刺激部位 360 度呈现，提供精准靶点指导。

8. 触发输出：触发脉冲波宽  $350\ \mu\text{s} \pm 50\ \mu\text{s}$ ，幅度  $5\text{V} \pm 0.5\text{V}$ 。

9. 触发输入：输入脉冲波宽  $\geq 16\ \mu\text{s}$ ，幅度  $5\text{V} \pm 0.5\text{V}$  的信号，能被触发。

10. 操作软件上调节触发输入延时时间，软件在  $0\sim 500\text{ms}$  范围可调，步长  $0.1\text{ms}$ 。

11. 操作软件上调节触发输出延时时间，软件在  $-500\sim 500\text{ms}$  范围可调，步长  $0.1\text{ms}$ 。

▲12. 支持扩展经颅磁刺激随动导航系统。

13. 开放式的技术平台，可与电刺激、近红外、导航等设备兼容。

#### 配置要求：

货物名称	规格型号/数量
磁刺激器主机	1台
液态循环冷却系统	1套
操作软件	1套
刺激线圈	圆形或八字形/共 2 副（并配备动物线圈 1 副）
MEP 模块	双通道/1 个
支架	2 个
刺激定位帽	10 套

#### (2) 激光磁场理疗仪

##### 技术参数：

1. 1-50HZ 高磁场可深穿透过人体内 10cm 骨肌肉组织和神经；

2. 激光波长  $655\text{nm} \pm 10\%$ ，四轮推车式设计；

3. 激光治疗器输出功率：4.  $2\text{mW} \times 3$  个  $\pm 20\%$ ；

4. 激光照射光斑直径  $1.6\text{mm} \pm 20\%$ ；

5. 磁疗器输出磁场强度： $2\text{Tesla} \pm 20\%$ ；

6. 磁场脉冲宽度：310  $\mu$ s  $\pm$ 20%；
7. 磁场电流波形：对称的两相性波；
8. 液态自动循环冷却系统：先进的工业级自动内循环冷却系统，确保长时间连续稳定安全工作；
- ▲9. 显示屏采用液晶显示，内置不少于4个自动治疗处方模式，不少于4个手动调制处方模式，其中2个处方模式，可以调节固定频率46 HZ 与 50 HZ；
10. 可根据不同适应症手动设定治疗参数；
11. 高低可调万向气压调节治疗头（非机械调节）、方便各种体位治疗高度；
12. 手动无级治疗强度调节0-100 进步5%；
13. 6个功能按键，一键式激光高磁转换键；
14. 手动无级数字治疗时间调节；
15. 治疗时间1-60分钟可调；
16. 磁频率：1-50HZ，50 HZ 磁频率可穿透人体有效深度10cm深度，保障可治疗到深部骨肌肉组织和神经；
- ▲17. 手动调制处方模式1：可以调节 $\geq$ 2种固定频率50 HZ；
18. 手动调制处方模式2：可以调节固定频率30 HZ；
- ▲19. 有激光与磁刺激功能。

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	推车式一体主机	1	台
2	高低可调万向气压调节治疗支架	1	件
3	圆型治疗头	1	件

**(3) 盆底磁刺激仪**

**技术参数：**

**硬件参数：**

1. 治疗座椅可电动调节座椅靠背及脚踏角度，可实现坐位盆底肌刺激和躺位骶神经刺激。
2. ▲脉冲磁场最大磁感应强度 $\geq$ 7 Tesla。
3. 脉冲磁场最大刺激频率80Hz，范围0-80Hz可调，当脉冲频率 $>$ 1Hz时，频率调节步长为1Hz；当脉冲频

率 $\leq 1\text{Hz}$ 时，频率调节步长为 $0.01\text{Hz}$ 。

4. 磁感应强度变化率： $10\text{kT/s}\sim 70\text{kT/s}$ 。

5. 单脉冲上升时间： $60\mu\text{s}\pm 10\mu\text{s}$ 。

6. 单个脉冲持续时间： $340\mu\text{s}\pm 20\mu\text{s}$ 。

7. 运动诱发电位采样率 $\geq 4096\text{Hz}$ 。

8. 运动诱发电位检查最小分辨率 $\leq 0.2\mu\text{V}$ 。

9. 运动诱发电位检查频率范围： $20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$ 。

10. 运动诱发电位测量灵敏度范围 $1\sim 3000\mu\text{V}$ 。

11. 采用液态内循环冷却系统，散热效率高，保证设备长时间运行，可实现系统温度 $\leq 40^\circ\text{C}$ 。防护系统实时监测线圈温度。

12. 标配软件操作平台，大容量硬盘存储，可存储治疗病例及治疗记录，液晶显示屏幕 $\geq 13.3$ 英寸。

13. 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。

▲14. 磁刺激主机和治疗座椅采用一体式设计，稳定性和兼容性更有保障，抗电磁干扰性能突出。

软件参数：

1. 疗程化方案治疗，可自动按照当前治疗次数选择对应的治疗方案进行治疗，也可手动调整方案。

2. 标准模式、TBS模式、复合模式、方案治疗模式最高可调节频率 $80\text{Hz}$ 。

3. 内置多种临床治疗方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿频尿急、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。且所有内置方案参数可查看，也可以导入导出。

4. 内置 $\geq 5$ 种磁刺激模式。

5. 强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可以对所有检测及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。

6. 磁刺激操作软件可实现病历管理或病历导出。

7. 任意治疗模式下的刺激频率、强度可调节。

8. 可生成肌电诱发电位检测报告，及报告打印输出。

9. 刺激方案具有患者体位示意图，提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位，更有效的指导患者配合治疗。

10. 具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化的方案设置和独立方案设置。

11. 磁刺激治疗方案参数可自定义设置，包括刺激部位、刺激频率、刺激强度、脉冲个数、刺激时间、间歇时间、休息时间等。单次治疗方案可设置 $\geq 10$ 种不同的刺激频率。

12. 治疗过程中可对刺激强度进行连续调节，同时显示方案的输出进程，已完成/剩余脉冲个数及刺激时间

配置要求:

序号	品名	数量	单位
1	磁场脉冲源系统	1	套
2	治疗椅	1	套
3	液态内循环冷却系统	1	套
4	操作电脑	1	台
5	双通道 (EMG) 诱发电位检测系统	1	套
6	恒温磁刺激线圈	1	套
7	磁刺激软件	1	套
8	MEP 检测包	1	套
9	转换插座	1	个

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34af688635b831481ce1d-7.8.2026.1650

### (三) 肢体康复治疗设备一批

设备名称	单位	数量	备注
多关节等速力量测式与训练系统	台	1	
上下肢主被动康复训练系统	台	2	
上下肢振动康复训练器	台	1	允许进口产品投标
下肢智能反馈训练系统	台	1	
上肢康复训练系统	张	1	

#### (1) 多关节等速力量测式与训练系统

##### 技术参数:

1. 具有持续被动、等长、等速、等张、位置本体感觉、速度本体感觉，向心/向心、向心/离心、离心/向心、离心/离心，共 10 种测试和训练运动模式。

▲2. 软件系统配置 0 重力功能，能够去除最终报告中的重力影响，还可在测试评估或训练过程中，从体感上去除重力的影响。

3. 标配用于肩、肘、腕、髌、膝、踝关节、腰背段测试训练的专用配件。

▲4. 标配上肢神经评估训练手套及膝关节抗剪切力配件。

5. 动力头参数:

向心力矩可达 630Nm

离心力矩可达 630Nm

向心速度可达 500° /s

离心速度可达 360° /s

持续被动速度可达 360° /s

最低速度可达 0.05° /s

动力头转轴可 360° 任意旋转

6. 座椅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、舒适。

7. 座椅靠背深度可调节，调节范围为 0-125mm，可无极调节。

8. 座椅靠背可进行倾斜角度调节，调节范围为 0-90°。座椅符合人体工程学设计，确保坐位和卧位的稳定和舒适性。

9. 座椅可进行旋转调节，调节范围为 0-360°，可无极调节。

10. 座椅基座可在滑轨上移动调节，调节范围为 0-580mm。
11. 座椅可在基座滑轨上移动调节，调节范围为 0-159mm。
12. 座椅椅面可进行倾斜调节，调节范围为：0-6.8°。
13. 动力头高度可电动调节，调节范围为 0-300mm，可无极调节。
14. 动力头可水平旋转，旋转范围为 0-360°，可无极调节。
15. 动力头可进行倾斜调节，调节范围为-20° -90°。
16. 所有座椅及动力头位置参数信息都可以记录在特定患者的特定运动模式中，并在之后每次测试或训练前给予治疗师提示，确保测试评估和训练的可重复性，从而确保了测试评估结果的有效性。
17. 系统为治疗师和患者各配置了一个急停按钮，
18. 测试或训练中可实时反馈：当组内峰力矩、实时力矩、力矩时间曲线、力矩位置曲线、单次力矩柱状图、多次力矩柱状图，并可在训练时为患者设定个性化的训练目标力矩值提示。
19. 配置触摸屏操作一体机。
20. 可进行测试和训练的关节运动模式共不少于 23 种，包括：
  - 肩关节：外展内收，前屈后伸，水平面外展内收，肩关节内外旋（肩关节外展 90° 位），肩关节内外旋（修正中立站位），肩关节内外旋（修正中立坐位），肩关节内外旋（肩关节前屈位），PNF D1 运动模式，PNF D2 运动模式。
  - 肘关节：屈伸。
  - 腕关节：屈伸，尺偏桡偏。
  - 前臂：旋前旋后。
  - 髋关节：外展内收，屈伸，内旋外旋。
  - 膝关节：屈伸（坐位），屈伸（俯卧位），胫骨内旋外旋。
  - 踝关节：屈伸（仰卧位），屈伸（俯卧位），内翻外翻。
- ▲腰背段：腰背伸展/屈曲
- ▲21. 系统软件具有智能痉挛检测功能和痉挛保护功能，最大程度降低肌张力异常患者在训练中的风险。监测到痉挛发生时，设备缓慢反转至关节活动范围末端并停止；痉挛保护激活时伴有声音提示信号；若反转后再次监测到痉挛发生，重新激活痉挛保护。
22. 提供标准的测试和训练模板，并且可在系统软件中根据康复中心需求，新增不同的测试或训练模板。
23. 软件系统提供强大的方案编辑系统，能够进行复制和更改顺序的操作，能够编辑的内容包括：阻力模式、运动模式、热身及正式的次数/时间及休息时间、运动速度、缓冲强度、离心力矩限制、离心力矩阈值，针对等张模式的力矩值，针对等长的力矩阈值、收缩时长、休息时长，针对持续被动的初始速度、加

速次数、末端暂停时间等。

24. 在测试评估或训练准备阶段能够根据患者具体情况设置个性化关节运动范围，并自动进行软件限位保护。在软件限位确定之后，软件系统会自动给出硬件限位的具体位置。硬件限位可以移动至任意特定位置，起到安全保险的作用。

25. 软件系统配有示意图片及视频，帮助用户快速熟悉各种运动模式。

26. 在测试或训练完成后，软件系统自动生成相应报告，提供不少于 11 种不同的报告模板，报告模板包括简略报告、详细报告、平均力矩报告、多曲线重叠报告、图形汇总报告、组间峰力矩对比报告、组内峰力矩对比报告、组内报告、等长报告、进展报告，Isomap 报告，包括相关数据、力矩时间曲线、力矩位置曲线、柱状图。

27. 报告中的数据包括：峰力矩，峰力矩体重比，平均峰力矩，平均峰力矩体重比，平均力矩，峰力矩角度，达到峰力矩时间，力量衰减时间，运动活动范围，最大做功，最大做功体重比，平均功率，平均功率体重比，总做功，耐力比等。

28. 提供专业的曲线图像分析功能，具有指针操作功能，显示指针所在位置的角度、力矩、时间等信息。

29. 提供曲线回放功能，能够将曲线按顺序回放显示，方便了解每次曲线的变化过程。具有曲线显示/隐藏功能，方便针对特定的曲线进行详细分析。

30. 提供专业的肌力图像分析功能，能够选择特定曲线或特定区间、调节横纵坐标、两个可操作调节指针，从而进行肌力图像分析。显示数据包括：指针所在位置的时间、力矩、角度；及两指针之间的峰力矩、到达峰力矩时间、总功、平均功率。

31. 系统提供基于位置的和基于速度的两种不同的本体感觉测试和训练功能。

32. 在软件系统中可选择患者不同时间进行的测试，生成对比报告，评估患者康复训练效果。

33. 软件系统配置双重量（11.25Kg 和 45Kg）的动态校准系统，确保不同力矩和不同角度位置的测试数据的精确性。

▲34. 软件系统具有在线升级功能，能够随时检查软件系统是否为最新版本，并可进行在线更新操作。

35. 腰背配件：

活动幅度符合人体功能解剖学，屈曲范围为  $60^{\circ}$ ，伸展范围为  $20^{\circ}$ 。

配置可调节背部固定支架，适应不同身高用户，背部固定支架调节范围为  $0\sim 220\text{mm}$ 。

配置背部固定配件、扶手及腿部固定配件，确保评估训练中的稳定性及报告的准确性。

配置智能电动座椅，可进行电动的座椅高度、座椅前后、腰垫高度、腰垫前后、足部踏板调节，座椅高度调节范围为  $0\sim 150\text{mm}$ ，座椅前后调节范围为  $0\sim 300\text{mm}$ ，腰垫高度调节范围为  $0\sim 110\text{mm}$ ，腰垫前后调节范围为  $0\sim 250\text{mm}$ ，足部踏板调节范围： $0\sim 250\text{mm}$ 。

配置腰部固定绑带，确保评估训练中用户身体稳定性，并避免评估训练中不必要的代偿动作。

足部踏板具有智能自动调节，可根据用户下肢长度进行自动调节。

配置激光定位模块，确保评估训练的可重复性及测试准确性。

座椅最大承重： $\geq 135\text{kg}$ 。

▲配置座椅位置记录功能及一件还原功能。

### 36. 其他配件：

配置 LPA 低能激光定位器，辅助治疗师进行关节转动中心与动力头的对齐，方便操作的同时确保了安全性和准确性。

配置脚凳，辅助行动不便的患者上下设备。

### 配置要求：

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	座椅	1	张
3	动力头	1	个
4	肢休适配器	1	套
5	小推车	1	台
6	键盘/鼠标	1	套
7	鼠标托架	1	个
8	动力头连接线	1	套
9	紧急制动开关	2	个
10	激光定位器	1	个
11	一体机电脑	1	台
12	一体机电脑支架	1	个
13	二级台阶	1	个
14	校准用配重	1	套
15	枕头(大)	1	个
16	枕头(小)	1	个
17	多用途绑带	1	条

18	手套	1	套
19	膝关节抗剪切力配件	1	个
20	腰背段配件	1	套

## (2) 上下肢主被动康复训练系统

### 技术参数：

1. 提供动力、用户交互界面进行上肢及下肢功能康复训练；
2. 提供 $\geq$ 三种训练模式，至少包括被动训练、主动训练、助力训练等模式；
3. 根据患者运动状态自动切换训练模式，同时也支持手动选择模式；
4. 上肢训练器可进行水平调整，调整角度为 $180^\circ$ ；
5. 上肢训练器能够提供 $90^\circ$ 的垂直角度调节，支持患者在水平面的上肢训练；
6. 支持电动高度调节，根据不同身高患者轻松调节适合的高度；
7. 电动升/降速度为 $\geq 16\text{mm/s}$ ；
8. 上肢训练器高度可以调整，可调高度 $\geq 317\text{mm}$ ；
9. 显示屏支持倾角可调，范围 $\geq 60^\circ$ 至 $\leq 180^\circ$ ；
10. 被动训练速度可调，最大被动速度为 $\leq 100\text{r/min}$ ；
11. 上/下肢训练器最大输出动力均为 $20\text{Nm}$ ；
12. 设备支持上/下肢组合训练，包括：上肢/下肢同时被动训练；上肢主动关联下肢被动训练；下肢主动关联上肢被动训练；
13. 设备具有佩戴辅助功能，可电动调节手部支撑件、足部支撑踏板位置，并提供角度锁定；
14. 训练时能显示肌张力水平、痉挛次数、训练时长、运动速度、运动距离、能量消耗等训练分析信息，在主动、助力训练模式下，应能显示对称性信息；
15. 设备能提供默认用户及用户信息管理功能，包含患者管理，支持修改姓名、性别、年龄、身高、体重、上肢训练速度、下肢训练速度；
16. 提供训练计划管理功能，支持人名搜索、程序选择、训练部位选择、执行日期和时刻选择、重复次数选择；
17. 设备内置纸质报告打印功能（非外接打印机）；
18. 提供痉挛保护、声控急停、磁控急停、手动急停开关等安全保护功能；
19. 触发痉挛保护时，痉挛保护可选：同向运动、反向运动和保持停止；

20. 训练时长可设定，支持最长 180min 训练时长设定：

21. 最大速度限定值为 160 r/min。

### (3) 上下肢振动康复训练器

功能参数：

1. 适用于神经损伤、骨损伤及运动损伤患者，如肌无力、高肌张力、慢性肌肉骨骼疼痛、肌痉挛、结缔组织软化、骨质疏松症、平衡功能异常、本体感觉缺失、慢性疲劳综合征、水肿等。也可以用于健康人群和运动员，缓解疲劳，改善身体状态。

▲2. 多悬吊振动技术：弹簧支撑，振动过程模拟人体正常行走时骨盆运动模式，睡 8 字形振动方式，上下交替振动同时有轻微偏斜

▲3. 绳索系统，通过绳索将振动传递至上肢，可以实现上肢及肩部训练。配备≥4 个拉手，长、短数量均匀，适用于不同体位下振动，一人使用，或多人使用。

4. 上、下肢全身振动：绳索系统将振动刺激传递至上肢，平板将振动刺激传递至下肢及躯干，从而实现全身振动训练。

5. 设备稳定，振动安全：设备净重≥170kg，金属结构，保证在使用过程中底座稳定，不会出现飘移等情况，提供稳定安全的训练环境。

6. 训练体位多样性：设备稳固，振动平台宽大，特定的坐位支撑，可在站位、坐位、卧位、跪位等不同姿势下训练。

7. 配触屏显示器，实时反馈训练信息：可设置训练时间、训练频率及交变频率，并在训练过程中实时反馈给操作者和使用者。

8. 训练体位引导，教练式：数百种图片式训练体位引导，≥10 种视频演示引导方式

▲9. 预设专业训练方案：内置 200 余种训练处方，菜单式引导，可以开启商务、运动、健康、体型、医学领域等多种训练，满足不同人群的使用需求。每个方案均已设定好训练时间和频率，有体位摆放图片引导，操作简单、方便。

10. 低频高效，提高训练效果：频率范围 1-28Hz，步进为 0.5 Hz。

▲11. 交变模式：训练过程中，频率可以随机变化，以增加训练刺激，提高运动的协调性。可变的频率范围是 1-3Hz。

12. 振幅可调：最大振幅为≥4.5mm，振动位置与振动平板中心线距离决定振幅大小，无级变化，可根据使用者的情况调节。

13. 延时开始功能，可选择 5 s/10 s 延时开始，方便使用者设定后进行姿势调整。

14. 系统可免费升级。

设备参数：

1. 频率：1-28Hz，步进 0.5Hz
2. 时间：最长 20 min，最短 10 s
3. 振幅：±4.5mm，冲程 9mm

配置要求：

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	触摸屏	1	个
3	带有底座的固定架	1	套
4	控制绳	1	套

#### (4) 下肢智能反馈训练系统

技术参数：

1. 设备配有安全减重绑带，通过对患者核心部位的固定，保障患者训练安全性；
2. 床体可进行直立并可进行功能步态训练，强化心血管系统，有效防止下肢静脉血栓的发生，预防压疮、体位性低血压等并发症；
3. 足部踏板可进行跖屈、背屈、内翻、外翻四个方向的调整；
- ▲4. 情景互动训练：通过人机互动的康复训练模式，强化视觉、听觉输入，完善本体感觉传导；
- ▲5. 固定带为快速松解模式，绑带额定载荷力 $\geq 2000\text{N}$ ；
6. 床体升降高度范围：在 $\geq 50\text{cm} \sim 85\text{cm}$  范围内；
7. 床面可调角度范围：在 $0^\circ \sim 83^\circ$  范围内；
8. 背部床板后仰可调角度范围：在 $0^\circ \sim -10^\circ$  范围内；
- ▲9. 背部床板可起立角度范围：在 $0^\circ \sim 65^\circ$  范围内，
10. 左/右腿活动范围： $0^\circ \sim 25^\circ$  范围内，步进可调，步距 $1^\circ$ ，允差 $\pm 2^\circ$ ；
11. 踏步速度： $1\text{steps}/\text{min} \sim 80\text{steps}/\text{min}$ ，步进可调，步距 $1\text{steps}/\text{min}$ ，允差 $\pm 5\text{steps}/\text{min}$ ；
12. 踏板可调范围：不大于 25cm；
13. 治疗时间： $1\text{min} \sim 90\text{min}$ ，步进可调，步距 1min，允差 $\pm 30\text{s}$ ；

14. 本体感觉反馈：在 0Kg~40Kg 范围内，允差±1Kg；
- ▲15. 被动训练模式：设备带动下肢运动，被动训练速度保持设定值不变。与患者接触位置的输出动力分不少于三档，分别为 100N、200N、300N，允差±20%。
- ▲16. 主被动训练模式：当患者持续用力带动设备时，踏步速度会超过设定值逐渐增加，随着患者的踏步速度进行调整，该模式下最大踏步速度为 80steps/min.
17. 主动模式：患者自主发力，实现在下肢反馈康复系统上的主动参与训练；
18. 步态分析：在患者训练过程中采集动力输出数据，与脚底负荷共同组成步态分析曲线，为患者的步态分析提供参考；
19. 步态评估：在训练 1min 后，设备收集患者肌力数据，显示为训练前肌力，在柱形图中与训练后的肌力对比，并做出肌力评级以供参考；
20. 痉挛防护功能：在训练过程中，患者腿部肌肉发生痉挛时，会触发痉挛防护功能。
21. 痉挛灵敏度分为高、中、低三档。
22. 急停功能，用于意外情况发生的安全措施；
23. 网络安全：标准数据接口、用户访问控制。
24. 床体最大静荷载不少于 200kg。

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	液晶显示器	1	台
3	笔记本电脑	1	台
4	笔记本电脑托架	1	个
5	悬臂支架	1	套
6	腰腹部绷带	1	副
7	腿部绷带	2	副
8	脚踏板组件	1	套
9	枕头	1	个
10	熔断器	1	个

## (5) 上肢康复训练系统

### 技术参数:

1. 该系统通过提供动力及用户交互界面进行上肢功能康复训练,设备包含主控系统与训练系统。
2. 该系统操作结构采用防夹手多连杆并联机械臂。
3. 该系统提供三种训练模式,包括被动训练、引导训练、情景训练。
4. 该系统能提供的最大训练速度 $\leq 0.3\text{m/s}$ ,训练速度至少5档可调。
5. 该系统具备预定义训练轨迹功能,并包含直线与圆形轨迹。
6. 该系统具备康复训练计划管理功能。包括患者姓名、治疗师姓名和训练时间等内容,并包含未执行、未完成、已执行等筛查和检索方式。
7. 该系统的训练范围边界 $\geq 925\text{mm} \times 458\text{mm}$ 。
8. 该系统包含无线键鼠和遥控器,无卡顿操作距离主控系统 $\geq 1\text{m}$ ,且开机后可由键鼠或遥控器对训练系统进行操作。
9. 该系统高度电动可调,高度调节范围 $\geq 300\text{mm}$ ,升降速度 $\geq 6.5\text{mm/s}$ 。
10. 该系统的软件功能包含患者管理、用户管理等。其用户管理包含医师管理、治疗师管理等,并可提供新增、修改、删除等功能。
11. 该系统具备情景训练模式,可设定特定的场景让患者进入相关角色,以现实生活中类似情景为参照,进行模仿、比较、优化并进行反复训练。
12. 该系统配备专用分指板套件,可分别适配左右手。分指板应配备粘扣,适合手的放置并能将手固定。
13. 该系统具有防夹手设计:训练状态下,患者可触及活动部件与相邻部件距离应至少大于 $60\text{mm}$ ;危及手指应至少大于 $25\text{mm}$ 。
14. 该系统具备轨迹异常监测功能。当操作连杆偏离设定轨迹时,设备立即停止运动,并在操作界面弹出警告提示信息。
15. 该系统具备终端位置监测功能。当终端位置超出患者训练范围时,设备立即停止运动,并在操作界面弹出警告提示信息。
16. 该系统应包含紧急停止开关,实现手动急停功能。
17. 该系统能提供防夹手急停功能。当人手进入操作台内部有夹手风险的区域时,设备将立即切断电动力,并在操作界面弹出警告提示信息。
18. 该系统具有电气限位功能,实现安全保护。电气限位角度范围应最少为 $90^\circ \sim 190^\circ$ ,允差 $\pm 5^\circ$ 。

#### (四) 综合康复类治疗设备一批

设备名称	单位	数量	备注
超声及电疗治疗仪	套	1	
可视化 PRP 系统	套	1	
干扰电治疗仪	台	2	
物理综合治疗仪	台	2	允许进口产品投标
智能化 OT 综合训练系统	套	1	
全能整脊诊疗床	台	1	允许进口产品投标

##### (1) 超声及电疗治疗仪

###### 技术参数:

###### 1. 输出通道

1) 电疗模块: 两个通道; (1 通道、2 通道)

2) 超声模块: 两个通道; (A 通道、B 通道)

2. 电疗模块: 具有低频电流, 中频电流, 干扰电和直流电等多种电流输出波形和参数变量可供医师进行选择, 完全满足临床治疗的需要。

3. 电流类型: 预调制电流、俄式刺激、4 极干扰电、双向脉冲电流 (TENS)、感应电流、间动电、直流电、高压电及微电流等  $\geq 28$  种电流类型。

###### 1) 预调制电流

###### 2) 俄式刺激

###### 3) 4 极干扰电

###### ① 经典干扰电

###### ② 等平面向量干扰电

###### ③ 手动两极向量干扰电

###### ④ 自动两极向量干扰电

###### 4) 双向脉冲电流 (TENS)

###### ① 双向不对称脉冲电流

###### ② 双向不对称交替脉冲电流

###### ③ 调制双向不对称脉冲电流

④调制双向不对称交替脉冲电流

⑤ 双向对称脉冲电流

⑥ 调制双向对称脉冲电流

5) 感应电流

①2-5 方波

②方波(ms)

③三角波(ms)

④方波(Hz)

⑤三角波(Hz)

6) 间动电

①疏波

②密波

③间升波

④疏密波

⑤疏密起伏波

7) 直流电

①断续直流电

②连续直流电

8) 高压电

①(双脉冲) 高压电

②交变(双脉冲) 高压电

9) 微电流

①微电流

②交变微电流

4. 超声模块:

1) 超声工作频率: 1MHz 和 3MHz;

2) 超声模式: 连续和脉冲;

3) 脉冲频率: 16Hz、48Hz、100Hz,

4) 占空比: 5%、10%、20%、33%、50%、80%;

5) 有效声强: 连续模式(0—2W/cm<sup>2</sup>)、脉冲模式(0—3W/cm<sup>2</sup>);

6) 计时器：电疗 0 - 60min 可调，超声 0 - 30min 可调；

▲7) 接触控制功能：当超声探头没有足够的表面接触到患者时，治疗就会中断（即接触控制）。强度显示开始闪烁，并且治疗计时停止。

#### 5. 吸附电疗底座

1) 抽吸力：0—70 档范围内可调节；

2) 可实现吸附式固定，吸附电极固定方便、舒适且可重复使用。

#### ▲6. 吸附超声底座

1) 超声模式：幅度调制波模式；

2) 抽吸力：0—100 档范围内可调节；

3) 可实现固定式超声治疗；

4) 占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80%、100%\*；（\*表示连续输出）

7. 彩色液晶触摸屏、中文显示；

8. 存储功能：可以保存机器的设置和处方；

9. 报错功能：当设备有硬件故障时，会在显示界面弹出警告信息；

▲10. 内置≥121 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；

1) ≥25 个超声治疗处方；

2) ≥42 个电疗处方；

3) ≥2 个超声电疗联合治疗处方；

4) ≥52 个固定式超声波治疗处方；

▲11. 超声电疗联合治疗模式：结合至少两种物理因子，缓解疼痛及肌肉痉挛；

12. 电池：既可以直接连接网电源（AC220V），也可以选装内部电源（DC12V），使其具有良好的便携性。

13. 手控器：USB 有线，用于停止电刺激输出和调节治疗强度，方便患者参与治疗。

#### 配置要求：

序号	名称	数量	单位
1	超声及电疗治疗仪（主机）	1	台
2	电源线	1	根
3	电缆线	2	组
4	超声治疗头	1	个

5	超声治疗头	1	个
6	手控器	1	件
7	电池	1	块
8	吸附电疗底座 含：吸附线*4 根，吸附电极*4 只，海绵垫*4 片	1	套
9	吸附超声底座 含：吸附超声头支架*1 件，凝胶片*240 片	1	套
10	医用超声耦合剂	1	瓶
11	固定带	1	卷
12	固定带	1	卷
13	橡胶电极海绵垫	4	片
14	橡胶电极	4	片
15	自粘电极	40	片
16	手持超声头支架*1、十字螺丝刀*1、底座*1 件	1	套
17	卡座	1	件
18	简易操作卡	1	份
19	电池	1	个
	遥控器	1	个
	背包	1	个

## (2) 可视化 PRP 系统

### 技术参数：

配置要求：主机 1 台，扩展配件试剂卡孵育器、凝胶成型器

1. 性能要求：富血小板血浆 PRP 制备专用，使用一次性无菌注射器制备多形态制品，制备过程中无需其他专用耗材。

### 2. 软件控制系统：

2.1 设备内置≥10 英寸智能数据管理系统，收集记录患者样本数据及制备数据，数据可通过蓝牙链接同步显示到手机终端。系统可升级扩展。

2.2 系统预设制备程序，智能计数；每运行 100 次参数自动校准，免手动设置。

2.3 系统自定义程序，转速离心力自动换算、同屏显示。

2.4 工作人员可通过安卓端 APP 扫描厂家工程师提供的 QC 码进行设备运行参数校准与维护。

▲3. 制备容器： 验机证明

3.1 采用 10ml 规格一次性使用无菌注射器制备，注射器无需剪切改装、无预装药液。

3.2 样本容量范围 10ml-40ml。

▲4. 适配器：

4.1 水平式转子，匹配特制适配器，内部盛放正向放置的原装注射器。

4.2 适配器，内部结构设计于注射器吻合，防爆分压，防漏液。

4.3 适配器可拆卸、更换，免称重配平。

4.4 适配器材质可高温高压灭菌，反复使用。

▲5. 离心程序：

5.1 预设 PRP 制备模块并按  $\geq 3$  个病种设置个体处方制备程序，每个处方离心次数不同，制备时间  $\geq 8 \sim \leq 13$  分钟。

5.2 医生可根据临床需求制备不同血小板、白细胞计数的制品（3-5 倍浓度 P-PRP/L-PRP）。

5.3 预设 PRF 制备模块、CGF 制备模块，利用注射器制备，无需外源性物质。制备时间  $\geq 5 \sim \leq 15$  分钟。

5.4 所有制品最终性状可呈液态或凝胶状，并配备相应制备配件。

▲6. 具有无氟压缩机，双循环制冷系统，温度控制范围  $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ，温度控制精度  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

7. 内置紫外线消毒装置，可拆卸更换。

▲8. 具有电磁限位减震平衡系统，振幅小于 0.08。

9.  $\geq 10$  英寸彩色触摸屏，智能进度提示，实时状态监视。

10. 最高转速： $\geq 4000\text{r}/\text{min} \leq 5000\text{r}/\text{min}$ 。

11. 转速控制精度： $\pm 50\text{r}/\text{min}$ 。

12. 噪音： $\leq 70\text{dB}$ 。

配置要求：

序号	名称	数量	附注
1	主机	1 台	
2	一体式制备适配器	3 套	4×10ml
3	PRP 凝胶成型器	1 套	

4	试剂卡孵育器	1 台	
5	掌上超声	2 台	2 台参数为：显示器≥6 寸；工作续航时间≥2.5h；高清晰斑点噪音抑制技术≥6 级可调整；整机物理通道数≥28 通道；探头机身自带快捷键；焦点位置≥4 段可调节；配置腹部凸阵探头及浅表线阵探头

### (3) 干扰电治疗仪

#### 技术参数：

- ▲1. 独立的六通道输出，每个通道治疗模式、强度、吸引压开关可分别选择（四个电极为一个通道共 24 个电极）。
2. 保持舒适的输出电流平衡，自动韵律变频功能。
3. 载波频率的大幅变换功能，防止惯性刺激，使刺激感达到更强。
4. 安全的输出，导子脱离监测功能。
- ▲5. 可扩展到 1 个旋钮控制 8 个电极同时治疗, 变频治疗模式。
6. 采用无极编码电位器，结束时强度自动归零。
7. 不小于 12 寸液晶显示及触摸功能，结合传统的旋钮和数码管显示，让机器操作更加简单和人性化。
8. 治疗终止时不同输出通道的中文提示。
9. 大型保温加温板，具有自动加热功能，避免湿式电极冰冷刺激。
10. 采用超薄导子设计, 使吸附更加舒适、容易(治疗时患者可不用脱去贴身的衣物)。
11. 具有适合肌肉刺激的通电模式，通电时间，间歇时间分别可调。
- ▲12. 屏幕上可显示治疗示例和电极片推荐贴片位置，可供医生做治疗参考。
13. 具有多重过流保护及提示、过压保护及提示的功能。
14. 具有一键锁定功能，可锁定屏幕操作和面板部分功能，防止不相关人员误操作。
- ▲15. 机器内置轻音乐及可再续存音乐，治疗的同时可进行音乐治疗。
- ▲16 输出频率：1000 ~ 11000Hz
17. 治疗波形：正弦波
- ▲18. 干涉频率：0.1 ~ 199Hz±10%
19. 治疗时间：1~99 分钟

- 20. 最大吸引压：25±10kPa
- 21. 出力通道数：6 通道
- 22. 自动治疗模式：≥14 种
- 23. 手动治疗方式：间歇模式（多种可调），用户模式≥3 个（每个多种可调）
- 24. 距离补正：关闭、弱~强
- 25. 吸引周期：连续、间歇
- 26. 频率变化速度：慢、中、快
- 27. 向量速度：关闭、慢~快

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	吸附电极线	6	条
3	吸附电极	24	个
4	吸附电极专用海绵	24	个

**(4) 物理综合治疗仪**

**技术参数：**

- ▲1. 独立输出通道≥3 个，可同时开展三个人或者三个部位的治疗
- ▲2. 内置≥219 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案，包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示，针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点以及临床注意事项等等；
- 3. 可自定义治疗处方并保存
- 4. 内置与治疗处方相连的患者数据库
- 5. 高分辨率智能彩色触摸屏，易于操作
- 6. 包括中文、英文等多种语言的操作界面
- 7. 三种操作模式：病症模式、处方模式、专家模式
- 8. 实时显示治疗参数，监控治疗过程
- 9. 自动测试识别所连接的配件

10. 后续可升级半导体激光模块、磁疗模块。

11. 可编程序列

12. 具有音量调节，显示屏颜色和亮度设置，屏保，自动关机功能，多种屏幕外框颜色可供选购

13. 电疗模块参数

▲13.1 全范围中低频电流波形，其中包括吞咽电流、指数脉冲、上升指数脉冲、勒杜克电流、等平面场、偶极子矢量场（可自动或手动旋转）、H波等，以及各种浪涌脉冲群

▲13.2 具有电诊断功能，可检测运动点，可计算基强度和时值，可计算调节系数，可显示、保存强度/时间曲线，可对比两条不同的曲线

13.3 可轻松改变电极极性

13.4 具有恒流和恒压两种输出模式

▲13.5 可与超声进行组合叠加治疗（治疗模式包括：TENS+超声、两极干扰+超声、间动电流+超声、三角波+超声、方波+超声、感应电流+超声等）

13.6 配有吸引电极治疗

13.7 计时器：1秒-≤99分59秒

13.8 电流调制：随机频率：标准±30%

14 超声单元参数

14.1 自动检测探头与患者接触功能，环状LED指示灯和百分比条形图实时指示

14.2 双频（1MHz和3MHz）超声波治疗头，具有符合人体工程学的直握手柄和横握手柄，治疗探头防水设计，可进行水中治疗

14.3 在10-150Hz频率范围内进行连续式和脉冲操作

14.5 多频率探头治疗面积1cm<sup>2</sup>-5cm<sup>2</sup>

14.6 输出强度：连续模式输出：0.1W/cm<sup>2</sup>-2W/cm<sup>2</sup> 输出功率：≥0.1-≤8.8W

14.6 脉冲模式输出：≥1W/cm<sup>2</sup>-≤3W/cm<sup>2</sup> 输出功率：≥13.2W

14.7 占空比：≥5-≤100%间任意可调，以≥1%幅度调节；≥4种常用预设占空比

14.8 BNR（波束不均匀比率）：≤5；

14.9 可同时连接两个超声探头

14.10 可与电疗进行多种不同方式的组合叠加治疗

14.11 计时器：≥1秒-≤30分00秒

14.12 可调节数值调节步幅：强度：≥0.1W/cm<sup>2</sup>；调制频率：≥10Hz；占空比：≥1%；治疗时间：≥1秒

15. 抽吸模块

15.1 配备 2 个独立输出、连续和脉冲模式、4 个脉冲预设处方，脉冲频率 15，30，45 和 60 脉冲/分钟

15.2 专业设计吸盘电极，带柔和的泡沫海绵。

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	电疗单元：		
1.1	标准电极线	2	套
1.2	标准电极	4	片
1.3	固定带	1	套
1.4	海绵套	4	个
2	超声单元：		
2.1	超声头	2	个
2.2	探头支架	2	个
2.3	耦合剂	300	ml
3	其它：		
3.1	抽吸机	1	套
3.2	吸附电极	2	套
3.3	原厂推车	1	台
3.4	触控笔	1	支
3.5	遮尘罩	1	个
3.6	电源线	2	条
3.7	备用保险丝	1	条

**(5) 智能化 OT 综合训练系统**

**技术参数：**

1. 软件具有通讯连接设置模块、系统登录模块、患者信息管理模块、评估模块、训练模块以及报告模块。

▲2. 系统由中央电脑工作站组件、砂磨板组件和插板组件组成，其中：中央电脑工作站组件含电脑主机、支架、显示器；砂磨板组件包含砂磨板显示套件（显示器和可移动立式支架）、砂磨板主机和砂磨板配件

（单手抓握、双手抓握、单手掌握、双手横握砂磨板）；插板组件包含显示套件（显示器和可移动立式支架）、插板主机和插板配件（棒体插具、插槽模板、插棒托盘和托架）。

3. 智能砂磨板主机可以实现高度升降功能和工作面角度调节，以满足不同身高和训练需要的患者最佳的操作训练舒适度，工作面角度可调范围不小于 0-70 度。

4. 智能插板主机训练桌面整体可以实现高度升降调节，插板主机训练桌面可以角度调节，以满足不同身高和训练需要的患者最佳的操作训练舒适度，插板板面角度可调范围为 0-70 度。

▲5. 一拖二设计，一套中央管理软件系统分别控制智能砂磨板功能模块和智能插板功能模块，可以完全独立进行二个功能模块的评估和训练，实现分屏操作，互不干扰。完全电脑化评估与情景游戏训练，可以任意编辑、储存患者的各种信息，并可以打印评估和训练的报告。

6. 智能砂磨板的评估功能可以记录患者上、下、左、右的最大活动距离，计算整体活动面积，为训练提供评估数据，评估完成后可以自动保存报告。

▲7. 智能插板的评估功能具有左手顺序、左手倒叙、右手顺序、右手倒叙、双手协作反转、颜色识别能力、限时任务等评估，既可实现抓捏评估又可实现抓握评估，评估完成后可以自动保存报告。

8. 智能砂磨板系统具有上肢伸展训练、上肢整体肌力训练和上肢活动度训练项目，系统具有直线、折线、规则轨迹等多种标准化训练项目，治疗师也可以根据患者的实际情况进行个性化自定义各种训练图形，并且可以自动保存。

9. 智能砂磨板系统可以实现游戏训练功能，系统具有多个日常生活类题材游戏，游戏的难度、时间可以设置，增强患者训练的积极性，参与度更高。

▲10. 智能插板系统可以任意设置 1 至 4 种不同颜色的训练图形和不规则轨迹的图形，治疗师可以根据评估结果在电脑系统里设置不同形状不同颜色的图案，患者根据显示屏显示的轨迹图案插入相应颜色的插具，逐步提升训练难度。系统具有颜色识别和位置识别功能，系统可以根据训练方案的颜色识别患者插入的插具颜色是否匹配，识别的对错结果在大屏幕上显示，提示患者做出反应，直到患者插入的插具正确为止。

11. 智能插板系统具有颜色识别能力的拿捏和抓握训练项目，治疗师可以根据患者的手部功能训练需要设置所需的训练模式。

12. 智能插板训练具有游戏训练功能，游戏训练的时间、难度均可以根据患者的能力进行设置，增强患者康复训练的积极性，参与度更高；

13. 系统具有训练处方功能，可以根据评估数据制定个性化训练方案，训练前，可以一次选好所有要训练的项目，可以对训练难度、训练时长、间隔时长等各种训练参数设置，可以添加和删除、保存和预览处方，训练中途不用再选择训练项目及设置参数，节约治疗师时间。

14. 不论是评估还是训练，结束后系统均会自动生成报告，详细的记录评估和训练数据，方便医护人员对

患者的恢复状况进行评估，制定最科学的治疗方案。可以实现报告的保存、导出、删除、打印、编辑和预览等。

▲15. 插具至少有圆棒体（至少 3 种不同直径）、球体和椎体三种；每种插具至少要有 4 种颜色，每种颜色要满足插板最小数量。系统具有三种规格的插槽模板，可以根据训练需要将插槽模板与主机任意更换匹配，供不同规格的插具完成轨迹和游戏训练。

16. 实时记录反馈训练，可以反馈患者在训练完成的过程中的训练情况，利于治疗师及时了解患者的训练情况。

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	中央工作站配置：		
1.1	移动工作站推车	1	台
1.2	电脑主机	1	台
1.3	21.5 英寸高清显示器	1	台
1.4	智能 OT 评估与训练系统软件	1	套
2	智能砂磨板配置：		
2.1	智能砂磨板主机	1	台
2.2	双手抓握砂磨板	1	个
2.3	单手抓握砂磨板	1	个
2.4	双手横握砂磨板	1	个
2.5	单手掌握砂磨板	1	个
2.6	1KG 沙袋	3	个
3	智能插板配置：		
3.1	智能插板主机	1	台
3.2	插槽模板：含 49 个（单孔直径 15mm）插孔的 1 个、含 49 个（单孔直径 25mm）插孔的 1 个、含 20 个（单孔直径 35mm）插孔的 1 个；		
3.3	插棒托盘：含 49 个（单孔直径 15mm）插孔的 2 个、含 49 个（单孔直径 25mm）插孔的 2 个、含 20 个（单孔直径 35mm）插孔的 2 个；		

3.4	直径 15 棒体插具(红、黄、绿、蓝) 柱形 15mm*80mm(直径*高) 各 10 根		
3.5	直径 25 棒体插具(红、黄、绿、蓝) 柱形 25mm*100mm(直径*高) 各 10 根		
3.6	直径 35 棒体插具(红、黄、绿、蓝) 柱形 35mm*140mm(直径*高) 各 6 根		
3.7	椎体插具(红、黄、绿、蓝) 锥形 63mm*140mm(最大直径*高) 各 6 根		
3.8	球体插具(红、黄、绿、蓝) 球形 63mm (球径) 各 6 根		
3.9	直径 15 双色棒体插具(红+绿) 柱形 15mm*140mm(直径*高) 红绿双色 10 根		
4	40 英寸硬屏显示器	2	台
5	移动式显示器支架	2	台
6	加密狗	1	个
7	收纳柜	1	台
8	插棒收纳箱	5	个
9	磨砂板置物架	1	个
10	双臂插板托架	1	套

#### (6) 全能整脊诊疗床

##### 技术参数:

1. 功能: 适用于各种徒手治疗师的检查和治疗。可以使用床的牵引、顿落、弯曲、侧向弯曲和旋转特征以及重力三维地进行移动性治疗。
2. 床面工艺采用易于护理、经久耐用、生物兼容性的软模-床垫, 增加床面耐磨程度及达到抑菌效果。
- ▲3. 具备两个起重电机, 双起重电机相互协调共同控制床体运动, 可直立, 倒立进行体位调整。
4. 通过脚踏升降杆进行调节床体升降及倾斜角度, 解放双手, 调节方便。
5. 采用吸盘支撑脚设计, 增加床体的稳定性, 保证患者安全及治疗效果。
6. 具备可锁式脚轮, 方便床体移动。
- ▲7. 具备倾斜顿落功能(非垂直顿落), 并进行轻度的腰骶关节的牵引, 使关节松动效果最优化。
8. 床体可电动升降, 床体高度调节范围:  $\geq 49\text{cm} \sim \leq 105\text{cm}$ 。
9. 床体可电动纵向倾斜。调节范围上倾 $\geq 53^\circ$  / 下倾 $\geq 32^\circ$ 。
10. 床体设计符合人体工学, 具备头部段位、双扶手段位、上胸椎段位、下胸椎段位、腰部及下肢段位、

脚踏板 7 个段位，且每个段位可自由移动。

11. 头部段位设有呼吸孔，增加患者治疗过程中的舒适度。

12. 头部段位垂直方向可调节（头部段位上下弯曲功能），垂直方向调节范围 $\geq +40^\circ$ （向上最大）/ $\geq -30^\circ$ （向下最大）。

13. 头部段位水平方向可调节（头部段位左右摇摆功能），调节范围 $0^\circ \leq 18^\circ$ 。

14. 头部段位可向前调节，调节范围 $\geq 10^\circ \sim \leq 50^\circ$

15. 头部段位具备颈部牵引功能，牵引范围 $0^\circ \leq 65\text{mm}$ 。

16. 头部段位可平行于地面及床体进行水平高度调节，调节范围 $\geq +28\text{cm}$ （高于水平床体）/ $\geq -5\text{cm}$ （低于水平床体）。

17. 扶手段位垂直方向高度可无极调节，升降调节距离 $\geq 24\text{cm}$ 。

18. 扶手段位可水平方向移动，用于肩关节侧屈训练及方便患者手臂摆放，左右扶手的顺、逆时针的旋转角度最大为 $\leq 20^\circ$ 。

19. 胸部段位的侧屈训练，上胸椎段位可水平方向调节，调节范围 $0^\circ \leq 18^\circ$ 。

20. 胸部段位的弯曲训练，上胸椎段位可垂直方向调节，调节范围 $\geq +15^\circ$ （向上最大）/ $\geq -13^\circ$ （向下最大）。

21. 腰部相关部位的弯曲训练，腰部及下肢段位可垂直方向调节，调节范围 $\geq +21.5^\circ$ （向上最大）/ $\geq -40^\circ$ （向下最大）。

22. 腰部相关部位的侧屈训练，腰部及下肢段位可水平方向调节，调节范围 $0^\circ \leq 18^\circ$ 。

▲23. 颈椎、胸椎、腰椎都具备三维旋转调节功能。

▲24. 腰部及下肢段位具备腰椎牵引功能，牵引调节范围 $0^\circ \leq 85\text{mm}$ 。

25. 脚踏板竖直位，放倒时作为脚踏或梯级踏板，脚板角度调节范围 $0^\circ \leq 90^\circ$ 。

26. 诊疗床具备安全报警功能。

27. 诊疗床具备休眠功能，若长时间停止使用，设备自动锁定。

28. 设备安全负荷 $\geq 150\text{kg}$ 。

#### 配置要求：

序号	品名	数量	单位
1	床体	1	台

2	吸盘支撑脚	4	个
3	绑带	2	条
4	安装工具	1	套
6	快捷操作说明	1	份
7	中级培训课程	2	节

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5086.1650

(五) 普通康复类治疗设备一批

设备名称	单位	数量	备注
脊柱平衡放松系统	台	1	
自动温热间歇牵引系统	台	1	允许进口产品投标
超短波	套	2	
智能无线电刺激系统	台	1	
磁振热治疗仪	台	1	
仿真推拿仪	台	1	
全自动加压冷热敷治疗系统	台	1	
语言认知康复训练系统	台	1	
电脑骨创伤治疗仪	套	1	
多体位医用诊疗床（三段）	台	2	
多体位医用诊疗床（九段）	台	1	
电动升降 PT 床(二段位)	套	3	

(1) 脊柱平衡放松系统

技术参数：

1. 使用体位：卧位使用；
2. 具有六种使用模式：720° 标准使用模式、360° 标准使用模式、T 度压力使用模式、声波振动使用模式、脊柱拉伸使用模式、超速筛体使用模式
3. T 度压力：对颈部、脊柱、腿部、足部多部位进行循环顺序气压按摩；
4. 仪器具有声波振动、超速筛体功能，满足不同方式振动；
5. 脊柱拉伸：本机靠背可整体倾斜 $\geq 10^\circ$ ；
6. 仪器具有分步运行模式，可根据用户需求自行进行功能切换；
7. 温热功能：加热可单独开启或关闭；
8. 音乐功能：运行开始，仪器自动启动音乐播放，音量大小可调节；
9. 操作系统：配有手控器，进行仪器操控及功能选择。

配置要求：

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	按摩扣	5	对
3	产品简易操作规范	1	份

## (2) 自动温热间歇牵引系统

### 技术参数：

1. 输出通道：2CH
2. 牵引力：0~99kg，步进 1kg（10N）
3. 持续/休止时间：0-99 秒，步进 1 秒
4. 时间设置：治疗时间 1-99 分钟，步进 1 分钟
5. 牵引模式：间歇式，连续式，节律式
6. 可以同时进行 2 名患者的治疗，颈牵和腰牵系统独立，可分别设置参数，互不干扰；
- ▲7. 有节奏的牵引方式(50% . 75%. 100%)；
- ▲8. 牵引床体内置式加热，温度三档调节，腰背部床体凸凹截面设计；
9. 腋下摆臂（与床面成 $\geq 75$ 度角）装置，消除固定方式不适感并操作简便；
10. 牵引过程中可任意增减牵引力，无需停机控制；
- ▲11. 牵引床体的液压阻尼滑轨结构，确保床体稳定性；
12. 配备顶部治疗指示灯，治疗过程中治疗灯亮起，治疗结束时会闪烁约 $\geq 20$ 秒，通过绿色和橙色灯进行区分，方便观察治疗状态；
13. 安全装置：设有紧急停止开关、异常操作检测电路
14. 对地漏电流：正常状态下 $\leq 0.5\text{mA}$ ；单一故障状态下 $\leq 1.0\text{mA}$

### 配置要求：

序号	名称	数量
1	主机	1
2	床体	1
3	腰部固定带	1

4	腰部牵引挂钩	1
5	颈部固定带	1
6	颈部牵引挂钩	1
7	枕头	1
8	三角凳	1
9	椅子	1
10	三角固定架	1
11	治疗灯	1
12	抽屉	1

### (3) 超短波

#### 技术参数:

1. 输出功率：200W，允许偏差±20%。
2. 工作频率：27.12MHz，允许偏差±0.6%。
3. 治疗时间：分 10、15、20、25、30min 五档，允许偏差±10%。
4. 脉冲调制频率分：疏 70Hz、密 350Hz 二档，允许偏差±15%。
5. 使用电源：~220V，50Hz。额定输入功率：900VA。
6. 工作制：连续工作≥4h。
7. 使用环境：环境温度 5℃~40℃，相对湿度≤80%。

#### 配置要求:

序号	品目
1	保险丝管 2 只
2	大、中、小号硅橡胶电极板各 1 对
3	测试用日光灯管 1 支
4	硅胶输出线 2 条
5	电源线 1 条
6	电极布套 1 套

#### (4) 智能无线电刺激系统

##### 技术参数:

1. 系统由主机、无线接收器、充电座、电极线等组成，主机部分具有 4 个独立中频输出通道，无线接收器数量 $\geq 12$  个，每个无线接收器可作为 1 个独立低频通道；
- ▲2. 主机预置中频治疗方案数 $\geq 10$  个，低频治疗方案数 $\geq 27$  个，主机通过充电座与无线接收器通讯和充电管理，主机软件具备一键配置多个无线接收器的功能；
3. 主机软件具备自定义治疗方案功能，包括中、低频频率，波型，脉宽和治疗时间等参数，其中中频可调范围：1Hz~150kHz，低频可调范围：35Hz~150Hz，治疗时间默认 20 分钟，可调范围：1~240min 分钟；调整范围内的参数为数字式连续可调；
4. 无线接收器上应具有物理按钮，可根据情况调节治疗强度或者暂停治疗；到达预设的治疗时间后，自动停止治疗；
5. 无线接收器内置锂电池，续航时间 $\geq 4$  小时；
6. 主机软件支持触屏操作；
7. 电极片与无线接收器连接方式应包括直接磁吸连接或通过导联线连接，进行可穿戴治疗。

##### 配置要求:

序号	配置
1	主机 1 台
2	充电座 $\geq 1$ 台
3	无线接收器 $\geq 12$ 台
4	中频电极线 4 根
5	电源通讯线 $\geq 1$
6	适配器 1 个
7	理疗电极片和转接线 1 批

#### (5) 磁振热治疗仪

##### 技术参数:

1. 采用磁场、振动、温热三种物理因子相结合进行同步治疗；
2. 独立双通道输出，双通道参数可独立调节，可同时治疗两个患者或部位；

- ▲3. 磁场强度：磁感应强度在 10mT~50mT 的范围内可调，步长为 10mT；
- ▲4. 振动频率：(1)单一振动模式：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz 四种频率可调。振动时间 2s, 振动周期 2s、3s、4s、5s 可调；(2)多频振动模式：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz 循环扫引，误差±2Hz。振动时间 5s，振动周期 10s、12s、14s、16s 可调；
- 5. 治疗温度 40℃、46℃、52℃、58℃共 4 级可调，精度：+3℃；
- 6. 颈肩型、标准型、膝肩型三种治疗导子可供选择，适用于多部位治疗；
- 7. 无热模式，适用于炎症损伤急性期治疗；
- ▲8. 软件含有内置处方，具有三种治疗模式共 13 种处方；每种处方又分急性、亚急性、慢性期分别有对应不一样的磁场强度、温度、振动频率参数。
- 9. 治疗时间 1~99min 可调，以 1min 为单位设定；
- 10. 输入功率：300VA；
- 11. 具有多种安全保护装置。

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	标准治疗垫	2	个
3	标准导子布套(含套上的)	4	个
4	检磁器	1	个
5	绑带	8	条

**(6) 仿真推拿仪**

**技术参数：**

- 1. 显示屏：≥17英寸液晶触摸屏
- 2. 输出幅度：单向峰值最小幅度应为 0V~12V；最大幅度应为 50V~80V；最小幅度与最大幅度之间应连续可调
- 3. 额定负载下低频脉冲波形输出稳定，频率、脉宽、幅值符合技术要求。
- 4. 模拟临床八种基本推拿手法（连扣、颤法、搓揉、滚法、连滚、拿法、拍法、整理）

5. 适用于颈椎病，肩周炎、腰肌劳损的治疗；对针灸、推拿、按摩的适用症可产生一定的疗效。
6. 灵活，有效的治疗操作界面流程
7. 针对患者所属症型给出对应的手法组合；提供自定义治疗方案，治疗形式选择方式：根据选择部位和症状进行治疗，满足临床不同需求，并存档管理；
8. 患者治疗参数记忆功能，经过一次治疗，再次使用时自动调用上一次方案，无需重新设置；
9. 具有 A/B 双通道同时输出；可满足两名患者同时使用
10. 具有穴位指导图示、视频操作指导；
11. 具有电路过载保护系统、电磁干扰试验
12. 治疗时间长短可调，连续可调。

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	主机	1	台
2	理疗电极片	16	片
3	输出线	2	根
4	白手套	1	副

**(7) 全自动加压冷热敷治疗系统**

**技术参数：**

适用范围：适用于软组织损伤、骨折术前术后及关节置换术后所引起的局部肿胀、疼痛症状的辅助治疗。

1. 温度控制系统

1.1 采用 10"彩色液晶触摸屏。

1.2 温度范围 4.0℃~42.0℃，满足临床对冷敷、热敷的需求。

1.3 采用智能温控保护系统，表面温度不高于 42℃，防止烫伤

2. 多模式加压功能

▲2.1 七种不同加压脉动模式，循环周期不低于 15 秒

▲2.2 实时显示监测压力。

▲2.3 最大脉动加压压力不低于 45kPa。

3. 冰袋

3.1 适用于四肢及关节等部位，包裹性好，冷、热传导率高。

4. 温度监测功能：

4.1 体温监测范围为 30℃-41℃。

4.2 体温探头双槽卡座，防止误插及脱落。

5. 定时功能

▲5.1 工作定时范围为 1-960min，调整级差为 1min。

6. 音乐治疗功能

6.1 内置 18 首以上国际辅助康复治疗名曲，循环播放，可缓解患者情绪，支持更换和拓展。

7. 功能保护：

7.1 冰袋堵塞检测报警功能

7.2 噪声≤55 分贝

**配置要求：**

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	水路连接管	根	1
3	体温传感器	根	1
4	水袋	个	4
5	耳机	副	1
6	放水管	个	1
7	保险丝	个	4

#### (8) 语言认知康复训练系统

**技术参数：**

**产品概述：**

语言康复训练系统是一套综合性的康复训练系统，可进行言语和语言的专项和综合性的康复训练，引导患者从言语过渡到语言康复阶段。由基础训练、词语、句子训练和言语语音、语调训练为一体的综合康复训

练系统。

系统功能：

▲1. 基础训练功能：可开展呼吸训练、唇的灵活性训练、舌的灵活性训练、鼻腔共鸣训练、拟声训练、声音大小、长短训练；引导教学视频不少于 20 项

▲2. 声母、韵母训练：可进行 23 项声母音位训练、35 项韵母音位训练，训练内容包含音频、实物图、手语图、板书、口型视频，并支持录音与回放。

▲3. 词语、句子训练：提供不少于 8 种类别的特定词汇训练，每组词汇训练不少于 4 个词汇情景，可进行简单的短句训练和复杂的句子训练。

4. 言语语调训练：可开展单音节词语、双音节词语、生活色彩词语、礼貌用语的语调训练。

技术指标：

▲1. 单通道低通滤波器

1) 增益：共四档可调 25dB、30dB、35dB、40dB，每档误差 $\pm 1.0$ dB（100Hz-700Hz 基频范围）

2) 低通滤波共三档可调 5kHz、10kHz、20kHz

5kHz：当输入信号频率为 100Hz-700Hz 时，信号响应在-1.0dB 到+1.0dB 之间；

当输入信号频率为 700Hz-2.5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间；

当输入信号频率为 5.5kHz 时，基本无信号响应；

10kHz：当输入信号频率为 100Hz-5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间；

当输入信号频率为 11kHz 时，基本无信号响应；

20kHz：当输入信号频率为 100Hz-10kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间；

当输入信号频率为 22k Hz 时，基本无信号响应；

2. 系统参数

1) 语音信号

① 频率误差、电压误差： $\pm 3\%$ ；

性能特点：

1. 语言功能训练采用视频示教，发音达到精准训练目的，包含呼吸训练、共鸣训练与发声训练；

2. 视听效果：提供生动有趣、符合日常生活的声音效果与形象有趣的动画、视频、图片等展现方式，能够有效唤醒患者的注意力；

▲3. 多方位引导治疗师快速掌握训练方法，附带训练操作说明、情景描述、训练目标等引导版面设计。

4. 分屏技术：采用双屏触摸屏设计，保证测试者与被测者独立操作，参与性更强，反馈效果更好；

5. 多维度软件管理功能：

1) 系统管理：包括医师权限管理，可以注册新医师，能够显示及修改登录密码等信息；患者管理功能，可以注册新病人，能够显示病人姓名、年龄、性别、住址、联系电话等信息。

▲2) 方案管理功能：包括情景库管理与计划方案管理功能，植入标准训练库，支持在标准训练库中选择患者专属训练模块，制定个性化训练方案。

▲3) 作业管理功能：具有作业管理系统，主机通过无线网络支持对学习平板的作业分配、作业记录查询、作业记录统计分析功能，实时了解训练动态。

▲6. 训练模式多样化：可开展个训的专项训练模式，也可依托作业管理系统和学习平板进行一拖多小组式团体训练模式

其他要求：

▲1. 产品具有医疗器械注册证

#### 配置要求：

硬件部分：包含单通道低通滤波器、话筒、电脑主机、音箱、键盘、鼠标、打印机、台车、语言功能训练用具。

配置清单：

序号	配件名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	语言认知康复训练系统	套	1
3	触摸显示器	台	1
4	≥23.5 寸液晶屏	台	1
5	打印机	台	1
6	蓝晨光多功能复印纸	包	1
7	音箱	对	1
8	熔断器	个	4
9	话筒	个	1
10	话筒支架	个	1

### (9) 电脑骨创伤治疗仪

#### 技术参数:

- ▲1. 主要构成: 主机、磁耦合盘(脉冲磁)、皮肤电极(电刺激)及静电极板(静电场)组成
- 2. 显示方式: 数码显示
- ▲3. 输出路(线)数: 电刺激输出: 2路(4线); 脉冲磁输出: 1路; 静电场输出: 1路(2线)
- ▲4. 治疗功能要求: 同时具备内生电流疗法(电刺激)、磁热疗法(脉冲磁)、  
高压静电疗法(静电场)三种功能
- 5. 电刺激输出, 治疗模式: 8种
- 6. 电刺激输出, 自动模式: 模式1-7
- 7. 电刺激输出, 手动模式: 模式8
- 8. 电刺激输出, 定组频率: 4000Hz
- 9. 电刺激输出, 动组频率: 4000-4150Hz
- 10. 电刺激输出, 自动模式下动态差频自动变化范围: 0-150Hz
- 11. 电刺激输出, 自动模式下动态差频自动变化周期: 0-60S
- ▲12. 电刺激输出, 手动模式下固定差频手动调节范围: 0-150Hz, 16档可调
- 13. 电刺激输出, 输出电流:  $\leq 100\text{mA}$ , 逐档连续可调
- 14. 电刺激输出, 开路电压:  $\leq 500\text{V}$
- 15. 脉冲磁输出, 治疗模式: 4种
- 16. 脉冲磁输出, 磁感应强度: 11-53mT, 8档可调
- 17. 脉冲磁输出, 磁场频率: 2Hz-16Hz, 8档可调
- ▲18. 脉冲磁输出, 热疗功能: 37℃-42℃
- 19. 静电场输出, 直流电压I档: I档: 0V
- 20. 静电场输出, 直流电压II档: II档: 1000V
- 21. 静电场输出, 直流电压III档: III档: 2000V
- 22. 静电场输出, 直流电压IV档: IV档: 3000V
- 23. 定时范围: 1-99min

#### 配置要求:

名称	数量
----	----

主 机		1 台
磁耦合盘		1 套
检磁器		1 只
骨创伤电刺激套件 (1 套)	骨伤四导线组成-Φ2 针	1 根/套
	绑带	2 根/套
静电板套件 (1 套)	静电板	1 对/套
	绑带	1 根/套
保险丝		4 只
挂件示意图-2		1 份
防尘布罩		1 只
产品检验报告		1 份
其他	矩型 40*40 理疗电极片	3 包

#### (10) 多体位医用诊疗床 (三段)

##### 技术参数:

1. 三段位设计, 各段位均可调节。
- ▲2. 收滑轮踏板: 产品能通过收滑轮踏板实现固定和移动功能的转换。
3. 环形脚控开关, 医生可在床体周围任意位置调整床体电机, 方便操作治疗。
4. 抗菌耐磨高弹力皮革, 高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好、舒适。
5. 设备采用直线电机和气动弹簧, 能够在临床上使用更加安全。
6. 支撑脚架: 模具铸造成型, 外观优美, 坚固耐用。
7. 床板安全工作载荷:  $\geq 170\text{kg}$  (患者  $135\text{kg}$ )。
8. 床面规格:  $65(\text{W})\text{cm} \times 190(\text{L})\text{cm}$ 。
- ▲9. 升降高度:  $55\text{cm} \sim 100\text{cm}$ 。
10. 头部段面调节角度:  $-60^\circ \sim 45^\circ$ 。
11. 腿部段面最大调节角度:  $\geq 75^\circ$ 。
12. 胸腰段面最大调节角度:  $\geq 120^\circ$ 。
13. 配备紧急停止开关。
14. 运行模式: 间歇运行。

### (11) 多体位医用诊疗床（九段）

#### 技术参数：

- ▲1. 九段位设计，各段位均可调节。
2. 收滑轮踏板：产品能通过收滑轮踏板实现固定和移动功能的转换。
3. 环形脚控开关，医生可在床体周围任意位置调整床体电机，方便操作治疗。
- ▲4. 上臂支架升降可调：0~25cm，可平面旋转 360°。
- ▲5. 抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好、舒适。
6. 设备采用直线电机和气动弹簧，能够在临床上使用更加安全。
7. 支撑脚架：模具铸造成型，外观优美，坚固耐用。
8. 床板安全工作载荷：≥170kg（患者 135kg）。
9. 床面规格：65(W)cm\*190(L)cm。
10. 升降高度：45cm~90cm。
11. 头部段面调节角度：-60° ~45°。
12. 小腿段面最大调节角度：-75° ~45°。
13. 腰部段面最大调节角度：≥55°。
14. 股部段面最大调节角度：≥20°。
15. 配备紧急停止开关。
16. 运行模式：连续运行。

### (12) 电动升降 PT 床(二段位)

#### 技术参数：

1. 承重：≥250kg
2. 升降高度：49-93cm
3. 调节需要时间：约 30 秒
4. 第一段长度 65cm 可调节角度：0 度到 65 度
5. 第二段长度 121cm
6. 头部气杆控制角度的调整
7. 5cm 36 密度海绵
- ▲8. 多个透气孔加孔塞设计
9. 伸缩脚轮设计，方便床身移动

10. 电机  $\geq$  8000N

▲11. 新颖贴心的 360 度环形碰触式升降调节开关

12. 专业 7.5cm 直径医用承压轮

▲13. 四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性

**配置要求：**

序号	品名	数量	单位
1	电动推杆	1	台
2	气弹簧	2	支
3	医用承压轮	4	只
4	控制器	1	套

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34af68869558831481ce1d7.8.5036.1650

### 三、产品质量及售后服务要求（所有分包通用）

#### （一）产品质量

1. 所投产品符合国家有关质量技术标准及相关产品质量标准的要求。
2. 产品包装、标签、国产产品合格证（进口产品报关手续）、说明书等必须符合国家有关规定。
3. 产品来源渠道必须合法合规，且是原厂全新未使用过的。
4. 保证所投产品在正确安装、正常运转和保养的情况下具有稳定的性能；保修期内保证设备开机率 $\geq 95\%$ 。
5. 所提供的产品不侵犯他人知识产权。

#### （二）安装验收

1. 成交供应商负责发货到采购人指定地点后，双方协助开箱清点货物，如果发现数量不足或有质量、技术问题，成交供应商应在 15 天内，按照采购人的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此产生的一切损失费用。
2. 设备安装后，成交供应商、生产厂家（或厂家授权的单位）、采购人使用科室、医疗设备处监管工程师及管理人员约定时间对设备进行正式验收，根据合同、产品注册证或产品相关备案凭证及相关规定进行验收，并由成交供应商组织人员培训。
3. 设备验收合格后，成交供应商应向采购人提供全部与设备或者产品相关的配套材料，包括相应的操作手册、维护手册、产品说明书、质量保证文件、服务指南、产品合格证，设备验收单及培训相关记录表等。

#### （三）培训计划

1. 提供免费培训服务，生产厂家工程师或厂家授权供货商技术服务人员到现场培训用户使用、操作、维护、保养等相关技术服务，并提供培训方案。
2. 对于开展新技术或重要技术，如用户需要外出学习培训的，中标方应免费支持用户至少 2 人外出学习。

#### （四）保修服务

1. 按国家和海南省相关技术标准，乙方确保产品质量合格，以设备安装、调试、验收合格之日起，承诺质保期 60 个月（智能磁刺激治疗仪、干扰电治疗仪质保期为 96 个月），保修期内若出现质量问题乙方提供免费维修（人为、自然灾害造成设备损坏除外）。
2. 保修期内，按季度定期上门对设备进行维护保养，并向用户反馈设备运行情况。
3. 保修期内，设备出现故障，免费维修及免费更换零配件。
4. 保修期内，若设备 48 小时之内无法修复的，提供备用设备给用户，确保用户工作能够继续开展，若设备或配件需要送回生产厂家维修的，中标方承担往返产生的费用。
5. 响应时间：提供全天 24 小时技术支持和服务，接到医院报修电话后，1 小时内作出实质性响应。紧急故障若电话交流无法解决，则在接到报修电话后工程师 24 小时内到达现场。

6. 保修期限结束，提供设备的终身维修服务及技术咨询，只收取更换配件的成本费用，确保原厂配件常年供应。

#### 四、其他要求（所有分包通用）

供应商所投的产品名称应与其注册证或备案凭证名称一致，没有该证的，就统一用厂家提供的名称，务必与产品上贴的标签名称一致。配置清单所列的产品与本设备不同厂家的，都要写明厂家及规格型号，响应公司务必严谨对待投标文件，且投标文件承诺的与实际验收的货物不符，公司承担一切后果。

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.0506.1550

### 第三章、供应商须知

#### 投标人须知前附表

序号	项目	内容
1	项目名称及项目编号	项目名称：康复医学科医疗设备一批 项目编号：HXSJ-CG-2024045
2	采购人	采购人名称：海口市人民医院 联系人：叶女士 联系电话：0898-66189960
3	招标方式	公开招标
4	采购预算（最高限价）	本项目采购预算（最高限价）为人民币：9702600.00元，项目分包情况：本项目分5个包，其中 体外冲击波治疗设备一批 最高限价：2068000.00元 康复磁治疗设备一批 最高限价：1780000.00元 肢体康复治疗设备一批 最高限价：2510000.00元 综合康复类治疗设备一批 最高限价：2237000.00元 普通康复类治疗设备一批 最高限价：1107600.00元。 注：投标人投标报价超过采购预算（最高限价）的均为无效投标。
5	合同履行期限（交付期） （所有分包通用）	国产产品合同签订生效之日起30天内交付，进口产品合同签订生效之日起90天内交付。
6	交付地点 （所有分包通用）	采购人指定地点
7	评标办法	综合评分法
8	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 60 天内有效。
9	投标保证金	本项目不做要求。
10	招标服务费	本项目根据《琼价费管[2011]225号》的规定，代理服务费以中标金额为基数计算代理费金额。由中标人向招标代理机构支付。
11	是否远程不见面开标	否
12	投标文件的递交	投标人必须在投标截止日期前将电子投标书——（电子标：投标书为GPT格式上传 <a href="http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/">http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</a> ）并同时提供投标文件电子版（有GPT文件格式和PDF文件格式）。投标文件的递交应符合招标文件中政府采购计算机辅助评标须知电子投标文件的编制及报送要求。
13	投标文件电子版	电子版文件壹份： 含【光盘和U盘（内含拷贝的GPT格式投标文件和PDF格式投标文件）】
14	备选投标方案和	不接受备选投标方案和多个报价。

	报价	
15	评标委员会的组成	评标委员会构成5人，其中1名评审专家由采购人指定，4名评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
16	投标报价	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。
17	其他	本项目国民经济行业分类为：制造业。

## 一、总则

### （一）适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

### （二）定义

- 1、“采购人”系海口市人民医院
- 2、“采购代理机构”系指海南华夏世纪项目管理有限公司。
- 3、“投标人”系指向采购人提交投标文件的供应商。
- 4、“中标人”系指经过招标确定的提供合同货物和服务的供应商。
- 5、“货物”系指中标人按招标文件要求，须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 6、“服务”系指招标文件规定中标人须承担的制作、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它有关的义务。

### （三）合格的投标人

- 1、投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“投标人的资格要求”规定的条件。
- 2、投标人其他合格条件详见本项目采购公告。
- 3、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，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。
- 4、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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 5、招标文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指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）。

6、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、或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参与投标。

#### **（四）投标费用**

投标人应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## **二、招标文件**

### **（一）招标文件组成**

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同格式

第六章 响应文件格式及附件

第七章 其他

### **（二）招标文件的询问**

投标人对招标文件如有疑问，可询问，应按招标公告中载明的地址以书面形式通知到采购代理机构，否则视为认可招标文件的全部条款。采购代理机构将视情况采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标人。

### **（三）招标文件的澄清或修改**

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。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。

2、采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

## **三、投标文件的编制**

### **（一）投标报价、语言及计量单位**

1、投标报价：

1.1、报价均须以人民币为计算单位。

1.2、报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

1.3、投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

2、投标文件的语言：

投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

3、计量单位：

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

## （二）投标文件的组成

1、投标文件的组成：

1.1、投标文件应按“第六章响应文件格式及附件”要求编制。

2、投标文件的编制

2.1、投标人应按投标一览表的要求报价，并且该报价在所有的投标文件中必须是统一的报价。

2.2、报价均须以人民币为计算单位。

2.3、投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

2.4、投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

2.5、如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

2.6、投标文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标单位名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署，投标文件需每一页盖企业公章，不符合以上签署要求的将视为无效投标。

## （三）投标有效期

1、投标有效期为从开标截止之日起计算的60天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

2、在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

## （四）投标文件的数量、签署及形式

按招标文件的要求执行，投标文件电子版须在封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

#### **（五）投标保证金**

1、投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金金额及投标保证金递交形式：具体详见投标人须知前附表。

2、投标保证金递交时间：具体详见投标人须知前附表。

3、未中标的投标单位的投标保证金，将在中标公示发出后自动退还。

4、中标的投标单位的投标保证金，在中标人签订合同并上传系统后退还。

5、发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形外，中标人不与采购人签订合同的；

（4）投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（5）招标文件规定的其他情形；

### **四、投标文件电子版的提交**

#### **（一）投标文件电子版提交时间**

1、投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件电子文档按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件电子文档将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因，详见投标人须知前附表。

2、采购人可按规定修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件电子版的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

3、本次招标不接收邮寄的投标文件电子文档。

#### **（二）投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### **五、开 标**

- 1、采购人按规定的的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加。
- 2、参加开标的投标人代表应持身份证原件或法定代表人身份证明书或授权委托书签名报到以证明其出席
- 3、开标时，由投标人代表检查投标文件电子版的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构人员当众拆封。
- 4、开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。
- 5、采购代理机构将做开标记录。
- 6、开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。
- 7、投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，按照中华人民共和国财政部第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

## 六、评标

### （一）评标委员会与评标

- 1、评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责
- 2、评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

### （二）评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

- 1、客观原则。依据招标文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变招标文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。
- 2、公平原则。按照招标文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有投标人，不得对投标人实行差别待遇或歧视待遇。
- 3、合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。
- 4、效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。
- 5、回避原则。采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：
  - ①参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
  - ②参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
  - ③参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

④与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

⑤与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### **(三) 评标方法**

1、对所有投标人投标的评估，都采用相同的程序和标准。

2、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。

3、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。

4、非单一产品采购项目，根据招标文件用户需求书中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按2和3规定处理。

5、评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

6、若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

7、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。

8、采购代理机构将在公告发布媒介上发布中标结果。

### **(四) 评标过程的保密性**

1、在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

2、有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

3、投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

## （五）定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人,并标明排列顺序。采购人将排名第一的中标候选人确定为中标人,并上网公示,公示无异议后向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限内未能提交的,采购人有权把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人有权把合同授予排名第三的中标候选人或重新组织招标。如此类推。中标人将在指定的网站上公示。

## 七、质疑和投诉

### （一）接收质疑函的联系方式及处理和投诉

1、投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,质疑函应当包括下列内容:

- (1) 投标人的姓名或者名称、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。

4、采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

5、质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

## 八、授予合同

### （一）中标通知

1、评标结束后确定中标候选人,中标公告在法定媒体公告期限为 1 个工作日。

2、中标公告发出的同时,采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书,《中标通知书》一经发出,即发生法律效力。中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内,按照招标文件和其投标文件的约定,与采购人签订书面合同。

3、采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

4、《中标通知书》是合同的组成部分。

## （二）签定合同

1、中标人按《中标通知书》的要求与采购人签订合同。

2、招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

3、中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目拆分后转包给他人。

## 九、其他

### （一） 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

1、“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

2、“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

### （二） 废标

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、因重大变故，采购任务取消的。

### （三） 政策优惠条件及要求

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2018】141号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

1、非专门面向中小企业的采购项目，执行以下政策优惠。关于小微企业（投标人）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2018】141号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度

的通知》（财库【2022】19号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对中小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予10%的扣除，投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，产品的价格给予4%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见第六章投标文件格式要求。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 2、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

2.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

2.2、提供的产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的，投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

## （四）其它

1、本项目不召开答疑会。

2、招标代理服务费交纳标准：

2.1、根据招标代理协议中的约定，向中标人收取招标代理服务费。具体详见投标人须知前附表。

2.2、招标代理服务费的交纳方式：银行转账。

## 第四章、评标办法

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 一、评标办法前附表

### 【体外冲击波治疗设备一批】

#### 要素设置信息：

开标会形式：现场开标

报价类型：金额报价

是否接受联合体：否

是否允许分包：否

确定中标人方式：评标委员会推荐中标候选人

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

#### 评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	25
4	技术评审	45
5	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

#### 资格审查

序号	评审因素	评审标准
1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事 责任能力的法人	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注册时间不足3年的， 从注册时间起算）	提供承诺函加盖公章
6	信用记录查询：未被列入中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商	提供网页截图或信用记录查询承诺函加盖公章

7	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供声明函加盖公章
8	如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
9	所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
10	法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函加盖公章

#### 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件签字和盖章要求且内容完整无缺漏
2	投标保证金	满足招标文件要求
3	投标有效期	满足招标文件要求
4	投标报价	满足招标文件要求
5	合同履行期限	满足招标文件要求
6	其他	是否有其它无效投标认定条件

#### 商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	实施方案	<p>方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训、对验收标准和验收方式等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，服务体系完善，培训针对性强，完全满足得15分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，服务体系、培训具有一定针对性，满足得10分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足得7分；</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	15
---	------	---	----

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-93f6ce5cf1234a188635b83181ced-7.5036.1650

2	售后服务	<p>售后包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得10分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得6分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得3分</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	10
---	------	--	----

**技术评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	采购需求响应情况	<p>供应商对采购需求的技术参数及配置要求逐一响应，完全满足或优于采购需求的得40分；</p> <p>1、一般性条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣2分，若负偏离≥10项，得0分；</p> <p>2、“▲”号重要条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣4分，若负偏离≥5项，得0分。</p> <p>注：供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	40
2	类似业绩	<p>投标人提供2021年1月至今以来(近三年)承接过的类似业绩，提供1份业绩得1分，满分5分。（证明材料：通知书或合同关键页复印件加盖公章，未提供证明材料不得分）。</p>	5

### 报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。</p> <p>2、报价得分计算</p>	

1	<p>投标报价</p>	<p>综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格评分=（评标基准价 / 评标价）× 价格分值</p> <p>3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>报价扣除说明：</p> <p>小微企业价格扣除率：10% ；</p> <p>对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；</p> <p>监狱、福利性企业视为：小微企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）</p> <p>扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价)×（1-扣除率）]</p> <p>扣除后的折扣率报价=折扣率报价*（1-扣除率）</p> <p>备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。</p>	30
---	-------------	--	----

## 【康复磁治疗设备一批】

### 要素设置信息：

开标会形式：现场开标

报价类型：金额报价

是否接受联合体：否

是否允许分包：否

确定中标人方式：评标委员会推荐中标候选人

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

### 评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	25
4	技术评审	45
5	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

### 资格审查

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事 责任能力的法人	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供承诺函加盖公章
6	信用记录查询：未被列入中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商	提供网页截图或信用记录查询承诺函加盖公章
7	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供声明函加盖公章

8	如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
9	所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
10	法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函加盖公章

#### 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件签字和盖章要求且内容完整无缺漏
2	投标保证金	满足招标文件要求
3	投标有效期	满足招标文件要求
4	投标报价	满足招标文件要求
5	合同履行期限	满足招标文件要求
6	其他	是否有其它无效投标认定条件

#### 商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值

1	实施方案	<p>方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训、对验收标准和验收方式等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，服务体系完善，培训针对性强，完全满足得15分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，服务体系、培训具有一定针对性，满足得10分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足得7分；</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	15
---	------	---	----

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-93f6ce5cf1e234a188635b83181ced-7.5036.1650

2	售后服务	<p>售后包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得10分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得6分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得3分</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	10
---	------	--	----

**技术评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	采购需求响应情况	<p>供应商对采购需求的技术参数及配置要求逐一响应，完全满足或优于采购需求的得40分；</p> <p>1、一般性条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣2分，若负偏离<math>\geq 10</math>项，得0分；</p> <p>2、“▲”号重要条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣4分，若负偏离<math>\geq 5</math>项，得0分。</p> <p>注：供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	40
2	类似业绩	<p>投标人提供2021年1月至今以来(近三年)承接过的类似业绩，提供1份业绩得1分，满分5分。（证明材料：通知书或合同关键页复印件加盖公章，未提供证明材料不得分）。</p>	5

### 报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。</p> <p>2、报价得分计算</p>	

1

投标报价

综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

价格评分= (评标基准价 / 评标价) × 价格分值

3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。

报价扣除说明：

小微企业价格扣除率：10% ；

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；

监狱、福利性企业视为：小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\* (1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价) × (1-扣除率)]

扣除后的折扣率报价=折扣率报价\* (1-扣除率)

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

30

## 【肢体康复治疗设备一批】

### 要素设置信息：

开标会形式：现场开标

报价类型：金额报价

是否接受联合体：否

是否允许分包：否

确定中标人方式：评标委员会推荐中标候选人

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

### 评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	25
4	技术评审	45
5	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

### 资格审查

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供承诺函加盖公章
6	信用记录查询：未被列入中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商	提供网页截图或信用记录查询承诺函加盖公章
7	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供声明函加盖公章

8	如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
9	所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
10	法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函加盖公章

#### 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件签字和盖章要求且内容完整无缺漏
2	投标保证金	满足招标文件要求
3	投标有效期	满足招标文件要求
4	投标报价	满足招标文件要求
5	合同履行期限	满足招标文件要求
6	其他	是否有其它无效投标认定条件

#### 商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	实施方案	<p>方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训、对验收标准和验收方式等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，服务体系完善，培训针对性强，完全满足得15分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，服务体系、培训具有一定针对性，满足得10分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足得7分；</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	15
---	------	---	----

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-93f6ce5cf1234a188635b83181ced-7.5036.1650

2	售后服务	<p>售后包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得10分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得6分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得3分</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	10
---	------	--	----

**技术评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	采购需求响应情况	<p>供应商对采购需求的技术参数及配置要求逐一响应，完全满足或优于采购需求的得40分；</p> <p>1、一般性条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣2分，若负偏离<math>\geq 10</math>项，得0分；</p> <p>2、“▲”号重要条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣4分，若负偏离<math>\geq 5</math>项，得0分。</p> <p>注：供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	40
2	类似业绩	<p>投标人提供2021年1月至今以来(近三年)承接过的类似业绩，提供1份业绩得1分，满分5分。（证明材料：通知书或合同关键页复印件加盖公章，未提供证明材料不得分）。</p>	5

### 报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。</p> <p>2、报价得分计算</p>	

1

投标报价

综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

价格评分= (评标基准价 / 评标价) × 价格分值

3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。

报价扣除说明：

小微企业价格扣除率：10% ；

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；

监狱、福利性企业视为：小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\* (1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价) × (1-扣除率)]

扣除后的折扣率报价=折扣率报价\* (1-扣除率)

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

30

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-8569597ff14afcc2633383131celld-7.85036.1650

## 【综合康复类治疗设备一批】

### 要素设置信息：

开标会形式：现场开标

报价类型：金额报价

是否接受联合体：否

是否允许分包：否

确定中标人方式：评标委员会推荐中标候选人

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

### 评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	25
4	技术评审	45
5	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

### 资格审查

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供承诺函加盖公章
6	信用记录查询：未被列入中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商	提供网页截图或信用记录查询承诺函加盖公章
7	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供声明函加盖公章

8	如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
9	所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
10	法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函加盖公章

#### 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件签字和盖章要求且内容完整无缺漏
2	投标保证金	满足招标文件要求
3	投标有效期	满足招标文件要求
4	投标报价	满足招标文件要求
5	合同履行期限	满足招标文件要求
6	其他	是否有其它无效投标认定条件

#### 商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	实施方案	<p>方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训、对验收标准和验收方式等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，服务体系完善，培训针对性强，完全满足得15分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，服务体系、培训具有一定针对性，满足得10分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足得7分；</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	15
---	------	---	----

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-93f6ce5cf1234a188635b83181ced-7.5036.1650

2	售后服务	<p>售后包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得10分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得6分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得3分</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	10
---	------	--	----

**技术评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	采购需求响应情况	<p>供应商对采购需求的技术参数及配置要求逐一响应，完全满足或优于采购需求的得40分；</p> <p>1、一般性条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣2分，若负偏离<math>\geq 10</math>项，得0分；</p> <p>2、“▲”号重要条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣4分，若负偏离<math>\geq 5</math>项，得0分。</p> <p>注：供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	40
2	类似业绩	<p>投标人提供2021年1月至今以来(近三年)承接过的类似业绩，提供1份业绩得1分，满分5分。（证明材料：通知书或合同关键页复印件加盖公章，未提供证明材料不得分）。</p>	5

### 报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。</p> <p>2、报价得分计算</p>	

1	<p>投标报价</p>	<p>综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格评分=（评标基准价 / 评标价）× 价格分值</p> <p>3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>报价扣除说明：</p> <p>小微企业价格扣除率：10% ；</p> <p>对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；</p> <p>监狱、福利性企业视为：小微企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）</p> <p>扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价)×（1-扣除率）]</p> <p>扣除后的折扣率报价=折扣率报价*（1-扣除率）</p> <p>备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。</p>	30
---	-------------	--	----

## 【普通康复类治疗设备一批】

### 要素设置信息：

开标会形式：现场开标

报价类型：金额报价

是否接受联合体：否

是否允许分包：否

确定中标人方式：评标委员会推荐中标候选人

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

### 评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	25
4	技术评审	45
5	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

### 资格审查

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事 责任能力的法人	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供承诺函加盖公章
6	信用记录查询：未被列入中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商	提供网页截图或信用记录查询承诺函加盖公章
7	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（注册时间不足3年的，从注册时间起算）	提供声明函加盖公章

8	如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
9	所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证	提供证件复印件加盖公章
10	法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函加盖公章

#### 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件签字和盖章要求且内容完整无缺漏
2	投标保证金	满足招标文件要求
3	投标有效期	满足招标文件要求
4	投标报价	满足招标文件要求
5	合同履行期限	满足招标文件要求
6	其他	是否有其它无效投标认定条件

#### 商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	实施方案	<p>方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训、对验收标准和验收方式等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，服务体系完善，培训针对性强，完全满足得15分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，服务体系、培训具有一定针对性，满足得10分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足得7分；</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	15
---	------	---	----

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-93f6ce5cf1e234a188635b83181ced-7.5036.1650

2	售后服务	<p>售后包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。</p> <p>(1) 方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得10分；</p> <p>(2) 有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得6分；</p> <p>(3) 方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得3分</p> <p>(4) 未提供方案得0分。</p> <p>注：内容缺陷指不满足本项目采购需求，存在不适用本项目实际情况的情形（与项目实际不匹配、不符合项目特点）、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误或不可实现的夸大情形等。</p>	10
---	------	--	----

**技术评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	采购需求响应情况	<p>供应商对采购需求的技术参数及配置要求逐一响应，完全满足或优于采购需求的得40分；</p> <p>1、一般性条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣2分，若负偏离<math>\geq 10</math>项，得0分；</p> <p>2、“▲”号重要条款共20分，完全满足或优于采购需求得20分，每有一项负偏离扣4分，若负偏离<math>\geq 5</math>项，得0分。</p> <p>注：供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，并上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	40
2	类似业绩	<p>投标人提供2021年1月至今以来(近三年)承接过的类似业绩，提供1份业绩得1分，满分5分。（证明材料：通知书或合同关键页复印件加盖公章，未提供证明材料不得分）。</p>	5

**报价评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。</p> <p>2、报价得分计算</p>	

1

投标报价

综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

价格评分= (评标基准价 / 评标价) × 价格分值

3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。

报价扣除说明：

小微企业价格扣除率：10% ；

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；

监狱、福利性企业视为：小微企业

扣除后的金额报价=金额报价\* (1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价) × (1-扣除率)]

扣除后的折扣率报价=折扣率报价\* (1-扣除率)

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

30

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 二、评标办法正文

### 一、 评审办法

(一) 评标办法采用综合评分法。

(二) 评标步骤：先进行资格审查，再由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

### 二、 资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人或者采购代理根据资格性审查标准，对投标人的资格进行评审，只有对资格性审查标准，所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审（详见第四章初步评审标准：资格性审查标准）。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、 符合性审查

1. 评标委员会根据符合性审查标准，对通过资格审查的投标文件的符合性进行审查，只有对符合性审查标准，所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 四、 详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过符合性审查的投标文件进行详细评审,并进行技术和商务的评审打分。
2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表);
3. 价格分统一采用低价优先法计算,将通过资格符合性审查的所有投标人的投标价格,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:  
价格评分=(评标基准价 / 评标价) × 价格分值
4. 如投标人满足“政策性加分”规定的,应按该条规定对投标人的评标价进行调整。
5. 综合评分及其统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定,评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况,其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较,评出各投标人的得分,得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人,综合得分次高的投标人为第二中标候选人,以此类推。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的,按技术指标由优至劣顺序排列。

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83148199-f1248c8533383148199d-7.8.5036.150

### 三、评标办法附件

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

# 医疗器械购销合同

购买方(甲方): 海口市人民医院

销售方(乙方):

地 址: 海南省海口市人民大道43号

地 址:

电 话: 0898-66189527

电 话 / 传 真:

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规、XXXX项目(项目编号:XXXX)院内议价采购结果,就甲方向乙方采购 xxx 的相关事宜,经双方友好协商一致,达成以下条款以共同遵守。

## 1. 产品名称、数量及价格

产品名称	生产厂家	规格型号	注册证号	数量	单价(元)	总价(元)
合计(人民币):						
总金额(大写):						
注:此费用为固定费用,在合同期限内不得因任何原因变更,除非双方另有书面协议。						

## 2. 交货

- (1) 交货地址: 海南省海口市人民大道 43 号(海口市人民医院)甲方指定地点。
- (2) 交货时间: 乙方应自合同生效之日起 XX 天内将全部产品无偿运送至甲方指定地点安装、调试,并经甲方验收合格后交付。

## 3. 售后服务

(1) 按国家和海南省相关技术标准,乙方确保产品质量合格,并为全新未使用过的原厂正品,自产品验收合格日之日起算承诺质保期为\_\_个月,保修期内若出现质量问题乙方提供免费维修(人为、自然灾害造成产品损坏除外)。

(2) 在质保期内,自甲方通知之时起,乙方应 12 小时内响应提供售后服务;如远程不能解决问题,应自甲方通知之时起在 48 小时内到现场处理;自甲方通知之日起,乙方对 2 日内不能解决的问题,须提供备用的产品供甲方使用。

(3) 在质保期内,若乙方不按本合同约定提供售后服务的,甲方可以自行聘请第三方提供服务,所产生的费用由乙方承担,包括但不限于差旅费、材料费、维修费、零件费等,甲方有权从任何一笔应支付给乙方的费用中予以扣除并不承担任何违约责任。

#### 4.验收

(1) 乙方负责发货到甲方指定地点后，双方协助开箱清点货物，如果发现数量不足或有质量、技术问题，乙方应自发现问题之日起 15 天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此产生的各项直接或间接损失费用。

(2) 产品安装后，乙方、生产厂家（或厂家授权的单位）、甲方使用科室、医疗设备处监管工程师及管理人员约定时间对产品进行正式验收，并由乙方组织人员培训。

(3) 产品验收合格后，乙方应向甲方提供全部与产品或者产品相关的配套材料，包括相应的操作手册、维护手册、产品说明书、质量保证文件、服务指南、进口产品报告单或是国产产品合格证，产品验收单及培训相关记录表等；计量产品还须提供计量校准证书，特种设备产品须提供使用登记证书。

(4) 进口的医疗器械应当有中文说明书、中文标签，说明书、标签应当符合《医疗器械监督管理条例》规定以及相关标准的要求，没有中文说明书、中文标签或是说明书、标签不符合相关规定的，不得进口。如乙方未向甲方提供符合要求的中文说明书、中文标签，乙方应向甲方承担合同总金额 20%的违约金，因此给甲方造成损失的，乙方应负责赔偿。

#### 5. 付款方式：

乙方指定收款账户信息：

开户名称：

开户银行：

账 号：

(1) 合同签订 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款 30%的预付款，计人民币（¥      ）；在乙方向甲方出具合同总价款 5%的质量保函和合同总价款 65%的无条件银行独立履约保函后，且在甲方收到政府拨付的专项资金和甲方的内部付款审批流程完成的前提条件下，在 5 个工作日内向乙方付清合同总价款 70%的款项，计人民币（¥      ）。开具履约保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出履约保函有效期的，乙方应当按甲方的要求延长履约保函有效期。乙方提供的银行履约保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。

(2) 履约保函解除条件：

乙方负责发货到甲方指定地点，组织安装调试运转正常，并通过培训、验收合格，提交全部报告材料后，乙方可向银行申请解除合同总价款 65%的履约保函。

(3) 自验收合格满五年设备无质量问题，乙方向甲方取回质量保函，如设备出现质量问题，将由乙方维护或更换设备直到甲方认可后才能取回质量保函。

## 6.违约责任条款

(1) 乙方违反质量条款交付产品，乙方应在甲方书面通知 15 日内提供符合约定标准的产品，如逾期交付的，每逾期一日承担合同总金额万分之五的违约金。

(2) 乙方未按本合同约定交付合格的产品，则每延期一日，乙方应向甲方承担相当于合同总金额万分之五的违约金，延期交付产品超过 15 日的，则甲方有权解除合同，合同解除当日，乙方应向甲方支付相当于合同总金额 10%的违约金，因此给甲方造成其他损失的，乙方仍然应负责赔偿。

(3) 甲乙双方因不可抗拒因素违反了本合同条约，不视为违约，但应及时告知并友好协商，尽可能减少双方损失。

(4) 未经甲方书面同意，乙方擅自转让本合同项下权利或义务的行为对甲方不发生效力，甲方有权单方面解除本合同。

(5) 乙方提供的产品不得侵犯他人的知识产权，若因此出现知识产权争议，乙方承担全部责任及处理此争议所产生的全部费用（包括但不限于应诉费及赔偿费）；若出现的争议涉及诉讼或仲裁并牵连甲方的，则甲方为了处理诉讼或仲裁案而发生的律师费、差旅费、调查费及诉讼费或仲裁费等均由乙方承担；若发生的争议在 30 天内无法得到有利于甲方的结果，则甲方有权解除合同。

(6) 如产品质量达不到供货标准或产品数量不符合约定的，乙方应立即采取补足、更换等补救措施直至通过甲方验收止，由此产生的费用和逾期责任由乙方承担。且甲方有权视乙方违约程度，决定是否解除本合同。

(7) 若认定为假冒伪劣产品导致停用查封，除按法律法规处罚外，还须全额赔偿给予医院造成的所有损失。

(8) 因乙方原因导致甲方决定解除本合同的，乙方应在收到甲方解除合同通知之日起三日内退还已收全部款项（未付费用不再支付），并按本合同总金额 10%的比例向甲方支付违约金。

(9) 本合同项下，乙方需向甲方支付的违约金、赔偿金等，甲方有权直接从尚未支付的合同款项中扣除；不足的部分，自甲方通知乙方之日起，乙方应在 3 日内补足。

(10) 乙方在产品安装过程中，运输途中出现的损坏、遗失，由乙方免费更换。

(11) 乙方须确保供给甲方的产品在验收合格后即可使用，如有配带专机专用耗材的，应一并响应，不得存在先采购产品后发现没有耗材使用的现象，一旦发现乙方需向甲方支付合同总金额 10% 的违约金。

(12) 如乙方提供的产品不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，甲方使用乙方提供的产品造成自身或他人人身、财产损害的，乙方应按合同总金额的 10% 向甲方支付违约金，并承担甲方因此遭受的损失，包括但不限于甲方为了处理相关诉讼或仲裁案而支出的律师费、差旅费、调查费、诉讼费、仲裁费、保全保险费、保全费、鉴定费、公证费、行政罚款等费用。

## 7. 争议解决

(1) 本合同履行过程中发生的任何争议，应首先友好协商解决，如果协商开始后 60 天仍不能解决，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。

(2) 为解决纠纷而发生的费用由违约方承担。包括但不限于为诉讼而支出的诉讼费用、律师费、差旅费、保全费、保全保险费、鉴定费、公证费等守约方为实现债权而支出的一切费用。

(3) 产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其他事项和条款仍应继续履行，如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

## 8. 医疗卫生机构医药产品廉洁购销条款

(1) 甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医疗设备、医用耗材等医药产品。

(2) 甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

(3) 甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

(4) 严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

(5) 乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

(6) 乙方指定\_\_\_\_作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

(7) 乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发[2013]50号）相关规定处理。

(8) 乙方与甲方业务往来中，乙方所提供的发票是增值税发票，且均需通过合法途径领购，其发票真实、准确、完整，符合《中华人民共和国发票管理办法》及相关规定，不存在任何阴阳发票、虚假发票等。如果违反上述承诺，甲方发现乙方提供任何非法增值税发票，不予退还，直接上报财政、税务及纪检部门处理，且甲方有权单方面终止与乙方签署的任何合同协议、业务往来及一切款项支付，乙方愿意承担相应法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的一切损失。

## 9.通知与送达

(1) 对于履行本合同过程中需要向对方送达的文件或资料，甲乙双方中的任何一方授权的代表签收即视为送达；如以邮寄形式送达的，向各方指定的如下邮寄地址通过特快专递的方式投寄该文件之日起的第三日即视为送达：

甲方指定的邮寄地址：海口市海甸岛人民大道 43 号海口市人民医院

收件人：凌女士                      联系电话：66189743

乙方指定的邮寄地址：

收件人：                      联系电话：

(2) 甲乙双方可指定各自的电子邮箱作为接收通知或文件的方式，按照如下电子邮箱进行发送，则在发送后的第一个工作日即视为有效送达：

甲方指定的电子邮箱：[yxgcc66189527@163.com](mailto:yxgcc66189527@163.com)

乙方指定的电子邮箱：

(3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方。

(4) 以上送达地址适用范围包括但不限于各类告知书、通知书、工作联系单、协议文件、诉讼，送达主体可以是协议各方、人民法院及各行政机关。

双方共同确认：上述合同中的地址适用于各个司法阶段，包括但不限于一审、二审、再审、执行以及督促程序。同时双方保证送达地址准确、有效，如果提供的地址不确切，或者不及

时告知变更后的地址，使诉讼法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

## 10.其他

(1) 会议纪要、往来信函、询价文件、招投标文件、合同附件、《成交通知书》及补充协议均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力和履约义务。

(2) 本合同组成包括：合同条款、产品配置清单、成交通知书。

(3) 乙方售后服务负责人：                   ；联系电话：                   。

供货公司常用办公电话：

厂家售后服务工程师：                   ；联系电话：                   。

乙方业务联系人：                   ；联系电话：                   。

## 11.合同生效

本合同由甲乙双方签字并加盖单位公章之日起生效。

## 12.合同备案

本合同一式 份，甲方执叁份，乙方执 份，采购代理机构执壹份，每份均具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：海口市人民医院（盖章）

乙方：                   （盖章）

法定代表人签字： \_\_\_\_\_

法定代表人签字： \_\_\_\_\_

签约日期：     年     月     日

签约日期：     年     月     日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与投标文件的内容一致。

采购代理机构:

法定代表人 (签字或盖章): \_\_\_\_\_

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 第六章、响应文件格式及附件

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

---

## 公开招标响应文件

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标包名称：\_\_\_\_\_

标包编号：\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_（单位盖章）

日期：\_\_年\_\_月

康复医学科医疗设备一批-2024-0111 16:11:14-83f6e95cff34afcb8635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 2、投标函

致：

根据贵司\_\_\_\_\_（项目编号为\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_包的投标邀请函，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_代表投标人\_\_\_\_\_（投标单位名称）\_\_\_\_\_。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件“供应商须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户名：

开户行：

账户：

授权代表（签字或盖章）：

职务：

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 开标一览表

### 开标一览表（金额报价）

项目名称：康复医学科医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2024045

标包名称：体外冲击波治疗设备一批

标包编号：SDJSHN-CG-2024050-1

投标总价(小写)(元)
投标总价(大写):
交付期:
备注:
是否为符合条件的小微企业:是( ) ; 否( )
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是( ) ; 否( )
是否监狱企业参加采购活动:是( ) ; 否( )
是否为符合条件的残疾人福利性单位:是( ) ; 否( )
备注:(其他需要说明的情形)

投标人名称: (盖单位章)

日期:

要求:

- 1、以上为开标会议唱标的内容,投标人不得自行删减;
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

说明:

- 1、下浮率报价的,单位为%,如投标人填报10%即表示项目价格下浮10%成交,即项目价格 $\times$ (1-10%)。
- 2、折扣率报价的,单位为%,如投标人填报80%即表示项目价格的80%成交,即项目价格 $\times$ 80%。

## 开标一览表

### 开标一览表（金额报价）

项目名称：康复医学科医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2024045

标包名称：康复磁治疗设备一批

标包编号：SDJSHN-CG-2024050-2

投标总价(小写)(元)
投标总价(大写):
交付期:
备注:
是否为符合条件的小微企业:是( ) ; 否( )
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是( ) ; 否( )
是否监狱企业参加采购活动:是( ) ; 否( )
是否为符合条件的残疾人福利性单位:是( ) ; 否( )
备注:(其他需要说明的情形)

投标人名称: (盖单位章)

日期:

要求:

- 1、以上为开标会议唱标的内容,投标人不得自行删减;
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

说明:

- 1、下浮率报价的,单位为%,如投标人填报10%即表示项目价格下浮10%成交,即项目价格 $\times$ (1-10%)。
- 2、折扣率报价的,单位为%,如投标人填报80%即表示项目价格的80%成交,即项目价格 $\times$ 80%。

## 开标一览表

### 开标一览表（金额报价）

项目名称：康复医学科医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2024045

标包名称：肢体康复治疗设备一批

标包编号：SDJSHN-CG-2024050-3

投标总价(小写)(元)
投标总价(大写):
交付期:
备注:
是否为符合条件的小微企业:是( ) ; 否( )
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是( ) ; 否( )
是否监狱企业参加采购活动:是( ) ; 否( )
是否为符合条件的残疾人福利性单位:是( ) ; 否( )
备注:(其他需要说明的情形)

投标人名称: (盖单位章)

日期:

要求:

- 1、以上为开标会议唱标的内容,投标人不得自行删减;
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

说明:

- 1、下浮率报价的,单位为%,如投标人填报10%即表示项目价格下浮10%成交,即项目价格 $\times$ (1-10%)。
- 2、折扣率报价的,单位为%,如投标人填报80%即表示项目价格的80%成交,即项目价格 $\times$ 80%。

## 开标一览表

### 开标一览表（金额报价）

项目名称：康复医学科医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2024045

标包名称：综合康复类治疗设备一批

标包编号：SDJSHN-CG-2024050-4

投标总价(小写)(元)
投标总价(大写):
交付期:
备注:
是否为符合条件的小微企业:是( ) ; 否( )
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是( ) ; 否( )
是否监狱企业参加采购活动:是( ) ; 否( )
是否为符合条件的残疾人福利性单位:是( ) ; 否( )
备注:(其他需要说明的情形)

投标人名称: (盖单位章)

日期:

要求:

- 1、以上为开标会议唱标的内容,投标人不得自行删减;
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

说明:

- 1、下浮率报价的,单位为%,如投标人填报10%即表示项目价格下浮10%成交,即项目价格 $\times$ (1-10%)。
- 2、折扣率报价的,单位为%,如投标人填报80%即表示项目价格的80%成交,即项目价格 $\times$ 80%。

## 开标一览表

### 开标一览表（金额报价）

项目名称：康复医学科医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2024045

标包名称：普通康复类治疗设备一批

标包编号：SDJSHN-CG-2024050-5

投标总价(小写)(元)
投标总价(大写):
交付期:
备注:
是否为符合条件的小微企业:是( ) ; 否( )
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是( ) ; 否( )
是否监狱企业参加采购活动:是( ) ; 否( )
是否为符合条件的残疾人福利性单位:是( ) ; 否( )
备注:(其他需要说明的情形)

投标人名称: (盖单位章)

日期:

要求:

- 1、以上为开标会议唱标的内容, 投标人不得自行删减;
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

说明:

- 1、下浮率报价的, 单位为%, 如投标人填报10%即表示项目价格下浮10%成交, 即项目价格 $\times$ (1-10%)。
- 2、折扣率报价的, 单位为%, 如投标人填报80%即表示项目价格的80%成交, 即项目价格 $\times$ 80%。

### 三、分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

标包名称：

标包编号：

序号	货物名称	品牌规格型号	单位	数量	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）项目（项目编号（分包号）：\_\_\_\_\_）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

委托期限：\_\_\_\_\_。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

附：委托代理人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e5cfff34af88635b831481ce1d-7.8.503150

## 供应商基本情况

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构	附后					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	注册工程师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

## 营业执照

(格式自拟)

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

(格式自拟)

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

(格式自拟)

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

(格式自拟)

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

# 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面 声明

企业近三年内参加过的政府采购活动中没有重大违法记录，企业人员近三年内针对维护项目没有重大违法记录

(格式自定)

投标人名称:

(加盖公章)

日期: 年 月 日

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34fc88635b831481ce1d-7.8.5066:1650

## 投标人遵守政府采购法规的声明

(格式自拟)

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号（分包号）： ）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。

4. 我单位符合《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》及采购文件资格要求规定的在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入海口市信用信息共享平台。

6. 同意此承诺书在市公共资源中心的政府采购信息发布平台公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

## 投标人诚信承诺函

我单位在参加\_\_包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95c1ff34afcc8657b83148cceld-18.503671650

## 近年完成的类似项目情况表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订时间	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同和中标通知书，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写。

投标人名称： （盖章）

日期：        年        月        日

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e9df134afc88633b832481ce1d-7.8.50321650

## 投标所需的其他证明材料

注：投标人根据实际情况提供，格式自拟

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料

注：投标人根据实际情况提供，格式自拟

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 技术偏离表

项目名称：

项目编号：

标包名称：

标包编号：

1	2	3	4	5	6
货物名称	序号	采购文件技术参数及要求	投标产品性能指标及技术参数	正负偏离	偏离说明

要求：

1、请根据投标产品的实际性能指标及技术参数，逐条对应采购文件的“采购需求”中要求的性能指标及技术参数要求认真填写本表。如有不一致的，必须在“偏离说明”栏写清楚投标产品与采购需求之间的具体区别，不能只简单填写正偏离、无偏离或负偏离。

2、如有偏离必须如实反映在本表中。

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_ （加盖公章）

日期： \_\_\_\_\_

## 商务偏离表

说明：请投标人对应采购文件的“供应商须知”、“用户需求书”中有关项目服务期限、投标有效期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	采购文件条款	采购文件中商务技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4		.....		
...		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：\_\_\_\_\_法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

**注：**1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对采购文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

## 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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

## 残疾人福利性单位声明函

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（项目名称、项目编号、包号）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。

投标人名称（盖章）：

日期：

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481celd-18:338-1633

## 监狱企业声明函

享受政策优惠的监狱企业须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。

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1639

## 节能环保产品声明及证明材料

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

# 技术实施方案

(格式自拟)

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

# 附件

## 附件 1：质疑函格式

### 关于（项目名称）的质疑函

海口市政府采购中心：

#### 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：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

#### 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：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函原件，法定代表人身份证复印件、营业执照副本复印件和必要的证明材料。
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，并在附件中提交由法定代表人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名（附身份证复印件）或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 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。
7. 不按以上质疑函格式要求填写或不符合质疑函制作说明的，采购代理机构将不予受理。

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650

## 第七章、其他

康复医学科医疗设备一批-2024-9-11 16:11:14-83f6e95cff34afc88635b831481ce1d-7.8.5036.1650