

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**445101-2025-01736**

采购项目编号：**0724-2531ST398321**

项目名称：潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目（二次）

采购人：潮州市中心医院

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司 受潮州市中心医院的委托，采用公开招标方式组织采购潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)  
采购计划编号：445101-2025-01736  
采购项目编号：0724-2531ST398321  
采购方式：公开招标  
预算金额：8,950,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(康复一体化设备（第一期）):  
采购包预算金额：8,950,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复一体化设备（第一期）	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《资格承诺函》（或者提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《资格承诺函》（或者提供2023年度或2024年度财务状况报告(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表)或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《资格承诺函》（或者参照投标（报价）函相关承诺格式内容）。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。（依据财库〔2022〕3号文规定，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（康复一体化设备（第一期））： 本项目属于专门面向中小企业采购的项目（供应商须按投标文件格式提供《中小企业声明函》，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。供应商提供的全部货物均由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。）。

### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（康复一体化设备（第一期））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。

3)如投标人为生产企业，所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（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：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：潮州市中心医院

地址： 广东省潮州市湘桥区意东三路与东山路交界处

联系方式： 0768-2255063

#### 2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址： 广东省广州市越秀区东风东路726号18楼

联系方式： 020-37860531、020-37860521、0754-88860978

#### 3.项目联系方式

项目联系人： 邓彩云、戴琨琳、马倩升

电话： 020-37860531、020-37860521、0754-88860978

#### **4.技术支持联系方式**

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构：国义招标股份有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 1. 项目采购清单：

序号	设备名称	数量
1	电脑中频治疗仪	10台
2	空气波压力治疗仪	3台
3	超声波治疗仪	3台
4	立体动态干扰电治疗仪	2台
5	平行杠（配矫正板）	2件
6	多体位医用诊疗床A	10台
7	康复床（电动起立床）	3台
8	矫正镜（带格）	1件
9	多体位医用诊疗床B	2台
10	医用电动诊疗床	2台
11	医用诊疗椅	6台
12	训练用阶梯（双向）	1件
13	双轮助行器	1件
14	平衡板（带扶手）	1件
15	站立架（双人）	2件
16	多关节主被动训练仪A	5台
17	多关节主被动训练仪B	3台
18	电针治疗仪	10台
19	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1台
20	言语训练卡片	2台
21	神经肌肉低频电刺激仪	2台
22	可穿戴式中频治疗仪	10台
23	踝关节活动训练器	2件
24	悬吊训练系统(网架和床)	1套
25	肩抬举训练器	2件
26	上肢推举训练器	2件
27	经皮神经电刺激仪	2台
28	超声电导定向透药仪	1台
29	红外光灸疗机	2台
30	平衡功能训练及评估系统	1套
31	智能磨砂桌	1台
32	OT综合训练工作台	1台
33	上肢关节康复器	1件

34	聚焦式冲击波治疗仪	1台
35	认知障碍康复评估训练系统	1套
36	四肢联动康复训练仪	2台
37	数字OT评估和训练系统	1套
38	脊柱无创减压治疗牵引系统	1套
39	低周波治疗仪	1台
40	低频脉冲痉挛肌治疗仪	2台
41	便捷式低频治疗仪	3台
42	上肢关节康复训练系统	1套
43	智慧康复一体化系统	1套
44	盆底功能磁刺激治疗仪	1台
45	脑电联合康复训练系统	1套
46	非侵入式脑机接口下肢反馈康复训练系统	1套
47	非侵入式脑机接口吞咽生物反馈刺激训练系统	1套
48	非侵入式脑机接口神经康复肌电生物反馈治疗系统	1套
49	脑机交互思维输入系统	1套
50	深层肌肉刺激仪	1台
51	手功能热电治疗仪	1台
52	生物反馈助力电刺激	1台

详细技术规范以用户需求书为准。投标人必须对本项目的全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出最高采购限价，将导致投标无效。

本项目核心产品（主要产品）为**34**聚焦式冲击波治疗仪、**38**脊柱无创减压治疗牵引系统、**44**盆底功能磁刺激治疗仪、**48**非侵入式脑机接口神经康复肌电生物反馈治疗系统。

本项目采购本国产品。

2. 交货时间：采购人指定时间

3. 交货地点：采购人指定地点

4.需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知》（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

5. 供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律法规规定追究相应责任。

采购包1（康复一体化设备（第一期））

## 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个自然日内完成供货、安装、调试完毕。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>, (1) 完成合同签订后，采购人支付合同金额的<b>30%</b>作为设备预付款；供应商按照合同款的<b>5%</b>出具保函作为履约保证金，保函有效期需到设备安装调试使用后；</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>30%</b>, (2) 设备安装调试投入使用后，采购人收到供应商合法有效的发票后支付合同金额<b>30%</b>；</p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>40%</b>, (3) 在设备验收合格正常使用6个月后，采购人支付供应商合同金额的<b>40%</b>。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<b>1期：</b> 设备须提供装箱清单，按合同清单验收。供应商依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，并测试无故障。
履约保证金	<p>交纳比例：<b>5%</b></p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）</p> <p>说明：详见付款方式</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	交货 包装 运输	货物应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。安装时，供应商须对安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。
★	2	质保 期	售后服务为生产厂家负责,保修期限为自验收之日起不少于 <b>6</b> 年，并提供终身维护。保修期后，如采购人需购买原厂保修，原厂整机全保修费用每年不得高于中标价的 <b>5%</b> ，年度定期预防性维护保养次数不少于 <b>4</b> 次。
	3	售后 要求	对采购人的服务通知，供应商在接报后 <b>4</b> 小时内响应， <b>24</b> 小时内到达现场， <b>48</b> 小时内处理完毕。若在 <b>48</b> 小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同等的设备予采购人临时使用。
	4	培训	设备安装后，工程师提供现场临床培训，包括操作使用及维修保养等内容，并提供设备操作手册及维修手册，提供专业安装和日常维修工具。
	5	报价 填写 要求	投标人须按照招标公告附件 <b>2</b> “分项报价表”的内容进行详细填写，并放入投标文件中（详见公告附件 <b>2</b> ：“分项报价表”）

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复一体化设备（第一期）	批	1.00	8,950,000.00	8,950,000.00	工业	详见附件一

附表一：康复一体化设备（第一期）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>（一）电脑中频治疗仪</p> <p>★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证</p> <p>1、八路中频透热输出、八路离子导入直流输出、四路干扰电输出。</p> <p>2、中频频率为1kHz～10kHz，允差±10%。</p> <p>3、调制频率为0～150Hz，允差±10%。</p> <p>4、脉宽50us～500us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>5、调制方式：包含但不限于连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</p> <p>6、干扰电性能：</p> <p>工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>差频频率范围：0～112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。</p> <p>差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。</p> <p>7、具有≥100个固定处方。</p> <p>8、电极板温度：38℃～55℃，分6档或以上可调，允差±3℃。</p> <p>9、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0～99级可调。</p> <p>10、支持全院临床康复一体化互联互通功能</p> <p>11、配置清单每台包含但不限于：</p> <p>主机：1台</p> <p>电源线：1条</p> <p>熔断器：2个</p> <p>硅胶电极板：11对</p> <p>自粘电极板：10对</p> <p>电极线：16条</p>



绒布套：1套

绑带：1套

转换线：16条

## （二）空气波压力治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、真彩液晶触摸屏。显示工作压力、模式、治疗时间、治疗区域等参数。
- 2、可悬挂床体内侧、外侧、可平面放置或专用台车放置，≥4种放置方式。
- 3、便携式设计，具有提手。
- 4、压力范围至少包含：0mmHg~200mmHg。
- 5、零压跳过：在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。
- 6、治疗模式：具备四种或以上加压模式。
- 7、具备无线拓展功能。
- 8、治疗方式：足底治疗、小腿治疗和足底加小腿三种或以上治疗方式。可单腿治疗，双腿治疗。
- 9、治疗时间：1min~20h可调，可设置连续运行。
- 10、具有过压保护报警功能，当传递到肢体的最大治疗压强超过120%时自动报警，并立即停止治疗。
- 11、断电、中断治疗、达到阈值时可自动泄压。
- 12、具有压强检测模块，实时监测工作状态下压强。
- 13、配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止。
- 14、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

堵头：1个

熔断器：2个

下肢护套：1对

转接管：1根

## （三）超声波治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、双通道输出，可独立调节。
- 2、液晶屏显示，支持一键飞梭。
- 3、超声工作频率：输出1通道1MHz，输出2通道3MHz，允差±10%。
- 4、输出模式：至少包含四种，连续、断续1、断续2、断续3。
  - a) 连续输出；
  - b) 断续1：输出1s，间歇1s；
  - c) 断续2：输出0.45s，间歇0.6s；
  - d) 断续3：输出0.25s，间歇0.4s。
- 5、有效声强：输出1通道0~1.5W/cm<sup>2</sup>，10档可调，步进0.15W/cm<sup>2</sup>；输出2通道0~1.5W/cm<sup>2</sup>，5档可调，步进0.3W/cm<sup>2</sup>。
- 6、输出1通道额定输出功率≥6W，输出2通道额定输出功率≥3W。
- 7、输出1通道有效辐射面积：4cm<sup>2</sup>，输出2通道有效辐射面积：2cm<sup>2</sup>，允差±20%。
- 8、波束不均匀性系数：不超过8.0。
- 9、具有超温保护功能。

10、自定义治疗处方数量 $\geq 10$ 个。

11、具有治疗头脱落检测功能。

12、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1根

耦合剂：1瓶

熔断器：2个

治疗探头：2套

#### （四）立体动态干扰电治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、两组二维/三维干扰电输出，支持单路中频输出。

2、工作频率：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz分五档或以上可选。

3、差频频率范围至少包含：1Hz~200Hz。

4、调制频率：0~150Hz。

5、动态节律： $\geq 9$ 档可选。动态位移应不超过动态节律的 $\pm 30\%$ 。

6、差频周期： $\geq 4$ 档可选。

7、 $\geq 4$ 个处方。

8、立式配备脚轮，配有抽屉方便存放输出线和电极。

9、调制波形：单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波六种或以上波形。

10、负压泵拔罐模式： $\geq 5$ 种。

11、治疗时吸附式电极、自粘式电极可选。

12、具备输出通道开路、短路保护功能。

13、具有加热盘预热和紫外线消毒功能。

14、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1根

熔断器：2个

吸附电极线：12条

理疗输出线：6条

海绵：36个

吸附碗：36个

理疗电极片：24片

#### （五）平行杠（配矫正板）

1、矫正板坡度： $15^\circ$ 。

2、杠杆直径： $\phi 38\text{mm}$ ，允差 $\pm 5\text{mm}$ 。

3、杠杆宽度调节范围：340~600mm，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。

4、额定载荷： $\geq 135\text{kg}$ 。

5、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。

#### （六）多体位医用诊疗床A

1、床体尺寸： $\geq 2000\text{mm} \times \geq 600\text{mm} \times \geq 650\text{mm}$ 。

- 2、具有肩孔、海绵扶手。
- 3、配有患者呼吸孔及海绵堵头。
- 4、床体最大承载重量： $\geq 200\text{kg}$ 。
- 5、呼吸孔下方配备支撑垫。
- 6、床体配备调节地脚。

#### （七）康复床（电动起立床）

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、额定输入功率： $\leq 120\text{VA}$ 。
- 2、手柄点动控制。
- 3、床面离地高度： $550\text{mm}$ ，允差 $\pm 50\text{mm}$ 。
- 4、外形尺寸（长宽高）： $\geq 2100\text{mm} \times \geq 750\text{mm} \times \geq 800\text{mm}$ 。
- 5、桌面尺寸（长宽）： $700 \times 500\text{mm}$ ，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。
- 6、床面直立角度： $0^\circ \sim 85^\circ$ 可调。
- 7、脚踏板：上下调整角度：背屈 $0^\circ \sim 20^\circ$ ，跖屈 $0^\circ \sim 30^\circ$ （允差 $\pm 3^\circ$ ）。内外调整角度：内翻 $0^\circ \sim 30^\circ$ ，外翻 $0^\circ \sim 30^\circ$ （允差 $\pm 3^\circ$ ）。载重 $125\text{kg}$ 持续时间1小时不变形，允差 $\pm 10\text{kg}$ 。
- 8、组成：床架、床面、扶手桌面、固定带、脚踏板、手控装置组成。
- 9、床面额定载荷： $135\text{kg}$ ，允差 $\pm 10\text{kg}$ 。
- 10、四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
- 11、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。
- 12、电动推杆最大推力： $\geq 8000\text{N}$ 。
- 13、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

内六角扳手：1个

熔断器：4个

手柄顶丝：4个

脚轮：4个

开口扳手：1个

电源线：1条

#### （八）矫正镜（带格）

- 1、镜面玻璃厚度： $\geq 5\text{mm}$ 。
- 2、用途：各种姿势矫正训练。

#### （九）多体位医用诊疗床B

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、额定输入功率： $190\text{VA}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
- 2、最大起升重量： $200\text{kg}$ ，允差 $\pm 10\text{kg}$ 。
- 3、床体尺寸（长宽高）： $2000 \times 660 \times 570\text{mm}$ ，允差 $\pm 3\%$ 。
- 4、床体升降范围： $0 \sim 300\text{mm}$ 连续可调，允差 $\pm 30\text{mm}$ 。
- 5、头部段面调节角度：相对水平面 $-20^\circ \sim +20^\circ$ 连续可调，允差 $\pm 3\%$ 。
- 6、腰胸段面调节角度：相对水平面 $0^\circ \sim +25^\circ$ 连续可调，允差 $\pm 3\%$ 。

- 7、左右双下肢段面调节角度：相对水平面-25°~+35°连续可调，允差±3%。
- 8、配备有电动脚踏开关进行电动升降，同时配备有手柄开关，可进行点动升降诊疗床面。
- 9、四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
- 10、配有患者呼吸孔及海绵堵头。
- 11、床体头部、腿部位活动由气弹簧控制。
- 12、臀部部位由推杆电机电动控制升降。
- 13、推杆电机最大推力为≥6000N。
- 14、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

脚轮：4个

熔断器：4个

电源线：1根

#### （十）医用电动诊疗床

- 1、额定输入功率：240VA，允差±10%。
- 2、外观尺寸（长宽高）：2100×1200×500~1000mm，允差±5%。
- 3、床面升降行程：0~500mm，允差±30mm。
- 4、床体最大安全载荷：≥200kg。
- 5、头部段面功能：相对水平面调节角度：0°~85°连续可调，允差±5°。
- 6、控制方式：手柄开关和脚踏开关。
- 7、电机最大推力：≥8000N。
- 8、四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
- 9、配备支腿调节地脚。
- 10、采用气弹簧，扳动升降床板背部调节手柄，升降床板缓慢上升。
- 11、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

枕头：1个

电源线：1根

脚轮：4个

熔断器：4个

#### （十一）医用诊疗椅

- 1、规格尺寸：600×600×420~560mm，允差±50mm。
- 2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。
- 3、椅面载荷：静载荷不小于135kg。
- 4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。

#### （十二）训练用阶梯（双向）

- 1、扶手杠调节范围至少包含：0~200mm。
- 2、扶手杠侧向额定载荷：≥70kg。
- 3、阶梯额定载荷：≥135kg。
- 4、用途：用于患者恢复日常上下楼功能。

5、阶梯台高度：100mm、120mm，允差±10mm。

6、中间台高度：600mm，允差±10mm。

#### （十三）双轮助行器

1、支脚高度调节范围：100mm，允差±10mm。

2、用途：辅助代步用具。

#### （十四）平衡板

1、规格（mm）：900×700×170，允差±10%。

2、面板摆动角度：-17°~+17°。

3、最大承载质量为：≥135kg。

4、用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练。

#### （十五）站立架（双人）

1、肘部垫尺寸：280×80×40mm，允差±10%。

2、肘部垫额定承载质量：≥80kg。

3、臀部垫和绑带额定承载质量：≥200kg。

4、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。

#### （十六）多关节主被动训练仪A

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、支持床旁使用，用于卧床患者的康复训练。

2、高度可电动调节，调节范围：0~150mm，允差±10%。

3、横向直臂长度可电动调节，调节范围至少包含：0~150mm。

4、护腿板高度、腿围、悬吊绳长可根据患者需求进行调节。

5、液晶触摸屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。

6、主动运动过程中屏幕实时显示左右两侧用力程度的比例情况，可训练患者左右肢体对称性及协调性，柱状图显示和游戏显示。

7、设定功能包含但不限于训练时间、训练速度、训练阻力、痉挛等级的设定。

8、具备痉挛保护功能，痉挛保护可选择关闭或开启。

9、痉挛识别灵敏度可设置高、中、低3档，痉挛暂停时间可调。

10、训练过程中显示的数据包含但不限于运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、训练模式及痉挛显示。

11、训练结束后显示总训练时间、主动训练时间、被动训练时间、左平衡比例、右平衡比例、痉挛次数、卡路里、距离等参数。

12、设备具有手动急停开关。

13、检测患者肢体用力情况，根据其用力程度，自动切换主动模式或被动模式。

14、具有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。

15、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1个

熔断器：2个

六角扳手：1把

#### （十七）多关节主被动训练仪B

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、用于患者坐立位训练的康复训练。
- 2、阻力设定范围：1Nm~15Nm，步进1Nm，允差±5%。
- 3、速度调节范围：5rpm~55rpm，步进1rpm。
- 4、电机等级分为高、中、低三档。
- 5、具有平稳驱动系统，当训练开始或结束时，设备缓慢加速或减速。
- 6、设备高度可调节，调节范围：0~100mm，允差±10%。
- 7、上肢训练部分调节范围：水平方向0°~180°可调。
- 8、液晶触摸屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。
- 9、训练配件：上肢训练手柄、手臂支托可快速更换，下肢护腿板高度可根据患者需求进行调节。
- 10、主动运动过程中屏幕实时显示左右两侧用力程度的比例情况，可训练患者左右肢体对称性及协调性，同时两种或以上显示模式：柱状图显示和游戏显示。
- 11、设定功能至少包含训练时间、训练速度、训练阻力、痉挛等级的设定。
- 12、具备痉挛保护功能，痉挛保护可选择关闭或开启。
- 13、痉挛识别灵敏度可设置高、中、低3档，痉挛暂停时间可调。
- 14、训练过程中显示的数据包括运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、训练模式及痉挛显示。
- 15、训练结束后显示总训练时间、主动训练时间、被动训练时间、左平衡比例、右平衡比例、痉挛次数、卡路里、距离等参数。
- 16、设备具有手动急停开关。
- 17、设备可以智能检测患者肢体用力情况，并根据其用力程度，自动切换主动模式或被动模式。
- 18、具有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。
- 19、设备开机时，自动检测运行，当设备出现故障时，可显示故障信息弹窗。
- 20、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1个

绑臂托：1对

熔断器：2个

（十八）电针治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、输出通道：五路输出，独立可调。
- 2、输出波形：至少包含三种，连续波、断续波、疏密波。
- 3、连续波：频率1Hz~100Hz连续可调，允差±15%；脉冲宽度0.35ms±0.1ms。
- 4、断续波：断续周期2.3s~6s可调，允差±10%。
- 5、疏密波：疏、密波变换周期2.3s~6s可调，允差±10%。
- 6、每路输出脉冲强度：0~12V，允差±20%（负载电阻250Ω）。
- 7、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电极夹线：5条

熔断器：2个

（十九）吞咽神经和肌肉电刺激仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- ▲1、主机可随身携带。具有锂电池，电池容量 $\geq 600\text{mAh}$ 。
- 2、具有二次电流限制保护。
- 3、具有低电量报警提示功能。
- 4、具备双重电流保护、短路保护和电极脱落检测提示功能。
- 5、电极分离，肌电检测和电刺激使用同一根电极线。
- 6、反馈阈值： $10\mu\text{V}\sim 1000\mu\text{V}$ 。
- 7、频率： $2\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ 可调。
- 8、脉冲宽度： $50\mu\text{s}\sim 450\mu\text{s}$ 可调。
- 9、工作模式包含但不限于表面肌电检测、触发电刺激、电刺激、生物反馈训练模式。
- 10、脉宽、频率、上升/下降时间、维持/断电时间参数可调。
- 11、训练程序至少包含力量训练、耐力训练、协调性训练。
- 12、可与APP连接进行游戏互动治疗，游戏数量不少于5款。
- 13、具有数据存储功能。
- 14、数据信息可通过蓝牙传输下载导出。
- 15、配置清单每台包含但不限于：

平板：1台

治疗仪：1台

电源线：1条

电源适配器：1个

电极线：1条

理疗电极片（圆形）：5包

理疗电极片（蝶形）：5包

（二十）言语训练卡片

- 1、言语卡片：1套。
- 2、小镜子：1个。
- 3、小毛巾：1个。
- 4、资料册：1套。
- 5、儿童早教机：1个。
- 6、用途：用于失语症患者恢复对言语的认知感知训练。

（二十一）神经肌肉低频电刺激仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、液晶触摸屏。
- 2、六通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。
- 3、输出脉冲频率范围： $0\text{Hz}\sim 999\text{Hz}$ 可调，步进 $1\text{Hz}$ ，允差 $\pm 15\%$ 。
- 4、输出脉冲宽度： $0.1\sim 10\text{ms}$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
- 5、刺激仪在 $500\Omega$ 的负载电阻下，幅值最大 $40\text{V}$ ，允差 $\pm 15\%$ 。
- 6、负压装置吸附负压范围： $0\sim -40\text{kPa}$ 可调，步进 $-10\text{kPa}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
- 7、输出模式至少包含自动程序、手动模式、间歇模式。
- 8、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台  
理疗电极片：24个  
吸附电极线：12条  
熔断器：2个  
电源线：1条

（二十二）可穿戴式中频治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、电极片尺寸：长105mm，宽55mm，允差±5%；长95mm，宽60mm，允差±5%。
- 2、工作频率：1kHz~7kHz，允差±10%。
- 3、载波波形：双向方波。
- 4、脉冲宽度：71μs~500μs，允差±10%。
- 5、调制频率：0~150Hz，允差±10%。
- 6、调制波形：≥6种。
- 7、调幅度：0%-100%五档或以上可调，允差±5%。
- 8、输出电流：最大输出电流为43mA（r.m.s），允差±15%。
- 9、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。
- 10、输出幅度：0~25V，分0~99级可调，允差±20%。
- 11、治疗处方≥40个。
- 12、治疗时间：20min和30min，允差±30s。
- ▲13、治疗仪可随身携带，可通过打开蓝牙连接APP。
- 14、强度调节：不小于0~99级可调，级差为1；
- 15、治疗仪按键有盲文设计。
- 16、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台  
包装盒：1套  
自粘电极片：5对  
充电线：1根  
电极线：1根

（二十三）踝关节活动训练器

- 1、规格：≥430×≥430×≥350mm。
- 2、脚踏板角度调度范围至少包含：前后-10°~+10°，左右-25°~+25°。
- 3、油缸力值调节档数：≥12档。
- 4、用途：踝关节活动范围主动性训练。

（二十四）悬吊训练系统(网架和床)

- 1、规格(mm)：≥2000×≥1100×≥2000
- 2、床面高度（mm）：490，允差±10%。
- 3、床面宽度（mm）：1100，允差±10%。
- 4、水平网架额定载荷：≥80kg
- 5、绳索、吊带额定载荷：≥50kg
- 6、床面额定载荷：≥135.0kg
- 7、用途：肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗



（二十五）肩抬举训练器

- 1、支架角度调节数： $\geq 7$ 。
- 2、木棒尺寸： $\geq \varnothing 29 \times 920 \text{mm}$ 。
- 3、搁架角度可调，可放在桌上使用。
- 4、用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力。

（二十六）上肢推举训练器

- 1、推拉范围： $\geq 360 \text{mm}$ 。
- 2、底盘与底座板角度调节范围至少包含 $30^\circ \sim 45^\circ$ 。
- 3、用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。

（二十七）经皮神经电刺激仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、液晶触摸屏。
- 2、六路矩形波脉冲输出，带负压吸附。
- 3、脉冲频率： $1 \text{Hz} \sim 160 \text{Hz}$ 范围内，步进为 $1 \text{Hz}$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
- 4、脉冲宽度： $20 \mu\text{s} \sim 520 \mu\text{s}$ 范围内，步进为 $10 \mu\text{s}$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
- 5、治疗方式至少包含：a) 连续输出。b) 慢速断续输出，断续周期为 $4 \text{s} \pm 0.5 \text{s}$ （通 $2 \text{s}$ ，断 $2 \text{s}$ ）。c) 快速断续输出，断续周期为 $2 \text{s} \pm 0.2 \text{s}$ （通 $1 \text{s}$ ，断 $1 \text{s}$ ）。
- 6、吸附负压调节范围： $0 \sim -40 \text{kPa}$ 可调，步进 $-10 \text{kPa}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
- 7、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

熔断器：2个

电源线：1条

电极片：12对

自粘电极片：20对

理疗输出线：6条

绑带：2套

绒布套：1套

吸附电极线：6条

吸附碗：12个

笔形电极：2个

（二十八）超声电导定向透药仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、利用超声频率的压电陶瓷，由材料的压电效应将电信号转换为机械振动。
- 2、治疗头磁吸防脱落。
- 3、液晶触摸屏显示。
- 4、超声、电致孔、电导三合一输出。
- 5、具有自定义处方。
- 6、具有病例存储功能。
- 7、输出通道：双路输出。

8、超声输出频率0.2Hz~6.2Hz可调，步进0.5Hz，允差±5%。

9、有效辐射面积7.54cm<sup>2</sup>，允差±20%。

10、治疗头额定有效超声输出功率100mW，允差±20%。

11、每组超声输出周期宽度0~160ms可调，步进1档，脉冲宽度增加16ms，允差±5%。

12、超声工作频率：1MHz，允差±10%。

13、有效声强：0W/cm<sup>2</sup>~0.014W/cm<sup>2</sup>，步进1档，有效声强增大0.0014W/cm<sup>2</sup>，允差±30%。

14、电致孔参数

a) 电致孔脉冲由6个占空比为1:1的方波组成，脉宽200ms,幅值最大90V，允差±10%。

b) 电致孔脉冲最大输出电流为2mA，允差±10%。

c) 电致孔幅值电压由电致孔10个档位，步进1档，幅值电压增大9V，允差±10%。

15、电导参数

a) 电导脉冲的载波频率为2kHz，允差±10%。

b) 电导强度1~20档，每步进1档，对应周期内1个正弦半波调制波形。

c) 调制波群频率0.2Hz~6.2Hz可调,步进0.5Hz，允差±5%。

d) 脉冲周期500μs，允差±10%。

16、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1根

1MHz治疗头：2个

熔断器：2个

超声电导耦合电极片：2包

（二十九）红外光灸疗机

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、额定输入功率：1500VA，允差±10%。

2、输出通道：双通道。

3、支架高度可调节。

4、治疗头三维旋转；具有磁吸装置，确保在不同位置下盖子不掉落。

5、艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私。

6、红外光波长范围至少包含580nm~1000nm。

7、输出光功率：最大10W，允差±2W。

8、光疗档位：1~3档可调。

9、光疗频率至少包含：on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz。

10、艾灸加热温度：100℃~160℃可调，允差±10℃，级差10℃。

11、具有双重独立的温度保护装置。

12、红光和艾灸可单独或同时使用。

13、具备防倾倒保护功能。

14、无烟灸疗，自动控温。

15、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1根

熔断器：2个

### （三十）平衡功能训练及评估系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、扶手杆高度可调节。
- 2、可进行单双侧、单双向、单双轴训练，训练后自动生成游戏训练报告，训练游戏不少于40种。
- 3、可根据患者的数据，生成整体的评估报告，支持打印功能。
- 4、评估方式应至少包含单脚站立、双脚站立、闭眼站立、睁眼站立、蹲、起立。
- 5、测试功能至少包含足底压力分析、平衡稳定性测试。
- 6、平衡板传感器不少于3600个。
- 7、图像采集频率不低于200张/秒。
- 8、支持病历储存、导出、导入功能。
- 9、具有数据回放功能。
- 10、配置清单每台包含但不限于：

测试平台：1个

显示器：1台

主机：1台

专用打印机：1台

操作台：1个

无线键盘：1个

万向脚轮：1个

平衡板：1个

熔断器：2个

### （三十一）智能磨砂桌

- 1、可进行用户管理、定制个性化训练方案、训练结束可保存训练报告。
- 2、训练游戏不少于10种。
- 3、具有6个定位块，在训练过程可根据使用者关节活动范围进行定位块的使用。
- 4、一体触摸屏，操作简单。
- 5、可根据使用者情况电动调节桌面高度。
- 6、可修改单位信息，用于报告模板输出，可根据情况修改相关内容。
- 7、配置清单每台包含但不限于：

升降桌腿：2套

一体机：1台

定位块：6个

桌面：1套

手托：1套

扳手：2个

### （三十二）OT综合训练工作台

- 1、用途：改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。
- 2、组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（

立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮。

### (三十三) 上肢关节康复器

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、肘关节活动支架长度调节范围：0~150mm，允差±10%。
- 2、肩手臂支架调节范围：0~200mm，允差±10%。
- 3、肩前臂支架调节范围：0~280mm，允差±10%。
- 4、前臂支托调节范围：0~280mm，允差±10%。
- 5、移动支架高度调节范围：0~290mm，允差±10%。
- 6、被动训练力矩：20N·m，允差±10%。
- 7、额定载荷：≥50N。
- 8、角度调节范围：0°~125°，级差3°，允差±10%。
- 9、角速度调节范围：3.0~4.4°/s，允差±20%，8档调节，级差0.2°/s。
- 10、运动时间：0~240min，级差10min，允差±30s。
- 11、设有线控开关。
- 12、设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。
- 13、电源中断及恢复通电后，固定肢体的支架保持在停止时的状态。
- 14、启动后，设备开机自检，并自动复位。
- 15、运动支臂左右可调换。
- 16、LCD背光液晶屏实时显示运动角度、速度、时间。
- 17、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1条

手控器：1只

保险管：2个

### (三十四) 聚焦式冲击波治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、冲击波源：聚焦式冲击波源。
- ▲2、最大焦点尺寸：径向≤±1.5mm，轴向≤±5mm。
- 3、治疗深度：不小于0~44mm可调。
- 4、≥8种治疗头。
- 5、治疗探头须通过生物相容性检测。
- 6、最大能量密度≥0.73mJ/mm²。
- 7、能级：不小于1~23级。
- 8、冲击频率不小于1~8Hz，步进1Hz。
- 9、具有单次冲击模式和连续冲击模式。
- 10、≥12英寸彩色触摸屏。
- 11、至少包含计数、显示冲击总能量功能。
- 12、≥10种治疗模式。
- 13、声压范围至少包含：10~60MPa。
- 14、脉冲宽度：≤1μs。

15、压力脉冲上升时间： $\leq 1\mu s$ 。

16、计数功能：不小于100~7000，级差100，允差 $\pm 10\%$ 。

17、操作键：治疗头手柄上设有触发键。

18、显示病人累计治疗总能量和冲击次数。

19、柜式一体机组成，内部设有储物空间，可存放物品。

▲20、具有耦合剂加热功能。

21、整机噪音： $\leq 60dB(A)$ 。

22、具有脚踏开关，通过脚踏开关释放冲击波，并可以调节冲击波能量大小。

23、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1条

熔断器：2个

治疗手柄：1把

凝胶垫：8个

凝胶垫托盘：1个

耦合剂：1瓶

脚踏开关：1套

#### （三十五）认知障碍康复评估训练系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、通过量表对患者认知功能进行评估，评估后出具结果报告。

2、评估量表至少包含听指令点击、听指图、听指数字、听指计算、事件推理、自发语言。

3、评估结果应至少包含患者定向能力、注意能力、语言表达、听理解、看理解、命名、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识以及推理能力。

4、至少包含语言、推理、记忆、计算、结构、专注和定向能力训练。

5、系统量表可自定义添加、编辑、导入导出，训练题目可自定义难度。

6、系统支持数据备份和恢复。

7、系统支持在线更新和离线更新。

8、系统支持修改单位和个人信息。

9、硬件配置：双显示屏 $\geq 20$ 英寸、不低于i5处理器、不低于8G内存、不低于500G硬盘、音频设备、打印机、台车。

10、配置清单每台包含但不限于：

加密狗：1个

程序U盘：1个

触摸屏：1台

配套专用电脑主机：1台

图像输出设备：1台

专用打印机：1台

音响麦克风：1件

配套专用电脑支臂：1套

配套专用电脑台车：1套

#### （三十六）四肢联动康复训练仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

- 1、供电方式：内部、外部电源供电两种可自由转换。
- 2、采用液晶触控图像输出。
- 3、屏幕显示至少包含：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级。
- 4、步频范围至少包含：0~250步/分，功率范围至少包含：0~800瓦特，累积计步：≥9999步，卡路里消耗：至少包含0~999卡。
- 5、阻力调节：10级阻力，允差±10%，步进2N·m。
- 6、座椅由前向后调节范围：0~325mm，允差±5%；向后移动时，座椅高度会自动向上升高：0~40mm，允差±5%。
- 7、把手长度调节范围：0~400mm，允差±5%。
- 8、座椅可向左右旋转90°，旋转至90°时自动锁定，允差±2°。
- 9、人体工程学靠椅设计，两侧扶手可折叠，方便病人转移。
- 10、座椅靠背调节角度：0~31°，允差±5°。
- 11、配有情景互动训练模式
- 12、≥55英寸液晶图像输出设备。
- 13、软件系统：智能识别连接、患者个人数据库、全程自动记录信息训练。
- 14、训练模式：游戏、视觉、语音智能反馈、储存数据信息、打印报表等。
- 15、游戏数量：≥5个。
- 16、存档记录：所有登录系统的用户，系统都会为其建档，用户的历史纪录会被统计和收录在系统中。
- 17、支持打印功能。
- 18、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源适配器：1个

5#电池：4节

把手套：1副

腿部托架：1套

脚部绑带：1副

#### （三十七）数字OT评估和训练系统

- 1、≥55英寸液晶触控屏，支持≥10点触控。
- 2、高度电动升降可调。
- 3、电动角度调节范围：0°~90°。
- 4、软件系统至少包含用户管理、游戏训练、训练记录、游戏资源管理、用户档案、设置等部分。
- 5、评估量表：≥48个。
- 6、训练模式至少包含基本认知、感知觉、语言认知、数学、思维、社会行为、艺术行为和综合认知。
- 7、游戏数量：≥25个游戏。
- 8、训练报告：根据训练的数据，生成整体的报告，支持导出和打印。
- 9、自定义游戏：可对部分游戏的训练内容修改调整。
- 10、训练内容分为不同关卡和等级。
- 11、配置清单每台包含但不限于：

≥55寸触摸一体机：1台

图像输出设备支架：1条

手控器：1只

#### （三十八）脊柱无创减压治疗牵引系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、治疗时间:0~999min，允差±30s。

2、牵引保持时间：0~999s，允差±5%。

3、牵引休息时间：0~999s，允差±5%。

4、治疗角度0~26°，允差±3°；下肢左或右摆动角度0~15°，允差±3°；屈曲角度2~20°，允差±3°。

5、下肢牵伸摆动模式至少包含四种。

6、下肢牵伸摆动时间：0~99min，允差±5%。

7、下肢牵伸间歇时间：0~999s，允差±5%。

8、腿板调整范围：0~200mm，允差±20mm。

9、头板调整范围：0~250mm，允差±20mm。

10、治疗过程中牵引力度、角度、减压位置等同时显示。

11、以非线性的对数牵引力，并在治疗过程中显示变化。

12、配备一体机，病例管理具有储存病例功能。

13、床体承载：≥2000N。

14、减压压力按摩至少包含：强度3~9档，减压次数1~60次，时间0~60min，保持时间1~99s。

15、三重安全保护：急停安全保护、系统阈值安全保护、机械阈值安全保护。

16、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

床体：1台

绑带：1个

颈牵套：1个

配套专用电脑：1台

电源线：1个

内六角扳手：1个

套筒螺丝刀：1个

熔断器：6个

#### （三十九）低周波治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、液晶触摸屏。

2、输出模式：≥3种。

3、输出频率：≥5种

4、频率范围至少包含：600~1000Hz、450~1000Hz。

5、输出波形调制方式至少包含：同步调制、异步调制。

6、脉冲宽度：经皮神经电刺激自动模式脉冲宽度至少包含5种。

7、最大吸附负压：-34kPa，允差±30%。

8、吸附模式至少包含三种，连续、断续、交替。

9、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

吸附电极线：4条

吸附碗：8个

海绵：8个

理疗输出线：4条

电极片：8个

绑带：4套

绒布套：8个

电源线：1条

熔断器：2个

#### （四十）低频脉冲痉挛肌治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、液晶触摸屏。

2、两组四路脉冲输出。

3、脉冲周期：0.2s~2s可调，级差0.1s，允差±20%。

4、脉冲宽度：0.1ms~2.0ms可调，级差0.1ms，允差±30%。

5、治疗仪在500Ω的负载电阻下，输出幅度不大于65V。

6、延时时间：一组输出的第二路输出比第一路输出延时时间为0.1s~1.5s可调，级差0.1s，允差±20%。

7、处方不少于20个。

8、具有开/短路保护功能，对应通道有声光提示并停止输出。

9、吸附负压调节范围：0~-40kPa可调，步进-10kPa，允差±10%。

10、储水盒具有液位检测报警功能。

11、吸附海绵预加热功能。

12、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1条

硅胶电极片：8对

自粘电极片：20对

理疗输出线：4条

绑带：1套

绒布套：1套

熔断器：2支

笔形电极：2个

吸附电极输出线：4条

吸附电极：8个

#### （四十一）便捷式低频治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证



- 1、额定输入功率： $\geq 35\text{VA}$ 。
- 2、操作显示：触控操作，数码显示。
- 3、输出通道： $\geq 3$ 通道脉冲输出。
- 4、输出波形：双向不对称方波。
- 5、单个脉冲能量： $\leq 300\text{mj}$ 。
- 6、治疗模式至少包含：完全失神经、部分失神经两种。
- 7、完全失神经：
  - 7.1、输出脉冲频率：500Hz，调制波频率0.5Hz~10Hz，步进为0.5Hz，允差 $\pm 15\%$ 。
  - 7.2、脉冲宽度：由5个1ms组成，调制波宽度10ms，允差 $\pm 30\%$ 。
- 8、部分失神经：
  - 8.1、输出脉冲频率：0.5Hz~10Hz，步进为0.5Hz，允差 $\pm 15\%$ 。
  - 8.2、脉冲宽度：10ms，允差 $\pm 30\%$ 。
- 9、刺激仪在500 $\Omega$ 的负载电阻下，幅值最大50V，允差 $\pm 15\%$ 。
- 10、治疗时间：0~99min可调，允差 $\pm 10\%$ ，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。
- 11、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台  
 自粘电极片：10对  
 输出线：6条  
 笔形电极：1支  
 绒布套：6对  
 熔断器：2个  
 绑带：1套  
 电极片：6对  
 电源线：1条

#### （四十二）上肢关节康复训练系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

##### 一、脑电采集设备

- 1.主机可随身携带，主机重量不超过100g；
- 2.头环通道数： $\geq 10$ 通道；
- 3.AD采样率： $\geq 16\text{k SPS}$ ；
- 4.AD采样位数：24bit；
- 5.共模抑制比： $\geq 130\text{dB}$ ；
- 6.输入阻抗： $\geq 1\text{G}\Omega$ ；
- 7.幅频要求：1Hz~60Hz 偏差不超过-10%~+5%；
- 8.信号带宽：0.01~500Hz（不包括陷波波段）；
- 9.灵敏度：0.5、1、1.5、5、10、50、100、125、200、500、5000 $\mu\text{V/mm}$ ，误差 $\leq \pm 5\%$ ；
- 10.脑电电极性能：交流阻抗：单对 $\leq 3\text{K}\Omega$ ，平均 $\leq 2\text{K}\Omega$ ；直流失调电压： $\leq 100\text{mV}$ ；复合失调  
不稳定性和内部噪声： $\leq 150\mu\text{V}$ ；偏置电流耐受度： $\leq 100\text{mV}$ ；
- 11.采集脑电信号，分析解码意识，分析解码运动意图准确率 $\geq 90\%$ ，控制外部设备进行运动或电  
刺激，实现闭环式主动神经康复训练；

- 12.设备配置脑电采集软件，连接电脑安装后即可使用；
- 13.软件能实时采集、显示输入的波形数据，具有开始和停止脑电数据的功能；
- 14.可以新增、编辑和退出导联方案，可以自定义编排各通道对应的脑区电极位置；
- 15.可以实时检测计算每个电极的接触阻抗；通过颜色呈现接触状态；
- 16.可以在线实时展示每个通道的脑电时域波形，展示通道可选；
- 17.可以在线实时展示每个通道的脑电频谱，展示通道可选；展示模式可选线性和对数；
- 18.具有添加睁眼、闭眼、眨眼、攥拳、说话、运动等事件及在BDF记录文件中查看事件的功能；
- 19.可将检查过程中的内容最终以报告的形式输出，具有将报告以PDF形式保存本地及打印的功能；

## 二、康复训练设备

- 1.具有便携式脑电图机训练模式和非便携式脑电图机训练模式；
- 2.主机和脑电采集控制器无线连接；
- 3.系统全程语音提示，患者听到提示激发想象，转化控制指令，进行康复训练；
- 4.便携式脑电图机训练模式包含运动镜像范式和稳态视觉诱发电位范式；
- 5.操作显示：≥10寸电容触摸屏
- 6.驱动方式：以空气作为动力，驱动柔性手套进行手功能康复。
- 7.压强范围：负压70kPa（负压525mmHg），正压110kPa（正压825mmHg），允差±5kPa（±37.5mmHg）。
- 8.过压保护：被动训练伸握训练具备过压保护，传递到手部的压强超过120%最大治疗压强的时间不大于1s。
- 9.治疗时间：1min~99min，允差 ±2%。
- 10.屈曲时间：3s~12s，允差 ±1s。
- 11.伸展时间：3s~12s，允差 ±1s。
- 12.电刺激脉冲宽度：每个变化周期从60μs到200μs 为一个循环递增变化，允差±10%。
- 13.电刺激调节强度挡位：0-99，步进 1，输出峰值电压100V，允差±10%。
- 14.电刺激输出峰值电流：0~100mA，允差±10%。
- 15.治疗模式：≥8种
- 16.评估功能至少包含：力量评估、协调性评估
- 17.具备蓝牙功能
- 18.电池提示：主机图像输出设备和电刺激模块均有电量显示
- 19.安全功能：紧急释压（10s 内压强降至 3kPa 以下）、电源中断自动释压、过压保护。
- 20.患者手长范围不小于11~20cm。
- 21.正常工作时噪音≤60dB(A)。
- 22.配备升降桌及图像输出设备

## 三、配置清单每台包含但不限于：

便携式脑电图机：1台

固定壳：1个

头带：1根

充电器：1个

充电线：1根

纤维电极：1袋  
导电液：1瓶  
清洁套装：1套  
气压手功能康复仪主机：1台  
电刺激模块：3台  
充电仓：1套  
电源适配器：1个  
手持控制器：1个  
握力球：1个  
数据手套（左手）：1只  
数据手套（右手）：1只  
右手柔性手套五管：1只  
右手柔性手套五管(L)：1只  
左手柔性手套五管：1只  
左手柔性手套五管(L)：1只  
智能控台包：1个  
参考电极片：6片  
正方形电极片：6片  
电极线：叁条  
绑带+软胶套：1套  
充电线：1条

#### （四十三）智慧康复一体化系统

##### 一、管理端：

- 1.支持多院区管理
- 2.支持多科室自定义添加及同步HIS系统及管理
- 3.支持多治疗室管理
- 4.支持对治疗师、医生等角色权限进行管理
- 5.支持对系统用户进行管理，支持重置密码
- 6.支持管理各科室下的康复设备，可生成设备二维码提供手机扫码设备执行
- 7.支持管理医院与对应用户的关系并进行匹配
- 8.支持管理治疗项目，可对接HIS治疗项目
- 9.支持对关联项目与设备之间的关系进行管理
- 10.支持对班次信息管理
- 11.支持对医院内的病种信息进行管理
- 12.支持同步his系统内治疗师的证书，并支持查看证书的详细信息
- 13.支持对系统菜单进行管理
- 14.支持管理系统通用字典信息
- 15.支持管理系统业务字典信息，支持管理康复治疗过程中业务产生的常用字典
- 16.支持配置不同评估阶段的文书
- 17.支持查询及管理治疗师医嘱执行后的执行记录
- 18.支持查询及管理治疗师完成治疗执行后的小结等文书性的记录

- 19.支持查询及管理治疗师为患者制定的康复计划的记录
  - 20.支持查询及管理评定会纪要
  - 21.支持对使用康复一体化小程序的用户进行查询或禁用、删除等操作
- 二、业务端：**
- 1.支持查看康复治疗室的设备经营情况、设备使用情况、设备信息、治疗记录等
  - 2.支持远程授权康复治疗室的设备包括设备参数的设置、远程开机、远程关机等
  - 3.支持通过管理平台连接医院的康复设备，监控设备的运行状态、使用次数、累计服务人次等
  - 4.支持查看治疗师的待治疗、待评定患者数、今日代办事项、工作量等信息
  - 5.支持从HIS系统、文件模板导入两种方式同步患者的基本信息，通过详情、医嘱、患者360进行对患者的详细信息进行查看
  - 6.支持通过治疗师工作量汇总、患者执行记录、设备使用率统计从不同维度统计分析展示康复报表
  - 7.支持查询及管理评定会会议纪要
  - 8.支持查看全院康复治疗收入趋势、各临床科室康复患者数量、各临床科室康复患者收费等
  - 9.支持通过同意、拒绝对患者进行交接管理，支持患者姓名、门诊号、住院号、交接状态检索交接的信息
  - 10.支持从HIS系统、文件模板导入两种方式同步患者的基本信息，通过详情、医嘱、患者360进行对患者的详细信息进行查看
  - 11.支持通过新增排班、编辑排班、删除排班对排班信息进行管理
  - 12.支持治疗师对患者分配对应的责任治疗师
  - 13.支持查询及管理评定会会议纪要
  - 14.支持根据患者医嘱对患者进行每日治疗任务安排、智能安排
  - 15.支持执行科室排班、治疗师排班、患者排班、设备排班等多维度信息查看
  - 16.支持推送新入院患者给治疗师进行安排
  - 17.支持治疗师给医生提供建议患者医嘱
  - 18.支持建议医嘱模块嵌入HIS系统
  - 19.支持医生远程下发处方给下级社区卫生院治疗师/护士/护工等角色执行患者的治疗任务
  - 20.支持通过选择治疗项目对患者当前项目治疗项目执行
  - 21.支持对已执行的治疗项目进行管理
  - 22.支持打印治疗记录单
  - 23.支持查看患者康复医嘱
  - 24.支持管理并填写患者治疗结论
  - 25.支持治疗结论存为模板的功能，便于治疗结论通过模板直接调用
  - 26.支持文书记录和康复计划的查询与管理
  - 27.支持添加及管理文书记录
  - 28.支持添加及管理康复计划
  - 29.支持治疗师个人文书模板自定义配置
  - 30.支持治疗师自定义查询文书和康复计划记录
  - 31.支持管理患者康复治疗记录执行单
  - 32.支持文书及康复计划记录暂存和打印
  - 33.支持同大屏查看康复科室的设备数量、早期康复介入率、临床科室康复收入等信息

34.支持查看最新患者推送、治疗师安排、患者交接都需要进行站内消息提示

### 三、治疗师移动端：

1.支持通过终端设备扫描治疗使用的设备二维码对患者进行康复项目治疗，扫描完成同步项目治疗状态，或者手动点击治疗项目进行项目状态完成，支持治疗医嘱数据移动端查询、支持移动端治疗方案建议的查看、扫患者腕带确认患者本人

2.支持同步系统后台的排班信息在终端进行展示

3.支持统计治疗师月累计治疗次数、统计治疗师年累计治疗次数、统计治疗师今日已治疗患者数、统计治疗师今日待治疗患者数、统计治疗师今日已评估患者数、统计治疗师今日待评估患者数、退出终端系统登录

4.支持当天预约治疗消息推送提醒、支持系统消息通知的推送

### 四、大屏：

1.支持数据统计及展示大屏数据

2.支持数据统计及展示互联互通设备的运行数据情况

3.支持展示全部康复科室患者的预约叫号

4.支持展示患者的预约叫号

5.支持基础数据包导入，包括：治疗方案导入、排班时间、初始量表、初始文书导入等

### 五、配置清单包含但不限于：

主机：2台

图像输出设备：2台

配套专用打印装置：1台

六、要求系统提供终身升级服务，升级服务不额外收取费用，包括升级所需的技术支持、数据迁移、操作培训等相关服务。

### （四十四）盆底功能磁刺激治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

1、额定输入功率： $\leq 2200\text{VA}$ 。

2、冷却系统：液冷。

3、操作显示： $\geq 12$ 英寸液晶触摸屏，一键飞梭。

4、磁感应强度： $\geq 6\text{T}$ ，允差 $\pm 20\%$ ；治疗强度： $0\sim 100\%$ 可调，步进 $1\%$ 。

5、输出频率： $1\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ ，步进 $1\text{Hz}$ ；允差 $\pm 10\%$ 。

6、输出脉冲宽度： $340\mu\text{s}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。

7、治疗模式：手动模式和自动模式。

8、手动模式：频率 $1\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ ，运行 $0.1\text{s}\sim 60\text{s}$ ，间歇 $0\text{s}\sim 60\text{s}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。

9、自动模式： $\geq 20$ 种处方。

10、治疗时间： $1\text{min}\sim 60\text{min}$ 可调，输出允差 $\pm 10\%$ 。

11、运行时间： $0.1\text{s}\sim 60\text{s}$ 可调，输出允差 $\pm 10\%$ 。

12、间歇时间： $0\text{s}\sim 60\text{s}$ 可调，输出允差 $\pm 10\%$ 。

13、支臂：治疗头一键固定，支架单开关控制万向调节。

14、主机尺寸： $800\times 670\times 1320\text{mm}$ ，允差 $\pm 20\%$ 。

15、配备多体位调节座椅，可在座位下进行盆底刺激，可调节座位在俯卧位骶神经刺激。

16、支持全院临床康复一体化互联互通功能

17、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

电源线：1根

熔断器：2个

海绵：1套

#### （四十五）脑电联合康复训练系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

##### 一、脑电采集设备

1、主机可随身携带；

▲2、头环通道数：≥10通道；

3、AD采样率：≥16k SPS；

4、AD采样位数：24bit；

▲5、共模抑制比：≥130dB；

6、输入阻抗：≥1GΩ；

7、灵敏度（μV/mm）：0.5、1、1.5、5、10、50、100、125、200、500、5000，误差≤±5%；

8、脑电电极：交流阻抗平均≤2KΩ；直流失调电压≤100mV；偏置电流耐受度≤100mV；

9、采集脑电信号，分析解码意识，分析解码运动意图准确率≥90%，控制外部设备进行运动或电刺激，实现闭环式主动神经康复训练；

10、配置脑电采集软件，连接电脑安装后即可使用；

11、实时采集、显示输入的波形数据；

12、可以新增、编辑和退出导联方案，可自定义编排脑区电极位置；

13、实时检测计算电极的接触阻抗，通过不同颜色呈现接触状态；

14、实时展示脑电时域波形、脑电频谱；

15、具有添加睁眼、闭眼、眨眼、攥拳、说话、运动等事件，记录文件中可查看事件；

16、可将检查内容以报告的形式输出，支持PDF格式保存及打印功能；

17、可以和下肢外骨骼机器人进行联合训练

##### 二、康复训练设备

1.主机和脑电采集控制器无线连接，具备自动连接功能；

2.系统全程语音提示，患者听到提示激发想象，转化控制指令，进行康复训练；

3.脑机接口训练模式包含运动镜像范式和稳态视觉诱发电位范式；

4.设备包括主机、控制面板和充电器。

5.适用人群身高范围：≥155cm~190cm。

6.主机采用电动驱动方式。

7.鞋底具有防滑功能。

##### 三、配置清单每台包含但不限于：

便携式脑电图机：1台

固定壳：1个

头带：1根

充电器：1个

充电线：1根

纤维电极：1袋

导电液：1瓶

清洁套装：1套

#### （四十六）非侵入式脑机接口下肢反馈康复训练系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

##### 一、脑电采集设备

1、主机可随身携带；

▲2、头环通道数：≥10通道；

3、AD采样率：≥16k SPS；

4、AD采样位数：24bit；

5、共模抑制比：≥130dB；

6、输入阻抗：≥1GΩ；

7、灵敏度（μV/mm）：0.5、1、1.5、5、10、50、100、125、200、500、5000，误差≤±5%；

8、脑电电极：交流阻抗平均≤2KΩ；直流失调电压≤100mV；偏置电流耐受度≤100mV；

9、采集脑电信号，分析解码意识，分析解码运动意图准确率≥90%，控制外部设备进行运动或电刺激，实现闭环式主动神经康复训练；

10、配置脑电采集软件，连接电脑安装后即可使用；

11、实时采集、显示输入的波形数据；

12、可以新增、编辑和退出导联方案，可自定义编排脑区电极位置；

13、实时检测计算电极的接触阻抗，通过不同颜色呈现接触状态；

14、实时展示脑电时域波形、脑电频谱；

15、具有添加睁眼、闭眼、眨眼、攥拳、说话、运动等事件，记录文件中可查看事件；

16、可将检查内容以报告的形式输出，支持PDF格式保存及打印功能；

##### 二、康复训练：

1、起立角度：0~90°可点动操作，允差±3°；

2、上身背板角度前倾、后仰电动调节；

3、床体升降范围0~300mm可调，允差±20mm；

4、踏步速度：1~80步/min可调，允差±5步/min；踏步角度0~30°可调，允差±3°；

5、脚踏板可电动伸缩范围：0~200mm可调，允差±10mm；

6、脚踏板跖屈、背屈、内翻、外翻角度范围：0~15°，允差±3°；

7、减重伸缩杆调节范围0~150mm，允差±10mm，充气腰围额定载荷：200kg，允差±10kg；

8、痉挛灵敏度50Nm~140Nm可调，痉挛间歇时间：10s~120s可调；

9、图像输出设备（小屏）：≥15英寸、图像输出设备（大屏）：≥55英寸，大屏配有独立的支架和脚轮；

10、操作系统具备患者管理、评估、治疗、游戏和设置功能；

11、可对用户信息进行增、删、改、查操作，并对用户信息及训练结果进行查看；

12、可以显示患者左腿和右腿的屈伸最小值和最大值，有助于评估患者的运动能力；

13、可对踏步角度、速度、治疗时间、痉挛灵敏度等进行设置，能够实时跟踪显示患者腿部受到电机的力矩的大小及脚底压力的大小；

- 14、具有情景交互功能，具有 $\geq 12$ 种游戏训练；
- 15、具有智能减重功能，启动后设备自动平起、直立，使得患者站在脚踏板上的压力默认在10KG；
- ▲16、具有床体复位功能，床体自动恢复平躺、床体高度降至最低位、减重恢复最低位；
- 17、紧急保护装置：紧急制动按钮，紧急复位手柄；
- 18、动力部分：伺服电机两个，直线电机五个，直线电机最大推力 $\geq 10000\text{N}$ ；
- 19、支持全院临床康复一体化互联互通功能

### 三、配置清单每台包含但不限于：

主机：1台

平板专用电脑：1个

电源线：1条

枕头：1个

腰围：1副

熔断器：6个

无线路由器：1个

液晶显示装置：1台

台车：1台

无线网卡：1个

便携式脑电图机：1台

固定壳：1个

头带：1根

充电器：1个

充电线：1根

纤维电极：1袋

导电液：1瓶

清洁套装：1套

### （四十七）非侵入式脑机接口吞咽生物反馈刺激训练系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

#### 一、脑电采集设备

- 1.主机可随身携带，主机重量不超过100g；
- ▲2.头环通道数： $\geq 10$ 通道；
- 3.AD采样率： $\geq 16\text{k SPS}$ ；
- 4.AD采样位数：24bit；
- 5.共模抑制比： $\geq 130\text{dB}$ ；
- 6.输入阻抗： $\geq 1\text{G}\Omega$ ；
- 7.幅频特性：1Hz~60Hz 偏差不超过-10%~+5%；
- 8.信号带宽：0.01~500Hz（不包括陷波波段）；
- 9.灵敏度：0.5、1、1.5、5、10、50、100、125、200、500、5000 $\mu\text{V/mm}$ ，误差 $\leq \pm 5\%$ ；
- 10.脑电电极性能：交流阻抗：单对 $\leq 3\text{K}\Omega$ ，平均 $\leq 2\text{K}\Omega$ ；直流失调电压： $\leq 100\text{mV}$ ；复合失调



不稳定性和内部噪声：≤150μV；偏置电流耐受度：≤100mV；

11.采集脑电信号，分析解码意识，分析解码运动意图准确率≥90%，控制外部设备进行运动或电刺激，实现闭环式主动神经康复训练；

12.设备配置脑电采集软件，连接电脑安装后即可使用；

13.软件能实时采集、显示输入的波形数据，具有开始和停止脑电数据的功能；

14.可以新增、编辑和退出导联方案，可以自定义编排各通道对应的脑区电极位置；

15.阻抗检测：可以实时检测计算每个电极的接触阻抗；通过颜色呈现接触状态；

16.可以在线实时展示每个通道的脑电时域波形，展示通道可选；

17.可以在线实时展示每个通道的脑电频谱，展示通道可选；展示模式可选线性和对数；

18.至少包含添加睁眼、闭眼、眨眼、攥拳、说话、运动等事件及在BDF记录文件中查看事件的功能；

19.可将检查过程中的内容最终以报告的形式输出，具有将报告以PDF形式保存本地及打印的功能；

## 二、康复训练设备

1.具有便携式脑电图机训练模式和非便携式脑电图机训练模式；

2.主机和脑电采集控制器无线连接，具备自动连接功能；

3.系统全程语音提示，患者听到提示激发想象，转化控制指令，进行康复训练；

4.便携式脑电图机训练模式包含运动镜像范式和稳态视觉诱发电位范式；

5.≥10英寸触摸图像输出设备；

6.≥4通道设备，≥2个通道同时具备电刺激/肌电采集功能；

7.AD采样率：≥8192 Hz；

8.AD采样位数：≥16位；

9.测量范围至少包含：10μV~1000μV；

10.频率：2Hz~100Hz，可调；

11.脉冲宽度：50μs~450μs，可调；

12.刺激时间：1s~20s可调，休息时间：0~20s可调；

13.波升、波降时间：0~10s可调；

14.输出强度：1mA~100mA可调；

▲15.工作模式至少包含：便携式脑电图机模式、表面肌电检测模式、α系数-神经肌肉适应性评估、助力电刺激模式、阈上电刺激模式、阈下电刺激模式、电刺激模式、手动电刺激模式、镜像刺激模式、生物反馈训练模式；

16.软件控制程序具有病历管理功能（用户管理、处方管理）；

17.支持交流电源与内部电源供电两种供电方式。

## 三、配置清单包含但不限于：

主机：1台

电源适配器：1个

电极线（一体三导）：4个

参考电极片：20片

蝶形电极片：20片

正方形电极片：20片

U盘：1个

便携式脑电图机：1台

固定壳：1个

头带：1根

充电器：1个

充电线：1根

纤维电极：1袋

导电液：1瓶

清洁套装：1套

#### （四十八）非侵入式脑机接口神经康复肌电生物反馈治疗系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

##### 一、脑电采集设备

1.主机可随身携带，主机重量不超过100g；

▲2.头环通道数：≥10通道；

3.AD采样率：≥16k SPS；

4.AD采样位数：24bit；

5.共模抑制比：≥130dB；

6.输入阻抗：≥1GΩ；

7.幅频要求：1Hz～60Hz 偏差不超过-10%～+5%；

8.信号带宽：0.01～500Hz（不包括陷波波段）；

9.灵敏度：0.5、1、1.5、5、10、50、100、125、200、500、5000μV/mm，误差≤±5%；

10.脑电电极性能：交流阻抗：单对≤3KΩ，平均≤2KΩ；直流失调电压：≤100mV；复合失调不稳定性和内部噪声：≤150μV；偏置电流耐受度：≤100mV；

11.采集脑电信号，分析解码意识，分析解码运动意图准确率≥90%，控制外部设备进行运动或电刺激，实现闭环式主动神经康复训练；

12.设备配置脑电采集软件，连接电脑安装后即可使用；

13.软件能实时采集、显示输入的波形数据，具有开始和停止脑电数据的功能；

14.可以新增、编辑和退出导联方案，可以自定义编排各通道对应的脑区电极位置；

15.阻抗检测：可以实时检测计算每个电极的接触阻抗；并通过颜色呈现接触状态；

16.可以在线实时展示每个通道的脑电时域波形，展示通道可选；

17.可以在线实时展示每个通道的脑电频谱，展示通道可选；展示模式可选线性和对数；

18.至少包含添加睁眼、闭眼、眨眼、攥拳、说话、运动等事件及在BDF记录文件中查看事件的功能；

19.可将检查过程中的内容最终以报告的形式输出，具有将报告以PDF形式保存本地及打印的功能；

##### 二、康复训练设备

1.具有便携式脑电图机训练模式和非便携式脑电图机训练模式；

2.主机和脑电采集控制器无线连接；

3.系统全程语音提示，患者听到提示激发想象，转化控制指令，进行康复训练；

4.便携式脑电图机训练模式包含运动镜像范式和稳态视觉诱发电位范式；

5.≥24寸液晶图像输出设备；

6.评估和治疗共有： $\geq 4$ 个肌电通道；
7.EMG检测范围至少包含： $10\mu V\sim 1000\mu V$ ；
8.采样位数 $\geq 16\text{bit}$ （位）；
9.采样频率： $\geq 16\text{k SPS}$ ；
10.EMG灵敏度： $\leq 2\mu V$ ；
11.输出脉冲宽度： $50\mu s\sim 1000\mu s$ ，步进 $10\mu s$ ；
12.输出脉冲频率： $1\text{Hz}\sim 999\text{Hz}$ ，步进 $1\text{Hz}$ ；
13.输出电流： $1\text{mA}\sim 100\text{mA}$ 可调，步进 $1\text{mA}$ ；
14.波升波降： $0、0.5\text{s}、1\text{s}\sim 10\text{s}$ ，步进 $1\text{s}$ ，允差 $\pm 1\text{s}$ ；
15.刺激时间： $1\text{s}\sim 20\text{s}$ ，步进 $1\text{s}$ ；
16.休息时间： $0\sim 20\text{s}$ ，步进 $1\text{s}$ ；
▲17.工作模式包含但不限于：脑控电刺激、神经肌肉电刺激、触发电刺激、镜像刺激、多媒体生物反馈、表面肌电评估、身体姿态评估；
18.具有便携式脑电图机功能性电刺激功能；
19.具备神经肌肉电刺激功能；
20.具备肌电触发电刺激功能；
21.具有镜像刺激功能；
22.多媒体生物反馈训练包含肌力训练、耐力训练、精准性训练、协调性训练和放松训练；
23.具有表面肌电评估、身体姿态评估，通过可视化的智能影像捕捉技术，评估患者的身体姿态；
24.不少于20种治疗方案、5种训练游戏，可自定义新增治疗方案或自定义组合方案；
25.神经肌肉电刺激模块支持变频；
26.支持评估和训练报告打印；
27.评估和训练过程具有语音提示；
28.具备电极脱落检测功能。
三、配置清单包含但不限于：
一体机专用电脑：1台
配套专用打印机：1台
电极线：4根
键鼠套装：1套
参考电极片：20片
正方形电极片：20片
高清USB摄像头：1个
便携式脑电图机：1台
固定壳：1个
头带：1根
充电器：1个
充电线：1根
纤维电极：1袋
导电液：1瓶
清洁套装：1套
（四十九）脑机交互思维输入系统

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

#### 一、脑电采集：

1、主机可随身携带；

▲2、头环通道数：≥10通道；

3、AD采样率：≥16k SPS；

4、AD采样位数：24bit；

5、共模抑制比：≥130dB；

6、输入阻抗：≥1GΩ；

▲7、灵敏度（μV/mm）：0.5、1、1.5、5、10、50、100、125、200、500、5000，误差≤±5%；

8、脑电电极：交流阻抗平均≤2KΩ；直流失调电压≤100mV；偏置电流耐受度≤100mV；

9、采集脑电信号，分析解码意识，分析解码运动意图准确率≥90%，控制外部设备进行运动或电刺激，实现闭环式主动神经康复训练；

10、配置脑电采集软件，连接电脑安装后即可使用；

11、实时采集、显示输入的波形数据；

12、可以新增、编辑和退出导联方案，可自定义编排脑区电极位置；

13、实时检测计算电极的接触阻抗，通过不同颜色呈现接触状态；

14、实时展示脑电时域波形、脑电频谱；

15、至少包含添加睁眼、闭眼、眨眼、攥拳、说话、运动等事件，记录文件中可查看事件；

16、可将检查内容以报告的形式输出，支持PDF格式保存及打印功能；

#### 二、康复训练：

1、具有便携式脑电图机训练模式；

2、主机和脑电采集控制器无线连接，具备自动连接功能；

3、便携式脑电图机训练模式包含稳态视觉诱发电位范式；

4、思维输入系统通过直接解析大脑神经信号，将用户的思维意图转化为文字输入。

#### 三、配置清单包括但不限于：

显示装置：1台

便携式脑电图机：1台

吊架：1套

主机：1台

键盘鼠标：1套

#### （五十）深层肌肉刺激仪

1、显示方式：液晶触控图像输出设备。实时显示当前转速、电量。

2、电源：采用高能锂电池，内部直流电源；电池容量：2600mAh，电能62.4Wh，允差±10%；

3、振动幅度≥6mm。

▲4、转速：400-4500rpm可调，当前设定值允差±5%；最高振动频率：75Hz。

5、工作时间：10min自动断电，允差±5%。

6、主机尺寸：（长宽高150mm×61mm×328mm，允差：±20mm）

7、噪声：≤60dB（A）。

▲8、按摩头：≥25种按摩头。可通过更换按摩头，模拟传统按摩手法：禅推、雀啄、掌摩、齿

梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。

9、续航时间  $\geq 3$  小时。

10、 $\geq 400$  个档位可调。

11、配置两个配重条（0.8kg、1.0kg）。

12、手柄配有专用橡胶防滑皮套。

13、适应症：主要适用于对患者肌肉刺激，按摩，以减轻和消除患者症状。适用于颈椎病（神经根型）、肩关节周围炎、慢性软组织损伤引起的疼痛和关节活动受限的辅助治疗。

**14、配置清单包含但不限于：**

主机：1 台

充电线：1 个

按摩头： $\geq 25$  个

包装箱：1 个

#### （五十一）手功能热电治疗仪

★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证

▲1、应具有电刺激、透热、分指功能，可同时电刺激 5 根手指。

2、操作显示： $\geq 3.5$  英寸液晶触摸屏。

3、电疗治疗处方： $\geq 20$  个。

4、工作频率：2kHz~6kHz，允差 $\pm 10\%$ 。

5、电疗载波波形：双向方波。

6、电疗载波脉冲宽度：83 $\mu$ s~250 $\mu$ s，允差 $\pm 10\%$ 。

7、调制频率：0~150Hz，允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1$ Hz取大值。

8、调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波。

9、调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差 $\pm 5\%$ 。

10、最大输出电流 $\leq 60$ mA。

11、治疗时间：1min~60min可调，步进1min，治疗时间结束后，停止输出，并发出声响提示。

12、输出幅度 $\geq 30$ V。

13、输出强度等级： $\geq 99$ 级。

14、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。

15、透热温度：加热区域温度为37℃，允差 $\pm 3$ ℃。

16、应具有两路独立的温度保护设置。

17、治疗模式：连续电刺激、 $\geq 5$ 种断续电刺激模式。

▲18、应具有分指功能训练，支持左右手切换使用。配备拇指外侧电极片、外侧分指块电极片、中间分指块电极片。

19、应至少包含三档滑块调节功能，适配不同患者进行分指训练。

20、配置清单包含但不限于：

主机：1 台

电源适配器：1 个

塑料盒：1 个

湿巾：1 包

	<p>导电海绵：1套</p> <p>布指套：50个</p> <p>（五十二）生物反馈助力电刺激</p> <p>★总体要求：所提供的产品具备有效的医疗器械注册证</p> <p>1、电源：电池输出为直流8V±5%，可随身携带治疗，充电后循环使用；</p> <p>▲2、工作模式：</p> <p>主机工作模式至少包含：电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测。</p> <p>从机工作模式至少包含：电刺激、触发电刺激、助力电刺激。</p> <p>3、由主机针对每个患者设置个性化治疗方案，同一主机可以针对每个患者分别设置多台从机实现电刺激治疗，从机数量≥6台。</p> <p>▲4、便携式设计，设置治疗方案后，从机可与主机脱离，患者随身携带从机进行各类功能训练。</p> <p>5、治疗时间：1min～60min，级差1min，允差±30s</p> <p>6、从机设置限制时间：可以设置从机的最长工作时间（如果设置为0，不限制时间）。时间范围：1min-99h59min，步进1min。</p> <p>7、病人治疗方案存储：可存储管理≥60名病人方案。</p> <p>8、脉冲宽度：50us min -450us max可调，，步进10us，双向矩形波。</p> <p>9、输出频率：2-100Hz。</p> <p>10、最大输出电压：52Vp-p（负载500Ω时）。</p> <p>11、输出强度：0~60mA，允差±10%或±2mA，两者取较大值。</p> <p>12、安全装置：电极脱落报警、低电量报警、操作锁定。</p> <p>13、适应症：用于脑卒中引起的上下肢功能障碍患者的辅助训练。</p> <p>14、配置清单包含但不限于：</p> <p>主机：1台</p> <p>从机：6台</p> <p>电极片：4包</p> <p>电极线：2条</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。</p>

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指国义招标股份有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指潮州市中心医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p><b>一、电子投标文件（必须提供）：</b></p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p><b>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：</b>（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b>当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -



15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本次招标向中标人收取服务费，按招标文件附件要求收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## 6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## 7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。

## 8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

### 1. 投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2. 投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6.投标保证金

#### 6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由国义招标股份有限公司代收。具体操作要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证

作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### **6.2投标保证金的退还：**

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### **6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### **7.投标有效期**

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### **8.样品（演示）**

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### **9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## **六、开标、评标和定标**

### **1.开标**

#### **1.1 开标程序**

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带

编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到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。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，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）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

### 1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

## 2. 评审（详见第四章）

## 3. 定标

### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

## 2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：郭小姐、李小姐

电话：020-37860713/715（工作/接收时间：8：30-17：00）

传真：020-37860699

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市越秀区东风东路726号9楼纪检审计部

邮编：510080

## 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：潮州市财政局政府采购监管科

地 址：广东省潮州市潮州大道363号 潮州市财政局

电 话：0768-2396330

邮 编：521000

传 真：0768-2396303

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购

项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

**1.2**采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

**1.3**合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

**1.4**采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**1.5**采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

## **2.合同的履行**

**2.1**政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

**2.2**政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。



## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(康复一体化设备（第一期）): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由国义招标股份有限公司 统一对外发布。

（2）对国义招标股份有限公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（康复一体化设备（第一期））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- (1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
- 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- 提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。
- (2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认

定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（康复一体化设备（第一期））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《资格承诺函》（或者提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格承诺函》（或者提供2023年度或2024年度财务状况报告(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表)或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供《资格承诺函》（或者参照投标（报价）函相关承诺格式内容）。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。（依据财库〔2022〕3号文规定，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	如投标人为生产企业，所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目属于专门面向中小企业采购的项目（供应商须按投标文件格式提供《中小企业声明函》，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。供应商提供的全部货物均由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。）。

表二符合性审查表：

采购包1（康复一体化设备（第一期））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过最高采购限价 2) 对本项目的全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	所投产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标
3	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期为提交投标文件的截止之日起 <b>90</b> 天
4	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章
5	投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章
6	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
7	其它情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(康复一体化设备（第一期）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>10.0</b> 分 技术部分 <b>60.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
	所投产品对用户需求书中重要技术参数的响应情况 (20.0分)	每 <b>1</b> 项技术参数满足用户需求书中带▲号的重要技术参数的得 <b>1</b> 分，最高得 <b>20</b> 分（共 <b>20</b> 项）。投标人需提供产品介绍、彩页、说明书或其他佐证材料(用户需求书中另有要求的,按用户需求书提供)。
	所投产品对用户需求书中一般技术参数的响应情况 (26.0分)	每一项产品非“▲”条款完全满足时，该对应产品得 <b>0.5</b> 分， <b>52</b> 项产品合计最高得 <b>26</b> 分。投标人需提供产品介绍、彩页、说明书或其他佐证材料(用户需求书中另有要求的,按用户需求书提供)。

技术部分	项目实施方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案（不包括售后服务和培训方案），包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（如计划步骤、人员安排等）等内容进行评审：（1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施，得5分；（2）投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，得3分；（3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施，得1分；（4）不提供的不得分。
	质量保证措施 (5.0分)	根据投标人的质量保证措施，包括但不限于以下内容：①产品来源 ②包装、保存、运输各环节措施 ③质量目标、质量管理制度、质量保障措施等内容，进行评审：（1）质量管控规范严谨完备，质量保证措施详细完整，能针对本项目提供科学合理的质量保证方法，得5分；（2）质量管控规范完善，质量保证措施内容基本完整，提供科学合理的质量保证方法，得3分；（3）质量管控规范简单，质量保证措施不完整，得1分；（4）不提供的不得分。
	培训方案 (4.0分)	投标人根据产品特点及保养事项对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和简单上手的设备操作培训课程安排，有明确的课程及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指引，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得4分；（2）投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和简单上手的设备操作培训课程安排，有简单的课程及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指引，得2.5分；（3）投标人提供指导和培训课程安排简单含糊，课程及培训内容安排不明确，对操作培训含糊其辞，得1分；（4）不提供的不得分。
商务部分	投标人业绩 (2.0分)	2022年1月至今投标人具有康复设备类项目业绩的，得2分（提供相关业绩证明材料）。

	售后服务方案 (8.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：（1）投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，完全满足项目要求的得8分；（2）投标人所提供的质保期内售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，部分满足项目要求的得5分；（3）投标人只提供了简单的售后服务方案，维修服务安排无法满足项目要求，对日常维修和应急情况响应慢，或质保期不能满足项目要求的得2分；（4）不提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

#### 6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(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。

## 广东省政府采购

### 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_

电话：\_\_\_\_传真：\_\_\_\_地址：\_\_\_\_

乙方：\_\_

电话：\_\_\_\_传真：\_\_\_\_地址：\_\_\_\_

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、货物内容



名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
合计：人民币大写：						¥_____元
附：产品技术参数及配置清单、厂家售后服务承诺、廉洁购销合同。						

合同总额包括项目所发生的货物（材料）费、相关附件、配套设施、备品备件价、易损件价、专用工具价、设备费、材料费、运输费、设备因验收而发生的检测费和调试费、人工费、安装费、税金以及培训、技术服务、质保期保障、接入医院系统所需的硬件、软件以及接入费等相关服务的可预见和不可预见的全部费用。

二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。提供的设备要求是截止到合同签订日期一年内生产的产品。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1.交 货 期：合同签订后30个自然日内完成供货、安装、调试完毕。
- 2.交货方式：乙方负责送货上门，运输费用由乙方负责。
- 3.交货地点：采购人指定地点。

五、付款方式

（1）完成合同签订后，甲方支付合同金额的30%作为设备预付款；乙方按照合同款的5%出具保函作为履约保证金，保函有效期需到设备安装调试使用后；

（2）设备安装调试投入使用后，甲方收到乙方合法有效的发票后支付合同金额30%；

（3）在设备验收合格正常使用6个月后，甲方支付乙方合同金额的40%。

六、质保期及售后服务要求

1.本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_\_年，并提供终身维护。保修期后，如甲方需购买原厂保修，原厂整机全保修费用每年不得高于合同价的\_\_\_\_\_%，年度定期预防性维护保养次数\_\_\_\_\_次。质保期由验收之日起开始计算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及维修工程师所产生的旅差费用等其它事项，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

2.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.对甲方的服务通知，乙方在接报后4小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同等的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

1.乙方必须依照甲方要求，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地

质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

## 九、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须退还甲方支付的全部货款,并且向甲方支付本合同总价10%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按逾期付款金额的3‰向乙方偿付违约金。逾期付款违约金累计不超过本合同总的5%。

4.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：双方协商解决。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

## 十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

## 十一、不可抗力

1.任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、税费

1.在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括投标文件、会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十四、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份，后附廉洁购销合同。

## 廉洁自律责任合同书

甲方（采购方）：\_\_\_\_\_

乙方（供应方）：\_\_\_\_\_

为搞好\_\_\_\_\_廉政工作，从源头上杜绝全单位各部门及其工作人员违规违纪行为的发生，确保工作健康有序开展，保障人民群众的切身利益。根据中共中央、国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》等有关文件的要求，结合本次\_\_\_\_\_项目的实际，经双方协商一致，特制订本廉洁自律责任合同书。

### 第一条甲乙双方共同的权利及义务

(一)应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标和市场活动的有关法律、法规及相关政策，严格遵守廉政建设的各项规定。

(二)严格履行采购合同的各项规定，自觉按照合同办事。

(三)采购活动全过程必须坚持公开、公平、公正、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取单位或个人的不正当利益而损害国家、集体及对方利益，不得违反招标投标采购工作的有关程序及各项规章制度。

(四)建立健全廉洁自律制度，积极开展廉政教育，设立并公布监督举报电话，严肃认真查处违法违纪行为。

(五)发现对方在业务活动中存在违规、违纪、违法行为时，应及时提醒对方，情节严重的，应及时向其上级主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

第二条甲方的义务

甲方领导及从事该采购项目的工作人员，在采购活动的事前、事中、事后，应严格遵守以下规定：

- （一）不准向乙方或相关单位索要或接受好处、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- （二）不准向乙方或相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示和接受乙方或相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶提供费用或为配偶配子女安排工作以及提供出国出境、旅游机会。
- （四）不准参加有可能影响公正执行公务的由乙方或相关单位安排的宴请、健身及娱乐等活动。
- （五）不准向乙方介绍或安排配偶、子女、亲属参与同本次采购活动有关的设备、原料、劳务供应等经济活动。不得以任何理由向乙方或

相关单位推荐或要求购买采购合同规定以外的物资。

第三条乙方的义务

严格执行政府采购设备、物资的市场准入制度，严格遵守行业及产品各项硬性指标，严格按照招标投标有关规定开展业务，与甲方保持正常的业务交往，并遵守以下规定：

- （一）不准以任何理由向甲方或相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和好处、好处费、感谢费等。
- （二）不准以任何理由为甲方或相关单位报销任何应由对方支付的费用。
- （三）不准暗示或实施为甲方或相关单位及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶提供费用，不准为甲方或相关单位及其工作人员出国出境、旅游提供方便，不准为甲方工作人员配偶、子女或亲属安排工作。
- （四）不准以任何理由为甲方或相关单位及其工作人员组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身或娱乐等活动。
- （五）采购合同约定所需的设备、物资由乙方总承包。

第四条违约责任

- （一）甲方及其工作人员如违反本合同书第一、二条规定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法有关追究刑事责任；给乙方单位或个人造成经济损失的，应予以赔偿。
- （二）乙方及其工作人员如违反本合同书第一、三条规定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法有关追究刑事责任；给甲方单位或个人造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条本合同书作为采购合同的附件，与采购合同具有同等法律效力，经双方签署后立即生效，有效期自签署之日起至采购合同执行完毕之日止。本合同的执行由\_\_\_\_负责监督执行。

第六条本合同书一式\_\_\_\_份，由甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，其它由甲方交相关部门备查。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
经办人签名：	经办人签名：
年月日	年月日

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**445101-2025-01736**

采购项目编号：**0724-2531ST398321**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：国义招标股份有限公司

你方组织的“潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)”项目的招标[采购项目编号为：0724-2531ST3983211]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

（1）对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（2）对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

（3）对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

（十四）如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 以上内容如有虚假或与事实不符的, 评标委员会可将我方做无效投标处理, 我方愿意承担相应的法律责任。

(十七) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: \_\_\_\_\_ 邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ 电子邮箱: \_\_\_\_\_

代表姓名: \_\_\_\_\_ 职 务: \_\_\_\_\_

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章: \_\_\_\_\_

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日



格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

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

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：国义招标股份有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)”项目采购[采购项目编号为0724-2531ST398321]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力



格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：潮州市中心医院

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

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，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： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。



格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)招标中获中标（采购项目编号：0724-2531ST398321），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应国义招标股份有限公司 的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“潮州市中心医院康复一体化设备（第一期）采购项目(二次)”项目（采购项目编号：0724-2531ST398321）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
- （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
- （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
- （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 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： 年 月 日

质疑函制作说明：

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采购包号。
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。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

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

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投诉书制作说明：

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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.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。

5.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。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时止，共计\_\_\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日