

商城县人民医院购置儿童康复设备项目

招标文件

采购编号：商财公开招标-2024-34

采 购 人：商城县人民医院

采购代理机构：河南政商工程管理咨询有限公司

日期：二〇二四年十二月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	5
第三章 投标报价	13
第四章 投标文件的编制	12
第五章 投标文件的递交	16
第六章 开标	16
第七章 评标	17
第八章 详细评标标准和办法	19
第九章 中标及授予合同	22
第十章 合同（格式）及合同条款	24
第十一章 投标文件格式	36
第十二章 技术要求	53

第一章 招标公告

商城县人民医院购置儿童康复设备项目招标公告

项目概况

商城县人民医院购置儿童康复设备项目的潜在投标人应在商城县公共资源交易网 (<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2024 年 12 月 25 日 9 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：商财公开招标-2024-34
- 2、项目名称：商城县人民医院购置儿童康复设备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2651221.04 元
最高限价：2651221.04 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	商城县人民医院购置儿童康复设备项目	2651221.04	2651221.04

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）

5.1 采购内容：儿童康复设备；采购设备技术参数要求详见招标文件第十二章“技术要求”；

5.2 质量要求：符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求；

5.3 标段划分：1 个标段；

5.4 交货及安装期：合同签订之日起 30 日历天内；

5.5 质保期：12 个月（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）。

- 6、合同履行期限：合同签订之日起 30 日历天内

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1、供应商具有有效的营业执照；

- 3.2、供应商所投产品属于医疗器械类产品的需具有有效的医疗器械注册证或注册登记表；
- 3.3、投标人为生产厂家的，需具有医疗器械生产许可证；供应商为代理商的，须提供有效的医疗器械经营企业许可证或具有医疗器械经营备案凭证；
- 3.4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经会计师事务所审计的 2023 年度财务审计报告或提供银行出具的资信证明；
- 3.5、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
- 3.6、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2024 年 1 月以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；
- 3.7、参加政府采购活动前三年内，在经营中没有重大违法记录（提供承诺书）；
- 3.8、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）】，政府采购严重违法失信行为记录名单【查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。投标人需提供投标单位信用记录查询结果网页截图。
- 3.9、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）

三、获取招标文件

1、时间：2024 年 12 月 4 日至 2024 年 12 月 10 日（每日上午 00：00-12：00，下午 12：00-23：59，北京时间，法定节假日除外）

2、地点：商城县公共资源交易网

3、方式：投标企业首先登陆“商城县公共资源交易网（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，根据通知公告有关办理 CA 数字证书的要求准备好 CA 办理所需资料办理 CA 数字证书。登陆“商城县公共资源交易（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标报名。本次采购实行网上报名，线下不再接受报名。

凡有意参加投标者，在规定时间内凭 CA 数字证书登陆会员系统报名后并按网上提示下载招标文件及资料。

4、售价：0 元。

5、请各潜在供应商报名下载采购文件后，及时关注系统业务菜单（“招标文件澄清与修改”，“控制价文件”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2024年12月25日9时00分（北京时间）。

2、地点：投标文件递交地点为《商城县公共资源交易网（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）》电子招投标平台会员系统指定位置。

3、网上提交：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过互联网使用CA数字证书登录“商城县政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收；

4、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开启会议，无需到达现场提交原件资料；

5、投标人应当在截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开启活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等；

6、逾期解密或者没有准时在线参加开启活动导致的一切后果投标人自行承担；

7、不见面开标服务的具体事宜，请查阅商城县公共资源交易网站首页一下载中心—商城县不见面开标大厅系统操作手册；

8、特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开启当天请务必保证电话保持畅通；

9、其他注意事项：投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须原件扫描编制在投标文件内，评标（或评审）过程中，因扫描件不合法、不真实、不清晰、不准确、不完整、无效、错误等对交易活动所造成的一切后果，由供应商自行负责。

五、开标时间及地点：

1、开标时间：2024年12月25日9时00分（北京时间）

2、开标地点：商城县公共资源交易网不见面开标大厅（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《商城县公共资源交易网》上公开发布。公告期限五个工作日。

七、其他补充事宜

7.1、采购项目需要落实的政府采购政策：

7.1.1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

7.1.2、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

7.1.3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息

名称：商城县人民医院

地址：商城县金刚台大道西段

联系人：陈明宜

联系电话：0376-7973067

2.采购代理机构信息

名称：河南政商工程管理咨询有限公司

地址：郑州市管城回族区紫荆山路219号鑫泰大厦

联系人：彭先生

联系电话：15237687676

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

项号	内 容
	项目名称：商城县人民医院购置儿童康复设备项目
	采购人：商城县人民医院 地址：商城县金刚台大道西段 联系人：陈明宜 联系电话：0376-7973067
	采购代理机构：河南政商工程管理咨询有限公司 地址：郑州市管城回族区紫荆山路 219 号鑫泰大厦 联系人：彭先生 联系电话：15237687676
	采购内容：儿童康复设备，采购设备技术参数要求详见招标文件第十二章“技术要求”
1	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1、供应商具有有效的营业执照；</p> <p>3.2、供应商所投产品属于医疗器械类产品的需具有有效的医疗器械注册证或注册登记表；</p> <p>3.3、投标人为生产厂家的，需具有医疗器械生产许可证；供应商为代理商的，须提供有效的医疗器械经营企业许可证或具有医疗器械经营备案凭证；</p> <p>3.4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经会计师事务所审计的 2023 年度财务审计报告或提供银行出具的资信证明；</p> <p>3.5、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺书）；</p> <p>3.6、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2024 年 1 月以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；</p> <p>3.7、参加政府采购活动前三年内，在经营中没有重大违法记录（提供承诺书）；</p>

	<p>3.8、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）】，政府采购严重违法失信行为记录名单【查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。投标人需提供投标单位信用记录查询结果网页截图。</p> <p>3.9、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）</p>
2	评标方法：综合评分法
3	质量要求：符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求
4	付款方式：由采购人和中标人在合同协议书中协商确定
5	质保期：12个月（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）
6	交货及安装期：合同签订之日起30日历天内
7	交货地点：招标人指定地点
9	资金来源：自筹资金，已落实
10	投标有效期：从投标截止之日起60日历天
11	是否接受联合体投标：不接受
12	是否允许分包：不允许
13	投标预备会：不召开
14	供应商提出问题的截止时间：递交投标文件截止之日10天前
15	采购人书面澄清的时间：递交投标文件截止之日15天前
16	构成采购文件的其他材料：除采购文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件（如有）等内容均是采购文件的组成部分。
17	供应商要求澄清采购文件的截止时间：递交投标文件截止之日10天前
18	投标截止时间：2024年12月25日9时00分
19	供应商确认收到采购文件澄清的时间：在收到相应澄清文件后24小时内
20	供应商确认收到采购文件修改的时间：在收到相应修改文件后24小时内
21	构成投标文件的其他材料：供应商认为需要提交的其他证明材料
22	投标保证金：无
23	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求：近三年（指2021年1月1日以来）

24	是否允许递交备选投标方案：不允许
25	签字或盖章要求：按采购文件提供的投标文件格式正确签署
26	<p>投标文件份数：1、电子投标文件的递交</p> <p>各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网为https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p>
27	装订要求：无须装订纸质版标书，电子投标文件递交在《商城县公共资源交易网（ https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/ ）》电子招投标平台会员系统指定位置
28	递交投标文件地点：电子投标文件递交在《商城县公共资源交易网（ https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/ ）》电子招投标平台会员系统指定位置。
29	是否退还投标文件：否
30	<p>开标时间和地点：开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
31	评标委员会的组建：评标委员会构成：有业主评委 1 人，有关技术、经济方面的专家 4 人组成，共计 5 人。有关技术、经济方面评标专家确定方式：从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。
32	是否授权评标委员会确定中标人：否，推荐的中标候选人数量：1-3 名。
33	<p>履约担保：履约担保的形式：履约保证金或履约保函</p> <p>履约担保的金额：无</p>
34	<p>招标控制价：2651221.04 元</p> <p>供应商的投标报价超过招标控制价的按无效标处理</p>
35	中标公告：公告媒介：原招标公告发布媒体，公告期限：一个工作日
36	中标服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协（2023）002 号文）等相关规定收取，由中标人支付
37	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p>

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

特别注意事项：

1、商城县政府采购品茗远程不见面开标系统（以下简称：不见面开标系统）可以通过商城县政府采购电子交易系统（网址 <http://zfcg.scxzfw.com/login> 中【业务管理】—【开评标】—【不见面开标系统】模块进入不见面开标大厅，也可以直接点击不见面开标系统链接供应商操作手册下载地址：

<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn//Uploads/20201110/ca0ed58a34d543b89bc94f667d4af6be.doc>
x

2、不见面开标系统对供应商终端要求：

（1）电脑配置：4G 以上内存，windows7 以上操作系统，IE11 以上浏览器，office2010 以上文字处理软件，摄像头（暂时可不用）、带声卡耳机；

（2）互联网网络带宽 50M 以上。

38

供应商应提前登录不见面开标系统，检查系统运行情况，特别是否能正常收看视频直播；特别提示：IE 浏览器需安装插件，请按提示自行安装相关插件并按要求进行相关插件的设置，如未安装及设置开标过程造成的无法解密、无法正常查看开标视频的后果自行负责。

3、不见面开标系统需交易主体使用 CA 锁登录交易平台进行操作。（如未办理可查看商城县公共资源交易网服务指南 CA 办理流程）

4、不见面开标项目采购文件和补充（答疑、澄清）、修改文件均在网上下载。潜在供应商可凭本企业数字证书（CA）登录“商城县电子交易系统（品茗）”下载。潜在供应商应自行关注网站招标公告、澄清或修改公告等内容，招标人不再一一通知。如有答疑澄清文件，供应商必须下载最新采购文件文件并导入投标文件制作工具，否则制作的电子投标文件将作为无效投标。供应商因自身贻误行为导致投标失败的，责任自

负。

5、为确保不见面开标工作顺利进行，供应商可以加入“商城县品茗电子交易系统交流群”或电话进行业务咨询。QQ 群号：825473292，服务热线：18003977728

6、特别提醒

因本项目采用远程不见面开标模式，故招标人特别说明如下：

(1) 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。

(2) 本项目采购文件和投标文件必须使用商城县品茗招投标工具软件编制，并通过商城县品茗电子交易系统完成投标过程。供应商的投标文件的编制和递交，应依照采购文件的规定进行。如未按采购文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由供应商自负。

(3) 供应商通过商城县品茗电子交易系统递交的电子投标文件为评标依据，供应商使用商城县品茗投标编制工具制作电子投标文件时生成两份文件，其中已加密投标文件用于上传至网上，开标当日，**供应商不必抵达开标现场，无须携带相关原件，无须递交纸质版标书**，仅需在任意地点通过不见面交易系统参加开标会议，并根据需要使用不见面交易系统进行互动交流以及文件传送等操作。

(4) 投标文件递交截止时间前，各供应商的授权委托人或法人代表**应提前进入不见面交易系统进行在线签到**，并播放远程开标会议温馨提示测试音频，收听、观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈。

(5) 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，供应商将无法进行解密、唱标、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。

(6) 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单并展示投标保证金递交匹配情况（如有），然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密，供应商解密需在招标代理设置的规定时间之内完成。

①因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或使用不当（用错 CA 锁、CA 锁已过期、CA 锁加解密功能有问题等等）、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商放弃投标；（投标文件加解密需使用企业锁）

	<p>②因招标人原因或网上招投标平台发生故障等,导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。</p> <p>③因不可抗力因素导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间</p> <p>(7)若供应商已申请多把 CA 锁,请注意使用差别,确保制作上传加密投标文件和开标解密时使用的 CA 锁是一致的,否则造成解密失败的,由供应商负责。</p> <p>(8)为顺利实现本项目开评标的远程交互,建议供应商配置的硬件设施有:高配置电脑、高速稳定的网络、电源(不间断)、CA 锁、音视频设备(耳麦、话筒、高清摄像头、音响)等;建议供应商具备的软件设施有:IE 浏览器(版本必须为 11 及以上),安装品茗驱动插件。为保证交互效果,建议供应商选择封闭安静的地点参与远程交互。因供应商自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的,由供应商自身承担一切后果。</p> <p>(9)投标单位应充分考虑到网络及系统平台</p>
--	---

一、名词解释

1.1 采购人:商城县人民医院。

1.2 采购代理机构:河南政商工程管理咨询有限公司。

1.3 投标人:经过审查符合本次招标所规定的相应资格与资质要求,参加投标竞争的法人或其它组织。

1.4 中标人:经过评标而选定的进行合同签订投标人。

1.5 评标委员会:评标委员会由有关技术与经济方面的专家共 5 人组成。

二、招标简介

2.1 采购人名称:见本招标文件须知前附表。

2.2 资金来源:自筹资金。

2.3 采购方式:公开招标。

2.4 监督单位:商城县财政局政府采购办。

2.5 采购内容:儿童康复设备,采购设备技术参数要求详见招标文件第十二章“技术要求”

2.6 技术参数要求:详见第十二章“技术要求”。

2.8 质量要求:符合国家、行业及地区现行相关规范和标准,满足采购人使用要求;

2.9 交货及安装期：合同签订之日起 30 日历天内。

2.10 交货地点：采购人指定地点。

2.11 货款支付方式：由采购人和中标人在合同协议书中协商确定。

三、招标文件的组成

招标文件包括目录中全部内容和对招标文件进行补充、修改、澄清的材料。

四、招标文件的补充、修改

4.1 在投标截止日十五天前的任何时间，采购代理机构对招标文件进行的补充、修改的，请投标企业报名下载招标文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4.2 为使投标人有充裕的时间按修改的招标文件编制投标文件，采购代理机构可以酌情适当推迟投标截止时间和开标时间，请投标单位及时关注系统业务菜单内该项目是否有新的变更通知。如有请按变更通知执行，不再另行通知。

五、招标文件的澄清

投标人对招标文件商务或技术要求如有疑问，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统以书面的形式通知采购代理机构。在投标截止日十五天前，对收到的各投标人对技术要求的疑问材料，将以统一在予以答复每个购买招标文件的所有潜在投标人（但不指明问题的来源）。

六、投标保证金

本项目不要求递交投标保证金，投标人按招标文件要求做投标承诺。

七、投标有效期

投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。若遇特殊情况，采购人可于投标有效期届满之前要求投标人同意延长投标有效期。投标人应在规定的时间内以书面答复表示同意，此时投标人不能对投标文件进行任何修改；投标人若不同意延长投标有效期，则应在规定的时间内以书面形式给予明确答复，此时投标人被视为自动退出投标。

八、纪律与保密

8.1 从投标截止日期开始，有关投标文件的审查、澄清、评议以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给投标人或与上述工作无关的单位和个人。

8.2 参与评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，严格自律并接受有关部门监督。

8.3 投标人提交的关于资格与资质、业绩等的文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

8.4 投标人不得串通作弊、哄抬标价，致使定标困难或无法定标。

8.5 投标不得采用不正当手段妨碍、排挤其它投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争。

8.6 投标人不得以任何形式打听和搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

8.7 供应商若违反上述要求，其投标将被废除。

九、其他

9.1 投标过程中的一切相关费用由投标人自理。

9.2 中标服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协（2023）002号文）等相关规定收取，由中标人支付。

第三章 投标报价

十、格式

按照投标人格式中的要求填写报价。

十一、要求

11.1 投标报价由投标人根据自己的实际情况合理自主报价（但不得低于成本）。其投标报价应包含下列内容：①货物及其附属配置（含税价，包括所有税费）、主要配套部件、附件须列出详细清单和单价，计入投标总价；②质保期内的必要备件、易损备件、消耗品须列出详细清单和单价，计入投标总价；③全套随机工具（含通用工具、操作和维修专用工具、特殊工具）须列出详细清单和单价，计入投标总价；④卖方工厂（买方不参加）检验合格、包装，到买方地点安装、调试、验收、培训、售后服务、图纸、资料等的详细分项报价，计入投标总价。⑤进口货物运至最终目的地的内陆运保费、远洋运保费和伴随货物交运的有关费用须详细列明，计入投标总价。

注：投标价格为含税价，应包含设备配送到指定地点落地交货前的一切费用及后期服务费用等。

11.2 投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

11.3 数字表示的价格与文字表示的不一致时以文字表示的为准。

11.4 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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

11.5 报价币种为人民币。

11.6 投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

11.7 为落实政府采购促进中小微企业政策，对小微企业的投标报价进行折扣计算评标价，投标人须提供的证明材料：

1) 投标人若为中小企业，须对照《政府采购促进中小企业发展管理办法》〔财库〔2020〕46号〕文件规定，提供《中小企业声明函》，否则不予认可。

2) 监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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，否则不予认可。

3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

第四章 投标文件的编制

投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，详细编制投标文件，按照招标文件所规定的格式、内容，逐项填写齐全并提交全部有关证明文件。投标文件应实质上响应招标文件要求，否则其投标文件将视为无效。对招标文件的商务疑问由采购代理机构负责解释；对技术要求的疑问由采购人负责解释。

十二、投标文件的组成

（一）投标函

（二）法定代表人身份证明书

（三）法定代表人授权委托书

（四）资格审查资料

（五）反商业贿赂承诺书

（六）中标承诺书

（七）中小企业声明

（八）投标承诺函

(九) 技术资料

(十) 业绩

(十一) 投标人认为需要提供的其他资料

十三、投标文件的补充、修改

投标截止时间之后，投标人不得对投标文件进行任何修改和补充。

十四、投标文件的撤回

在投标截止时间以前，投标人可以撤回已递交的投标文件。

十五、投标文件的形式

15.1 加密的电子投标文件壹份（在会员系统指定位置上传）。

15.2 签字或盖章要求

15.2.1 电子投标文件

(1) 所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。

(2) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。

(3) 其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。

15.2.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人通过同一单位的 IP 地址下上传投标文件；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件存在雷同性（包括文件制作机器码或文件创建标识码）；

十六、投标文件的语言

16.1 投标及与投标有关的来往信函和文件均使用中文。若其中有其它语言的书面材料，则应附有中文译文，并以中文译文为准。

16.2 投标文件中度量衡应采用国家法定单位制（招标文件另有规定的除外）。

第五章 投标文件的递交

十七、投标文件的递交

17.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

十八、投标截止时间

见投标人须知前附表。

十九、投标地点

见投标人须知前附表。

二十、有下列情况之一的，投标文件将被采购代理机构拒收并退回：

- 1、投标文件未在投标截止时间前上传；
- 2、投标人未准时在线上参加开标活动和线上签到；
- 3、投标人逾期未在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

第六章 开 标

二十一、开标

21.1 开标时间：见投标人须知前附表。

21.2 开标地点：见投标人须知前附表。

21.3 开标程序：

（1）本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开启会议，无需到达现场提交原件资料；

（2）、投标人应当在截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开启活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等；

（3）、逾期解密或者没有准时在线参加开启活动导致的一切后果投标人自行承担；

（4）、不见面开标服务的具体事宜，请查阅商城县公共资源交易网站首页一下载中心—商城县不见面开标大厅系统操作手册；

(5)、特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开启当天请务必保证电话保持畅通

第七章 评标

二十二、评标

22.1 评标组织

22.1.1 评标由评标委员会负责，在监督部门的监督下进行。

22.1.2 评标委员会：评标委员会由业主评委及有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二（从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家）。

22.2 评标纪律

22.2.1 评委应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购评审专家管理办法》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号），本着公正、公平、科学、择优的原则进行评标。

22.2.2 评标过程中，严禁评委私自同投标人接触。

22.2.3 评标应严格按照招标文件、投标文件、评标标准进行。

22.2.4 评标期间，评委的通讯工具全部关闭，否则取消其评委资格。

22.2.5 所有接触评标情况的人员，严禁将评标情况向外透露，如有违反者，一切后果自行负责。

22.3 评标程序

22.3.1 评标的准备和资格审查

22.3.1.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依据招标文件对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得进行评标。

22.3.1.2 评标委员会应认真研究招标文件，了解和熟悉以下内容：

- (1) 招标的目标；
- (2) 招标项目的范围和性质；
- (3) 招标文件中规定的技术要求、标准和商务条款；
- (4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和评标过程中考虑的相关因素。

22.3.1.3 评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得

其投标报价可能低于个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作为废标处理。

22.3.1.4 符合性审查

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，投标文件应实质上响应招标文件的要求，即投标文件与招标文件的所有条款、条件和规定相符，无显著差异或保留。开标后有下列情况之一的，投标文件作为无效投标处理：

(1) 投标文件没有按照投标文件格式要求由投标人法定代表人或被授权委托人签章的；

(2) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

(3) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(4) 不符合招标文件规定的其它实质性要求；

(5) 投标人递交两套或多套内容不同的投标文件，或在一套投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；

(6) 投标人以他人的名义投标、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；

(7) 其它在招标文件中已明确为无效标的；

(8) 投标报价超过最高限价的。

22.3.2 详细评审：根据招标文件确定的评标标准和办法对投标文件进行进一步评审、比较。

22.3.2.1 对投标文件中报价和综合部分进行评审；

22.3.2.2 对投标文件中技术文件进行评审。

22.3.3 质疑和澄清

评标过程中，评标委员会可请投标人对其投标文件中含义不明确的内容进行必要的澄清或者说明，这些澄清或者说明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。这些澄清或者说明的书面材料必须经法定代表人或被授权委托人签字并加盖公章，作为投标文件的组成部分。

22.3.4 评委打分

22.3.5 提交评标报告

二十三、推荐中标候选人

23.1 评标委员会根据各有效投标人的最终得分从高到低排出顺序,向采购人提交评标报告并推荐中标候选人,评标委员会推荐的中标候选人应限定在一至三名。

23.2 核心产品:经颅直流电、吞咽神经低频电刺激仪。

投标人提供核心产品品牌都相同且通过资格审查、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,按投标价格低的投标人获得中标人推荐资格,评审得分和投标价格均相同的,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获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二十四、评标保密

在确定中标人之前,凡属于投标文件的审查、澄清、评价和比较及有关授予合同的信息,都不应向投标人或与该过程无公务关系的其他人泄露。如果投标人试图对采购人的评标过程或定标决定施加影响,则会导致其投标文件被拒绝。

第八章 详细评标标准和办法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购评审专家管理办法》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号),结合项目具体情况,制定本次招标评标标准和办法。

二十五、评标原则

25.1 按照“公正、公平、诚信、择优”的原则对待所有投标人。

25.2 推荐中标人由综合得分从高到低排序。综合得分相等时,按投标价格从低到高排序。得分与投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一中标候选人。

25.3 对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。

二十六、评标方法

综合评分法。

评标委员会根据评标原则和办法对所有投标文件进行集中审核,分别评价。

二十七、评标程序

27.1 资格性评审:采购人或采购代理机构负责资格审查。

27.2 符合性审查:评标委员会负责符合性审查。

27.3 详细评审:评标委员会负责详细评审。

27.4 推荐候选中标人：评标委员会负责推荐。

二十八、评审因素

招标文件中规定的评审因素

二十九、投标文件的资格和符合性评审标准：

评审形式	评审因素	评审标准
资格 评审 标准	营业执照	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	资质要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	产品授权书	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	财务状况	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	税收和社保	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	承诺书	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	信用查询	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
	“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图	符合第二章“投标人须知前附表”第1项规定
符合性 评审 标准	投标人名称	与营业执照一致
	投标函签字盖章	符合招标文件规定
	投标文件格式	符合第十一章“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	投标内容	符合招标文件要求
	质量要求	符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求
	交货及安装期	合同签订之日起30日历天内
	质保期	12个月（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）
	投标有效期	从投标截止之日起60日历天
	投标报价	投标报价不能超过招标控制价

三十、详细评审标准：

条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1)	投标报价部分评分标准（30分）	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 评标基准价是满足招标文件要求且报价最低的投标报价，投标报价与评标基准价一致得满分。</p> <p>备注： 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的（低于招标控制价 30%的），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，并提交相关证明材料；供应商提供的资料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。</p> <p>对小型、微型的投标报价给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（1）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库〔2020〕46号的规定，给予小型和微型企业产品（提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业划型标准见《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）。</p> <p>参加本项目的小微企业应当提供《中小企业声明函》。</p> <p>（2）根据财库〔2020〕46号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。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。</p> <p>（3）根据财库〔2017〕141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。</p>
2.2.2(2)	技术部分评分标准（40分）	<p>投标人完全符合招标文件配置要求得 40 分；非带“★”的技术指标，投标技术参数负偏离在 40 分的基础上每项扣 2 分，扣完为止；带“★”的技术指标，投标技术参数负偏离在 40 分的基础上每项扣 4 分，扣完为止。</p> <p>带★的产品须提供技术参数白皮书并加盖生产厂商公章，如未提供视为负偏离。提供虚假的按废标处理</p>
2.2.2(3)	商务部分评分标准（30分）	<p>根据供应商针对本项目售后服务的响应内容，包括售后服务整体内容、项目所在地售后服务能力、售后人员配备、响应时间、到达现场时间、解决问题时间、提供必要的备品备件或解决方案、质保期内、外售后服务的具体措施、方案：售后服务方案整体内容全面、具体、清晰、安排规划合理，非常具有针对性和实操性或可行性，得 5 分；售后服务方案内容较为全面、较为具体、较为清晰、安排规划较为合理，较具有针对性和实操性或可行性，得 4 分；售后服务方案内容一般，具体、清晰度一般，安排规划较一般，针对性和实操性或可行性一般，得 2 分；售后服务方案内容缺漏、不具体、不清晰、安排规划不合理，不能完全满足采购人基本要求，得 1 分；未提供不得分。</p>

		安装调试技术服务方案（5分）	根据针对本项目安装、调试方案，包括进度安排、人员部署、实施方案、质量保证措施、安装调试验收的具体措施、方案：安装、调试方案内容全面、具体、清晰、安排规划合理，能够完全满足本项目采购人要求，得5分；安装、调试方案内容较为全面、较为具体、较为清晰、安排规划较为合理，能够满足采购人要求，得4分；安装、调试方案内容一般，具体、清晰度一般，安排规划较一般，基本满足采购人要求，得2分；安装、调试方案内容缺漏、不具体、不清晰、安排规划不合理，不能满足采购人基本要求，得1分；未提供不得分。
		业绩（12分）	投标人或制造商自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似业绩，每提供一份得3分，满分12分，不提供不得分。须附中标通知书和合同扫描件，否则不得分。
		人员培训（5分）	根据针对本项目培训方案，包括培训计划、培训内容、培训方式和人员考核的具体措施、方案：培训方案内容全面、具体、清晰、安排规划合理，能够完全满足本项目采购人要求，得5分；培训方案内容较为全面、较为具体、较为清晰、安排规划较为合理，能够满足采购人要求，得4分；培训方案内容一般，具体、清晰度一般，安排规划较一般，基本满足采购人要求，得2分；培训方案内容缺漏、不具体、不清晰、安排规划不合理，不能满足采购人基本要求，得1分；未提供不得分。
		质保期（3分）	投标人符合质保期基本要求，且在满足货款支付方式的前提下，质保期每增加1年加3分，最多加3分

分值计算方法说明：

评标委员会按照评分标准和评分办法对所有投标文件进行集中审核分别打分后，评分分值按以下方法计算：

所有评委评分的算术平均值（保留小数点后两位）作为投标人的最终得分。

第九章 中标及授予合同

三十一、中标通知书

31.1 确定中标人

31.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人组织并列的中标候选人当面按照随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为

中标人。

31.1.2 采购人按规定确定中标人后,集中采购机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布,中标公告期限为1个工作日。

31.1.3 排名第一的中标候选人放弃中标或者确实有重大实质性问题,经监督部门认可后,代理采购机构和采购人将取消其中标资格,并根据评标报告综合得分排序重新确定中标人或重新组织招标活动。

31.2 中标通知书

31.2.1 在中标公告发布同时采购人向中标人发出中标通知书。

31.2.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31.2.3 中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

31.3 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故,采购任务取消情况,代理采购机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力,对受影响的投标人不承担任何责任。

三十二、授予合同

32.1 签订合同

32.1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起5日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

32.1.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等,均应作为签约的合同文本的基础。

32.1.3 如中标人不按第32.1条约定签订合同,经监督部门认可后,代理采购机构和采购人将取消其中标资格,并根据评标报告综合得分排序重新确定中标人或重新组织招标活动。

第十章 合同（格式）及合同条款

一、合同格式（供参考）

合同编号：

签约地点：

本合同于 年 月 日由（以下简称“需方”）为一方和（以下简称“供方”）为另一方按下述条款和条件签署本合同。

1. 采购人愿以总金额为（大写）元人民币向中标人购买 1.1 款所列产品。

1.1 产品名称、型号规格、数量、单价、总价

序号	产品名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

1.2 交货期：

1.3 交货方式：

1.4 交货地点：

1.5 支付条款：

2. 签订合同的双方，必须遵守合同法，严格履行各自的全部责任。

3. 下列文件是构成本合同不可分割的部分

3.1 招标文件及其答疑、补充、修改；

3.2 中标人的投标文件正本；

3.3 投标人在评标答疑时的书面澄清或说明；

3.4 中标通知书；

3.5 合同条款；

3.6 组成合同的其他文件。

4. 供方保证全部按照合同规定，向采购人提供上述合格的产品和服务，并负责可能的弥补缺陷。

5. 需方保证按照合同规定的时间和方式付给中标人到期应付的货款。

6. 本合同一式 份，中文书写，供、需双方各执 份。

7. 本合同经双方授权代表签字盖章后生效。

需 方：

供 方：

地 址:	地 址:
邮 编:	邮 编:
电 话:	电 话:
传 真:	传 真:
开户行:	开户行:
帐 号:	帐 号:
签 字:	签 字:

年 月 日

二、合同条款（供参考）

1、适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2、定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1) “需方”是指“招标文件”中指定的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。

2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人（或企业负责人）、法定代表人（或企业负责人）的继任方和法定代表人（或企业负责人）的受让方。

3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。

4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。

5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。

6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有产品、设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册或其他材料。

7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。

8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件（包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件）和用于合同项目正确运行和维护的文件。

9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了招标文件规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。

11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。

12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“招标文件”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。

13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。

14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。

15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法定代表人（或企业负责人）及该法定代表人（或企业负责人）的继任方和该法定代表人（或企业负责人）允许的受让方。

16) “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同产品的已交付的货物总价值达到合同产品价格 98% 以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。

17) “产品缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同产品（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）或码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费、保险费及运输过程中发生的各种费用。

19) “合同条款”是指本合同条款。

20) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在“招标文件”中指明。

21) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3、原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源国”）。

3.2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3.3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4、标准

4.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5、使用合同文件和资料

5.1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品等相关资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6、专利权

6.1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7、检验和测试

7.1 需方或其代表应有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“招标文件”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验或需方测试代表的身份通知供方。

7.2 检验和测试可以在供方的驻地、交货地点或货物的最终目的地进行。如果在供方的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

7.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货

物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

7.4 需方在货物到达目的港或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

7.5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7.6 货物抵达目的港或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十（90）天内向供方提出索赔。

7.7 如果在合同条款第17条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。

7.8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除并由需方专户直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“招标文件”。

7.9 合同条款第7条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8、包装

8.1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9、装运标记

9.1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：

- 1) 收货人
- 2) 合同号

- 3) 发货标记
- 4) 收货人编号
- 5) 目的地 (港)
- 6) 货物名称、品目号和箱号
- 7) 毛重或净重 (用 kg 表示)
- 8) 尺寸 (长×宽×高用 cm 表示)

9.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上, 供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记 (适用进口货物) 标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上, 请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记 (适用进口货物)。

10、装运条件

10.1 合同货物的:

- 1) 运输条件和保险、运费支付;
- 2) 交货日期认定;
- 3) 目的港 / 项目现场;

按“招标文件”中规定。

10.2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

11、装运通知

11.1 供方应在预计的装运日期之前, 即海运前三十 (30) 天或铁路、公路、水运前二十一 (21) 天或空运前七 (7) 天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积 (用 m³ 表示) 和在装运地备妥待运日期通知需方, 同时, 供方把详细的货物清单一式三 (3) 份, 包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积 (用 m³ 表示)、每箱尺寸 (长×宽×高)、单价、总金额、启运地 (或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

11.2 供方应在货物装运完成后二十四 (24) 小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积 (用 m³ 表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨 (t) 或体积达到或超过长 12 米 (m)、宽 2.7 米 (m) 和高 3 米 (m), 供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方, 易燃品或

危险品的细节还应另行注明。

11.3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“招标文件”。

12、交货和单据

12.1 供方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和要求见合同条款第8、9、10、11条规定。

12.2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第19条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

13、保险

13.1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。

13.2 根据需方在“招标文件”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

14、运输

14.1 根据需方在“招标文件”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

14.2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

15、伴随服务

15.1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“招标文件”与技术规格规定的附加服务（如果有的话）：

- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和试运行；
- 2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该项服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 5) 在供方厂家和或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和修理对需方人员进行培训。

15.2 供方应提供“招标文件”技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

16、备件

16.1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；

2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；

3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

16.2 供方应按照“招标文件” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

17、保证

17.1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

17.2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效（上述期限见“招标文件”）以先发生的为准。

17.3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

17.4 供方收到通知后应在“合同条款”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

17.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

18、索赔

18.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 17 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切

损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 17 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

18.2 如果在需方发出索赔通知后三十（30）天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十（30）天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款中扣回索赔金额。

19、付款

19.1 合同项下的付款方法和条件在“招标文件”中规定。

20、价格

20.1 供方在合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

21、变更指令

21.1 根据合同条款第 34 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 供方提供的服务。

21.2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十（30）天内提出。

22、合同修改

22.1 除了合同条款第 21 条的情况，非经双方协商同意并签订书面的合同修改书，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改。

23、转让

23.1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一

部分均不得向其他方转让。

24、分包

24.1 由需方确认的分包货物，供方向需方提供其所分包的全部分包合同，且任何分包合同并不能解除供方履行本合同的责任和义务。

24.2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

25、供方履约延误

25.1 供方应按照“货物需求一览表”或交货计划表中规定的时间向需方交货和提供服务。

25.2 在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

25.3 除了合同条款第 28 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 25.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 26 条的规定被收取误期赔偿费。

26、误期赔偿费

26.1 除合同条款第 28 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之十（10%）。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止合同。

27、违约终止合同

27.1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 25 条的规定同意的延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务；

3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为，其定义如下：

a) 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为；

b) 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

27.2 如果需方根据上述第 27.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

28、不可抗力

28.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

28.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

29、因破产而终止合同

29.1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

30、因需方的便利而终止合同

30.1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

30.2 对供方在收到终止通知后二十（20）天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

31、争端的解决

31.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十（30）天还不能解决，争端应提请有关管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。

31.2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

31.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

31.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

32、合同语言

32.1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

33、适用法律

33.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

34、通知

34.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款”中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

34.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

35、税和关税

35.1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

35.2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

36、合同生效及其他

36.1 本合同应在双方签字并经有关合同管理部门审核备案后生效。

36.2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。

36.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 招标文件
- 2) 中标人的投标文件
- 3) 投标人在评标答疑时的书面澄清或说明
- 4) 中标通知书
- 5) 合同条款
- 6) 组成合同的其他文件

第十一章 投标文件格式

（项目名称）

投标文件

采购编号：

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明书
- 三、法定代表人授权委托书
- 四、资格审查资料
- 五、反商业贿赂承诺书
- 六、中标承诺书
- 七、中小企业声明
- 八、投标承诺函
- 九、技术资料
- 十、业绩
- 十一、投标人认为需要提供的其他资料

一、投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了你们关于_____（项目名称）采购编号：_____的招标文件，经研究招标文件中的投标须知、合同条款、技术要求等相关文件后，我们决定参加投标，并郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 我方授权_____（被授权委托人姓名）作为全权代表负责本次投标活动及处理相关事宜。

2. 愿意按照招标文件中采购内容和要求，提供采购人所需设备，投标报价详见投标报价表。

3. 本投标文件的有效期自投标截止之日起 60 日历天。

4. 如果我方中标，我方承诺依据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协（2023）002 号文）等相关规定收费标准一次性支付中标服务费和其它费用。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

(一) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标内容	
投标报价	大写：_____元 小写：¥_____元
交货及安装期 (合同履行期限)	
交货地点	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
备注	

注：1. 本表投标总报价应与投标文件中投标报价表价格一致，不一致以投标报价表为准。
2. 与本表同时公开唱标的内容包括公布项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

(二) 投标报价表

1	2	3	4	5	6	7
名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	合价
总价：						

注：1. 所有价格采用人民币表示，金额单位：元

2. 若单价与合价不符时，以单价为准修正合价。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

(四) 投标产品技术参数偏离表

投标产品名称	招标技术参数	投标技术参数	偏离说明	备注
			投标设备中各项技术参数符合招标文件要求此项目填写“符合”，优于招标文件要求此项填写“正偏离”，不能满足招标文件要求此项填写“负偏离”；	
...

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

注：1、表中“招标技术参数”一栏需严格按照第十二章技术要求“招标设备技术参数与要求”中的顺序及内容逐项填写。

2、虚假响应“招标技术参数”的投标人，经查实后，取消其中标资格并通报政府采购监督部门将其列入政府采购黑名单。

3、如果为负偏离，需要在备注中注明具体哪项偏离。

二、法定代表人身份证明书

投 标 人：

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）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标人：（企业电子签章）

日期： 年 月 日

三、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）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。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：被授权委托人身份证扫描件

投 标 人：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

身份证号码：

日 期： 年 月 日

四、资格审查资料

(一) 投标人基本资料

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

备注：在本表后应附投标人营业执照、资质要求、财务审计报告、依法缴纳税收凭据和社会保障资金的证明材料及信用信息查询记录结果截图等相关扫描件。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日 期： 年 月 日

（二）近三年无严重违法记录的书面声明

我方承诺在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录。

上述承诺内容如有不实或违反上述承诺，我方愿意承担由此造成的一切法律责任。
特此承诺

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或被授权委托人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

五、反商业贿赂承诺书

致：

在____（项目名称）____招标活动中，我公司保证做到：

1、公平竞争参加本次招标活动。不与其他投标企业相互串通投标，排斥其他投标人的公平竞争，损害采购人或其他投标人的合法利益；

2、不会提供虚假证明文件，或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

3、不会在投标有效期内撤回其投标，中标人在规定期限内不签定产品购销合同或者不履行合同义务；

4、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或被授权委托人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

六、中标承诺书

致：_____（采购人名称）

在审阅了本项目招标文件后，我方决定按照招标文件的规定和作为产品购销合同一部分的投标报价表确定的产品及价格参与投标。我方保证所提供的全部报价和其它资质证明文件的真实性、合法性，并愿赔偿采购代理机构因上述报价和资质证明文件的瑕疵所蒙受的全部经济损失。

如果我方产品中标，本公司承诺如下：

1、我方将按照招标文件的要求按时领取中标通知书并缴纳中标服务费，如果逾期未领取中标通知书或缴纳中标服务费，则视为我方自动放弃中标权利，并愿意接受采购人对我公司的处罚。

2、按照招标文件规定的日期与采购人签订购销合同，并严格按照合同条款完成产品配送服务。如果逾期未签订合同，则视为我方自动放弃中标权利，并愿意接受采购人对我公司的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日 期： 年 月 日

七、中小企业声明

1. 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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）采购活动中，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（制造业）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（制造业）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。

本企业对上述声明的内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章）：

日期：

注：说明：

（1）该声明函是针对小微型企业的，提供的所有投标产品均为小微企业生产产品的填写，提供的投标产品不全是小微企业生产产品的无需填写。

（2）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）供应商是监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

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

2. 残疾人福利性单位声明函

（投标人属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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。

供应商（企业电子签章）：

日 期： 年 月 日

八、投标承诺函

致：（采购人名称）

本承诺书作为我方参加 _____ 项目名称 _____ （采购编号：_____）投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

1、我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象；

2、我方将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提交货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合招标文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3、如无法按我方承诺期限如期交货，我方愿按合同条款承担相应违约责任，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

4、采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成供货周期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；

5、我方提供的产品如不能满足招标文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6、如我方中标，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时交货、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃中标资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；

7、由于不需要交纳投标保证金，我方以投标承诺函的形式承诺不得存在以下任一情况：我方承诺如若违背以下承诺的情况将上报行政主管部门给予处罚，处罚金额的上限不超过预算金额的 2% 。

（1）供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其响应文件；

（2）中标人在收到中标通知后，无正当理由拒签合同或未按要求提交履约担保。

8、我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件所有要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；

9、保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包。

10、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

11、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

12、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

13、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

九、技术资料

十、业绩

十一、投标人认为需要提供的其他资料

第十二章：技术参数

序号	名称	参数	数量
一、感统训练室			
1	感 觉 统 合 训 练 套 装	<p>感觉统合是指脑对个体从视、听、触、嗅、前庭等不同感觉通路输入的感觉信息进行选择、解释、联系和抑制的神经心理过程是个体进行日常生活、学习和工作的基础。感觉统合是一个信息加工过程。应包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、钻滚筒：适用于儿童进行预防和纠正不良直立姿势。 2、爬行架：适用于儿童进行上肢的支撑及爬行能力训练。 3、踩踏石：适用于儿童进行平衡能力训练，提高逻辑思考能力。 4、摇滚翘翘板：适用于儿童进行前庭平衡能力训练，提高身体协调能力。 5、跳袋：训练儿童前庭平衡及身体协调能力。 6、脊椎坐垫：适用于儿童矫正不良坐姿，提供触觉刺激。 7、圆形滑车：适用于训练儿童的前庭平衡，儿童可站、可坐，促进动作协调能力。 8、万象组件：组件种类多，兼顾儿童感官、肌体、前庭平衡，精细动作及创作游戏互动等各种能力资源开发需要。通过单件进行基础训练，可促进孩子基本动作发展，混合使用则能增进较多变化的身体协调统合，基础训练达标后可进行更高层次的运动。 9、圆形转转台：适用于训练儿童的前庭感觉，儿童可站、可坐，促进动作协调能力。 10、训练滑梯：用于儿童感知，心理、平衡功能的训练。 	1
二、自闭症评定治疗室			
1	数 字 化 ADHD 诊 疗 系 统	<p>一、硬件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、15.6 寸触屏一体机，操作方便； 2、一体机采用触控方式，可横屏或竖屏显示； 3、CPU：≥2G，RAM≥4G，ROM≥32G； 4、一体机具备 4G wifi 功能； <p>二、软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备一键式海筛工具，可扫码专属二维码创建筛查工具； 2、可远程派发家/教筛查问卷，家长及教师不需到医院即可完成筛查问卷，自动回收统计分析； 	1

	<p>3、具备医教家全面测评量表，量表种类至少包括以下种类：</p> <p>3.1 情绪类：艾森克人格问卷、Zung 氏焦虑自评量表(SAS)、Zung 氏抑郁自评量表(SDS)、阿森斯失眠量表(AIS)、家庭教养方式问卷 (FUSQ) (父亲版)、家庭教养方式问卷 (FUSQ) (母亲版)；</p> <p>3.2 多动症评估：Conners 父母症状问卷(PSQ) 、Conners 简明症状问卷、Rutter 儿童行为问卷(父母问卷)、Vanderbilt ADHD 诊断评定量表 (VADRS) (家长问卷)、SNAP-IV 父母评定量表 (18 项)、SNAP-IV 父母评定量表(26 项)、长处和困难问卷 (SDQ)(父母版)、长处和困难问卷 (SDQ)(学生版)、学习障碍儿童筛查量表 (PRS) 、Weiss 功能缺陷量表父母版、Conners 教师评定量表(TRS)、Rutter 儿童行为问卷(教师问卷)、Vanderbilt ADHD 诊断评定量表 (VADRS) (教师问卷)、SNAP-IV 教师评定量表(18 项)、长处和困难问卷 (SDQ) (老师版)、Achenbach 儿童行为量表(CBCL)(4-16 岁)；</p> <p>3.3 智力能力评估：图片词汇测验 (PPVT) ；</p> <p>3.4 其他评估：中学生视力不良简易风险自评量表、儿童睡眠习惯问卷；</p> <p>4、医生端可一键派发家/教量表，家长/教师可通过 APP、小程序进行多终端测评，提升评估效率，家长/教师在手机小程序上完成填写后自动出具报告，每张量表具备单独算法；</p> <p>5、可实现多角色、多场景全面评估，诊断更全面、更客观，可实现多空间数字化互动测评，节省人力、空间，提升评测效能，具备严谨算法汇总分项因子及综合评分，提升报告解读质量；</p> <p>6、测评涵盖组织计划、注意品质、记忆功能、智力评定、认知心理、抑制控制等维度，客观评价 ADHD 严重程度，提供执行功能等神经心理测验，包括空间位置记忆广度测验、注意力广度测验、瞬时记忆广度测验、注意力分配测验、相同图形选择等，具备全面人机交互测评功能，包括测验说明、演示及测评，提供智能报告，包括反应时、正确率等多项客观指标；</p> <p>7、提供放松训练及儿童注意力和执行功能训练功能；</p> <p>8、儿童专属正念主题：静心舒眠、放松减压、缓解焦虑、改善心情、专注力提升、控制力提升、亲子冥想等 10 个正念训练；</p> <p>9、儿童注意能力及执行功能训练：标准范式知识训练，促进生活学习场景迁移能力，儿化严肃游戏，确保儿童训练趣味性，12 个注意力训练；</p> <p>10、注意力训练具有智能推送功能，根据患者训练完成情况</p>	
--	--	--

		<p>自动推送训练内容，包括训练主题、训练目标、训练难度等；</p> <p>11、正念及注意力训练可延伸至居家治疗，在患儿无法到院的情况下，患儿可在家登录平板电脑，完成医生开具的训练处方，保证治疗频次及效果；</p> <p>12、提供家/校目标行为干预数字化工具，算法智能推送个性化问题行为清单，聚焦 3-5 个问题建立家/校行为报告表，报告表发送到家长/教师手机小程序，提供问题行为阶段改善趋势线；</p> <p>13、提供用药管理功能，阶段性智能推送患儿能力分布变化、目标行为变化、历史用药等评价结果；</p> <p>14、可提供综合报告，包括量表、测验、训练、行为干预等评估及训练数据，包含线状图、柱状图、六维雷达图等，所有内容在一张报告上呈现。</p>	
三、认知训练室			
1	彩虹塔	规格：9.5*9.5*21.5cm，七层木制。	1
2	吸吸游戏训练箱	用于上肢肌力增强训练	1
3	不倒翁彩虹塔	手眼协调及感知、认知功能训练。	1
4	串彩链	尺寸：18*14.5*23.5cm；木制桶装。用途：通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。	1
5	儿童套彩盘	<p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：800mm×170mm×720mm</p> <p>2) 立柱直径：φ28mm</p> <p>3) 配三角木块、正方形木块、圆板木块各 4 个</p> <p>产品用途：训练受训者眼、手协调功能及感知、认知功能，还可做改善上肢关节活动度的作业训练。</p>	1
6	认知拼装图片	<p>外形尺寸（长×宽×高）：500mm×400mm×30mm</p> <p>产品用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。</p>	1
7	字母认知拼板	训练感知能力及大脑对图形的识别能力。	1
8	形状轮	通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。	1
9	认知拼装积木	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：450mm×350mm×30mm</p> <p>2、插板的数量：5 种</p> <p>3、产品用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。</p>	1
10	多功能学习车	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：400mm×110mm×60mm</p> <p>2、质量：0.7kg</p> <p>3、产品用途：适用于儿童进行手、眼协调及感知、认知功能训练。</p>	1
11	智力开发组件	用途：训练感知能力，帮助大脑智力开发。	1
12	认知玩具	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：300mm×300mm×300mm</p> <p>2、配三角形、正方形、长方形、圆柱形各 5 个。</p> <p>3、产品用途：适用于 2~5 岁儿童进行认知功能的训练。</p>	1
13	磁性钮	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：300mm×200mm×15mm</p> <p>2、产品用途：适用于儿童手指抓、握训练。</p>	1
14	儿童图形认知组件	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：500mm×370mm×360mm</p> <p>2、组件：木制配件 8 种，每种 5 件；橡皮泥 1 套；认知拼装积木 1 套；认知拼装图片 4 张/套；儿童图形认知组件 5 盒/套；</p>	1

		3、产品用途适用于 2~5 岁儿童进行认知功能训练。	
15	螺母组合	1、外形尺寸（长×宽×高）：340mm×190mm×210mm 2、组件：M6×40 六角螺栓 8 只、M8×40 六角螺栓 16 只、M6 螺母 16 只、M8 螺母 32 只 3、产品用途：通过模拟作业，改善手指的指功能，提高手的协调性、灵活性。	1
16	仿真水果、蔬菜	用途：感知、认知功能训练。训练者可在成人的指导下认知各种水果。	1
17	彩色地球仪	培养孩子的专注力，散发思维，培养敏锐的观察力	1
四、作业治疗室			
1	儿童姿势矫正椅	一、产品组成：主要由头枕、椅架、靠背垫、裆垫、手臂托盘、固定带、脚踏板、脚轮等组成。 二、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：600mm×600mm×900mm 2) 手臂托盘尺寸:600mm×530mm 3) 头枕升降调节范围为 0mm~130mm 4) 裆垫前后调节范围为 0mm~100mm 5) 脚踏板高度可调，座垫至脚踏板最大距离为 190mm 6) 手臂托盘的台面至座垫距离为 200mm 7) 固定带采用五点式安全带，扣合方便且牢靠； 8) 底座配万向脚轮，转动灵活； 9) 座位能承载 600N 额定载荷，卸载后无任何裂纹、破损和明显的永久性变形。 三、产品用途：用于 2~6 岁的脑瘫儿童进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势等。	1
2	儿童 OT 桌（可调式）	1、外形尺寸（长×宽×高）：1200mm×800mm×605mm 2、桌面升降范围：605~845mm 3、桌面尺寸（长×宽）：1200mm×800mm 4、手柄转动力矩：≤10N·m 5、桌面高度可调，适合不同身高人群使用。 6、配模拟作业工具，可进行手工作业训练。 7、产品用途：作业训练用桌，桌面高度可按需进行调节，配模拟作业工具一套。	1
3	儿童作业工作台	1、产品组成：由十字转把、齿轮组、叶轮、圆盘、转桶、转板组成。 2、外形尺寸：660mm×470mm×165mm 3、产品用途：适用于对触觉、视觉、听觉感官刺激训练感性认知能力，也训练手指与认知的协调一致性。	1
4	儿童穿鞋训练器	通过穿鞋训练，改善手指功能。	1
5	捶球训练器	适用于 3 岁以上患者对颜色的分类、配对与认知，及锻炼手、眼、脑协调力，脑部支配力与动手能力	1
6	儿童上肢协调训练器（手指）	1、外形尺寸（长×宽×高）：330mm×240mm×360mm 2、产品用途：训练上肢稳定性、协调性功能，提高上肢的日常活动能力。	1
7	儿童上肢协调训练器	1、外形尺寸（长×宽×高）：800mm×200mm×450mm 2、产品用途：训练上肢稳定性、协调性功能，提高上肢的日常活动能力。	1
8	上肢推举训练器	1、外形尺寸（长×宽×高）：845mm×480mm×515mm 2、支架与底座可调角度：≥60° 3、手柄推拉距离：410mm 4、产品用途：适用于对关节功能障碍患者进行康复训练。	1

9	儿童哑铃	1、产品组成：由哑铃、哑铃架组成。 2、外形尺寸（长×宽×高）：810mm×525mm×765mm（不含哑铃） 3、哑铃质量及数量：1磅/件，共6个；2磅/件，共4个；3磅/件，共4个；4磅/件，共2个；5磅/件，共2个 4、产品用途：适用于肌力和医疗体操训练。	1
10	握力球	适用于患儿锻炼手部抓、握、捏能力，手指灵活性与手指对指能力	6
11	儿童圆柱体阶梯	训练手指抓握及对指功能和观察能力，手眼协调等，木制。	1
12	儿童手功能组合训练箱	1、产品组成：主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等14种训练用具组成。 2、外形尺寸（长×宽×高）：550mm×400mm×140mm 3、木插棍外形尺寸及数量：（大：Φ26mm，3根）、（中：Φ18mm，4根）、（小：Φ13mm，5根） 4、玻璃球数量：大（4个）、中（5个）、小（5个） 5、铁插棍外形尺寸及数量：（大：Φ8mm×60mm）、（中：Φ6mm×60mm）、（小：Φ4mm×60mm），各21个 6、螺栓外形尺寸及数量：M8×40（5只）、M6×40（3只） 7、螺母外形尺寸及数量：M8（6只）、M6（6只） 8、产品用途：适用于眼、手协调功能训练。	1
13	儿童OT综合训练工作台	1、产品组成：主要由上肢协调功能练习器、分指板、分指板、铁棍插板、木插板、套圈、木制图形插板、木制图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮等12套训练器材组合搭配，可进行综合训练。 2、操作台外形尺寸（长×宽×高）：1400mm×615mm×1040mm 3、左右操作面板外形尺寸（长×宽×高）：400mm×600mm×15mm 4、操作面板高度调节范围：555mm~855mm 5、侧板高度可调，适合不同身高人群使用。 6、侧板可快速拆卸，节省存放空间。配有带刹脚轮，方便移动。 7、产品用途：适用于改善手指功能、提高眼手协调功能，训练感知能力及大脑对图形的识别能力，训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。	1
14	儿童模拟作业工具	产品用途：通过手操作各种模拟工具，改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性，还可用于手的感觉功能练习。	1
15	儿童作业训练器	1、产品组成：由十字转把、齿轮组、叶轮、圆盘、转桶、转板组成。 2、外形尺寸：660mm×470mm×165mm 3、产品用途：适用于对触觉、视觉、听觉感官刺激训练感性认知能力，也训练手指与认知的协调一致性。	1
16	儿童木插板（倾角可调）	1、外形尺寸（长×宽×高）：600mm×290mm×（130mm~295mm）； 2、棒：Φ26mm×100mm，10根；Φ18mm×90mm，14根；Φ14mm×80mm，18根； 3、底板角度调节：15°、25°、30°、35°、40° 4、产品用途：通过将木棒准确地插到位，训练眼、手的协调功能。	1
17	体操棒与抛接球（立式）	1、产品组成：由体操棒、搁架、抛接球组成。 2、外形尺寸（长×宽×高）：400mm×400mm×1020mm 3、体操棒外形尺寸（直径×高度）：Φ28mm×995mm，数量5根 4、抛接球直径及数量：≥Φ250mm，4个 5、产品用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。	1
18	橡筋手指练习器	1、外形尺寸（长×宽×高）：610mm×420mm×500mm 2、搁手垫尺寸（长×宽）：570mm×220mm 3、橡筋框尺寸（长×宽）：530mm×380mm 4、橡筋拉伸长度/cm：100mm~150mm 5、橡筋框额定承载：450N	1

		6、产品用途：通过训练提高手指的主动屈伸活动能力。	
19	儿童穿衣板	1、尺寸：32×25×1cm；共8块。 2、用途：模拟日常生活中各种穿衣、系扣的训练，提高儿童的自理能力。	1
五、运动治疗室			
1	儿童楔形垫(软)	1、角度：20° 2、外形尺寸（20°）：600mm×510mm×200mm 3、产品用途：适用于对人体躯干、四肢、头部等部位的支撑。	1
2	儿童楔形垫(软)	1、角度：30° 2、外形尺寸（30°）：600mm×510mm×300mm 3、产品用途：适用于对人体躯干、四肢、头部等部位的支撑。	1
3	儿童PT训练床	1. 床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。 2. 头板调节范围 $\geq 0^{\circ} \sim 65^{\circ}$ ，气动弹簧辅助靠背，满足治疗中的体位摆放需求。 3. 最大静态承重 $\geq 200\text{kg}$ 。 4. 采用优质碳素钢床体，床体结构更牢固，使用更稳。 5. 采用抗菌皮革及高密度慢回弹海绵，在兼顾防菌抗菌标准的同时，床面软硬适中，使患者更舒适。 6. 外形尺寸（L*W*H）：1900mm*1240mm*450mm（ $\pm 20\%$ ）。	2
4	儿童PT训练床（电动升降可折叠）	1. 床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。 2. 床体采用钢材烤漆材质，结实耐用。 3. 床面至少分为头板和尾板两部分，头板角度可调，调节范围 $\geq 0^{\circ} \sim 63^{\circ}$ 。 4. 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。 5. 床体最大承重 $\geq 175\text{kg}$ ，需提供由医疗器械质量监督检验所出具的检测报告。 6. 电机数量 ≥ 1 个，床体电机负载 $\geq 8000\text{N}$ 。 7. 床面高度调节范围 $\geq 0 \sim 320\text{mm}$ 。 8. 防进液等级 $\geq \text{IPX4}$ 。 9. 床面采用医用PVC皮革，需按GB/T 16886.10-2017《医疗器械生物学评价 第10部分：刺激与皮肤致敏试验》标准提供“皮肤刺激”项检测报告。 10. 符合YY0571-2013《医用电气设备 第2部分：医院电动床安全专用要求》标准要求，需提供省级或以上级别机构出具的检测报告。 11. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。 12. 外形尺寸（L*W*H）：2070mm*1250mm*（500~820）mm（ $\pm 20\%$ ）。 13. 床体净重：70kg（ $\pm 20\%$ ）。	1
5	上下肢主被动康复训练器（儿童款）	1. 适用范围：适用于对患者上肢和（或）下肢进行被动性和主动性训练。 2. 技术参数： 2.1 上下肢型主被动康复训练器，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。 2.2★电机数量： ≥ 4 个电机； 2.3 电动调节把手高度及踏板高度，适合不同年龄患儿使用。 2.4 把手及踏板高度0~100mm可调，可根据需要调节至合适的位置进行训练； 2.5 小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾； 2.6 显示屏：8英寸液晶电容屏，旋转角度可自由调节及锁定，显示直观，操作简便； 2.7 不少于四种训练模式：包括主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练四种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求； 2.8 具备肌张力显示、痉挛识别及缓解、痉挛缓解速率可调等功能，痉挛识别灵敏度10级可调； 2.9 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。	1

		<p>2.10 训练时间可调：1~120min 可调，满足不同患者的训练时长的需求；</p> <p>2.11 速度调节范围：被动运动中，运动速度 5~60r/min 可调；</p> <p>2.12 阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力 0~24 档可调；</p> <p>2.13 训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；</p> <p>2.14 训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据；</p> <p>2.15 设备可导出患者训练数据。</p> <p>设备具有蓝牙连接功能，可通过蓝牙和心率传感器连接，训练过程中实时显示心率值</p>	
6	儿童直立床	<p>1、产品组成：由床架、机械支撑部件、电动控制装置、固定保护装置、脚轮组成</p> <p>2、外形尺寸：1600×900×1050mm</p> <p>3、床面高度：521mm；床面宽度：605mm；床面角度转动范围：0°~85°</p> <p>4、床板安全工作载荷/N：1700；升降床架的安全工作载荷/N：2200</p> <p>5、产品用途（儿童型）：适用于脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。</p>	1
7	儿童平衡杠	<p>1、产品组成：由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。</p> <p>2、外形尺寸（长×宽×高）：3350mm×855mm×780mm；</p> <p>3、扶手杆高度调节距离：420mm；两扶手杆中心距离：290mm；扶手杆直径：Φ30mm；额定承载：1200N；矫正板坡度：15°；</p> <p>4、产品特性：扶手杆高度可调，适合不同身高人群进行训练；扶手杆宽度可调，适用于不同体型人群进行训练；底座两端设计有斜坡，方便受训者上下。</p> <p>5、产品用途：用于体育训练场和医院康复科步行康复训练。</p>	1
8	儿童训练用阶梯	<p>1、产品组成：由扶手杠、固定管柱、阶梯踏板组成。</p> <p>2、外形尺寸（长×宽×高）：3370mm×600mm×1360mm；梯面高度：100mm、120mm；</p> <p>3、扶手杠调节距离：310mm；扶手杠侧向额定承载：500N；阶梯踏板额定承载：1200N</p> <p>4、产品特性：扶手高度可调，适合不同身高人群进行训练；</p> <p>5、产品用途：适用于上下楼梯的功能训练。</p>	1
9	站立架	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：930mm×660mm×920mm；凳面高度：460mm；凳面宽度：460mm；臀部垫（座垫）转动角度：90°；台面前后可调距离：360mm；台面上下调节距离：370mm；膝垫前后可调距离：180mm，左右调节距离：90mm；踏脚板额定承载：1600N；摆台及臀部绑带额定承载：800N；背部绑带额定承载：400N；</p> <p>2、产品用途：适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。</p> <p>3、产品特性：可以用于 10 岁以下儿童进行站立训练；台面前后可调，以适应不同体型的儿童使用；台面高度可调，以适应不同身高的儿童使用；站立和坐立姿势可进行互换，方便儿童休息。配有脚轮，方便移动。</p> <p>4、胸部、臀部、膝部和脚背均有绑带，方便固定。</p>	1
10	儿童肋木	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：860mm×325mm×1710mm；肋木杠直径：Φ32mm；肋木杠间距离：160mm</p> <p>2、额定承载：1200N</p> <p>3、产品用途：为受训者提供不同高度的上肢协调性运动训练。</p>	1
11	儿童蹦跳器(带围网)	<p>1、外形尺寸（直径×高）：Φ915mm×230mm</p> <p>产品用途：适用于 6~10 岁儿童进行下肢肌力及平衡功能的训练。</p>	1
12	儿童 PT 凳	<p>1、外形尺寸（直径×高）：Φ600mm×（400~485）mm</p> <p>2、凳面高度调节范围：400mm~485mm</p> <p>3、凳面高度可调，方便康复师做手法治疗；凳体底部设计有万向滑轮，</p>	3

		可以自由移动；凳面可以 360° 旋转。 4、产品用途：康复师进行手法治疗时可移动的坐具。	
13	双轮助行器（助行器）	1、适合 1.2m 以下儿童使用 2、主架采用高强度铝合金管加工而成，管材壁厚为：Φ25*1.2，助行架表面采用光亮氧化处理； 3、利用扶手下压打开使用，整体可折叠，便携实用；握把采用 EVA 无毒无害，易清洗材料，舒适度强； 4、前脚管配有 2 个 3 寸橡胶轮，内置放倒滑轴承，儿童使用更安全；后脚管为耐磨橡胶脚垫，表面摩擦系数高； 5、主要参数：大架长：49.5-51cm，宽：43-48cm，高：53.5-63cm，脚管 5 档调节。承重：100Kg； 6、产品用途：适用于 2-6 岁儿童，步行训练的辅助用具。	1
14	儿童踝关节矫正板（踝足矫形器）	1、产品组成：由防滑踏板、角度调节支架、底座组成。 2、外形尺寸（长×宽×高）：370mm×310mm×110mm； 3、矫正板角度调节范围：5 档 15°、25°、30°、35°、40°； 4、矫正板高度调节范围：110mm~210mm； 5、安全工作载荷：100 kg。 6、产品用途：适用于对踝关节进行矫正训练。	1
15	大龙球 70cm	1、外形尺寸（直径）：Φ660mm 2、产品用途：适用于触觉反应过敏或迟钝的儿童，有助于促进前庭体系，本体感觉和平衡反应的发展，是测试儿童前庭平衡能力和重力感的工具。	2
六、引导教育室			
1	木楞床	1、外形尺寸（长×宽×高）：1500mm×690mm×（435~535）mm 2、高度调节分 3 档：435mm，485mm，535mm 3、安全工作载荷：1200 N 4、产品用途：用于训练儿童的攀爬和平衡能力。	1
2	引导式训练组合	1、木楞床外形尺寸/mm：1700mm×710mm×（435~535）mm 2、木箱外形尺寸/mm：455mm×400mm×（100~350）mm 3、角度调节范围：0°~60° 4、凳子（高）外形尺寸/mm：390mm×310mm×340mm 5、凳子（中）外形尺寸/mm：390mm×310mm×270mm 6、凳子（低）外形尺寸/mm：390mm×310mm×190mm 7、长手柄训练板外形尺寸/mm：400mm×100mm×65mm 8、短手柄训练板外形尺寸/mm：300mm×100mm×65mm 9、带圆棒训练板外形尺寸/mm：200mm×100mm×118mm 10、产品用途：用于儿童进行平衡功能和协调性的训练。	1
3	多功能感知组件	1、外形尺寸（长×宽×高）：300mm×300mm×300mm 2、配三角形、正方形、长方形、圆柱形各 5 个。 3、产品用途：适用于 2~5 岁儿童进行认知功能的训练。	1
4	眼力功能组件	1、外形尺寸（长×宽×高）：300mm×250mm×65mm 2、滚球尺寸：Φ10mm，2 件；起始号码：1~36 3、产品用途：适用于手、眼协调功能的训练。	1
5	平衡协调组件	1、外形尺寸（长×宽×高）：400mm×350mm×570mm；踏板长度≥350mm；扶手高度≥450mm 2、扶手可拆卸；额定载荷：50kg 3、产品用途：适用于训练儿童的平衡协调与动作控制，运用身体的重心控制与踩踏力道，让车子可以前进或退后，刺激前庭发展平衡，建立本体感觉。	1
七、认知训练室			
1	经颅直流电	一、主要配置要求： 1. 电刺激器主机 1 台，直流 DC9V 电池、交流 AC220V 双供电模式，非计算机（或无线蓝牙模式）操作控制。	1

		<p>2.1 具备标准 5*7cm 矩形电极，同时可选配 3*5cm 小型矩形电极以适合较小头颅，电极边缘设有防电流边缘聚焦装置，确保电流密度；</p> <p>2.2 具备直径≤12mm 的高精度环形电极，可以实现电流的聚焦刺激，支持与高密度脑电兼容同步使用。</p> <p>二、技术性能要求：</p> <p>1. 输出方式：</p> <p>1.1 常规输出：2 通道（阴极/阳极）输出。</p> <p>★1.2 高精度输出：高精度 5 通道环形聚焦输出（一阳四阴或一阴四阳）。</p> <p>2. 接触质量：通过光柱光标移动来直观体现电极接触质量。</p> <p>3、所有刺激参数均由置于主机上的专用按键开关实时调节，刺激参数实时显示，无需连接电脑设置。</p> <p>4. 电流强度</p> <p>4.1 电流强度范围：0~2mA，0.5mA、1mA、1.5mA、2mA，四档可选，且在每档强度步进可调。</p> <p>4.2 电流强度精度：误差应不大于±10%设定值。</p> <p>4.3 电流控制：在刺激治疗过程可通过调节器实现输出电流的实时线性调节（输出电流上限取决于刺激前设定的最大电流）。</p> <p>5. 刺激时间</p> <p>5.1 刺激时间范围：10Min、20Min、30Min、40Min 等多档可选。</p> <p>6. 刺激模式（提供产品检测报告加以证明）：</p> <p>6.1tDCS 经颅直流电刺激模式</p> <p>6.2tACS 经颅交流电刺激模式，频率范围 0~200Hz，每 0.5Hz 递增或递减</p> <p>6.3tPCS 经颅脉冲电刺激模式，频率范围 0~200Hz，每 0.5Hz 递增或递减</p> <p>6.4tRNS 经颅随机噪声刺激模式，频率随机</p> <p>6.5 toDCS 经颅振荡直流电刺激模式</p> <p>6.6 伪刺激模式：在刺激过程中，先上升至预定电流再下降至 0，形成与真实刺激的比对功能。</p> <p>6.7 预刺激模式：治疗前输出一定强度的前适应电流，测试患者的耐受性并帮助提高适应性；具备专用预刺激功能按键，一键实现预刺激功能</p> <p>7. 单双向波切换功能：交流电模式下，可通过机械按键一键切换单双向波。</p> <p>8. 电源条件：直流（DC9V±10%）、交流（AC100~240V）。</p> <p>9. 设备显示状态</p> <p>9.1 主机显示功能：7 寸彩色液晶显示屏实时显示电流强度、剩余时间、电极接触质量、刺激波形、工作状态、电池电量、刺激模式等。</p> <p>9.2 刺激状态指示：指示灯在电流缓升与缓降时闪烁，刺激持续过程中保持常亮。</p> <p>9.3 扫描显示所有电极电阻值。</p> <p>10. 安全保护功能：刺激过程中，不关闭电源的前提下可随时一键中止电流输出</p> <p>11. 复位功能：一键复位（按下复位键后，恢复到开机默认状态）。</p>	
2	儿童姿势矫正椅	<p>一、产品组成：主要由头枕、椅架、靠背垫、裆垫、手臂托盘、固定带、脚踏板、脚轮等组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：600mm×600mm×900mm</p> <p>2) 手臂托盘尺寸：600mm×530mm</p> <p>3) 头枕升降调节范围为 0mm~130mm</p> <p>4) 裆垫前后调节范围为 0mm~100mm</p> <p>5) 脚踏板高度可调，座垫至脚踏板最大距离为 190mm</p> <p>6) 手臂托盘的台面至座垫距离为 200mm</p> <p>7) 固定带采用五点式安全带，扣合方便且牢靠；</p> <p>8) 底座配万向脚轮，转动灵活；</p> <p>9) 座位能承载 600N 额定载荷，卸载后无任何裂纹、破损和明显的永久性变形。</p>	1

		三、产品用途：用于 2~6 岁的脑瘫儿童进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势等。	
3	训练套圈	1、外形尺寸（直径×高）：Φ150mm×260mm 2、产品用途：适用于儿童进行手、眼协调及感知、认知功能训练。	1
4	串彩链	1、尺寸：18*14.5*23.5cm，木制桶装 2、用途：通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。	1
5	儿童套彩盘	1、外形尺寸（长×宽×高）：800mm×170mm×720mm 2、立柱直径：Φ28mm 3、配三角木块、正方形木块、圆板木块各 4 个 4、产品用途：训练受训者眼、手协调功能及感知、认知功能，还可做改善上肢关节活动度的作业训练。	1
6	认知拼装图片	外形尺寸（长×宽×高）：500mm×400mm×30mm 产品用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。	1
7	字母认知拼板	训练感知能力及大脑对图形的识别能力。	1
8	几何拼装图片	1、外形尺寸（长×宽×高）：500mm×400mm×30mm 2、产品用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。	1
9	数字认知拼版	产品用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。	1
10	形状轮	通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。	1
11	认知拼装积木	1、外形尺寸（长×宽×高）：450mm×350mm×30mm 2、插板的数量：5 种 3、产品用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。	1
12	多功能学习车	1、外形尺寸（长×宽×高）：400mm×110mm×60mm 2、质量：0.7kg 3、产品用途：适用于儿童进行手、眼协调及感知、认知功能训练。	1
13	智力开发组件	用途：训练感知能力，帮助大脑智力开发。	1
14	儿童认知训练组件	1、外形尺寸（长×宽×高）：500mm×370mm×360mm 2、组件：木制配件 8 种，每种 5 件；橡皮泥 1 套；认知拼装积木 1 套；认知拼装图片 4 张/套；儿童图形认知组件 5 盒/套； 3、产品用途适用于 2~5 岁儿童进行认知功能训练。	1
15	认知玩具	1、外形尺寸（长×宽×高）：300mm×300mm×300mm 2、配三角形、正方形、长方形、圆柱形各 5 个。 3、产品用途：适用于 2~5 岁儿童进行认知功能的训练。	1
16	磁性钮	1、外形尺寸（长×宽×高）：300mm×200mm×15mm 2、产品用途：适用于儿童手指抓、握训练。	1
17	儿童图形认知组件	1、外形尺寸（长×宽×高）：500mm×370mm×360mm 2、组件：木制配件 8 种，每种 5 件；橡皮泥 1 套；认知拼装积木 1 套；认知拼装图片 4 张/套；儿童图形认知组件 5 盒/套； 3、产品用途适用于 2~5 岁儿童进行认知功能训练。	1
18	螺母组合	1、外形尺寸（长×宽×高）：340mm×190mm×210mm 2、组件：M6×40 六角螺栓 8 只、M8×40 六角螺栓 16 只、M6 螺母 16 只、M8 螺母 32 只 3、产品用途：通过模拟作业，改善手指的指功能，提高手的协调性、灵活性。	1
19	仿真水果、蔬菜	用途：感知、认知功能训练。训练者可在成人的指导下认知各种水果。	1
八、听觉障碍评估室			
1	听觉统合训练系统	一、产品组成：主要由单通道低通滤波器、隔离变压器（内置）、麦克风、电脑主机（内置）、触摸式显示器、打印机、音箱、键盘、鼠标、工作台和通讯电缆线组成。 二、正常工作条件：计算机硬件配置 CPU：十代 i5 或以上；内存：16GB；	1

		<p>硬盘：512SSD；显卡：集成显卡或以上；声卡：集成声卡；操作系统：Windows10；开机预热时间：不少于 2 min。</p> <p>三、单通道低通滤波器 a) 增益/dB，分五档：20、25、30、35、40，每档误差：±1dB（100Hz~700Hz 基频范围内）</p> <p>b) 低通滤波/KHz，分四档：5、10、15、20，每档误差：≤4%</p> <p>c) 当无信号输入时，静止噪声≤1mV，信号频率误差：±4%，</p> <p>四、产品特性：本系统主要应用数字软件滤波程序过滤音乐中让受训者觉得敏感的声音频段，让受训者聆听合适的音乐，从而纠正其听觉系统对声音处理失调的现象，并刺激大脑皮层，达到改善行为紊乱和情绪失调的目的。训练通过多媒体动画、声、光等技术的应用使训练操作过程方便有趣，让受训者在不知不觉中完成听觉统合评测与训练，评测中呈现的测评量表结果为听觉统合训练方案的制定提供了客观依据。</p> <p>1、系统介绍：包括了听觉统合训练和使用说明两部分。</p> <p>2、对用户的评测、训练与治疗总结资料自动保存至数据库。</p> <p>3、提供受训者训练前的功能与行为评估，为训练前的方案制定和训练后治疗效果进行总结对比提供依据。</p> <p>4) 提供固定和自选两种训练模式。固定模式为固定的听觉统合训练课程设计，每一疗程共有 20 个课程，每个课程训练 30 分钟，一天 2 次，10 天为一疗程。每个课程训练系统均有数据记录，记录组合类型、音乐类型、曲目和时间等。自选模式则针对不同情况的受训者，由治疗师自由选取所需的音乐，进行自编课程训练，音乐库按快慢节奏分类音乐，应用灵活；提供 17 种音乐组合，软件自动过滤不适合的频率，让孩子聆听适合的音乐，从而提高孩子的听觉统合能力。</p> <p>5、治疗总结：训练效果可出现在接受训练后的任何时期，可提供某一阶段的训练进行治疗总结。</p> <p>6、精细化用户管理系统，统一用户基础属性、形成结构化管理框架，包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色，实现系统数据分层管理；</p>	
九、听觉障碍治疗室			
1	彩色十五音木琴	训练手眼协调能力，肢体运动感觉，开发潜在的艺术细胞，增添乐感。	1
2	打击套装组合	训练儿童抓握，视觉、听觉能力。	1
3	拍拍鼓	训练手眼协调能力，开发潜在的艺术细胞，增添乐趣。	1
4	爱古典吉他	训练手眼协调能力，开发潜在的艺术细胞，增添乐趣。	1
5	儿童训练用非洲鼓	训练手眼协调能力。	2
十、言语治疗室			
1	教具柜 AI 型	绘本、儿童训练卡片、较小训练器材收纳。	1
2	绘本	培养儿童言语能力、沟通能力。	1
3	言语构音器	<p>1、产品组成：咀嚼器、唇舌尖运动训练器（CS）、舌上位运动训练器（SS）、舌抗阻训练器（SK）、舌根训练器（SG）、舌定位训练器（SD）、下颌运动训练器、深部刺激器、口颜面按摩器、浅部刺激器、指套型软乳胶刺激器、压舌板、刻度压舌板（YSB）、舌尖后音引导发音器（JH）、舌尖前音引导发音器（SJQ）、舌根音引导发音器（GY）、擦音引导发音器（CY）、舌面音引导发音器（SM）</p> <p>二、产品用途：一套专门用于构音器官功能训练的训练器，由 18 种 20 件组成，通过专业语言治疗师的正确使用，能以主动、主动-辅助、被动等各种形式训练构音器官（包括下颌、唇、舌、悬雍垂等），可辅助训练相应器官各个方位的功能运动。</p>	1
4	儿童训练用 T 字牙	能够按摩宝宝牙龈，缓解出牙期的各种不适，锻炼宝宝嚼、咬的动作。在心理上，可以安抚宝宝的急躁不安，给宝宝增加安全感。	1

	胶		
5	正畸用咬胶排	主要用于牙齿畸形,可以让牙套与牙齿更为贴合,保持正畸力系统的平衡。	1
6	训练用汽笛	训练腹腔肌肉力量和呼气气流以及颞骨、唇骨、舌部的感知,从而可以锻炼患儿的发音及语言发育迟缓等。	1
7	儿童认知训练卡片	训练儿童认知、手部协调能力。	1
8	书写认知卡片	训练儿童认知、手部协调能力。	1
9	言语训练卡片	一、产品组成:主要由言语训练彩色卡片 A、B、C 各 1 盒,共 3 盒、造(1)训练卡片 30 张、造(2)训练卡片 33 张、100 单词分类卡片 20 张、100 单词未分类卡片 20 张、失语检查图 43 张、手绢 1 块、梳子 1 把、镜子 1 面等组成。 二、产品用途:适用于言语的认知和感知功能的训练。	1
10	儿童坐姿矫正椅	一、产品组成:主要由头枕、椅架、靠背垫、档垫、手臂托盘、固定带、脚踏板、脚轮等组成。 二、主要技术指标和参数 1)外形尺寸(长×宽×高):600mm×600mm×900mm 2)手臂托盘尺寸:600mm×530mm 3)头枕升降调节范围为 0mm~130mm 4)档垫前后调节范围为 0mm~100mm 5)脚踏板高度可调,座垫至脚踏板最大距离为 190mm 6)手臂托盘的台面至座垫距离为 200mm 7)固定带采用五点式安全带,扣合方便且牢靠; 8)底座配万向脚轮,转动灵活; 9)座位能承载 600N 额定载荷,卸载后无任何裂纹、破损和明显的永久性变形。 三、产品用途:用于 2~6 岁的脑瘫儿童进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势等。	1
11	S-S 语言训练评估箱	适用于言语发育迟缓儿童,年龄段为 2 岁 0 个月--7 岁 5 个月,这套评估工具从言语发育方面进行评估,它的优点在于工作人员测评孩子能力的直接记录。	1
十一、语言障碍评定室			
1	语言障碍康复评估训练系统	一、产品组成:主要由单通道低通滤波器、隔离变压器(内置)、麦克风、电脑主机(内置)、触摸式显示器、打印机、音箱、键盘、鼠标、工作台和通讯电缆线组成。 二、计算机硬件配置 CPU:十代 i5 或以上;内存:16GB;硬盘:512SSD;显卡:集成显卡或以上;声卡:集成声卡;操作系统:Windows10; 三、单通道低通滤波器:a)增益/dB,分五档:20、25、30、35、40,每档误差:±1dB(100Hz~700Hz 基频范围内);b)低通滤波/KHz,分四档:5、10、15、20,每档误差:≤4%;c)当无信号输入时,静止噪声≤1mV, 四、产品特性:系统可提供儿童早期语言能力的评估,评估涉及词语、词组、句子、短文各方面。系统按照儿童语言发育规律设计了词语、词组、句子、短文及表达各阶段的训练,可对儿童进行无意识交流的唤醒训练、有意识交流训练和短句、短文表达交流训练等。训练内容分为多个主题,含有大量词汇、句子和短文素材,便于对儿童进行个性化教学训练。系统由五大模块构成,包括系统介绍、学生管理、语言评估、语言训练和生态教学平台。 1、系统介绍对语音的发展、词汇的发展、词汇语义的发展、句子语法发展、比较句的发展、给字句的发展、把字句的发展、被字句的发展、方所句的发展、主谓结构句的发展 10 个儿童语言发育过程及年龄段进行详细解说。	1

		<p>2、可进行用户资料的修改、删除、打印、重新查找、统计、帮助，可对同一位受训者的多次评估结果进行比较，前后对照分析，显示出直方图，跟踪训练效果。</p> <p>3、能实现阶段评估和即时训练评估两种评估形式；可进行词语、词组、句子、短文各个阶段的评估。并能根据评估结果，设定早期语言干预的目标，干预的具体手段，提供 8000 多个干预内容，使学生从无意识交流的唤醒训练、有意识交流训练，直到能进行短句、短文的表达交流。</p> <p>4、根据并遵循有关语言发展的规律、理论，甄选语言发育不同阶段的大量重要、关键的基础词语、词组、句子和短文；包括词语学习、词组学习、句子学习、短文学习、童谣吟诵、音悦厅训练六个训练阶段。通过辨认，识别，语言韵律测量，情景运用，语句综合应用等不同形式题型的设置激发儿童的训练兴趣。</p> <p>5、生态教学平台(开放式、可自行编辑的教学平台)：老师可根据不同受训者的实际水平及教学需要，自行设计、编辑、建立大型的训练题库（训练语音、图片、视频、奖励等），进行各阶段的强化个性化训练。使对受训者的训练更有针对性，从而提高训练的效果与效率。</p> <p>6、精细化用户管理系统，统一用户基础属性、形成结构化管理框架，包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色，实现系统数据分层管理；</p>	
十二、心理治疗室			
1	儿童心理沙盘	<p>1. 1550 个沙具（原创性沙具意象组合，内含专业原型结构），14 大类 76 小类，种类齐全、数量丰富，品质优异，材质分陶瓷、树脂、木质、塑料、橡胶、玻璃等多样；颜色：五彩；（1. 人物类：家庭人物、职业人物、伤残人物、人体器官、学生、宫廷人物、历史人物、宗教人物、情景人物、民族人物、神话鬼怪、影视动漫、埃及人物、服饰鞋包 2. 动物类：昆虫、海洋、爬行动物、（野生动物、牧场动物）史前动物、动漫神兽、动物场景 3. 植物类：木本植物、草本植物、多内植物、蘑菇菌类、水生植物 4. 家居日用：厨具食物、婴幼儿用品、家具家电、装饰用品、残破用品、个护用品 5. 校园生活：课室用品、科教用品、宿舍用品 6. 蔬果套装：水果、蔬菜 7. 交通工具：陆上交通、空中工具、水上工具、交通设施 8. 场景系列：军事系列、海盗套装、宫廷生活、婚葬礼俗 9. 建筑模型：军事建筑、动漫影视、城镇建筑、街道设施、世界名胜、民居建筑、工业设施、生活设施、堤防码头 10. 自然景观：山、山洞、水、石、木堆、沙土、风、云、火 11. 体育娱乐：休闲娱乐、球类用品、放映设备、体育设施、游乐园 12. 音乐器材：拉弦乐器、弹拨乐器、管乐器、击打乐器 13. 医疗救生：医疗用品、救生用品 14. 其他物品；）</p> <p>2. 实木标准沙箱 1 个，实木沙箱支架 1 个，国际标准沙箱，内侧尺寸 57*72*7cm，内侧底与边框为蓝色；材质：俄罗斯樟子松一级版，双 A18 厚。要求柜子边棱做成一体圆角，圆润无棱角，45℃角贴合，不留缝隙，榫卯卡扣结合</p> <p>3. 实木沙具柜 3 个：沙具柜为组装式结构，大六层，尺寸为 800L*300W*1600H(mm)，内含夹层，可组配成一个尺寸为 800L*300W*1600H（mm）的九层柜；材质：俄罗斯樟子松一级版，双 A18 厚。要求柜子边棱做成一体圆角，圆润无棱角，45℃角贴合，不留缝隙，榫卯卡扣结合。</p> <p>4. 实木团体沙箱 1 个，实木团体沙箱支架 1 个，团体沙盘尺寸为：80cm*120cm*8cm；内侧底与边框为蓝色；材质：俄罗斯樟子松一级版，双 A18 厚。要求柜子边棱做成一体圆角，圆润无棱角，45℃角贴合，不留缝隙，榫卯卡扣结合。</p> <p>5. 海沙 20 公斤；沙盘四件套 1 套，沙盘记录表 20 张，沙盘指导手册 1 本，沙盘学习光盘一张。</p>	1
十三、多感官训练室			
1	儿童益智情景互动训练系统	<p>1. 系统具有新建、修改、查询、删除等病历管理功能，自动记录并生成训练报告，可查看和打印历史训练报告，方便治疗师对比评估训练效果。</p> <p>2. 系统具有≥69 个训练游戏，至少包括：认知益智、逻辑思维、运动康</p>	1

		<p>复、趣味互动 4 大类，可设置训练难度和训练时间等。</p> <p>3. 系统采用人机互动技术和投影显示技术，通过扫描地面，捕获患者运动坐标，为患者提供全方位多感官的运动控制互动训练，可进行认知、运动控制、下肢功能等训练。</p> <p>4. 系统支持≥4 点快速校准，无需安装其它插件。</p> <p>5. 系统采用商用级激光测距雷达，超高扫描频≥5~12Hz、超大测距半径≥0.10~16m 以及超高测距频率≥4000~9000Hz，使得主机更加快速捕获患者的实时动态，降低训练画面的延时性，提高患者训练效率。</p> <p>6. 系统配备不低于：Core i3/内存 8GB/SSD256GB 主机，Windows10 64 位操作系统，21.5 英寸显示屏，分辨率：1920*1080。</p> <p>7. 侧墙吊装投影机采用超短焦投影仪，分辨率：≥1024*768，灯泡使用寿命≥2 万小时，标准投射画面尺寸（L*W）：2.6m*2m（±20%）。</p> <p>8. 移动台车采用碳素钢材质，具有独立刹车万向轮。</p> <p>9. 软件系统支持终身免费升级，一次购买，终身维护。</p> <p>10. 尺寸：主机（L*W*H）：278mm*145mm*340mm（±20%），移动台车（L*W*H）：620*460*（770~1070）mm（±20%），投影机（L*W*H）：335mm*134.1mm*329mm（±20%），激光雷达：Φ72*41mm（±20%）。</p> <p>11. 重量：移动台车：130kg（±20%），投影机：3.9kg（±20%）。</p>	
2	多感官训练套装	<p>一、八色钢琴水柱：幻彩水柱 8 个音阶按键，每个按键对应 8 种声音，每个模式同个按键声音不同，共 64 种声音。1、背景镜面 1 套。2、幻彩有机玻璃水柱 8 根。3、换水水泵一台及换水软管 1 根。4、规格尺寸：1900*600*1600MM。5、支持 USB 热插拔，教师可根据训练内容更换音乐。6 采用 ABS 材质 环保无毒。</p> <p>二、声控颜色变速游戏箱（苹果形状）：1、通过模式键切换 2 个模式，单人和双人模式；2、通过话筒像系统输入声音；3. 材料：ABS 一体成型，环保无毒，更牢固耐用。</p> <p>三、嗅觉感知游戏箱：1、喷色外箱 8 种进口固体香熏 2、参考尺寸：900*600*120MM 3、材料：ABS 一体成型，环保无毒，更牢固耐用。</p> <p>四、触感手掌按键声音灯光游戏箱：利用聽覺及視覺感官回饋刺激，發展兒童的觸覺感官及空間方向感知能力。不同的聲音，可幫助兒童提昇聽覺的認知能力游戏者根据手掌方向按键，产生不同的声音(动物、交通工具、音乐等)及灯光模式，64 款声音选择，音量调节，220V。</p> <p>五、小鱼触摸变色捉灯游戏箱：1、喷色外箱，乳白亚克力玻璃，人体感应触摸式开关。</p> <p>2、★4 款游戏模式，模拟捉鱼和放生鱼的生活场景：随机单手捉鱼，随机双手捉鱼，模拟池塘整体捉鱼，模拟放生鱼</p> <p>3、材料：ABS 一体成型，环保无毒，更牢固耐用。</p> <p>六、环形捉灯游戏箱：1、4 种游戏模式，速度及音量调节，220V。2、材料：ABS 一体成型，环保无毒，更牢固耐用。</p> <p>七、8 式形状颜色事物配对声音游戏板：1、不同的形状、大小及颜色的 8 个小软件，音量调节，输入电压 220V。2、材料：ABS 一体成型，环保无毒，更牢固耐用。</p> <p>八、下肢协调音律训练器：</p> <p>1、主要技术性能：①具备触觉震动、人体感应、红外遥控、蓝牙传输等功能；②模式选择、模式难度、音量大小等均可在面板自定义；③触觉震动自定义设置开启或关闭；人体感应可利用肢体触摸捕捉旋律灯光，④红外遥控可进行相应操作并有语音播报；⑤根据教学需要可自主进入待机；</p> <p>2、模式介绍：每种模式可根据教学和训练需要自定义不同级别难度；①自由模式：可随意进行钢琴音阶弹奏，并有声音及视觉反馈；②声光模式：根据灯光指引进行弹奏，等待用户进行相应琴键的敲击，弹奏正确则有正确的声音反馈进行激励错误操作会进行错误提示③跟弹模式：光源单次闪烁，等待用户跟弹，弹奏错误操作会进行错误提示，弹奏正确则有正确的声音反馈进行激励。④寻声模式：随机进行音阶灯光等待用户敲击正确的</p>	1

		<p>琴键，错误操作会进行错误提示弹奏正确则有正确的声音及光源进行激励，同时下一音阶随机响起。⑤音乐律动震动模式：通过蓝牙传输或者箱体自带音乐进行播报并产生振频，刺激儿童触觉反馈。</p> <p>九、颜色转换控制面板：1、4种游戏模式；2、面板主色区域葫芦形状；3、颜色随模式不同而不同变换；4、材料：ABS一体成型，环保无毒，更牢固耐用。</p> <p>十、注意力训练箱：1.采用蓝牙5.0无线脑波信号传输系统，可以实时采集脑波信号。2.同一空间内多台设备同时使用不得串频影响使用，蓝牙传输距离不得低于10m。3.依据生物反馈原理，采用“弯勺子”、“拔河历险记”游戏、“农场迷宫”“舒尔特方格”、“七彩拼图”、“射箭”等游戏、音乐、图像等方式进行训练；游戏数量不少于15个。训练游戏开发采用Unity等进行开发，无需后续升级插件。游戏类型分为，空间感知、逻辑推理、数字感知、空间记忆、视觉扫描、注意力广度稳定性集中性训练。4.放松训练功能：提供孔雀开屏、意念莲花等放松训练方法，画面可随注意力或放松度实时变化；放松过程中采集使用者脑电数据并进行自动记录、评价；放松训练画面不少于3个。5、多用户管理及训练记录管理：支持多用户管理；可查询所有训练课程信息；可查询所有训练记录数据；可对训练记录进行条件检索；可导出训练记录检索结果，导出格式支持EXCEL。6、具有视频播放功能，用户可以添加训练科目引导视频。7、训练数据分析及报告：对所有训练项目的脑电数据进行自动记录；可对训练记录数据进行统计分析；针对训练记录可设定统计分析区段；以曲线图、柱状图、饼图等图表形式显示分析结果；可进行训练效果评价，并自动生成报告；8.实时生物反馈数据记录：系统通过蓝牙与脑电采集仪通讯，可实时监测和记录训练者训练过程当中“专注度”和“放松度”参数以及Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma等8个EEG参数，并以形象的波形图表显示，使用者可实时监测自己的心理状态，了解自己当前状态所处的等级。</p> <p>十一、豆袋：游戏者坐物料制作的海荳袋椅，可刺激游戏者的触觉感官系统，表面外层防水、阻燃pvc，内层海绵、EVA，-pvc UL94阻燃。</p> <p>十二、换色效果器：7种颜色变换，可声控及遥控控制。</p> <p>十三、双层组合纯色地垫（5CM）：组合地垫采用两种弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。外层防水PVC布，内层高弹度海棉及EVA，每张地垫均附魔术贴拼贴，防水尼龙布。</p>	
十四、理疗大厅			
1	肌兴奋治疗仪	<p>1、该产品主要由主机、治疗电极组成。</p> <p>2、输出脉冲频率：0.6Hz-14 Hz 最小输出脉冲频率:0.6 Hz，最大输出脉冲频率:14Hz，误差±15%。输出调节方式为连续可调。</p> <p>3、治疗仪输出脉冲宽度：0.2ms-0.8ms，最小输出脉冲宽度0.2ms，最大输出脉冲宽度0.8ms，误差±30%</p> <p>4、输出幅度最大时，单个脉冲的电量：<10mJ</p> <p>5、输出脉冲幅度：0~100V±20V之间连续可调，其最大输出幅度时皮肤电极电压有效值不大于25V</p> <p>6、单个脉冲最大输出量:<60mJ.其中最大电流有效值的极限值不大于80mA</p> <p>7、输出幅度的调节应连续均匀，最小输出设定值不大于最大输出设定值的2%。</p> <p>8、治疗仪有两路输出。</p> <p>9、计时功能：通电后20min±3min后治疗仪自动停止工作。</p>	2
2	吞咽神经低频电刺激仪	<p>1.具备恒流、恒压两种电疗输出模式，恒流输出模式下，用于吞咽部固定式电极片治疗；恒压输出模式下，独家手持活动电极治疗。</p> <p>2.双通道输出，固定模式及移动电极模式模式可同时独立使用，每通道可独立设置治疗参数，同时治疗两位患者。</p> <p>3.输出强度：0mA~80mA或0V~80V范围内可调，步长0.5mA或0.5V。</p>	1

		<p>4. 脉冲频率：20Hz~100Hz 可调，步长 1Hz。</p> <p>5. 脉冲宽度：100 μs~400 μs 可调，步长 10 μs。</p> <p>6. 脉冲波形为双向对称波，正负脉冲间隔为 100 μs。</p> <p>7. 脉冲的上升时间和下降时间：1s~10s 可调，步长 1s。</p> <p>8. 脉冲的维持时间：1s~55s 可调，步长 1s。</p> <p>9. 脉冲的断电时间：3s~75s 可调，步长 1s。</p> <p>10. 治疗时间 1~99min 可调，步长 1min。</p> <p>11. ★具备蝶形固定电极、单球移动电极、双球移动电极、板状移动电极、口腔内棉签电极、口腔内单点球状电极和口腔内两点球状电极共七种电极治疗方式。</p> <p>12. 可进行口腔内及口腔外电刺激，通过不同的电极可固定点刺激及不固定式刺激，配备多种刺激电极。</p> <p>13. 固定电极具备三种治疗模式： (1)简单操作模式，一键开启治疗，只需调节强度及时间，操作简便； (2)专家模式更多参数可调（脉宽、频率、上升时间、下降时间、维持时间、断电时间等），可供科研使用，同时也可根据患者情况制定个性化方案使用； (3)功能性训练模式，配合手控器及显示动图，通过视觉反馈配合电刺激的方法进行摄食训练，可促进患者吞咽功能恢复。</p> <p>14. 内置电极放置图示，方便使用。</p> <p>15. 电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间，通过手柄上的按键掌控刺激时间。</p> <p>16. 触屏+一键飞梭，操作简便多样化，一键飞梭旋钮，360° 无死角精准调控，还有自动锁定功能，防止误碰。 开路报警提示，过电保护确保治疗安全。</p>	
3	中频治疗仪器（中低频一体）	<p>1、台式机型，配置 8 寸彩色电容触摸屏，触控灵敏，操作便捷；</p> <p>2、输出通道：四路中频加透热输出，输出电流独立可调；</p> <p>3、内置中文智能操作系统，便于快速设置参数启动治疗；</p> <p>4、内置不少于 8 种治疗模式；</p> <p>5、具备自定义治疗模式，支持自定义设置并保存治疗参数；</p> <p>6、内置不少于 118 个临床治疗处方；</p> <p>7、具有透热硅橡胶电极、贴片电极两种电极形式，并配置多种尺寸电极片，可根据治疗需求自由选择；</p> <p>8、温热电极温度分 6 级可调，可独立开启关闭；</p> <p>9、治疗时间调节：1—99min 连续可调；</p> <p>10、支持统一设置系统默认治疗时间，科室可根据治疗需求自行设置，设置后，各通路默认治疗时间随之变动。</p> <p>11、具备参数保持功能：通过按动屏幕上的“保持”键，可使当前输出波形、频率等参数保持不变，再次按动“保持”键，解除保持功能。</p> <p>12、具备电极脱落提示、短路保护等多种安全防护措施；</p> <p>13、系统内置电子说明书，便于临床快速查阅。</p>	1
4	肌电生物反馈治疗仪（4 通道）	<p>1、产品适用范围：对患者表面肌电信号采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。</p> <p>2、4 通道表面肌电，可进行肌力肌张力评估；</p> <p>3、4 通道神经肌肉电刺激通道，同时可做 4 个部位，或者 2 位患者</p> <p>4、4 通道肌电触发电刺激，可同时支持 4 个部位</p> <p>5、10.1 寸触摸式液晶显示，触摸屏操控，自动识别信号质量，共模抑制比：大于 100dB；</p> <p>6、采样率 8192Hz 原始数据，保证信号的准确性。</p> <p>7、电刺激强度：0mA~100mA 可调，1mA 调节，误差：±20%</p> <p>8、采样位数：16 位</p> <p>9、引动电刺激：健侧带动患侧，上肢带动下肢，偏瘫急性期的全新治疗模式。</p>	2

		<p>10、内置成人模式，主要针对脑卒中后运动功能障碍。按上下肢大肌群制定不同方案，最常用的如垂腕、垂足；每个肌群又按照 Brunnstrom 分期分为急性期，恢复期和恢复后期三个阶段，每个阶段针对主要问题选用不同治疗功能制定方案。</p> <p>11、内置儿童模式，主要针对脑瘫导致运动功能障碍。儿童按发育顺序制定了抬头、手支撑、坐姿和站立相对应的治疗方案。</p> <p>12、★通道独立模式，4 个独立通道，每个通道治疗模式可单独设置，每个通道开始和结束时间可独立设置，最多满足四个患者同时治疗。</p> <p>13、病员信息管理：能够对病人治疗方案进行管理，包括：列表显示历史治疗方案、新建治疗方案、从方案库导入治疗方案、修改治疗方案和删除治疗方案。能够对治疗记录进行管理，包括：列表显示所有治疗记录，显示每条治疗记录的治疗时间、治疗类型、治疗时长等信息。</p>	
5	脑循环治疗仪（经颅磁刺激仪）	<p>1、产品功能配置：重复性经颅磁刺激治疗帽 2 顶（儿童用配有特制儿童型治疗帽）+仿真生物电刺激小脑顶核电刺激（2 路 4 线）+震动按摩功能</p> <p>2、外观：柜机推车式，屏幕为液晶屏真彩显示，操作界面美观、直观、易用。</p> <p>3、基本参数：</p> <p>（1）治疗体磁感应强度：I 档（低档）：3mT~5mT；II 档（中档）：6mT~9mT；III 档（强档）：10mT~18mT</p> <p>（2）治疗体磁场频率：50Hz±1Hz</p> <p>（3）治疗体数量及特点：每个经颅磁治疗帽有 6 个治疗体，头围部分 5 个治疗体可以横向移动，也可根据头围大小调节治疗帽子的弹力带。</p> <p>（4）治疗体经颅磁输出强度和频率有专用工具进行检测，治疗体工作状态时有微热感觉。</p> <p>（5）设备具有开路闭锁功能，使应用更安全。</p> <p>（6）时间选择：治疗仪具有定时功能，可在 1min~60min 范围内设定所需时间。</p> <p>（7）治疗帽的各导线连接部位能承受 20N 拉力。</p> <p>（8）震动按摩功能：按摩强度分为 4 档（1-4）按摩频率分为 5 档（1-5）</p> <p>（9）病种选择：四种治疗模式可供选择；</p> <p>4、低频调频调幅电脉冲部分基本参数：</p> <p>（1）耳后电刺激输出最大电压峰值：8V，允许误差±20%；</p> <p>（2）恒流输出特性，输出负载变化±50%时，输出电流变化不大于 5%</p> <p>（3）电极数量：每路电疗输出最多可同时连接 1 对耳后电极</p> <p>（4）连续工作时间：不少于 4 小时</p> <p>（5）时间选择：治疗仪具有定时功能，可在 1min~60min 范围内设定所需时间</p>	1
6	中医经络导平治疗仪	<p>1. 脉冲频率：2.5Hz、10Hz、60Hz；</p> <p>2. 脉冲脉宽：0.4ms、0.8ms、1.6ms；</p> <p>3. 自增功能：100 级，每 24 秒自动增加 1 级强度；</p> <p>4. 治疗部位：头面、肢体、躯干；</p> <p>5. 输出通道：台式机，4 组 8 个独立通道；</p> <p>6. 显示：数码显示；</p> <p>7. 治疗时间：5~60 分钟，默认 30 分钟；</p> <p>8. 输出强度连续可调，强度显示可以精确到 1V；</p> <p>9. 设定强度锁定功能，在强度设置完成后，增大治疗强度无效；</p> <p>10. 治疗电极脱落自动报警并关闭输出功能；</p>	2
7	超声波治疗仪	<p>1、功能要求：同时具备超声波治疗，电刺激治疗，超声电刺激复合治疗功能；</p> <p>2、体积重量：209mm(长)x 53mm(宽)x 89mm(高)；250g(主机)；</p> <p>3、连接方式：超声治疗采用无线连接；</p> <p>4、充电方式：采用充电底座模式，二合一充电底座（收纳+充电）；</p>	1

		<p>5、防水等级：IPX7（仅适用于超声治疗头）；</p> <p>6、电池：1750mAh 可充电锂电池；</p> <p>7、可同时进行超声及电刺激治疗；</p> <p>8、超声治疗头可作为移动式电极输出，进行电刺激治疗；</p>	
8	上下肢运动康复训练机	<p>1. 具有水平训练、垂直交叉、垂直平行 3 种上肢训练方式。</p> <p>2. 具有正转、反转 2 种下肢训练方式。</p> <p>3. 主动训练模式下，$\geq 0-20$ 档阻力可调，调节范围：$\geq 0\sim 6\text{Nm}$。</p> <p>4. 被动训练模式下，转速可调，调节范围：$\geq 5\sim 60\text{r/min}$，步进$\leq 1\text{r/min}$。</p> <p>5. 被动训练模式下，电机输出功率不超过 12Nm，保证训练安全。</p> <p>6. 具有常规手柄和带护托手柄 2 种扶手。</p> <p>7. 具备定时功能，到达设置时间后自动切断输出，可设定范围：$\geq 1\sim 99\text{min}$，步进$\leq 1\text{min}$。</p> <p>8. 设备高度可调，调节范围：$\geq 0\sim 60\text{mm}$。</p> <p>9. 上肢训练工作臂可水平旋转、垂直旋转调节，水平旋转调节范围：$\geq 0^\circ\sim 178^\circ$、垂直旋转角度调节范围：$\geq 0^\circ\sim 88^\circ$。</p> <p>10. 配有$\geq 10.1$英寸彩色液晶触摸屏，内置多款游戏，方便人机互动。</p> <p>11. 设备可设置训练时间、训练速度、运动阻力、运动方向、痉挛等级等训练参数。</p> <p>12. 对称性监测：可实时显示肌力对称信息，提供图示显示和相对比例数据。</p> <p>13. 可查看训练结果数据，至少：运动里程、运动时间、能量消耗及痉挛次数等。</p> <p>14. 具有辅助脚踏板，且长度可调，适应不同患者的小腿固定。</p> <p>15. 具有急停按钮和痉挛保护功能。当监测到痉挛发生时，设备触发减速和缓慢反转等保护动作，同时伴有声音提示信号，以减轻、消除痉挛；当出现 5 次痉挛后，设备会自动停止，保护患者不受伤害。</p> <p>16. 具有开机自检功能和语音提示功能。</p> <p>17. 阻力模式电流即时采样，阻力控制更平稳；运转柔和、协调、低噪音。</p> <p>18. 外形尺寸（L*W*H）：671mm*660mm*1170mm（$\pm 20\%$）。</p> <p>19. 总重：38kg（$\pm 20\%$）。</p> <p>20. 电源：AC220V、50Hz，输入功率：150VA。</p>	1
9	冲击波治疗仪	<p>1、治疗手柄为气压弹道式原理设计；</p> <p>2、柜式一体机，内置储气罐，供气更加稳定，在最大压力下可实现最高频率输出；</p> <p>3、高清彩色触摸显示屏，屏幕尺寸> 10寸；</p> <p>4、内置无油空压机，无漏油风险，主机免维护；</p> <p>5、单套手柄运动套件寿命≥ 100万冲击次数；</p> <p>6、具有实时输出压力显示、实时剩余治疗时间显示功能；</p> <p>7、具有压力不足提示功能；</p> <p>8、具有治疗处方≥ 18种，自定义处方≥ 20种，可自由新增并保存治疗处方，具有人体彩色图谱，可根据人体部位选择相应治疗处方；</p> <p>9、手柄具有 RRF 缓冲技术，治疗头可伸缩，在治疗过程中对反作用力冲击起到良好的缓冲作用，对操作者手腕起到良好的保护作用；</p> <p>10、治疗头伸缩行程$\geq 10\text{mm}$；</p> <p>11、具有 COE 能量技术，高频情况下能量守恒，输出效率高；</p> <p>12、手柄治疗头上有施压指示器，带压力刻度，能够适合力量不同的使用者在治疗病人时精确掌控对手柄施加压力大小，更灵活应用在不同部位；</p> <p>13、★手柄上的操作开关区域带有独立手柄计数器，能记录手柄累计使用次数，便于操作者随时掌握治疗剂量；360°可旋转医用硅胶挡圈，易于握持，操作更省力；</p> <p>14、标配 6 款治疗头：15mm 标准治疗头；15mm 加长治疗头；36mm 治疗头；15mm 聚焦治疗头；10mm 治疗头；6mm 针灸治疗头；</p> <p>15、最大输出能量密度$\geq 5.8\text{mj/mm}^2$；</p>	1

		16、治疗次数 100-9900 可调，步进 100； 17、输出频率：1-21Hz，步进 1Hz； 18、输出压力：1-4Bar，步进 0.1Bar。	
10	儿童座椅	用于儿童坐着听课训练。	30
十五、水疗室			
1	多功能儿童水疗池	<p>1、功能：缓解肢体肌肉张力，促进皮肤感觉，进行肢体的减重训练，训练儿童的抬头和前庭感觉训练，控制低体重患儿，减轻新生儿黄疸，初进患儿/正常儿童的智力发育；</p> <p>2、外壳材料：进口亚克力材料，磨具化一次成型，配有两块钢化玻璃（观测窗）；</p> <p>3、控制系统：液晶控制面板，时间，温度显示，并且可以调节。涡流强度通过旋钮控制；</p> <p>4、外槽尺寸：130×100×100CM；内槽尺寸：100×80×65CM；</p> <p>5、★时间和温度显示：动态显示水温，通过恒温装置使水温达到治疗要求，时间控制最大 60min（正常训练时间在 10-20min）；倒计时设置，为零自动停止治疗，超过指定温度时，具报警功能；</p> <p>6、涡流嘴数量：4 个且方向可以 360 度可调；</p> <p>7、涡流强度：可无级可调；气泵数量/功率：1 组 250W（静音合资电机）噪音≤55dB；水泵流量 0~60L/min，该仪器设置最大输出在 60 L/min；</p> <p>8、热水供应：使用外供应热水（如热水器、锅炉等）；</p> <p>9、进水和排水：进水口和排水口各一个；</p> <p>10、强排水功能：强排水装置正常排水为 70 L/min 针对本水疗仪视外出排水管道一般在 6 分钟之内，大大增加了该水疗仪器的使用效率；</p> <p>11、涡流泵：具有 CE、TUV 认证，1P 功率；</p> <p>12、气泡功能（旋转气泡）：至少有 22 组气泡组，每个气泡组上面有 5 个磨具小孔，每个气泡炸裂范围为 $\phi 4-\phi 8\text{MM}$；</p> <p>13、恒温功能：恒温，1500W 的保温功率；</p> <p>14、消毒功能：具有臭氧消毒功能，消毒时有报警声同时具有红色警灯提示；</p> <p>15、漏电保护功能：有；</p> <p>16、安全设置：水电分离。</p>	2
2	病人监护仪	<p>1.1、便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p> <p>1.2、≥10 寸彩色 LED 背光液晶显示屏，彩色高分辨率≥800*600，≥9 通道波形显示。</p> <p>1.3、安全规格：ECG，TEMP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.4、★监护仪设计使用年限≥10 年，提供机器标贴证明材料。</p> <p>1.5、主机防水等级≥IPX1，支持 0.75 米抗跌落，提供说明书或彩页证明文件。</p> <p>1.6、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>1.7、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>2.1、标准配置可监测心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>2.2、采用 ECG 多导同步分析专利技术，保证心电图监护的优异性，提供彩页或说明书证明文件。</p> <p>2.3、心电图波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择。</p> <p>2.4、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。</p> <p>2.5、提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况。</p> <p>2.6、提供 SpO2 和 PR 的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自 SpO2 的 PR 测量范围：20-250。</p> <p>2.7、血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情</p>	4

	<p>况，PI 测量范围：0.05%-20%，分辨率 0.01%。</p> <p>2.8、采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优越性，提供专利证书证明文件。</p> <p>2.9、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式，支持整点测量，提供说明书或检验报告证明。</p> <p>2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压 30~290mmH。</p> <p>2.11、提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况。</p> <p>3.1、具有三级声光报警，参数报警级别可调。</p> <p>3.2、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。</p> <p>3.3、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。</p> <p>3.4、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.5、主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。</p> <p>3.6、心电、血氧、血压附件兼容同品牌其他所有在线系列监护仪。</p> <p>3.7、支持它床观察，可同时监视≥ 10 它床的报警信息。</p>	
--	--	--