**广西城建咨询有限公司**

政府采购公开招标文件

（货物类）

招 标 文 件

**（全流程电子化采购）**

**项目名称：自治区假肢康复中心脑瘫儿童康复训练中心建设项目**

**项目编号： GXZC2022-G1-000885-GXCJ**

**采 购 人： 广西壮族自治区假肢康复中心**

**采购代理机构：广西城建咨询有限公司**

**2022年4月29日**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc101715674)

[第二章采购需求 5](#_Toc101715675)

[第三章投标人须知 64](#_Toc101715676)

[第四章评标方法及评分标准 72](#_Toc101715687)

[第五章拟签订的合同文本 92](#_Toc101715693)

[第六章投标文件格式 99](#_Toc101715694)

**第一章招标公告**

项目概况

自治区假肢康复中心脑瘫儿童康复训练中心建设项目招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年05月20日9时30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2022-G1-000885-GXCJ(采购计划文号：广西政采[2022]6140号-001、002)

项目名称：自治区假肢康复中心脑瘫儿童康复训练中心建设项目

预算金额：300万元

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或服务要求 |
| 1 | 自治区假肢康复中心脑瘫儿童康复训练中心建设项目 | 1批 | 为建设肢体、智力、孤独症等类型残疾儿童康复训练中心配备孤独与多动障碍干预系统、情绪与行为障碍干预系统等相关康复设备，并提供设施设备安装、调试、使用指导及人员培训服务，具体详见采购需求。 |

合同履行期限：详见采购需求

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

    1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：投标人须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产或经营许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证；

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府 采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加 本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华 人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

**三、获取招标文件**

时间：2022年4月29日至2022年5月20日

地点：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）

 方式:网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）获取的招标文件编制。

售价：0元。

注：为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1.提交投标文件截止时间：2022年5月20日9时30 分（北京时间）

2.地点：本项目将在“政采云”平台电子开标大厅解密、开标。

3.开标时间：同提交投标文件截止时间。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

（一）投标保证金

（1）金额（人民币）：伍万元整。

（2）投标保证金的交纳方式：投标人应于投标文件递交截止时间前从投标人的基本账户将投标保证金以电汇、转帐等非现钞形式交至以下账户，否则视为无效投标。

开户名称：广西城建咨询有限公司

开户银行：建行南宁市民族大道东分支行

银行账号：4500 1604 6530 5070 3663

（二）信息公告发布媒体： 中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）。

（三）本项目非专门面向中小微企业

（四）本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

（五）本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

（6）为响应《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），本项目预留采购预算总额的30%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

（六）投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。 （2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）： https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r；及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA证书办理操作指南）。 （3）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。 （4）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。 注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。 7、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。 投标文件解密时间：截标时间后30分钟内（2022年5月20日上午9时30至10时00分)投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密电子投标文件。 8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

　　　1.采购人信息

名 称：广西壮族自治区假肢康复中心

地址：柳州市鱼峰区荣军路217号

项目联系人：翁懿

联系电话：0772-3838927

2.采购代理机构信息

名 称：广西城建咨询有限公司

地　址：南宁市金湖路58号广西建设大厦三楼

联系电话：0771-5587475

3.项目联系方式

项目联系人：刘雅婷

电 话：0771-5587475

广西城建咨询有限公司

 2022年4月29日

**第二章采购需求**

**说明：**

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6.本项目所属行业：工业。

**7. 具体采购的暂估数量是采购人为了便于评标先拟定的暂估数量，在实际合同执行过程中，由采购人根据工作中发生的实际数量定，采购人按实际数量结算，投标人必须接受这一情况。**

**核心产品为下表的第 1项产品。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 智能沟通认知训练系统 | ▲1、产品设计符合自闭症谱系儿童认知特性和学习特性。如视觉思考；具体而非抽象；确定性而非灵活；信息超载；关注细节而非中央统合等。2、支持多种技能学习与训练：涵盖指令学习，命名，模仿，配对，沟通与语言，情绪，社交，生活自理，学业等能力和技能。▲3、丰富的教学素材资源库：涵盖不少于3万份常用素材。素材形式涵盖图片、动画、语音、音乐、游戏等。4、支持自主课程设计：用户可利用本系统进行课程设计，并可将本系统以外的图片或音乐等资源导入自制素材库制作课件，课程设计包括：要求能力；命名能力；听从能力；视觉感知与样本配对；独立玩耍；社交行为和互动；大动作-肢体模仿；语言模仿；自主性发声行为；互动交谈；识字-阅读；算术；生活自理；泛化。▲5、自带完整的教学课件：系统自带根据权威教材设计的教学课件，至少包含健康生活42个、交通30个、节日35个、快乐家庭46个、美丽的大自然50个、认识自己40个、食品与营养55个、特奥运动20个、我们的社区47个、我们的学校35个十大方面，总数不少于400个课件。6、直接在系统上进行图片处理：系统可直接制作图片或对现有图片进行颜色变换、裁剪等美化处理，可在图片上任意添加文字或对两张以上图片进行合并拼接，可进行翻转、拉伸或反色处理。7、直接在系统上生成动画：系统可将静态图片或视频片断直接转化为gif动画，静态图片张数不限，视频片断时长不限。生成的gif动画可以编辑每帧时间以及增减帧数，生成的动画可直接用于课件载入动画或做为导入资源的内容。8、可连接电子白板，实现交互式教学。9、快捷录音功能，支持当前课件一键式录音和自由录音两种模式。课件一键式录音模式下所录内容可直接导入课件并根据课件单元格各有不同，自由录音模式可对所录内容自由保存并用于导入资源的内容。10、系统具有音频转换功能。可对目前主流音频格式如mp3/wav/wma等进行互相转换，同时可将主流视频格式如AVI/MP4/3GP/MPEG转换为音频格式。可单个或批量转换音频，可将多段音频拼接为一个音频。11、系统具有指令游戏学习模块：包含放烟花、快乐心、点篝火、小兔乖乖等4个指令游戏模块，激发个案学习兴趣。12、系统具有多媒体播放模块：系统自带不少于7首儿歌，同时用户可通过本系统自带的播放器播放本地自定义音乐。13、打印功能：用户可将教学实例存为图片进行打印。14.具有加密锁。备注：以上所述功能均属于同一个软件系统，拼凑无效。 | 套 | 1 |
| 2 | 公共区域沟通板 | 用于儿童自闭症人群、智力障碍人群、发育迟缓人群等语言、认知障碍的功能障碍者，帮助语言功能障碍者进行学习与沟通1、产品组成：（1）全套共分为 7个不同颜色的功能区，不少于14块磁性底板。（2）每个功能区配有12个图形符号磁力板，不少于84个图形符号磁力板。2、产品尺寸（1）磁性底板尺寸：宽18cm×高60cm（±1cm）；（2）图形符号磁力板尺寸：7.7cm×15cm（±1cm）；（3）图形符号磁力板材质：ABS+不锈钢；（4）可更换不同图形供不同公共环境使用。 | 套 | 1 |
| 3 | 视觉行为提示板 | 用于儿童自闭症人群、智力障碍人群、发育迟缓人群等语言、认知障碍的功能障碍者，帮助语言功能障碍者进行学习与沟通1、产品组成：(1）视觉提示板每套包含如厕步骤、洗脸步骤、洗手步骤、穿衣步骤、吃饭步骤、进门步骤，不少于6块视觉提示板2、产品尺寸：（1）如厕步骤、洗脸步骤、洗手步骤、穿衣步骤尺寸：70cm×10cm（±1cm）（2）吃饭步骤、进门步骤尺寸：24cm×18cm（±1cm）3、材质：亚克力 | 套 | 6 |
| 4 | 视觉提示钟 | 电子视觉化倒计时器是国际行动学习领域运用的工具，60分钟倒计时，倒计时期间安静无声，全程由红色视觉标签引领时间线，倒计时结束时有声音提醒。 | 个 | 1 |
| 5 | 逻辑行为能力训练册 | 内容：配有教学课件四册：（1）注意力训练本（2）视觉追踪训练本（3）扫视能力训练本（4）物体辨别训练本 | 个 | 3 |
| 6 | 图标和符号训练手册 | 用于儿童自闭症人群、智力障碍人群、发育迟缓人群等语言、认知障碍的功能障碍者，帮助语言功能障碍者进行学习与沟通。内容：配有教学、沟通、日常通用图形≥2350个符号 | 套 | 3 |
| 7 | 符号组句台 | 产品组成：（1）全套不少于2000个图形符号（2）配有不少于100片组句符号磁力板（3）配有不少于3个组句沟通条（4）尺寸：30cm×21.5cm×4cm（±1cm） | 套 | 6 |
| 8 | 游戏毯 | 尺寸：100cm×150cm（±1cm）材质：优质短绒、环保点塑底 | 块 | 2 |
| 9 | 特殊儿童手部精细练习册（涂色） | 涂色笔可以选择蜡笔或油画棒，逐步过渡到彩笔 每套不少于3册 | 套 | 20 |
| 10 | 炫彩油画棒 | 规格：≥36色 | 套 | 20 |
| 11 | 管道板组合 | 尺寸：长7cm（±1cm），不少于80件，含直管、弯管、十字管、T字管，含教具盒。 | 套 | 2 |
| 12 | ZM创意拼接杆 | 塑料/胶制；适用年龄:2岁—7岁；训练儿童的动作与认知能力。 | 套 | 2 |
| 13 | 大串珠 | 规格：≥160个材质：塑料 线绳各种形状颜色，大小的串珠，圆珠，可用作分类，排序及穿编等游戏。 | 套 | 2 |
| 14 | 计数棒 | 1、产品尺寸：长10cm（±1cm）,六面横切直径0.4cm（±0.1cm）；2、不少于10种颜色，≥1000根；3、产品材质：塑料； | 套 | 1 |
| 15 | 软质动物 | 1、规格：每个5cm（±1cm），≥120个；2、材质：塑胶； | 套 | 2 |
| 16 | 软质家禽 | 1、规格：不少于12形4色，≥192个；动物尺寸：最长约为5.5cm，最高约为3.5CM；2、材质：塑料。 | 套 | 1 |
| 17 | 图案制作器1 | 材质：环保无毒塑料。橡胶5个塑料花纹杆面棍。条纹，圈子，之字形，水平的波浪，垂直波浪。可搭配黏土或面团使用。将粘土压平如同压马路一般压出独特的纹路再以此纹路创造出不同的花样，例如各种纹路的杯子蛋糕。 | 套 | 10 |
| 18 | 图案制作器2 | 材质：环保无毒塑料，不少于4种不同造型印章，让孩子自由发挥创造力，可用于黏土和颜料。 | 套 | 10 |
| 19 | 图案制作器3 | 材质：安全塑料，不少于4种不同造型滚刀，好握好滚动，可用于黏土和颜料。 | 套 | 10 |
| 20 | 橡皮泥 | 规格：≥24色尺寸：26.5cm×14.9cm×13.2cm（±1cm） | 套 | 40 |
| 21 | 彩虹球 | 规格：不少于8 个木质彩球，8 个彩色贴纸，1 个木质托盘，1 对木夹（可拆分），1个骰子，1 本说明书材质：木质 | 套 | 1 |
| 22 | 形状配对 | 规格：不少于28 个多米诺骨牌：9.8×4.8cm（±0.1cm），不少于4 个蓝色布袋：30×30cm（±1cm），4 个眼罩，1 本说明书材质：桦木 | 套 | 2 |
| 23 | 配对游戏板 | 规格：不少于3 块板、1 框架、27 张卡片材质：木质 | 套 | 2 |
| 24 | 颜色配对游戏 | 规格：不少于1块彩色布：长90×宽90cm（±1cm）、不少于8张大卡片：长29×宽21cm（±1cm）、不少于32张小卡片：长13×宽9cm（±1cm）、不少于1个彩色骰子 、1本说明书；材质：木质、布、纸 | 套 | 2 |
| 25 | 奇妙的鹦鹉 | 规格：不少于4 张卡片：长18×宽18cm（±1cm）、不少于28 个可拆鹦鹉蛋、不少于28 个木质彩球：直径 2cm（±1cm）。材质：木质、塑料 | 套 | 1 |
| 26 | 巧手开锁 | 规格：26×25×35cm（±1cm）材质：木质、金属。 | 套 | 1 |
| 27 | 堆塔游戏 | 规格：不少于1个钳子：长23cm（±1cm）、（±1cm）1把剪刀：长27cm（±1cm）、不少于5个橡胶圈、不少于12个面板（6个花朵形状、6个圆形）、不少于48个圆柱： 4种颜色，每种颜色12个，有3种尺寸：直径2×高6cm、直径1.5×高1.5cm（±1cm）、直径1×高3cm材质：木质 | 套 | 2 |
| 28 | 编织圆盘 | 圆盘上有10个彩色小木桩，每个木桩之间的间距相同，彩色木桩对应0-9的数字；孩子很容易在圆盘上编织几何图形，锻炼孩子的手指精细动作、手眼协调能力、集中注意力和创造性思维。规格：不少于1个圆盘：直径18×高3cm（±1cm）、3根细绳：长约1.5m（±1cm）材质：木质、尼龙 | 套 | 1 |
| 29 | 捉虫帮手 | 规格：30×30cm（±1cm）材质：木质内含：不少于4 块木板每个有8 条虫子，4 把钳子，1 块磁力板，1 个骰子。 | 套 | 1 |
| 30 | 分类游戏 | 规格：不少于96张记忆卡片（共三类）、30张数字卡片、30张笑脸卡片材质：纸质游戏人数：1-6人 | 套 | 2 |
| 31 | 蔬菜蓝 | 规格：不少于13 张卡片框（内含小卡），1 本说明书 材质：纸板 | 套 | 2 |
| 32 | 水果篮 | 规格：不少于13 张卡片框（内含小卡），1 本说明书 材质：纸板 | 套 | 2 |
| 33 | 智能身心反馈训练系统 | 支持指纹登录，面部识别登录， 拥有不少于50种皮肤，具有语音朗读功能，有利于视力不好人群操作。一、产品硬件参数：（1）指纹登录：超薄、超小的指纹采集器，它采用业界领先的光学技术，具有抗强光及防假等功能。①传感器类型：光学②可接触面积：16.5×23mm（±5mm）③图片采集范围：15.24\*20.32mm(FAP20) （±5mm）④图像尺寸（px）：300×400⑤分辨率（dpi）：500DPI/256 grayscale(8-bit)模板尺寸： <2KB⑥通讯方式： USB 1.0/1.1/2.0⑦手指旋转角度：360°⑧操作系统：Windows 7/8/10/XP/vista（32/64bit）/Linux（32/64bit）/Android⑨电源电压：USB 5V，工作:250mA；待机：25mA⑩工作温度：-20～+50℃⑪工作湿度： 0-90% r.h.不结露⑫连接线：USB连接线/ 180cm⑬外观尺寸：49×49×18mm(L\*W\*H) （±5mm）（2）面部识别登录：拥有硕大的头部，支持水平0°到340°，垂直105°到15°的云台旋转角度，摄像头则内嵌于圆形外壳之内，镜头上下两侧各有一个红外灯，左右两侧各有一个收声麦克。图像尺寸为1080p，防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护以及视频水印等功能，可以灵活应对不同使用场景和网络情况。Wi-Fi频率范围为2.4GHz～2.4835GHz。（3）音乐放松器（真皮：头层小牛皮；按摩型音乐放松椅，将音乐和震动完美结合，操作中同时兼顾心理和生理的双重功能。）①音乐放松椅采用音乐治疗原理与震动技术，通过音乐治疗、视频减压、振动、达到缓解压力、改善情绪的放松效果，目前已应用于教育、医院或其他单位等领域。②音乐共振——应用前沿技术，高效放松减压音乐放松椅采用了国际前沿的音乐共振技术，使用者在聆听放松治疗音乐时，放松椅会生成随音乐旋律而变化的振动效果，使人体迅速进入深度放松状态。同时，放松椅通过视频减压等功能，实现视觉、听觉、振动觉的同步刺激，以达到高效放松、缓解压力的目的。③智能按摩体系——缓解肌肉紧张，身心同步放松来刺激相应部位的肌肉组织和皮下神经充分缓解使用者的身体疲劳感。④人体工学设计——贴合人体曲线，优化放松体验音乐放松椅的外形采用人体工学设计，内部填充柔软舒适的公仔棉，更加贴合人体曲线。同时可以自主调节椅子的展开程度和靠背的角度，通过零重力模式来减少臀部和背部的压迫面积，促进身体的血液循环，改善颈部、肩部、腰部的劳损状态，帮助使用者获得更优质的减压放松体验。（4）专业指夹式式生理采集传感器：指夹式三通道传感器采用波长为570纳米的双传感器，可测量脉搏、HRV、压力，灵敏度高、抗干扰性能优良，呼吸信号的采集使用一体化设计，有效的缩小了采集系统尺寸，结构合理，集成度更高。（5）操作台及电脑1.电脑:①CPU双核②集成显卡：4G③内存：1TB④硬盘：7200转⑤标准键盘：19.5"液晶，正版Windows 10。2.操作台：　①材质：ABS工程塑料②技术参数：Windows操作系统，嵌入式C语言。二、产品软件参数：（1）智能减压软件：身心放松健康检测反馈训练系统（指脉版）： 1.红外脉搏传感器：①该传感器使用嵌入式MEGA芯片系统；②可分析处理心率、HRV、PNN50等指标等；③通过无线传输方式与控制主机进行通信；④移动充电式，一次充电使用时间不低于12小时；⑤采用指套式，红外反射皮肤接触式；⑥可采集心率、HRV等相关指标，Rf/Tr双模；⑦采集范围：50-200次/分；⑧灵敏度：优于10uw/s；⑨响应速度：优于102v/s；⑩采集精度：±2%。2.系统功能：①数据无线传输，训练者如有需要，可以自如在治疗室走动，不受有线束缚。②生物反馈治疗-显示协调分数的曲线：系统自动记录HR（心率）参数是否在正常范围内，并给出图像和声音信号提示。③视听觉多渠道帮助患者识别并学会控制反馈信号，学习调节自己体内不随意的内脏机能及其他躯体机能。④监控非正常值及反馈：系统自动监控使用者的非正常值，主要表现为频率过高和过低。并通过图像或者声音的方式反馈给使用者。这些非正常值及其出现的时间都将被记录在反馈报告中。⑤信号的文字提示：软件中有文字提示功能，会提示在什么情况下超出了所设置的警戒范围。全中文界面。3.数据分析及统计①所有身心反馈训练均可以进行自动数据记录；②可对训练记录数据进行统计分析；③并针对训练记录可设定统计分析区段；④用曲线图、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；⑤自动生成报告，训练评价报告采用Word格式。4.三维场景训练①提供三维动画训练场景，让训练者实时观测自我训练效果；②训练场景包括：荷花、苹果树、日落等不少于3种三维训练场景。③放松视频学习5.学习中心采取真人指导训练；①包含腹式呼吸放松训练、渐进式放松训练、意象放松训练三种放松方式的训练教学视频。6.音乐放松椅①提供音乐放松训练功能；②支持音乐媒体管理，音乐文件的导入，播放列表。用曲线图、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；并自动生成训练评价报告，评价报告采用Word格式。③音乐反馈系统提供国家版权局计算机软件著作权登记证书，同时提供第三方检测单位出具的音乐放松椅电器检测报告复印件（检验项目应包含分类、标志和说明、对出和电部件的防护、工作温度下泄漏电流和电器强度、耐潮湿、泄漏电流和电器强度、机械强度），音乐放松椅提供第三方检测单位出具的有害物质报告复印件（报告内容含有游离甲醛含量的检测），检测标准符合GB/T 2912.1-2009,采用UV-Vis进行测定。极值MDL不得大于20mg/kg.检测结果不得含有甲醛，即N.D，检测结果为合格。） | 套 | 1 |
| 34 | 心理挂图 | 尺寸：40×60cm（±1cm），高清画质，进口松木裱框，环保喷漆，亚克力面板。心理咨询室专用错觉图片、放松性图片、风景图文、心理学家人物介绍等内容。 | 幅 | 5 |
| 35 | 沙盘游戏室管理制度挂图 | 尺寸：40×60cm（±1cm），高清画质，进口松木裱框，环保喷漆，亚克力面板。沙盘游戏室管理制度等内容。 | 幅 | 1 |
| 36 | 心理沙盘 | 一、亚克力内衬尺寸：标准沙盘：1个；内侧尺寸：57×72×7（cm）（±1cm）；外侧尺寸：60×75×10（cm）（±1cm）。二、总高度；总高度：65－100cm，以腰部高度为宜，此时砂箱大体可以置于视野之内。三、颜色：外侧涂深颜色或木本色，内侧涂蓝色。四、沙盘支架：木质。五、沙子：天然海沙≥15斤 | 套 | 1 |
| 37 | 实木沙具柜 | 全实木约80×30×160CM | 套 | 2 |
| 38 | 沙具 | 沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造。一、人物类：1.宗教、神话人物；2.不同时代、种族、名族、文化背景人物；3.真人；4.不同职业人物；5.情景人物；6.幻想、漫画卡通人物、神奇人物；7、战争、格斗人物；8、死亡象征物。二、动物类：1.四脚动物；2.鸟类；3.昆虫；4.水族；5.爬行类和两栖动物；6.神话、幻想动物和史前动物。三、植物类：草、树、花。四、建筑类：1.现代化都市建筑；2.田园风光建筑；3.不同国家；名族、宗教风格建筑；4.连接物和障碍物。五、生活用品类：1.家具家电；2.生活；3.照明物；。4.乐器、绘画。六、交通运输工具：1.陆地交通；2.飞行器；3.水上交通。七、食物类：包子、馒头等系列八、自然景物： 山、珊瑚、鹅卵石、贝壳、彩珠、彩石、彩虹、云、星星等九、军事： 战车、工事、铁丝网、坦克、枪炮等十、宗教： 佛、塔、教堂、鬼怪等 | 套 | 1 |
| 39 | 律动灯光控制器 | 1、四组（500W/组）红黄蓝绿独立显示高、中、低、全频频率信号，每组不少于15盏。2、连接负载类型：电压220V的任意阻性光源。3、输出频率：低频：125Hz～500Hz，中频：500Hz～4KkHz，高频：4kHz～8kHz,节奏125-20KHz；4、灯光光闪阈灵敏度：≥50dB；5、频率响应：20Hz～20KHz(-3dB 100KHz)；信噪比：≥90dB；6、环路输出功率：15W；7、电源电压：AC220V/50Hz；8、箱体规格：符合于标准机柜安装；9、产品符合教育部部颁标准聋校学科（L216003、L216004）及培智学校学科标准（P205008、P205009）。质量要求符合于JY0001－2003标准。10、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件。 | 套 | 1 |
| 40 | 震动控制器（振动和气动） | 1、可调音调：高音、中音、低音；2、至少具有3种外部输入设备的组合转换功能；3、供电电源：AC220V；4、平均工作电流：800mA；静态工作电流：140mA；噪音指数：≤48dB；5、最大输出功率：2×200W；谐波失真度：≤1％；频率范围：20Hz～2kHz；6、电源电压：AC220V/50Hz.7、箱体规格：符合于标准机柜安装。8、工作性能：绝缘性能 >500Ω.cm，耐压强度：不少于1250v，不击穿不闪烁。9、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件；  | 套 | 1 |
| 41 | 震动激励源 | 1、功率: 额定50 瓦；峰值功率100 瓦2、阻抗: 4 欧姆3、使用频响范围: 20 to 80 Hz4、 Fs: 40 Hz5、力度: 30 lbs. per ft.6、尺寸:直径 155mm。高度 60mm7、镀金接线柱，重1.41KG/只 | 只 | 8 |
| 42 | 音乐可视化系统 | 1、电压：AC220V；2、光源类型：LED灯；3、单个ＬＥＤ功率：5W；4、材质：铝合金。5、使用寿命:大于等于5000小时； 6、由红，绿，蓝，黄四种ＬＥＤ灯及灯带组成，其相同颜色ＬＥＤ灯及灯带色温相同，并与音乐高频、中频、低频和节奏相配合实现了声音的可视化。 7、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件；  | 套 | 1 |
| 43 | 横向气导功放 | １、输出功率100W+100W；额定频率：50HZ；静态小号功率：<15W；２、频率响应：20HZ-20KHZ；信噪比：≥90dB；分离度：30dB；谐波互调失真：≤0.2%；电压：AC220V/ 50HZ；阻抗范围：4-16Ω；灵敏度：100dB；３、净重：7.4Kg；尺寸：约430mm×350mm×145mm。 | 台 | 1 |
| 44 | 横向气导音箱 | １、功率：50-220W；峰值功率：440W；２、频率响应：47HZ-20KHZ；３、音响阻抗：6Ω；４、灵敏度：87±3dB；５、音响尺寸：约516mm×310mm×285mm；包装尺寸：约720mm×390mm×630mm；净重：约21kg/25kg；６、单元组成：2只10英寸低音喇叭；4只3.5英寸高音喇叭；磁钢：低音喇叭120双磁35芯，高音喇叭55双磁14芯。 | 只 | 2 |
| 45 | 律动传输系统 | 专业的低噪声传输系统，亮度 2800(流明)，标准分辨率，1024X768dpi，对比度：1001-3000:1；转换光源，超高压汞灯泡，显示技术：三片 LCD，支持 2D 转 3Dn，变焦 1.2 倍，屏幕宽高比例 4:3，转换比例 4 比 3。 | 台 | 1 |
| 46 | 电动100英寸幕布 | 壁挂式投影屏幕,HT100寸，电动控制。增益大于2.4 倍，有效散射角>32°，彩色还原性好，白昼成像清晰。绿色环保的幕面材料，无任何气味，幕面平整度好。 | 套 | 1 |
| 47 | 墙面落地镜 | 尺寸：8-10㎡镜面墙（9mm木工板基层，5mm银镜）；质量要求符合于JY0001－2003标准；阻燃符合于GB 6675-2014标准；环保符合于GB 18584-2001、GB 21550标准。 | 套 | 1 |
| 48 | 音律可视化显示系统 | 1、尺寸：不小于60×16cm2、具有8种音轨显示模式，每种显示模式可进行8种颜色的转换，共64种模式+颜色的变换组合，3、按键功能转换：按键一：可视化音律模式转换键，可进行同一种音律颜色下不同音律模式的转换；按键二：可视化音颜色转换键，可进行同一种音律模式下下不同音律颜色的转换。 | 套 | 1 |
| 49 | 音频视频信号源 | 1、处理器≥I5-7200U，2、内存≥4G DDR3L，3、硬盘：1.0TB +128G SSD，4、显卡AMD®Radeon™ R5 M420 2GB DDR3L 独立显卡，5、屏幕14寸 1366\*768 LED背光 16:9，6、接口：HDMI+VGA双接口，音频端口 耳机、麦克风二合一接口。 | 台 | 1 |
| 50 | 律动调音控制台 | 1、阻抗：约20K； 2、最大输入电平：+20dBu3、均衡器立体声道：低频：80Hz/±15dB；中频：2.5KHz/±15dB；高频：12KHz/±15dB； 4、Aux Sends阻抗：约110； 最大输入电平：+20dBu信噪比：110dB-加权 ； 失真 (总谐波失真 + 噪声)：0.01%5、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件。  | 套 | 1 |
| 51 | 调频无线话筒传声器 | １、频率范围：UHF500MHz～865MHz；调制方式：FM；２、频率偏移：＜±10ppm；动态范围：＞105dB；谐波失真：＜0.5%；频率响应：40Hz～15KHz；音频输出：0～400mV；３、最大使用距离：100米；４、通道数：2通道。５、接收机参数：电源电压：AC220V(DC16V)；工作电流：＜350mA；灵敏度：5dB微伏特；镜像抑制：＞80dB（杂散抑制同参数）；频率响应：40Hz～15KHz。６、发射机参数：电源电压：3V 1.5V电池；工作电流：＜30mA；最大频偏：±10KHz；信噪比：98dB；动态范围：＞105dB；频率响应：40Hz~15KHz；连续使用时间：6～8小时。 | 台 | 1 |
| 52 | 控制机柜 | 1、产品尺寸（mm）：约620×460×870，2、喷涂工艺，钢制机身，预留线孔位。3、高度可调，可调范围870-1070mm。4、质量要求符合于JY0001－2003标准；阻燃符合于GB 6675-2014标准；环保符合于GB 18584-2001、GB 21550标准。 | 个 | 1 |
| 53 | 地台散热循环系统 | 1、风扇尺寸：约120×120mm；2、额定电压、电流：12V，0.22A。 | 套 | 1 |
| 54 | 移动升降把杆 | 1、材质：把杆为优质水曲柳；底座为环保树脂。2、高度可调,70-110cm；3、高低2组设置；4、固定装置：双锁死螺旋扣。5、根据待建律动室具体墙壁尺寸安装，专业级舞蹈把杆6、额定承载：100kg。7、质量要求符合于JY0001－2003标准；阻燃符合于GB 6675-2014标准；环保符合于GB 18584-2001、GB 21550标准。 | 米 | 12 |
| 55 | 电源、时序器 | 1、额定输出电压：交流220V 、60Hz2、可控制电源：8路； 3、每路动作延时时间：1秒4、供电电源：VAC 50/60Hz 30A； 5、每路输出带指示灯6、锁匙开关控制电源 7、单路额定输出电源：30A | 套 | 1 |
| 56 | 顶部装修 | 1、石膏板造型吊顶（泰山9.5mm石膏板、38mm主龙骨、50系列副龙骨、M8全丝吊杆）2、墙面符合国标环保乳胶漆；3、综合布线（照明灯线：2.5㎡铜芯软线）律动灯线：1.5㎡铜芯软线音响线：常规音响线线管：20PVC线管） | 平方米 | 80 |
| 57 | 震动地板 | 1、防腐木地台（骨架：40×60mm防腐木（双层）、20×20mm小立柱、15mm多层板）（±5mm）；2、强化地板（12mm复合木地板）；3、地面设备线：1.5㎡铜芯软线；4、线管：20PVC线管 | 平方米 | 80 |
| 58 | 圆环投射灯光音乐跳（地垫式） | 1、质量要求符合于JY0001－2003标准；阻燃符合于GB 6675-2014标准；环保符合于GB 18584-2001、GB 21550-2008标准。2、4种游戏模式，包括:顺序模式、全亮模式、全灭模式、自由模式。3、可速度调节，音量调节；4、支持USB热插拔，可更换音乐；5、内置无线接收及发射装置；6、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC7、圆环尺寸：直径1600mm（±5mm），地垫尺寸：2000×2000×50mm（±5mm）。8、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件。 | 套 | 1 |
| 59 | 音律泡泡管（2水柱） | 1、不少于8个模式；2、水柱2根；3、换水水泵一台；4、产品尺寸：1040mm×1040mm×2000mm（±5mm）；5、支持USB热插拔，音乐可置换。 | 套 | 1 |
| 60 | 动感彩轮 | 1、木质电子箱1件2、阻燃材料软包保护套1件3、 AC220V三芯线1根4、输入电压:220VAC；工作电压:12VDC。5、额定功率：小于40W6、尺寸：600×900×120mm（±5mm）7、可控制动感彩轮的颜色变换及转动快慢速度、方向，训练视觉感知能力，四个按钮控制。8、伴有烟花声控按钮。9、内置无线接收及发送装置。10、支持USB热插拔，音乐可更换。 | 套 | 1 |
| 61 | 小鱼触摸变色捉灯游戏箱 | 1、木质电子箱1件2、阻燃材料软包保护套1件3、 AC220V三芯线1根4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。5、额定功率：小于40W6、尺寸：1000×800×120mm（±5mm）7、产品共4种模式，游戏过程中，用手掌触摸面板上小鱼来玩游戏，同时伴随声音，当长时间触摸同一个鱼时，鱼的灯光会有渐变色。8、支持USB热插拔，可更换音乐。内置无线接收及发射装置。 | 套 | 1 |
| 62 | 嗅觉感知训练器 | 1，输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。2，规格尺寸：600×900×120mm（±5mm）。3.含各种香精油 4-6 种。4、产品有无声模式和有声模式，共4种声音。5、支持USB热插拔，音乐可更换。 6、按钮点亮后对应此按钮的预置气味将通过飘香器散发出来，刺激学生的嗅觉，引起他（她）的兴趣。 7、产品共有2种模式，有声模式和无声模式，共4个按键，每个按键控制一种飘香器的开与关。 8、内置无线接收及发射装置。9、12V 安全电压。 | 套 | 1 |
| 63 | 多感官认知训练箱 | 1、规格：1200mm×900mm×120mm（±5mm）；2、不同的形状及颜色软件-8Nos，图案配对咭，音量调节；3、至少共有4种模式，32种声音； 4、木质电子箱1件；5、阻燃材料软包保护套1件；6、 AC220V三芯线1根；7、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC；8、额定功率：小于40W；9、 支持USB热插拔，可更换音乐；10、内置无线接收与发射装置； 11、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件；  | 套 | 1 |
| 64 | 无尽深度镜灯 | 1，输入电压:220VAC ，工作电压:12VDC。2，规格尺寸：600×900×120mm（±5mm）。3，模式；具有 4 种颜色变换，4 种模式变换功能由小类灯泡与简片组合而成，透过灯光与镜片的反射效果，产生大小不同层次的圆形灯点圆案，镜内灯泡具闪烁功能，产生幻彩的视觉效果。4、具有声控功能，控制声音的变化。 5、四色按钮分别为：模式、速度、暂停、渐近四种功能控制。 6、支持USB热插拔，音乐可更换。  | 套 | 1 |
| 65 | 多感官触感训练组合 | 1、木质电子箱1件2、阻燃材料软包保护套1件3、 AC220V三芯线1根4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。5、额定功率：小于40W6、尺寸：1200×750×120mm（±5mm）7、支持USB热插拔，教师可根据训练内容更换音乐。 | 套 | 1 |
| 66 | 视觉、注意力训练模块 | 1、材质：本体：采用ABS工程环保塑料及亚克力结合制作；配件：不少于6张亚克力训练卡片； 2、规格：本体：500×400×70mm（±5mm）；配件：210×210×3mm（±5mm）；3、操作控制面板采用7寸触摸LCD液晶屏；训练面板采用12寸触摸屏；4、训练面板采用多点触摸控制；LED多点显示，可显示矩阵数为3\*3；4\*4；5\*5；5、音频输出方式：2.1声道；6、功率：小于50W；7、输入电压：220VAC；8、信噪比：大于85DB；9、产品分为视觉训练模式和注意力训模式。注意力训练模式不少于3种训练层级； 10、注意力训练模式每个层次对应一张舒尔特训练卡片。共6张；11、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件。 | 套 | 1 |
| 67 | 幻彩波波池(小) | 1、不少于8种模式；2、尺寸：1500×1500×640mm（±5mm）；3、内置振动器1个，触觉开关4个；4、内置无线接收及发射装置，支持USB热插拔，教师可根据训练内容更换音乐。 | 套 | 1 |
| 68 | 音乐软件楼梯 | 1、不少于4种模式；2、尺寸：750×620×640mm（±5mm）；3、支持USB热插拔，教师可根据训练内容更换音乐。 | 套 | 1 |
| 69 | 颗粒触觉椅 | 1、表面优质PU革，内部采用白色绸布，填充发泡颗粒。质轻、柔软、舒适。2、尺寸：Φ1000\*900mm（±5mm） | 套 | 1 |
| 70 | 钢琴地垫 | 1、产品不少于3种模式，代表钢琴音高、低、中的三个音阶；通过踩踏琴键就会有相应的琴音响起。2、控制箱1件3、琴键地垫1套(长方形地垫2块共8键)4、AC220V电源线1根5、输入电压:220VAC，工作电压:12VDC。6、额定功率：小于40W7、支持USB热插拔，音乐可置换。8、尺寸：地垫：1500×400×50mm²块（±5mm），主控箱：400×300×80mm（±5mm）。 | 套 | 1 |
| 71 | 旋转镜球 | 透过镜球旋转反射的光影，可带动对视觉感官较弱的游戏者，加强留意四周环境空间的关注，有助对空间判断及沟通能力的提升。采用针对弱能人士的特慢旋转速镜球，此器材需与4色射灯或单色射灯互相配合使用，电压220V。 | 套 | 1 |
| 72 | 4色射灯 | 透过4色射灯的投射光影，刺激游戏者的视觉感官，加强留意四周环境空间的关注，有助对空间判断及沟通能力的提升。此器材需与旋转镜球互相配合使用，电压220V。 | 套 | 1 |
| 73 | 换色效果器 | 1、红黄蓝绿四种颜色按一定顺序轮流变换。2、输入电压:220VAC 工作电压:220VAC。3、透过4色射灯的投射光影,刺激游戏者的视觉感官,加强留意四周环境空间的关注,有助对空间的判断及沟通能力的提升.此器材可与旋转镜球互相配合使用。 | 套 | 1 |
| 74 | 卡通墙体彩绘 | 功能：增强房间的整体氛围，鲜明的色彩与训练器材搭配，是整个训练室的完美结合参数：根据实际尺寸定制各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆。 | 平方米 | 68 |
| 75 | 单色墙垫 | 功能：保护与整体环境装饰作用，环保软体和高级木材组合墙垫制作，除可减轻墙垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者的安全。1、规格：800×1200×35mm；2、材质：外层：PU皮革，软体：EPE高分子发泡棉和海绵组成； | 平方米 | 41 |
| 76 | 单色地垫 | 1、规格：1000×1000×50mm；2、材质：外层：PU皮革，软体：EPE高分子发泡棉和海绵组成； | 平方米 | 70 |
| 77 | 孤独症儿童评估及干预系统平台 | 1.发展性评估：主要对发展能力进行评估，主要包括感知觉、粗大动作、精细动作、语言与沟通、社会交往、生活自理、情绪行为八个方面，系统将评估与教育康复训练相结合。一共495道评估试题。2.系统平台的科学管理：根据需求，可以把参与人员划分为管理员、班主任。3.系统功能包括：（1）信息管理（2）发展评估（3）教育计划（4）康复转衔等。4.信息管理：包括查看本学生信息信息、编辑学生信息、添加学生更多信息和删除等功能。5.发展性评估与训练建议包括 ：①感知觉评估与训练建议②粗大动作评估与训练建议③精细动作评估与训练建议④语言与沟通评估与训练建议⑤认知评估与训练建议⑥社会交往评估与训练建议⑦生活自理评估与训练建议⑧情绪与行为评估与训练建议6.评估说明自动显示：对于每一个评估项目，简单直接，不用记忆，轻松上手。7.单次评估结果分析：每次评估结束后系统会自动生成单次评估表结果，评估结果包括儿童发展情况剖面图、评估值分类统计、评估结果分析表生成、个别化教育计划的制定。8.评估记录自动保存：系统会定时对每次的评估记录自动预保存。9.评估记录预保存：用户在没有完成评估时也可以预先保存，完成评估后再提交数据，作为正式评估依据。10.查看评估记录：对每一个领域的每一个学生的评估记录自动汇总保存，对于多次评估记录以时间顺序排列呈现，可以实现对每一次评估记录的查看评估信息、查看评估结果分析、修改评估分析表及个别化计划等功能。11.发展情况剖面图：根据学生的信息自动生成每一次评估的儿童发展情况剖面图，分析图内容包括该学生的实际发展年龄、最近发展区、生理发展年龄等信息。12.情绪行为表现图：根据学生的信息自动生成每一次情绪行为评估的情绪行为表现图，分析图内容包括情绪行为的评估项目类别、评估项目序号和评估分值分布等信息。13.康复效果折线图：对于每一个领域的各次评估记录汇总分析，将每次的评估成绩以折线相连，自动呈现康复的效果走向。14.评估信息汇总：系统自动对每一个儿童生成评估信息汇总表，汇总表的内容包括：学生基本信息、评估记录得分雷达图、发展剖面图、儿童情绪行为表现图、儿童八大领域评估结果分析表和八大领域个别化教育计划等综合信息，一目了然，方便保存和打印。15.个别化教育计划：系统自动对每一个领域的每一次评估生成单次评估的个别化教育计划，个别化教育计划内容包括：康复领域、长期目标、短期目标,不同时期的个别化训练计划能有效保存。16.查看和打印的内容：（1）基本信息 （2）每次评估记录表（3）每次儿童发展情况剖面图（4）每次儿童情绪行为表现图（5）每次评估结果分析表（6）康复效果折线图（7）评估信息汇总表 （8）每次个别化教育计划（9）每次康复教育教案17.配件：使用说明书1套。工作台：ABS工程塑料材质，带万向轮，无毒环保评估工具：感知觉专业评估工具1套、粗大动作专业评估工具1套、精细动作专业评估工具1套、语言沟通专业评估工具1套、认知专业评估工具1套、社会交往专业评估工具1套、情绪与行为专业评估工具1套。配备专用收纳箱。配备专用的收纳柜。硬件配置：1、电脑主机I5配置、2GB独立显卡、500GB硬盘；键盘；鼠标 2、19寸触屏液晶显示器；3、有源音箱 4、隔离变压器 5、彩色喷墨打印机 6、专业拾音麦克风 7、高清摄像头 8、单通道低通滤波器 9、ABS工作台车 | 套 | 1 |
| 78 | 视觉教具教材套装 | 社交故事及视觉策略的教学套件，专门为训练孤独症儿童而设计，介绍社交故事和视觉策略的应用方法、训练原则、施行心得和成效评估，并提供清晰的理论基础和个案参考，让家长和教育工作者可以更有效地帮助孤独症儿童学习，促进他们的社交和沟通能力，并减少制作素材的时间。 | 套 | 1 |
| 79 | 教学教具 | 1、眼明手快（新）游戏；2、小熊教具；多功能卡片；教学卡片（1、2）；3、孤独症儿童训练指南套装全新简体中文版；4、以琳教学玩具；插棒游戏；自闭症教学教材：《应用行为分析法》、《孩子，你是我眼中的瞳人走出自闭纲要》、《训练手册》、《评估系统与课程指南》、《精细训练手册》 、《语言教程》、《交流》；5、教学光盘； | 套 | 1 |
| 80 | 言语沟通器 | 1、录音：用户可自选卡片进行录音，所录声音不随电池用尽或关机而消失。再次录音会覆盖该位置原有储存，本机储存芯片总录音时长不少于16分钟。（4层页面设计）2、模式：共分为四种模式，模式一：12键模式，模式二：4键模式，模式三：2键模式，模式四：1键模式。沟通卡：配置50张沟通卡片，插入卡片即可使用。4、页面所在层设置：根据不同学生的需求我们可以设置录音和放音的所在层，页面上指示灯1/2/3/4分别对应4层页面。5、沟通图库：配置沟通图库优盘，专业的图库数量不少于2000份，便于老师制作个性化的沟通卡。6、特殊开关模式：本机可使用3.5mm标准插头的特殊开关，按压特殊开关进行沟通，为肢体不便人士提供便利。7、巡检成句模式：插好特殊开关，按特殊按钮，进入巡检成句模式，本机开始顺序播报，播报过程中，根据听到的想要表达的声音播报按压特殊开关，全部播报完毕后，本机按照使用者所选（特殊按钮选择位置顺序）组成整句，再次播报。8、本沟通板可外接耳机或功放，以适用不同障碍人士要求使用。配置：沟通板一台：沟通板面不小于9.6英寸；沟通卡不少于50张；特殊开关一台。 | 套 | 1 |
| 81 | 孤独症儿童认知及语言训练用具 | 本训练用具根据儿童成长的不同时期以及能力点的需求进行分类设计的，包括：认知类的教学卡片、启发智力卡片、语言能力训练卡片、社会教育指导卡片以及生活自理方面等2900张卡片。卡片分为：初级、中级、高级。通过学习可以提高孩子的认知理解能力，丰富语言的发展，提高逻辑思维能力，锻炼生活自理社交能力。 | 套 | 1 |
| 82 | 特殊学生教玩具-太阳花 | 1、通过轻触特殊按压开关，太阳花可以播放不少于60首音乐；2、特殊按压开关接口为3.5mm（±1mm），按压面直径的不小于90mm（±5mm）；3、特殊按压开关激活力量：100（GR）；4、特殊按压开关电缆长度：185±5cm（±1cm）；5、太阳花：长度（30-34）cm（±1cm），材质软绒毛，填充物为三维PP綿，电源：3\*AA电池；6、太阳花开关接口：3.5mm。硬件配置：特殊按压开关1个，太阳花一套。 | 套 | 1 |
| 83 | 特殊学生教玩具-折耳兔 | 1、折耳兔具有两个3.5mm（±1mm）的特殊按压开关接口，可音乐播放和唱歌；2、折耳朵兔自带两个手指开关，可进行音乐播放和唱歌；3、折耳兔长度：35cm，材质：软毛绒，填充物：环保的三维PP棉；4、特殊按压开关接口为3.5mm（±1mm），按压面的直径不小于90mm；5、特殊按压开关激活力量：100（GR）；6、特殊按压开关电缆长度：185±5cm（±1cm）；硬件配置：特殊按压开关2个，折耳兔一套。 | 套 | 1 |
| 84 | 特殊学生教玩具-小恐龙 | 产品描述：1、小恐龙具有两个3.5mm（±1mm）的特殊按压开关接口，1个接口可录音，另外1个接口可播放录音；2、小恐龙自带两个手指开关，可进行录音和播放录音；3、小恐龙长度：36cm，材质：软毛绒，填充物：环保的三维PP棉；4、特殊按压开关接口为3.5mm（±1mm），按压面的直径不小于90mm；5、特殊按压开关激活力量：100（GR）；6、特殊按压开关电缆长度：185±5cm；硬件配置：特殊按压开关2个，小恐龙一套。 | 套 | 1 |
| 85 | 心理障碍干预卡片 | 包括我很快乐、我不想生气、我不愿悲伤、我不会害怕、我不怕孤独、我不要烦恼、我不要焦虑等10个单元主题，男生女生指导卡片两个版本。心理障碍干预卡片根据情绪管理四部曲：觉察、接纳、表达、陶冶设计而成，可按情绪觉察，情绪探索，情绪表达卡，积极情绪唤醒4个步骤进行训练。由我很快乐、我不想生气、我不愿悲伤、我不会害怕等10个单元主题组成，旨在帮助儿童学会觉察、接纳、表达和陶冶自我情绪，丰富他们的情感体验，同时培养情绪管理能力，训练内容为生活中常会体验的基本情绪或高级情绪情感，如：快乐、生气、悲伤、害怕等，通过对多种情绪的体验，引导儿童形成健康的心态和积极乐观的生活态度。卡片既可以作为特殊儿童进行心理障碍干预的用具，也可作为普通儿童塑造健康、积极、乐观生活态度的工具。 | 套 | 1 |
| 86 | 音视频设备（听力语言） | 一、振动传导功能模块软件： 1.振动传导功能软件为学生提供声音除外的振动刺激方式，插入设备后软件即可控制振动的开关及强度（与音信号转换电信号无关），软件系统自动提示振动模式和普通模式选择。2.软件可设置振动的强度：大中小，提高学生学习的效率和体验感。二、辅助沟通模块：1.沟通符号分为人物类、日常动作、实物、意见表达、情绪状态、玩具活动、地垫、衣物穿戴、日常用品、交通工具、天气、身体器官等不少于20个大类，不少于700个核心沟通词汇。2.组句栏可以扩充到不少于18个词汇，一次性发声沟通词汇不少于18个词汇。3.辅助沟通界面的背景为彩色，便于学生视觉区域归类。三、噪声检测模块：1.环境噪声监测：一键进行环境噪声监测得出分贝，并自动判别出检测噪声的类似环境。2.系统可以建构出20种不同的噪声播放环境，满足学生的学习需求。四、听觉感知功能模块： 1.在异同分辨、响度感知、时长感知、节拍感知、音高感知、旋律感知和空间感知模块的训练前，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。2.在异同分辨、响度感知、时长感知、节拍感知、音高感知、旋律感知和空间感知模块的训练前，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。五、语音识别训练模式：1.在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。2.在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。感知测试和语音测试模式：在感知测试和语音识别测试模块的训练前，可以建构模拟不少于16种组合噪声类型的场景到语音播放中。六、构音训练模块：1.构音训练模块包含：构音一阶（y/w）、构音二阶（b/m/d/h）、构音三阶(p/t/g/k/n)、构音四阶(f/j/q/x)、构音五阶(L/z/s/r)和构音六阶(c/zh/ch/sh)，训练形式包含单字、词语和句子。2.构音训练模块中单字训练，每次都会在题库中随机抽出10个汉字进行学习，单字训练内容包含y/w/b/m/d/h/p/t/g/k/n/f/j/q/x/L/z/s/r/c/zh/ch/sh，每个单字训练内容都有专业老师的针对该内容的讲解视频，并演示训练方法。3.构音训练模块中的单字和词语都有口型对比视频。 七、激发反馈模块：1.激发反馈模块有低阶和高阶的内容，低阶内容至少包含：胡萝卜、梨、排骨、柠檬、猴子、猫、面包、火龙果、蜜蜂、牛、一、姨、已、亿、鸡、及、挤、继、咪、迷、米、秘、失、时、使、是、出、厨、楚、处、哥、隔、葛、各、沙、啥、傻、煞、磕、咳、可、克、书、熟、鼠、树、呲、辞、此、次、泼、婆、叵、迫、失、时、使、是、猪、竹、主、住、撸、卢、卤、录、须、徐、许、旭、逼、鼻、笔、必、批、皮、匹、屁。高阶内容至少包含：吉他、零、彩、直升飞机、九、书包、小鸡、手提包、夹克、手表、梯形、海豚、螃蟹、球鞋、背包、跟、哏、艮、茛、掰、白、百、败、优、游、友、右、虽、随、髓、岁、灰、回、悔、慧、轻、情、请、庆、分、坟、粉、粪、靴、学、雪、穴、音、银、饮、印、餐、残、惨、残、穿、船、喘、串、砰、鹏、捧、碰、喵、苗、秒、庙、妞、牛、扭、拗、接、杰、姐、借、 憨、韩、喊、汗、拈、粘、碾、念、糟、凿、枣、皂、深、神、沈、肾、包、薄、宝、豹、齁、猴、吼、厚、凹、熬、袄、澳、秧、羊、养、样、捞、劳、老、酪、方、房、仿、放、晕、云、允、运、飞、肥、匪、费、汪、王、往、忘、挑、条、挑、跳、招、着、找、照、嗨、还、海、害、嚷、瓤、壤、让、星、行、醒、兴、嘬、昨、左、坐、风、逢、讽、凤。2.激发反馈模块预录制了标准化的训练内容音频，并与音频同步呈现音量和音调的动画视频，用户也可自主录制音频，录制音频的音调和音量可以用动画的形式呈现波形图，并自动匹配标准化的音调和音量动画，越接近得分越高，同时给出得分，使语训可视化。八、硬件参数：1.外型尺寸不小于32×26×12cm，外壳为ABS材料，可以防摔；2.内置5600mAh电池。3.电源按钮和音量按钮嵌入到外壳中，便于操作和防摔。4.存储： 32GB+云存储，可音视频播放及存储。5.硬件内置双通道100dB高保真扬声器，出音口面向使用者方向，保障音频输出的。6.硬件内置双麦克风列阵，保障高清录制语音。7.振动马达（非骨传导）：尺寸不小于58×54×15mm，材质为ABS和硅胶。九、本产品须符合《强制性产品认证实施规则 音视频设备CNCA-C08-01:2014》的要求，提供本产品3C认证证书佐证。 | 套 | 1 |
| 87 | ABA康复训练用具 | 卡片大小：6寸,160mm×100mm（±5mm），900张卡片；卡片内容：ABA认知卡套装、彩色图案制作工艺：相纸、纯手工双面塑封、防水、放撕、防晒、防褪色、防墨污使用功能：1、适用于自闭症、发育迟缓、唐宝宝等儿童；2、基础实物、初级认知、高级认知、逻辑思维等； | 套 | 1 |
| 88 | 彩虹型沟通认知板 | 1、沟通模板可自由设定，不少于10种模式；2、播放方式分为组合朗读和直接朗读，可满足不同沟通障碍者的需求；3、系统自带数据库，不少于23种类词汇，含不少于530个核心词汇；4、可进行版面之间的超链接功能，可极大扩充词汇内容；5、系统自带各类沟通模板，不少于500张，便于用户使用；沟通素材可自主编辑录制及选用。6、安卓操作系统平台：四核处理器，16GB储存空间，8寸屏幕尺寸 | 台 | 2 |
| 89 | 言语沟通器 | 1、录音：用户可自选卡片进行录音，所录声音不随电池用尽或关机而消失。再次录音会覆盖该位置原有储存，本机储存芯片总录音时长至少16分钟。（4层页面设计）2、模式：共分为四种模式，模式一：12键模式；模式二：4键模式；模式三：2键模式；模式四：1键模式。3、沟通卡：配置不少于50张沟通卡片，插入卡片即可使用。4、页面所在层设置：根据不同学生的需求我们可以设置录音和放音的所在层，页面上指示灯1/2/3/4分别对应4层页面。5、沟通图库：配置沟通图库优盘，专业的图库数量不少于2000份，便于老师制作个性化的沟通卡。6、特殊开关模式：本机可使用3.5mm标准插头的特殊开关，按压特殊开关进行沟通，为肢体不便人士提供便利。7、巡检成句模式：插好特殊开关，按特殊按钮，进入巡检成句模式，本机开始顺序播报，播报过程中，根据听到的想要表达的声音播报按压特殊开关，全部播报完毕后，本机按照使用者所选（特殊按钮选择位置顺序）组成整句，再次播报。8、本沟通板可外接耳机或功放，以适用不同障碍人士要求使用。 | 套 | 1 |
| 90 | 拓展型--沟通认知板 | 1.主界面由36个核心词汇构成，可自由组合词组、句子，并在播放栏进行播放。2.可自由设置行\*列的方式，行和列可从1扩展到8。3.系统包含不少于3000份的沟通词汇，用户可完成替代性沟通。4.沟通模板、背景、格子的颜色都可以进行自由设定。5.版面排列可自由设置，可自主调整。6.可进行模板的超链接的功能。7.可进行文字、语音速度、播放栏的设定。8.安卓系统，4核处理器，10.1寸屏幕，32GB存储空间。 | 台 | 1 |
| 91 | 核心语汇成长沟通训练系统 | 1、包装尺寸：60×40×10cm（±1cm）；2、材质：纸、PVC等；3、功能：可录音和放音；4、实现方式：通过带有感光设备的仪器来感应印刷品的OID光学辨别编码，由主控芯片根据OID实现声音的录和播；5、语言种类：可通过版面纸张上语言标识进行切换；6、印刷纸张版面其他功能键：清除键、整句发音、记忆键、录音键、记忆格；7、课程：不少于3套教学活动设计；8、声音播放移频处理功能：课件版面包括原音、稍慢、最慢、正音、智能型加大、子音高频位移、子音高频压缩、子音极致移频、压至中频、压至低频功能，在切换功能后，可将核心语汇声音重新定义，协助不同状态听损者从不同角度切入，重新认识声音，建立声音经验；9、产品组成： （1）点读笔：具有OID光学辨别编码功能的红外扫描笔。（2）教材组：共计不少于23张具有OID光学辨别编码的印刷纸张，分名词篇、句型篇和问答篇。名词篇：不少于共5张，不少于40个词汇。句型篇：不少于共10张，不少于10个常用句型。问答篇：不少于共8张，每个版面都包含疑问句、肯定句和否定句三种基本句型。（3）U-pad：为17-18mm长宽、厚度1mm正方形特殊材料制成，印刷有OID光学辨别编码，可贴于多种材质之上可重复使用，每套至少含40个。（4）录音白板：具有OID光学辨别编码的光面卡纸（尺寸：297mm×210mm），使用时通过白板笔书写易擦，通过点读笔进行录音和播放。 | 套 | 1 |
| 92 | 教学图库支持工具系统 | 1、系统图库包含彩色和黑白图片，视图按动作、成人、动物等不同类型分类。 2、系统自带4类模型的15种设备模板，可选1/2/4/8/12/18/24/32等格数进行模板编辑，编辑好的模板可以直接打印。 3、教学图库支持工具系统可以和沟通辅具进行数据传输生成识别码并可进行打印，沟通辅具可以识别软件生成的识别码。 4、系统自带20种操作模板，包括减、周计划、哪里的声音、属于什么、数字拼盘、日程、时钟、计数、购物列表、通讯薄内容等格式。 5、配置11种页面集实例，包括动物园、发现5点不同、哪里的声音、天气、对照单词、感觉、拼盘游戏、日程、草莓威化饼、通讯簿及阴影等内容。 6、用户可以使用调色板对数据库中图片进行颜色修改，支持颜色自定义选择。 7、投标文件中提供CMA认证体系检测机构出具的检验报告复印件。 | 套 | 1 |
| 93 | 言语语言听觉认知综合训练系统 | 1、通过动画，直观地描绘每个发音的舌的构音方式，并辅以文字说明。 2、结合实际生活，通过主题式教学，对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学，并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式，提高学生学习的兴趣，并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后，还会发给学生通关奖励，让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进，符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音，让学生对声音有个直观的感受。8、为了扩大软件系统的应用性，适合不同的场景，要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性：软件可同时适用于IOS、安卓和微软操作系统。9、言语训练：河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。10、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；11、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。12、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 | 套 | 1 |
| 94 | 视觉提示沟通板 | 1.沟通板尺寸：30×20×4cm（±5mm）；材料为亚克力、实木夹板、和金属磁板；2.沟通板由三层组成：（1）表面为透明亚克力材料，厚度不小于2mm；（2）中间层为9格的键盘框；（3）底层为插沟通卡的区域，沟通卡的尺寸不小于25x15cm；3.配有磁力笔1支，可将金属磁板吸入相应的9个键盘框中，完成沟通及游戏动作；4.全套有3种不同颜色的功能区，共12块金属磁板；5.全套配有10张沟通卡，沟通词汇不少于90个；配有日常用品、天气、情绪、动物、乐器、交通工具、人物和自然模块；6.具有10张游戏卡，包含认识数量、比较多少、图形认知、空间位置、健康食物、分类、物体属性、找影子和轮廓匹配等内容，可自动生成答案。 | 套 | 1 |
| 95 | 特殊教育课程训练包 | 1.符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助沟通设备内的一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学。2.时间表主题：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置PVC时间表一张，时间表中带有8个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸不小于29×20cm。3.图片拼图主题：介绍新的概念，可引发背景的知识，塑料拼图板尺寸不小于8.5×5cmmm（±5mm）,拼图板背面为6个圆孔，便于学生操作使用。4.词汇主题：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置5张PVC材质的词汇主题表，尺寸不小于29×20cm。（1）词汇表认知主题：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有4个魔术粘；（2）水果主题：水果组句子；（3）蔬菜主题：蔬菜组句子；（4）吃的主题；（5）喝的主题。5.读书主题：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“常见的蔬菜水果”主题书，构建学生的背景知识。6.配对主题：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力。7.休闲活动主题：让学生在跟主题相关的有趣活动中庆祝所学到的知识。8.宾果配对游戏主题：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置10张PVC配对板（尺寸不小于29×20cm），16张PVC水果蔬菜卡（尺寸不小于6.5×6.5cm），32块塑料游戏圆片。9.棋盘游戏主题：配置1个泡沫骰子和20张PVC卡片（尺寸不小于8×5cm）。10.测试主题：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置5张PVC材质的词汇主题表，尺寸不小于29×20cm，都可反复使用。11.配置沟通册/词汇表：配有PVC沟通板的册子和主题词汇表共12张（尺寸不小于29×20cm）；沟通册的主题包含：小单词、动作、描述、日期和时间、快捷短语、春节、音乐、游戏、吃饭、读书和影视。在沟通册封面，可清晰呈现出12个分类主题，便于学生精确查找内容。12.沟通册按照6×6的网格，其中6张为通用沟通板，6张为特定的场景主题，共有300个常用沟通词汇，满足生活及教学所需。13.教师指导手册:详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案等。 | 套 | 1 |
| 96 | 多感官体感训练仪 | 硬件配置：1、充电底座1个：尺寸不小于165×95×40mm；2、教具2个：尺寸不小于42×42×42mm，屏幕不小于1.4寸；3、教具：材质为硅胶；4、电池为可充内置锂电池，可以进行无线WIFI连接，双声道扬声器。 | 套 | 1 |
| 97 | 学生语言评估及训练云平台（专业版） | 一、档案管理模式1、个人档案：（1）可以进行学生的姓名、出生日期及籍贯等基本信息记录；（2）可以进行诊断记录的填写，包含自闭症、听障、噪音、口吃、语音障碍、语言迟缓及腭裂语音等，并可以进行扩展，进行基础信息的补充填写；（3）评估项目记录：包含语音评估、语法理解评估、词汇评估及腭裂语音中的基础信息填写。2、评估项目：（1）可以查看个案的评估记录，评估报告可以一键式下载保存，评估报告可以详细评估出语音评估、语法理解评估、词汇评估及腭裂语音的得分情况，并生产报表。（2）根据评估结果，系统可以自动推荐训练课件。3、家课中心：在此中心可以布置家庭作业，进行家庭作业的记录以及模板的管理。4、训练目标的设置：可以进行学生的长期目标和短期目标的设置，包含音素、单字、词组、短句、长句、文章及对话目标的选择。5、训练记录：可以进行训练日期、课程内容、治疗内容、配合程度、掌握程度以及强化物的记录。6、进入训练：可以进行线上训练模式和线下训练模式，线下训练模式包含系统素材、我的课件和场景训练：（1）系统素材包含：私有素材、语音训练、逻辑思维、动词动图、思维启发、唇腭裂、熊猫安安、日常生活用品、场景、情绪、人物、职业、天气及现象、数字、乐器、交通工具、动物、食物、形状颜色和形状。（2）我的课件：用户可以自己编辑课件内容，并保存下来。（3）场景训练：包含客厅、厨房、浴室以及卧室主题，在场景训练中，可以自主布置人物和物品，制定个性化的场景图。二、测评中心模式1、语音评估：检测学生发音错误比率及类型，全面掌握学生语音发育状况，为语音矫正训练提供依据，语音评估的测评报告包含评测题目分析、分析报告和训练方案：（1）评测题目分析：可以记录学生的答题情况和答题过程的录音存储回放；（2）分析报告：包含音节首子音（总量和类型）分析、音节尾和复元音分析、发音方式分析、切合法可诱导分析和评估结果分析，系统可根据评估结果，呈现出落后同龄学生的语音内容，自动生成课程训练方案和家庭训练方案。（3）训练方案：训练方案包含训练内容、训练目标、训练步骤和音素诱导等。2、语法理解：针对学生语言发育异常，从七个维度全面检测学生语言理解能力，并制动训练方案；（1）语法理解检测七个维度包含：动作时间、物件位置、人物特征、数量/验算、符合名词、复杂句型和语法导引；七个维度的检测结果可以用柱状图显示，并直接给出正常或滞后的结果。（2）根据测试结果，系统可以自动推送推荐训练课件，训练课件主题包含：语言理解表达训练、辅音训练、自编故事、并列关系、职业属性认知、特征词使用与理解、动作事件、时间副词、物件位置和多/少模块。3、词汇测评：检查学生词汇理解、表达能力，精准评估学生词汇发展水平，预估学生语言能力发展趋势；（1）词汇测评包含词汇理解、词汇表达和整体表现三个模块，可以给出测评得分以及三个模块是否达到同龄人水平的测试报告。4、腭裂语音测评：多维度检测腭裂学生语音语言发展状况，为促进腭裂学生早期语言发展和腭裂术后言语治疗提供依据；（1）评测题目分析：记录测试的答题情况，包含题目答题、转写备注以及测试过程的录音存储及播放；（2）分析报告包含：a、面部口腔检查：面部扭曲、唇部、鼻部、牙齿、舌带系、扁桃体、硬腭部、软腭和音质检测；b、发音方式检测：塞音、鼻音、擦音、塞擦音和变音；c、言语发展相关的构音错误：位置、方法和结构；d、腭裂特征性构音错误。（3）腭裂语音测评的测评报告中，给出康复训练的建议及下一步检查的项目。三、训练中心模式1、课程类型管理：用户可以自主添加及删减课程类型；2、课程管理：包含线上训练和线下训练，用户可以在线上预约老师进行授课及添加课程设定；3、我的课表：可以设置待上课程和已上课程，同时可发送短信进行通知老师；4、我的日历：在日历中呈现学生课程的安排，并用颜色来分类标注；5、场景训练：可以选择系统素材、我的课件和场景训练。6、训练方式选择：线上远程与线下训练结合,保证训练效果。 四、家课中心模式1、布置家庭课：可进行课程的布置，云平台接收课程的手机短信、课件内容及素材内容；2、家课记录：可以对家庭课进行评价及发送信息；3、模板管理：设置家庭课程内容；五、课件中心模式：课件中心模式包含素材中心、课件市场、我的课件和编辑课件；1、素材中心包含私有素材和系统自带素材，用户可以自主设计及添加私有素材，并可保存到云平台。2、课件市场：课件包含口肌训练、学习障碍、噪音障碍、口吃障碍、语音障碍、语言发育迟缓和腭裂语音等，课件来源是系统自动推送和其他语训老师制作后的推送，训练内容不少于1000份。3、我的课件：包含自制课件和购买课件，用户在云平台上可自主设计主题课件，发布课件并进行定价，其他用户可购买使用。六、学习进修模式1、培训课程：系统自带资深言语语言治疗师的培训课程，课程数量不少于75份；2、课程学习：系统自带专业学习课程，课程数量不少于44份；3、言语治疗师的认证平台：本系统提供MCT认证平台，具体内容可有老师自主申请，为老师的专业发展，提供多样的平台。七、个人中心1、个人信息：可以呈现用户的详细信息，并可生成个人的二维码，我的订单：可以呈现用户在课件市场购买订单情况，课程时长：可以呈现用户的课程时长情况。2、言语治疗师MCT的认证平台：提供MCT认证平台，具体课程可有老师自主申请，为老师的专业发展，提供多样的平台。1、配置版本： WIFI 版；处理器型号：八核；2、屏幕尺寸：不小于11英寸；；3、屏幕分辨率不小于：2560×1600；4、摄像头：前置800 万像素，后置1300万像素；5、传感器：重力感应器、陀螺仪、指南针、环境光传感器、霍尔传感器；6、电池容量: 7250 mAh (典型值) 、数据接口: USB Type-C； | 套 | 1 |
| 98 | 口部构音运动训练器 | 技术规格：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、悬雍垂刺激器、唇肌刺激器、舌肌刺激器、指套型乳牙刷、压舌板、用户手册、发音指导手册以及配套教学光盘。功能：由12种。适用范围：医疗康复、特殊教育领域，可为发音障碍、构音障碍、语言发育迟缓、听力言语障碍、口吃、脑瘫、孤独症等特殊人群提供口部构音运动训练。 | 套 | 1 |
| 99 | 视觉提示沟通板 | 1.沟通板尺寸不小于：30×20×4cm；材料为亚克力、实木夹板、和金属磁板；2.沟通板由三层组成：（1）表面为透明亚克力材料，厚度不小于2mm；（2）中间层为9格的键盘框；（3）底层为插沟通卡的区域，沟通卡的尺寸不小于25x15cm；3.配有磁力笔1支，可将金属磁板吸入相应的9个键盘框中，完成沟通及游戏动作；4.全套有3种不同颜色的功能区，共12块金属磁板；5.全套配有10张沟通卡，沟通词汇不少于90个；配有日常用品、天气、情绪、动物、乐器、交通工具、人物和自然模块；6.具有10张游戏卡，包含认识数量、比较多少、图形认知、空间位置、健康食物、分类、物体属性、找影子和轮廓匹配等内容，可自动生成答案。 | 套 | 1 |
| 100 | 音视频设备（听力语言） | 一、振动传导功能模块软件： 1、振动传导功能软件为学生提供声音除外的振动刺激方式，插入设备后软件即可控制振动的开关及强度（与音信号转换电信号无关），软件系统自动提示振动模式和普通模式选择。2、软件可设置振动的强度：大中小，提高学生学习的效率和体验感。二、辅助沟通模块：1、沟通符号分为人物类、日常动作、实物、意见表达、情绪状态、玩具活动、地垫、衣物穿戴、日常用品、交通工具、天气、身体器官等不少于20个大类，不少于700个核心沟通词汇。2、组句栏可以扩充到不少于18个词汇，一次性发声沟通词汇不少于18个词汇。3、辅助沟通界面的背景为彩色，便于学生视觉区域归类。三、噪声检测模块：1、环境噪声监测：一键进行环境噪声监测得出分贝，并自动判别出检测噪声的类似环境。2、系统可以建构出20种不同的噪声播放环境，满足学生的学习需求。四、听觉感知功能模块： 1、在异同分辨、响度感知、时长感知、节拍感知、音高感知、旋律感知和空间感知模块的训练前，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。2、在异同分辨、响度感知、时长感知、节拍感知、音高感知、旋律感知和空间感知模块的训练前，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。五、语音识别训练模式：1、在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。2、在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。感知测试和语音测试模式：1、在感知测试和语音识别测试模块的训练前，可以建构模拟不少于16种组合噪声类型的场景到语音播放中。六、构音训练模块：1、构音训练模块包含：构音一阶（y/w）、构音二阶（b/m/d/h）、构音三阶(p/t/g/k/n)、构音四阶(f/j/q/x)、构音五阶(L/z/s/r)和构音六阶(c/zh/ch/sh)，训练形式包含单字、词语和句子。2、构音训练模块中单字训练，每次都会在题库中随机抽出10个汉字进行学习，单字训练内容包含y/w/b/m/d/h/p/t/g/k/n/f/j/q/x/L/z/s/r/c/zh/ch/sh，每个单字训练内容都有专业老师的针对该内容的讲解视频，并演示训练方法。3、构音训练模块中的单字和词语都有口型对比视频。 七、激发反馈模块：1、激发反馈模块有低阶和高阶的内容，低阶内容至少包含：胡萝卜、梨、排骨、柠檬、猴子、猫、面包、火龙果、蜜蜂、牛、一、姨、已、亿、鸡、及、挤、继、咪、迷、米、秘、失、时、使、是、出、厨、楚、处、哥、隔、葛、各、沙、啥、傻、煞、磕、咳、可、克、书、熟、鼠、树、呲、辞、此、次、泼、婆、叵、迫、失、时、使、是、猪、竹、主、住、撸、卢、卤、录、须、徐、许、旭、逼、鼻、笔、必、批、皮、匹、屁。高阶内容至少包含：吉他、零、彩、直升飞机、九、书包、小鸡、手提包、夹克、手表、梯形、海豚、螃蟹、球鞋、背包、跟、哏、艮、茛、掰、白、百、败、优、游、友、右、虽、随、髓、岁、灰、回、悔、慧、轻、情、请、庆、分、坟、粉、粪、靴、学、雪、穴、音、银、饮、印、餐、残、惨、残、穿、船、喘、串、砰、鹏、捧、碰、喵、苗、秒、庙、妞、牛、扭、拗、接、杰、姐、借、 憨、韩、喊、汗、拈、粘、碾、念、糟、凿、枣、皂、深、神、沈、肾、包、薄、宝、豹、齁、猴、吼、厚、凹、熬、袄、澳、秧、羊、养、样、捞、劳、老、酪、方、房、仿、放、晕、云、允、运、飞、肥、匪、费、汪、王、往、忘、挑、条、挑、跳、招、着、找、照、嗨、还、海、害、嚷、瓤、壤、让、星、行、醒、兴、嘬、昨、左、坐、风、逢、讽、凤。2、激发反馈模块预录制了标准化的训练内容音频，并与音频同步呈现音量和音调的动画视频，用户也可自主录制音频，录制音频的音调和音量可以用动画的形式呈现波形图，并自动匹配标准化的音调和音量动画，越接近得分越高，同时给出得分，使语训可视化。八、硬件参数1.外型尺寸不小于32×26×12cm，外壳为ABS材料，可以防摔；2.内置5600mAh电池。3.电源按钮和音量按钮嵌入到外壳中，便于操作和防摔。4.存储：32GB+云存储，可音视频播放及存储。5.硬件内置双通道100dB高保真扬声器，出音口面向使用者方向，保障音频输出的。6.硬件内置双麦克风列阵，保障高清录制语音。7.振动马达（非骨传导）：尺寸不小于58×54×15mm，材质为ABS和硅胶。8.本产品须符合《强制性产品认证实施规则 音视频设备CNCA-C08-01:2014》的要求，提供本产品3C认证证书佐证。 | 套 | 1 |
| 101 | 特殊教育课程训练包 | 1. 符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助沟通设备内的一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学。2. 时间表主题：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置PVC时间表一张，时间表中带有8个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸不小于29x20cm。3. 图片拼图主题：介绍新的概念，可引发背景的知识，塑料拼图板尺寸不小8.5x5cm,拼图板背面为6个圆孔，便于学生操作使用。4. 词汇主题：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置5张PVC材质的词汇主题表，尺寸不小于29x20cm。（1）词汇表认知主题：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有4个魔术粘；（2）水果主题：水果组句子；（3）蔬菜主题：蔬菜组句子；（4）吃的主题；（5）喝的主题。5. 读书主题：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“常见的蔬菜水果”主题书，构建学生的背景知识。6. 配对主题：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力。7. 休闲活动主题：让学生在跟主题相关的有趣活动中庆祝所学到的知识。8. 宾果配对游戏主题：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置10张PVC配对板（尺寸不小于29×20cm），16张PVC水果蔬菜卡（尺寸不小于6.5×6.5cm），32块塑料游戏圆片。9. 棋盘游戏主题：配置1个泡沫骰子和20张PVC卡片（尺寸不小于8×5cm）。10. 测试主题：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置5张PVC材质的词汇主题表，尺寸不小于29×20cm，都可反复使用。11. 配置沟通册/词汇表：配有PVC沟通板的册子和主题词汇表共12张（尺寸不小于29×20cm）；沟通册的主题包含：小单词、动作、描述、日期和时间、快捷短语、春节、音乐、游戏、吃饭、读书和影视。在沟通册封面，可清晰呈现出12个分类主题，便于学生精确查找内容。12. 沟通册按照6×6的网格，其中6张为通用沟通板，6张为特定的场景主题，共有300个常用沟通词汇，满足生活及教学所需。13. 教师指导手册:详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案等。 | 套 | 1 |
| 102 | 言语功能评估训练卡片 | 用于矫正呼吸、发声、共鸣障碍的强化训练，还可用于构音语音能力、构音音位对比能力的评估与训练和口部构音运动能力的训练。本用具包括：呼吸训练卡片册、发声训练卡片册、共鸣训练卡片册、构音语音能力评估卡片册、构音音位对比能力评估卡片册、口部构音运动能力训练卡片册、构音语音能力评估记录词表、构音音位对比能力评估记录词表、使用说明手册等。 | 套 | 1 |
| 103 | 蒙特梭利教具 | 为儿童准备一个具有自由,秩序佳,真实自然,整洁美观,而又具有温馨气氛的预备环境.在这个预备的环境里,布置了具有科学系统,有教育意义性,独立性,自动控制错误,又有吸引力,也容易搬动的教材.让儿童在这样的环境中,自动自发的去学习,来满足他内在的需要,建构自己的人格,并合理的发理互助互重的社会性的生活行为。材质：榉木；不少于88件套装。 | 套 | 1 |
| 104 | 教具柜 | 材质：实木，尺寸：120×80×30cm（±1cm） | 件 | 18 |
| 105 | 轨道游戏盘 | 轨道游戏盘通过组合性的部件，让学生自主设计和搭建路线，用手腕控制游戏球的行径路线，帮助学生提升团队的策略性，并提升学生的手部精细动作能力。硬件配置：1、木质双面轨道10个，单个尺寸不小于230×32×46mm，每个轨道两头都有磁铁，可以自由组合，使用木质勺套控制球通过轨道游戏盘。2、10种双面轨道类型须包含：曲型轨道、斜面轨道、直线轨道、斜坡轨道、陷阱轨道、崎岖轨道、绳索轨道、翻转柱轨道和滚筒轨道，可自由组合游戏场景。3、三角形柱体转角连接件8个，配套双面轨道使用，尺寸不小45×48×22mm，三角形柱体两面带有内置磁铁，便于组合吸附。4、木球2个（直径不小于25mm）、磨砂玻璃球2个（直径不小于24mm）、大木质套勺2个（直径不小于29mm）、小木质套勺2个（直径不小于24mm），木质套勺与球配套使用。5、2个上坡轨道（尺寸不小于213x32x48mm），2个下坡轨道（尺寸不小于213x32x48mm），配套木质滚轴两个，配套直纹木销铃铛2个。6、配套轨道游戏盘使用手册一本。7、木质箱子包装：尺寸不小于50 x25 x8cm，便于收纳整理。 | 套 | 2 |
| 106 | 感知游戏综合训练章鱼 | 1、材料为100%涤纶，超柔短绒。大章鱼尺寸：直径不小于1560mm（触角对触角），高不小于530mm（从底部到顶部）。2、为了柔和度，大章鱼重量不得小于4公斤。3、八条触角上的功能：（1）动物触角：触角中可以隐藏并发现5种动物，锻炼学生的记忆及颜色认知能力。数学触角：触角中可以把实际形状同它的外轮廓匹配起来，增加数字学习的趣味性。（2）分解组合触角：可以把触角进行分解和组合。形状触角：用魔术粘的形式，把实际形状同它的轮廓匹配起来，锻炼学生的颜色及几何形状分辨能力。（3）水果触角：凭借水果中的响纸不同声音，学生可以把水果放到4个不同的口袋中，并能进行颜色匹配。纽扣触角：可以联系扣上和解开纽扣。（4）感知触觉触角：触角表面有6张柔软不同的表面材料，锻炼学生的感知触觉能力。孔触角：在触角上有5个不同大小和深度的洞，学生可以进行触摸感知游戏。（5）触角上有不少于24个触角圆点可以发声，同一触角上的圆点可以发出不同的声响。 | 套 | 2 |
| 107 | 蜜蜂创意游戏组合 | 蜜蜂创意游戏组合以游戏的形式，锻炼学生的视觉感知、想象力、手眼协调能力、认知能力以及沟通交流能力等，做到寓教于乐。硬件配置：1.蜜蜂之家-我是蜜蜂，尺寸：约750×1180mm，材料：胶合板和有机玻璃，中间图案为两个昆虫，可以训练学生的视觉感知、想象力、沟通交流，学生可以自由角色扮演，并一起游戏。2.蜜蜂之家-玻璃透镜，产品尺寸：约750×1180mm，材料：胶合板和有机玻璃，中间带有不少于0.14平方的有机玻璃，板面上方有4个小的透视有机玻璃，可以透过有机玻璃观察和在上面作画等。锻炼学生的想象力、创造力、认知形状，为学习书写做准备。3.蜜蜂之家-书写板：产品尺寸：约750×1180mm，材料：胶合板、铁皮和有机玻璃，书写板一面有磁性的黑板，另外一面是白板，上面可以写字并有一个笔架，可以锻炼学生想象力、创造力、为学习书写做准备，了解磁铁的操作方式。4.蜜蜂之家-拼图：产品尺寸：约750×1180mm（±5mm），材料：胶合板，中间带有不少于0.14平方的20块拼图模板，根据模板用轨道上的20块拼图块完成拼图，锻炼学生的手眼协调能力，想象力，精细动作，初步的策略性思维。5.蜜蜂之家-透视眼：产品尺寸：约750×1180mm（±5mm），材料：胶合板和有机玻璃，让学生说一说看到的颜色，激发幼儿想象力。6.蜜蜂创意墙面1：产品尺寸不小于：约570×480×20mm（±5mm），材料：胶合板、金属和有机玻璃，提高学生精细动作技能、专注力、敏捷度、认知颜色。移动环状带上凹陷的小孔，认知和匹配昆虫形象，根据颜色边框和图示来自主匹配，提高联想能力和初步的计数能力。7.蜜蜂之家-信息板：产品尺寸：约750×1180mm（±5mm），材料：胶合板，多用途的信息板，可安装不同的展示页面。8.蜜蜂创意墙面2：产品尺寸：约570×480×20mm，材料：胶合板、榉木、pvc橡胶、金属、涤纶线。移动蜜蜂主题，移动双绞线上的绕珠，用不同的速度移动部件。锻炼学生的精细动作技能、手眼协调能力、初步理解不同材料的区别，视觉和触觉感知、敏捷度。9.蜜蜂之家-墙面固定件：主板：约1000×208×15mm（±5mm），异形板：约145×110×20mm（±5mm）；支撑板：约100×52×20mm（±5mm）；连接板：约206×126×20mm（±5mm），夹板、金属、实木配件，用于固定蜜蜂之家系列与墙面的连接。10.10个连接件：厚：≥2cm,斜边长：≥21cm，夹板、金属配件，用于蜜蜂之家单片产品的连接。 11. 蜜蜂创意游戏组合安全性：采用非固定墙面的游戏形式，蜜蜂创意游戏组合可处于不倒状态，具有很好的安全性。 | 套 | 1 |
| 108 | 实训桌椅 | 1、材质：樟子松，尺寸：120×60×55cm（±1cm）;一张桌子+2张椅子，椅子颜色可选；2、材质：木制，，尺寸：150×65×75cm（±1cm）;一张桌子+1张椅子，椅子颜色可选； | 套 | 30 |
| 109 | 多元智能木聪明脑袋教具 | 1．功能作用：能够对学生进行语言、数学、空间、逻辑、感官、音乐、人际、认识等八大智能能力培养；2．产品设计合理，能够满足特殊教育随班就读学生的实际需求；3．规格说明：一套大脑袋教具为一个便携式铝合金拉杆箱 ，尺寸：58×88×56cm，分8个系列，每个系列9本智能玩具书；共72本书。书本尺寸：25×20×5cm（±5mm）。4．材料：玩具以天然实木，榉木，椴木，松木等组成。油漆均为环保水性漆。 | 套 | 1 |
| 110 | 课程评量（含工具箱） | 该量表兼具发展性与功能性、涵盖七大发展领域的特殊儿童评估量表。针对各领域的发展设置多项评量内容，通过评估记录，及“综合发展侧面图”，可得知该生各领域发展之分布情形，加上二次评量之间之差异，可得知该生各领域进展速度。为孩子制定长短期个别化训练目标。 | 套 | 1 |
| 111 | 学生学习行为特征测评系统 | 1．学生信息管理功能：用户可进行学生基本信息及身心状况的填写，同时可对学生信息查询、新建和删除等功能。2．根据测评数据，系统会自动生成学生的学习行为特征分析结果报表。3．系统从学习行为五个维度进行分析,分别是：注意与记忆、情绪表现、知动协调、社会适应、理解与表达，并由全量表中的数据显示该生的学习行为整体状态。4．测试完成后，系统可自动生成结果的侧面图，用户可直观分析个案的学习行为现状。可轻松完成学生信息的存档、查询等管理；测评操作简单，在保证测评结果准确的基础上提高了测评效率；测评结果直观易读，家长也可轻松看懂测评信息； | 套 | 1 |
| 112 | 感觉统合评估训练系统 | 1．该系统应对学生感觉统合能力进行全面评估，包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉（重力不安症）、工作压力情绪反应七个方面。2．可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析，从而进一步提高康复科学化的管理水平。3．该系统将评估与教育康复训练相结合，在评估的基础上自动生成训练建议，为康复训练的实施提供科学参考。4．感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分，可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5．该系统可对所有个案信息进行添加、分析、查询；并且操作方便、快捷，结果准确、可信。 | 套 | 1 |
| 113 | 学生评估干预系统—教具版 | 一、评估训练参数 1、六大领域评估功能，涵盖感官知觉、运动能力、认知能力、语言能力、自理能力、情绪行为六个维度。2、六大领域评估包含：感官知觉模块：包含视觉评估、听觉评估、触觉评估、味觉评估和嗅觉评估；情绪行为模块：包含情绪问题评估和行为问题评估；认知能力模块：包含基础认知评估和综合认知评估；语言能力模块：语言能力评估；运动能力模块：包含粗大动作评估和精细运动评估；自理能力模块：包含个人自理评估和居家能力评估。3、评估汇总功能：包含感官知觉、运动能力、认知能力、语言能力、自理能力、情绪行为六个维度的评估记录，以评估时间为节点，呈现评估的得分折线图，并能自主选择需要模块的折线图和评估时间段；可在同一张评估汇总中展示所有的模块的得分折线图。4、历史记录功能：具有测试结果、教具推荐、量表详情、筛查导出和打印功能。5、根据测试结果得可以自动得出优势区域和发展区域：（1）根据测试结果，可自动呈现问题区域，并提出医学治疗建议。（2）感官知觉模块可区分的优劣势区域有不少于25个：视觉区域：视觉刺激、视觉追踪、手眼协调、视觉辨别、视觉区分、视觉识别和视觉记忆。触觉区域：触觉敏感、触觉识别、触觉辨识和触觉记忆。听觉区域：听觉察知、声音识别、声音辨识、听觉记忆、空间位置和视动统整。味觉区域：味觉记忆、、味觉刺激、味觉识别和味觉辨别。嗅觉区域：嗅觉识别、嗅觉刺激、嗅觉辨识和嗅觉记忆。（3）运动能力模块可区分的优劣势区域有：姿势控制、移动能力、整体运动、抓放能力、手眼协调和作业能力。认知能力模块可区分的优劣势区域有：自我认知、概念认知、职业认知、数的概念、空间位置、分类排序和逻辑推理。（4）语言能力模块可区分的优劣势区域有：发声障碍、听的能力、说的能力、理解能力、非语言沟通、表达能力、读的能力和写的能力。自理能力模块可区分的优劣势区域有：卫生常识、生活自理和居家能力。（5）情绪行为可区分的优劣势区域有：情绪识别、情绪表达、情绪理解、情绪调节、行为引导和行为干预。6、配套教具包推荐功能：软件根据测试结果得出优劣势区域，用户选择不同发展区域，软件系统自动推荐不同的教具清单，教具清单可与评估后的训练内容一一对应，教具数量不少于120个。7、量表详情功能：评估结果能以彩色柱状图的形式呈现每个模块的得分。8、筛查导出功能：一键可以导出筛查测试结果，便于老师保存等。9、打印功能：评估汇总和历史记录等都具有一键式打印功能。二、数据及管理中心参数 1、首页、班级管理、学生管理、教师管理，四大一级模块入口。 2、班级管理，可以一键添加班级。班级列表，可以快速开展编辑及删除行为。 3、学生管理信息，包含姓名、头像、障碍类型、障碍程度、年龄、入学时间及学校等的记录与管理； 4、可批量删除及导入学生信息，信息可以保存在云端，随时导入及调用数据。三、硬件配置：1、软件安装及说明书一套；2、配套教具包包含：视觉感知套装、认知能力套装、语言能力套装、自理能力套装和情绪行为套装；3、配套1个20寸收纳工具箱，便于教具携带。 | 套 | 1 |
| 114 | 注意力综合评估训练系统 | 管理端：注意力综合评估训练系统管理端包括训练须知、学生信息、评估管理、训练管理、个体报告、筛查统计及系统管理等模块。各模块功能介绍如下：1、训练须知：可以了解注意力基本专业知识和系统中注意力训练方案的特点和训练设计理论依据。2、学生信息：实现学生个人的基本信息的管理和维护。3、评估管理：教师可以通过此模块详细了解评估测验内容，并根据学生的具体情况设计针对性的个体化测验。4、训练管理：教师可以通过此模块详细了解每个训练方案的目标和方法，并能根据学生的测验情况制定个体化训练方案，还可以通过图表成绩、文字描述等记录并分析学生的训练进展情况。5、个体报告：可以对学生个体测验的评估情况、训练效果和综合分析情况通过系统生成报告进行查看、编辑和分析等综合管理。6、筛查统计：可生成班级、年级评估报告，帮助教师了解不同班级、年级的注意力发展的差异和变化趋势，以及整体的平均水平，并根据这些评估数据筛选出特定的对象。7、系统管理：支持多用户管理，实现数据安全备份。学生端：注意力评估与训练系统学生端平台主要包括个人中心、筛查评估、训练方案、训练助手等功能模块。1、个人中心：可以查看到学生的个人基本信息和注意力四个维度各个训练方案的成果展示。2、筛查评估：从注意广度、注意稳定性、注意转移和注意分配四个维度来全方位评价学生的注意力水平，结合专业量表等辅助评估方法，帮助老师详细了解学生注意力的发展水平。3.训练方案包括了注意力四个维度的训练游戏，比如动物王国、服装搭配、面孔识别、声声入耳、安全驾驶、慧眼识物、双球得分、蜗牛回家等多种类型不同风格的趣味性训练游戏。4.训练助手主要为学生提供了三种放松与训练方式，学生可以通过这些方法和辅助工具来调整自己的状态，提高注意力水平。配套嵌入式硬件一台：21.5寸触控屏；i5双核处理器；4g内存；120g固态硬盘；支持电容10点触控；分辨率1920\*1080；带鼠标和键盘；ABS台车一套。 | 套 | 1 |
| 115 | 教具收纳架 | 樟子松木材；尺寸100×30×75cm（±1cm） | 套 | 15 |
| 116 | 个训桌 | 1、规格：长900×宽600×高580mm（±5mm）；2、桌面采用25mm厚优质橡胶木；实木椅，使用水性漆环保材料，环保无毒，尺寸：88×40×45cm（±1cm），台面颜色可选；3、桌面结合人体工学设计与教学要求设计相应的弧度曲线，弧跨大于420mm,弧高不小于160mm，整体弧线条流畅。 | 套 | 9 |
| 117 | 团体训练桌子 | 刨花板，桦木贴皮，同时有三种可调节的高度，满足不同年龄阶段的孩子使用，桌子尺寸：1800×1200×620cm（±1cm），台面颜色可选； | 套 | 6 |
| 118 | 团体训练椅子 | PVC材料，安全无毒，食品级标准。330×320×560 mm（±5mm），颜色、款式可选。 | 套 | 30 |
| 119 | 沙发茶几 | 单人布艺一套；双人布艺沙发一套；木质茶几：直径0.6米的木质茶几； | 套 | 3 |
| 120 | 书柜 | 全松木实木；三个实木架组合；分别尺寸为：高84cm（±1cm），宽60cm（±1cm）；高110cm（±1cm），宽60cm（±1cm）;高155cm（±1cm）,宽60cm（±1cm）。 | 套 | 10 |
| 121 | 模块搭建，间隔 | 轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固。 | 平方米 | 16 |
| 122 | 整体乳胶漆 | 环保无毒，颜色明亮无掉色。 | 平方米 | 34 |
| 123 | 整体宣传贴画 | 艺术墙画包含吊顶和墙面；设计包含：画面元素、空间景深、色彩三要素等要与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感； | 平方米 | 15 |
| 124 | 医生办公桌 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 张 | 1 |
| 125 | 办公椅 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 张 | 2 |
| 126 | 治疗床 | 安全无毒，结构牢固。 | 张 | 1 |
| 127 | 床套 | 安全无毒，纯棉材质。 | 套 | 1 |
| 128 | 医生服装 | 大小尺寸满足交通教学要求，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 2 |
| 129 | 护士服装 | 大小尺寸满足交通教学要求，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 2 |
| 130 | 治疗器具 | 安全无毒，符合儿童玩具安全标准。 | 套 | 1 |
| 131 | 急救箱 | 药品齐全，符合急救功能。 | 个 | 2 |
| 132 | 药品存放柜 | 不锈钢材质，安装牢固。 | 个 | 1 |
| 133 | 器物柜 | 安全无毒，结构牢固。 | 个 | 1 |
| 134 | 4折屏风 | 安全无毒，结构牢固。 | 套 | 1 |
| 135 | 体温计 | 安全无毒，符合儿童玩具安全标准。 | 个 | 2 |
| 136 | 听诊器 | 安全无毒，符合儿童玩具安全标准。 | 个 | 1 |
| 137 | 洗手盆 | 安全无毒，结构牢固。 | 个 | 1 |
| 138 | 模块搭建，间隔 | 轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固。 | 平方米 | 16 |
| 139 | 整体乳胶漆 | 环保无毒，颜色明亮无掉色。 | 平方米 | 34 |
| 140 | 整体宣传贴画 | 艺术墙画包含吊顶和墙面；设计包含：画面元素、空间景深、色彩三要素等要与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感； | 平方米 | 15 |
| 141 | 超市货架 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 套 | 4 |
| 142 | 蔬果架 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 套 | 2 |
| 143 | 收银台 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 张 | 1 |
| 144 | 收银机 | 真实收银功能，15寸显示屏。 | 套 | 1 |
| 145 | 购物车 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 台 | 4 |
| 146 | 购物篮 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 个 | 4 |
| 147 | 仿真水果 | 高仿真效果，安全无毒。 | 个 | 30 |
| 148 | 仿真蔬菜 | 高仿真效果，安全无毒。 | 个 | 30 |
| 149 | 仿真食物 | 高仿真效果，安全无毒。 | 个 | 30 |
| 150 | 文具 | 安全无毒，符合儿童教具安全标准。 | 个 | 30 |
| 151 | 生活用品 | 安全无毒，符合儿童教具安全标准。 | 个 | 30 |
| 152 | 饮品 | 真实产品，可饮用。 | 支 | 30 |
| 153 | 冰柜 | 节能环保知名品牌，容积≥150L。 | 个 | 1 |
| 154 | 电子称 | 三用电池款（干电/蓄电/交流电）前后双显示屏，3 档亮度调 节，绿底黑字令读数更清楚，秤脚可任意调节高低。尺寸： 32×33×10.5cm（±1cm）。 | 台 | 1 |
| 155 | 售货员服装 | 大小尺寸满足交通教学要求，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 4 |
| 156 | 模块搭建，间隔 | 轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固。 | 平方米 | 16 |
| 157 | 整体乳胶漆 | 环保无毒，颜色明亮无掉色。 | 平方米 | 34 |
| 158 | 整体宣传贴画 | 设计包含：画面元素、空间景深、色彩三要素等要与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的教学知识； | 平方米 | 15 |
| 159 | 儿童点餐台 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 套 | 1 |
| 160 | 儿童餐桌 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 张 | 2 |
| 161 | 儿童餐椅 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 把 | 6 |
| 162 | 收银机 | 安全无毒，符合儿童教具安全标准。 | 件 | 1 |
| 163 | 仿真食物（西式） | 高仿真效果，安全无毒。 | 套 | 10 |
| 164 | 仿真食物（饮品） | 高仿真效果，安全无毒。 | 套 | 10 |
| 165 | 儿童餐具 | 安全无毒，符合儿童餐具安全标准。 | 套 | 10 |
| 166 | 升降灶台 | 铁框架结构，在角度15度情况下空载和负载50KG上升高度，不得出现翻倒。 | 套 | 1 |
| 167 | 点餐单 | 安全无毒，符合儿童教具安全标准。 | 套 | 10 |
| 168 | 抽纸 | 品牌产品，一提八包。 | 提 | 1 |
| 169 | 模拟服装 | 大小尺寸满足交通教学要求，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 6 |
| 170 | 整体宣传贴画 | 艺术墙画包含吊顶和墙面；设计包含：画面元素、空间景深、色彩三要素等要与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感； | 平方米 | 16 |
| 171 | 交警制服 | 大小尺寸满足交通教学要求，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 2 |
| 172 | 交通红绿灯 | 功能满足交通教学要求，安装牢固。 | 套 | 1 |
| 173 | 马路地胶 | 安全无毒。 | 平方 | 20 |
| 174 | 马路标饰 | 标识清晰，符合交通教学要求。 | 套 | 1 |
| 175 | 儿童交通车 | 安全无毒，满足交通教学要求。 | 辆 | 1 |
| 176 | 交警指挥台 | 尺寸要求符合儿童教学要求。 | 个 | 1 |
| 177 | 交通教学工具套装 | 包含10种以上教学工具，符合儿童教学要求。 | 套 | 2 |
| 178 | 人行横道 | 标识清晰，符合交通教学要求。 | 套 | 4 |
| 179 | 模块搭建，间隔 | 整体空间设计，大小合理，轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固。 | 平方米 | 16 |
| 180 | 整体乳胶漆 | 立邦环保净味水性乳胶漆，颜色明亮无掉色。涂膜平整光滑、质感细腻。 | 平方米 | 34 |
| 181 | 整体宣传贴画 | PT板材质，画面逼真；设计包含：画面元素、空间景深、色彩三要素等要与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感； | 平方米 | 15 |
| 182 | 理发工作台 | 规格：1000×1200×600，实木框架，三聚氢氨板饰面，安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 个 | 3 |
| 183 | 平面镜 | 规格：1800×600，PVC镜面，安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 个 | 3 |
| 184 | 工作椅 | 规格：500×600×600，安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 个 | 3 |
| 185 | 理发工具套装 | 套装包含18件教具，安全无毒，符合儿童玩具安全标准。 | 套 | 3 |
| 186 | 模拟服装 | 安全无毒，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 10 |
| 187 | 吹风机 | 大小尺寸满足交通教学要求，符合儿童服装安全标准。 | 套 | 3 |
| 188 | 发型头型模型 | 安全无毒，符合儿童文具安全标准。 | 套 | 3 |
| 189 | 价格牌 | 专业定制，安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 块 | 1 |
| 190 | 儿童毛巾 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 套 | 8 |
| 191 | 理发造型书籍 | 安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 套 | 3 |
| 192 | 垃圾桶 | 安全无毒，符合儿童家居安全标准。 | 个 | 2 |
| 193 | 扫把 | 安全无毒，符合儿童家居安全标准。 | 套 | 1 |
| 194 | 等待椅 | 专业定制，安全无毒，符合儿童家具安全标准。 | 组 | 2 |
| 195 | 梦幻彩顶 | 产品尺寸：577×650×390cm（±1cm）材质：114镀锌管，平台是116×116cm，塑料件是滚塑产品，PE原材料 | 套 | 1 |
| 196 | 双人消防车 | PE产品尺寸：87×92×50cm（±1cm）材质：P E塑料，吹塑产品 | 套 | 1 |
| 197 | 小警车 | 产品尺寸：87×92×50cm（±1cm）材质：PE塑料，吹塑产品 | 套 | 1 |
| 198 | 红色摩托车 | 产品尺寸：42×26×40cm（±1cm）PE塑料，吹塑产品 | 套 | 1 |
| 199 | 鲸鱼摇乐 | 产品尺寸：93×46×82cm（±1cm）材质：PE塑料，滚塑产品 | 套 | 1 |
| 200 | 海豚摇乐 | 产品尺寸：98×60×75cm（±1cm）材质：PE塑料，滚塑产品 | 套 | 1 |
| 201 | 海狮摇乐 | 产品尺寸：95×40×98cm（±1cm）材质：PE塑料，滚塑产品 | 套 | 1 |
| 202 | 四人摇乐 | 产品尺寸：φ110×78cm（±1cm）材质：PE塑料，滚塑产品 | 套 | 1 |
| 203 | 蓝精灵滑梯 | 产品尺寸：488×267×315cm（±1cm）材质：全塑滑梯，材料是PE塑料，滚塑产品。塑料立柱里面包含48钢管材质。 | 套 | 1 |
| 204 | 蓝精灵滑梯 | 产品尺寸：792×300×203cm（±1cm）材质：全塑滑梯，材料是PE塑料，滚塑产品。塑料立柱里面包含48钢管材质。 | 套 | 1 |
| 205 | 小鬼当家滑梯 | 产品尺寸：459×236×159cm（±1cm）材质：全塑滑梯，材料是PE塑料，滚塑产品。塑料立柱里面包含48钢管材质。 | 套 | 1 |
| 206 | 小鬼当家滑梯 | 产品尺寸：587×348×177cm（±1cm）材质：全塑滑梯，材料是PE塑料，滚塑产品。塑料立柱里面包含48钢管材质。 | 套 | 1 |
| 207 | PT组合软垫 | 尺寸200×65×5cm（±1cm儿童预防和纠正不良姿势 | 套 | 8 |
| 208 | 教学系统 | 功能：评估、个别化教学计划、教师上课、数据记录及统计、自动报告；内容介绍：1、机构教学体系建立2、HI-AICS测评，不少于324项里程碑3、自动生成IEP，训练达标后自动生成新IEP；4、儿童康复数据记录、管理跟踪；5、不少于8个教师账号6、不限孩子使用数量7、不少于2年使用期限 | 套 | 2 |
| 209 | 课程服务 | 课程名称：教学技能养成课、儿童团体技能课、开发机构原动力成功塑造新教师课程、VB-MAPP评估专业技能高级培训、VB-MAPP评估深度实操训练营、VB评估手册、Brain商学院运营管理培训、机构人员管理共享课、IFSP课程；说明：1、教学技能养成课：个训课培训，线下不少于5天；2、儿童团体技能课：集体课培训，线下不少于5天；3、开发机构原动力成功塑造新教师课程：线下连续不少于10天培训；4、VB-MAPP评估专业技能高级培训：线上课程，培训人员需持有VB-MAPP软件评估师证书或教师资格证；5、VB-MAPP评估深度实操训练营：线下连续不少于4天培训，培训人员需持有VB-MAPP软件评估师证书或教师资格证；6、VB评估手册：实物；7、Brain商学院运营管理培训：线下连续不少于7天培训，运营管理工具表（电子版）；8、机构人员管理共享课：机构儿童教学全流程管理、机构教师教务全流程管理、机构家长服务全流程管理；9、IFSP课程：线上课程。 | 人 | 30 |
| 210 | 教学黑板 | 可定制，与教室整体风格相适配。 | 套 | 4 |
| 211 | 讲桌 | 材质：木质，可定制，与教室整体风格相适配。 | 个 | 4 |
| 212 | 学生桌椅套装 | 尺寸：1200×400×750mm（±50mm），与教室整体风格相适配。每张桌子配2个凳子 ，颜色可选。 | 套 | 22 |
| 213 | 教学挂图 | 根据实际情况定制 | 块 | 16 |
| 214 | 立体四子棋 | 通过训练改善患者认知与协调性。 | 套 | 3 |
| 215 | 儿童多功能绕珠钟 | 通过训练改善患者的上肢协调性感知、认知配置：3条绕珠，一个转盘外形参考尺寸400×400mm（±10mm）. | 套 | 1 |
| 216 | 汉诺塔 | 配置：底座、塔片8个外形参考尺寸≥23×8×10cm材质:实木 | 套 | 5 |
| 217 | 数字插板 | 用于训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力 | 块 | 5 |
| 218 | 珠数板 | 用于训练患者眼-手协调功能配置;算珠、支架 | 架 | 5 |
| 219 | 串彩链 | 120粒装大串珠（直径3厘米左右）材料:环保塑料包装尺寸: 25\*35CM（±1cm） | 套 | 5 |
| 220 | 跳袋 | ≥Φ50×95cm(±1cm) | 个 | 4 |
| 221 | 钻笼 | 外形尺寸(外径×长度)/cm：≥φ80×520cm(±1cm)用途：用于爬行训练。 | 个 | 1 |
| 222 | 钻滚筒 | 外形尺寸(外径×长度)/cm：φ65×75cm(±1cm)，内径40cm(±1cm)用途：适用于儿童进行预防和纠正不良直立姿势。 | 个 | 10 |
| 223 | 儿童蹦跳床 | 规格：≥φ100×23cm(±1cm)用途：训练下肢肌力及平衡能力 | 张 | 1 |
| 224 | 儿童蹦跳器（带扶手） | 1、规格：φ97×12cm（不含扶手）；2、材质：防护圈为钢管外套珍珠管，边围布材质为优质牛津布板，跳布材质为优质高弹力PP弹性纤维布质，弹性好，舒适；3、有4根钢管支架，稳固安全；3、弹簧盖和跳布用4cm宽的织带连接；4、扶手小圈和跳布直径大小相同，确保儿童安全；5、最大载重≥100KG。 | 张 | 1 |
| 225 | 儿童波波池 | 1.适用于儿童在池内进行各种运动，利用触觉、色觉等刺激，促进感觉及运动功能的恢复；2.外形参考尺寸（直径×高）：120×120×65cm（±1cm）；3.小球直径：≥φ5.5cm；4.小球数量：≥1000个。 | 套 | 2 |
| 226 | 训练浪桥1 | 外形尺寸（长×宽×高）：约124×87×118 cm | 架 | 1 |
| 227 | 训练浪桥2 | 用于平衡功能训练配置：支架及滚筒外形参考尺寸：约215×155×82cm横滚筒至地面高度≥30cm竖滚筒至地面高度≥30cm吊篮至地面高度≥30cm材质: 塑料、型钢、PU皮、高密度海绵、实木 | 架 | 2 |
| 228 | 粘木 | 外形尺寸（长×宽×高）cm：30×30×29（±1cm）一个带几何孔洞的木盒及对应的几何木块用途：训练儿童认识各种几盒形状，并会配对材质：木质 | 套 | 1 |
| 229 | 大龙球（φ66） | 适用于平衡训练、核心肌力训练、稳定性训练，规格（cm）：直径≥50cm，PVC+ABS工程塑料 | 只 | 5 |
| 230 | 羊角球 | 外形尺寸／cm：≥φ40 材质：PVC塑胶，防爆无毒； 功能：用于儿童进行感知、平衡训练。 | 只 | 5 |
| 231 | 足部按摩球 | 规格：直径16cm（±1cm） 高8cm（±5mm）材料：环保PVC；不少于5个/套。 | 只 | 10 |
| 232 | 平衡触觉板（平曲各4对） | 单片外形尺寸/cm：49×13.5×7（±5mm）由8片曲线+8片直线触觉半组合成步道，触点提供神经刺激讯号，加强儿童触觉学习，也可与万象组配合，做平衡动作训练；不少于20件/套。 | 套 | 1 |
| 233 | 摇滚爬过器材 | ≥φ180×48cm，训练儿童平衡协调能力 | 个 | 1 |
| 234 | 平衡步道 | 单片外形尺寸/cm：157×30×3（±5mm）备红、黄、绿、蓝4色，可相互串联,4条1套，组合变化多，适用于儿童进行爬、走、跑、跳动作。 | 套 | 1 |
| 235 | 圆形滑车 | 规格：10×46(cm)（±1cm）用途：附拉绳，可坐、卧、站各种姿势，并可作团体游戏。训练儿童前庭平衡，视觉阅读能力。 | 个 | 2 |
| 236 | 圆形转转车 | 规格：55×25(cm)（±1cm）用途：专为儿童设计，可站、可坐、可做前庭感觉训练。 | 个 | 2 |
| 237 | 儿童训练套圈 | 外形尺寸/cm：≥φ15×26材质：塑料.不少于4个/套。 | 套 | 2 |
| 238 | 脊椎坐垫 | 规格：34×6(cm)（±5mm）材质：橡胶 | 个 | 5 |
| 239 | 儿童智力组件 | 用于改善手指对指功能，提高手的协调性 、灵活性。还可用于手的感觉功能训练。 | 套 | 1 |
| 240 | 万象组件收拾袋 | 外形尺寸/cm：71.5×81×15（±1cm）内容组件：半砖、全砖、平衡桥、35cm体能杯、60cm体能环、35cm体能棒、70cm体能棒、棒夹、环夹、豆袋、彩色手脚印等，不少于114件/套，包含收纳袋。 | 套 | 2 |
| 241 | 摇滚跷跷板 | 外形尺寸/cm：50.5×23.5×9.5（±5mm）训练儿童前庭平衡，身体协调能力，踏板防滑设计，触点稳定、安全。 | 个 | 5 |
| 242 | 多功能学习车 | 外形为火车形状，由不同种类图彩色形拼接组成，质地为实木制，外刷彩漆。 | 套 | 3 |
| 243 | 磁性钮 | 尺寸：31×21×2cm（±5mm） | 套 | 1 |
| 244 | 大陀螺 | 1、尺寸：80×40cm（±1cm），重量≥3.9KG；2、优质工程塑料，环保无毒无气味，颜色鲜艳，色泽均匀；3、外观像大漏斗，边缘较高，底部呈锥型，可以进行前后、左右摇晃和旋转，能强力刺激孩子左右脑发展。 | 套 | 2 |
| 245 | 太极平衡板 | 外形尺寸: 9×46cm（±1cm）； 材质：环保全新塑料，无毒无味。 | 个 | 1 |
| 246 | 独角椅 | 1、规格：25×25cm（±1cm）；2、材质：优质工程塑料无毒无味，颜色鲜艳； | 个 | 1 |
| 247 | 数字套圈 | 材质：木质。由9根立柱9个套圈组成，底板有数字显示。尺寸：41×15×5cm（±5mm）。 | 套 | 2 |
| 248 | 儿童动物图形插板 | 外形尺寸/cm：30×23（±5mm）；材质：木质 | 套 | 5 |
| 249 | 蜗牛平衡板 | 外形尺寸／cm: 36×46（±1cm） 材质：环保全新塑料，无毒无味 | 个 | 1 |
| 250 | 握握球 | 1、规格：≥直径6cm；2、重量：≤0.6kg； 3、材质：硅胶，无过敏性、无毒、可回收，球体表面有突起，增加球体与手掌的摩擦力。 | 套 | 5 |
| 251 | 彩虹伞 | 外形尺寸/cm：直径≥300用途：培养患者的节奏感，锻炼患者跑跳能力。 | 套 | 1 |
| 252 | 晃动平衡木 | 外形尺寸/cm：180×95×50（±1cm）材质：木质+烤漆铁管 | 套 | 2 |
| 253 | 脚步器 | 外形尺寸/cm：240×120（±1cm）用途：促进大脑功能的发展和成熟，帮助患者有效的适应环境，提高患者的学习技能和体能，让患者享受成就感和顺任感。 | 个 | 2 |
| 254 | S型平衡台 | 外形尺寸/cm：210×13×30（±1cm）用途：平衡能力训练。材质：木质 | 套 | 5 |
| 255 | 小象滑梯 | 1、规格：180×88×48cm(±1cm)；2、训练儿童的身体协调能力，手眼协调能力。 | 套 | 1 |
| 256 | 充气马 | 外形尺寸/cm:27×43×48（±1cm）；材质：PVC塑胶，防爆无毒；功能：用于儿童进行感知、平衡训练。 | 只 | 1 |
| 257 | 秋千架 | 规格：300×200×240cm，含软包地垫，适合各种秋千。 | 套 | 2 |
| 258 | 飞碟秋千 | 尺寸：直径60cm（±1cm）；高80cm（±1cm）；用途：训练儿童平衡能力；增加运动兴趣。 | 套 | 1 |
| 259 | 南瓜秋千 | 尺寸：直径50cm(±1cm)；高150cm(±1cm)；用途：训练儿童平衡能力；增加运动兴趣。 | 套 | 1 |
| 260 | T形秋千 | 尺寸：110×20×130cm(±1cm)；用途：训练儿童平衡能力；增加运动兴趣。 | 套 | 1 |
| 261 | 吊篮座椅秋千 | 尺寸：总长120-190cm。 | 套 | 1 |
| 262 | 秋千调节绳 | 尺寸：绳长≥1.5m，配有圆环；适合屋内高度为2.5-3m | 套 | 5 |
| 263 | 秋千旋转器 | 承重≥300kg。 | 个 | 5 |
| 264 | 原木色攀爬墙 | 尺寸：宽100×高240cm(±1cm) | 套 | 2 |
| 265 | 木楞床 | 规格：150×65×45cm(±1cm)用途：训练儿童攀爬、平衡能力 | 张 | 2 |
| 266 | 箱凳 | 凳子（高）外形尺寸/cm：39×31×34(±1cm)凳子（中）外形尺寸/cm：39×31×27(±1cm)凳子（低）外形尺寸/cm：39×31×19(±1cm) | 套 | 9 |
| 267 | 儿童梯背椅（大中小各2张） | 整体尺寸：约620×550×970mm 整体为木质，外形呈梯子形状，外刷清漆 | 张 | 6 |
| 268 | PT凳 | 结构型式：主架、凳面；材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合；外形尺寸：直径35cm×高35cm(±1cm)；额定承载：≥2000N；产品用途：康复师进行手法治疗时可移动的坐具。特点和功能：凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。 | 张 | 10 |
| 269 | 组合套凳 | 规格(cm)：55×38×61cm(±1cm) 50×35×51cm(±1cm) 45×32×41cm(±1cm) 40×29×31cm(±1cm) 35×25×21cm(±1cm)凳面承载质量为：≥135kg质量：≤14.0kg | 套 | 3 |
| 270 | 楔型垫 | 外形尺寸（15°）/cm：约50×57×16；外形尺寸（30°）/cm：约50×57×30；外形尺寸（45°）/cm：约50×57×49。 | 套 | 3 |
| 271 | 滚桶 | 一套四种规格：￠40×80cm，额定载荷100kg。￠30×80cm，额定载荷100kg。￠22×80cm，额定载荷80kg。￠25×80cm，额定载荷80kg。材质：凹凸革用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能 | 套 | 3 |
| 272 | 巴氏球 | 大：规格(cm)：Φ85cm(±5mm)，质量：≤2.1kg；中：规格(cm)：Φ75(±5mm)，质量：≤2.0kg；小：规格(cm)：Φ65(±5mm)，质量：≤1.8kg。 | 套 | 3 |
| 273 | 蓝精灵滑梯 | 尺寸：464×370×315cm（±5cm），材质：全塑滑梯，主体材料是环保PE塑料，滚塑工艺。塑料立柱里面包含48钢管材质。 | 套 | 23000 |
| 274 | 方形波波池 | 外形尺寸：300×300×60cm（±1cm），球池是木架+海绵+PVC制作而成。配一个二步梯，二步梯尺寸是60×40×40cm（±1cm）；不少于8000个直径8cm的海洋球，材质：环保PE塑料，吹塑工艺。 | 套 | 11000 |
| 275 | 拼装地板 | 规格:约60CM×60CM(±10mm)厚度:约0.8CM(±2mm) | 平方米 | 70 |
| 276 | 木制货柜 | 规格：4000x2000x450mm(±10mm)；或可根据采购人要求，在工作区域依墙定制。 | 个 | 2 |
| 277 | 定制鞋柜 | 实木材质，全板密封，门吸设计。 | 平方米 | 22 |
| 278 | ADHD数字化脑力训练系统 | 手指精细动作训练、眼球运动训练、四肢协调训练、节奏控制训练、自动化数据处理、个性化定制， | 套 | 2 |
| 279 | 多媒体教学设备 | ≥60寸触屏一体机（2台），外接摄像头，i5/8G+128G/蓝牙/1030 2G独显，≥10人账号，电动支架。（配1台投影仪、屏幕和2套移动音箱，音箱为蓝牙连接、可充电式）。 | 套 | 2 |
| 280 | 紫外空气灭菌仪 | 外形尺寸：120(L)×120(W)×361(H)mm(±10mm)；功率：≥14(w)；电压：220(V)；重量：≤2.665kg。 | 台 | 20 |
| 281 | 经颅磁刺激仪 | 1、外形尺寸：295×260×95mm(±10mm)；2、脉冲形式：多脉冲；3、脉冲数：800-2500/每分钟4、从内频率：50H;5、从间频率：5HZ;6、重量：≤3KG。 |  | 3 |
| 282 | 脑电仿生电刺激仪 | 1、液晶显示屏显示加一键飞梭操作；2、仪器单个通道具有两组电疗输出，一组磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作；3、主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用低频调制中频电输出，主、辅极独立控制；4、主极基本频率: 23.81Hz 、15.87Hz 、15.87Hz、11.90Hz；辅极基本频率：4000Hz±10%；5、主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 80mAp-p 为参照，实测 值可在 70～90mAp-p 范围内变化；辅极在模式 01～10 下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 72mAp-p 为参照，实测 值可在 62～82mAp-p 范围内变化；6、输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式；7、输出处方：11种治疗，分别对应11种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节；8、治疗强度显示及设定范围为0～80，辅级0～90可调，调节步长为1；9、定时精度：连续模式是0-99min，常规、夜间、脉冲模式下是0-30min，工作时间大于8H；10、磁场强度：治疗强度分为2档,强度范围3mT～9mT,10mT～17mT；11、磁场频率为50Hz±2%；12、振动按摩强度四档可调:0V,10V,16V,27V；13、振动按摩频率四档可调:0Hz,2Hz,5Hz,10Hz；14、磁疗帽有成人款和儿童款供选择；15、为保证产品长期使用及升级，本产品须提供原厂正版软件；16、净重：≤4.9kg；尺寸: 308mm\*254.8mm\*126mm（±10mm）。 | 台 | 2 |
| 283 | 神经和肌肉电刺激仪 | 1、4.3寸彩色触摸屏加旋转编码器显示操作；2、仪器具有一组针插式电极输出、一组电针输出，独立可控，互不干扰。3、时间设定功能：时间范围为0～99min可调，单步长为1min；4、电极治疗输出参数：4.1每个通道具有1组电极输出，包含A/B两路，A路与B路的输出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波；4.2脉冲频率为0.5Hz～10Hz可调，频率为0.5Hz～1Hz时，单步长为0.1Hz，频率为1Hz～10Hz时, 单步长为1Hz；4.3脉冲宽度为0.1ms～10ms可调，脉宽为0.1ms～1ms时，单步长0.05ms,脉宽为 1ms～10ms时，单步长0.5ms；4.4输出强度：电流峰峰值Ip-p从0mA～99mA可调；5、电针治疗输出参数：5.1载波频率为500Hz±10%；调制波的频率为0.5Hz～10Hz 可调，频率为0.5 Hz～1Hz时，单步长为0.1Hz, 频率为1 Hz～10Hz时，单步长为1Hz，允差±10%；5.2脉冲宽度为0.1ms～1ms可调，单步长0.05ms，允差±10%；5.3输出强度：治疗仪电针各通道独立输出，在250Ω负载阻抗时；每路电针输出电流峰峰值Ip-p从0mA～99mA可调，允差±15%。最大输出电流有效值不超过10mA；6、连续工作时间大于8h；7、为保证产品长期使用及升级，本产品须提供原厂正版软件；8、净重：≤4.1kg；尺寸: 308×260×130mm（±10mm）； 9、大气压力：700hPa～1060hPa；额定电压：～220V±10%；电源频率：50Hz±1Hz。 | 台 | 2 |
| 284 | 痉挛肌低频治疗仪 | 1、4.3寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。2、具有两组针插式电极输出。3、时间设定:时间范围为0～99min可调，单步长1min。4、定时提醒:定时时间到后有声音提示功能。5、输出波形:每通道包含Ⅰ、Ⅱ两组输出，输出波形为方波与指数波的组合波。6、波形参数a. 脉冲周期从0.5s～2s可调，单步长为0.1s，允差±10%。b. 脉冲宽度从0.1ms～2.0ms可调，单步长为0.05ms,允差±10%。c. 延时时间：Ⅱ路输出脉冲比Ⅰ路输出脉冲延时出现，延时时间从0.1s～1.5s可调，单步长为0.1s,允差±10%。d. 输出强度：Ⅰ、Ⅱ两路输出脉冲电流峰峰值Ip-p从0mA～99mA可调, 单步长为1 mA，最大输出值允差±15%。7、处方选择:治疗仪具有10个默认处方和10个自定义处方。8、净重：≤4.2kg ，尺寸：308mm×254mm×115mm（±10mm）。 | 台 | 2 |
| 285 | 电子琴 | 1、键盘：61键；2、显示器：7-Segment LED显示器；3、复音数：32位；4、面板：中文语言；5、音色：≥136种；6、伴奏：≥158种；7、乐曲：≥69首音乐示范曲；8、扬声器：8cm不少于2个；9、功耗：≤6W（整机和AC电源适配器）/4.5W（整机）；10、920×266×73mm（±5mm）11、≤2.8KG | 台 | 2 |
| 286 | 奥尔夫打击乐器 | 1、6寸8寸铁砂手鼓2、尺寸直径：15/20СМ（±1cm）3、高度：6CM（±1cm）4、打击方法：摇动式 | 个 | 40 |
| 287 | 奥尔夫打击乐器（花地鼓） | 1、尺寸直径≥56cm，2、材质：木质，羊皮，配双鼓锤 | 个 | 3 |
| 288 | 启智墙绘 | 产品要求：符合儿童智力开发需求，色调明亮清新，具体图案和色彩在制作前需和采购人充分沟通确认。适用部位：内墙光泽：亚光可调色：可施工方法：滚涂、刷涂或粘贴功能特点：净味环保、抗碱防霉、易施工、I级抗菌、甲醛未检出 包手工墙绘。按实际工程量结算。 | 平方米 | 1130 |
| 289 | 防滑地胶 | 产品要求:457.2amn ×457.2nn产品厚度:约2.0MM铺设工艺:自流平；胶水；焊线拼接。适用性能:支持地热适用环境:家庭商场/医院/学校等防水防潮，防火阻燃，加厚耐磨，环保安全，易清洁，一铺即用。包安装，按实际工程量结算。 | 平方米 | 1500 |
| 290 | 防撞软包 | 商品名称：防撞墙贴商品材质：PU皮革+XPE棉榻榻米、儿童房、幼儿园商品尺寸：高约120×30×30CM（单片)适用范围：儿童康复科、榻榻米、儿童房、幼儿园等光滑表面，色彩和图案在制作前需和采购人充分沟通确认。商品用途：产品适用于墙面翻新、墙面保护、隔冷隔热、儿童防撞 包安装，按实际工程量结算。 | 平方米 | 550 |
| 291 | 户外运动地胶 | 1、材料：EPDM，胶垫实际厚度≥13mm，可选颜色搭配； 2、包安装。2、施工要求：碎石垫层铺设，混凝土找平硬化，地胶铺设和场地整平及垃圾清运等。 3、按实际工程量结算。 | 平方米 | 230 |
| 292 | 人造草坪 | 1、材料：PE底胶，加密草坪，草坪实际厚度≥20mm，可选颜色搭配； 2、包安装。施工要求：碎石垫层铺设、混凝土找平硬化和草坪铺设，场地整平及垃圾清运等。 3、按实际工程量结算。 | 平方米 | 120 |
| 293 | 护栏 | 1、品名材料：塑钢PVC彩色护栏，颜色可选，表面光洁亮丽、强度高、韧性强、耐腐蚀、不褪色、不脆化、不生锈。 2、高度：约1500mm，PVC为外观，以钢管为内衬； 3、立杆间隔<16cm，带门。 4、包安装，按实际工程量结算。 | 米 | 56 |
| **▲**二、**商务要求表** |
| 质保期 | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于1年，自设备安装调试完成，项目整体验收合格、交付使用之日起计算。终身维护。 |
| 售后服务要求 | 质保期内免费维修、免费更换零件，服务内容如下：1.免费送货至用户指定地点（含装卸一次），免费由厂家或供应商的技术人员现场安装、调试。所需工具、器材由中标供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。2.维修响应：中标人在接到用户维修电话通知后，3小时内响应，24小时到达现场维修解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，48小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。3. 中标人除承担运输、验收与培训等义务外，还将为采购人提供技术支持，包括质保期外的修理及技术指导、配件供应等。 |
| 合同签订时间、交货时间及地点 | 1.合同签订时间：中标通知书发出之日起10工作日内。2.交货期：自签订合同之日起15个工作日内完成交货。3.设备安装：全部货物验收合格之日起30个工作日内完成安装调试。4.交货、安装地点：柳州市鱼峰区荣军路217号。 |
| 付款条件 | 1.签订合同后，在交货期内收到全部货物且验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60%；设备安装、调试完成验收合格后支付合同总金额的40%，乙方自收到货款之日起三个工作日内开具等额发票给甲方。2.全部货物到货后，双方须在5个工作日内完成验收，并出具验收报告；如因采购人原因，在约定期限内未能进行货物验收，到期视同默认收货。 |
| 其他商务要求 | 1.投标人提供的投标报价须包含本次采购货物、货物随配标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场检验、安装调试、技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。2.为规避虚假应标情况的发生，中标人必须按照投标文件中所投产品品牌、型号供货。在合同履行过程中，采购人有权按照招标文件抽查相应证明材料的原件，有权要求对中标人所供产品进行测试。如中标后无法提供按采购人所抽查的证明材料的原件或是所供货物与投标文件中所应答的功能参数有出入的，采购人将视为“虚假应标”，终止履行合同并依法追究其法律责任，给采购人造成经济损失的，依法赔偿并提请同级政府采购主管部门对其虚假应标行为行为给予行政处罚。 |
| **三、投标人的资信要求表** |
| **政策性加分条件** | 符合节能环保等国家政策要求。 |
| **质量管理、企业信用要求** | 见本招标文件 “评标办法及评分标准”。 |
| **能力或业绩要求** | 见本招标文件 “评标办法及评分标准”。 |
| **四、采购人对项目的特殊要求及说明** |
| **采购人的特殊要求及说明** | 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 |
| **参考品牌及型号规格** | 无 |
| **为落实政府采购政策需满足的要求** | 详见《采购需求》及《评标办法及评分标准》 |
| **规范标准** | 执行现行的强制执行的国家、行业、地方标准 |
| **验收标准、验收方法及方案** | 1.采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。2.中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。4.采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。5.其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。6.验收产生的费用中标人负责。 |

附件1：

节能产品政府采购品目清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **品目序号** | **名称** | **依据的标准** |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 | 　 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010105便携式计算机 | 　 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010107平板式微型计算机 | 　 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060102激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060104针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| A02010604显示设备 | ★A0201060401液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202投影仪 | 　 | 　 | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028） |
| 4 | A020204多功能一体机 | 　 | 　 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 | 　 | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） |
| 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540） |
| ★A02052305空调机组 | 多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454） |
| 单元式空气调节机(制冷量>14000W | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2） |
| 7 | A020601电机 | 　 | 　 | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 | 　 | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | 　 | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896） |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 | 　 | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2） |
| ★A0206180203空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019实施。 |
| 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤ 14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454） |
| 单元式空气调节机(制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| A0206180301洗衣机 | 　 | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969） |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 | 　 | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043） |
| LED道路/隧道照明产品 | 　 | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478） |
| LED筒灯 | 　 | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 | 　 | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 12 | ★A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） | 　 | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850） |
| 13 | ★A020911视频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | 　 | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 | 　 | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502） |
| 蹲便器 | 　 | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 | 　 | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |
| 16 | ★A060806水嘴 | 　 | 　 | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807便器冲洗阀 | 　 | 　 | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴器 | 　 | 　 | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2**.以“★”标注的为政府强制采购产品。**

**第三章投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 编列内容 |
| 3 | 1.投标人的资格要求详见招标公告。2.投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：2.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。2.2对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。2.3本项目不接受未购买本招标文件的投标人参与投标。 |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 6.2 | 如接受联合体投标，联合体投标要求如下：1.两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。2.以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。3.联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，**联合体投标无效**），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。4.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。5.联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。6.联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。7.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。8.联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。 |
| 7.2 | □不允许分包√允许分包分包内容： 。分包金额或者比例：为响应《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），若中标人为大型企业则须将本项目预留采购预算总额的30%分包给一家或多加中小企业，其中给小微企业的比例不低于60%。 |
| 8.1 | 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：√依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；□随机抽取； |
| 11.2 | √不组织现场考察□组织现场考察：集中时间：年月日 时 分，逾期后果自负。集中地点：联系人：；联系电话： |
| √不组织召开开标前答疑会□组织召开开标前答疑会会议开始时间：年月日 时 分，逾期后果自负。会议地点： |
| 13 | **报价文件：**1. 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**
2. 开标一览表（格式后附）； （**必须提供，否则按无效投标处理**）
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| **资格证明文件**1.投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）2.投标人依法缴纳税收的相关材料（投标截止之日前半年内供应商任意一个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）3.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[投标截止之日前半年内供应商任意一个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]，所提供的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证至少需包含拟投入人员；（**必须提供，否则按无效投标处理**）4.投标人须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产或经营许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）5.投标人财务状况报告（2020或2021年度财务报表复印件（含第三方审计机构评估的财务报告），或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业提供企业信用报告，自然人提供个人信用报告）；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标文件提交截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）6.投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）7.投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）8.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。**注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。****2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。****3.投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。****4.联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。****5.分公司参加投标的，应当取得总公司授权。** |
| **商务文件：**1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）2.投标保证金提交凭证；（**必须提供，否则按无效投标处理**）3.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）4.授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）5.商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）6.未作虚假承诺或未提供虚假材料谋取中标的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）7.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）8.投标人情况介绍（格式自拟）；9. 投标人的业绩证明（格式后附）；（投标人根据“评标方法及评标标准”提供有关证明材料。）10.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。**注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| **技术文件：**1. 技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）2.项目实施方案（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）3. 设备性能配置清单（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）4. 项目实施人员一览表（格式后附）；5.优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务（格式自拟）；6. 产品出厂标准、质量检测报告复印件；（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）7.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；8.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| 16.2 | 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 |
| 17.2 | 投标有效期：自投标截止之日起90日。 |
| 18.1 | □本项目不收取投标保证金。√本项目收取投标保证金，具体规定如下：投标保证金人民币**50000.00元。**投标保证金的交纳方式：投标人应于投标文件递交截止时间前从投标人的基本账户将投标保证金以电汇、转帐等非现钞形式交至以下账户，否则视为无效投标。（**开户银行：建行南宁市民族大道东分支行，开户名称：广西城建咨询有限公司，银行账号：4500 1604 6530 5070 3663**）。相关要求：1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，投标人转帐时请在银行转账底单备注“**GXZC2022-G1-000885-GXCJ 投标保证金**”，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。**备注：** **1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。****2.投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。****3.政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。** |
| 20 | √本项目不接受电子备份投标文件；□本项目接受电子备份投标文件。 |
| 21.1 | 1.投标文件提交截止时间：详见招标公告2.投标地点：详见招标公告 |
| 23 | 1.开标时间：详见招标公告2.开标地点：详见招标公告 |
| 24.3（1） | 电子投标文件解密时间：30分钟 |
| 24.3（2） | 宣布的内容：投标人名称、投标价格 |
| 25.3（2） | 采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。信用查询截止时点：资格审查结束前查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 26.1 | 评标委员会的人数：5人 |
| 29.1 | 评标方法：√综合评分法□最低评标价法 |
| 29.2 | 商务要求评审中允许负偏离的条款数为0项。技术评审中允许负偏离的项目数为 / 项。（负偏离达到/项或以上则投标无效） |
| 29.3 | 中标候选人推荐数量：√3名根据[总得分由高到低排列次序并全部推荐为中标候选人 |
| 30.1 | 采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：√依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；□随机抽取； |
| 35.1 | □本项目不收取履约保证金。√本项目收取履约保证金，具体规定如下：履约保证金金额：按中标金额的5%（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%）。履约保证金递交方式：银行转账或电汇或其它政府采购法律法规允许的方式履约保证金退付方式、时间及条件：中标人在签订合同之前，足额提交履约保证金。未提交履约保证金的，不予签订合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务后无息退还。履约保证金指定账户：中标后采购人提供备注：**1.****根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。****2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。****3.采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。****4.投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。** |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 |
| 38.2 | 接收质疑函方式：以书面形式质疑联系部门及联系方式：广西城建咨询有限公司直管招标部，联系人：刘雅婷联系电话：0771-5587475，通讯地址：南宁市青秀区金湖路58号广西建设大厦3楼现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。 |
| 39.1 | 1.采购代理费支付方式：√本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。□采购人支付。2.采购代理费收取标准：√以分标（√中标金额/□采购预算/□暂定中标金额/□其他）为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（√货物招标/□服务招标/□工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（√收费基准价格/□收费基准价格下浮 %/□收费基准价格上浮%）收取。□固定采购代理收费 。3.账户名称：广西城建咨询有限公司开户银行：建设银行南宁锦春支行银行账号：4505 0160 4783 0000 0080 |
| 40.1 | 解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 |
| 40.2 | 1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。2.本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。3.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。4.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。 |

## 投标人须知正文

### 一、总 则

##### 1.适用范围

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

##### 2.定义

##### 2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

##### 2.2“采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

##### 2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

##### 2.5“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

##### 2.6“售后服务” 是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

#####  2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

##### 2.8“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

##### 3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

##### 4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

##### 5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

##### 6.联合体投标

6.1本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

##### 6.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

##### 7.转包与分包

##### 7.1本项目不允许转包。

#####  7.2本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

#####  7.3投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

##### 8.特别说明

##### [8.1](#_8.1)采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

##### 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

#####  8.2如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得 。

#####  8.3投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

#####  8.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

##### 9.回避与串通投标

##### 9.1在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

##### 9.2有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。**

##### 9.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

### 二、招标文件

##### 10.招标文件的组成

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标方法及评标标准；

（5）拟签订的合同文本；

（6）投标文件格式。

##### 11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

#####  11.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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

11.2采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

##### 12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

##### 13.投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

##### （1）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### （2）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### （3）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### （4）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### 14.投标文件的语言及计量

##### 14.1语言文字

##### 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

##### 14.2投标计量单位

##### 招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

##### 15.投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

##### 16.投标报价

##### 16.1投标报价应按“第六章　投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

##### 16.2投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

##### 16.3投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

##### 17.投标有效期

##### 17.1投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

##### 17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

##### 17.3投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

##### 18.投标保证金

##### 18.1投标人须按“投标人须知前附表” 的规定提交投标保证金。

##### 18.2投标保证金的退还

##### 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人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。

##### 18.3除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

##### 18.4投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）投标人出现本章第9.2、9.3情形的；

（6）法律法规规定的其他情形。

##### 19.投标文件的编制

#####  19.1投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

##### 19.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

#####  19.3投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则按无效投标处理。

##### 19.4投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“政采云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，否则按无效投标处理。

#####  19.5投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20.电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，提交要求详见在“投标人须知前附表”。

##### 21.投标文件的提交

21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至**“政采云”平台**。

**21.2未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

##### 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心”中查看 “电子投标文件制作与投送教程”）

22.2“政采云”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

### 四、开 标

##### 23.开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

##### 24.开标程序

24.1提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.2采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3开标程序

（1）解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。

如招标文件规定不接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理；如招标文件规定接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人未在规定时间内解密或者解密失败，且未提供电子备份投标文件或者提供的电子备份投标文件无效或者电子备份投标文件无法解读的，投标人的投标文件作无效处理。

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“政采云”平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

（3）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（5）开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

### 五、资格审查

##### 25.资格审查

#####  25.1开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

#####  25.2资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

##### 25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

**（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；**

**（2）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）**

**（3）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；**

**（4）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；**

**（5）投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。**

##### 25.4合格投标人不足3家的，不得评标。

### 六、评 标

##### 26.组建评标委员会

26.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

##### 27.评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

##### 28.评标原则

28.1评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

##### 29.评标方法及中标候选人推荐

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

### 七、中标和合同

##### 30确定中标人

##### 30.1采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2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。

30.3出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

##### 31. 结果公告

##### 31.1采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

##### 31.2中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

##### 32.发出中标通知书

##### 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

##### 33. 无义务解释未中标原因

##### 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

##### 34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

##### 35.履约保证金

##### 35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

##### 35.2在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

##### 36.签订合同

##### 36.1签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

#####  线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

##### 36.2签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

#####  36.3中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7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，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

##### 37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

##### 38. 询问、质疑和投诉

38.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

##### 38.2供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（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。

##### 38.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

##### 38.4采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

　　（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

　　（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

### 八、其他事项

##### 39.代理服务费

##### 39.1代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

#####  39.2代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  费率中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5%  | 1.5% | 1.0%  |
| 100～500万元 | 1.1%  | 0.8% | 0.7%  |
| 500～1000万元 | 0.8%  | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5%  | 0.25% | 0.35%  |
| 5000万元～1亿元 | 0.25%  | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% |  0.05% |  0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% |  0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 |  0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 |  0.004% | 0.004% | 0.004% |

注:

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为200万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×l.5 ％＝ 1.5 万元

（ 200 － 100 ）万元 ×1.1％＝1.1万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 （万元）

39.3因中标人自身原因无法签订合同或被取消中标资格的，已交纳的代理服务费不予退回。

##### 40. 需要补充的其他内容

40.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3本招标文件所称中小企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**第四章评标方法及评分标准**

### 一、评标方法

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

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

### 二、评标程序

##### 1.符合性审查

**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**

##### 2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

**投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。**

##### 2.1在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

1. **报价文件未提供“投标人须知前附表”第13条规定中“必须提供”的文件资料的；**
2. **未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；**
3. **各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；**
4. **投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；**
5. **修正后的报价，投标人不确认的；**
6. **投标人属于本章第5.1条（2）或者第5.2条（2）项情形的；**
7. **报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。**

##### 2.2在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

1. **投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；**
2. **委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；**
3. **为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；**
4. **投标文件未提供“投标人须知前附表”第13条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；**
5. **商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；**
6. **投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；**
7. **投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；**
8. **投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**
9. **属于投标人须知正文第9.2条情形的；**
10. **投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；**
11. **招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；**
12. **未响应招标文件实质性要求的；**
13. **法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**

##### 2.3在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

**（1）技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；**

**（2）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13条规定中“必须提供”的文件资料的；**

**（3）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；**

**（4）****招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；**

**（5）未响应招标文件实质性要求的。**

##### 3.澄清补正

对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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传PDF格式回函，电子澄清答复函使用CA证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

##### 4.投标文件修正

##### 4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

#####  4.2经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

##### 5.比较与评价

5.1采用综合评分法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（2）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，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**三、评标标准**

### 综合评分法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **评分标准** |
| **1** | **价格分****（30分）** | 投标报价（满分30分） | （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。（2）政策性扣除计算方法。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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。（3）按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。（6）价格分计算公式： 价格分=(评标基准价／评标报价)×30分 |
| **2** | **技术分****（满分55分）** | 基本分（满分20分） | 投标货物技术参数及其性能（配置）基本满足招标文件要求得 20 分；除标注“▲”号项目外，其余技术参数及其性能（配置）负偏离一项扣 2 分，漏项的视同为负偏离，最多扣完本项分值 20 分。 |
| 设备性能分（满分20分） | 在投标货物技术参数及其性能（配置）全部满足招标文件基础上，有优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，每优于一项得 2 分。（满分 20 分）注：投标人须在投标文件中提供投标产品的第三方检测报告复印件证明材料作为佐证，以上材料需加盖投标人CA证书签章，否则评标委员会有权不接受其优于招标文件要求。 |
| 项目实施方案分（满分15分） | 一档（4 分）：方案包含管理措施、质量保证措施满足招标文件要求。二档（7分）：在一档的基础上，提供具体实施流程方案，进度计划安排合理，整体方案符合实际情况。三档（11分）：在二档的基础上，提供组织机构、风险防范措施、安全保证措施，整体方案针对性强，可行性高。四档（15 分）：在三档的基础上，提供项目应急预案、验收方案、优化建议和风险解决方案， 整体方案更完善有效、更保障、切实可行，有利于项目实施。注：不提供实施方案不得分。 |
|  **3** | **售后服务分（满分9分）** | 售后服务承诺分（满分9分） | 一档（2分）：方案包含有项目售后维护、免费技术培训方案，保证维修零配件的供应等。售后服务响应时间、维修人员到达时间满足项目需求。二档（4分）：在一档的基础上，提供售后服务承诺书，包含有免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护时间，保修期外维修方案等。三档（6分）：在二档的基础上，提供应急保障方案、服务保障措施等。四档（9分）：在三档的基础上，提供质保期内定期回访并维护，提供本项目售后服务总负责人姓名、职务、详细的地址和联系方式，售后服务响应时间2小时内响应，维修人员12小时内到达维修现场；其他优惠条件及措施等。注：不提供售后服务方案不得分。 |
| **4** | **商务分（满分6分）** | 履约能力分（满分2分） | 投标人或投标产品生产厂家通过通过质量体系认证、职业健康安全管理体系认证，每 1 个得 1 分，满分2 分。(投标文件中提供有效的认证证书复印件) |
| 业绩分（满分3分） |  投标人2019年以来完成类似项目的相关证明材料复印件[无不良记录,以签订的采购合同或中标通知书为准，并能清晰反映所完成的采购项目名称、内容、金额，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]的，每个业绩得1分，满分3分。注：类似项目是指康复训练设备、辅具及康复训练系统项目。 |
| 政策功能分（满分1分） | （1）投标产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，投标产品需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件及品目清单复印件（加盖投标人CA证书签章），每有一项得 0.1分，最多得0.5分。采购内容中的强制产品不加分。（2）投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，投标产品需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件及品目清单复印件（加盖投标人CA证书签章），每有一项得 0.1分，最多得0.5分。 |
| **总得分=1+2+3+4。** |

注：计分方法按四舍五入取至百分位

### 四、中标候选人推荐

**综合评分法**

1.评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2.评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**第五章拟签订的合同文本**

**《广西壮族自治区政府采购合同》**

**文本**

（采购人与中标供应商自行商议使用的合同模版）

合同编号：

采购单位（甲方）广西壮族自治区假肢康复中心

供 应 商（乙方）招 标 编 号

签 订 地 点 柳州市 签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条 合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量单位 | 单价(元) | 金额(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额(大写) (小写)  |

2.合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如公告规定、采购文件及投标文件对其另有规定的【包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用】，从其规定。

**第二条 质量保证**

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等应符合国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），并与公告规定、采购文件及投标文件承诺的质量相一致，以确保使用过程的安全有效，如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到公告规定、采购文件或投标文件承诺的质量要求。

**第三条 权利保证**

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

2.乙方应按公告规定、采购文件或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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的必需范围。

4.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

**第四条 包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按照公告规定、采购文件或投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：不限

3.乙方负责货物运输及相关费用，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

**第五条交付和验收**

1.交货时间： 。

交货地点：甲方指定地点。

2.乙方提供不符合公告规定的、采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应在甲方要求的合理时间内及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 若甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

**第六条 安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起 个工作日内对货物进行安装、调试。

2.乙方负责甲方有关人员的培训，具体培训时间由甲方予以确定。

**第七条售后服务、质保期**

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及公告、采购文件投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期： 。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项（见合同附件)。

**第八条 付款方式**

1.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2.资金性质：财政经费。

3.付款方式：1. 在交货期内收到全部货物且验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60%；设备安装、调试完成后支付合同总金额的40%，乙方自收到货款之日起三个工作日内开具等额发票给甲方。

2.全部货物到货后，双方须在5个工作日内完成验收，并出具验收报告；如因采购人原因，在约定期限内未能进行货物验收，到期视同默认收货。

**第九条履约保证金**

本项目收取履约保证金，具体规定如下：

履约保证金金额：按中标金额的5%。

履约保证金递交方式：银行转账或电汇或其它政府采购法律法规允许的方式。

履约保证金退付方式、时间及条件：中标人在签订合同之前，足额提交履约保证金。未提交履约保证金的，不予签订合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务后无息退还。

履约保证金指定账户：中标后采购人提供

备注：

1.根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。

2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。

3.采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

4.投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十一条质量保证及售后服务**

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：产品出现质量问题、经乙方1次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：因乙方产品出现质量问题造成退换货产生的贬值由乙方自行承担。

（3）退货处理：产品出现严重质量问题的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2. 如在使用过程中出现故障，乙方应在接到甲方通知后 小时内响应， 小时内解决故障，否则须在 内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证甲方的正常工作。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家相关法律法规及行业标准、地方标准等标准、规范解决（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

4.上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收取部件成本费。

**第十二条货物包装、发运及运输**

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点。

**第十三条交货及验收要求**

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 乙方需负责安装、调试，并培训甲方的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，甲方方可验收。

4. 甲方组织验收，乙方必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，费用由乙方承担。

5.其他未尽事宜应严格叁照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

**第十四条违约责任**

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在甲方要求的合理时间内及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或即便存在质量问题但特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%的违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，甲方有权选择不予接收或按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，履约保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

8.任何一方违约，均应当赔偿由此给守约方造成的全部经济损失，包括但不限于案件受理费、律师费、评估费、鉴定费、差旅费等。

**第十五条不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**第十六条合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行鉴定。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

**第十七条合同生效及其它**

1.合同履行地点为：广西壮族自治区假肢康复中心；合同履行的方式：按照本合同约定。

2.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3.合同执行中涉及采购内容修改或补充的，按政府采购相关规定要求签订书面补充协议，并作为主合同不可分割的一部分。

4.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十八条合同的变更、终止与转让**

1.本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第十九条 签订本合同依据**

1.采购文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.中标通知书。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力。甲方二份，乙方一份，采购代理机构一份，本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）广西壮族自治区假肢康复中心2022年 月 日 | 乙方（章）  2022年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址：  |
| 法定代表人： | 法定代表人（负责人或自然人）： |
| 委托代理人： | 委托代理人 |
| 电话：  | 电话： |
| 电子邮箱：  | 电子邮箱： |
| 开户银行：  | 开户银行：  |
| 账号：  | 账号： |
| 纳税人识别号或统一社会信用代码：  | 纳税人识别号或统一社会信用代码： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**第六章投标文件格式**

**一、报价文件格式**

**1. 报价文件封面格式：**

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**2.报价文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3. 投标函格式：**

投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号：）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：邮编：

电话：传真： 邮箱：

投标人名称:

开户银行： 银行帐号：

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：

年月日

**4. 开标一览表（货物类格式）**

**开标一览表**

项目名称： 项目编号：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **品牌** | **规格型号** | **生产厂家** | **数量及单位①** | **单价****②** | **投标报价****③=①×②** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **……** | **……** |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币 （￥ ） |
| 交货期：自签订合同之日起 个工作日内完成交货。设备安装：全部货物验收合格之日起 个工作日内完成安装调试。 |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其投标作无效标处理**。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名）或者盖章**，否则其投标作无效标处理。**

3.招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**

6.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

 法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

 投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

**二、资格证明文件格式**

* + 1. **资格证明文件封面格式：**

电子投标文件

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

* + 1. **资格证明文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

* + 1. **投标人直接控股、管理关系信息表**

**投标人直接控股股东信息表**

| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码或者统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

 法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

 投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

**投标人直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

 法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

 投标人名称（电子签章）：

 日期： 年 月 日

* + 1. **投标声明**

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织项目（项目编号：）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1.我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2.我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

 特此承诺。

 法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

 投标人名称（电子签章）：

 年 月 日

**注：1.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体各方法定代表人分别签字或者电子签名，否则投标无效。**

**2**.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

**三、商务文件格式**

**1.商务文件封面格式：**

电子投标文件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**2.商务文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺**

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

**一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我方承诺无下列恶意串通的情形：**

1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

投标人名称（电子签章）

年月日

**4.法定代表人身份证明**

法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

年月日

注：自然人投标的无需提供

**5.授权委托书格式**

授权委托书

（非联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

 我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字/电子签名）：

委托代理人身份证号码：

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

 投标人名称（电子签章）：

 年 月 日

注：1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

（联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托 （姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字/电子签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2.本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字或者盖章或者电子签名。

3.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

**6.商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：

1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**7.承诺函格式**

**未作虚假承诺或未提供虚假材料谋取中标的承诺函**

广西壮族自治区假肢康复中心**：**

我方参与自治区假肢康复中心脑瘫儿童康复训练中心建设项目（项目编号：）所提交的投标文件中对技术、商务等所有条款的一切响应、承诺或者相关证明材料均为真实有效，不存在虚假承诺或提供虚假材料等虚假应标的情形。

若存在上述情形的，贵方有权上报监督管理部门处理，我方愿意承担一切后果。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

投标人(CA证书签章)：

日期：

**8.投标人业绩证明材料**

投标人业绩情况一览表格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 采购人联系人及联系电话 |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）： 年 月 日

**四、技术文件格式**

**1. 技术文件封面格式：**

电子投标文件

**技术文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**2.技术文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3. 技术要求偏离表格式**

**技术要求偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**4. 设备性能配置清单格式**

**设备性能配置清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**5. 项目实施人员一览表格式**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：

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

2.投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**五、其他文书、文件格式**

**1.联合投标协议书格式**

联合体协议书

 （所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3.联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5.本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6.本协议书一式 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字或者电子签名的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字或者电子签名的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字/电子签名）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字/电子签名）

……

 年 月 日

**2.中小企业声明函格式**

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（电子签章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

**3.残疾人福利性单位声明函格式**

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（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**4.质疑函（格式）**

质疑函（格式）

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□采购文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□采购结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为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。**

**5.投诉书（格式）**

投诉书（格式）

**一、投诉相关主体基本情况：**

投标人：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人1：

地址：

邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

**6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**