**广西壮族自治区政府采购**

**货物类招标文件范本（2021年版）**

**招 标 文 件**



**项目名称：康复设备、器材一批（含成人、儿童）**

**项目编号：BSZC2021-G1-230268-SZQL**

**采 购 人：平果市人民医院**

**采购代理机构：深圳群伦项目管理有限公司**

**2021年8月2日**

**目 录**

[第一章 招标公告 - 2 -](#_Toc10741)

[第二章 采购需求 - 5 -](#_Toc20773)

[第三章 投标人须知 - 48 -](#_Toc9321)

[第四章 评标方法及评标标准 - 69 -](#_Toc8912)

[第五章 拟签订的合同文本 - 76 -](#_Toc1784)

**第一章 招标公告**

**深圳群伦项目管理有限公司关于康复设备、器材一批（含成人、儿童）（项目编号:BSZC2021-G1-230268-SZQL）招标公告**

|  |
| --- |
| **项目概况**  **康复设备、器材一批（含成人、儿童）**招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（广西百色）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy）获取招标文件，并于 2021年8月23日上午09:30（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：BSZC2021-G1-230268-SZQL

项目名称：康复设备、器材一批（含成人、儿童）

采购方式：公开招标

预算费用（元）：6026556.00

最高限价（元）：6026556.00

采购需求：

标项名称：康复设备、器材一批（含成人、儿童）

数量：1

预算金额（元）：6026556.00

单位：套

简要规格描述：平衡评定及训练系统1套、神经康复评估软件1套、磁刺激治疗系统1套、生物反馈治疗仪（便携式）1台、超短波电疗机2台、空气压力波治疗系统1套、超声波治疗仪（单探头）2台、经皮神经电刺激仪2台、多功能肌肉振动仪2台、新型言语障碍评估及康复训练系统1套、新型电脑恒温蜡疗仪1台、佩戴式足下垂康复仪1台、上肢康复机器人1台、下肢智能反馈训练系统1套、肢体智能康复工作站（上下肢）1套、偏瘫站立训练系统1套、肢体协调性训练设备1套、下肢肌力训练系统1套、联动式站立架1套、牵引网架（网架和床）1套、多体位治疗床1张、踝关节矫正板2套、抽屉式阶梯1套、系列哑铃1套、系列沙袋(绑式）1套、肩抬举训练器1套、巴氏球1套（4个）、下肢关节康复器（膝髋关节）1套、体操棒与抛接球（立式）1套、智能磨砂桌1张、智能化OT训练系统1套、OT桌（可调式）2张、儿童早期教育与智力开发系统1套、儿童心理评估系统1套、多感官互动训练室1套、手眼协调-空间综合能力训练系统1套、心理宣泄及感官刺激系统1套、佩戴式足下垂康复仪1套、康复治疗设备儿童型上下肢1套、儿童起立床1张、新型言语障碍评估及康复训练系统1套、通用型儿童全身姿势矫正组合系列1套、多用途训练凳组合1套、儿童穿鞋训练器1套、儿童分腿式站立架（带座倚）1套、儿童沙磨板及附件1套、手眼协调训练器1套、可调式骨盆矫正倚（小号）1套。

备注：

合同履约期限：标项 1，自合同签订之日起至交货完成并验收合格交付使用止。

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

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：供应商如为制造商须具备有效的医疗器械生产许可证；供应商如为经营商须具备有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

**三、获取招标文件**

1. 时间：2021年8月2 日至 2021年8月9日，每天上午8:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：全国公共资源交易平台（广西百色）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy）。

3.方式：供应商登录全国公共资源交易平台（广西百色）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy）在线自行下载采购文件。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1. 时间：2021年8月23日上午09：30（北京时间）

2. 地点：百色市公共资源交易中心（百色园博园主展馆三楼，具体开标厅详见显示屏安排），逾期送达的将予以拒收。

**五、公告期限**

1. 自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1. 本项目需要落实的政府采购政策：政府采购促进中小企业发展；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区等。

2. 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招标文件后登录政采云（https://www.zcygov.cn/）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。

3. 投标文件必须由投标单位法定代表人或授权委托人持下述证件及材料准时参加开标会：法定代表人前来的持本人有效的身份证原件、法定代表人身份证明原件；授权委托人前来的持授权委托书原件、本人有效的身份证原件；否则其投标文件将被拒收。

4.进入交易中心参加开标、评标的所有人员，落实公共场所扫码出入制度，要登记姓名、单位、手机号码和实时体温，以及近14日内的外出及旅游情况，尤其是来自疫情严重地区，以及近7日内是否发热或密切接触发热人员情况。对发现疑似症状和来自疫情严重地区的人员，交易中心按工作要求及防疫隔离区管理办法执行。

投标人须按照《百色市公共资源交易中心疫情防控期间进场交易项目服务指南》要求入场，投标人在递交投标文件时需附上“投标人（供应商）承诺书”、“各交易活动参与人承诺书”，格式详见《百色市公共资源交易中心疫情防控期间进场交易项目服务指南》，链接：http://www.bsggzy.org.cn/gxbszbw/infodetail/?infoid=949b5bef-a8de-4799-b158-88a0f278b835&categoryNum=009001）。

5. 公告发布媒体：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、全国公共资源交易平台（广西百色）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy）。

**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：平果市人民医院

地址：平果市建民路76号

联系方式：0776-5821431

2.采购代理机构信息

名 称：深圳群伦项目管理有限公司

地　址：百色市右江区龙景锦绣国际5号商业楼2楼

电　话：0779-3056856/0776-2101900

3.项目联系方式

项目联系人：孙珊

电　话：0776-2101900/0779-3056856

平果市人民医院 深圳群伦项目管理有限公司

2021年8月2 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）本招标文件所称监狱企业必须符合《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。

（3）本招标文件享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位必须满足《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。

（4）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”。

（3）**根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

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。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。

**采购需求一览表**

**采购预算：**6026556.00元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **数量** | **单位** | **技术参数及性能配置要求** |
| 1 | 平衡评定及训练系统 | 1 | 套 | **一、技术参数要求：**  （一）平衡仪参数  1.具有基本稳定性  2.体重分配百分比和体重分配和谐度  3.脚跟和脚趾压力模式同步性  4.姿势晃动的傅立叶转换，傅立叶频谱进行划分至少分为8个基本频率段  （二）软件配置  1.至少内置两种平衡评定评分标准，全中文操作系统。  2.软件中设置患者数据库管理，能够对≥10万名患者的姓名、评定数据档案进行数据管理，数据档案存储在计算机中。  3.人机对话反馈训练模式，可自动评分及评估并打印报告。  （三）测定平台性能要求  1.人体重量测量范围：0kg-200Kg；  2.人体重量测量精确度：±0.5Kg；  3.能够分辨人体重心四自由度偏移（左右偏移、前后偏移）。  （四）平衡训练软件功能  内置平衡训练软件，依据软件视觉指示，可进行前倾、后倾、左倾、右倾训练；平衡训练软件内置数据库，可以存储每名患者≥30天的训练记录。  （五）计算机配置:  1.处理器IntelPentium1000MHz及以上；  2.硬盘≥500G；  3.内存≥4G；  （六）测定平台机械结构  1.在护栏的扶手处，纵向、横向施加不大于100N推力时，护栏不侧翻；  2.护栏底架以及测量盘均可承受压力≥2000N；  3.护栏的扶手可承受压力≥800N。  **二、功能要求：**  1.双屏显示，全中文操作系统界面，打印评估结果，医生操作方便，病人可自行观测自身评估和训练状态。  2.至少采用四点压力测评技术。  3.具备傅立叶转换技术。  4.准确报告跌倒危险指数；揭示平衡障碍的根源。 |
| 2 | 神经康复评估软件 | 1 | 套 | 1. 评估系统内置不少于80种量表，清单如下：   1.1 躯体功能评估  上肢主要肌肉手法肌力检查  下肢主要肌肉手法肌力检查  躯干主要肌肉手法肌力检查  上肢主要关节活动范围测量  下肢主要关节活动范围测量  肌张力临床分级  Ashworth痉挛量表  改良Ashworth痉挛量表  临床常用协调试验  东京大学康复部协调性检查  平衡障碍严重程度分级  脊髓损伤患者平衡障碍评估  常用平衡评估方法  Fugl—Meyer平衡功能评估法  脊髓损伤感觉障碍评估  Fugl-Meyer四肢感觉功能评估  Fugl-Meyer关节活动度及疼痛评估  上肢功能评估  步行能力分级  偏瘫步态髋矢状面分析  偏瘫步态躯干矢状面分析  偏瘫步态踝足矢状面分析  偏瘫步态膝矢状面分析  Brunnstrom脑卒中偏瘫恢复六阶段评估  上田敏偏瘫上肢功能评估  上田敏偏瘫下肢功能评估  上田敏偏瘫手指功能评估  简化Fugl-Meyer评估法  偏瘫患者运动评估量表(MAS)  Rivermead运动指数  偏瘫手功能评估  肩关节半脱位评估  肩手综合征评估  1.2 心理功能评估  焦虑抑郁联合评估表  Zung焦虑自评量表(SAS)  汉密尔顿焦虑量表(HAMA)  抑郁自评量表(SDS)  汉密尔顿抑郁量表(HAMD)  脑卒中后抑郁多模式诊断  格拉斯哥昏迷评估表(GCS)  认知功能筛选检查表(CCSE)  简易智能状态检查(MMSE)  长谷川痴呆量表(HDS)  LOTCA认知评估  韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)  韦氏成人智力量表农村版(WAIS-RC)  记忆功能障碍筛查  韦氏记忆量表(WMS)(甲式)  韦氏记忆量表(WMS)(乙式)  Rivermead行为记忆试验(RBMT)  注意力评估  失认症评估  失用症评估  1.3 语言功能评估  西方失语成套测验(WAB)  Frenchay构音障碍评估  1.4 吞咽困难评估  语言治疗师吞咽评估量表  吞咽疗效评价标准  吞咽能力分级标准  洼田氏饮水试验  洼田吞咽能力评估法  吞咽障碍程度分级  吞咽能力评价方法  吞咽功能分级  吞咽障碍分级(日本才藤)  吞咽困难评价方法  1.5 平衡功能评估部分  东京大学康复部协调性检查  平衡障碍严重程度分级  脊髓损伤患者平衡障碍评估  常用平衡评估方法  Fugl—Meyer平衡功能评估法  脊髓损伤感觉障碍评估  Fugl-Meyer四肢感觉功能评估  功能性运动量表(FAC)  Berg平衡量表(BBS)  功能性步态评价(FGA)  帕金森病统一评分量表运动分表(UPDRS-Ⅲ)  计时起立一步行测验(TUGT)  10m步行测试  改良Hoehn-Yahr分期  特异性活动平衡自信量表(ABC)  SBT量表(SBT)  RMI量表(RMI)  简化Fugl-Meyer运动功能评分  Barthel指数(BI)  改良Rankin量表(MRS)  平衡姿势描记参数  1.6 日常生活活动能力评估  Barthel指数(BI)  改良Barthel指数(BI)  功能活动问卷(FAQ)  工具性ADL量表(IADL)  功能独立性评估法(FIM)  1.7生活质量评估  生活满意度指数A、B(LSIA、LSIB)  生活质量指数(QLI)  2. 支持全程声音反馈，支持单屏、双屏、全屏显示。  3. 评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表 现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。  4. 自动得出分析结论，并可多次之间进行图形化对比。  5. 神经康复评估提供躯体功能评估、心理功能评估、 语言功能评估、吞咽困难评估、日常生活活动能力评估、生活质量评估，至少6大部分全方位量表。  6. 支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制。  7. 支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，内置多语音平台，支持普通话及各类方言，适用地域性强。  8. 反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据。  9. 支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。  10. 评估操作界面简单一致  11. 提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。  12. 多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。  13. 多重对比分析功能  14. 打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。  15．开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给SPSS、SAS等专业统计分析工具进行高级分析  16. 完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。  17. 数据自动备份  18. 系统可将不同时期、不同种类的多个评估自动综合到同一报告单上。  19. 病人触摸系统：高精度≥19英寸无线红外线触摸屏，弱导电体，当厚度降到1800个埃以下会突然变得透光，透光率为80%，到300埃厚度时又上升到80%，支持最低四点矫正，最高多点12曲线校正。TN17英寸面板，高清正屏，屏幕比例5：4，最佳分辨率1280\*1024，响应时间5ms，点距0.264mm，色素16.7M，亮度300cd/m2,对比度60000：1（动态），可视角度水平160度/垂直160度，不支持HDCP。 |
| 3 | 磁刺激治疗系统 | 1 | 套 | ★1.磁刺激强度0-5T可以根据需求调节；  2.刺激频率0.1-100Hz可以根据需求调节；  3.刺激模式：至少包含单刺激、重复刺激、丛刺激；  ★4.分体化设计（主机、冷却系统、增强单元）,主机可独立工作，通过线缆连接,由数据分析平台控制管理，充分保证终端有效使用，方便升级、维修、发挥每个模块最大的作用；  5.所有操作可以在主机上独立完成；也可通过USB与连接电脑，便于数据的传输、调用可存储，设置参数、控制设备、管理患者数据库等；  6.“延迟充电”模式，避免电磁信号干扰运动诱发电位，规避误诊风险；  7.方案(处方):内置多种经验证的专家级处方（每个处方均有临床论文对应），便于临床应用，并定期免费扩展更多处方；医生可自行创建多种治疗模板；便于临床使用者之间交流。  8.多级设备保护功能；  ★9.惰性液态冷却，线圈内循环液态冷却，保证连续使用时间不低于6小时，惰性液体不导电，安全性高；  10.磁治疗线圈：  10.1 磁治疗线圈超过41℃，自动停止输出；  10.2 磁治疗线圈拥有转接头，防止油液外漏；  10.3 无需关机即可更换磁治疗线圈，保证线圈无障 碍热插拔，不会漏液；  10.4 至少配备磁刺激线圈1个；  11.运动阈值锁定同步指示灯显示，便于按照个体定制最适宜的刺激方案；  12.具备肌电诱发电位、脑电通用数据接口，开放式的技术平台，可与国内外的主流肌电诱发电位仪、脑电图、事件相关电位等设备兼容；  13.符合YY0505-2012电磁兼容要求，符合YY/T0994-2015磁刺激设备要求；  14.提供患者治疗数据管理:为患者提供完善的报告；也可用于临床病例统计和研究；  ★15.适用范围、适用于脑卒中(脑梗塞、脑出血)所致运动功能障碍，焦虑症尤其是焦虑心境、失眠的辅助治疗。 |
| 4 | 生物反馈治疗仪（便携式） | 1 | 台 | **一、技术参数要求:**  ★1.治疗波形参数：治疗电流输出0-99mA可调；治疗波形上升时间0-15s可调；治疗波形工作时间1-30s可调；治疗波形下降时间0-15s可调；治疗波形休息时间1-30s可调；治疗波形脉冲宽度50-450μs可调；治疗波形输出频率2-100Hz可调；  2.EMG治疗灵敏度：0.1μV  3.治疗量程0-2000μV  4.共模抑制比>100dB  ★5.带宽10-1000Hz  6.信号输入0-1.0V  7.采样频率≥4096Hz  8.AD采样≥18bit  **二、功能要求：**  1.≥双通道独立治疗模式，可同时治疗不少于两个患者。  2.生物反馈式神经功能重建治疗技术。  3.肌电触发电刺激治疗模式。  4.主被动双重治疗模式。  5.彩色触摸屏显示，操作方便快捷。  6.智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。  7.具备智能的生物电流分离选择模式。  8.内置多种治疗方案，提供防止肌肉萎缩，缓解肌痉挛，神经恢复治疗，增加关节活动度治疗五大基本功能，可根据治疗需求任意组合搭配完成个性化的治疗方案。 |
| 5 | 超短波电疗机 | 2 | 台 | 1.输出功率：≥200W，允许偏差±20%。  2.工作频率：≥27.12MHz，允许偏差±0.6%。  3.治疗时间：10-30min至少分为五档，允许偏差±10%。  4.脉冲调制频率：至少分疏70Hz、密350Hz二档，允许偏差±15%。  5.使用电源：-220V，50Hz。额定输入功率：900VA。  6.工作制：连续工作≥4h。  7.使用环境：环境温度5℃-40℃，相对湿度≤80%。 |
| 6 | 空气压力波治疗系统 | 1 | 套 | **一、技术参数要求：**  1.最大消耗功率≤80W  2.最小工作压力≥20mmHg  3.最大工作压力≤300mmHg  **二、功能要求：**  ★1.双6腔气囊通道独立输出治疗模式  2.双气压泵，输出气压值误差不得大于1mmHg。  3.至少连接四个治疗套筒，可为不少于四名患者同时治疗。  4.可以独立设置输出通道的时间、压力及工作模式。  5.单通道工作时无需堵塞非工作通道。  ★6.至少16种治疗工作模式。  7.工作时间可以在5-99分钟之间任意调节。  8.充气速度及持续时间可以在6-20秒之间个性化设置。  9.大屏幕液晶实时显示每个治疗输出的压力值及工作状态。  10.超强抗压气囊，不易破损。 |
| 7 | 超声波治疗仪（单探头） | 2 | 台 | 1.便携式机型，≥7寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。  2.仪器至少具有两种治疗频率：1MHz和3MHz。探头尺寸分别为移动式≥5cm2,固定式≥15cm2。  3.输入功率：≤80VA。  4.额定输出功率：≤5W±20%。  5.绝对最大有效声强：≤3.0W/cm2。  6.波束类型：准直型。  7.波束不均匀系数：≤8.0。  8.至少十种占空比：10%～100%可调，步进为10%。  9.治疗时间：≤30分钟。  10.输出模式：≥9档脉冲模式、≥1档连续模式。  11.治疗头：仪器至少配有 1MHz和3MHz治疗探头，两治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰。 |
| 8 | 经皮神经电刺激仪 | 2 | 台 | **技术参数要求：**  （1）输出脉冲波形：为双向不对称方波。  （2）输出脉冲宽度:20μs-500μs。  （3）输出脉冲频率：在2Hz-160Hz范围连续可调。  （4）输出电流：三组电流中，在1kΩ负载电阻时，每路输出电流的峰值Ip从0mA-99mA连续可调。最大输出值允差±30%。  （5）最大输出电压：输出端开路时，输出电压峰值应不大于500V。  （6）连续工作时间:不少于4h。  **功能要求：** 　1.可随时切换连续／断续输出方式。 　2.输出为无极性低频脉冲。 　3.至少四路输出  　4.特制笔式电极：个别肌肉瘫痪时可置于运动点治疗；肌痛、神经痛等病因不定或疼痛范围广泛者，电极也可置于相应节段的神经根、触发点或相应的穴位上。 |
| 9 | 多功能肌肉振动仪 | 2 | 台 | 1. 记忆功能：数位操控器-按摩程式记忆按钮  2. 至少3种按摩模式可选  3. 1-20段速度可调节，600RPM-3600RPM  4. ≥6轴传动科技，静音耐用  5. 至少包含热力、振动双重按摩  6. 内建式定时器：自动定时器，每次按摩时间设定为 ≥15分钟，以确保每次按摩能达到最大效益，预防过度使用而造成的身体伤害。  7. 至少15种可换式的按摩头，按摩区域更广，按摩方式更多点，更精准按摩各部位  8. 电源电压：110-240V  9. 电源频率：50-60Hz（DC24V）  10.最高功率：≦45W |
| 10 | **新型言语障碍评估及康复训练系统** | 1 | 套 | **一、技术参数要求：**  Windows操作系统  电脑配置：电脑配置：品牌主机，触摸屏  内存：≥4GB  硬盘内存：≥500G光驱  主板显卡声卡：原装集成  鼠标键盘：原装  音箱至少1对  麦克风至少1个  **二、产品功能**  1. 失语症评估与训练功能。  2. 构音障碍评估与训练功能。  3. 认知评估与训练功能。  4. 动画认知训练系统。  5. 用户信息管理。  6. 素材编辑功能。  7. 全面的评估量表设计及病例资料管理功能。  8. 触摸屏显示，训练操作方便快捷。  9. 可根据科室使用需求扩展题库设计及增加显示屏。  10.人机互动训练模式。 |
| 11 | 新型电脑恒温蜡疗仪 | 1 | 台 | 一、技术参数要求  1. 蜡饼厚度：10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm范围内可选调  2. 蜡液注满蜡盘时间：≤3min  3. 过滤：熔蜡阶段≥3级过滤  4. 杀菌：紫外线杀菌  5. 保温箱制冷方式：风道循环冷却  6. 蜡饼制作空间：≥180L  二、功能要求：  1. 最快不超过一小时快速制作蜡饼  2. 外壳采用冷轧钢喷塑材质，  3. 大屏幕彩色液晶显示屏触摸式操作  4. 至少15条加热管道，具有超温和低温保护功能  5. 工作时间、温度可任意设置  6. 消毒间隔和消毒时间任意设置  7. 断电后重新开机具有恢复任意中间流程的功能  8. 无水化蜡技术 |
| 12 | 佩戴式足下垂康复仪 | 1 | 台 | 一、技术参数及功能要求：  （一）手持编程器：  1. 含手持无线编程器，重量≤130克，尺寸小，可放入口袋随身携带；3.7V可充电锂电池；2.4GHz无线遥控。  2. 可读取和设置每个刺激器步行参数，包括刺激波形、脉宽、频率、电流幅度、上升时间、下降时间、扩展时间、最长刺激时间、联动设置、触发和停止角度设置等。  3. 可单次触发刺激器输出电刺激。  4. 锻炼时序的设置：每个锻炼周期允许至少4组刺激和间歇时序。  5. 可记录多个患者设置参数。  6. 可获取和显示每个刺激器的使用信息，包括基本步态数据的统计。  （二）无线智能刺激器：  1. 不少于4个刺激器同时佩戴并配对串联联动。  2. 至少包含三种锻炼模式。  3. 每个锻炼周期允许至少4组刺激和间歇时序。刺激时间和间歇时间0-20秒范围内可调，步阶0.1秒。  4. 内置三维运动传感器，检测多维角度变化，角度误差率不大于2度。  5. 具有自适应步态跟随功能，自动控制刺激的开始和停止。  6. 刺激脉冲形状：双向矩形脉冲，编程时可选对称和非对称。  7. 最大电流：≥80mAp(160mApp),(1K欧姆条件下)。  8. 最大输出电压：≥120Vp(240Vpp)。  9. 脉冲宽度：至少包含50、100、200、300us。  10.脉冲频率：20-45Hz可调。  11.上升时间、下降时间、扩展时间：0-2000ms可调，步阶100ms。  12.最长刺激时间≥10秒。  13.锻炼时间≥60分钟。  14.可在步行时自动采集分析基本步态参数；可记录刺激器历史使用数据，单次开机后的使用数据，包括步数、每步时间等。  15.具有电池电量指示功能。  16.具有电极脱落、低电压报警检测功能。 |
| 13 | 上肢康复机器人 | 1 | 台 | 一、技术参数要求：  1. 肩关节内收角度调节范围：0°-90°，  外展活动度测量范围：0°-180°；  2. 肩关节前屈活动度测量范围：45°-135°  3. 肘关节屈曲活动度测量范围：0-180°；  4. 尺桡关节活动度测量范围旋前0°-90°，旋后0°-90°  5. 握力值评估范围：0-10Kg。  上臂长度调节范围：22cm-31cm  前臂长度调节范围：24-40cm  手臂高度调节范围：98-138cm  手臂水平调节范围：0-20cm  上臂重力补偿范围：0-10Kg  前臂重力补偿范围：0-5Kg  机械关节锁紧装置数量：至少4个  关节活动度数值采样频率：≥120Hz  二、产品功能及要求  1. 显示界面：≥42寸LED液晶显示，分辨率：≥1920×1080  2. 传感器技术：无接触角度传感器及压力传感器。  ★3. 训练方式：单独进行左手或右手训练，分别配备左右机械臂各一套；智能识别训练左右手臂，无需进行拆换即可完成左右手的训练工作。   1. 评估功能：评估患者关节活动范围及握力大小值，三维或平面图表形式显示评估结果，生成评估报表，为治疗师评定患者康复程度提供依据。 2. 数据库功能：记录患者基本信息、评估结果及所有训练数据，可直接打印报告. 3. 视觉、语音智能反馈：提供实时的虚拟训练场景及训练语音提示及场景音效。 4. 训练模式：单个关节或多关节复合训练、一维空间、二维空间、三维空间训练模式。 5. 训练游戏数量：不少于25个，可升级，含太极训练模式。 6. 具备腕关节的训练功能. |
| 14 | 下肢智能反馈训练系统 | 1 | 套 | 一、技术参数及功能要求：  1. 操作平台：液晶触摸屏。  2. 床体：采用抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好；  3. 床体控制装置：直线电机；  床体升降高度范围：52-85cm；  床体站立角度范围：0-80°；  背板后仰角度范围：0-10°；  4. 配备减重吊带，使训练保持在减重状态下进行；  ★5. 步行训练方式：仿真人体步行曲线函数，  6. 训练驱动装置：伺服马达；  踏步角度范围：0-25°；  踏步速度范围：1-80Step/Min；  7. 训练模式：主、被动训练模式  8. 多功能脚踏板：  9. 痉挛侦察功能：自动检测患者训练异常，当痉挛发生时反向放缓运动速度，原点休后降低速度重新开始训练，减少患者痉挛发生；  10.真人发音：训练全程提供语音反馈信息；  额定功率：≤500VA  直线电机最大推力：≤6000N  承载重量：≤150Kg  减重：≤120Kg  脚踏板调节范围：间距0-20cm  痉挛灵敏度：20Nm、40Nm、60Nm |
| 15 | 肢体智能康复工作站（上下肢） | 1 | 套 | 一、技术参数要求：  1、额定电压：220V/AC，50Hz；  2、额定功率：≤350W；  3、电机速度调节范围为5-55rpm/min；  4、调节速度每次≥1rpm；转速允许误差±10%；  5、痉挛持续至少3s，时间允许误差±10%；  6、工作时间设定5-60min，时间允差±5s。  7、训练速度1-60级可设；  8、训练阻力1-20级可设；  二、主要功能要求：  1. 针对偏瘫病人上、下肢同时主、被动自动控制训练；  ★2. 双屏Android系统，上下肢同时显示，上、下肢独立控制，四肢可实现同时训练；  3. 本机训练数据一键打印；  4. 情景与训练3D动画互动；  5. 可实现医师PC端与设备端数据通过U盘拷贝、WiFi传输、网络传输三种通信；  6. 记录当前数据和历史数据，可对数据报表查询和历史对比；  7. 提供多种训练轻音乐，支持蓝牙耳机。  8. 痉挛自动检测，自动释放；  9. 提供多种适应症标准化训练模式、便捷个性设置训练模式；  10. 支持当前训练数据查看、历史训练数据查看；曲线分析、柱状图分析；  11. 支持PC端数据无线传输到单机自动排队，无需医师在单机上设置；  12. 支持单机数据无线传输到PC端，自动累计数据，无需医师拷贝数据；  13. 支持单机训练数据查看、打印；  14. 支持PC端训练数据查看、分析、打印、下载；  15. 上、下肢独立显示，四肢可实现同时训练；  16. 可实现单机联网系统升级；  17. 为特殊患者提供左、右肢护具，可快捷互换;  18. 配置轮椅固定锁紧装置。 |
| 16 | 偏瘫站立训练系统 | 1 | 套 | 1. 微电脑操作控制系统。  2. 微电脑控制，可单独设置训练时间、站立角度、踝关节屈伸、内外翻的角度，训练时间结束，自动回复原位。  3. 腿部防护装置采用PU绑带。  4. 电动升降训练活动平台，平台升降范围为1170mm～1620mm。  5. 床体升降角度范围0º～90º内连续可调，步进1º。  6. 最大承载重量：≥150Kg。  7. 紧急释放功能，设置自动、手工至少两种操作方式。  8. 具备脚踏板自动调节功能。站立时踝关节角度自动调节，通过面板设置角度对脚平面进行内外侧和背屈跖屈角度调节，内外侧调节范围-15°～15°，踝关节背屈跖屈调节范围-15°～30°。  9. 治疗时间设置：1min～60min,步进为1min。  10. 在安全工作载荷时的运动噪音≤55dB(A)。 |
| 17 | 肢体协调性训练设备 | 1 | 套 | 1. 产品组成：中央控制系统（CPS系统）、动力驱动系统（MOTO系统）。  2. 主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统（MOTO系统）的载体以椭圆（踏步）运动模式对患者上肢或下肢同时进行功能训练，具备健侧带动患侧、一肢带动三肢的功能。  3. 训练模式：主被动模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。  4. 时间设置：可以预设时间，范围为0~120min，主界面可现实为正计时或者倒计时。  5. 操作与显示：≥10吋真彩触摸感应式PAD点触操作，转速、距离、阻力、功率、时间等主要参数实时显示可调；内置情景互动软件，搭载单车游戏界面，实时显示患者左右平衡状态，改善患者注意力，增强训练效果。  6. 训练期：整个训练期至少分为预热期、主动期、放松期、被动期。  7. 参数要求：  7.1 电机转速：15～55r/min可调；  7.2 助力扭矩：1～29Nm可调；  7.3 阻力扭矩：1～25Nm可调，最高可达25Nm。  7.4 急停开关：当出现紧急情况时，按下急停开关，可立即停止工作，保护患者免受损害。  8. 座椅可双向90度旋转，方便患者安全上下。  9. 可选配脉搏血氧仪，实现脉搏血氧监测反馈功能。 |
| 18 | 下肢肌力训练系统 | 1 | 套 | 产品功能要求  1. 单腿模式、双腿模式、主动模式、被动模式、助力模式多种模式自由切换。  2. 彩色大屏智能化人机操作界面。  3. 实时显示训练次数、运动位置角度。  4. 训练强度：≥16级，可调  5. 起始角度、终点角度的设定满足病患的最大需求  6. 助力模式、被动模式速度可根据不同病患进行设定  7. 座深、腿托可根据不同身高人群自由调节。  8. 背包式安全带保证特殊病患的使用安全；  参数要求：  1. 功率：≤150VA  2. 最大承重：≥150Kg  3. 座椅前后移动范围：0～110mm，可调  4. 脚部训练摆动范围：0～90º，夹板调整范围：0～100mm  5. 腿部训练高度：0～180mm |
| 19 | 联动式站立架 | 1 | 套 | 技术参数要求：  1. 台面高度范围/mm： 1050～1200  2. 台面前后调节范围/mm：0～215  3. 膝部托架调节范围/mm：0～190  4. 脚托额定承载重量/kg（单脚）：0～80  5. 台面承重范围/ kg：30～50  6. 电动推杆的角度调角范围/°： 0～85  7. 脚托的高度调节范围/mm： 0～150  8. 合适的身高训练范围/m： 1.5～1.85  产品功能要求：  1. 适用于单人进行站立训练。  2. 采用平行四边形结构，可以通过电动方式将训练者从坐立状态转成直立状态；台面始终处于水平位置；靠背始终处于训练者后背位置，防止后仰；  3. 方便训练者从轮椅上移坐到设备上进行训练；  4. 台面的高度可以通过调节脚托高低来实现，脚托高度调节0～150mm；  5. 脚托平面角度可调节0-15°；  6. 设备自带万向脚轮，方便转移训练者；  7. 自带手控器，方便训练者操控训练时间。 |
| 20 | 牵引网架（网架和床） | 1 | 套 | 1.床面宽度：≥1120mm  2.床面高度：≥470mm  3.水平网架额定载荷：≥80.0kg  4.绳索、吊带、拉手额定载荷:≥75kg  5.床面额定载荷：≥135.0kg  6.床体参考尺寸（长×宽×高）/mm：2200×1150×470  7.用途：肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗。 |
| 21 | 多体位治疗床 | 1 | 张 | 功能及技术要求：  可根据需要调节床面高度、角度、方便治疗师对全身各部位进行手法疏整治疗。提供不少于35种体位。  技术参数：  1.头部调节角度：-50°～+50°（±5°）  腰背部调节角度：-13°～+70°(±5°)  大腿部调节角度：-11°～+48°(±5°)  小腿部调节角度：-55°～+55°(±5°)  2.头部具有标准通气孔；床体为多段位设计，至少颈部、腰部、膝关节三部位可折，下肢分腿设计；  3.具有手控开关和脚踏杆开关调节  4.最大安全载重：≥150KG  功能要求：  1.床面长时间使用不会褪色、变旧。  2.不会因为牵拉产生床面变形。  3.灵敏、稳定的双面触点式横杆升降结构，充分解放治疗师的双手，治疗过程中，随时随地调整治疗床的高度。  4.≥8段床面结构，其中膝关节可屈曲，可摆放不少于35种不同体位。 |
| 22 | 踝关节矫正板 | 2 | 套 | 用途：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形 |
| 23 | 抽屉式阶梯 | 1 | 套 | 整体材质为优质木材，阶梯为抽拉式。  用途：除可作为不同高度坐具外，亦可当简易的训练阶梯使用。 |
| 24 | 系列哑铃 | 1 | 套 | 1. 参考规格：90×42×80cm  2. 参数：是由哑铃架和哑铃两部分组成，哑铃架采用金属材料焊接而成，哑铃由金属材料外浸塑制成。哑铃数量：1-5磅各至少2个。  3. 用途：进行肌力和医疗体操训练 |
| 25 | 系列沙袋  (绑式） | 1 | 套 | 1.参考规格：66×33×76cm  2.重量：0.5kg,1kg,1.5kg,2.0kg,2.5kg，每种至少2个  3.参数：优质型钢表面静电喷涂，滑轮带刹车功能，优质皮革绑式沙袋。  4.用途：肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练 |
| 26 | 肩抬举训练器 | 1 | 套 | 1. 参考规格(cm)：架48×54×74，棍Φ3×92  2. 参数：优质钢材表面为静电喷涂，至少配一根圆木棍。倾斜角度可调。  3. 用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力  4. 备注：搁架角度可调，放在桌上使用 |
| 27 | 巴氏球 | 1 | 套 | 1套（4个）  用途：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌挛 |
| 28 | 下肢关节康复器（膝髋关节） | 1 | 套 | 1.数码电路，微电脑控制、LCD大屏幕液晶屏显示运动角度、时间、速度。  2.过载自动反转保护功能。  3.膝、踝、髋关节均可运动。  4.康复器大腿支架长度可调节范围不小于90mm，小腿支架长度可调节范围不小于100mm。  5.康复器的调节范围：  a)大小腿支架之间的夹角（α）运动最大变化范围不小于125°  b)脚托板前后翻转角落(β)变化范围应不小于40°，左右移动角度（γ）变化范围应不小于40°。  6.康复器额定载荷为200N,在额定荷载下应能平稳工作不卡滞，往复运行无异常撞击声。  7.康复器整机工作噪音应不大于65dB。  8.康复器腿支架夹角（α）的角速度调范围：最低速不大于1°/s，最高速度不小于2.5°/s，并分档可调（大于6档）。  9.康复器在于200N荷载下可连续工作时间不少于2h。  10. 康复器设置手动控制件，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展运动（α向180°运动）。  11. 康复器开机,按启动键后出现伸展运动，即大小腿支架之间的夹角（α）向180°运动（伸展位置）。  12. 康复器输入功率≤70VA。  13. 额定工作电压：220Vac±22V |
| 29 | 体操棒与抛接球（立式） | 1 | 套 | 用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。 |
| 30 | 智能磨砂桌 | 1 | 张 | 一、产品技术指标和参数要求：  1.支架：全钢结构移动台车，电动调节面板高度和角度，高度650mm～1100mm，面板倾斜角度0°～80°；  2.显示屏支架：可锁式360度移动升降支架，调节高度1200mm～1500mm，屏幕视角 +8°/ -4°；  3.电源：AC220V，50Hz；  4.智能磨砂面板：至少由384个光点阵列组成，间距小于40mm；  5.显示器：≥49寸电容多点触摸电脑显示一体机，  分辨率：1920\*1080，CPU：Intel I5及以上  固态硬盘：≥240G  二、系统技术参数要求：  1.系统可自动记忆患者训练时磨砂板的角度和高度参数，一键自动调节，减轻治疗师的工作量；  2.提供视觉轨迹和声控传递智能引导训练模式，可根据用户的实际情况自定义设置训练轨迹；  3.提供操作提示界面，系统操作简单快捷，符合临床需求；  4.提供国际通用评估量表，评估结束后自动生成评估报告，为治疗师制定康复计划提供依据；  5.提供不少于24种常用砂磨板训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、折线、规则曲线等轨迹，且各种轨迹可以随意组合和设定训练时间及次数；  6.多种训练模式互相组合，满足上肢早期抗痉挛、双手共同运动、诱发分离运动、手眼协调、活动度、整体肌力等多功能训练；  7.提供不少于7种情景互动训练游戏，可自由设置训练难易等级、重复时间、重复次数、休息时间等；  8.单个设备可双人竞赛互动训练，多个设备可联网竞赛训练，提 高患者训练的热情；  9.至少六种光点颜色选择，记忆适合用户视觉的光点颜色配置，且可自定义设置混合显示，满足视觉功能障碍患者训练要求；  10.训练过程中提供光点轨迹方向提示，指引用户按照特定方向训练。  11.可根据用户需求自定义设置训练轨迹的大小及位置变化，提供至少17种表情、26个英文字母、18个拼音、37个数字等上百种轨迹训练模式，满足不同时期患者康复训练需求；  12.可以自由设置训练方案，一键生成训练处方，一键调用训练处方，治疗师无需全程陪同训练，减轻治疗师的工作量；  13.自动记录训练轨迹及活动范围，训练结束后自动计算得分情况，训练数据实时反馈，自动生成训练报告，可比跟踪康复结果；  14.能够记录患者的数据库，支持大量的用户的数据记录，一个患者一个数据库，无纸化管理；  15.系统自动保存评估训练报告，可直接打印评估训练结果，提供直观的评估与训练结果显示；  16. 提供免费远程自动升级服务。 |
| 31 | 智能化OT训练系统 | 1 | 套 | 一、技术参数及配置要求  1. 额定功率：≤400W  2. 高度：0.6m-1.3m电动连续可调  3. 角度：倾斜度0至90度电动可调  4. 显示器：≥49寸电容触摸LED屏  5. 主机内存：≥8G  6. 硬盘：≥240G固态硬盘  7. 支架：360度移动刹车轮  8. 电机：≥3个  9. 操作系统：Windows10及以上  二、功能特点要求：  1.高度0.6m～1.3m电动连续可调，倾斜度0至90度电动可调。  2.系统可打印评估报告及训练报告，为治疗师提供直观的评估训练结果显示。  3.病例用户管理：新建、修改、删除（归档）打印用户患者病例录。  4.视听觉反馈支持：系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其 组合，方便视觉或听觉障碍患者的训练。  5.不少于52种评估量表，认知、精细运动、手功能等评估量表。  6.不少于32种作业训练：认知、ADL、手眼协调、益智类训练等，能够进行手指精细运动控制训练。  7.多点触控，无外置的显示器与电脑的连接线，简洁、稳定。  8.反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据，方便典型病例的完整的评估回溯，保留科研的一线数据。  9.提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况，系统既可宏观统计，又可微观统计，实现数据分析全透明化。  10.开放大容量量表库：只须更新系统量表库中量表数据，系统 即可实现的量表扩展和升级，有效保护机构的投入。  11.丰富的精细运动控制和认知结合训练，图库不少于1000种，能够提供丰富的动画显示。  12.丰富的软件数据功能：病人测试、训练结果全纪录，可比跟踪康复结果；能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录；能够自动生成病例报告，可以直接打印测量和评估结果表格；整合多次数据，方便系统回顾与评价；自动数据分析并生成评估报告；  13.手、眼、认知协调性运动，设置多种场景，反应时间、控制时间、反应模式可以任意设置。  14.预留多种测试接口，扩展设备功能。  15.内置帮助系统图例，指导标准化操作。  16.提供产品免费升级。 |
| 32 | OT桌（可调式） | 2 | 张 | 材质：优质钢材表面为静电喷涂，桌面为防火木材。高度可调。  用途：作业训练用桌，桌面高度可调节 |
| 33 | 儿童早期教育与智力开发系统 | 1 | 套 | 1. 技术参数要求：  1.1 进入软件之前，含有独立的临床论述部分。该部分详细介绍所针对病症的临床定义、发展史、及该软件在临床中如何发挥作用等，以引导医务人员更好的使用该系统。  1.2 心理系统评测量表丰富，不少于30种儿童心理常规量表；  测试结论除有图标统计等详细解读外,还有剖面图分析与多次之间互相对比功能,还能与SPSS等国际通行统计分析软件对接分析，结论不但可以以PDF方式输出，还可以WORD以及EXCEL方式输出，测试组成至少由11个方面,个性测试(EPQ),瑞文彩色测验,家庭测试(环境FES-CV+亲密度FACES+家庭功能FAD),行为评测(CBCL),情绪评测(SAC),健康评测(发育CDCC+发展BSID),认知情况(CPM),感觉统合（GT），气质(NYLS)，自我意识（PHCSS），自尊（SEI）  1.3 智力评估部分系统内置至少甲、乙两套训练方案共1300多项训练内容，还含有彩色瑞文、注意力评估等多种量表，可完成评估、训练、制定训练计划，供幼儿教育、弱智儿童教育工作者和儿童保健、心理咨询工作者使用。  1.4 儿童发育监测系统采用2007年WHO新标准：系统内置最新的WHO标准，即2007年WHO修正标准，修正后标准为WHO的母乳喂养婴儿发育标准。WHO标准和中国九城市调查标准双支持：系统不仅内置有WHO标准，同时也内置中国九城市调查标准，提供两个发育参照体系，用户可灵活选用，多维度参照。  1.5 系统可单屏显示，也可双屏显示。患者屏幕必须有触摸功能。患者可以随意在屏幕内选择题目、绘画等等。  1.6 为了避免医生评分对病人造成干扰，双屏功能时,医生内容与患者内容必须分开显示，且医生可监控患者屏。客观题目，系统可全自动评分。  1.7 含有多种放松治疗内容，含有心理放松训练内容，包含音乐内容：催眠音乐（高山悟语、绿色草原、深情海洋小溪吟诵、肌肉放松篇、意想篇）、中国古典音乐(18篇)、主题放松音乐（玻璃湖畔篇、寂静山林篇、蓝色天际篇、迷雾森林篇、仙境篇）、自然放松音乐（13篇）。催眠放松图片400多张。  1.8 分析结论中含有非常详细的曲线分析图，大项之间，小项之间均可以对比，同一个病人不同时间（两次之间，十次之间，多次之间）的测试结论均可一张图表中对比。  1.9 系统需要发音的量表默认发音为标准普通话，但是该系统支持多语言模块，用户可根据需要，自己录制不同语言模块，外文或者方言，操作简单方便。  1.10 系统病例报告支持WORD输出，支持用户根据需求更改。  1.11 评测结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。  1.12 反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据。  1.13 支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。  1.14 评估操作界面简单一致  1.15 提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。  1.16 多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。  1.17 打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。  1.18 开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给SPSS、SAS等专业统计分析工具进行高级分析  1.19 完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。系统可将不同时期、不同种类的多个评测自动综合到一张报告单中，方便临床参考。  1.20 数据自动备份,附赠心理卫生评估量表手册(电子版) |
| 34 | 儿童心理评估系统 | 1 | 套 | 1.进入软件之前，含有独立的临床论述部分,以引导医务人员更好的使用该系统。  2.系统评估量表丰富，不少于30种儿童心理常规量表；  测试结论除有图标统计等详细解读外,还有剖面图分析与多次之间互相对比功能,还能与SPSS等国际通行统计分析软件对接分析，结论不但可以以PDF方式输出，还可以WORD以及EXCEL方式输出，测试组成至少包括11个方面,1个性测试(EPQ),2智力测试(智力IAR),3家庭测试(环境FES-CV+亲密度FACES+家庭功能FAD),4行为评估(CBCL),5情绪评估(SAC),6健康评估(发育CDCC+发展BSID),7认知情况(CPM),8感觉统合（GT），9气质(NYLS)，10自我意识（PHCSS），11自尊（SEI）  3.系统可单屏显示，也可双屏显示。患者屏幕必须有触摸功能。患者可以随意在屏幕内选择题目、绘画等等。  4.为了避免医生评分对病人造成干扰，双屏功能时,医生内容与患者内容必须分开显示，且医生可监控患者屏。客观题目，系统可全自动评分。  5.含有多种放松治疗内容，主要以音乐（古典音乐，高山，流水等）、图片。  6.分析结论中含有非常详细的曲线分析图，大项之间，小项之间均可以对比，同一个病人不同时间（两次之间，十次之间，多次之间）的测试结论均可一张图表中对比。  7.系统需要发音的量表默认发音为标准普通话，但是该系统支持多语言模块，用户可根据需要，自己录制不同语言模块，外文或者方言，操作简单方便。  8.系统病例报告支持WORD输出，支持用户根据需求更改。  9.评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。  10.反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据。  11.支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。  12.评估操作界面简单一致  13.提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。  14.多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。  15.打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。  16.开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给SPSS、SAS等专业统计分析工具进行高级分析  17.完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。  18.系统可将不同时期、不同种类的多个评估自动综合到一张报告单中，方便临床参考。  19.数据自动备份 |
| 35 | 多感官互动训练室 | 1 | 套 | **立体多元互动训练科**  一、4色灯光音乐双水柱  1.功能：透过钢琴按键的触控，幻彩水柱视觉回馈和治愈音乐的听觉刺激，利用钢琴琴键模式诱导儿童进行视听觉的感官刺激活动。不断升起的水泡，可以吸引情绪及行为障碍儿童的注意力，引导其舒缓情绪；与此同时，也可调动儿童的互动积极性，对自闭症儿童的干预训练有辅助治疗效果；音阶的不同，水柱的颜色、高低不同，可进行生动的认知训练，寓教于乐；多种类型的声音可训练听觉敏感度；鲜艳且变化性强的色彩不仅可以强烈刺激视觉感官还可训练眼肌控制能力和视觉追踪能力。  2.参数：  8个模式可循环切换，每个模式对应八种音乐，总共64种；采用对称设计，左右功能相同 （1）木质电子箱1套 （2）背景镜面1套 （3）水柱2根 （4）换水水泵一台及换水软管1根 （5）AC220V电源线1根 （6）输入电压:220VAC 工作电压:12VDC、AC220V。 （7）额定功率：小于40W （8）USB语音下载口1个（同一教室相同功能产品共用1根） （9）使用说明书1份 （10）产品尺寸：1040mm×1040mm×2000mm  二、儿童互动声光游戏波波池（中）（带震动）  1.功能：柔软透明的波波球，给予特殊需要儿童身体必要的触感体验，幻彩灯光映照池内透明球，刺激儿童的视觉感官，舒缓焦虑的情绪；同时伴随各种风格的音乐节奏，训练听觉并让使用者放松身心。有八种模式可以通过模式键切换，不同的模式对应不同的灯光变化速度和音乐内容。也可以引导儿童对各种颜色的认知能力，两个儿童同时进入，在池内游走，寻找目标球，可以增强儿童之间的互动，对自闭症的干预治疗有辅助作用，导师可控制灯光的转换，鼓励儿童在池内身体姿态训练，加强儿童的触觉感官刺激的同时提高儿童本体感和身体协调能力。  2.参数： （1）软垫球池、平台内置4色LED灯，外置4个圆形状按键，每个按键对应一种声音,每个模式同个按键声音不同,共32种声音（池内有震动功能，可根据需求选择震动或者不震动） （2）80mm直径透明PVC球若干 （3）输入电压:220VAC  工作电压:12VDC。 （4）额定功率：小于40W （5）AC220V电源线1根 （6）USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根） （7）使用说明书1份 （8）尺寸：1500mm×1500mm×650mm  三、动感瀑布  1.功能：  锻炼智障儿童辨别颜色及主动的学习能力，刺激视障儿童视觉感官  2.参数：  （1）由多条光纤组成，并能转变不同颜色的彩光（可遥控控制），可四种模式控制：颜色遥控渐变，颜色突变，颜色固定渐变，组合颜色。  （2）尺寸：1500mm×1200mm×50mm  **水平式协调感知平衡科**  一、无线互动音色魔方组合  （一）产品内容：九个地毯、一个显示面板。 （二）产品功能：  1. 一个显示面板：分八条颜色显示区域，每个颜色区域均可显示七种颜色（红、绿、蓝、紫、黄、青、白），显示面板显示的颜色通过地毯控制；不同模式，颜色显示方式不同，音乐不同。  2. 地毯：为长方体，共9个，每个地毯外部包布颜色不同，分别为：红、绿、蓝、紫、黄、青、白、混、黑。  3. 本产品可以通过显示板上的“音乐下载”接口来更换产品音乐。（利用USB数据线）。  （三）系统功能：  首先开启显示面板电源，再通过多感官主控系统开启显示面板，最后踩压地毯实现各种功能。本产品共有三种模式：单色模式、自由模式和闪烁模式，每种模式功能不同。  1. 单色模式：踩下地毯（红、绿、蓝、紫、黄、青、白、混），显示面板上八个区域同时全部显示相同颜色灯光并伴随声音提示；踩下地毯（黑色），八个小时区域同时熄灭。  2. 自由模式：第一次踩下地毯，显示面板第一个区域显示地毯对应的颜色，第二次踩下地毯（上一个除外），显示面板第二个区域显示对应的颜色，以此类推，直至八个显示区域全亮，第九次踩压地毯（上一个除外），第一个区域显示对应颜色，其他区域全灭，以此类推。踩下黑色地毯，八个显示区域全灭。  3. 闪烁模式：踩下地毯（红、绿、蓝、紫、黄、青、白、混），八个显示区域同时显示该地毯对应的颜色，之后该颜色开始渐进式闪烁。踩下黑色地毯，八个显示区域全灭。 康复功效：散射的灯光舒缓视觉神经，相伴随的音乐，丰富听觉感知；提升视听感官能力；提高身体协调能力及四肢灵活能力，锻炼前庭平衡能力。  （三）参数：  1.显示面板（尺寸：900×600×120 (mm）；  电气性能：AC 220V） 2.地毯（单个）：尺寸：300×200×80 mm  电气性能：DC12V，充电使用，待机3个月以上。 3.输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。 4.额定功率：小于40W  二、波浪运动游戏箱  （一）功能：  不同轨道变化不断改变推力方向、手臂施力方向以此锻炼手部肌肉和手臂灵活性，不断闪烁的感应灯刺激视觉神经，不同音乐刺激听觉神经；增强手臂肌肉肌力，提高手指抓握能力和视、听感官能力。  （二）参数：  产品共2种模式16种声音；手抓着其中一只小鱼滑标沿着波浪轨道滑动，当滑到对应位置时，沿线的LED灯会点亮，滑过后又熄灭，同时伴有声音响起。  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40W  6、USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根）  7、使用说明书1份；  8、尺寸：1200×900×120mm  三、钢琴地垫  （一）功能：  琴键声音刺激听觉神经，不同琴键颜色锻炼颜色辨识能力；提高视听感官能力，增强声音辨识能力，训练身体协调能力、空间控制能力。  （二）参数：  产品共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；  **视触互动训练系列**  一、颜色转换控制面板  （一）功能：  不同颜色丰富视觉感知，相应音乐丰富听觉感知，配合按钮训练手眼协调能力；提升视听触感官能力，提高动作企划能力和身体协调能力。  （二）参数：  按下红、绿、蓝、黄（混色）四个互动按键的其中任意一个，面板发出按键所对应的渐变颜色灯光，并伴随音乐声音，每种颜色灯光在不同运行模式下启动时会发出不同的音乐。音乐停止时，灯光熄灭。3种模式12种声音。  1、木质电子灯箱1件  2、阻燃材料软包保护套1件  3、AC220V电源线1根  4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。  5、额定功率：小于40W  6、USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根）  7、使用说明书1份  8、尺寸：1000×800×120mm  二、七彩荧光画板（小型）  （一）功能：  不同颜色丰富视觉感知，锻炼视觉感知能力；增强兴趣和互动积极性，提高运动企划能力、认知能力以及思维能力，提升沟通交际能力。  （二）参数： 调到合适的灯光模式后，就可以在绘图区域内涂鸦教学 1、内置红绿蓝LED灯珠 2、模式控制器1个 3、配套DC12V1A适配器1个 4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。 5、额定功率：小于40W 6、各色荧光笔1套 7、产品说明书1份； 8、产品尺寸：650×850×30mm  三、动感瀑布  （一）功能：  锻炼智障儿童辨别颜色及主动的学习能力，刺激视障儿童视觉感官  （二）参数：  1、由多条光纤组成，并能转变不同颜色的彩光（可遥控控制），可四种模式控制：颜色遥控渐变，颜色突变，颜色固定渐变，组合颜色。  2、尺寸：1500×1200×50mm  **综合体感舒缓系列**  一、音乐体感豆袋  （一）参数：  产品组成：1、音乐体感豆袋主控箱一个；2、豆袋一个 1、尺寸：豆袋：直径850mm×高1020mm  主控箱：长500mm×宽450mm×高98mm 2、功率：小于100W; 3、信噪比：不小于80dB， 4、体感频响：20Hz-80Hz； 5、音频频响：20Hz-18KHz； 6、内置一只4欧全音域扬声器，一只体感振动器； 7、可连接产品蓝牙进行音乐播放；  8、可使用USB线连接电脑更换主机内音乐，或者插入U盘，主机将优先播放U盘内音乐；  9、符合人体工程学的外观设计；  10、优质面料、新型高弹环保填充材料。  （二）功能：  1、当插上Ｕ盘时，音乐从Ｕ盘读取；从豆袋中的扬声器发声，并产生低频体感振动；振动强度、音量可调；  2、当使用安卓手机蓝牙功能且没有插U盘时，音乐从手机读取。  **触觉认知体验系列**  一、手掌感知声光游戏箱  （一）功能：  不同手掌材质增强皮肤触觉感知，手掌转向运动可以训练上肢灵活性，环形彩灯闪动和对应的音乐回馈，刺激游戏者的听觉和视觉神经，给予不同的活动体验；增强视、听、触觉感官机能，提高手臂灵活性。  （二）参数：  共8种模式64种声音，游戏过程中，用手掌区分左右手分别接触不同材质面板，均匀用力向箱体内压下，此时对应音乐响起，环形彩灯闪烁，直到手掌松开；  1、木质电子箱1件  2、阻燃材料软包保护套1件  3、AC220V电源线1根  4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。  5、额定功率：小于40W  6、USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根）  7、使用说明书1份；  8、尺寸：1200×900×120mm(不包括护套)  **视、听、动知觉互动训练系列**  一、便携式音乐互动训练器  （一）功能介绍：  产品操作简便，以娱乐性、针对性训练激发患儿的兴趣及积极参与意识，最大限度地引导调动患儿自主思考的潜力，激发孩子的学习互动能力，通过互动训练达至改善特殊儿童视觉注意力、音律感知能力、手眼协调能力等专项能力。  （二）技术参数：  1、配置硬件：便携式互动训练器主机；软件：配套手机APP，支持原生安卓系统和IOS系统；  2、训练方式：两种训练方式，通过主机或APP进行远程互动；  3、多功能物联网平台功能：  a.采用先进物联网技术，实现手机APP对主机的远程快速控制，同时实现主机操作训练与APP训练的实时同步显示；  b.具备可选PC网页端进行后台监控和管理，PC端必须有训练中心和康教中心功能分区体现，且能进行实时操控管理，导出数据进行分析。  4、参考尺寸约：训练器主机：长250mm×宽190mm×高50mm  5、模式：总共4种训练模式  （1）模式一：叠宝塔，通过主机按钮或APP虚拟按钮，在患者训练下，将在主机或APP上分别显示宝塔叠加或消退的过程（每层颜色不同），且同时播放对应音效。  （2）模式二：定义神秘故事，通过主机按钮或APP虚拟按钮，在患者训练下，神秘故事情节对应当前故事主题相应的颜色，APP上会同步显示当前故事情节图片。  （3）模式三：律动互动训练，主机会随机播放动感的背景音乐，患者可以通过点击主机按钮或点击APP上的虚拟按钮点亮LED屏，每按下一次点亮一层，系统每0.5S会自动熄灭一层。  （4）模式四：互动激励训练，患者按下主机左侧按钮，LED屏幕最上面一层会点亮绿色灯，再次按下会依次点亮下面一层，按下右侧按钮，LED屏幕最下层会点亮蓝色灯，通过来回按下两侧按钮，实现LED屏不同色灯的交替点亮，实现互动激励；同时通过APP上虚拟按钮操作，与主机互动实现远程匹配。  二、双子幻彩魔方  （一）功能：  不同颜色给予不同视觉反馈，刺激视觉感知；相对应响起的音乐刺激听觉感知，通过两个魔方锻炼上肢肌力，肌耐力及身体协调能力；提升视听感官能力，提高运动企划能力和对颜色认知及辨识能力。  （二）参数:  产品有3种模式共18种声音，通过魔方控制灯板上灯光的颜色。  1、魔方方块： 2件。  2、显 示 板：木质灯板1件，灯板护墙1件。  3、阻燃材料软包保护套1件  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40W  7、USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根）  8、充电器一个  9、使用说明书1份。  10、产品尺寸：箱体尺寸：600×900×120mm  魔方尺寸：230×230×220mm  **视触嗅互动训练系列**  一、嗅觉感知游戏箱  （一）功能：  通过不同的香味训练嗅觉能力及嗅觉辨识能力；不同的香味配合图示卡片可以引导儿童进行香味与图形的辨别，训练从抽象认知到具象认知能力。提升儿童嗅觉能力、手眼协调能力、认知、感知能力及专注力。  （二）参数：  产品有无声模式和有声模式，共4种声音。  1、木质电子箱1件  2、阻燃材料软包保护套1件  3、AC220V电源线1根  4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。  5、额定功率：小于40W  6、USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根）  7、水果香料(含卡片)4种  8、锁匙1副  9、使用说明书1份  10、尺寸：600×900×120mm  **光感装饰系列**  一、换色效果器镜球  （一）功能：  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。  （二）参数：  1、红黄蓝绿四种颜色按一定顺序轮流变换，可声控及遥控控制。  2、输入电压:220VAC 工作电压:220VAC  二、40mm厚纯色墙垫  （一）功能：  保护与整体环境装饰作用。  （二）参数：  外层防水、阻燃PVC布，内层珍珠棉；防水、阻燃PVC涂层布 ，高级木材组合墙垫采用弹度材质制作，以及木材，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。墙垫高度1.2米。  三、50mm厚纯色地垫  （一）功能：  保护与整体环境装饰作用。  （二）参数：  外层防水、阻燃PVC布，内层珍珠棉；防水、阻燃PVC涂层布 ，组合地垫采用弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。  **配套环境设计**  一、造型吊顶  提供配套石膏板造型吊顶（具体造型可根据需求设计）  二、卡通墙体彩绘  （一）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。 （二）参数：  根据实际尺寸。各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆。 |
| 36 | 手眼协调-空间综合能力训练系统 | 1 | 套 | 一、训练功能：  视听感官能力，手部粗大和精细动作、空间控制能力。  二、功能介绍：  在魔法的主题世界，通过闪烁的灯光刺激视觉神经，提升视听感官能力，提高前庭平衡能力和全身协调能力，训练身体协调能力、空间控制能力。  三、系统介绍：  通过移动积木块触发软件游戏效果。采用动态捕捉技术实现人与动态画面的实时交互。让儿童情不自禁的参与其中，起到意想不到的效果。与墙面一起互动，实施互动立体体验感加倍，更加有身临其境的感觉。  四、模式介绍：  小朋友利用自己手中的彩色方块即可实现搭建属于自己的城市交通。  五、训练场景：  该训练集成1款单体康复训练场景。 六、硬件参数：  1.主机：1台。主机通过插值算法的分辨率可高达 4096×4096，响应速度＜20ms，坐标输出无限次点击2 个音箱单元构成，每个单元由 1 个 8 寸重低音锥盆扬声器和 2 个 3 寸软球号角高音构成。  2.功放音箱：1套  3.互动积木：36个，魔法积木特制积木块  4.桌子：3200mm×2400mm  5.投影机：1台  清晰明亮绚丽的3LCD技术，3LCD技术可以获取明亮，自然，柔和的图像和锐利的视频影像，没有彩虹，色溢的现象，眼睛观看也更加舒适，产品更加节能环保。  搭配全新的激光组件，以轻巧的 机身实现3200流明的高清大画面输出。无散热角度要求。可以实现360度全方位角度安装，适 应多种安装条件。极简细致的外观设计，满足学校、企业、展馆、 商业等各类用户对室内美学设计的需求。  增加快速开机模式，大大缩减开机时间，在5秒内可以完成画面投影，投影机使用无需等待  投影系统：RGB光阀式液晶投影系统；投影方向：360°全方位液晶面板尺寸为0.67英寸，驱动模式为多晶硅 TFT 有源矩WUXGA分辨率（1024×768像素）可以呈现全高清视频图像。即使是在大屏幕投影时，仍可保持 清晰生动的细节，带给用户充满活力的视觉体验。  亮度输出为3200流明 (色彩模式：动态, 变焦：广角, 镜头位移： 竖直中心/水平中心)  可达到超过500,00：1×3×4的超高对比度，投射更加生动锐 利的图像。  工作电压 ：220-240V  易用功能：垂直梯形校正，水平梯形校正，快速四角调节，弧形矫正，分屏投影，日程设置。  防水测试，全屏幕防水，全触控操作区防水  开关机测试一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起；运行噪音≤35 分贝。  成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰。  6.互动识别捕捉：  互动捕捉区域内可实现无限点触发，可通过感统触控实现动态捕捉辨识互动，也可不借助任何辅助设备，通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉，进行人体识别捕捉触发图片以及文字内容展示  扫描频率20/40HZ。  等级：对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)  预警区数量：对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)  IP67 防护等级，适于室外多种复杂安装环境  智能回波技术，适应多种天气环境 |
| 37 | 心理宣泄及感官刺激系统 | 1 | 套 | 一、训练功能：  多感官刺激、认知能力、心理宣泄。  二、功能介绍：  柔软的沙子，给予特殊需要儿童必要的身体触感体验，幻彩灯光映照在沙池，刺激儿童的视觉感官，舒缓焦虑的情绪；也可以引导儿童对各种颜色的认知能力。多个儿童同时训练，可以增强儿童之间的互动，对自闭症的干预治疗有辅助作用。  三、系统介绍：  心理宣泄及感官刺激系统是一款体验式交互训练，将沙桌与投影技术相结合，用堆沙和挖沙的方式，通过高低差实现训练效果。  模式介绍：小朋友们利用沙滩上的捕鱼工具捕捉海里的小鱼，将小鱼成功运送到岸边的鱼筐里即可获得相应分数。让孩子们足不出户即可身临其境的感受沙滩海岸，同时还可以锻炼孩子的身体平衡能力、团队协作能力。  四、训练场景：  该产品含深度识别训练1款场景。 五、硬件参数：  1.主机：1台。主机通过插值算法的分辨率可高达 4096×4096，响应速度＜20ms，坐标输出无限次点击2 个音箱单元构成，每个单元由 1 个 8 寸重低音锥盆扬声器和 2 个 3 寸软球号角高音构成。  2.功放音箱：1套 3.沙桌：1套，尺寸1600mm×1200mm  4.海沙：300公斤  5.投影机：1套  清晰明亮绚丽的3LCD技术，3LCD技术可以获取明亮，自然，柔和的图像和锐利的视频影像，没有彩虹，色溢的现象，眼睛观看也更加舒适，产品更加节能环保。  搭配全新的激光组件，以轻巧的 机身实现3200流明的高清大画面输出。无散热角度要求。可以实现360度全方位角度安装，适 应多种安装条件。极简细致的外观设计，满足学校、企业、展馆、 商业等各类用户对室内美学设计的需求。  增加快速开机模式，大大缩减开机时间，在5秒内可以完成画面投影，投影机使用无需等待  投影系统：RGB光阀式液晶投影系统  投影方向：360°全方位  液晶面板尺寸为0.67英寸，驱动模式为多晶硅 TFT 有源矩  WUXGA分辨率（1024×768像素）可以呈现全高清视频图像。即使是在大屏幕投影时，仍可保持 清晰生动的细节，带给用户充满活力的视觉体验  亮度输出为3200流明 (色彩模式：动态, 变焦：广角, 镜头位移： 竖直中心/水平中心)  可达到超过500,00：1×3×4的超高对比度，投射更加生动锐 利的图像。  工作电压 ：220-240V  易用功能：垂直梯形校正，水平梯形校正，快速四角调节，弧形矫正，分屏投影，日程设置  防水测试，全屏幕防水，全触控操作区防水  开关机测试一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起；运行噪音≤35分贝  成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰；  6.互动识别捕捉：  互动捕捉区域内可实现无限点触发，可通过感统触控实现动态捕捉辨识互动，也可不借助任何辅助设备，通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉，进行人体识别捕捉触发图片以及文字内容展示  扫描频率20/40HZ  等级：对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)  预警区数量：对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)  IP67 防护等级，适于室外多种复杂安装环境  智能回波技术，适应多种天气环境 |
| 38 | 佩戴式足下垂康复仪 | 1 | 套 | 一、技术参数要求：  （一）编程工作站：  1.含可移动主机台车，内置多通道联动功能性电刺激编程控制软件。  2.可读取和设置每个刺激器步行参数，包括刺激波形、脉宽、频率、电流幅度、上升时间、下降时间、扩展时间、最长刺激时间、联动设置、触发和停止角度设置等。  3.可随时单次触发刺激器输出电刺激。  4.锻炼时序的设置：  a)使用图形化的用户界面，在屏幕上同时直观显示各个刺激器的刺激时间和间歇时间序列以及各个刺激器之间的刺激先后顺序。  b)使用滑块任意设置每个刺激器的刺激时间和间歇时间序列。按住滑块的中间拖动可以调整在哪段时间里刺激；按住滑块的左边框或右边框可以调整滑块的长度，即刺激时间的长短，也可点击滑块左右下端的数字来精确设置。  c)每个锻炼周期允许至少4组刺激和间歇时序。  d)调整锻炼周期的长短，则刺激和间歇时序自动按比例调整。  e)可设置刺激器单次触发或循环输出电刺激。  5.多个刺激器可按照预先设置的锻炼时序同步并联输出电刺激，多个周期反复循环不错位。  6.患者数据库管理。基于内嵌式数据库管理的病人资料系统，可记录大量患者病历。  7.可获取每个刺激器的使用信息并自动生成报告，包括基本步态数据的统计。  （二）无线智能刺激器：  1.不少于6个刺激器同时佩戴（上肢、下肢）并配对联动。  2.至少包含三种锻炼模式。  3.每个锻炼周期允许至少4组刺激和间歇时序。刺激时间和间歇时间0～20秒范围内可调，步阶0.1秒。  4.内置三维运动传感器，检测多维角度变化，角度误差率不大于2度。  5.具备自适应步态跟随功能，自动控制刺激的开始和停止。  6.刺激脉冲形状：双向矩形脉冲，编程时可选对称和非对称。  7.最大电流：≥80mAp(160mApp),(1K欧姆条件下)。  8.最大输出电压：≥120Vp(240Vpp)。  9.脉冲宽度：至少包含50、100、200、300us。  10.脉冲频率：20-45Hz可调。  11.上升时间、下降时间、扩展时间：0-2000ms可调，步阶100ms。  12.最长刺激时间≥10秒。  13.锻炼时间≥60分钟。  14.可在步行时自动采集分析基本步态参数；可记录刺激器历史使用数据，单次开机后的使用数据，包括步数、每步时间等。  15.具有电池电量指示功能。  16.具有电极脱落、低电压报警检测功能。 |
| 39 | 康复治疗设备儿童型上下肢 | 1 | 套 | 一、技术参数及功能要求  1.主要作用：增强肌力，降低高肌张力，改善关节活动度和行走的能力；缓解痉挛，增强运动的协调性、对称性，预防废用性萎缩，增加骨密度，预防骨质疏松，改善血液循环，预防褥疮，预防深静脉血栓，增强康复者信心，恢复运动能力。  2.坐位情况下对儿童上肢与下肢进行肌力训练，活动度增强，协调性训练。  3.至少三种训练形式，被动、助力、主动三种形式自动转换。  4.填补0—2级肌力训练空白，机器能探测到残存肌力并自动增加辅助力量帮助患者完成训练；  5.痉挛控制功能：软件可智能识别痉挛，识别到痉挛后，设备会自动改变运动方向，从而减轻、消除痉挛；  6.双侧对称性训练，主动运动过程中显示双侧肌力对称性情况，两种显示模式：柱状图显示，MAX游戏显示；  7.下肢训练可以进行上下调节，满足不同年龄身高患者使用。  8.多种内设训练模式  标准模式，专家模式：帕金森、多发性硬化、中风、协调性训练、骨损伤训练等十几种专业训练程序，程序中设置了最合理的转速、主被动运动时间及健患侧对称训练等，还预设了提高训练兴趣的游戏功能；  9.带有小腿套的腿部保护装置, 对下肢有足够的支撑，同时可避免小腿在运动过程中四处晃动，也可防止膝关节过伸或者运动阻塞。  10.协调能力训练，将整个圆周运动分成上-推-下-拉四个运动，根据患者情况进行定向训练，训练患者的协调性；  11.该型号专门为轮椅患者和有行动障碍的患者而设计，具超强适用范围。耐用、稳固的金属构造，底座稳重，从而能保证患者的安全性；  12.平稳驱动系统：训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能最大限度地保证训练者的安全；  13.踏板转动方向可调，可定时自动改变，范围0—30分钟之间，速度范围0—60转/分钟；阻力挡位范围0-20，定时范围为0-120分钟，显示为倒计时，若定时为零，可进行持续运动；  14.踏板转动幅度调整：踏板半径可以调节；护腿长短可根据患者小腿长度进行调节，进而固定患者小腿，保证进行训练时不会腿外翻。  15.患者腿部移动不便，在需要进行下肢运动时，可通过面板控制踏板位置，将踏板旋转至患者合适位置进行固定。  16.操作界面简单易懂，功能明确，非触摸屏设计，防止误碰导致危险；  17.语言选择：至少可以选择五种语言，开机为中文显示。 |
| 40 | 儿童起立床 | 1 | 张 | 一、技术参数要求：  1、床面尺寸（长\*宽\*高mm）:1200×500×805  2、额定电压：220V  3、起立角度范围：0º-87º±3º  二、功能特点要求：  1、采用进口电机，安静无噪音。  2、踝关节屈伸、内外翻角度万向调节。  3、合理的脚踏设计，让病人更舒适。  4、机械直立角度显示，供医护人员参考。  5、采用皮革床垫，表面更舒适、耐用。  6、独特的安全带锁紧方式，操作更方便。 |
| 41 | 新型言语障碍评估及康复训练系统 | 1 | 套 | 一、技术参数要求：  Windows操作系统  电脑配置：电脑配置：品牌主机，触摸屏  内存：≥4GB  硬盘内存：≥500G光驱  主板显卡声卡：原装集成  鼠标键盘：原装  音箱至少1对  麦克风至少1个  二、产品功能  1、失语症评估与训练功能。  2、构音障碍评估与训练功能。  3、认知评估与训练功能。  4、动画认知训练系统。  5、用户信息管理。  6、素材编辑功能。  7、全面的评估量表设计及病例资料管理功能。  8、触摸屏显示，训练操作方便快捷。  9、可根据科室使用需求扩展题库设计及增加显示屏。  10、人机互动训练模式。 |
| 42 | 通用型儿童全身姿势矫正组合系列 | 1 | 套 | 底板带锁定脚轮1个:142L(cm), 梯形模块1个:46L×13H(cm), 矩形模块1个:28L×14H(cm), 大楔型垫个1:20CM高， 小楔型垫1个:15CM高， 辅助楔型垫1个， 半圆滚筒2个，侧展模块3个， 122cm平底滚筒1个， 全身绑带2个，牵拉绑带1个, 髋部绑带1个,侧卧绑带1个,配件袋1个。 |
| 43 | 多用途训练凳组合 | 1 | 套 | 规格：1040×830×1420mm 训练凳四件套： 400×200×190mm 460×230×240mm 520×260×290mm 580×290×340mm 材质：优质木材，表面清漆。 |
| 44 | 儿童穿鞋训练器 | 1 | 套 | 材质：优质木材、塑料。 |
| 45 | 儿童分腿式站立架（带座倚） | 1 | 套 | 规格：960×600×920～1200mm； 座面高度：40cm，座面宽度：46cm；  座面深度：30cm；座面起立角度：90° 桌面高度：67～95cm；  桌面前后调节距离：23cm； 膝垫前后调节距离：12cm； 膝垫左右调节距离：12cm； 重量：22kg 最大载重：60kg； 材质：国家标准型A3钢、方管、矩形管、圆管、高密度夹板表面清漆、高密度海棉、外包优质PU革。 |
| 46 | 儿童沙磨板及附件 | 1 | 套 | 外形尺寸：（L×W×H） 800×700×670±30mm 桌面板倾斜角度：0～45° 磨沙掌 1个 负重磨沙盘 1个 双柱磨沙盘1个 单柱磨沙盘1个 附件箱1个 导向板1块 负重件哑铃片，1磅3片 重量：27kg； 材质：国家标准型A3钢、方管、矩形管、优质木材表面清漆、高密度夹板、磁铁。 |
| 47 | 手眼协调训练器 | 1 | 套 | 规格：550×460×500mm； 重量：2kg； 材质：高密度夹板。 |
| 48 | 可调式骨盆矫正倚（小号） | 1 | 套 | 规格：620×310×220～320mm； 座垫板可调角度：0～24° |
| **▲一、商务条款** | | | | |
| 售后服务要求 | | （1）按国家有关规定实行产品“三包”；  （2）负责免费送货上门，负责免费安装、调试合格；  （3）免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能及日常简单维护，终身提供免费技术支持；  （4）质保期内免费上门维护；  （5）出现故障3小时内作出响应，24小时内到场维修。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决，并提供相同配置或功能的零配件代替使用，直至问题解决为止。期间发生的修修人员的差旅、食宿等费用由中标人自行承担；  （6）定期回访；  （7）设备自带软件的在免费保修期内免费升级；  （8）其余按投标人承诺进行。 | | |
| 合同签订时间 | | 自领取中标通知书之日起25日历天内与采购人签订合同，逾期不签订合同的，采购人可取消其中标资格，给采购人造成损失的，应予以赔偿。 | | |
| 交付时间及地点 | | 1. 交付使用时间：自签订合同之日起30日内供货并安装调试完毕交付使用。  2. 交付使用地点：采购人指定地点 | | |
| 验收标准 | | 1.货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。  2.中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：  （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达规定标准。  （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。  （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。  （4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。  3.项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标人在安装高度完成后需提交全部图纸、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。  4.在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。 | | |
| **二、商务条款其他要求**  ▲1.本表第1、3、4、5、6、7、8、10、11、12、13、14、15、21、28、38、39、41项产品为医疗器械，投标人在投标时必须提供该产品由国家食品药品监督管理局颁发的中华人民共和国医疗器械注册证复印件（加盖投标人公章，否则投标无效）。  2.带“★”的技术参数为重要技术数，须在产品注册证及附件或检验报告中体现，并提供产品注册证或检测报告复印件加盖投标人公章作为佐证，不提供相关佐证材料或佐证材料体现的技术参数不能满足招标文件要求的则视为负偏离。  ▲3、投标人投标的产品为原装进口产品时，在投标文件中必须提供所投标的进口产品生产厂家或区域总代理商针对本项目的产品有效授权文件、供货证明及售后服务承诺书复印件，并加盖单位公章，否则提供无效。  4.质保期：设备必须是具有合法销售途经及完善售后服务的原装全新合格产品；按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于1 年。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。  5.付款方式：签订合同后采购人收到中标人提供的全额发票后10天内支付合同价总额30%为预付款，验收合格后10天内支付合同价总额的65%，剩余5%作为质保金，质保期满后七个工作日付清。 | | | | |
| **▲三、核心产品** | | | | |
| **本表的核心产品为第3项产品。** | | | | |
| **四、投标人的履约能力要求表** | | | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 详见第四章评分办法及评分标准，如有请提供。 | | |
| 能力或者业绩要求 | | 详见第四章评分办法及评分标准，如有请提供。 | | |
| **五、政策性加分条件** | | | | |
| 政策性加分条件 | | 1.符合节能环保等国家政策要求。  2.投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的。  3.投标人属于监狱企业的，应当在其投标文件中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。  4.投标为残疾人福利性单位的，在其投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 | | |
| **六、进口产品说明** | |  | | |
| 进口产品说明 | | **☑**本表的第39项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，**否则作无效标处理。**  □本分标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**。 | | |

**附件：**

**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 |
| 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 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限 |
| 组 | 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 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管 |
| (制冷量>14000W) | 送风式空调机组能效限定值及能 |
| 效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 冷、空调设备 | 及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷 | 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） |
| 空调设备 | 《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 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及 |
| 器 | 能效等级》（GB20052） |
| 9 | | ★A020609镇 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值 |
| 流器 | 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》（GB |
| 21455-2013），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 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 及能源效率等级》（GB19576）《风 |
| (制冷量≤14000W) | 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》（GB 21519） |
| 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.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.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 | 投标人的资格要求详见“招标公告”。 |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 6.2 | 联合体投标要求如下：无 |
| 7.2 | ☑不允许分包  □允许分包  分包内容： 。  分包金额或者比例： 。 |
| 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： |
| 13.1 | **报价文件：**   1. 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则作无效投标处理）** 2. 开标一览表（格式后附）； （**必须提供，否则作无效投标处理**） 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并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
| **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等）（**必须提供，否则作无效投标处理**） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2021 年1月至2021年6月内连续3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2021年1月至2021年6月内连续3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供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 4. 投标人财务状况报告[2020年财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表），从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表）]；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 7. 投标人为制造商的有效医疗器械生产许可证；投标人为经营商的提供有效医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 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，否则作无效投标处理。**  **2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**  **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并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。** |
| **商务文件：**  1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2.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）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3.法定代表人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，否则作无效投标处理**）  4.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  5.采购需求中商务要求必须提供的材料**（如有要求则必须提供，否则作无效投标处理）**  6.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  7.投标人情况介绍（格式自拟）；  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（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：**  **1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**  **2.** **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，否则作无效投标处理。** |
| **技术文件：**  1.设备性能配置清单（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2.技术偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3.采购需求中技术参数中要求必须提供的材料**（如有要求则必须提供，否则作无效投标处理）**  3.项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；（**视项目情况设置是否必须提供**）  4.对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；  5.产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（**视项目情况设置是否必须提供**）  6.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；  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，否则作无效投标处理。** |
| 13.2 | 投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。  1.投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。  2.投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式1份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF格式）1份。  3.投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或者U盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。 |
| 16.2 | 投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 |
| 17.2 | 投标有效期：自投标截止之日起 60 日。 |
| 18.1 | **☑**本项目不收取投标保证金。  根据《平果市2021年持续优化营商环境政府采购专项行动方案》要求，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：  投标保证金的交纳方式：详见招标公告  投标保证金的金额：详见招标公告  相关要求：  1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，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**。  2.投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函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**。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。  3.投标保证金指定帐户：详见招标公告。  4.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。  **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.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。**  **4.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。**  **5.采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。** |
| 19.2 | 投标文件正副本份数：报价文件正本一份、副本 四 份；  资格证明文件正本一份、副本 四 份；  商务文件和技术文件按顺序合并装订成册，正本一份、副本 四 份； |
| 21.1 | 1.投标截止时间：详见招标公告  2.投标文件提交起止时间：详见招标公告  3.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（5） | 唱标内容：投标人名称、投标价格、交货期 |
| 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：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。  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的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 26 | 评标委员会的人数： 5 人 |
| 29.1 | 评标方法：  ☑综合评分法  □最低评标报价法 |
| 29.2 | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。  技术需求评审中允许负偏离的条款数为 11 项。 |
| 30.1 | 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：  ☑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、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；  □……  □随机抽取 |
| 35.1 | 履约保证金金额：每分标按中标金额的 0 %（注：履约保证金不超过5%）。  履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）  履约保证金退付方式、时间及条件： 。  履约保证金指定账户：  开户名称：  开户银行：  开户行行号：  银行账号：  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.采用金融、担保机构出具的保函的，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：深圳群伦项目管理有限公司招标部门，联系电话：百色市右江区龙景锦绣国际5号商业楼2楼，通讯地址：0776-2101900/0779-3056856  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：  **☑**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收取。  □固定采购代理收费 。 |
| 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.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。  3.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。  4.自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。  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、非法人组织或者自然人。

##### 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，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，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。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)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采取随机抽取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。投标人应当按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后24小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

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

13.1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”。

##### 13.2投标文件电子版：具体要求见“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）其他严重扰乱招投标程序的。

##### 19.投标文件的编制

19.1投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别装订成册，商务文件和技术文件按顺序合并装订成册。投标文件正副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或者其他后果由投标人自行承担。

19.3投标文件的正本应用不褪色的材料书写或者打印，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

19.4投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则作无效投标处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

##### 19.5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、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

##### 19.6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.投标文件的密封和标记

##### 20.1投标文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封（密封要求达到不泄露投标人投标文件实质性内容为合格）。

##### 20.2投标文件外层包装封面上应标记“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标及投标截止时间前不得启封”字样。

##### 21.投标文件的提交

##### 21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

##### 21.2采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

##### 21.3未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

##### 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照本须知前附表第40.2条签字、盖章，并按照本须知正文第20条密封后，作为投标文件的组成部分**。**

22.2在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，应当由投标人法定代表人或者委托代理人签字领回投标文件（投标文件采用邮寄方式提交的，以到付的方式寄回至原地址），除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

**四、开 标**

##### 23.开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

##### 24.开标程序

主持人按以下程序进行开标：

（1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员名单；

（3）主持人宣布开标纪律；

（4）检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。

（5）唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容，具体详见投标人须知前附表。

（6）开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；

（7）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；

（8）开标结束。

**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依法对投标人的资格进行审查。

##### 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）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；**

**（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）**

**（3）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；**

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

##### 25.4资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

**六、评 标**

##### 26.组建评标委员会

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。

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。

##### 27.评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法及评标标准”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。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

##### 29.评标方法及评标标准

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

**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采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，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人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，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。

##### 31. 结果公告

##### 31.1中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。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发出中标通知书。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和退还投标文件。

##### 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，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

##### 35.2签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

##### 35.3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中标人拒绝与采购人签订合同的，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人，也可以重新开展政府采购活动。

##### 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，采购人应当及时作出答复，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。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

##### 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投诉的权利。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代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，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代理服务费。

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）

##### 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的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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。

附件1：

**广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）**

根据政府采购项目（采购合同编号：­ ）的约定，我单位对（ 项目名称 ） 政府采购项目中标（或者成交）投标人（ 公司名称 ） 提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收方式： | | □自行验收 □委托验收 | | | | | |
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准） | | | 数量 | | 金 额 |
|  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  |
| 合 计 | | | | |  | |  |
| 合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 | | | | | | | |
| 实际供货日期 |  | | 合同交货验收日期 | | |  | |
|  |  | |  | | |  | |
| 验收具体内容 | （应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | | | | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： | | | | | | |
| 有异议的意见和说明理由：  签字： | | | | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | | | | |
| 监督人员或者其他相关人员签字：  或者受邀机构的意见（盖章）： | | | | | | | |
| 中标或者成交人负责人签字或者盖章：  联系电话： 年 月 日 | | | | 采购人或者受托机构的意见（盖章）：  联系电话： 年 月 日 | | | |

附件2：

**政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）**

|  |  |
| --- | --- |
| 供  应  商  申  请 | 项目编号： |
| 项目名称： |
| 该项目已于 年 月 日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于 年 月 日已满，请将履约保证金  （大写）￥ （小写）退付到达以下帐户。  单位名称：  开户银行：  帐 号：  联系人及电话：  投标人签章：  年 月 日 |
| 采  购  人  意  见 | 退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）  联系人及电话： 采购人签章  年 月 日 |
| 备注 |  |

**第四章 评标方法及评标标准**

**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。

最低评标报价法，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. **投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1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. **报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；**
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条第（2）项情形的；**
7. **投标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明或者出具的身份证明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13.1条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的;**
5. **商务条款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. **未响应招标文件实质性要求的；**
12. **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）明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；**

**（2）技术需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；**

**（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的；**

**（4）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；**

**（5）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。**

##### 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、说明或者纠正。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。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。

##### 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

（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。

**三、评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评审因素** | **评标标准** |
| **1** | **价格分**  （满分30分） | **投标报价** | （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）按照《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》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予10%的扣除。  （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。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）政策性扣除计算方法。  在货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予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。  （6）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。  （7）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50分） | 技术性能分（满分16.5分） | 1.投标文件的技术需求中投标产品的一般参数（未带★号）无负偏离的得5.5分，满分5.5分。  投标产品一般参数（未带★号）有负偏离的，有一项扣0.5分，扣完为止。得分=该项满分分值-累计扣分分值。  2.投标文件的技术需求中投标产品的重点参数（带★号）无负偏离的得1分，满分11分。  投标产品的重点参数（带★号）有负偏离的，有一项扣1分，扣完为止。得分=该项满分分值-累计扣分分值。  **注：**  **1.****投标产品的重点参数（带★号）须在产品注册证及附件或检验报告中体现，如产品注册证不能体现的，需在投标文件中提供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，否则视为不提供，不提供者不得分。**  **2.****如技术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。** |
| 项目实施方案分（满分33.5分） | 投标人投标文件中能为医院科室规划，并根据本项目的针对性、科学合理性、可行性等情况提供项目实施方案：  1、科室功能布局规划（7.5分）  一档（2分）：科室功能布局规划简单。  二档（5分）：科室功能布局规划一般。  三档（7.5分）：科室功能布局规划优秀。  2、科室人力资源规划及技术培训（9分）；  一档（3分）：方案简单，缺乏科学性，不符合科室功能任务和开展医疗工作需要。技术培训方案简单。  二档（6分）：有人力资源配置原则，人力资源发展规划的措施，基本符合科室功能任务和开展医疗工作需要。技术培训方案较为具体，有培训目标和培训计划。  三档（9分）：有人力资源配置原则，人力资源发展规划的具体措施，满足科室功能任务和开展医疗工作需要，且提供根据医疗工作需要适时合理调整措施。技术培训方案详细具体，有培训目标、培训内容、培训计划、培训形式及方法，考核等内容。  3、科室的宣传规划、文化建设指导（9分）  一档（3分）：宣传规划方案简单，形式单一。文化建设基本符合科室文化。  二档（6分）：宣传规划方案具体，形式多样化，通过院内院外多种形式宣传科室，建立科室品牌文化，树立科室形象。文化建设发展理念符合科室文化，能较好推动科室文化传承创新。  三档（9分）：宣传规划方案详细具体，形式多样化、科学化、规范化，通过院内院外多种形式宣传科室，建立科室品牌文化，树立科室形象。文化建设目标明确、发展理念符合科室文化，结合科室特点，打造特色科室文化，推动科室文化传承创新。  4、科室开诊后跟踪指导服务（服务项目）（8分）  一档（2分）：方案基本合理，服务措施简单，可行性较差。  二档（6分）：方案较为合理，服务措施较详细，有专门的技术服务团队，可行性较好。  三档（8分）：方案科学合理，服务措施详细具体，有专门的技术服务团队定期跟踪服务，针对性强，可行性好。 |
| **3** | **商务分**  （满分17分） | **售后服务方案分（满分12分）** | 根据各投标人对投标货物的售后服务方案(技术支持、服务情况、服务承诺)的详细程度、合理可行性等评分：  一档（4分）：售后服务方案简单，满足招标文件售后服务需求。  二档（8分）：售后服务方案较完整，满足招标文件售后服务需求。有专业的售后技术团队，具体的故障解决方案等较完整的售后服务体系，满足项目需求，针对性较强。  三档（12分）：售后服务方案完整、详细具体，优于招标文件售后服务需求。有专业的售后技术团队，针对性的售后服务流程，具体的故障解决方案、定期回访等完整、成熟的售后服务体系，满足项目需求，针对性强。 |
| **履约能力分**（满分3分） | 1.投标人通过质量管理体系认证证书13485、质量管理体系证证书ISO9001 、环境管理体系认证证书ISO14001的，提供有效的认证证书，得1.5分（少一项不得分），满分1.5分。  2.投标人或投标产品生产厂商获得省级及以上企业技术中心资格、省级及以上技术研究中心资格且是国家中医药管理局指定的中医诊疗设备生产示范基地建设单位的证明文件得1.5分，满分1.5分；  注：以上证明材料在投标文件中提供证明材料复印件加盖投标人公章，原件备查。 |
| **业绩**  （满分2分） | 2019年以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩，每项得 0.5分，满分2分。【在投标文件中提供合同、中标通知书复印件（须附有采购货物清单及金额）原件核查，不提供原件不得分。】 |
| **4** | **政策分**  （满分3分） | **节能、环境标志及区内产品** | （1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得0.1至1分，满分1分。  （2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得0.1至1分，满分1分；  （3）非节能、环境标志产品的不得分。  （4）认定为使用广西工业产品80%以上的得1分。  备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。 |
| **总得分=1+2+3+4。** | | | |

**四、中标候选人推荐原则**

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使用说明**

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件规定或者投标文件承诺的中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

**一、本合同适用范围**

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

**二、填写说明**

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或者投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或者投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括；汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

**三、有关要求**

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

**一般货物类（参考）：**

**《广西壮族自治区政府采购合同》**

**文本**

合同编号：

采购人（甲方） 采 购 计 划 号

供 应 商（乙方） 招 标 编 号

签 订 地 点 签 订 时 间

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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。

**第二条　质量要求**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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招标文件规定或者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、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按招标文件规定或者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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、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： 。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 。

**第五条　交付和验收**

1.交付时间： ；交付地点： 。

2.乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，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人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，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 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）。

2.乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

**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”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期： 。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修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成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2.付款方式（项目人员可根据项目实际情况自行编制）：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；货物验收合格并交付正常使用后 工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 %，余下的 %于质量保证期届满之日起 工作日内一次性支付完毕（不计利息）。

**第九条　履约保证金**

履约保证金金额：每分标按中标金额的×%（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

**第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

**第十一条 质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、

货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

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

**第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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。

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

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

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

**第十三条 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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**第十四条　违约责任**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，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者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%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者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金3‰的违约金。

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 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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

**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对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十七条 合同生效及其它**

**1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。**

**2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。**

**3.本合同未尽事宜，遵照《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. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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

**第十九条**本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.中标通知书；

2.投标函；

3.商务条款偏离表和技术偏离表；

4.采购需求；

5.开标一览表；

6.设备性能配置清单；

7.……；

8.其他合同文件。

9.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件 的排列顺序在先者为准。

**第二十条**本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）  年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人或者委托代理人： | 法定代表人或者委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**合 同 附 件**

一般货物类

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 供应商承诺具体事项：** | |
| **2. 售后服务具体事项：** | |
| **3. 保修期责任：** | |
| **4. 其他具体事项：** | |
| **甲方（章）**  **年 月 日** | **乙方（章）**  **年 月 日** |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章　投标文件格式

**一、投标文件外层包装封面格式**

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

**二、报价文件格式**

**1. 报价文件封面格式：**

正本/副本

**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：

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:

投标人（盖公章）：

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： 分标：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **品牌** | **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 （￥ ） | | | | | |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**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各方公章，**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）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

**三、资格证明文件格式**

**1. 资格证明文件封面格式：**

正本/副本

**资格证明文件**

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. 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。

**3. 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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

**4. 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. 我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

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。

**注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

法定代表人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

**四、商务文件格式**

**1.商务文件封面格式：**

正本/副本

**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（公章）

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（公章）

年 月 日

**5.授权委托书格式**

**授权委托书（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/□负责人/□自然人本人），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）： 法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则作无效投标处理**；

2. 供应商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。

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.商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)**

所投分标： 分标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件商务条款要求** | **投标人的承诺** | **偏离说明** |
| 售后服务要求 |  |  |  |
| 交付或者实施时间及地点 | 1.交付时间：  2.交付地点： |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”和“二、商务条款其他要求”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）：

投标人盖公章：

日 期：

**五、技术文件格式**

**1. 技术文件封面格式：**

正本/副本

**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. 设备性能配置清单格式**

**设备性能配置清单**

所投分标： 分标

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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，**否则作无效投标处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日 期：

**4. 技术偏离表格式**

**技术偏离表**

所投分标： 分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的的名称 | 技术需求 | 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“技术需求”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，对照招标文件技术需求，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，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方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）：

投标人（盖公章）：

日 期：

**5. 项目实施人员一览表格式**

**项目实施人员一览表**

所投分标： 分标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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：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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日 期：

**6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式(注：按项目需求表具体项目修改)**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

所投分标： 分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比市场价优惠率 |
| 1 |  |  |  | % |
| 2 |  |  |  | % |
| 3 |  |  |  | % |

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日 期：

**六、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的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字）

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）

……

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（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（盖公章）：

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：

□招标文件 招标文件获取日期：

□采购过程

□中标结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

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

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为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：

招标文件公告：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。**