

2. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

竞标报价表

项目名称：中医康复技术实训基地项

且项目编号：BSZC2024-J1-990607-

GXJB

供应商名称：广西一顶百医疗器械有限公

司 分标（如有）：无

单位：元

序号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价(元)②	竞标报价③=①×②	备注
1	高清录播主机（含网络版智慧教室系统软件）	10 台	玺文	XW-A700HH	杭州玺文科技有限公司	中国	1. Linux 操作系统；主机供电：DC12V； 2. 主机可在-30℃，湿度 85%的环境下稳定运行； 3. 主机集成录制、导播、直播、互动功能模块，不接受采用 2 台及以上的主机实现以上功能； 4. 主机接口：提供主机接口图片 ①. HDMI 输入接口：1 路； ②. HDMI 接口输出：1 路； ③. 音频输入 1 路；音频输出：1 路； ④. USB 接口：1 路；	12600	126000	

						<p>⑤. RJ45 网 口：1 路；RS485：1 路；</p> <p>⑥. 内置 MSATA 接口；</p> <p>5. 置不小于 1T 固态硬盘；</p> <p>6. 通道窗口预览功能：能实时查看源通道的视频画面，方便预览和切换；</p> <p>7. 通道支持加载 http, rtsp, rtmp, ts, tc , http-flv 格式网络视频流</p> <p>8. 通道支持加载 HDMI 信号，最大分辨率支持 3840*2160；</p> <p>9. 输入分辨率自适应功能：输入能根据输入源自适应输入源的分辨率；</p> <p>10. 每条路通道能够选择录制，单通道录制、多通道同时录制；</p> <p>11. 支持调节输入，输出音量；</p> <p>12. 支持直播功能：直播数量：80 个点；直播码流：2Mbps-8Mbps 可调；无需下载任何插件及播放器，通过 IE 浏览器就能实现直播观看</p> <p>13. 直播支持进行开始，暂停，停止操作；</p> <p>14. 视频转发功能：同时进行两路不同的视频地址转发, 支持 RTSP, RTMP 多转流媒体协议转发；</p> <p>15. 恢复默认功能：紧急情况下，能通过顶针长按主机背板小孔 5-10s，达到主机恢复到出厂设置</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>的状态；</p> <p>16. 需支持设置主机 RTC 时间；</p> <p>17. 需支持通过遥控器设置主机 IP，掩码，网关，DNS，MAC；</p> <p>18. 支持显示存储总空间、剩余空间；</p> <p>19. 支持录像功能：具有“开始、停止”控制按钮，能录制通用文件格式；</p> <p>20. 支持录制覆盖功能：能自动检测硬盘容量，在极限情况下，自动覆盖最早的录像文件，保证当前录制文件的完整性；</p> <p>21. 支持 Web 端能使用账户密码登录；</p> <p>22. 支持 Web 端具有录像开始、停止功能，能通过“开始”，“停止”按钮进行实时配置；</p> <p>23. 支持 Web 端具有主通道预览功能，能实时观看直播通道的画面；</p> <p>24. 支持 Web 端具有子通道预览功能，点击子通道能切换子通道画面到直播通道；</p> <p>25. 支持 Web 端能播放主机通道声音；</p> <p>26. 支持 Web 端能下载录像文件，点击“下载”按钮能将选择的录制文件到本地电脑；</p> <p>27. 支持 Web 端能够实时回放已录制的视频；</p> <p>28. 支持 Web 端主机在线升级功能，点击“升级”</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>按钮，选择升级文件，即可上传，重启升级；</p> <p>29. 支持 Web 端重启主机功能，点击“确定并重启”按钮，能够重启主机；</p> <p>30. 支持设置录制分片时长；</p> <p>31. 支持设置最长录制时间；</p> <p>32. 支持设置直播分辨率及码流（1280*720-1920*1080，1M-4M）；</p> <p>33. 支持设置录制分辨率及码流（1280*720-1920*1080，1M-4M）；</p> <p>34. 能够开启、关闭抖动队列；</p> <p>35. 互动时能单流/双流显示（双流可设置显示教室桌面或者学生远景）；</p> <p>36. 支持设置音频采集率及编码比特率；</p> <p>37. 支持恢复出厂默认设置；</p> <p>38. 具备智慧教室系统软件著作权。</p>				
2	高清录播系统控制管理软件	10 套	玺文	V1.0	杭州玺文科技有限公司	中国	<p>1. 能够实现多台客户端列表管理；</p> <p>2. 具有设备搜索功能；</p> <p>3. 能够实现老师跟踪、学生定位调试功能，能设置跟踪区域、屏蔽区域、跟踪速度；</p> <p>4. 能够隐藏通道画面，全屏显示主播画面；</p> <p>5. 能够开启、关闭本地声音输出；</p> <p>6. 实现在教室端对云录播的录播控制功能；可在</p>	19500	195000	

						<p>局域网任意电脑实现对云录播教室的管控；</p> <p>7. 能够实时监控 6 路输入通道，实时显示录制时间，可实现对录制显示状态的实时预览；</p> <p>8. 能实现对教室跟踪定位的远程调试功能，并能够根据教室情况对跟踪、定位、云台进行调试；</p> <p>9. 导播手动控制功能，能实现 VGA、学生全景、教师全景、教师近景、学生近景的手动干预控制；</p> <p>10. 具备“自动、手动”控制按钮，实现对录播的自动/手动控制功能；</p> <p>11. 具备本地课件下载/删除按钮，能实现云录播教室在本机的存储。</p>				
3	教师云镜头摄像机	10 台	玺文	XW-BY200T	杭州玺文科技有限公司	中国	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率；</p> <p>2、传感器要求：传感器尺寸 1/2.8 英寸,有效像素 800 万；</p> <p>3、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果；能为教师跟踪设置精准灵活的跟踪模型；</p> <p>4、镜头焦距：8±0.3mm；</p> <p>5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像，支持全</p>	4500	45000	

					<p>景画面和特写画面同时输出，一路视频支持自动导切视频输出，全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上；</p> <p>6、具备畸变矫正功能；</p> <p>7、支持自动平衡方式；</p> <p>8、USB 接口兼容会议软件和平台软件；USB 接口支持自动导切视频输出；</p> <p>9、支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；</p> <p>10、支持 EPTZ 功能，支持 4X 数字变焦；</p> <p>11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出；</p> <p>12、支持 WDR，可以应对不同光照环境；</p> <p>13、支持图像 2D 和 3D 降噪；</p> <p>14、支持 PoE 供电；</p> <p>教师跟踪系统软件：</p> <p>①. 系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能；</p> <p>②. 与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机等）情况下，就能够</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>实现跟踪定位功能；</p> <p>③. 在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄； 并具备全自动导播切换功能；</p> <p>④. 具备较强的跟踪控制功能， 当教师在讲台区域活动时， 能够始终拍摄 教师的跟踪画面， 当教师运动速度较快时， 自动切换到教师全景画面； 教 师的特写和全景画面， 均通过一台摄像机完成；</p> <p>授课老师身高自适应功能： 根据授课老师身高的不同， 自动调整所拍摄的老师画面， 使老师在画面中 始终处于最合理的位置；</p> <p>⑤.具备教师跟踪系统软件著作权。</p>				
4	学生云镜头摄像机	10 台	玺文	XW-BY200S	杭州玺文科技有限公司	中国	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率；</p> <p>2、传感器要求：传感器尺寸 1/2.8 英寸，有效像素 800 万；</p> <p>3、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，能够自动识别起立回答问题的学生，并可以对其进行平滑自然的 EPTZ 跟踪效果；能为学生跟踪设置精准灵活的跟踪模型；</p> <p>4、镜头：焦距：3.4±0.3mm</p>	4500	45000	

						<p>5、摄像机可同时输出4路码流的图像，支持全景画面和特写画面同时输出，一路视频支持自动导切视频输出，全景画面和特写画面分辨率同时支持1920x1080@25fps 以上；</p> <p>6、具备畸变矫正功能；</p> <p>7、支持自动平衡方式；</p> <p>8、USB 接口兼容会议软件和平台软件；USB 接口支持自动导切视频输出；</p> <p>9、支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；</p> <p>10、支持 EPTZ 功能，支持 4X 数字变焦；</p> <p>11、支持LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出；</p> <p>12、支持 WDR，可以应对不同光照环境；</p> <p>13、支持图像 2D 和 3D 降噪；</p> <p>14、支持 PoE 供电；</p> <p>13. 学生定位系统软件：</p> <p>①. 系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能；</p> <p>②. 与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机等）情况下，就能够实现</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

							<p>跟踪定位功能：</p> <p>③. 在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能；</p> <p>④. 学生的全景和特写画面也通过一台摄像机完成，当学生站立时，先拍学生全景画面，再拍学生特写画面，当有两个或两个以上学生站立时，画面切换到两个学生的局部全景画面，当有一个人坐下后，画面自动切换到另外一个站立的学生；</p> <p>⑤. 具备学生定位系统软件著作权。</p>			
5	互动拾音系统	10 套	玺文	XW-BY200B	杭州玺文科技有限公司	中国	<p>音频处理器参数：</p> <p>1、支持 2 路平衡式麦克风输入，支持 48V 幻象供电，采用凤凰端子；</p> <p>2、支持 1 路外接无线麦输入，采用 3.5mm 耳机接口；</p> <p>3、支持 2 路线路输入，采用 3.5mm 耳机接口；</p> <p>4、支持 3 路线路输出，采用 3.5mm 耳机接口；</p> <p>5、支持 1 个 USB2.0 A 型接口，用于双向传输回声消除数字音频，可整合到电脑作为声卡，无缝对接在线教学平台及软会议平台音频系统；</p> <p>6、支持 2 个话筒输入音量调节旋钮；</p> <p>7、支持 1 个 RS-232 串口，可外接控制终端；</p> <p>8、支持 1 个 RESET 按键，用于恢复默认出厂设置；</p> <p>9、支持全频带全双工自适应回声消除技术，回音消除尾音长度：512ms；</p>	2800	28000	

						<p>10、支持全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达 18dB；</p> <p>11、信号处理延时：<8ms；无故障运行时间(MTBF)：>60000 小时；</p> <p>球形全向麦参数：</p> <p>1、传感器类型：Φ24 背极式驻极体电容极头；</p> <p>2、电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡；</p> <p>3、指向性：360 度全向拾音，拾音半径可达 8 米；</p> <p>4、频响：50Hz-20kHz；</p> <p>5、灵敏度：-44±3dB (0dB=1V/Pa@1kHz)；</p> <p>6、输出接口：迷你 XLR-3 公型；</p> <p>7、尺寸：球形(直径 53MM)；</p> <p>8、供电方式：48V 幻象电源；</p> <p>9、安装方式：悬挂安装</p>				
6	AI 教研系统	1 套	玺文	V1.0	杭州玺文科技有限公司	中国	<p>教学分析大屏同时支持课堂行为和语言行为分析： 行为分析：教师讲授、师生互动、教师板演、使用课件、教师巡视、齐声朗读、独立学习、学生应答、运动轨迹等多种维度的教学行为识别。</p> <p>语言分析：教师语速、授课音量、总字数、教师口头禅、高频词、教师提问类型、教师课堂实录、课堂对话、课堂点名。</p> <p>AI分析大屏模块化匹配，供适用者筛选符合校情的教研模块数据，使用者可随时修改，结果即可呈现。</p>	80000	80000	

						<p>1. 展示模型：支持以秒为颗粒度对各种类型的教学行为进行基于AI 功能的全自动伴随式分析，以课堂时间为轴线形成课堂教学评估数据，并以图表形式直观展示课堂每个时刻的行为类型和持续时长。</p> <p>2. 支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T）：要求支持根据图像识别全自动跟踪数据生成 S-T 曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。</p> <p>3. RT-CH 教学模型：引入 RT-CH 教学分析模型，系统自动生成矩阵图，并判定授课类型属于对话型、练习型、混合型、讲授型。</p> <p>4. 支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹并形成教师轨迹热力分布图，要求轨迹图以教室横纵坐标形式直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。</p> <p>5. 教师课堂实录：课堂老师和学生发言文本化处理，区分老师和学生发言并可筛选发言者，通过 RT-CH 教学模型应用，标记区分老师提问类型并可通过筛选显示需求数据；文本和视频建立关联，可实时定位，实现文本和视频一一对应</p> <p>6. 师生互动：利用AI 教研技术对课堂教学进行深度分析，根据自主研发的特定模型进行数据分组，将课堂上的师生互动交流的数据摘录并转化为文字，</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>可通过转化的文字直接进行定位，精确定位到相关视频界面。</p> <p>7. 教师语速、总字数：分离教师和学生声音，统计教师语速、总字数</p> <p>8. 教师口头禅高频词：分离教师和学生声音，统计教师口头禅高频词。</p> <p>9. 教师提问深度类型：布鲁姆教学分类法，将认知思维过程分为六个层级：记忆、理解、应用、分析、评价和创造，分析教师提问的每个问题。</p> <p>10. 支持同课异构：对同一课所有视频进行分析，分析所有课堂数据，与特定视频进行对比分析。</p> <p>11. 评论管理：对每一堂AI分析完成之后的课程进行评论管理，可多方位查看课程的信息【包括：时间，标记人，指标，内容等】，可以删除涉及舆情的评论。</p> <p>12. 课堂对话提问深度：提炼师生对话，筛选师生短时间内多次对话并整理呈现对话实录和维度；对话维度分为：一级深度、二级深度、三级深度；课堂对话分析分为多种类型：老师让其他学生评价、老师追问、老师让其他学生补充回答、老师简单表扬、老师鼓励学生、老师补充答案、老师批评、老师纠正并指出错误、老师重复答案、老师进行简单提示</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>等。</p> <p>13. 教学行为占比：通过课程的教学行为分析（教师讲授、师生互动、教师板演、使用课件、教师巡视、齐声朗读、自主学习、学生应答等多种维度的教学行为识别。）计算出每个教学行为的占比。</p> <p>14. 支持对整个课程期间授课教师的授课行动轨迹进行统计，并生成教师轨迹热力分布图，该图应以教室的横纵坐标为基准，直观地展示教师在授课过程中所处位置的数据。同时提供各种课堂行为时序图，以便更加直观地展示教师的行动轨迹和其他课堂行为。帮助教师更全面地了解 and 掌握本次教师的教学情况和行为特征。</p> <p>15. 教学行为分析：要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视分析图，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长、巡视区域时长占比等数据，同时支持各种课堂行为时序图，时序图中有时长统计，更加直观的看到教学数据。</p> <p>16. 本地资源分析：允许用户上传本地的课程录制资源视频，确定学科和名称后选择本地资源上传，在上传完成后，系统会对资源进行分析，并同步显示分析后的课堂数据。</p> <p>17. 直播服务：当用户选择扫码开课并选择直播模式</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>时，相关的直播数据将同步显示于后台，用户可以查看直播名称、开始时间、结束时间、当前直播状态以及直播视频。</p> <p>18. AI 分析报告：可将AI 分析后的课堂数据中包括基本信息、语速分析、课堂用词、S-T 模型、Rt-ch 模型、老师活动轨迹分析、学生活动轨迹分析、教学行为、老师提问类型统计、理答类型、课堂总结、点评统计等信息导出为AI分析报告，可通过手机端扫码观看，也可直接导出为 Word 文档。</p> <p>19. AI 分析报告提供多种输出样式输出，根据所选分析标准导出符合校情的AI 分析报告，使用者可随时修改，结果即可呈现。</p> <p>20. 已分析的课程课堂实录可二次编辑，按钮一键提交修改并支持再次分析生成新的分析大屏和报告。支持区域教研，不同品牌录播教室视频都能够进行自动AI 分析。</p> <p>在保障课堂网络稳定的情况下，15 分钟内，系统自动给出整个课堂的AI报告，课堂实录报告，教师提问报告、教师理答报告，所有报告都可一键导出。</p> <p>听评课管理</p> <p>1. 支持自定义新增问卷分类， 自定义新增问卷评价维度；每个问卷支持无限创建评价维度；</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>2. 问卷提供三种评价类型（等级评价、分值评价、总结评价），支持类型混合搭配、自定义问卷题目数、分数；</p> <p>3. 支持复制问卷已有评价维度，方便批量创建同类型评价维度；</p> <p>4. 支持自定义排序问卷已创建评价维度，利用鼠标拖拽面板即可实现自由排序；</p> <p>5. 支持自定义评比活动，可添加任意已公开的课程（支持单节和多节）进行问卷评比，课程和授课教师绑定、评比活动支持单个问卷以及多个问卷；</p> <p>6. 评比活动关联参与账号可以是各人或者小组成员，方便一键选取特定组织，未关联的账号不支持问卷填写；评比活动具备时效性，未开始的评比活动不能进行问卷填写；提供评比活动邀约功能，手机和电脑通过邀约生成的链接或者二维码快速进入评课界面；</p> <p>7. 提供个人画像数据大屏（被评课老师个人数据），问卷得分AI智能分类统计生成直观画像，显示教师信息；显示成长趋势：按月份统计被点评次数和点评平均分并以柱状图展示；显示评价情况：展示问卷的具体评价情况包括数值和文字点评；显示指标分析：展示每个指标得分和学科平均分；支持画像</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>报表一键导出生成 pdf 文件；</p> <p>8. 评课总体画像（针对学校总体数据）含评课总体情况、总体得分情况、指标分析、课程评价情况、教师评价情况</p> <p>9. 评课情况：可查看所有的进行中的评比活动其中参与问卷填写的老师对课程点评的具体情况；列表内可直观查看评课教师、评比活动名称、课程名称、授课教师、所绑定的问卷和问卷得分；</p> <p>10. 老师账号可对已经公开的课程快速申请评比课，创建评比活动无需再审核；</p> <p>11. 平台首页展示所有评比活动，网页端点评入口；参加点评的老师登入平台进入点评入口可查看所有受邀的评比活动；</p> <p>▲12. 课程点评可根据多视角的课堂实录视频包括老师画面、学生画面、导播画面、AI 教研分析大屏、课堂实录（文本）等多维度组合参考进行问卷打分；支持手机端和PC端问卷点评。</p>			
7	资源管理平台	1套	玺文	V1.0	杭州玺文科技有限公司	中国	<p>管理模块</p> <p>1：基础管理：展示学校所有学段信息。可以设置学校第一学期开始时间，第二学期结束时间。显示学校所有年级列表，学科列表，同时可以设置学校上课节次开始时间和结束时间。</p> <p>2：学科管理：区域级平台，自由管理下属学校学科</p>	56000	56000

						<p>信息的增删改查；</p> <p>3：账号管理：显示本学校下所有老师的账号信息，可以通过搜索老师名称展示老师的姓名，电话号码，职称，学校，注册时间，状态信息。可对老师账号进行编辑，删除，重置密码操作；提供老师空间分配功能，个人账号空间使用权做限制，展示已分配、已使用、未使用空间数据；提供老师教研功能使用次数分配，控制单个账号</p> <p>4：学生管理：允许用户通过学生名称筛选学校信息。展示学生名称，定义学籍号，学校名称，学级，年级，班级，性别，注册时间等信息。提供编辑，删除，批量删除，批量导出学生信息。</p> <p>5：班级管理：通过班级名称，年级，班主任参数创建班级。展示班级名称，年级名称，学籍名称，班主任信息。班级可以绑定课表，录入班级的上课信息。课批量导入课表。</p> <p>6：设备管理：显示本学校下所有设备列表，可以批量导入，批量删除设备。列表显示有学校名称，年级，班级，主机 IP，IP 状态，心跳状态，设备状态，推流状态，设备位置，设备编码，设备版本号信息。通过设备二维码扫码进行AI 教研。提供一键同步设备状态，一键重启设备，一键升级设备，巡查设备</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>画面，编辑设备信息，修改设备位置，给设备绑定班级，删除功能。</p> <p>▲7：小组管理：可以创建任意的小组组织，可以灵活的把组成员绑定到其他模块，如巡课模块、听评课模块，进行权限控制管理。</p> <p>8：公告管理：可以创建本学校的部门，校园公告。方便学校公告事务管理。提供发布到站点首页展示。</p> <p>资源功能模块</p> <p>1：在线巡课：可以实时的观看每个班级主画面，老师画面，学生画面。账号巡课分配，根据小组管理自由添加老师账号形成独立的巡课小组，账号支持以年级为单位巡课、以学校为单位巡课。</p> <p>▲2：巡课喊话：绑定同品牌设备并且平台和录播设备通讯畅通，H5端巡课可发送语音直达对应班级路边设备并扩声提示，适用于教学监督；</p> <p>▲3：视频资源，个人空间，展示老师录制的所有列表视频。视频名称，年级，班级，学科，创建人，开课类型，公开状态，分析状态等信息。提供播放，编辑，上传，下载，上传附件，分享，删除等操作。可以对上传的视频进行一键AI教研功能。同时生成AI数据和AI报告。</p> <p>▲4：预约记录：根据学校课表进行预约录制。提供</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>选择视频类型，同时直播，是否教研，选择分辨率，屏幕规格，封面，自定义封面选项。录制成功后，会自动生成在视频列表列表，供老师查看。</p> <p>5：知识库：提供建立学校自己的校本资源功能。审核通过后，可以发布到首页展示。</p> <p>6：录制记录：展示学校所有老师的录制记录，可一键停止正在进行的录课，提供录制日志报告录制异常状态。</p> <p>7：直播记录：展示学校所有老师的直播记录，可一键停止正在进行的直播，正在直播的课程可提供分析连接</p> <p>8：审核：为了学校的隐私和数据安全，提供视频审核功能。没有审核的视频不会展示在前台首页。</p> <p>AI 智慧教研模块</p> <p>1. 仪表盘：通过基础信息加图表的方式展示AI教研的数据，基础信息展示的有课程总数、公开课程、点评老师、参与老师和教研时长。图表展示的有： 提问深度：分析每堂课的教师提问类型展示出每个类型的占比。</p> <p>Rt-ch 排名：获取所有课的 Rt-ch 教学模型（RT-CH 教学模型：引入 RT-CH 教学分析模型，系统自动生成矩阵图，并判定授课类型属于对话型、练习型、</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>混合型、讲授型），展示所有课程中每个类型出现的次数。</p> <p>问答次数：展示每节课老师的提问次数。</p> <p>老师学生占比：展示每堂课老师和学生的活跃比例。</p> <p>教学行为占比：通过所有课程的教学行为分析（教师行为分析：老师讲授、老师巡视、板书、信息化使用、师生互动多种维度的教学行为识别。）计算出每个教学行为的占比。</p> <p>专家参与占比：所有课程中专家和非专家课程的占比。</p> <p>语速趋势：展示每节课的语速。</p> <p>口头禅排名：分析所有课程展示老师上课经常说的口头禅排名。</p> <p>2. 指标管理：展示或者设置当前学校的指标，方便老师在观看课程直播或者课程回放时，针对某一指标进行点评。</p> <p>3. 新添指标类型：可自定义指标名称并添加，并可对原有的指标类型进行编辑，实时同步至评课端指标类型；新添指标：可自主添加新型指标，自定义新指标的名称和自主描述定义。</p> <p>4. 可直接在视频资源界面预览AI分析数据，课程分析状态进度为分析完毕时可查看AI报告，可在此页</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>面管理信息和直接删除当前数据项的操作。</p> <p>5. 赛课广场：展示所有在视频资源中上架的课程。可以通过课程标题、教师姓名、所属学科学段、教师职称等详细信息进行筛选和查找。通过展示的课程，可以查看学校名称、是否通过AI 分析课程、点评指标数量、点评次数、课程具体名称、所属学科、教师姓名、课程时间、教师学生比例、预览次数以及查看报告。点击课程可以直接查看AI分析数据。</p> <p>6. 同课异构：选择本人课程和该学校的精品课程进行 AI 对比分析。</p> <p>互动模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 互动双方能直接通过本地控制拨号呼叫； 2. 具备录播模式和互动模式两种工作模式； 3. 互动模式下，能够实时预览本地互动录播教室的互动画面，能够实时进行本地教师信号、学生信号以及电脑信号的自动切换并传送至远端； 4. 录播主机双向互动过程中，能够实现 1080P 画质，在系统总丢包率$\leq 20\%$的网络环境下，视频清晰无破损，语音清晰连贯； ▲5. 具有双屏双流显示功能，一路视频输出听课互动课堂视频画面，一路视频输出主讲教室课件画面 6. 具有多方互动融合为一画面进行远程直播及 		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>本地/云录制功能；</p> <p>7. 具有账号自动登录功能，无需在互动录播主机上重复输入账号密码即能登录；</p> <p>8. 能够进行呼叫模式和课堂模式互动；</p> <p>9. 呼叫模式下能够进行 1 对 3 进行互动；</p> <p>10. 课堂模式下最少能够进行 1 对 16 进行互动；</p> <p>▲11. 课堂模式下能够进行多画面融合，多画面只占用一路网络带宽，能选择模板；能使用自动融合、手动融合的视频融合方式</p> <p>12. 能够进行多级课堂列表展示；</p> <p>13. 能和宝利通，华为进行软件视频会议对接；</p> <p>14. 互动过程中，用户能在显示屏幕上观看互动教室画面，还能查看本地教室画面；同时具有一键放大主画面的功能，满足用户多场景使用需求；</p> <p>15. 互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好；</p> <p>16. 互动系统具备噪声抑制功能，提高信噪比同时不损伤语音音质；</p> <p>17. 根据应用场景进行码率和帧率的智能调节，保障画质和流畅性的平衡效果；</p> <p>18. 要求不增加其他互动硬件及其他辅助软件的情</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>况下；进行本地教室与远端教室的实时音视频交互；</p> <p>▲19. 能通过 mcu 集群级联进行互动组网</p> <p>▲20. 能将教室信息采集成视频监控列表；能将视频监控图像拖入互动画面中进行打开广播</p> <p>▲21. 视频质量诊断：能够对视频的视频清晰度异常、视频信号缺失、视频条纹干扰、视频雪花干扰、视频偏色、画面冻结、场景变换、打开异常、视频码流、解码异常、视频遮挡、视频模糊、画面抖动进行诊断</p> <p>▲22. 视频故障诊断：能够对视频的网络连接异常、视频丢失、码流获取异常进行诊断</p> <p>23. 诊断分析：系统根据诊断结果，逐步排查分析故障的原因，对视频图像质量、视频编解码设备、业务服务器以及网络传输设备的故障原因进行智能监测分析，逐步筛查设备链路上所有相关设备的故障发生的精确环节，为用户及时提供详尽的故障原因信息、故障处理的建议与方案；</p> <p>▲24. 报警管理：能够对视频诊断结果和故障进行报警设置，并能够联动触发相关操作</p> <p>25. 集成运维保障管理系统：将诊断结果和故障设置经相关人员审核并自动发送给相关用户，并跟踪维修进度，完成维修后填写维修结果并记录保存；</p> <p>▲26. 具备嵌入式互动教学系统软件著作权。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

8	美容按摩一体床(新)	35张	斐盛林	定制	佛山市斐盛林家具有限公司	中国	不锈钢架, 布面, 70*190*60cm	950	33250	
9	美容按摩一体床(新)床罩	35张	相守相依	70cm*190cm*55cm(床裙款)	海门相守相依家纺有限公司	中国	床裙款 70cm*190cm*55cm, 高级灰色(一半加 LOGO)	195	6825	
10	美容按摩一体床(新)床罩	35张	相守相依	70cm*190cm*15cm(松紧款)	海门相守相依家纺有限公司	中国	松紧款 70cm*190cm*15cm, 高级灰色(一半加 LOGO)	195	6825	
11	经络腧穴模型人	2个	美善模型	MS-178	广州美善科教模型制造有限公司	中国	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标有 14 条主要经络线。 2. 身体右侧是 361 个经穴和 48 个经外穴以及骨度线, 即用“寸”来方便地测量针灸点之间的距离。 3. 身体左侧是皮下组织, 显示神经系统分布、动脉、血管和肌肉构造; 标明在主要经络线上没有标明的手足部的经外穴。 4. 适用范围: 适用于中医针灸和推拿等教学。 5. 材质: PVC 材质。 6. 模型尺寸: 178CM 高(半皮半肌)。 	2500	5000	
12	康复在线虚拟仿真教学平台	1套	域圆	v1.0	上海域圆信息科技有限公司	中国	平台基于 B/S+C/S 架构, 平台由资源管理系统, 训练管理系统等组成, 按照教学大纲分类, 内容准确, 标注清晰。平台采用 3D 数字技术、虚拟仿真技术等, 形象直观地综合表现出体育专业相关知识点和课程教学内容, 学生可以在线进行虚拟操作练习, 同时可以后台记录学生的每个实训课程的操作情况, 并反馈给教师, 实时了解学生学习状况。	150000	150000	

						<p>一、平台主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平台提供课程学习路径，将课程学习流程详细分解为理论知识、学习资源、拓展资料、随堂练习、理论考核、答疑讨论和虚拟训练等过程； 2. 课程管理员可于平台进行课程创建，主要包含理论知识创建、理论题库创建、拓展资料上传等内容； 3. 学生可于平台进行课程学习，可于个人中心查看各个课程的学习情况，对自己的学情进行分析统计； 4. 教师可于平台进行课程预览，可于个人中心查看自己所关联的所有学生的学习情况，通过统计分析数据直观查看学生学习薄弱点； <p>二、平台账号设定及功能如下：</p> <p>（一）、学校管理员端功能</p> <p>学校管理员包含：账号管理、院系管理、专业管理、班级管理、分类管理等管理功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、账号管理 新建、批量导入教师和学生账号，修改编辑教师和学生账号，编辑已存在的用户，可以更改姓名、院系班级、工号/学号等信息，可以删除学生账号。 2、院系管理：新建院系，修改院系信息，进行编辑、修改院系状态，禁用或启用，可以查询院系。 3、专业管理：新建专业，修改专业信息，进行编辑、修改专业状态，禁用或启用，查询专业。 4、班级管理：新建教师/学生班级，修改教师/学生班级信息，进行编辑、修改班级状态，禁用或启用，查询班级。 5、分类管理：创建、编辑分类。 6、课程管理：编辑各个课程分类。 <p>（二）、创课管理员端功能</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>创课管理员包含：课程管理、题库管理、分类管理、应用管理和资源管理等功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 课程管理：创建、编辑课程,管理课程的开放状态,禁用或启用。 2. 题库管理：创建每个课程的题库,可对理论考核题库中的题进行添加、修改、删除。 3. 分类管理：创建、编辑分类,管理课程的分类。 4. 应用管理：上传、更新应用,管理课程对应的关联应用。 5. 资源管理 添加、编辑 3d 模型、图片、视频和音频等资源,管理课程对应的关联资源,删除资源。 <p>(三)、教师端功能</p> <p>▲教师端包含：课程预览、查看成绩、答疑讨论等功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、课程预览：查看、学习课程及对应的应用。 2、成绩查看：包括查看学生学习内容、学习时长、学习成绩等,可查询班级的理论考核、技能训练成绩及总成绩,学生训练/考试频次查看。 3、答疑讨论：查看每个课程的学生提问情况：对学生提问进行解答。 4、其他功能：支持教学资料链接上传,关联课程相关技能训练、技能考核,查看学生讨论,并回复 5、用户基本信息：用户可以修改自己的头像,支持个人信息修改,切换账号,点击退出即可切换账号,在登录状态即可修改当前密码。 <p>(四)、学生端功能</p> <p>▲学生端包含课程学习、课程评价、学习报告等功能。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>1、课程学习：</p> <p>1) 单个课程理论知识学习 ▲理论知识包含课程目录，可通过目录进行快速跳转学习，学生通过理论知识部分对于当前课程进行简单了解。可进行课程资源查看学习。针对单个课程目录可进行添加、编辑笔记。（附后，详见第142-143页截图证明）</p> <p>2) 课程资料：学生可以查看、下载当前课程相关课程资源。</p> <p>3) 答疑讨论：学生和教师可以通过答疑讨论区对当前课程进行讨论答疑。</p> <p>4) 随堂练习：通过理论考题对学生进行随堂知识测试。</p> <p>5) 理论考核：通过理论考题对学生进行理论知识考核。</p> <p>6) 技能操作：采用三维虚拟仿真进行操作实训，训练的步骤情况、技能考核、考核的详细得分。</p> <p>2、课程评价：学生可对课程进行自主评价，帮助教师了解学生对于课程的效果以及课程的实现效果。</p> <p>▲3、学习报告：课程得分对比、课程学习进度、单个课程总成绩、理论考核成绩、技能考核成绩、课程技能训练的训练情况，清晰看出该技能项的薄弱点、查看课程技能考核的得分情况。</p>			
13	针灸手臂虚实结合训练系统	1套	域圆	MR-AMAM	上海域圆信息科技有限公司	中国	<p>系统能够实现虚实互动，在真实手臂上采用常用针具进行扎针，智能手臂采集扎针信息在软件中同步显示。</p> <p>一、硬件要求：</p> <p>1、整体化设计，针灸手臂表现为真实柔软的仿真皮</p>	200000	200000

						<p>肤、仿真实皮下与肌肉组织、手感真实触有弹性仿真皮肤有非常好的柔韧性，加上安全稳定支架。</p> <p>2、针灸穴位手臂模型与全息针灸手臂系统可以实现穴位双向互动。在人体手臂上选择一个穴位，在软件系统中三维人体的模型穴位自动选中高亮。在三维软件中选中穴位，在人体手臂模型上即可高亮。</p> <p>3、可在手臂模型上模拟真实的扎针感，仿真皮肤有良好的柔韧性,针刺 500 次不会出现明显孔位，表面形状、触摸手感均与人体无异，非常的真实。</p> <p>▲4、智能手臂具有深度传感器，能实时感知进针深度，并将信息实时传递给软件系统。</p> <p>二、功能及特点</p> <p>1、在虚拟环境中展示人体手臂结构以及针灸穴位，营造身临其境的环境，真实感强。</p> <p>2、旋转功能：针灸模型可以支持手柄双向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，没有断帧、少帧引起的跳跃和顿挫感。</p> <p>3、平移功能：人体可以进行任意上下和左右平移，不是固定在某个位置。</p> <p>4、缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大，不是固定几个放大倍率。</p> <p>5、指向某个结构，立即显示其名称，所对应结构可</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>高亮显示。</p> <p>6、拆解/拆分模式：支持人体拆解</p> <p>7、注释：人体各部位组织、结构均有注释</p> <p>8、体位：可选择不同体位进行观察</p> <p>9、重置：将拆解的模型自动还原初始状态</p> <p>10、复位：将拆解的部分自动还原归位</p> <p>11、经脉显示：展现人体手臂的各个系统及人体手臂经脉位置</p> <p>▲12、分离：整体系统可分成各个组成部分 。13、解剖：支持解剖</p> <p>14、穴位切换：支持人体手臂系统和人体手臂经脉进行切换</p> <p>15、经络、穴位讲解：选中某一穴位或经络可查看该穴位或经络的详细介绍，包含定位、解剖、主治和操作等介绍内容；</p> <p>三、软件功能模块：</p> <p>智能手臂虚实结合模块包含人体手臂解剖、手臂经络循行、穴位定位和扎针等功能。</p> <p>1、以标准人体手臂为基础模型，共包含皮肤系统、骨骼系统、肌肉系统、脉管系统、淋巴系统、神经系统等全部人体组织结构及 6 个系统；</p> <p>2、进针过程可同步进行皮肤、肌肉、骨骼的无级透</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>视，随时转动视角查看进针路径；</p> <p>3、包含人体手臂全经络、穴位，以流动循行的方式模拟经络循行的方向及途经穴位，并实时给予途经穴位的镜头特写；</p> <p>▲4、系统一共包含经穴数量如下：手太阴肺经 11 个、手阳明大肠经 20 个、手少阴心经 9 个、手太阳小肠经 9 个、手厥阴心包经 8 个、手少阳三焦经 14 个。</p> <p>▲5、针刺过程可模拟进针深度，可于扎针部位进行扎针方向的全空间角度旋转模拟。</p>				
14	针灸腿部虚实结合训练系统	1 套	域圆	MR-AML	上海域圆信息科技有限公司	中国	<p>系统能够实现虚实互动，在真实腿部上采用常用针具进行扎针，智能腿部采集扎针信息在软件中同步显示。</p> <p>一、硬件要求：</p> <p>1、整体化设计，针灸腿部表现为真实柔软的仿真皮肤、仿真实皮下与肌肉组织、手感真实触有弹性仿真皮肤有非常好的柔韧性，加上安全稳定支架。</p> <p>▲2、针灸穴位腿部模型与全息针灸腿部系统可以实现穴位双向互动。在人体腿部上选择一个穴位，在软件系统中三维人体的模型穴位自动选中高亮。在三维软件中选中穴位，在人体腿部模型上即可高亮。</p> <p>3、可在腿部模型上模拟真实的扎针感，仿真皮肤有良好的柔韧性，针刺 500 次不会出现明显孔位，表面</p>	200000	200000	

						<p>形状、触摸手感均与人体无异，非常的真实。</p> <p>▲4 智能腿部具有深度传感器，能实时感知进针深度，并将信息实时传递给软件系统。</p> <p>二、功能及特点</p> <p>1、在虚拟环境中展示人体腿部结构以及针灸穴位，营造身临其境的环境，真实感强。</p> <p>2、旋转功能：针灸模型可以支持手柄双向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，没有断帧、少帧引起的跳跃和顿挫感。</p> <p>3、平移功能：人体可以进行任意上下和左右平移，不是固定在某个位置。</p> <p>4、缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大，不是固定几个放大倍率。</p> <p>5、指向某个结构，立即显示其名称，所对应结构可高亮显示。</p> <p>6、拆解/拆分模式：支持人体拆解</p> <p>7、注释：人体各部位组织、结构均有注释</p> <p>8、体位：可选择不同体位进行观察</p> <p>9、重置：将拆解的模型自动还原初始状态</p> <p>10、复位：将拆解的部分自动还原归位</p> <p>11、经脉显示：展现人体腿部的各个系统及人体腿部经脉位置</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>▲12、分离：整体系统可分成各个组成部分</p> <p>13、解剖：支持解剖</p> <p>14、穴位切换：支持人体腿部系统和人体腿部经脉进行切换</p> <p>15、经络、穴位讲解：选中某一穴位或经络可查看该穴位或经络的详细介绍，包含定位、解剖、主治和操作等介绍内容；</p> <p>三、软件功能模块：</p> <p>智能腿部虚实结合模块包含人体腿部解剖、腿部经络循行、穴位定位和扎针等功能。</p> <p>1、以标准人体腿部为基础模型，共包含皮肤系统、骨骼系统、肌肉系统、脉管系统、淋巴系统、神经系统等全部人体组织结构及 6 个系统；</p> <p>2、进针过程可同步进行皮肤、肌肉、骨骼的无级透视，随时转动视角查看进针路径；</p> <p>3、包含人体腿部全经络、穴位，以流动循行的方式模拟经络循行的方向及途经穴位，并实时给予途经穴位的镜头特写；</p> <p>▲4、系统一共包含经穴数量如下：足阳明经 15 个、足太阴经 10 个、足太阳经 20 个、足少阴经 10 个、足少阳经 14 个、足厥阴经 9 个</p> <p>▲5、针刺过程可模拟进针深度，可于扎针部位进行扎针方向的全空间角度旋转模拟。</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

15	中医针灸 3D 临床思维实训系统	1 套	域圆	UGION-APVSP	上海域圆信息科技有限公司	中国	<p>本系统根据《中医执业医师实践技能考试大纲》要求，包含针灸常用腧穴、针灸基本技能和常见急性病症的针灸治疗三大针灸实践技能实训考试模块的内容，软件必须满足执业医师实践技能考试要求。</p> <p>一、功能要求</p> <p>1、系统包含 18 个典型病种，帮助学生锻炼临床思维能力。</p> <p>▲2、以虚拟现实技术还原真实病例诊治流程，学生以医生的角色进入虚拟现实系统。按照真实临床情境对虚拟患者进行诊疗，采用模拟中医诊室问诊场景。</p> <p>3、采用三维技术展现病人诊断，学生可以自主学习，随学随练，反复练习，有利于学生快速、牢固地掌握虚拟仿真中医临床操作过程，培养学生动手操作能力、分析问题、解决问题能力，切实提高教学实效。</p> <p>▲4、厂商具有中医 3D 临床思维类软件著作权。</p> <p>5. 该系统分为针灸腧穴模块、基本技能模块和临床案例训练模块，将针灸基础知识与实操技能通过循序渐进的方式呈现出来。</p> <p>6、系统分为教师端和学生端，学生端可进行知识和技能操作学习，教师端主要包含组卷、学生管理和</p>	280000	280000	
----	------------------	-----	----	-------------	--------------	----	---	--------	--------	--

						<p>成绩管理等功能；</p> <p>7. 教师可于系统中自定义腧穴和针灸病例考题，将全部考题进行自定义组卷；</p> <p>8. 教师可进行学生账号的创建和批量导入，可对学生进行分组管理；</p> <p>9. 可于教师端进行学生成绩的查看，包括全部学生、各组学生和单个学生的平均分、成绩曲线等成绩信息。</p> <p>二、临床模拟案例训练模块：</p> <p>1、模拟案例模块包含针灸标准化病例的诊断、针灸治疗、并发症的处理等功能。</p> <p>▲2、软件包含偏头痛、眩晕、落枕、中风、心悸、哮喘、呕吐、胃痛、腹痛、泄泻、癃闭、痛经、扭伤、牙痛、晕厥、高热、抽搐和内脏绞痛等 18 个典型针灸临床思维案例；</p> <p>▲3、每个病例包含四个阶段：病史采集及诊断阶段、制定治疗方案阶段、治疗前的医患沟通阶段和针灸治疗阶段；4、系统将整个诊断过程分解为问诊、望诊、闻诊、切诊、辨证和治疗六个操作流程；</p> <p>▲5、问诊采用分大纲问诊的方式，将每个病例的全部问诊问题按照现病史、既往史、系统回顾、个人</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>史和家族史五大问诊大纲进行划分，可点击各个大纲下的问诊问题进行医患问答；</p> <p>▲6、系统将望诊过程分解为望舌和望面色，提供患者真实面色和舌象图片，可进行舌象与面色观察，学生可在系统中进行舌象与面色特征判断；</p> <p>7、系统提供每个病例的左右手脉象波形图，要求学生根据脉象波形图判断出患者的左右手脉象；</p> <p>8、体格检查包含血压测量、头部检查、胸腹部经络检查和颈背部经络检查，可于各个过程中查看患者的体格检查结果；</p> <p>9、可遵循经络循行方式进行胸部、腹部、背部、颈部等不少于 4 个部位的经络循行按压检查，检查过程中可实时询问患者按压部位有无疼痛感，不同病例根据不同按压部位给出相应疼痛反馈；</p> <p>10、系统针对学生的望闻问切操作过程智能生成病史合成，学生可对照病史合成完成辨证操作；</p> <p>11、辨证操作包含病名、证型判断及判断依据的选择，选择完病名与证型后学生可将病名与证型的判断依据与病史合成结果进行关联；</p> <p>12、诊断过程包含治则治法与方剂的确定操作，学生可根据病史合成完成治则治法与方剂的选择；</p> <p>13、制定治疗方案过程包括选穴、针灸方法选择、</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>针具选取等内容，学生可根据诊断信息进行治疗方案确定，系统智能进行学生所制定治疗方案是否正确的判定；</p> <p>14、与患者沟通的内容包含病情交待、告知治疗方案、告知针灸体验、了解针灸史、确认有无晕针史、告知可能的后遗症、取得患者同意等内容；</p> <p>▲15、针灸治疗过程包含体位摆放、医生双手消毒、穴位定位、穴位消毒、进针、留针、出针、出针后并发症处理、医疗废弃物回收和操作后交待等流程。</p> <p>16、学生可使用鼠标在患者身上进行各个穴位的点选，系统智能检测学生所选穴位与治疗方案是否一致并进行实时纠错处理，每选择一个穴位后可对该穴位进行消毒、进针等操作；</p> <p>17、穴位局部消毒过程可使用鼠标模拟消毒棉球对针刺点进行消毒，系统智能检测消毒起点、消毒方向、消毒面积等消毒要点是否正确；</p> <p>18、进针过程可模拟揣穴定位、轻抵皮肤、快速透皮、进针和补泻等操作；</p> <p>19、轻抵皮肤时可在患者皮肤上看到针尖轻抵皮肤时局部皮肤凹陷效果，如果轻抵过程用力过大将出现透皮的错误效果；</p> <p>20、进针过程系统可检测到进针深度、进针速度等</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>信号，进针过程中，系统提供局部剖面图效果，可完成快速透皮、进针等操作模拟，可于剖面图中看到针尖进针局部层；</p> <p>▲21、补泻过程可进行提插捻转等补泻手法模拟，系统智能检测针体垂直运动和水平运动的幅度大小及针体旋转角度等信号，当运动幅度过大、上下幅度不等、左右幅度不等时系统将智能进行扣分；</p> <p>22、系统可进行留针过程模拟，系统检测留针过程有无针体移动、旋转等错误操作，智能检测留针时间是否正确；</p> <p>23、出针过程中可进行出针速度、出针角度、针体有无旋转等信号检测，退针到皮外后可进行消毒棉签按压操作，可于患者局部皮肤看到皮肤下陷状态；</p> <p>▲24、系统包含并发症模拟，包含出血和血肿两种并发症，进针、留针过程中出现错误操作将触发出血或血肿并发症，触发并发症后界面中出现严重错误警告提示，学生需要进行血肿、出血并发症的处理操作；</p> <p>25、操作结束后系统从训练和考核两个角度对全部操作情况进行详细打分，包含各步骤评分点满足情况、各步骤得分率对比等评价信息。</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>三、基本技能模块：</p> <p>基本技能模块包含针灸各项基本技能（毫针、灸法、罐法、三棱针、皮肤针、耳穴压豆）的知识讲解和技能训练。</p> <p>▲1. 毫针法操作流程及考核要点包含消毒、进针、行针、得气、补泻、留针、出针和人文关怀等内容；</p> <p>2. 消毒过程包含医生手部消毒、患者局部消毒和环境消毒三个环节，各环节消毒过程中系统智能检测消毒方向、消毒面积、消毒起止点等操作要点是否正确；</p> <p>▲3. 系统包含 2 种进针手法（单手进针、双手进针）、8 种行针手法（提插、捻转、循法、弹法、刮法、摇法、飞法、震颤法）和 6 种补泻手法（提插、捻转、徐疾、迎随、呼吸、开阖）；</p> <p>▲4. 操作模拟过程中系统智能检测不同针法的进针深度、旋转、进针速度、出针速度、进针角度、补泻手法、针尾摆动等操作是否正确。5. 系统包含多种艾灸法操作知识讲解，包含悬灸（温和灸、回旋灸、雀啄灸）、直接灸、隔物灸、温针灸和百笑灸等灸法操作；</p> <p>6. 系统包含罐法、三棱针法、皮肤针法、耳穴压豆法等中医传统疗法的操作知识讲解和视频介绍。</p>				
16	智能针	40 台	域圆	MR-IAMSB	上海域圆信	中国	1. 采用真实临床针具并具备智能传感器，可实时计	3500	140000	

	灸模拟盒				息科技有限公司	<p>算针具在针刺过程中的旋转角度、旋转速度、针刺角度、针刺深度、针刺方向。</p> <p>2. 针具智能传感器设计小巧，便于拆卸，可随时替换操作针具。</p> <p>3. 针灸模拟盒采用硅胶材质制成，肤质仿真度高，内置传感器能实时识别针刺深度。</p> <p>4. 模拟盒自带人体方位定位，可进行不同穴位的针刺方向调节训练，并能与 3D 针灸临床思维软件同步。</p> <p>5. 针灸模拟盒与 3D 针灸临床思维病例虚实结合，在模拟器进行操作时，可在虚拟病人上同步显示针刺角度和深度。</p> <p>6. 在模拟器上可进行多种行针法的练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，模拟器实时检测行针手法并进行操作数据反馈。</p> <p>7. 智能模拟器与电脑可使用USB 接口连接，即插即用，方便易携，并能适配不同的电脑。</p> <p>8. 支持中医针灸 3D 临床思维实训系统。</p>				
17	葫芦灸	15 套	佰旺	无	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	<p>1、材质：天然葫芦</p> <p>2、开口 13~15 厘米，3 钉；</p> <p>3、开口 16~18 厘米，3 钉；</p> <p>4、开口 18~20 厘米，5 钉；</p> <p>5、开口 22~24 厘米，6 钉各一个</p>	600	9000	

18	全自动智能净烟艾灸床	2台	誉达	FA001	南阳誉达艾灸科技局有限公司	中国	1、产品结构：铜木结构 砭石床板 2、电源输入：ACC220V 3、总功率：1KW 4、产品功能：智能语音播报、一键启动、自动点火自动摇摆、自动净烟、360 旋转、升降调温 5、产品净重：110kg 6、产品规格：200*73*66	6000	12000	
19	督脉铺灸器	3个	佰旺	宽 15*长 70*高 9cm	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、导热体材质：竹 2、宽 15*长 70*高 9cm	420	1260	
20	督脉铺灸器	3个	佰旺	宽 15.5*长 62*高 9cm	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、导热体材质：竹 2、宽 15.5*长 62*高 9cm	380	1140	
21	任脉铺灸器	3个	佰旺	宽 15.5*长 38*高 9cm	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、导热体材质：竹 2、宽 15.5*长 38*高 9cm	350	1050	
22	打姜器（多功能料理机）	2个	德玛仕	JR-06	广东德玛仕智能厨房设备有限公司	中国	1、产品材质：不锈钢 2、产品容量：6L 3、操作方式：按键式 4、产品电压：220V/50Hz 5、额定功率：500W 6、电机转速：22000 转/分 7、电机性能：纯铜线电机 8、产品尺寸：290*235*200mm	450	900	
23	握力测定仪	10个	广州人来	RL-PG-07	广州人来康复设备制造有限公司	中国	1、测量范围：0-99.9KG 2、分度值：0.1kg 3、示值误差：1% F · S 4、电源：一节 9V 叠式电池（自备）或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器	1980	19800	

							5、工作环境:0-40℃<90% RH , 贮存温度-10~50℃<75 RH 6、功能:握力峰值保持, 开关/清零 定时关机, 过载指示			
24	握力测定仪	9 个	广州人 来	RL-NLJ	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、测量范围:20 公斤 2、测试精度: ±3%FS 3、重量:0.2 公斤 4、可调节手柄的五个握持位置, 允许不同大小和形状的手进行握持 5、峰值保持针保持最高读数, 可手动重置回原点 6、提供平均握力和标准偏差的自动校准	2500	22500	
25	通用量角器	20 个	广州人 来	RL-LJQ	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、医用尺外表面粗糙度为, 外表面 Ra1.6um, 孔、孔槽 Ra3.2um。 2、医用尺外表面的耐腐蚀性能应不低于 Y/T 0149-2006 中沸水实验法 b 级的要求。 3、整箱尺寸: 350mm*170mm*50mm。 4、组件尺寸: 肢体角度尺(大): 315mm*128mm*6mm, 肢体角度尺(中): 210mm*90mm*6mm, 肢体角度尺(小): 172mm*35.5mm*6mm, 脊椎角度尺: 192mm*44mm*9mm, 手指角度尺: 105mm*56.5mm*6mm。	640	12800	
26	PT 凳	8 张	广州人 来	RL-FZ-01	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1. 椅面高度调节范围 0~130mm, 方便治疗师配合 PT 床的高度进行手法操作。 2. 最大承重 100kg。 3. 大铝合金马蹄五星脚支撑结构, 牢固美观。 4. 5cm 高密度慢回弹海绵, 使患者更舒适。 5. 外形尺寸 (L*W*H): 620mm*620mm* (420~550) mm, 椅面尺寸 (L*W): 400mm*360mm。 6. 净重: 5kg。	800	6400	

27	平衡板	10个	广州人 来	RL-BX-11	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、圆形，三合一多功能	450	4500	
28	彩虹滚 筒	4个	广州人 来	RL-ZY-18	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、常规款，PU皮+海绵+木框架 2、尺寸：60*75*40cm,内径40cm	450	1800	
29	注塑大 陀螺	4个	童旺	111	永嘉县童旺 游乐设备有 限公司	中国	1、82*43cm	250	1000	
30	沙袋(含 沙袋架)	10套	广州人 来	RL-QS-10	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、沙袋架尺寸：685*335*770(mm) 2、绑式沙袋： 0.25kg/0.5kg/0.75kg/1.0kg/1.25kg/1.5kg/1.75k g/2.0kg 各一件	1900	19000	
31	循环抗 阻肌力 训练器 (上肢 推举)	2台	广州人 来	RLMPRLMP20 5	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、提供0°~80°的活动范围。 2、采用液压阻力系统，具有自动回弹功能，运动阻 力恒定且无噪音。 3、阻力可调，调节档位：10档，调节范围：100~1000N。 4、采用使用医用PVC皮革，对皮肤安全无害 5、外形尺寸(L*W*H)：910mm*850mm*1180mm。 6、净重：30kg。	29000	58000	
32	体操棒 (含支 架)	4套	广州人 来	RL-EK-13	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、支架外形尺寸：800*130*700(mm) 2、棒长：Φ30*1000mm 3、材质：木、环保无毒油漆	1800	7200	
33	穿衣棍	10根	华瑞康 复	无	常州市华瑞 康复器材有 限公司	中国	1、长：62~89.5cm，宽12cm，粗2cm	50	500	
34	治疗车	15台	悦锐医 疗	YRT1-03	广汉市悦锐 医疗器械有 限公司	中国	1、塑料，长*宽*高：76cm*53cm*90cm(台面面积 63*48)	490	7350	

35	电动可折叠升降 PT 床	2 台	华瑞康复	HR-PTC-03	常州市华瑞康复器材有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、外形尺寸（长×宽×高）： 208 cm × 120 cm ×（50~80）cm 2、床面高度升降范围：（50~80）cm 3、背板翻转角度：0°~80° 4、背板尺寸（长×宽）：77 cm × 120 cm 5、座板尺寸（长×宽）：118 cm × 120 cm 6、背板额定承载：900N 7、座板额定承载：1100N 8、用途：用作 PT 受训者在床上进行各类康复训练活动。 9、床面高度可电动升降，方便受训者上下。 10、背板角度可气动调节，可以舒适的坐姿进行训练。 11、床脚配有高度微调支脚，着地稳固。 	8000	16000	
36	电动可升降 PT 床	4 台	华瑞康复	HR-PTC-02	常州市华瑞康复器材有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1. 床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。 2. 床体采用钢材烤漆材质，结实耐用。 3. 床面至少分为头板和尾板两部分，头板角度可调，调节范围 0°~68°。 4. 采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。 5. 床体最大承重 175kg。 6. 电机数量 1 个，床体电机负载 8000N。 7. 床面高度调节范围 0~320mm。 8. 防进液等级 IPX4。 9. 床面采用医用PVC 皮革。 10. 符合 YY0571-2013《医用电气设备 第 2 部分：医院电动床安全专用要求》标准要求。 11. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。 	14500	58000	

							12. 外形尺寸 (L*W*H): 2070mm*1250mm* (500~820) mm。 13. 床体净重: 70kg。 14. 电源: AC220V、50Hz, 输入功率: 500VA。			
37	认知训练仪	1 台	翔宇	XY-RZZ-01	河南翔宇医疗设备股份有限公司	中国	<p>1、病历管理:</p> <p>1.1、包括病例登记、病例修改、病例记录、病例查询四大功能。</p> <p>1.2、多种病例查询方式。</p> <p>1.3、选中病例后可直接进入评估或者训练, 评估或者训练结束后可看到评估结果和训练结果。</p> <p>1.4、可查看历次评估记录和结果, 可查看历次训练记录和训练效果。</p> <p>2、评估:</p> <p>2.1、评估分类: “听指令点击”、“听指图”、“听指数字”、“听指计算”、“事件推理”、“自发语言”六部分诊断并得出评估结果, 结果包含患者定向能力、注意能力、语言表达、听理解、看理解、命名、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识以及推理能力的水平。</p> <p>2.2、评估结果可在病例管理查看, 打印, 回放答题过程。</p> <p>3、康复训练:</p> <p>3.1、认知康复平台: 通过对语言能力、配对记忆、注意力分类、观察力、专注能力、运算符号、计算能力、视觉记忆等 8 种方式进行训练。</p> <p>3.2、康复训练: 通过对定向能力、结构能力, 记忆能力、专注能力、计算能力和推理能力 6 个方面 31 种方式进行训练。</p> <p>4、康复知识库: 患者或者家属可以通过康复知识库</p>	140000	140000	

							<p>学习相关康复知识，以及后续注意事项。</p> <p>5、软件系统数据可手工备份与恢复。</p> <p>6、具备已登记病人信息修改功能，方便下次康复训练使用。</p> <p>7、操作显示：30 英寸液晶显示屏。</p> <p>8、台车尺寸（长宽高）：1425×934×829mm。</p>			
38	经皮神经电刺激仪	3 台	耀洋康 达	KD-2B	北京耀洋康 达医疗仪器 有限公司	中国	<p>1. 有 1 个工作单元 2 路输出液晶屏显示按键操作，机内有 51 个处方、可自定义选择参数。</p> <p>主要性能：</p> <p>1、输出波形：为无极性双向不对称脉冲。</p> <p>2、脉冲宽度：20 μs~500 μs 连续可调，允差±20%。</p> <p>3、脉冲频率：在 2Hz~160Hz 范围连续可调，允差±10%。</p> <p>4、输出电流：治疗仪各路独立输出，在 500 Ω 负载阻抗时，每路输出电流的峰值 I_p 从 0mA~99mA 连续可调。最大输出值允差±30%。</p> <p>5、定时设置：5min~9h55min 连续可调，步进 5min。允许偏差±10%。</p> <p>6、连续工作时间：不少于 4h。</p>	8200	24600	
39	红外线治疗仪	3 台	华伦弘 力	HW-22	重庆华伦弘 力实业有限 公司	中国	<p>1. 治疗波长：700~3000nm，兼具近红外线和远红外线功能，有效治疗深度：0~10mm。</p> <p>2. 治疗光源：定制红外线发射灯泡，开机无需预热，连续使用寿命：5000h。</p> <p>3. 光源强度无级可调，具有医控开关盒和患者控制的有线遥控调节开关。</p> <p>4. 光源灯罩：耐高温阻燃的 ABS 航空材料，有防烫手扶边设计。</p> <p>5. 设备倾覆自动断电，安全性能高。</p> <p>6. 组合光功率：15W。</p>	8000	24000	

							<p>7. 电灯泡规格 (L*W) : 185mm*125mm。</p> <p>8. 治疗头光谱输出: 0.4~3.5 μm, 最大输入: 1. 35~1.4 μm。</p> <p>9. 重量: 7kg。</p>			
40	轮椅	15 台	慕兰德 (医药)	SYIV100-L C-01	衡水乐驰 医疗器械 有限公司	中国	<p>1、驻坡性能: $\geq 8^\circ$</p> <p>2、滑行偏移量: $\leq 350\text{mm}$</p> <p>3、回转半径: $\leq 850\text{mm}$</p> <p>4、换向宽度: $\leq 1500\text{mm}$</p> <p>5、静态稳定性: 纵向 $\geq 10^\circ$, 侧向 $\geq 15^\circ$</p> <p>6、重量: 19.5kg</p> <p>7、尺寸: 98*28*92cm</p> <p>8、承重: 100 公斤</p> <p>9、车轮着地性: 除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地</p> <p>10、环境温度范围: $-25^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$</p> <p>11、相对湿度范围: 25%~95%</p> <p>12、大气压力范围: 86kPa ~ 106kPa</p>	550	8250	
41	中风偏瘫康复踝足矫形器	20 套	冠爱	G186241	安平县永润 医疗器械有 限公司	中国	<p>1、尺码: 左右脚 L, XL 各 1 个</p> <p>2、材质: 树脂外壳、SBR 内衬</p> <p>3、树脂足托外壳, 弧形曲线, 穿戴更贴合</p> <p>4、仿生足部构造, 抬起脚掌, 缓解足部拖行</p> <p>5、旋钮系带系统, 步骤简便, 10 秒完成穿戴</p> <p>6、半掌设计, 无需裁剪更轻便(可穿鞋内)</p>	290	5800	
42	膝关节固定支具	6 套	冠爱	86131	安平县永润 医疗器械有 限公司	中国	<p>1、尺码: M、L 各 1 个</p> <p>2、加厚铝条支撑, 结实耐用, 稳固支撑患处</p> <p>3、透气内衬+打孔板材设计, 双重透气不闷热 3. 精细卡盘设计, 可在 $-10^\circ \sim 120^\circ$ 范围弯曲调节</p> <p>4、减震防滑鞋底, 穿戴更稳固, 室内外可行走</p>	660	3960	

43	头颈胸固定支具	6套	冠爱	86091Q	安平县永润医疗器械有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、尺码：均码（大小可调） 2、材质：航空铝合金、PP 塑料等 3、插口式设计，调节简单方便 4、高强度航空铝合金支架，轻便牢固 5、人体工程学设计，穿戴舒适 6、多重透气打孔设计，全方位透气不闷热 	420	2520	
44	胸腰椎固定支具	6套	冠爱	GI86073	安平县永润医疗器械有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、尺码：XL 2、材质：PVC 塑形板、透气网面等 3、内置高强度塑形板，可拆卸，方便清洗 4、人体工程学设计，贴合性好，穿戴更舒适 5、松紧大小可调节，适合不同体型的患者 6、透气网状面料，柔软亲肤、舒适清爽 	600	3600	
45	可升降平行杠（带矫正板）	2套	广州人来	RL-BX-8	广州人来康复设备制造有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、扶手*2 2、底板*4 3、立柱套*4 4、立柱胶套*4 5、内六角平圆头螺钉*12 6、平垫圈-A级*12 7、标准型弹簧垫圈*12 8、201 不锈钢装饰盖*4 9、D 型插销*4 10、使用说明书*1 11、合格证*1 12、保修卡*1 	2350	4700	
46	训练用双向扶手阶梯	1台	广州人来	RL-BX-3A	广州人来康复设备制造有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1. 规格：3100*780*1316-1616(mm) 2. 扶手调节范围:7 孔调节，调节间距均为 50mm，即高度从低到高分别为：1316、1366、1416、1466、1516、1566、1616（mm） 3. 三步梯木板尺寸：780*290*12(mm)； 	2400	2400	

							步距：290(mm)； 步高：150(mm)； 4. 五步梯木板尺寸：780*290*12(mm)； 步距：290(mm)； 步高：100(mm)； 6. 扶手直径：32(mm) 7. 材质：钢结构、喷涂工艺、环保防滑垫 8. 用途：主要用于患者恢复日常上下楼功能及行走能力的训练			
47	液压式踏步器	2台	广州人 来	RL-XZ-25	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、规格：800*630*1150mm 2、1-12 档可调 3、脚踏板尺寸：230*110mm	2050	4100	
48	重锤式 手指肌 力训练 桌	3台	广州人 来	RL-SZ-15	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 2、规格：800*570*1065(mm) 3、桌面高度：750mm 4、砝码：1.0kg 0.8kg 0.6kg 0.4kg 0.2kg 各一个	1800	5400	
49	楔形枕	20个	广州人 来	RL-ZY-16	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、卧、腰椎牵引辅助用具。 2、规格：15、30、45° 3、15°斜形垫：600*200*550mm 4、30°斜形垫：600*300*500mm 5、45°斜形垫：600*410*410mm 6、材质：高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革	350	7000	
50	肩抬举 训练器	2套	广州人 来	RL-SZ-17	广州人来康 复设备制造 有限公司	中国	1、规格：930*500*150-795(mm) 2、可调节角度：26°-90° 用途：用于持续性肘关节牵引，适用于肘关节屈伸活动障碍患者。牵引的重量及方向、坐椅高度、固定部位均可调整	528	1056	

51	医用音叉	5套	华瑞康复	HR-YYC	常州市华瑞康复器材有限公司	中国	<p>1、128HZ、256HZ、512HZ、1024HZ、2048HZ、4096HZ各1个</p> <p>2、LY12 铝材，紧定螺钉采用 GB/T1220 中规定的 12Cr13 材料。</p> <p>3、音叉的尺寸符合产品标准的要求。</p> <p>4、音叉的表面粗糙度参数 Ra 之数值应不大于:槽内表面 3.2um，外表面 0.8um。</p> <p>5、音叉表面应光滑、正直，无锋棱、毛刺及跷侧，表面氧化膜的颜色及光泽应一致。</p>	180	900	
52	穿衣板	5套	广州人来	RL-ZY-31	广州人来康复设备制造有限公司	中国	<p>1、规格：300*250*15(mm)</p> <p>2、用途：通过日常生活训练提高患者的手眼协调能力和穿衣技巧。</p>	799	3995	
53	言语功能评估与训练卡片	5套	广州人来	RL-EK-24	广州人来康复设备制造有限公司	中国	<p>1. 操作简单，覆盖范围广，包括呼吸、发声、共鸣、构音等影响言语功能的器官进行评估及训练。</p> <p>2. 包含评估和训练两方面的内容，如评估及训练卡片册、估记录词表。可对训练前及训练后评估对照，量化康复效果。</p> <p>3. 实现图、文、音结合训练。</p> <p>产品功能：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言语功能评估和康复训练</p>	1450	7250	
54	病号服	20套	天使兰心	BHF—0—101	河南省天使兰心服饰有限公司	中国	1、M（10套）、L（10套）	138	2760	
55	偏瘫病人病号服	20套	金阑亭	无	河南康满馨实业有限公司	中国	1、M（10套）、L（10套）	138	2760	

56	翻盖化妆台(带灯光)	24套	亚宁	YN0815	菏泽亚宁木业有限公司	中国	1、桌子: 85*40*80cm, 双抽屉 2、灯光: 白光、暖光, 灯带: 12V 安全灯带, 灯光颜色: 可选三色(白、暖、中性)	950	22800	
57	化妆室储物柜	1套	亚宁	定制	菏泽亚宁木业有限公司	中国	定制	1900	1900	
58	美容推车	20套	My Side	023	霸州市鼎祥理容器材有限公司	中国	1、56*32*88cm, 防滑轮, 三层带抽屉+2个 2、洁面盆+垃圾桶, 灰色	198	3960	
59	美容推车悬挂式垃圾桶	30个	My Side	无	霸州市鼎祥理容器材有限公司	中国	1、中号	12	360	
60	美容冷热喷雾机	20个	泰东	DT-668-A	珠海市泰东电器有限公司	中国	1、额定功率:800W 2、额定电压:220V/50Hz 3、重量: 6KG 4、材质: 进口 ABS 防火塑料 5、出雾时间: 冷喷 1-3 秒热喷 1-3 分钟	350	7000	
61	定制柜子(3栋405、505)	2个	亚宁	定制	菏泽亚宁木业有限公司	中国	多层实木, 220*50*160cm	700	1400	
62	面部超声导入仪	2台	源康鑫	YKX-CD02	广州源康鑫实业有限公司	中国	1. 电致孔 1) 电致孔脉冲由 5 个占空比为 1:1 的方波组成, 脉冲群宽为:200ms, 电致孔应在电脉冲开始的前面出现。 2) 电致孔脉冲峰值最大值不超过 87V。 2. 电脉冲 1) 电脉冲的基波由 2KHz 的方波组成。 2) 若干个周期为 10ms 的脉冲群组成, 频率为	18000	36000	

						<p>0. 4HZ-6Hz, 分 7 档可调</p> <p>3) 电脉冲强度每一波群中的脉冲波的个数有 2-20 个, 分 10 档可调。</p> <p>4) 脉冲宽度 脉冲宽度为 0.2ms, 误差为+10%。</p> <p>5) 输出电流稳定度 不同负载下的输出电流变化率不大于 10%。</p> <p>6) 输出调幅度 输出调幅度为 100%, 误差为±10%。</p> <p>3. 超声性能</p> <p>1) 额定输出功率准确性 超声波输出功率分三档可调, 其中一档为 0.12W, 二档为 0.25W, 三档为 0.5W, 偏差不超过+20%。</p> <p>2) 输出控制装置 设备应具备输出控制装置, 能使输出功率降低到额定输出功率的 5%或更低。</p> <p>3) 输出指示应以控制件标定(档位显示)的形式, 在控制面板上提供输出的定量指示。该指示装置应能直接计数或显示, a) 在调幅工作模式下的时间最大声强和时间最大输出功率 b) 指示值与实际值的偏差在+20%范围内。</p> <p>4) 对电源电压波动的稳定性 在供电电网电压波动+10%时, 额定输出功率的变化不超过+20%。</p> <p>5) 输出功率的时间稳定性 在设备设置为最大输出功率, 供电电压为额定电网电压和 23℃+3℃水温条件下, 连续工作 1h 的时间内, 输出功率恒定在其初始值+20%的范围内。</p> <p>6) 有效声强</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>在额定输出功率标称值下的绝对最大声强不大于 3.0W/cm²。</p> <p>7) 工作频率 声工作频率为 1MHZ, 偏差不大于+10%。</p> <p>8) 波束不均匀性系数 超声头的绝对最大波束不均匀系数不超过 8.0。</p> <p>9) 波束类型 波束类型应为准直形</p> <p>10) 超声输出为间断输出。</p> <p>11) 有效辐射面积 超声波头的有效辐射面积为 5cm², 允差:+10%。</p> <p>4. 时间 定时时间分为 10min、20min、30min 三档, 其准确度为: ≤10min, 误差不大于+10%, >10min, 误差不大于±1min。</p>			
63	皮肤综合管理仪	2 台	戴欧丽	黑珍珠	广州欧瑞光电技术有限公司	中国	<p>1、额定电压: 110-220V</p> <p>2、工作手柄: 8 个</p> <p>3、功率: 180 瓦</p> <p>4、产品重量: 35KG</p> <p>5、规格尺寸: 120*61*55cm</p>	4800	9600	
64	真空压缩收纳袋	50 个	家佳乐	JAC-1718	太仓圣亚包装有限公司	中国	<p>1、大号 70*90cm</p>	10	500	
65	电动真空抽气泵	5 个	世高	SG-302	余姚市世高电器有限公司	中国	<p>1、电动抽气泵</p>	45	225	

66	除螨仪	3 台	扬子	ZG-CM06-1	宁波亿莘 电器有线 公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、尘杯可拆卸:支持尘杯拆卸 2、尘杯容积:0.3-0.4L 3、吸口宽度:16-20cm 4、拍打方式:滚刷拍打 5、除螨方式:吸附除螨,紫外线除螨 6、过滤方式:普通滤芯,过浦海绵 7、产品功能:热风除湿 8、除菌方式:紫外线杀菌 9、显示方式:无显示 10、材质:ABS 塑料 11、产品特色:防缠绕 12、是否有线:有线 	499	1497	
67	导诊台	1 个	艾格米	定制	佛山市艾格 米家具有限 公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、尺寸: 1000×500×1000H 2、材质: 基材 18mm 按木多层板, 石英石台面 2mm, 科技木实木线条封边厚度 4mm。侧板厚度 20mm, 前挡板厚度 10mm, 下裙边 35mm, 上围挡 25mm。 3、整体圆弧形, 美观大方。 4、油漆: 采用华润净味漆, 工艺三底漆, 二面漆。 	2500	2500	
68	候诊椅	5 排	云创	YC-058	上海云创国 贸办公家具 有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> 1、坐板: 采用 1.5MM 厚度的冷轧钢板, 冲孔, 表面光滑, 不易磨损, 2、压边条: 特别定制的 11mm 冷轧铁压边条, 静电除锈后电镀而成。保证了美光之外, 又保证了质量, 能够承托足够重量, 不变形。 3、扶手、脚: 采用 1.4mm 冷轧铁, 焊接而成。抛光后除锈电镀, 外观精美, 耐用。 	1180	5900	

							4、横梁：采用 2.0mm 鞍钢带钢拉伸，化学防锈处理后，静电喷漆 5、采用柔软有韧性的皮革，采用 1 公分厚的海绵扞制而成，表面美观 光滑有弹性 6、外形尺寸：750*650*780mm			
69	竹罐（水罐）	20 套	佰旺	拇指罐	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、拇指罐	288	5760	
70	竹罐（火罐）	20 套	佰旺	大、中、小各一个	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、大、中、小各一个	98	1960	
71	推拿练习米袋	80 个	佰旺	25*17cm，双层	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、25*17cm，双层套，可拆洗	24	1920	
72	脉枕	50 个	佰旺	长 23cm*宽 12cm*高 5cm	蕲春佰旺艾灸科技有限公司	中国	1、长 23cm*宽 12cm*高 5cm	20	1000	
73	小碗及叉、勺、筷子	20 套	无	无	阳江市恒裕工贸有限公司	中国	1、各 1 个	20	400	
74	可升降治疗床/PT 床床罩（松紧款）	24 张	相守相依	120*190cm	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、120*190cm，高级灰色	195	4680	

75	美容床床罩(旧床)(床裙款)	40张	相守相依	70cm*190cm*55cm(床裙款)	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、70cm*190cm*55cm, 高级灰色	195	7800	
76	美容床床罩(旧床)(松紧款)	40张	相守相依	70cm*190cm*15cm(松紧款)	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、70cm*190cm*15cm, 高级灰色	195	7800	
77	按摩床床罩(旧床)(床裙款)	10张	相守相依	85cm*190cm*60cm(床裙款)	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、85cm*190cm*60cm, 高级灰色	195	1950	
78	按摩床床罩(旧床)(松紧款)	10张	相守相依	85cm*190cm*12cm(松紧款)	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、85cm*190cm*12cm, 高级灰色	195	1950	
79	美容按摩床床单	200张	相守相依	120*220cm	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、120*220cm, 高级灰色	58	11600	
80	枕套(聚酯纤维)	20个	相守相依	长*宽: 48*74cm	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、灰色, 长*宽: 48*74cm	28	560	
81	枕头(含枕套)	50个	相守相依	48*74cm, 高5cm	海门相守相依家纺有限公司	中国	1、长*宽: 48*74cm, 高5cm	68	3400	
82	袋鼠跳跳袋	10个	童旺	大号	永嘉县童旺游乐设备有限公司	中国	1、加厚, 适合身高140以上	38	380	

83	触觉感统盘（指压脚踩垫）	30 个	童旺	无	永嘉县童旺游乐设备有限公司	中国	1、柔软硅胶	35	1050	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>贰佰贰拾伍万捌仟零叁元整</u> （¥ <u>2258003.00</u> ）										
合同履行期限：自签订合同之日起 30 天内完成供货、安装、调试完毕直至正常使用。										
验收标准：产品质量均达到国家验收合格标准。										
优惠及其它：（如没有填写无） 详见售后服务承诺										

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）： 何洋

供应商（盖公章）： 广西一项百医疗器械有限公司

2024年10月31日