



(以下采购需求部分由采购人：宣城职业技术学院提供并负责解释)

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；
- 3、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，成交供应商自行承担一切后果；
- 4、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；
- 5、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 6、下列采购需求中：标注▲的产品，成交供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 7、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同供应商参加同一包别下响应的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌的不同供应商参加同一包别响应的，以一家供应商计算有效供应商数量；

8、★条款须满足或优于采购文件要求。

(一) 项目概况及需求内容：

1、项目名称：2024年宣城职业技术学院康复治疗技术物理因子治疗实训室设备采购

2、项目预算：500000.00 元

(二) 需求一览表及主要技术指标参数要求：

1. 标“●”为评分项。

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	中频电疗仪	<p>1. 产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；</p> <p>2. 输出通道：四通道配置；四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位；亦可组合使用，形成2组平面干扰治疗；</p> <p>3. 操控方式：不小于7英寸真彩触摸屏；</p> <p>●4. 内置不少于100种治疗处方，方便临床针对各种病症治疗；具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，分10档可调，允差±3℃（响应文件中提供产品说明书佐证并加盖供应商公章）；</p> <p>5. 具有自定义处方功能，医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取；</p> <p>6. 输出电流强度：不超过50mA(r.m.s)；</p> <p>7. 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>8. 载波频率：载波频率1kHz~12kHz，允差±10%；</p> <p>9. 载波波形：脉冲波 11、载波脉宽：42μs~500μs，允差±10μs；</p> <p>10. 调制波频率：0~150Hz，允差±10%；</p> <p>11. 具有8种调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波；</p> <p>12. 差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz；</p> <p>13. 差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>14. 动态节律：4s~10s，允差±10%；</p> <p>15. 调幅度：0~100%，调幅度允差±5%；</p> <p>16. 治疗时间：1min~99min可调，步长1min，允差±5%；</p> <p>17. 连续工作时间：不少于4h；</p> <p>18. 噪声不大于45dB(A)；</p> <p>19. 具有四大保护功能：</p> <p>1) 超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示；</p> <p>2) 开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>3) 短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提</p>	1	台



		<p>示；</p> <p>4)过流保护：在 500Ω 的负载电阻下，输出电流有效值大于 50mA 时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>20. 具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>21. 可选配 WiFi 模块，进行相关数据互联；</p> <p>22. 配置 50×50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极；可选配 2 种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求。</p>		
2	▲冲击波治疗仪	<p>1. 采用气压弹道技术研发生产的冲击波治疗仪；</p> <p>2. 台式机身整体美观便携，冲击波治疗枪符合人体工学设计，操作简单；</p> <p>3. 工作压力：1~4Bar 可调；</p> <p>4. 电源使用标准：交流电压 220V±10%，额定输入功率：≤300VA；</p> <p>5. 不小于 10 英寸真彩触摸显示屏；</p> <p>能量稳定性：产生的压力波能量的稳定性优于±20%；</p> <p>6. 碰撞频率：子弹体与治疗探头的碰撞频率 1~21Hz 可调，连续碰撞频率误差不超出±5%；</p> <p>7. 上升时间：输出压力波的上升时间为 300us，允差±10%；</p> <p>●8. 当总冲击次数达到不超过 150 万次，开机自检界面后进入冲击次数提示界面，系统提醒更换腔管部件，防止设备长期治疗不维护引起的腔管损坏；具有准直式和发散式两类治疗探头，最大能量密度高达 1.83mJ/mm<sup>2</sup>，以达到治疗效果（响应文件中提供产品产品说明书或软件截图证明并加盖供应商公章扫描件）；</p> <p>9. 工作频率调节范围 1~21Hz，（允差±10%）；</p> <p>10. 6 种治疗探头，对应不同的治疗程序，一次满足临床需求；</p> <p>11. 内置不少于 40 种全身各部位的治疗处方，可同时新增患者治疗处方并储存，便于搜索患者治疗信息，可供多种临床选择；</p> <p>12. 计数功能：具有计数、显示和重置功能，便于记录治疗过程；</p> <p>13. 阶梯压力模式：50%-90%可调，步长为 10%，有利于提高患者对冲击波治疗的适应与耐受性，治疗效果更好；</p> <p>14. 阶梯频率模式：50%-90%可调，步长为 10%；利于提高患者对冲击波治疗的适应与耐受性，治疗效果更好；</p> <p>15. 内置治疗前后 4 种 VAS 疼痛评估评价系统：动态 VAS、静态 VAS、睡眠 VAS、面部表情测量；</p> <p>16. 患者数据库管理，可存储 10000 个以上的患者信息，方便医师定期进行分析患者功能恢复科研调查工作；</p> <p>17. 治疗计数范围：默认冲击次数为 2000，可在 0~9999 之间设置；</p> <p>18. 冲击次数设定：0~10 时，步长为 1；10~100 时，步长为 10；100~9900 时，步长为 100；9900~9999 时，步长为 99；</p> <p>19. 输出压力波的上升时间为 300us，其误差不应超出±10%；</p> <p>20. 有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状</p>	1	台



		<p>态下发生压力突然增大；</p> <p>21. 空气压缩机，动力强，静音设计；SMC 电磁阀，输出稳定性高；</p> <p>22. 枪管、空气压缩机、子弹体。</p>		
3	空气波压力治疗仪	<p>1. 柜式一体机，不小于 7 寸彩色触摸屏，可同时使用两个八腔气囊；</p> <p>●2. 旋转编码器操作，操作简便；手动释压器：治疗仪应提供各种状态下手动解除患者压强的措施（响应文件中提供产品图片证明并加盖供应商公章扫描件）；设备具备四组生物波输出功能（响应文件中提供产品说明书证明并加盖供应商公章扫描件）；</p> <p>3. 时间设定功能时间范围为 0~60min，步长 1min；</p> <p>4. 输出模式分为连续波、正弦波和方波三种模式；</p> <p>5. 充气模式：八种基础充气模式，可任意组合治疗；</p> <p>模式 A：由远端到近端的逐个充气模式；</p> <p>模式 B：由远端到近端的每 2 个充气模式；</p> <p>模式 C：由远端到近端的逐个渐进充气模式；</p> <p>模式 D：由远端到近端的每 2 个渐进充气模式；</p> <p>模式 E：由近端到远端的逐个充气模式；</p> <p>模式 F：由近端到远端的每 2 个充气模式；</p> <p>模式 G：由模式 A 和模式 B 组成循环进行模式；</p> <p>模式 H：由模式 E 和模式 F 组成循环进行模式；</p> <p>6. 治疗仪压力范围：5~25kPa 可调；</p> <p>7. 极限压强≤40kPa，且超过 2kPa 的持续时间应不大于 3min；</p> <p>8. 过压保护：治疗仪应具有过压保护措施；</p> <p>9. 连接：连接管路应有防止接错的装置或标识；</p> <p>10. 治疗模式：空气波的治疗模式 A~H 可以任意选择，A~H 按一下为“选中”，再按一下为“取消”。可选中多个治疗模式，治疗完一轮治疗模式后，在设定的循环间隔时间后，进行下一轮治疗模式的治疗。治疗的过程中，模式不能选择。</p>	1	套
4	深层肌肉刺激仪	<p>1. 手持式全金属材质治疗器；</p> <p>2. 三种规格钛合金振动头：φ 20mm、φ 25mm、φ 35mm，满足人体大小肌肉、筋膜链的使用需求；</p> <p>3. 治疗头振动频率可调为 15Hz~60Hz；</p> <p>4. 振动头振幅 6mm，误差≤±1mm；</p> <p>5. 振动仪尺寸：270mm×150mm×54mm；</p> <p>6. 手柄直径：4.1cm；</p> <p>7. 重量 2.4kg，误差≤±0.3kg（不包括电源适配器），具有多种支点式手持方式，方便使用者操作；</p> <p>8. 标配订制手提箱、电源适配器、润滑油、折叠毛巾、肌肉刺激临床使用图解；</p> <p>9. 工作噪音≤65dB；</p> <p>10. 输出功率：≤60W。</p>	1	个
5	中频干	<p>1. 不小于 7 寸彩色触摸屏操控；</p>	1	台



	<p>扰电疗仪</p> <p>●2. 主机具有 7 个插孔，分别为 6 个吸附电极插孔和 1 个常规电极（理疗用电极）插孔，可接 3 组吸附电疗输出线和 3 组常规电疗输出线；设备具备加热装置可单独开启及关闭，保障了设备冬天治疗时导电海绵治疗时的舒适度（响应文件中提供产品说明书证明并加盖供应商公章扫描件）；</p> <p>3. 工作频率：2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz；</p> <p>4. 输出电流：≤50mA；</p> <p>5. 调制频率：0~199Hz；</p> <p>6. 调制方式：</p> <p>a) 间歇调制：方波，占空比为 50%；</p> <p>b) 连续调制：中频正弦波，0、25%、50%、75%、100%五种；</p> <p>7. 五种差频治疗模式：低差频模式（1-10Hz）、中差频模式（20-30Hz）、高差频模式（40-60Hz）、广差频模式（1-60Hz）、超广差频模式（1-100Hz）；</p> <p>8. 差频变化周期：自然节律、周期性变化节律（15 秒、30 秒、60 秒）；</p> <p>9. 六种动态节律：0 秒、3 秒、6 秒、9 秒、12 秒、15 秒；</p> <p>10. 十种干扰输出模式：普通干扰模式、三维立体模式、动态节律模式、立体动态节律、调制干扰模式、立体调制模式、对极调制模式、立体对极调制模式、两种程序模式；</p> <p>11. 负压吸引功能：输出负压 0kPa~30kPa 连续可调；</p> <p>12. 治疗定时：1~99 分钟连续可调，步长为 1 分钟；</p> <p>13. 系统自置 17 种常见疾病的处方；</p> <p>14. 注册证名称需是中频干扰电名称；</p> <p>15. 两种模式：自定义模式，处方模式。</p>		
6	<p>神经和肌肉电刺激仪</p> <p>●1. 落地柜式一体机形，前置翻盖储物柜设计方便临床使用，7 寸彩色触摸屏加旋转编码器显示操作（响应文件中提供实物图证明并加盖供应商公章）；仪器具有 7 个插孔，分别为电极 1、电极 2、电极 3 插孔，以及电针 1、电针 2、电针 3 插孔。其中电极 3 对应 2 个吸附电极插孔，独立可控，互不干扰（响应文件中提供产品说明书证明并加盖供应商公章扫描件）；</p> <p>2. 时间设定功能：时间范围为 1min~99min 可调，单步长为 1min；</p> <p>3. 电极治疗输出参数：</p> <p>1) 每个通道具有 1 组电极输出，包含 A/B 两路，A 路与 B 路的输出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波；</p> <p>2) 脉冲频率为 0.5Hz~10Hz 可调，频率为 0.5Hz~1Hz 时，单步长为 0.1Hz，频率为 1Hz~10Hz 时，单步长为 1Hz；</p> <p>3) 脉冲宽度为 0.1ms~10ms 可调，脉宽为 0.1ms~1ms 时，单步长 0.05ms，脉宽为 1ms~10ms 时，单步长 0.5ms；</p> <p>4) 输出强度：电流峰峰值 <math>I_{p-p}</math> 从 0mA~99mA 可调；</p> <p>4. 负压吸引功能：输出负压 0kPa~30kPa 连续可调；</p> <p>5. 电针治疗输出参数：</p> <p>1) 载波频率为 500Hz±10%；调制波的频率为 0.5Hz~10Hz 可</p>	1	套



		<p>调, 频率为 0.5 Hz~1Hz 时, 单步长为 0.1Hz, 频率为 1 Hz~10Hz 时, 单步长为 1Hz, 允差±10%;</p> <p>2) 脉冲宽度为 0.1ms~1ms 可调, 单步长 0.05ms, 允差±10%;</p> <p>3) 输出强度: 治疗仪电针各通道独立输出, 在 250Ω负载阻抗时; 每路电针输出电流峰峰值 <math>I_{p-p}</math> 从 0mA~99mA 可调, 允差±15%; 最大输出电流有效值不超过 10mA;</p> <p>6. 连续工作时间大于 8h。</p>		
7	半导体激光治疗仪	<p>1. 名称: 半导体激光治疗仪;</p> <p>2. 激光媒介: GaAlAs -- 半导体;</p> <p>3. 输出波长: 主波长 808nm±10nm 辅助波长 650nm±10nm ;</p> <p>4. 输出模式: 连续或间歇;</p> <p>激光) +5mw ×80 (650 激光) =1900mw 点照射治疗头为: 500mw ×1 (808 激光) +5mw ×6 (650 激光) =530mw 输出总功率为: 2430mw;</p> <p>5. 最大功率: 面照射治疗头: 1000mw×3+10mw×80 点照射治疗头: 1000mw×1+10mw×6;</p> <p>6. 单个激光器最大输出功率 500mw, 调节范围 20-500mw, 步进 1mw, 显示值于工作激光实际输出允差为±20%;</p> <p>7. 照射面积:</p> <p>1) 面照治疗头: 24cm±0.2cm×14cm±0.2cm 面照射最大面积: ≥33600mm<sup>2</sup>;</p> <p>2) 点照治疗头: 3.3cm±0.2cm, 点照射最大面积: ≥66mm<sup>2</sup>;</p> <p>8. 激光器数量: 面照治疗头激光管 83 个, 点照射治疗头激光管 7 个;</p> <p>9. 输出激光功率不稳定性 st: 优于±10%;</p> <p>10. 输出激光功率复现性 Rp: 优于±10%;</p> <p>11. 显示方式: 彩色液晶显示屏中文菜单 ;</p> <p>12. 操作: 不小于 8 英寸触摸屏可随意触摸操作;</p> <p>13. 噪音: 治疗仪噪音≤60dB(A);</p> <p>14. 控制系统: 微电脑控制 ;</p> <p>15. 气缸液压支架: 全方位调节, 全铝坚硬打造, 高低升降, 随推随用;</p> <p>16. 折页角度: 治疗头水平转动角度≤3300, 俯仰角度≤1800;</p> <p>17. 定时功能: 1-90 分钟 触摸输入。</p>	1	台
8	红外热辐射治疗仪	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 不小于 8 英寸采用彩色触摸屏控制, 清晰直观, 操作简单。</p> <p>●2. 能量波长分布范围: 0.4 μm~1.4 μm; 出光口面积: 出光口面积≥95cm<sup>2</sup>; 电动升降系统, 最大治疗高度 1500mm (响应文件中提供产品说明书证明并加盖供应商公章扫描件);</p> <p>3. 治疗时间快速选择功能: 可快速选定治疗时间, 提高设备临床使用效率;</p> <p>4. 工作治疗时间: 1~100min 可调, 步长为 1min。治疗结束时有声音提示功能;</p>	1	台



	<p>5. 光功率密度：出光口平面中心处光功率密度<math>\geq 480\text{mW}/\text{cm}^2</math>； 20cm 处光密度<math>\geq 235\text{mW}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>6. 治疗角度可在水平面和垂直面两个维度调整治疗头方向，水平旋转<math>\geq 120^\circ</math>，垂直面旋转<math>\geq 100^\circ</math>；</p> <p>7. 安全保护：</p> <p>1) 设备光源具有过热保护装置，光源温度过高时自动熄灭，停止治疗；</p> <p>2) 设备具有皮肤过热报警功能，当皮肤温度<math>\geq 45^\circ\text{C}</math>时，设备报警并熄灭光源，停止治疗；</p> <p>3) 设备具有倾倒断电保护功能；</p> <p>4) 设备具有安全治疗距离指示的定距杆。</p> <p>8. 具有断电记忆功能；</p> <p>9. 具有患者治疗信息管理以及患者治疗方案、自动加载功能；</p> <p>10. 产品采用低噪音设计，设备正常工作时噪声<math>\leq 56\text{dB}(\text{A})</math>；</p> <p>11. 设备可选配 Wi-Fi 无线网络接口扩展功能；</p> <p>二、物联网平台</p> <p>1. 支持 LoRa、LoRaWAN、Zigbee、433 等多种物联网协议；</p> <p>2. 以通过导入传感器设备的序列号和校验码，传感器联网后无需任何配置即可发现物联平台；</p> <p>3. 支持根据时间计划每次、每天、每周、每月进行策略控制，比如控制每周一和周五策略执行；</p> <p>4. 支持个性化设置，包括对顶部 LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改，同时开第三方 API 接口，便于二次开发；</p> <p>5. 支持物联数据统计分析，进行设备能耗趋势分析；支持可视化大屏展示，实时监控系统状态；</p> <p>●6. 支持设备数据、空间数据、数据分析等多种功能于一体；支持移动 APP 运维，通过手机 APP 即可进行空间查看、支持执行情景策略、设备状态远程管理（响应文件中提供功能截图加以佐证）；平台支持 200 个及以上传感器接入（响应文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>三、物联网传感器（网关）</p> <p>1. 为保障更好的物联联通性，并简化实施部署，支持 LoRa、LoRaWAN、Zigbee、433 等通信协议；</p> <p>2. 整机最大接入传感器数量<math>\geq 80</math> 个；</p> <p>●3. 支持 LoRa、LoRaWAN、Zigbee、433 等终端上线并控制；物联网网关通过二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种方式自动发现物联平台（响应文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>四、物联网传感器</p> <p>1. 5 孔 1 位 10A 插孔，支持 100-240V AC 供电，最大额定负载<math>\geq 2500\text{W}</math>；</p> <p>●2. 支持 LoRa、LoRaWAN、Zigbee、433 低功率远距离无线协议，实现远程控制、数据传输（响应文件中提供彩页加以佐证）；智</p>	
--	--	--



		<p>能插座支持远程通断电和开关按键功能；智能插座支持平台策略（定时、联动）（响应文件中提供物联网传感器第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>3. 支持电量统计，支持瞬时电量统计，包括瞬时电压、电流、功率，并支持查看每天、每月、每年的电量统计，误差不超过1W；</p> <p>4. 支持电量趋势分析，可按插座分组进行电量、电费趋势分析，实现部门之间以及部门内单个插座的用电趋势变化，并形成可视化的柱状图表；</p> <p>5. 支持功率告警设置，超过阈值时进行现场蜂鸣、断电、短信/APP通知等多种组合操作，检测类型包括最大功率和功率增幅。</p>		
9	蜡疗箱	<p>1. 容积：蜡箱不小于 65 升，饼箱不小于 80 升；</p> <p>2. 饼箱：饼箱可一次性储存 8 盘蜡，可分成 2 区，每区均可独立控制，单独控温；</p> <p>3. 显示方式：不小于 10 英寸触摸屏，操作更方便，参数自动保存，无需重复设置；</p> <p>4. 温控范围：熔蜡箱 58℃~85℃，制饼箱 45℃~65℃，温控精度：±3℃；</p> <p>5. 智能模式：7×24H 按照设定程序控制，可以提前一周预约，可自动启动、融蜡、消毒、保温；</p> <p>6. 常规模式：可对蜡箱进行一键急融，可对蜡饼箱进行一键恒温；</p> <p>7. 两种工作模式：预约制饼模式、快速制饼模式；</p> <p>1) 预约制饼模式：分为“蜡箱制饼”和“饼箱制饼”，其中“蜡箱制饼”先从蜡箱融蜡，然后将融化的蜡液注入饼箱制饼；“饼箱制饼”，是在饼箱有未用完的冷却蜡饼的情况下，直接在饼箱加热至使用温度；</p> <p>2) 快速制饼模式：设定好参数后设备即刻启动制作蜡饼；</p> <p>8. 风道设计：采用循环风道系统设计，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存；</p> <p>9. 石蜡清洁：通过加热介质将蜡加热至液态，并进行过滤和消毒；</p> <p>10. 设备选材：蜡箱表面经过喷塑处理，易清洗，防生锈，坚固耐用；内胆采用 SUS304 不锈钢制作，模块化设计清理及维护更方便；</p> <p>11. 双重安全保护：超温保护、低液位报警；</p> <p>超温保护：融蜡箱温度超过 95℃或饼箱温度超过 90℃时，均能自动切断加热装置；</p> <p>低液位报警：自动检测融蜡箱水位，低水位自动报警；</p> <p>12. 外形尺寸：1250mm×600mm×1000mm，误差不大于±5%；左右结构，无需额外操作平台；</p> <p>蜡盘尺寸：475mm×300mm×30mm；</p> <p>13. 蜡饼厚度选择：3 种厚度可供选择，默认薄蜡饼（10mm）、标准蜡饼（15mm）、厚蜡饼（19mm）；</p>	1	台



		<p>14. 高温消毒、紫外线消毒功能；</p> <p>15. 设备高度不高于 1.5 米，无需额外配置储物柜，方便治疗师操作。</p>		
10	肢体康复器	<p>1. 用于对上肢运动功能障碍和下肢运动功能障碍的患者肢体进行主被动康复训练；</p> <p>2. 电源电压：AC220 V±10%，电源频率：50 Hz±2%；</p> <p>3. 功率：170VA；</p> <p>4. 转速康复器被动模式的转速可调节范围：5~60 r/min，调节步长为 1 r/min；</p> <p>5. 康复器的转速变化率为不大于 0.5 r/s<sup>2</sup>；</p> <p>6. 康复器上肢最大输出扭矩为 9.2 N·m，下肢最大输出扭矩为 16 N·m，具有三档阻力调节；</p> <p>7. 康复器的阻力扭矩可调节范围：0~20 档，分别对应 0-20N.m 的阻力扭矩值；</p> <p>8. 康复器训练时间可调节范围 1~99min，步长 1min；</p> <p>9. 康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据；</p> <p>10. 紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能；</p> <p>11. 监测到痉挛发生时，康复器作出保护动作，在 5s 之内停止运转，并自动转入反向低速运转。该功能默认为开启状态，可在参数设置时关闭功能；</p> <p>12. 痉挛等级四挡可调，关闭，低，中，高；</p> <p>13. 康复器在正常工作时的噪声不大于 60 dB；</p> <p>14. 高度可调节最大行程为 130mm；</p> <p>15. 具有语音互动功能，在治疗过程中提示及督促患者训练；</p> <p>●16. 中英文界面可切换（响应文件中提供屏幕截图证明并加盖供应商公章扫描件）；肌张力显示：具有最小肌张力，最大肌张力，平均肌张力三种显示；设备应具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式（响应文件中提供产品说明书证明并加盖供应商公章）；</p> <p>17. 采用不小于 10 英寸的彩色触摸屏操作显示；</p> <p>18. 具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调；</p> <p>19. 训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息；</p> <p>20. 标配两种手部握具及手部固定带。</p>	1	台
11	其他	<p>1. 原教室设备搬运、拆除、安装，垃圾清理及外运；</p> <p>2. 电路改造：加装满足实训设备所需要的电源插座。</p> <p>3. 墙体拆除、地面找平修复。拆除教室之间墙体，约 30 平方米，并清运垃圾。</p>		

### （三）供应商资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；



2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业。

企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

3、本项目的特定资格要求：无。

#### （四）供应商必须提交的证明文件

- 1、授权委托书；（按格式上传）
- 2、供应商声明函；（按格式上传）
- 3、其他材料。（扫描件加盖供应商公章）

#### （五）合同主要条款

1、付款方式：卖方按合同供货到位，初验合格，支付合同总价的70%；项目安装到位，复验合格，再支付合同总价的30%。

2、履约保证金：无。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。

（六）运输、安装、调试：采购项目在实施过程中所涉及的施工、安装调试、辅材和培训等费用应包括在货物服务报价中。

（七）交货地点：宣城市，采购人指定地点。

（八）培训：由成交供应商在设备安装现场免费培训使用方的技术人员，达到上岗水平。

（九）验收要求：严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成结论，并出具书面验收报告。涉及安全等其他需要由行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门参与验收。

（十）交货及提供服务时间要求：合同签订后，30日历天。

#### （十一）售后服务：

1. 质保期：3年。
2. 维修响应：供货方在保修期内接到用户电话后，在12小时内响应，24小时内