**前注：**

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 合同生效后，采购人付至合同价的70%（中标人须提供等额预付款担保），项目经验收合格且相关资料齐备己移交后，一次性付清合同价款。  注：  （1）中标人未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款；  （2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 安徽省武术拳击运动管理中心，具体按采购人指定地点。 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效之日起，30个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。 |
| 4 | 免费质保期 | 采购清单中未明确的，免费质保期为自验收合格之日起1年；采购清单中明确的，免费质保期按采购清单执行。 |

**二、货物需求**

**1、标识符号**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识类型** | **标识符号** | **标识符号含义** |
| 核心产品 | ▲ | **标的属于核心产品** |
| 重要指标项 | **★** | 评分项，详见评标办法 |
| 无标识项 |  | **三项以上（不含）负偏离或未响应的，投标无效** |
| 注：  （1）标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。  （2）针对技术规格书中标记“**★**”的技术参数，须提供证明材料。证明材料包括产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有CMA 标识的检测报告等（提供其中之一即可）。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应**（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）**。 | | |

**2、采购清单**

（1）下述技术参数所涉及的具体物理尺寸允许±5%偏离。

（2）技术规格书：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量（台）** | **所属行业** |
| 1 | ▲漫游电治疗仪 | 1、设备顶部具有独立的状态指示显示，可提供不同的状态报警指示，便于识别。  ★2、触摸式操作面板≥12寸，台式治疗设备，一键飞梭调节功能。  3、具有隐藏式提拉装置。  ★4、具有自动温热功能，可对电极进行加热。  ★5、两组独立控制四通道输出，可单路、二维、三维漫游输出相互转换，每个通道治疗模式、强度、负压开关可分别选择。  ★6、调制波波形≥六种，调制频率范围：0Hz～150Hz。  ★7、输出载波频率范围：2000Hz～15000Hz。  8、调制幅度：0%，33%，100%可调。  9、差频频率范围：1～200Hz。  10、差频变化周期：15s、30s。  11、动态节律： 4s、5s。  12、定时时间：1～99min可调。  ★13、治疗模式：至少三种治疗模式，内置治疗处方≥20种，漫游电疗。  14、具有单通道吸附电极关闭功能。  15、具备电极脱落自动报警功能。  16、具有过流保护及提示、强度自动归零、多重防护功能。  17、治疗范围：适应症＞30种。 | 2 | 工业 |
| 2 | 便携式加压运动训练仪 | 1、能够精准控制充气气压压力，精度及误差范围均为±1mmHg，压力范围在50-500mmHg。  2、锂电池供电，连续工作时间≥60分钟。  3、工作中间可以调节压力大小，且具备语音播报当前压力功能；  4、具有单独的加压，解压物理按钮；  ★5、具备捆绑压力显示功能，能通过捆绑压来控制加压带的松紧度  6、智能终端可通过锂电池供电，每台终端配1块电池。  7、软件可提供运动人群、普通人群以及体弱人群等不同人群的加压训练方案，包括压力参数、负重参数等；  8、所提供的加压训练方案模块包含：递增压力、循环压力、上肢训练、下肢训练以及加压步行等多种训练方案。  9、具备加压/减压自动调节功能。  10、具备不同时长的加压/除压编程功能。  11、所提供的加压运动训练绑带应使用高弹性、超强收缩性材料，经过多层制作，且内部需具有单向压力导向装置。  12、加压运动训练绑带有上下肢区别，其中上肢宽度为3-4厘米，下肢宽度为5-6厘米，通过电机空气泵给加压带灌注气体加压。可承受≥600mmhg的压力。  13、配有专用的铝合金盒。 | 10 | 工业 |
| 3 | 短波治疗仪 | 1.垂直设计，并提供提拉把手移动方便。设备主体宽度≤180毫米，可实时监控治疗过程。  ★2.具有固态发振和自动调谐功能，无需手调和更换电子管。  ★3.双层金属网屏蔽性能及硅混合外壳，对操作者和周围环境无影响。  ★4.配备电感导子和电容导子。  5.输出模式四档可调。  6.电源：220VAC，50Hz。  7.脉冲频率：1025-1460Hz。  8.输出频率：最大：165W(峰值），40W（平均）  ★9.脉冲持续时间：≥400us 。  10.定时器：30分钟。  11．尺寸≤180（W）×435（H）×450（D）mm  12.重量≤9kg。  13.采用过度电流保护措施，如操作时实际温度高出设定温度以上就会自动关闭的安全回路，以及在强力导子的内部装上了防止温度异常上升的防护装置。 | 3 | 工业 |
| 4 | 阻容能量仪 | 1、机器功率：150W；  2、频率：500kHz；  3、输出模式：连续输出；  4、主机控制面板控制系统，主机控制面板有OLED显示器和多功能按钮的编码器旋钮；  5、电容模式适用于软组织的生物热效应；  6、电阻模式适用于骨、肌腱、韧带和筋膜的生物热效应；  7、操作模式：单极模式，配合电容电阻治疗头适合不同解剖结构的治疗；  ★8、电极边缘保护，治疗舒适无不适感，镀金电极（提升生物学热效应）；  9、单极电电阻治疗头参数：≥60mm；  10、单极电电容电极头参数：≥60mm；  11、设备可根据所需治疗的条件推荐及自动设置好治疗参数；  ★12、软启动模式：仅在检查电极与患者之间已建立有效接触后才释放能量。功率从最小值逐渐增加到设定值；  13、可配合多种康复体能训练，如专业手法治疗，力量训练等设备；  14、主机可调节治疗时间10-60分钟；  15、安全性要求：配有错误操作提示。 | 1 | 工业 |
| 5 | 无线神经肌肉电刺激仪 | 1.技术原理：神经肌肉电刺激-NMES。  2.电刺激通道数：四通道八电极。  3.波形：对称矩形方波脉冲。  ★4.内置智能传感器，具备智能检测电脉冲技术：  （1）智能扫描技术：扫描特定肌肉群，根据肌肉生理特性，自动调整电刺激器的设定，实现个性化扫描；  （2）智能电脉冲强度范围设定：自动检测设定刺激强度大小；  （3）智能TENS技术：根据患者疼痛情况，自动调节电刺激能量输出；  （4）智能主动训练技术：根据主动训练节奏，将主动收缩和电刺激收缩相结合。  5.训练程序满足全身各肌肉群点刺激训练需求，至少包含训练调理、疼痛管理、放松恢复、健身塑形、肌肉康复等5个功能类型。  ★6.总训练程序≥40个，其中训练调理程序不少于13种，疼痛管理程序不少于10种，放松恢复不少于5种，健身塑形程序不少于10种，肌肉康复程序不少于2种。  7.操作提示：支持显示电极片粘贴位置演示图。  8.电刺激全过程进度显示。  ★9.电刺激强度显示：0-999级，并可随时调控。  10.支持网络功能：满足数据上传，以获取日程计划表，将预设的训练目标下载到设备中，创建个性化训练目标，训练历史记录备份等功能。  11.电量提示：同步显示遥控器和电极盘。  12.电刺激频率：≥120Hz。  13.脉冲振幅：≥50μs，≤400μs。  14.电流强度：≥120mA。  15.电荷量：≥96μC。  ★16.连接方式：无线连接，开机自动匹配连接，连接时间≤5s。  17.控制器：手持式，小巧，轻便。  18.电极盘：小巧，轻便，带有状态指示灯。  19.屏幕尺寸：QVGA高清彩色显示屏，尺寸≥2.5英寸。  20.电池：锂离子可充电式。  21.充电时间：≤3.5小时。  22.操作时间：≥4h。  23.标配充电基座（储置盒），同时满足遥控器和4个电极盘充电需求。 | 5 | 工业 |
| 6 | 深层肌肉刺激仪 | 1.输入电压：AC100-240V。  2.额定功率：96W。  3.机芯：国产电机。  4.档位：无级变速。  5.转速：300-3800转/min。  6.振动频率：约5Hz-63Hz。  7.击打头材质：不锈钢。  8.振幅（行程）≈6mm。  9.主机净重≥2.20kg。  10.主机尺寸≥24×11×5cm。  11.整箱重量≤4.5kg。  12.外箱尺寸≥40×25×12cm。  13.击打头规格：直径约15/25/35mm（平头）、330mm（圆头）。 | 5 | 工业 |
| 7 | 超声治疗仪 | 1、操作：配有全数字≥4英寸的TFT 高响应度、高亮度、高对比度的中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮。  2、显示：大屏幕高清彩色液晶显示屏，中文显示，屏幕显示分辨率（像素）：480×272  3、输出模式：连续输出和脉冲输出。  4、具有波段输出，输出频率16Hz，48Hz和100Hz。  5、脉宽：0.5ms-8ms。  6、超声频率：单头可实现双频输出：1 MHz和3 MHz。  7、有效声强：0-2W/cm²持续，0-3W/cm²脉冲。  8、治疗时间：0s--30min±1min可调。  9、处方功能：≥25个临床常见疾病的标准处方，自定义处方≥20个。  10、治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息。  ★11、智能输出：实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化。  12、带有自动报警功能：探头接触面低于65%（5cm2）、40%（0.8cm2），设备自动暂停输出，治疗时间停止，探头连接处灯会亮起，提示探头与皮肤接触不良，操作者这时只要让探头与皮肤有足够的接触，设备自动重新工作。  ★13、自检修复，设备探头可直接换晶片，无需更换整个探头，设备内设自动修复软件，主机无需返厂调频。  14、探头：配有5cm²和0.8cm²探头（探头为防浸式设计，可用于水下治疗）。  ★15、可扩展吸附式超声，开展低强度脉冲超声技术（Lipus超声）。  16、超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，设备可以通过软件自动修复。  17、调制功能：占空比5％、10％、20％、33％、50％、80％ 。  18、主机尺寸≤ 21cm\*19cm\*9cm 。  19、主机重量≤ 694g；0.8cm²超声治疗头：≤380g；5cm²超声治疗头：≤394g。  20、电源电压：220V±10% 。  21、电源频率：（50\60Hz）。 | 2 | 工业 |
| 8 | 半导体激光疼痛治疗系统 | ★1、激光波长：980±10nm。  ★2、最大输出功率≥10.0w，功率无极可调，步距0.1w。  3、瞄准光：波长 ：650nm+/-20nm 功率：＜5mW；红光指示光至少7档可调。  ★4、脉冲宽度：1ms-1000ms。  ★5、脉冲频率：0.5Hz～500Hz，最小频率0.5Hz。  6、操作界面：  （1）中文操作界；  （2）高清触摸彩色液晶屏，参数设置一次性完成，操作简单快捷。在液晶屏下方还设有功能按键及一键飞梭功能。  8、自定义方案治疗菜单：内置自定义操作收藏程序，个性化支持。  9、出光定时调节范围：0-9999s，连续可调。  10、安全保护措施：设有紧急停止按钮，可在紧急情况下立即停止激光工作，截止操作风险。 | 1 | 工业 |

三、备品备件及专用工具

1、备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2、专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工 具。

四、安装调试、验收试验及质量保证

1、中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2、具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相 应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备，投标报价中必须包含首次检测费用。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等,涉及进口的部件 须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机 工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书 (如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线 和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行全面的测试，对测试中暴露出 来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人今后能掌握操作和维护方 法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收，验收分为预验收和竣工验收。

3、如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措 施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则中标人应向采购人赔偿。

五、包装运输

1、中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。

2、设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。

3、在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4、各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5、包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6、整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7、随产品提供的技术资料应完整无缺。

8、中标人负责提供设备的安装、调试、培训工作。