**附件：**

**说明：本技术要求仅做参考，不是唯一指标。**

**本次医疗设备技术论证及市场调研项目如下：**

1. **数字化弹性阻力纠正训练系统**
2. **用途**：用于患者康复训练。
3. **数量**：1台
4. **技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌。
6. 采样率：50次/秒。
7. 具备测量力量、动作速度等多项指标。
8. 具备自动记录动作数据功能。
9. 具备过度训练警报功能。
10. 受力范围：0～250磅。
11. 具备常规练习动作和诊断板块。
12. 具备导入视频、动画和图片功能。
13. 具备功能调控动作时间。
14. 具备不锈钢轨道功能。
15. **配置要求**
16. 主机 1台
17. **经颅磁刺激仪**
18. **用途**：用于脑外伤患者康复治疗。
19. **数量**：1台
20. **技术要求**
21. 品牌：国内外知名品牌。
22. 磁场强度：10～50ＭＴ。
23. 输出噪声电平：≤2V。
24. 磁场强度输出精度误差：≤±20%。
25. 治疗时间：0~60min并连续可调。
26. 具备控制主机、仿人脑半球型线圈或治疗帽等装置。
27. 刺激线圈具备自然或风冷却方式。
28. **配置要求**
29. 主机 1台
30. **脑降落图仪**
31. **用途**：用于脑瘫患者大脑运动兴奋性评估。
32. **数量**：1台
33. **技术要求**
34. 品牌：国内外知名品牌。
35. 具备无线传输、同步运行的量表评估系统。
36. 具备密闭式台车整机方案设计功能。
37. 幅频特性：1～30HZ。
38. **配置要求**
39. 主机 1台
40. **表面肌电分析系统**
41. **用途**：用于定量评定患者肌肉功能情况。
42. **数量**：1台
43. **技术要求**
44. 品牌：国内外知名品牌。
45. 检测通道：≥10通道。
46. 电极具备防水功能。
47. 具备USB接收装置。
48. 具备无线电极信号。
49. **配置要求**
50. 主机 1台
51. **便携式数字化肌力与脊柱关节活动度测量仪**
52. **用途**：用于脊柱关节活动度测试。
53. **数量**：1台
54. **技术要求**
55. 品牌：国内外知名品牌。
56. 具备数字测力计。
57. 具备测量全身固定体位的单块肌肉力量。
58. 具备显示测量力和持续时间功能。
59. 具备测量颈椎、胸椎、腰椎等活动角度。
60. **配置要求**
61. 主机 1台
62. **恒定阻力无轨迹训练台**
63. **用途**：用于患者康复治疗。
64. **数量**：1台
65. **技术要求**
66. 品牌：国内外知名品牌。
67. 具备全身抗阻训练设备。
68. 具备不同固定点对使用者施加阻力功能。
69. 具备阻力调节功能。
70. 具备多向跟踪装置。
71. **配置要求**
72. 主机 1台
73. **康复版攀爬机**
74. **用途**：用于肌体损伤患者康复治疗。
75. **数量**：1台
76. **技术要求**
77. 品牌：国内外知名品牌。
78. 具备全身练习功能。
79. 最大阻力：≥500磅。
80. 攀爬角度：≥75度。
81. 具备手臂延展器功能。
82. 踏步高度范围：1~20英寸。
83. 具备语音指导与反馈功能。
84. 具备训练卡路里计算功能。
85. **配置要求**
86. 主机 1台
87. **盆底肌电生物反馈系统**
88. **用途**：用于产后康复治疗。
89. **数量**：1台
90. **技术要求**
91. 品牌：国内外知名品牌。
92. 内置放大器带宽：30~450HZ。
93. 表面肌电灵敏度：0.2UV。
94. 输出电流：0~100mA。
95. 刺激频率：≤100HZ。
96. 刺激波宽：≤400μs。
97. 具备产妇专用训练电极
98. 刺激上升和下降时间：0~10s。
99. **配置要求**
100. 主机 1台
101. **深层肌肉刺激仪**
102. **用途**：用于肌肉痉挛患者康复治疗。
103. **数量**：2台
104. **技术要求**
105. 品牌：国内外知名品牌。
106. 震动频率：≥2000次/min。
107. 震动头敲击频率：≥35HZ
108. 震动头伸缩距离：≥6mm
109. **配置要求**
110. 主机 2台
111. **三氧治疗仪**
112. **用途**：用于肌骨疼痛患者康复训练治疗。
113. **数量**：1台
114. **技术要求**
115. 品牌：国内外知名品牌。
116. 具备数字控制的机电一体化设计功能。
117. 臭氧浓度范围：0~80ug/ml。
118. 具备自动连续作业模式。
119. 具备医用臭氧浓度设定及双向检测浓度修正功能。
120. 具备内置净化装置。
121. 具备开机系统自检装置。
122. 具备声光报警操作提示装置。
123. 具备自动关机安全保护装置
124. **配置要求**
125. 主机 1台
126. **空气波治疗仪**
127. **用途**：用于肢体功能障碍等患者康复训练治疗。
128. **数量**：4台
129. **技术要求**
130. 品牌：国内外知名品牌。
131. 具备液晶触摸显示屏功能。
132. 具备专用治疗模式等。
133. 具备各腔独立开启及关闭功能。
134. 具备同时连接多个治疗气囊功能。
135. 具备空气波压强连续可调功能。
136. 时间设定：1~99h。
137. 具备特制充气气泵。
138. 具备选配气囊。
139. 具备断电保护功能。
140. **、配置要求**
141. 主机 2台
142. **中医超声药透电疗仪**
143. **用途**：用于肠道功能紊乱患者康复治疗。
144. **数量**：6台
145. **技术要求**
146. 品牌：国内外知名品牌。
147. 额定输入功率：50kw。
148. 超声频率：1MHz。
149. 输出功率：490mW。
150. 脉冲宽度：5-250us。
151. **配置要求**
152. 主机 6台
153. **电动升降训练床**
154. **用途**：用于患者康复训练治疗。
155. **数量**：1台
156. **技术要求**
157. 品牌：国内外知名品牌。
158. 具备脚控和手控升降高度功能。
159. 最大高度调节：≥90cm。
160. 头部调节角度：0~75度。
161. 具备两段位设计功能。
162. **配置要求**
163. 主机 1台
164. **足底压力分析系统**
165. **用途**：用于康复患者足底压力收集分析 。
166. **数量**：1台
167. **技术要求**
168. 品牌：国内外知名品牌。
169. 具备足印分析与足部辅具定制功能。
170. 具备摄像系统。
171. 具备图像显示足印压力分布情况功能。
172. 具备自动生成足垫处方功能。
173. 具备校验足垫功能
174. **配置要求**
175. 主机 1台
176. **电动升降手法床**
177. **用途**：用于患者康复训练治疗。
178. **数量**：1台
179. **技术要求**
180. 品牌：国内外知名品牌。
181. 具备脚控和手控升降高度功能。
182. 最大高度调节：≥90cm。
183. 头部调节角度：0~75度。
184. 具备两段位设计功能。
185. **配置要求**
186. 主机 2台
187. **上下肢运动康复训练器**
188. **用途**：用于中风与偏瘫患者康复训练治疗。
189. **数量**：1台
190. **技术要求**
191. 品牌：国内外知名品牌。
192. 具备设备动力控制功能。
193. 上下肢阻力设定范围：0~20Nm。
194. 转数：1-60rpm。
195. 定时时间：1~120min。
196. **配置要求**
197. 主机 1台
198. **低周波治疗仪**
199. **用途**：用于肌骨疼痛患者康复治疗。
200. **数量**：2台
201. **技术要求**
202. 品牌：国内外知名品牌。
203. 工作频率：1~1500Hz。
204. 最大输出电流：≥35mA。
205. 输出波形：矩形脉冲等。
206. 定时：1~60min。
207. 连续工作时间：≥4h。
208. 具备多种工作输出模式和吸附模式。
209. **配置要求**
210. 主机 2台
211. **吸附式电刺激治疗仪**
212. **用途**：用于经皮镇痛及改善肌肉萎缩等康复治疗。
213. **数量**：1台
214. **技术要求**
215. 品牌：国内外知名品牌。
216. 具备彩色液晶触摸显示屏。
217. 具备多组电路输出功能。
218. 脉冲频率范围：1~99Hz。
219. 具备治疗时间可调功能。
220. 具备吸附式电极和普通电极可供选择。
221. **配置要求**
222. 主机 1台
223. **干扰电治疗仪**
224. **用途**：用于肌骨疾病康复治疗。
225. **数量**：1台
226. **技术要求**
227. 品牌：国内外知名品牌。
228. 具备三维干涉波输出功能。
229. 具备吸附式电极。
230. 具备连续模式、脉冲模式和自动模式等吸引模式。
231. 具备吸引压智能调节功能。
232. 具备顶板自动加热功能。
233. 具备干涉模式调节功能。
234. 具备向量调节功能。
235. 具备多种治疗模式并可调节。
236. **配置要求**
237. 主机 1台
238. **磁振热治疗仪**
239. **用途**：用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛康复治疗。
240. **数量**：2台
241. **技术要求**
242. 品牌：国内外知名品牌。
243. 具备磁场、振动、温热等治疗方式。
244. 具备独立双通道输出功能。
245. 具备治疗温度多级可调功能。
246. 具备无热治疗模式。
247. 具备治疗时间可调功能。
248. **配置要求**
249. 主机 2台
250. **电脑骨伤治疗仪**
251. **用途**：用于康复治疗。
252. **数量**：4台
253. **技术要求**
254. 品牌：国内外知名品牌。
255. 调制波：方波、尖波、三角波等。
256. 中频载波：双向方波等。
257. 具备连续调制功能
258. 具备输出电流调节功能。
259. 输出通道：两组4通道或2组通道，可同步或异步工作。
260. **配置要求**
261. 主机 4台
262. **电动起立床**
263. **用途**：用于治疗中枢神经系统疾患或损伤所致的瘫痪患者。
264. **数量**：2台
265. **技术要求**
266. 品牌：国内外知名品牌。
267. 起立角度：0~90度。
268. 足部支架调节角度：﹢30°~-40°。
269. 最大使用者重量：≥100kg。
270. **配置要求**
271. 主机 2台
272. **中频电疗仪**
273. **用途**：用于康复治疗。
274. **数量**：10台
275. **技术要求**
276. 品牌：国内外知名品牌。
277. 调制方式：连续调制与交替调制等。
278. 输出波形：低频调制波与中频载波等。
279. 输出通道：两组4通道，可同步或异步工作。
280. 最大功率：≥50W。
281. **配置要求**
282. 主机 10台