

采购需求

说明：

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》第二条规定。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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《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）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购产品属于以上品目清单的产品时，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由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件[加盖投标人电子公章]，否则相应投标无效。

3. 本项目不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

4. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

5. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

6. 采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

7. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

8. 凡在“技术参数要求”中表述为“标配”或“标准配置”的产品，投标人应在技术响应表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

9. 本项目的标注“▲”号的技术参数要求为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效。

一、项目要求及技术需求					
项号	标的名称	数量及单位	技术参数要求	单价控制价 (元)	所属行业

1	微波治疗仪	1台	<p>1. 输入电压：220V±15%。</p> <p>2. 整机功耗≤850VA。</p> <p>3. 工作频率：2450MHz±50MHz。</p> <p>▲4. 波长：12.2cm±5%。</p> <p>5. 工作方式：连续输出。</p> <p>6. 治疗时间：理疗模式1-30分钟可调，手术模式1-99秒可调。</p> <p>▲7. 辐射器驻波比S≤2.0。</p> <p>8. 微波输出功率：手术模式：1~120W连续可调。理疗模式：连续1~60W连续可调。</p> <p>9. 辐射器无用辐射≤2mW/cm²。（全金属外壳屏蔽）。</p> <p>▲10. 微波机辐射泄漏≤1mW/cm²。（全金属外壳屏蔽）。</p> <p>11. 保护功能：具有闭锁保护、过载保护、超温报警、误操作报警、功率自检及功率输出时键盘锁定功能、电压监测功能。</p>	20000.00	工业
2	空气压力波治疗仪	3台	<p>1. 适用范围：适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗、以及预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。</p> <p>2. 性能参数：</p> <p>2.1 手提式外观设计，结构牢固耐用，方便转移治疗。</p> <p>2.2 液晶触摸显示屏，参数显示直观，操作简单快捷。</p> <p>2.3 配备一分一和一分二的充气导管，连接一分二导管时可以同时连接2个4腔气囊，同时治疗两个部位，可以达到两个通道一样的治疗效果。</p> <p>2.4 配备6种专业的气压治疗模式，M1~M6模式可自由选择，多方向性多维度性的充气方式。</p> <p>2.5 设备压强可在8-25Kpa范围内连续可调，气压单位Kpa和mmHg可进行转换。</p> <p>2.6 治疗时间1min-99min连续可调。</p> <p>2.7 低噪声充气气泵，使用时产生的噪声≤60dB，振动幅度小，充气速度快，充气所用时间短。</p> <p>2.8 配备4腔上肢气囊、下肢气囊等多种不同形式气囊。</p> <p>▲2.9 叠加式四层结构气囊，有效地规避了出现压力死角，使挤压更有效。</p> <p>▲2.10 环形封闭式气囊设计，充气加压时形成圆形正向加压，不增加出血可能。</p> <p>▲2.11 设备内置压力传感器：不同肢体维度的患者，可以达到同等</p>	25000.00	工业

			<p>的治疗压力，保证不同患者治疗效果相同。</p> <p>▲2.12 实时压力监测系统：可实现仪器设备充气时，每腔压力实时监测，实时显示当前腔道压力，避免加压过大，造成静脉瓣膜受损。</p> <p>▲2.13 过压保护系统：充气过程中，如若外界压力过大则自动泄压保护，避免压力过大导致患者损伤。</p> <p>2.14 断电保护功能：若在充气时，突然出现停电、断电的现象，仪器会自动泄压保护，避免对患者造成损伤。</p> <p>2.15 主机外壳采用ABS作为主要材质，坚固耐磨；气套采用TPU+尼龙布的材质。</p>		
3	臭氧治疗仪	1台	<p>▲1. 臭氧浓度：0-80 $\mu\text{g/ml}$。</p> <p>▲2. 臭氧浓度误差：$\pm 4\%$。</p> <p>3. 氧流速：10毫升/秒，（0.6L/min）。</p> <p>4. 内部压力：35 kPa。</p> <p>5. 工作温度：10$^{\circ}\text{C}$到40$^{\circ}\text{C}$。</p> <p>6. 湿度：35%到90%RH，不凝固。</p> <p>7. 储存温度：-10$^{\circ}\text{C}$到60$^{\circ}\text{C}$。</p> <p>8. 臭氧取气方式：注射器自动取气治疗模式。</p> <p>9. 具有臭氧残气回收净化装置。</p> <p>10. 具备压力校正器，保证浓度精确。</p> <p>11. 具有气路压力校正及控制装置。</p> <p>12. 臭氧灌注口有光电控制装置。</p> <p>13. 重量≤ 6千克。</p> <p>14. 具有连续取气功能。</p> <p>15. 臭氧浓度显示方式：按键式数字显示。</p> <p>16. 仪器正常工作后，空气中臭氧浓度不超过0.16mg/m3。</p>	240000.00	工业
4	中频干扰电治疗仪	2台	<p>▲1. 载波频率为2500Hz、4000Hz、5000Hz三档可调；允差$\pm 10\%$。</p> <p>2. 输出电流强度：500Ω负载下，手动模式最大输出电流为65mA，自动模式最大输出电流为50mA。</p> <p>3. 干扰电流差频频率范围：1~200Hz。允差为$\pm 10\%$。</p> <p>4. 负压电极吸附力：3档调节，分别为1档100mmHg、2档150mmHg、3档200mmHg。允差$\pm 10\%$。</p> <p>▲5. 吸附周期：4档选择，分别为1档CON模式、2档15次/分钟、3档20次/分钟、4档30次/分钟。允差$\pm 10\%$。</p> <p>▲6. 差频变化周期：5档选择，分别为20s、30s、40s、50s、60s，允差$\pm 10\%$。</p>	40000.00	工业

			<p>▲7. 调制周期：三档选择，分别为400us、250us、200us。</p> <p>8. 治疗时间：1分钟~30分钟连续可调。</p> <p>9. 仪器内置≥4种固定治疗处方，适用于不同疾病和症状的治疗，另有≥3种手动编辑处方供临床自行编辑使用。</p> <p>10. 气泵：静音负压气泵。</p> <p>11. 具备过大电流和过大电压双重保护措施。</p>		
5	变频便携式体外膈肌起搏器	1台	<p>1. 输出脉冲频率</p> <p>▲1.1工作频率：40Hz±10%；</p> <p>▲1.2复合频率：（40Hz+2.5Hz）±10%，（40Hz+10Hz）±10%。</p> <p>2. 输出脉冲峰值电压：脉冲峰值电压为0V-15V,分为31档调节，误差±15%。</p> <p>3. 输出脉冲串时间间隔：输出脉冲串时间间隔可调节，分为2s, 3s, 4s, 5s, 6s, 误差±10%。</p> <p>4. 输出脉冲串宽度：1.2s±10%。</p> <p>5. 采用纽扣电极，电极与控制器连接良好无松动。</p> <p>▲6. 血氧饱和度：显示范围0~100%，测量误差80~100%范围内，±3%。</p> <p>▲7. 脉冲宽度≥300us。</p> <p>▲8. 起搏次数：8~23次/分钟，可选择。</p> <p>9. 治疗的持续时间：5~60min可选择，有倒计时功能。</p> <p>▲10. 噪音≤40dB。</p> <p>11. 彩色触摸液晶屏，分辨率1024*600。</p> <p>12. 具备内置电池。</p>	30000.00	工业
6	吞咽神经和肌肉电刺激仪	2台	<p>1. 适用范围：用于咽部非机械原因损伤引起的吞咽障碍理疗。用于肌肉重新训练和对喉部肌肉进行功能性刺激，从而实现咽部肌肉正常收缩。</p> <p>▲2. 波形：双向方波。</p> <p>3. 脉冲频率：80Hz。</p> <p>4. 脉冲宽度：300 μ sec。</p> <p>5. 输入功率：≤175VA；</p> <p>6. 治疗模式：具备成人、儿童二种治疗模式；</p> <p>▲7. 开路电压峰值：≤150V；</p> <p>8. 时间基准：工作频率为3.58 MHz晶体振荡器控制；</p> <p>9. 重量≤1.5kg；</p>	30000.00	工业
7	摆腿	2台	<p>1. 用途：用于心肺康复训练、肌力训练、关节活动度训练、有氧训</p>	24000.00	工业

	训练器 (坐式髋关节训练器)		<p>练、减脂塑形、阔筋膜张肌、臀部肌肉和大腿内收肌群的训练。</p> <p>2. 尺寸(长宽高): 1340*740*1185mm±50mm; 净重: 50kg±5kg。</p> <p>▲3. 阻力: 双向液压阻尼, 10档阻力调节。</p> <p>▲4. 承重≥150KG。</p>		
8	上肢肢体康复训练器	2台	<p>1. 用途: 改善上肢关节活动范围和进行上肢肌力及协调训练。</p> <p>2. 尺寸(长宽高): 42×34×29.5cm±5cm。</p> <p>3. 外壳: 塑料。</p> <p>4. 阻尼可调。</p> <p>5. 液晶显示速度、时间、里程等参数。</p> <p>6. 配置</p> <p>6.1 手把2个;</p> <p>6.2 数显表1个;</p> <p>6.3 传动机构1套。</p>	5000.00	工业
9	站立架	1台	<p>1. 用途: 用于截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练, 也可预防改善骨质疏松褥疮、心肺功能降低等。</p> <p>2. 尺寸(长宽高): 100×81×94-116cm±5cm。</p> <p>3. 材质: 主体钢架, 桌面木板, 海绵, 皮革。</p> <p>4. 主要部件规格</p> <p>4.1 方管20*20*1.5/25*25*1.5/35*35*1.5/40*40*1.5±10%;</p> <p>4.2 焊管φ32*1.5±10%; 冷板5mm±10%。</p> <p>5. 钢件表面喷塑。</p> <p>6. 木台面高度可调, 高度调节范围: 0-22cm。</p> <p>7. 配置腿靠和腰部绑带。</p> <p>8. 腿靠可前后、上下移动。</p> <p>9. 配置:</p> <p>9.1 木制桌面板 1个;</p> <p>9.2 喷塑钢架 1个;</p> <p>9.3 腿部靠板 1个;</p> <p>9.4 脚部垫板 1个;</p> <p>9.5 胸部绑带和腿部绑带各1条。</p>	5000.00	工业
10	液压踏步	2台	<p>1. 用途: 下肢关节活动度及肌力训练。</p> <p>2. 尺寸(长宽高): 90×71×132cm±2cm。</p>	2500.00	工业

	器		<p>3. 材质：主体优质型钢、钢管、ABS脚踏板、海绵软套管、塑胶管塞，钢件表面喷塑。</p> <p>4. 主要部件规格</p> <p>4.1 焊管60×30×2/Q235A、焊管40*25*2/Q235A（±10%）；</p> <p>4.2 无缝管φ42*4/Q235A、无缝管φ25*1.5/Q235A（±10%）；</p> <p>4.3 圆钢φ22/45、圆钢φ25/45、圆钢φ40/45、圆钢φ16/45、圆钢φ12/45（±10%）；</p> <p>4.4 冷板5.0/Q235A、冷板3.0/Q235A、冷板2.0/Q235A（±10%）。</p> <p>▲5. 脚踏额定负载≥135kg。</p> <p>6. 两个油缸，油缸阻力≥12档用来调节阻力，线速度位≥5cm/s，额定负载≥135kg。</p> <p>7. 力值调节范围：200~1500N。</p> <p>8. 液晶显示运动时间、次数等参数。</p> <p>9. 型钢，钢件表面喷塑。</p> <p>10. 重量≥25kg。</p> <p>11. 配置</p> <p>11.1 喷塑钢架1套；</p> <p>11.2 扶手2个（带扶手套）；</p> <p>11.3 油缸2个；</p> <p>11.4 脚踏板2个；</p> <p>11.5 传感器1个；</p> <p>11.6 数显表1块。</p>		
11	训练用阶梯（三向）	1台	<p>1. 用途：用于患者恢复日常上下楼功能及进行耐力训练。</p> <p>2. 尺寸（长宽高）：330×136×130cm±5cm。</p> <p>3. 材质：板材、钢材、管材、不锈钢、PU皮革。</p> <p>4. 主要部件规格</p> <p>4.1 方管20*20*1.5±10%；</p> <p>4.2 冷板5mm±10%；</p> <p>4.3 不锈钢圆管φ32*1.2±10%。</p> <p>5. 扶梯由一面两阶梯、一面四阶梯、一面五阶梯和中间的平台组成。钢制扶手，扶手高度可调节，底面采用防滑胶片。扶手杠侧向额定载荷≥70kg，阶梯额定载荷≥135kg。</p> <p>6. 高度范围：129-154cm。</p> <p>7. 重量（kg）≥150。</p> <p>8. 配置：</p>	7000.00	工业

			8.1平台1块； 8.2二阶梯1块； 8.3四阶梯1块； 8.4五阶梯1块； 8.5固定立柱16根； 8.6调节立柱16根； 8.7扶手8根。		
12	电动起立床	1台	1. 尺寸（长宽高）：190*64*51cm±5cm。 2. 框架材质：铁框架加喷塑处理。 ▲3. 动态承重≥150kg。 4. 电压：220V~50HZ。 5. 电机调节时间：35-40秒。 6. 足部可以上下调节，调节角度-10度到20度。 7. 倾斜角度-2度到85度。 8. 床面材质：密度海绵。 9. 具备床尾两侧固定脚钉设计，减轻前轮的承载压力。 ▲10. 电机≥2000N。 11. 承压轮：12.5cm直径医用承压轮。	30000.00	工业
13	上肢推举康复训练器	2台	1. 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 ▲2. 尺寸（长宽高）：65×37×64cm±2cm。 ▲3. 主体为型钢。 4. 主要部件规格。 4.1矩形管40*25*1.5±10%。 4.2冷板3mm/5mm±10%。 4.3圆钢Φ12/Φ18/Φ48±10%。 4.4不锈钢圆管Φ19*1.2±10%。 4.5尼龙棒Φ32±10%。 ▲5. 钢件表面喷塑。 6. 训练器坡度：30°。 7. 液晶显示时间、速度等参数。 8. 配置： 8.1喷塑钢架1套； 8.2重块8个； 8.3黑色塑柄2个； 8.4数显表1块；	5000.00	工业

			8.5木制手把2个。		
14	牵引网架	2台	<p>1.用途：肌力训练、关节活动训练、牵引治疗放松调整训练。</p> <p>▲2.尺寸（长宽高）：195×105×203cm±2cm。</p> <p>▲3.主体为型钢。</p> <p>4.主要部件规格</p> <p>4.1焊管60×30×3/Q235A、焊管50×30×1.5/Q235A、焊管50×30×3/Q235A、焊管30*30*2/Q235A、焊管25*25*2/Q235A（±10%）；</p> <p>4.2圆管φ25*1.5/304、圆钢φ16/45、圆钢φ20/45、圆钢φ5/45（±10%）；</p> <p>4.3热板5.0/Q235A（±10%）；</p> <p>4.4冷板3.0/Q235A（±10%）。</p> <p>▲5.钢件表面喷塑。</p> <p>6.配置：</p> <p>6.1平面挂式网架及复壁网架各1件；</p> <p>6.2 2kg砂袋1个；</p> <p>6.3长短绑带各1根；</p> <p>6.4塑料手柄2只；</p> <p>6.5滑轮4个；</p> <p>6.6床架1张。</p>	9000.00	工业
15	平行杠	1台	<p>1.用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髌外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。练习中杠和高度和宽度可根据每个患者情况进行调节。</p> <p>▲2.尺寸（长宽高）：87*330*75cm±5cm。</p> <p>▲3.材质：板材、钢材、管材、不锈钢。</p> <p>4.主要部件规格</p> <p>4.1方管40*40*1.5（±10%）；</p> <p>4.2圆管φ38*5/φ48*5/φ48*2.5（±10%）；</p> <p>4.3不锈钢圆管φ38*2.5（±10%）；</p> <p>4.4圆钢φ16/φ22（±10%）。</p> <p>5.扶手为不锈钢制，高度宽度均可调，底面采用防滑胶片，并配有矫正板附件。</p> <p>6.扶手高度调节：76-110cm，宽度调节：55-112cm，杠杆长330cm±5cm；静载荷不小于65kg，矫正板坡度为15度，斜坡长240cm±5cm。</p> <p>7.配置：</p>	6000.00	工业

			<p>7.1底板两块；</p> <p>7.2固定立柱四根；</p> <p>7.3调节立柱四根；</p> <p>7.4平衡扶手两根；</p> <p>7.5较正版3块。</p>		
16	OT桌	2台	<p>1.用途：作业训练用桌，可根据患者的高矮进行调节。</p> <p>▲2.尺寸（长宽高）：150*75*80cm±5cm。</p> <p>▲3.材质：桌面为木质、主体为型钢。</p> <p>4.主要部件规格</p> <p>4.1方管20*20*1.5/80*80*4（±10%）；</p> <p>4.2矩形管50*25*1.5/60*30*2（±10%）；</p> <p>4.3冷板5mm（±10%）；</p> <p>4.4圆钢Φ18/Φ24（±10%）；</p> <p>4.5焊管Φ16*1.5（±10%）。</p> <p>5.桌面高度调节范围68~81cm，手柄转动力矩≥10N·m，桌面额定载荷≥50kg，桌面尺寸149×80cm±5cm。</p> <p>▲6.钢件表面喷塑，木件表面油漆。</p> <p>7.配置</p> <p>7.1底座框架一台；</p> <p>7.2桌面一块；</p> <p>7.3手柄一个。</p>	2500.00	工业
17	肩抬举训练器	1台	<p>1.用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能，可在棍棒两端悬挂砂袋，以增加抗阻力。</p> <p>▲2.尺寸（长宽高）：60×54×85cm±5cm。</p> <p>▲3.材质：钢材，木棒。</p> <p>4.主要部件规格：</p> <p>4.1方管25*25*1.5（±10%）；</p> <p>4.2圆钢Φ18/Φ22（±10%）；</p> <p>4.3冷板4mm（±10%）。</p> <p>▲5.钢件表面喷塑。</p> <p>6.角度调节分为四档，10°、30°、50°、70°；体操棒高度调节六档。</p> <p>7.配置：</p> <p>7.1喷塑钢架1套；</p> <p>7.2黑色塑柄14个；</p>	1000.00	工业

			7.3木棍1根。		
18	股四头肌训练椅	2台	<p>1.用途：用于股四头肌和腘绳肌、心肺康复训练、肌力训练、关节活动度训练、有氧训练、减脂塑形等有效的训练。</p> <p>2.尺寸（长宽高）：995*740*1230mm±50mm。</p> <p>3.净重≥42kg。</p> <p>4.阻力：双向液压阻尼，10档阻力调节。</p> <p>▲5.承重≥150KG。</p>	4500.00	工业
19	电动多功能理疗床	1台	<p>1.尺寸（长宽高）：195x66x(49-92)cm。</p> <p>2.框架材质：铁框架加表面喷塑处理。</p> <p>3.承重≥250kg。</p> <p>4.电压：220V~50HZ。</p> <p>5.升降高度：49-92cm。</p> <p>6.调节需要时间：约30秒。</p> <p>7.第一段长度43cm±2cm，可调节角度：45度到-40度；扶手调节距离15cm±2cm。</p> <p>8.第二段长度51cm±2cm，可调节角度：0-25度。</p> <p>9.第三段长度96cm±2cm，可调节角度：0度到75度，下肢分腿段位。</p> <p>10.头部气杆控制角度的调整。</p> <p>11.床面材质：密度海绵，阻燃。</p> <p>12.具备透气孔加孔塞设计。</p> <p>13.具备伸缩脚轮设计。</p> <p>14.电机：6000N。</p> <p>▲15.调节开关：360度环形碰触式升降调节开关。</p> <p>16.承压轮：7.5cm直径医用承压轮。</p> <p>▲17.具备四调节螺杆设计。</p>	20000.00	工业
20	多功能训练器	1台	<p>1.用途：适用各种患者全身关节的恢复训练。</p> <p>▲2.尺寸（长宽高）：212×250×220cm±5cm。</p> <p>▲3.材质：型材；注塑件；发泡件。</p> <p>4.主要部件规格：</p> <p>4.1方管20*20*1.2/25*25*1.5/30*30*1.5/35*35*2（±10%）；</p> <p>4.2矩形管40*20*1.5（±10%）；</p> <p>4.3不锈钢方管30*30*2（±10%）；</p> <p>4.4圆钢φ5mm/φ16（±10%）。</p> <p>5.组成：包括肩关节旋转训练器、腕关节屈伸训练器、前臂旋转训练器、功能网架、肩梯、滑轮吊环训练器、墙拉力器、训练床；钢</p>	25000.00	工业

			件表面喷塑，各组件阻力可调。 6. 重量 $\geq 200\text{kg}$ 。		
21	肌电生物反馈仪	2 台	<p>1. 用途：通过患者肢体体表电极，采集患者微弱的肌电信号，经过滤波处理，提取患者自主肌电及肌力强度表达信号，根据肌力强度，同步产生低频电刺激，经过电极激发患者特定肢体部位的肌肉伸缩运动，从而实现患者瘫痪肢体的自主运动功能训练。</p> <p>▲2. 具备被动电刺激、触发式电刺激、助力电刺激、肌电检测4种模式。</p> <p>3. 电极：免维护一体式金属电极，可外接电极线、电极片做肩关节半脱位康复。</p> <p>4. 检测肌电信号的电极和电刺激输出电极同一化。</p> <p>5. 可通过无线蓝牙与智能手机通讯，具备配套APP。</p> <p>▲6. 测量范围：$10\mu\text{V}-1000\mu\text{V}$。</p> <p>7. 分辨率$\leq 2\mu\text{V}$；系统噪声$\leq 1\mu\text{V}$。</p> <p>8. 具备可充电锂电池。</p> <p>9. 可穿戴式设计，可直接绑在手臂上训练治疗。</p> <p>10. 电刺激强度$0-60\text{mA}$（$\pm 10\%$或$\pm 5\text{mA}$，负载500Ω）。</p> <p>11. 波形：双向平衡波。</p> <p>▲12. 频率：$2-100\text{Hz}$（$\pm 10\%$）。</p> <p>▲13. 脉宽：$50-450\mu\text{s}$（$\pm 10\%$或$\pm 10\mu\text{s}$）。</p> <p>14. 阈值：$10-1000\mu\text{V}$。</p> <p>15. 上升沿下降沿：$0-10\text{s}$。</p> <p>16. 配置</p> <p>16.1 主机1个；</p> <p>16.2 充电器1套。</p>	15000.00	工业
22	经皮神经电刺激仪	1 台	<p>1. 工作条件：</p> <p>1.1 环境温度：$10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>1.2 相对湿度$\leq 75\%$；</p> <p>1.3 大气压范围：$700\text{hPa}\sim 1060\text{hPa}$。</p> <p>2. 电源：AC $220\text{V}\pm 10\%$，$50\text{Hz}\pm 2\%$；输入功率$65\text{VA}\pm 5\%$。</p> <p>▲3. 操作：高清触摸屏及一键飞梭组合的操作模式。</p> <p>4. 飞梭及触摸操控无极切换，切换过程迅速无延迟。</p> <p>5. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮。</p> <p>▲6. 通道数量：三通道，可同时输出治疗。</p> <p>7. 输出波形：双向不对称方波。</p>	20000.00	工业

		<p>8. 输出模式≥3种；各个模式输出波形可实时显示。</p> <p>▲9. 脉冲宽度：20us~500us。</p> <p>▲10. 脉冲频率：2Hz~160Hz。</p> <p>11. 输出电流：在1KΩ负载阻抗时，输出电流的峰值Ip从0mA~100mA连续可调。</p> <p>12. 治疗时间：5min~30min分档可调。</p> <p>13. 治疗仪连续工作时间≥8h。</p> <p>14. 开机或治疗结束有提示功能。</p> <p>15. 软件控制输出闭锁，非启动状态无电刺激输出。</p>		
--	--	--	--	--

二、涉及项目的其他要求

采购预算	具体见本招标文件第一章“招标公告”。
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件第三章“投标人须知”及第四章“评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“技术参数要求”及国家行业相关标准。
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“商务条款”。

三、商务条款

基本要求	<p>1. 产品及服务应符合本招标文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>2. 投标人应保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担。</p> <p>3. 投标人应保证所提供的产品全部采用优质材料和一流工艺制造而成，是未曾使用过的全新产品；所供产品均为原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。</p> <p>4. 投标人的投标文件应列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、材质、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件（技术文件应与实物一致），技术文件包括产品的主要性能技术参数、适用范围以及外形图样、安装尺寸、设计图型等。</p> <p>5. 投标文件应正确反映所投产品的技术水平和科技含量，所投产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p>
-------------	---

	<p>6. 未尽事宜按设计图及国家现行有关规范、标准执行。</p>
售后服务要求	<p>1. 中标供应商所供货物须按厂家承诺实行“三包”，若发现本次采购的货物本身存在缺陷，中标供应商须无条件退货或者更换同类产品。</p> <p>2. 在质保期内，采购人在使用过程中出现故障或损坏的，中标供应商在接到故障通知后 4 小时内 响应，并于 72 小时内 到达现场处理。质保期外，只收配件成本费，免服务费。</p> <p>3. 负责送货上门、安装调试，费用含在投标报价中。</p> <p>4. 为采购人的日常使用、维护提供专业的咨询服务，费用含在投标报价中。</p> <p>5. 若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>6. 质保期内非采购人原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。</p> <p>7. 设备维修或更换后其质保期相应顺延。</p> <p>8. 所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要负责维修，费用含在投标报价中。</p> <p>9. 对因采购人的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>
备品备件及耗材等要求	<p>1. 质保期内，发现设备存在制造上的缺陷，中标供应商应负责采取补救措施，包括但不限于维修或更换必要配件等，费用含在投标报价中。该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标供应商应负责更换整件产品，应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用，能及时处理、更换损坏的零部件。</p> <p>2. 投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p>
报价要求	<p>1. 本次报价须为人民币报价，应包含设备本身费用以及设备调试至可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用。</p> <p>2. 报价特别说明：每项货物单价报价不得高于单价控制价，否则投标无效。</p>
交付和安装	<p>1. 交付使用期：签订合同之日起 30 天内完成交货、安装调试。</p> <p>2. 交付地点：柳州市内采购人指定地点。</p> <p>3. 中标供应商提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。</p> <p>4. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料、工具和备品、备件等一并交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。</p> <p>5. 中标供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>6. 中标供应商负责货物的卸货、搬运及安装，按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。</p>
验收要求	<p>1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无</p>

	<p>划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4. 采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。</p> <p>5. 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>6. 采购人对中标供应商提交的货物依据采购（或投标）文件及签订的合同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。</p> <p>7. 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态并试运行 2 个月后再进行最终验收。在验收过程中发现投标人有违约问题，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。</p> <p>8. 对技术复杂的货物，采购人可聘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，检测费用由中标供应商垫付和承担。</p> <p>9. 验收时中标供应商代表必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标供应商承担。</p> <p>10. 中标供应商对验收结果有异议的，须在验收后 5 个工作日内以书面形式向采购人提出，采购人自收到中标供应商书面异议后 5 个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。</p> <p>11. 如中标供应商有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚：</p> <p>（1）提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；</p> <p>（2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；</p> <p>（3）提供的货物未经正规合法经销渠道的；</p> <p>（4）提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；</p> <p>（5）所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的。</p> <p>（6）发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。</p>
<p>培训</p>	<p>中标供应商负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式及其他：由采购人指定。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。</p>

<p>质保期</p>	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货并验收合格之日起质保期不少于1年（如果厂家超过1年质保的按厂家质保执行），质保期内负责上门维修，升级、维护，定期巡检，费用含在投标报价中。</p>
<p>设备使用期限</p>	<p>1. 设备“使用期限”指《医疗器械监督管理条例（中华人民共和国国务院令第739号）》内规定的“使用期限”内容。</p> <p>2. 设备交付当天，设备使用期限≤5年的，该设备剩余使用期限应≥设备使用期限的80%；设备使用期限>5年的，该设备剩余使用期限应≥设备使用期限的70%。</p>
<p>付款方式</p>	<p>项目无预付款，全部货物交付并安装调试完毕且通过最终验收后，支付本项目40%款项；最终验收完成第6个月支付本项目45%款项；15%余款作为本项目配套服务费，待中标供应商提供所承诺的培训、配套质保服务期满后支付。每次付款前中标供应商开具相应金额的真实、准确、有效、正规发票，采购人在收到合格发票后1个月内转账支付对应金额款项。</p>
<p>违约责任</p>	<p>1. 中标供应商所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在5日内更换完毕，更换不及时按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货时未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括中标供应商应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可要求更换或退货，中标供应商须支付采购人该批货款额的30%作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求中标供应商支付该批货款额5%违约金并赔偿采购人经济损失。</p> <p>2. 中标供应商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诉讼，均由中标供应商负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收，同时有权要求中标供应商支付该批货款额5%违约金并赔偿采购人经济损失。</p> <p>3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。</p> <p>4. 中标供应商逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的3%违约金，但违约金累计不得超过该批货款额5%。超过10天采购人有权解除合同，中标供应商承担因此给采购人造成的经济损失。</p> <p>5. 中标供应商未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，中标供应商应按签订的合同合计金额5%向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。</p> <p>6. 中标供应商提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由中标供应商承担。</p> <p>7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求中标供应商赔偿损失，此条赔偿总额为该批货款的50%，同时采购人有权单方终止合同。</p>

	<p>8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止合同，并有权要求中标供应商承担由此造成的一切经济损失。</p> <p>9. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。</p>															
签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 日内。															
包装方式	按产品出厂时的包装。															
运输方式	不限。															
四、投标人的履约能力要求																
质量管理、企业信用要求	<p>1. 投标人无任何质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；</p> <p>2. 投标人无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；</p> <p>3. 投标人无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；</p> <p>4. 投标人无被国家工商或质量监督部门年检或抽检不合格或复查未通过问题；</p> <p>5. 投标人或投标产品无信用不良而处于禁止或取消投标、采购情形。</p>															
能力或业绩及其他要求	投标人具备履行本项目合同的能力。															
五、项目的特殊要求及说明																
核心产品	<p>本项目“序号 3 臭氧治疗仪”为核心产品，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方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。</p>															
特殊要求	<p>投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明复印件并加盖投标人电子公章；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明复印件并加盖投标人电子公章；投标产品医疗器械分类类别要求，具体详见第二章“采购需求”，投标人未按要求提供的投标无效。</p>															
拟采购产品要求的医疗器械分类类别	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品名称</th> <th>医疗器械分类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>微波治疗仪</td> <td>3 类</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>空气压力波治疗仪</td> <td>2 类</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>臭氧治疗仪</td> <td>3 类</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>中频干扰电治疗仪</td> <td>2 类</td> </tr> </tbody> </table>	序号	产品名称	医疗器械分类	1	微波治疗仪	3 类	2	空气压力波治疗仪	2 类	3	臭氧治疗仪	3 类	4	中频干扰电治疗仪	2 类
序号	产品名称	医疗器械分类														
1	微波治疗仪	3 类														
2	空气压力波治疗仪	2 类														
3	臭氧治疗仪	3 类														
4	中频干扰电治疗仪	2 类														

	5	变频便携式体外膈肌起搏器	2类
	6	吞咽神经和肌肉电刺激仪	2类
	7	摆腿训练器（坐式髋关节训练器）	1类
	8	上肢肢体康复训练器	非医疗器械
	9	站立架	1类
	10	液压踏步器	1类
	11	训练用阶梯（三向）	1类
	12	电动起立床	2类
	13	上肢推举康复训练器	非医疗器械
	14	牵引网架	1类
	15	平行杠	1类
	16	OT桌	非医疗器械
	17	肩抬举训练器	非医疗器械
	18	股四头肌训练椅	1类
	19	电动多功能理疗床	2类
	20	多功能训练器	1类
	21	肌电生物反馈仪	2类
	22	经皮神经电刺激仪	2类