

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购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》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商电子签章),否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在响应文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的竞标产品,并在响应文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,响应文件按无效处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款,不能负偏离,不满足响应文件按无效处理。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件,不得仅将谈判文件内容简

单复制粘贴作为竞标响应，采购需求中以范围值表述的技术要求，供应商须按照自身产品的实际技术参数作出响应，否则将按无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数如要求在响应文件中提供技术支持资料的，技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

1分标，采购预算：157.37 万元。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	胎心多普勒仪（医用）	2 台	工业	1、手持式； ▲ 2、OLED 屏幕显示胎心数字，探头工作状态及探头工作频率自动识别显示； 3、整机重量（±5g）：300g； 4、超声工作频率标准配置：3MHz±10%，额外配置：2MHz±10% 5、高灵敏度超声探头，可检测 9 周小孕周胎儿心率； 6、探头与主机分体设计，探头可更换； 7、超声输出强度：ISATA≤20mW/cm ² ； 8、胎心率检测范围 50-240bpm，心率检测精度：±2bpm；分辨率：1bpm； 9、在探头表面 200mm 的距离处，灵敏度≥90dB； 10、电源：充电电池可在线待机充电，充满电连续工作时间≥10 小时； 11、具有电量低提示功能； 12、具备无信号 1 分钟自动关机和探头归位自动关机功能； 13、内置扬声器； ▲ 14、具有音频输出接口，可接驳耳机或有音频输入的录音机； 15、配置充电座，机器使用完可直接放充电座上进行充电。

2	成人心电图监护仪	2台	工业	<p>一、监护参数</p> <p>具备心电（ECG）、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO²)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)功能</p> <p>二、显示</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、屏幕尺寸：≥10英寸彩色显示屏，分辨率：800×600 2、支持同屏显示11道波形 3、可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持NIBP多组回顾、对比，医护人员可以全方位、远距离清晰观察 4、具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断 5、具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势 6、主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表 7、支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等 <p>三、数据存储、回顾</p> <p>支持机内存储>7G数据,1G存储空间的数据存储量如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥90小时连续参数数据 2、至少68000组NIBP数据 3、至少4500组生理报警事件 4、至少4500组心律失常事件 5、≥90小时全息波形 6、具备USB数据接口，配置U盘实现监测数据存储容量扩充 <p>四、性能特点</p> <p>▲1、触摸屏</p> <ol style="list-style-type: none"> 2、具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状
---	----------	----	----	---

				<p>态</p> <p>3、支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联</p> <p>▲4、心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5), 10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4), 自动增益，多种选择，满足临床需求</p> <p>5、共模抑制比：弱滤波>95dB，监护、强滤波>105dB</p> <p>▲6、ST 段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行 ST 段分析，保证各类病人监护安全</p> <p>7、一体式挂床提手</p> <p>8、具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护</p> <p>9、具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征</p> <p>10、配置条形码扫描枪，录入病人信息</p> <p>11、具有护士呼叫功能</p> <p>12、声光双重三级报警</p> <p>13、技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况（2个独立的报警指示灯）</p> <p>14、可在同一界面设置所有参数的报警上下限</p> <p>▲15、配置旁流/主流呼气末二氧化碳，旁流呼吸末二氧化碳抽气速率低至 50ml/min，即插即用，软件自动识别和加载应用；</p> <p>16、采用 NIBP 防尘阀设计</p> <p>17、支持无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网</p> <p>18、配置三通道内置热敏打印机</p> <p>19、配置可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）</p>
3	洗胃机	1 台	工业	<p>▲1、工作压力：47Kpa~67Kpa，压力误差：≤±5kPa</p> <p>▲2、流量：≥2.0L/min</p>

			<p>▲3、洗胃周期：<30s</p> <p>▲4、自控冲液量：≤350ml/次，自控吸液量：≤450ml/次</p> <p>5、工作噪声：≤65dB（A 声级）</p> <p>6、工作电源：AC220V/50HZ</p> <p>7、熔断电流：2A</p> <p>8、最大功率：≤90W</p> <p>9、环境温度：+5℃~+40℃</p> <p>10、相对湿度：≤80%</p> <p>11、微电脑控制，系统完全实现自动压力反馈及功能控制；</p> <p>12、LED 背光，大字符高亮液晶显示屏；</p> <p>▲13、进出胃液平衡控制；</p> <p>▲14、具备“压力设定”功能，进出胃压力数字显示，可设置相对应参数；</p> <p>▲15、具备进出胃换向能力及防堵设计；</p> <p>▲16、采用无油真空泵；</p> <p>17、自动感知胃内压力，随时调节进出胃液量，发生故障时，具备报警功能。</p>
4	吸引器	2 台	<p>工业</p> <p>一、产品性能</p> <p>1、全塑面板。</p> <p>2、低噪声、大流量，具备手动、脚踏开关；</p> <p>3、设有溢流防护装置，防止液体流入泵内。</p> <p>4、负压调节系统可根据需要无级调压。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、高负压/高流量</p> <p>2、电源电压：220V±22V，频率：50Hz±1Hz</p> <p>3、输入功率：180VA</p> <p>4、额定电压：220V</p> <p>5、额定频率：50Hz</p> <p>6、最大负压值：90kPa±10kPa</p>

			<p>7、负压调节范围：20kPa 至最大负压值</p> <p>8、自由空气流量：≥20L/min</p> <p>9、噪声：≤65dB(A)</p> <p>10、贮液瓶：2500mL/只，2 只一组（倾斜角度≤10° 仍适用）</p> <p>11、熔丝管：F2AL250V，Φ5×20</p> <p>12、重量：包括装满的贮液瓶（±0.5kg）：20.3kg；包括空的贮液瓶（±0.5kg）：17kg</p> <p>13、使用期限：≥5 年（易损易耗件除外）</p> <p>三、配备部件：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部件名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>腹腔吸引管（B 型应用部分）</td> <td>1 支</td> </tr> <tr> <td>熔丝管（F2AL250V，Φ5×20）</td> <td>2 只</td> </tr> <tr> <td>吸引管道（长度 2m，Φ5×Φ12）</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>空气过滤器</td> <td>2 只</td> </tr> <tr> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>脚踏开关</td> <td>1 只</td> </tr> <tr> <td>说明书（含保修卡、合格证）</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	部件名称	数量	腹腔吸引管（B 型应用部分）	1 支	熔丝管（F2AL250V，Φ5×20）	2 只	吸引管道（长度 2m，Φ5×Φ12）	1 根	空气过滤器	2 只	电源线	1 根	脚踏开关	1 只	说明书（含保修卡、合格证）	1 份
部件名称	数量																		
腹腔吸引管（B 型应用部分）	1 支																		
熔丝管（F2AL250V，Φ5×20）	2 只																		
吸引管道（长度 2m，Φ5×Φ12）	1 根																		
空气过滤器	2 只																		
电源线	1 根																		
脚踏开关	1 只																		
说明书（含保修卡、合格证）	1 份																		
5	离心机	1 台	工业 <p>1、微机精确控制，大力矩交流变频电机驱动;液晶屏显示自动计算 RCF 值；</p> <p>2、采用全钢制结构，不锈钢离心腔；</p> <p>▲3、采用高效能无氟环保压缩制冷系统，温控精度高，最高转速下，温度可维持在约 2℃；</p> <p>4、采用减震器，提高稳定性和降低噪音及减少温升；</p> <p>5、程序可编可存，可根据需求任意调整；</p> <p>6、采用电子门锁，有超速、不平衡、过载、门盖检测保护和故障功能；</p> <p>7、配置多种不同的转子：12×10ml；12×15ml；24×5ml 转子，即可大容量离心又能小容量分离，以满足不同实验需求，(定制 0.5-15ml 的各种适配器)；</p>																

			<p>8、离心完成后声音提示，按键开门，带有应急开门孔，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出；</p> <p>▲9、最高转速：5500r/min；</p> <p>10、最大容量：180ml；</p> <p>▲11、最大相对离心力：5470xg；</p> <p>12、温控精度：±1℃；</p> <p>13、温控范围：-20℃~+40℃；</p> <p>14、定时范围：1min~99min；</p> <p>15、转速精度：±10rpm/min；</p> <p>16、整机噪声：<60dB；</p> <p>17、总功率：700W；</p> <p>18、支持电源：AC220±22V50/60Hz5A；</p> <p>19、外形尺寸（±5mm）mm：630(L)x426(W)x340(H)；</p> <p>20、净重（±0.5kg）：60kg；</p>
6	分光光度计	1台	工业 <p>1、全息闪耀光栅单色器。</p> <p>2、显示器：7英寸彩色触摸屏。</p> <p>3、浓度测试方法增加线性回归法和系数法增加了USB接口，大容量内存可以储存各30条浓度曲线。</p> <p>4、采用微机测量系统，T-A转换精度高，并有自动调0%T和调100%T，浓度因子设定、浓度直读测量读数准确性高，重现性好和稳定性佳。</p> <p>5、自动光门技术，无需黑体，保护光电传感器实现动力学时间扫描，时间设置及多种语言切换等功能。</p> <p>6、光源：12v20W卤钨灯；</p> <p>7、电源电压：AC220V±22V50Hz1Hz；</p> <p>8、功率：80W；</p> <p>9、配1cm比色皿架；</p> <p>10、测光方式：单光束；</p> <p>11、单色器：自准直。</p>

				<p>12、焦距：160mm</p> <p>13、光栅：1200 线/mm</p> <p>14、检测器：光电池</p> <p>15、光谱带宽：2nm</p> <p>16、波长设定：手动</p> <p>17、波长范围：325~1000nm</p> <p>18、波长准确度：±2nm</p> <p>19、波长重复性：≤1nm</p> <p>20、光源切换波长：340nm</p> <p>杂散光：≤0.1%(T)(在 220nm 处，以 NaI 测定)(在 360nm 处，以 NaNO₂ 测定)</p> <p>21、光度范围：0、0~200.0%T；-0.097~4.000A；0.000~9999C；</p> <p>22、光度准确度：±0.5%T；±0.004Abs(0~0.5)；±0.008Abs(0、5~1A)。</p> <p>23、光度重复性：≤0.2%T；0.002Abs(00.5A)；0.004Abs(0.5~1A)。</p> <p>噪声：0.2%T</p>
7	颈腰椎牵引床	4 张	工业	<p>1、纵向(腰椎)牵引力：0~999N；</p> <p>2、颈椎牵引力：0~250N；</p> <p>3、牵引总时间：0~60min 误差+30S；</p> <p>4、间歇时间：0~9min 误差+5%；</p> <p>5、牵引时间：0~9min 误差+5%；</p> <p>6、纵向牵引行程：0~200mm 误差+5mm；</p> <p>7、颈椎牵引行程：0~300mm 误差+5mm；</p> <p>8、床面颜色可由采购人进行选择。</p>
8	骨科牵引床	2 张	工业	<p>ABS 四摇升降</p> <p>1、背部升降：0~75° ±5°，左右腿部升降(分腿)：0~50° ±5°，整体向后倾斜：0~15° ±5°。</p> <p>2、采用全铝合金龙门架、八角型铝合金管；牵引横杆至少能承受 800N 力不变形，采用外展式分腿龙门架，具备全功能牵引和头部</p>

			<p>牵引功能。</p> <p>3、腿部可实现“分腿单边牵引”功能，搭配“双牵引”滑轮；顶部配牵引滑轮和输液挂钩各一个，当采购人有需要时可有位置进行增配，满足各体位牵引所需；配高强度助力吊带一条，满足患者日常锻炼及起床借力所需。</p> <p>4、床面板采用 1.2mm 厚碳钢板一次模压成型钣金工艺，多气孔设计，背部添加“日”字形钢管加固结构，背部床板“双支撑”结构。</p> <p>5、床框部分：床框采用 40*80 mm 矩型钢管，截面钢材厚度$\geq 1.5\text{mm}$；床体焊接质量坚实牢固，承载重量：床体静载承重$\geq 240\text{kg}$。</p> <p>6、螺杆：螺杆具有“双向极限保护”设计，采用钢耐磨材质。四组摇手，摇把套管需铝合金材质；摇手柄有防滑设计，具有“二次开合”功能设计。</p> <p>7、护栏：立柱铝合金护栏，设计有手柄。</p> <p>8、护栏可折叠收缩，具备防夹手功能，收缩平放时稍高出床垫，可防止床垫移位，护栏可折叠收缩。床头尾板：ABS 床头尾板，两块模具注塑成型；具有锁定开关。</p> <p>9、中控脚轮，一脚刹刹车，中控踏板为钛合金材质。</p> <p>10、床头尾两侧共配有 4 个输液架插孔，可供患者输液使用；床面两侧下方具有 4 个引流袋挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋等。</p>
9	妇科检查床	1 张	<p>工业</p> <p>一、用途和说明： 用于产前检查、产妇产娩、难产手术及施行刮宫等妇科手术；</p> <p>二、主要规格： 1、长：1900mm（$\pm 10\text{mm}$） 2、宽：500mm（$\pm 10\text{mm}$） 3、高：800mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>三、基本参数： 1、背板上折：$\geq 45^\circ$</p>

				<p>2、背板下折：$\geq 20^\circ$</p> <p>3、座板上折：$\geq 25^\circ$</p> <p>4、座板下折：$\geq 20^\circ$</p> <p>5、腿板下折：$\geq 90^\circ$</p> <p>四、基本配置：</p> <p>主床 1 张、托腿架 2 套、拉手 2 套、床垫 1 套、排污漏斗 1 只</p>
10	TDP 神灯	10 台	工业	<p>1、适用治疗板直径（$\pm 2\text{mm}$）：166mm；</p> <p>2、电源输入：AC220V50Hz；</p> <p>3、功率：250VA；</p> <p>4、支臂伸缩范围：0-78cm；</p> <p>5、电源盒升降范围：0-50cm；</p> <p>6、头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；</p> <p>7、波普范围：2 μm-25 μm；</p> <p>8、定时范围：0-60 分钟；</p> <p>9、工作寿命：≥ 2000 小时。</p> <p>10、治疗头有防烫把手；</p> <p>11、治疗器电源盒可升降；</p> <p>12、加粗金属支臂；</p> <p>13、大治疗头；</p> <p>14、电源盒正、反面都有通电和工作指示灯；</p> <p>15、五脚折叠脚架，带配重块设计；</p> <p>16、有倾倒自动断电功能；</p> <p>17、金属脚轮支撑，5 个脚轮中有 2 个带刹车功能；</p> <p>18、治疗板与加热器之间使用的是 8mm 厚的陶瓷绝缘板。</p>
11	微波治疗仪	3 台	工业	<p>1、主载频率：2450MHz；</p> <p>2、辐射器驻波比：≤ 3；</p> <p>3、输入功率：$\leq 800\text{VA}$；</p> <p>4、负载阻抗：50 Ω；</p> <p>▲5、输出功率：连续可调，1W 步进</p>

				<p>1) 理疗最高 60W;</p> <p>2) 治疗最高 120W;</p> <p>6、工作电源: AC220V50Hz</p> <p>7、工作方式: 间歇加载,连续运行。</p> <p>8、显示方式: LED 数字显示。</p> <p>9、输出定时功能: 可预定设定, 采用数字显示, 时间结束蜂鸣提示。</p> <p>10、具有自动稳压系统 (外接电压不稳定时,保证终端输出稳定)。</p> <p>11、具有过功率和电网电压超限保护功能,超出预定值,自动切断微波输出并具有声响提示。</p> <p>12、在电源电压波动时,自动补偿功率输出值,以维持设定功率不变。</p> <p>13、辐射器采用聚四氟材质,热凝器探头高效、不粘连组织。</p> <p>▲14、采用磁控管。</p> <p>15、活动支臂,能任意调节角度及距离。</p> <p>16、自动保护装置: 设有过载保护系统。</p> <p>▲17、提供主机质保 3 年, 终身维护, 质保期外只收维修零配件的成本费用。</p> <p>▲18、适用范围: 用于辐射理疗和炎症的凝固治疗无科室限制。</p>
12	治疗车	5 台	工业	<p>1、规格: 三层, 双抽屉, 带桶;</p> <p>2、台面可用面积 (±1cm): 63*48CM;</p> <p>3、高*宽*长 (±1cm): 98CM*53CM*76CM;</p> <p>参考图片:</p>

				
13	电针仪	10 台	工业	<p>1、电源：内部电源 DC9V; 电源适配器 (输入 AC220V+22V50Hz+1Hz; 输出 DC9V)</p> <p>2、输入功率：10.0VA</p> <p>3、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波</p> <p>4、输出脉冲路数：六路输出</p> <p>5、最大输出功率：0.3VA(250Q 负载阻抗下)</p> <p>6、输出脉冲频率：1-100Hz 可调, 允差为+15%; 工作模式：连续; 波工作模式：连续; 断续波工作模式：工作 15s, 停 5s; 疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是 1: 5, 疏波工作 5s, 密波工作 10s(断续波、疏密波时间允差为+15%)</p> <p>7、输出电流的限制：≤10mA(250Q 负载阻抗下)</p> <p>8、输出直流分量：0</p> <p>9、输出脉冲宽度：0.2ms±30%(EMC 检测基本性能)</p> <p>10、体积 (±5mm)：210mm*100mm*300mm</p> <p>11、重量 (±0.1kg)：0.7kg</p> <p>12、附件：输出导线 6 根; 皮肤电极 6 副(尺寸：50mm*50mm); 毫针电极金属夹 6 副(尺寸：≤28mm)</p>
14	胎儿监护仪	2 台	工业	<p>1、监护参数：胎心率 (FHR), 宫缩压力 (TOCO), 胎动 (FM);</p> <p>▲2、多晶片 1MHz 超声胎心探头, 超声波束声强: $I_{ob} < 1mW/cm^2$, 胎心率范围: 30~240bpm 分辨率: 1bpm, 精度: ±2bpm;</p> <p>3、无凸点设计的宫缩探头, 0-100 相对单位, 分辨率 1, 非线性误</p>

			<p>差$\leq\pm 10\%$，归零方式：自动/手动；</p> <p>4、探头 IPX8 防水等级；</p> <p>▲5、探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分娩；</p> <p>6、宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；</p> <p>7、打印纸实时记录信号质量和报警，并用图标显示，方便医护人员随时确认曲线异常情况；</p> <p>8、胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p> <p>9、至少 10.1 英寸高清晰液晶彩屏，0-60° 度内多角度翻转；</p> <p>10、多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；</p> <p>11、监护曲线显示支持 30~240（美标）和 50~210（国际）两种标准；</p> <p>12、一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；</p> <p>13、飞梭和硅胶按键操作；</p> <p>14、易装纸打印结构设计，不用喂纸；</p> <p>15、隐藏式提手，方便移动；</p> <p>16、内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>17、打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调，支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min；</p> <p>18、打印结束后给与声音提示；</p> <p>19、胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</p> <p>20、具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>21、双胎心率重合报警(SOV)；</p> <p>22、回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息；</p> <p>23、不少于 48 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储，支持；</p>
--	--	--	---

				<p>24、支持外接 U 盘存储监护数据</p> <p>25、具有查找监护记录功能；</p> <p>26、中英文操作界面；</p> <p>27、支持实现集中监护和管理，提高工作效率。</p>
15	骨密度检测仪	1 台	工业	<p>1、测量部位：桡骨，胫骨</p> <p>2、测量方式：双发双收 TO、T1、RO、R1.</p> <p>3、测量参数：轴向骨传播声速(SOS)M/S</p> <p>4、分析数据：T 值、Z 值、同龄百分比、成人百分比、骨强度指数 (BQI)、骨龄 (PAB)、预期发生骨质疏松的年龄 (EOA)、相对骨折风险 (RRF) 相对骨质风险系数 (RRF)、骨质指数、测量部位；</p> <p>5、测量准确度：≤0.3%</p> <p>6、测量重复性：≤0.3%</p> <p>7、测量时间：≤25 秒</p> <p>▲8、探头频率：1.20MHz</p> <p>9、数据分析：采用专用智能实时数据分析系统，根据年龄自动选择成人或儿童数据库，不需人工选择数据库；</p> <p>10、温度质控：有机玻璃试样，温度条形指示</p> <p>11、探头测量导航：Aim、Level、Axex、0%</p> <p>12、晶体状态显示：测量时，能够显示探头四个晶体工作状态、超声波接收信号强度；</p> <p>13、日常校准：开机自动校准</p> <p>14、默认中国人群，可测量 0-100 岁人群（儿童年龄段：0-12 岁，青少年年龄段 12-20 岁，成人年龄段 20--80 岁，老年人年龄段 80-100 岁，只要输入年龄自动识别）</p> <p>15、温度显示校准块：具有红铜、有机玻璃双重校准，校验器可显示当前温度以及当前温度下标准声速值，出厂标准配备有机玻璃模块。</p> <p>▲16、报告样式：3 个报个单（成人，儿童，统计报告单）</p>

				<p>▲17、病例数量统计：统计项 6 个（1、男女统计 2、成人儿童统计，成人结果统计、儿童结果统计、操作送检统计、送检医师统计），统计说明 2 个。</p> <p>18、报告版式：能够提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单及横竖合理排版方式。</p> <p>19、骨密度主机：拉丝铝模具制造</p> <p>20、骨密度主机：重量大于 3.3 公斤</p> <p>21、骨密度探头接头：模具制造高屏蔽多点接入方式，保证超声信号无损传输</p> <p>22、计算机系统：原装商务计算机，保证信号实时处理与分析；</p> <p>23、计算机配置：品牌原装配置、双核、≥4G 内存、≥500G 硬盘、原装光驱；</p> <p>24、配置一体彩色显示设备</p> <p>25、推车采用一体化设计</p> <p>25、进液防护：整机防水等级 IPX0，探头防水等级 IPX7</p>
16	移动紫外线杀菌灯	5 台	工业	<p>1、结构紧凑、体积小、消毒车有保护外壳，底部装有移动轮。紫外线杀菌灯工作时可伸出壳体外。</p> <p>2、采用 C 波段 H 型紫外线杀菌灯管</p> <p>3、灯管使用寿命>5000 小时</p> <p>4、灯管：36W，2 支</p> <p>5、定时范围广，可在 0-60 分钟范围内任意定时。</p> <p>6、电源：220V，50Hz</p> <p>7、整机功率：140VA</p> <p>8、紫外线波长：253.7nm</p> <p>9、紫外线辐照强度：≥120μw/cm²</p>
17	给氧装置一氧气瓶	20 只	工业	<p>1、规格：≥30 升</p> <p>2、高度（±2cm）：112cm</p> <p>3、直径（±2cm）：22cm</p> <p>4、重量（±2kg）：35kg</p>

				5、壁厚：≥5.0mm
18	蒸馏水装置	1台	工业	1、规格：≥5L 2、功率：4.5KW 3、蒸馏水/冷却水：1：8.5 4、蒸馏水产量：≥5L/H 5、电源电压：220V
19	中药煎药设备	2台	工业	1、至少12个煎药窗口 2、具备预约功能 3、能设置文火时间 4、能先煎后下 5、具备文火单独控制功能 6、具备智能恒温保温功能 7、能实时探测温度 8、高温时间显示 9、包装机双温度控制 10、具备无液自动停机功能 11、50-300ML可调 12、带刻度可视玻璃桶 13、温度传感器不穿锅 14、2缸煎药+包装机 15、煎药容积功率：20000ml*24.5kw 16、电压：220V 17、重量外形尺寸(打开)：90kg(±1kg)，1200*630*1120mm(±10mm) 18、外形尺寸(折叠)：990*630*1120mm(±10mm)
20	高压灭菌设备	1套	工业	1、总体功能 1.1、容积：≥112L 1.2、灭菌室有效尺寸(±5mm)：Ø440*650mm 1.3、电源：AC220V/50Hz/4.5KW

			<p>1.4、最高工作温度：138℃</p> <p>1.5、设计温度：150℃</p> <p>1.6、最高工作压力：0.25Mpa</p> <p>1.7、工作环境温度：5-55℃</p> <p>1.8、工作环境湿度：10-95%</p> <p>1.9、温度可选范围：0-134℃</p> <p>1.10、热均匀度$\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.11、灭菌计时范围：0—99hour59min 或 0-99min</p> <p>1.12、干燥计时选择范围：0—99hour59min</p> <p>2、产品功能：</p> <p>2.1、微电脑控制系统，LCD 液晶屏幕流程显示。</p> <p>▲2.2、注水、排空、升温、灭菌、排气、干燥(辅助干燥)过程全自动</p> <p>▲2.3、手抡式快开门结构，机械、电子双安全连锁装置：当桶内有压力时，无法开门</p> <p>▲2.4、耐高温设计，人性化玻璃钢防烫保护罩</p> <p>▲2.5、高低水位报警并 LCD 缺水指示</p> <p>▲2.6、配置打印功能</p> <p>2.7、漏电保护：产品出现漏电灭菌器自动断电</p> <p>2.8、超压保护：安全阀能释放过高压力</p> <p>2.9、防烫保护：设有门罩防止蒸汽烫伤</p> <p>2.10、灭菌结束可自动排气，声光报警提示，自动停机功能</p> <p>2.11、设有器械、敷料、包装机械、液体 4 个固定灭菌程序以及程序自定义</p> <p>▲2.12、灭菌器采用数字控制系统，触摸一键式操作，LCD 显示，故障自诊功能；对于持续灭菌可自行进行参数设定。</p> <p>2.13、采用 SUS304 不锈钢材质，具有耐腐蚀、耐磨牢固。</p> <p>3、配置清单</p> <p>3.1 灭菌器整机一台</p>
--	--	--	---

				<p>3.2 灭菌篮筐 2 个</p> <p>3.4 篮筐手柄 2 个</p> <p>3.5 说明书、保修卡、合格证、简单压力容器产品质量证明书</p>
21	中药熏蒸仪	3 台	工业	<p>1、电源电压：交流电压 220V，频率 50HZ</p> <p>2、额定输入功率 2000VA</p> <p>3、温度 a)熏蒸温度：0~60℃，级差 1℃，允差±3℃； b)煎药温度：60℃~99℃，级差 1℃，允差±3℃。</p> <p>4、治疗时间 0~99min 可调，级差 1min，允差±30s，治疗结束有蜂鸣报警，加热装置自动断电。</p> <p>5、操作控制系统：微电脑控制，治疗时间设置，一键启动设置，熏蒸部位加热设置。</p> <p>▲6、熏蒸锅煎药锅：长 1280mm，宽 130mm，高 100mm，差±5%；</p> <p>7、熏蒸床体(不包含熏蒸罩)：长 2200mm，宽 650mm，高 1000mm，允差±5%；</p> <p>8、进水系统：电脑自动进水加水系统，根据蒸汽煎药槽（锅），煎药蒸发水分量进行实时补充水量。</p> <p>9、保护功能</p> <p>a)防干烧功能：治疗仪熏蒸水槽液位低于防干烧液位线时，可自动断电，防止干烧。</p> <p>b)双重温控保护：熏蒸治疗时，启动双重温控保护，设备加热故障时，治疗仪在出气口处温度达到 60℃，第二路保护启动，停止加热，故障排除后，设备才可重新使用。</p> <p>c)水电分离系统。</p> <p>10、蒸汽最大产生量：不低于 500mL/h。</p> <p>11、床体：全床体外观及框架结构，采用全钢制作，外部进行多层烤漆。</p> <p>12、阻温装置：外部床体和内部煎药锅链接处，用实木板挖空镶嵌。</p>

			<p>▲13、熏蒸罩：采用PVC，不锈钢，皮革组合。</p> <p>14、控制台：数码管显示窗口。</p> <p>▲15、熏蒸部位：既支持局部熏蒸，也支持全身熏蒸。</p> <p>16、移动装置：采用单向万向脚轮控制系统。</p>
22	医用病床（含床垫、床头	200套	工业 <p>1、规格外形尺寸（允差±5%）：整体长度2130mm、整体宽度960mm、床垫到地面高度560mm、床板长度1950mm、床板宽度900mm、床板到地面高度500mm；</p> <p>2、功能</p> <p>2.1 两组摇杆：牢固，无噪音；可灵活调节患者背部、腿部角度高低。采用到位极限保护装置，abs隐藏摇杆可折叠到床尾位置。</p> <p>▲2.2 背部倾斜角度 $0\sim 75\pm 5^\circ$ $0\sim 35\pm 5^\circ$</p> <p>▲2.3 床板：承载重量：$\geq 240\text{kg}$；背部床面采用双支撑结构，双支撑为冷钢板冲压成形；</p> <p>2.4 侧面护栏，总长1170mm（允差±5%），展开时高度350mm（允差±5%）；表面硬化处理；钢制冲压底五支不锈钢护栏支柱，可收缩平放，收缩时略高出床面，可防止床垫移位；防夹手设计,快速定位开关，具防撞功能；</p> <p>3、材质</p> <p>3.1 床架采用碳素钢管 $80*40*1.2\text{mm}$（±0.2mm）、双梁式结构</p> <p>▲3.2 床腿为冷轧碳素钢管 $40*40*1.2\text{mm}$（±0.2mm）</p> <p>3.3 流线型床头尾板、ABS床头，床尾板外侧设信息卡插槽并带防撞包角，有防撞功能、表面光滑无味、无缝隙，耐冲击、不变形、防火，与床体连接处采用金属挂钩、拆装方便、带锁定保险；</p> <p>▲3.4 床面板采用钢材一次性冲压成型，整体厚度$\geq 1.5\text{mm}$</p> <p>4、配置</p> <p>▲4.1 床尾板外侧配有有机塑料病历卡插槽</p> <p>4.2 床侧面配护栏</p> <p>4.3 与护栏相配的餐桌</p> <p>4.4 ≥ 6公分二折床垫（≥ 4公分棕垫和≥ 2公分海绵）、床垫两侧均有</p>

				<p>透气孔、采用防水耐磨布外套；</p> <p>4.5 采用万向静音轮，四个轮子采用静音设计。</p> <p>4.6 与床相配的输液架。</p> <p>4.7 床头柜尺寸（±1cm）：45*42*74cm</p>
23	被子	250 条	工业	4斤(棉)定制规格：150*200cm
24	褥子	250 条	工业	4斤(棉)定制规格：90*200cm
25	被套	400 条	工业	100%纯棉白沙卡；定制规格：220*160cm
26	枕头	400 个	工业	100%纯棉白沙卡；定制规格：50*70cm
27	病员服	200 套	工业	纯棉；规格：S、M、L、XL、XXL、XXXL
28	中西药 柜	2套	工业	<p>材质：304 不锈钢；</p> <p>层板：3</p> <p>抽屉：3</p> <p>整体定制尺寸高：1800MM 宽：1200MM 深：280/500MM</p>
29	药架	10只	工业	整体定制尺寸高：1650MM 宽：80MM 长：120MM；可间隔4层
30	低频、 中频治 疗仪	5台	工业	<p>1、尺寸：300mm×424mm×159mm，允差±10%。</p> <p>2、工作电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>3、额定输入功率：100VA。</p> <p>4、按防电击类型分类：I类。</p> <p>5、按防电击的程度分类：BF型应用部分。</p> <p>6、按对进液的防护程度分类：IPX0。</p> <p>7、非AP/APG型设备。</p> <p>8、工作模式：连续运行。</p> <p>9、熔断器：F1AL250V。</p> <p>10、工作环境条件：</p>

			<p>a)环境温度：5℃~40℃；</p> <p>b)相对湿度：≤80%；</p> <p>c)大气压力：700hPa~1060hPa；</p> <p>11、工作频率和脉宽</p> <p>a)中频载波频率</p> <p>中频载波为双向对称方波，频率为4kHz，允差±10%。</p> <p>b)中频载波脉宽</p> <p>中频载波脉宽为125 μs，允差±10%。</p> <p>c) 低频调制波频率</p> <p>低频调制波为正弦波，三角波，指数波，梯形波以及不规则波，频率范围0.02Hz~60Hz，允差±10%。</p> <p>12、输出电流</p> <p>a)最大输出电流</p> <p>最大输出电流为80mA(r.m.s)，允差±10%。</p> <p>b)输出电流稳定度</p> <p>输出电流变化率不大于±10%。</p> <p>13、输出电压</p> <p>输出电压分99档可调，幅值范围0~40V，允差±10%。</p> <p>输出电压为中频交流电，不含直流分量。</p> <p>14、调幅度</p> <p>调幅度为100%，允差±5%。</p> <p>15、负载阻抗</p> <p>有效负载阻抗为500Ω，电疗仪的工作频率、脉宽宽度、输出电流、输出电压和调幅度的技术指标在500Ω时有效。当负载阻抗变化±10%时，对技术指标的影响可以忽略不计。</p> <p>16、治疗时间</p> <p>治疗时间可调，范围1~60min，步进1min，允差±3%。治疗完成后有声音提示。</p> <p>17、连续工作时间</p>
--	--	--	--

			<p>连续工作时间不少于 8h。</p> <p>18、处方 内置≥14 个处方。</p> <p>19、电极片</p> <p>a) 电极片使用已取得医疗器械注册证或者一类医疗器械备案凭证的产品。</p> <p>b) 电极片尺寸： 普通电极片（无加热功能）：长 40mm、宽 40mm，允差±5%， 透热电极片（有加热功能）：长 110mm、宽 73mm，允差±5%。</p> <p>c) 电极片加热电阻 透热电极片的加热电阻为 30Ω，允差±10%。</p> <p>d) 电极片温度 透热电极片温度分为 3 档可调：1 档温度 37℃，2 档温度 42℃，3 档温度 47℃，允差±3℃。</p> <p>20、音乐功能 内置音乐曲目，治疗时可通过耳机播放。</p>
31	电动站 立床	1 套	工业 <p>一、产品组成 由床面、机架、餐板、踏脚板、电机及控制系统、操作手柄、绑带、脚轮组成。</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>1、环境温度：+5℃~+40℃；</p> <p>2、相对湿度：≤80%；</p> <p>3、大气压：860hPa~1060hPa；</p> <p>4、电源电压：AC220V±22V，电源频率：50Hz±1Hz。</p> <p>三、主要技术指标和参数</p> <p>1、外形尺寸（±2cm）：190×80×106cm</p> <p>2、床面高度（±2cm）：52cm，</p> <p>3、床面宽度（±2cm）：61cm，</p> <p>4、床面角度转动范围：0°~85°</p>

				<p>5、脚托板调节角度：0° ~35°</p> <p>6、床板安全工作载荷/N：1700</p> <p>7、升降床架的安全工作载荷/N：2200</p> <p>8、输入功率：300VA</p> <p>四、产品特性</p> <p>1、一次性发泡成型床面</p> <p>2、餐板及绑带均可以上下调节，以适合不同患者需要</p> <p>3、床面可在转动范围内任意角度停止，以适合患者站立训练。</p> <p>4、踏脚板可分开调节角度训练踝关节。</p> <p>五、产品用途</p> <p>适宜偏瘫、截瘫及其它重症患者恢复训练时的站立训练。</p>
32	关节持续被动活动仪	2 台	工业	<p>1、关节活动范围：膝：0° ~120° 髋：10° ~120°</p> <p>2、支架范围：小腿：260~590mm，大腿：265~565</p> <p>3、运动速度：0° ~4° /S,无级调速</p> <p>4、重量（±1kg）：19kg</p> <p>5、噪音：<50dB(A)</p>
33	肘关节康复器	1 台	工业	<p>1、产品规格：外形尺寸/cm（±2）：102×121×118</p> <p>2、座垫高度调节范围/cm：55~65</p> <p>3、前臂垫调节范围/cm：0~15</p> <p>4、角度调节支架角度调节范围：0° ~-20°</p> <p>5、靠背垫角度调节范围：90° ~100°</p> <p>6、前臂支架角度调节范围/cm：0° ~150°</p> <p>7、升降支架调节范围/cm：0~10</p> <p>8、哑铃片：4 磅/块，共 4 块</p> <p>9、座垫额定承载：至少 2000N</p> <p>10、功能：适用于肘关节屈曲伸展活动障碍者进行持续性肘关节牵引训练，改善肘关节的活动范围。牵引的重量及方向、座椅高度、固定部位均可调节。</p> <p>11、材质：采用型钢，静电喷塑、高密度泡沫海绵，外包 PU 革。</p>

▲一、商务要求	
交付的时间和地点	<p>1. 交付的时间：自签订合同之日起 5 个工作日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付的地点：广西梧州市采购人指定地点。</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内
付款条件	双方签订合同后，供应商在采购人指定地点交货、安装、调试，经采购人验收合格后，采购人一年内付清合同总价款。（注：采购人在付款前，通知供应商提供经采购人核定的合同标的金额的增值税发票（符合税法规定），供应商未按时提供增值税发票导致支付延时的责任自负，且供应商应在付款前向采购人提供合同标的金额的增值税发票，否则采购人有权拒绝付款，由此产生的责任由供应商承担。）
售后服务	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期至少 18 个月（专项另有约定的按其约定）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货上门，成交供应商安装调试至合格，负责培训。配置至少 1 名工程技术人员，随时提供安装、调试或维修等服务。配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>（2）定期回访以及对设备维修、更换配件。</p> <p>（3）成交供应商应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近一年内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。</p> <p>（4）响应时间 < 4 小时，接故障通知 24 小时内派合格的技术人员并携带工器具到达现场提供技术服务。</p> <p>（5）提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。</p> <p>（6）提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>（7）设备如属于政府部门有强制检定要求的，成交供应商应负责设备使用前的相关检定。</p> <p>（8）其余按厂家承诺。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）验收标准	

符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

▲（二）履约验收其他事项

- 1、验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。
- 2、成交供应商在货物交付验收时，由采购人对照采购文件的项目要求及技术要求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术要求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。
- 3、验收方式：采购人可以自行验收，也可以委托第三方机构组织验收。
- 4、验收标准：符合相关验收标准，如验收过程中，采购人发现存在不符合相关标准的，成交供应商应无条件置换。

（三）进口产品说明

进口产品说明	本项目货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。
---------------	--

（四）核心产品

核心产品	本项目的核心产品为第 <u>1、2、14</u> 项产品 <u>胎心多普勒仪（医用）、成人心电图监护仪、胎儿监护仪</u> 。
-------------	---