永州市政府采购文件

采购项目名称：	永州市荣军优抚医院医疗设备及配套设施建设项目
采购人：	永州市荣军优抚医院
采购方式：	公开招标
采购代理机构：	天策致远工程咨询管理有限公司
委托代理编号：	TCZY-2026CG-YZ038
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：	固定金额38,000元
专家评审费收取方式：	专家评审费由 采购人 支付
采购计划编号：	永财采计（2026）00135号
采购项目预算：	4,534,601.9元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年10月09日

采购人签章：

永州市荣军优抚医院

需求编制人签章：

张玉情

张玉情

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：
(一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
(二)设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
(三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
(五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
(六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
(七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
(八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。
采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。
采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。
采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。
采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。
采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。
采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：
(一)采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品(必要时需设置同品牌淘汰策略)、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
(二)采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
(三)采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
(四)采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
(五)采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
(六)采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
(七)采购标的的验收标准；
(八)采购标的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	2,751,945.9	综合评分法
2	第二包	1,263,334	综合评分法
3	第三包	519,322	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告　　获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市荣军优抚医院医疗设备及配套设施建设项目	5,238,000	完善医院康复，临床检验，病房急救，药房仓储，医用供氧等配置，提升医院伤残康复、常见疾病诊疗、急诊救治服务能力。	2026-08

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,751,945.9元

包概述：康复设备				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
①投标供应商应提供有效的医疗器械经营许可证（或备案凭证）； ②所投产品纳入医疗器械管理的，供应商提供生产厂家的医疗器械生产许可证（或备案凭证),所投产品具备有效的医疗器械注册证	提供相关的证明材料，并加盖公章。

（或备案 ）提供相关的证明材料，并加盖公章。 ③所投货物不属于医疗器械管理的，请提供相关证明资料或说明。	

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	中药熏蒸机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	21,700	1	21,700

本货物共设置了13条参数。

其中：重要参数：2条；一般参数：11条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	中药熏蒸机	大气压力：700hPa～1060hPa
2	一般参数	中药熏蒸机	柜式机，两个喷头，液晶屏显示。
3	一般参数	中药熏蒸机	保温及治疗功率1、2、3、4档可调，其中1档最小，4档最大。
4	一般参数	中药熏蒸机	治疗时间1～60min可调，步长为1min，计时误差：±30s。当完成熏蒸时间时，治疗仪应停止输出蒸汽，并有声音提示信息
5	一般参数	中药熏蒸机	保温设定温度为70～90℃可调，步长1℃。
6	一般参数	中药熏蒸机	喷口25cm处，蒸汽温度≤50℃
7	一般参数	中药熏蒸机	药液(2L)从常温加热到95℃所用的时间≤15min。当药液温度达到97℃±5℃，蒸汽能从喷头中喷出。
8	一般参数	中药熏蒸机	治疗仪在加热过程中，当蒸汽发生器内压力超过5kPa时应不能打开。
9	一般参数	中药熏蒸机	低液位提示：容器内液位低于35mm±10mm时，设备应有声音信息提示并停止加热；应在加热装置附近设置独立的过热保护装置，以防止防干烧功能失效。按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示。
10	一般参数	中药熏蒸机	当熏蒸机加热容器中气压＞0.08MPa时，减压阀动作。
11	▲	中药熏蒸机	治疗仪的皮肤温度显示值超过45℃时应持续发出提示音，显示值超过45℃的持续时间达到10min之前，设备应停止加热。提示音不应低于60dB(A)。
12	▲	中药熏蒸机	设备具有显示功能，可显示药液温度、熏洗温度、预热温度、皮肤温度、功率设置、设备状态、设备功能、治疗时间。
13	一般参数	中药熏蒸机	设备可设置治疗时间、温度，可选择预热、熏蒸、熏洗功能。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	45,360	1	45,360

<table>
<tr><td>2</td><td>艾灸床(A02329900-其他医疗设备)</td><td colspan="7">本货物共设置了15条参数。
其中：一般参数：15条。<table><tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td>参数值</td></tr><tr><td>1</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>产品规格：尺寸不小于200cm*70cm*63cm</td></tr><tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>产品材质：整体机壳为钢材，内置艾灸升降平移装置为不锈钢，接触皮肤床面为木质加优质PU高回弹海绵，采用高密度镀锌内胆。</td></tr><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>软件要求：软件采用最新版</td></tr><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>显示方式：数码显示</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>治疗模式：自动模式</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>自动模式：灸疗机可以实现自动点火、箱体内部温度自动调节艾灸盘高度实现，灸盘可整盘平移，上灸中灸下灸三个灸盘可360度回旋、升降。</td></tr><tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>工作条件：环境温度范围：5℃～40℃；</td></tr><tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>相对湿度范围：≤80%；</td></tr><tr><td>9</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>大气压力范围：700hPa～1060hPa；</td></tr><tr><td>10</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>使用电源：220V，50Hz；</td></tr><tr><td>11</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>额定输入功率：2000VA</td></tr><tr><td>12</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>灸材：灸材材质：灸材应仅由艾绒制成。</td></tr><tr><td>13</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>干燥度：不低于85%。</td></tr><tr><td>14</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>治疗部位：分为上灸、中灸、下灸</td></tr><tr><td>15</td><td>一般参数</td><td>艾灸床</td><td>工作时间可调</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>货物序号</td><td>货物名(货物标的)</td><td>是否为核心产品</td><td>是否强制采购节能产品</td><td>是否接受进口产品</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>数量</td><td>小计（元）</td></tr>
<tr><td>3</td><td>中频干扰电治疗仪(A02329900-其他医疗设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>套</td><td>95,000</td><td>1</td><td>95,000</td></tr>
<tr><td colspan="9">本货物共设置了36条参数。
其中：实质性参数：1条；重要参数：1条；一般参数：34条。<table><tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td>参数值</td></tr><tr><td>1</td><td>一般参数</td><td>中频干扰电治疗仪</td><td>输入功率：400VA。</td></tr><tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>中频干扰电治疗仪</td><td>工作条件：220V±10%，50Hz±1Hz。</td></tr><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>中频干扰电治疗仪</td><td>柜式结构，≥10英寸彩色触摸屏幕操控。</td></tr></table></td></tr>
</table>

		4	一般参数	中频干扰电治疗仪	一路通道，可接3组吸附电疗输出，3组常规电疗输出。
		5	一般参数	中频干扰电治疗仪	两种规格吸附电极：大、小，导电部分的尺寸规格为60mm、30mm。另外可选配中型吸附电极(44mm)。
		6	一般参数	中频干扰电治疗仪	工作波形：载波为正弦波。
		7	一般参数	中频干扰电治疗仪	工作频率：1000Hz～11000Hz，允差±10%
		8	一般参数	中频干扰电治疗仪	输出电流：最大输出电流有效值不大于80mA。
		9	一般参数	中频干扰电治疗仪	输出强度：0～99档连续可调，步长1。
		10	一般参数	中频干扰电治疗仪	电流变化率：不同负载下的电流变化率应不大于10%。
		11	一般参数	中频干扰电治疗仪	调制频率：0～150Hz。
		12	一般参数	中频干扰电治疗仪	调制方式：具有间歇和连续二类调制方式。
		13	一般参数	中频干扰电治疗仪	间歇调制：采用间歇方波调制正弦波，占空比为50%，允差±20%
		14	一般参数	中频干扰电治疗仪	差频频率：1～199Hz，允差±10％或1Hz，二者取最大值。
		15	★	中频干扰电治疗仪	五种差频治疗模式：低差频模式、中差频模式、高差频模式、广差频模式、超广差频模式。(提供证明材料)
		16	一般参数	中频干扰电治疗仪	差频变化周期：具有自然节律、周期性变化两类变化形式。
		17	一般参数	中频干扰电治疗仪	自然节律是指差频频率在差频治疗模式相应范围内随机变化。
		18	一般参数	中频干扰电治疗仪	周期性差频变化分为15s、20s、25s、30s四种，允差±10％。
		19	一般参数	中频干扰电治疗仪	七种动态节律可选：4秒、5秒、6秒、7秒、8秒、9秒、10秒，允差±10%。
		20	▲	中频干扰电治疗仪	干扰输出模式：双路(二维)：普通模式、动态模式、调制模式、对极模式、程序模式、波浪模式。立体(三维)：三维立体模式、立体动态模式、立体调制模式、立体对极模式、程序模式、波浪模式。(提供证明材料)
		21	一般参数	中频干扰电治疗仪	治疗仪具有开路、短路、过流报警功能。
		22	一般参数	中频干扰电治疗仪	开路：治疗仪在输出状态无负载时，具有视觉和听觉提示。
		23	一般参数	中频干扰电治疗仪	短路：治疗仪在输出端短路时，具有视觉和听觉提示。
		24	一般参数	中频干扰电治疗仪	过流：小号吸附电极的输出电流有效值大于50mA时，中号、大号吸附电极和电极片的输出电流有效值大于80mA时，具有视觉和听觉提示。
		25	一般参数	中频干扰电治疗仪	加热功能：加热装置可单独开启及关闭，最高温度为40℃±3℃。
		26	一般参数	中频干扰电治疗仪	负压吸引功能：输出负压0kPa～30kPa可调，最大负压值允差±10%。
		27	一般参数	中频干扰电治疗仪	具有六种吸引模式，分别为连续模式和5种5种节拍式吸引模式，吸引频率允差±10%。
		28	一般	中频干扰	脉冲宽度：脉冲信号宽度为30μs～330μs。

	参数	电治疗仪			
29	一般参数	中频干扰电治疗仪	治疗时间：1～99min可调，步长为1分钟，误差为±5%。		
30	一般参数	中频干扰电治疗仪	噪声：≤60dB(A)。		
31	一般参数	中频干扰电治疗仪	连续工作时间：≥4h。		
32	一般参数	中频干扰电治疗仪	处方具有处方功能及自定义处方。		
33	一般参数	中频干扰电治疗仪	软件功能：具备吸附开关功能，吸附电极治疗结束后可保持吸附		
34	一般参数	中频干扰电治疗仪	可单路或多路同步调节输出强度。		
35	一般参数	中频干扰电治疗仪	显示电极放置示意图。		
36	一般参数	中频干扰电治疗仪	具备界面锁定功能。		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	神经和肌肉电刺激仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	17,825	1	17,825

本货物共设置了41条参数。

其中：实质性参数：1条；一般参数：40条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	输入功率：70VA
2	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	使用电源：220V，50Hz；
3	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	≥7英寸彩色触摸屏加旋转编码器操作
4	★	神经和肌肉电刺激仪	六通道柜式款：具有3组电疗、3组电针输出，独立可控；
5	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	时间设定范围：1-99min，步长为1min，允差±2%；
6	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	定时提醒：定时时间到后有声音提示功能；
7	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	电疗输出参数：输出波形：双向对称方波、双向不对称方波；
8	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	双向不对称方波：脉冲频率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，允差±10%；
9	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲宽度0.1ms～10ms可调；脉冲宽度为0.1ms～1ms，单步长为0.05ms；脉冲宽度为1ms～10ms，单步长为0.5ms，允差±10%；

		10	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	双向对称方波：当脉冲频率为10Hz～100Hz时，单步长为1Hz，脉冲宽度为80us～400us，单步长为10us，允差±10%；
		11	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	当脉冲频率为100Hz～200Hz时，单步长为1Hz；脉冲宽度为80us～200us，单步长为10us，允差+10%；
		12	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	输出强度：各输出通道独立控制，在500Ω负载阻抗时，每路输出电流峰值Ip从0mA～140mA可调，步长为1mA，最大输出值允差±10%；
		13	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	输出电流：最大输出电流有效值应不大于50mA；
		14	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲能量：负载为500Ω时，皮肤电极单个脉冲最大输出的能量应不超过300mJ；
		15	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	电源中断再恢复时无输出；
		16	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	开路测量时，输出电压峰值应不大于500V；
		17	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲周期：0.005s-2s，允差±10%；
		18	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲重复频率为0.5Hz-200Hz，允差±10%；
		19	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	电针输出参数
		20	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	输出波形：双向不对称方波；
		21	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	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，允差±10%；
		22	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲宽度为0.1ms～1ms可调
		23	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	输出强度：各输出通道独立控制，每路输出电流峰值Ip从0mA～99mA可调，步长为1mA，最大输出值允差±15%(负载阻抗250Ω)；
		24	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	输出电流：最大输出电流有效值应不大于10mA；
		25	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲能量：任意0.1s时长范围内脉冲总能量应不超过5mJ；
		26	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲周期：0.1s-2s，允差±10%；
		27	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	脉冲重复频率：0.5Hz～10Hz，允差+10%。
		28	一般	神经和肌	设备可进行通断调制

			参数	肉电刺激仪	
		29	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	上升时间：0s-2s，步长为0.5s；
		30	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	保持时间：0s-20s，步长为1s；
		31	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	下降时间：0s-2s，步长为0.5s；
		32	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	间隔时间：2s-50s，步长为1s；
		33	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	间隔时间不少于上升时间、维持时间和下降时间之和；
		34	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	负压吸引功能：输出负压0kPa-30kPa，分6档可调，步长为5kPa；
		35	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	负压吸附电极尺寸规格：直径(外径)：55mm
		36	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	电源中断再恢复时无输出；
		37	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	开路测量时，输出电压峰值应不大于500V；
		38	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	主界面：具有通道状态显示功能；
		39	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	安全保护：具有警告提醒(开路、短路、设备异常)；
		40	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	电极采用具有医疗器械注册证或备案凭证的产品；
		41	一般参数	神经和肌肉电刺激仪	连续工作时间≥8h；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	电动升降手法床(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	15,279.9	1	15,279.9

本货物共设置了10条参数。

其中：一般参数：10条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	电动升降手法床	结构组成：由床面、床架、床垫、电机、遥控组成
2	一般参数	电动升降手法床	静电喷塑架，安全稳定

3	一般参数	电动升降手法床	PU面料内置高回弹海绵床面，内部高回弹海绵厚≥35mm
4	一般参数	电动升降手法床	医用慢速推杆电机1台，推力大，噪音低。负载推杆速度≥3mm/s；电动推杆最大推力：8000N；最大拉力6000N；电动推杆自锁力（推）：≥8000N；自锁力（拉）：≥6000N；电动推杆行程：0～150mm；电动推杆防护等级：≥IP54
5	一般参数	电动升降手法床	限位开关：内置；过载保护：有
6	一般参数	电动升降手法床	控制方式：手柄点动控制
7	一般参数	电动升降手法床	床面高度升降范围：54～79cm
8	一般参数	电动升降手法床	床面尺寸≥190×119cm
9	一般参数	电动升降手法床	额定载荷：≥170kg
10	一般参数	电动升降手法床	配备紧急停止开关

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	16,600.5	1	16,600.5

本货物共设置了24条参数。

其中：一般参数：24条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	规格：≥167×125×230cm
2	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节屈伸训练器、复式墙拉力器、肩梯、肋木、滑轮吊环训练器-1、滑轮吊环训练器-2。
3	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	肩关节旋转训练器：
4	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	规格(cm)：≥70×30×100；高度调节范围0～64cm；
5	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成
6	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	前臂旋转训练器
7	一般参数	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	规格(cm)：≥42×64×100；高度调节范0～50cm，托架前后调节范围40～68cm；
8	一般	多功能关	是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成；

			参数	节训练器（膝、肩、肘、踝）	
		9	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	腕关节屈伸训练器：
		10	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	规格(cm)：≥53×20×100；质量≥13.0kg；
		11	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	是由手柄、阻尼装置、阻尼调节手柄、平台、导向管、固定装置、平台升降手柄构成。
		12	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	复式墙拉力器：
		13	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	行程范围cm：0～115，绳索额定载荷：≥720N，手柄额定载荷：≥480N；
		14	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	是由固定支架、转向滑轮、绳索、导向管、手柄、滑轮、配重、插销、配重块、脚用拉力带构成；
		15	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	肩梯：规格(cm)：≥10×17×127；质量：≥8.0kg；
		16	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	是由肩梯、固定支架、升降支架构成；
		17	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	肋木：规格(cm)：≥100×50×200；
		18	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	额定载荷：≥135kg；
		19	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	肋木杠直径：≥3.2cm
		20	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	材质：型钢，钢件表面喷塑；
		21	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	滑轮吊环训练器-1：规格(cm)：≥72×12×130，升降支架调节范围0～50cm；
		22	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、	整体框架为优质钢材表面静电喷涂，高度可调节；

				肘、踝）	
		23	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	滑轮吊环训练器-2：规格(cm)：≥36×24×5cm，升降支架调节范围0～50cm；
		24	一般参数	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	整体框架为优质钢材表面静电喷涂，高度可调节；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	超声波治疗仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	14,880	1	14,880

本货物共设置了19条参数。

其中：实质性参数：1条；重要参数：1条；一般参数：17条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	超声波治疗仪	台面款机型，彩色液晶显示屏加一键飞梭操作；
2	★	超声波治疗仪	仪器配有1MHz固定治疗头和3.2MHz移动治疗头，结构简单，操作便捷；
3	一般参数	超声波治疗仪	超声工作频率：1MHz、3.2MHz±10%；
4	一般参数	超声波治疗仪	功率：100VA；
5	一般参数	超声波治疗仪	额定输出功率：5W±20%
6	一般参数	超声波治疗仪	波束类型：准直型；
7	一般参数	超声波治疗仪	波束不均匀系数：≤8；
8	一般参数	超声波治疗仪	治疗头有效辐射面积：2.5cm2±20%；
9	一般参数	超声波治疗仪	额定输出有效声强：≤3.0W/cm2；
10	一般参数	超声波治疗仪	波束最大声强：≤24W/cm2；
11	一般参数	超声波治疗仪	治疗时间：0~30分钟；
12	一般参数	超声波治疗仪	调制波形：脉冲波；
13	一般参数	超声波治疗仪	脉冲重复周期：10ms，误差±5%
14	一般参数	超声波治疗仪	时间最大输出功率与输出功率的比值：1～10；
15	一般参数	超声波治疗仪	输出模式：9档脉冲模式和1档连续模式；
16	一般参数	超声波治疗仪	占空比：0～90%可调，步进为10%；
17	一般参数	超声波治疗仪	治疗头对有害进液的防护程度分属于IPX7，可以水下操作；

		18	一般参数	超声波治疗仪	具有旋钮编码器操作功能，可通过旋钮编码器进行选择通道、设置治疗档位和治疗时间、启动/暂停/停止治疗等操作；
		19	一般参数	超声波治疗仪	实时显示治疗通道、治疗档位、工作模式、有效声强、输出功率、工作状态、治疗时间等参数；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	下肢主被动训练机器人(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	830,500	1	830,500

本货物共设置了23条参数。

其中：重要参数：4条；一般参数：19条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	下肢主被动训练机器人	电源：220V；频率：50HZ；额定功率：500VA。
2	一般参数	下肢主被动训练机器人	床体直立调节角度0~90°
3	▲	下肢主被动训练机器人	具有助动脚踏板，活动调节范围：0~200mm，脚踏板高度可根据患者身高，做灵活调节，踏步训练时脚踏板可根据踏步节奏自适应配合，促进患者本体感觉
4	一般参数	下肢主被动训练机器人	具有可活动脚踏板，角度可根据不同外翻足型进行调节，方便不同需求患者。
5	一般参数	下肢主被动训练机器人	踏步速度1步/分钟~80步/分钟连续可调。
6	一般参数	下肢主被动训练机器人	踏步角度0°~25°可调。
7	一般参数	下肢主被动训练机器人	治疗时间1~90分钟任意可调。
8	一般参数	下肢主被动训练机器人	可测量左右足底压力，范围0~60kg，分别显示，方便治疗师研究。
9	一般参数	下肢主被动训练机器人	驱动单元采用伺服电机
10	一般参数	下肢主被动训练机器人	床面材料耐磨、阻燃、无毒、防水、易清洁。
11	一般参数	下肢主被动训练机器人	高档中控轮式结构，方便锁定与移动。
12	一般参数	下肢主被动训练机器人	床面及脚踏板额定承载：1350N。
13	一般参数	下肢主被动训练机器人	额定承载时床面向上转动的平均角速度小于3°/秒。
14	一般参数	下肢主被动训练机器人	配备安全绑带。

		15	一般参数	下肢主被动训练机器人	训练参数治疗过程中可调。
		16	一般参数	下肢主被动训练机器人	操作平台：PC主机，23英寸显示器
		17	一般参数	下肢主被动训练机器人	具有用户信息管理功能，可对用户信息进行增、删、改、查操作，并对用户信息及训练结果进行报表查看。
		18	▲	下肢主被动训练机器人	训练功能，可通过软件进行角度参数的设定，也可以通过治疗师活动用户腿部关节，定位到任意角度，设备进行记录后进行训练，方便对不同患者治疗角度的设定，可分别实时跟踪显示患者腿部受到电机的力矩的大小及脚底压力的大小，训练时可实时调节角度，步速。
		19	一般参数	下肢主被动训练机器人	具有情景互动游戏，可实时反馈双腿用力情况，增加患者在训练时的趣味性。
		20	▲	下肢主被动训练机器人	具有评估模式，能评估左/右腿训练过程中的僵硬度。
		21	一般参数	下肢主被动训练机器人	具有主动训练模式、被动训练模式。
		22	一般参数	下肢主被动训练机器人	具有紧急停止键，当按下该键时，所有造成伤害的动作立即停止，起到对用户的保护作用。
		23	▲	下肢主被动训练机器人	具有痉挛检测功能，灵敏度应在10%～100%范围内可调，发生痉挛时，设备立即停止，并伴有警告提示音。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	上下肢主被动训练器(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	46,500	1	46,500

本货物共设置了25条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：24条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	上下肢主被动训练器	输入功率：150VA；
2	一般参数	上下肢主被动训练器	使用电源：220V，50Hz；
3	一般参数	上下肢主被动训练器	产品组成：由控制系统、上肢驱动结构、下肢驱动结构，脉搏血氧数据接口器组成；
4	一般参数	上下肢主被动训练器	设备有上肢训练、下肢训练、脉搏血氧、分隔训练功能；
5	一般参数	上下肢主被动训练器	被动模式：转速：可调节范围：5～60r/min，调节步长为1r/min；
6	一般参数	上下肢主被动训练器	输出扭矩：上肢可调节范围：1～10N·m；下肢可调节范围：1～20N·m；
7	一般	上下肢主	转动方向：具有定时自动切换和手动切换功能；

			参数	被动训练器	
		8	一般参数	上下肢主被动训练器	主动模式：阻力扭矩：可调节范围：0～20N·m，调节步长为1N·m
		9	一般参数	上下肢主被动训练器	阻力控制：分为自动、手动、自动+手动3种模式；
		10	一般参数	上下肢主被动训练器	康复器显示转速监测值；
		11	一般参数	上下肢主被动训练器	主动模式和被动模式的指示在整个训练过程中连续显示
		12	一般参数	上下肢主被动训练器	训练开始时默认为被动模式；
		13	一般参数	上下肢主被动训练器	转速和阻力可在训练启动前设定或在训练过程中调节(阻力控制模式设置为自动时，阻力在训练过程中不可调节)
		14	一般参数	上下肢主被动训练器	训练时间：训练过程各阶段时间可调，步长1min。总训练时间小于等于120min。
		15	一般参数	上下肢主被动训练器	对称性监测：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；
		16	一般参数	上下肢主被动训练器	安全保护：具有手动急停、痉挛保护、脉搏血氧保护三种；
		17	一般参数	上下肢主被动训练器	手动急停：当出现紧急情况时，按下急停开关，可立即停止工作；
		18	一般参数	上下肢主被动训练器	痉挛保护：监测到痉挛发生时，设备应作出保护动作，可选的保护动作分为暂停和反转两种；
		19	一般参数	上下肢主被动训练器	暂停：在被动训练状态，当患者产生肌肉痉挛时，康复器在5s之内停止运转，训练进入暂停状态；
		20	一般参数	上下肢主被动训练器	反转：在被动训练状态，当患者产生肌肉痉挛时，康复器在5s之内停止运转并自动转入反向低速运转，运转速度为5r/min，在5min内可随时手动解除痉挛保护，如果没有手动解除痉挛保护，维持5min后，则自动解除痉挛保护；
		21	▲	上下肢主被动训练器	设备具有脉搏血氧监测及保护功能：肢体康复器具有可接收脉搏血氧仪设备数据的接口，当康复器接收到的血氧或脉搏数据超出当前预置血氧或脉搏限值20s内康复器停止工作；
		22	一般参数	上下肢主被动训练器	具有轮椅固定装置：可固定患者座椅或轮椅的位置，控制座椅或轮椅与康复器之间的距离；
		23	一般参数	上下肢主被动训练器	上肢机构高度：最大可调节行程为180mm，分7档可调；
		24	一般参数	上下肢主被动训练器	上肢机构前后：最大可调节行程为135mm，连续可调；
		25	一般参数	上下肢主被动训练	痉挛保护等级可调：分为低、中、高三档可调；分隔训练：将训练过程分隔成若干阶段，单独设置每一阶段的持续时间、控制转速、阻力，并可设置分隔训练的循环次数；

				器	

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	体外冲击治疗仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	210,000	1	210,000

本货物共设置了29条参数。

其中：重要参数：4条；一般参数：25条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	体外冲击治疗仪	输入功率：≤500VA
2	一般参数	体外冲击治疗仪	柜式结构，双通道，2个冲击手柄；
3	一般参数	体外冲击治疗仪	触摸显示屏，操作便捷
4	一般参数	体外冲击治疗仪	治疗仪具有选择通道功能；
5	▲	体外冲击治疗仪	工作压力：1～5.6Bar可调，步进为0.1Bar；
6	一般参数	体外冲击治疗仪	工作压力显示装置显示值与实际值误差不应超出±10%；
7	一般参数	体外冲击治疗仪	空压机最大输出压力不大于最大工作压力的1.5倍；
8	一般参数	体外冲击治疗仪	能量稳定性：产生的压力波能量的稳定性优于±20%；
9	▲	体外冲击治疗仪	不同冲击探头的最大能量密度不同，最大能量密度高达5mJ/mm2；
10	一般参数	体外冲击治疗仪	穿透深度：治疗头的最大穿透深度30mm，误差不应超出±20%；
11	一般参数	体外冲击治疗仪	脉宽：输出压力波的脉宽为300us，误差不超过±10%；
12	一般参数	体外冲击治疗仪	冲击探头及子弹体的使用寿命为≥200万次；
13	一般参数	体外冲击治疗仪	冲击探头具有准直型和发散式两种治疗探头，标配6种治疗探头，满足不同的临床需求；
14	一般参数	体外冲击治疗仪	准直式治疗探头规格：6mm、9mm、15mm；
15	一般参数	体外冲击治疗仪	发散式治疗探头规格：15mm、20mm、25mm、35mm
16	一般参数	体外冲击治疗仪	工作频率：冲击探头碰撞频率：1～25Hz可调，步长0.5Hz；
17	▲	体外冲击治疗仪	内置≥200种全身各部位的治疗处方，满足不同的临床需求；
18	一般参数	体外冲击治疗仪	具有搜索、编辑、新增、删除、加载自定义处方的功能
19	▲	体外冲击治疗仪	内置4种疼痛评估评价系统：动态VAS、静态VAS、睡眠VAS、面部表情测量，可进行治疗前后的疼痛评估。完成治疗前疼痛评估后且治疗完成后，会自动弹出治疗后疼痛评估界面；
20	一般参数	体外冲击治疗仪	治疗计数范围：1～9999次可调，1～10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，人性化设计，调控精准，满足不同的临床需求；

		21	一般参数	体外冲击治疗仪	耐腐蚀性：探头外表面应有良好的耐腐蚀性能，经过耐腐蚀试验后，应无腐蚀痕迹，或经擦拭或简单清洗即可除去的轻微痕迹；
		22	一般参数	体外冲击治疗仪	安全提示：治疗仪具有气压不足、次数超限的提示功能；
		23	一般参数	体外冲击治疗仪	治疗仪手柄具有自动识别、脱落检测、按键启停的功能；
		24	一般参数	体外冲击治疗仪	治疗仪具有阶梯压力设置功能，压力从设置值的X%逐渐递增到设置值(X%为阶梯压力)。默认阶梯压力为50%，可在50%~90%之间设置，步进为10%；
		25	一般参数	体外冲击治疗仪	治疗仪具有阶梯频率设置功能，频率从设置值的X%逐渐递增到设置值(X%为阶梯频率)。默认阶梯频率为50%，可在50%~90%之间设置，步进为10%；
		26	一般参数	体外冲击治疗仪	具有过压安全装置，保证当供给压力的控制装置失效时，所连接的系统压力不超过最大工作压力的10%；
		27	一般参数	体外冲击治疗仪	空气压缩机应具有压力释放装置；
		28	一般参数	体外冲击治疗仪	患者数据库管理，可存储患者病例信息；
		29	一般参数	体外冲击治疗仪	工作噪声：工作噪声应不大于70dB(A)

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	偏瘫机器人(A02329900-其他医疗设备)	是	否	否	套	970,800	1	970,800

本货物共设置了34条参数。

其中：实质性参数：1条；重要参数：2条；一般参数：31条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	偏瘫机器人	操作平台：搭载Win10主流操作系统、23英寸的屏幕显示器、主机电脑，搭配双显示屏显示(竖屏+横屏)；
2	一般参数	偏瘫机器人	人机界面：双屏显示界面，竖屏显示界面搭配无线键鼠标供治疗师操作，横屏在前方显示供患者进行情景互动训练；
3	一般参数	偏瘫机器人	虚拟场景训练：虚拟步行训练场景，可进行沉浸式训练；增加治疗趣味性
4	一般参数	偏瘫机器人	步行训练方式：模拟人体步行步态、真实步行曲线，并显示实时步态曲线；
5	一般参数	偏瘫机器人	训练驱动装置：4个伺服马达分别控制左右腿髋膝关节运动，精确控制训练速度和关节活动角度；
6	一般参数	偏瘫机器人	训练速度范围：0.1km/h-3.5km/h运动速度，最低起步速度为0.1km/h；
7	一般参数	偏瘫机器人	髋关节角度范围：30-50°
8	一般参数	偏瘫机器人	膝关节角度范围：50-80°
9	一般参数	偏瘫机器人	训练模式：主、被动训练模式，引导力柔和、连续可调；
10	★	偏瘫机器人	步态模式：根据正常任的生理步态曲线函数设计，有效调节行走时的腿部各项参数，包含髋、膝关节活动度，偏移量，步频、步速等；
11	▲	偏瘫机器人	痉挛侦察功能：10%-100%刻度调节痉挛灵敏度，触发痉挛时跑台与机械腿同步停止运动，缓解痉挛，确保患者绝对安全
12	一般参数	偏瘫机器人	用户信息管理：记录患者治疗信息

		13	一般参数	偏瘫机器人	减重支撑系统：提供静态支撑和动态支撑模式，最大减重75KG，实时可调，有效模拟正常人行走时身体重心的转移
		14	一般参数	偏瘫机器人	静态支撑：用于患者的垂直升落，方便患者从轮椅转移至站立体位
		15	一般参数	偏瘫机器人	动态支撑：步态周期内动态调整患者支撑体重
		16	▲	偏瘫机器人	实时控制跑台：系统自动实时控制机械腿与跑台同步，毫秒级别内进行微调控制，每步校准，并且外置了患者系数也能进行微调，真正适用于康复训练：并采用缓冲式跑道，无缝式跑台，防止了跑台缝隙夹手的危险，并且保护患者膝盖和韧带
		17	一般参数	偏瘫机器人	紧急停止装置：2种急停开关
		18	一般参数	偏瘫机器人	拍按式急停开关，安全停止步态训练及跑台运动
		19	一般参数	偏瘫机器人	光电急停开关，跑台自带光电急停开关，实时检测跑台是否有异物卷入，一经检测，立马停止，保护训练者
		20	一般参数	偏瘫机器人	电源输入：AC220V 50Hz
		21	一般参数	偏瘫机器人	额定功率：1000VA
		22	一般参数	偏瘫机器人	患者身高：≤200cm
		23	一般参数	偏瘫机器人	患者体重：≤135Kg
		24	一般参数	偏瘫机器人	腿长调节范围：大腿骨转子至膝关节34-47cm,膝关节至踝关节28-36cm
		25	一般参数	偏瘫机器人	关节活动范围：髋关节30-50°，膝关节50-80°
		26	一般参数	偏瘫机器人	引导力设置：1%-100%
		27	一般参数	偏瘫机器人	训练速度：0.1-3.5KM/h
		28	一般参数	偏瘫机器人	治疗时间：1-99分钟
		29	一般参数	偏瘫机器人	痉挛灵敏度：10%-100%
		30	一般参数	偏瘫机器人	步态偏移量：20档可调
		31	一般参数	偏瘫机器人	体重支撑工作行程0cm-38cm
		32	一般参数	偏瘫机器人	背部软垫深度调节范围0cm-10cm
		33	一般参数	偏瘫机器人	臀部软垫深度调节范围0cm-11cm
		34	一般参数	偏瘫机器人	臀部软垫宽度调节范围0cm-22cm

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	PT床+凳子(A02329900-	否	否	否	套	1,215	2	2,430
		本货物共设置了10条参数。						

	其他医疗设备)	其中：一般参数：10条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	PT床+凳子	PT床：结构型式：床面、床架、垫子
2	一般参数	PT床+凳子	材质：静电喷塑架、高回弹海绵、PU床面
3	一般参数	PT床+凳子	床面尺寸(长×宽)cm：≥190×121
4	一般参数	PT床+凳子	质量：≥53.0kg
5	一般参数	PT床+凳子	额定载荷：≥135.0kg
6	一般参数	PT床+凳子	凳子：结构型式：主架、凳面；
7	一般参数	PT床+凳子	材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合
8	一般参数	PT床+凳子	外形尺寸≥58×58×37cm；
9	一般参数	PT床+凳子	带液压油缸，360° 旋转；
10	一般参数	PT床+凳子	额定承载：≥2000N；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	OT设备(工作台+配件)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	5,316.5	1	5,316.5

本货物共设置了7条参数。

其中：一般参数：7条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	OT设备(工作台+配件)	组件：立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器（手指）、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件组成。
2	一般参数	OT设备(工作台+配件)	尺寸规格(cm)：≥180×98×97（长×宽×高）cm
3	一般参数	OT设备(工作台+配件)	质量：≥90.0kg
4	一般参数	OT设备(工作台+配件)	左右操作面板：≥47×33（长×宽）cm
5	一般参数	OT设备(工作台+配件)	后操作面板：≥ 97×33（长×宽）cm
6	一般参数	OT设备(工作台+配件)	操作面板调节范围：46cm～81cm
7	一般	OT设备(工	材质：板材为环保免漆多层板，厚度≥18mm；

			参数	作台+配件）	

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	空气波压力循环治疗仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	24,000	1	24,000

本货物共设置了20条参数。

其中：一般参数：20条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	空气波压力循环治疗仪	输入功率：≤120VA
2	一般参数	空气波压力循环治疗仪	工作条件：220V±10%50Hz±1Hz
3	一般参数	空气波压力循环治疗仪	柜式机，1个气压通道。
4	一般参数	空气波压力循环治疗仪	≥7英寸触摸屏，操作方便
5	一般参数	空气波压力循环治疗仪	配1个上肢和2个下肢气囊，单个气囊为6腔气囊
6	一般参数	空气波压力循环治疗仪	工作噪声：正常工作时的噪声应≤55dB(A)
7	一般参数	空气波压力循环治疗仪	连续工作时间：＞8h
8	一般参数	空气波压力循环治疗仪	可调节充气模式、腔室压力、治疗时间、压力保持时间、循环间隔时间、阶梯压力设置等
9	一般参数	空气波压力循环治疗仪	气囊压力即可单腔调节、也可总腔调节
10	一般参数	空气波压力循环治疗仪	具备不低于8种充气模式
11	一般参数	空气波压力循环治疗仪	压力范围：0～200mmHg可调，步长5mmHg，误差±20%，或±22.5mmHg
12	一般参数	空气波压力循环治疗仪	总治疗时间：为0～60min可调，步长1min
13	一般参数	空气波压力循环治疗仪	压力保持时间：0s～15s可调，步长1s；循环间隔时间：0～90s可调，步长1s
14	一般参数	空气波压力循环治疗仪	阶梯压力设置：启动阶梯压力功能时，近心端气室的压力值是远心端气室的60%，其余气室的压力值按比例依次递减
15	一般参数	空气波压力循环治	极限压强：气囊内的极限正压≤300mmHg，且超过22.5mmHg的持续时间应≤10min

		疗仪			
16	一般参数	空气波压力循环治疗仪	过压保护：具有过压保护措施，以保证在正常和单一故障状态下，传递到肢体的压强超过120%最大治疗压强的时间不大于1s		
17	一般参数	空气波压力循环治疗仪	手动释压：有手持控制器，启动时会释放压强，由最大压强降至15mmHg的时间≤10s		
18	一般参数	空气波压力循环治疗仪	断电保护：电源中断后，设备自动释放腔体压力		
19	一般参数	空气波压力循环治疗仪	气密性：气囊和连接管路有良好的气密性，在最大输出压强下保持1min，压强≤10%		
20	一般参数	空气波压力循环治疗仪	耐压性：气囊和连接管路能承受设备标称最大输出压强(200mmhg)1.5倍的压强，保持1min，不破裂，也不永久(塑性)变形，连接处应无松脱或肉眼可见的变形，腔体和连接管路受到瞬时外力作用应不会导致局部突起、爆裂		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	磁振热治疗仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	21,700	1	21,700

本货物共设置了18条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：17条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	磁振热治疗仪	输入功率：300VA
2	一般参数	磁振热治疗仪	工作条件：220V±10%，50Hz±2%
3	一般参数	磁振热治疗仪	柜式结构，≥7英寸彩色液晶显示屏，操作面板操作
4	一般参数	磁振热治疗仪	操作功能：设备断电再恢复时，应用部分不应有任何输出
5	一般参数	磁振热治疗仪	设备输出时具有指示功能
6	一般参数	磁振热治疗仪	设备具有手动停止输出的功能
7	一般参数	磁振热治疗仪	具有通道选择、治疗模式选择、时间和温度设置功能
8	一般参数	磁振热治疗仪	具有治疗界面显示功能，可查看所有通道运行状态：包持设置时间、剩余时间、治疗模式、设置温度、实际温
9	一般参数	磁振热治疗仪	具有治疗结束声音提醒功能
10	一般参数	磁振热治疗仪	双通道，标配颈肩温热导子、标准温热导子
11	▲	磁振热治疗仪	一个温热导子由8个热磁振子组成，磁体尺寸：88mm*63mm*19mm，允差±10%。
12	一般参数	磁振热治疗仪	磁场强度：最大磁感应强度38mT，允差±30%或±3mT
13	一般参数	磁振热治疗仪	振动频率：50Hz±1Hz
14	一般	磁振热治	加热方式：40℃、46℃、52℃、58℃、常温五个档可调，误差为±2℃

			参数	疗仪	
		15	一般参数	磁振热治疗仪	超温保护装置：具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，应停止输出，应用部分的温度应不超过60℃
		16	一般参数	磁振热治疗仪	具备6种工作模式
		17	一般参数	磁振热治疗仪	治疗时间：1～60min，步距1min，误差±10%
		18	一般参数	磁振热治疗仪	连续工作时间：＞8h

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	吞咽电刺激仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	57,500	1	57,500

本货物共设置了45条参数。

其中：重要参数：3条；一般参数：42条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	吞咽电刺激仪	输入功率：120VA
2	一般参数	吞咽电刺激仪	产品组成：由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成
3	▲	吞咽电刺激仪	操作方式：彩色液晶触摸屏，配合一键飞梭进行定位操作。
4	一般参数	吞咽电刺激仪	通道数量：双通道柜式机型
5	一般参数	吞咽电刺激仪	治疗功能：同时具备评估、治疗及训练三种功能
6	▲	吞咽电刺激仪	评估模式下，具有自动计算α值(评估值)的功能，并可将评估结果保存至病历中
7	一般参数	吞咽电刺激仪	具有治疗结束提醒功能。治疗结束具有声音提醒
8	一般参数	吞咽电刺激仪	具有收藏设置参数功能，治疗结束后可以在病历列表中调取
9	▲	吞咽电刺激仪	设备内置电极放置和粘贴示意图，便于临床操作人员根据不同病症灵活选择
10	一般参数	吞咽电刺激仪	患者病历信息管理：记录患者详情信息，可新增、查询、删除、导出病历信息
11	一般参数	吞咽电刺激仪	具有定时功能，时间范围1～99分钟，步长为1分钟
12	一般参数	吞咽电刺激仪	辅极：小脑顶核电刺激功能
13	一般参数	吞咽电刺激仪	输出电流的频率特征用基波频率描述，是一组组合脉冲电流的频率，辅电极输出为无序波，频率不可设置
14	一般参数	吞咽电刺激仪	四种基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz
15	一般参数	吞咽电刺激仪	辅电极的脉宽500μs±15%
16	一般参数	吞咽电刺激仪	辅电极最大输出电流峰值40mA

		17	一般参数	吞咽电刺激仪	辅电极开路输出电压：开路输出峰值电压≤500V
		18	一般参数	吞咽电刺激仪	辅电极直流分量：无直流分量
		19	一般参数	吞咽电刺激仪	主电极具有5种输出模式：成人连续模式，儿童交替模式，手控触发脉冲模式，自动触发脉冲模式，评估模式(选配手持电极为6种输出模式：具有手持电极模式)
		20	一般参数	吞咽电刺激仪	主电极开路输出电压：开路输出峰值电压≤500V
		21	一般参数	吞咽电刺激仪	成人连续模式
		22	一般参数	吞咽电刺激仪	输出电流：0～80mA，步长0.5mA，分160档连续可调；
		23	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲宽度：1～31档可调，即100μs～400μs可调，步距10μs；
		24	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲间隔：100μs；
		25	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步距1Hz；
		26	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲周期：10ms～50ms
		27	一般参数	吞咽电刺激仪	儿童交替模式：
		28	一般参数	吞咽电刺激仪	输出电流：0～80mA，步长0.5mA，分160档连续可调；
		29	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲宽度：1～31档可调，即100μs～400μs可调，步距10μs；
		30	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲间隔：100μs；
		31	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步距1Hz；
		32	一般参数	吞咽电刺激仪	持续时间：≥1s；
		33	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲周期：10ms～50ms；
		34	一般参数	吞咽电刺激仪	手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式
		35	一般参数	吞咽电刺激仪	输出电流：0～25mA，步长0.5mA，分50档连续可调；
		36	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲宽度：1～28档可调，即10ms～1000ms可调，10～100ms步距增量10ms，100～1000ms步距增量50ms；
		37	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲间隔：1～5档可调，即1～5s可调，步距增量1s
		38	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲频率：自动触发脉冲模式脉冲频率：0.154Hz～0.985Hz
		39	一般参数	吞咽电刺激仪	直流分量：手控触发脉冲模式下直流分量为0～16mA；
		40	一般参数	吞咽电刺激仪	自动触发脉冲模式下直流分量为0～10mA；
		41	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲周期：自动触发脉冲模式脉冲周期：1015ms～6500ms；

42	一般参数	吞咽电刺激仪	评估模式：输出电流：0～25mA；		
43	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲宽度：1000ms、500ms；		
44	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲间隔：5s		
45	一般参数	吞咽电刺激仪	脉冲频率：当脉冲宽度为1000ms时，脉冲频率为0.167Hz；		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	46,500	1	46,500

本货物共设置了12条参数。

其中：重要参数：2条；一般参数：10条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	悬吊系统安装方便，场地要求低，规格尺寸(L×W×H)：≥2900mm*2100mm*2390mm；
2	▲	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	悬吊系统为落地支架式，每个悬吊器支持前后位移；(提供相关材料)
3	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	每个悬吊器自带2条悬吊绳，长3.2M，支持上下拉伸并自固定，一组悬吊绳最大承重135KG；自带一条移控制绳；
4	▲	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配悬吊弹力绳：≥300mm*10条，≥450mm*4条；
5	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配自锁式无弹力绳：≥300mm*4条和≥600mm*2条
6	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配1个中分带，尺寸≥670*80*3mm，用于头颈部的固定与手法治疗
7	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配1个胸部悬带，尺寸≥966×679×8mm，用于托持胸部或背部，锁扣式设计紧锢防滑；
8	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配4个握具，尺寸≥330*155*3mm，用于支撑手腕或脚腕
9	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配2个窄悬带，尺寸≥860×130×8mm，用于四肢关节的托持固定
10	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉	标配2个宽悬带，尺寸≥850×240×8mm，用于上肢躯干的托持固定

			训练)	
		11	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	标配2个圆形平衡气垫，1个打气筒，用于平衡能力训练
		12	一般参数	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	配制1个三段位电动手法按摩床，支持高度调节500-940mm，上下肢段位支持电动调节角度

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	脑电仿生电治疗仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	93,176	1	93,176

本货物共设置了21条参数。

其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：17条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	脑电仿生电治疗仪	工作温度：5℃～40℃
2	一般参数	脑电仿生电治疗仪	相对湿度10%～80%
3	一般参数	脑电仿生电治疗仪	大气压力700hPa～1060hPa
4	一般参数	脑电仿生电治疗仪	柜式结构，双通道，液晶显示屏显示加一键飞梭操作；
5	▲	脑电仿生电治疗仪	具有4路电疗输出，2路磁疗输出。可根据治疗需要组合使用，也可单独使用
6	★	脑电仿生电治疗仪	提供4种及以上输出模式：常规模式、夜间模式、脉冲模式、连续模式；(不限于该四种模式)
7	一般参数	脑电仿生电治疗仪	常规模式：根据设置参数治疗，治疗时间达到预设时间时停止治疗。
8	一般参数	脑电仿生电治疗仪	夜间模式：在治疗过程中，每治疗10分钟停止2小时，直至治疗时间达到预设时间。
9	一般参数	脑电仿生电治疗仪	脉冲模式：在治疗过程中，每治疗5秒停止1秒，直至治疗时间达到预设时间
10	一般参数	脑电仿生电治疗仪	连续模式：在治疗过程中，每20分钟提示10秒
11	▲	脑电仿生电治疗仪	时间设定：常规、夜间、脉冲模式设置的时间范围为0～30min，步长为1min；
12	▲	脑电仿生电治疗仪	连续模式设置的时间范围为0～99min，步长为1min；
13	一般参数	脑电仿生电治疗仪	使用期限：≥8年
14	一般参数	脑电仿生电治疗仪	肢体神经肌肉电刺激(NMES)共有10种调制模式，根据患者具体状况，设置参数
15	一般参数	脑电仿生电治疗仪	小脑顶核电刺激频率4种形式：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz；
16	一般参数	脑电仿生电治疗仪	小脑顶核电刺激脉宽：500μs±15%；肢体神经肌肉电刺激脉宽：120μs±15%
17	一般参数	脑电仿生电治疗仪	重复经颅磁刺激(rTMS)磁场强度：3档可调，弱档3mT～15mT，中档15mT～30mT，强档30mT～50mT。

		18	一般参数	脑电仿生电治疗仪	重复经颅磁刺激磁场频率默认频率为5Hz，可在5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz和变频之间设置。变频是在5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz之间重复变换
		19	一般参数	脑电仿生电治疗仪	肢体肌肉电刺激(NMES)默认电流强度为0，电流强度可在0～90之间设置。设置为0时，无神经输出。
		20	一般参数	脑电仿生电治疗仪	安全范围：磁体作用中心原点区域垂直表面20mm外为磁场强度有效值限值0.5mT的安全范围
		21	一般参数	脑电仿生电治疗仪	重复经颅磁刺激：磁场强度、振动强度、振动频率在治疗状态下,点击磁场强度数值处，屏幕手动调节/转动编码器调节磁 场强度。默认磁场强度为关，可在关、弱、中、强之间设置

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	肩梯(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	960	1	960

本货物共设置了7条参数。

其中：一般参数：7条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	肩梯	规格(cm)：55×10×122
2	一般参数	肩梯	质量：约8.0kg
3	一般参数	肩梯	结构型式：肩梯、固定支架、升降支架
4	一般参数	肩梯	材质：木质、不锈钢。
5	一般参数	肩梯	肩梯升降范围（cm）：0～22
6	一般参数	肩梯	垂直方向额定载荷(kg)：10
7	一般参数	肩梯	适用于各类原因引起的肩关节活动障碍

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	中医定向透药治疗仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	16,800	3	50,400

本货物共设置了15条参数。

其中：一般参数：15条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	中医定向透药治疗仪	低频调制频率0～150Hz；
2	一般参数	中医定向透药治疗仪	中频脉冲工作频率4000±10%Hz
3	一般参数	中医定向透药治疗仪	输出强度0～99共100级步进可调；
4	一般参数	中医定向透药治疗仪	定时时间：设定范围1～60分钟，默认20分钟；

		5	一般参数	中医定向透药治疗仪	治疗仪最大输出电流≤80mA(r.m.s)；
		6	一般参数	中医定向透药治疗仪	≥7寸真彩TFT触摸液晶屏，全中文显示，全触控操作；
		7	一般参数	中医定向透药治疗仪	实时显示治疗电流和波形。
		8	一般参数	中医定向透药治疗仪	输出波形：载波波形为中频脉冲方波；输出波形为低频方波、锯齿波、三角波、棱形波、正弦波
		9	一般参数	中医定向透药治疗仪	具备按摩、导入、导入按摩三种治疗模式
		10	一般参数	中医定向透药治疗仪	两路4通道输出，可同时治疗2人；
		11	一般参数	中医定向透药治疗仪	机器含有可控反峰脉冲抑制器在单向输出时能够可靠抑制反峰信号，透药电流可以实时跟踪，有利可以于提高药物投入效率。
		12	一般参数	中医定向透药治疗仪	治疗仪通过非对称中频电流产生的电场，对药物离子产生定向的推动力，使药物中的有效成分更深入、更有效地透过皮肤快速的进入人体。
		13	一般参数	中医定向透药治疗仪	治疗处方中文显示，≥20组专家治疗处方。
		14	一般参数	中医定向透药治疗仪	治疗仪的输入功率：80VA
		15	一般参数	中医定向透药治疗仪	按运行模式分类：连续运行。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	中频电疗设备(电脑)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	5,518	1	5,518

本货物共设置了19条参数。

其中：重要参数：4条；一般参数：15条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	中频电疗设备(电脑)	输入功率：200VA；
2	一般参数	中频电疗设备(电脑)	柜式款，液晶触摸屏操作；
3	一般参数	中频电疗设备(电脑)	具有8路输出通道，8路可独立控制，同时治疗8名患者或8个部位；亦可组合使用，形成4组干扰电数量；
4	一般参数	中频电疗设备(电脑)	中频治疗具有6种治疗模式：多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、离子导入、自定义中频；
5	一般	中频电疗	具有≥100个内置处方及≥10个自定义处方，选择多样，灵活适配；

		参数	设备(电脑)		
		6	一般参数	中频电疗设备(电脑)	输出电流：≤50mA
		7	▲	中频电疗设备(电脑)	载波频率：1kHz～12kHz，允差±10%
		8	一般参数	中频电疗设备(电脑)	调制波频率：0～150Hz，允差±10%；
		9	一般参数	中频电疗设备(电脑)	差频频率范围：0～200Hz范围内的单一值，允差在±10%或±1Hz；
		10	一般参数	中频电疗设备(电脑)	差频变化周期：15～30s，允差±10%
		11	一般参数	中频电疗设备(电脑)	动态节律：4～10s，允差±10%
		12	一般参数	中频电疗设备(电脑)	调幅度：0～100%的范围内的单一值，调幅度允差±5%
		13	▲	中频电疗设备(电脑)	干扰治疗：电疗仪具有双路(二维)干扰输出；
		14	▲	中频电疗设备(电脑)	具有3种治疗模式，干扰模式、干扰模式选择、自定义干扰
		15	▲	中频电疗设备(电脑)	具有离子导入功能；
		16	一般参数	中频电疗设备(电脑)	直流分量：离子导入方式脉动直流输出电压不大于100V
		17	一般参数	中频电疗设备(电脑)	安全功能：电极超温保护；
		18	一般参数	中频电疗设备(电脑)	输出状态识别检测(开路、短路、过流
		19	一般参数	中频电疗设备(电脑)	电疗仪在多步程序中频电流疗法中具有锁定功能，满足临床个性化需求

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	四肢联动康复训练设备(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	160,000	1	160,000

本货物共设置了25条参数。

其中：重要参数：3条；一般参数：22条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	四肢联动康复训练	输入功率：190VA

				设备	
		2	一般参数	四肢联动康复训练设备	设备正常工作条件：5℃-40℃
		3	一般参数	四肢联动康复训练设备	四肢联动康复器有上下肢训练、脉搏血氧、分隔训练功能。
		4	一般参数	四肢联动康复训练设备	具有用户资料管理系统：可搜索、新建、查看、删除、修改用户资料，资料可导出。
		5	▲	四肢联动康复训练设备	安全保护：手动急停：当出现紧急情况时，按下急停开关，可立即停止工作。
		6	▲	四肢联动康复训练设备	痉挛保护：在被动训练状态，当患者产生肌肉痉挛时，康复器在5s之内停止运转，痉挛保护激活时应伴有声音提示信号。
		7	▲	四肢联动康复训练设备	脉搏血氧保护：若接有脉搏血氧仪设备，接收到的数据超出脉搏、血氧设定值，20s内康复器停止工作。
		8	一般参数	四肢联动康复训练设备	结构要求：把手长度手动最大可调节行程为175mm，7段可调
		9	一般参数	四肢联动康复训练设备	座椅的水平旋转角度为360°可调节，每90°为一个间隔。座椅前后手动最大可调节行程为400mm，分级可调。
		10	一般参数	四肢联动康复训练设备	座椅最大承重135kg
		11	一般参数	四肢联动康复训练设备	上下肢训练
		12	一般参数	四肢联动康复训练设备	被动模式
		13	一般参数	四肢联动康复训练设备	转速15～55r/min可调，调节步长为1r/min，康复器显示转速监测值
		14	一般参数	四肢联动康复训练设备	康复器的转速变化率不大于0.5r/s2。
		15	一般参数	四肢联动康复训练设备	康复器输出扭矩1～20N·m可调，调节步长为1N·m。
		16	一般参数	四肢联动康复训练设备	主动模式
		17	一般参数	四肢联动康复训练设备	康复器的阻力扭矩0～20N·m可调，调节步长为1N·m，阻力控制分为自动，手动，自动+手动3种模式。
		18	一般参数	四肢联动康复训练设备	转速检测误差应不大于±10%或±2r/min，两者取最大值
		19	一般参数	四肢联动康复训练设备	训练时间：0～120min可调，步长1min。

		20	一般参数	四肢联动康复训练设备	对称性监测：康复器提供肌力对称性信息，以图示的方式显示，并含有相对比例数据。
		21	一般参数	四肢联动康复训练设备	痉挛保护等级低、中、高三档可调，痉挛扭矩分别为：10、15、20N·m
		22	一般参数	四肢联动康复训练设备	上下肢训练可分为3个阶段：预热阶段、积极治疗阶段、消极治疗阶段。5个时期：预热期、过渡期、积极治疗期、消极治疗期、冷却期。
		23	一般参数	四肢联动康复训练设备	脉搏血氧
		24	一般参数	四肢联动康复训练设备	康复器有可接收脉搏血氧仪设备数据的接口，可监测患者脉搏血氧数据。
		25	一般参数	四肢联动康复训练设备	分隔训练：将训练过程分隔成若干阶段，单独设置每一阶段的持续时间控制转速、阻力，并可设置分隔训练的循环次数

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
3	中频干扰电治疗仪	15	中频干扰电治疗仪	是	图片	提供证明材料
4	神经和肌肉电刺激仪	4	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
7	超声波治疗仪	2	超声波治疗仪	否	无	无
11	偏瘫机器人	10	偏瘫机器人	否	无	无
18	脑电仿生电治疗仪	6	脑电仿生电治疗仪	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	中药熏蒸机	1	中药熏蒸机	否	无	无
		2	中药熏蒸	否	无	无

			机			
		3	中药熏蒸机	否	无	无
		4	中药熏蒸机	否	无	无
		5	中药熏蒸机	否	无	无
		6	中药熏蒸机	否	无	无
		7	中药熏蒸机	否	无	无
		8	中药熏蒸机	否	无	无
		9	中药熏蒸机	否	无	无
		10	中药熏蒸机	否	无	无
		11	中药熏蒸机	否	无	无
		12	中药熏蒸机	否	无	无
		13	中药熏蒸机	否	无	无
2	艾灸床	1	艾灸床	否	无	无
		2	艾灸床	否	无	无
		3	艾灸床	否	无	无
		4	艾灸床	否	无	无
		5	艾灸床	否	无	无
		6	艾灸床	否	无	无
		7	艾灸床	否	无	无
		8	艾灸床	否	无	无
		9	艾灸床	否	无	无
		10	艾灸床	否	无	无
		11	艾灸床	否	无	无
		12	艾灸床	否	无	无
		13	艾灸床	否	无	无
		14	艾灸床	否	无	无
		15	艾灸床	否	无	无
3	中频干扰电治疗仪	1	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		2	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		3	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		4	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		5	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		6	中频干扰电治疗仪	否	无	无

		7	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		8	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		9	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		10	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		11	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		12	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		13	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		14	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		16	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		17	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		18	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		19	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		20	中频干扰电治疗仪	是	图片	提供证明材料
		21	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		22	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		23	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		24	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		25	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		26	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		27	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		28	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		29	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		30	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		31	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		32	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		33	中频干扰	否	无	无

			电治疗仪			
		34	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		35	中频干扰电治疗仪	否	无	无
		36	中频干扰电治疗仪	否	无	无
4	神经和肌肉电刺激仪	1	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		2	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		3	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		5	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		6	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		7	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		8	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		9	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		10	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		11	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		12	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		13	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		14	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		15	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		16	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无

		17	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		18	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		19	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		20	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		21	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		22	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		23	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		24	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		25	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		26	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		27	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		28	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		29	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		30	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		31	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		32	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		33	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		34	神经和肌	否	无	无

			肉电刺激仪			
		35	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		36	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		37	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		38	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		39	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		40	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
		41	神经和肌肉电刺激仪	否	无	无
5	电动升降手法床	1	电动升降手法床	否	无	无
		2	电动升降手法床	否	无	无
		3	电动升降手法床	否	无	无
		4	电动升降手法床	否	无	无
		5	电动升降手法床	否	无	无
		6	电动升降手法床	否	无	无
		7	电动升降手法床	否	无	无
		8	电动升降手法床	否	无	无
		9	电动升降手法床	否	无	无
		10	电动升降手法床	否	无	无
6	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	1	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝)	否	无	无
		2	多功能关节训练器(膝、肩、肘、踝	否	无	无

			）			
		3	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		4	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		5	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		6	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		7	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		8	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		9	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		10	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		11	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		12	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		13	多功能关节训练器	否	无	无

			（膝、肩、肘、踝）			
		14	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		15	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		16	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		17	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		18	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		19	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		20	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		21	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		22	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
		23	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无

		24	多功能关节训练器（膝、肩、肘、踝）	否	无	无
7	超声波治疗仪	1	超声波治疗仪	否	无	无
		3	超声波治疗仪	否	无	无
		4	超声波治疗仪	否	无	无
		5	超声波治疗仪	否	无	无
		6	超声波治疗仪	否	无	无
		7	超声波治疗仪	否	无	无
		8	超声波治疗仪	否	无	无
		9	超声波治疗仪	否	无	无
		10	超声波治疗仪	否	无	无
		11	超声波治疗仪	否	无	无
		12	超声波治疗仪	否	无	无
		13	超声波治疗仪	否	无	无
		14	超声波治疗仪	否	无	无
		15	超声波治疗仪	否	无	无
		16	超声波治疗仪	否	无	无
		17	超声波治疗仪	否	无	无
		18	超声波治疗仪	否	无	无
		19	超声波治疗仪	否	无	无
8	下肢主被动训练机器人	1	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		2	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		3	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		4	下肢主被动训练机	否	无	无

			器人			
		5	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		6	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		7	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		8	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		9	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		10	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		11	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		12	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		13	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		14	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		15	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		16	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		17	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		18	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		19	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		20	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		21	下肢主被动训练机器人	否	无	无

		22	下肢主被动训练机器人	否	无	无
		23	下肢主被动训练机器人	否	无	无
9	上下肢主被动训练器	1	上下肢主被动训练器	否	无	无
		2	上下肢主被动训练器	否	无	无
		3	上下肢主被动训练器	否	无	无
		4	上下肢主被动训练器	否	无	无
		5	上下肢主被动训练器	否	无	无
		6	上下肢主被动训练器	否	无	无
		7	上下肢主被动训练器	否	无	无
		8	上下肢主被动训练器	否	无	无
		9	上下肢主被动训练器	否	无	无
		10	上下肢主被动训练器	否	无	无
		11	上下肢主被动训练器	否	无	无
		12	上下肢主被动训练器	否	无	无
		13	上下肢主被动训练器	否	无	无
		14	上下肢主被动训练器	否	无	无
		15	上下肢主被动训练器	否	无	无
		16	上下肢主	否	无	无

			被动训练器			
		17	上下肢主被动训练器	否	无	无
		18	上下肢主被动训练器	否	无	无
		19	上下肢主被动训练器	否	无	无
		20	上下肢主被动训练器	否	无	无
		21	上下肢主被动训练器	否	无	无
		22	上下肢主被动训练器	否	无	无
		23	上下肢主被动训练器	否	无	无
		24	上下肢主被动训练器	否	无	无
		25	上下肢主被动训练器	否	无	无
10	体外冲击治疗仪	1	体外冲击治疗仪	否	无	无
		2	体外冲击治疗仪	否	无	无
		3	体外冲击治疗仪	否	无	无
		4	体外冲击治疗仪	否	无	无
		5	体外冲击治疗仪	否	无	无
		6	体外冲击治疗仪	否	无	无
		7	体外冲击治疗仪	否	无	无
		8	体外冲击治疗仪	否	无	无
		9	体外冲击治疗仪	否	无	无
		10	体外冲击治疗仪	否	无	无
		11	体外冲击治疗仪	否	无	无
		12	体外冲击	否	无	无

			治疗仪			
		13	体外冲击治疗仪	否	无	无
		14	体外冲击治疗仪	否	无	无
		15	体外冲击治疗仪	否	无	无
		16	体外冲击治疗仪	否	无	无
		17	体外冲击治疗仪	否	无	无
		18	体外冲击治疗仪	否	无	无
		19	体外冲击治疗仪	否	无	无
		20	体外冲击治疗仪	否	无	无
		21	体外冲击治疗仪	否	无	无
		22	体外冲击治疗仪	否	无	无
		23	体外冲击治疗仪	否	无	无
		24	体外冲击治疗仪	否	无	无
		25	体外冲击治疗仪	否	无	无
		26	体外冲击治疗仪	否	无	无
		27	体外冲击治疗仪	否	无	无
		28	体外冲击治疗仪	否	无	无
		29	体外冲击治疗仪	否	无	无
11	偏瘫机器人	1	偏瘫机器人	否	无	无
		2	偏瘫机器人	否	无	无
		3	偏瘫机器人	否	无	无
		4	偏瘫机器人	否	无	无
		5	偏瘫机器人	否	无	无
		6	偏瘫机器人	否	无	无
		7	偏瘫机器人	否	无	无
		8	偏瘫机器人	否	无	无

		9	偏瘫机器人	否	无	无
		11	偏瘫机器人	否	无	无
		12	偏瘫机器人	否	无	无
		13	偏瘫机器人	否	无	无
		14	偏瘫机器人	否	无	无
		15	偏瘫机器人	否	无	无
		16	偏瘫机器人	否	无	无
		17	偏瘫机器人	否	无	无
		18	偏瘫机器人	否	无	无
		19	偏瘫机器人	否	无	无
		20	偏瘫机器人	否	无	无
		21	偏瘫机器人	否	无	无
		22	偏瘫机器人	否	无	无
		23	偏瘫机器人	否	无	无
		24	偏瘫机器人	否	无	无
		25	偏瘫机器人	否	无	无
		26	偏瘫机器人	否	无	无
		27	偏瘫机器人	否	无	无
		28	偏瘫机器人	否	无	无
		29	偏瘫机器人	否	无	无
		30	偏瘫机器人	否	无	无
		31	偏瘫机器人	否	无	无
		32	偏瘫机器人	否	无	无
		33	偏瘫机器人	否	无	无
		34	偏瘫机器人	否	无	无
		1	PT床+凳	否	无	无

12	PT床+凳子		子			
		2	PT床+凳子	否	无	无
		3	PT床+凳子	否	无	无
		4	PT床+凳子	否	无	无
		5	PT床+凳子	否	无	无
		6	PT床+凳子	否	无	无
		7	PT床+凳子	否	无	无
		8	PT床+凳子	否	无	无
		9	PT床+凳子	否	无	无
		10	PT床+凳子	否	无	无
13	OT设备(工作台+配件)	1	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
		2	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
		3	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
		4	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
		5	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
		6	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
		7	OT设备(工作台+配件)	否	无	无
14	空气波压力循环治疗仪	1	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		2	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		3	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		4	空气波压力循环治疗仪	否	无	无

		5	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		6	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		7	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		8	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		9	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		10	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		11	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		12	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		13	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		14	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		15	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		16	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		17	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		18	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		19	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
		20	空气波压力循环治疗仪	否	无	无
15	磁振热治疗仪	1	磁振热治疗仪	否	无	无
		2	磁振热治疗仪	否	无	无

		3	磁振热治疗仪	否	无	无
		4	磁振热治疗仪	否	无	无
		5	磁振热治疗仪	否	无	无
		6	磁振热治疗仪	否	无	无
		7	磁振热治疗仪	否	无	无
		8	磁振热治疗仪	否	无	无
		9	磁振热治疗仪	否	无	无
		10	磁振热治疗仪	否	无	无
		11	磁振热治疗仪	否	无	无
		12	磁振热治疗仪	否	无	无
		13	磁振热治疗仪	否	无	无
		14	磁振热治疗仪	否	无	无
		15	磁振热治疗仪	否	无	无
		16	磁振热治疗仪	否	无	无
		17	磁振热治疗仪	否	无	无
		18	磁振热治疗仪	否	无	无
16	吞咽电刺激仪	1	吞咽电刺激仪	否	无	无
		2	吞咽电刺激仪	否	无	无
		3	吞咽电刺激仪	否	无	无
		4	吞咽电刺激仪	否	无	无
		5	吞咽电刺激仪	否	无	无
		6	吞咽电刺激仪	否	无	无
		7	吞咽电刺激仪	否	无	无
		8	吞咽电刺激仪	否	无	无
		9	吞咽电刺激仪	否	无	无
		10	吞咽电刺	否	无	无

			激仪			
		11	吞咽电刺激仪	否	无	无
		12	吞咽电刺激仪	否	无	无
		13	吞咽电刺激仪	否	无	无
		14	吞咽电刺激仪	否	无	无
		15	吞咽电刺激仪	否	无	无
		16	吞咽电刺激仪	否	无	无
		17	吞咽电刺激仪	否	无	无
		18	吞咽电刺激仪	否	无	无
		19	吞咽电刺激仪	否	无	无
		20	吞咽电刺激仪	否	无	无
		21	吞咽电刺激仪	否	无	无
		22	吞咽电刺激仪	否	无	无
		23	吞咽电刺激仪	否	无	无
		24	吞咽电刺激仪	否	无	无
		25	吞咽电刺激仪	否	无	无
		26	吞咽电刺激仪	否	无	无
		27	吞咽电刺激仪	否	无	无
		28	吞咽电刺激仪	否	无	无
		29	吞咽电刺激仪	否	无	无
		30	吞咽电刺激仪	否	无	无
		31	吞咽电刺激仪	否	无	无
		32	吞咽电刺激仪	否	无	无
		33	吞咽电刺激仪	否	无	无
		34	吞咽电刺激仪	否	无	无
		35	吞咽电刺激仪	否	无	无

		36	吞咽电刺激仪	否	无	无
		37	吞咽电刺激仪	否	无	无
		38	吞咽电刺激仪	否	无	无
		39	吞咽电刺激仪	否	无	无
		40	吞咽电刺激仪	否	无	无
		41	吞咽电刺激仪	否	无	无
		42	吞咽电刺激仪	否	无	无
		43	吞咽电刺激仪	否	无	无
		44	吞咽电刺激仪	否	无	无
		45	吞咽电刺激仪	否	无	无
17	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	1	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	否	无	无
		2	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	是	图片	提供相关材料
		3	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	否	无	无
		4	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	否	无	无
		5	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	否	无	无
		6	悬吊康复训练器(上下肢肌肉训练)	否	无	无
		7	悬吊康复训练器(上下肢	否	无	无

			肌肉训练）			
		8	悬吊康复训练器（上下肢肌肉训练）	否	无	无
		9	悬吊康复训练器（上下肢肌肉训练）	否	无	无
		10	悬吊康复训练器（上下肢肌肉训练）	否	无	无
		11	悬吊康复训练器（上下肢肌肉训练）	否	无	无
		12	悬吊康复训练器（上下肢肌肉训练）	否	无	无
18	脑电仿生电治疗仪	1	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		2	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		3	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		4	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		5	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		7	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		8	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		9	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		10	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		11	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		12	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		13	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		14	脑电仿生	否	无	无

			电治疗仪			
		15	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		16	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		17	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		18	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		19	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		20	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
		21	脑电仿生电治疗仪	否	无	无
19	肩梯	1	肩梯	否	无	无
		2	肩梯	否	无	无
		3	肩梯	否	无	无
		4	肩梯	否	无	无
		5	肩梯	否	无	无
		6	肩梯	否	无	无
		7	肩梯	否	无	无
20	中医定向透药治疗仪	1	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		2	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		3	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		4	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		5	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		6	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		7	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		8	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		9	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		10	中医定向透药治疗	否	无	无

			仪			
		11	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		12	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		13	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		14	中医定向透药治疗仪	否	无	无
		15	中医定向透药治疗仪	否	无	无
21	中频电疗设备(电脑)	1	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		2	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		3	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		4	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		5	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		6	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		7	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		8	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		9	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		10	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		11	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		12	中频电疗设备(电脑)	否	无	无

		13	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		14	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		15	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		16	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		17	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		18	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
		19	中频电疗设备(电脑)	否	无	无
22	四肢联动康复训练设备	1	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		2	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		3	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		4	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		5	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		6	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		7	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		8	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		9	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		10	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		11	四肢联动	否	无	无

			康复训练设备			
		12	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		13	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		14	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		15	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		16	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		17	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		18	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		19	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		20	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		21	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		22	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		23	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		24	四肢联动康复训练设备	否	无	无
		25	四肢联动康复训练设备	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	采购需求	商务	一、验收标准：

			1.1项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由成交人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 1.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。 1.3项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 二、设备网络连接： 网络连接：根据相关文件要求执行，由投标人承担。投标人所投的各种产品，凡医院方需要接入其网络信息系统的，要求投标人免费提供数据接口协议、数据格式、PC连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email)、开发说明书、操作说明书等并负责做好投标前期调研和医院系统供应商对接，免费接入医院的各个相关系统，保证设备及系统在医院相关系统中的正常运行和数据共享，医院方不负责任何费用。如果有其数据输出口已被设备占用的，则要求由该类设备提供额外的连接医院信息系统的软件及硬件数据接口。对于投标人有报告系统的，要求投标人必须免费自行解决与医院信息系统连接的软硬件问题。 三、售后服务： 自项目整体竣工验收合格之日起，提供1年售后服务（含设备主机、配件、元器件、内置系统），期内所有维修、更换配件、上门服务全部免费。设备配套操作软件、控制系统、后台管理系统终身免费维护。 四、技术咨询响应： 故障报修后2小时内完成实质性响应，通过远程指导排查、解决一般性故障；远程无法解决的故障，48小时内安排工程师携带备件到场维修处理。 五、培训： 1.1厂家负责安装培训和维修。 1.2提供安装时工程师举行仪器操作使用和维护保养培训。 1.3安装三个月内厂家专职临床应用专员结合临床使用培训 六、其他要求： 本项目为交钥匙工程，包含设备供货、运输、保险、装卸、现场搬运、配套工程施工、安装、布线调试、试运行、第三方计量检测、人员培训、竣工资料移交、质保期售后服务等，直至项目整体验收合格、医院可直接投入临床使用为止。投标报价为全包价，包含本项目所有人工费、材料费、措施费、检测费、税费、风险费等全部费用，采购人不再支付任何追加款项。 对于上述要求，供应商应在响应文件中进行响应，作出明确说明及承诺。
2	合同	商务	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	永州市荣军优抚医院

			本章第二节第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
			本章第二节第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	服务时间：30天 服务地点： 采购人指定地点 交货方式： 验收合格
			本章第二节第9.2（1）项	质量保证期	符合国家相关质量标准及上级验收要求。
			本章第二节第9.2（3）项	响应时间	24小时内
			本章第二节第13.5款	合同价款支付方式和条件	签订合同时双方约定
			本章第二节第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	/
			本章第二节第23.1款	合同未尽事项	签订合同时双方约定
3	类似业绩	商务	投标供应商提供2023年08月以来本项目同类型业绩，每提供一份计2分，最多计8分		
4	售后服务	技术	投标供应商提供完整的售后服务方案以及保修承诺措施:①维修工程师培训方案；②维修响应时间；③质量保障措施及实施期间备品备件提供、应急预案；④维修专人专员方案（包含售前、售中和售后服务）；⑤定期检测/保养/回访方案等；提供上述的方案内容（须包含以上内容但不限于上述内容）；内容齐全、方案详细、措施完善、条理清晰得3分。内容较完善，可行性一般的计2分；提供方案不完善的计1分，不提供方案的不计分。 （投标文件中需提供售后服务机构详细地址、联系人、电话等资料）		

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	按上述要求提供。

2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	8	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标供应商提供2023年08月以来本项目同类型业绩，每提供一份计2分，最多计8分 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供的合同复印件和中标通知书（成交通知书)的复印件加盖公章，时间以合同签订时间为准
3	主观分	技术分	3	否	无	【售后服务】的评分规则：投标供应商提供完整的售后服务方案以及保修承诺措施:①维修工程师培训方案；②维修响应时间；③质量保障措施及实施期间备品备件提供、应急预案；④维修专人专员方案（包含售前、售中和售后服务）；⑤定期检测/保养/回访方案等；提供上述的方案内容（须包含以上内容但不限于上述内容）；内容齐全、方案详细、措施完善、条理清晰得3分。内容较完善，可行性一般的计2分；提供方案不完善的计1分，不提供方案的不计分。 （投标文件中需提供售后服务机构详细地址、联系人、电话等资料）
4	/	偏离分	9	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣9分
5	/	偏离分	30	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣30分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供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。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离20项，超过将导致无效投标

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%;

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第二包 采购金额：1,263,334元

包概述：检验检查、病房及药房设备				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
①投标供应商应提供有效的医疗器械经营许可证（或备案凭证）； ②所投产品纳入医疗器械管理的，供应商提供生产厂家的医疗器械生产许可证（或备案凭证),所投产品具备有效的医疗器械注册证（或备案)提供相关的证明材料，并加盖公章。 ③所投货物不属于医疗器械管理的，请提供相关证明资料或说明。	提供相关的证明材料，并加盖公章。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	全自动血凝分析仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	93,000	1	93,000

本货物共设置了20条参数。

其中：重要参数：4条；一般参数：16条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	全自动血凝分析仪	仪器类型 落地机
2	一般参数	全自动血凝分析仪	检测原理 含凝固法、发色底物法、免疫比浊法等检测方法；FIB支持Clauss和演算法≥2方法
3	一般参数	全自动血凝分析仪	检测波长 每个检测通道采用≥2波长同时检测，并提供不同波长原始结果
4	一般参数	全自动血凝分析仪	检测项目 包括PT、APTT、TT、FIB、D-二聚体、FDP、AT-III以及外源性凝血因子、内源性凝血因子、纤溶系统物质等项目；可计算凝血酶原活性度、凝血酶原时间比值、国际标准化比值(INR)
5	一般参数	全自动血凝分析仪	检测通道 凝固法检测通道≥12个
6	▲	全自动血凝分析仪	速度要求 PT：≥450测试/小时；D-Dimer ≥300测试/小时
7	一般参数	全自动血凝分析仪	样本位 免人工干预 ≥50个，支持采血管的条码扫描功能，可不停机无限装载
8	▲	全自动血凝分析仪	试剂位 ≥46个试剂位，可适配不同规格试剂瓶
9	▲	全自动血凝分析仪	预温位 ≥24个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定
10	一般参数	全自动血凝分析仪	加样系统 ≥3针，独立针臂设计
11	一般参数	全自动血凝分析仪	反应杯 使用独立无需钢珠的反应杯，无需中断测试，可连续添加反应杯
12	▲	全自动血凝分析仪	耗材类型 可提供至少≥1种原厂配套浓缩型
13	一般参数	全自动血凝分析仪	试剂类型 提供原厂配套PT、APTT、TT、FIB、D-二聚体、FDP和AT-III 7项全液体试剂盒
14	一般参数	全自动血凝分析仪	样本检测 支持样本原位自动复检功能，无需重新进样实现重测功能
15	一般参数	全自动血凝分析仪	反应曲线 任意项目都可查看反应曲线，分析测试状态；具多倍稀释功能(MDA)、凝固曲线波形分析功能
16	一般参数	全自动血凝分析仪	纠正实验 支持自动APTT纠正实验功能，可机内2小时孵育

17	一般参数	全自动血凝分析仪	报警功能 参考范围的报警与提示；自动重稀释分析及报警提示；自动筛选测试及提示		
18	一般参数	全自动血凝分析仪	质控体系 具有L-J 及Westgard 质控功能，无限存储质控结果		
19	一般参数	全自动血凝分析仪	软件功能 配有中文操作系统，图形显示，操作方便；数据传输：支持LIS/HIS双向通讯，具备单机LIS功能，可自动打印报告		
20	一般参数	全自动血凝分析仪	结果解读 具备智能结果解读功能		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	131,750	1	131,750

本货物共设置了39条参数。

其中：重要参数：7条；一般参数：32条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	主要技术规格及系统参数：频谱分辨率：32点、64点、128点、256点、512点、1024点、2048点、4096点；
2	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	取样容积：1-20 mm连续可调；
3	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	探测深度范围：最小工作距离≤1mm，最大工作距离≥500mm，可对接1兆探头；
4	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	增益范围：1～60dB可调；
5	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	动态范围：1-40 dB
6	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	功率范围：0-100 %,在保持高灵敏度和高穿透力的基础上，功率范围在0-454mw之间；
7	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	多普勒角度补偿功能；
8	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	滤波调节范围：0-3000Hz，具备自动滤波功能；
9	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	扫描时间：3.6s-39.6s；
10	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经	谱图色条：≥6种，可自定义多普勒色系，操作界面可调节；

				颅多普勒)	
		11	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	最大血流测速量程：在50mm深度时可达到1100cm/s；
		12	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	软件功能：检查参数：收缩期流速(vs)、平均流速(vm)、舒张期流速(vd)、搏动指数(PI)、阻力指数(RI)、收缩期/舒张期速度比值(S/D)、心率(HR)、加速度(a)、热指数(TI)、频宽指数(SBI)、狭窄指数(STI)、平均血流偏差值(DMean)；
		13	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	同时工作通道数：1个；
		14	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	常规检测模式下，单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥9个，同时多深度间隔可设置；
		15	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	异常血流提醒功能
		16	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	具备辅助规范化检测动脉功能，图像化显示至少41支血管的多维度参考依据(解剖位置、深度范围、探头角度、血管阻力、血流方向、谱图实例等)；(需提供彩页或软件截图)
		17	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	具备辅助诊断模式、图像化，文字化实时提供诊断建议，并辅助引导进一步血管检查路径，辅助诊断建议需符合《经颅多普勒超声操作标准》及《中国脑血管超声临床应用指南》；(需提供彩页或软件截图)
		18	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	AUTO优化：深度、标尺、增益、基线、降噪一键无线遥控控制，快速获得理想频谱。
		19	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	强度加权平均：峰值流速Vs、平均流速Vm、舒张末Vd等数值变化连续趋势图显示，用于TCD临床、科研的数据分析、计算
		20	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	参数自动报警功能：可设定预警的阈值，术中避免高灌注、低灌注的发生
		21	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	支持自定义检测血管参数
		22	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	配备无线遥控器：可远距离无线操控，同时遥控器具有自定义按键功能
		23	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	离线数据分析功能：支持屏幕截图和录像；可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告
		24	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	报告单功能：多种模板选择、模板自定义、报告单另存为报告单格式≥6种(BMP、JPG、PNG、PDF、GIF、TIFF等)、血管批量导入报告单、词条可编辑导入或导出、快速出报告单(从检查页面直接出报告单)、从病案界面直接出报告单

		25	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	数据管理：数据导入及导出、数据检索、数据分类统计等
		26	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	数据分析：可生成曲线图、直方图、饼状图，同时病案可导出Excel格式
		27	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	视频格式：支持AVI、3GP、MP4格式
		28	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	音频格式：支持WAV，AAC，OGG，AMR格式；
		29	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	参数双向自动计算，并支持手动测量保存数据；
		30	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	系统升级：支持在线升级，一键升级，方便快捷
		31	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	微栓子监测：栓子/伪迹自动识别、栓子自动统计；
		32	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	具备栓子图、声谱图、统计直方图等
		33	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	可缩放/测量纺锤波，可手动添加栓子事件；
		34	▲	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	TCD 报告能够显示栓子图、声谱图、直方图
		35	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	发泡试验：支持语音指令控制及语音播报功能，支持自动分级；
		36	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	配置
		37	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	探头要求：PW 1.6M探头1个，PW/CW 4M探头1个
		38	一般参数	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	探头保护功能：探头自动休眠功能，延长探头使用寿命
		39	一般参数	多普勒脑电图及配	配备脑电图一台支，支持上传PACS系统

				套设备(经颅多普勒)	

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	智能康养床（电动床）（备注：18张电动床+2张可旋转电动床）(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	张	6,721	20	134,420

本货物共设置了37条参数。

其中：一般参数：37条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	智能康养床(电动病床)	产品材质：床框采用≥1.2mm厚度优质碳钢矩形钢管制作而成。
2	一般参数	智能康养床(电动病床)	床面≥1.0mm厚冷轧冲压成型钢板焊接成型。
3	一般参数	智能康养床(电动病床)	床脚采用长≥1.0mm厚度优质碳钢矩形钢管。
4	一般参数	智能康养床(电动病床)	床面连接受力结构，采用≥4mm厚冷轧钢板冲压成型。
5	一般参数	智能康养床(电动病床)	运动结构采用≥2mm厚碳钢圆管和≥2mm冷轧钢板焊接成型。
6	一般参数	智能康养床(电动病床)	整床测试：床体静态承载≥250Kg、动态承载≥170Kg。
7	一般参数	智能康养床(电动病床)	摇把
8	一般参数	智能康养床(电动病床)	手摇床丝杆采用冷拉钢，摇杆采用万向联轴节结构。
9	一般参数	智能康养床(电动病床)	摇把测试：负载≥50Kg，连续≥1000次动作无损坏。
10	一般参数	智能康养床(电动病床)	床头床尾板
11	一般参数	智能康养床(电动病床)	采用PE吹塑而成，表面光滑平整。
12	一般参数	智能康养床(电动病床)	材料环保等级符合E0级
13	一般参数	智能康养床(电动病床)	护栏：床体两侧五档铝合金护栏，可折叠，由螺栓连接于床体，符合YY9706.252标准。
14	一般参数	智能康养床(电动病床)	脚轮：采用双排静音轮带刹车，配螺杆连接床体四脚，连接稳固牢靠。
15	一般参数	智能康养床(电动病	床垫：配置≥60mm厚床垫，床垫与床的各段相匹配

				床)	
		16	一般参数	智能康养床(电动病床)	电控系统：电机符合CE-EMC认证，ETL认证，保护等级IP20。
		17	一般参数	智能康养床(电动病床)	控制系统语音播报功能。
		18	一般参数	智能康养床(电动病床)	控制软件和硬件设计双重过流保护。
		19	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	功能：背部调节高度：0°-80°±5°
		20	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	腿部调节高度：0°-40°±5°
		21	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	调节床面整体升降：490～760mm
		22	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	床体头尾倾斜：0-12°±2°
		23	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	床面旋转辅助起身
		24	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	材质说明：床体可载重≥240kg；高低动态载重≥170kg
		25	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	床面采用网状结构，有效防治褥疮，透气防湿
		26	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	床框采用≧30×60×1.2mm矩型碳素钢管焊接，整床采用机器人焊接，双层涂层内外防锈处理（环氧树脂保护膜＋树脂粉末涂层），防锈防霉，防霉等级≦1级。
		27	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	金属表面采用自有喷涂线双重涂层技术：第一重涂层，通过电泳技术在金属管材内壁及表面以及焊缝焊孔均匀电泳上一层环氧树脂底漆，附着力等级≥0级；第二重涂层，静电粉末喷涂，树脂粉末通过高温固化在金属外表，附着力等级≥0级，涂料不得含有以下有害物质， 包括但不限于：汞、铅、镉、六价铬，喷涂表面光洁，无露底、脱落、气泡、防霉耐褪色、涂层不脱落，不生锈。
		28	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	采用5个直线电机，所有电机的防水等级均≥IPX6，低噪音，与EMC电磁波具有兼容性，不漏电，抗电磁，满足临床急救需求。
		29	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	脚轮采用125mm静音脚轮，独立刹车，内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨，通过了ROHS环保认证标准。床头床尾采用优质实木，表面光滑，色泽柔润，周边规整无黑点，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。结实耐用，耐磨损，耐腐蚀，边角处采用倒圆角设计，防止病人在行动过程中由于不小心而碰伤。
		30	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	电动控制床面180度旋转，辅助病人起身下床，减轻看护人员工作强度。
		31	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	具有挂式手持控制器，标识清楚，操作简易，实现床体操控功能。
		32	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	4个点滴架插座，孔径≥19mm，由金属材质冲压成型，固定焊接插入无破裂之忧。

33	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	不锈钢双段式点滴架，4爪，直径≥19mm，结实耐用，前端Φ16*60mm椭形缩口，紧密配合不晃动。
34	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	属于绿色健康环保产品，采用抗菌粉末涂料，该涂料对大肠杆菌抗菌活性R值≧5.8，对金黄色葡萄球菌的抗菌活性R值≧6.1，对微生物大肠菌和金黄色葡萄球菌具有很强的抗菌作用，抗菌率≧99.9%。
35	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	配套木制翻转餐桌，操作方便，不用时可收纳到床尾处，节省空间。
36	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	配套80mm高密度全海绵床垫，外套采用PU皮，经高温水消毒，防虫处理，防止变形，环保无甲醛，对微生物大肠菌和金黄色葡萄球菌具有很强的抗菌作用，抗菌率≧99%。
37	一般参数	智能康养床(可旋转电动病床)	标准配置：实木床头尾板1对、实木侧拼1对、钢制护栏1对、木制翻转餐桌1个、电机5个、控制手柄1个、5寸静音轮4个、输液架1支、床垫1张。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	179,800	1	179,800

本货物共设置了26条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：25条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	输入功率：800VA。
2	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	工作条件：AC220V±10%，50Hz±2%
3	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	柜式结构，≥7英寸彩色触摸屏。
4	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	1个主机，1张床体。
5	▲	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	每张床面上，不少于有2个可移动的环形治疗器，和1个条形治疗器1，以及1个移动磁疗垫
6	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	环形治疗器上有3个磁体
7	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	条形治疗器1有7个磁体。
8	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	移动磁疗垫有8个磁体

		9	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	磁场强度：0～10mT。
		10	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	治疗时间：1～99min可调，步进1min。
		11	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	治疗强度：1～100可调，步进为1。
		12	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	输出波形：半正弦波、正弦波、方波、三角波、脉冲波5种波形可选，默认正弦波。
		13	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	治疗环位置：2个环形治疗器位置可调，环1为0～92cm可调，环2为28～120cm可调。
		14	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	治疗频率：1Hz～100Hz连续可调，步长为1Hz，精度为±10%。
		15	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	移动磁疗垫，磁场固定频率50Hz，治疗强度0～100可调。可单独设置治疗强度和开启/关闭。
		16	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	治疗床有加热功能，温度37℃～42℃。
		17	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	设备具有三种治疗程序模式可选：自动程序、编辑程序和手动程序
		18	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	自动程序：6种程序，老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂。
		19	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	编辑程序：10种自定义程序，可设置/保存治疗时间、治疗强度、输出波形、治疗频率以及治疗环位置等
		20	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	手动程序：快捷治疗方式，治疗参数设置完成后开始治疗。
		21	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	磁场线圈保护功能：设备磁场线圈具有温度保护功能
		22	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	安全距离：距离床体及环形治疗器的安全距离为8cm，安全距离外环境中磁场强度应在0.5mT以下
		23	一般参数	骨质疏松治疗仪(交	设备连续正常工作时间大于4h

		变脉冲磁疗仪)			
24	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	工作噪声：治疗仪在工作状态下的工作噪声不大于60dB(A)。		
25	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	治疗床最大承载不超过150kg。		
26	一般参数	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	环形治疗器由精密电机配合丝杆驱使进行移动治疗，更加平稳安全。		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)(A02329900-其他医疗设备)	是	否	否	套	363,200	1	363,200

本货物共设置了24条参数。

其中：实质性参数：1条；重要参数：5条；一般参数：18条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	产品类别:医疗器械分类目录09类(物理治疗器械),激光器分类:4类
2	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	激光器工作介质：GaAlAs半导体激光器
3	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	输出模式：光纤输出,光纤长度≥2米
4	▲	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	激光波长：980nm±10nm
5	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	单波长最大连续输出功率≥15W，功率调节范围，1-15W，调节步进≤0.1W
6	▲	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	单波长脉冲模式最大输出平均功率≥15W，调节步进≤0.1W(需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告)
7	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	脉冲脉宽：1ms-999ms
8	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	脉冲频率：1Hz-500Hz
9	★	高能激光治疗仪(半	脉冲模式脉宽：10ms-999ms，全部连续步进≤1ms(需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告)

				导体激光治疗仪)	
		10	▲	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	脉冲模式频率：10Hz-499Hz，全部连续步进≤1Hz(需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告)
		11	▲	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	定时器：0-60分钟，步进1s，连续可调
		12	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	激光输出手柄出光口光功率密度：>6500mW/cm2
		13	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	激光输出手柄出光口3cm处光功率密度：＞2500mW/cm2(需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告)
		14	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	指示光波长：650nm±20nm，指示光功率：<5mW，指示光亮度6级调节
		15	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	光纤纤芯直径为0.4mm，光纤传输体部分单圈最小弯曲工作半径为55mm(需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告)
		16	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	设备提供钥匙开关+系统具备安全提示功能：遥控连锁提示、手柄开关提示、急停开关提示、光纤提示等
		17	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	治疗方案：可储存定制化治疗方案
		18	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	屏幕：≥7英寸智能高清触控，折叠屏幕，屏幕亮度可调整，中文显示和输入法
		19	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	设备净重≤8Kg;具备电源、报警、激光输出提示灯
		20	▲	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	端口：支持typeC接口数据升级
		21	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	输出方式：手持式手柄按钮开关操作
		22	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	用户可以对屏幕亮度、喇叭声音、瞄准激光强度、日期和语言进行设置
		23	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	电源输入：220V，200VA，50HZ；熔断器：T1.6AL250V

		24	一般参数	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	搭配设备专用推车

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	除颤仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	23,250	1	23,250

本货物共设置了15条参数。

其中：一般参数：15条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	除颤仪	抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能
2	一般参数	除颤仪	防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别≥IP44
3	一般参数	除颤仪	彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸；分辨率≥800×480像素；可显示≥3通道监护参数波形
4	一般参数	除颤仪	内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换
5	一般参数	除颤仪	电池工作时间：连续监护时间不小于6小时
6	一般参数	除颤仪	支持成人、小儿
7	一般参数	除颤仪	采用双相波技术，双相指数截断(BTE)波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿
8	一般参数	除颤仪	手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上
9	一般参数	除颤仪	输出能量：成人最大能量可支持360J
10	一般参数	除颤仪	开机速度快，从开机到显示除颤界面≤2s
11	一般参数	除颤仪	充电至200J≤3s
12	一般参数	除颤仪	除颤后心电基线恢复时间≤2.5s
13	一般参数	除颤仪	体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件
14	一般参数	除颤仪	体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作
15	一般参数	除颤仪	支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	高端多功能有创呼吸机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	116,250	1	116,250

本货物共设置了50条参数。

其中：重要参数：3条；一般参数：47条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值

		1	一般参数	高端多功能有创呼吸机	基本特征：适用于对成人、小儿、新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。
		2	一般参数	高端多功能有创呼吸机	采用≥12英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率1280*800，屏幕可翻转，角度0-30度可调
		3	一般参数	高端多功能有创呼吸机	≥200分钟内置后备可充电电池(1块电池)，可选配≥200分钟内置后备可充电电池(2块电池)
		4	一般参数	高端多功能有创呼吸机	电动电控呼吸机(涡轮驱动产生空气气源)，方便进行院内转运。
		5	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有有创通气、无创通气和高流量氧疗模式
		6	一般参数	高端多功能有创呼吸机	病人数据、报警日志、校准表格、录屏等资料可通过U盘导出。
		7	一般参数	高端多功能有创呼吸机	吸气安全阀和呼气安全阀组件可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒(134℃)，以防止交叉感染。
		8	一般参数	高端多功能有创呼吸机	呼吸模式及功能：标配有创基础通气模式：具有压力及容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式(V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV)、CPAP/PSV(持续气道正压/压力支持通气)以及窒息通气等模式。可选压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式(PRVC、PRVC-SIMV)、双水平气道正压通气模式、气道压力释放通气(APRV)、自适应通气模式(如ASV/AMV)、以及容量支持通气(VS)模式。
		9	▲	高端多功能有创呼吸机	配置高级模式：心肺复苏模式(CPRV)、成比例通气模式(如PAV/PPS/PPV)。(提供产品说明书关键信息页扫描件证明)
		10	一般参数	高端多功能有创呼吸机	标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PSV-S/T，可选DuoVent、APRV、PPS通气模式。
		11	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速(2-80L/min)和氧浓度。
		12	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有插管补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致
		13	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有智能同步技术：根据病人的肺特性，调节吸气触发、压力上升时间和呼气触发参数，减少治疗过程中呼吸机设置值的频繁调节，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适。
		14	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有肺复张工具，在机械通气过程中给予高于常规平均气道压的压力并维持一定的时间，可以使更多的萎陷肺泡复张以及防止小潮气量通气所带来的继发性肺不张。
		15	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有动态肺视图界面，以图形形式实时显示肺动力学参数。
		16	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有脱机辅助监测功能，具备脱机功能看板，可自定义脱机指征，一键启动SBT，脱机失败时自动退出，安全规范实施脱机流程。
		17	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有叹息功能、P-V工具。
		18	一般参数	高端多功能有创呼	其他功能：增氧、雾化、吸气保持、呼气保持、吸痰、手动呼吸。

				吸机	
		19	一般参数	高端多功能有创呼吸机	设置参数：潮气量：20ml-4000m
		20	一般参数	高端多功能有创呼吸机	呼吸频率：1-100次/min
		21	一般参数	高端多功能有创呼吸机	吸/呼比：4：1-1：10
		22	一般参数	高端多功能有创呼吸机	最大峰值流速：≥210L/min
		23	一般参数	高端多功能有创呼吸机	吸气压力：1-90cm H20
		24	一般参数	高端多功能有创呼吸机	压力支持：0-90cm H20
		25	一般参数	高端多功能有创呼吸机	呼末正压：0-50cm H20
		26	一般参数	高端多功能有创呼吸机	吸气时间：0.1-10s
		27	一般参数	高端多功能有创呼吸机	呼气触发灵敏度：Auto，1-85%
		28	一般参数	高端多功能有创呼吸机	压力触发灵敏度：-0.5—-20cm H20
		29	一般参数	高端多功能有创呼吸机	流速触发灵敏度：0.5—20L/min
		30	一般参数	高端多功能有创呼吸机	氧疗流量：2-80L/min
		31	▲	高端多功能有创呼吸机	容量控制模式下流速波形可选择方波或0%-75%递减波，步长25%，分0%、25%、50%、75%四挡调节；（提供产品说明书或呼吸机界面截图证明）
		32	一般参数	高端多功能有创呼吸机	PPS/PPV支持百分比：25-100%
		33	一般参数	高端多功能有创呼吸机	PPS/PPV最高压：6-40cm H20
		34	一般参数	高端多功能有创呼吸机	PPS/PPV最大潮气量：200-3500ml
		35	一般参数	高端多功能有创呼吸机	最大容辅/弹性阻力：10-100cm H20/L
		36	一般参数	高端多功能有创呼吸机	最大流辅/粘性阻力：2-30cm H20/L/s

		37	一般参数	高端多功能有创呼吸机	监测参数：压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测
		38	一般参数	高端多功能有创呼吸机	每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测。
		39	一般参数	高端多功能有创呼吸机	潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼出潮气量的监测。
		40	一般参数	高端多功能有创呼吸机	呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测。
		41	一般参数	高端多功能有创呼吸机	波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间
		42	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有吸入氧浓度的监测。
		43	▲	高端多功能有创呼吸机	配SpO2监测，提供SpO2和PR监测值，提供脉搏波。可实时监测ROX指数及趋势回顾，动态关注氧疗效果。(提供产品说明书关键信息页扫描件证明)
		44	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有牵张指数Stress Index
		45	一般参数	高端多功能有创呼吸机	其他功能：呼吸机界面具备冻结、拍照、录屏功能，屏幕导出保存U盘
		46	一般参数	高端多功能有创呼吸机	主机可存储不少于7000事件日志，包括报警日志和操作日志。
		47	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有不少于168小时趋势图和趋势表数据存储。
		48	一般参数	高端多功能有创呼吸机	本机具备HDMI扩展显示，无需外接转接口
		49	一般参数	高端多功能有创呼吸机	具有电子雾化器供电接口。
		50	一般参数	高端多功能有创呼吸机	能够和同一品牌模块化监护仪连接，在监护仪上实时显示呼吸机监测信息，能够通过WIFI无线网络或有线网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	中、西药智能储存柜（备注：中、西药智能储存柜一批；定制柜一批）(A02329900-其他医疗设	否	否	否	批	110,832	2	221,664

本货物共设置了39条参数。

其中：一般参数：39条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	中、西药智能储存柜	技术要求：存储环境与温控
2	一般	中、西药	双温区独立控温：左侧常温/阴凉区(<20℃)，右侧冷藏区(2~8℃)，一柜两用，满足GSP多温区存

	备）		参数	智能储存柜	储规范
		3	一般参数	中、西药智能储存柜	冷藏区采用独立压缩机制冷模块，精准控温，开门超时或温度偏离时自动报警
		4	一般参数	中、西药智能储存柜	安全机制：支持人脸识别、指纹识别、密码/ID卡等多种登录方式，且支持双人双锁登录操作，符合医院病区药品“五专”管理要求
		5	一般参数	中、西药智能储存柜	外门防撬、抽屉防误开，配置电控锁系统和隐藏式机械应急开锁装置，断电或系统故障时可用应急钥匙开启
		6	一般参数	中、西药智能储存柜	柜顶配置360°全景高清摄像头，全程记录开柜、取药、还药操作，视频与日志绑定存储≥180天，支持按事件定点回放
		7	一般参数	中、西药智能储存柜	药品追溯与计数管理
		8	一般参数	中、西药智能储存柜	采用RFID+追溯码双重管理，一码一芯双重校验，精准绑定药品全流程信息，满足GSP全程追溯要求
		9	一般参数	中、西药智能储存柜	药品出入库支持全自动计数，无需人工登记；红外单支计数响应时间≤0.3秒；计数准确率≥99.99%
		10	一般参数	中、西药智能储存柜	支持近效期优先、先进先出原则；低库存、近效期、缺药时自动预警，异常使用时声光报警并可推送信息
		11	一般参数	中、西药智能储存柜	存储结构与配置
		12	一般参数	中、西药智能储存柜	整柜模块化设计，抽屉≥6层，每层需自由隔断≥16个储位，每层配备电子显示屏，显示药品名称、批号、效期、厂家等信息，集成指示灯，亮灯指引响应时间≤0.5秒
		13	一般参数	中、西药智能储存柜	右侧专用冷藏库：容积≥120L，2~8℃精准控温，专储需冷链药品
		14	一般参数	中、西药智能储存柜	软件与信息化管理
		15	一般参数	中、西药智能储存柜	系统自动生成完整操作日志，包含操作人、操作时间、药品ID、操作视频片段，数据不可删除、不可篡改
		16	一般参数	中、西药智能储存柜	温湿度每5分钟自动记录，支持导出不可篡改的温度表，满足核查要求
		17	一般参数	中、西药智能储存柜	支持自动盘点、生成交接班报表、医院病区药品专用账册、使用登记专册，支持分类查看、打印、导出Excel，尺寸1000×400×2000~2400 mm
		18	一般参数	中、西药智能储存柜	支持离线使用，网络恢复后数据自动同步；系统开机自动盘点柜内库存，差异时报警提示
		19	一般参数	中、西药智能储存柜	硬件配置：支持Wi-Fi/有线网络
		20	一般参数	中、西药智能储存	材质：优质冷轧钢板喷涂，防锈防潮，钢化玻璃门

				柜	
		21	一般参数	不锈钢中药柜一	不锈钢中药柜 33抽屉(3组)，根据医院场地勘测要求定制，参考尺寸
		22	一般参数	不锈钢中药柜一	尺寸1000×400×2000~2400 mm
		23	一般参数	不锈钢中药柜一	整柜采用优质不锈钢制作，框架式结构，框架23×23×1.0mm不锈钢方管，抽屉.侧板.采用0.8mm不锈钢板，层板背板采用0.6mm不锈钢板，抽屉面板采用1.5mm不锈钢板带有不锈钢拉手，ABs卡槽
		24	一般参数	不锈钢中药柜一	共33个抽屉，抽屉为滑动式抽拉，抽屉分布为横三竖十
		25	一般参数	不锈钢中药柜一	其中一组抽屉不分格，一组分三格，一组分四格。
		26	一般参数	不锈钢中药柜一	带顶柜，柜高400mm，双开门。
		27	一般参数	不锈钢中药柜二	不锈钢中药柜 33抽屉(2组)，根据医院场地勘测要求定制，参考尺寸
		28	一般参数	不锈钢中药柜二	尺寸1000×400×2050 mm
		29	一般参数	不锈钢中药柜二	整柜采用优质不锈钢制作，框架式结构，框架23×23×1.0mm不锈钢方管，抽屉.侧板.采用0.8mm不锈钢板，层板背板采用0.6mm不锈钢板，抽屉面板采用1.5mm不锈钢板带有不锈钢拉手，ABs卡槽
		30	一般参数	不锈钢中药柜二	共33个抽屉，抽屉为滑动式抽拉，抽屉分布为横三竖十
		31	一般参数	不锈钢中药柜二	每抽分二格
		32	一般参数	不锈钢颗粒中药柜	不锈钢颗粒中药柜 60抽屉(2组)，根据医院场地勘测要求定制，参考尺寸
		33	一般参数	不锈钢颗粒中药柜	尺寸1200×500×1930~2050 mm
		34	一般参数	不锈钢颗粒中药柜	整柜采用优质不锈钢制作，框架式结构，框架23×23×1.0mm不锈钢方管，抽屉.侧板.采用0.8mm不锈钢板，层板背板采用0.6mm不锈钢板，抽屉面板采用1.5mm不锈钢板带有不锈钢拉手，ABs卡槽
		35	一般参数	药品阴凉柜	共60个抽屉，每抽分三格，抽屉为滑动式抽拉，抽屉分布为横六竖十
		36	一般参数	药品阴凉柜	药品阴凉柜(3组) 三门
		37	一般参数	药品阴凉柜	尺寸1800 ×590×192 mm 门数：三门
		38	一般参数	药品阴凉柜	制冷方式：风冷，容量:1300L，玻璃层数:2层，额定电压:220V，额定频率:50Hz，温度范围:阴凉模式:8° C-20° C ；
		39	一般参数	药品阴凉柜	冷藏模式：2° C-8° C。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
5	高能激光治疗仪(半导	9	高能激光治疗仪(半导体	是	图片	需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告

	体激光治疗仪)		激光治疗仪)			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	全自动血凝分析仪	1	全自动血凝分析仪	否	无	无
		2	全自动血凝分析仪	否	无	无
		3	全自动血凝分析仪	否	无	无
		4	全自动血凝分析仪	否	无	无
		5	全自动血凝分析仪	否	无	无
		6	全自动血凝分析仪	否	无	无
		7	全自动血凝分析仪	否	无	无
		8	全自动血凝分析仪	否	无	无
		9	全自动血凝分析仪	否	无	无
		10	全自动血凝分析仪	否	无	无
		11	全自动血凝分析仪	否	无	无
		12	全自动血凝分析仪	否	无	无
		13	全自动血凝分析仪	否	无	无
		14	全自动血凝分析仪	否	无	无
		15	全自动血凝分析仪	否	无	无
		16	全自动血凝分析仪	否	无	无
		17	全自动血凝分析仪	否	无	无
		18	全自动血凝分析仪	否	无	无
		19	全自动血凝分析仪	否	无	无
		20	全自动血凝分析仪	否	无	无

2	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	1	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		2	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		3	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		4	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		5	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		6	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		7	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		8	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		9	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		10	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		11	多普勒脑电图及配套设备	否	无	无

			(经颅多普勒)			
		12	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		13	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		14	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		15	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		16	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	是	图片	需提供彩页或软件截图
		17	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	是	图片	需提供彩页或软件截图
		18	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		19	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		20	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		21	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		22	多普勒脑	否	无	无

			电图及配套设备(经颅多普勒)			
		23	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		24	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		25	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		26	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		27	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		28	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		29	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		30	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		31	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		32	多普勒脑电图及配套设备(经颅多	否	无	无

			普勒)			
		33	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		34	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		35	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		36	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		37	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		38	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
		39	多普勒脑电图及配套设备(经颅多普勒)	否	无	无
3	智能康养床（电动床）（备注：18张电动床+2张可旋转电动床）	1	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		2	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		3	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		4	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		5	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		6	智能康养床(电动	否	无	无

			病床)			
		7	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		8	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		9	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		10	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		11	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		12	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		13	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		14	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		15	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		16	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		17	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		18	智能康养床(电动病床)	否	无	无
		19	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		20	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		21	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		22	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无

		23	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		24	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		25	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		26	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		27	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		28	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		29	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		30	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		31	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		32	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		33	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		34	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		35	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
		36	智能康养	否	无	无

			床(可旋转电动病床)			
		37	智能康养床(可旋转电动病床)	否	无	无
4	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	1	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		2	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		3	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		4	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		5	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		6	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		7	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		8	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		9	骨质疏松治疗仪(交变脉冲磁疗仪)	否	无	无
		10	骨质疏松	否	无	无

			治疗仪（交变脉冲磁疗仪）			
		11	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		12	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		13	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		14	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		15	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		16	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		17	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		18	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		19	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		20	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪	否	无	无

			）			
		21	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		22	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		23	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		24	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		25	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
		26	骨质疏松治疗仪（交变脉冲磁疗仪）	否	无	无
5	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	1	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		2	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		3	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		4	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		5	高能激光治疗仪	否	无	无

			(半导体激光治疗仪)			
		6	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	是	图片	需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告
		7	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	否	无	无
		8	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	否	无	无
		10	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	是	图片	需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告
		11	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	否	无	无
		12	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	否	无	无
		13	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	是	图片	需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告
		14	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	否	无	无
		15	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	是	图片	需提供具有相应检测资质的第三方出具的检验报告
		16	高能激光治疗仪(半导体激光治疗仪)	否	无	无

		17	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		18	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		19	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		20	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		21	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		22	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		23	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
		24	高能激光治疗仪（半导体激光治疗仪）	否	无	无
6	除颤仪	1	除颤仪	否	无	无
		2	除颤仪	否	无	无
		3	除颤仪	否	无	无
		4	除颤仪	否	无	无
		5	除颤仪	否	无	无
		6	除颤仪	否	无	无
		7	除颤仪	否	无	无
		8	除颤仪	否	无	无
		9	除颤仪	否	无	无
		10	除颤仪	否	无	无
		11	除颤仪	否	无	无
		12	除颤仪	否	无	无

		13	除颤仪	否	无	无
		14	除颤仪	否	无	无
		15	除颤仪	否	无	无
7	高端多功能有创呼吸机	1	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		2	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		3	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		4	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		5	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		6	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		7	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		8	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		9	高端多功能有创呼吸机	是	图片	提供产品说明书关键信息页扫描件证明
		10	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		11	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		12	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		13	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		14	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		15	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		16	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		17	高端多功	否	无	无

			能有创呼吸机			
		18	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		19	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		20	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		21	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		22	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		23	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		24	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		25	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		26	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		27	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		28	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		29	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		30	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		31	高端多功能有创呼吸机	是	图片	提供产品说明书或呼吸机界面截图证明
		32	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		33	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		34	高端多功能有创呼	否	无	无

			吸机			
		35	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		36	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		37	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		38	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		39	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		40	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		41	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		42	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		43	高端多功能有创呼吸机	是	图片	提供产品说明书关键信息页扫描件证明
		44	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		45	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		46	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		47	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		48	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		49	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
		50	高端多功能有创呼吸机	否	无	无
8	中、西药智	1	中、西药智能储存柜	否	无	无

	能储存柜（备注：中、西药智能储存柜一批；定制柜一批）	2	中、西药智能储存柜	否	无	无
		3	中、西药智能储存柜	否	无	无
		4	中、西药智能储存柜	否	无	无
		5	中、西药智能储存柜	否	无	无
		6	中、西药智能储存柜	否	无	无
		7	中、西药智能储存柜	否	无	无
		8	中、西药智能储存柜	否	无	无
		9	中、西药智能储存柜	否	无	无
		10	中、西药智能储存柜	否	无	无
		11	中、西药智能储存柜	否	无	无
		12	中、西药智能储存柜	否	无	无
		13	中、西药智能储存柜	否	无	无
		14	中、西药智能储存柜	否	无	无
		15	中、西药智能储存柜	否	无	无
		16	中、西药智能储存柜	否	无	无
		17	中、西药智能储存柜	否	无	无
		18	中、西药智能储存柜	否	无	无
		19	中、西药	否	无	无

			智能储存柜			
		20	中、西药智能储存柜	否	无	无
		21	不锈钢中药柜一	否	无	无
		22	不锈钢中药柜一	否	无	无
		23	不锈钢中药柜一	否	无	无
		24	不锈钢中药柜一	否	无	无
		25	不锈钢中药柜一	否	无	无
		26	不锈钢中药柜一	否	无	无
		27	不锈钢中药柜二	否	无	无
		28	不锈钢中药柜二	否	无	无
		29	不锈钢中药柜二	否	无	无
		30	不锈钢中药柜二	否	无	无
		31	不锈钢中药柜二	否	无	无
		32	不锈钢颗粒中药柜	否	无	无
		33	不锈钢颗粒中药柜	否	无	无
		34	不锈钢颗粒中药柜	否	无	无
		35	药品阴凉柜	否	无	无
		36	药品阴凉柜	否	无	无
		37	药品阴凉柜	否	无	无
		38	药品阴凉柜	否	无	无
		39	药品阴凉柜	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	

			本章第二节第1.1款	甲方名称、地址	永州市荣军优抚医院
			本章第二节第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
			本章第二节第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	服务时间：30天 服务地点：采购人指定地点 交货方式：验收合格
			本章第二节第9.2（1）项	质量保证期	符合国家相关质量标准及上级验收要求。
			本章第二节第9.2（3）项	响应时间	24小时内
			本章第二节第13.5款	合同价款支付方式和条件	签订合同时双方约定
			本章第二节第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	/。
			本章第二节第23.1款	合同未尽事项	签订合同时双方约定
2	采购需求	商务	一、验收标准： 1.1项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由成交人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 1.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。 1.3项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 二、设备网络连接： 网络连接：根据相关文件要求执行，由投标人承担。投标人所投的各种产品，凡医院方需要接入其网络信息系统的，要求投标人免费提供数据接口协议、数据格式、PC连接线/生产规格、提供调试支持（电话/email)、开发说明书、操作说明书等并负责做好投标前期调研和医院系统供应商对接，免费接入医院的各个相关系统，保证设备及系统在医院相关系统中的正常运行和数据共享，医院方不负责任何费用。如果有其数据输出口已被设备占用的		

			，则要求由该类设备提供额外的连接医院信息系统的软件及硬件数据接口。对于投标人有报告系统的，要求投标人必须免费自行解决与医院信息系统连接的软硬件问题。 三、售后服务： 自项目整体竣工验收合格之日起，提供1年售后服务（含设备主机、配件、元器件、内置系统），期内所有维修、更换配件、上门服务全部免费。设备配套操作软件、控制系统、后台管理系统终身免费维护。 四、技术咨询响应： 故障报修后2小时内完成实质性响应，通过远程指导排查、解决一般性故障；远程无法解决的故障，48小时内安排工程师携带备件到场维修处理。 五、培训： 1.1厂家负责安装培训和维修。 1.2提供安装时工程师举行仪器操作使用和维护保养培训。 1.3安装三个月内厂家专职临床应用专员结合临床使用培训 六、其他要求： 本项目为交钥匙工程，包含设备供货、运输、保险、装卸、现场搬运、配套工程施工、安装、布线调试、试运行、第三方计量检测、人员培训、竣工资料移交、质保期售后服务等，直至项目整体验收合格、医院可直接投入临床使用为止。投标报价为全包价，包含本项目所有人工费、材料费、措施费、检测费、税费、风险费等全部费用，采购人不再支付任何追加款项。 对于上述要求，供应商应在响应文件中进行响应，作出明确说明及承诺。
3	类似业绩	商务	投标供应商提供2023年08月以来本项目同类型业绩，每提供一份计2分，最多计8分。
4	售后服务	技术	投标供应商提供完整的售后服务方案以及保修承诺措施:①维修工程师培训方案；②维修响应时间；③质量保障措施及实施期间备品备件提供、应急预案；④维修专人专员方案（包含售前、售中和售后服务）；⑤定期检测/保养/回访方案等；提供上述的方案内容（须包含以上内容但不限于上述内容）；内容齐全、方案详细、措施完善、条理清晰得3分。内容较完善，可行性一般的计2分；提供方案不完善的计1分，不提供方案的不计分。 （投标文件中需提供售后服务机构详细地址、联系人、电话等资料）。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	采购需求	商务	是	图片	按上述要求提供。

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	主观分	商务分	8	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标供应商提供2023年08月以来本项目同类型业绩，每提供一份计2分，最多计8分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供的合同复印件和中标通知书（成交通知书)的复印件加盖公章，时间以合同签订时间为准。
3	客观分	技术分	3	否	无	【售后服务】的评分规则：投标供应商提供完整的售后服务方案以及保修承诺措施:①维修工程师培训方案；②维修响应时间；③质量保障措施及实施期间备品备件提供、应急预案；④维修专人专员方案（包含售前、售中和售后服务）；⑤定期检测/保养/回访方案等；提供上述的方案内容（须包含以上内容但不限于上述内容）；内容齐全、方案详细、措施完善、条理清晰得3分。内容较完善，可行性一般的计2分；提供方案不完善的计1分，不提供方案的不计分。 （投标文件中需提供售后服务机构详细地址、联系人、电话等资料）。
4	/	偏离分	9	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣9分
5	/	偏离分	30	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣30分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注

小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供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。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离20项，超过将导致无效投标

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情

形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第三包 采购金额：519,322元

包概述：医用液态氧系统及供应				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
1.投标人具有有效的《药品生产许可证》，生产范围包含医用氧（液态）。	提供相关的证明材料，并加盖公章。
2.所投产品具有有效的《药品注册批件》。	提供相关的证明材料，并加盖公章。
3.具有有效的《安全生产许可证》。	提供相关的证明材料，并加盖公章。
4.投标人须提供在有效期内的《移动式压力容器充装许可证》。	提供相关的证明材料，并加盖公章。
5.投标人自行配送的，须提供有效期内的《道路运输经营许可证》（其经营范围须包含危险货物运输）或《道路危险货物运输许可证》，投标人委托第三方配送的，须提供第三方配送单位在有效期内的	提供相关的证明材料，并加盖公章。

《道路运输经营许可证》（其经营范围须包含危险货物运输）或《道路危险货物运输许可证》，同时提供第三方配送公司有效的营业执照，并提供投标人委托其配送的相关证明材料。	

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

<table>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="4">1</td><td rowspan="4">医用液态氧系统及供应(A02329900-其他医疗设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>套</td><td>519,322</td><td>1</td><td>519,322</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：一般参数：1条。</td></tr>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td colspan="4">参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>一般参数</td><td>医用液态氧系统及供应</td><td colspan="4">详见采购需求</td></tr>
</table>

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	医用液态氧系统及供应	1	医用液态氧系统及供应	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	采购需求	商务	采购需求 一、项目概况 采购人根据医院业务及临床工作需要，现更改为中心氧站供氧模式，对所需医用氧中心建设、配送服务进行采购。 (一)项目名称:医用氧中心供氧采购项目

(二)项目地点:采购人指定地点

(三)工期要求:签订合同之日起30天内完工

(四)服务期限:3年

二、采购清单及限价一览表

序号	项目名称	单位	数量	预算金额（元/三年）	备注
1	医用氧中心供氧采购项目	吨	按实结算	519322	
说明：医用氧中心供氧站建设与三年20吨液氧保底供氧					

1、按实际中标单价结算。

2、报价(包含液氧杜瓦储气罐、选址、设计、报批、安装、建设、院内60个床位设备带铺设、约200米对接液氧管道铺设），投标报价超过此预算的为无效投标。

3、中标人三年合同期内需免费供应给采购人液态医用氧20吨。

三、技术要求

（一）医用液态氧技术规格参数及要求：

1、质量标准：医用液态氧符合《中华人民共和国药典》相关要求。

2、质量要求：

①医用氧纯度≥99.5%（V/V），无异味、无可见杂质，一氧化碳含量≤0.0005%，二氧化碳含量≤0.03%，水分含量≤0.0067%；（提供检测报告）

②中标方在合同约定量内用杜瓦罐按采购方用量送氧。中标方氧气质量符合国家现行标准，严禁运输不合格、过期、标识不清的氧气。液氧包装等符合危险品运输规范。

（二）服务配套的主要材料、设备技术参数

序号	名称	技术参数	备注
1	杜瓦液氧储罐		
1.1		全容积：195L容积；	

			1.2		额定充满率：≥94%；	
			1.3		充装液氧重量：≥180Kg；	
			1.4		设计压力：1.4Mpa；	
			1.5		工作压力：≤1.4Mpa；	
			1.6		介质：液氧/液氮/液氩；	
			1.7		材质：内、外筒体材质S304不锈钢；	
			1.8		绝热方式：高真空多层绝热；	
			1.9		设计温度：内容器-142℃,外壳50℃；	
			1.10		最低设计金属温度：内容器-192℃,外容器-20℃；	
			1.11		工作温度：内容器-196℃~-144℃,外容器-20℃~50℃；	
			1.12		日蒸发率(液氧)：≤2%；	
			1.13		安全泄放装置：内容器配备安全阀、爆破片、压力表、智能液位计，外容器配有真空阀、防爆装置；	
			1.14		阀门配置：液相管道设置双阀，双阀间安装管道安全阀；	
			1.15		设计使用年限：≥20年。	
			2	供氧站远程实时监控	具备远程观察，实时监控供氧站内部情况	
			3	低温汇流排	3用3备	
			4	杜瓦罐连接软管		
			5	气化器		
			5.1		工作介质：液氧	
			5.2		气化量：≥100m3/h；	
			5.3		工作压力：≥1.4Mpa；	
			5.4		进口温度：≤-180℃；	

			5.5		出口温度：不低于环境温度10℃；	
			5.6		且无液态残留；	
			6	气体调压装置		
			6.1		流量： ≥100Nm3/h	
			6.2		公称压力：≥1.6MPa	
			6.3		进口压力：0.8~1.0MPa	
			6.4		出口压力：0.3~0.6Mpa(可调)	
			6.5		工作温度：环境温度	
			6.6		工作介质：氧气	
			7	人体静电释放装置	安装于进站口，用于人员进入气站前消除静电	
			8	二级减压箱	出口0.3-0.6Mpa可调，流量20m3/h	
			9	氧气报警箱		
			10	氧气浓度报警器	低报20%VOL， 高报50%VOL(可自由调节)	
			11	楼层维修阀		
			12	脱脂紫铜管 TP2	Φ8*1	
			13	无缝不锈钢管TP304	Φ25*3 医用洁净	
			14	无缝不锈钢管TP304	Φ15*1 医用洁净	
			15	不锈钢管件	D25*15 医用洁净	
			16	管件	D8*8 医用洁净	
			17	氧气终端		
			18	房间维修阀		
			19	漏电保护器	20A	
			20	开关	86型	

21	插座	86型	
22	LED灯	LED	
23	电线	BV2.5	
24	设备带		
25	不锈钢法兰	Φ20	
26	不锈钢法兰	Φ15	
27	干粉灭火器	MF/ABCE4	
28	接地装置	≤10Ω	
29	安装调式		
30	不锈钢门	2.0m*1.8m，防火等级乙级，耐火极限≥1.0h 对开门	
31	防盗窗	不锈钢 304	
32	液氧站建设	包括：建筑、装饰、安装等，如：设备基础、防爆围堰、排水、防雷接地、消防配套、安全防护、警示标识等	
33	设计、报批、验收	设计、报批、验收通过	
34	医用液态氧供应 25t	医用氧纯度≥99.5%(V/V)，无异味、无可见杂质， 一氧化碳含量≤0.0005%，二氧化碳含量≤0.03%，水分含量≤0.0067%；(提供检测报告)	

备注：液氧供应站基础土建工程、安全门、防盗网由中标人负责，铺设各种型号供氧管道需开挖并复原水泥路面、路面、管道沟，并制作粘贴相应的安全标识；所安装的供气管道密封性好，不存在漏气现象。

五、项目其他要求

1.合同期限：三年。完成液氧供应管网铺设完工后，在合同期间由中标人按需将医用液态氧配送至采购人处，超出免费供应量20吨后，双方可以再行商定，采购人按市场同等价格进行购买。

2.完工时间：合同签订后30天内完成安装调试使用。

3.付款人：永州市荣军优抚医院。

4.付款方式：合同签订7个工作日，由中标方开具发票，采购方预付合同总价的30%给中标方，完工验收后需付合同总价的65%。剩余5%作为质保金，验收完工一年后无质量问题应

			全部结清。氧气供应中标方按采购方要求量分批进行配送，直至合同约定的20吨氧气量供应完毕。 5、投标人在投标前，需自行踏勘现场，针对本项目确定设计方案。有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。 6.该项目的设计、建设应符合《医用气体工程技术规范》）的规定。 7.验收：液氧送到采购人存储地点，双方共同签收，投标人应随液氧提供相应的技术文件资料。 8.该项目为整体采购的交钥匙项目，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及配套附件，以及产品运输保险、保管、安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用和办理安全证书评估费用（相关评估、检测、取证全部费用），采购人不再另支付任何费用。 对于上述要求，供应商应在响应文件中进行响应，提供相关检测报告及承诺。
2	供氧服务管理	技术	根据对投标人提供的一、①供氧服务方案；②氧气切换方案；③维修、维保、检测方案；④操作流程；⑤故障排除；⑥应急预案；⑦人员培训方案等方面进行进行综合评价，方案完整详细、科学合理，思路清晰、符合项目实际的为优，计14分，方案欠合理、欠科学、完整性有欠缺、针对性不强的每处扣1分，有缺漏项的每项扣2分，扣完为止。二、投标人需提供本公司所生产供应氧气的以下资料:①产品合格证；②产品检测报告；③产品送货单的原件扫描样版。计3分，未提供的不计分。
3	项目实施方案	技术	根据对投标人提供的：一、①氧气站布局设计；②施工组织；③设备设施安装实施方案；④人员配置；⑤运输方案；⑥安全生产措施等方面进行进行综合评价：方案完整科学，思路清晰、布局合理、符合项目实际的为优，计12分。方案欠合理、布局欠合理、欠科学、完整性有欠缺、针对性不强的每处扣1分，有缺漏项的每项扣2分，扣完为止。未提供的不计分。
4	企业实力	商务	一、①投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全体系认证证书的，每提供一个计1分，最多计3分。 注：提供上述资质证书的扫描件加盖投标人单位公章，并提供相应有效网站查询截图，否则不计分）。 二、配送响应能力①二小时内配送到院的计4分；②四小时内配送到院的计2分；③四小时外配送到院的不计分。 三、①投标人储备供应氧气能力100立方以上的，计1分。②投标人储备供应氧气能力300立方以上的，计3分。③投标人储备供应氧气能力600立方以上的，计6分。
5	项目团队配备	商务	1、投标人的工作人员，持有中华人民共和国特种设备作业人员证（作业项目代号R2/R1 移动式压力容器充装）的，每提供1人计1分，最多计1分； 2、投标人项目负责人具备特种设备管理安全和作业人员证（项目代码A类，特种设备管理类）证书的，每提供1人计1分，最多计1分，未提供不计分。

<table>
<tr><td>6</td><td>类似业绩</td><td>商务</td><td colspan="3">投标供应商提供2023年8月以来具有同类型类似业绩，每提供一份合同计1分，最多计3分。 提供的合同复印件或中标通知书
（成交通知书 ）的复印件加盖公章，未提供不计分。</td></tr>
<tr><td>7</td><td>运输保障能力</td><td>商务</td><td colspan="3">供应商需提供液氧槽车来确保运输质量；每提供一辆液氧槽车计1分，最多计3分。 按上述要求提供证明材料（槽车清晰照片，有效行驶证复印件并加盖公章，若是租车提供租赁合同）提供不全或未提供均不计分。</td></tr>
<tr><td>8</td><td>合同</td><td>商务</td><td colspan="3"><table>
<tr><td>本章第二节
第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>永州市荣军优抚医院</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第
1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>采购人指定地点</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第5.1款</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>服务时间：
服务地点： 采购人指定地点
交货方式： 验收合格</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第
9.2（1）项</td><td>质量保证期</td><td>符合国家相关质量标准及上级验收要求。</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第
9.2（3）项</td><td>响应时间</td><td>24小时内</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第13.5款</td><td>合同价款支付方式和条件</td><td>签订合同时双方约定</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第
14.2（6）项</td><td>乙方提供的其他服务</td><td>/。</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第23.1款</td><td>合同未尽事项</td><td>签订合同时双方约定</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	按上述要求提供。
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	主观分	技术分	17	是	图片	【供氧服务管理】的评分规则：根据对投标人提供的一、①供氧服务方案；②氧气切换方案；③维修、维保、检测方案；④操作流程；⑤故障排除；⑥应急预案；⑦人员培训方案等方面进行进行综合评价，方案完整详细、科学合理，思路清晰、符合项目实际的为优，计14分，方案欠合理、欠科学、完整性有欠缺、针对性不强的每处扣1分，有缺漏项的每项扣2分，扣完为止。二、投标人需提供本公司所生产供应氧气的以下资料:①产品合格证；②产品检测报告；③产品送货单的原件扫描样版。计3分，未提供的不计分。 【供氧服务管理】的上传证明材料要求：按上述要求提供
3	主观分	技术分	12	否	无	【项目实施方案】的评分规则：根据对投标人提供的：一、①氧气站布局设计；②施工组织；③设备设施安装实施方案；④人员配置；⑤运输方案；⑥安全生产措施等方面进行进行综合评价：方案完整科学，思路清晰、布局合理、符合项目实际的为优，计12分。方案欠合理、布局欠合理、欠科学、完整性有欠缺、针对性不强的每处扣1分，有缺漏项的每项扣2分，扣完为止。未提供的不计分。
4	客观分	商务分	13	是	图片	【企业实力】的评分规则：一、①投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全体系认证证书的，每提供一个计1分，最多计3分。注：提供上述资质证书的扫描件加盖投标人单位公章，并提供相应有效网站查询截图，否则不计分）。 二、配送响应能力①二小时内配送到院的计4分；②四小时内配送到院的计2分；③四小时外配送到院的不计分。 三、①投标人储备供应氧气能力100立方以上的，计1分。②投标人储备供应氧气能力300立方以上的，计3分。③投标人储备供应氧气能力600立方以上的，计6分。 【企业实力】的上传证明材料要求：按上述要求提供
5	客观分	商务分	2	是	图片	【项目团队配备】的评分规则：1、投标人的工作人员，持有中华人民共和国特种设备作业人员证（作业项目代号R2/R1 移动式压力容器充装）的，每提供1人计1分，最多计1分； 2、投标人项目负责人具备特种设备管理安全和作业人员证（项目代码A类，特种设备管理类）证书的，每提供1人计1分，最多计1分，未提供不计分。

						【项目团队配备】的上传证明材料要求：按上述要求提供
6	客观分	商务分	3	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标供应商提供2023年8月以来具有同类型类似业绩，每提供一份合同计1分，最多计3分。 提供的合同复印件或中标通知书 （成交通知书)的复印件加盖公章，未提供不计分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：按上述要求提供
7	客观分	商务分	3	是	图片	【运输保障能力】的评分规则：供应商需提供液氧槽车来确保运输质量；每提供一辆液氧槽车计1分，最多计3分。 按上述要求提供证明材料（槽车清晰照片，有效行驶证复印件并加盖公章，若是租车提供租赁合同）提供不全或未提供均不计分。 【运输保障能力】的上传证明材料要求：按上述要求提供

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供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。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境

				标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理