

## 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1 采购项目概况

采购医疗设备一批

### 3.2 采购内容

#### 3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：790,000.00

采购包最高限价（元）：787,830.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	转运呼吸机	1.00	122,100.00	台	工业	是	否	否	否
2	转运监护仪	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	除颤监护仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	中央监护系统（含监护仪）	22.00	220,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	经颅磁刺激仪	1.00	68,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	气管插管箱（可视喉镜+手柄）	2.00	44,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	血压计	2.00	100.00	台	工业	否	否	否	否
8	听诊器	2.00	100.00	台	工业	否	否	否	否
9	气垫	10.00	8,000.00	块	工业	否	否	否	否

10	轮椅	10.00	6,600.00	辆	工业	否	否	否	否
11	体重秤	2.00	900.00	台	工业	否	否	否	否
12	吸痰器	2.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	抢救车	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
14	呼吸球囊	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否
15	转运床	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	手摇单功能护理床（含床垫）	34.00	98,600.00	台	工业	否	否	否	否
17	床头柜	34.00	15,300.00	个	工业	否	否	否	否
18	电动起立床	2.00	34,200.00	台	工业	否	否	否	否
19	PT康复训练床（电动升降）	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
20	手部多功能训练桌（电动升降款）	1.00	18,500.00	台	工业	否	否	否	否
21	下肢康复运动器	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	平行杠	1.00	4,800.00	件	工业	否	否	否	否
23	床上使用下肢功能训练器	5.00	3,000.00	件	工业	否	否	否	否
24	翻身护理器	5.00	2,250.00	件	工业	否	否	否	否
25	卧床洗头器	4.00	1,800.00	件	工业	否	否	否	否
26	下肢功率车	3.00	13,500.00	件	工业	否	否	否	否
27	坐式股四头肌训练器	2.00	18,000.00	件	工业	否	否	否	否

28	偏瘫康复器	2.00	4,800.00	件	工业	否	否	否	否
29	PT凳	2.00	900.00	件	工业	否	否	否	否
30	角度尺	1.00	750.00	件	工业	否	否	否	否
31	多功能关节活动测量表	1.00	750.00	件	工业	否	否	否	否
32	简易上肢功能评价器	1.00	1,100.00	件	工业	否	否	否	否
33	手指矫正器	2.00	700.00	件	工业	否	否	否	否
34	可调节腕力器	1.00	650.00	件	工业	否	否	否	否
35	握力球	1.00	90.00	件	工业	否	否	否	否
36	吞咽训练器	1.00	650.00	件	工业	否	否	否	否
37	苹果树迷宫	1.00	350.00	件	工业	否	否	否	否
38	冰狐球/沙狐球	1.00	350.00	件	工业	否	否	否	否
39	穿袜器	1.00	190.00	件	工业	否	否	否	否
40	折叠防滑排便沐浴椅	3.00	2,850.00	件	工业	否	否	否	否
41	三角拐杖凳	2.00	700.00	件	工业	否	否	否	否
42	双弯助行器	3.00	1,050.00	件	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 转运呼吸机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.用于成人、儿童、婴幼儿(≥10kg)的急救转运呼吸机。</li> <li>2.气动电控呼吸机,气源压力范围2.7~6 bar</li> <li>3.标配可充电锂电池,连续使用时间≥5 h,选配大容量电池可≥10 h</li> <li>4.同时支持有创通气及无创面罩通气</li> <li>5.具有一键快速通气功能</li> <li>6.自动存储上一次开机设置参数、报警限值</li> <li>7.具备语音导航功能(中/英双语)。</li> <li>8.可选WIFI模块,无线连接救护车车载系统上传数据</li> <li>9.具有自动海拔补偿功能</li> <li>10.存储≥1000条事件日志</li> <li>11.具有吸气保持、增氧、窒息通气、叹息等功能。</li> <li>12.监测参数:潮气量、吸呼比、气道峰压、平均气道压、PEEP、呼吸频率等</li> <li>13.可选配SPO2,并提供脉率、灌注指数(PI)、血氧饱和度(SPO2)等参数实时监测。</li> <li>14.可选配主流或旁流ETCO2模块,并提供实时呼气末二氧化碳</li> <li>15.具有多种界面选择:波形、环图、大字体、监测界面</li> <li>16.报警功能:具有声音/灯光/文字≥三种报警提示</li> <li>17.潮气量:50-2000mL</li> <li>18.呼吸频率:1-60次/min</li> <li>19.吸呼比为:4:1~1:10</li> <li>20.PEEP:0-30cmH2O</li> <li>21.吸气触发灵敏度:流速触发:1-20L/min,压力触发-20~-0.5cmH2O</li> <li>22.呼气触发灵敏</li> </ol>
▲	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.整机重量≤3.5kg</li> <li>2.具有≥5.5英寸TFT彩色屏幕,分辨率≥640*480,具有白天/黑夜界面可选</li> <li>3.(IP34级防水防尘,≥75cm坠落防护),运行温度:-18至50℃,适用于各种恶劣野外环境中完成抢救转运工作</li> <li>4.通气模式:标配P-A/C,V-A/C,P-SIMV,V-SIMV,CPAP/PSV,手动呼吸等。可选高级通气模式DuoVent,P RVC,PRVC-SIMV等</li> <li>5.具有CPR模式,可设置参数以及按压通气比例,提供胸外按压同步提示音,便于医务人员控制按压节律。</li> <li>6.可同屏显示两道监测波形</li> <li>7.可同屏显示两道环图</li> <li>8.氧浓度:40%-100%,具有电子空氧混合器,调节精度1%</li> </ol>

标的名称:转运监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p>1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>2、配置提手。</p> <p>3、≥10.0英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。</p> <p>4、屏幕采用电容屏。显示屏采用宽视角技术，支持≥170度可视范围。</p> <p>5、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>6、监护仪设计使用年限≥10年。</p> <p>7、配置3/5导心电图、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>8、心电图监护支持心率、ST段测量、心律失常分析、QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>9、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证（提供彩页证明材料）。</p> <p>10、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>11、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>12、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>13、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>14、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>15、提供SpO<sub>2</sub>,PR和PI参数的实时监测，适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>16、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>17、支持肾功能计算功能。</p> <p>18、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>19、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>20、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>21、≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>22、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>23、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>24、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>25、支持监护仪进入夜间模式、隐私模式、演示模式和待机模式。</p> <p>26、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>27、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>28、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p>
▲	2	1、提供手动、自动、连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。

标的名称：除颤监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重量: <math>\leq 6.5\text{kg}</math>, 含电池、体外板和心电导联线。</li> <li>2. 彩色TFT显示屏<math>\geq 7</math>英寸, 分辨率<math>\geq 800 \times 480</math>像素, 可显示<math>\geq 3</math>通道监护参数波形, 有高对比度显示界面。</li> <li>3. 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分20档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 最大能量可达360J。</li> <li>4. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿, 一体化设计, 支持快速切换。</li> <li>5. 电极板支持能量选择, 充电和放电三步操作, 满足单人除颤操作。</li> <li>6. 开机时间<math>\leq 2\text{s}</math>。</li> <li>7. 除颤充电迅速, 充电至200J<math>\leq 4\text{s}</math>。</li> <li>8. 除颤后心电基线恢复时间<math>\leq 2.5\text{s}</math>。</li> <li>9. 从开始AED分析到放电准备就绪<math>\leq 10\text{s}</math>。</li> <li>10. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类<math>\geq 24</math>种。</li> <li>11. 可选配监护功能: 血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。</li> <li>12. 标配1块外置智能锂电池, 可支持200J除颤<math>\geq 300</math>次。</li> <li>13. 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、文字和灯光<math>\geq 3</math>种方式进行报警。</li> <li>14. 配置50mm记录纸记录仪, 自动打印除颤记录, 单次波形记录时间最大不小于30s; 支持连续波形记录。</li> <li>15. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</li> <li>16. 具备良好的防尘防水性能, 防尘防水级别IP44。</li> </ol>
▲	2	1、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤(AED)等功能, AED功能适用于8岁以下人群。

标的名称: 中央监护系统(含监护仪)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、支持对监护设备心电（ECG）、心率(HR)、呼吸(RESPIR)、血压(NIBP)、血氧(SpO2)、脉率(PR)、体温(TEMP)等参数值及波形的显示。</p> <p>2、监护设备所有报警在中央站显示，提供生理报警，技术报警。</p> <p>3、中央监护系统单屏最大支持32床，具有4/8/12/16/24/32床位同屏显示功能。</p> <p>4、可根据空床位自由选择床旁监护仪，显示病人姓名、性别、年龄及床位号等信息。</p> <p>5、支持单床全信息显示。</p> <p>6、病人区段可支持病人信息录入，并与监护仪病人信息同步。</p> <p>7、具有双向通讯功能，支持远程启动/停止血压测量、报警静音等远程控制功能。</p> <p>8、具有趋势图、趋势表、参数波形以及报警事件的存储及回顾功能，存储时间长达10天。</p> <p>9、具有病例管理功能，支持查询、筛选、回顾和删除等功能。</p> <p>10、支持与第三方信息平台对接，并在平台实时显示病人信息。</p> <p>11、具有中央站日志管理功能。</p> <p>12、具有数据备份和还原功能。</p> <p>13、支持外接激光打印机，实现A4纸打印报告。</p> <p>14、可用于监护成人、儿童、新生儿患者，适用于术后观察室、ICU/CCU病房、急诊室等。</p> <p>15、屏幕尺寸：≥12英寸彩色LED屏，分辨率≥800*600，≥9通道波形显示。</p> <p>16、界面选择：具备至少7种显示界面，包括常规界面、大字体界面、呼吸氧合界面、NIBP回顾界面、ECG全屏7导界面、ECG半屏7导界面、动态短趋势界面等。</p> <p>17、测量参数：心电、呼吸、无创血压、脉搏氧饱和度、脉率、体温等。</p> <p>18、心率范围：成人15bpm-300bpm，儿童/新生儿15bpm-350bpm。</p> <p>19、心率测量精度：≤±1bpm或±1%，取大者。</p> <p>20、共模抑制比≥105db。</p> <p>21、5导联/3导联模式都能实现多导同步分析。</p> <p>22、心电波形增益：1.25mm/mV、2.5mm/mV、5.0mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、自动。</p> <p>23、呼吸率测量范围：成人0-120rpm，儿童/新生儿0-150rpm，在8-150rpm范围内，测量误差为±2rpm或±2%，取大者。</p> <p>24、血压测量范围：收缩压：40-255 mmHg；舒张压：10-195 mmHg；具有手动/自动间隔/连续测量模式。</p> <p>25、脉搏氧饱和度测量范围：30%-100%，70%-100%范围内精度≤±2%。</p> <p>26、支持3通道记录仪，记录波形可选择。</p> <p>27、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>28、具有演示模式和夜间模式。</p> <p>29、具有≥3种级别的生理报警及技术报警，并提供提示信息。</p> <p>30、具备报警功能，报警参数可调。</p> <p>31、具有护士呼叫、日志导出等功能。</p> <p>32、支持与第三方集成平台数据对接及监测信息实时显示功能。</p> <p>33、导联线统一采用TPU材质，心电电极镀金设计。</p> <p>34、整机无风扇设计。</p> <p>35、支持免拆机即可实现系统软件升级功能。</p>
---	---

▲	2	<p>1、支持全系列尺寸液晶显示屏显示（17、19、21、24、32、48等等）,宽屏和普屏均可以支持，方便根据科室需求进行灵活配置。</p> <p>2、支持有线、无线wifi、电力联网等方式联网通讯，同时支持混合组网。</p> <p>3、支持多用户自定义监测床位，提高同一平台资源的多用户有效利用并保护不同病人隐私数据只给单一用户查看。</p> <p>4、支持远程监护功能，无空间限制，在可联网的任一客户端通过浏览器实现远程监护和显示。</p> <p>5、数据管理：具备掉电存储功能；支持≥120小时趋势图表、≥200个报警事件、≥2000组NIBP测量数据、≥120分钟动态短趋势、≥48小时全息波形存储与浏览。</p> <p>6、具有有线联网、无线联网和无需布线的电力联网功能，可实现同科室所有床位联网，信号稳定可靠。支持救护车和远程中央监护功能。</p>
---	---	---

标的名称：经颅磁刺激仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、特有磁场系统：内置磁刺激调控技术（2015CFDA《中国磁刺激设备行业标准》明确指出：rTMS技术的磁刺激设备必须具备独立重复调控技术,且需具备自动冷却系统。）</p> <p>2、治疗体磁感应强度：可变频调控≥选择，弱档：9mT±2mT；强档：17mT±4mT。</p> <p>3、治疗通道：2路输出、同时可治疗2人，线长3米（±0.1m），每一路可独立工作。</p> <p>4、治疗时间：0—30分钟（任意可调）每次调节递增或递减1分钟，长按可加速调节。</p> <p>5、治疗模式：磁场频率50Hz±1Hz交变磁场</p> <p>6、治疗频率：≥4档位可调节，至少包括0HZ、2HZ、5HZ、10HZ，输出波形为正弦波</p> <p>7、磁疗头盔治疗体数量及对应位置：头盔选用航天材质，轻便、带上无压力感，经纬3旋钮可调节头围大小，可满足儿童与成人不同头围大小，且包裹性强。磁疗头盔有≥7个治疗体，其中一个大治疗头，≥6个小治疗头。针对头部≥7个穴位点（神庭穴，风池穴*2，太阳穴*2，风府穴、百会穴等），头盔顶部108个磁疗震动按摩点，具有仿生按摩手法。</p> <p>8、磁治疗头震动：磁治疗头震动有3种模式，第一种模式震动0.5秒，间歇2秒，循环重复以上过程；第二种模式震动0.5秒，间歇1秒，震动0.5秒，间歇2秒，循环重复以上过程；第三种模式震动时间0.5秒，间歇1秒，震动0.5秒，间歇1秒，震动0.5秒，间歇2秒，循环重复以上过程；三种模式每30秒循环转换一次。</p> <p>9、磁疗头盔各导线连接强度：导线与机器接口为特质专用配套配件，3米（±0.1m）线长，可承受20N的拉力，允差±2N</p> <p>10、安全分类：II类BF型</p> <p>11、控制方式：≥10.4英寸真彩触摸屏</p> <p>12、功率：最大功率100VA，误差±10%</p> <p>13、工作条件及工作电源：环境温度：10℃—40℃；相对湿度：30% — 75%。电源要求：AC 220V±22V，50Hz±1HZ</p> <p>14、存储条件：相对湿度：≤93% 温度：-40℃~ +55℃</p> <p>15、提示音：治疗到时自动声音报警提示</p>

标的名称：气管插管箱（可视喉镜+手柄）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>1、内部适配电压：DC4.2V；（外部适配器电压：DC5V，1000mA）</p> <p>2、图像分辨率：≥3.51lp/mm。</p> <p>3、光源照度：≥600lux。</p> <p>4、景深：≥100mm</p> <p>5、色温：≥5000k。</p> <p>6、镜头系统分辨率：≥320 x 240。</p> <p>7、显示屏尺寸：≥2.4英寸彩色液晶显示屏</p> <p>8、纺锤型短手柄设计</p> <p>9、全金属机身外壳：由显示部件、镜片支架部件（摄像头、LED灯、防雾装置）、充电器组成，使用时配合与一次性叶片使用喉镜片配合使用。</p> <p>10、内置可充电式锂离子聚合物电池，电池容量：800毫安</p> <p>11、充电时间&lt;2.5小时；连续放电时间≥90分钟；充电次数≥500次</p> <p>12、像素：30万像素（等效100万像素）</p> <p>13、适配一次性使用电子视镜片尺寸：（适配一次性使用电子视频喉镜片全系列≥14种规格型号）</p>
▲	2	<p>1、显示屏旋转角度：E.AN-III/E.AN-IIS 前 50°、后 37°、左 90°、右 180°，公差±2°。</p> <p>2、喉镜具有防雾装置。</p> <p>3、具有照相、摄录功能。</p> <p>4、视场角：镜前端为弧形设计视场角≥50°</p>

标的名称：血压计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	检测范围：0-300mmHg(0-40kpa);基本误差：±3.75 mmHg；灵敏度：≥2.25mmHg

标的名称：听诊器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化。扁形听诊头常用于听诊高音调杂音。钟形听诊头常用于低音调杂音。多功能型听诊器可根据需要有五种不同方式转换。使用期限为≥5年（易损、易耗品除外）

标的名称：气垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1:气垫床规格尺寸（未充气状态）:1950*900mm（±5mm）。导气管长度≥1000mm，条形气室。</p> <p>2、充气泵功耗：泵功耗≤20VA。</p>

标的名称：轮椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、外形尺寸;手动轮椅的最大外形尺寸总长L≤1200mm，总宽≤700mm,总高≤1400mm。</p> <p>2、静态稳定性：纵向前倾≥10度，侧倾≥15度。</p>

标的名称：体重秤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格(mm): 250×210×23（±50）</p> <p>2、用途：测量体重</p>

标的名称：吸痰器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、电源电压：220V±22V 50HZ±1HZ。 2、电机功率：120VA。 3、吸引泵：活塞泵。 4、极限负压值：≥0.06MPA。 5、噪音：≤60dB(A)。 6、抽气速率：≥20L/MIN。 7、储液瓶：2500ml/只。 8、贮液瓶：2500ml/只，2只一组

标的名称：抢救车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	600*400*800mm (±5mm) 不锈钢双门三抽

标的名称：呼吸球囊

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、潮气量≥900ml。 2、安压体积：700ml。 3、限压阀压力：50±10cmH2O。 4、吸气阻力：<5cmH2O（在50L/min）。 5、呼气阻抗：<5cmH2O（在50L/min）。 6、病人阀接头口径：标准圆锥接头 内劲15mm&外径22mm。 7、净重：600g±5g。 8、气囊容量：1650ml (±5ml)。 9、储气袋容量：2000ml。 10、通气频率：1-50次/分钟

标的名称：转运床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、床体规格:L1900X720X500/800mm 2、双护栏转运车 3、升降行程:300mm 4、起背调节:0-65 5、车面材质:ABS工程注塑料一次性铸压成型 6、升降调节:500-800mm 7、刹车系统:150mm静音脚轮 8、中央导向轮:使平车在直线及转向运动方便快捷

标的名称：手摇多功能护理床（含床垫）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、结构组成：床芯：手摇式二折病床；床头：橡胶木实木框架、海绵、人造革、E1级多层板贴水曲柳木皮；床尾：橡胶木实木框架、E1级多层三胺板；床边：E1级多层板贴水曲柳木皮；</p> <p>2、尺寸参数：整体尺寸为L2030*W1040*H1080mm（±10mm），床垫采用厚度≥70mm的环保半棕半绵床垫，床垫离地高度500mm（±10mm）；</p> <p>3、提供床体起背功能，可折叠栏杆，还可以起撑扶作用，护理时可以放下；</p> <p>4、床板：床板通过C型加工设备一次性滚压成条型，宽度68mm（±1mm）；并带拉伸椭圆孔，孔尺寸长度50mm±1mm，宽度10.5mm±1mm。床板接头,全金属构件,防锈、运作无噪音,防折断；</p> <p>5、床架：床架横管采用60*30mm（±2mm）厚度≥1.0mm、纵梁管采用60*40mm（±2mm）厚度≥1.0mm、加强管采用30*60mm（±2mm）厚度≥1.2mm；</p> <p>6、床芯（手摇式病床）调节范围：床头背板背部倾斜0-75±5度范围内任意升降；</p> <p>7、床芯（手摇式病床）零部件转轴：背板升降采用双臂水平滑动转轴，双滑轮支撑，滑轮在背板轨道中运行；</p> <p>8、手摇式二折病床，含起背功能；</p> <p>9、为保证床体强度：床头床尾立柱采用宽50±3mm*厚40±3mm橡胶木实木；</p> <p>10、为保证床体强度：床侧板采用长度1953±3mm宽度200±3mm厚度25±3mm的E1级实木多层板贴水曲柳木皮喷漆</p>
▲	2	<p>1、床面板通过连续90小时以上盐雾测试试验后（面板无裂纹、无锈蚀、光滑无变化）或（耐腐蚀（耐腐蚀等级）检测结果合格</p> <p>2、床垫与床配套：泡沫海绵（床垫）：表观密度为≥30g/cm³；回弹率（%）≥40；拉伸强度（KPa）≥100；伸长率（%）≥100；烟密度等级（SDR）≤75。</p>

标的名称：床头柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、床头柜面板三方围挡设计；</p> <p>2、侧板上制作抓手孔，方便老人抓握借力；</p> <p>3、柜体为木纹色，抽面为白色，满足颜色区分，方便老人视觉识别；</p> <p>4、双抽屉设计增加储物空间,抽屉不能完全抽出保证老人安全；</p> <p>5、背板采用木纹三胺板，保证柜体稳固度；</p> <p>6、脚轮：具有四轮刹车功能。</p>
▲	2	<p>1、材质：采用E1级实木颗粒三聚氰胺板材质</p> <p>2、封边条：全部采用近色PVC封边条材质</p>

标的名称：电动起立床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.外形尺寸：195*85*110cm（±2cm）；挡板长宽：70*50cm（±2cm）；床直立时的高度：200cm（±2cm）；</p> <p>2.电源电压：AC220V，50Hz；</p> <p>3.额定输入功率 &lt; 300 VA；</p> <p>4.床体调节角度：0°至85°可调；</p> <p>5.配有手控器1台；</p> <p>6.配有医用万向轮；</p>

标的名称：PT康复训练床（电动升降）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质:加厚钢材+皮革 2、产品尺寸:190*120*50CM (±2cm)

标的名称: 手部多功能训练桌 (电动升降款)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、电动款, 产品规格1200×1200×1220-1420mm(±10mm); 2、材质: 型钢喷塑。电源: 220V 50HZ; 3、训练桌配置≥12套训练组件, 涵盖手部全部训练.通过机械结构对患者上肢关节屈伸、旋转、抓握等功能进行训练, 有效提升上肢肌力与耐力, 扩大关节活动度, 提高手部本体感觉, 改善手部功能及手眼协调能力; 4、阻力可调配重堆阻力设计, 可自由加减阻力多人训练开放的桌面, 可容纳≥4人电动升降款可以让患者坐轮椅进入, 带隐藏开关。

标的名称: 下肢康复运动器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、两侧台阶高度分别为10cm、12cm, 扶手杠调节范围0~20cm, 扶手杠侧向额定载荷≥70kg, 阶梯额定载荷≥135kg; 2、阶梯面为防滑地毯、扶手不锈钢、主体为木制、型钢; 3、钢件表面喷塑, 木件表面油漆5°; 4、用于患者上下楼功能恢复练习; 5、扶手高低可调。

标的名称: 平行杠

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、高度可调节范围0~19cm, 宽度调节范围0~35cm, 杠杆直径20~58cm, 杠杆长度302cm, 杠杆净载荷≥135kg, 矫正板坡度15°; 2、底座表面为防滑地胶、矫正板为木制、扶手为不锈钢、柱子为型钢, 钢件表面喷塑; 3、训练中杠的高度、宽度可调节, 矫正板可互换使用; 4、借助上肢帮助进行步态训练, 增强行走的稳定性。

标的名称: 床上使用下肢功能训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、裸机净重7KG/9KG (±1KG)。 2、主被动脚踏训练。 3、速度≥6档调节。 4、额定功率: 280VA。 5、额定电压: 220V。

标的名称: 翻身护理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质皮革、泡沫鞋底和魔术贴加工制成；</li> <li>2、将翻身护理器垫入卧床者下肢位，用作间隔双腿；</li> <li>3、双手握住翻身护理器的左右把手；尽量使护理器垫在卧床者膝盖下方；</li> <li>4、一手握住翻身护理器把手，另一只手轻扶卧床者肩部进行翻身；</li> <li>5、也可用作肢体位置保持，在换洗、整理衣物、床单及擦身、换尿片时，护理工作轻松方便。</li> <li>6、规格：400*390*130mm（±10mm）</li> </ul>
---	--

标的名称：卧床洗头器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：PVC；</li> <li>2、充气式，可折叠收纳，双层气腔。</li> <li>3、规格：650*510*220mm（±10mm）</li> </ul>

标的名称：下肢功率车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、用于改善下肢关节活动、肌力及协调功能训练；</li> <li>2、参数：带手握心率、≥8档阻力可调、配4kg内置磁力调整系统、双向传动、减震配置、发泡坐垫、高硬度海棉扶手，铸铁曲柄腿；最大承重≥100kg；</li> <li>3、电子表可显示：心率、时间、速度、距离、消耗热量等功能，还可以放置手机；</li> <li>4、平板电脑等娱乐设备；</li> <li>5、型钢、塑料。钢件表面喷塑。</li> <li>6、规格：L840*W500*H1280mm（±10mm）</li> </ul>

标的名称：坐式股四头肌训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：995*740*1230mm(±10mm)</li> <li>2、材质：型钢喷塑，凳面及靠背聚氨酯发泡一次成型，环保PU皮。</li> <li>3、用途：集中训练四头伸肌、腓肠肌。</li> <li>4、≥12档油缸阻力调节方式。后附移动轮。可进行踢腿和勾腿两种训练；</li> </ul>

标的名称：偏瘫康复器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、产品尺寸：890*490*1770mm(±10mm)；</li> <li>2、绳长：上面3.2米，下面2.5米；</li> <li>3、拉环最大行程：≥35cm；</li> <li>4、材质：型钢，木制；</li> <li>5、用途：偏瘫患者利用健侧肢体协助患肢进行训练、改善其活动范围；</li> </ul>

标的名称：PT凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、铝钢结合，带液压油缸，360°旋转。凳面上升载荷≤15kg,凳面下降载荷≥25kg；</li> <li>2、用途：治疗师坐椅，高度可调。</li> </ul>

标的名称：角度尺

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格(mm): L350*W250*H60mm (±10mm) 2、材质: 测量器为亚克力材质, 外箱为铝合金材质; 3、测量器具共5件: 包括手指角度尺一件、肢体角度尺1一件、肢体角度尺2一件、肢体角度尺3一件、脊椎角度尺一件; 4、测量全身各个关节, 适用于脊椎、上肢、下肢、手指等关节活动度测量。

标的名称：多功能关节活动测量表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格(mm): 80*180*100mm (±10mm) 2、国家标准型不锈钢、塑料、固定用织带; 3、检测评定各关节活动度。

标的名称：简易上肢功能评价器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格(mm): 440*440*100mm (±10mm) 2、材质: 外箱材质为实木; 3、内含大木方3个, 中木方3个, 小木方3个, 小圆板3个, 网球4个, 中球4个, 不锈钢3个, 小钢球3个, 金属圆片3个, 人革布6片, 秒表1个。 4、用途: 对上肢能力、运动速度进行客观的检测, 判断上肢功能受限程度

标的名称：手指矫正器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格(mm): 230*140*80mm (±10mm) 2、材质: 塑料; 3、手指训练, 防止、矫正手指屈曲痉挛。

标的名称：可调节腕力器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格(mm): 315*125*170mm (±10mm) 2、材质: PP; 3、调节手腕力量力度

标的名称：握力球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格(mm): 100*60*150mm (±10mm), 材质: PVC 2、按摩手掌筋脉; 3、分指训练防止中风;

标的名称：吞咽训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、材质：ABS+弹簧；常规尺寸（±10mm） 2、吞咽肌训练器，通过自主张闭嘴从而使口部肌肉得到充分锻炼，能有效提供吞咽反射的灵活性、改善摄食和吞咽能力。
--	---	---

标的名称：苹果树迷宫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：木质；规格(mm)：287*287*22mm（±10mm） 2、左右手握住迷宫的两侧，端平，轻轻晃动迷宫里的珠子，使其穿过障碍到达终点； 3、游戏者通过技巧可将迷宫内的球逐个或一起穿过障碍到达终点； 4、游戏过程中需要注意力集中，调整好手的控制能力； 5、反复进行迷宫游戏，锻炼技巧，培养宝宝抗挫折能力； 6、还可以将前端镶有磁铁的木头笔，吸引珠子走过迷宫隧道到达终点。

标的名称：冰狐球/沙狐球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：层板；规格(mm)：400*200*50mm（±10mm） 2、锻炼长者的手眼协调、手抓抓握、数学记忆、空间判断能力及精细动作，带有很强的趣味性和互动性。

标的名称：穿袜器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PP；常规尺寸（±10mm） 2、辅助长者穿袜，脱袜。

标的名称：折叠防滑排便沐浴椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：铝合金；规格(mm)：550*530*940mm（±10mm） 2、主架Φ25.4（加大管）铝合金雾银处理； 3、全新折叠设计.免安装.高度≥五档可调； 4、加大加长吹塑坐板； 5、采用尼龙玻纤加铁片固定（独创）牢固和稳定性更好，安全承重≥200KG； 6、配有双提手桶(椭圆)防漏配有防皮坐板、加大加宽靠背、增加防滑纹理扶手，采用PE吹塑材质，防水耐磨。

标的名称：三角拐杖凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、全铝合金上下支（亮银）；材质：铝合金，规格(mm)：380*260*(450-550)mm（±10mm） 2.手把≥5档高度可调，脚档高度≥8档可调； 3.可配合棉垫，小电筒使用。

标的名称：双弯助行器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：铝合金亮银；规格(mm)：550*480*690-890mm（±10mm） 2、特点：H杆偏管、可交互和固定两用

### 3.4 商务要求

### **3.4.1交货时间**

采购包1:

自合同签订之日起30日

### **3.4.2交货地点**

采购包1:

采购人指定的供货地点

### **3.4.3支付方式**

采购包1:

分期付款

### **3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 供货完毕并安装完成后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 质保期满后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

验收方式: 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺进行验收; 验收方法: 验收由采购人组织, 成交供应商配合进行; 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)参照进行。验收时如发现货物有不符合采购人要求的情况, 则由采购人与成交供应商双方签署备忘录, 此备忘录可用作补充、缺失和更换货物的有效证件, 由此产生的时间延误责任与有关费用均由成交供应商承担。

### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

产品免费质保及保修1年, 保修期自仪器设备验收合格双方签字之日起计算。质保期内出现质量问题, 供方在接到通知后2小时内响应, 24小时内完成维修或更换, 并承担修理更换的费用。质保期外, 供方在接到通知后, 12小时内响应, 48小时内完成维修或更换, 需方承担修理更换费用。软件系统要求一年内免费提供升级服务。

### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

项目所在地诉讼方式

### **3.5其他要求**

投标人针对本项目提供的售后方案(至少包含①售后服务人员配置, ②更换方案, ③售后培训方案, ④质量保证范围等)