吸附式超声治疗仪等设备技术参数及配置要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 设备  名称 | 数量  （台/套） | 预算单价  （万元） | 最高限价（万元） | 主要技术要求 |
| 1 | 吸附式超声治疗仪 | 2 | 14 | 28 | 1、具有≥4英寸中文彩色触摸显示屏；  2、输出模式包括：连续输出和脉冲输出；  3、脉冲输出频率包括：16Hz、48Hz和100Hz；  4、超声频率：任一探头均可双频输出，包括1MHz和3MHz；  5、处方功能：临床标准处方≥50个，自定义处方≥20个；  6、治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息、人体彩图部位信息、人体解剖图信息，方便治疗人员学习和找准治疗部位；  7、具有空载保护功能；  8、智能输出：实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化，以保证单位面积内输出能量稳定；  9、吸附超声治疗头，可固定在治疗部位；  10、低强度脉冲超声，能够促进骨折后的愈合；  11、超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，设备可以通过软件自动修复；  12、调制功能，占空比包括：10％、20％、50％、80％、100％；  13、单台主要配置要求：13.1主机（含负压超声模块）1台；13.2胶垫（一次性使用）240片；13.3凝胶片固定环3支；13.4超声头支架1个；  14、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  15、其它要求：质保期≥3年。 |
| 2 | 红外辐照治疗仪 | 1 | 19 | 19 | 1、波长范围：600-1600nm（0.6-1.6μm）； 2、输入功率:≤350W； 3、光功率密度：出光口平面中心处光功率密度应≥600mW/cm²； 4、中心波长辐射照度：波长=1080nm的辐射照度＞270mW/m²； 5、具有水光过滤系统，使近红外光既能有效到达治疗患处又能很好的吸收掉表面产热的光波能量； 6、具有强度调节功能，输出强度包括：高、中、低三档可调；  7、显示屏及操作方式：机械按键，两侧双液晶同步显示；  8、手动升降，升降调节最大行程≥45cm； 9、治疗头调整角度：水平、竖直双向可调，水平可调范围为0-360°，竖直可调范围广于等于0-165°； 10、电子定时，1-60min连续可调； 11、仪器具有过热保护功能；  12、具有防倾倒保护设计: 设备倾倒时，将自动停止输出； 13、单台主要配置要求：13.1主机1台；13.2支撑杆1个；13.3脚架1个； 14、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  15、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 3 | 温湿度记录系统 | 1 | 4.5 | 4.5 | 1、无线温度记录仪，带有LCD显示，同时显示温度、电池电量、电源符号，显示分辨率温度0.1℃，温度测量范围：-40～+85℃，精度：±0.5℃（-20～70℃）；  2、超低温无线温度记录仪，温度传感器带有LCD显示，显示分辨率温度0.1℃，温度测量范围：-200～+480℃，精度：±(1+2‰FS)；  3、采用无线网络传输，无线传输速率≥115200BPS；支持断点续传：自动记录未传送到服务器的数据，在网络恢复时，自动上传；  4、无线温度记录仪内置声光报警，支持电池和直流电源双供电；  5、系统支持发送超限报警、掉线报警、断电报警，配置短信报警器向指定用户发送报警信息，内置声光报警，软件支持邮件报警，手机短信报警，微信报警及手机APP功能；系统支持延时报警：温度持续超标设定时间才自动报警；系统可以在线设定采样间隔，间隔时间2s-24h自定义设置；  6、支持连续报警次数限制（不停止报警）和故障恢复提醒；  7、用户可在局域网内任意计算机根据授权查询历史数据图表和实时数据、报警信息，并提供数据输出、数据打印等功能；  8、系统可以设定传感器类型，支持后续增加检测点，支持二氧化碳监测、压差监测、粉尘粒子监测、光照紫外线检测等功能；  9、符合国家无线电产品相关法规规定，具有工信部无线电发射设备型号核准证书；  10、主要配置要求：10.1无线温度记录仪10台；10.2超低温无线温度记录仪7台；10.3无线中继器2台；10.4短信报警器1台；10.5声光报警器1台；10.6环境监控系统服务器1套（含服务器硬件、环境监测系统软件、记录仪设置与数据处理软件、远程数据分析软件、网络配置软件）；  11、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，可与医院现有无线冷链温湿度监控系统互联互通，无需另外购置即可满足临床需求；  12、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 4 | 低速离心机 | 1 | 6 | 3.3 | 1、回转数值（rpm）：LED数字显示；  2、离心力：可直接设置离心力，最大离心力≥1700g（4000rpm）；  3、电子控制部：微电脑控制系统。动态显示离心力或离心转速，在运行中可转换显示方式。具有记忆装置，可存储≥10组离心参数，并具有两组固定离心程序；  4、安全装置：具有不平衡补偿装置(可达10g)和不平衡自动断电保护装置、马达过热安全防护装置、三点悬吊式平衡系统、电子门盖锁，转子停止门盖自动打开；  5、定时器：1sec-60min数位定时装置；  6、刹车系统：自动刹车系统，可实现4000转满载情况下10秒内停机无回荡；  7、带自动脱帽功能；  8、主要配置要求：8.1低速离心机1台（台式）；8.2血型血清学专用离心机1台；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 5 | 医用低温保存箱 | 1 | 5.5 | 5 | 1、有效容积≥490L；  2、温度范围-20°C～-40°C可调；  3、微电脑控制，LED大数码管显示箱内温度，显示精度0.1℃；  4、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、电池电量低报警；具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；  5、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；  6、后备电池设计，断电后持续报警并显示箱内实时温度48小时以上；  7、内部塑料抽屉均带标示贴槽，便于用户分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；  8、主要配置要求：8.1主机1台；8.2塑料抽屉10个；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求，本预算含计量检测费用；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 6 | 二氧化碳培养箱 | 1 | 3.7 | 3.7 | 1、容积：≥160L；  2、控温范围：Rt+5～60℃；温度波动：≤±0.2（@37）℃；温度均匀性：≤±0.3（@37）℃；  3、CO2控制方式：IR红外线传感器（VAISALA），具有NIST校准证书；  4、浓度控制范围：0～20（vol%）；浓度控制误差：≤±0.1（vol%）；  浓度均匀性：≤±0.2（vol%）；  5、界面显示：≥7.0寸触摸屏；  6、灭菌方式：UV灭菌；  7、单台主要配置要求：7.1主机1台；7.2隔板2块  8、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  9、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 微生物恒温培养箱 | 3 | 1.5 | 4.5 | 1、容积≥200L；  2、控温范围：0～60℃，温度分辨率：0.1℃；  3、隔板数量：标配2块；  4、界面显示：≥7.0寸触摸屏；  5、定时范围：0-999h；  6、单台主要配置要求：6.1主机1台；6.2隔板2块；  7、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  8、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 厌氧培养箱 | 1 | 3 | 3 | 1、培养室温度范围：室温＋3℃～60℃；温度均匀度≤±1℃；  温度波动度≤±0.3℃；  2、厌氧等级：含氧量≤1%；  3、取样室形成厌氧状态时间：≤5分钟；  4、取样室形成厌氧方式：真空+气体置换式（99.99%氮气或氢气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）；  5、操作室形成厌氧状态时间：≤1小时；  6、操作室形成厌氧方式：气体置换式（99.99%氮气或氢气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）＋微流量控制；  7、操作室厌氧环境维持时间：在停止补充微量混合气体的情况下≥12小时；  8、单台主要配置要求：8.1主机1台；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 7 | 正置显微镜 | 1 | 9 | 9 | 1、光学系统：IC2S无限远色差反差双重校正光学系统，45mm国际标准物镜齐焦距离，所有光学部件（包括物镜，目镜，透镜，棱镜）均具有抗反射和抗真菌涂层；  2、明场照明装置：具有主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块的光强度；内置透射光科勒照明器，高亮度高显色性编码LED长寿命光源，显色指数＞95，功率≤10W，大于60000小时使用寿命；  3、载物台：载物台无暴露齿条，载物台手柄松紧度可调，具有15mm的延伸长度，以确保符合人体工程学的工作位置，减轻疲劳；用于单手操作的双玻片样品夹，减少用户更换玻片的次数；  4、超宽视野三目镜筒，视场数≥23mm，倾角30度。目镜筒360度自由旋转，上下自由翻转，实现40mm观察高度调节，瞳距48-75mm可调；  5、10倍超宽视野目镜，高眼点设计，视场数≥23mm，双目屈光度可调；  6、正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜：  6.1平场消色差物镜2.5×，数值孔径：NA≥0.06；  6.2平场消色差物镜5×，数值孔径：NA≥0.12；  6.3平场消色差物镜10×，数值孔径：NA≥0.25；  6.4平场消色差物镜20×，数值孔径：NA≥0.45；  6.5平场消色差物镜40×，数值孔径：NA≥0.65；  7、聚光镜：非摆动式多功能聚光镜：NA≥0.9/1.25。在5x物镜观察下，无需摆动操作；带科勒照明调整后锁定装置；  8、多功能消色差消球差聚光镜NA≥0.9，支持明场、相差、暗场等观察方式；  9、单台主要配置要求：9.1显微镜主机1台；9.2目镜1对；9.3聚光镜1个；9.4物镜转盘1个；9.5载物台1个；9.6物镜5个（包括2.5X，5X，10X，20X，40X）；  10、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  11、其它要求：质保期≥3年。 |
| 正置显微镜系统 | 1 | 9 | 9 | 1、光学系统：IC2S无限远色差反差双重校正光学系统，45mm国际标准物镜齐焦距离，所有光学部件（包括物镜，目镜，透镜，棱镜）均具有抗反射和抗真菌涂层；  2、明场照明装置：具有主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块的光强度；内置透射光科勒照明器，高亮度高显色性编码LED长寿命光源，显色指数＞95，功率≤10W，大于60000小时使用寿命；  3、载物台：载物台无暴露齿条，载物台手柄松紧度可调，具有15mm的延伸长度，以确保符合人体工程学的工作位置，减轻疲劳；用于单手操作的双玻片样品夹，减少用户更换玻片的次数；4、超宽视野三目镜筒，视场数≥23mm，倾角30度。目镜筒360度自由旋转，上下自由翻转，实现40mm观察高度调节，瞳距48-75mm可调；  5、10倍超宽视野目镜，高眼点设计，视场数≥23mm，双目屈光度可调；  6、正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜：  6.1平场消色差物镜10×，数值孔径：NA≥0.25；  6.2平场消色差物镜40×，数值孔径：NA≥0.65；  6.3平场消色差油镜100×，数值孔径：NA≥1.25；  7、聚光镜：非摆动式多功能聚光镜：NA≥0.9/1.25。在5x物镜观察下，无需摆动操作；带科勒照明调整后锁定装置；  8、多功能消色差消球差聚光镜NA≥0.9，支持明场，相差，暗场等观察方式；  9、显微成像系统：  9.1分辨率≥2592x1944，≥500万真实物理像素；  9.2可以多种格式、多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像，并可通过接口兼容其他相机，多重拍摄；  9.3功能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，可支持多方面图像处理；  10、单台主要配置要求：10.1显微镜主机1台；10.2目镜1对；  10.3聚光镜1个；10.4物镜转盘1个；10.5载物台1个；10.6物镜3个（包括10X，40X，100X）；10.7摄像头(含图文软件)1个；10.8电脑1台；  11、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  12、其它要求：质保期≥3年。 |
| 8 | 内热针治疗仪 | 1 | 10 | 10 | 1、设备适用于医疗单位对患者进行颈肩腰腿痛的针灸治疗（提供注册证明）；  2、内热针具有标准刻度，连接导线双头安全护套方式，整体导线无金属裸露；  3、可提供消毒循环使用内热式针灸针型号包括1.1，0.7，0.5等；  4、针体全段恒温发热，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗；  5、具有温度补偿功能；临床使用针体温度误差不大于土2℃；  6、工作时间设定范围：00.00～99.00min，加热温度设置范围：38～60℃；  7、单台主要配置要求：7.1主机1台；7.2连接导线42根；7.3内热针60支；  8、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  9、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 9 | 全自动动态血沉仪 | 2 | 7 | 14 | 1、检测原理：红外阻挡法；  2、扫描精密度：≤0.25mm；  3、测试管：直径为12/13mm血常规紫头管（EDTA抗凝管），无特定型号与品牌要求；  4、样本位：≥32，即插即用模式支持随时加载样本；  5、测量时间：≤20min；  6、采样频率：≤10s/次；  7、检测速度：≥96测试/小时；  8、急诊功能：随时急诊插入；  9、结果温度修正：具备结果温度修正功能；  10、ESR曲线显示功能：具备动态ESR曲线显示功能；  11、混匀：批量模式具备样本自动混匀功能，180度颠倒混匀；  12、通讯要求：与LIS通讯；  13、检测范围：1-140mm/h；  14、操作系统：PC控制，1台PC可以控制1-10台分析仪，中文、英文两种可选的操作系统；  15、条码管理：测试管可贴条码，支持样本条码管理；  16、单台主要配置要求：16.1主机1台；  17、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求，本预算包含LIS连接等费用；  18、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 10 | 细胞涂片离心机 | 1 | 12 | 12 | 1、可储存≥9个程序；  2、转速：100-2000rpm；  3、加速可设置高、中、低；  4、一次可同时做≥8个样品；  5、涂片同时进行原位固定；  6、样品腔和吸水纸紧密结合，无细胞遗失和破损，保证完整的细胞形态；  7、吸水纸分白色和棕色，针对不同样品使用，确保充分吸收，不能有残液；  8、可以直接看到玻片上的标记号；  9、吸水纸可多次使用，样品腔可清洗后可经高温高压灭菌后重复使用；  10、样品腔容量：单样品腔≥0.5ml每个腔，双样品腔≥0.3ml每个腔，大容量样品腔≥6ml每个腔；  11、大屏幕触摸屏操作，操作及其方便  12、操作时间：可设定程序1到99分钟；  13、软件可通过USB接口进行更新升级；  14、安全特性：在机盖未关闭前，转子无法启动工作，机器运行时机盖被锁定；  15、尺寸（长×高×宽）：≤45×25×55厘米，重量：≤13公斤，高度（开盖时）：≤60厘米；  16、单台主要配置要求：16.1主机1台；16.2水平转子1个；  16.3离心涂片器6个；；16.4吸水垫100张；  17、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  18、其它要求：质保期≥3年。 |
| 11 | 动态血压监测仪 | 2 | 2.8 | 5.6 | 1、血压测量方法：逐步释压震荡测量法；  2、记录时间≥24小时；  3、具有自动重测、自动零位调整功能；  4、血压范围：25-260mmHg，心率范围：40-200bpm；  5、可测定患者体位状态以及运动强度；  6、可测量、分析房颤病人的血压数值；  7、24小时动态血压数据编辑及统计功能，数据可回放至动态心电系统，对24小时动态血压数据及心电图数据同步显示；  8、单台主要配置要求：8.1主机1台；8.2血压袖带2个；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 12 | 数字震动感觉阈值检查仪 | 1 | 8 | 8 | 1、振动电路测试范围：0-50V；  2、振幅微调精度≤0.1V；误差≤±10%；  3、振动加速度峰值范围：0-11.4m/s2连续可调，误差≤±15%；  4、振动频率：100Hz，误差范围≤±5%；  5、配有患者反应器；  6、主机重量﹤4kg；刺激探头﹤0.8kg；  7、经国药局注册过可以用于临床诊断的“人体感觉阈值测试分析软件”；  8、软件可根据检测数据自动成生报告摘要；软件可自行设定全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据，方便结果的对比分析；  9、结果取值采用国际标准VPT检测方法，自动计算三次平均值作为检测结果；  10、支持病例存储、查询，完整的报告打印功能；  11、单台主要配置要求：11.1主机1台；11.2振动探头1个；11.3患者反应器1个；11.4人体感觉阈值测试软件1套；11.5数据线1个；  12、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  13、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 13 | 雾化器装置 | 3 | 2.8 | 8.4 | 1、钯震动网筛技术，非压缩或超声雾化工作模式；  2、中心孔板直径≤5毫米，均匀分布≥1000个精密成型的锥形孔，孔板以每秒≥128，000次振动，产生精细的适于肺内沉积的最佳气溶胶药物颗粒；  3、有效输送溶液、悬浮液、蛋白质和缩氨酸；  4、可以通过接头连接到呼吸机以及脱机、手持面罩，适用于治疗婴儿到成人患者；  5、气雾输出流速：≥0.24ml/min；  6、残余容积：3ml药剂的残留量小于0.1ml；  7、肺沉积：≤17%的肺沉积；  8、适合通气雾化模式包括：有创以及无创机械通气雾化，高流量氧疗以及自主呼吸患者面罩或咬嘴雾化，高频振荡通气模式；  9、单台主要配置要求：9.1主机1台；9.2电源适配器1个；9.3固定夹1个；  10、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  11、其它要求：质保期≥3年。 |
| 14 | 干扰电疗仪 | 1 | 15 | 15 | 1、双通道，独立可控，双彩色触摸屏幕操控；  2、具有≥六组负压电极输出，≥六组针插式电极输出；  3、工作频率包括：2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz；  4、具有至少五种差频治疗模式：低差频模式（1-10Hz）、中差频模式（20-30Hz）、高差频模式（40-60Hz）、广差频模式（1-60Hz）、超广差频模式（1-100Hz）；  5、具有≥十种干扰输出模式：  5.1双路（两维）输出时具有：普通模式、动态模式、调制模式、对极模式、程序模式；  5.2立体（三维）干扰输出时具有：三维立体模式、立体动态模式、立体调制模式、立体对极模式、立体程序模式；  6、顶盘加热功能：可单独开启及关闭，最高温度为40℃±3℃；  7、负压吸引功能：输出负压0kPa～30kPa连续可调；  8、治疗定时：1～99分钟连续可调，步长为1分钟；  9、系统自置≥15种常见疾病的处方；  10、具有两种模式：自定义模式，处方模式；  11、本产品取得计算机软件著作权；  12、单台主要配置要求：12.1主机1台；12.2电疗输出线2条；12.3吸附电疗输出线4条；12.4吸附碗16个；12.5吸水海绵36个；12.6理疗用电极20片；  13、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  14、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 超声波治疗仪 | 1 | 5 | 5 | 1、≥8寸彩色液晶显示屏加一键飞梭操作；  2、治疗频率包括：1MHz和3MHz；  3、治疗时间：0分钟～30分钟；  4、输出模式包括：9档脉冲模式和1档连续模式；  5、仪器配有4个治疗探头，一个手持移动式1MHz治疗探头、一个手持移动式3MHz治疗探头和两个固定式1MHz治疗探头；  6、1MHz和3MHz治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰；  7、本产品取得计算机软件著作权；  8、单台主要配置要求：8.1主机1台；8.2手持控制器1个；8.3移动治疗头（3MHz）1个；8.4移动治疗头（1MHz）1个；8.5固定治疗头（1MHz）2个；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 磁振热治疗仪 | 1 | 5 | 5 | 1、≥四通道，配≥四种适用不同部位的治疗导子；  2、≥7寸彩色液晶显示屏；  3、具有六种工作模式选择（1s、2s、2.5s、3s、4s、5s）；  4、加热方式：40℃、46℃、52℃、58℃、常温五档可调，误差为±2℃；  5、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，停止输出，应用部分的温度应不超过60℃；  6、时间选择：1～60分钟可调，步距增量为1分钟，误差为±10%；  7、连续工作时间：≥8h；  8、本产品取得计算机软件著作权；  9、热磁振子数量≥8个；  10、单台主要配置要求：10.1主机1台；10.2机柜1台；10.3温热导子4个；10.4测磁器1个；  11、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  12、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 15 | 空气波压力治疗仪 | 1 | 5 | 5 | 1、可同时使用两个十二腔气囊；单腔压力可控；  2、时间设定功能时间范围为0～60min，步长1min；  3、生物波功能：  3.1四组生物波输出；  3.2输出模式分为连续波、正弦波和方波三种模式；  3.3脉冲频率1Hz～99Hz连续可调，步长为1Hz，脉冲宽度为500μs；  4、治疗仪压力范围：5～25kPa可调；  5、极限压强≤40kPa，且超过2kPa的持续时间应不大于3min；  6、过压保护：治疗仪应具有过压保护措施；  7、取得计算机软件著作权；  8、单台主要配置要求：8.1主机1台；8.2十二腔上肢气囊1套；8.3十二腔下肢气囊（左）1套；8.4十二腔下肢气囊（右）1套；8.5六腔单排充气导管2套；8.6六腔双排充气导管2套；8.7按摩脚垫2个；8.8手持控制器1个；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 关节康复器（CPM） | 1 | 12 | 10 | 1、仪器组成：主机（含控制部分）、关节固定机构、支撑机构、调节杆、手持操作器组成；  2、角度范围及误差：0～130°，膝关节屈曲动作角度0～130°；髋关节屈曲动作角度0～80°；踝关节屈曲动作角度0～60°、内外翻动作角度为0～55°；角度不大于50°时，误差±5%，角度大于50°时，误差±10%；  3、角速度：角速度分1至9档可调，步长为1档，连续可调；  4、最大角速度：≤10°/s；  5、痉挛保护：大、中、小3个等级，分别为180N、150N、120N，误差范围为±20%；  6、调节杆1的长度可调范围0～140mm，误差±10%。调节杆2可调范围为0～200mm，误差±10%；  7、最大承重载荷：≥200N；  8、治疗时间：1～240分钟，步长为1分钟，连续可调，误差±10%；  9、本产品取得计算机软件著作权；  10、主要配置要求：10.1主机（含左右下肢各1台）1套；  11、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  12、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 电动起立床 | 1 | 10 | 10 | 1、手持控制器调节床体升降及角度；  2、电机最大升降推力≥10000N，床体水平升降高度：450～800mm，允差±50mm；优质直线推杆，质量稳定，噪音低；  3、电机最大翻转推力≥10000N，起立倾角：0°～85°，允差-5°；  4、直立位扶手板高度调节范围：800～1500mm，允差±50mm；  5、扶手板到床板的垂直距离：0～200mm；最大距离时允差±40mm；  6、脚踏板背屈：0°～25°、跖屈0°～30°，允差±5°；  7、脚踏板内翻：0°～40°、外翻0°～30°，允差±5°；  8、床面尺寸：1900\*630mm，允差±50mm；  9、床体尺寸：2080mm×820mm×480mm允差±50mm；  10、床板安全工作载荷：≥1700N；  11、单台主要配置要求：11.1主机1台；11.2手扶板组件1套；11.3脚踏板组件1套；  12、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  13、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 16 | 六通道微量泵 | 2 | 8 | 16 | 1、输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，最多可支持16通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接；  2、输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求；  3、注射泵：  3.1注射精度≤±1.8%，机械精度≤±0.5%；  3.2可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；  3.3支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；  3.4不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；  3.5支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色；  3.6压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg；  3.7具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液；  4、输液泵：  4.1支持输血功能，并提供证明文件；  4.2支持临床常用输血管路，无需专用输血管路；  4.3支持输肠内营养液输液功能，并提供证明文件；  4.4可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；  4.5不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；  4.6具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警；  4.7无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警；  5、单台主要配置要求：5.1主机（包括注射泵5个，输液泵1个）1台；  6、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求，本预算含计量检测费用；  7、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 17 | 气囊压力监控仪 | 1 | 5 | 5 | 1、该设备用于气管插管病人，可实时自动监测并调整合适的气囊压力，预防呼吸机相关性肺炎、气道水肿的发生；  2、设压力设置范围：20cmH20到45cmH20，共分为5档；  3、仪器工作时在气囊压力稳定状态下（电磁阀关闭、气泵不启动的状态下）每分钟系统压力下降小于2cmH20；  4、设备有压力设置范围调节功能；  5、设备具有压力过大时手动紧急放气释放压力的功能；  6、设备具有压力提示功能，当设备监测到管路内的压力值超过设定范围的压力值的±15%时，监控仪能发出声光提示；  7、控制仪正常工作时，其噪声不超过55dB(A)；  8、连续工作时间：电池单独供电时连续工作时间≥1h、  9、单台主要配置要求：9.1主机1台；9.2气囊监测管路5根；  9.3输液架适配接头1套；9.4电源适配器及电源线1套；  10、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  11、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 18 | 呼吸湿化治疗仪 | 1 | 4 | 4 | 1、支持高流量模式、低流量模式、CPAP模式；  2、温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长1℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃；  3、采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒；4、机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置范围：21%-100%，调节步长：1%；  5、可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围1-96小时；  6、报警提示功能包括：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示等；  7、单台主要配置要求：7.1主机1台；7.2移动台车1台；7.3高压氧管1套；7.4加温呼吸管路3套；7.5呼吸管路3套；7.6患者连接界面3套；7.7过滤棉10片；  8、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  9、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |
| 19 | 胰岛素泵 | 4 | 3.3 | 13.2 | 1、工作模式：贴敷式无管路；  2、三餐大剂量输注方式：常规输注、方波输注、双波输注；  3、基础率速度：0.025U/小时-35U/小时，基础率增量步长：0.025U/小时；  4、胰岛素泵专用锂电池，可重复充电≥200次；  5、胰岛素泵控制器：无线独立控制器，蓝牙连接，液晶显示屏，全中文操作界面，智能手机操作模式，显示剩余药量和剩余电量；  6、胰岛素泵输注误差≤±5%；  7、安全系统：最大餐前大剂量限制、每小时最大基础量限制、低药量报警、输注系统阻塞报警、低电量报警、泵故障报警；  8、单台主要配置要求：8.1主机1台；8.2控制器1台；8.3助针器1个；8.4泵电池1个；8.5控制器电池1个；  9、配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足临床需求；  10、其它要求：质保期≥5年，本项目仅限国产产品投标。 |