**政府采购进口产品专家论证意见公示**

1. 采购人名称：广西壮族自治区江滨医院
2. 项目编号：GXJBYYLZ20240408
3. 采购项目名称：医疗设备进口论证
4. 拟采购进口产品清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 采购数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 简要技术要求、用途 |
| 1 | 强脉冲光与激光系统 | 1 | 套 | 180 | **一、采购产品的设备用途**  设备用途：适用于表浅的色素性疾病、表浅及深部的血管性疾病、雀斑、黄褐斑、激素依赖性皮炎、毛细血管扩张症、炎性痤疮、嫩肤除皱、光老化、脱毛、皮肤重建、外伤瘢痕、痤疮瘢痕、膨胀纹、妊娠纹等非剥脱治疗解决方案。   1. **主要技术指标**   （一）具备IPL光子技术：  1.具备通用型IPL治疗手具；  2.IPL治疗手具波长400-1200nm；  3.具备滤光片技术，可随意搭配≥6个不同波长的滤光片；  4.光子（IPL）治疗手具要求： 为了满足胶原蛋白更有效地吸收能量，所有光子治疗手具的波长覆盖范围必须达到1200nm，且波长不能超过1200nm；  5.先进的光子技术：“方形波”技术；  6.光子（IPL）手具的最高能量密度≥35J/c㎡；  7.脉宽：4-20ms连续可调，连续脉冲宽度，非固定脉宽；  8.具备脉冲延迟技术：5-150ms，连续可调；  9.脉冲方式：多个同步脉冲，可选择 1~3个脉冲数；  10.频率：可达到1HZ；  11.光斑：≥两个光斑； |
| 2 | 全自动单剂量药品分包机 | 1 | 套 | 160 | **一、采购产品的设备用途**  用于住院药房全自动化摆药。  **二、主要技术指标**  **（一）总体要求**：  1.可与HIS系统的无缝连接，实时接收HIS传来的医嘱信息，提供随机免费的接口升级服务。  2.主机药品品种数≥400种，单面可直接观察≥50个药盒中的药品残留量。  3.设备且该投标机型高度≤2米，宽度≤0.9米。  4.备用药槽的格子数量≥60格，能够保证DTA加药≥60餐/次，需要外添加非机储存药品时，可自动弹出。  5.设备具有内嵌的彩色液晶触摸屏，且屏幕仰角可调，操作直观方便。（附图片进行说明）。  6.在外添加药品时，液晶触摸屏必须按照药品的名称、规格、数量为基本单位，将本病区所有病人需要添加该药品的格子编号集中显示在当前液晶触摸屏上。无需打印出加药提示单（附图片进行说明）。  7.全机配备智能药盒≥400个，其中半片药盒≥4个。  8.药盒具有级联功能(子母药盒)功能，用量大的药品可同时装在多个药盒中，在分包过程中依次下落，避免中途加药。  9.具有图示、中文语音提示缺药，缺包药纸、碳带报警功能。  10.包装部密闭，有可视窗口，能够直观地观察设备的各种包药动作，可实时观察到分包纸的使用情况。在装袋位置下部的包装部底板上必须具有药品装袋溢出监测装置，该装置可进行清洁，能防止溢出药品的污染。（该装置须提供设备照片进行图示和文字说明）。  11.墨带采用速干成分设计，打印字迹速干牢固，擦洗不掉色。  12.在自动裁切药袋的功能下，病区与病区之间不得出现空袋。  13.能实现图文混排，打印任意的文字，支持在同一个药包袋上打印患者信息（患者姓名、性别、年龄、病区、病房、病床、患者ID）、服药信息（服药日期和时间）。  14.最大分包速度（含打印信息）≥60包/分钟，平均分包速度（含打印信息）≥50包/分。  16.设备的操作控制程序需与药房原有的分包机设备控制程序通用，并能互换使用.（提供证明文件）。  17.包药袋尺寸有多种规格、便于调节；保证包药袋材质环保耗材保证以国内最优惠价格终身提供（附耗材价格）。 |
| 3 | 血液透析机 | 10 | 台 | 160 | **一、采购产品的设备用途**  慢性肾衰竭尿毒症患者长期需要进行血液透析维持生命，而血液透析是清除尿毒症患者体内中小分子毒素和多余的水分，是慢性肾衰竭尿毒症患者维持生命的必须而有效的方法。我院拟采购10台血液透析机，用于为慢性肾衰竭尿毒症患者提供血液透析治疗。  **二、主要技术指标**  1、技术参数  1.1总体要求：原装进口血液透析机，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。耗材（含血路管）、原液配方全开放  1.1.1 全中文操作系统，具有报警、治疗等功能自我解释功能；同时可以英文、德文随时切换  1.1.2数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量  1.1.3具有15英寸彩色液晶触摸显示屏  1.2透析液：  1.2.1透析液流量: 300～800ml/min, 1ml可调  1.2.2透析液温度控制范围: 33℃～40℃  1.2.3透析液导电率监测范围: 12.5～16ms/cm  1.2.4反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度  1.2.5待机模式时，透析液流量可自动降至0ml/min, 节省透析液  1.3.1动脉压监测和显示范围: -400～＋400 mmHg  1.3.2动脉压监测精度: ±10 mmHg  1.3.3静脉压监测和显示范围: -50～＋390 mmHg  1.3.4静脉压监测精度: ±10 mmHg  1.4跨膜压监测  1.4.1跨膜压监测范围: ﹣100mmHg～﹢700 mmHg  1.4.2跨膜压监测精度：±20 mmHg  1.5血泵流量  1.5.1双针模式: 0,50～600ml/min可调  1.5.2血流量调节梯度（步长）10ml/min  1.6肝素注射: 0～10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能  1.7漏血检测与报警: 超声或光学原理检测  1.8超滤控制  1.8.1\*超滤方式: 容量式平衡腔控制, 具有平衡腔膜位置传感器，可探测膜位移  1.8.2超滤率: 0～4L/h  1.8.3超滤精度: ±1.0%  1.9超滤曲线: 可设定。内置曲线，并可存储设定曲线  1.10钠离子曲线功能提供个性化透析方案  1.11碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案  1.12肝素曲线功能提供个性化透析方案  1.13透析液流量曲线功能提供个性化透析方案  1.14透析液温度曲线功能提供个性化透析方案  1.15具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量，便于干体重计算。  1.16配有原厂透析液过滤器及支架，提供超纯透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时，内毒素的潴留量可以达到1,000,000EU/ml  1.17 消毒及清洗: 具备化学方式消毒，热消毒，可脱钙消毒同时完成  1.18标配KT/V监测装置  1.19 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录  1.20 有数据输出装置（数据直接输出或数据输出接口），能与透析数据管理软件相连  1.21水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30度  1.22水质: 必须符合当前的国家或国际标准，如ANSI/AAMI。 |
| 4 | 水处理系统 | 1 | 套 | 200 | **一、采购产品的设备用途**  慢性肾衰竭尿毒症患者要维持生命，须持续进行血液净化治疗。而血液净化治疗就是通过血透血滤机提供持续的动力，将患者体内血液与的水处理系统生产的超纯水在中空纤维透析器中进行物质交换，将多余的水分的毒素清除，维持患者的生命。而整个治疗的核心就是超纯水，而其就是通过水处理系统来持续提供。水处理系统机能提供透析用超纯水的用于治疗慢性肾衰竭尿毒症患者的整套设备。  **二、主要技术指标**  一、系统功能要求  1)水处理系统为血液透析专用单台双级反渗系统，非两台单级反渗主机串联组装，设计成熟，运行可靠。全闭路循环管路供水，循环末端回流至反渗系统进水端。整个系统内无反渗水储水装置（直供水型）。  2)单台双级反渗主机的反渗膜单元≧5支，产水量在低水温情况下也能保证血液透析中心在低温情况下用水需要。  3)反渗机出水端口和循环管路末端口的水质始终达到：细菌＜10CFU/ml，内毒素＜0.1IU/ml。  4)反渗主机前后两级均采用8040标准膜单元, 反渗主机内管路及反渗膜壳采用316L不锈钢材质保证透析用水品质.延长反渗膜使用寿命。  5)具备SFDA国产医疗器械注册证。注册证上结构与组成一栏明确注明整套系统包含前处理、反渗主机、反渗水管路和软件组成。  6)二级反渗系统前后每一级都可分别单独使用，提供最大的使用灵活性及保障设备运行的安全与稳定。  7)反渗主机具备高温排放功能。当反渗水温度超过35℃（可设定值，区间是20-35℃）时，系统自动排放浓水直到温度降到设定的低限温度以下。  8)水处理系统具备紧急操作模式以确保血透治疗的持续性。  9)反渗主机和反渗水输送管路可以同步进行全自动化学消毒，消毒后能全自动冲洗干净所有消毒液，保证冲洗后无任何化学消毒液的残留。  10)单台双级反渗主机采用3个定频风冷高压离心泵（非潜水泵），提供足够的后备冗余，保证反渗主机能够长时间连续运行与设备电磁兼容性安全。 |
| 5 | 中央供液系统 | 1 | 套 | 200 | **一、采购产品的设备用途**  该套系统设备的将水处理生成的超纯水与透析用A粉进行全自动中央搅拌混合生成符合国家标准的透析浓缩液，并可以储存，然后输送到血透机、血滤机，进行透析治疗。  **二、主要技术指标**  1、中央供液系统应为血透专用透析浓缩A液搅拌制备系统及输送系统各1套，设计科学，运行可靠。全套系统应具备浓缩A液的混合制备和输送功能。  2、中央供液系统浓缩液配置过程应具有浓缩液密度计算和监测功能，确保配置浓缩液密度符合目标浓缩液密度的协方差在±0.04%。  3、浓缩液配置过程设计科学，应具备配液桶的水位监测，精确测量并控制进水总量，精度达到±0.3%。  4、中央供液系统应具备配方的识别匹配功能，可通过条码扫描等方式进行配方的识别并自动制定配液参数，同时完整的保存配方文档信息，确保每一个环节精确控制，液体配置文件可储存及追溯。  5、中央供液系统应为全自动操作系统，配置过程的注水环节，混合搅拌过程，浓缩液密度计算、监测和校正，浓缩液的储放设计都应全自动完成，避免人工驻留。  6、中央供液系统应具备系统自动清洗功能，在每次配液完成后应能自动进行系统的冲洗。  7、系统可自动识别储液桶进行液体储放操作，确保系统连续制备液体，确保供应。  8、中央供液系统的与液体接触材料应无毒，且耐酸腐蚀，经久耐用。  9、中央供液系统的浓缩液输送管路具有自动排气功能，以保证浓缩液浓度的稳定性。  10、中央供液系统具有较强耐酸性输送管路和连接血透机的止回快速接头。  11、由微电脑集中控制输送单元的运转、可以保证输送至血透机的浓缩液保持预先设定的压力，可以按照浓缩液的消耗量自动调整输送电机的转速以保证管路内压力的恒定，并且还有监测压力等功能。 |

1. 相关单位和个人对专家论证意见有异议的，可以自本公示发出之日起5个工作日内，将书面意见反馈至采购人。
2. 采购人：广西壮族自治区江滨医院

地址：广西南宁市青秀区河堤路85号

联系人：梁庆华

电话：0771-2080033

1. 政府采购监督管理部门：广西壮族自治区江滨医院监察室

地址：广西南宁市青秀区河堤路85号

联系人：伍艳梅

电话：0771-2080019

广西壮族自治区江滨医院

2024年4月7日