输液工作站等一批医疗设备应急采购公告

我院需采购输液工作站等医疗设备一批，欢迎广大有资质的公司参与。现将有关内容通知如下：

一、参与单位资格条件要求：提供厂家和供应商三证、产品授权、企业征信等设备推荐书上要求。

二、采购方式：院内应急采购

三、采购预算：详见附件（限价须在预算金额限额内）

四、采购基本需求：详见附件

五、采购程序：单价 10 万元以下的项目采用“货比三比”的形式进行院内谈判，单价 10 万元及以上的项目，依照院内竞争性谈判相关程序进行，竞争性谈判会议上设资格审查、项目谈判（需二次报价）等环节。

六、价格构成或报价要求：单价 10 万元以下的项目，需提供设备报价及三张近一年该产品价格参考依据（发票或合同的复印件等）；单价 10 万元及以上项目只需在进行院内竞争性谈判时提供设备报价。（具体要求见医疗设备推荐书）

七、响应文件编制要求：以《医疗设备采购推荐书》的要求为准

八、评定成交的标准：功能配置需求等能满足医院使用需求，谈判结果以医院官网公示的中标通知书结果为准。

九、提交资格证明资料时间及地点：

递交推荐书时间：2021 年 11 月 17 日～2021 年 11 月 19 日

递交推荐书地点：白云区嘉禾华英路 8 号教学楼 3 楼医学装备科

十、论证谈判会时间及地点：

谈判会时间：（具体时间以通知为准）

谈判会地点：白云区嘉禾华英路 8 号（具体地点以通知为准）

其他需要说明的内容：请有意向的厂商根据《医疗设备采购推荐书》（点击下载）的要求递交《医疗设备采购推荐书》文件，并将扫描电子版文件发送到邮箱 luoxumian@163.com，未按要求提供完整推荐书的，则视为未响应，若接受报名后造成不公正的，由报名厂商自行负责。对本项目若有疑问，请咨询设备科。

联系人：罗工　　电话：36548979

附件

项目名称	采购数量	规格	采购预算（万元）	采购基本需求
输液工作站	18	台	270	1、具有 2 套监视系统，1 套监视系统显示 6 套输液工作站，1 套系统显示 18 套输液工作站。所以监视系统需具备新添加工作站功能； 2、每套输液工作站具备 4 台注射泵和 2 台输液泵； 3、输液状态显示区:当前模式、药物名、输液运行指示和主要输液参数

				4、输液状态显示区:其它参数和压力状态 5、报警信息显示区:报警状态、报警图标、报警信息或提示信息 6、系统信息区：电池、网络、联机状态，以及系统时间等 7、按键区：不同界面可以显示不同的按键，包括启动，快推，停止，返回等
重症监护系统	1	套	71	该设备搭配一套监护系统和 6 套监护仪，该监护系统具备多个端口，支持新增监护仪接入监护系统。 1、监护仪主机及软件 1.1、监护仪为插件式设计； 1.2、本机插件插槽数≥6 个，方便临床监测参数模块化升级,所有监测参数模块采用红外数据传输，支持热插拔，稳定可靠； 1.3、主机采用无风扇设计，主机内置可充电锂电池，供电时间≥2 小时； 1.4、监护仪具有待机模式、隐私模式、插管模式、夜间模式等多种工作模式； 1.5、监护仪支持中、英文输入及显示界面； 1.6、监护仪提供使用提示功能，包括监测参数的原理、适应症、图形化指示缆线连接等； 1.7、监护仪提供图形化报警提示界面，用以指示包括电极片脱落、传感器脱落、缆线脱落、探头脱落等； 2、监护仪屏幕及显示 2.1、屏幕具有自动感应环境光线调整屏幕亮度功能，采用具有光学胶技术的电容触摸屏，提供多点触摸和手势操作功能； 2.2、屏幕上波形及参数显示位置支持用户自定义； 2.3、具有大字体显示界面，单个屏幕下，大字体显示≥4 个监测参数； 2.4、具有动态趋势共存界面，具有多种回顾对比查看界面，可同时打开两个不同的回顾窗口，对比查看； 2.5、选配外接拓展显示屏，拓展屏幕可在镜像显示； 3、监测功能 3.1、监护仪支持选配升级多通道有创压（IBP）、双血氧（SpO2）、呼气末二氧化碳（CO2）、有创心排量 CO、无创心排量 ICG、连续心排量(PiCCO)、中心静脉氧饱和度（ScVO2）、肌松（NMT），4 通道脑电(EEG)，脑电双频指数(BISx 及 BISx4)、组织血氧（rSO2）、麻醉气体等监测功能模块以

				及床旁设备数据连接模块。
重症监护系统	1	套	141	该设备具备一套监护系统和 12 套监护仪，可显示 18 台以上监护仪相关信息，该监护系统具备多个端口，支持新增监护仪接入监护系统。 1、监护仪主机及软件 1.1、监护仪为插件式设计； 1.2、本机插件插槽数≥6 个，方便临床监测参数模块化升级,所有监测参数模块采用红外数据传输，支持热插拔，稳定可靠； 1.3、主机采用无风扇设计，主机内置可充电锂电池，供电时间≥2 小时； 1.4、监护仪具有待机模式、隐私模式、插管模式、夜间模式等多种工作模式； 1.5、监护仪支持中、英文输入及显示界面； 1.6、监护仪提供使用提示功能，包括监测参数的原理、适应症、图形化指示缆线连接等； 1.7、监护仪提供图形化报警提示界面，用以指示包括电极片脱落、传感器脱落、缆线脱落、探头脱落等； 2、监护仪屏幕及显示 2.1、屏幕具有自动感应环境光线调整屏幕亮度功能，采用具有光学胶技术的电容触摸屏，提供多点触摸和手势操作功能； 2.2、屏幕上波形及参数显示位置支持用户自定义； 2.3、具有大字体显示界面，单个屏幕下，大字体显示≥4 个监测参数； 2.4、具有动态趋势共存界面，具有多种回顾对比查看界面，可同时打开两个不同的回顾窗口，对比查看； 2.5、选配外接拓展显示屏，拓展屏幕可在镜像显示； 3、监测功能 3.1、监护仪支持选配升级多通道有创压（IBP）、双血氧（SpO2）、呼气末二氧化碳（CO2）、有创心排量 CO、无创心排量 ICG、连续心排量(PiCCO)、中心静脉氧饱和度（ScVO2）、肌松（NMT），4 通道脑电(EEG)，脑电双频指数(BISx 及 BISx4)、组织血氧（rSO2）、麻醉气体等监测功能模块以及床旁设备数据连接模块。
移动治疗车（可以跨越病床型）	12	台	12	具体分为： 1、物料盒（翻斗）：本车上部设有双列共 5 只翻斗，可存放药品或微小器械，翻斗可快速存取物品，方便实用；

				2、不锈钢护栏：可防止物品丢落，确保安全,护栏上面配备金属网篮及单杆输液架，方便输液及治疗物品的存放; 3、上、下主板：ABS 注塑面板，表面光洁美观，便于清洁，耐腐蚀。底板装防撞圈，确保整车安全; 4、中控锁或一次性锁：抽屉采用连锁结构，可确保药品存放安全。也可配备一次性锁条，采用塑料一次性钥匙，使用时须破坏钥匙，物品存放更安全; 5、抽屉：深、中、浅三种抽屉。内配分隔档，可自由分隔，可存放不同药品，便于分类，易于药品的管理; 6、储物盒及垃圾桶：整车双侧分别设置专用医用垃圾筒（两个）、储物盒一个（内配插片）、锐气盒支架及锐气盒（5L）一个，清洁卫生; 7、脚轮：采用双锁豪华大型脚轮，保证推行平稳，轻便灵活。 8、副工作台面：可摆放物品或进行书写，增加利用面积。 9、需配可调节升降台。
糖化血红蛋白分析仪	1	台	45	1、检测原理：反相阳离子交换层析法（HPLC）； 2、标本类型：全血或溶血标本，原始管可直接上机； 3、检测项目：HbA1c，HbF； 4、检测范围：HbA1c：3～20%（NGSP 值）9～195mmol/mol；HbF: 0.3~5%； 5、检测速度：Fast 模式：24 秒/样本，Variant 模式：58 秒/样本； 6、重复性：CV<3%； 7、线性：线性相关系数 r＞0.9900； 8、准确性：标准物质相对偏差＜±8%； 9、结果报告：可同时报告 IFCC 和 NGSP 两个结果。
尿液沉渣分析仪	1	台	25	1、原理：自动显微镜检测、自动图像分析； 2、速度：最快 116 个样本/小时； 3、检测项目：RBC 红细胞 WBC 白细胞 NEC 非鳞状上皮细胞 SEC 鳞状上皮细胞 YEA 酵母菌 CRY 结晶 BAC 细菌 HYA 透明管型 SPRM 精子 MUC 粘液 PAT 病理管型； 4、试剂耗材：计数板用于尿液有形成分分析； 5、承载量：75 份样本，不停机连续上样、下样托盘：托盘可容纳 15 个样本架/75 个样本，标准托盘上样后自动开始操作；支持急诊样本及优先样本； 6、标本量：2.0 mL。

显微镜＋图片系统	1	台	25	1、光学系统：1 无限远校正光学系统，45mm 齐焦系统 1.1、物镜转盘：电动 6 位物镜转盘，可在电脑上完全控制物镜转换； 1.2、调焦限位:五档限位功能； 1.3、复位查找； 1.4、智能照明系统：超长寿命新型 LED 光源系统。滤色片：内置平衡色温系统； 1.5、三目观察镜筒：30 度宽视野三目镜筒 50/50 分光，FOV≥25mm； 1.6、聚光镜：电动式多功能聚光镜； 1.7、目镜：10X 宽视野目镜 FOV≥25mm； 1.8、物镜：高级新型平场半复消色差物镜：10X，NA≥0.25，20x,NA≥0.40，40X，NA≥ 0.8，100X,NA≥1.32，oil； 2、图像捕捉及分析系统： 摄录系统： 2.1、与显微镜同品牌高分辨率显微专用数码显微摄像头； 2.2、分辨率：500 万像素（2560x1920 ），像素大小：3.4um x 3.4um；传感器尺寸：2/3 英寸 8.7mmx6.5mm，曝光时间：1ms-60s；动态范围：大于 59dB，快门方式：电子全局快门； 2.3 图象分析系统基本平台：控制显微镜：能完全设置和控制电动显微镜包括物镜转盘、聚光镜、荧光滤块转盘、DIC 棱在内的所有电动部件。能实现显微镜编码读出、自动功能设置及记忆等功能； 2.4 自动实验条件保存和恢复； 2.5、图像采集：完全控制相机；调整如曝光，增益，binning，伽玛值等参数，可实现 ROI 区域采集等； 2.6、图像能进行 JPG / TIFF/AVI/Quicktime 输出； 2.7、图像分析：具有锐化、降噪、色彩、去背景、分离、形态、边缘等滤镜。
纯水机	1	台	5	1、主机尺寸：600*570*1400mm（长*宽*高）； 2、产水量：反渗透产水量≥200L/h（250C）； 3、产水水质 3.1、反渗透产水水质：≤10us/cm（250C）； 3.2、纯化罐产水水质：≥15MΩ.cm（250C）； 4、反渗透回收率：＞60%； 5、脱盐率：≥99 %。
高压灭菌炉	1	台	5	1、手轮平移式开，具备脚轮，便于移动； 2、门盖具备良好隔热功能；

				3、蒸汽产生方式：主体内加热，无需外接蒸汽源； 4、设有裸露器械：包括器械，橡胶，敷料，液体，固体自定义及液体自定义程序可选； 5、LED 数码显示温度、时间、报价代码、指示灯指示当前运行状态； 6、注水、升温、灭菌、排气、干燥全自动控制； 7、灭菌循环结束，具有蜂鸣等提示功能。
荧光显微镜	1	台	4	1.光学系统 无限远光学系统； 2.照明系统 内置透射光照明系统，LED 光源，能耗 0.5W； 3.调焦系统 载物台高度移动对焦（粗调焦行程：15mm）,粗调焦限位，粗调焦旋钮扭 6 力矩方式调节， 微调焦旋钮（最小调节距离：2.5 m m）； 4.物镜转盘 固定四孔物镜转盘； 5.载物台 钢丝传动机械固定载物台； 6.移动范围：76mm （X） x 30mm （Y）,标本夹，标本定位尺； 7.观察筒 30 度倾斜双目观察筒； 8.瞳距调节范围：48-75mm,眼点调节范围：370.0-432.9 mm； 9.物镜 平场消色差物镜，防霉处理； 10.目镜(10x) 视场数（FN）：20 （防霉处理）。
总预算：603 万元				

广州医科大学附属市八医院

2021 年 11 月 17 日