

# 政府采购项目采购需求

采购单位：达州市中西医结合医院

所属年度：2022年

编制单位：达州市中西医结合医院

编制时间：2022年06月10日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：达州市中西医结合医院体外循环等设备采购项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：9,233,600.00元，大写(人民币)：玖佰贰拾叁万叁仟陆佰元整

最高限价(元)：9,233,600.00元，大写(人民币)：玖佰贰拾叁万叁仟陆佰元整

(五) 项目概况：

加强医院血液透析、肺功能检测等能力建设，提升病人就医体验。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：是

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、预算金额（元）：9,233,600.00，大写（人民币）：玖佰贰拾叁万叁仟陆佰元整

最高限价（元）：9,233,600.00，大写（人民币）：玖佰贰拾叁万叁仟陆佰元整

2、评审方法：综合评分法

3、定价方式：固定总价

4、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	体外循环设备	标的名称	血液成份分离机
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	280,300.00	单价（元）	280,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
2	采购品目	体外循环设备	标的名称	高频排痰仪1台 零下80度低温冰箱1台
	数量	2.00	单位	项
	合计金额（元）	93,400.00	单价（元）	46,700.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
3	采购品目	体外循环设备	标的名称	血细胞分离机
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	579,300.00	单价（元）	579,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	是	标的物所属行业	其他未列明行业
4	采购品目	体外循环设备	标的名称	振动排痰机
	数量	2.00	单位	项
	合计金额（元）	140,100.00	单价（元）	70,050.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
5	采购品目	体外循环设备	标的名称	微量注射泵1台 静脉输液泵2台
	数量	3.00	单位	项
	合计金额(元)	27,900.00	单价(元)	9,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
6	采购品目	体外循环设备	标的名称	血液净化机
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	299,000.00	单价(元)	299,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
7	采购品目	体外循环设备	标的名称	血液低温操作台
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	18,700.00	单价(元)	18,700.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
8	采购品目	体外循环设备	标的名称	血透室建设设备(透析水处理机1套\单泵血透机25台\双泵透析过滤机6台)
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	6,960,500.00	单价(元)	6,960,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
9	采购品目	体外循环设备	标的名称	肺功能检测系统
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	794,200.00	单价(元)	794,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	是	标的物所属行业	其他未列明行业
10	采购品目	体外循环设备	标的名称	空气压力治疗仪
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	14,000.00	单价(元)	14,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
11	采购品目	体外循环设备	标的名称	生物安全柜
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	26,200.00	单价(元)	26,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：血液成份分离机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.设备及耗材要求：            ①所有耗材为单针操作；            ②能提供自体红细胞采集/去除、血浆置换、采集单/双份血小板耗材；            ③能提供与设备配套的国产耗材；            2.离心机速度：4800r/min或5500r/min；            ▲3.单针采集：耗材所带针头可以更换；            ▲4.使用中文操作软件，开机准备快速，无需盐水预冲等其它工作，采集后即可得所需产品。耗材安装简单，预设的参数可根据患者在采集过程中的状况进行随时调整；            5.设备具有自体红细胞采集/去除功能；            6.设备具有自体单份、双份血小板采集/去除功能；            7.设备具有血浆置换功能；            ▲8.便携式，方便移动；            9.环境温度：+10℃~+30℃（正常工作条件）；            10.相对湿度：≤70%（正常工作条件）；            11.大气压力：86kPa~106kPa（正常工作条件）；            12.使用电源：~220V±22V，50Hz±1Hz（正常工作条件）；            13.输入功率：不大于500VA（正常工作条件）；            14.熔断器型号规格：BGXP250V4.0A，F5×20（正常工作条件）；            15.无导电尘埃、爆炸性气体和腐蚀性气体（正常工作条件）；            16.环境温度：-20℃~+55℃（储存条件）；            17.相对湿度：≤90%（储存条件）；            18.无腐蚀性气体（储存条件）；            19.储存条件：阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境；            20.袖带压力：范围0~13.3kPa，预设置6.7kPa；            21.每循环血浆量：范围0~500g，预设置50g；            22.血浆采集量：范围0~800g，预设置200g；            23.采血速度：范围20 r/min~100r/min；预设置90r/min；            24.回输速度：范围20 r/min~120r/min，抗凝血比范围1:8~1:16。</p>

标的名称：高频排痰仪1台 零下80度低温冰箱1台

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

1	高频排痰仪	<p>1.适用范围：协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力；改善淤滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生；</p> <p>2.主要构成：由一台主机、二套传动系统和二套动力输出装置（即治疗头）等组成；</p> <p>▲3.结构形式：不可分拆的柜机推车式；</p> <p>4.显示方式：液晶显示界面；</p> <p>▲5.操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成，需提供专利证书佐证；</p> <p>6.输出路数：一路C型标准传动形式，一路X型轻便传动形式；</p> <p>7.标准传动形式：动力头外径尺寸90mm，配备6种不同型号的治疗头；</p> <p>8.轻便传动形式：动力头外径尺寸50mm，配备5种不同型号的治疗头；</p> <p>9.传动动力头偏心距：轻便型1.7mm±1mm；标准型3mm±0.5mm；</p> <p>▲10.伺服系统：具有动力补偿特性，动力补偿能力≥3Hz；</p> <p>11.工作模式：手动模式和自动程序模式；</p> <p>12.手动模式频率范围：标准型传动型式为10Hz~60Hz，频率连续可调，步距为1Hz；轻便型传动型式为10Hz~30Hz，频率连续可调，步距为1Hz；</p> <p>13.手动模式定时范围：1min-60min，连续可调，步距1min。</p> <p>14.自动程序模式：共有四种自动程序模式；</p> <p>15.自动模式定时范围：5min、10min、15min、20min；</p> <p>▲16.电磁兼容性：治疗仪电磁兼容性能应符合YY0505-2012 的相关要求。</p>
	零下80度低温冰箱	<p>1.工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz；</p> <p>2.样式：立式；</p> <p>3.有效容积≥338L；</p> <p>▲4.箱体设计宽度≤725mm，适合进入门宽750mm以上门；</p> <p>▲5.内胆材质为彩色涂层电镀锌钢板；</p> <p>▲6.标配5V冷链供电系统，专门为冷链采集模块供电，避免外部供电杂乱、触电风险；</p> <p>7.整机装箱量冻存盒≥216个，整机样本量≥21600份（10*10）；</p> <p>8.温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-40℃~-86℃可调，超温报警，断电记忆；</p> <p>9.安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能）；所有部件独立接地；</p> <p>10.显示：LED显示屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能；</p> <p>▲11.采用HC制冷系统，节能环保，需明确所使用制冷剂的名称及装入量，且可燃制冷剂灌注量符合国家安全标准，灌注量不高于150g；</p> <p>12.门：外门1个，内门2个；发泡结构内门，有效保温，最大限度避免打开外门后，冷量泄露。可调节搁架，便于物体存放；一体式外门门锁把手设计；紧凑式脚轮设计，灵活方便；不锈钢内门把手，结实耐用；</p> <p>13.外门四层，内门一层，共5层密封结构设计；采用耐腐蚀的橡胶材料，抗菌性能优越，加宽、多层密封条设计，气囊结构设计，发泡内门密封性更好，存取物品温度回升小；</p> <p>14.隔热层：航空隔热真空保温材料+无氟发泡剂；</p> <p>▲15.双级复叠碳氢制冷系统设计，选用HC制冷剂，含氟为0；</p> <p>▲16.整机温度均匀，箱内每层5点（四角及中心），整机多于20点测试，最高温度与最低温度的差≤±4℃，确保存储的样本温度均匀；</p> <p>17.搁架可调，方便用户存储物品，宽气候带设计，适合10℃到32℃使用；可选配温度记录仪和冻存架、冻存盒、远程报警功能；</p> <p>18.双锁结构设计，自带暗锁，每个锁配带4把钥匙，同时可用挂锁，保证用户存储物品安全性；</p> <p>19.双测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度；</p> <p>20.可选配网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；</p> <p>21.可选配样本资源管理信息化系统；规范、便捷管理样本；</p> <p>22.标配USB模块，可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度、输入电压、环境温度等数据10年以上；</p> <p>23.25℃环温时，降温速度≤5小时；</p> <p>▲24.整机运行功率≤650W；</p> <p>▲25.25℃环温时，单日耗电量小于8.0KW.h/24h，产品获得国家节能认证和环保认证。</p>

标的名称：血细胞分离机

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

1		<p>1.技术参数</p> <p>1.1工作方式：单针、双针全血连续流动式分离模式；</p> <p>1.2终产品在离心机外收集，终产品体积可调；</p> <p>1.3离心机转数：<math>\leq 2200\text{rpm}</math>，转数误差：<math>\pm 1\%</math>；</p> <p>▲1.4全血流速：10-120ml/min（最低流速达10ml/min，保证安全用于低体重儿童）；</p> <p>1.5体外循环量：最低120-最高180 ml，同时具有体外循环量自动监测功能；</p> <p>▲1.6五泵系统，设有独立抗凝剂泵，全自动计算并控制抗凝剂剂量，抗凝剂全血比例调节范围1:6~1:25；</p> <p>1.7具有CCD相机和红外探测器，能有效预防细胞污染；</p> <p>▲1.8全中文操作界面；</p> <p>1.9大液晶显示屏，全自动人机对话操作模式，动态显示实时分离数据与帮助提示信息；</p> <p>▲1.10自动保持静脉开放功能：全自动维持入路和回路静脉开放（KVO），无需手动调节；</p> <p>▲1.11自动预测计算CD34+细胞收率功能；</p> <p>1.12软件模式：程序操作及设备硬件诊断检测自动化，升级潜力大；</p> <p>2.临床性能：</p> <p>2.1采集血小板/血浆：单针、双针连续采集方式；可采集一至三份<math>3 \times 10^{11}</math>血小板；采集时间：单针<math>\leq 60\text{min}</math>，双针<math>\leq 40\text{min}</math>；采集效率：采集或去除血小板平均效率大于60%，单针可达75%；白细胞含量：<math>\leq 5.5 \times 10^5/\text{单位}</math>；红细胞含量：<math>\leq 8.0 \times 10^9/\text{单位}</math>；血小板保存时间：封闭式管路采集有效保存5天；</p> <p>2.2干细胞采集：多种外周血干细胞采集模式，包括骨髓干细胞体外浓缩淘洗功能；外周血CD34阳性细胞采集效率：<math>\geq 92\%</math>；红细胞及血小板丢失水平可调整；</p> <p>2.3血液治疗</p> <p>2.3.1治疗性血浆置换</p> <p>①机器自动计算去除血浆量及置换量；</p> <p>②置换液体平衡：范围50%—150%；</p> <p>③可选择置换液类型，进而自动调整抗凝剂用量；</p> <p>④血浆置换过程中，血小板损失量<math>&lt; 3\%</math>；</p> <p>⑤血浆置换效率：84%-87%；</p> <p>2.3.2治疗性红细胞去除与置换</p> <p>①自动计算去除或置换的红细胞量；</p> <p>②可设定去除后的目标红细胞积压；</p> <p>③内置红细胞压积计算器；</p> <p>2.3.3去除白细胞或血小板</p> <p>①可设定去除的容量与细胞数；</p> <p>②红细胞丢失水平：可调；</p> <p>2.3.4血浆治疗性处理：</p> <p>①可作免疫吸附治疗；</p> <p>②可作低密度脂蛋白吸附分离去除；</p> <p>3安全性能：</p> <p>3.1采血压力感受器、回血压力感受器；提供第三方接口压力监测及报警装置（免疫吸附）；</p> <p>3.2空气探测器；</p> <p>3.3细胞探测器、自动界面探测器；</p> <p>▲3.4血浆管路溶血监测器；</p> <p>▲3.5红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量；</p> <p>3.6离心室漏液（漏血）监测；</p> <p>3.7离心室温度监测；</p> <p>3.8液体血容量监测；</p> <p>3.9置换液空管监测；</p> <p>▲3.10整机电池：断电保护，断电时能继续运行15分钟，保证将体外血液安全回输给患者；恢复供电后保留原先参数并继续分离。</p>
---	--	--

标的名称：振动排痰机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
1	1	<p>▲1.彩色触摸屏，显示直观；</p> <p>▲2.双通道柜式一体机，成人治疗，儿童治疗二功合一；</p> <p>▲3.十种工作模式，成人手动模式，成人自动模式（轻柔，标准，加强），成人自定义模式，儿童手动模式，儿童自动模式（轻柔，标准，加强），儿童自定义模式；</p> <p>4.手动模式定时：1-99min，步长为1min；</p> <p>5.自动模式和自定义模式定时：5-20min可调，步长为5min；</p> <p>6.传动软轴：1.8m；</p> <p>7.叩击转换器：带有成人，儿童两种叩击转换器，满足水平及垂直两个方向的振动；</p> <p>8.十一种治疗头，成人6个，儿童5个，如下：</p> <p>8.1成人系列治疗头：</p> <p>①长方形海绵头：200mm*70mm；</p> <p>②圆形橡胶头，<math>\Phi 130\text{mm}</math>；</p> <p>③圆心凹面橡胶头，<math>\Phi 130\text{mm}</math>；</p> <p>④圆形海绵头，<math>\Phi 90\text{mm}</math>；</p> <p>⑤圆形海绵头，<math>\Phi 78\text{mm}</math>；</p> <p>⑥圆形海绵头，<math>\Phi 68\text{mm}</math>；</p> <p>8.2儿童系列治疗头：</p> <p>①圆形海绵头，<math>\Phi 90\text{mm}</math>；</p> <p>②圆形海绵头，<math>\Phi 78\text{mm}</math>；</p> <p>③圆形海绵头，<math>\Phi 68\text{mm}</math>；</p> <p>④圆形海绵头，<math>\Phi 58\text{mm}</math>；</p> <p>⑤圆形海绵头，<math>\Phi 48\text{mm}</math>；</p> <p>9.振动频率：</p> <p>成人型：10-60Hz可调，步长为1hz；儿童型：10-30Hz可调，步长为1hz；</p> <p>▲10.工作噪音：<math>\leq 65\text{dB}</math>，附录体位排痰操作手册，配合体位使用。</p>

标的名称：微量注射泵1台 静脉输液泵2台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p style="text-align: center;">微量注射泵</p> <p>▲1.采用≥3.5英寸段式液晶显示屏，双屏显示，独立操作，互不影响且提升可视化效果；</p> <p>▲2.A/B通道均采用独立数字按键设计，按阅读顺序输入参数，简便易用；运行后自动锁定参数设置，避免误触发造成流速改变的风险；</p> <p>3.自动识别注射器规格，并具有规格错误报警功能，运行中规格识别发生变化时，能够识别由此造成的流速变化的风险；</p> <p>4.采用系统和电源管理分离设计，通过双CPU设计，使系统工作更安全；</p> <p>5.采用航空合金材料传感器和汽车工业信号处理电路实现管路阻塞检测功能，使注射更安全；</p> <p>6.具有对流速、注射量进行显示和设置的功能，且注射流速从0.1ml/h到400ml/h连续可调，能更广泛满足不同注射场合对流速的要求；</p> <p>7.具有丸剂/快排功能；</p> <p>8.具有已完成注射量显示、已注射累积量显示的功能；</p> <p>9.具有清除已注射累积量的功能；</p> <p>10.具有内部可充电电池，电池可外部拆卸，以便运输和维护；</p> <p>11.多种报警功能，符合国家最新标准YY0709，保证输液安全可靠地进行；</p> <p>▲12.根据时间设定残余报警，时间设定（1-59分钟），更好的满足临床需求；</p> <p>▲13.阻塞报警压力可选择；动态压力实时监测功能并图形显示；</p> <p>▲14.具有暂时消除报警音和定时恢复报警音的功能：1min50s—2min；</p> <p>15.注射预置量完成报警后自动将流速调整到保持静脉开放（KVO）流速；</p> <p>▲16.通过智能接口（配专用线缆），可与医院现有的呼叫系统相连，实现输液泵和呼叫系统同步报警呼叫；</p> <p>▲17.设备自带wifi模式，可组成科室输注管理系统-护士工作站；</p> <p>18.注射速度预设定范围：</p> <p>①10ml注射器：0.1ml/h-100ml/h，以0.1ml步进；</p> <p>②20ml注射器：0.1ml/h-200ml/h，以0.1ml步进；</p> <p>③30ml注射器：0.1ml/h-200ml/h，以0.1ml步进；</p> <p>④50ml/60ml注射器：0.1ml/h-400ml/h，以0.1ml步进；</p> <p>19.注射总量预设定范围：0-9999.9ml，以0.1ml步进；</p> <p>20.注射量误差：±2%；</p> <p>21.已注射量显示范围：0-9999.9ml；</p> <p>22.注射精度：±2%；</p> <p>23.注射器规格：符合国家标准10ml、20ml、30ml、50/60ml一次性无菌注射器；</p> <p>24.快速推注速度（ml/h）及误差：</p> <p>①10ml注射器：100±10%；</p> <p>②20ml注射器：200±10%；</p> <p>③30ml注射器：200±10%；</p> <p>④50ml/60ml注射器：400±10%；</p> <p>25.KVO(保持静脉畅通)流速：0.1ml/h ±0.02 ml/h；</p> <p>26.阻塞报警压力值，高低压可选：</p> <p>①高压：10ml注射器：100kPa±30 kPa；20ml、30ml、50/60ml：90kPa±30kPa；</p> <p>②低压：10ml注射器：70kPa±30kPa；20ml、30ml、50/60ml：50kPa±30kPa；</p> <p>27.声光报警：阻塞报警、暂停超时报警、电池电量低报警、接近完成报警、注射完成报警、接近推空报警、管路推空报警、规格识别错误报警、推柄装卡错误报警、电路故障报警、电池耗尽报警、电池故障报警别；</p> <p>28.电源：~100V~240V，50Hz/60Hz；内部可充电镍氢电池12V；</p> <p>29.电池工作时间：电池充满在中速工作条件下，可以连续工作大于5.5小时；</p> <p>30.功耗：50VA；</p> <p>31.重量：≤3.5Kg；</p> <p>32.外壳防溅等级：IPX4等级；</p> <p>33.安全分类：I类带内部电源的CF型连续运行注射泵；</p> <p>34.使用环境：温度：+5℃~ +40℃；相对湿度：20%-90%；大气压力：700hPa~1060hPa；注射泵应在无冲击振动，无强磁场，周围无腐蚀性气体的环境中工作。</p>



		<p>静脉输液泵</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.适合任何厂家生产的一次性使用输液器；</li> <li>2.输液通道：预存5种输液精度；</li> <li>▲3.显示：≥4.3英寸的液晶显示；</li> <li>4.输液模式：流速模式、滴数模式，时间模式；</li> <li>▲5.具有飞梭置数盘操作模式；</li> <li>6.输血量预设范围：0~9999ml，最小步进数1ml；</li> <li>7.已输血量显示范围：0~9999ml，最小步进数1ml；</li> <li>8.输液速度预设范围：1~1200ml/h；（当输液速度范围为1.0ml/h~99.9ml/h时可选择以0.1ml/h步进）；</li> <li>9.快速推进速度：200~1200ml/h连续可调，预设800ml/h。</li> <li>10.输液精度：±5%（校正精度后≤±2%）；</li> <li>11.KVO流速(保持静脉开放)：流速≤10ml/h时KVO流速为1ml/h，&gt;10ml/h时为3ml/h；</li> <li>12.声光报警提示功能：开门报警、管路气泡报警、阻塞报警、完成预设量报警、故障报警、电池耗尽报警、滴数异常报警、滴数传感器脱落报警、暂停超时报警、电池欠压报警、接近完成报警等；</li> <li>13.阻塞报警值：50kPa±25kPa；</li> <li>14.气泡检测灵敏度：可检测单个体积≥50ul的气泡；</li> <li>15.最大输液压力&gt;120kPa；</li> <li>16.配内部电池，内部可充电镍氢电池，充满后在中速下可连续运行时间&gt;3小时；</li> <li>17.安全分类：I类和带内部电源的CF型连续运行容量式输液泵；</li> <li>18.外壳防护等级：IPX4级（防止飞溅液侵入的封闭设备）；▲19.可显示输液剩余时间；</li> <li>20.时间设定范围：00:00-99:59（小时：分钟）；</li> <li>▲21.动态压力实时检测，压力梯度变化可提前发现阻塞风险，提前排除避免医疗事故；</li> <li>▲22.具有夜间模式，可以调整报警灯亮度及报警音量；</li> <li>▲23.特色功能：低温报警功能；</li> <li>▲24.操作方式：飞梭置数盘进行置数，节省操作按键区面积；</li> <li>25.配专用可移动输液泵放置架。</li> </ol>
<p>标的名称：血液净化机</p>			

<p>参数性质</p>	<p>序号</p>	<p>技术参数与性能指标</p>
-------------	-----------	------------------

1	<p>1.基本参数</p> <p>1.1彩色液晶触摸屏全中文显示，可实时显示治疗过程参数和曲线图形；</p> <p>1.2≥4个高精度驱动泵；</p> <p>①血液泵：0，15~225mL/min（φ4.6×8.2标准）；</p> <p>②滤液泵：0，5~120ml/min；</p> <p>③补液泵：0，4~120ml/min；</p> <p>④透析液泵：0，2~50ml/min；</p> <p>1.3高精度电子秤，≥3个，称重范围0-10Kg，最大线性误差：≤3‰；</p> <p>1.4液体平衡泵联动，精度±20g；</p> <p>1.5平板式加热器，双面加热，加热范围：35~40℃，设定精度1℃；</p> <p>▲1.6具备两组振荡夹持器，自动摇摆，利于气泡排除，降低凝血风险。</p> <p>▲1.7具备四组管路截止阀，自动开启、闭合动作，完成自动冲洗，出现异常时锁住管路，防止气泡进入人体；</p> <p>2.治疗模式</p> <p>2.1连续静脉静脉血液滤过（CVVH）；</p> <p>2.2前稀释（CVVH）；</p> <p>2.3后稀释（CVVH）；</p> <p>2.4前-后稀释（CVVH）；</p> <p>2.5血浆置换（PE）；</p> <p>2.6血浆吸附（PA）；</p> <p>▲2.7双重血浆置换（DFPP）；</p> <p>▲2.8自设编程程序，可进行手动设置，自行设计临床需要的治疗模式；</p> <p>3.流量范围</p> <p>3.1血液流量15~225mL/min，连续可调；</p> <p>3.2置换液流量4~120ml/min，连续可调；</p> <p>3.3透析液流量2~50ml/min，连续可调；</p> <p>3.4脱水率0~3000ml/h，连续可调；</p> <p>3.5滤出液速度5~120ml/min；</p> <p>3.6精确度≤±10%；</p> <p>4.压力监测</p> <p>▲4.1具备6个压力监测；</p> <p>4.2动脉压：-400~300mmHg；</p> <p>4.3静脉压：-400~300mmHg；</p> <p>4.4滤器入口压：-400~300mmHg；</p> <p>4.5血浆入口压：-400~300mmHg；</p> <p>4.6一级膜外压：-400~300mmHg；</p> <p>4.7二级膜外压：-400~300mmHg；</p> <p>4.8压力监测精确度：误差≤±10mmHg；</p> <p>5.抗凝治疗：独立多功能精密注射泵，适用20ml、30ml、50ml多种规格注射器，可用于肝素、氯化钙等推注；</p> <p>6.肝素泵</p> <p>6.1流量范围：0-20ml/h；追加剂量0.1ml/s；</p> <p>6.2精确度±0.2mL/min 或设定值的±10%；</p> <p>7.报警及安全</p> <p>7.1系统</p> <p>▲①具备4组超声检测器；</p> <p>②供血不足检测器：超声波检测方式；</p> <p>③气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积0.02ml；</p> <p>7.2补液断流，超声波检测方式；</p> <p>7.3滤液断流，超声波检测方式；</p> <p>7.4具备漏血检测功能：光学检测方式，分辨率可达到千分之一；</p> <p>7.5液面监测：静电容量变化方式；</p> <p>7.6具备液体平衡检测功能；</p> <p>▲8.网电源供电中断：电源中断后，自带锂电池可继续使用≥15min。</p>
---	--

标的名称：血液低温操作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.工作条件：环境温度10~28℃；</p> <p>2.电源：220V 50HZ，符合市电要求；</p> <p>3.工作台面积：≥1.25m<sup>2</sup>；</p> <p>4.台面温度：2~8℃（可调）；</p> <p>5.制冷方式：一体式风冷；</p> <p>6.制冷机组：两套全封闭式冷凝机组，可根据环境温度情况自动选择开一套或两套；</p> <p>▲7.台面外部尺寸(长×宽×高：mm)：1900×850×860±50mm；</p> <p>8.温度显示：数字显示；</p> <p>▲9.台面材料：耐腐不锈钢，符合卫生学消毒的要求；</p> <p>10.制冷剂：绿色环保；</p> <p>▲11.带程序自锁功能；</p> <p>12.带漏电保护器；</p> <p>13.带移动脚轮。</p>

标的名称：血透室建设设备（透析水处理机1套\单泵血透机25台\双泵透析过滤机6台）

参数性质	序号	技术参数与性能指标

血液透析机	<p>1.显示屏：<math>\geq 12.4</math>英寸彩色液晶触摸显示屏；</p> <p>2.全中文操作系统；</p> <p>3.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；</p> <p>4.透析液流量：<math>300\sim 800\text{ml/min}</math>，<math>1\text{ml}</math>连续可调；</p> <p>5.透析液温度控制范围：<math>33^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>6.透析液电导率监测范围：<math>12.5\sim 16\text{ms/cm}</math>；</p> <p>▲7.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；</p> <p>▲8.待机模式时，将透析液一侧关闭，节省透析液；</p> <p>9.压力监测：</p> <p>①动脉压监测和显示范围：<math>-390\sim +400\text{ mmHg}</math>；</p> <p>②动脉压监测精度：<math>\pm 10\text{ mmHg}</math>；</p> <p>③静脉压监测和显示范围：<math>30\sim +390\text{ mmHg}</math>；</p> <p>④静脉压监测精度：<math>\pm 10\text{ mmHg}</math>；</p> <p>⑤跨膜压监测范围：<math>-100\text{ mmHg}\sim +700\text{ mmHg}</math>；</p> <p>⑥跨膜压监测精度：<math>\pm 50\text{ mmHg}</math>；</p> <p>⑦血泵流量：<math>0, 50\sim 600\text{ml/min}</math>可调；</p> <p>⑧血流量调节梯度（步长）<math>10\text{ml/min}</math>；</p> <p>10.肝素注射：<math>0\sim 10\text{ml/h}</math>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；</p> <p>11.漏血检测与报警：光学原理检测；</p> <p>12.超滤方式：容量式平衡腔控制（可探测膜位移）；</p> <p>13.超滤率：<math>0\sim 4000\text{ml/h}</math>；</p> <p>14.超滤泵误差<math>&lt;1\%</math>；</p> <p>▲15.超滤曲线：可存储设定曲线，<math>\geq 10</math>种固定曲线，<math>\geq 20</math>种自定义曲线；</p> <p>▲16.具有钠离子曲线功能；</p> <p>▲17.具有碳酸盐曲线功能；</p> <p>▲18.具有肝素曲线功能；</p> <p>▲19.具有透析液流量曲线功能；</p> <p>▲20.具有透析液温度曲线功能；</p> <p>▲21.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；</p> <p>22.配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液；</p> <p>23.标配透析充分性功能：显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性；</p> <p>24.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；</p> <p>25.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；</p> <p>▲26.具有闹钟提醒功能，可设置提醒事项；</p> <p>27.后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用<math>\geq 20</math>分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。</p>
血液透析滤过机	<p>1.显示屏：<math>\geq 12.4</math>英寸彩色液晶触摸显示屏；</p> <p>2.全中文操作系统；</p> <p>3.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；</p> <p>4.透析液流量：<math>300\sim 800\text{ml/min}</math>，<math>1\text{ml}</math>连续可调；</p> <p>5.透析液温度控制范围：<math>33^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>6.透析液电导率监测范围：<math>12.5\sim 16\text{ms/cm}</math>；</p> <p>▲7.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；</p> <p>▲8.待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液，节省透析液；</p> <p>9.压力监测：</p> <p>①动脉压监测和显示范围：<math>-390\sim +400\text{ mmHg}</math>；</p> <p>②动脉压监测精度：<math>\pm 10\text{ mmHg}</math>；</p> <p>③静脉压监测和显示范围：<math>30\sim +390\text{ mmHg}</math>；</p> <p>④静脉压监测精度：<math>\pm 10\text{ mmHg}</math>；</p> <p>⑤跨膜压监测范围：<math>-100\text{ mmHg}\sim +700\text{ mmHg}</math>；</p> <p>⑥跨膜压监测精度：<math>\pm 50\text{ mmHg}</math>；</p> <p>⑦血泵流量：<math>0, 50\sim 600\text{ml/min}</math>可调；</p> <p>⑧血流量调节梯度（步长）<math>10\text{ml/min}</math>；</p> <p>10.肝素注射：<math>0\sim 10\text{ml/h}</math>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；</p> <p>11.漏血检测与报警：光学原理检测；</p> <p>12.超滤方式：容量式平衡腔控制（可探测膜位移）；</p> <p>13.超滤率：<math>0\sim 4000\text{ml/h}</math>；</p> <p>14.超滤泵误差<math>&lt;1\%</math>；</p> <p>▲15.超滤曲线：可存储设定曲线，<math>\geq 10</math>种固定曲线，<math>\geq 20</math>种自定义曲线，满足个性化透析；</p> <p>▲16.具有钠离子曲线功能；</p> <p>▲17.具有碳酸盐曲线功能；</p> <p>▲18.具有肝素曲线功能；</p> <p>▲19.具有透析液流量曲线功能；</p> <p>▲20.具有透析液温度曲线功能；</p> <p>▲21.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；</p> <p>22.配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液；</p> <p>23.标配B干粉桶支架；</p> <p>24.标配透析充分性功能：显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性；</p> <p>25.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；</p> <p>26.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；</p> <p>▲27.具有闹钟提醒功能，可设置提醒事项；</p> <p>28.置换液流量范围：<math>20\sim 400\text{ml/分钟}</math>；</p> <p>29.后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用<math>\geq 20</math>分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。</p>

	水处理设备	<p>(一) 技术参数:</p> <p>▲1.产水电导: <math>\leq 3.0\mu\text{s}/\text{cm}</math>,内毒素<math>\leq 0.03\text{EU}/\text{ml}</math>;</p> <p>▲2.要求冬季满足60台以上透析机用水,产水量:<math>\geq 3600\text{L}/\text{H}</math>;</p> <p>▲3.纯水系统对进水与透析用纯水进行离子电导率在线、压力、流量、脱盐率在线显示;</p> <p>4.反渗透主机主体管路为卫生级不锈钢管路;</p> <p>5.电控系统有备用电源,所有泵、阀都有保护保护功能;</p> <p>6.设备出现故障时,手动一键切换启动一级或二级自动运行;</p> <p>7.所有泵、阀的运转时间与启动次数,自动记录,自动汉字提示更换时间;</p> <p>8.预处理组合,控制器具备自动与手动功能,操作维护简单;</p> <p>▲9.一体式机柜全封闭,运行噪音低,要求<math>\leq 70</math>分贝;</p> <p>10.系统中所有电动阀与电源开关,电压均为24V;</p> <p>11.在线维修,不停机对水机配件进行更换,不停机可以更换保安滤芯;</p> <p>12.彩色动态画面,工作状态汉字显示,所有的运行状态一目了然;</p> <p>13.可累计储存十年中每天的运行数据,可随时打印,实现无人记录数据;</p> <p>14.在紧急情况下水机自动系统全部故障,可以人工手动启动水机运行;</p> <p>▲15.密码化学消毒系统,自动消毒、排药、冲洗,一键恢复到自动制水状态;</p> <p>▲16.密码膜热消毒系统,自动升温、消毒、冲洗,一键恢复到自动制水状态;</p> <p>▲17.透析循环纯水采用主管路循环为SUS304材质管路,每台血透机为无死腔小循环,要求在循环U型三通本体上进行无接触采样(要求一次注塑成型);</p> <p>18.自来水进水余氯与处理后余氯指标采用优质在线仪表,稳定显示;</p> <p>19.设备占地面积小,结构操作简单,可与各种血透机连锁运行;</p> <p>20.物联网与互联网植入,可以远程对设备进行维护与软件升级;</p> <p>21.预处理前置过滤器采用双路运行,也可以独立运行;</p> <p>▲22.原水增压泵双泵运行;</p> <p>▲23.一级高压泵双泵运行;</p> <p>▲24.二级高压泵双泵运行;</p> <p>25.水机主机为机柜设计,降低噪音,对使用者的操作进行安全保护;</p> <p>26.保安过滤器采用双路运行,也可以独立运行;</p> <p>27.所有运行节点都要有数字压力检测,在触摸屏上实时显示;</p> <p>28.产水电导率与管路回水电导率在触摸屏上实时显示。</p> <p>(二) 环境消毒装置:</p> <p>1.人机共存,可在有人的环境下对室内空气进行动态、连续消毒,对任何物品无毒副作用,且为等离子体静电场和紫外线光催化动态消毒方式;</p> <p>2.外观尺寸<math>\leq 320*1100*225\text{mm}^3</math>,采用壁挂式安装;</p> <p>3.可适用于<math>100\text{m}^3</math>体积及以下的场所;</p> <p>▲4.输入功率<math>\leq 60\text{w}</math>,电源AC220v 50Hz自然菌死亡率<math>\geq 90\%</math>(提供检测报告复印件);</p> <p>▲5.臭氧泄漏量<math>\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3</math>(提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件);</p> <p>▲6.开机消毒作用<math>\geq 120\text{min}</math>,对体积约为<math>80\text{m}^3</math>无人密闭空间进行消毒,消毒后该密闭空间内的空气平均菌落总数为<math>1.5\text{cfu}/\text{皿}</math>,符合II类环境要求(提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件);</p> <p>7.具有除菌、消毒、净化甲醛、氨气、苯、TVOC等功能,甲醛、苯、TVOC去除率<math>\geq 90\%</math>;</p> <p>▲8.循环风量:约<math>800\text{m}^3/\text{h}</math>(提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件);</p> <p>9.配备负离子发生器,所产生负离子可以有效净化空气;</p> <p>10.配备初效过滤器、溶菌酶过滤网、光催化过滤网;</p> <p>11.微电脑控制,自动运行;具有预约开机和关机功能;</p> <p>12.自动运行模式和手动模式,可互相转换,三挡定时功能;可遥控控制,高、中、低三档风速调节,紫外线灯管正常使用寿命在8000-12000小时;</p> <p>13.配置数量<math>\geq 30</math>个。</p>
标的名称:肺功能检测系统		
参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1.肺功能检测仪</p> <p>1.1肺活量（SVC）的测量，具有流速-容量环功能，可测量并显示分钟最大通气量、分钟通气量、残气功能、弥散功能等所有肺通气和换气功能指标，可检测左、右肺占总肺容积比例；</p> <p>1.2用力肺活量（FVC）的测量；</p> <p>1.3流速容积曲线；</p> <p>1.4最大自主通气量（MVV）的测量；</p> <p>1.5实测分钟通气量（MV）的测量；</p> <p>1.6基础代谢率（BMR）的测量；</p> <p>▲1.7部分流速流量环（P-FV）的测量；</p> <p>1.8肺弥散功能（DLCO）的测量：标准一口气法，ATS金标准；</p> <p>▲1.9功能残气量（FRC）的测量：氦气重复呼吸法。采用氦气重复呼吸法，显示实测值；</p> <p>▲1.10可根据检测结果给出对应的肺年龄；</p> <p>▲1.11滚筒密闭式容量传感器；</p> <p>▲1.12内置温度、湿度、压力传感器，采取滚筒密闭回路的测试方式，开机无需校正。传感器可自动定标、自动消毒。</p> <p>1.13容积范围：0-10升；</p> <p>1.14流量检测范围：0~±14升/秒；</p> <p>1.15流速检测：数字容积微分法；</p> <p>▲1.16测量精度：≤±2%或≤±50ml；</p> <p>1.17气路控制：计算机自动控制；</p> <p>1.18可监测呼吸环境及空气净化；</p> <p>1.19软件具备账号管理及设计模块：账户基本信息配置、版本升级、数据同步、报告导出等；</p> <p>1.20软件具备肺功能检查对象信息收集及管理模块：包括基本信息、症状、呼吸疾病史、测量结果、随访管理等；</p> <p>▲1.21软件具备随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ等问卷配置；</p> <p>▲1.22软件支持数据传输，云端数据互联功能，能接入哮喘中心平台（哮喘中心平台可拓展功能：雾化治疗监测；智能身高体重及血压测量，且数据可与软件对接）；</p> <p>1.23支持在线查看多种肺功能报告汇总；</p> <p>2.医用血压计、体检秤：测量结果均可通过数据线传输电脑中，便于统计管理；</p> <p>3.压缩雾化吸入器：要求粒子径3-5um；</p> <p>4.工作站：包含哮喘中心电脑、打印机，配置需满足哮喘中心软件运行需求；</p> <p>5.环境监测设备：满足哮喘中心空气尘埃粒子监测要求；</p> <p>6.智能喷雾器+乳酸菌净化剂：适用面积不小于60m²。</p>
---	---

标的名称：空气压力治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
1	1	<p>1.显示屏：≥5寸彩色液晶人体仿生触摸屏操作；</p> <p>▲2.血液回盈侦测功能：具有；</p> <p>▲3.通道数：双物理通道，可同时接两个治疗气囊；</p> <p>4.支持腔道数：单腔道、三腔道、四腔道、八腔腔道；</p> <p>5.压力范围：80-200mmHg，4级可调；</p> <p>▲6.治疗时间：治疗时间1-99分钟，连续可调；</p> <p>▲7.治疗方案：12种，具备连接手部康复气囊，具有手部康复方案；</p> <p>▲8.充气方式：可双通道同时充气；</p> <p>9.内置电池功能：具备内置电池，交直流两用；待机时间&gt;14小时；</p> <p>▲10.可配气囊种类：手部康复气囊（八腔）、臀部气囊、腿部气囊（三腔分体式、四腔套筒式）、手部气囊、足部气囊，以及一次性气囊；</p> <p>11.故障自诊断及报警：具有故障自诊断及超压、欠压报警功能，有语音和屏幕双重报警提示；</p> <p>12.噪声抑制：具备超静音噪声抑制技术，噪音≤60dB；净重：≤2Kg，方便临床在病房移动。</p>

标的名称：生物安全柜

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

1	<p>1.气体循环方式和洁净等级循环方式:70%循环,30%外排,洁净等级:ISO4(10级Class100);</p> <p>2.前窗玻璃门:手拉式;</p> <p>3.过滤器级别、过滤效率:排风HEPA@0.3μm99.995%,送风ULPA@0.12μm99.9995%;</p> <p>4.▲下降风速:0.31±0.015m/s;</p> <p>5.▲工作窗口吸入风速:0.55±0.015m/s;</p> <p>6.噪声:≤65dB(A);</p> <p>7.振动半峰值:≤1.1μm;</p> <p>8.电源:AC,单相220V/50Hz;</p> <p>▲9.最大功耗:≤1.5kw含备用插座;</p> <p>10.重量≤220kg;</p> <p>11.荧光灯规格及数量:36W×②;</p> <p>12.紫外灯规格及数量:30W×①;</p> <p>13.光照度:≥900Lux;</p> <p>14.排风管口径:DN190;</p> <p>15.出风方向:左出、右出、顶出;</p> <p>16.外形尺寸(长×宽×高mm):1100×790×2200±30mm;</p> <p>17.内部尺寸(长×宽×高mm):900×610×680±30mm;</p> <p>18.前窗玻璃无底框设计:方便清擦,不宜积存微生物病毒等;</p> <p>19.均流板不能添加附着物:均流板上没有阻挡气流的附着物,保证层流的稳定;</p> <p>20.前窗玻璃手拉式开启:前窗玻璃手拉式开启,以保证断电时能及时关门防护(不得使用电控,电控停电时不能关门);</p> <p>21.人性化显示:</p> <p>①实时数字式显示过滤器剩余寿命;</p> <p>②过滤器剩余寿命不足10%时,声光报警提示联系更换;</p> <p>③实时数字式显示静压箱内正压;</p> <p>④实时数字式显示负压通道内负压;</p> <p>22.可预约紫外灯灭菌(a实验后灭菌机器自动关闭,人员无需等待;b人员可预约下次使用时间,下次使用时不许再次灭菌可直接实验)。</p>
---	---

### 5、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动;为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。

### 6、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

### 7、分包的评审条款

评审项编号			详细要求	分值	客观评审项
	一级评审项	二级评审项			

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术参数	投标产品的技术指标、参数功能要求根据以下情况评分：完全符合招标文件第六章一要求的得54分；带▲参数（共计80项）每有一项负偏离扣0.5分；其他一般参数（共计280项）每有一项负偏离扣0.05分。扣完为止。注：无子项的条款，以每项条款为一项进行计算；有子项的条款，以最末级的子项为一项进行计算。	54.0	是
2	详细评审	售后服务	1、质量保证期符合招标文件要求得1分，承诺每增加1年加1分，最多加2分；本项最多得3分。2、根据投标人提供的售后服务方案，从服务流程、质量保证范围、人员培训、维修响应时间、问题解决措施五个方面进行综合评分。售后服务方案内容包含上述五个方面内容且满足采购需要的得10分；每缺少一项内容扣2分。扣完为止。	13.0	是
3	详细评审	政府采购扶持政策3%	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得3分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。2.投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章（鲜章）。3.投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人单位公章（鲜章）。	3.0	是
1	价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为基准价，其价格分为满分，投标报价得分=（基准价/投标报价）*30%×100。注：小微企业价格扣除和失信企业报价加成按照本招标文件投标人须知附表执行。	30.0	是

## 8、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日

4) 合同履行地点：达州市中西医结合医院

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：货物验收合格之日起，达到付款条件起60日，支付合同总金额的95.00%；

2、付款条件说明：质保期满后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的5.00%；

9) 验收交付标准和方法：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〔201

6) 205号)的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 质保期不低于1年,有按厂家或行业标准高于1年的按厂家或行业标准执行(含整机所有部件)。

11) 知识产权归属和处理方式: 无

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与争议解决的方法: 1、因货物的质量问题发生争议,由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议,可协商、调解解决,协商或调解不成的,任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款: 无

#### 9、履约验收方案

1) 验收组织方式: 委托第三方验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 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)的要求进行验收。

10) 商务履约验收内容: 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)的要求进行验收。

11) 履约验收标准: 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)的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

#### 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定,本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否