

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：医疗设备采购项目 项目编号：GXZC2025-G1-003020-GTzb

投标人名称：深圳勤天生物科技有限公司 单位：元

序号	标的的名称 (货物名称)	技术参数	生产厂家	规格型号	计量单位	投标单价 (元)
1	高温 3D 打印机	高温 3D 打印机 (含软件) 1. 技术参数及要求： 1.1 成型工艺：FDM； ▲1.2 打印尺寸： 310*310*410mm； 1.3 设备尺寸：约 702*624*1580mm (单机器 尺寸为 702*624*800mm) 喷嘴直径：0.4mm； ▲1.4 打印头规格：独立升 降的双打印头，快拆式模 块化，液冷式； ▲1.5 打印温度：室温 -500℃； ▲1.6 平台温度：室温 -200℃； ▲1.7 恒温温度：室温 -120℃； ▲1.8 平台安装方式：卡扣 快拆式； ▲1.9 设备腔体：双层隔温 结构，全密闭恒温； ▲1.10 可用耗材：1.75mm 线径的 PEEK、PEKK、 CFR-PEEK、PEI、PPSU、PA、 PC、ABS、PETG、TPU、PLA、 HIPS 等材料； ▲1.11 传动：XY 轴直线导 轨，Z 轴滚珠丝杆+直线导 轨； 1.12 打印速度：	东莞一迈智能 科技有限公司	MAGIC-HT-P RO	1 台	657000.00



		<p>0-150mm/s;</p> <p>1.13 打印层厚:</p> <p>0.1-0.3mm;</p> <p>▲1.14 切片软件: IEMAI3D EXPERT;</p> <p>1.15 支持的文件格式: STL、OBJ、3MF;</p> <p>1.16 支持系统: Windows7 及以上所有 Windows 系统 64 位;</p> <p>▲1.17 支持功能: 断电续打、无料检测、WIFI 控制、独立升降的双打印头 (支持双色打印及支撑打印)、卡扣快拆式底板、液冷散热系统</p> <p>1.18 电源: 输入电压 220V ±10%, 最大功率 3000W;</p> <p>1.19 连接方式: SD 卡, USB 联机;</p> <p>2. 产品技术培训与售后服务:</p> <p>2.1 货物质保期: 自验收合格之日起三年;</p> <p>2.2 软件参数</p> <p>▲2.2.1 软件可以交互式的读取 DICOM 格式的 CT/MRI/Micro CT/CBCT/3D ultrasound/Micro MRI/工业 CT 断层扫描图像和非 DICOM 的普通图像格式 BMP/JPG/TIFF/RAW 等断层扫描图像, 并可自动识别图像内置信息;</p> <p>2.2.2 可将蒙版以 DICOM、JPG、3D、2D 蒙版面积、蒙版的灰度值信息也可以用 txt 格式输出;</p> <p>2.2.3 允许导入 STL、XML、3DM、DXF、SketchUp、3DS、OBJ、MDCK 等形式文件;</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>2.2.4 允许导出 STL 、 3mf 、 ZPR 、 VRML 、 X3D 、 3D PDF 、 OBJ 、 MDCK 等形式文件；</p> <p>2.2.5 可以将项目文件(包括项目内的三维重建结果,中心线,体网格等)以 Dicom 格式封装, 并用于上传到 PACS 系统中；</p> <p>2.2.6 软件支持 3D PDF 文件输出, 可以在软件中实现模型的三维显示、旋转、放缩、平移、渲染模式设置、颜色设置和透明度设置等等；</p> <p>2.2.7 软件内设多种组织(如肌肉, 骨骼, 皮肤, 脂肪, 牙齿等) 的灰度阈值预设值, 便于用户直接选择 并分割重建；</p> <p>▲2.2.8 软件内可模拟 C 臂机术中视图, 基于影像和视角位置生成模拟透视图像；</p> <p>2.2.9 在软件内可以同时打开多组影像数据并同时在窗口内查看；</p> <p>2.2.10 可以将不同模态的影像(如 CT 、 MRI 、 超声)进行自动或手动配准。将不同影像的信息结合到同一 视图窗口中并生成对应三维模型；</p> <p>▲2.2.11 具有影像去伪影的功能, 可以将原始影响数据内的伪影减轻或者去除, 减少阅片时的信息干扰；</p>				
2	肢体与脊柱侧弯智能评测系统	<p>1. 设备可在常规室内使用, 如临床门诊；</p> <p>2. 可以便携外出用于筛查, 如学校；</p> <p>3. 检测头可升降、适于不同人群；</p>	南京星顿医疗科技	SV-200	1 套	160000.00



		<p>4. 以无损、无创的视觉识别处理进行快速检测；</p> <p>5. 采集人体的肢体的数据包括静态、动态、和脊柱侧弯；</p> <p>6. 数据档案管理、报告打印、数据批量导出、档案批量导入功能；</p> <p>7. 数据可以云存储，远程访问；</p> <p>8. 检测误差：<5%；</p> <p>9. 静态检测 检测方式：分别以正面、侧面和背面朝向相机以双脚并拢，抬头挺胸，双臂自然下垂，眼睛平视正前方的姿态自然站立； 检测参数：肩胛骨对称，头部侧倾，高低肩，长短腿，X型腿，髋关节倾斜，颈部前倾，膝过伸，重心偏移，骨盆前倾；</p> <p>10. 动态检测 检测方式：颈椎、肩关节、髋关节按要求做相应动作； 检测参数：肩关节左、右外展角度，颈部左、右侧屈角度，髋关节左、右侧外展角度；</p> <p>11. Atr 检测 检测方法：背向相机，直膝、双足并拢，双肩伸直合掌、低头缓慢向前弯腰至 90° 左右，双掌逐渐置于双膝间，以图像识别方式检测； 检测参数：ATR 角，胸、腰、胸腰三段；</p> <p>12. Cobb 检测 检测方法：背向相机自然站立，双脚并拢，抬头挺胸，双臂自然下垂，眼睛平视正前方，以图像识别</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>跟踪方式检测；</p> <p>检测参数：Cobb角、脊柱曲线、从颈部到腰椎下部；</p> <p>13. 数据处理</p> <p>评测数据显示，单组数据和图像分析，两组数据进行比较，自动计算人体肢体（静态、动态）和脊柱侧弯（Atr角、Cobb角）数据；临床判断标准参考，可以自动提示异常程度及分级；</p> <p>14. 质保：三年；</p>				
3	足膝形态观察仪	<p>1. 足膝形态观察仪：</p> <p>1.1 数据采集方式：一键操作完成多维度图像采集，双腿一次采集，5个相机同步观测：足底、足踝、膝关节；</p> <p>1.2 数据采集时间：<1 秒；</p> <p>1.3 3D足底扫描时间：<5 秒；</p> <p>1.4 检测误差：<2%；</p> <p>1.5 被测小儿站立姿态要求：人体向外、两腿自然站立、两脚平行、前后齐平、脚底分开在中间点的两侧、位于玻璃中间；</p> <p>1.6 数据显示：多种2D和3D形态数据显示模式；</p> <p>2. 软件功能</p> <p>2.1 仪器软件：专用软件，PC单机运行；</p> <p>2.2 软件运行环境：Windows 10 及以上操作系统；</p> <p>2.3 数据采集：5个相机双腿同步观测：足底、足踝、膝关节；</p> <p>2.4 数据处理：在图像中可按需用标记工具简单的标记，方便观察和记录；</p> <p>2.5 数据管理：历史档案记录查询，可通过搜索快速</p>	南京星顿医疗科技	FootCam400	1台	80000.00



		<p>找到需要的数据，并提供档案信息展示、采集图像（2D、3D）预览等功能，档案信息可检索，提供多种打印报告打印模板，适用于不同的用户使用；</p> <p>2.6 3D 数据预览：移动、旋转、缩放功能；</p> <p>2.7 常规功能：病档管理、操作人员管理、权限管理、报告模板选择；</p> <p>3. 硬件参数</p> <p>3.1 外观尺寸：700×685×545 mm；</p> <p>3.2 外接端口：USB / HDMI / LAN；</p> <p>3.3 成像相机数：6 个高性能高分辨率的广角相机；</p> <p>3.4 最大负载重量：100kg；</p> <p>3.5 供电：外部电源适配器，输入功率 120W，频率 50-60Hz；</p>				
4	血液透析机	<p>▲1. 中/英文切换操作界面</p> <p>▲2. 采用 10.4 英寸大屏幕液晶触摸显示屏，治疗数据数值化，方便观察记录。</p> <p>●3. 拥有报警灯，报警铃声，可帮助医护及时准确判断报警类型</p> <p>●4. 拥有 3 个独立的 CPU 控制系统（驱动、监视和控制系统），内部电机 24V 直流控制，具有电磁屏蔽功能。</p> <p>●5. 电源 AC 220-240V，50/60HZ，体积小巧。</p> <p>6. 可进行醋酸盐与碳酸氢盐透析</p> <p>▲7. 自动消毒功能。可设定水洗模式，多种消毒模式。</p> <p>8. 透析液安全模式功能：准备完成后可自动停止，</p>	东丽医疗科技 (青岛) 股份有限公司	1QS-88HDF	3 台	161000.00



		<p>节约透析液和反渗水。</p> <p>9. 透析重要参数在线图表监测功能。将 (AP, VP, DP, TMP, 电导度) 时实在线监测以曲线记录过程, 以利医师掌握治疗过程。</p> <p>▲10. 超滤: 采用大容量双平衡腔密闭回路超滤系统。</p> <p>11. 兼容多种透析液配方, 机内可预设记忆多种配方</p> <p>12. 高级报警功能可提示报警的原因与排除的方法</p> <p>13. 血泵可以单独使用: 做血液灌流时不需透析液在机循环。</p> <p>14. 内部水路工作状态实时动态显示, 内部零件自检与使用寿命显示。</p> <p>15. 具备以下安全监测技术</p> <p>15.1 动脉(AP)压监测不超过-400~+400(mmHg)±10(mmHg)</p> <p>15.2 静脉(VP)压监测不超过-300~+500(mmHg)±10(mmHg)</p> <p>15.3 透析压(DP)监测约-350~+350(mmHg)±3(mmHg)</p> <p>15.4 跨膜压(TMP)监测不小于约-350~+350(mmHg)±10(mmHg)</p> <p>15.5 超滤率范围 0-4L/h</p> <p>▲15.6 透析液流速不超过 300~800ml/min 可调、执行高低流量透析功能。</p> <p>15.7 透析液温度调整范围: 33~40℃设有过温保护装置。</p> <p>▲15.8 电导度浓度 醋酸盐/重碳酸盐透析浓度范围约 12.0~16.0ms/cm 多</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>档可调进行高低钠透析。</p> <p>15.9 血液流速 双滚轴式血泵适用大小管径血液回路管(可调)流速范围:0,20~600ml/min 连续可调</p> <p>15.10 肝素流速 流速范围:0.0~9.9ml/h 注射器适用10ml,20ml,30ml 设有快速注射,持续注射与肝素自动预停功能</p> <p>15.11 空汽侦测 采用超声波探测原理可侦测血路管内气泡(最小容积0.02ml以上)</p> <p>15.12 漏血侦测采用红外线探测原理。灵敏度:约300ppm 具清洁侦测器的警示功能</p> <p>16. 具备以下个性化透析方程式</p> <p>16.1UF 超滤方程式 UF 曲线可任意设置,预设多种处方程序可记忆保存与更改。</p> <p>16.2 电导度(Na+ 可调) Na+ 曲线可任意设置,预设多种处方程序可记忆方程式保存与更改。</p> <p>16.3 血流速方程式 B 曲线可任意设置,预设多种处方程序可记忆保存与更改。</p> <p>16.4 肝素方程式 S 曲线可任意设置,预设多种处方程序可记忆保存与更改。</p> <p>17. UPS 内置的后备电源,断电后可维持不小于15分钟以上血泵、肝素泵、气泡监测、LCD 屏幕的正常运转并保存治疗数据。</p> <p>18. 可通用各厂牌血液回路管。</p> <p>▲19. 可通用各厂牌消毒</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		液 ▲20. 标配在线血压监测装置 21. 整机质保：五年				
5	血液透析、血液滤过装置	<p>1. 技术参数</p> <p>●1.1 总体要求：血液透析滤过机，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析，血液滤过、血液透析滤过治疗。耗材（含血路管）、原液配方全开放</p> <p>▲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；同时可以英文等语言随时切换</p> <p>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</p> <p>▲1.1.3 采用 10.4 英寸大屏幕液晶触摸显示屏，治疗数据数值化，方便观察记录。</p> <p>1.2 透析液：</p> <p>▲1.2.1 透析液流量：约 300~800ml/min, 1ml 可调</p> <p>●1.2.2 透析液温度控制范围：约 34.5℃~39.5℃</p> <p>1.2.3 透析液导电率监测范围：约 13~18ms/cm</p> <p>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</p> <p>▲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</p> <p>1.3.1 动脉压监测和显示范围：约-400~+400mmHg</p> <p>1.3.2 动脉压监测精度：±10mmHg</p> <p>1.3.3 静脉压监测和显示范围：约-50~+390mmHg</p> <p>1.3.4 静脉压监测精度：±</p>	东丽医疗科技（青岛）股份有限公司	TQS-88HDF	3 套	220400.00



		<p>10mmHg</p> <p>1.4 跨膜压监测</p> <p>1.4.1 跨膜压监测范围:约-100mmHg~+700mmHg</p> <p>1.4.2 跨膜压监测精度:±20mmHg</p> <p>1.5 血泵流量</p> <p>1.5.1 双针模式:0,50~600ml/min 可调</p> <p>1.5.2 血流量调节梯度(步长) 10ml/min</p> <p>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</p> <p>1.7 漏血检测与报警:超声或光学原理检测</p> <p>1.8 超滤控制</p> <p>▲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</p> <p>1.8.2 超滤率:0~4L/h</p> <p>1.8.3 超滤精度:±1.0%</p> <p>1.9 超滤曲线:可设定。内置曲线,并可存储设定曲线</p> <p>1.10 钠离子曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>1.11 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>1.12 肝素曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>1.13 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>▲1.14 透析液浓度曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>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。</p> <p>▲1.16 配有双重原厂透析液过滤器及支架,提供超纯透析液。每支透析液过</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>滤器可使用不少于 100 人次或 500 小时</p> <p>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</p> <p>▲1.18 标配 Kt/V 值监测装置</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>1.21 水供应,水压: 1.0-3.0bar,入水温度: 10-30 度</p> <p>1.22 水质:必须符合当前的国家或国际标准,如 ANSI/AAMI</p> <p>●1.23 具有完备的自检功能,自身具有维修菜单,故障自我诊断</p> <p>1.24 电源:交流 230V±10%(或 220V),频率 50~60Hz</p> <p>1.25 后备电池:标配内置电池,保证机器停电后最少使用≥15 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> <p>1.26 置换液流量范围: 20-400ml/分钟</p> <p>▲1.27 标配在线血压监测装置</p> <p>21. 整机质保:五年</p>				
6	血液透析床	<p>1. 规格:</p> <p>1.1 整床尺寸:2360×900×500mm(±10mm),床面尺寸:1970×780mm(±10mm);</p> <p>1.2 护栏距离床面高度:335mm(±10mm);</p> <p>2. 功能:</p>	厚福医疗装备有限公司	 1a356a	11 台	2880.00

		<p>两摇杆系统实现各种体位,背板角度:70° ±2° ,腿板角度:40° ±2° ;</p> <p>3. 结构:</p> <p>3.1 双层稳固结构:床体+整体底座,稳固扎实;床框、底座均加厚用材,分别采用30×60×1.5mm、25×50×1.5mm 矩型钢管,床体静态最大载重≥400kg,床体动态最大载重≥205kg;</p> <p>3.2 背部床板采用双支撑卸力结构,有效转移床板承重的三分之二于床梁,最大限度减少螺管受力,有效延长螺管及病床使用寿命;</p> <p>4. 部件:</p> <p>4.1 采用“双向到位无极限保护”螺管,背部床板螺管内置精铜螺母,静音耐磨;双向到位保护功能,操作轻松,有效保证使用寿命;</p> <p>4.2 ABS 摇手采用含件注塑成型工艺,内置Φ8mm 钢芯,椭圆形防滑设计,加长加粗用材,并开创两级到位开合防夹手设计,不易折断;</p> <p>4.3 流线型床头尾板,采用PE原材料整体一次吹塑成型,无缝隙,不藏污纳垢,易清洁,不变形;带锁定开关,稳定可靠,拆卸方便;</p> <p>4.4 弯管护栏,下座隐藏倒置结构,护栏不易藏污纳垢;六支铝合金弯管支柱,高强度,不弯曲变形;加厚型航空铝开关和护栏上座,联结处采用双重固定结构,配≥3mm 厚的冷扎</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>钢板护栏下座，避免出现松垮、歪斜、断裂等频繁损坏现象；</p> <p>4.5 五寸双面中控轮，脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型；中央刹车脚踏，四轮刹车，双边抓地；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，不易生锈；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨；</p> <p>4.6 床板采用1.2mm冷扎钢板冲压成型；背部增加“日”字型钢管加固结构，带透气孔，抗压力强；</p> <p>五. 工艺：</p> <p>(1) 整床金属部件，施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠，牢固结实；</p> <p>(2) 金属表面处理采用双重涂层技术：环氧树脂保护膜+树脂粉末涂层，内外防锈，延长病床的使用寿命；</p> <p>六. 标准配置：</p> <p>(1) 床体四周配四个输液架插座，钢管整体成型；</p> <p>(2) 整床设置三个床垫防滑筋，防止床垫滑动</p> <p>(3) 整床配八个可移动引流袋挂钩，多体位输液引流；</p> <p>两个置物书写台插座，可插入置物书写台。</p>				
7	治疗车	<p>集中存放治疗用品，便于医护人员快速取用。</p> <p>参数：</p> <p>1. 尺寸：690×450×840/965(mm) (±10mm)；</p> <p>2. 规格：不锈钢管+喷涂、双层、双抽、双桶；</p> <p>3. 材质：优质不锈钢+轻型合金铝材料；</p> <p>4. 主材规格：板材厚度≥</p>	<p>杭州迈尔科技 有限公司</p> 	ML-6031	6 台	1800.00

		<p>1. 2mm, $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$;</p> <p>5. 表面静电喷涂, 颜色于与病房环境和谐一致;</p> <p>6. 万向轮: $\phi 75$ 聚胺酯双轴承静音脚轮, 防卷发;</p>				
8	动态血压记录仪	<p>1、采集盒:</p> <p>1.1 体积小, 重量 160g 左右, 方便受检者佩戴;</p> <p>▲1.2 OLED 彩色屏幕显示, 能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果;</p> <p>1.3 扇形设计的袖带和手臂的贴合, 保证患者佩戴舒适性; 袖带延长管连接处采用自锁结构, 能够快速连接、更换袖带;</p> <p>▲1.4 支持 type C 进行数据传输、读取;</p> <p>▲1.5 防水等级: 支持 IP22 防水等级;</p> <p>1.6 供电要求: 直流电源, 2 节 AA 电池供电;</p> <p>▲1.7 电池仓拉绳设计, 方便医生日常电池的更换;</p> <p>▲1.8 支持事件记录功能, 结合事件记录对血压数据进行分析;</p> <p>▲1.9 支持体位记录功能, 能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况;</p> <p>1.10 数据存储: 闪存存储, 至少可存储 300 组数据;</p> <p>2、测量范围</p> <p>2.1 测量方法: 示波法;</p> <p>2.2 量程: 0 mmHg-300 mmHg, 精度: ± 3 mmHg ($\pm 0.4\text{kPa}$);</p> <p>▲2.3 压力测量范围: 10 mmHg-290 mmHg, 最大平均误差: ± 5 mmHg (0.67kPa), 最大标准偏差: 8 mmHg (1.07kPa);</p> <p>▲2.4 脉率测量范围: 40</p>	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	SA-10	21 台	12500.00



		<p>bpm-240 bpm;</p> <p>2.5 过压保护:当血压测量压力值超过 297mmHg±3mmHg 时, 开启过压保护;</p> <p>▲2.6 监测时长: 不低于 24 小时;</p> <p>2.7 监测间隔: 5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟;</p> <p>2.8 安全系统:最大充气气压为 300 mmHg, 最大测量时常为 120 s;</p> <p>3、分析软件</p> <p>3.1 能够自动生成解释性总结, 提供诊断术语库, 方便医生快速编写诊断结论;</p> <p>3.2 具有智能检索功能, 支持对病例进行快速查找;</p> <p>3.3 可自动删除已读取数据, 防止病人数据混淆;</p> <p>3.4 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具, 能够更加直观的分析数据;</p> <p>▲3.5 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析, 多种分析功能辅助医生分析诊断;</p> <p>3.6 相关图分析:可查看收缩压和舒张压相关性, 查看全部和部分相关图, 数据范围可支持总体、白天、夜间;</p> <p>3.7 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置, 灵活的配置满足多样化的需求;</p> <p>3.8 数据管理和报告打印:用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>直方图、饼图、昼夜节律图等信息；</p> <p>3.9 支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能；</p> <p>4、整机质保：三年；</p>				
9	中央监护系统 (1拖10)	<p>一、病人监护仪(10台)、产品质保5年</p> <p>1. 主机功能</p> <p>▲1.1 12.1英寸高分辨率彩色触摸屏，分辨率1280x800，屏幕显示波形通道数11，数字区4；</p> <p>1.2 模块化插件式监护仪，主机、显示屏一体化设计，无风扇设计；</p> <p>1.3 适用范围：成人、儿童、新生儿；</p> <p>1.4 标配电池槽，内置式锂电池，续航时间>4小时；</p> <p>1.5 大字体界面显示：可根据临床需求选择4个或6个参数分别在四个/六个区域显示，每个区域均包含大字体数据、实时波形（无波形参数除外）和报警界限等信息，便于医护远距离观察；</p> <p>1.6 监护仪具有≥160小时趋势及图表回顾；</p> <p>▲1.7 监护仪具有≥48小时全息回顾功能；</p> <p>1.8 支持报警灯180°可视，并可支持手势声音报警静音功能；</p> <p>1.9 可设定显示屏和报警灯亮度根据环境光自动调节，支持夜间模式，屏幕亮度和报警音量可单独设置；</p> <p>1.10 支持多参数自定义通知功能，用户可自定义设置各个临床参数限制，突破限制可通知信息；</p>	深圳迈瑞科技有限公司	BeneVision	1套	622000.00



		<p>2. 监测参数</p> <p>▲2.1 每台监护仪标配：心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、双体温、双有创(包含 CVP 监测功能)；</p> <p>●2.2 支持 3/5/6/12 导心电图监测，支持房颤心律失常分析功能；</p> <p>▲2.3 支持 27 种实时心律失常分析，支持 4 通道心电图进行多导心电图分析；</p> <p>2.4 支持起搏器监测功能：单腔、双腔；</p> <p>2.5 提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>2.6 支持 ST 段分析≥160 小时趋势回顾；</p> <p>2.7 图形趋势支持房颤（A-fib）报警显示；</p> <p>2.8 无创血压适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册，具备手动、序列、连续等多种测量模式，支持静脉阻滞功能。主界面同屏可显示 7 条测量记录；</p> <p>2.9 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测，配置指套式血氧探头。可选配直接用消毒剂清洗、浸泡及消毒的软指套；</p> <p>2.10 支持可升级 Mindray/Nellcor SpO2 技术，具有抗运动干扰、防低灌注；</p> <p>2.11 呼吸监测，测量方法：胸阻抗法、CO2 监测法或监测来源自动识别，可识别胸式呼吸和腹式呼吸；</p> <p>2.12 阻抗呼吸和 CO2 的呼吸频率 RR 的数值同屏分别</p>			
--	--	---	--	--	--



	<p>单独显示，并且有各自的报警限值；</p> <p>3.系统功能</p> <p>3.1 具有屏幕快照功能，支持手动创建或报警自动触发，可存储至少 180 幅快照；</p> <p>3.2 支持同网络内≥ 256 台设备隔床跨视，且支持远程报警自动查看，支持进行远程访问和数据查看；</p> <p>3.4 标配内置无线网卡功能，可通过无线局域网与中央监护系统等设备进行数据传递和通讯；</p> <p>3.5 支持 HL7 标准输出协议，可将数据传输到 CIS、HIS 等系统；</p> <p>3.6 标配网口，支持与中央监护系统的数据传输；</p> <p>二、须配置中央监护系统（一套）</p> <p>1. 硬件规格</p> <p>▲1.1 采用工业级服务器主机，非普通 PC 主机，固态硬盘驱动、无风扇设计和内置双内部扬声器扬声器，带有冗余和故障容错；</p> <p>1.2 采用 24 英寸医疗级显示器，分辨率 1920*1080，16: 9 宽屏显示。同时可支持升级第二显示器用于查看单个患者的数据，远程显示器用于远程显示，镜像显示器用于交互工作站；</p> <p>2. 中心监护性能</p> <p>2.1 同屏同时最多可监测病人床位数量 32 床或更多；</p> <p>2.2 支持高级参数：BIS、PiCCO(CCO)、EEG、NMT、RM、ScvO2、SV02、能量代谢；</p>				
--	---	--	--	--	--



		<p>2.3 多患者同屏同时查看时，每个病人窗口可显示实时≥ 4通道波形；</p> <p>2.4 单个患者，最多可查看每例患者实时≥ 8通道波形。在网络连通的情况下，支持查看位于当前病区以外的其他病人信息；</p> <p>2.5 多病人同屏同时查看时，实时趋势图表支持多达16个患者，每个病人窗口可显示多达2个参数1小时的图形趋势，支持房颤趋势图；</p> <p>2.6 三级声光报警及报警床位背景光提醒，音量调节，所有参数数值都会根据其危重级别，用不同颜色区分显示；</p> <p>2.7 可通过分屏套件在病区其他地点远程浏览多患者观察窗，单套系统支持复制多达4个额外的远程屏幕；</p> <p>2.8 发给EMR系统之前，对要求“访问编号”可选性设定，确保在EMR系统中的患者信息一一对应。患者标题栏，可选择隐藏姓名，保护患者隐私；</p> <p>2.9 如通过外设适配器连接呼吸机，可显示实时呼吸波形（压力、流速和二氧化碳浓度）以及其他呼吸机设置；</p> <p>2.10 单套鼠标键盘支持集中控制多达4个显示屏，无需添加额外的数据服务器；</p> <p>2.11 病人管理；</p> <p>2.11.1 支持手动进行患者出入转登记；</p> <p>2.11.2 可一键实现对所有患者或单个患者的报警静</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>音处理；</p> <p>2. 11. 3 可根据单个患者情况，灵活记录数字化护理笔记，如过敏记录，换班交接信息等；</p> <p>2. 11. 4 可远程调节床边机报警上下限及报警界限，床边机的 ECG\ SPO2\呼吸等参数的波形比例、灵敏度，床旁打印机设置等；</p> <p>3. 数据储存与回顾</p> <p>3. 1 长达六天(240 个小时)的全息回顾，并且在解除病人后仍可查看。支持 ECG（多达 12 导联）、SPO2、RR、CO2、压力、流速及有创血压的高保真波形储存，储存时间多达 240 个小时；</p> <p>3. 2 全息回顾波形查看，可查看每例患者的八个波形，包括 ECG、IBP、SpO2 和呼吸率；以及其他呼吸波形（压力、流速和 CO2）；</p> <p>3. 3 全息回顾页码查看，可查看每例患者多达五个不同的波形，包括 ECG、IBP、SpO2 和呼吸率波形；</p> <p>3. 4 每个患者 ID 下可储存多个监护会话，每个患者监护会话内支持存储 3000 条事件记录；</p> <p>3. 4 每个患者 ID 下可储存多个监护会话，每个患者监护会话内支持存储 3000 条事件记录；</p> <p>3. 5 多达 240 小时图形与数字趋势。趋势图将从全息浏览检索并以两秒分辨率显示。根据全息浏览数据的可用性，在 1 分钟范围内最多可以查看 240 小时的趋势图。床位事件可用的趋势图将继续以两秒</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>分辨率显示在中心工作站上；</p> <p>●3.6 图形趋势图支持多至 14 类自定义分组，出厂默认分组包括心脏、压力、呼吸、基础、呼吸机、神经等；</p> <p>3.7 趋势、事件、全息数据时间自动同步，可在同一时间标线间互相切换；</p> <p>4. 数据分析工具</p> <p>▲4.1 可用双角规对储存的 ECG 进行测量，包括 PR、QRS、QT、R-R 波形间期和 ST 波形幅度，并自动计算 QTc；</p> <p>4.2 可将用双角规测量的数据储存，并支持与心电图同时打印输出；</p> <p>▲4.3 具备 ST 段分析功能，有图形及趋势显示，并提供三种视图，彩色波形标记对照组与测量组，更易发现细微变化；</p> <p>4.4 具备高分辨率 oxy-CRG（呼吸氧合图）。查看新生儿患者的最微小的呼吸事件；</p> <p>5. 事件智能分析与电子报告</p> <p>5.1 支持同时浏览一个或多个事件，最多支持对 10 个事件进行同屏分析、分类标记、打印事件列表；</p> <p>5.2 支持通过事件筛选器，对历史事件进行分类、过滤和显示，提高工作效率。筛选器类型包括：类型、时间、危重程度、回顾和标记状态；</p> <p>5.3 所有新事件都会标示为新建，当医护人员浏览过后，事件状态可变更为回顾或已删除；</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>可自动按事件类型统计 24 小时内事件数量；</p> <p>5.4 支持为单个事件添加注释文字，或可以为电子条图报告添加注释；</p> <p>5.5 可以选择一个或多个事件，添加至电子条图报告中，可选择打印或保存为 PDF 文档；</p> <p>5.6 灵活的事件存档打印功能，支持打印单个事件条、事件列表或条图报告，以满足病档管理记录的各种需求；</p> <p>5.7 心电图报告支持用户创建电子版 ECG 报告，无需手动剪切和粘合纸带。可打印报告，以扫描到患者图表中，也可将电子版 PDF 发送到 EMR 或远程 SFTP 服务器，以进行存档；</p> <p>6. 网络功能</p> <p>6.1 具有 Web 网络浏览功能，可浏览医院内网信息；</p> <p>▲6.2 可通过普通网线连接，无需添加其他服务器，直接查看中央监护系统中患者监护信息。</p>				
10	输液泵	<p>多种输液模式：速度模式、时间模式、微量模式、点滴模式和间断给药模式。</p> <p>参数如下：</p> <p>1. 输液精度 $\leq \pm 5\%$；</p> <p>2. 速率范围： 0.1-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h；</p> <p>3. 全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开；</p> <p>●4. 多种输液模式：速度模式、体重模式、首剂量模式、微量模式、时间模式、序列模式、间断给药</p>	<p>深圳迈瑞科技 有限公司</p>  <p>BeneFusion nSIP</p>			16000.00

		<p>模式、剂量时间模式、梯度模式、点滴模式</p> <p>▲5. 彩色显示屏7英寸，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；</p> <p>6. 全中文软件操作界面；</p> <p>7. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>8. 具备药物剂量纠错功能，可设置不同药物的流速上、下软硬限值，在参数超限时给予提示；</p> <p>▲9. 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30种颜色；</p> <p>10. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>11. 压力报警阈值15档可调，最低50mmHg；</p> <p>●12. 具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化；</p> <p>13. 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；</p> <p>▲14. 无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警；</p> <p>15. 电池工作时间≥5小时@5ml/h；</p> <p>16. 防异物及进液等级IP33；</p>					
11	床头柜	<p>床头柜：为患者提供个人物品存放空间，提升住院体验。</p> <p>参数：</p> <p>1. 规格：480×480×820mm（L×W×H）；</p> <p>2. 采用全新ABS工程塑料；</p> <p>3. 加厚板材，结实耐用；</p> <p>4. 功能：水壶座、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板（托物板）、抽屉、</p>	<p>厚福医疗装备有限公司</p>		G01	32个	450.00

		<p>储物柜应有尽有；</p> <p>5. 储物柜内中间有隔板；</p> <p>6. 弧线型柜门设计；</p> <p>7. 配 2 寸尼龙丝扣轮，移动方便；</p> <p>8. 整体 ABS 注塑成型，防潮防水，易清洁，可冲洗，适用于医院经常消毒清洁的工作环境，不易生锈；</p>				
12	ABS 双面送药车	<p>1. ABS 双面送药车：规范药品管理，提高药品分发效率，减少差错。ABS 双面送药车参数：（50 人位）；车体规格：850*520*950mm；净重：约 45KG；</p> <p>1. 适用于医护人员对病人急救护理换药服药等；</p> <p>2. 主体：主要由铝、钢、ABS 工程塑料结构组成，四柱承重，铝合金立柱。</p> <p>3. ABS 双层底面注塑工艺成型台面两侧一体化扶手，凹陷设计可防止物品滑落，不锈钢三面围，台面上配透明软玻璃；两只 ABS 污物桶方便分类存放垃圾；</p> <p>4. 正面：中控锁，五层药盘。内有分格片 分为 早/中/晚/夜 ≥25 人份（药盒尺寸：约 250*110*75mm）。一大抽高度是约 24 公分，抽屉尺寸：约 496*415*235mm，抽屉内配有长宽各 3X3 分隔片，可自由分格的药盒空间大小；便于各类药品及器材存放；</p> <p>背面：中控锁，五层药盘，内有分格片 分为 早/中/晚/夜。25 人份</p> <p>5. 豪华静音脚轮四只，其中两只带刹车，两只不带</p>	山东欣雨辰医疗设备集团股份有限公司	HS-MT85021	1 台	3380.00



		刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向；防静电，放缠绕卷发；				
单价之和金额：（大写）叁佰万壹仟玖佰陆拾元整（小写） ￥ 3001960.00						
<p>(1) 本分标要求投标人投标时提供单价报价（按表中的计量单位报价），上表所列物品在采购期限内供货价格不能高于投标报价价格，结算价=中标人的报价单价×实际购买数量。</p> <p>(2) 报价中某项货物有多个规格的，该项货物只能报一个单价，所有规格都以该单价进行结算。</p> <p>(3) 本标以投标人单价之和金额计算价格分。</p>						

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

吴翰滔

投标人（盖公章）：深圳勤天生物科技有限公司

日期：2025年11月6日

