

版本号: GAJ-YBHW-2.0

北京市公安局民警门诊部 医疗专用设备项目商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定, 本合同当事人在平等、自愿的基础上, 经协商一致, 签署本合同。

甲方: 北京市公安局民警门诊部
(盖章)



乙方: 北京嘉诚兴义科技发展有限公司
(盖章)



法定代表人或授权代表: _____



(签字或签章)

法定代表人或授权代表: _____

刘永云

(签字或签章)

日期: 2015 年 9 月 17 日

日期: 2015 年 9 月 17 日

甲方: 北京市公安局民警门诊部

地址: 北京市东城区银闸胡同 25 号

联系人: 唐崴崴

联系方式: 85413778

乙方: 北京嘉诚兴义科技发展有限公司

地址: 北京市大兴区春和路 50 号院 7 号楼 7 层 701

联系人: 刘家兴

联系方式: 13911154332

统一社会信用代码: 91110228MA00D3KM3K

开户行: 交通银行北京田村路支行

银行账号: 110060724018800003354

一、总则

1. 甲乙双方根据有关法律法规之规定, 在自愿平等、协商一致的基础上, 就乙方为甲方提供 全数字化彩色多普勒超声诊断仪、弹道式体外压力波治疗仪、电动多功能理疗床等货物 事宜, 订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切货物以及其它有关技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务, 如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中规定乙方应承担的其它义务。

3. 本合同组成:

(1) 本合同全部条款。

(2) 货物清单 (附件 1)。

(3) 合同保密协议 (如有)。

(4) 在合同履行过程中的变更协议 (如有)。

(5) 采购文件 (如有), 包括: 招标文件、投标文件, 谈判文件、响应文件, 磋商文件、响应文件, 单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件, 以及直接采购、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供全数字化彩色多普勒超声诊断仪、弹道式体外压力波治疗仪、电动多功能理疗床等货物, 具体货物名称、型号、数量等详见附件 1。

三、价格与支付

1. 合同总价 (货物与服务)

本合同金额共计:

人民币小写: 2959800 元, 人民币大写: 贰佰玖拾伍万玖仟捌佰圆整。

2. 支付

(1) 付款进度和条件: 按下列第 II 方式支付。

I. 一次性支付: 乙方交付货物, 甲方验收合格后 个工作日内支付合同总价。

II. 分期支付:

① 合同签订生效后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价的 50% 预付款, 即人民币小写: 1479900 元, 人民币大写: 壹佰肆拾柒万玖仟玖佰圆整。

② 乙方交付货物, 甲方验收合格后 30 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价 50%, 即人民币小写: 1479900 元, 人民币大写: 壹佰肆拾柒万玖仟玖佰圆整。

(2) 结算付款方式: 转账。

(3) 甲方付款前, 乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等内容以甲方获得经费审批为准, 经费未及时审批及拨款的, 甲方可根据经费批复视情况调整付款时间及比例, 且不视为甲方违约。如发生上述情况, 乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3. 税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1.包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装,这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求,以确保货物安全地运抵交货地点。

2.交付

- (1) 交付地点: 北京市公安局民警门诊部。
- (2) 交付时间: 合同签订后 30 个日历日内交货并完成安装调试。
- (3) 运费及保险费用: 运输所发生的所有费用由乙方承担。
- (4) 运输途中货物损毁、灭失的风险: 由乙方承担。
- (5) 乙方应随货物配套交付质量证书及产品使用说明书等相关材料。

3.验收

(1) 交付时,乙方应向甲方提供两份到货验收清单,甲方应按照到货验收清单对所供货物的质量、规格和数量等进行检验,并签字确认,双方各执一份。

(2) 甲方在验收时发现货物存在数量短缺的,乙方应当及时补货;甲方对货物的规格、外观等有异议,或对货物的性能进行测试后,发现货物存在质量、技术性能等方面的问题,可要求乙方免费换货或直接要求退货。

(3) 交货验收后,甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的,均有权要求乙方更换货物或退货,并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

五、乙方责任

1.乙方应按照合同所列货物名称、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用。遇有特殊情况,以甲乙双方商定的供货时间为准。

2.乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的,造成的损失由乙方承担。

3.乙方向甲方供货过程中发生的相关费用,包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与货物有关的费用均由乙方负担。

4.乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益,承诺其所提供的产品或服务均不侵犯第三方知识产权及其它合法权益,否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。

5.如甲方需要,乙方应无偿提供拆旧服务。

6.乙方应满足甲方提出的与本合同相关的其他合理化要求。

六、质量保证及售后服务

1.乙方应保证提供的货物是全新、未经使用过的,并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求,同时确保提供的货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.质量保证期: 全数字化彩色多普勒超声诊断仪 6 年,其它设备 3 年,自甲方验收合格之日开始计算。

3.质保期内,乙方在接到甲方报修电话或通知后 0.5 小时内进行响应, 3 个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物,如不能及时完成维修或更换的,甲方可采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。

4.质保期内,乙方应提供货物配套软件的免费升级、改版和更新服务。

5.乙方负责为甲方免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

七、违约与解除

1.乙方未能按合同约定交货并完成配套服务,甲方有权要求乙方承担违约金,每逾期 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.5%计收,逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

2.乙方交付的货物质量不合格的,应当在收到甲方要求更换的通知后及时更换,经更换后仍不能满足甲方需求的,甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

3.乙方未能履行合同其他约定的,甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

4.甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算,但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

5.上述违约金不能补偿实际损失的,甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方

赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

6.甲方有权从尚未支付的合同价款中自行扣除上述违约金及损失赔偿金；甲方尚未支付的合同价款不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。

7.乙方未能履行合同约定，甲方有权向乙方发出通知解除合同。

8.若甲方未能履行合同约定，乙方有权追究甲方违约责任。

八、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决；如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

九、不可抗力

1.本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3.如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十、其它

1.转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3.合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5.法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

6.其它约定条款：无。

十一、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式6份，甲方3份，乙方3份，具同等法律效力。

附件 1:

货物清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
1	书式治疗柜	京东 JDTCZ121C	规格: 910*670*850/2000mm±50mm 1.冷轧钢板材质; 2.人造石台面,台面厚度:≥12mm, 具有耐污抗渗透的性能; 3.整体静电喷涂工艺,喷涂硬度 ≥2H,涂膜厚度不低于 77μm 4.台面上方为玻璃对开门,玻璃厚 度≥4mm,外挂式门体,270°无极开 合阻尼铰链,柜门可完全打开,柜内 配置可调节层板一块; 5.台面下方为抽屉配柜门设计,抽 屉为铝型材抽屉,内配 PC 隔板; 6.抽屉选用三节阻尼导轨,开启顺 滑安静,自动回缩,配一字型拉手; 7.下方柜门柜内配置 ABS 或同等 材质一次成型的托具板,配合药盒 使用,使药盒可三种角度放置,方 便拆卸清洗; 8.柜门内为灰色 ABS 药盒≥4 个; 所有药盒盒内配置自由拼装式隔 板,可以横向纵向调整;药盒配标 签卡 2 个; 9.不锈钢内缩式踢脚线,内缩	个	2	8200	16400

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			≥25mm; 10.台面上方配置可调节层板一块。				
2	治疗台	京东 JDTCZ121F	规格: 910*670*850mm±50mm 1.下部柜体内分别各配置 3 个药盒, 共 6 只; 2.抽屉选用三节阻尼导轨; 3.柜内配置 ABS 或同等材质内衬滑道, 具有拉出倾斜固定功能。 配置及参数说明: 1.冷轧钢板材质; 2.人造石台面, 台面厚度: ≥12mm, 具有耐污抗渗透的性能, 台面后方增加档沿。 3.整体静电喷涂工艺, 喷涂硬度 ≥2H, 涂膜厚度不低于 77μm。 4.台面下方为抽屉配柜门设计, 对开门, 采用外挂式门体, 270°阻尼铰链, 柜门可完全打开, 抽屉为铝型材抽屉, 内配 PC 隔板; 5.抽屉选用三节阻尼导轨, 开启时顺滑安静, 自动回缩; 配置一字型拉手; 6.下方柜门柜内配置 ABS 或同等材质一次成型的托具板, 配合药盒使用, 药盒可三种角度放置, 方便	个	1	6000	6000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			拆卸清洗; 7.柜内药盒为 ABS 药盒,100mm 药盒 6 只 (左右各 3); 所有药盒盒内配置自由拼装式隔板,可以横向纵向移动; 药盒配标签卡 2 个; 8.不锈钢内缩式踢脚线, 内缩 $\geq 25\text{mm}$ 。				
3	诊疗床	京东 JDCZC-A	规格: $2000*650*650\text{mm}\pm 50\text{mm}$ 1.诊查床主体框架采用冷轧钢材料加工而成,采用全自动喷涂线静电喷涂处理, 喷涂颜色灰色; 2.诊查床背部可折起; 3.皮革包面, 内包高密度高回弹的海绵, 海绵厚度 $\geq 8\text{cm}$; 4.诊查床床面下方配 $\geq 1.2\text{cm}$ 厚度板加强承重, 4 根钢管承重带; 5.四脚安装防滑地脚; 6.安全载重 $\geq 250\text{kg}$;	台	5	3000	15000
4	抢救车	京东 JDEQJ264/A	规格: $560*475*1000\text{mm}\pm 50\text{mm}$ 车体参数: 1.不锈钢板镶面及 ABS 模具成型台面, 台面选用 ABS 材质; 台面同时镶嵌 304 不锈钢拉丝板材; 2.带有功能槽的铝合金型材立柱, 表面电泳处理;	台	1	6800	6800

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			3.ABS 台面厚度$\geq 40\text{mm}$, 台面安装 304#不锈钢围栏; 4.车体配备隐藏式侧拉板, 材质同台面一致, 侧拉板采用静音导轨; 5.侧板背板均选用铝塑复合板拼装, 铝塑复合板厚度$\geq 4\text{mm}$, 表层材料为涂装铝板, 芯材为聚乙烯塑料; 6.车体立柱采用嵌入式导轨技术, 可实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置; 7.底部采用四只脚轮, 脚轮$\Phi 100\text{mm}$, 两只带刹车, 一只具备定向功能; 配置参数: 1.3 个$\geq 100\text{mm}$ 高抽屉, 1 个$\geq 120\text{mm}$ 高抽屉; 1 个$\geq 150\text{mm}$ 高抽屉; 2.抽屉面为铝合金板材, 所有抽屉斗为铝合金型材, 通过加强塑料件连接组装; 其中$\geq 150\text{mm}$ 高的抽屉抽屉帮为$\geq 140\text{mm}$; 3.抽屉全部选用流线型 ABS 或同等材质扣手; 4.抽屉内置可任意调节的透明 PC 滑动隔板, 可前后左右调节方格大小; 抽屉内配置防滑垫。				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			5.抽屉选用三节静音阻尼滑轨,带阻尼回缩功能; 6.采用内凹的隐藏推拉便捷式拉扣中控锁,无外置锁杆。 7.标准配件:碳钢仪器平台、ABS侧拉板、L型不锈钢输液架、锐器盒支架、脚踏带盖污物桶、隐藏式一次性锁、不锈钢筐、CPR板、电源插板、三套PC隔板、氧气瓶支架。				
5	仪器车治疗车	京东 JDEYQ234/A	规格: 650*475*900mm±50mm 车体参数: 1.不锈钢板镶面及ABS模具成型台面,台面选用ABS材质;台面同时镶嵌不锈钢拉丝板材; 2.带有功能槽的铝合金型材立柱,表面电泳处理; 3.ABS台面厚度≥40mm,台面安装不锈钢围栏; 4.侧板背板均选用铝塑复合板拼装,铝塑复合板厚度≥4mm,表层材料为涂装铝板; 5.车体立柱采用嵌入式导轨技术,实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置; 6.底部采用四只静音防缠绕脚轮,	台	2	2300	4600

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			脚轮Φ100mm, 两只带刹车, 一只具备定向功能; 配置参数: 1.车体设计为两层台面。 2.台面全部配备三面不锈钢围栏。				
6	成人心肺复苏模拟人	康为 EM3007	硬件配置: 1.模拟人: 多关节形态四肢, 支持体位摆放及固定训练。解剖标志清晰, 乳头、胸骨、剑突可触, 头部、下颌关节可活动。 2.瞳孔对光反射可动态变化。 3.可进行气管插管, 插管成功, 给与通气可见胸廓起伏。 4.可对模拟人进行真实除颤操作。 5.移动终端: 无线交互控制。 6.电源: 可充电锂电池。 软件功能: 1.支持《2020 AHA 指南》及 ERC 标准。 2.实时反馈按压深度、频率、位置及通气量, 具备评分系统。 3.APP 急救链反馈 (拨打 120、颈动脉触诊等自动记录)。 4.AEI-CPR 血流动力学 3D 动画。	个	1	53000	53000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			5.支持操作成绩单打印。 6.支持按压波形实时显示（深度、回弹、中断时间）。 7.支持吹气波形监测。 8.支持单项训练、练习模式、考核模式、实战模式(按照 AHA 流程)。 9.支持成绩存储、查询，记录考生 ID、操作时间、错误统计。				
7	中频干扰电疗仪	好博 HB-ZP6	技术参数： 1、具备柜式一体机，双通道，独立可控，双彩色触摸屏幕操控。 2、具备 ≥ 6 组负压电极输出， ≥ 6 组针插式电极输出。 3、工作频率：1000Hz~11000Hz，允差 $\pm 10\%$ 4、输出电流： $\leq 80\text{mA}$ 。 5、调制频率：0~150Hz。 6、调制方式：连续调制、间歇调制。 1) 间歇调制：采用间歇方波调制正弦波（载波），占空比为 50%，允差 $\pm 20\%$ 。 2) 连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波（载波），调幅度分为 0、25%、50%、75%、100% 五种，允	台	1	120000	120000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			差$\pm 5\%$。 7、差频频率：1~199Hz。 8、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）。 9、差频变化周期：具有自然节律、周期性变化两类变化形式。 1）自然节律是指差频频率在差频治疗模式相应范围内随机变化。 2）周期性差频变化分为15s、20s、25s、30s四种，允差$\pm 10\%$。 10、七种动态节律可选：4秒、5秒、6秒、7秒、8秒、9秒、10秒。 11、十种干扰输出模式： 双路（二维）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。 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、程序模式。				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			12、顶盘加热功能：可单独开启及关闭，最高温度为 40°C±3°C。 13、负压吸引功能：输出负压 0kPa ~ 30kPa 连续可调。 14、治疗定时：1 ~ 99 分钟连续可调，步长≤1 分钟。 15、系统自置不低于 10 种常见疾病的处方。 16、不少于两种模式：自定义模式，处方模式。 配置清单： 1、主机 1 台 2、电源线 1 根 3、电疗输出线 2 条 4、吸附电疗输出线≥4 条 5、吸附碗 ≥12 个 6、吸水海绵≥50 个 7、理疗用电极 ≥20 片				
8	弹道式体外压力波治疗仪	华星康泰 HXCJB-I型	技术参数： 1、冲击强度；治疗使用压力 0.8Bar-6Bar 任意可调，步长 0.1bra 可调 2、治疗模式≥2 种；可按照人体疼痛布局图显示≥20 种专业治疗方案。调频模式：1Hz-22Hz，步长 1Hz 可调。	台	1	298000	298000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			3.冲击频率；冲击频率任意调节1Hz-22Hz 频率段组成，输出时每种频率段可自由切换输出。 4.冲击模式；具有单次冲击模式，方便调整治疗强度及定位，默认初始值可设定，手动设定 500 次-9900 次之间任意设定，冲击次数累计自动停止。 5.治疗把柄及配置；治疗枪标配6mm、9mm、15mm(发散)、15mm（聚焦）、20mm、25mm 六种规格治疗头。 6.控制方式；冲击波可控制。 7.显示方式；全中文彩色触摸屏，尺寸≥10 英寸，可显示各种操作方案治疗信息，在治疗枪使用到一定次数后提示治疗枪保养的信息。 8.最大能量密度≥0.025 平方厘米焦耳。 9.主机：推车式主机 10.电源要求：AC 220V 50Hz 11.供气装置：超静音免维护空气压缩机，内置减震装置。 主要配置： 1、治疗主机 1 台 2、治疗枪≥2 套 3、治疗头≥6 个				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			4、电源线 1 条				
9	超短波电疗机	达佳 DL-C-M(脉冲)	技术参数: 1、具备治疗电子定时、声光提示、光柱显示输出强度 2、具备输出先回零保护装置 3、输出调节 ≥ 10 档 4、输出功率: $200W \pm 20\%$ 5、工作频率: $27.12MHz \pm 0.6\%$ 6、治疗时间: ≥ 5 档可调 7、脉冲调制频率分: 疏 $70Hz \pm 15\%$ 、密 $350Hz \pm 15\%$ 二档可调 8.使用电源: AC 220V, 50Hz。额定输入功率: 900VA。 主要配置: 1、主机 1 台 2.大号 (24cm $\times$ 17cm)、中号 (21cm $\times$ 15cm)、小号 (18cm $\times$ 12cm) 硅橡胶电极板各 ≥ 1 对 3、测试用日光灯管 1 支。 4、硅胶输出线 2 条 5、电源线 1 条 6、电极布套 1 套。	台	1	35000	35000
10	电动牵引床	泽普	技术参数:	台	1	90000	90000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
		ZEPU-TQ20	1、具备颈腰牵引配置，牵引力双输出功能，可同时为两位患者进行治疗。 2、具备全数字设定显示，预设牵引力、实际的牵引力、剩余时间牵引力、牵引时间。 3、腰椎牵引力$\geq 800\text{N}$，颈椎牵引力$\geq 190\text{N}$。 4、牵引时间：1-60秒$\pm 10\text{s}$可调，治疗时间：1-99分$\pm 30\text{s}$可调。 5、牵引力变化速率：渐进期：最大0.1kg/s-$1\text{kg/s} \pm 20\%$；渐退期：最大0.1kg/s-$1\text{kg/s} \pm 20\%$； 6、具备三种牵引治疗模式：连续模式、间歇模式、混合模式。 7、具备患者应急开关。 8、具备牵引力自动补偿功能。 9、具备自动故障检测，以不同代码指示故障，停止治疗，故障排除后方可正常使用。 10、具备微电脑控制的牵引驱动装置，可随患者体位变换或移动后调整牵引力，保证患者在治疗时始终保持正确的牵引力。 11、治疗结束后或紧急停止后有音量可调的提示音。 12、牵引机重量$\geq 60\text{kg}$。				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			13、牵引床承重 $\geq 150\text{kg}$ 。 配置清单： 1、牵引用床 1 张 2、主机 1 台 3、髋部固定带 ≥ 2 副 4、肋部固定带 ≥ 2 副 5、头部固定带 ≥ 2 副 6、下肢三角垫 1 个 7、枕头 1 个 8、支架 2 个 9、颈牵挂架（牵引钩）2 个 10、急停开关 2 个 11、电源线 1 根				
11	电动多功能理疗床	康恩菲 EL05	技术参数： 1、床体长度 $\geq 1900\text{mm}$ ，床体宽度 $\geq 660\text{mm}$ ，离地高度 $\geq 500\text{mm}$ ； 2、电机推力 $\geq 6000\text{N}$ ； 3、承重： $\geq 150\text{kg}$ ； 4、升降高度：500mm-950mm； 5、床面 $\geq$ 三段， 5.1 第一段长度 $\geq 400\text{mm}$ ，可调节角度：-40 度到 45 度；扶手调节距离 $\geq 150\text{mm}$ ； 5.2 第二段长度 $\geq 500\text{mm}$ ，电动可调节角度：0 到 25 度 5.3 第三段长度 $\geq 95\text{mm}$ ，可调节	张	1	35000	35000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			角度: 0 度到 70 度 6、具有 360 度环形碰触式升降调节开关。 7、床面: 7.1 医用 PVC 材料,耐酒精,消毒液,防霉抗菌; 7.2 海绵厚度 $\geq 50\text{mm}$, 密度 $\geq 35\text{g/cm}^3$; 主要配置: 1、电动推杆 2 台 2、医用承压轮 4 只 3、控制器 1 套 4、扶手 1 套 5、气弹簧 2 支 6、脚控板 1 只				
12	台式血压计	欧姆龙 HBP-9030	1、测量原理: 示波法 2、显示屏: LCD 显示屏或液晶屏 3、测量位置: 左右臂均可 4、适应臂周范围: 20cm~40cm 5、测量范围: 血压量程: 0~299mmHg; 脉搏数: 40~180 次/分 6 手臂伸入检测功能: 手臂伸入臂筒时, 感知测量开始, 启动语音引导	台	1	32000	32000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			7 测量精度 压力显示精度: $\pm 3\text{mmHg}(\pm 0.4\text{KPa})$; 脉搏测量精度: $\pm 2\%$ 或 ± 2 次/分(取最大者); 8 肘部位置传感器: 电子肘部位置传感器, 并有图标提示手臂放置位置是否正确; 9 臂筒角度调节: 自动上下浮动式臂筒; 10 平均测量模式: 可一键启动连续3次测量, 并自动得出平均值; 11 ID功能: 可连接扫描枪或身份证读卡器; 12 抗菌设计对应外壳: 抗菌树脂袖带: 抗菌布套 13 臂筒组件交换功能: 臂筒可自主拆卸更换, 并具备自检自校功能。 14 语音功能: 10档音量调节, 测量全程语音引导和测量结果播报。				
13	全数字化彩色多普勒超声诊断仪	迈瑞 Resona R9G	一、用途说明: 1.应用: 腹部、心脏、血管、浅表器官、肌肉骨骼、产科、妇科等。 2.具备 CFDA 认证	台	1	2248000	2248000

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			二、物理规格及人机交互要求: 1.显示器要求: ≥ 20 英寸高分辨率彩色液晶显示器,亮度可对比度通过预设可调, ≥ 4 个显示器关节支撑臂,显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后移动,具有独立的显示器锁定装置(非关节臂锁定)。 2.触摸屏要求: ≥ 10 英寸彩色触摸屏,触摸屏角度可以独立于主机调节(机身静止状态下,独立调节角度≥ 25度)。 3.触摸屏支持手势控制,支持手写和带上橡胶手套触摸,支持触摸屏编辑,支持将显示器上的超声图像投影到触摸屏上,通过手指进行放大,描迹测量等操作。 4.触摸屏支持将最近使用过的检查探头和其模式,放置在一边,点击检查模式,即可一步直达切换到探头和其模式。 5.操作面板具有6向独立调节功能(即电动上下升降、左右旋转和前后平移),方便操作者进行操作。 6.探头接口数量≥ 4个(探头接口均兼容主流探头类型)。 7.中央刹车和直行锁功能。 三、系统成像技术:				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			1.二维灰阶模式 2.M 型模式 3.彩色 M 型模式 4.解剖 M 型模式 (≥3 条取样线, 360 度自由旋转) 5.彩色多普勒成像 6.频谱多普勒成像, 连续多普勒成像(要求线阵探头可支持连续多普勒成像) 7.组织多普勒成像, 包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织 M 型模式四种成像模式 8.空间复合成像技术, 做曲别针实验最高可显示 9 条线 9.扩展成像(要求凸阵、线阵、心脏探头可用) 10.全域动态聚焦技术, 声像图全程动态聚焦技术, 全场图像均匀一致, 图像上无焦点显示, 仪器无任何实体和触摸按键可调节焦点 11.声速匹配技术, 根据人体组织真实情况, 一键实时自动匹配至最佳成像声速, 并将具体声速数值在屏幕上显示 12.具备 B 模式局部 ROI 区域高分辨率显示技术, 提高感兴趣区的二				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			维图像分辨率和细节分辨率,支持实时显示高分辨率显示取样框,且支持高分辨率显示取样框的大小可调节,有利于甲状腺等组织肿块的鉴别诊断 13.立体血流技术,呈现血流的上下、左右、前后三维关系 14.穿刺针增强功能,凸阵和线阵探头均可支持,具有双屏双实时对比显示,增强前后效果,并支持自适应校正角度 15.宽景拼接成像功能(非拓展成像) 16.1.支持二维宽景和能量宽景,具有红、蓝、绿三种彩色框及文字提示扫描速度过快、过慢或者正常 16.2.宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头 17.具有2种血管标记功能,一种为专业血管图谱编辑功能,可手动编辑图谱;一种为传统体表体位图标记 18.一键自动优化,要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			转角度及造影图像 19. 二维/彩色取样框角度独立偏转技术 20. 智能血流跟踪技术, 可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化, 提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化。 21. 超微细血流成像技术, 对微细低速血流具有高敏感度, 可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流。 22. 声衰减成像技术, 可对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示, 用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断。 四、高级成像功能: 1. 造影成像 1.1. 造影成像功能支持腹部探头、浅表探头 1.2. 支持实时显示组织图像和造影图像, 支持造影击碎, 支持斑点噪声抑制, 具备混合模式, 支持造影图像和组织图像位置互换 1.3. 支持微血管造影增强功能 1.4. 支持低机械指数造影 1.5. 具有双计时器 1.6. 支持向后存储≥8 分钟影像				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			1.7.造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥ 8 个 ROI 1.8.造影成像帧率：凸阵探头深度$\geq 10\text{cm}$，扫描角度 45°，帧率≥ 30 帧/秒，线阵探头深度$\geq 4\text{cm}$，帧率≥ 50 帧/秒。 1.9.实时造影时，支持对组织灰阶图像进行标记，标记点同步映射到造影的图像上，便于观察 1.10 具备造影时序分析功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点，可对彩色和时间进行设置 2.弹性成像 2.1.应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术 2.2.应变式弹性成像支持应变、应变率和应变直方图的测量，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能 2.3.剪切波定量弹性成像，具备点式剪切波和二维实时剪切波弹性成像				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			2.4.腔内剪切波弹性成像，支持腔内探头和一线一凸双平面探头。 2.5.剪切波定量弹性成像，具备组织硬度定量分析软件(支持多比值分析、柱状图分析)弹性定量的参数包括杨氏模量值、剪切模量值、剪切波速度,定量组织的硬度信息 2.6.具有质控稳定性指数、质控图、质控指数等质控形式,可自动生成剪切波弹性检查数据报告,报告中包含平均数、中位数、IQR/Median等量化数据,并且提供临床阈值供临床参考 2.7.具有病灶周边浸润区的环形定量工具,同时需具有实体的专用的按键调节精准控制,环形的大小分级分档,可视可调。 2.8.剪切波弹性成像支持高帧率成像，剪切波感兴趣区域 2cm*3cm 时，帧率≥5 帧/秒 2.9.支持在同一切面下同时进行应变式弹性成像和剪切波弹性成像并实时双幅显示 2.10 弹性—造影联合分析。实现造影灌注图像与剪切波弹性成像同一切面同屏显示,实现造影和弹性联合分析				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			3 支持融合成像 融合实时超声与 CT/MR 图像，通过融合导航提供更精准的病灶定位、介入引导和术后评估 五.测量分析和报告： 1.全科测量包，自动生成报告 2.肝肾比测量，基于 B 图像自动计算肾皮质和肝脏的灰阶比值进行肝脂肪变性评估，一键式肝肾皮质识别，实现快速简便的肝脂肪变性评估，肝脂肪变性的定量评估提供比传统定性评估更准确的定量分析 3.血管内中膜自动实时测量功能，无需冻结图像，即可实时自动获取及更新≥6 组 IMT 内膜厚度值，测量精度最小可达 20μm（提供最小精度 20μm 的证明图片） 4.全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图，并具有专门按键，对冻结的心脏图像，一次按键，机器自动识别左心室的舒张末期和收缩末期，并且以左右双幅图像显示，自动得出 EF、SV 等测量数值 5.小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			算 α 角, β 角, 自动进行临床分型 6.肝纹理值测量。通过肝脏图像纹理特征分析,辅助定量评估肝脏脂肪变变性程度 7.自动 workflow 协议(非预设条件),检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式,自动标记体标示意图,自动注释等,节省操作时间。操作协议可用户自定义,并可支持导出协议到其他机器上使用,有利于规范化管理。 六.影像回放、原始数据处理和检查存储管理系统 1.影像回放所有模式下可用,支持手动、自动回放,支持 4D 影像回放 2.原始数据处理,最大可进行 32 项参数调节(包括 B 模式 10 种、M 型模式 6 种、彩色模式 7 种、PW 模式 9 种) 3.内置硬盘,硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ 。 4 支持后台存储,可在后台导出图像至 U 盘和移动硬盘,且传输过程中可进行超声实时扫查 七.系统技术参数及要求 1.二维灰阶模式 1.1.最大显示深度: $\geq 38\text{cm}$				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			1.2.支持 8 段及以上 TGC 调节 1.3.LGC: ≥ 8 段 1.4. 腔内探头扫描角度: ≥ 210 度 2.彩色多普勒成像 2.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 2.2. 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度(线阵探头) 2.3. 支持 B/C 同宽 3. 频谱多普勒模式 3.1 .最大速度: $\geq 8.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 35\text{m/s}$) 3.2 .最小速度: $\leq 1\text{mm/s}$ (非噪声信号) 3.3.取样容积: $0.5\text{mm}-30\text{mm}$, 支持所有探头 八. 连通性要求 1.支持网络连接 2.具有远程图像通讯功能, 超声机器内同时具有手机扫二维码和输入账号密码两种登录功能, 可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户, 手机和电脑等终端随时随地可以查看, 并可以在手机和电脑端进行添加备注 3 可选配超声远程会诊系统 九. 探头规格				

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
			1.探头配置（原厂探头≥4把）： 至少包含单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头、腔内凸阵探头各1个。 2. 探头频率 单晶体凸阵探头频率：1.5-6.0 MHz（至少包含此频率范围） 线阵探头频率：4.0-15.0 MHz（至少包含此频率范围） 单晶体相控阵探头：1.5-4.5MHz（至少包含此频率范围） 腔内凸阵探头：3.0-11.0MHz（至少包含此频率范围） 十. 外设和附件及其他要求 主机一体化，耦合剂加热器，支持实体按键开关，温度多级可调。				
总价：人民币大写： <u>贰佰玖拾伍万玖仟捌佰元整</u> 人民币小写： <u>2959800</u> 元							