

兰考县方舱医院改造亚（准）定点医院建设项目

购销合同

合同编号：兰考县方舱医院改造亚（准）定点医院建设项目-2025-23-A 签订地点：兰考

需方（甲方）：兰考县卫生健康委员会

供方（乙方）：河南盛耀医疗科技有限公司

签订时间：2025年5月27日

供、需双方根据兰考县方舱医院改造亚（准）定点医院建设项目（项目名称）的中标通知书和招、投标文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同的总金额为人民币：（人民币大写：叁佰伍拾捌万柒仟元整小写 RMB¥ 3587000）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准，如果没有国家标准，应当符合行业标准。

1、设备清单如下：

设备名称	型号	品牌及制造商	注册证号	单位	数量	单价(元)	总价(元)
高流量呼吸湿化治疗仪	NeoHiF-i7	河北谊安奥美医疗设备有限公司	冀械注准20212080064	台	3	50000	150000
多频震动排痰机	YK600-1	郑州阳坤医疗器械有限公司	豫械注准20202091528	台	2	14000	28000
空气波压力循环治疗仪	AP400a	郑州阳坤医疗器械有限公司	豫械注准20222090063	台	3	24000	72000
注射泵	HK-400III	深圳市好克医疗仪器股份有限公司	粤械注准20172141482	台	15	3300	49500
输液泵	T2000	深圳市好克医疗仪器股份有限公司	粤械注准20222140249	台	10	4300	43000
转运呼吸机	Shangrila510S	北京谊安医疗系统股份有限公司	国械注准20163080321	台	1	50000	50000
无创呼吸机	VG55	河北谊安奥美医疗设备有限公司	国械注准20193080965	台	4	98000	392000
有创呼吸机	VG70	北京谊安医疗系统股份有限公司	国械注准20153080500	台	4	142500	570000
动脉血气分析仪	i15	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	粤械注准20142220269	台	3	46000	138000
心电监护仪(多参数)	iX12	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	国械注准20233070702	台	4	88000	352000

麻醉机	Aeon8600A	北京谊安医疗系统股份有限公司	国械注准 20193081664	台	3	230000	690000
输液加温仪	SDS-EH	北京麦康医疗器械有限公司	京械注准 20152141292	台	3	13000	39000
便携超声	E2	深圳开立生物医疗科技股份有限公司	粤械注准 20172060875	台	1	170000	170000
肺功能	B92	广州红象医疗科技有限公司	粤械注准 20222072091	台	1	544000	544000
可视纤维支气管镜	PL-F520	浙江优亿医疗器械股份有限公司	浙械注 20162080962	台	2	90000	180000
可视喉镜	IIFET-A3	浙江优亿医疗器械股份有限公司	浙械注准 20202080862	台	1	7000	7000
心电监护仪	iX10	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	国械注准 20233070702	台	5	22500	112500
￥：3587000 元 大写：叁佰伍拾捌万柒仟元整							

2、详细的技术规格、质保及售后服务见附件；

三、设备调试：供方对设备免费进行安装调试，使其投入正常运行；

四、人员培训：供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交货时间、地点：于合同生效之日起 15 日内（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。

六、供方应在交货时向需方提供设备生产制造资质、销售资质、设备注册证、使用说明书、合格证及相关的资料；

七、售后服务

1、质保期为验收合格后 2 年。在质保期内，如果设备发生故障，乙方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料，除甲方人为因素，质保期内设备维修服务都应是免费的。质保期内设备出现质量问题，乙方在接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到场检测，如不能及时解决实际工作中出现的问题，应提供备用设备直到原设备修复。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

指派负责人姓名：郭亮 电话：17700662224

八、付款方式：

需方于合同生效之日起3个工作日内，支付合同总金额的 30%即为人民币 1076100 元，本合同所涉设备验收合格后 15 个工作日内支付合同总金额的 67% 即为人民币 2403290 元，质保期结束后 15 个工作日内支付剩余合同金额的 3% 即 107610 元。

账户信息如下：

账 户 名 称：河南盛耀医疗科技有限公司

账 号：41050111133300000721

开 户 银 行：中国建设银行股份有限公司长垣丁栾支行

八、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.03% 向需方支付违约金；供方逾期交货达 10 日时，需方有权解除合同；供方应当承担违约金为总标的额度 20%，如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的（包含设备验收通过后，需方发现供方供的货不对版，视为供方违约），需方有权解除合同，供方向需方支付设备款总值 20% 的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出第五条约定期限的，供方应按第八条第一款约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、供方履行本协议期间给需方或任何第三方造成的人身或财产损失应当承担全部责任。

5、质保期内，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金 500 元。需方因供方违约委托第三方维修的供方应支付相应的维修费用，需方可以从质保金中扣除。因供方不履行责任，产生的纠纷，供方应当承担诉讼费、保合费、律师费等一切因纠纷产生的费用。

九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和谈判须知，如有违反，按投标要求和谈

判须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议,可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。

2、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分,具有同等法律效力;不一致之处,以有利于需方的文件为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行,并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决:

设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的,以本合同条款为标准协商解决,若协商无果,任何一方均可向甲方所在的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效及其他

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜,双方可另行协商签订补充协议,补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式 3 份,甲方 2 份、乙方 1 份。

附件(1)设备技术规格

附件(2)售后服务计划

附件(3)中标通知书

需方:兰考县卫生健康委员会
地址:河南省兰考县黄河大道
北段民生大厦

供方:河南盛耀医疗科技有限公司
地址:河南省新乡市长垣市丁栾镇
双创园303号

法人(签字):

法人(签字):李雷雷

委托代理人(签字):

委托代理人(签字):高亮

电话:

电话:17700662224

附件（1）设备技术规格

名称	型号	规格、参数	生产厂家
高流量呼吸湿化治疗仪	NeoHiF-i7	1 基本要求 1.1 全中文操作界面。主机构成包括：涡轮、加热板、氧气调节阀、液晶屏等主要部件。 1.2 显示屏：≥3.5英寸彩色液晶显示屏。 1.3★具备一次性弯头组件，免消毒维护可以减少医务人员工作量，同时有效的防止交叉感染。 1.4 可以选配血氧模块进行血氧饱和度及脉率监测，指导临床医生调节相关参数。 1.5★具备智能语音报警功能，可以对报警信息进行语音说明，指导临床人员有效快速处理治疗时报警问题。 1.6 内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天的温湿度、流量、氧流量、血氧、脉率等治疗数据趋势图。 2 设置参数要求 2.1 流量设置范围：2~80L/min 2.2★温度设置调节范围值为：29℃~37℃。 2.3 自动调节氧浓度：21%~100%，当设置流量发生改变时机器自动调节氧浓度。 2.4 支持1L和5L两种流量调节精度，流量2L~25L时调节精度为1L、流量25L~80L时调节精度为5L。 3、其他要求 3.1 湿化罐在使用过程中自动加水，减少医护人员工作量。 3.2 提供鼻塞（大号、中号、小号）、气管切开接口等多种患者连接界面。 3.3 标配台车，方便设备移动及临床操作。 3.4 监测参数：可监测温度、流量、氧浓度、呼吸频率、血氧、脉率参数，方便临床评估患者治疗效果。 3.5 报警参数：管道报警、氧浓度高低报警、堵塞报警、水位报警、温度报警、断电报警、血氧未连接/通讯故障报警。 3.6 具备护士呼叫端口，当设备报警时该端口提供一个开关信号，可以提示医护人员报警信息进行快速处理。 3.7 具备可拆卸式空气过滤器，可以过滤空气中的杂质及有害物质。	河北谊安奥美医疗设备有限公司
多频震动排痰机	YK600-1	1、输出方式：单路输出，适用于成人； 2、显示方式：大屏幕液晶显示，中文菜单，按键式操作； 3、软轴长度：≥1800mm，可插拔软轴，便于清洁、消毒与更换； 4、反馈控制电路：保持振动频率的实际输出值等同于设定值，穿透力强，效果显著； 5、振幅：叩击头振幅不大于7mm； 6、噪音：设备正常工作状态下，噪声≤65dB(A)； 7、工作模式：四挡自动模式，一种手动模式； 8、定时功能：设置范围1min~60min可调，步进值1min； 9 频率范围：10Hz~60Hz可调； 10、成人型叩击头共5个；	郑州阳坤医疗器械有限公司
空气波压力循环治疗仪	AP400a	1、治疗时间：1min--99min，可调节； 2、压力范围：40--200mmHg，可调节； 3、显示方式：彩色触摸屏显示、中/英文菜单操作； 4、治疗模式：预防深静脉血栓模式/水肿模式/动脉模式等多种工作模式；	郑州阳坤医疗器械有限公司

		5、连接套筒：可同时连接 2 个套筒，同时治疗 2 个肢体； 6、梯度压力功能：防止静脉逆流，有效增加静脉血回流； 7、充气气泵：噪音低，振动小，充气速度快； 8、具有单腔工作模式：各腔压力可单独调节； 9、报警功能：实时压力监测，漏气自动报警并停止工作自动泄压，断电自动泄压保护； 10、配置医用小推车，静音脚轮，移动方便； 11、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动； 12、实时显示：治疗状态、治疗部位，组合模式，剩余时间，每腔的真实压力，充气速度等参数，便于护理巡视； 13、套筒内胆：为医用级 TPU 材料，超强抗压气囊，不易破损，均为圆周压力设计，带内衬布可拆洗；	
注射泵	HK-400III	1、★注射模式 流速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，药物库，切换模式，编程模式，间断模式，微量模式，梯度模式 2、适用注射器 2/2.5, 5, 10, 20, 30, 50 (60) ml 满足 GB15810-2001 一次性使用无菌注射器。预置 8 种注射器品牌（贝朗、保安、威高、龙心、聚民生物、洪达、康德莱、华福） 3、注射精度 $\pm 2\%$，机械精度：$\leq 1\%$ 4、★注射速度 5ml 注射器：0.1-150ml/h， 10ml 注射器：0.1-300ml/h， 20ml 注射器：0.1-600ml/h， 30ml 注射器：0.1-900ml/h， 50 (60) ml 注射器：0.1-1800ml/h。最小步进 0.01ml/h 5、★预置量 (0~9999.99) ml，最小步进为 0.01ml； 6、累积量 0-36000 ml 7、★KVO 速度 (0, 0.10~10)ml/h, 最小步进 0.1ml/h, 0 表示关闭 8、BOLUS 流速 5ml 注射器：0.1-150ml/h， 10ml 注射器：0.1-300ml/h， 20ml 注射器：0.1-600ml/h， 30ml 注射器：0.1-900ml/h， 50 (60) ml 注射器：0.1-1800ml/h，最小步进最小步进 0.01ml/h， 9、冲洗速度 5ml 注射器：100ml/h， 10ml 注射器：200ml/h， 20ml 注射器：400ml/h， 30ml 注射器：600ml/h， 50 (60) ml 注射器：1200ml/h。 10、★阻塞压力 12 档 11、日志不少于 50000 条历史记录 12、声光报警 阻塞、注射器脱落、开合异常、接近完成、注射完成、交流掉电、电池供电、电量低、电池耗尽、忘记操作、药物将近、推空、品牌错误、定时关机、待机结束、压力错误、电位器异常、电池故障、设备异常 13、性能 Anti-Bolus, 防止误关机, 药物库, 防反转检测功能, 双 CPU 监控, 按键锁, WIFI 功能 14、选配功能 护士呼叫 15、安全等级 I 类 CF 型, IP44 16、电池连续工作时间大于 8 小时	深圳市好克医疗仪器股份有限公司
输液泵	T2000	1、★输液模式 流速模式，滴速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，间断给药模式，梯度模式，切换模式，编程模式，微量模式，混合模式，药物库	深圳市好克医疗仪器股份有限公司

		2、适用输液器 适用于普通和泵用一次性使用输液器 3、输液精度 $\pm 5\%$ 4、★显示方式 全触摸屏操作，显示屏尺寸不小于 3.5 英寸 5、★输液速度 (0.10-2001.00)ml/h，最小步进 0.01ml/h 6、滴速速度 (1-400)d/min，最小步进 1d/min 7、★预置量 (0.00~99999.99) ml，最小步进 0.01ml 8、累积量 (0.00~99999.99) ml 9、KVO 速度 (0.10~10.00)ml/h，最小步进应为 0.01ml/h 10、BOLUS 流速 (0.10~2001.00)ml/h，最小步进 0.01ml/h 11、BOLUS 预置量 (0.00-100.00)ml，最小步进 0.01ml 12、气泡检测 超声波气泡检测，6 档 25ul, 50ul, 100ul, 250ul, 500ul, 800ul 13、★阻塞压力 压力检测器，13 档 (10-160) kPa 14、动态压力 具有动态压力显示，实时显示压力数值 15、日志 不少于 30000 条历史记录 16、声光报警 门未关、气泡、阻塞、输液完成、接近完成、忘记 操作、电量低、电池耗尽、交流掉电、滴速异常、加温故障、输液 管错误、瓶空、定时关机、系统故障 17、性 能 Anti-Bolus、防反转检测功能、快速给药、触摸屏、亮 度调节、按键背光调节、专用输液管 18、选配功能 滴速传感器、WIFI、护士呼叫 19、报警音量、屏幕亮度滑动无极调节。 20、夜间模式 具有夜间模式，可调节屏幕亮度 21、联网功能 可连接输注监护软件，实现实时监控 22、电气分类 I 类 CF 型 23、防水等级 IP24 24、电池连续工作时间大于 12 小时	
转运呼吸机	Shangrila 510S	1 适用于成人和儿童的急救转运呼吸机。 2 驱动方式：气动电控。 3 控制方式：容量控制、压力控制，时间切换。 4★显示方式：不小于 5 寸彩色显示屏。 5 电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz；DC12V； 6 内置电池（续航不少于 4 小时）。 7 具备海拔补偿功能。 8 具备窒息后备通气功能。 9 具备手动通气和吸气保持功能。 10★具备以下通气方式： VCV、PCV、SIGH、SIMV-V、SIMV-P、SPO NT/PSV 11★标配无创通气。 12 参数设置： 12.1 潮气量设置范围不小于： 10-1800ml 12.2 呼吸频率设置范围不小于： 1~100bpm 12.3 可设置吸气屏气时间： 0~4s 12.4 压力控制水平： 6~60cmH2O 12.5★呼气末正压： 0~30cmH2O 12.6★具有流速触发和压力触发功能： 压力触发灵敏度： -~20cmH2O ~ 0cmH2O 流速触发灵敏度： 2 30L/min	北京谊安医疗系统 股份有限公司

		12.7 氧浓度：41%~100% 连续可调。 13 监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、氧浓度、呼气末正压，触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测。 14★呼吸波形监测：压力-时间波形，流速-时间波形。 15 报警：气道压力上限、气道压力下限、分钟通气量上限、下限 报警、持续气道压力高报警、窒息、交流电源断电、 电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等。 16 多种供电方式：车载、适配器、 内部电池、外接备用电池。 17 多种安装方式：车载、携带、箱式 3 种固定安装方式，符合欧盟 EN1789 车载实验标准。 18 产品具有 CE 认证。 19 通过 EMC 电磁兼容测试。	
无创呼吸机	VG55	1. 电动电控治疗型呼吸机。 2. 全触摸屏操作，操作更加流畅。 3. ★≥15 英寸彩色全触摸显示屏，屏幕亮度及角度可调。 4. 一体化低惰性涡轮，漏气补偿可达 200L/min。 5. 可选配血氧（Spo2）及脉率监测形成闭环氧管理。 6. 可选配主流呼末二氧化碳监测功能。 7. 可进行波形冻结，屏幕拷贝功能。 8. 手动通气功能。 9. 智能增氧（吸痰）功能。 10. 具有内置电池，持续待机 2h。 11. ★呼吸模式 NIV- CPAP、NIV- S/T、NIV-T、NIV-VGPS、HFT 12. 参数范围 12.1★潮气量： 50-2000ml（VGPS） 12.2 呼吸频率：1-55bpm 12.3 吸气时间：0.3-3s 12.4 压力上升时间：0.1-2.0s 12.5 吸气压力（IPAP）：4-30cmH2O 12.6★呼气末正压（EPAP）： 4-30cmH2O 12.7 吸入氧浓度： 21%~100% 12.8★持续气道正压（CPAP）： 4-25cmH2O 12.9 压力释放量（Crelief）：0、1、2 12.10 吸气压力最大值（Pmax）： 6-30cmH2O 12.11 吸气压力最小值（Pmin）： 5-30cmH2O 12.12 吸气触发灵敏度（Trigger）：3 挡可调节。 13. 监测参数 13.1 压力类：气道峰压（Ppeak）， RPAP。 13.2 容量、流速类：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、总漏气量。 13.3 波形：压力-时间 容量-时间、流速-时间、二氧化碳-时间（选配）。 13.4 吸入氧浓度、血氧饱和度（选配）、脉率（选配）、呼末二氧化碳浓度（选配）。 14. 报警参数 气道压力高（Paw high），气道压力低（Paw low），持续气道压力高，呼气末正压低（PEEP low），呼气潮气量低（VTe low），总计呼吸频率高、低（fspont high），吸入氧浓度高，吸入氧浓度低， 交流电故障，电池电压低，电池耗尽，氧气源不足等。	河北谊安奥美医疗设备有限公司
有创呼吸机	VG70	1. 适用于人群：成人、儿童和婴幼儿患者进行有创和无创通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。 2. ★采用≥12 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕。显示屏可以实现与主	北京谊安医疗系统股份有限公司

		机的分离，并可灵活固定在其他装置上，方便医务工作者观察患者通气情况，避免交叉感染。 3. 屏幕显示：2 道波形同屏显示，支持 3 个呼吸环、波形和监测参数显示。 4. 内置吸气、呼气端流量传感器，传感器非耗材方式，节省医院使用成本。 5. 内置锂电池，主机集成一体扩展插槽，非常方便扩展第二块锂电池，延长续航时间≥ 120 分钟。 6. ★电动电控呼吸机（高品质涡轮提供动力，涡轮寿命≥ 25000 小时），方便进行转运，摆脱气源依赖，确保患者安全。 7. ★IBW 理想体重模式，体重的设置，参数自动设定，迅速的挽救急救患者，保证其生命安全。 8. ★一体化全金属整体呼出阀设计，可拆卸高温 134℃高压消毒，有效避免交叉感染；呼气端要有防反流装置，防止水分进入机器内部造成测量不准确和损坏机器。 9. ★有创通气模式：标配 VCV, PCV, PRVC, SIMV (VCV), SIMV (PCV), SIMV (PRVC), PSV, SPONT/CPAP, BIVENT（或同等模式） 10. 无创通气模式：至少具有 NIV/CPAP, NIV-T, NIV-S/T 无创通气模式。 11. 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、肺复张、自动导管补偿、具有多达 1000 条报警历史记录, 72 小时多参数趋势图。 12. 参数设置： 12.1 潮气量：50-2000ml（成人）20-300ml（儿童） 12.2 呼吸频率：1~70bpm 12.3 SIMV 频率：1~40bpm 12.4 吸呼比：1 : 10~4 : 1 12.5 吸气时间：0.2s~8s 12.6 屏气时间：0~4s 12.7 压力上升时间：0~2s 12.8 压力触发灵敏度：-20~0cmH₂O 12.9 流速触发灵敏度：0.5~20LPM 12.10 PEEP：1~35cmH₂O 12.11 氧浓度：21%~100% 12.12 报警静音：≤120 秒 13. 监测：潮气量（吸入、呼出）、总呼吸频率、自主呼吸频率、分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、气道峰值压力、气道平均压力、气道平台压、呼气末正压。 14. 标配肺功能力学监测：肺静态顺应性、吸气阻力、PEEPi、呼气阻力、动态顺应性、压力容量环、流速容量环、压力流速环。 15. 报警项目：氧气不足、分钟通气量上限、分钟通气量下限、气道压力上限、气道压力下限、氧浓度上限、氧浓度下限、电池电量低、持续气道压。	
动脉血气分析仪	i15	1. 品牌：国内上市企业 2. ★方法学：干式电化学法、交流阻抗法 3. 进样方式：自动平行进样 4. 测试时间：从吸样到显示结果≤ 60 秒 5. ★测试参数：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、La c、Glu，一张测试卡可同时检测十项实测参数 6. 计算参数：cH⁺、HCO₃-act、HCO₃-std、BE(ecf)、BE(B)、BB	深圳市理邦精密仪器股份有限公司

		(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap 等, 实测和计算参数≥34 项 7. 标本类型: 可适用于动脉血、静脉血等≥6 种 8. 定标方式: 自动定标 9. ★试剂盒种类及存储条件: 试剂盒种类≥20 种, 温度 2℃~30℃ 保存≥200 天或冷藏(2℃~8℃) 保存≥300 天(提供注册证等证明文件加盖厂家公章) 10. 检测耗材: 耗材单人份设计, 独立包装, 即取即用 11. 质量控制: 提供原厂配套三级液体质控品 12. 存储运输: 试剂盒运输条件可达-10~37℃; 试剂盒存储温度 2℃~30℃ 13. ★操作界面: ≤7 英寸彩色触摸屏操作, 中英文语言自由切换, 内置多媒体操作教程 14. 用量: 仪器最低用量为 80u1 15. 设备: 小巧便携, 重量< 5Kg(含电池), 内置大容量充电电池, 断电后仍可待机时间≥24h 或可连续测量样本数≥50 个, 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机 16. 数据接口及管理: 串口、网络接口、USB 口, 有线、无线网络 链接, 可直接连接 LIS、HIS 系统, 仪器可自动存储≥10000 个病人结果, 可连接 POCT 数据管理系统。 17. 检测参数的升级: 院内联网升级软件, 使用新的试剂盒即可完成, 无需增加模块 18. ★获得 FDA 认证、获得 CE 认证、拥有≥5 项独家专利(提供证明文件加盖厂家公章) 19. 全国三级医院装机量≥100 家	
心电监护仪 (多参数)	iX12	1. 一体化多参数监护仪, 彩色显示屏>13.1 英寸, 分辨率不低于 1920*1080, 支持同屏显示 10 道波形以同时观察丰富的信息。 2. 正面纯平设计, 不易积累灰尘, 易清洁, 电容触摸屏设计, 显示屏可视角≥170 度。 3. 具备心电、呼吸、有创血压、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12 电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析, 诊断算法通过欧洲 CSE 数据库测试。 4. 标配同品牌呼末二氧化碳(EtCO₂), 后期支持升级 IBP、AG、C.O. 等高级参数, 支持选配同品牌麻醉气体(AG)或 Masimo 麻醉气体 5. 主机不少于 2 个 USB 口, 可用于外接条码扫描枪、键盘、U 盘储存等设备, 支持选配 HDMI 视频输出接口。 6. 配有 1 块锂电池, 为加大续航能力, 可支持插入双电池。 7. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式 8. 主机重量<4 kg。 9. 具有多导心电监护算法, 同步分析至少 2 通道心电波形, 能够良好抗干扰。 10. 设置智能导联脱落功能, 如果当前所选导联无法检测心电信号, 监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。 11. ★支持不少于 32 种实时心律失常分析。 12. 支持 0.67Hz 高通滤波, 确保波形有更好的稳定性, 支持显示 ECG 信号质量指数, 指示 10 个不同级别的心率信号强度。 13. 支持≥2 种 NIBP 测量算法, 最快测量时间不超过 15 秒。 14. 支持连续无创血压功能, 实时无创监测病人血压, 而非 NIBP 的连续测量模式, 提供证明文件。 15. RR 测量范围 0-200 rpm, 精度 6rpm~200rpm: ±2rpm, 0rpm~5 rpm: 不定义。	深圳市理邦精密仪器股份有限公司

		16. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250 mmHg。 17. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-460 分钟内的任意整数数值。 18. 支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。 19. 实时监测灌注指数 (PI)，测量范围 0-20%。 20. IBP 测量范围 -50 mmHg ~ +400 mmHg 21. 血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度 22. 在新生儿模式下支持 CCHD 新生儿先心病筛查 23. 支持心率变异性分析、ST 分析、QT 分析、24 小时心电图概览、24 小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能 24. 监护仪设计使用年限≥10 年。	
麻醉机	Aeon8600A	1、气源 1.1 标配两气源，氧气、空气 1.2 氧气：低压安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警 1.3 快速充氧范围 25 - 75 L/min 1.4 可选 ACGO，具有界面显示提示 2、流量计 2.1 电子流量计，具有读数和屏幕虚拟流量管双重操作显示 2.2 O₂ : 0 -10L/min; Air: 0-12L/min 2.3 具备总流量管 2.4 标配 ECO 经济指针功能，可实现低流量和最低流量麻醉，并可节省麻醉药物使用 3、呼吸回路 3.1★金属材质紧凑式呼吸回路设计，具备恒温功能，回路无积水不需要冷凝收集装置，保证通气安全，保证平时使用无需单独维护 3.2 整体回路可以反复耐 134 度高温高压灭菌 3.3 APL 阀金属材质，具备不对称压力刻度显示，具备快排功能，无需反复设定刻度即可实现 3.4 容积 1.5 升 CO₂ 吸收罐，拆卸简单方便 3.5 可选配 CO₂ 旁路功能，支持术中更换钠石灰 3.6 上升式风箱，小儿麻醉不用更换风箱 4、技术要求 4.1 气动电控呼吸机 4.2★内置彩色触摸屏不小于 12 寸，具有触摸屏和旋钮双重操作保障 4.3★标配通气模式：IPPV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、PS/CPAP、P CV-VG、SIMV-VG、Manual 4.4 可选配高级通气模式 BIVENT、APRV 4.5 支持窒息通气保护 4.6 容量模式下潮气量设置：12ml-1500ml，满足婴幼儿麻醉手术 4.7 呼吸频率：4-90 次/分钟 4.8 吸呼比：4 :1 到 1 :8 4.9 压力范围（压力模式）： 5 到 70 cmH₂O 4.10 电子 PEEP：OFF，3 到 45 cmH₂O 4.11 在 PCV、SIMV、PS 模式下具备压力上升时间参数 (TSLOPE)：0-2S	北京谊安医疗系统股份有限公司

		4.12 具有患者信息预设记录功能 4.13 通过触控操作实现手动机控一键快速转换功能，无需回路扳手操作 4.14 智能化呼吸机，有防止错误设置参数功能，保证麻醉安全 4.15 在容量模式和压力模式之间切换时，设备可以智能设置关键参数，避免人机对抗； 5、参数和波形监测 5.1 监测参数：吸入氧、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）； 5.2 具备氧浓度监测，可选配顺磁氧氧浓度监测。 5.3 可选配主流或者旁流二氧化碳监测模块，监测吸入和呼出二氧化碳浓度，二氧化碳波形可在屏幕显示 5.4 可选配主流或旁流麻醉气体分析功能，可以监测 5 种麻醉气体、CO₂、N₂O；可以显示 MAC 值；计算麻药消耗量 5.5 标配实时压力时间、流速时间、容量时间、二氧化碳时间波形（选配）描记 5.6 标配呼吸环监测功能：压力容量环、流量容量环、压力流速环；一键进入，具备呼吸环冻结功能 5.7 报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息 5.8 具有牵张指数计算及监测，驱动压监测 5.9★标配两种肺复张工具（控制性肺复张和 PEEP 递增法）及 PV 环工具 5.10★标配心脏旁路功能（CPB），具有 IPPV、PS/CPAP、流量暂停三种方式 5.11 具有数据趋势记录功能，可自动储存最长 30 天重要监测参数和 200 条报警日志 6、麻药蒸发器 6.1 双蒸发器罐位并配备通过 CE 认证蒸发器一只，且麻醉机、蒸发器为同一品牌。 6.2 温度、流量、压力补偿功能，温度补偿：15℃-30℃，流量补偿：200ml/min-14000ml/min 7、基本配置要求 7.1 具备顶光照明功能，强弱两档可调，满足腔镜手术要求 7.2 不锈钢台面，避免腐蚀、划伤等原因造成损坏 7.3 后备电池使用时间：90 分钟 7.4 标配独立辅助吸氧装置，可调流量范围 0-15 l/min，与麻醉机一体化的操作旋钮及流量管内置于主机内，方便使用，确保长期使用不损毁。 7.5 辅助折叠写字板，承重不小于 12KG 7.6 可选配具有与主机同一品牌废气清除系统（AGSS）供选配，为医患健康提供保 7.7 可选配负压发生装置 7.8 可选中控制车 7.9★麻醉机采用非风扇式散热，避免干扰层流净化；避免因风扇散热的交换使病菌进入麻醉机内部，造成交叉感染 8、商务条件 8.1 具备 10 年以上专业麻醉机生产的企业。 8.2 售后服务由厂家提供，不接受委托第三方，提供厂家工程师上岗证。	
--	--	--	--

输液加温仪	SDS-EH	1. ★适用于临床加温血液和液体至人体正常体温供患者输注，透析液体加温等 2. 工作用途：无菌液体、血液加温、鼻饲营养食品加温 3. 最大加热功率 <150VA 4. ★温控范围：33 ° C—40 ° C ； 1.0 ° C 步进 5. 温控精度： ± 1.0 ° C 6. 运行模式：连续运行 7. ★升温时间：33 ° C—40 ° C 空载，小于 4min 8. 出厂默认设置温度：39 ° C 9. 故障报警提示：高温危险、传感器故障、加温器件故障、温度失 调低、温度失调高 10. 电源：交流电压：200V-240V, 频率：50Hz 11. 安全分类：I 类 BF 型, 连续运行：IPX1 12. 加热条可以提供 600mm、1200mm 两种任意选择其一。 13. 设备组成：主机、加热条、电源线和紧固夹装置组成 14. ★加温条具备可拔插拆卸功能，便于保养维护 15. 正常工作条件：环境温度 +10 ° C— +40 ° C 相对湿度：30%—80% 大气压力：700hPa—1060hPa	北京麦康医疗器械有限公司
便携超声	E2	一、用途说明：腹部、妇产科、疼痛科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、术中及其它 二、主要技术规格及系统概述： 1 主机系统性能 1.1 便携彩超主机 1.2 ※ ≥15.3 ” 超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器 1.3 ※ 主机内置探头接口 2 个，大小一致，全激活，互通互用 1.4 数字波束形成器 1.5 多倍信号并行处理技术 1.6 数字化全程动态聚焦 1.7 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥12 bit 1.8 接收方式：发射、接收通道≥1024 1.9 二维灰阶成像单元 1.10 谐波成像单元，支持组织谐波成像、脉冲反相谐波成像 1.11 M 型成像单元 1.12 彩色多普勒成像单元 1.13 频谱多普勒成像单元 1.14 组织多普勒成像 1.15 ※ 高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵 1.16 解剖 M 型成像， ≥3 线，360 ° 可调 1.17 彩色 M 型成像 1.18 ※ 空间复合成像， ≥4 级可调，最高可支持 9 线空间复合 1.19 具有组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液 性成像模式 1.20 二维角度独立偏转成像 1.21 斑点噪音抑制，多级可调 1.22 一键自动优化，支持二维、M 模式、彩色多普勒、能量多普 勒、方向能量多普勒及频谱多普勒成像模式 1.23 扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式	深圳开立生物医疗科技股份有限公司

		1.24 图像放大功能，支持前端放大、后端放大 1.25 支持一键全屏放大 1.26 多语言操作界面：支持中文键盘输入 1.27 支持穿刺引导功能， 1.28 穿刺增强 1.29 宽景成像，支持线阵及凸阵探头，具备红、绿、蓝速度提示功能，支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像 1.30 ※ 图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图标直观显示 1.31 ※ 内置超声教学软件，支持肾脏、脾脏、妇产、甲状腺、乳腺、心脏等方面应用，机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图及扫查手法图，支持医生对超声扫查的自学和训练 2 探头规格 2.1 探头配置：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内等探头 2.2 ※ 腹部凸阵探头，探头频率：1.5-6.5MHz 2.3 ※ 浅表线阵探头，探头频率：5.0-15.0MHz 3 二维灰阶参数 3.1 发射声束聚焦：聚焦区域多级可调 3.2 二维增益调节范围≥ 250 dB 3.3 ※ 物理滑动 TGC 分段调节≥ 8 段，具有 TGC 曲线显示 3.4 声功率 1 - 100%，可视可调 4 彩色多普勒参数 4.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 4.2 多普勒增益≥ 250dB 4.3 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能 5 频谱多普勒参数 5.1 方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF） 5.2 B/D 兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW 5.3 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 24mm 5.4 显示控制：反转显示（左/右；上/下） 5.5 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数 6 系统通用技术规格 6.1 主机内置 USB 接口≥ 2 个 6.2 ※ 主机内置 HDMI、S-VIDEO 等接口 7 测量和分析 7.1 常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等 7.2 腹部测量软件包 7.3 妇科测量软件包 7.4 产科测量软件包：具有≥ 4 胞胎对比测量分析，支持胎儿生长曲线显示等 7.5 心脏测量软件包 7.6 泌尿测量软件包 7.7 小器官测量软件包	
--	--	--	--

		7.8 儿科测量软件包 7.9 血管测量软件包 8 图像存储, 回放和浏览 8.1 同屏一体化智能剪切板 8.2 支持快速存储和浏览屏幕图像、 电影 8.3 存储动、静态图像, 屏幕可显示硬盘容量数据信息 8.4 主机内置报告系统 9 图文工作站 9.1 系统可存储病人信息, 可查询、检索、调阅历史信息 9.2 支持动、静态图像文件及病人报告的存储, 以及病人图像的 快速浏览 9.3 支持以下存储介质: 内部硬盘、USB 移动存储设备 9.4 支持 AVI、WMV、JPG、BMP、TIF 等格式输出	
肺功能	B92	(一) 产品名称用途 1 产品名称: 肺功能测试系统 2 产品用途: 用于对人体的肺功能参数进行测量。常规肺通气功能模块适用于患者进行通气功能测试, 肺弥散功能模块适用于患者进行一口气弥散残气测试。激发试验功能模块适用于患者进行支气管给药试验。 3 产品注册标准: 符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准。 (二) 产品组成及参数 1 产品组成: 产品由常规肺通气模块、肺弥散模块、激发试验模块、台车、环境模块、电脑端软件和附件组成。 ★2 检测参数 用力肺活量: FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol. ex、FVC IN (FIVC)、FIV1、V backextrapol. in、PEF、FEF25 (MEF75)、FEF50 (MEF50)、FEF75 (MEF25)、FEF25/75 (MMEF25/75)、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、FEF200-1200、T backextrapol. ex、T backextrapol. in; 慢肺活量: VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV、TIN、TEX、TTOT、BF; 最大分钟通气量: VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV; 肺弥散测试: RV、TLC、FRC、DLCO、VA、KCO (DLCO/VA)。 3 技术性能/指标 3.1 常规肺通气检查 3.1.1 测试模式: 包含 FVC(用力肺活量)、SVC(慢肺活量)、MVV (最大分钟通气量)。 3.1.2 检测原理: 压差检测原理。 ★3.1.3 传感器类型: 双向金属筛网压差式传感器。 3.1.4 流量测量范围: (0~16) L/s; 流量精确范围: ±5%或者±0.17L/s, 取其大者; 分辨率: 0.01L/s。 3.1.5 容量测量范围: (0~20) L; 容量精确范围: ±2.5%或者±0.05L, 取其大者; 分辨率: 0.01L。 3.1.6 气流阻力: 流量测量范围内不超过 0.15Kpa/ (L/s)。 3.1.7 频率响应: 应不超过±12%或者±0.25 L/s, 取其大者。 3.1.8 呼吸频率: 0-120BPM, 测量误差为±5%或±1BPM, 取其大者。 3.1.9 舒张试验: 可进行支气管舒张试验。	广州红象医疗科技有限公司

		★3.1.10 额外配备一个的传感器头，以作备用。 3.1.11 质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确。 3.1.12 软件功能：受检者数据管理、以图表方式重现数据、测试期间实时数据显示、实时显示检测期间的 FVC、SVC、MVV 等图形及数值、在测试期间的流量-容积环，在 FVC 中显示、可自动分析检测结果。 3.1.13 具备自我评估问卷，可进行慢阻肺(CAT\mMRC\CCQ)评估、哮喘评估、个人健康状态评估(PHQ-9、GAD-7、个人信息及病史)、评估风险等级自动分析，帮助用户了解自身健康情况。 3.1.14 标定功能：具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行 BTPS 自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标。 ★3.1.15 院感防控：具备交叉感染的防控措施，可徒手拆卸浸泡消毒流量传感器头部，可使用通用的肺功能仪耗材。 3.1.16 预计值参数：预设多种肺功能预计值参数，至少包含中国人预计值。 3.2 肺弥散功能检查 ★3.2.1 检查参数：RV、TLC、FRC、DLCO、VA、KCO(DLCO/VA)。3.2.2 检查方法：为一口气呼吸法。通过测量吸入 CO/He 混合气体的容积以及呼气 CO/He 混合气体的浓度，根据现有成熟的算法得到肺(一氧化碳)弥散量 DLCO；在完成肺弥散量测量的同时，可以借助不参与肺弥散的 He 气体，得到肺的残气量。 3.2.3 CO 传感器测量范围：0%-0.300%；精确范围：± 1%FS。 3.2.4 He 传感器测量范围：0-9.5%；精确范围：± 1%FS。 3.2.5 管道/阻断阀死腔：<350mL。 3.2.6 阻断阀敏感性：<10cmH₂O @6L/s 流量。 3.2.7 弥散测试过程气流阻力：<1.5cmH₂O/(L/s) @6L/s 流量。 3.3 激发试验模块 3.3.1 测量参数：PD、PC、PD20、PC20。 3.3.2 雾化器类型：压缩式空气雾化器，流量：≥7 L/min，工作压力：0.7-1.1 巴。 4 系统及数据连接 4.1 传输连接：支持 USB/RS232 数据线传输。 4.2 系统连接：配备肺功能测试系统软件，包括：电脑端软件；支持电脑端测试数据上存至服务器端保存。	
可视纤维支气管镜	PL-F520	1、整机由机身软管和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取、显示器有线视频输出，兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能； 2、软管直径：5.2mm； 3、工作通道：≥2.6mm； 4、★前端蛇骨弯曲角度：双向≥290° 向上≥160°，向下≥130°； 5、内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度≥1200Lux； 6、采用高分辨率自制摄像头，确保显示效果一致性， 7 预设白平衡功能，省去调节步骤，确保显示效果一致； 8、视场角：≥90°， 9、★景深：3-100mm； 10、便携显示屏≤5 寸	浙江优亿医疗器械股份有限公司

		11、可选配≥10 寸 HD 显示屏(安卓操作系统,支持多点触控,含拍照、录像、图像冻结、等功能) ; 12、镜体手柄采用高分子材料材质,轻盈更耐腐蚀,可浸泡消毒,良好的耐环境应力开裂性,保证镜体更加稳定和耐用; 13、功能高度集成,除负压吸引按键外,操作手柄功能≤1 个,操作简易,降低临床消毒难度,减少故障率; 14、由厂家负责售后服务。	
可视喉镜	UET-A3	1、整机由显示器、手柄部件和 一次性使用喉镜片二部分组成,整机支持拍照录像、数据存取功能 2、可适配使用 2-6 岁、6 岁-成人、成人-肥胖 三种型号一次性喉镜片 3、显示器能上下 0°~110°转动,左右 0°~270°转动 4、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离 2 6 岁≤30mm、6 岁成人≤35mm、成人-肥胖≤40mm 5、视场角 60° ± 15% 6、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源,光照度≥150Lux 7、液晶屏像素 (PIX) : 720*480 8、分辨率≥7.87LP/mm 9、纺锤型短手柄设计,握持舒适 10、具有特殊防雾功能 11、手柄防水等级: IPX7 12、具备拍照录像功能,数据存储,可存储照片数量>40 万张,可存储录像时长 16 小时 13、充电器输入: 100-240VAC, 50-60HZ 14、充电器输出: 5V, 1000mA 15、充电时间: <3 小时 16、持续放电时间: >3 小时 17、由厂家负责售后服务	浙江优亿医疗器械股份有限公司
心电监护仪	iX10	1. 一体化多参数监护仪,彩色显示屏>10 英寸,分辨率不低于 1280*800,支持同屏显示 8 道波形以同时观察丰富的信息。 2. 正面纯平设计,不易积累灰尘,易清洁。 3. 电容触摸屏设计,显示屏可视角≥170 度。 4. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12 电极心电监测。支持升级心电信号进行 诊断分析,诊断算法通过欧洲 CSE 数据库测试。 5. 支持选配同品牌呼末二氧化碳(EtCO₂)。 6. 支持升级 IBP、C.O. 等高级参数 7. 主机不少于 2 个 USB 口,可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备,支持选配 HDMI 视频输出接口。 8. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式。 9. 主机重量<3.5 kg。 10. 界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局,最大程度的合理利用界面空间。 11. 显示屏亮度支持自动、手动调节。 12. 配有锁屏键,避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态。 13. 具有多导心电监护算法,同步分析至少 2 通道心电波形,能够良好抗干扰。 14. 可设置智能导联脱落功能,如果当前所选导联无法检测心电信	深圳市理邦精密仪器股份有限公司

		号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。 15. 支持不少于 27 种实时心律失常分析。 16. ★支持 0.67Hz 高通滤波，确保波形有更好的稳定性。 17. ★支持显示 ECG 信号质量指数，指示 10 个不同级别的心率信号强度。 18. 支持≥2 种 NIBP 测量算法，最快测量时间不超过 20 秒。 19. ★支持连续无创血压功能，实时无创监测病人血压，而非 NIBP 的连续测量模式。 20. RR 测量范围 0-200 rpm，精度 6rpm~200rpm：±2rpm，0rpm~5rpm：不定义。 21. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250 mmHg。 22. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-460 分钟内的任意整数数值。 23. 支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。 24. 实时监测灌注指数 (PI)，测量范围 0-20%。 25. ★IBP 测量范围 -50 mmHg ~ +400 mmHg 26. ★血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度 27. 在新生儿模式下支持 CCHD 新生儿先心病筛查 28. 支持心率变异性分析、ST 分析、QT 分析、24 小时心电图概览、24 小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能 29. 监护仪设计使用年限 8 年。	
--	--	--	--

附件（2）售后服务计划

7.1.6质保期内、外售后服务的具体措施、方案

一、技术服务和保修期服务要求：

1、质保期：

序号	货物名称	制造商名称	规格型号	单位	数量	原厂免费质保期
1	高流量呼吸湿化治疗仪	河北谊安奥美医疗设备有限公司	NeoHiF-i7	台	3	2年
2	多频震动排痰机	郑州阳坤医疗器械有限公司	YK600-1	台	2	1年
3	空气波压力循环治疗仪	郑州阳坤医疗器械有限公司	AP400a	台	3	1年
4	注射泵	深圳市好克医疗器械股份有限公司	HK-400111	台	15	5年
5	输液泵	深圳市好克医疗器械股份有限公司	T2000	台	10	5年
6	转运呼吸机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Shangri la510S	台	1	2年
7	无创呼吸机	河北谊安奥美医疗设备有限公司	VG55	台	4	2年
8	有创呼吸机	北京谊安医疗系统股份有限公司	VG70	台	4	2年
9	动脉血气分析仪	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	i15	台	3	1年
10	心电监护仪（多参数）	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	iX12	台	4	1年
11	麻醉机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Aeon8600A	台	3	2年
12	输液加温仪	北京麦康医疗器械有限公司	SDS-EH	台	3	3年
13	便携超声	深圳开立生物医疗科技股份有限公司	E2	台	1	2年
14	肺功能	广州红象医疗科技有限公司	B92	台	1	2年
15	可视纤维支气管镜	浙江优亿医疗器械股份有限公司	PL-F520	台	2	2年
16	可视喉镜	浙江优亿医疗器械股份有限公司	UET-A3	台	1	2年
17	心电监护仪	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	iX10	台	5	1年

2、每年由维修工程师提供至少 2 次的免费上门维护保养工作。

3、我单位对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命。

4、维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册（和厂家工程师手册一致），整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级。

5、一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供备用机或备用配件，有常驻工程师，郭亮 17700662224。

6、供货时提供设备附件及各类配件详细报价清单。

7、提供专业维修工具 1 套。

8、设备设计使用寿命，使用寿命≥5年。

9、设备所涉及的耗材为开放性耗材。

二、质保期内服务承诺:

- 1、我公司负责该设备的安装、调试、培训,用户提供相符合的设备工作环境;
- 2、设备维修、保养及出现故障时简单的处理方法,由我公司组织生产厂家技术人员在用户现场进行技术培训;
- 3、提供设备的原厂售后服务,设备生产厂家设在省内售后服务中心,保证设备的正常运行。
- 4、我公司对所销售设备保修期内承诺保修期进行保修(人为、环境、及不可抗力因素造成的设备损坏除外),保修期内免费提供零配件与设备维修(易损及消耗品除外);
- 5、我们有专门的维修部门和维修工程师。如果设备出现故障拨打我们公司7*24小时专门的售后维修电话,2小时内响应,6小时内提供维修方案及报价,24小时内到达现场,提供备用机或备用配件,工作人员能够正常使用;
- 6、省内有备品备件仓库,省内有固定维修站及数名工程师,保障零配件、消耗品供应及维修服务;
- 7、设备发生故障,对院方维修请求,工程师随叫随到(不可抗力因素除外);
- 8、工程师不定期进行主动回访工作,一年4次的高级维护,每年至少2次设备全面年度性能检测,以确保设备正常使用和院方使用信息及时反馈维修站;
- 9、维修培训:生产厂家提供维修密码和工程师维修手册,保证对本次投标设备提供全面系统的培训,保证使用医生熟练掌握设备的基本原理和用途。并对设备操作及维修人员进行操作及维修培训,保证使用单位能熟练操作和进行常规维护。

三、质保期外服务承诺:

- 1、本项目免费保修期满后,我方保证提供零配件最低优惠价,若设备出现硬故障,需更换零配件,医院需要承担零配件成本费用,我公司所承诺的零配件供应时间在贵方提出问题之后第一时间供应,在此期间仍确保贵方所使用的设备能够正常运行。
- 2、设备保修期结束后的服务仍严格按照我公司售后服务要求和标准执行,提供机组所需的备品、备件,按我公司的备件收费标准及服务的收费标准收取费用。
保修期外维修费用:我公司承诺为所供设备提供专业、优质的售后维修服务。
保修期外,针对设备故障我公司依旧提供免费维修服务,根据故障类型只收取相应的零配件费用,不收取维修工时费。
- 3、确实保证本项目所用的配件、材料的性能质量、售后服务均能得到保证,并完全能达到设计要求。决不使用未经证实、质量没有保证的产品、配件及材料。
- 4、我公司对本项目派出的项目经理,技术人员及工程管理人员,均为我公司及厂家的技术骨干,有多年设备安装经验。确实保证本项目质量及安全符合设计要求,达到设备优良标准。
- 5、投标产品在质保期外定期巡检,每月不少于2次的售后回访,每年不少于4次的上门维护;
- 6、对设备的使用人员免费提供无偿的培训和技术监督,直至完全掌握为止,随时随地都可以远程技术指导。

其他售后服务承诺书:

质保期内的开机率:保证开机率 $\geq 97\%$ 。

我单位保证提供的货物是全新的,未使用过的,采用最新设计和最适宜的材料制造,并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能。

我单位保证在合同规定的质保期内,对设计、工艺、制造、安装、调试或材料缺陷等所有因卖方责任引起该设备的任何缺陷、故障和损坏负责,并予以赔偿。

中标通知书

河南盛耀医疗科技有限公司：

根据 兰考县方舱医院改造亚（准）定点医院建设项目 采购文件和贵公司于 2025 年 04 月 29 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和采购文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标结果公示，现确定贵公司中标。请贵公司自收到本通知书后 30 日内，按照采购文件和投标文件的规定与采购单位签订合同。

项目名称	兰考县方舱医院改造亚（准）定点医院建设项目
中标内容	兰考县方舱医院改造亚（准）定点医院建设项目（变更为兰考县中心医院呼吸重症设备购置）拟采购呼吸机、肺功能等重症医学设备一批（具体详见招标文件）。
交 货 期	合同签订后 15 日历天
中标价格	大写：叁佰伍拾捌万柒仟元整 小写：3587000.00 元
代理机构	中泰工程管理有限公司
招标方式	公开招标

中标通知书对采购人和中标人具有法律效力，中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

采购人：



代理机构：



兰考县公共资源交易中心



(盖章)

2025 年 5 月 7 日

温馨提示：贵公司如有融资需求，可登录“河南省政府采购网-中小企业融资申请”了解详情，凭政府采购合同向金融机构申请政府采购合同融资支持。