

天水市中医医院甘肃省中医药能力提升（中
医医院老年病科建设项目）（第六包）

采 购 合 同

合同编号：TGZC2024-61306

合同备案号：2024HTBA00267

甲方：天水市中医医院

乙方：甘肃易鸿康医疗器械有限公司

日期：2024 年 12 月

天水市中医医院甘肃省中医药能力提升（中
医医院老年病科建设项目）（第六包）

采 购 合 同

合同编号：TGZC2024-61306

甲方：天水市中医医院

乙方：甘肃易鸿康医疗器械有限公司



日期：2024 年 12 月

甲方（以下简称甲方）：天水市中医医院

法定代表人：杨建新 职务：院长

授权代理人：苏亨宇（男，回族，系天水市中医医院招标采购科科长）

地址：天水市秦州区藉河北路6号

联系电话：0938-8237987

乙方（以下简称乙方）：甘肃易鸿康医疗器械有限公司

法定代表人：周斌峰 职务：总经理

授权代理人：

地址：甘肃省天水市甘谷县大像山镇南滨河路各州恒盛和生居10号楼二单元1号

联系电话：18893073288

合同编号：TGZC2024-61306

签订地点：天水市中医医院

签订时间：2024年12月9日

根据《中华人民共和国民法典》及天水市中医医院甘肃省中医药能力提升（中医医院老年病科建设项目）第六包（项目编号：TGZC2024-613）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、 合同货物

序号	投标人名称	总价(元)	交付期
1	甘肃易鸿康医疗器械有限公司	263590	合同签订后30日历天内
(大写) 贰拾陆万叁仟伍佰玖拾元整			

分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	生产厂家	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	脑电仿生电刺激仪(多功能生物反馈诊疗系统)	科瑞康 RE-A	深圳市科瑞康实业有限公司	1台	28990	28990	此报价包含所有费用
2	行走助行器	博创 BC-ZXQ-1	苏州博创医疗器械有限公司	2台	960	1920	此报价包含所有费用
3	电动吸痰器	同业 MC-600A	天津市同业科技发展有限公司	1台	4990	4990	此报价包含所有费用
4	电动吸引器	宝佳 YX932M	上海宝佳医疗器械有限公司	2台	3980	7960	此报价包含所有费用
5	电针仪	小松 XS-998B06	南京小松医疗仪器研究所	2台	1980	3960	此报价包含所有费用
6	特定电磁波治疗仪	仙鹤 CQ-29	重庆航天火箭电子技术有限公司	10台	495	4950	此报价包含所有费用
7	无创呼吸机	舒普思达 S9930T	南京舒普思达医疗设备有限公司	1台	99980	99980	此报价包含所有费用
8	微波治疗仪	恒波医疗 HB-W-L	成都恒波医疗器械有限公司	1台	64900	64900	此报价包含所有费用

9	坐式体重计	湘北衡器 TCS-300	湖南湘北衡器有 限公司	1台	2990	2990	此报价包含 所有费用
10	空气消毒机	巨光 Y-1000	江苏巨光光电科 技有限公司	1个	3490	3490	此报价包含 所有费用
11	床单元消毒机	巨光 BS-2J	江苏巨光光电科 技有限公司	2台	4000	8000	此报价包含 所有费用
12	血压计	鱼跃 YE-900	江苏鱼跃医疗设 备股份有限公司	4台	995	3980	此报价包含 所有费用
13	中医定向透药治 疗仪	炮苑 NPD-4BS	南京炮苑电子技 术研究所有限公 司	5台	3000	15000	此报价包含 所有费用
14	中医定向透药治 疗仪	炮苑 NPD-4BS	南京炮苑电子技 术研究所有限公 司	2台	3000	6000	此报价包含 所有费用
15	空气消毒机(挂 式)	巨光 B-1000	江苏巨光光电科 技有限公司	1台	6480	6480	此报价包含 所有费用
投标总价（大 写）		小写：¥263590 大写：贰拾陆万叁仟伍佰玖拾元整					

商务响应表

项目名称：天水市中医医院甘肃省中医药能力提升（中医医院老年病
科建设项目）

招标文件编号：TGZC2024-613

包号：06

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
	（一）报价要求	（一）报价响应	无偏离	—
1	投标报价以人民币填列。	投标报价以人民币填列。	无偏离	—

2	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	我方的报价包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。我方所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	无偏离	-
3	验收及相关费用由投标人负责。	验收及相关费用由我方负责。	无偏离	-
(二) 服务要求		(二) 服务响应	无偏离	-
1	提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。	提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后30分钟内响应，4小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。	正偏离	-
2	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。（详见售后服务方案）	无偏离	-
3	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	无偏离	-
4	免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。	免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。	无偏离	-
(三) 交货要求		(三) 交货响应	无偏离	-
1	交货期：合同签订后30日历天内	交货期：合同签订后30日历天内	无偏离	-
2	交货地点：采购人指定地点	交货地点：采购人指定地点	无偏离	-
3	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	无偏离	-

4	特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	特别要求响应：交货时我方就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求我方对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如我方提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，我方承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	无偏离	-
(四) 付款方式		(四) 付款方式	无偏离	-
1	合同签订后预付30%的合同款项，货到验收合格后支付65%的合同款项，剩余5%作为质保金，质保期满后付清。	合同签订后预付30%的合同款项，货到验收合格后支付65%的合同款项，剩余5%作为质保金，质保期满后付清。	无偏离	-
(五) 履约保证金		(五) 履约保证金	无偏离	-
1	是否收取：不收取。	是否收取：不收取。	无偏离	-
(六) 验收方法及标准		(六) 验收方法及标准	无偏离	-
1	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。	无偏离	-

技术响应表

项目名称：天水市中医医院甘肃省中医药能力提升（中医医院老年病科建设项目）

招标文件编号：TGZC2024-613包号：06

序号	☆1 招标文件技术要求	☆2 投标文件实际参数	响应/偏离	关键性的规格、技术参数，制造商技术资料支持证明所在页码
1	脑电仿生电刺激仪(多功能生物反馈诊疗系统)：一)适应症：实现患者提升肌力、改善关节活动度、提升运动控制能力，重建大脑对肢体的控制，减轻痉挛及改进废用状态、正中神经促醒刺激； 二)硬件部分： 1、嵌入式计算机系统、医用隔离电源（4000V 隔离安全标准）； 2、内置标准的 USB 接口，方便进行数据传输及存储； 3、支持多种电源工作模式，包括网电源及 锂电池直流供电；4、嵌入式彩色液晶显示器； 5、内置扬声器； 6、EMG 放大器灵敏度：2~1000 μV； 7、刺激波形：方波、调制波； 8、输出电流：0mA~50mA 可调，恒流且安全锁定，遵循 YY0607-2007 行业专用标准； 9、刺激频率：1Hz~250Hz； 10、脉冲宽度：50~600 μs； 11、上升和下降时间：0~10S； 12、最大刺激持续时间：60S； 13、便携式设计，占用空间小； 14、多媒体语音系统； 15、支持人工外触发功能 三)软件部分：	脑电仿生电刺激仪(多功能生物反馈诊疗系统)：一)适应症：实现患者提升肌力、改善关节活动度、提升运动控制能力，重建大脑对肢体的控制，减轻痉挛及改进废用状态、正中神经促醒刺激； 二)硬件部分： 1、嵌入式计算机系统、医用隔离电源（4000V 隔离安全标准）； 2、内置标准的 USB 接口，方便进行数据传输及存储； 3、支持多种电源工作模式，包括网电源及 锂电池直流供电； 4、嵌入式彩色液晶显示器； 5、内置扬声器； 6、EMG 放大器灵敏度：2~1000 μV； 7、刺激波形：方波、调制波； 8、输出电流：0mA~50mA 可调，恒流且安全锁定，遵循 YY0607-2007 行业专用标准； 9、刺激频率：1Hz~250Hz； 10、脉冲宽度：50~600 μs； 11、上升和下降时间：0~10S； 12、最大刺激持续时间：60S； 13、便携式设计，占用空间小； 14、多媒体语音系统； 15、支持人工外触发功能；	完全响应/无偏离	详见证明材料 1-6 页

1、多种方式显示表面肌电，包括数字、柱状图等； 2、具有自动检测、自动报警功能； 3、标准的 USB 数据接口； 4、六种治疗模式，包括： 4.1 PBF1、PBF2 模式(小肌群，大肌群)； 4.2 NBF 模式(多媒体生物反馈)； 4.3 TENS1 模式(感觉型障碍及神经促通治疗)； 4.4 TENS2 模式，失神经模式； 4.5 ESFN(小脑顶核仿生电刺激，又称脑循环治疗)； 5、扫描仪器自带的二维码，可线上获得海量的治疗处方，覆盖人体六大部分，包括上肢、头颈、腹部、背部、下肢、盆底不同部位的治疗处方参数、部位参考图谱； 6、对阈值的调整，简单方便，可多种方式配合反馈训练； 7、可选用专门的盆底电极进行盆底肌肉的神经肌肉电刺激和肌电触发电刺激； 8、可通过 NBF 模式分析表面肌电峰值、平均值及面积，方便对训练过程效果进行观察及评估； 9、训练中采用柱状图指引，以 0~200 分级表达，增加患者(儿)参与的趣味性； 10、治疗过程包括休息、用力、刺激、维持(功能位)四种状态构成的“闭环”显示及治疗过程的时间进度条，使整个治疗过程更加目标化； 11、支持处方预置及后台设置系统，可避免仪器使用中的误操作； 四) 服务部分： 1、可选配专用的工作小推车(外带可充电 外置锂电池)，方便不同的临床应用场景工作； 2、提供随时的专家咨询	三) 软件部分：1、多种方式显示表面肌电，包括数字、柱状图等； 2、具有自动检测、自动报警功能； 3、标准的 USB 数据接口； 4、六种治疗模式，包括： 4.1 PBF1、PBF2 模式(小肌群，大肌群)； 4.2 NBF 模式(多媒体生物反馈)； 4.3 TENS1 模式(感觉型障碍及神经促通治疗)； 4.4 TENS2 模式，失神经模式； 4.5 ESFN(小脑顶核仿生电刺激，又称脑循环治疗)； 5、扫描仪器自带的二维码，可线上获得海量的治疗处方，覆盖人体六大部分，包括上肢、头颈、腹部、背部、下肢、盆底不同部位的治疗处方参数、部位参考图谱； 6、对阈值的调整，简单方便，可多种方式配合反馈训练； 7、可选用专门的盆底电极进行盆底肌肉的神经肌肉电刺激和肌电触发电刺激； 8、可通过 NBF 模式分析表面肌电峰值、平均值及面积，方便对训练过程效果进行观察及评估； 9、训练中采用柱状图指引，以 0~200 分级表达，增加患者(儿)参与的趣味性； 10、治疗过程包括休息、用力、刺激、维持(功能位)四种状态构成的“闭环”显示及治疗过程的时间进度条，使整个治疗过程更加目标化； 11、支持处方预置及后台设置系统，可避免仪器使用中的误操作； 四) 服务部分： 1、可选配专用的工作小推车(外	
---	--	--

		带可充电 外置锂电池),方便不同的临床应用场景工 作; 2、提供随时的专家咨询		
2	行走助行器: 规格 (cm):50x60x80~95 质量:2.5kg 扶手宽度(cm):46 额定承载质量(kg):135 支脚高度 调节范围:8 档 用途:辅助代 步用具	行走助行器: 规格 (cm):50x60x80~95 质量:2.5kg 扶手宽度(cm):46 额定承载质量(kg):135 支脚高度 调节范围:8 档 用途:辅助代 步用具	完全 响应 /无 偏离	详见证明材料 7 页
3	电动吸痰器: 一) 产品特点 1、无油膜式泵 2、低噪音、连续负压调节 3、浮子式防溢流装置 4、压力表显示 5、通过欧盟 CE 认证 6、可选配移动升降支架(伸缩高 度 58cm-78cm) 二) 性能指标 1、权限负压: -0.08MPa/600mmHg 2、抽气速率: 20L/min 3、储液瓶容量: 1L 4、它源: 220V±10%/50Hz 5、噪音: ≤50dB(A) 6、功率: ≤120VA 三) 主机、标准附件清单 1、主机 1 套 2、储液瓶(1000ml 可配一次性液 袋)1 个 3、储液瓶瓶盖(带防溢流装置)1 套 4、过滤器 1 个 5、一次性吸痰管 1 个 6、Φ8 液管(2M)1 根 7、220V 电源线 1 根 8、保险管(Φ5×20/2A)2 个	电动吸痰器: 一) 产品特点 1、无油膜式泵 2、低噪音、连续负压调节 3、浮子式防溢流装置 4、压力表显示 5、通过欧盟 CE 认证 6、可选配移动升降支架(伸缩高 度 58cm-78cm) 二) 性能指标 1、权限负压: -0.08MPa/600mmHg 2、抽气速率: 20L/min 3、储液瓶容量: 1L 4、它源: 220V±10%/50Hz 5、噪音: 50dB(A) 6、功率: 120VA 三) 主机、标准附件清单 1、主机 1 套 2、储液瓶(1000ml 可配一次性 液袋)1 个 3、储液瓶瓶盖(带防溢流装置)1 套 4、过滤器 1 个 5、一次性吸痰管 1 个 6、Φ8 液管(2M)1 根 7、220V 电源线 1 根 8、保险管(Φ5×20/2A)2 个	完全 响应 /无 偏离	详见证明材料 8-10 页
4	电动吸引器: 1、极限负压值: 大 于等于 0.09MPa(680mmHg) 2、负压调节范围: 0.02MPa(150mmHg)~ 极限负压 值 3、抽气速率: 大于等于 20L/min(泵出口 处大于等于 30L/min) 4、贮液瓶: 2500mlx2	电动吸引器: 1、极限负压值: 大于等于 0.09MPa(680mmHg) 2、负压调节范围: 0.02MPa(150mmHg)~ 极限负压 值 3、抽气速率: 大于等于 20L/min(泵出口 处大于等于 30L/min) 4、贮液瓶: 2500mlx2	完全 响应 /无 偏离	详见证明材料 11-13 页

	5、输入功率：380VA 6、电 源：AC220V 50Hz 7、外包装尺寸：53cmx48cmx89cm 8、毛/净重：33/29kg	5、输入功率：380VA 6、电 源：AC220V 50Hz 7、外包装尺寸：53cmx48cmx89cm 8、毛/净重：33/29kg		
5	电针仪：电针输出的直流分量： ≤100MV 电针脉冲宽度：0.2ms~1ms 电针工作频率：2HZ、10HZ、100HZ、 循环 可选 电针脉冲幅度：≤150Vp 可调 (500Ω负载) 定时时间：15、30、45 分钟。	电针仪：电针输出的直流分量： 100MV 电针脉冲宽度：0.2ms~1ms 电针工作频率：2HZ、10HZ、 100HZ、循环 可选 电针脉冲幅度：150Vp 可调(500 Ω负载) 定时时间：15、30、45 分钟。	完全 响应 /无 偏离	详见证明材 料 14-16 页
6	特定电磁波治疗仪：产品描述： 立式大头 定时方式：机械定时 适用治疗板型号：治疗板的直径 是 166mm 电源输入：AC 220V 50Hz 功率：250W 波普范围：2-25 微米 机械定时范围：0-60 分钟 治疗板有效使用期限：1000 小时 (到期可 更换治疗板)	特定电磁波治疗仪：产品描述： 立式大头 定时方式：机械定时 适用治疗板型号：治疗板的直径 是 166mm 电源输入：AC 220V 50Hz 功率：250W 波普范围：2-25 微米 机械定时范围：0-60 分钟治疗 板有效使用期限：1000 小时 (到期可 更换治疗板)	完全 响应 /无 偏离	详见证明材 料 17 页
7	无创呼吸机：1、工作条件 1.1 电源：100 V~240V, 50/60HZ, 2.5A MAX 1.2 直 流 电 源：24V(-15% ~ +25%), 3.33A(适配器) 1.3 内部电源：18.5V, 2850mAh 1.4 环境温度范围：+5℃~+40℃ 1.5 相对湿度范围：10~95% 1.6 大气压力范围：60kPa ~ 110kPa 2、性能特点 1.7 适用范围：用于提供无创通 气支持，以治疗呼吸功能不全的 成年患者以及体重超过 10kg 的 儿童患者，适合在家庭和门诊 的 环境中使用 1.8 控制方式：电动电控，涡轮 供气 1.9★≥10.4 英寸彩色触摸屏， 集成设置、监测、报警功能，一 键飞梭，触压式旋钮	无创呼吸机：1、工作条件：1.1 电源：100 V~240V, 50/60HZ, 2.5A MAX1.2 直 流 电 源： 24V(-15%~+25%), 3.33A(适配 器) 1.3 内部电源：18.5V, 2850mAh 1.4 环境温度范围：+5℃~+40℃ 1.5 相对湿度范围：10~95% 1.6 大气压力范围：60kPa ~ 110kPa 2、性能特点 1.7 适用范围：用于提供无创通 气支持，以治疗呼吸功能不全的 成年患者以及体重超过 10kg 的儿童患者，适合在家庭和门诊 的环境中使用的 1.8 控制方式：电动电控，涡轮 供气 1.9★10.4 英寸彩色触摸屏，集 成设置、监测、报警功能，一 键飞梭，触压式旋钮	完全 响应 /无 偏离	详见证明材 料 18-25 页

调节, 操作简单方便 1.10★适用成人、儿童(体重$\geq 10\text{kg}$)患者 进行无创通气治疗 1.11★双气源接口, 可外接高压或低压氧气 1.12 具备舒适度技术, 且三档可调 1.13★具备双压力传感器, 可对近鼻端进行压力采样, 采集压力更加精准可靠 1.14★双系统设计, 采用独立系统控制机器通气, 保障突发情况下患者的通气安全 1.15★机器吸入端采用可拆卸设计, 方便 医护人员清洁消毒 1.16 具备自动灵敏度技术、手动触发、撤 换灵敏度 3 档可调, 可无需手动调节触发、撤换灵敏度(无需手动调节吸气/呼气灵敏度, 减少医护人员操作次数) 1.17 具备断电自动转换功能的高能锂电池, 可独立连续工作≥ 3小时 1.18 采用高性能国产风机, 机体小巧 1.19 配备独立专业医用级高精度加温湿化器, 具有双重高温保护切断功能 1.20 配备与主机同品牌台车, 方便临床使用和设备转运, 脚轮具有锁定装置 3、主要参数 1.1 通气模式: 1.1.1 自主呼吸/时间控制模式(S/T 模式) 1.1.2 时间控制模式(T 模式) 1.1.3 自主呼吸模式 (S 模式) 1.1.4 持续正压通气模式(CPAP 模式) 1.1.5 压力控制模式(PC) 1.1.6★高流量吸氧模式(HFNC) 1.1.7 ★压力自动滴定功能(AUTO) 1.1.8★平均容量保证压力支持	调节, 操作简单方便 1.10★适用成人、儿童(体重$\geq 10\text{kg}$)患者 进行无创通气治疗 1.11★双气源接口, 可外接高压或低压氧气 1.12 具备舒适度技术, 且三档可调 1.13★具备双压力传感器, 可对近鼻端进行压力采样, 采集压力更加精准可靠 1.14★双系统设计, 采用独立系统控制机器通气, 保障突发情况下患者的通气安全 1.15★机器吸入端采用可拆卸设计, 方便 医护人员清洁消毒 1.16 具备自动灵敏度技术、手动触发、撤 换灵敏度 3 档可调, 可无需手动调节触发、撤换灵敏度(无需手动调节吸气/呼气灵敏度, 减少医护人员操作次数) 1.17 具备断电自动转换功能的高能锂电池, 可独立连续工作 3 小时 1.18 采用高性能国产风机, 机体小巧 1.19 配备独立专业医用级高精度加温湿化器, 具有双重高温保护切断功能 1.20 配备与主机同品牌台车, 方便临床使用和设备转运, 脚轮具有锁定装置 3、主要参数 1.1 通气模式: 1.1.1 自主呼吸/时间控制模式(S/T 模式) 1.1.2 时间控制模式(T 模式) 1.1.3 自主呼吸模式 (S 模式) 1.1.4 持续正压通气模式(CPAP 模式) 1.1.5 压力控制模式(PC) 1.1.6★高流量吸氧模式(HFNC) 1.1.7 ★压力自动滴定功能(AUTO)	
--	--	--

功能 (AVAPS) 1.2 调节参数: 1.2.1 AVPAS: 开/关 1.2.2 潮气量: 200mL~1500mL 1.2.3 呼吸频率: 3bpm~40bpm 1.2.4 吸气时间: 0.0, 0.5s~3.0s 1.2.5 吸 气 压 力 (IPAP): 4cmH2O~30cmH2O 1.2.6 最 大 吸 气 压 (IPAPwx): 4cmH2O~30 cmH2O 1.2.7 最 小 吸 气 压 (IPAPMn): 4cmH2O~29.5cmH2O 1.2.8 呼 气 压 力 (EPAP): 4cmH2O~25cmH2O 1.2.9 持 续 气 道 正 压 (CPAP): 4cmH2O~20cmH2O 1.2.10 压力延时上升时间: 0min~60min 1.2.11★压力上升时间: 自动调节、0.1s~0.6s 1.2.12★吸气灵敏度: 自动调节、1~3 1.2.13★呼气灵敏度: 自动调节、1~3 1.2.14 舒适度: 关、1~3 1.2.15 自动功能: 关/开 1.2.16 压力限制: S、T、S/T、PC 模式: 10cmH2O~30cmH2O 1.2.17 CPAP 模式: 10cmH2O~20cmH2O 1.2.18★氧浓度: 21%~100% 1.2.19 ★ 流 量 (HFNC 模式): 2L/min~80L/min 1.3 监测参数 1.3.1 频 率 (Freq): 0bpm ~100bpm 1.3.2 潮气量 (VT): 0mL~2000mL 1.3.3 分 钟 通 气 量 (MV): 0L/min~99L/min 1.3.4 吸气时间 (Time): 0.0s~3.0s 1.3.5 呼吸气压力: 0cmH2O~40cmH2O	1.1.8★平均容量保证压力支持功能 (AVAPS) 1.2 调节参数: 1.2.1 AVPAS: 开/关 1.2.2 潮气量: 200mL~1500mL 1.2.3 呼吸频率: 3bpm~40bpm 1.2.4 吸气时间: 0.0, 0.5s~3.0s 1.2.5 吸 气 压 力 (IPAP): 4cmH2O~30cmH2O 1.2.6 最 大 吸 气 压 (IPAPwx): 4cmH2O~30cmH2O 1.2.7 最 小 吸 气 压 (IPAPMn): 4cmH2O~29.5cmH2O 1.2.8 呼 气 压 力 (EPAP): 4cmH2O~25cmH2O 1.2.9 持 续 气 道 正 压 (CPAP): 4cmH2O~20cmH2O 1.2.10 压力延时上升时间: 0min~60min 1.2.11★压力上升时间: 自动调节、0.1s~0.6s 1.2.12★吸气灵敏度: 自动调节、1~3 1.2.13★呼气灵敏度: 自动调节、1~3 1.2.14 舒适度: 关、1~3 1.2.15 自动功能: 关/开 1.2.16 压力限制: S、T、S/T、PC 模式: 10cmH2O~30cmH2O 1.2.17 CPAP 模式: 10cmH2O~20cmH2O 1.2.18★氧浓度: 21%~100% 1.2.19 ★ 流 量 (HFNC 模式): 2L/min~80L/min 1.3 监测参数 1.3.1 频 率 (Freq): 0bpm ~100bpm 1.3.2 潮气量 (VT): 0mL~2000mL 1.3.3 分 钟 通 气 量 (MV): 0L/min~99L/min 1.3.4 吸气时间 (Time): 0.0s~3.0s		
--	--	--	--

	1.3.6 氧气浓度: 15%~100 % 1.3.7 流量 (HFNC 模式): 0L/min~ 100L/min 1.4 浊形显示: 1.4.1★气道压力—时间波形图 1.4.2★流量—时间波形图 1.5 报警保护 1.5.1 窒息报警 1.5.2 管道脱落报警 1.5.3 低通气量报警 1.5.4 高呼吸频率报警 1.5.5 低呼吸频率报警 1.5.6 气道高压报警 1.5.7 潮气量过低报警 1.5.8 高氧浓度报警	1.3.5 呼吸气压力: 0cmH₂O~ 40cmH₂O 1.3.6 氧气浓度: 15%~100 % 1.3.7 流量 (HFNC 模式): 0L/min~ 100L/min 1.4 浊形显示: 1.4.1★气道压力—时间波形图 1.4.2★流量—时间波形图 1.5 报警保护 1.5.1 窒息报警 1.5.2 管道脱落报警 1.5.3 低通气量报警 1.5.4 高呼吸频率报警 1.5.5 低呼吸频率报警 1.5.6 气道高压报警 1.5.7 潮气量过低报警 1.5.8 高氧浓度报警		
8	微波治疗仪: 一) 适应症 主要用于治疗各类疼痛、炎症疾病。主要为颈腰椎病、肩周炎、关节周围炎、风湿性关节炎、骨性关节炎、肌炎、腱鞘炎、扭伤、软组织挫伤、附件炎乳腺炎等。 二) 技术参数: 1、工作频率: 2450MHZ±50MHz。 2、输出功率: 功率控制设定、数字显示。 0-99W, 连续可调。 3、时间设置: 时间控制设定、数字显示。 0-30 分, 连续可调。 3、显示方式: LED 数码显示。 4、辐射器: 微波理疗辐射器, 圆形>:160mm、马鞍形 300mm×140mm×50mm。 5、保护装置: 具有自动保护装置, 具有过裁、闭锁、误操作保护功能。 6、功能设计: 具有功率调整自适应功能, 输出功率稳定, 大小不能随电网电压波动。 7、具有功率异常实时自检功能和故障代码显示, 并采用加强保护, 设备一可显示故障状态。 8、主机款式: 主机采用一体化推车机柜。	微波治疗仪: 一) 适应症 主要用于治疗各类疼痛、炎症疾病。主要为颈腰椎病、肩周炎、关节周围炎、风湿性关节炎、骨性关节炎、肌炎、腱鞘炎、扭伤、软组织挫伤、附件炎乳腺炎等。 二) 技术参数: 1、工作频率: 2450MHZ±50MHz。 2、输出功率: 功率控制设定、数字显示。 0-99W, 连续可调。 3、时间设置: 时间控制设定、数字显示。 0-30 分, 连续可调。 3、显示方式: LED 数码显示。 4、辐射器: 微波理疗辐射器, 圆形:160mm、马鞍形 300mm×140mm×50mm。 5、保护装置: 具有自动保护装置, 具有过裁、闭锁、误操作保护功能。 6、功能设计: 具有功率调整自适应功能, 输出功率稳定, 大小不能随电网电压波动。 7、具有功率异常实时自检功能和故障代码显示, 并采用加强保护, 设备一可显示故障状态。 8、主机款式: 主机采用一体化推车机柜。	完全响应/无偏离	详见证明材料 26-28 页

	9、采用医疗专用 JY 耐磨脚轮与全自动重力支架。	9、采用医疗专用 JY 耐磨脚轮与全自动重力支架。		
9	坐式体重计：基本功能： 供电方式：交直流 加工定制：是 称量范围：300kg 计量方式：电子 精度：0.1kg。 A/D 转换，可读性高；调用内码显示方便替代感量砝码观察及分析允差；零位跟踪范围、置零(开机/手动)范围、可分别设置；附带称重计数功能；（单件重量有断电保护）多种背光模式可选择；可随机充电；具有欠压指示及保护装置随机配置 6V/4AH 蓄电池，	坐式体重计：基本功能： 供电方式：交直流 加工定制：是 称量范围：300kg 计量方式：电子 精度：0.1kg。 A/D 转换，可读性高；调用内码显示方便替代感量砝码观察及分析允差；零位跟踪范围、置零(开机/手动)范围、可分别设置；附带称重计数功能；（单件重量有断电保护）多种背光模式可选择；可随机充电；具有欠压指示及保护装置随机配置 6V/4AH 蓄电池，	完全响应/无偏离	详见证明材料 29 页
10	空气消毒机：一）产品特点 1. 人机共存，动态持续消毒；符合卫生部相关要求，表面光洁，易于清洁； 2. 消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备； 3. 初、高效双重过滤除尘、除菌； 4. 长寿命、高强度紫外线杀菌；静电吸附杀菌； 5. ★超大 LED 显示屏，动态显示各配置功能工作状态(汉字故障提醒)，触感控制键，经久耐用，操作灵敏；负氧离子清新空气； 6. 光触媒活性炭滤膜除异味； 7. 风速高、中、低可调，风向多角度可调； 8. 微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间，机器可设置“六”个程控时段； 9. 超静音轴流风机； 10. 高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外管自动启动装置； 11. 红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源； 12. 工作时间自动记录显示，过滤系统等故障自动检测报警提示；	空气消毒机：一）产品特点 1. 人机共存，动态持续消毒；符合卫生部相关要求，表面光洁，易于清洁； 2. 消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备； 3. 初、高效双重过滤除尘、除菌； 4. 长寿命、高强度紫外线杀菌；静电吸附杀菌； 5. ★超大 LED 显示屏，动态显示各配置功能工作状态(汉字故障提醒)，触感控制键，经久耐用，操作灵敏；负氧离子清新空气； 6. 光触媒活性炭滤膜除异味； 7. 风速高、中、低可调，风向多角度可调； 8. 微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间，机器可设置“六”个程控时段； 9. 超静音轴流风机； 10. 高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外管自动启动装置； 11. 红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源； 12. 工作时间自动记录显示，过	完全响应/无偏离	详见证明材料 30-67 页

	13. 技术领先, 达到国际标准(远销国外多个国家, 具有 CE 认证)。 二) 技术参数 1. 循环风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; 2. 适用体积: $\leq 100\text{m}^3$; 3. 输入功率: $\leq 220\text{VA}$; 4. 安装尺寸(cm): $35*42*105$; 5. ★消毒效果: $\leq 4\text{cfu}/15\text{min}$. 皿($\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$)提供省级以上检测报告; 6. 机外紫外线泄露: $< 0.1\text{uw}/\text{cm}^2$; 7. 机内紫外线强度: $\geq 13800\text{uw}/\text{cm}^2$; 8. ★消毒时空气的臭氧量: $0.002\text{mg}/\text{m}^3$; 9. 移动式: 10. 负氧离子释放量: $\geq 6*10^6$ 个/cm^3; 11. 电源$\sim 220\text{V}$ 50Hz; 12. ★噪音: $< 45\text{db}(\text{A})$; 13. 灯管寿命: $\geq 5000\text{h}$ 三) 其他 1. ★提供消毒产品卫生安全评价报告; 2. 售后服务完善, 可以提供上门维修与技术支持等服务; 3. ★ISO9001 质量管理体系认证; ISO14001 环境管理体系认证; ISO45001 职业健康安全管理体系认证; CE 认证。	滤系统等故障自动检测报警提示; 13. 技术领先, 达到国际标准(远销国外多个国家, 具有 CE 认证)。 二) 技术参数 1. 循环风量: $1000\text{m}^3/\text{h}$; 2. 适用体积: 100m^3; 3. 输入功率: 220VA; 4. 安装尺寸(cm): $35*42*105$; 5. ★消毒效果: $4\text{cfu}/15\text{min}$. 皿($200\text{cfu}/\text{m}^3$)提供省级以上检测报告; 6. 机外紫外线泄露: $0.1\text{uw}/\text{cm}^2$; 7. 机内紫外线强度: $13800\text{uw}/\text{cm}^2$; 8. ★消毒时空气的臭氧量: $0.002\text{mg}/\text{m}^3$; 9. 移动式: 10. 负氧离子释放量: $6*10^6$ 个/cm^3; 11. 电源$\sim 220\text{V}$ 50Hz; 12. ★噪音: $< 45\text{db}(\text{A})$; 13. 灯管寿命: 5000h 三) 其他 1. ★提供消毒产品卫生安全评价报告; 2. 售后服务完善, 可以提供上门维修与技术支持等服务; 3. ★ISO9001 质量管理体系认证; ISO14001 环境管理体系认证; ISO45001 职业健康安全管理体系认证; CE 认证。		
11	床单元消毒机: 一) 用途 该产品主要适用于医院、宾馆、家庭等对被褥、枕心、床垫、浴巾及衣物等的消毒。 二) 技术指标 1、机器宽电压设计: 工作电压 AC185-264V 50Hz 2、输入功率: 400VA 3、机器采用无油真空泵, 气泵流量: $50\text{L}/\text{min}$ 4、臭氧发生量: $\geq 3500\text{mg}/\text{h}$(提供第三方检测报告)	床单元消毒机: 一) 用途 该产品主要适用于医院、宾馆、家庭等对被褥、枕心、床垫、浴巾及衣物等的消毒。 二) 技术指标 1、机器宽电压设计: 工作电压 AC185-264V 50Hz 2、输入功率: 400VA 3、机器采用无油真空泵, 气泵流量: $50\text{L}/\text{min}$ 4、臭氧发生量: $3500\text{mg}/\text{h}$(提供第三方检测报告)	完全响应/无偏离	详见证明材料 68-129 页

★5、臭氧输出浓度：$\geq 2800\text{mg}/\text{m}^3$ (提供省疾控检测报告) 6、外形尺寸：400X420X970mm 7、输出压力：$\geq 20\text{kpa}$ (0.02Mpa) 8、机器消毒步骤分别为(抽真空、充臭氧、保持、解析) ★9、臭氧泄漏量：$< 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ (提供省疾控 检测报告) 10、噪声：$\leq 45\text{db(A)}$ ★11、臭氧发生管使用寿命大于30000 小时(提供权威机构检测报告) ★12、消毒效果：对大肠杆菌8099 的杀灭对数值≥ 3.00,对金黄色葡萄球菌 ATCC6538 杀灭对数值≥ 3.00,对自然菌的 杀灭对数值≥ 1.00(提供省疾控检测报告) 13、采用医用静音脚轮，移动方便。 ★14、紫外线泄漏量 $1\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (提供第三方检测报告) ★15、机器开启抽真空模式时，对空气中 自然菌的杀灭率$>90\%$(提供第三方检测报告) 三) 功能指标 ★1、外形美观，移动方便，机身采用简洁 流畅的外型设计，外壳采用优质 阻燃，复合材料 ABS 工程塑料，表面光滑易擦拭。【可提供外观专利报告】 2、机器具有抽气功能，抽出被褥内部的空气，在充臭氧时才能使臭氧完全 渗透至被褥内部，消毒更彻底。 3、臭氧能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等。对消毒物品有增白的作用。 ★4、机器抽空床袋内空气时，管路内空气经紫外线灯管消毒后排出，不会对房间内造成二次污染。【可提供实用新型专利】 5、专用不锈钢陶瓷臭氧发生器，	★5、臭氧输出浓度：$2800\text{mg}/\text{m}^3$ (提供省疾控检测报告) 6、外形尺寸：400X420X970mm 7、输出压力：20kpa (0.02Mpa) 8、机器消毒步骤分别为(抽真空、充臭氧、保持、解析) ★9、臭氧泄漏量：$0.1\text{mg}/\text{m}^3$ (提供省疾控 检测报告) 10、噪声：45db(A) ★11、臭氧发生管使用寿命大于30000 小时(提供权威机构检测报告) ★12、消毒效果：对大肠杆菌8099 的杀灭对数值 3.00,对金黄色葡萄球菌 ATCC6538 杀灭对数值 3.00,对自然菌的 杀灭对数值 1.00(提供省疾控检测报告) 14、采用医用静音脚轮，移动方便。 ★14、紫外线泄漏量 $1\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (提供第三方检测报告) ★15、机器开启抽真空模式时，对空气中 自然菌的杀灭率$>90\%$(提供第三方检测报告) 三) 功能指标 ★1、外形美观，移动方便，机身采用简洁 流畅的外型设计，外壳采用优质 阻燃，复合材料 ABS 工程塑料，表面光滑易擦拭。【可提供外观专利报告】 3、机器具有抽气功能，抽出被褥内部的空气，在充臭氧时才能使臭氧完全 渗透至被褥内部，消毒更彻底。 3、臭氧能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等。对消毒物品有增白的作用。 ★4、机器抽空床袋内空气时，管路内空气经紫外线灯管消毒后排出，不会对房间内造成二次污染。【可提供实用新型专利】 5、专用不锈钢陶瓷臭氧发生器，	
--	---	--

其臭氧产量大，臭氧浓度高、使用寿命长。 6、机器采用新型臭氧解析技术，二级式解析器快速分解臭氧。 7、机器可对一张床位消毒，也可同时对两张床位消毒，充分提高床位利用率。 ★8、消毒过程微电脑控制，工作模式分别为[快速]、[常规]、[终末]、[自定义]，自定义模式下可对机器的每个工作步骤分别进行设定，范围为(1-99 分钟)并计入用户设定值。 9、具有臭氧自动故障检测功能，当臭氧发生器无臭氧产生时，显示屏上会提示报警，同时机器喇叭会发出滴滴声，机器停机。 10、具有紫外线灯管故障检测功能，当灯管无法正常点亮时，显示屏上会提示报警。 11、臭氧发生器自带保护功能，能在开路及短路状态下自动保护，防止发生安全事故。 12、在耐氧化性方面选用了不锈钢电磁阀及硅橡胶管的管路材料、大大提高了机器的使用寿命。 13、消毒袋采用塑料夹封式密封袋口，气密性好，操作使用方便。 ★14、机器带有语音播报功能，可一键式开启或关闭。 ★15、机器具有床袋收纳盒及皮管收纳盒。 ★16、机器具有臭氧累计时间及灯管累计时间功能。 ★17、触摸屏按键，大屏幕显示，操作方便。【提供显示屏专利报告】 18、工作模式设定后自动记忆，操作方便。 四) 资质要求 1、生产厂家具有 IS09001、IS013485、IS014001、IS045001 管理体系认证、CE 认证，提供证明文件。 2、提供床单位臭氧消毒机安全卫生评估报告并提供主管部门备	其臭氧产量大，臭氧浓度高、使用寿命长。 6、机器采用新型臭氧解析技术，二级式解析器快速分解臭氧。 7、机器可对一张床位消毒，也可同时对两张床位消毒，充分提高床位利用率。 ★8、消毒过程微电脑控制，工作模式分别为[快速]、[常规]、[终末]、[自定义]，自定义模式下可对机器的每个工作步骤分别进行设定，范围为(1-99 分钟)并计入用户设定值。 9、具有臭氧自动故障检测功能，当臭氧发生器无臭氧产生时，显示屏上会提示报警，同时机器喇叭会发出滴滴声，机器停机。 10、具有紫外线灯管故障检测功能，当灯管无法正常点亮时，显示屏上会提示报警。 11、臭氧发生器自带保护功能，能在开路及短路状态下自动保护，防止发生安全事故。 12、在耐氧化性方面选用了不锈钢电磁阀及硅橡胶管的管路材料、大大提高了机器的使用寿命。 13、消毒袋采用塑料夹封式密封袋口，气密性好，操作使用方便。 ★14、机器带有语音播报功能，可一键式开启或关闭。 ★15、机器具有床袋收纳盒及皮管收纳盒。 ★16、机器具有臭氧累计时间及灯管累计时间功能。 ★17、触摸屏按键，大屏幕显示，操作方便。【提供显示屏专利报告】 18、工作模式设定后自动记忆，操作方便。 四) 资质要求 1、生产厂家具有 IS09001、IS013485、IS014001、IS045001 管理体系认证、CE 认证，提供	
---	--	--

	案, 证明消毒效果。	证明文件。 2、提供床单位臭氧消毒机安全卫生评估报告并提供主管部门备案, 证明消毒效果。		
12	血压计: 1、测量原理: 示波法 2、显示方式: 数字 LCD 液晶显示 3、测量范围: 压力: 0~299mmHg 脉搏数: 40 次/分~180 次/分 4、测量精度压力: $\pm 3\text{mmHg}$ 以内脉搏数: 读数的$\pm 5\%$以内 5、测量功能 5.1 袖带佩戴自检功能 5.2 不规则脉搏检测 5.3 误动显示提示 5.4 60 组 A/B 分别记忆值 5.5 最近三次测量平均值功能 6、手臂周长范围: 臂周长在 17~36cm 范围内的新型臂带 7、测量内容: 血压(收缩压、舒张压)、脉搏数、平均值。 8、电源: 5 号干电池 4 节(DC 6V) 电源适配器 (100V-240V~50Hz-60Hz0.12A-0.065A) 9、加压: 压力泵自动加压方式 10、减压: 电磁控制阀自动快速排气方式 11、压力检测: 静电电容式压力传感器 12、本体重量: 约 640g(不包括电池) 13、电击保护方式: II 类设备(不使用电源适配器时为内部电源设备)、BF 型应用部分 14、使用环境温湿度 +5℃~+40℃, 15%RH~85%RH 16 保存环境温湿度 -20℃~+60℃(本产品符合 GB/T14710 标准中低温贮存	血压计: 1、测量原理: 示波法 2、显示方式: 数字 LCD 液晶显示 3、测量范围: 压力: 0~299mmHg 脉搏数: 40 次/分~180 次/分 4、测量精度压力: $\pm 3\text{mmHg}$ 以内脉搏数: 读数的$\pm 5\%$以内 5、测量功能 5.1 袖带佩戴自检功能 5.2 不规则脉搏检测 5.3 误动显示提示 5.4 60 组 A/B 分别记忆值 5.5 最近三次测量平均值功能 6、手臂周长范围: 臂周长在 17~36cm 范围内的新型臂带 7、测量内容: 血压(收缩压、舒张压)、脉搏数、平均值。 8、电源: 5 号干电池 4 节(DC 6V) 电源适配器 (100V-240V~50Hz-60Hz0.12A-0.065A) 9、加压: 压力泵自动加压方式 10、减压: 电磁控制阀自动快速排气方式 11、压力检测: 静电电容式压力传感器 12、本体重量: 约 640g(不包括电池) 13、电击保护方式: II 类设备(不使用电源适配器时为内部电源设备)、BF 型应用部分 14、使用环境温湿度 +5℃~+40℃, 15%RH~85%RH 16 保存环境温湿度 -20℃~+60℃(本产品符合 GB/T14710 标准中低温贮存	完全响应/无偏离	详见证明材料 130-131 页
13	中医定向透药治疗仪: 治疗电流: 多元编码动态调制的中频电流。 2、工作频率: 中频频率: 2000Hz	中医定向透药治疗仪: 治疗电流: 多元编码动态调制的中频电流。	完全响应/无	详见证明材料 132 页

	±15%， 低频调制频率：95Hz±15%。 3、脉冲宽度：0.22ms±20%。 4、调制方式：占空比动态可调。 5、输出通道：分 1 通道、2 通道、4 通道。 6、输出强度(500Ω 负载)： 7、频输出电流：0~70mA。 8、输出强度调节：0~99 共 100 级步进调节。 9、大脉冲电流：≤100mA 输出和保护功能。 10、输出电流自动稳定在所调定的值上，不怕输出短路，负载阻抗从 100Ω~1KΩ 变化时，上述参数不受影响。治疗仪具有输出闭锁保护功能。 11、定时时间：电脑自动设定 25 分钟，人工自由设定 1~60 分钟。 12、热疗温度：温度可控制在 25℃~50℃ 之间。 13、热疗电源：0~5 共 6 级步进调节，可根据春、夏、秋、冬设定治疗温度。 14、处方功能：设有 A-B-C-D 四个医疗专家精选的治疗处方。 15、磁疗功能：动态磁场，具有磁疗功效。 16、工作电源：交流 220V50Hz±10%。 17、功耗：分别不大于 50、80、130VA。 18、连续工作时间：不低于 4 小时。 19、主机使用期限：不低于 6 年。	2、工作频率：中频频率：2000Hz±15%， 低频调制频率：95Hz±15%。 3、脉冲宽度：0.22ms±20%。 4、调制方式：占空比动态可调。 5、输出通道：分 1 通道、2 通道、4 通道。 6、输出强度(500Ω 负载)： 7、频输出电流：0~70mA。 8、输出强度调节：0~99 共 100 级步进调节。 9、大脉冲电流：100mA 输出和保护功能。 10、输出电流自动稳定在所调定的值上，不怕输出短路，负载阻抗从 100Ω~1KΩ 变化时，上述参数不受影响。治疗仪具有输出闭锁保护功能。 11、定时时间：电脑自动设定 25 分钟，人工自由设定 1~60 分钟。 12、热疗温度：温度可控制在 25℃~50℃ 之间。 13、热疗电源：0~5 共 6 级步进调节，可根据春、夏、秋、冬设定治疗温度。 14、处方功能：设有 A-B-C-D 四个医疗专家精选的治疗处方。 15、磁疗功能：动态磁场，具有磁疗功效。 16、工作电源：交流 220V50Hz±10%。 17、功耗：分别不大于 50、80、130VA。 18、连续工作时间：不低于 4 小时。 19、主机使用期限：不低于 6 年。	偏离	
14	中医定向透药治疗仪：1、治疗电流：多元 编码动态调制的中频电流。 2、工作频率：中频频率：2000Hz±15%， 低频调制频率：95Hz±15%。	中医定向透药治疗仪：1、治疗电流：多元 编码动态调制的中频电流。 2、工作频率：中频频率：2000Hz±15%， 低频调制频率：95Hz±15%。	完全响应/无偏离	详见证明材料 132 页

	3、脉冲宽度：0.22ms±20%。 4、调制方式：占空比动态可调。 5、输出通道：分 1 通道、2 通道、4 通道。 6、输出强度(500Ω 负载)： 7、频输出电流：0~70mA。 8、输出强度调节：0~99 共 100 级步进调节。 9、大脉冲电流：≤100mA 输出和保护功能。 10、输出电流自动稳定在所调定的值上，不怕输出短路，负载阻抗从 100 Ω~1K Ω 变化时，上述参数不受影响。治疗仪具有输出闭锁保护功能。 11、定时时间：电脑自动设定 25 分钟，人工自由设定 1~60 分钟。 12、热疗温度：温度可控制在 25℃-50℃ 之间。 13、热疗电源：0~5 共 6 级步进调节，可根据春、夏、秋、冬设定治疗温度。 14、处方功能：设有 A-B-C-D 四个医疗专家精选的治疗处方。 15、磁疗功能：动态磁场，具有磁疗功效。 16、工作电源：交流 220V50Hz±10%。 17、功耗：分别不大于 50、80、130VA。 18、连续工作时间：不低于 4 小时。 19、主机使用期限：不低于 6 年。	3、脉冲宽度：0.22ms±20%。 4、调制方式：占空比动态可调。 5、输出通道：分 1 通道、2 通道、4 通道。 6、输出强度(500Ω 负载)： 7、频输出电流：0~70mA。 8、输出强度调节：0~99 共 100 级步进调节。 9、大脉冲电流：100mA 输出和保护功能。 10、输出电流自动稳定在所调定的值上，不怕输出短路，负载阻抗从 100 Ω~1K Ω 变化时，上述参数不受影响。治疗仪具有输出闭锁保护功能。 11、定时时间：电脑自动设定 25 分钟，人工自由设定 1~60 分钟。 12、热疗温度：温度可控制在 25℃-50℃ 之间。 13、热疗电源：0~5 共 6 级步进调节，可根据春、夏、秋、冬设定治疗温度。 14、处方功能：设有 A-B-C-D 四个医疗专家精选的治疗处方。 15、磁疗功能：动态磁场，具有磁疗功效。 16、工作电源：交流 220V50Hz±10%。 17、功耗：分别不大于 50、80、130VA。 18、连续工作时间：不低于 4 小时。 19、主机使用期限：不低于 6 年。		
15	空气消毒机(挂式)：紫外线辐射强度：≥ 1.4*10⁴ (nm/cm²) 适用空间体积：≤100m³ 运行：60min 臭氧泄漏量：<0.003mg/m³ 消毒因子：253.7nm 紫外线运行：60min 紫外线泄漏量：<0.003nm/cm²	空气消毒机(挂式)：紫外线辐射强度：1.4*10⁴ (nm/cm²) 适用空间体积：100m³ 运行：60min 臭氧泄漏量：0.003mg/m³ 消毒因子：253.7nm 紫外线运行：60min 紫外线泄漏量：0.003nm/cm²	完全响应/无偏离	详见证明材料 133-134 页

二、合同总价

合同总价为人民币大写：贰拾陆万叁仟伍佰玖拾元整，即 RMB ¥263590.00 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等以及其他所有有关各项的含税费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）医疗设备标准以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权要求乙方带领甲方到生产场地检查货物质量和生产进度，乙方负责与生产厂家沟通并保证甲方能够及时去做相关检查。

四、交货及验收

1、医院场地具备安装条件 30 日内交货到甲方指定地点，随即在 3 日内全部完成初步安装调试验收合格交付使用。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 3 日内验收。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙

双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

4、如货物经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

5、合同中约定的标的物在安装前毁损、灭失的风险由乙方承担。

五、付款方式

合同签订后预付 30% 的合同款项，货到验收合格后支付 65% 的合同款项，剩余 5% 作为质保金，质保期限为 1 年，期满后付清。如有质量问题，甲方有权拒绝付款，待乙方维修合格后方可向甲方主张合同价款。乙方未提供发票或发票不合格，甲方有权拒付款项，待乙方提供合格发票后方可向甲方主张合同价款。



六、售后服务

1、质保期为验收合格后1年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后3小时内响应到场，1小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方1次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，或乙方未按约定时间完成维修、更换等义务视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，乙方须以书面形式向甲方告知指派人员的姓名、职务、联系方式等情况；如指派人员须变更，则在变更前书面通知甲方。

七、违约责任

乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之5的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的千分之5/天的违约金；逾期交货超过10天，甲方有权终止合同，乙方则应按合总价的百分之5的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款和货款的资金占用损失，利息按一年期LIP利率的三倍计算资金占用损失。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机

构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在3天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之5的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处或责令停止使用的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之5向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

(6) 设备在质保期过后出现故障，如需乙方维修，乙方须免除人工费，更换的配件按照配件市场价格的80%为甲方提供，最终价格以甲方议价结果为准。



八、争议解决办法

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，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，双方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式七份，自双方签章之日起生效。甲方四份，乙方、政府采购管理部门、天水市公共资源交易中心各一份，每份具有同等法律效力。

甲方（章）： 地址： 法定代表人： 委托代理人：	乙方（章）： 地址： 法定代表人：麻斌峰 委托代理人：
招标代理机构（章）： 地 址： 法定代表人： 委托代理人： 签约日期：2024年12月27日	



中标通知书

中标编号: D01-126205003950307723-20241113-008417-8/006

甘肃易鸿康医疗器械有限公司:

贵单位于2024年12月05日所递交的天水市中医医院甘肃省中医药能力提升（中医医院老年病科建设项目）公开招标006标段的投标文件（报价文件）经评标委员会评定，确定贵单位为中标供应商，请于中标（成交）通知书发出之日起30日内与项目业主单位签订合同。具体中标内容如下：

中标金额		大写：贰拾陆万叁仟伍佰玖拾元整 小写：¥263590.00元整	
项目业主单位：(盖章)	招标代理机构：(盖章)	天水市公共资源交易中心：(盖章)	
负责人： 2024年12月9日	负责人： 2024年12月9日	负责人： 2024年12月9日	

- 1. 本中标通知书一式四份，项目业主单位、中标单位、招标代理机构、天水公共资源交易中心各壹份。
- 2. 此件涂改无效。
- 3. 请据此办理有关手续。

