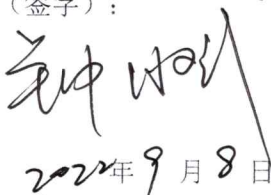


罗山县政府采购项目验收表

采购单位	罗山县中医院	中标供应商	河南郑晴商贸有限公司
采购项目 名称	罗山县中医院医学影像中心建设 项目四标段	项目编号	罗财公开招标-2022-20-4
采购合同金额:		2850000.00 元	
验收 情况	1. 验收依据: 依据本项目招标文件要求、投标文件内容以及现场察看等相关内容。		
	8. 验收报告: 经现场察看和咨询设备操作人员, 所供设备型号、数量、质量与招标文件一致。		
	9. 验收结论: 合格		
	4. 采购单位验收小组成员 (签字)		
	财务人员: 		
资产管理人:			
其他验收人员: 			
(说明: 1. 政府采购合同金额 50 万元以下的 (含 50 万元) 的项目, 验收工作组应不少于三人; 政府采购合同金额 50 万元以上的项目, 验收工作组成员应不少于五人。 2. 其他部门及人员: 本单位具有监察职能的部门人员、本单位具有审计职能的部门人员、相关技术机构、技术专家等。3. 采购人验收应按照《河南省财政厅关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》豫财购[2010]24 号及《罗山县财政局关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的通知》(罗财购(2020)12 号) 执行。			
验收主要责任人 (签字):		采购单位负责人意见:	
 2022 年 9 月 8 日 (直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人)		 单位负责人 (签字): (公章) (该设备的科室负责人) 2022 年 9 月 8 日	

说明: 表中内容填写不完时, 请另附页说明; 如有其它验收文件, 应作为本验收表的附件。

政府采购供货验收意见

供方：河南郑晴商贸有限公司

需方：罗山县中医院

供方根据罗山县中医院医学影像中心建设项目四标段要求向需方提供以下货物：

序号	设备名称	技术参数及配置	数量
1	生物反馈康复仪 XCH-C1	详见附件	1
2	结直肠镜检查系统 XN-JC	详见附件	1
3	胃肠镜 EG29-I10 EPK-I5000EC38-I10F	详见附件	1
4	电动病床 DC-003	详见附件	10
5	病人监护仪 iM20	详见附件	1
6	心电图机 ECG2118I	详见附件	1
7	呼吸机 HFS3100A	详见附件	1
8	电子视频喉镜 E. AnIIPlus	详见附件	1
9	输液泵 SYS6010A	详见附件	15
10	医用电脑控温仪 RC-2000II	详见附件	3
11	空气波压力治疗仪 HB-902Pro	详见附件	1
12	麻醉呼吸回路消毒机 JLB-88-X	详见附件	1
13	全胸多频震荡排痰机 PTJQ-8000B	详见附件	2
14	肠内营养泵 Nutricarc-300V	详见附件	5
15	医用等离子体空气消毒器 YKX.P-Q-1000/YKX.P-Q-1500	详见附件	15
16	床单位消毒器 CBR-D	详见附件	2

政府采购供货验收意见

供方：河南郑晴商贸有限公司

需方：罗山县中医院

供方根据罗山县中医院医学影像中心建设项目四标段要求向需方提供以下货物：

序号	设备名称	技术参数及配置	数量
1	生物反馈 康复仪 XCH-C1	适用范围：对患者表面肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。 临床应用：肛门直肠痛、粪失禁、直肠脱垂、便秘；尿频尿急、急迫性尿失禁、压力性尿失禁、混合型尿失禁、前列腺术后导致的尿失禁、膀胱脱垂等肛肠及泌尿系统疾病。 二、系统功能 19 吋彩色液晶显示屏，一体化推车式设计，屏幕支持旋转方便医患观看屏幕；中央机系统软件具有病例管理、自由刺激、处方刺激、自定义方案刺激、反馈刺激、表面肌电评估、盆底评估、多媒体训练、模版训练等九大功能； 盆底评估时自带腹部检测，实时查看腹部参与度，并出具参与度报告； ▲反馈刺激可实现自动阈值、手动阈值两种调节方式，肌肉收缩达到阈值时触发电刺激，当收缩未达到阈值时，设备智能识别并实时降低阈值，建立患者训练信心； ▲系统根据盆底肌评估结果可实现一体化方案疗法，治疗模块转换无需手动操作，程序自动实现无缝化转换，治疗中途也可选择暂停或返回上一阶段治疗方案，更加智能化； 双通道输出，治疗时自带语音播报，A、B 通道治疗时支持治疗参数、治疗时间完全独立，可在治疗中途暂停修改参数，不影响原治疗时间； 内置超 100 种处方刺激方案，包括尿失禁、盆底刺激、尿频尿急、膀胱刺激、脏器脱垂、便秘、盆底痛等专业刺激方案；各方案刺激中可根据病人轻、中、重的状态进行专业治疗刺激方案； 自定义方案所有参数均可自由调节，实现个性化方案设置，在治疗过程中参数可调，，可同时治疗多名患者，参数独立、治疗时间独立、电流大小独立； 具有专业的盆底肌模板训练，针对性锻炼 I 类、II 类肌纤维，支持腹式呼吸放松训练； 三、技术规格要求刺激输出：二通道 测量范围：1~2500 μV 最高分辨率：<0.2 μV 输入噪声：<1 μV 通频带：3Hz~1200Hz 共模抑制比：≥120dB 电流刺激强度：0-100mA 电流刺激频率：1~150Hz， 电流刺激脉宽：50 μs~500 μs；	1

		刺激盒保修壹年，软件终身免费升级； 三个工作日解决不了问题即提供备用机，微信 24 小时客服指导	
2	结直肠镜检查系统 XN-JC	一、适用范围：内窥镜检查摄像系统用于直肠、乙状部位检查或与内窥镜相连，用于诊断及手术原始依据的保留。 二、结构组成：内窥镜检查摄像系统由主机、摄像机、光学接口、环形导光束、LED 冷光源照明机构、测温保护装置、图像采集处理系统、显示器、冲吸装置接口、光调节装置、图像采集控制装置、打印机构成。 三、技术要求 3.1. 测温保护装置、摄像机、LED 冷光源照明机构与内窥镜检查摄像机 3.2. 光调节装置 3.3. 防电击类型：I 类 BF 型应用部分 3.4. 工作制：连续运行 3.5. 输入功率：$\leq 400\text{VA}$ 3.6. 摄像机分辨率：$\geq 795(\text{H}) \times 595(\text{V})$ 3.7. 图像采集处理系统 3.8. 图像传感器件：输出的图像过渡均匀，成像清晰，信噪比高$\leq 54\text{dB}$。 3.9. 传感器类型：采用 1/3" Sony ICX445 CCD 传感器芯片 3.10. 采用标准 AV 或 USB 接口，支持热插拔，信号传输采用高速串行数据线传输，传输过程中对图像品质无影响。 3.11. LED 冷光源照明机构技术指标：光通量：$\geq 3001\text{lm}$、色温：$\geq 6500\text{K}$ 3.12 照度：照度可调节，最大照度$\geq 2000000\text{Lx}$ 3.13. 检查采用医用内窥镜 LED 冷光源、手持摄像机可调焦、可配普通肛门镜及直肠镜（要求$>12\text{cm}$）及乙状结肠镜接口真正实现一机同时检查几个部位的功能。 3.14. 具备肛肠镜软件系统，提供高质量的实时动态观察，即时的图像采集，病案管理和图象处理功能等功能，提供了极为方便的工作方式。 3.15 整机工作噪声小于：$55\text{db}(\text{A})$ 四、塑制肛门镜（直肠镜） 4.1 肛门镜. 由镜筒、闭塞器等组成。镜筒采用透明聚丙烯制成，闭塞器采用高密度聚乙烯塑料制成 五、设备配置 5.1. 内窥镜检查摄像系统主机：一台 5.2. 摄像仪：一套 5.3. >21.5 寸彩色液晶显示器：一台 5.4. 彩色喷墨打印机：一台 5.5. 高性能微机处理系统：一套 5.6. 医用内窥镜 LED 冷光源：一台 5.9. 直肠、乙状结肠镜：50 套	1
3	胃肠镜 EG29-I110 EPK-I500 OEC38-I1 OF	技术参数： 一、高清电子胃肠镜主机（主机/光源要求分体或一体设计） ★1、具有智能光学染色功能（窄带光或 i-scan 观察） 2、全数字信号处理设计；具有≥ 4 种信号输出方式 3、具有 IHB 色图显示功能或 SE、CE 等功能； 4、具有画面大小切换功能； 5、具有≥ 3 种的轮廓强调和构造强调功能；	1

- 6、具有自动增益控制功能;
- 7、具有色彩强调功能;
- 8、具有快速实时冻结功能;
- 9、具有 ≥ 3 种的测光模式选择功能;
- 10、通过键盘可存入 ≥ 10 名操作者及其名下各种详细设置数据,并可通过USB进行数据转移;

★11、兼容性:可连接同一品牌胃镜、结肠镜,支气管镜、十二指肠镜、电子鼻咽喉镜、超声内镜。

二、冷光源(要求和主机分体或一体设计)

- 1、主灯: $\geq 300W$ 氙灯(持续照明 $\geq 500H$);
- 2、具有特殊光专用滤光系统(窄带光或 i-scan);
- 3、气泵具有调节送气压力 ≥ 3 级功能;;
- 4、具有 LED 备用灯,双灯自动切换,

三、 ≥ 24 寸医用液晶监视器

四、医用专用台车

五、超高清电子胃镜

- 1、视野角: $\geq 140^\circ$
- 2、视野深度: 2—100mm;
- 3、视野方向:直视;
- 4、弯曲角度:向上 $\geq 210^\circ$, 向下 $>90^\circ$, 向左 $\geq 120^\circ$, 向右 $>90^\circ$;
- 5、先端部外径: $\leq 10.2mm$;
- 6、插入部外径: $\leq 9.9mm$;

★7、活检孔内径: $>2.75mm$;

8、有效长度: $\geq 1020\text{ mm}$;

9、有内镜信息记忆功能;

11、具备窄带光成像或 i-scan 观察功能及附送水功能;

六、高清电子结肠镜

- 1、视野角: $\geq 140^\circ$, 超大角度避免漏诊
- 2、视野深度: $>5-100mm$..
- 3、视野方向:直视
- 4、弯曲角度:向上 $\geq 180^\circ$, 向下 $\geq 180^\circ$, 向左 $\geq 160^\circ$, 向右 $\geq 160^\circ$
- 5、先端部外径: $\leq 11.8mm$
- 6、插入部外径: $\leq 11.8mm$
- 7、活检孔内径: $\geq 3.75mm$
- 8、有效长度: $\geq 1300\text{ mm}$
- 9、有内镜信息记忆功能.

10、具备窄带光成像或 i-scan 观察功能及附送水功能

七、售后服务及其他:

★1、维修响应时间不超过 1 小时,如需维修保证 24 小时内到现场,要求工程师须经有本品牌总部培训合格,持证服务。

2、成交方提供现场技术培训,保证使用人员能够正确操作、使用设备的各种功能。成交方负责设备的运输、安装、调试,保证设备能够满足临床手术使用需求。

3、质保期 1 年,设备原厂维修期间无偿向医院提供备配件镜子。

八、配置要求:

		1、电子影像处理机 1 套， 2、高清电子胃镜 1 套， 3、高清电子肠镜 1 套、 4、高清监视器 1 套、 5、内镜专用仪器车 1 套	
4	电动病床 DC-003	1 弧线形欧式款设计 ABS 床头床尾板，中间带颜色装饰胶板，有暗藏 ABS 耳形自动锁定装置，稳定可靠，拆卸方便，可兼作 CPR 功能，尾板外侧有病人信息卡插槽。 2. 护栏采用 ABS 高级工程塑料注塑而成，一体型护栏设计，外形美观，表面光滑平整，升降护栏四段式配带气压棒设计，不用时可以轻松放下。护栏上面带角度指示器。 3 床面板采用优质冷轧钢板一体冲压成型，整床面板凹型透气孔，具有防滑功能。床背板采用双支撑式底梁，更坚固耐用。缓解患者身体透气，具有防腐功能，床板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。升降连接片采用 8mm 厚钢板。 4. 床体可载重 $\geq 250\text{kg}$ 5. 背部折起角度 $0^{\circ}\sim 70^{\circ}+5$ ，腿部折起角度 $0^{\circ}\sim 45^{\circ}+5$ 。整体升降 $480\sim 720\text{mm}\pm 5^{\circ}$ ，床体可前后倾 $0^{\circ}\sim 10^{\circ}$ 。采用直流电机，无噪声，安全性能强，耐磨、抗压。 6. 病床的安全性、可靠性、实用性达到国内水平。该病床整体升降时具有不改变体位功能，方便病人输液及心脏监护仪器使用。2 个输液架插孔，两边带有 2 个引流挂钩。 7. 脚轮采用施可瑞 35 度刹车系统中控脚轮； $\phi 125\text{mm}$ ，选用 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 不锈钢管做刹车装置，转动灵活，制动可靠 8. 防锈处理：病床整体焊接完成后经过超声波震荡除锈，磷化液磷化、二度磷化。之后静电喷涂环氧树脂塑粉并经过 200° 高温烘干处理后床体颜色有柔和的米色符合国际医学主流颜色，表面光洁亮丽，不生锈技术成熟。	10
5	病人监护仪 iM20	1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2. ≥ 5 英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。 3. IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。 4. 坚固耐用，抗 1 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 5. 整机无风扇设计。 6. 内置锂电池供电，支持 ≥ 5 小时的持续监测。 7. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。 8. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。 9. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。 10. 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。 11. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。 12. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。 13. 滤波模式提供诊断模式 (0.05 -150Hz)，监护模式 (0.5 -40Hz)，手术模式 (1-20Hz)。 14. 提供 30 种心律失常事件的分析。 15. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。 16. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。 17. 可显示弱灌注指数 (PI)。 18. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。 19. 提供手动、自动间隔、连续、无创血压测量模式。	1

		20. 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。 21. 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 22. 1100 条 NIBP 测量结果回顾。 23. 48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。	
6	心电图机 ECG2118I	1. 心电输入：18 导联同步采集，可兼容 15 导联和 12 导联 2. 偏置电压最小±300mV； 3. 增益设置：5 mm/mV、10 mm/mV 和 20 mm/mV，准确度为±5%； 4. 时间基准：12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s，准确度为±5%； 5. 显示宽度：≥40mm；刻度误差：±2%； 6. 系统误差：输入信号（限于幅度和变化率为±5 mV 和 125 mV/s）可在输出记录媒介上重建，最大瞬间偏差为期望值的±5%或±40 μV，两者取大者； 7. 频率响应：0.05 Hz~150Hz； 8. 定标电压：1mV±5%； 9. 直流电流：任意输入导联：小于 0.1 μA；任意其他患者电极：小于 1.0 μA； 10. 共模抑制比：≥ 110dB； 11. 导联线接口：DB26 12. 主机重量≤210g 11. 锂电池：可连续工作≥14h 12. 充电器接口：micro usb 13. 数据通讯接口：蓝牙 14. 数据通讯：无线蓝牙数据传输； 15. 软件滤波：抗噪滤波（50HZ、60HZ）、基线漂移滤波、肌电干扰滤波； 16. 软件工具：增益设置和走速设置； 17. 自动识别：根据导联线的不同（18/15/12）自动识别导联数； 18. 导联脱落指示：导联脱落时主机相对应的指示灯闪烁报警 19. 波形显示：可选择 18/15/12 通道显示波形； 20. 具备 iPad、电脑、心电网络连接：各级医院网络连接功能 21. 具备抗除颤设计功能 22. 具备心室晚电位功能 23. 具备低功耗设计，不在工作状态 10min 自动关机 24. 编辑报告：生成和标记报告；打印报告：连接打印机，可打印 A4 纸。	1
7	呼吸机 HFS3100A	一、基本参数 1.1、类型：气动电控 1.2、后备电源：≥2.5 小时 1.3、呼吸模式：A/C，SIMV，SPONT，SIGH，MAN 二、主要设置参数 2.1、潮气量范围：0，50~1500 mL；增量：10 mL； 2.2、呼吸频率范围：4~80 bpm；增量：1 bpm 2.3、吸呼比范围：3:1~1:5；增量 0.5 2.4、压力触发范围：(PEEP-20cmH2O)~PEEP 0 cmH2O；增量：1 cmH2O。 2.5、呼末正压范围：0~20 cmH2O	1

8	电子视频喉镜 E. AnIIP1us	3.0 英寸屏，更好的使用体验； 1. 显示器转动角度：左右转动最大角度 $270^{\circ} \pm 10^{\circ}$ ； 2 视场角： $\geq 60^{\circ}$ ；； 3. 光照强度： $\geq 6001x$；光源色温： $\geq 5000K$； 4. 喉镜主机可适配 ≥ 4 种型号窥视片，满足不同人群和张口度需求； 5. 支持即时防雾； 6. 具有拍照、录像功能，及其浏览回放功能，存储容量 8G；	1
9	输液泵 SYS6010A	1. 输液精度 $\leq \pm 5\%$ 2. 速率范围：0.1-1200ml/h，最小步进 0.1ml/h 3. 预置输液总量范围：0.1-9999ml 4. 快进流速范围：0.1-1200ml/h 5. 支持 ml/h 和滴/min 两种流速单位 6. 触摸屏操作，简单快捷，同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力等信息； 7. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 8. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率； 9. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息； 10. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 11. 压力报警阈值可调，最低 300mmHg 12. 电池工作时间 ≥ 4 小时@25ml/h；可升级至 ≥ 8 小时@25ml/h 13. USB 数据接口支持数据传输、护士呼叫、DC 输入功能 14. 防进液等级 IPX2 15. 可升级无线模块，实现无线联网监测； 16. 泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒。 17. 整机重量不超过 1.5kg，主机自带提手，方便携带 18. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用。 19. 设备铭牌标注有使用年限，使用年限 ≥ 8 年。	15
10	医用电脑控温仪 RC-2000I I	1、配置要求 主机、软冰帽 1 个、冰毯 1 个 2、安全 2.1 通过 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证 2.2 通过全项目电磁兼容 EMC 检测，抗电磁干扰能力强。符合 YY0505-2012 标准，并可提供专业权威机构出具的检测报告。 3、主机性能特点 3.1 机箱材质：ABS 3.2 制冷方式：高效的全无氟压缩机制冷系统，功耗低，降温迅速，为患者抢救赢得宝贵时间。 3.3 全电脑自动控制，控温精确，运行数据随时查询。 3.4 控温方式：机控/体控，双重测温，可任意选择。 3.5 双路输出，采用快接装置，毯帽可同时使用，也可分开独立使用。 3.6 语音和声光智能报警功能：系统故障报警，水温超温报警，传感器脱落或损坏报警，缺水报警。 3.7 LCD 液晶大屏幕显示，全中文菜单操作，清晰直观。 4、毯帽特点	3

		4.1 冰毯、软冰帽采用 TPU(热塑性聚氨酯)材料,具有耐低温及耐臭氧性能,使用寿命更长久,蜂窝状设计,水循环更通畅。表面柔软,可任意折叠、卷曲、清洗、消毒,并配有同规格毯罩,易拆洗,美观、舒适。 5、技术指标 5.1 电源 (AC): 220V±10% 50Hz±1Hz 5.2 毯、帽温度范围: 1-20℃ 5.3 体温控温范围: 28-30℃ 5.4 水温范围 (单降温): -4-20℃ 5.5 空载降温速度≥2℃/分 5.6 工作方式: 连续 5.7 噪音: ≤60db 5.8 整机功耗: 660VA 5.9 环境温度: 0-40℃	
11	空气波压力治疗仪 HB-902Pro	1、治疗时间: 1min--99min, 可调节; 2、压力范围: 40--200mmHg, 可调节; 3、压力保持时间: 1s--6s, 可调节; 4、循环间隔时间: 1s--20s, 可调节; 5、治疗模式: 预防深静脉血栓模式/水肿模式/动脉模式 8 种标准治疗模式, 可任意组合 30 种以上治疗模式; 6、连接套筒: 可同时连接 2 个 4 腔叠加套筒, 同时治疗 2 个肢体; 7、梯度压力功能: 防止静脉逆流, 有效增加静脉血回流; 8、零跳过功能: 各腔压力均可调为“零”, 能跳过伤口或脆弱部位; 9、充气气泵: 噪音低, 振动小, 充气速度快; 10、具有单腔工作模式: 各腔压力可单独调节; 11、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;	1
12	麻醉呼吸回路消毒机 JLB-88-X	1、产品特点: 1) 直接进入内部呼吸回路, 作用于感染根源; 2) 可对呼吸机内部呼吸回路全方位 (吸入端和呼出端) 高水平消毒。 3) 超温报警、臭氧 (O3) 检测报警、消毒安全可靠 4) 独特的残气吸收系统, 确保工作环境无污染设备移动性强随时清除医源性感染源 5) 全中文触摸液晶屏幕显示, 让你一目了然 6) 消毒时, 可人机共存, 并保证使用时手术室无污染; 2、基本参数 1) 大屏彩色触摸液晶显示屏 2) 消毒效果: 枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值≥3.00 3) 消毒时间: 30 分钟消毒, 30 分钟干燥, 节省使用时间。 4) 打印消毒记录: 消毒结束后, 可打印消毒记录, 方便使用方检查。 5) 输入臭氧浓度 (mg/m³): ≥100, 6) 臭氧排放浓度 (mg/m³): ≤0.16 7) 臭氧残留量 (mg/m³): ≤0.16 3、报警功能: 1) 无臭氧发生报警 2) 超温报警: 消毒过程中, 实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过	1

		高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。	
13	全胸多 频震荡 排痰机 PTJQ-80 00B	1、设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出； 2、电源电压：AC 220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，功率：240VA； 3、适用人群：成人、儿童； 4、时间设置：1-99min，步进值 1min，随时可调； 5、压力设置：治疗仪具有压强指示装置，压力调节范围分为 10 档，压强为 0.5Kpa—3.2 Kpa，误差±15%，初始值为 3 档； 6、频率设置：5-20Hz，步进值 1Hz 随时可调； 7、显示方式：全智能化彩色触摸屏与拨码开关相结合，中文菜单操作，清晰直观； 8、工作模式：治疗仪具有手动模式、五种自动程序模式及用户自定义模式。 自动模式按体型不同而分级定制，共有 5 种自动程序模式： 儿童（1-7 岁）模式、儿童（7-15 岁）模式、成人（瘦弱）模式、成人（正常）模式、成人（丰腴）模式。 自定义模式：治疗前设定各时段的压力、频率及时间，治疗中不可调。 9、保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作； 10、自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿； 11、工作噪音：设备正常工作状态下，噪音<70dB(A)； 12、提示功能：设定工作时间完成时，界面提示“工作结束”，有声音提示； 13、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； 14、排痰配件：全胸充气背心 3 件、半胸充气胸带 3 条，背心外套可拆洗，便于消毒、清洁； 15、通过医疗机构 EMC 检测，ISO13485 质量体系认证，CE 认证，有效性、安全性临床实验报告； 16、ABS 工程塑料机壳，全模具打造的流线型外观； 17、推车 1 台，带静音脚轮；	2
14	肠内营养 泵 Nutricar c-300V	用途： 为不能经口进食的患者进行肠内营养使用。 1.工作条件： a) 环境温度：5℃~40℃； b) 相对湿度：20%~90%； c) 大气压力：700 hPa~1060 hPa。 d) 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz DC：11.1±1V 2. 能够使用的管型：国内厂家生产的营养管都能识别使用，营养管需要校正使用。 3. 输注速度：容积模式下速度：1ml/h~1200ml/h，步进：1ml/h。 4. 预置量设定范围：0~9999ml，步进：1ml 5. 输注模式：容积匀速喂养、预设量匀速喂养、快速喂养模式。 快排速度范围：100ml/h~1200ml/h；步进：100ml/h。有手动和自动两种方式 6. 输注精度 容积模式下经校准后流速允差为±5%； 7. 报警功能：下端阻塞报警、电池欠压报警、输完报警、开门报警、传感器脱落报警、市电中断报警、电机不转报警、暂停超时报警。 8. 电池性能：充电 12h 后，在 100ml/h 速度输注状态下持续工作时间大于 5h。 9. 阻塞报警阈值 下端阻塞报警阈值，设为 3 档，低：39.9kPa ± 13.3kPa；中：66.5kPa±13.3kPa；	5

		高：106.4kPa±13.3kPa。 10. 产品主要安全特征 a) 按防电击类型分类：I 类、内部电源设备 b) 按防电击的程度分类：CF 型 c) 按对进液的防护程度分类：IPX2 d) 设备的额定电压和频率：AC：220V 50Hz DC:11.1V 11. 3.2 吋液晶屏实时显示输液状态。 12. 可以查看以前的使用数据和报警类型	
15	医用等离子体空气消毒器 YKX.P-Q-1000/YKX.P-Q-1500	共配置 9 台 150m³ 嵌入式消毒机，6 台 100m³ 嵌入式消毒机。 要求： 1、杀菌因子：等离子体动态消毒、臭氧终末消毒 2、净化因子：等离子体、活性炭、光触媒 3、适用体积：100m³/150m³ 4、自然菌杀灭率：>90% 5、现场试验结果菌落数：<28cfu/m³ 6、PM2.5 去除率：>99.9% 7、负离子浓度：>6*10⁶ 个/m³ 8、动态消毒 O₃ 残留量：<0.02mg/m³ 9、适配风量：2500m³/h 10、本装置绝大部分为金属部件，其余为阻燃材料，且金属外壳包裹防护，不会出现消防隐患，安全可靠 11、电源：220V±10% 12、额定功率：≤300W 13、既可在有人条件下对房间进行动态消毒、净化，对环境无二次污染；亦可在无人条件下对房间空气、物品实现终末消毒 14、先进的等离子体专利技术，协同活性炭、光催化作用，实现高效、广谱消毒、净化 15、高效杀灭空气中的细菌、病毒及各种病原微生物，使室内空气达到医院消毒标准要求 16、高效降解、除去空气中：PM2.5、甲醛、氨、苯等有毒有害气体、TVOC、各种异味 17、无噪音、无污染、无耗材、低能耗 18、智能程控：可预设每天 3-6 个工作时段，自动运行消毒、净化 19、可实现红外线遥控器人工操作、智能程控双重操作功能 20、等离子体电极、装置故障自动报警提示 21、使用寿命在 12 年以上	15

16	床单位消毒器 CBR-D	1、臭氧输出浓度：1963 mg/m ³ 2、臭氧环境泄露量 ≤0.02 mg/ m ³ 3、定时器：0-99min 任意可调 4、噪音 ≤55dB(A) 5、消毒程序：抽真空—充臭氧—消毒保持—解析 6、可同时对两张床位进行消毒，两路消毒管道系统可以同时使用。 7、杀灭微生物类型：肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌、医院感染常见菌 8、外形美观大方，移动方便 9、采用抽真空渗透技术，使臭氧完全进入棉絮内部，彻底消毒无死角 10、专用臭氧发生器，臭氧发生量大、浓度高、使用寿命长达：12000 小时 11、专利臭氧解析技术，彻底消除残留臭氧，避免造成对环境、人员损害 12、有效杀灭各种细菌、病毒、繁殖体，杀灭率达 99.9%以上 13、有效去除各种异味，如药味、霉味、血腥味、臭味等 14、消毒过程分电脑程控、手动控制两种模式，时间任意设定，操作简易方便 15、中文操作显示面板，消毒程序设定具有记忆、复位功能 16、故障自动检测、报警功能 17、设有室内空气紧急消毒功能，特殊情况下可对室内空气进行快速消毒	2
----	-----------------	--	---

专家验收意见	专家组根据《罗山县中医院医学影像中心建设项目（罗财公开招标-2022-20）》有关内容，现场察看并核对了第一、二、三、四标段设备的名称，品牌，型号，数量，均与招标文件相符，设备使用正常，未发现与招标文件技术参数要求不符之处。 验收意见：通过。 薛明 张特 马彦 陈维家 钟国斌
采购人意见	合格 易磊 李健 钟国斌 段明

备注：本验收证明一式四份，供需双方、政府采购办、公共资源交易中心各一份。

验收单位（公章）：

验收时间：2022年09月08日

