

附件 1：公司资质要求

报价公司要求提供营业执照、医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证复印件并盖公章。

附件 2：阳春市人民医院新冠肺炎疫情防控负压救护车及车载设备清单

序号	设备名称	数量
1	负压救护车（含负压设备系统，车辆改装）	2
2	除颤监护仪	2
3	转运呼吸机	2
4	心电图机	2
5	心电监护仪	2
6	注射泵	2
7	可视喉镜	2
8	救护车担架	2
9	负压隔离舱（负压担架）	2
10	电动吸引器	2
11	综合急救箱	2
12	呼吸囊	2

附件 3：新冠肺炎疫情防控负压救护车及车载设备基本参数需求

一、负压救护车(含负压设备系统，车辆改装)技术参数（2 台）

（一）负压救护车参数

A	尺寸与质量	
1	外形尺寸 mm	长：5780 宽：2000 高：2720(高顶)
2	急救舱尺寸 mm	长：3200 宽：1750 高：1850(高顶)
3	总质量 KG	3700
4	最小转弯直径 m	13.3
5	接近离去角 (°)	22/24
6	整备质量 kg	2715, 2830, 3060, 3120
7	前悬/后悬 mm	933/1097
8	前轮距 mm	1740
9	后轮距 mm	1704
10	最小离地间隙 mm	195
11	轴距 mm	3750
12	最高车速 km/h	145
13	额定载客 (人)	6-9
14	轴荷	1700/2000
15	轮胎数	4
16	轮胎规格	215/75R16LT
B	发动机	
1	发动机型号	DURATORQ4D225H
2	燃料种类	柴油
3	柴油机型式	四缸直列、高压共轨、增压中冷柴油机
4	发动机生产企业	江铃汽车股份有限公司
5	排放依据标准	GB3847-2005, GB17691-2005 国 V
6	排量 ml	2198
7	额定功率 KW	100
C	悬架与制动型式	
1	变速器	MT82 变速器（6 速手动变速器）
2	制动系统	前钳盘式、后钳盘式
3	悬挂系统	麦弗逊式独立前悬，钢板弹簧式非独立后悬
4	行车制动	双管路、真空助力、液压操纵杆
5	驻车制动	位于后制动器上，机械式拉索操纵

（二）车辆参数配置

A	车辆标准配置	
1	手动倒车镜	
2	电动窗	
3	CD 播放机	
5	驾驶室三座椅	

6	后门双开启
7	后门脚踏板（与车身同体）
8	倒车雷达
9	中门联动机械上车踏步
10	钢轮毂+轮罩轮胎：215/75R16LT

（三）救护车配置

法律法规		
1	符合国家专用机动车的有关规定，不低于国家机械工业局发布的 QC/T457—2002 行业标准。	
2	提供国家工业和信息化部《车辆生产企业及产品公告》	
警灯警报系统		
1	长排警灯（LED 八爆闪、100W 扬声器）	1
2	四周蓝色爆闪灯	8
3	左右两侧白色爆闪灯	5
空调及暖风		
1	医疗舱安装原厂空调	1
2	医疗舱暖风	1
电源及照明		
1	医疗舱 LED 照明灯	4
2	医疗舱紫外线消毒灯	1
3	LED 后射灯	1
4	1000W 逆变器	1
5	100Ah 备用电瓶	1
6	外接电源插座（含 10 米电源线）	1
7	220V 电源插座	3
8	12V 电源插座	3
医疗舱内装置		
1	医疗舱 PVC 隔墙，隔墙有一体式钢化玻璃推拉窗	1
2	医疗舱耐酸碱、防腐蚀、耐磨、防静电、易清洗电地板	1
3	医疗舱四周边凸起包边，防止灰尘的积累及防滑，方便用水冲洗	1
4	医疗舱墙壁、门、车顶选用铝塑板材料	1
5	医疗舱隔墙后安装一把有安全带的医生座椅	1
6	隔墙后连抽屉柜	1
7	隔墙后急救箱储存柜	1
8	医疗舱左侧设备固定台	1
9	医疗舱左侧药品器械柜	1
10	左侧医疗舱储物吊柜	1
11	医疗舱内右侧安装有安全带的三人 PVC 材料柜式床，座垫及靠背表面用皮革包覆	1
12	柜式床安全扶手	1
13	左侧安装氧气瓶（10L×2 瓶）	1

14	氧气转换接头	1
15	德标氧气终端（含氧气湿化器）	2
16	医疗舱内部滑动输液瓶架	1
17	医疗舱内顶部有顶换气扇	1
18	顶部安全扶手	1
19	医疗舱安装自动上车担架	1
20	自动上车担架不锈钢底板护板	1
21	铲式担架	1
22	医疗舱左侧窗户黑色膜、右侧窗户 2/3 磨砂玻璃膜	1
23	中门及尾门防撞头靠	1
24	设备固定绑带	1
25	车身急救车专用反光彩条及标识	1
26	灭火器	1
27	不锈钢污物桶	1
28	车身腰部红色/蓝色强效反光带	1

（四）负压系统

负压系统	<p>一. 防护型救护车即负压车，主要用于运送传染病人。该车医疗舱和驾驶室隔离，使用车载内线电话通信。舱内安装了强力的吸、排风设备，这套控制空气流动的负压系统使医疗舱内的空气形成定向流，医疗舱形成与外界环境相对的大气低压差，这样细菌就不会通过车厢传播到外界空气中。</p> <p>该负压系统具有：采用先进的全闭环 PWM 调速控制方式保证医疗舱内压力控制稳定；系统结构合理、安装方便等特点，为负压车改装提供了理想方案。</p> <p>负压系统由：负压控制器、排风风机、压力显示表、空气高效过滤器、出风口组件、空气杀菌系统等部件组成。其中负压控制器是系统的核心，其通过采用专用高精度空气压力传感器，保证了气压的准确检测；采用先进的 PID 调速控制电路保证车内压力的稳定控制；通过 PWM 无级调速电路，实现风机排风风量的精确、高效控制。系统空气过滤器由专用初效过滤器、中效过滤器组成，保证系统对细菌的高效过滤效果。系统设计的出风口组件具有出风口开、闭门机构保证了在系统不工作时，出风口关闭，同时在出风口处设置金属防护网防止其他异物通过风口进入车内。同时系统的排风风机具有排风风量大，结构可靠、安装方便、质量稳定等优点。</p> <p>二. 主要参数指标：</p> <p>工作风量$\geq 400\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>过滤器效率：气溶胶最大漏过率$\leq 0.0012\%$</p> <p>输入电压：AC220C 输入功率：$\geq 155\text{W}$ 输入电流：0.68A</p> <p>压差显示器显示范围$-100\sim +100\text{ Pa}$</p> <p>安装尺寸：500*500*400mm</p> <p>开孔尺寸：$\geq \varnothing 150\text{mm}$</p> <p>系统负压值：$\geq -10\text{pa} \leq -60\text{pa}$</p> <p>生物杀灭单元功能：可设置病毒、细菌、芽孢、应急四种工作模式</p> <p>三. 系统安装</p> <p>1. 在救护车医疗舱内，紧靠车侧壁、地板适当位置设置一负压控制柜，控制柜可采用不锈钢等材料制作，控制柜尺寸约为：约$550 \times 550 \times 400\text{mm}$，用户可根据医疗舱内布局适当调整大小。控制柜应密封。</p>
------	---

	<p>2. 控制柜底部，开一风机出风口，大小与系统配备的出风口组件出风口相当即可；在控制柜固定位置的地板上，与控制柜出风口相应位置也开一相应大小的出风口，与车外相通，保证排风风机能从此出风口将医疗仓空气排出车外。</p> <p>3. 在控制柜正面开一进风口，大小与系统配备的专用空气过滤器过滤网大小相当。通过压条等方式可将空气过滤器固定与控制柜进风口处，保证通过负压控制柜排出的空气经空气过滤器的有效过滤。</p> <p>4. 将排风风机及出风口组件牢固固定与控制柜内出风口处，要求出风口组件与控制柜排风出风口密封贴合。</p> <p>5. 将负压控制器安装于控制柜内适当位置，将其中控制器气压检测气管的高压管通过车地板接至车外，将低压管通过控制柜侧壁接至医疗仓。</p> <p>6. 根据系统电气接线图连接系统电源线、控制开关、控制器、风机、负压指示表等部件。</p> <p>7. 通电调试系统，排风、负压控制、负压指示正常后，将空气过滤器密封安装于控制柜进风口处。</p>
--	--

二、除颤监护仪主要技术参数（2台）

1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。
2. 整机重量不超过 6kg。
3. ▲除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。最大除颤能量为 360J。
4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。
5. ▲除颤充电迅速，充电至 200J≤3s。
6. 可升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。
7. 可升级 CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 AHA2015 心肺复苏指南要求。
8. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
9. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、体温、呼吸末二氧化碳。
10. ▲1 块电池可支持 360J 除颤 100 次以上。
11. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
12. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
13. 除颤电极板可实现能量选择、充电、放电等操作，便于单人完成除颤。
14. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
15. ▲彩色 TFT 显示屏>7”，分辨率 800×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。
16. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
17. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
18. ▲可连接中央监护系统，将监护信息和除颤信息传输到中央监护系统存储管理。
19. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。
20. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
21. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

22. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。
23. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。
24. 具备良好的防尘防水性能，防护级别 IP44。

三、急救转运呼吸机技术参数（2 台）

1. 原装进口, 具有 NMPA/CE/FDA 认证。小巧便携（主机：3.3 千克），广泛适用于成人及儿童；防水（IPX4 级，防泼溅），防震（能承受最高从 75cm 的高度下落的冲击），可用于低温（-20 至 50 摄氏度）大雨（IPX4）等恶劣天气环境的现场救护，转运。
2. 可有专用配件适应各种院内及院外转运环境等多种转运解决方案, 可随气瓶固定于床边, 救护车及病房墙壁。
3. 气体驱动, 可接各式钢瓶及中央气源, 并具备各种标准管道接口, 实现不同气源间迅速转换。
4. 内置电池可达 9 小时, 支持电池热更换(更换电池后依然保留前设置, 无须重置参数)
5. 4.3 英寸高精度液晶触摸显示屏, 实时显示压力波形、流速波形、二氧化碳波形（选配），同时显示监测参数、设置值等信息；监测测量值 MVe, VTe, RR, PIP, etCO₂。
6. 可同时用于有创呼吸支持和无创面罩通气, 漏气补偿 $\geq 100\text{L}/\text{min}$ 。
4. 呼吸模式: 定压、定容、辅助自主呼吸, VC-CMV, VC-AC, SPN-CPAP/NIV, 选选项: VC-SIMV/PS/NIV, PC-BIPAP/NIV, SPN-CPAP/PS; 窒息通气（后备通气）。
7. 具备 CPR 功能, 一键启动, 自动优化报警设置。心肺复苏时不中断通气, 提高抢救成功率。
8. FiO₂ 40%或者 100%,
9. Vt:100-2000mL, *具有 BTPS 功能和海拔补偿, 保证潮气量精确输送。
10. 呼吸频率 2-50/min,
11. 流速触发, 触发灵敏度 3-15L/min。
12. 最大吸气流量 100L/min。
13. 压力支持: 0-35 mbar（相对于 PEEP），上升斜率调节: 慢速（1 秒）标准（0.4 秒）和快速（ < 0.4 秒），更好地支持病人自主呼吸。
14. 内置 PEEP 阀, PEEP: 0-20mbar。
15. 内置一体主流式 CO₂ 监测（选配），实时监测病人状况和通气设置, 及时了解在转运过程中的插管异动或管道脱落。
16. 实时数据输出（选配）: 蓝牙接口和 USB 接口, 传输病人数据（趋势日志/患者日志）、系统测试、截屏。便于连接到数据管理系统和病人监护仪; 开放协议（Medibus），同各种系统兼容。

配置清单

1. 可充电电池（锂离子电池）1 块
2. 1.5m 呼吸管道套装(重复用 1.5 米, 不含流量传感器 1 套
3. 电源适配器（交直流电源）电源连接线 1 条
4. 带气瓶支架的便携支架 1 个
5. 3 米中央供气管道 1 条, 国产 2L(误差 10%)氧气瓶 1 个
6. 国产减压阀(含转接头/快速接头/螺丝轧箍)1 个

四、心电图机主要技术参数（2 台）

1. 全数字 3 通道心电图机, 提取人体心电波群进行形态和节律分析, 供临床诊断和研究。

2. 尺寸：56mm*260mm*194mm。
3. ▲含电池重量仅 1.2Kg，非常便携。
4. 采样率：1000 采样点/秒。
5. ▲起搏检测采样率：16000 采样点/秒。
6. ▲采用先进的直流耦合心电图放大器，保障在除颤等冲击后波形迅速恢复。
7. 提供预采集模式，用户无须等待心电图波形的采集时间。
8. 动态范围：差分输入 ± 10 mV，极化电压 ± 600 mV。
9. 分辨率：1 μ V/LSB @ 500 sps。
10. 频率响应：-3 dB @ 0.05 to 150 Hz。
11. 基线漂移滤波：0.05 Hz, BDR。
12. 低通滤波：20 Hz, 35 Hz, 150 Hz。
13. 交流滤波：50/60 Hz ± 0.3 Hz。
14. 共模抑制比不小于 110 dB。
15. 模数转换：24bit。
16. 输入阻抗不小于 50M Ω @ 10 Hz。
17. 患者漏电流：<10 μ A。
18. 实时心率计范围：30-300BPM $\pm 10\%$ 或 ± 5 BPM，两者取更大者。
19. 开机时间 5 秒以内，保证快速临床响应。
20. 灵敏度/增益：5, 10, 20 mm/mV，自动。
21. ▲5 英寸彩色 LED 背光液晶显示器，分辨率高达 800*480。
22. ▲内置可充电锂电池，可供 6 小时持续操作（不打印）或打印 500 份报告。
23. 关机状态下 3.5 小时充满电池。
24. 80mm 热敏点阵式记录仪，可兼容热敏卷纸和热敏折叠纸。
25. 走纸速度 5, 12.5, 25, 50 mm/s 可升级。
26. 提供额外的 4*2.5s 紧凑版打印格式，诊断报告显示于波形上方，节约用纸。
27. 强大的内部存储可存储 800 份报告。
28. ▲Glasgow 大学静息心电图算法用于心电图测量及解析，提供可靠的诊断报告供临床参考。
29. 患者信息可包括 ID, 年龄, 出生日期, 性别, 种族, 用药情况, 既往疾病类型。
30. 小儿患者提供 V4R 导联替换 V3 导联的算法和诊断支持。

五、心电监护仪主要技术参数

1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。
2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。
3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机, 通过相关转运标准。
4. ▲>=5 英寸彩色电容触摸显示屏，小巧便携。
5. IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。
6. 坚固耐用，抗 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。
7. 整机无风扇设计。
8. ▲内置锂电池供电，支持>=5 小时的持续监测。
9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。
10. ▲支持 3/5 导心电图，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。
11. ▲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。
12. 具有多导心电图监护算法，同步分析至少 2 通道心电图波形，能够良好抗干扰。
13. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。
14. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。
15. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。
16. ▲提供 25 种心律失常事件的分析。
17. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。
18. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。
19. 可显示弱灌注指数（PI）。
20. ▲提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。
21. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。
22. 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。
23. 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。
24. 1000 条 NIBP 测量结果回顾。
25. ▲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。

病人监护仪配置清单

监测功能： 3/5 导联心电图+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+双通道体温（不含探头）
--

分项配件	数量
主机	1 台
三芯电源线	1 根
心电组件	1 套
血氧组件	1 套
血压组件	1 套
心电电极	1 套
手柄	1 个
使用说明书	1 本
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

六、注射泵主要技术参数（2 台）

1. 注射器规格 可自动识别 5 mL、10mL、20mL、30mL、50mL 的注射器。
2. ▲内置 29 种注射器品牌，自定义一种，满足多科室需要。
3. 输注量范围 0ml~9999ml，<1000ml 以 0.1ml 步进，>1000ml 以 1ml 步进。
4. ▲流速范围 5ml 注射器：0.1 mL/h~100mL/h。
5. 10mL 注射器：0.1 mL/h~300mL/h。
6. 20mL 注射器：0.1 mL/h~600mL/h。
7. 30mL 注射器：0.1 mL/h~900mL/h。
8. 50mL 注射器：0.1 mL/h~1300mL/h。
9. 可按 0.1mL/h 递增或递减。
10. 流速误差 $\pm 2\%$ 。
11. 快速输注 5ml 注射器：100 ml/h。
12. 10ml 注射器：100 ml/h ~300ml/h。
13. 20ml 注射器：100 ml/h ~600 ml/h。
14. 30ml 注射器：100 ml/h ~900 ml/h。
15. 50/60ml 注射器：100 ml/h ~1300 ml/h。
16. 注射模式 简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式。
17. 运行界面显示 速度、累积量、注射器规格和品牌、运行状态、剩余时间、预制量、阻塞等级。
18. 丸剂量范围 1ml-20ml 可设。
19. 保持静脉开放（KVO）速度 0.1-1ml/h，速度可调。
20. 报警功能 外接电源掉电报警、电量不足报警、电机异常、电池耗尽、备用电池欠压报警、注射泵管道阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、注射完成报警、速度异常、操

作遗忘、安装错误。

21. 其他功能 自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提升用户。
22. 快速输注：运行过程中可实现按量快速给药。
23. 交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池。
24. 时间输注：可以预定时间输注，输注泵按照用户输入的时间自动换算为流速。
25. ▲无线监护：可以与我公司监护系统相连（选配）。
26. 注射器自动识别功能。
27. ▲可以多台组合使用的注射泵。
28. 内置电池工作时间 电池充足电的情况下，30ml/h 注射流速，可连续工作约 5 小时。
29. 阻塞压力范围 高中低档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，
30. 0.08Mpa-0.014Mpa。
31. 电源电压 交流输入：AC220V/ 50Hz，内部电池：DC9.6 V~DC10.1V。
32. 功耗 ≤18VA。
33. 外形尺寸(mm) 245(长)×120(宽)×115(高)。
34. 重量 约 2kg。
35. 安全分类 I 类、带内部电源的 BF 型普通设备，防水等级：IPX3。
36. 工作环境 环境温度：5℃~40℃ 相对湿度：20%~90%。
37. 大气压力：700 hPa -1060hPa 注射泵应在无强冲击振动，周围无腐蚀性气体的环境中工作。
38. 存储环境 包装好的注射泵贮存在相对湿度不超过 93%（无凝露），无腐蚀性气体通风良好的室内，且室内温度条件为：-20℃~+55℃，大气压为 700hPa~1060hPa。

七、可视喉镜主要技术参数（2 台）

一：主机技术要求

- ▲1：采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。
- ▲2：采用不小于 3.5 寸的广角高亮的触摸屏显示及操作。显示分辨率不低于 640×480。可同时外接显示器。
- ▲3：主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音；可在主机上直接阅读、回放；具备 USB、HDMI 输出方式，方便科研、教学。
- *4：主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。
- *5：具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
- 6：内置锂电池，容量不低于 2500mAh，具有电量管理功能。
- 7：主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。
- 8：显示器能上下 0°~130°转动，左右 0°~270°转动，以方便特殊体位的操作。

二：窥视叶片手柄 技术规格要求

- ▲1：采用数字电子成像技术，成像能力不低于 30 万像素。
- *2：采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足新生儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。

- 3: 手柄滑竿采用 304 不锈钢材质, 可承重 90KG 拉力。
- 4: 手柄前端配备智能温控加热板, 非 LED 灯加热, 以实现即时防雾功能。
- *5: 手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片, 型号分别为: SS (婴幼儿型)、S (儿童型)、M (成人型)、L (成人大号型)。
- 6: 最小开口度不大于 13mm, 适合不同体型插管患者。
- 7: 具备耐磨、防跌落、防泼洒性能, 以满足特殊抢救环境使用。
- 8: 与主机之间的连接方式采用一键插拔, 无需旋转, 利于临床抢救。

配置清单

序号	名称	单位	数量
1	便携箱	个	1
2	主机	台	1
3	窥视叶片手柄	把	1
4	窥视叶片	套	1
5	电源适配器	个	1
6	数据线	根	1
7	使用说明书	本	1
8	合格证、产品质保卡、装箱清单	份	1

八、救护车担架技术参数 (2 台)

1. 可折叠成椅子便于移动。
2. 泡沫软垫采用方渗水工艺制作, 靠背角度可调节, 是伤病员躺卧舒适。
3. 担架折叠腿机械机构, 通过左右手柄控制。
4. 担架上车后担架与救护车的固定装置应牢固锁定。
5. 担架车可折叠成椅子式, 椅子角度采用气弹簧任意调节。
6. 采用铝合金材料制成, 它具有耐腐、易消毒清洗、安全等优点。
7. 高位尺寸: 192×54×87cm。
8. 低位尺寸: 197×53×26cm。

九、负压隔离舱(负压担架)技术参数 (2 台)

1.1 产品结构组成及材质

产品由舱体、过滤装置、电气控制部分、正压气体单向阀、负压气体单向阀。附件: 直流电源线、电池、操作手套组成。

舱体由隔离罩、操作口盖、支撑杆组成。其中操作口盖上有氧气接入阀, 预留仪器通讯口、输液管孔位置。

隔离罩由塑料材质制成, 支撑杆由塑料、铝合金材料制成。

1.2 正常工作条件

- a) 环境温度: -10℃~50℃;

- b) 相对湿度范围: $\leq 93\%$
- c) 大气压力: $86.0\text{kPa}\sim 106.0\text{kPa}$
- d) 电池充电电压: DC36V, 车载供电 DC12V
- e) 消耗功率 30VA; 支持车载电源

2. 性能指标

2.1 外观

- 2.1.1 舱体的整体外观应整洁, 焊接牢固, 表面不得有划痕、裂纹、斑痕等缺陷。
- 2.1.2 舱体上的操作孔应光滑, 不得有蜂窝毛刺等现象。
- 2.1.3 过滤罐、电池、抽气风机的外观应光滑, 色泽均匀, 无明显的机械损伤及划痕等现象。

2.2 拉链

隔离舱的拉链应不脱落、不发白、不脆化, 高频焊接的接口应平整, 无漏焊。

2.3 性能尺寸

2.3.1 尺寸

隔离舱舱体尺寸 $L\times W\times H$ 为: $1800\times 630\times 430\text{mm}$ ($\pm 20\%$)。

2.3.2 换气量

隔离舱的换气量应大于 $100\text{L}/\text{min}$ 。

2.3.3 过滤性能

对直径 $0.3\mu\text{m}$ 的微粒气溶胶的过滤效率不小于 99.99% 。

2.3.4 电池可连续工作时间不小于 5h。

2.3.5 正负压

设备处于工作状态时, 舱内压力与舱外压力差应不小于 20Pa , 正负压建立时间不大于 2min 。

2.3.6 操作口盖拧开和拧紧顺畅, 无阻碍。

2.3.7 舱体展开和折叠操作顺畅。

2.4 氧气接入阀

舱体上的氧气接入阀应具有有效的通、断的控制功能。

2.5 欠压报警

当电池电压欠压时应有警示功能。

2.6 直流电源线两端插头连接插口顺畅。

2.7 隔离舱工作状态下运行, 隔离舱外四周的噪声不大于 60dB(A) 。

十、电动吸引器技术参数(2台)

1. 具有移动方便, 低噪音, 负压高, 大流量特点
2. 电源: AC220V, 50HZ
3. 噪音: $\leq 65\text{dB}$
4. 抽气速率: $\geq 20\text{L}/\text{min}$
5. 极限负压值: $\geq 0.06\text{MPa}$
6. 输出功率: 180VA
7. 贮液瓶: 25000ml 共 2 个

十一、综合急救箱技术参数(2台)

- 1、供氧器(2L) 1套
- 2、吸氧管 1套
- 3、面罩 1个
- 4、简易呼吸器 1个
- 5、氧桥 1只
- 6、专用板手 1个

- 7、血压表 1 具
- 8、听诊器 1 具
- 9、体温计 1 支
- 10、金属压舌板 1 片
- 11、笔式手电筒 1 个
- 12、手术剪（14cm） 1 把
- 13、敷料镊（14cm） 1 把

十二、呼吸囊（2套）

1. 材质

- 1.1 硅橡胶：鸭嘴阀、出气阀、进气阀、出气阀、安全阀。
- 1.2 聚砜：进气阀座、单向阀座、苏醒球接头、单向阀（上盖、下盖及患者接头）。
- 1.3 聚氯乙烯：储气袋。
- 1.4 不锈钢：安全阀弹簧。

2. 接头尺寸

- 2.1 患者单向阀接头 15mm 内径、22mm 外径，允差±0.5mm
- 2.2 苏醒球接头：25mm 内径，允差±0.5mm
- 2.3 氧气接头：最小外径 6mm，允差±0.5mm

3. 死腔量 6.8~7ml