

项目需求

I. 本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品均为小型、微型企业产品的，供应商最后报价给予10%的扣除；本项目非专门面向中小微企业采购；
2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。
3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
4. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II. 应急医疗物资储备项目需求： 本项目共确定1名中标人作为本项目应急医疗物资承储企业。

▲一、整体要求：

（一）基本要求：

1. 承储企业须为广西区内或者项目当地社会责任感强、社会信誉好的企业，具有完善的医药仓储和物流配送条件、完备的管理机制和高效的医疗物资轮换能力。
2. 在本项目储备期限内，采购人将根据桂林卫生健康委会同市工业和信息化局指导各市、县制定的储备目录进行应急医疗物资储备。本项目储备期限内，根据实际情况需要，将会适时对储备目录进行动态调整。
3. 本项目储备期限：除政府或相关上级主管部门下达文件终止应急医疗物资储备外，承储企业须长期且不间断的提供应急医疗物资储备，具体应急医疗物资储备品目内容详见附件“恭城瑶族自治县应急医疗物资储备目录（计划）”。

（二）总体目标

加快补齐公共卫生应急物资保障短板，健全完善自治区和市县统筹安排、分级储备、重特大突发公共卫生事件发生时可统一调度的应急物资保障体系，到2020年底，建成以自治区级应急物资保障系统为枢纽，以市、县（市）应急物资保障系统为支撑，规模适度、结构合理、管理科学、运行高效的三级应急物资储备体系，确保重特大公共卫生事件发生后，人民群众及时得到医疗卫生救援所需的重点救治药品、医疗防护物资和医疗救治设备。

（三）储备原则

1. 统筹规划，分级负责。坚持全区一盘棋，统筹规划公共卫生应急医疗物资储备，分级实施、统一调配、资源共享。按照全区统筹、突出区域重点、分档安排的原则，实行自治区、市、县（市）的三级差异化储备。
2. 结合实际，突出重点。结合实际，针对公共卫生突发应急事件，确定医疗物资储备种类。应急医疗物资储备数量与当地实际人口、经济发展规模和社会发展状况等相适应。
3. 形式多样，节约实效。充分发挥社会力量，利用市场资源，调动生产企业、流通企业和医疗机构多方面的积极性，共同承担储备物资动态周转任务。探索建立实物储备与商业储备相结合、生产能力储备与技术储备相结合、生产能力储备与技术储备相结合的应急物资储备方式。
4. 所储备应急医疗物资涉及医疗器械的，必须具有相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（包括

产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料)。

(四) 储备目录

按照国务院疫情防控医疗物资保障组相关文件规定，由自治区卫生健康委会同自治区疫情防控指挥部医疗物资保障组指导各市、县制定储备目录。供应商根据采购人提出的需求适时做好储备目录的动态调整。

(五) 储备规模

按照国务院疫情防控医疗物资保障组相关文件规定，由自治区卫生健康委会同自治区疫情防控指挥部医疗物资保障组，指导各地政府根据属地人口、交通以及新冠肺炎疫情发生峰值时重要保供医疗防疫物资30天用量情况确定储备规模。各地储备规模按下管一级原则，县级主管部门报市级主管部门审核备案，市级主管部门报自治区主管部门审核备案，自治区级由自治区卫生健康委会同自治区疫情防控指挥部医疗物资保障组制定，并报自治区疫情防控指挥部审定。

(六) 储备方式

各市县由当地政府明确应急医疗储备物资主管部门，并下达储备任务。应急医疗物资储备主要采取委托医药流通企业代储的实物储备方式，并根据当地实际情况逐步完善生产能力储备与技术储备。

(七) 调拨周转

1. 储备物资的使用。医疗储备物资属于有偿使用，遵循谁调拨谁付费、统一结算、分级负担的原则。储备物资使用方须按市场价格与承储企业结算，承储企业收到本次已调拨物资的结算资金后，由承储企业及时采购补齐储备。

2. 储备物资轮库周期。各地医疗储备物资轮库时间，由地方卫健部门提出，并安排轮库物资的使用方向。

3. 储备物资轮库审批。医疗储备物资轮库审批，按照属地管理的原则，各级管各级，每次轮换后须向自治区医疗物资保障组审核备案。

4. 储备物资轮库方式。按照先入库、后轮库、再核销的原则。采购人与承储企业签订合同时，明确物资流转渠道和方式，实现储备物资周期性轮换和流转，确保物资的长期有效。承储企业制定并执行储备物资的入库验收制度，严把质量关，杜绝假冒伪劣物资流入储备环节；建立储备物资定期核查制度，急抢救药品等物资进入近效期后提出处理意见。各级政府须明确规定医疗机构及其他部门每年配额采购和使用储备物资，促进各级储备物资的轮换。医疗机构及储备物资使用部门所采购的储备物资向本级财政支付物资款项，再由本级财政以市场价格与承储企业结算支付，补齐储备。根据储备物资产品的效期特点，实施定期核销制度，对确实无法正常轮换造成过期的物资，由当地财政部门进行核销。

5. 在疫情期间为恭城瑶族自治县疫情指挥部提供医疗物资保障。

(八) 动态监管

上级主管部门对下级轮库要进行监督指导。自治区医疗物资保障组负责建立全区应急物资保障调度平台，动态监测，分类保供。地方须建立完善应急物资监测网络和预警体系，加强对储备物资的动态管理，及时补充和更新。建立应急物资储备和生产企业生产能力等信息数据库，接入各级政府应急平台，动态管理、资源共享。

二、恭城瑶族自治县应急医疗物资储备目录（计划）

(一) 物资储备品目及技术需求					
项号	物资名称	技术参数、性能、配置等要求	数量	单位	单价控制价(元)
i、医疗设备及医用耗材类					

1	空气消毒机	<p>一、主要功能： ▲1. 微电脑程序控制，中文背光液晶显示屏； ▲2. UV 管、电机、负离子故障自动检测带真人语音故障提示； ▲3. UV 强度在线自动检测，镜面不锈钢板固定，增加 UV 照射强度； ▲4. 整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能； 5. 主管失效备管自动支援及加强功能； 6. 采用主控制芯片，附带时钟计时芯片，工作稳定可靠； 7. 程控、遥控、手控多控消毒运行； ▲8. 风速高、中、低可选； ▲9. 双通道立体式出风； 10. 带多次使用初中效尘埃过滤网、活性炭网除臭及光触媒除菌等辅助消毒手段； 11. 内置隐藏式遥控器放置盒，具防丢失功能； ▲12. 外设防滑扶手，推拉移动自如。</p> <p>二、主要技术参数： 1. 适用体积：80m³； 2. 外形：移动式； 3. 外观尺寸：约 55cm×43cm×93cm； ▲4. 循环消毒风量：≥800m³/h； ▲5. 紫外线辐照强度（垂直距离灯管 15cm 处）： ≥7.36×10³μ W/cm²； 6. 消毒功率：≤410W； 7. 紫外线管寿命：≥5000h； 8. 紫外线泄漏量：<5μ W/cm²； 9. 消毒时空气中臭氧量：≤0.1mg/m³； 10. 负离子发生量：≥6×10⁶个/cm³； 11. 额定电压：AC 220V±22V； 12. 额定频率：50Hz±1Hz； 13. 噪音：≤55dB(A)； 14. 消毒后空气中细菌总数：II、III类无菌环境标准； 15. 适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）； 16. 安全防护类型：I 类。</p>	10	台	8400.00
2	输液泵	1. 泵工作系统：指状蠕动式； 2. 输液速度： 输液速度范围：1.0~1000ml/h；1.0~999.9ml/h，递增、递减量为 0.1ml/h； 3. 输液量设置范围：0.1ml~9999ml；0.1ml~999.9ml：递增、递减量为 0.1ml；1000ml~9999ml：递增、递减量为 1ml； 4. 输液量累计显示范围：0.0~9999ml； 5. 输液时间累计显示范围：00:00~99:59h； 6. 点滴感应器使用范围：空瓶报警：1.0ml/h~1000ml/h； 7. 滴落异常报警：1.0ml/h~500.0ml/h（20dp/ml 输液器）；1.0ml/h~200.0ml/h（60dp/ml 输液器）； 8. 报警功能：管路气泡、管路阻塞、门开、输液完成、电池欠压、系统故障、暂停超时、滴落异常、空瓶、温度偏低、市电中断、电池耗尽；	6	台	9000.00

		<p>▲9. LCD 液晶屏 128mm×64mm，大开门方式方便输液器装卡，全中文菜单，适用国内各种输液器；</p> <p>10. 输液精度：精度≤±5%；</p> <p>11. 输液滴速精度：精度≤±5%；</p> <p>12. 输血量精度：精度≤±5%；</p> <p>13. KVO 速度精度：精度≤±10%；</p> <p>14. BOLUS 速度精度：精度≤±10%；</p> <p>15. 快排速度精度：精度≤±10%；</p> <p>▲16. 软件可以设定储存≥十种普通输液器参数；</p> <p>17. 输液流速模式：ml/h、dp/m、时间模式三种选择；可自动换算；</p> <p>18. 输液累计有量和时间的累计；</p> <p>▲19. 抢救病人中改变输液速度无须停机，为临床赢得时间；</p> <p>▲20. 抢救病人中快速输液无须停机，为临床赢得时间；</p> <p>▲21. 有独立的低速高速精度补偿菜单；</p> <p>▲22. 采用文字显示、声、光报警方法，全部报警功能在液晶屏上以中文方式清晰提示；</p> <p>23. 清除已输血量功能：按下清零“C”键约 0.5 秒可清除输入液量的读数；</p> <p>▲24. 有红外点滴感应器；</p> <p>▲25. 环境温度偏低报警功能：应用环境温度偏低，影响到使用输液器的弹性，降低输液精度，及时提醒临床医护人员，确保输液的精确与安全；</p> <p>26. 速度在 1.0-100.0ml/h 时，液体滴数均匀；</p> <p>▲27. 输液器软卡固定槽，让输液器稳固可靠，避免出现偏移；</p> <p>28. 内置电池应急自动切换；充足电可连续使用不小于 6 小时；</p> <p>29. 输液速度从微量 1ml/h 至高速 1000ml/h 任意设定；</p> <p>▲30. 阻塞压力值根据使用科室的需要进行 1-25 档调节，独立菜单界面操作；</p> <p>▲31. 具有无线 WIFI 联网功能；</p> <p>32. 静脉开通（KVO）功能：当输血量到达预先设定的输液限度时，保持静脉开通的功能使输液泵以低流量持续输液（流速小于等于 10ml/h 时 KVO 流速为 1.0ml/h；流速大于 10ml/h 时 KVO 流速为 3.0ml/h）；</p> <p>33. 操作条件：温度：+5℃~+40℃，相对湿度 20%-90%；</p> <p>34. 电源供应：交流：a. c. 100V-240V 50Hz/60 Hz；</p> <p>35. 功率：35VA；</p> <p>36. 重量：约 3.0kg；</p> <p>37. 安全分类：I 类内部电源的 CF “” 普通设备</p> <p>38. 外形尺寸：约 120mm×120mm×166mm。</p>			
3	双通道微量注射泵	<p>1. 泵工作系统：电机机构驱动丝杆、螺母，转化为螺母的直线运动；</p> <p>2. 注射速度： 20ml 注射器：0.1ml/h~400.0ml/h； 30ml 注射器：0.1ml/h~600.0ml/h； 50ml 注射器：0.1ml/h~1200ml/h；</p>	6	台	9000.00

		<p>0. 1ml/h~999.9ml/h, 递增、递减量为0.1ml/h; 1000ml/h~1200ml/h, 递增、递减量为 1ml/h;</p> <p>3. 快注速度: 20ml注射器: 400.0ml/h; 30ml注射器: 600.0ml/h; 50ml 注射器: 1200ml/h;</p> <p>4. BOLUS速度: 20ml注射器: 400.0ml/h; 30ml注射器: 600.0ml/h; 50ml 注射器: 1200ml/h;</p> <p>5. 注射量设置范围: 0. 0ml~9999ml; 0. 1ml~99.9ml: 递增、递减量为 0.1ml; 100ml~9999ml: 递增、递减量为 1ml;</p> <p>6. 注射量累计显示范围: 0.0~9999ml;</p> <p>7. 注射时间累计显示范围: 00:00~99:59h;</p> <p>8. 报警功能: 延长管脱落、注射完成、即将推空、注射推空、注射阻塞、注射器脱落、推杆错位、市电中断、电池欠压、电池耗尽、停机超时、控制异常;</p> <p>▲ 9. LCD 液晶屏 128mm×64mm, 全中文菜单, 适用国内 50ml、30ml、20ml 规格注射器;</p> <p>10. 注射精度: 注射速度≥1.0ml/h, 精度≤±2%; 注射速度<1.0ml/h, 精度≤±10%;</p> <p>▲11. 软件可以设定储存十五种普通注射器参数;</p> <p>12. 注射流速模式: 普通模式 (“ml/h”)、时间模式两种模式可任选;</p> <p>13. 注射累计有量和时间的累计;</p> <p>▲14. 抢救病人中改变注射速度无须停机, 为临床赢得时间;</p> <p>▲15. 抢救病人中快速注射无须停机, 为临床赢得时间;</p> <p>▲16. 采用文字显示、声、光报警方法, 全部报警功能必须在液晶屏上以中文方式清晰提示;</p> <p>17. 清除已注射量功能: 按下清零 “C” 键约 0.5 秒可清除输入液量的读数;</p> <p>▲18. 有延长管脱落报警;</p> <p>▲19. 有双道连注功能 (linkage 模式);</p> <p>20. 内置电池应急自动切换; 充足电可连续使用≥4 小时;</p> <p>▲21. 阻塞压力值根据使用科室的需要进行 1-15 档调节, 独立菜单界面操作;</p> <p>▲22. 具有无线 WIFI 联网功能;</p> <p>23. 静脉开通 (KVO) 功能: 当注射量到达预先设定的注射限度时, 保持静脉开通的功能使注射泵以 0.1ml/h 的低流量持续注射;</p> <p>24. 操作条件: 温度: +5℃~+40℃, 相对湿度 20%-90%;</p> <p>25. 电源供应: 交流: a. c. 100V-240V 50Hz/60 Hz;</p> <p>26. 功率: 35VA;</p> <p>27. 重量: 约 4.0kg;</p> <p>28. 安全分类: I 类内部电源的 CF “</p>		
--	--	--	--	--

		29. 外形尺寸：约 300mm×150mm×200mm（长×宽×高）。			
4	经鼻高流量氧疗仪 （呼吸湿化治疗仪）	<p>1. 加温湿化器温度控制范围：31℃-37℃，数值显示；</p> <p>2. 加温湿化器，湿度输出范围：32~44mgH₂O/L；</p> <p>3. 流速调节范围：2~80 L/min；</p> <p>4. 实时氧浓度监测，无氧电池消耗：21%~100%；</p> <p>5. 模式：高流量湿化模式；</p> <p>6. 气源：内置鼓风机，提供 80 升及以上流量；</p> <p>7. 连接界面方式：</p> <p>（1）大、中、小 3 种尺寸硅胶（不含乳胶）鼻塞的接头；</p> <p>（2）气管插管/气管切开套管接头；</p> <p>（3）儿童鼻塞接头；</p> <p>▲（4）配可消毒高流量湿化管路。</p> <p>8. 屏幕：TFT 彩色液晶屏，中文显示，显示流速或流速波形；</p> <p>9. 报警功能指示：安全报警：管路未连接好报警，断电报警，内部故障报警、电机故障报警；</p> <p>10. 配置：带台车、氧流量调节设备、湿化罐、加热管路、鼻塞导管、过滤棉、便携包。</p>	1	台	48000.00
5	心电图机	<p>1. 12 导心电图波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；</p> <p>▲2. 起搏器采样率≥16,000Hz；</p> <p>▲3. 电压分辨率不低于 1uV；</p> <p>4. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>5. 模数转换≥24 位；</p> <p>▲6. 屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>▲7. 采用 Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>8. 开机出波形时间不超过 7 秒；</p> <p>▲9. 内置存储容量不低于 800 份；</p> <p>▲10. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告；</p> <p>▲11. 更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断；</p> <p>▲12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>13. 心电放大器：直流耦合；</p> <p>14. 可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>16. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV，自动；</p> <p>17. 记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s，垂直8 dots/mm；</p> <p>18. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；</p> <p>19. 重量≤5Kg。</p>	2	台	54000.00
6	监护仪	<p>（一）整体要求：</p> <p>1. 便携一体式监护仪，可用于监护成人、儿童、新生儿患者；</p> <p>2. ≥10英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率达800*600，8通道波形显示；</p> <p>3. 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p> <p>（二）监测参数：</p>	8	台	30000.00

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温; 2. 采用ECG多导同步分析专利技术, 保证心电监护的优异性; 3. 具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护; 4. 血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况; 5. 采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性; 6. 无创血压支持手动, 连续和自动测量模式; 7. 成人无创血压测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg; 8. 小儿无创血压测量范围: 收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg; 9. 新生儿无创血压测量范围: 收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg; 10. 支持心率变化统计和动态血压分析, 满足临床对于病人病情变化的辅助分析。 <p>(三) 系统功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持中/英文输入; 2. 具有三级声光报警, 参数报警级别可调; 3. 具备报警集中设置功能; 4. 具备血液动力学、药物计算功能; 5. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种显示界面; 6. 标配一块高能锂电池, 工作时间可达 4 小时。 			
7	无创呼吸机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 呼吸机主屏采用 TFT 彩色屏幕, 支持中文菜单, 支持软件升级功能; 2. 呼吸机屏幕可以根据医生方位调节屏幕内容的方向, 病人夜间入睡时屏幕会自动变暗, 便于病人休息; 3. 可一键选择锁定医生菜单键, 提高安全性; 4. 内置涡轮式压缩机, 无需空压机, 转运病人方便; 5. 有自动漏气补偿功能, 可对触发灵敏度进行控制, 确保与病人的良好同步; 6. 呼吸模式包括: 持续正压通气、自主同步通气、自主同步通气/时间控制通气、压力控制通气、时间控制通气; 7. 吸气压力达 30cmH₂O 或以上; 8. 呼气压力达 20 cmH₂O 或以上; 9. 呼吸频率 80 次 /分钟; 10. 主屏有中英文菜单, 操作简单; 11. 监测参数: 吸气压力、呼气压力、呼吸频率、吸呼比、潮气量、漏气量、分钟通气量; 12. 设置参数: 吸气压力、呼气压力、呼吸频率、吸呼比、工作模式; 13. 波形显示: 可同屏监测流速, 压力, 容量波形, 并且吸气部分是机控还是病人自主触发由不同颜色标明; 14. 机控呼吸频率可设置为自动; 15. 带有 2000M 及以上容量存储卡, 可记录呼吸频 	3	台	60000.00

		<p>率、潮气量、漏气量，压力等参数；</p> <p>16. 压力上升时间可选自动或手动可调；</p> <p>17. 压力上升时间 5 档可调（1, 2, 3, 4, 5）；</p> <p>18. 在持续气道正压下具有呼气压力释放功能，提高病人舒适性；</p> <p>19. 吸气触发方式包括： 手动触发：5 个档次可调（1, 2, 3, 4, 5）； 全自动吸气触发灵敏度调节（病人病情变化无需手动调节）；</p> <p>20. 呼气触发方式： 手动切换：个档次可调（1, 2, 3, 4, 5）； 全自动呼气切换灵敏度调节（病人病情变化无需手动调节）；</p> <p>21. 呼吸机管路只允许单根管路，不允许有近病人端测压管路（冬天冷凝水堵住后出现呼吸机工作不正常），便于清洗消毒；</p> <p>22. 报警内容： 气道压力上下限、窒息报警并有报警原因中文提示、低分钟通气量报警并有报警原因中文提示、面罩脱落报警并有报警原因中文提示、高低呼吸频率报警并有报警原因中文提示；重要报警：仪器故障、流量传感器异常、压力受限、电源中断；报警消音/复位；</p> <p>23. 智能声光报警系统，有报警原因提示及故障排除建议；</p> <p>24. 使用电源：110-240VAC 50/60Hz；</p> <p>25. 有外置蓄电池接口便于转运使用；</p> <p>26. 压力单位可选 KP 和厘米水柱；</p> <p>27. 可选自动开关机。</p>			
8	除颤仪	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能；</p> <p>2. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；</p> <p>3. 除颤充电迅速，充电至 200J 小于 5s；</p> <p>▲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；</p> <p>5. 带体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式；具备慢速起搏功能；</p> <p>6. 心电波形扫描时间 > 10s，扫描长度 > 100mm；</p> <p>7. 可选配血氧饱和度监护功能；</p> <p>▲8. 可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤；</p> <p>9. 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；</p> <p>10. 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；</p> <p>11. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示；</p> <p>12. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间 > 10s；</p> <p>▲13. 彩色 TFT 显示屏 > 6 英寸，分辨率 640 × 480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面；</p> <p>14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看；</p>	2	台	78000.00

		<p>15. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002;</p> <p>16. 防水级别 IPX4;</p> <p>17. 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg;</p> <p>18. 裸机可承受 0.75m 跌落冲击。</p>			
9	电动心脏复苏仪	<p>1. 驱动方式: 电动电控;</p> <p>2. 按压模式: 连续按压和 30:2 二种模式;</p> <p>3. 连续按压: 110±10 次/分钟;</p> <p>4. 30:2 模式: 110±10 次/分钟, 每 30 次停顿不大于 5 秒;</p> <p>5. 按压深度: 5.5± 1.0cm;</p> <p>6. 按压压力: 40-50 公斤;</p> <p>7. 按压模式: 模仿人工 CPR;</p> <p>8. 启动时间: ≤3 秒;</p> <p>▲9. 机械噪音: ≤55dB;</p> <p>10. 收缩与舒张比: 1: 1;</p> <p>11. 施救范围:</p> <p>11.1 胸骨垂距: 17. 6cm-28. 5cm;</p> <p>11.2 胸骨最大宽度: 50cm;</p> <p>12. 工作条件:</p> <p>12.1 环境温度: 5℃~40℃;</p> <p>12.2 相对湿度: ≤80%;</p> <p>12.3 大气压强: 70Kpa~106Kpa;</p> <p>13. 电源: 网电源 220±22V~, 50±1HZ, 电池: 24V;</p> <p>▲14. 低电压报警: 当电压低于 21V 时应报警;</p> <p>15. 机械性能: 按压头垂直下降距离不小于 8cm, 可在任意高度锁定;</p> <p>16. 高度: 69±2cm; 宽度: 58±1cm;</p> <p>17. 通气设置: 配合呼吸机, 手动呼吸气囊使用;</p> <p>18. 适用范围: 便携可折叠, 移动便捷;</p> <p>▲19. 无外接装置状态下, 能独立工作长达 4 个小时;</p> <p>20. 适合各种场合施救;</p> <p>▲21. 复苏机配置要求:</p> <p>21.1 主机 1 套;</p> <p>21.2 电池 2 件;</p> <p>21.3 适配器 1 件;</p> <p>21.4 承载板 1 件;</p> <p>21.5 一次性压盘护套 10 件;</p> <p>21.6 便携包 1 件。</p>	1	台	156000.00
10	纤维支气管镜	<p>1. 操作手柄 (含插入管):</p> <p>1.1 景深: 3-50mm;</p> <p>1.2 视野角度 ≥90° ;</p> <p>1.3 软镜工作软管有效长度 ≥610mm;</p> <p>1.4 成像原理: 电子成像技术, 工作软管不含导像、导光纤维;</p> <p>▲1.5 软镜插入管外径 ≤5.2mm, 工作管道内径 ≥2.2mm;</p> <p>1.6 插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲 ≥180° , 向下弯曲 ≥130° , 向上向下总弯曲角度 ≥310° ;</p> <p>▲1.7 插入软管先端要求具备左右方向旋转调节功能, 向左 ≥120° , 向右 ≥120° ;</p> <p>1.8 插入管先端头要求采用绝缘材料, 确保手术安</p>	2	支	180000.00

		<p>全；</p> <p>▲1.9 操作手柄具备≥3 个功能按键；</p> <p>1.10 自带 LED 光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热。</p> <p>2. 图像显示器：</p> <p>▲2.1 配备≤3.0 英寸便携式显示屏，显示器采取非触屏式设计，一键开机即能使用确保手术中尽可能少接触显示器用以保障手术安全；</p> <p>2.2 开机时间：≤3 秒即能实现图像使用；</p> <p>2.3 图像显示器与操作手柄连接方式：采用国际标准立体式航空连接器，避免触点式连接方式因接触不良导致无法使用的问题。</p> <p>▲3. 供电方式：要求电池采用可拆卸设计，电池可以在市面上自行购买以降低售后成本。</p> <p>4. 消毒方式：操作部可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底。</p> <p>▲5. 配置要求：</p> <p>5.1 视频气管插管镜操作部 1 条；</p> <p>5.2 图像显示器；</p> <p>5.3 防水盖 1 个；</p> <p>5.4 长电池筒 1 个；</p> <p>5.5 锂电池 1 个；</p> <p>5.6 活检阀帽 5 个；</p> <p>5.7 吸引按钮 2 个；</p> <p>5.8 18 寸手提箱组件 1 套。</p>			
11	转运呼吸机	<p>1. 要求轻便易携，防潮、防震、防盐雾。</p> <p>▲2. 具备有创、无创、手动三种通气功能。</p> <p>3. 容量控制，压力限制模式，时间切换，充分体现肺保护策略。</p> <p>▲4. 吸气暂停方便吸痰，防止交叉感染。</p> <p>5. 适用范围：成人、儿童等不同人群。</p> <p>6. 气动电控、提供交流、直流、车载三种工作电源。</p> <p>▲7. 呼吸模式：</p> <p>7.1 容量控制：所有模式均实现容量，压力双控制；</p> <p>7.2 辅助/控制：A/C、同步间歇指令：SIMV、A/C+叹息：A/C+SIGH；</p> <p>7.3 手动通气：MANUAL 自主呼吸：SPONT、无创通气：NIPPV。</p> <p>8. 控制部分：</p> <p>8.1 潮气量：(VT)：50~1500ml；</p> <p>8.2 分钟通气量：0-20 升/分；</p> <p>▲8.3 吸呼比 (I: E)：1: 0.3、1: 0.5、1: 0.7、1: 1、1: 1.5、1: 2、1: 2.5、1: 3、1: 3.5、1: 4；</p> <p>8.4 呼吸频率 (f)：4 次/分~80 次/分；</p> <p>8.5 限值压力：2-6kpa；</p> <p>8.6 触发压力调节：-2Kpa~2Kpa；</p> <p>8.7 连续气流：3-5LPM；</p> <p>8.8 手动吸气暂停：20s；</p> <p>8.9 吸入氧浓度：48%--100%可调；</p> <p>8.10 安全阀限压：5.1-6kpa；</p> <p>▲9. 监测部分：液晶屏显示、气道压力波形、吸入潮气量、分钟通气量、总计呼吸频率、气道峰压、</p>	1	台	264000.00

		<p>触发指示、交直流电源指示、电池电量指示、手动通气模式下可监测所有参数和波形；</p> <p>10. 声光报警部分：气道压力上下限报警、断电报警、电池低压报警、气源不足报警；</p> <p>11. 电源：AC220±10%、50HZ±1HZ，12V 车载电源；</p> <p>12. 内置电池：断电后可工作二小时以上；</p> <p>13. 气源压力：0.25-0.6Mpa 自备气瓶气源连续工作≥30 分钟；</p> <p>14. 呼吸机系统顺应性：≤4*10⁻²ml/pa；</p> <p>▲15. 配置要求：</p> <p>15.1 呼吸机 1 台；</p> <p>15.2 小车 1 台；</p> <p>15.3 呼吸管路 1 套；</p> <p>15.4 氧气输出管 1 个；</p> <p>15.5 面罩 1 个；</p> <p>15.6 手动皮囊 1 个；</p> <p>15.7 流量传感器 1 个；</p> <p>15.8 流量传感器探头 1 个；</p> <p>15.9 湿化器 1 个；</p> <p>15.10 机械手 1 个。</p>			
12	台式呼吸机	<p>1. 基本要求</p> <p>1.1 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面；</p> <p>1.2 采用≥15.6 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率≥1920×1080；</p> <p>▲1.3 屏幕显示：≥5 道波形同屏显示，可提供 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示；</p> <p>1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件；</p> <p>1.5 ≥90 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上；</p> <p>▲1.6 气动电控呼吸机；</p> <p>1.7 配备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作，具备实时气源压力电子显示；</p> <p>▲1.8 具备有创通气模式，可选无创通气模式，具备高流量氧疗功能；</p> <p>1.9 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出；</p> <p>1.10 具备截屏 U 盘导出功能（可缓存 10 张以上截屏文件）；</p> <p>▲1.11 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染；</p> <p>1.12 呼气阀组件一体化设计，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染；</p> <p>1.13 可选配旁流 CO₂ 监测，可选配主流 CO₂ 监测，同时监测气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行肺泡通气计算；</p> <p>1.14 可选配 SpO₂ 监测，提供 SpO₂ 和 PR 监测值，提供脉搏波，可选配顺磁氧；</p> <p>▲1.15 具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸</p>	1	台	456000.00

		<p>等生理参数变化。</p> <p>2. 呼吸模式及功能：</p> <p>▲2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式、自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气 AMV、容量支持通气 VS、心肺复苏通气 CPRV、PSV-S/T；</p> <p>2.2 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定；</p> <p>2.3 可选配低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值；</p> <p>2.4 具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致；</p> <p>▲2.5 具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为（Auto），自动调节至最佳值，提高人机同步，或者在 5%~85%范围内手动灵活调节；</p> <p>▲2.6 标配氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）和氧浓度；</p> <p>2.7 可选配脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动 SBT，规范脱机流程；</p> <p>2.8 可选配肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张；</p> <p>2.9 具有单位理想体重输送的潮气量（TVe/IBW）的设置及监测功能。</p> <p>3. 设置参数</p> <p>3.1 潮气量：20ml~4000ml；</p> <p>3.2 呼吸频率：1~100/min；</p> <p>3.3 吸气流速：6~180L/min；</p> <p>3.4 SIMV 频率：1~60/min；</p> <p>3.5 吸/呼比：4:1~1:10；</p> <p>3.6 最大峰值流速：180L/min；</p> <p>3.7 吸气压力：1~100 cmH₂O；</p> <p>3.8 压力支持：0~100cmH₂O；</p> <p>3.9 PEEP：0~50 cmH₂O</p> <p>3.10 压力触发灵敏度：-20~-0.5cmH₂O 或 OFF；</p> <p>3.11 流速触发灵敏度：0.5~20L/min，或 FF；</p> <p>3.12 氧浓度：21—100vol. %；</p> <p>3.13 叹息功能：有。</p> <p>4. 监测参数</p> <p>4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测；</p> <p>4.2 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测；</p> <p>4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量；</p> <p>4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、</p>			
--	--	--	--	--	--

		机控呼吸频率的监测； 4.5 可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间； 4.6 吸入氧浓度的监测； 4.7 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO ₂ 曲线，4 种呼吸环监测； 4.8 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测； ▲4.9 实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险，实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C₂₀/C 以提示肺损伤风险； 4.10 可监测参数≥96 小时的趋势图、表分析，5000 条报警和操作日志记录。 5. 其他功能： 5.1 具备锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能； 5.2 能够和同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上，满足信息化需求。			
13	额温枪	符合国家相关规定。	200	支	240.00
14	医用帽子	符合国家相关规定。	100000	个	0.48
15	护目镜	符合国家相关规定。	10000	个	24.00
16	隔离面屏	符合国家相关规定。	20000	个	12.00
17	外科口罩	符合国家相关规定。	500000	个	0.84
18	防护口罩	符合国家相关规定。	5000	个	18.00
19	医用普通口罩	符合国家相关规定。	500000	个	0.36
20	医用防护服	符合国家相关规定。	5000	套	144.00
21	手术服（隔离衣）	符合国家相关规定。	10000	件	24.00
22	医用检查手套	符合国家相关规定。	95000	副	1.51
23	鞋套	符合国家相关规定。	50000	对	0.36
24	靴套	符合国家相关规定。	1000	对	24.00
25	外科手套（手术） 6.5 号	符合国家相关规定。	10000	副	2.76
26	外科手套（手术）7 号	符合国家相关规定。	10000	副	2.76
27	外科手套（手术） 7.5 号	符合国家相关规定。	10000	副	2.76
28	手消毒液 300ml	符合国家相关规定。	10000	瓶	20.40
29	消佳净粉 400g	符合国家相关规定。	1500	袋	9.60
30	75%酒精 500ml	符合国家相关规定。	1500	瓶	9.24
31	病毒核酸检测试剂	符合国家相关规定。	3500	人份	18.00
32	病毒 RNA 提取试剂	符合国家相关规定。	3500	人份	18.00
33	病毒抗体检测试剂	符合国家相关规定。	3500	人份	18.00

34	病毒采样管	符合国家相关规定。	4000	个	9.60
35	标本运输袋	符合国家相关规定。	3000	个	0.36
ii、药品类					
36	注射用甲泼尼琥珀酸钠	40mg。	5000	支	17.47
37	静注人免疫球蛋白	50ml:2.5g。	20	瓶	620.00
38	注射用重组人干扰素 alb	30ug:300IU。	200	瓶	38.03
39	过氧化氢溶液	500ml:3%。	600	瓶	16.50
40	人血白蛋白	50ml:10g。	200	瓶	420.00
41	莲花清瘟胶囊	0.35g*24S。	400	盒	11.09
42	莲花清瘟颗粒	6g*10 袋。	400	盒	23.57
43	盐酸阿比多尔颗粒	0.1g*6 袋。	400	盒	28.3
44	参麦注射液	20ml。	800	支	13.4

(二) 核心产品：第 12 项产品“台式呼吸机”为核心产品。

▲（三）物资售后服务要求：

1. 基本要求（以下要求所产生的费用均包含中投标报价中，采购人不再就此另外支付相关费用）：

（1）三包及质保期要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。第 7 项号物资“无创呼吸机”自调拨使用之日起质保期不得少于 2 年（质保期内开机率 \geq 95%）；第 11 项号物资“转运呼吸机”自调拨使用之日起质保期不得少于 2 年，终身维护；其余项号物资自调拨使用之日起质保期不得少于 1 年。

（2）接到调拨任务后，送货上门，设备安装调试合格。

（3）设备质保期内上门保修，更换零配件。

（4）保证 7×24 小时的技术响应，在接到设备出现故障通知后，1 小时内作出响应，24 小时内维修工程师到达维修现场，48 小时内修复故障使机器能够正常使用。

2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。

▲（四）物资验收标准：

按招标文件要求、投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标承诺必须是真实、有效的响应和承诺，所储备的物资必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；物资验收不合格影响应急使用的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失或的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

▲（五）其他要求：

1. 投标人于投标文件中必须提供所投本“恭城瑶族自治县应急医疗物资储备目录（计划）”中第 2-12 项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（必须包括产品相关的认可事项和登记事项；否则，应附注册登记表或认可表资料）复印件，要求清晰反映相关内容，否则按投标无效处理。

2. 本项目物资不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

▲三、商务要求：

（一）合同履行

1. 合同履行期限：除政府或相关上级主管部门下达文件终止应急医疗物资储备外，承储企业须长期且不间断的提供应急医疗物资储备。

2. 合同履行期间，中标人代为存储的医用耗材或药品质保期只剩一年时，应及时以书面形式通知采购

人协调当地医疗机构向中标人调拨该批产品，同时中标人及时补充已调拨的医用耗材或药品入库，确保应急医疗物资的储备量，从而能保证疫情期间的及时供应。

（二）报价要求

1. 投标人的投标报价必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”中“投标报价表”的格式要求进行填报。

2. 投标人必须就“项目需求”中“恭城瑶族自治县应急医疗物资储备目录（计划）”所列内容进行完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

3. 投标报价应为投标人完成所承诺的本项目招标范围内应急医疗物资储备任务所需一切费用，包含应急医疗物资的价款、运输、存储、设备安装、培训等成本费用，以及保险、税金、利润及其他所有费用的总和，投标人均应综合考虑在报价中。

4. **最高限价：**本项目最高限价为人民币伍佰叁拾伍万贰仟壹佰伍拾元整（¥5352150.00）。投标人投标报价不得超出本项目最高限价，且投标报价单价不得超出上述“恭城瑶族自治县应急医疗物资储备目录（计划）”相应产品单价控制价，否则投标文件按无效处理。

（三）付款方式及结算方式

（1）付款方式：合同签订后，采购人将资金全额拨付中标人。中标人于2020年11月30日前必须严格按照采购人的要求完善或调整储备目录及储备规模，后续必须不定期配合采购人根据上级或地方卫生健康部门的要求按目录调整储备。

（2）结算方式：合同履行过程中，采购人按自治区卫生健康委同自治区疫情防控指挥部医疗物资保障组指导，制定储备目录并要求供应商进行应急医疗物资储备。“储备目录”中某应急医疗物资结算金额=中标单价×实际储备该应急医疗物资的数量。在实际供货过程中，由于物资储备周期过长，导致产品停产或更新迭代的，经采购人同意，投标人可更换为与所投储备物资产品性能一致或更优的更新迭代产品或替代品，相应中标单价保持不变。

四、其他要求：

1. 投标人于投标文件中必须提供本项目的“项目实施方案”，包含如下但不限于：①应急医疗物资储备方案；②储备质量保证措施；③项目实施人员配备方案。

2. 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，该方案包含但不限于：①本地售后服务保障；②产品故障解决及维修方案；③零配件供应方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

注：本“项目需求”中标注“▲”项的所有条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求。