

政府采购合同

合同名称：TEE 食道超声等设备采购-分标 4

合同编号：GLZC2025-G1-990588-GXLY

采购人（甲方）中南大学湘雅二医院桂林医院

中标人（乙方）广西鑫永辰医疗科技有限公司

签订合同地点：中南大学湘雅二医院桂林医院

签订合同时间：2025. 12. 26

采购合同文本

第一条 合同标的及合同金额

甲方向乙方购买 PACU 吊桥、微量泵（靶控输注）、转运呼吸机、高档有创呼吸机、亚低温治疗仪、可视喉镜、移动式无影灯 、胆道子镜直视系统（见下表）；设备配置包括但不限于双方签字（甲方为使用科室签字）确认的清单（清单附后），该配置必须同时满足乙方在投标文件中所有的响应条款以及在采购和商务谈判过程中做出的所有承诺。清单内容必须明确标注生产厂家名称、品牌、规格型号及详细技术参数性能指标。甲方将综合配置清单、招标文件及投标文件承诺中的条款进行验收。

项 号	货物名 称	生产厂家、品 牌、规格型号	技术参数性能指标等	数 量 ①	单 位	单价（元） ②	单项合计 = 数量×单价 =①×②
1	PACU 吊桥	深圳市科曼 医疗设备有 限公司、 科曼、 D9 Pro	一、技术参数要求 吊桥共性要求 ▲1、吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到 T6，抗拉伸强度≥270Mpa。 2、表面采用环保抑菌粉末，可抑制大肠杆菌和鼠伤寒沙门氏菌，抑菌率>99.9%。 ▲3、箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长 150mm~200mm,宽 80mm~120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上（不可安装在整体式钣金上）。 4、托盘采用全铝合金一体压铸成型，托盘两侧有封闭式铝合金边轨，无开口。 ▲5、双关节输注一体架手臂工作承重≥40KG，安全承重通过 4 倍工作承重测试。 6、抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤。 7、所有吊塔箱体可旋转角度≥345 度。 ▲8、吊塔基础架负载 10000N·m 的作用力持续 10min，法兰盘水平倾斜角小于 0.6°； 9、气体终端插拔次数≥80000 次，终端可承受 ≥500N 的轴向拉伸力。 10、安装于同一平面的气源终端采用 Z 字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。 11、电源采用双排五插插座，插座斜 45° 置与箱体之上，便于插拔使用。 12、采用优质气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。 ▲13、吊塔医用管道在通气状态下承受 45KG 重物时，流速下降不超过 5%。 14、吊塔防尘等级达到 IP3X 或以上；吊塔外壳防火等级要求达到 UL94~V0。	12	套	89950.00	1079400.00

			<p>15、吊塔外壳在中性盐雾试验中，测试方法参照 IS09227:2022 标准，外观评价参照 IS010289~1999,外观评级为 10。</p> <p>▲16、吊塔通过 250N 的动态冲击力测试，带电部位不可触及且设备完好。</p> <p>17、吊桥具备气动刹车系统，通过箱体手柄可控制刹车。</p> <p>▲18、吊桥单个（工作区）滑车工作承重≥320KG,通过最大工作承重的 4 倍负载≥1280 kg 测试。</p> <p>★19、该项目为交钥匙工程，含电气工程。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、横梁长度：2000~3500mm（具体尺寸根据实际现场情况定制）。</p> <p>2、干区配置：</p> <p>2.1、仪器托盘 2 层，下层为可折叠托盘；</p> <p>2.2、德标气体终端 3 个：氧气 1 个、空气 1 个、负压吸引 1 个；</p> <p>2.3、220V/10A 国标电源插座 6 个，</p> <p>2.4、六类 RJ45 网络接口 2 个，</p> <p>2.5、等电位端子 2 个，网篮 1 个，</p> <p>2.6、线缆收纳挂钩 1 个，线缆收纳盒 1 个。</p> <p>3、湿区配置：仪器托盘 2 层，其中一层带抽屉；</p> <p>3.1、德标气体终端 3 个：氧气 1 个、空气 1 个、负压吸引 1 个；</p> <p>3.2、220V/10A 国标电源插座 6 个，</p> <p>3.3、等电位端子 2 个，</p> <p>3.4、双关节输注泵组合架 1 个；</p> <p>3.5、线缆收纳挂钩 1 个，线缆收纳盒 1 个。</p>				
2	微量泵（靶控输注）	深圳市科曼医疗设备有限公司、科曼、M800-TCI	<p>一、技术参数要求</p> <p>★1、注射精度≤±1.8%。</p> <p>2、速度范围：0.1~2000ml/h，最小步进 0.01ml/h。</p> <p>3、预置输液总量范围：0.1~9999.99ml。</p> <p>4、快进流速范围：0.1~2000ml/h，最小步进 0.01ml/h。</p> <p>5、体重设置范围：0.1~500kg。</p> <p>6、适用注射器规格：2/3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。</p> <p>★7、不小于 11 种注射模式：TCI 模式、TIVA 模式、速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、首剂量模式、序列模式、微量模式、梯度模式、和剂量时间模式。</p> <p>8、TCI 模式支持三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，舒芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型。</p> <p>9、TCI 模式具有血浆靶控、效应室靶控两种靶控方式。</p> <p>10、TCI 模式可预测病人苏醒时间，生成 Ce、Cp 曲线，帮助医生把握停药时机。</p>	4	套	14920.00	59680.00

			<p>▲11、≥3.5 英寸彩色显示屏，电容（非电阻）触摸屏技术。</p> <p>▲12、可选环境光自动调节功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱进行自动调节。</p> <p>13、全中文软件操作界面。</p> <p>14、锁屏功能：支持自动或手动锁屏功能。</p> <p>15、支持药物库功能，可储存≥5000 种药物信息。</p> <p>16、信息储存：可存储≥3000 条日志记录。</p> <p>▲17、支持定制治疗方案，将常用的输注参数保存下来，输注时一键选择所需方案，自动加载参数，提高工作效率。</p> <p>▲18、模块式设计，无需工具或附件可实现多泵叠加使用，便于转运。</p> <p>19、具有快进功能，排气功能。</p> <p>20、具有夜间模式，可自动降低音量和亮度。</p> <p>21、具有动态压力检测（DPS）和压力自动释放（Anti~Bolus）功能。</p> <p>▲22、电池工作时间≥10 小时@5ml/h，（选配）电池工作时间≥15 小时@5ml/h。</p> <p>23、整机重量≤1.55kg（含电池）。</p> <p>24、防异物及进液等级≥IP33。</p> <p>25、可升级无线模块，实现无线联网监测。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、微量泵主机</p> <p>2、夹持架组件</p> <p>3、电源线</p>				
3	转运呼吸机	深圳市科曼医疗设备有限公司、科曼、EV20	<p>一、技术参数要求</p> <p>1.1 适用于为成人、小儿和婴幼儿提供正压通气辅助及呼吸支持；</p> <p>▲1.2 电动电控呼吸机（内置涡轮驱动产生空气气源），无须气源驱动，峰值流速≥260 L/min；</p> <p>▲1.3 可支持双管路通气，保证通气更精准。</p> <p>1.4 具有≥7 英寸 TFT 电容触摸屏，并可切换白天或夜晚显示模式；</p> <p>1.5 呼吸机整机重量≤5.5kg；</p> <p>1.6 内置 1 块锂电池，工作时长≥300 分钟，可选双电池，工作时长≥600 分钟；</p> <p>▲1.7 具备氧耗工具，可以在主机屏幕显示当前的耗氧量、氧气预估可用剩余时间；</p> <p>▲1.8 内置呼气安全阀组件可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染；</p> <p>二、通气模式和功能</p> <p>2.1 标配通气模式：具有压力及容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、CPAP/PSV、双水平气道正压通气（DuoVent）、心肺复苏模式（CPRV）；</p> <p>▲2.2 可选配高级模式：压力调节容量控制和同</p>	1	台	89950.00	89950.00

		<p>步间歇指令通气模式（PRVC、PRVC-SIMV）、自适应通气模式（如 ASV/AMV）、成比例通气模式（如 PAV/PPS）、气道压力释放通气（APRV）以及容量支持通气（VS）模式；</p> <p>2.3 标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、双水平气道正压通气（DuoVent）、PSV-S/T 或 NIV-ST；</p> <p>2.4 可选配高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~80L/min）和氧浓度，支持高流量氧疗鼻氧管；</p> <p>2.3 具有插管补偿功能，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>2.4 具有智能同步技术：根据病人的肺特性，调节吸气触发、压力上升时间和呼气触发参数，减少治疗过程中呼吸机设置值的频繁调节，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适；</p> <p>2.5 具有动态肺视图界面，以图形形式实时显示肺动力学参数；</p> <p>2.6 可选配低流速 P-V 工具，帮助择定最佳 PEEP 值；</p> <p>2.7 具有脱机辅助监测功能，可选脱机功能看板，可自定义脱机指征，一键启动 SBT，脱机失败时自动退出，安全规范实施脱机流程；</p> <p>2.8 可选配 SpO₂ 监测，提供 SpO₂ 和 PR 监测值，提供脉搏波，可实时监测 ROX 指数及趋势回顾，可选配 OSI、RSS、SpO₂/FiO₂ 等评估参数，动态关注氧疗效果；</p> <p>2.9 可选配肺泡通气量计算工具；</p> <p>2.10 可选配能量代谢计算工具；</p> <p>三、设置参数</p> <p>3.1 潮气量：20ml~4000ml；</p> <p>3.2 呼吸频率：1~100 次/min；</p> <p>3.3 吸气时间：0.10 s~12.0 s；</p> <p>3.4 呼末正压：0~50cmH₂O；</p> <p>3.5 压力支持：0~90cmH₂O；</p> <p>3.6 吸气压力：1~90cmH₂O；</p> <p>3.7 呼气触发灵敏度：Auto，1~85%；</p> <p>3.8 分钟通气量：25~350%；</p> <p>3.9 触发灵敏度：流速触发：OFF 0.5/min~20L/min 压力触发：-20cmH₂O~-0.5cmH₂O；</p> <p>▲3.10 氧浓度：21~100%；</p> <p>四、监测参数</p> <p>4.1 压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压、驱动压、机械能等监测；</p> <p>4.2 具有驱动压监测功能，范围：0~120cmH₂O；</p> <p>4.3 具有机械能监测功能，范围：0~100J/min；</p> <p>4.4 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>4.5 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼出潮气量的监测；</p> <p>4.6 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测；</p> <p>4.7 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间；</p> <p>五、其他功能</p> <p>5.1 具有数据存储功能，可存储监测参数趋势图、趋势表、事件日志、环图等；</p> <p>5.2 呼吸机提供锁屏以及截图功能，可导出保存U盘；</p> <p>5.3 能够和模块化监护仪连接，在监护仪上实时显示呼吸机监测信息；能够通过 WIFI 无线网络或有线网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理；</p> <p>三、配置要求</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>呼气阀快拆组件</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>吸气阀快拆组件</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>主机防尘棉</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>过滤棉</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>涡轮风扇防尘棉</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>模拟测试肺</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>细菌过滤器、呼吸管路</td><td>各 2 套</td></tr><tr><td>10</td><td>信号连接线</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>一次性压差流量传感器</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td>台车</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>氧气瓶</td><td>2</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1	2	呼气阀快拆组件	1	3	吸气阀快拆组件	1	4	主机防尘棉	2	5	过滤棉	1	6	涡轮风扇防尘棉	1	7	模拟测试肺	1	8	电源线	1	9	细菌过滤器、呼吸管路	各 2 套	10	信号连接线	1	11	一次性压差流量传感器	5	12	台车	1	13	氧气瓶	2				
序号	名称	数量																																														
1	主机	1																																														
2	呼气阀快拆组件	1																																														
3	吸气阀快拆组件	1																																														
4	主机防尘棉	2																																														
5	过滤棉	1																																														
6	涡轮风扇防尘棉	1																																														
7	模拟测试肺	1																																														
8	电源线	1																																														
9	细菌过滤器、呼吸管路	各 2 套																																														
10	信号连接线	1																																														
11	一次性压差流量传感器	5																																														
12	台车	1																																														
13	氧气瓶	2																																														
4	高档有创呼吸机	深圳市科曼医疗设备有限公司、科曼、V8	<p>一、技术参数要求</p> <p>1. 适用于对成人、小儿以及婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中/英文操作界面。</p> <p>2. 气动电控呼吸机，具备实时气源压力电子显示，具有备用电动涡轮模块，可在断气断电状态下继续工作。</p> <p>▲3. 内置后备可充电电池，单电池≥140 分钟，可选配双电池≥300 分钟，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>4. 设备自带≥18 英寸全贴合电容触摸屏，分辨率≥1920×1080，采用屏机分离技术，并且屏幕可上下旋转 45°，左右旋转 270°。</p> <p>5. 通气模式：</p> <p>5.1 标配有创通气模式：具有压力/容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、压力调</p>	4	台	279950.00	1119800.00																																									

		<p>节容量控制和同步间歇指令通气模式（PRVC、PRVC-SIMV）、CPAP/PSV（持续气道正压通气模式/压力支持通气模式）、双水平气道正压通气（DuoVent）、压力释放通气（APRV）、自适应通气模式（如 ASV/AMV）、容量支持（VS）等通气模式。</p> <p>5.2 标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、APRV、DuoVent、PSV-S/T。</p> <p>▲5.3 成比例通气模式（如 PAV/PPS）、心肺复苏模式（CPRV）；</p> <p>5.4 可选配新生儿专用无创模式如 NCPAP、NIPPV、SNIPPV 等。</p> <p>5.5 标配高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~80L/min）和氧浓度。具有 ROX 指数视图功能，可监测治疗时间，同时动态关注氧疗效果。</p> <p>5.6 支持高流量氧疗鼻氧管；</p> <p>5.7 潮气量：20ml~4000ml；</p> <p>6. 可选配雾化氧浓度调节功能，可在雾化过程中给予患者充足氧疗，治疗更安全。</p> <p>7. 设置参数：</p> <p>7.1 呼吸频率：1~150/min；</p> <p>7.2 吸/呼比：4:1~1:10；</p> <p>7.3 吸气压力：1~100 cmH₂O；</p> <p>7.4 压力支持：0~100cmH₂O；</p> <p>▲7.5 吸气流速： 5~180L/min；</p> <p>7.6 吸气时间：0.1~10s；</p> <p>7.7 压力上升时间：0~2s；</p> <p>7.8 叹息压力：off，1~40 cmH₂O；</p> <p>7.9 吸气暂停：off，5~60%；</p> <p>7.10SIMV 频率：1~60/min；</p> <p>8. 监测参数：</p> <p>8.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测；</p> <p>8.2 分钟通气量：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>8.3 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数的监测；</p> <p>8.4 具有 RSBI、呼吸功、牵张指数、肺过度膨胀系数、VTE/IBW 等监测；</p> <p>8.5 具有 SpO₂ 监测功能、提供 SpO₂ 和 PR 监测值，同时提供 ROX 指数、OSI 指数、RSS 评分、S/F 评分监测功能；</p> <p>9. 具有动态肺视图界面，以图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化。</p> <p>10. 具有智能同步技术，可以将吸气、呼气触发灵敏度自动调节至最佳值，提高人机同步。</p> <p>11. 具有脱机辅助监测功能，具备脱机功能看</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>板,可自定义脱机指征,一键启动 SBT,脱机失败时自动退出,安全规范实施脱机流程。</p> <p>12. 具有低流速 P-V 工具,帮助确定最佳 PEEP 值。</p> <p>13. 具有肺复张工具,以控制性肺膨胀法 (SI) 进行肺复张治疗。</p> <p>14. 标配双通道辅助压功能,可同时监测食道压、胃内压变化,检测范围-150 cmH2O~150 cmH2O。</p> <p>15. 配气囊压力管理技术,实时监测气囊压力并自动调节。</p> <p>16. 肺泡通气量计算,功能残气量计算工具和能量代谢计算工具。</p> <p>17. 具有海拔高度补偿、漏气自动补偿,管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。</p> <p>18. 可配主流/旁流 CO2 监测,提供衍生监测值,提供相关监测波形及环图。</p> <p>19. 标配顺磁氧监测。</p> <p>20. 吸气、呼气阀组件一体化设计,均可拆卸,能高温高压蒸汽消毒 (134℃),以防止交叉感染。</p> <p>▲21. 具有 HDMI 接口,无需转接,输出和主显示器显示内容相同的 HDMI 视频信号,方便医护人员在大屏上观看,或者提供给教学人员做演示教学。</p> <p>22. 能够和模块化监护仪连接,在监护仪上实时显示呼吸机监测信息;能够通过 WIFI 无线网络或有线网络联网,把呼吸机的监测信息实时显示到中央监护站或全院监护系统,满足科室信息化的需求和呼吸机管理。</p> <p>▲23. 信息储存功能:自身可储存≥6000 个事件,168 个小时趋势图/表数据存储。</p> <p>▲24. 呼吸机自带屏幕录制功能。</p> <p>25. 具备人机交互、屏机分离设计特点:屏幕可拆卸,屏机可分离,减少呼吸机占地面积,增加病床边的空间利用度;</p> <p>26. 针对多重耐药菌患者、具有呼吸道传播疾病并需要单间或负压病房隔离时,可将屏幕放置在单间外,确保医护人员远距离监测呼吸治疗情况和控制呼吸机参数设置;</p> <p>27. 气管理技术:根据气囊目标压力,实时监测气囊压力并自动调节气囊压力大小,降低因气充气不足或压力过大导致的呼吸机相关性肺炎和气道压力性损伤发生率;</p> <p>28. PPS 通气模式:呼吸机按照患者吸气努力的大小成比例的提供压力支持。</p> <p>二、配置要求</p> <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr></table>	序号	名称	数量				
序号	名称	数量							

			<table><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>呼气阀快拆组件</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>吸气阀快拆组件</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>主机防尘棉</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>过滤棉</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>涡轮风扇防尘棉</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>模拟测试肺</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>细菌过滤器</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>信号连接线</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>呼麻管路支撑臂</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>呼吸管路</td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>主流呼末二氧化碳模块</td><td>本项目只配置 1 个主流呼末二氧化碳模块</td></tr></table>	1	主机	1	2	呼气阀快拆组件	1	3	吸气阀快拆组件	1	4	主机防尘棉	2	5	过滤棉	1	6	涡轮风扇防尘棉	1	7	模拟测试肺	1	8	电源线	1	9	细菌过滤器	2	10	信号连接线	1	11	呼麻管路支撑臂	1	12	呼吸管路	2	13	主流呼末二氧化碳模块	本项目只配置 1 个主流呼末二氧化碳模块				
1	主机	1																																												
2	呼气阀快拆组件	1																																												
3	吸气阀快拆组件	1																																												
4	主机防尘棉	2																																												
5	过滤棉	1																																												
6	涡轮风扇防尘棉	1																																												
7	模拟测试肺	1																																												
8	电源线	1																																												
9	细菌过滤器	2																																												
10	信号连接线	1																																												
11	呼麻管路支撑臂	1																																												
12	呼吸管路	2																																												
13	主流呼末二氧化碳模块	本项目只配置 1 个主流呼末二氧化碳模块																																												
5	亚低温治疗仪	深圳市科曼医疗设备有限公司、科曼、P1B	<p>一、技术参数要求</p> <p>★1. 制冷加热工作原理：半导体制冷技术。</p> <p>2. 具有降温和升温双重功能。</p> <p>3. 输出控制方式：2 进 2 出，左右分别控制，毯/帽可同时工作。</p> <p>4. 支持体腔、体表温度测量</p> <p>5. 体温测量范围：0.1℃～49.9℃，分辨率为 0.1℃</p> <p>▲6. 体温测量精度：±0.2℃</p> <p>7. 水温测量范围：0.1℃～49.9℃，分辨率为 0.1℃</p> <p>▲8. 水温测量精度：±0.1℃</p> <p>9. 水温控制范围：4℃～40.8℃</p> <p>▲10. 水温控制精度：±0.3℃</p> <p>11. 支持水温实时动态显示。</p> <p>12. 有预冷/预热内置双层隔离水箱，容量≥6L。</p> <p>▲13. 空载升温速率：≥6℃/min</p> <p>14. 空载降温速率：≥1.7℃/min</p> <p>▲15. 将水温从 20℃加热至 37℃，加热时间≤3min。</p> <p>16. 关机后，毯内水由于水毯压力回弹自动回仓。</p> <p>17. 水毯材质：TPU 聚氨酯材质，蜂窝状设计，降温快且均匀。</p> <p>18. 水毯表面均匀性≤1℃。</p> <p>▲19. 固化程序：内置 10 个常用固化程序，支持自定义，方便紧急时使用。</p> <p>20. 趋势图：具有体温，水温两条曲线实时显示，参数信息一目了然。</p> <p>21. ≥200 小时温度趋势存储与回顾。</p> <p>22. ≥200 条报警事件回顾。</p>	4	套	24400.00	97600.00																																							

			<p>▲23. ≥4.0 英寸 LCD 液晶显示屏，全中文菜单操作，清晰直观。</p> <p>24. 支持掉电存储功能。</p> <p>25. 支持掉探头脱落报警。</p> <p>26. 具有四重温度保护功能（2 路软件保护，2 路硬件保护）。</p> <p>▲27. 要求内置收纳仓（不是外挂储物篮），不占空间，方便毯帽的收纳管理。</p> <p>28. 工作噪声≤55dB（A）</p> <p>二、配置要求</p> <table><tr><th>序号</th><th>名 称</th><th>数 量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>体腔温度探头</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>水毯输水管</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>抽水管</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>躺面式水毯（成人）</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>头部式水毯</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>国标电源线</td><td>1</td></tr></table>	序号	名 称	数 量	1	主机	1	2	体腔温度探头	3	3	水毯输水管	2	4	抽水管	1	5	躺面式水毯（成人）	3	6	头部式水毯	3	7	国标电源线	1				
序号	名 称	数 量																													
1	主机	1																													
2	体腔温度探头	3																													
3	水毯输水管	2																													
4	抽水管	1																													
5	躺面式水毯（成人）	3																													
6	头部式水毯	3																													
7	国标电源线	1																													
6	可视喉镜	深圳市科曼医疗设备有限公司、科曼、CVL-3	<p>一、技术参数要求</p> <p>1、整机参数</p> <p>★1.1 摄像头空间分辨率：≥6.35lp/mm，景深 5~80mm，视场角：≥60° ±15%；</p> <p>▲1.2 显示屏：3.0 英寸 电容触摸屏；</p> <p>1.3 显示器前后转动角度：0° ~130°，显示器左右转动角度：0° ~270°；</p> <p>▲1.4 摄像头内置的 LED 光源，光照度：≥500LUX，h=30mm(光源距离照度计探头 30mm 的距离，照度≥500LUX)；</p> <p>▲1.5 图片文件保存格式：JPG，分辨率≥640×480；视频文件保存格式：MP4，分辨率≥640×480；</p> <p>1.6 内置锂电池，工作时间≥3 小时，充满电时间≤3 小时；</p> <p>▲1.7 软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、Type C 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能。</p> <p>2、一次性使用喉镜片</p> <p>2.1 防雾性能：当温度在 20℃~40℃ 范围变化时，不得产生影响观察的雾层；</p> <p>2.2 配备成人款一次性喉镜片，经过环氧乙烷灭菌。</p> <p>3、工作环境</p> <p>3.1、温度：-5℃~±50℃；</p> <p>3.2、湿度：10%~85%（非冷凝）。</p>	3	套	14950.00	44850.00																								

			<div>4、存储</div> <div>4.1、标配 8G SD 卡：可存储 3 万张分辨率为 640×480，格式为 jpg 的图片或可存储最长 4 小时分辨率为 640×480，格式为 mp4 的视频；</div> <div>4.2、可选配 32G SD 卡：可存储 12 万张分辨率为 640×480，格式为 jpg 的图片或可存储最长 16 小时分辨率为 640×480,格式为 mp4 的视频。</div> <div>三、配置要求</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>8G TF 存储卡</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Type-C 数据线</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>喉镜适配器</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>适配器插头（国标）</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>视频喉镜外箱</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>视频喉镜内箱</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>视频喉镜精品盒</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>视频喉镜珍珠棉</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	8G TF 存储卡	1	2	Type-C 数据线	1	3	喉镜适配器	1	4	适配器插头（国标）	1	5	视频喉镜外箱	1	6	视频喉镜内箱	1	7	视频喉镜精品盒	1	8	视频喉镜珍珠棉	1				
序号	名称	数量																																
1	8G TF 存储卡	1																																
2	Type-C 数据线	1																																
3	喉镜适配器	1																																
4	适配器插头（国标）	1																																
5	视频喉镜外箱	1																																
6	视频喉镜内箱	1																																
7	视频喉镜精品盒	1																																
8	视频喉镜珍珠棉	1																																
7	移动式无影灯	深圳市科曼医疗设备有限公司、科曼、L5-BM	<div>一、技术参数要求</div> <div>1.采用医用级 LED 冷光源，灯珠数量≥35 个。</div> <div>2.表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。</div> <div>3.采用触摸屏控制面板，位于灯盘转轴处。</div> <div>4.辐照度 Ee 和照度 Ec 的比值应不超过 3.4±10% mW/（m2•lux）。</div> <div>5.照度达到中心照度的 50%区域的光斑分布直径为光斑直径的 50%以上，即 d50/d10≥50%。</div> <div>6.手柄可单独拆卸进行 134° 以下的高温消毒，旋转手柄可调节照度大小。</div> <div>▲7.具有自定义临床模式，科室可根据临床使用习惯自定义保存 3 个不同照明参数，一键切换。</div> <div>▲8.光源具有良好的持久性，长时间照明，色温及显色指数变化波动不超过 20%。</div> <div>▲9.可配置自动模式，开启后上下移动灯盘 25cm 范围内，照度保持不变。</div> <div>▲10.采用调节电流电压大小提供照明，无频闪，不会出现水波纹。</div> <div>11.电子调节光斑直径，光斑直径：180mm～300mm，可 10 档调节。</div> <div>12.照明深度：≥1250mm,便于临床操作深腔手术时能提供足够深的光照度。</div> <div>▲13.显色指数 Ra≥98，R9≥97。</div> <div>14.照度：40000～160000lux。普通照明模式与明亮照明模式下照度均 10 档可调节。环境灯模式下照度≤8500lux。</div> <div>15.电池续航时间≥4h，遇到突发断电情况下可维持手术正常进行。</div> <div>16.灯臂移动轻巧、定位稳定，直杆最高点高度≥1850mm。弯管组件旋转角度≥360°，灯盘旋</div>	1	台	59950.00	59950.00																											

			<div>转角度≥180°</div> <div>17. 直杆上配有手握把手和电源线收纳装置，二者不可共用。</div> <div>18. 电池欠压、供电、充电、低电量等均有对应颜色指示灯，便于临床使用。</div> <div>▲19. 灯珠寿命≥70000h。</div> <div>二、配置要求</div> <table><tr><th>名 称</th><th>数 量</th><th>备 注</th></tr><tr><td>子灯灯头组件</td><td>1 套</td><td>含上弯管、下弯管、控制面板及子灯灯盘</td></tr><tr><td>弹簧臂</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>手柄组件</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>电池组件</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>底座推车组件</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>软件</td><td>1 套</td><td></td></tr></table>	名 称	数 量	备 注	子灯灯头组件	1 套	含上弯管、下弯管、控制面板及子灯灯盘	弹簧臂	1 套		手柄组件	1 套		电池组件	1 套		底座推车组件	1 套		软件	1 套					
名 称	数 量	备 注																										
子灯灯头组件	1 套	含上弯管、下弯管、控制面板及子灯灯盘																										
弹簧臂	1 套																											
手柄组件	1 套																											
电池组件	1 套																											
底座推车组件	1 套																											
软件	1 套																											
8	胆道子镜直视系统	朗信医疗科技（无锡）有限公司、朗信、LG-EIP-110	<div>一、技术参数要求</div> <div>1. 主机光源一体化设计，内置 LED 冷光源；</div> <div>2. 可适配 11Fr、9Fr 4 种规格的胰胆成像导管及 14F、8F 胆道成像导管；</div> <div>▲3. 具备图像放大功能，调节档位数 3 种；</div> <div>4. 具备图像冻结功功能；</div> <div>5. 具备自动白平衡调节功能；</div> <div>6. 具备图像参数设置功能，包括锐度、测光模式、降噪强度、图像对比度、图像亮度色调、色彩饱和度及 Gamma 值；</div> <div>7. 具备自动曝光调整功能；</div> <div>9. 具有良好的色彩还原性，无明显色差；</div> <div>▲10. 支持 5 级调光；</div> <div>11. 支持 DVI，SDI 两种视频信号输出接口；</div> <div>12. 操作便捷，不受手术场地限制，主机重量<5.5kg；</div> <div>▲13. 具备两种成像模式，白光模式和特殊光成像模式；</div> <div>14. 支持实时录像录制存储功能和截图存储功能；</div> <div>15. 具备 USB 3.0 接口，可外接 USB 存储器，快速存储图像及视频；</div> <div>16. 提供双路 LED 照明；</div> <div>二、医用显示器技术参数要求</div> <div>1. 全高清医用显示器，分辨率≥：1920×1080；</div> <div>▲2. 显示器尺寸≥15.6 英寸；</div> <div>▲3. 最大亮度≥1000cd/m²；</div> <div>4. 对比度≥1000：1 ；</div> <div>▲5. 响应时间≤5ms ；</div> <div>6. 具备可调参数丰富操作便捷：显示器可通过</div>	1	套	49720.00	49720.00																					

			菜单按键，进行专业参数调整，以使显示器处于最佳显示效果，也可使用按键的快捷功能，对常用参数进行快速调整； 7. 前面板防水等级 IP65； 8. 支持电容触控； 9. 具备支持亮度、对比度、背光、色温、伽玛等色彩调节； 10. 视频输入信号：HDMI、DP、VGA 接口 三、配置要求 主机 1 台 显示器 1 套 专机专用耗材≤5800 元/人份				
合计							2600950.00

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：人民币（大写）：贰佰陆拾万零玖佰伍拾元整（¥ 2600950.00 元）。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。乙方保证所提供货物的质量符合国家相关标准、行业标准以及本合同的约定，并提供相关质量证明文件。如发现货物存在质量问题，甲方有权要求乙方无条件更换或退货，由此产生的费用由乙方承担。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

4. 乙方提供货物的质保期为自甲方签署书面验收合格文件之日起 1 年（企业备案标准厂家规定质保期超过 1 年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行）。

5. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。乙方同意，对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可以要求乙方按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价，具体标准应包括但不限于设备使用时间、损坏程度及市场价格波动等因素。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

6. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品（包括产品的零部件），且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权在内的知识产权或其

他权利。如果甲方因此遭受任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以买方名义自费处理纠纷，并承担所有法律和经济责任。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、质押、查封等物权瑕疵，乙方保证对乙方所交付的货物享有完全的处分权。

4. 乙方保证对本合同项下产品及其配件在合同期内拥有完全知识产权或知识产权授权，对于所涉及的第三方知识产权予以了充分的尊重和依法保护，乙方为本合同所提供的相关产品均不存在知识产权方面的瑕疵，否则乙方应对甲方因使用乙方产品导致任何第三方向甲方提起知识产权索赔要求、诉讼或其他侵权指控行为承担全部责任（包括甲方因此造成的直接和间接的损失赔偿）。

5. 乙方保证对本合同项下产品拥有完全的销售权利（包括但不限于代理经营权等），如因为乙方原因导致无法供货，甲方可单方解除合同。乙方应当承担本合同总金额 20% 的违约责任，且应当承担甲方全部损失，包括但不限于因重新采购、使用替代产品产生的费用等。

6. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求的包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附随货物送达。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方且经甲方验收合格前发生的全部风险和责任均由乙方负责承担，甲方对此不负责任。

第五条 交付

1. 交付使用日：签订合同后 30 日历日内交付使用；地点：广西桂林市内甲方指定地点，该交付日为绝对交付日，即乙方已经充分考虑交付前的相关风险等原因，乙方确认货物将在该交付日在甲方的指定地点交付给甲方。

2. 乙方提供不符合招投标和招标文件及本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受，乙方应于 3 日内更换为符合招标文件及合同规定的货物，逾期未更换的，乙方应承担违约责任，向甲方支付合同总金额 20% 的违约金。

3. 乙方交付货物的同时应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，补齐时间由甲方规定的时间为准，否则视为逾期交货，乙方应承担违约责任。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据招标文件要求、投标文件的承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明

书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在设备（含附件）全部安装到位、调试完好、相关培训结束后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试和试用时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方人员一起调试，乙方对于培训质量负责直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物（“技术复杂的货物”以甲方定义为准），甲方可以请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。进口设备必须提供货物清关记录，具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。甲方针对技术复杂的货物可以按照以下流程进行初步验收及最终验收：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入一个月试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后重新起计试用期；试用期结束后七个工作日内完成最终验收；

（2）按招标文件“采购需求”要求的验收标准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，由甲方在招标文件与投标文件中，按质量要求和技术指标比较优胜的原则，确定该项目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）如货物经乙方2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权更换新机或者退货，如退货，视作乙方不能交付货物，乙方应当支付赔偿金赔偿甲方的实际损失并且向甲方承担合同总金额20%的违约责任。

（5）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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用及产生的相关费用由乙方全部负担。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

7. 乙方供货时必须提供中标设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件（或复制件）以及生产厂家出具的产品授权书原件（或复制件），否则相应不予验收。如有委托代理人，乙方必须提供：①关于本项目的授权委托书（授权需要含有授权事由、权限范围、时间期限、法定代表人签字、写上日期并且盖公章）；②被委托人/被授权人的身份证彩色扫描打印件（加盖公章）；③法定代表人身份证扫描件（加盖公章）。

8. 供货时，乙方必须提供全新的原装正品，符合有关质量标准的产品；乙方所提供的货物规格、技术标准等质量必须与采购需求及投标文件中承诺的参数一致。甲方将委托具有检测资质的第三方检测机构，邀请相关专家，根据招标文件要求及投标文件承诺，逐条对应进行现场核验，如产生费用则由乙方承担。核验不合格的，乙方应在3个工作日内进行更换。乙方未按要求进行更换或再次验收不合格的，甲方有权解除合同，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方损失的由乙方负责承担全部赔偿责任和本合同总金额20%的违约金，甲方有权处理已进场的产品。如有异议，将交由具有检测资质的第三方检测机构邀请相关专家进行实际检验，以实测值为准，所有产生的费用由乙方承担。验收完成后乙方须提供完整的安装、操作、使用和维护手册及设备位置图等所有技术资料、图纸。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 设备到达甲方使用科室后，乙方负责派工程师免费安装、调试机器，并在甲方指定时间地点，培训甲方医技人员，培训内容包括但不限于设备操作、日常维护保养、常见故障排除及安全使用规范，直至甲方人员熟练掌握相关技能为止。乙方负责提供针对甲方维修工程师的现场操作、维修、维护培训服务。乙方负责免费安装，甲方不再支付任何与安装相关费用。乙方安装完毕后立即清理包装等残留垃圾，不准在医院内堆放，一旦发现，甲方有权要求乙方支付合同金额 10% 的违约金。

第八条 售后服务约定

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件要求、乙方投标文件承诺为甲方提供售后服务。

2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，分标 1 和分标 3 主机整机保修期3 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行）；配备的其他设备质保期为3 年，分标 2 第 1 项标、2 项标、3 项标、7 项标产品主机整机保修期5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为5 年，第 4 项标、5 项标、6 项标产品主机整机保修期3 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为3 年，分标 4 第 1 项标、3 项标、7 项标产品，主机整机保修期5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为半年，第 2 项标、4 项标、5 项标、6 项标、8 项标产品，主机整机保修期5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为5 年，分标 5 第 1 项标、2 项标、3 项标、7 项标产品，主机整机保修期3 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为3 年，第 4 项标、5 项标、6 项标、8 项标产品，主机整机保修期5 年（厂家保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行），配备的其他设备质保期为5 年，以上质保期均自交货验收合格之日起计算。

3. 送货上门、安装调试合格，向甲方提供培训服务，直至甲方相关人员熟练使用为止。

4. 免费保修要求：

（1）质保期内定期上门检查、上门维修。在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到甲方通知后2 个小时内响应，24 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过48 小时修复；重大故障处理时限不超过72 小时修复（不可抗力情况除外）。保修期第一年内设备正常运行率不低于 95%。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得甲方同意。

（2）若产品自带软件的，则须提供终生软件升级服务。

（3）乙方如将设备运离甲方处进行维修，须事先征得甲方设备管理部门和临床使用科室的同意，并留下书面字据。质保期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修，并出具检修报告。由设备本身原因产生的医疗事故、医疗纠纷、安全事故等由乙方负责。

（4）签订合同时，由厂家提供的保修承诺作为合同的附件，效力与合同正文一致。乙方保证厂家提供的保修承诺与乙方承诺的售后服务条款并行有效。

5. 本项目为交钥匙项目（甲方确保场地已通水、通电），乙方必须按甲方要求提供经甲方确认的配套设备机房的设计及装修。

6. 其他要求：

（1）在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方自行全部负担。

第十条 履约保证金

1. 在政府采购活动中，乙方提供的货物、工程或者服务依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持。本项目履约保证金金额按合同金额的 3% 交纳（人民币，四舍五入到元），如为中型企业中标的按合同金额的 2% 交纳，如为小微企业中标的则免收履约保证金。乙方于签订合同之前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至甲方。

2. 乙方完成合同所约定事项，且在质保期或质保期结束后 一个工作日内凭《政府采购项目合同验收书》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续，甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起 5 个工作日内退还其履约保证金（无息）。如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 在履约保证金到期退还前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

第十一条 付款方式

项目验收合格后，乙方开具足额发票给甲方，甲方收到发票后，专项资金拨付到位后付合同价款的 100%（无息）。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应于 3 日内更换，逾期未更换的乙方应向甲方支付合同金额 20 % 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，如果累及甲方，需赔偿甲方的损失（甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用）。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5 % 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5 %，超过 5 天甲方有权解除合同，乙方承担甲方损失，包括但不限于甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，甲方有权要求解除合同或者继续履行合同，同时乙方应按本合同合计金额 5 % 向甲方支付违约金并赔偿甲方经济损失，乙方还应承担甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

6. 若商品存在设计、工艺或材料的缺陷，且这些缺陷使得商品无法正常使用，乙方应当负责维修或更换；若维修不能解决问题，乙方应退还商品价格并承担由此导致的其他合理费用。

7. 乙方存在其它违约行为，乙方应向甲方支付违约货款额 20 % 违约金并赔偿甲方经济损失，包括但不限于甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

8. 因乙方的行为造成违约的，甲方有权解除合同或者继续履行合同，乙方还应承担甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费、交通费、食宿费等费用。

9. 违约方造成对方损害的，应当赔偿损失。如未能按期支付相关违约金等，乙方同意按两倍同期银行贷

款利率向甲方支付此违约金的利息，甲方有权利以货款抵扣违约金及利息。解除通知的送达方式包括但不限于：书面手递送达、邮政快递送达、电子邮件送达、短信送达等。送达地址为本合同列明的地址，自解除通知发出之日起 7 个自然日后视为送达。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件包括但不限于自然灾害、战争、政府行为等无法预见且无法避免并无法克服的外力事件。乙方在不可抗力事件发生后，应立即以书面形式通知甲方，并在 15 日内提供由公证机构出具的与不可抗力事件相关的证明。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续十五天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。在诉讼期间，除提起诉讼的争议事项外，双方应继续履行合同中的其他条款。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同履行期限为：1 年；合同履行地点为：广西桂林市内甲方指定地点；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经甲乙双方法定代表人或相应的授权代表签字并加盖供应商公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市政府采购监督管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》及有关条文执行。

5. 双方往来通知应以书面形式通过本合同载明地址发送，采用 EMS 快递方式的，寄出第三日视为送达；采用电子邮件的，进入对方系统即视为送达。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 依据《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得未经甲方书面同意，擅自转让其应履行的合同义务。违反此条款的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担本合同总金额 20% 的违约责任。原则上，对于无进口资格的供应商，不得签订与进口产品相关的合同。如遇特殊情况，经甲方书面认可，对于无进口资格的供应商转委托有进口资格第三方进口货物的行为，应该在保证货物进口质量和进口时间的前提下进行，并且乙方应与第三方承担连带责任。

3. 合同期内，未经甲方同意，乙方供货义务不得转让给第三人，否则，甲方可以单方解除本合同。本合同项下乙方收取货款的权利，未经甲方同意，不得转让。

第十七条 合同解除

乙方如有下列情形之一的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额 20%的违约金，并赔偿因此造成的全部损失：

1. 在合同期内甲方有权对乙方的售后服务质量、响应及时性、货物质量等进行不定期考核，甲方评价乙方考核不合格的；

2. 服务期内如乙方出现（1）犯罪行为；（2）被行政执法机关处以吊销营业执照、取消资质、责令停业、行政罚款金额较大（叁万元人民币以上）、暂扣安全生产许可证；（3）财务被接管或冻结情况的。包括但不限于偷税漏税、虚假宣传、商业欺诈、商业贿赂、非法生产等商业不良行为；

3. 乙方在合同签署前未主动告知甲方其在合同签署前三年之内有本条第 2 款中的行为的；

4. 乙方处于司法诉讼中且甲方认为乙方存在经营风险或专利侵权风险等可能影响合同履行的情形。

5. 因乙方原因，未按期交货一次以上，含专机专用试剂耗材（如有）；或未按招标文件、投标文件及合同规定履行服务承诺一次以上；

6. 甲方解除合同的，应以书面形式通知乙方。合同自通知送达乙方之日起解除。

7. 合同解除后，不影响甲方要求乙方支付违约金和赔偿损失的权利。

8. 其他解除情形依照本合同约定。

第十八条 专机专用试剂/耗材声明与承诺

1. 试剂/耗材是指某类医用设备所配套使用的持续消耗品，包括但不限于试剂、校准品、质控品、电极模块、清洗保养品、消耗品等设备日常运作、维修、维护所需要全部材料，专机专用试剂/耗材是指在上述基础上符合下列条件之一的：

1) 仅有唯一生产厂家（包括但不限于设备制造商、试剂/耗材生产商等）自行配套生产的；

2) 其他生产厂家不生产或其他产品无法替代的；

注：如甲乙双方对本合同项下产品是否包含专机专用试剂/耗材产生争议，不包含专机专用试剂/耗材的举证责任归乙方承担，适用举证责任倒置。

2. 乙方承诺，本合同项下全部设备专机专用试剂耗材在本合同签订前的招投标过程中已向甲方以特别提醒的书面方式明示（是否提醒甲方由乙方承担举证责任）并在投标文件中明示单次完整使用之消耗量及对应价格。如未明示的，则表示乙方确认专机专用试剂耗材由乙方永久不限量免费提供，该部分试剂耗材价格已计入设备款之中，甲方已经一次性支付完毕。

专机专用试剂耗材提供方式为：以甲方相关部门书面、电话形式向乙方合同首部载明的联系方式发送通知为准，书面形式包括纸质订单和数据电文（包括电传、传真、电子数据交换、电子邮件、短信、微信、qq）等可以有形地表现所载内容的形式。以数据电文订货的，电文发送成功之日为订单送达日，如电话通知则以乙方接通甲方订货电话之时起视为送达。具体订货信息以书面内容为准，如甲方当面口头或电话、书面订单对有关种类、数量等内容通知不明确的，则以该订货通知发送之日起 7 个工作日内甲方实际收货内部登记（包括系统数据及人工登记）为准；甲方以上述任意一种方式向乙方订货，视为甲方已经完成了订货及通知义务。自甲方通知送达之日起计算交货期，如延期交货应承担违约责任。

3. 专机专用试剂耗材交货时间：自订单送达之日起 2 个自然日内。如乙方未按合同规定时间将产品运到甲方指定地点或未按约定时间送到全部产品（经甲方书面同意允许延期交货的产品除外），每延期一日，乙方应向甲方支付本合同总货款 3%的违约金，上不封顶。

本条款效力在本合同终止、解除后依然有效。

第十九条 反商业贿赂条款

1. 甲乙双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，双方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

2. 甲方或乙方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，但如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在合同中明示。

3. 甲方严格禁止甲方经办人员的任何商业贿赂行为。甲方经办人发生本条第二款所列示的任何一种行为，都是违反甲方制度的，都将受到甲方制度和国家法律的惩处。

4. 甲方郑重提示：甲方反对乙方或乙方经办人员为了本合同之目的与本合同以外的任何第三方发生本条第二款所列示的任何一种行为，该等行为都是违反国家法律的行为，并将受到国家法律的惩处。

5. 如因一方或一方经办人涉嫌违反第本条第2点、第3点、第4点之规定，相对方均有权中止合同；如经司法机关调查后其商业贿赂行为属实，则相对方有权解除合同，造成守约方损失的，应承担损害赔偿责任。

6. 本条所称“其他相关人员”是指甲乙双方经办人以外的与合同有直接或间接利益关系的人员，包括但不限于合同经办人的亲友。

第二十条 签订本合同时应提供包括但不限于以下文件，以下文件属于本合同的依据和附件，具有与合同正文同等的法律效力：

1. 合同主要条款；
2. 采购需求；
3. 投标函、投标报价表；
4. 技术偏离表、商务响应表；
5. 厂家售后服务承诺书（盖厂家公章）；
6. 乙方项目实施方案、售后服务实施方案（盖乙方公章）；
7. 产品配置清单（盖乙方公章）；
8. 法定代表人授权委托书（详情见第六条第7款）；
9. 中标单位注册证（三证合一）；
10. 产品代理授权书（1. 授权书必须加盖厂家的公章 2. 有上级代理的，还应当提供上级代理公司出具的授权，授权必须加盖上级代理公司的公章 3. 授权链条务必完整）；
11. 医疗器械注册证（如不属于医疗器械或依法不需要相关注册证，需提供证据证明）；
12. 廉洁协议；
13. 中标通知书。

本项目的招标文件及投标文件均作为本合同的附件之一，效力等同于本合同正文。本合同及其附件构成双方就本项目达成的完整协议，取代双方此前就本项目所达成的所有口头或书面协议、承诺或理解。如合同正文与附件存在冲突，以合同正文为准。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式柒份，具有同等法律效力，甲方四份、乙方一份，政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件二份交采购代理机构。

(以下无正文)

甲方(公章): _____ 乙方(公章): 广西鑫永辰医疗科技有限公司 _____

法定代表人签字: _____ 法定代表人签字: _____

委托代理人: _____ 委托代理人: 陆佳茵 _____

电 话: _____ 电 话: 17807813069 _____

开户名称: _____ 开户名称: 广西鑫永辰医疗科技有限公司 _____

开户银行: _____ 开户银行: 招商银行南宁分行营业部 _____

银行账号: _____ 银行账号: 771902269210008 _____

日 期: _____ 日 期: _____