

2.开标一览表（必须提供，否则按无效投标处理）

开标一览表

项目名称: 桂平市中医医院2024年医疗设备采购（进口）项目

项目编号: GGZC2025-G1-810229-GXGH

投标人名称: 广西桂平市鑫隆城市管理有限责任公司

单位: 元

序号	货物名称	品牌	数量及单 位①	单价②	投标报价③=① ×②
1	全自动生化免疫流水线	日立、亚辉龙 生物	1套	2099650.00	2099650.00
2	激光光凝仪	美国IRIDEX	1台	448200.00	448200.00
3	主动脉内球囊反搏泵	箭牌国际	1台	998320.00	998320.00
4	扫频眼科光学相干断层 扫描仪	尼德克	1套	2648200.00	2648200.00
5	钬激光治疗仪	科医人	1台	1398000.00	1398000.00
6	眼科治疗系统（玻切超 乳一体机）	博士伦	1台	1598100.00	1598100.00
7	超声微探头系统	富士	1套	1348150.00	1348150.00
8	高清电子咽喉镜系统	艾克松	1套	2418000.00	2418000.00
9	卡式灭菌器	赛康	1台	148800.00	148800.00
10	脉搏血氧饱和度测量仪	柯惠	8台	24100.00	192800.00
11	牙科动力系统	W&H	1套	63800.00	63800.00
合计金额大写: 人民币壹仟叁佰叁拾陆万贰仟零贰拾元整(¥13362020.00)					

注:

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**

2. 投标人的总报价不得超出项目采购预算价及各科室上限单价。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）: 李传礼

投标人名称（电子签章）: 广西桂平市鑫隆城市管理有限责任公司

日期: 2025年 12 月 8 日

7.设备性能配置清单（必须提供，否则按无效投标处理）

设备性能配置清单

序号	货物名称	数量及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	全自动生化免疫流水线	1套	日立、亚辉龙生物	日立 LABOSPECT 008a型、iTLA Max、iFlash 3000-G	日立诊断产品(上海)有限公司， 深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司	日本、中国	<p>1、总体要求</p> <p>1.1流水线系统需具备样本投入、自动离心、自动开栓、样本收纳等功能模块，通过传输轨道将功能模块和分析仪器连接，共同构成自动化样本处理系统。</p> <p>1.2传输轨道因维护保养等原因需停止运行时，在线连接的免疫分析模块可独立工作。</p> <p>▲1.3整套系统的开盖、轨道传输及机械臂的各种运动等全部采用全电动驱动模式，非压缩空气驱动模式，无需空气压缩机。</p> <p>▲1.4系统在线连接一套化学发光免疫分析仪接口，可直接增加分析模块提升检测通量，无需预留端口，仪器接口可无限拓展。</p>

					<p>1.5系统所有工作单元均有原厂防护罩，物理隔绝样本和工作人员的接触，以确保生物安全和防止来自环境的污染。</p> <p>2、样本处理系统技术要求</p> <p>2.1进样单元最大处理能力：≥800样本/小时</p> <p>2.2样本容量：≥300样本，支持连续、批量进样</p> <p>2.3进样单元具备独立的急诊通道和错误区域，支持离心标本和非离心标本同时进样。</p> <p>2.4离心单元最大处理能力：≥250样本/小时，具有扩展能力</p> <p>2.5具有自动平衡功能的离心能力；任意样本，样本架进入方式均可自动平衡离心；</p> <p>2.6开栓最大处理能力：≥400个样本/小时</p> <p>2.7具备独立的样本收纳单元，最大处理能力：≥800样本/小时</p> <p>2.8最大同时收纳样本的能力：≥600样本</p> <p>▲2.9在线连接的各个分析单元之前需具备单独的大容量标本缓冲单元，最大样本缓冲能力：≥150样本，避免造成通道的堵塞。</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3、在线免疫分析仪技术要求</p> <p>3.1 检测原理：磁微粒直接化学发光技术。</p> <p>▲ 3.2 须具备包含：术前八项、ToRCH、肿标、甲功、性激素等常规测试项目。</p> <p>▲ 3.3 特色项目：可检测AMH、17α-羟孕酮、PGI/II等项目。</p> <p>▲ 3.4 拓展项目：需支持系统性红斑狼疮、抗磷脂综合征、自免肝、I型糖尿病、血管炎、类风湿关节炎等自免相关测试项目。</p> <p>▲ 3.5 检测速度：单模块\geq600测试/小时，总测速\geq1200测试/小时。</p> <p>3.6 模块化设计，支持\geq4个模块级联拓展。</p> <p>3.7 单模块在机冷藏试剂位\geq40个，支持不停机更换试剂。</p> <p>3.8 大容量样本进样单元，样本位\geq480个，支持原始管上机及随时加载。</p> <p>▲ 3.9 首个出结果时间：最快\leq12分钟。</p> <p>3.10 单模块可一次性装载\geq2000个反应杯，支持随时倾倒式装载，反应杯不足报警提醒功能。</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>3.11加样系统具备液面、气泡、空吸、堵针检测及防撞功能。</p> <p>3.12无需一次性Tip头吸取样本。</p> <p>3.13试剂盒内含配套校准品，无需额外购买，满足溯源要求。</p> <p>4、在线生化分析仪技术参数</p> <p>▲4.1处理能力：单模块比色法恒速≥2000测试/小时，ISE速度≥900测试/小时，在线总测试速度≥2900测试/小时。</p> <p>4.2模块化组合设计，支持≥4个模块级联扩展。</p> <p>4.3试剂通道：可同时测定项目≥70个，试剂位有冷藏功能，保障机上稳定性。</p> <p>4.4反应杯：采用半永久使用UV塑料杯，兼顾检测精度与运行成本。</p> <p>4.5搅拌系统：采用非接触式（超声波）搅拌，可最大限度消除搅拌所带来的交叉污染。</p> <p>▲4.6具有仪器专用配套试剂、质控品、校准品，采用多选择性配套试剂系统，有3种以上</p>
--	--	--	--	--	--

							试剂品牌可供选择，试剂成本灵活可控且结果稳定可靠。 4.7 轨道式进样方式，同时进样数≥300管，在线连续，批量进样。 4.8 支持血浆、血清、胸水、腹水、脑脊液、尿液等多种检测标本，支持以原始采样管、普通样本杯、微量样品杯混合方式上机检测。 4.9 恒温系统：采用循环水浴控温方式，精度可达 $37.0 \pm 0.1^\circ\text{C}$ 。 4.10 在线连接的全自动生化分析仪与流水线样本前处理系统为同一品牌。
2	激光光凝仪	1台	美国IRIDEX	Oculight TX	爱睿德思	美国	<p>(一) 主机：</p> <p>1. 激光波长：532nm</p> <p>2. 输出功率范围：0-2500mW</p> <p>3. 整机重量：≤6公斤</p> <p>4. 冷却系统：主动冷却系统</p> <p>5. 安全系统：有安全保护系统</p> <p>6. 校正系统：输出端自动校准系统</p> <p>(二) 治疗激光</p>

						<p>1.光源：半导体激光、倍频固体激光</p> <p>2.脉冲：≥50-1000ms</p> <p>3.冷却方式：静音风冷</p> <p>4.发射方式：所用所得</p> <p>▲5.激光光斑能量分布：等焦面</p> <p>▲6.激光输出形式：真正连续波</p> <p>7.重复间隔：标准</p> <p>8.连续曝光：功率500mw时连续输出超过1分钟</p> <p>（三）瞄准激光</p> <p>1.光源：红色二极管激光</p> <p>2.瞄准光波长：635nm</p> <p>3.功率：<1mW</p> <p>（四）光纤</p> <p>▲1.低锥角方式：眼内激光探头激光发散角：≤11°，便于对焦和避免进行光凝时探头贴近视网膜</p> <p>2.眼内激光探头直径：23G, 25G</p> <p>3.眼内激光光纤直径：≤200微米</p> <p>4.眼内激光光纤光光通量：≥200流明</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>5. 眼内激光光纤长度: ≥2米</p> <p>(五) 裂隙灯显微镜</p> <ul style="list-style-type: none">1、类型: 双目镜型立体显微镜2、放大率: 旋转式物镜变换系统提供两种放大率选择3、物镜: 1X和 1.6X▲4、提供两组目镜: 10X和16X, 满足临床不同的需要屈光度调节 (10X目镜时) -8.00D ~ 8.00屈光度调节 (16X目镜时) -10.00D ~ 10.00D5、放大率: 10X, 16X, 25.6X6、视野: 18mm, 14.5mm, 11.25mm, 9mm <p>(六) 裂隙照明</p> <ul style="list-style-type: none">1、裂隙宽度: 0 ~ 9mm连续可调。最小宽度: ≤0.2mm, 最大宽度: 9mm2、裂隙长度: 0 ~ 9mm, 其中0 ~ 8mm连续可调3、孔直径: 0.2mm、1mm、2mm、3mm
--	--	--	--	--	---

						<p>、5mm、8mm、9mm</p> <p>4、裂隙角度：水平方向：0° ~ 180°连续变换；垂直方向：5°、10°、15°、20°</p> <p>5、固定常用滤光片：UV截止滤光片、红外截止滤光片；可选转换滤光片：蓝色，无赤光，13%灰度、热吸收</p> <p>6、灯：上光源 6V, 20W卤素灯</p> <p>(七) 其他参数</p> <p>1、底座纵向移动范围：90mm；横向移动范围：100mm；垂直移动范围：30mm；交叉滑动精调范围：15mm</p> <p>2、颌托架垂直移动：80mm</p> <p>3、电源：输入220V，功率38W</p> <p>4、尺寸和重量：550mm (长) X430mm (宽) X770mm (高) : 21KG。</p> <p>(八) 配置清单</p> <p>1、激光光凝仪主机 1台</p> <p>2、裂隙灯显微镜 1台</p> <p>3、裂隙灯适配器 1个</p> <p>4、电动升降桌 1张</p>
--	--	--	--	--	--	--

							5、脚踏开关 1个 6、激光防护眼镜 1副 7、全视网膜镜 1个 8、一次性使用眼内激光光纤 2根
3	主动脉内球囊反搏泵	1台	箭牌	IAP-0601	箭牌国际公司	美国	<p>一、电源系统</p> <p>1、交流电源：电源范围110V-240V；电流2.8A (240V)；频率47-63Hz</p> <p>2、电池供电：充满后可工作90分钟 (40CC导管, 80次/分钟心率, 1:1反搏)；充电时间4小时 (充至80%电量)</p> <p>二、设备重量：</p> <p>▲1、工作全重：48千克</p> <p>三、显示系统：</p> <p>1、显示器：单一的，13.3吋触摸屏</p> <p>2、显示语言：中/英文可选</p> <p>▲3、波形显示：ECG, AP, BP波形；ECG可以显示充气间隔；可以精确显示导管压力生理数据：心率，被辅助收缩压/舒张压/平均压/反搏压，无辅助收缩压/舒张压/平均压</p>

					<p>4、图标显示：电池容量，氦气瓶容量；可以显示氦气瓶压力数值</p> <p>▲5、可以精确显示导管充气量</p> <p>▲6、报警显示：报警信息按照高级（红色），中级（黄色），低级（蓝色）分级显示；文字提示报警信息；报警角可以360度可见，可以暂停声音报警</p> <p>四、控制系统</p> <p>▲1、单一触摸屏控制；按键控制；报警角控制</p> <p>2、关键/常用功能双重控制：触摸屏/按键：辅助启动，辅助频率，屏幕冻结，打印，参考线设置</p> <p>五、工作模式</p> <p>1、自动 / 手动；</p> <p>▲2、工作模式转换过程不影响正常反搏；</p> <p>▲3、工作模式转换，设备自动保留原有设置</p> <p>4、自动模式：自动选择信号源；自动选择触发模式（6种）；自动选择时相算法；实时评估ECG导联状态；自动选择最佳ECG导联（7</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>种)</p> <p>5、手动模式：可以选择信号源；选择触发模式；调整时相；选择ECG导联</p> <p>六、触发模式</p> <p>1、至少7种：Pattern（正常心律）/ Peak（高心律）/Aifb（房颤心律）/ 心房起搏器/心室起搏器/ 有创血压/ 机内设置</p> <p>2、Pattern（正常心律）模式：适合窦性，慢心律（< 130次/分钟）</p> <p>3、Peak（高心律）模式：高心律（> 130次/分钟）或部分房颤心律（R波排不安全）</p> <p>4、Aifb（房颤心律）模式：房颤心律（结合R波排气安全分析的结果，自动开启/关闭Afib模式）</p> <p>5、心房起搏器：能检测心房起搏器的信号进行反搏，适用于安装了心房起搏器的病人。</p> <p>6、心室起搏器：能检测心室起搏器的信号进行反搏，适用于安装了心室起搏器的病人。</p> <p>7、有创血压：通过有创血压的信号进行反搏</p> <p>8、机内设置：可人工设置固定心律</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>七、辅助频率：</p> <p>▲4种： 1:1/1:2/1:4/1:8</p> <p>八、动力系统</p> <p>▲1、驱动方式：步进式马达加钛合金风箱</p> <p>2、配备增压系统，充放气更快更安全</p> <p>▲3、反搏频率：可达 200 次 / 分钟</p> <p>▲4、反搏容量：0 - 50 毫升，可精确调整，调整精度 0.5 毫升</p> <p>5、除水：每 20 分钟一次；自动完成，不影响正常辅助</p> <p>6、气体补充：自动补充。</p> <p>7、驱动气体：氦气；可用一次性氦气瓶或重复使用氦气瓶。</p> <p>九、辅助功能</p> <p>1、患者数据报告：可以显示并打印记录全部反搏相关的患者信息。</p> <p>▲2、开机自检清单：清单式提示功能自检结果。</p> <p>3、报警历史记录：可以显示并打印最近 100 次报警。</p>
--	--	--	--	--	--	---

十、使用成本:

▲1、设备日常保养，无需定期更换配件。

十一、产品配置单:

序号	名称	数量
1	AC3™主机	1
2	触摸屏	1
3	显示屏连接线	1
4	ECG导联连线	1
5	动脉压力缆线	1
6	P—P线	1
7	氦气罐	1
8	氦气转接头	1
9	打印纸	1
10	内置热敏打印机	1
11	内置蓄电池	1
12	英文操作手册	1
13	中文操作手册	1

								<table border="1"> <tr> <td>14</td><td>静脉输液架</td><td>1</td></tr> <tr> <td>15</td><td>电源线</td><td>1</td></tr> <tr> <td>16</td><td>附件背包</td><td>1</td></tr> </table>	14	静脉输液架	1	15	电源线	1	16	附件背包	1
14	静脉输液架	1															
15	电源线	1															
16	附件背包	1															
4	扫频眼科光学相干 断层扫描仪	1套	尼德克	Mirante SL0/OCT	日本尼德克株式 会社	日本	一、眼底彩照 1、拍摄原理：共焦激光扫描眼底镜 2、光源：蓝光≥488nm, 绿光≥532nm, 红 光≥670nm, 红外光≥790nm, 不少于 3 支 独立激光管 3、接收器：不少于三个独立探测器，可同时 拍摄不少于三种单色眼底照 4.拍摄角度：≥89° 5、图像分辨率： ≥2560*1440 6、图像叠加：最大120幅 二、眼底造影 1、造影种类：视网膜血管造影 (FA) 、脉 络膜血管造影 (ICGA) 2、造影图像分辨率： ≥2560*1440 3、造影视频分辨率：1024*1024 4、同步：FA和ICGA可同步进行，造影图像										

						<p>可拼图</p> <p>三、FAF自发荧光</p> <ul style="list-style-type: none">1、FAF种类: 绿光532nm, 蓝光488nm2、拍摄角度: \geq角度89°3、图像叠加: 最大120幅 <p>四、OCT/OCTA参数</p> <ul style="list-style-type: none">1、扫描光源: 超级发光二极管(SLD), 880nm2、扫描部位: 玻璃体、视网膜、脉络膜、眼前节3、A-scan变频扫描: 85000A-scan/s、不少于三种扫描频率, 应对光路清晰度不同的患者, 提供精度不同的影像4、B-scan眼底扫描范围: X: 3~16.5mm Y: 3~12mm5、Angioscan成像原理: 复合差值法(Complex difference), 计算振幅加相位的变化6、Angioscan扫描范围: X*Y: 3*3~9*97、Angioscan扫描步进: 0.3mm8、戴镜测量: 可戴镜测量, 避免图像翻折失真
--	--	--	--	--	--	--

					<p>9、眼球追踪：自动眼位追踪，补偿固视丢失和眨眼；眼球扭动追踪，对眼球旋转进行矫正</p> <p>五、OCT/OCTA软件分析</p> <p>1、数据库：自带亚洲人正常眼轴数据库（9×9mm） 自带亚洲人长眼轴数据库（9×9mm）</p> <p>2、3D图像：视网膜三维重建，重建各个分层（Surface）和各个体积（Volume）</p> <p>3、En Face：断层成像重建后的截面图，分析截面变化</p> <p>4、AngioSca黄斑自动分层：血流成像自动分成玻璃体强腔、浅层视网膜、深层视网膜、外层视网膜、外层视网膜到RPE（ORCC），脉络膜毛细血管、脉络膜共7层</p> <p>5、AngioSca黄斑客观量化分析：扫描区域按ETDRS分区及九宫格分区，分别显示7层的血流密度，分VD（血管密度）和PD（灌注密度）</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>6、视盘自动量化：独家提供视盘血管长度与面积比值，提供血流面积与总扫描面积比值</p> <p>7、手动数据分析：可选定区域手动分析血流面积、无灌注区面积、血流密度</p> <p>8、去除伪影技术：自动去除伪影</p> <p>OCT 眼科诊断仪配置清单</p> <ul style="list-style-type: none">1.主机1台2.USB连接线2根3.下颌托垫纸1叠4.防尘罩1个5.物镜盖帽1个6.下颌托垫纸销钉2个7.使用说明书1本8.手托2个9.软件使用说明书1本10.快速参考指南1份11.套件1套12.吹风刷1个13.安装CD1套14.工具1套
--	--	--	--	--	--	---

							15.外固视灯1个 16.产品合格证1个 17.电脑主机1套 18.电源线1根 19.系统恢复U盘1个 20.钥匙2把 21.电源线（对于设备主体）1根 22.电源线（适用于电脑）1根 23.电源线（适用于电脑监视器）1根 24.隔离变压器1台 25.打印机1台 26.国产电动桌1台 27.电脑显示器1个
5	钬激光治疗仪	1台	科医人	Lumenis Pulse 50H	科医人有限公司	美国	<p>一、总体要求</p> <p>1.1 激光主机获得FDA认证, CFDA认证, CE认证, 通过ISO13485体系认证</p> <p>二、技术参数</p> <p>2.1 激光波长: $2100\text{nm} \pm 100\text{nm}$</p> <p>2.2 模式: 多模</p> <p>2.3 激光棒: 四腔激光棒结构设计, 实际装</p>

					<p>配激光棒数量≥2</p> <p>2.4 频率: 5-25 赫兹</p> <p>2.5 频率显示条: 可提示当前模式下可调频率的最大范围</p> <p>2.6 脉冲能量: 0.2-3.5 焦耳</p> <p>2.7 能量显示条: 可提示当前模式下可调能量的最大范围</p> <p>2.8 能量统计: 可累计手术中能量输出总值</p> <p>2.9 激光输出功率: $\geq 50\text{W}$</p> <p>2.10 脉冲峰值功率: $\geq 12\text{kW}$</p> <p>2.11 脉冲宽度: $150\mu\text{s}--600\mu\text{s}$</p> <p>▲2.12 脉宽调节功能: 长短两档可调 (碎石效果: 长脉宽—碎块化; 短脉宽—粉末化)</p> <p>▲2.13 脚闸: 三踏板, 通过脚踏可发射预设好的两种不同参数的激光, 也可切换待机和就绪</p> <p>2.14 激光功率不稳定度: 优于$\pm 10\%$</p> <p>2.15 输出功率复现性: 优于$\pm 10\%$</p> <p>2.16 指示光波长: $532\text{nm}\pm 5\text{nm}$</p> <p>2.17 指示光功率: $\leq 5\text{mW}$</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2.18 光纤：支持光纤口径 200μm,550μm 等</p> <p>▲2.19 光纤承载能量：200μm 细光纤最高承载能量为 45W</p> <p>2.20 光纤发散角：≤260mrad</p> <p>▲2.21 显示屏：水平面 360 度任意旋转，垂直面 180 度任意旋转</p> <p>▲2.22 显示屏控制：双屏显示，可设置两组不同参数的激光参数</p> <p>2.23 急停开关：可在设备出现故障时紧急关闭机器</p> <p>2.24 冷却装置：内置风冷及水冷组合热交换器</p> <p>2.25 设备温度显示：可显示设备实时温度，精确到小数点后一位</p> <p>2.26 设备电压显示：可显示设备实时电压</p> <p>2.27 节约模式：部分激光棒故障时，仍能发射激光，保障手术安全</p> <p>2.28 能量监控系统：可实时监控并调节激光能量，确保其输出稳定</p>
--	--	--	--	--	---

序号	产品名称	数量
1	主机 Main Console	1台
2	脚闸 Single Footswitch	1个
3	光纤检测器 Fiber Inspection	1个

	Scope	
4	保护镜 Debris Shield	1个
5	激光防护镜 Laser Safety Glasses	2个
6	激光警告牌 Laser Warning Sign	2个
7	操作手册 Manua	1本
8	550 型号光纤剥 削工具 550 micron fiber stripper	1个
9	200 型号光纤剥 削工具 200 micron	1个

									fiber stripper		
							10	灭菌托盘 Sterilization tray	1个		
							11	光纤切割器 Fiber Cleaving Tool	1个		
6	眼科治疗系统（玻切超乳一体机）	1台	博士伦	BL14334	博士伦公司	美国	一、整机要求：原装进口，主机为一体化设计，具备4个万向轮、一键锁定功能。 1.1 主要功能：具备白内障超声乳化、前段玻切、玻璃体切除、眼内照明、硅油注吸、气液交换、灌注加压、电凝、回流功能；能进行3.2毫米至1.8毫米范围内的同轴微切口白内障超乳手术，以及23G、25G、27G				

						<p>玻璃体手术；</p> <p>1.2 电源输入：可拆卸的国际电源线，插头符合中国国家标准，通用输入（100—240VAC、50/60Hz、1000VA）空气输入：经过滤的医用级空气或医用级氮气，气压为2.5（5巴或50kPa）至100psig最大（6.9巴或690kPa），流速为2.25SCFM（63.7SLPM）工作环境：10至40摄氏度（50至104华氏度）</p> <p>二、液流系统要求</p> <p>2.1 负压泵（文丘里泵）.负压范围：0-600mmHg，以1mmHg递增，可选择线性控制负压或双线性模式（俯仰或偏航），</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>可脚踏调节；有自动气液交换功能。</p> <p>2.2 SC 液流管理技术：保持前房稳定，减少前房浪涌，手术更安全；</p> <p>2.3 EQ-传感器感知技术：实时精确监测前房内压力变化,有效的防止浪涌以及前房抖动；</p> <p>2.4 DFS 系统：精准控制目标眼内压，术中IOP 波动降至最低，避免 CME；</p> <p>2.5 AFI 系统：全程动态补偿眼内压控制，可预测的眼内液流环境；独立气泵，断电可维持现有眼内压；</p> <p>三、玻璃体切割要求</p> <p>3.1 玻璃体手术类型：23G、25G、27G；</p> <p>3.2 玻切阀门速率\geq5000，切割速率：\geq</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>10000 次/分钟, 可以减少对视网膜的牵拉及对玻璃体的扰动;</p> <p>3.3 控制精度: 1 次/分钟, 可通过脚踏板对切割率执行线性控制;</p> <p>3.4 切割模式: 单线性, 双线性, 共线性或 3D, 瞬时, 比例可控;</p> <p>3.5 占空比 (Duty Cycle) 控制: 线性自动占空比, 在任何切速下均高于 50%, 提升液流效率;</p> <p>3.6 玻切头: 切割口紧贴头端, 可以更彻底地清除玻璃体;</p> <p>3.7 Bi-Blade 双开口玻切头: 前进和后退都切割, 每循环切割两次, 提高切割效率</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3.8 玻切手柄：视觉和触觉的端口位置指示器，方便确认开口位置；</p> <p>四、眼内照明要求</p> <p>4.1 双独立光源：双氙灯或氙、汞灯搭配；既可作为备用光源，又能同时使用；多种不同照明光谱；LP 技术：3 枚可控滤镜提供差异化照明，并增加手术的安全性；</p> <p>4.2 光纤：广角光纤（115 度），普通光纤（90 度）</p> <p>五、穿刺系统要求</p> <p>5.1 ESA 系统：更长的刀刃斜面，减少了穿刺时的阻力，加强术后自闭性能</p> <p>5.2 套管材质：钛合金带来很好的生物兼容</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>性，带螺纹，避免从切口滑脱；改良输液套管：楔形设计避免松脱，增加灌注量；套管针：更紧密的巩膜切开术，更好的伤口结构和愈合；自闭阀：可拆卸，半透明，提高 IOP 稳定性</p> <p>六、能量系统要求</p> <p>6.1 超声乳化手柄：多晶片钛合金手柄，可高温高压消毒；具备同轴 1.8 到 3.2mm 多种切口可选；超声频率：28.5 kHz，频率低，有效降低针头产热；超声冲程：0-150μm；</p> <p>6.2 Attune™ 能量管理系统：高效的切割动力学，提高能量利用效率；可选择波形超声的开启和关闭</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>6.3 支持超声连续、脉冲、固定爆破，单爆破和多重爆破五种超声模式输出；脉冲模式：脉冲频率 1-250pps，占空比：10-90%，爆破模式：爆破脉宽：4-600ms，爆破间歇：0-2500ms</p> <p>七、电凝要求</p> <p>7.1 主机具备双极电凝功能；有固定和线性两种模式；电凝功率 0-7.5 W；</p> <p>八、脚踏控制</p> <p>8.1 脚踏要求具有五键功能，且可独立设置回吐、连续灌注、手术步切换等功能，并可根据需要进行编程；</p> <p>8.2 DL 控制：可同时垂直及水平控制能量和</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>负压，提高效率和安全性；双向线性控制玻 切速率和真空负压；</p> <p>8.3 脚踏控制可在有线或无线（蓝牙）模式 下使用；</p> <p>九、其他要求</p> <p>9.1 模块化设计，维修及升级便利；</p> <p>9.2 19 寸高清晰液晶彩色显示屏，电脑触摸 操作或遥控器操作；屏幕中文显示，操作步 骤动画展示；可编辑和存储多名手术医生的 数据且支持储存卡存取.</p> <p>9.3 灌注压由 40mmHg 上升至 60mmHg≤ 0.5 秒；实时瞬态监控，一键加压，加压后定 时警报；系统配备在断电情况下自动激活的</p>
--	--	--	--	--	--	---

序号	产品描述	单位	数量
主机			

--	--	--	--	--	--

1	Stellaris视觉提升系统	台	1
超乳附件及器械耗材			
2	超乳手柄	个	2
3	视特瑞注吸手柄	个	2
4	视特瑞45D注吸针头	个	2
5	30D超乳微流针头	盒	1
6	标准负压基础套包	个	1
7	电凝线	根	1
8	电凝线(leno接口)	根	1
9	超乳维护套装包	个	1
10	双极电额摄[双极接口][弯	把	1

							头]		
						11	25g眼内电笔 维形头][lemo 接口]	盒	1
						12	23gAFI玻切 手术套包	个	1
7	超声微探头系统	1套	富士	SP-900、 P2615-M、 SONY24 寸	富士胶片株式会 社	日本	(一) 超声微探头系统 1 超声扫描模式: B模式 2 扫描图像功能: 具有DPR双切面连续螺旋 扫描图像功能 3 图像显示: 具有垂直于插入方向的图像显 示 4 扫描方式: 360°机械环扫 5 超声频率可调: 12MHz、15MHz、20MHz 三档宽频扫描可调, 便于观察近场和远场图 像 6 超声分辨率: ≤0.5mm 7 扫描范围: 20mm ~ 120mm, 360°环扫 8 扫描显示: 环形、全图、上半圆、下半圆		

					<p>、移动显示</p> <p>9 脚踏开关：可通过连接脚踏开关同步截图</p> <p>10 操作控制（键盘）：内置轨迹球的键盘控制操作</p> <p>11 带有图像镜像功能：可将超声图像进行左右翻转，适应供不同医生使用。</p> <p>12 图像对比度调整：可对图像对比度进行6档调整</p> <p>13 距离测量：可测量2处2点间的距离</p> <p>14 增益调整功能：64级增益调整</p> <p>15 STC增强：STC局部增强/减弱，圆形分成16级</p> <p>16 图像显示范围：图像的显示范围可按6档调节</p> <p>17 图像回放功能：具有图像回放功能</p> <p>18 图像旋转功能：可对图像进行旋转调节功能，可将需要观察的部位旋转至医生视野合适的位置</p> <p>19 探头兼容性：可兼容12MHz、15MHz、20MHz三档探头，前端插入或钳道插入型</p>
--	--	--	--	--	---

▲20 独立的超声探头专用主机:独立的超声探头专用主机,与其他内镜下超声设备独立区分,不重复

21 重量≤8kg (便于移动)

(二) 消化道超声探头

1 有效长度: $\geq 2120\text{mm}$

2 外径: $\leq 2.6\text{mm}$

3 频率: 15MHz

(三) 消化道超声探头

1 有效长度: $\geq 2120\text{mm}$

2 外径: $\leq 2.6\text{mm}$

3 频率: 20MHz

(四) 配置清单

序号	名称	数量
一	超声微探头系统:	1
二	超声微探头:	1

							三 超声微探头： 1	
							四 21寸显示器 1	
							五 专用台车 1	
8	高清电子咽喉镜系统	1套	艾克松 (XION)	Matrix HD3(XN HD/XN S20)	德国艾克松有限公司	德国	<p>一、功能：用于鼻，咽，喉部检查及诊断。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1 摄像系统；</p> <p>1.1 完全数字式高清内窥镜摄像主机，全高清分辨率主机；</p> <p>▲1.2 分辨率1920X1080P，主机支持升级扩展，最高支持分辨率为4096X2304P；</p> <p>1.3 信号扫描方式为逐行扫描 图像输出 16:9；</p> <p>▲1.4 带PIET功能可自动补亮照明以及自动测光：术野边缘，特别是组织深部间隙自动补亮功能，使得整个视野都非常明亮，没有暗区；</p> <p>▲1.5 主机自带电子荧光染色功能，可实现</p>	

					<p>对早期恶性病变诊断；</p> <p>1.6 自动曝光亮度控制；</p> <p>▲1.7 配置2路DVI、4路HD-SDI（支持4K影像）、USB数字输出接口；</p> <p>1.8 内置菜单功能，可手动设置亮度、色彩、放大、中心对焦、边缘增强、快门速度等；</p> <p>1.9 多组应用环境设置，可适应大小不同镜种；</p> <p>▲1.10 配置单独的麦克风接口，配套网络化手术室，可实现实时的视频和音频交流；</p> <p>1.11 机身面板配置手动多级亮度、多级清晰度、对焦模式、应用环境等按钮；</p> <p>▲1.12 支持自动光源调节，具有Iris Control自动光源接口，主机可根据应用需要，自动调整光源亮度的输出；</p> <p>▲1.13 自带动态喉镜功能（频闪功能）； 动态方式：电子快门频闪； 适用音频：80-1000HZ； 慢速频率：0.5-2HZ；</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1.14 电子频闪可切换至普通内窥镜模式，以用耳、鼻等其他部位的检查和手术；</p> <p>▲1.15 可升级喉功能学检查（如：记波扫描、噪音分析等）；</p> <p>1.16 摄像头配置2个可按键编程的功能键；</p> <p>1.17 摄像主机实时按照MPEG 4/H.264格式压缩视频，并配置USB数据传输接口，输出格式为1920X1080高清信号；</p> <p>1.18 高清（HD）摄像头接口，体积小份量轻；</p> <p>1.19 摄像头配置2倍光学放大功能，调焦范围 16-32mm；</p> <p>1.20 支持配套无线脚踏开关，可扩展配置额外2个功能键，可设置≥8种主机及录像及编辑功能。</p> <p>2、冷光源</p> <p>2.1 原装进口；</p> <p>2.2 灯泡为LED；</p> <p>2.3 单个灯泡使用寿命为1万小时以上；</p> <p>2.4 色温≥5800K；</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2.5 工作模式：连续；</p> <p>▲2.6 LED双灯设计，即有2个光纤接口；</p> <p>2.7 自感应保护功能，拔出光纤，自动切断灯泡电源；</p> <p>3、导光束直径≥3.5mm，长度≥250CM</p> <p>4、高清电子鼻咽喉镜</p> <p>4.1 视野角度≥85°，视野方向0°；</p> <p>4.2 景深：3-100mm；</p> <p>4.3 插入管外径≤3.9mm；</p> <p>4.4 弯曲范围向上≥130°，向下≥130°；</p> <p>4.5 有效工作长≥320mm；</p> <p>▲4.6 图像模式16:9，全屏显示，支持电子频闪功能；</p> <p>▲4.7 内置LED光源，产热量低，使用寿命≥20000小时。</p> <p>5、电子鼻咽喉镜（治疗型）</p> <p>5.1 视野≥85°，景深：3-100mm；</p> <p>5.2 插入管最大外径5.0mm，成人及儿童皆适用；</p> <p>5.3 弯曲性能，上/下130°；</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>5.4 内置麦克风，可用于动态喉镜检查或录制检查中的病人嗓音；</p> <p>5.5 枪式手柄，带2个功能按钮，可左右手交替操作，符合人体工程学原理；</p> <p>5.6 内置LED光源，使用寿命≥10000小时；</p> <p>5.7 带活检通道，配活检钳一条及清洁刷。</p> <p>6、专业医用全高清宽屏液晶监视器屏幕尺寸≥27英寸，输出模式16: 9，DVI数字接口，分辨率1920×1200。</p> <p>7、耳鼻喉科全高清图文工作站。</p> <p>8、整机保修一年，提供详细售后服务计划。</p> <p>配置清单：</p> <table border="1"><thead><tr><th>品 名</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>超级全高清内窥镜摄像系统，分辨率1920X1080逐行扫描，动态喉镜功能，PIET，支持升级成4K摄像，带双DVI输出及USB控制</td><td>1</td></tr><tr><td>高清电子鼻咽喉镜（检查型</td><td>1</td></tr></tbody></table>	品 名	数 量	超级全高清内窥镜摄像系统，分辨率1920X1080逐行扫描，动态喉镜功能，PIET，支持升级成4K摄像，带双DVI输出及USB控制	1	高清电子鼻咽喉镜（检查型	1
品 名	数 量											
超级全高清内窥镜摄像系统，分辨率1920X1080逐行扫描，动态喉镜功能，PIET，支持升级成4K摄像，带双DVI输出及USB控制	1											
高清电子鼻咽喉镜（检查型	1											

)	
							电子鼻咽喉镜（治疗型）	1
							超级全高清摄像头， 16-32mm变焦，2倍光学放 大，按键可设置，3米线长	1
							医用LED冷光源	1
							直径3.5mm高性能导光索， 长度,2500mm	1
							导光索适配器	1
							光线输出端适配器	1
							全高清27寸医用液晶监视 器	1
							全高清图文工作站	1
							新款台车，带一组气动臂	1
9	卡式灭菌器	1台	赛康	Statim 系列	赛康有限公司	德国	一、主要参数： 1、灭菌原理：正压脉动排气蒸汽灭菌 2、灭菌腔体尺寸：≥5.4L，卡盒内部长度≥ 49cm ▲3、灭菌温度：121℃，134℃可选	

					<p>4、灭菌程序：内置自动灭菌程序，至少包括非包裹实心器械循环，非包裹中空器械循环，包裹中空器械循环，橡胶及塑料循环，不少于7个程序可选</p> <p>▲5、灭菌时间：3.5min和18min可选</p> <p>6、性能监测：可检测实时压力和温度，在设备出现问题时可及时停止并报警</p> <p>▲7、屏幕显示：配备3.5英寸彩色液晶触摸屏，支持中/英文双语显示操作，并可自动实时显示灭菌过程中升温加压等灭菌曲线、过程参数图</p> <p>8、数据管理：设备内部可存储所有循环数据并通过USB拷贝备份。</p> <p>9、数据联网：设备具备联网功能，支持Windos、Android、IOS系统多平台远程监测、故障诊断及灭菌循环远程打印、查询功能</p> <p>▲10、有针对朊毒体等特殊病毒的：标准灭菌程序134°C非包裹及包裹灭菌里有灭菌18min (S级) 加强备用程序；橡胶塑料灭菌</p>
--	--	--	--	--	--

							121℃程序里有灭菌30min (S级) 加强备用程序 11、产品认证：产品通过CE,ISO认证。
10	脉搏血氧饱和度测量仪	8台	柯惠医疗器材国际贸易（上海）有限公司	10005941SG	柯惠有限责任公司 Covidien llc	美国	适用对象：用于成人，儿童，新生儿与早产儿的无创脉搏血氧检测产品参数及特性： 1.重量不大于1.6kg 2.尺寸不大于82H×255W×165D (单位mm) 3.输入电压：100-240V / AC 4.动态变化的提示音可以让临床工作者察觉到脉搏血氧饱和度的细微变化 5.准确度： 5.1氧饱和度 (%SpO2±1标准差) 5.2成人:70%-100% ±2位 5.3新生儿：70%-100%±3位 5.4低灌注情况下氧饱和度：70%-100%±2位 5.5脉率：20-250次/分 ±3次/分 5.6低灌注情况下脉率：20-250次/分 ±3次/分

					<p>6.电池续航: 5-10个小时</p> <p>7.氧饱和度测量范围: 1%-100%。脉率测量范围: 20-250次/分</p> <p>8.存储功能: 能记录长达96小时的趋势变化, 可保存88000个数据时间, 包括日期, 时间, 报警状态, 脉率以及SpO2数值</p> <p>9.数据展示及导出: 两个图形格式, 一个SpO2参数图, 一个脉搏频率参数图, 趋势数据可导出到个人电脑进行分析与保存</p> <p>10.飞梭导航旋钮, 可以快速的进行界面操作, 并可一键选择新生儿模式, 儿童模式及成人模式</p> <p>11.黑色背景, 彩色液晶显示, 在不同角度和光照条件下都能获取清晰的读数</p> <p>12.独特的SatSeconds™智能报警管理系统, 能识别真正的低血氧事件, SatSeconds报警阈值选择: 关闭, 10,25,50,100</p> <p>13.语言选择: 含20个国家语言, 有中文界面可选</p>
--	--	--	--	--	---

11	牙科动力系统	1套	W&H	SI-923	伟合牙科设备有限公司	奥地利	<p>一、主机技术参数要求：</p> <p>▲1.主机操作控制：非触屏式单个导航旋钮一键控制；</p> <p>2.菜单界面：提供至少两种菜单模式界面；</p> <p>3.个性化程序存储数量：至少3组；</p> <p>4.设备校准：无需校准，设备免维护；</p> <p>5.面板：防震钢化玻璃材质；</p> <p>▲6.操作过程中的参数调节：所有参数均通过旋钮调节且旋钮可拆卸进行135°C高温高压灭菌；</p> <p>▲7.蠕动泵：一体式蠕动泵设计，最大出水量≥120 ml/min；</p> <p>8.手机设置选择：提供两种手机选择；</p> <p>9.多功能脚控：1个无级转速踏板和3个多功能按钮，防水等级达到IPX8；</p> <p>▲10.脚控附加功能1：在手术过程中，通过脚控即可轻松实现扭矩的增加，每次可增加5Ncm；</p> <p>▲11.脚控附加功能2：通过脚控可实现在反转的同时自动增加5Ncm或10Ncm的扭矩；</p>
----	--------	----	-----	--------	------------	-----	--

					<p>12.过载保护及报警功能：具有过载保护及声音报警功能；</p> <p>13.主机重量：< 2.5kg；</p> <p>14.主机尺寸(长x宽x高)：不高于245mmx245mmx105mm(包含支架高度不高于485 mm)；</p> <p>15.保修：主机及脚控质保不低于18个月。</p> <p>二、电动马达技术参数要求：</p> <p>▲1.马达类型：陶瓷滚珠轴承；</p> <p>▲2.转速范围：200 -40,000rpm；</p> <p>3.马达扭矩：≥70Ncm (搭配20:1种植弯手机输出扭矩)；</p> <p>4.光源：马达提供光源；</p> <p>5.接口类型：符合ISO 3964标准E型接口；</p> <p>6.过载保护：具备过载保护功能；</p> <p>7.马达尺寸：包含头部接口：< 24mm * 84mm， 不包含头部接口：< 24mm * 62mm；</p> <p>8.马达重量：< 115g；</p> <p>9.马达功率：≥130W；</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>10. 噪声: ≤60dBA;</p> <p>11.热清洗: 可93°C热清洗;</p> <p>12.灭菌: 可135°C高温高压灭菌;</p> <p>▲13.马达连线: 可93°C热清洗及135°C高温高压灭菌。</p> <p>14.保修: 马达质保不低于24个月。</p> <p>三、手机技术参数要求1:</p> <p>1.手机转速比: 20:1 (减速) ;</p> <p>▲2.供水设计: 外部供水, 内水道设计;</p> <p>3.车针锁紧装置: 按压式车针锁紧装置;</p> <p>4.头部尺寸: 直径≤10 mm, 符合人体工学设计;</p> <p>5.手机照明: 双玻璃导光棒照明设计;</p> <p>▲6.转速范围: 10 - 2000 rpm;</p> <p>▲7.手机长度: ≤85 mm;</p> <p>8.热清洗: 可93°C热清洗;</p> <p>9.灭菌: 可135°C高温高压灭菌;</p> <p>10.保修: 质保不低于18个月。</p> <p>四、手机技术参数要求2:</p> <p>1.手机转速比: 1:1 (常速) ;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2.供水设计：外部供水； 3.车针锁紧装置：车针锁紧环设计； 4.最大转速：40,000 rpm； 5.热清洗：可93°C热清洗； 6.灭菌：可135°C高温高压灭菌； 7.保修：质保不低于18个月。</p> <p>五、设备配置要求：</p> <p>1.主机1台； 2.原装进口电动马达连接管线1条； 3.原装进口带光电动马达1支； 4.原装进口20:1光纤种植弯手机1支； 5.原装进口1:1非光纤直手机1支； 6.脚踏控制器1个； 7.液瓶支架1个； 8.手机支架1个； 9.屏幕保护膜2片； 10.一次性无菌灌注管1盒（5根）； 11.无菌灌注管与电缆之间的固定线卡1包（10个装）； 12.不锈钢脚控支架1个；</p>
--	--	--	--	--	--

						13.电源线1条； 14.进口500ml 防锈清洁剂1瓶； 15.进口500ml 清洁剂1瓶； 16.进口500ml 润滑剂1瓶。
--	--	--	--	--	--	--

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 李健帆

投标人名称（电子签章）： 广西桂平市鑫隆城市管理有限责任公司
日 期： 2025年12月8日