

合 同 书

项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院
救治能力提升项目医疗设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-220029-GTZB

需方(甲方)：柳城县卫生健康局

供方(乙方)：广西熙瑞医疗科技发展有限公司

签订合同地点：柳城县大埔镇湾塘路 18 号

签订合同时间：2025 年 6 月 12 日

目 录

一、合同书	3
二、合同附件	9
三、采购需求	10
四、营业执照	30
五、医疗器械经营证、二类备案凭证	31
六、中标通知书	33

一、合同书

合同编号：12N3307770232025402

采购单位（甲方）：柳城县卫生健康局

供应商（乙方）：广西熙瑞医疗科技发展有限公司

采购计划表编号：LCZC2025-G1-00047-001 至 011

项目名称及编号：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购（LZZC2025-G1-220029-GTZB）

签订地点：柳城县大埔镇湾塘路 18 号

本合同为中小企业预留合同：（是）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	医疗器械注册证上的产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	双臂吊塔	医用吊塔	科曼	M7	深圳市科曼医疗设备有限公司	9	台	44000	396000
2	心电监护	病人监护仪	科曼	ND12	深圳市科曼医疗设备有限公司	10	台	30000	300000
3	中央监护系统	中央监护系统	科曼	STAR8800	深圳市科曼医疗设备有限公司	2	套	96500	193000
4	输液泵	输液泵	迈德瑞纳	UniFusion VP50	深圳迈德瑞纳生物科技有限公司	16	台	4000	64000
5	多功能床	电动病床	华仁	HR-DC01	河北华仁医疗设备有限公司	7	台	49000	343000
6	注射泵	注射泵	禾烽	HF-610E	广州禾烽生物技术有限公司	34	台	2500	85000
7	加温输液仪	输血输液加温仪	禾烽	HF-110B	广州禾烽生物技术有限公司	1	台	10000	10000
8	医用升温机	医用升温毯	禾烽	HF-210A	广州禾烽生物技术有限公司	1	台	38000	38000

9	床单消毒机	床单位消毒器	佳田	JT-20B	山东佳田消毒科技集团有限公司	1	台	10000	10000
10	呼吸机	呼吸机	诺然美泰	Crius V6	深圳市诺然美泰科技股份有限公司	2	台	248000	496000
11	空气波压力循环治疗仪	空气波压力治疗仪	承康	WJ-604B	江苏承康医用设备有限公司	1	台	25000	25000
人民币合计金额（大写）：壹佰玖拾陆万元整（小写）：¥1,960,000.00									

2. 合同合计金额包括货物（包括备品备件、专用工具等）的价格、报价货物运输（含保险）、安装、调试、技术服务、使用培训、第三方验收检验（如采购人需要）等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

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招投标文件和承诺相一致。乙方提供的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生产日期在 2025 年全新、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。

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、工业设计权或其他权利。

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. 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、样品或资料提供与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。

4. 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、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、发运及运输

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包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单也一并附于货物内。

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. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

6. 货物的运输方式：不限。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

第五条 交付、调试和验收

1. 交货时间：自接到甲方书面通知之日起 25 个工作日内完成安装调试并交付使用、地点：柳城县内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

5. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，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，甲方应当在到货（安装、调试完）后五日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

6. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

7. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

8. 对技术复杂的货物，甲方应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。

9. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

10. 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七日内及时予以解决。

第六条 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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物质保期：自验收合格之日起整机质保为期 2 年（其中易损配件质保不少于半年）。
保修期内设备发生一般故障时，中标人负责免费维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保 修期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成 的损坏均
要维修。 维修期间提供备用机。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在竞标报价
中，采购人不 再另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标人
保修范围，但中标人也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。
2. 付款方式：本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前乙方需向甲方提供发票。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (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。
 - (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、货款利息及银行手续费等）。
2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。
3. 在保修期内，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。

4. 上述的货物保修期为2年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一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。

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. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 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者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提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 中标通知书。

第十七条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 柳城县卫生健康局 2025 年 6 月 12 日	乙方（章） 广西熙瑞医疗科技发展有限公司 2025 年 6 月 12 日
单位地址：柳城县大埔镇湾塘路 18 号	单位地址：广西柳州市桂中大道 98 号碧桂园综合楼 1-12
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：0772-7611808	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国光大银行股份有限公司柳州五星支行
账号：	账号：7903 0188 0000 8131 9
邮政编码：	邮政编码：

二、合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项： 与乙方投标文件承诺、合同附件一致。	
2. 售后服务具体事项： 与乙方投标文件承诺、合同附件一致。	
3. 保修期责任： 与乙方投标文件承诺、合同附件一致。	
4. 其他具体事项： 与乙方投标文件承诺、合同附件一致。	
甲方（章） 柳城县卫生健康局 2025 年 6 月 12 日	乙方（章） 广西熙瑞医疗科技发展有限公司 2025 年 6 月 12 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

三、采购需求

说明：

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内的品目，若采购货物含有此类产品时，若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，同时须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件[加盖投标人电子公章]，否则投标无效。

4. 投标人应保证投标产品涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不允许负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6. 采购需求中带“■”号的条款为重点性条款，如不满足要求或未提供投标产品满足该要求的技术性能资料（除条款中已明确规定的形式外，包括但不限于中文版技术白皮书、产品使用说明书、投标产品彩页、检测报告、产品生产厂家出具的技术参数说明等非自编证明材料，同时在技术要求偏离表中注明佐证页码）佐证，即为负偏离，作为扣分处理，具体详见招标文件第四章评标办法及评标标准。

7. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

8. 投标人填报投标产品的各项技术参数及技术响应表时必须真实可靠，如有不实，即作投标响应无效处理。

采购预算（人民币）：198.9万元；最高限价（人民币）：198.9万元。

本项目的核心产品为下表的第 3 项产品。

序号	标的的名	数量及	所属	技术要求	单价最高
----	------	-----	----	------	------

	称	单位	行业		限价
1	双臂吊塔	9 台	工业	一、吊塔共性要求 1. 吊塔主体因长期受力，需具备更高的抗拉强度和屈服强度，有更好的抗断裂韧性，应采用 6005 高强度铝合金型材，加工级别达到 T6，防腐性高、易清洗，模具化生产。 2. 吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处 10mm 以上，最厚处 16mm 以上，承确保承载性能稳定，吊塔箱体定位准确，不易漂移。 3. 吊塔承载最大工作承重时相对于空载时。终端箱体底部沿垂直方向的方向位移量$\leq 25\text{mm}$；根据额定承重，负载时箱体倾斜角度$\leq 0.8^\circ$。 4. 表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。 5. ■箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装在独立的模块上。功能模块可根据临床实际需要进行组合、设计，保证安装时无需临时改装，安装完成后可随时加装功能模块及灵活更换模块位置。 6. 所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落。 7. ■吊塔采用锥面轴承（非平面轴承），受力面为斜面，能有效分解作用力，减少滚珠磨损，长期使用不漂移不卡顿。 8. 所有吊塔箱体可旋转角度≥ 340度。 9. ■吊塔旋转转轴在负重 300kg 状态下旋转寿命≥ 10万次。 10. 所有气体接口必须带有通、断、拔（原位 Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。 11. 气体终端插拔次数 50000 次以上。 12. ■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$\geq 60\text{mm}$，以便于同时插上氧流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。	4.5 万元/台

			13. 电源采用双排五插插座,单面箱体排列 4 个五插插座,占用的面板长度不超过 20cm,使得箱体在有限的长度下能提供更多的电源支持。 14. 采用医用优质气体管路,为三层管设计,内层为食品级材料,中间层为聚酯线加强层,外层为耐磨损 PVC 材质,坚韧性强,通过生物相容性检测。 15. 医用气体管道在测试压强为 320kPa,流速为 20ml/min 情况下,承重 20kg 重物时,流速下降不应超过 20%;负压气体管道在测试压强为 10kPa,流速为 20ml/min 情况下,承重 20kg 重物时,流速下降不应超过 20%。 16. 吊臂承载负荷: $\geq 200\text{KG}$, 箱体承载负荷: $\geq 150\text{KG}$, 托盘承载重量 $\geq 85\text{Kg}$, 带抽屉的托盘承载重量 $\geq 60\text{kg}$, 通过 4 倍安全承重检测,即吊臂承载负荷: $\geq 800\text{KG}$。 17. 具备刹车系统,可保障吊臂移动灵活和定位准确的需 要,各关节轴承具备自锁功能,防止吊臂自行产生旋转。 18. 吊塔具有良好的防尘效果,箱体内部不易积灰,防尘等级达到 IP30 或以上; 19. ■吊塔外壳具有良好的防火性能,确保使用安全,防火等级要求达到 UL94-V0。 20. 气体终端、照明灯、输液架、仪器平台、抽屉、电源插座、接地端子、网络接口的制式和数量等,可根据实际要求进行定制。 21. 多功能扩展坞可支持拓展输液杆、网篮、显示器支架、电脑支架、湿化器支架等。 二、双臂机械护理吊塔配置要求: 1. 旋转臂: 旋转半径 ≥ 1.5 米。 2. 吊箱式气电功能箱: 长度 ≥ 1.2 米。 3. 仪器平台 2 层(带抽屉 1 个)。 4. 气体终端 4 个: 氧气 2 个、空气 1 个、负压吸引 1 个。 5. 220V/10A 国标五插电源插座 8 个。 6. 等电位端子 2 个。 7. 六类网络通讯接口 RJ45 2 个。 8. 高度可调输液组合架 1 个。 9. 网篮 1 个。	
--	--	--	---	--

2	心电监护	10 台	工业	一、总体要求 1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。 2. 主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。 3. ■≥12 英寸彩色 LED 背光液晶屏，标配电容触控屏，屏幕分辨率 800*600。 4. 标配锂电池工作时间≥4 小时，可选大容量锂电池工作时间 8 小时。 5. 安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 6. 主机使用寿命 10 年。 二、监测参数 1. 标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。 三、心电 1. 标配 3/5 导心电。 2. 具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能。 3. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV。 4. ■共模抑制能力 106db。 5. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。 6. 29 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等。 7. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况。 8. ■具有 QT/QTc 测量功能。 四、血氧： 1. 血氧测量范围：0%~100%。 2. 脉率测量范围：20bpm~300bpm。 3. 标配 PI 血氧灌注指数，测量范围：0.05%~20%，分辨率 0.01%。 4. 具有与 NIBP 同侧测量功能。 5. ■可选配 Masimo SP02，测量范围为 1% ~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运	3 万元/台
---	------	------	----	---	--------

			动状态下)、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。 五、无创血压 1. 测量范围： （1）成人：收缩压 25mmHg～290mmHg，舒张压 10mmHg～250mmHg，平均压 15mmHg～260mmHg； （2）小儿：收缩压 25mmHg～240mmHg，舒张压 10mmHg～200mmHg，平均压 15mmHg～215mmHg； （3）新生儿：收缩压 25mmHg～140mmHg，舒张压 10mmHg～115mmHg，平均压 15mmHg～125mmHg。 2. 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量。 3. 具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。 4. 具有辅助静脉穿刺功能。 六、体温： 1. 具有双通道体温监测，可提供体温差值显示。 2. 支持体表和腔内两种体温探头类型。 三、软件功能 1. 支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面。 2. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能。 3. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。 4. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。 5. 计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能。 6. 支持≥2400 小时趋势图/表、≥3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾。 7. 具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。		
3	中央监护系统	2 套	工业	1. ■中央监护系统可支持包括：心电（ECG），呼吸（RESP），无创血压（NIBP），血氧（SP02），脉率（PR），体温（TEMP），	10 万元/台

				有创血压 (IBP), 呼末二氧化碳 (ETCO₂), 麻醉气体 (AG), 无创心排 (ICG), 有创心输出量 (C.O.), 麻醉深度 (BIS)、胎心率 (FHR)、胎动 (FM)、宫缩压 (TOCO) 等参数的显示和数据存储。 2. ■具有混合联网功能, 支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。 3. ■多屏显示: 单屏、双屏可选, 最多可支持四屏显示。 4. 多床监护, 可以同时 64 (双屏下 64, 单屏下 32) 位病人进监护, 波形与参数可交换选择显示。自定义病床显示行列组合。 5. 一套中央监护系统可同时连接 128 床, 满足科室不同病床数量的集中监护需要。 6. 可针对某一特定病人进行重点监护, 全面观察病人的各生理参数波形和趋势。 7. 中央监护系统与床旁机双向遥控, 可实现病人信息、血压参数、心电参数以及参数报警范围等设置的双向控制, 使操作更省时、更有效、更方便。 8. 可显示床旁机的所有报警功能, 并可根据报警优先级进行提示。 9. 具有病人管理功能, 支持查询、编辑、删除操作。 10. 支持多条件查询, 可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。 11. 支持病人数据回顾, 包括: 所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾、C.O. 回顾, 支持数据的导入、导出。 12. ■海量数据存储, 支持 20000 个历史病人监护数据的存储与回顾。 13. 具有五种计算功能: 药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。 14. 使用权限管理, 数据的导入导出、报警静音设置、用户设置、系统修改设置等敏感问题需得到密码授权才能操作, 充分保证数据安全。 15. 支持 HL7 协议, 支持连接医院 HIS 等临床系统。	
4	输液泵	16 台	工业	1. 4. 3 寸彩色触摸屏。	0. 4 万元/

			2. 标配提手，可折叠。 3. 不需要辅助设备可实现单泵之间叠加。 4. 机械式泵门和止液夹，双泵门锁扣，可靠耐用，防止自由流风险。 5. 适用输液器：符合标准的所有一次性使用输液器。 6. 输液模式：速度模式，时间模式，体重模式，滴速模式。 7. 输液精度：±5%。 8. 输液速度设定范围：0.1~1500 ml/h。 9. 输液最小增量：0.01ml/h。 10. 预置量(VTBI)范围：0~9999.99ml。 11. 累积量范围：0.0~9999.99ml。 12. 运行界面显示速度，预置量，累计积量，剩余时间，药物名称，实时压力，输液器品牌，输液器 型号，电池电量等信息。 13. 输液过程中支持在线更改流速，不需要停止输液。 14. KVO 速度：0.1~5.0ml/h 范围内可调。 15. 微量模式： （1）开启微量模式下，设置速度限值，则任一输注模式下的输液速度则不可以超过该限值； （2）微量模式速度设置范围：100~1500ml/h。 16. 输液快进操作： （1）支持手动快进和自动快进； （2）自动快进可根据快进量快进时间自动计算快进速度； （3）快进流速设置速度范围：0.11~1500ml/h。 17. 阻塞报警 3 个等级可调： （1）300mmHg(40kPa)； （2）600mmHg(80kPa)； （3）900mmHg(120kPa)。 18. 压力单位：4 种可选，mmHg, Kpa, bar, psi。 19. 气泡检测等级不少于 7 档。 22. 药物库：不少于 30 条药物的容量。 23. 历史记录：可存储不少于 5000 条历史记录，显示事	台
--	--	--	--	---

			件名称、事件发生日期及时间。 24. 治疗记录：可保存最近不少于 20 条治疗记录，用户可选择后快速启动输液。 25. 新增输液器品牌：可内置也可以在不需辅助仪器在机器上增加、编辑和保存输液器品牌和规格信息。 26. 屏幕亮度可调。 27. 报警： （1）报警音量可调； （2）报警信息同时以声音、灯光、文字和图片的形式呈现； （3）报警信息：预置量接近完成、预置量完成、管路阻塞、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、网电源中断、遗忘操作、待机时间结束、KVO 完成、无滴速传感器、滴速异常、管路有气泡、 输液泵门打开。 28. 电源： （1）内置电池不小于 4.5 小时（全新电池完全充电情况下以 25ml/h 速度输液时，单组电池不小于 4.5 小时，两组电池不小于 9 小时）； （2）电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，输液泵自动切换为内置电池供电。 29. 主要安全标准： （1）GB 9706.1-2007 医用电气设备第 1 部分：安全通用要求； （2）GB 9706.27-2005 医用电气设备第 2-24 部分：输液泵和输液控制器安全专用要求； （3）YY 0709-2009 医用电气设备第 1-8 部分：安全通用要求并列标准：医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南； （4）YY 0505-2012 医用电气设备第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容要求和试验。	
5	多功能床	7 台	工业 1. 功能： （1）五功能电动护理床能随意调节床的水平高度、靠板和脚板的角，能通过手控器进行背、脚体位高低顺意调节、进行水平升降，背部倾斜：0~75 度；腿部倾斜：	5 万元/台

			0~45 度；整体升降：0~260mm；床体前后倾倒：0~12 度； （2）床尾护士操作台中央控制器、液晶触摸屏显示器，显示器具称重历史重量数据保存功能、角度显示功能、病患信息输入功能、离床报警功能、床体各项功能全部可以操作； （3）一键心脏椅位功能，一键式实现背与腿板的联动功能，一键式前、后倾斜功能，一键式复位功能，一键式锁定功能，一键式 CPR 功能，手动 CPR 功能； （4）床体左右两侧各配置一个脚踏板控制器，控制床体整体升降和床体前后倾倒功能； （5）配备蓄电池方便在应急情况下保证病床的正常使用。 2. 产品材料：床体采用优质冷轧碳素钢管厚度 1.4mm 以上，部分承重材料采用 3mm 以上一体冲压成型件，床面板以优质冷轧碳钢板 1.0mm 以上一次冲压成型，床板强度高，受力均衡，抗压力强，并带透气孔，兼防滑功能；下面焊接钢管加强，坚实耐用。 3. 床体静态可承载不低于 170kg；背部床面采用双支撑结构，双支撑为冷钢板冲压成形，加强背板的承重力，摇杆承受压力小，摇动时操作省力。 4. 医疗电机系统：电机四个、电控箱一个、控制手柄一个、床尾中央控制、背部护栏控制操作按键。电机采用通过低电压直流静音马达，确保长期使用的安全性，低噪音，并提供 3 年质保。 5. 全包围四片分段式护栏，采用 HDPE 材质吹塑成型，表面平顺易清洁。背部护栏两侧均设置体位控制器，按键触手可及，提高了护士及患者操控的便捷性。全包围四片分段式护栏外侧均配有滚珠式角度指示器，便于医护人员方便快捷直观帮患者置于舒适位置（30° 及 45° 具备特别标注），护栏升降配有高档进口阻尼器，开关采用直线运动方式，防夹手设计，操作方便安全。 6. 床尾板有床头卡插槽；床头尾板左上和右上方具有两个扶手。藏锁定开关，稳定可靠，床尾板外侧设信息卡	
--	--	--	---	--

			插槽并带防撞轮，有防撞功能。 7. 中控轮：采用 5 寸豪华脚轮，中控制刹车功能，刹车效果稳定，各尺寸精度高，脚轮强度高。固定旋转方位（定向脚轮）。 8. 整床采用静电粉体涂装处理。床体涂料采用抗菌涂料，防菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命。 9. 床垫总体厚度为 80mm，其中海棉 40mm、椰棕 40mm。床套采用单面牛津防水布材料，设计拉链，拆洗方便；预留输液插孔位置；内层采用高密度海棉及机压整形椰棕，透气性强，均经防虫、防变形处理。	
6	注射泵	34 台	工业 1. 注射模式：恒速模式、时间模式、药物体重模式、Bolus 模式。 2. 注射器：符合国家标准的 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml 五种规格一次性使用注射器。 3. 注射误差：≤±2%。 ■4. 注射速度： （1）5ml 注射器：0.1~200ml/h； （2）10ml 注射器：0.1~400ml/h； （3）20ml 注射器：0.1~600ml/h； （4）30ml 注射器：0.1~1000ml/h； （5）50ml/60ml 注射器：0.1~2000ml/h。 5. 速度步进：0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增，100~2000ml/h 以 1ml/h 递增。 6. 预置范围：0.1~9999.9ml 或推空。 7. 累计量范围：0.0~9999.9ml。 8. 时间范围：00:00:01~99:59:59。 9. 快排速度： （1）5ml 注射器：200ml/h； （2）10ml 注射器：400ml/h； （3）20ml 注射器：600ml/h； （4）30ml 注射器：1000ml/h； （5）50ml 注射器：1800ml/h； 10. KVO 速度范围：0.1~5.0ml/h。 11. Bolus 速度范围：	0.25 万元 /台

			(1) 5ml 注射器：0.1~200ml/h； (2) 10ml 注射器：0.1~400ml/h； (3) 20ml 注射器：0.1~600ml/h； (4) 30ml 注射器：0.1~1000ml/h； (5) 50ml/60ml 注射器：0.1~2000ml/h。 12. Bolus 速度步进：0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增，100~2000ml/h 以 1ml/h 递增。 13. Bolus 预置量范围：0.1~5.0ml。 14. 报警功能：注射器脱落、注射器已推空、注射完成!!!KVO、阻塞、电池电量耗尽、电池脱落、注射异常、网电源脱落、接近完成、注射将空、电池电量低、遗忘操作。 15. 显示屏：液晶显示屏，可实时显示注射器运行状态、品牌规格、电池电量、速度、预置、时间、累计量和实时压力动态信息的功能。 16. 阻塞压力功能：10kPa~150kPa 之间分 8 档可调，可实时显示管路内压力的变化。 17. 压力释放功能：有注射泵阻塞报警后，降低管路内阻塞压力功能。 18. 品牌选择及设置功能：应有品牌选择、用户自校准功能。已内置多种品牌注射器，可自行添加；注射器品牌，经校准后可适应所有品牌注射器。 19. 一键断电功能：有一键切断机器电源的功能。 20. 恢复出厂设置功能：有恢复出厂设置功能。 21. 语言选择功能：有中文或英文选择功能。 ■22. 按键：有物理实体“0~9”数字按键及其他功能按键（非触摸）。 23. 报警声音：报警音量 8 档可调，同时具有静音功能。 24. 机器自检功能：开机自检及注射过程中实时自检。 ■25. 内部电池：充电锂电池使用时间≥12 小时（5ml/h 运行）。 26. 电击防护：类型：I 类，带内部电源的设备；程度：CF 型应用部分。 27. 进液防护等级：IP34。	
--	--	--	---	--

				28. 产品使用期限：10 年。	
7	加温输液 仪	1 台	工业	■1. 温度设置范围：摄氏度℃：32.0℃～42.0℃；华氏度°F：89.6°F～107.6°F。 2. 温度控制精度：摄氏度℃：≤±1.0℃；华氏度°F：≤±1.8°F。 3. 温度步进：摄氏度℃：0.1℃；华氏度°F：0.2°F。 4. 温度单位：摄氏度℃、华氏度°F。 5. 预热时间：从 23℃～37.0℃预热时间≤2 分钟。 6. 报警与提示：高温报警、低温报警、系统错误、超时报警、加热提示。 7. 适用输血/输液器：标准一次性 PVC 输血/输液器（外径：3.5mm～7mm，需配不同加热管）。 ■8. 按键：采用非触摸键的实体按键操作，避免误操作。 9. 加温方式：干式硅胶包裹式加温方式，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量流失少，适合不同复杂环境使用。 10. 加热管：加热管为医用级硅胶材质，安全可靠，内部采用 3 腔硅胶套管、二组独立温度传感器，加热材料采用环状排列结构，加热均匀。 11. 耗材：直接加温常规输血输液管路，无需专用耗材，节约成本。 12. 高温报警保护：超过设定温度 2℃时系统声光报警并立即自动停止加温，主界面显示相应报警信息。 13. 超温报警保护：超过 44℃系统声光报警并立即启动硬件断开电源功能，硬件熔断器独立于加温系统外，确定加温安全。 14. 静音时间：2 分钟。 ■15. 硅胶加热管规格：可选用管径 3.5mm、5mm、7mm 的长度分别为 60cm、90cm、100cm、120cm、140cm 的 15 种加热管，可自行拆卸安装，可自动识别各种规格的加热管。 16. 加温时间：显示加热时间，范围为：00 小时 00 分钟～99 小时 59 分钟。 ■17. 进液防护等级：IPX4。	1 万元/台

				18. 电击防护类型：I 类, 有源供电设备。 19. 电击防护程度：CF 型无除颤放电效应防护的应用部分。 20. 工作模式：连续运行。	
8	医用升温机	1 台	工业	1. 温度设置范围：32.0℃～41.0℃或 89.6°F～105.8°F。 2. 温度设置步进：0.1℃或 0.2°F。 3. 温度精度：≤±1℃或≤±1.8°F。 4. 温度单位：℃或°F。 5. 预热时间：≤4 分钟。 6. 工作模式：连续运行。 7. 升温毯模式：自然风模式和温控模式。 8. 运行时间范围：00:00:00-99:59:59，实时显示运行时间，关机再开机会清零。 9. 声光报警：高温报警、低温报警、遗忘操作、风机故障、温度传感器故障、加温器故障。 10. 显示屏：彩色液晶显示屏。 11. 风量档位：60m³/h～95m³/h，6 档可调。 12. 风量误差：≤±10m³/h。 ■13. 快速温度设置：35℃、37℃、39℃、41℃共 4 个快捷设置键。 14. 加温提示：启动加温时，有视觉信号，当检测到温度小于预设温度时，运行指示灯闪烁，当检测到软管出风口的温度达到预设温度时，运行指示灯常亮。 15. 音量可调。 16. 静音时间：2 分钟。 17. 历史记录：具有历史记录，可查询日志内容。 18. 环境温度：实时显示环境温度。 19. 空气净化：有等离子空气净化功能。 ■20. 保温毯：≥16 种一次性保温毯。 21. 机器自检功能：开机自检及升温毯过程中实时自检。 22. 温度按键锁功能：启动运行后，无法更改温度。 23. 过滤网等级：采用 G4（EN779）过滤等级过滤棉。 ■24. 导风管：可伸缩，最长可达 1.85 米。 25. 噪音：正常工作时，噪音≤70dB（A）。	4 万元/台

			26. 电击防护类型： I 类。 27. 电击防护程度： BF 型无除颤放电效应防护的应用部分。 28. 进液防护等级： IPX2。 29. 超温保护功能： 双重硬件和双重软件保护，实时监测加温器温度，当温度过高时，强行断电加热丝加温。 ■30. 适用标准： YY 0834-2011，医用电气设备. 第二部分： 医用电热毯、电热垫和电热床垫 安全专用要求。 31. 产品使用期限： 5 年。	
9	床单消毒机	1 台	工业 1. 大气压力 860hpa~1060hpa。 2. 臭氧浓度： $\geq 1000\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 臭氧产量： $\geq 4750\text{mg}/\text{h}$。 4. 臭氧泄漏量： $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$。 5. 臭氧发生器平均使用寿命 $\geq 20000\text{h}$。 6. 输入功率消毒 $\leq 300\text{VA}$，抽气 $\leq 230\text{VA}$。 7. 采用高频陶瓷放电臭氧发生器，臭氧浓度高、寿命长、消毒能力强。 8. 具有抽真空功能，能使臭氧完全渗透至被褥内部，消毒更彻底、无死角。 9. 采用新型臭氧解析技术，消毒结束后进行臭氧解析，无残留、安全可靠。 10. 双通道输出，可单路或同时对两张床位进行消毒，充分提高床位利用率。 11. 消毒过程全自动智能控制，亦可手动操作，可在任意状态进行各个过程时间的设定，操作更方便；外观美观，移动方便。 12. 微电脑程序控制，臭氧发生器故障报警、停机保护。 13. 臭氧输出管气嘴采用不锈钢材质，床罩接气嘴采用高密度聚乙烯树脂，耐腐蚀。 14. 定时时间可根据需要设定并记忆，操作更方便。 15. 能一次性彻底杀灭床单位上的各种细菌、病毒及繁殖体；具有除臭、增白、驱虫的功效。 16. 消毒效果： 消毒器开机完成 1 个消毒周期，对放置于床单位密封袋内棉被上污染的载体布片上金黄色葡萄球	1 万元/台

				菌（ATCC6538）、大肠杆菌（8099）和铜绿假单胞菌（ATCC15442）的杀灭对数值均 ≥ 3.00 ，对放置于床单位密封袋内棉被上污染床单的自然菌杀灭对数值 ≥ 1.00 。	
10	呼吸机	2 台	工业	1. 产品用途：用于重症医学科（ICU）、手术室、病房中对病人的心肺脑复苏的呼吸支持；各种原因导致的急性呼吸功能不全或氧合功能障碍；术中、术后呼吸支持等。 2. 适用范围：适用于对成人、儿童、婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持。 3. 中文操作界面，瀑布式菜单，设置操作两步到位，直接在屏幕上进行参数设置与信息监测等操作。 4. 采用≥ 15.6英寸彩色触摸屏。 5. 采用屏机分离式设计，屏幕角度可上下左右调节。 6. 屏幕显示：支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。 7. 驱动方式：电动电控呼吸机，无需外接空气压缩机，方便进行转运。 8. 呼气阀带加热，避免冷凝水。 9. 吸气安全阀和呼气安全阀组件可高温高压蒸汽消毒，可徒手拆卸。 10. 标配台车，呼吸机用户使用更方便，配置机械臂，用于悬挂呼吸管路和附件。 11. 机械轮带独立刹车，静音脚轮。 12. 内置可充电锂电池。 13. 具备高压氧和低压氧气源接口，可进行非纯氧供气。 14. 具有开机自检、待机功能。用户可选择全自检或部分自检功能，必要时能够即刻进入工作状态。待机模式，避免不必要的关机，并能快速投入运行。 15. 自检功能，可分别检查系统泄漏量、顺应性、测试流量传感器、压力传感器、氧传感器、呼气阀和安全阀等部件。 16. 具备正常、大字体、全参数、大环图界面显示，具备日间模式、夜间模式显示。 17. 具备有创通气模式，无创通气模式。 ■18. 具备高流速氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度，氧疗流量（2~80L/min）。	25 万元/ 台

			19. 有创通气模式，至少具有：容量控制通气、容量辅助控制通气、容量控制-同步间歇指令通气、容量分钟通气量通气、持续气道正压的自主呼吸通气、压力辅助控制通气、压力控制-双相气道正压通气、气道压力释放通气。 20. 无创通气模式：至少具有：容量控制通气、容量辅助控制通气、容量控制-同步间歇指令通气、容量分钟通气量通气、持续气道正压的自主呼吸通气、压力辅助控制通气、压力控制-双相气道正压通气、气道压力释放通气。 21. 具有自动插管补偿功能。 22. 具备增氧、智能吸痰、雾化、手动通气、吸气保持、呼气保持、内源性 PEEP、叹息功能。 23. 可选配呼末 CO₂ 模块监测。 24. 控制通气模式下设置参数： （1）潮气量 VT 调节范围：成人：50~2000mL；儿童：20~2000mL； （2）窒息通气的潮气量调节范围： 成人：50~2000mL；儿童：20~2000mL。 （3）最大压力限制调节范围：1~99cmH₂O； （4）吸气压力调节范围：1~99cmH₂O； （5）高压级别（PC-APRV 模式）调节范围：1~95cmH₂O； （6）低压级别（PC-APRV 模式）调节范围：0~50cmH₂O； （7）呼气末正压 PEEP 调节范围：0~50cmH₂O； （8）叹息压力调节范围：0~20cmH₂O； （9）流量加速调节范围：5~200cmH₂O/s； （10）吸气触发灵敏度调节范围：1~15L/min； （11）O₂ 浓度调节范围：21~100Vol%； （12）支持呼吸的最大吸气时间调节范围：0.2~4.0s； （13）吸气终止调节范围：5~75%。 25. 监测参数： （1）吸入潮气量监测范围：0~4000mL； （2）自主呼出潮气量监测范围 0~4000mL； （3）呼出潮气量监测范围：0~4000mL； （4）每分钟通气量监测范围：0~99 L/min； （5）自主呼出每分钟通气量监测范围：0~99L/min；	
--	--	--	---	--

				(6) 总呼吸频率监测范围：0~150/min； (7) 自主呼吸频率监测范围：0~150/min； (8) 吸呼比监测范围：1: 150~150: 1； (9) 吸气压力峰值 PIP 监测范围：0~99cmH₂O； (10) 吸气平台压力监测范围： 0~99cmH₂O； (11) 呼气末正压监测范围：0~99cmH₂O； (12) 平均气道压监测范围：0~99cmH₂O； (13) 吸入 O₂ 浓度监测范围：15~100Vol%。 26. 其他监测参数：内源性 PEEP_i，外部应用的，肺部残留的气体，浅快呼吸指数（RSB），阻力，顺应性，吸气流量峰值，吸气时间，平台时间，分钟漏气量的监测。 27. 具备 3 种呼吸环图：压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环。 28. 生理报警：潮气量 VT 报警，呼气每分钟通气量 MV 报警，呼吸频率 RR 报警，吸入 O₂ 浓度报警，气道压力 Paw 报警，窒息报警，EtCO₂ 报警等。 29. 技术报警：断电报警，电池电量低，管道脱落报警，管路阻塞报警等。 30. 三级声光智能报警系统、屏幕文字提示报警原因。 31. 具备报警音量调节，报警暂停功能，可调节的警报上下限。 32. 具备 USB 接口，RS-232 接口，网络接口，具备通用的通讯协议。	
11	空气波压力循环治疗仪	1 台	工业	1. 治疗时间：5~99 分钟连续治疗。 2. 压力范围：0~240mmHg。 3. 间歇时间：0. 5. 10. 15. 20. 25. 30s。 4. 保持时间：0~15s。 5. 工作腔数：≥4 个。 6. 内置安全控制系统，部分工作模式下，压力和间歇时间都进行安全设置，开始运行后参数不可调，降低误操作的风险。 7. 多种工作模式，适用更多治疗需求。 8. 治疗结束自动抽气，减少医护工作量。 9. 超静音设计，工作噪音≤50dB，防止干扰患者休息。	2.5 万元/台

				10. 大屏显示，触摸控制，显示治疗参数及充气腔室。 11. 具有保存治疗处方功能，方便临床实用。 12. 具有零压跳过功能，避开创面、留置针等不宜挤压的部位。 13. 具有梯度压力功能，防止静脉逆流，有效增加静脉血回流。 14. 精准压力控制系统，精度为 1mmHg。 15. 超强抗压气囊，不易破损。 16. 实时压力检测及提示功能。 17. 气囊漏气检测。 18. 可同时连接四个气囊。 19. 断电保护功能，仪器在突然断电时自动泄压保护。	
--	--	--	--	--	--

▲一、商务要求

投标报价要求	投标报价包含报价货物（包括备品备件、专用工具等）的价格、报价货物运输（含保险）、安装、调试、技术服务、使用培训、第三方验收检验（如采购人需要）等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。投标人应对本分标的所有内容范围的货物及服务进行总承包报价。 以上内容由投标人综合考虑在报价中，对于招标文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
交货时间和地点	1. 交货时间：自接到采购人书面通知之日起 30 个工作日内完成安装调试并交付使用。 2. 交付地点：柳城县内采购人指定地点。
付款方式	本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前中标人需向采购人提供发票。
保修期（质保期）	自验收合格之日起整机质保不少于 2 年（其中易损配件质保不少于半年）。保修期内设备发生一般故障时，中标人负责免费维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要维修。维修期间提供备用机。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在竞标报价中，采购人不再另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标人保修范围，但中标人也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。
售后服务	1. 按国家有关规定实行产品“三包”。 2. 免费送货上门、免费安装调试。

	3. 质量保证：保修期内开机率：$\geq 98\%$（按 365 天计算）。如果保修期内停机时间超过 2%，则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（$\text{停机故障日}/365 \text{ 天} \times 100\% \geq 10\%$）中标人应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备。并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失，及可预期收益。 4. 接到故障通知后立即响应，12 小时内派技术人员到达现场，24 小时内解决问题，必要时提供备用机，保证不影响采购人正常使用；规定时限内中标人未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标人承担。 5. 保修期内免费上门维修、免费更换零部件，维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。 6. 免费培训：设备安装完毕，由中标人工程师对采购方操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要内容包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用。 7. 设备保修期内，中标人负责对所有设备进行定期维护保养，每年至少一次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。 8. 定期回访，保修期满后提供终身维护，提供优惠零配件服务。 9. 提供产品厂家 24 小时 400 热线电话；提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码，如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。 10. 由中标人和产品生产厂家或其授权代理商提供双重售后服务及技术支持。 11. 保修期内，发现产品存在制造上的缺陷，中标人应负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件，若该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标人应负责更换整件产品，中标人应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用。 12. 其余按厂家承诺进行。
验收要求	1. 中标人应在供货时向采购人提供货物生产厂家其授权代理商针对本次采购项目出具的授权书原件，否则不予验收。 2. 中标人交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。 3. 设备到达现场，双方应共同在场确认包装完好性后，由采购人验货。中标人应按采购人安排的时间派人到现场，对货物进行清点交付，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，中标人负责补齐或收回。若中标人不能按时到达，采购人有权开箱检验，并对缺件、损坏做记录，中标人应认可并负责解决。 4. 设备安装调试工作完成后，甲乙双方人员应共同在场，按照招标技术参数和配置单，设备制造国有关标准或行业标准进行验收工作。设备的各项参数指标及配置达到招标

	要求，通过临床试用满足采购人技术要求，则双方共同签署设备验收报告，即为设备验收合格。所发生费用由中标人承担。设备有损坏或达不到技术要求的不予验收，相关责任与损失由中标人承担。（中标人进行验收及签署验收相关文件的人员应具有相应授权。） 5. 验收过程中发现设备有损坏、设备部件短缺、次品或其它不符合合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用中标人承担。 6. 如果在设备交付使用前因事故造成设备损坏、部件短缺，中标人要立即予以更换，不得拒绝和延误，以保证设备顺利安装完成。所造成的费用及其它后果由中标人负责。 7. 交货及采购人调试过程中，中标人应免费派专业技术人员到交货安装现场进行技术指导及相关技术服务，向采购人提交相关试验数据、报告及采购人要求提供的相关技术文件，直至达到验收要求。 8. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收，采购人可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作，验收费用由中标人承担；对不符合要求的产品，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。 9. 其余以合同条款为准。
其他要求	1. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。 2. 提供生产厂家 6 个月内生产的产品。 3. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 4. 对同一参数指标如技术响应表参数与相关证明材料中相应参数有不一致的，以相关证明材料中参数为准。
备品备件及耗材等要求	1. 一年内，发现产品存在制造上的缺陷，中标人应负责采取补救措施，包括维修或免费更换必要配件，若该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标人应负责更换整件产品，投标人应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用。 2. 投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。 3. 常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。
二、进口产品说明	
▲本项目货物不接受进口产品投标（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）。	

四、营业执照

1、投标人营业执照

统一社会信用代码 91450200MA5NBQCN2U (1-1)		营业执照 (副本)		0006459	
名称	广西熙瑞医疗科技发展有限公司	注册资本	贰佰捌拾万圆整	扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统”, 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2018年08月08日		
法定代表人	黄维凯	营业期限	长期		
经营范围	医疗电子产品的研发、生产、销售及技术咨询; 医疗器械的销售、租赁、维修; 货物及技术进出口; 保健食品、卫生用品的研发、生产、销售 (以上生产项目限分支机构经营)。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)				
住所			柳州市桂中大道98号碧桂园综合楼1-12		
登记机关			2020年09月18日		
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn			国家市场监督管理总局监制		

五、医疗器械经营许可证、二类备案凭证

2、投标人医疗器械经营许可证



医疗器械经营备案凭证

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：桂柳食药监械经营备20181010号

企业名称	广西熙瑞医疗器械发展有限公司
法定代表人	黄维凯
企业负责人	黄维凯
经营方式	批发兼零售
住 所	柳州市桂中大道98号碧桂园综合楼1-12
经营场所	柳州市桂中大道98号碧桂园综合楼1-12
库房地址	柳州市桂中大道98号碧桂园综合楼1-11
经营范围	2002年分类目录 6801;6802;6804;6805;6807;6808;6809;6812;6813;6815;6820; 6821;6822;6823;6826;6827;6830;6834;6840临床检验分析仪器 及诊断试剂（诊断试剂除 外）;6841;6845;6854;6856;6857;6858;6864;6865;6866;6870 2017年分类目录： 01有源手术器械;02无源手术器械;06医用成像器械;07医用诊察 和监护器械;08呼吸、麻醉和急救器械;09物理治疗器械;10输 血、透析和体外循环器械;11医疗器械消毒灭菌器械;14注输、护 理和防护器械;15患者承载器械;16眼科器械;18妇产科、辅助生 殖和避孕器械;19医用康复器械;20中医器械;21医用软件;22临床 检验器械

备案部门（公章）：柳州市市场监督管理局
备案日期：2020年12月9日（变）

柳州市市场监督管理局 印制

六、中标通知书

广西国泰招标咨询有限公司

柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目
医疗设备采购（LZZC2025-G1-220029-GTZB）

中标通知书

广西熙瑞医疗科技发展有限公司：

你单位参加了本采购代理机构组织的柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县人民医院救治能力提升项目医疗设备采购项目，采购编号：LZZC2025-G1-220029-GTZB，经评标委员会评定，确定你单位为该项目的中标人，中标金额（元）：人民币壹佰玖拾陆万元整（¥1,960,000.00），现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，在 25 个日历天与采购单位柳城县卫生健康局签订合同，延期自误。

二、合同编号：LZZC2025-G1-220029-GTZB

三、签订合同详细地点：柳城县大埔镇湾塘路 18 号（柳城县卫生健康局）。

四、届时请带齐下列证件：

- （1）中标通知书
- （2）采购文件中规定的文件材料（含法人授权委托书）
- （3）单位公章或合同专用章
- （4）本单位的开户银行、账号及开户名称

特此通知。

广西国泰招标咨询有限公司

