

# 合 同 书

项目名称：冷冻切片机、三人共览研究级正置显微系统、全自动生化分析仪、血液透析过滤机、色素浓度图分析仪、数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目

项目编号：CZZC2023-G1-990202-YZLZ

合同编号：11N49895810020237202（分标3）

# 目 录

- 1、 合同书
- 2、 采购需求
- 3、 投标函
- 4、 开标一览表
- 5、 商务要求偏离表
- 6、 售后服务承诺
- 7、 设备配置清单
- 8、 技术要求偏离表
- 9、 中标通知书



# 《冷冻切片机、三人共览研究级正置显微系统、全自动生化分析仪、血液透析过滤机、色素浓度图分析仪、数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目分标 3 合同》

合同编号：11N49895810020237202

采购人（甲方）：崇左市人民医院

供应商（乙方）：广西隆升商贸有限公司

采购计划号：崇左采备[2023]1986号-002、崇左采备[2023]1988号-003

项目名称：冷冻切片机、三人共览研究级正置显微系统、全自动生化分析仪、血液透析过滤机、色素浓度图分析仪、数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目

项目编号：CZZC2023-G1-990202-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（否）。

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

| 序号  | 标的的名称    | 商标品牌 | 规格型号          | 生产厂家           | 数量 | 单位 | 单价<br>(元) | 金额<br>(元) |
|---|----------|------|---------------|----------------|----|----|-----------|-----------|
| 1   | 血液透析过滤机  | 日机装  | DBB-E<br>XA   | 上海日机装商贸有限公司    | 3  | 台  | 295000.00 | 885000.00 |
| 2   | 色素浓度图分析仪 | 金迈得  | DDG-5<br>301K | 深圳市金迈得医疗科技有限公司 | 1  | 台  | 630000.00 | 630000.00 |
| 合计金额（人民币）： <u>（大写）壹佰伍拾壹万伍仟元整（小写）¥1,515,000.00</u> |          |      |               |                |    |    |           |           |

## 第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标（响应）文件的承诺。

## 第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 90 日(日历日)内，并通过验收并交付使用。

2. 履行地点：广西崇左市内，采购人指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

## (2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：\_\_\_\_\_。

## 第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

## 第五条 安装和培训

1. 安装时间：\_\_\_采购人指定时间\_\_\_；安装地点：\_\_\_采购人指定地点\_\_\_。

2. 安装要求：\_\_\_符合本次采购安装要求\_\_\_。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：\_\_\_采购人指定时间\_\_\_；培训地点：\_\_\_采购人指定地点\_\_\_。

## 第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：\_\_\_壹佰伍拾壹万伍仟元整（¥1,515,000.00）\_\_\_。

3. 合同价款包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

4. 付款进度安排：

4.1 无预付款。

4.2. 应商交货、安装、调试完毕后，乙方开具发票给甲方，甲方在收到有效发票之日起 30 天内向乙方支付合同总价的 70% 作为进度款。

4.3 项目经验收合格后，乙方开具发票给甲方，甲方在收到有效发票之日起 30 天内向乙方支付合同总价的 30%。

5. 资金支付方式：\_\_\_银行转账\_\_\_。

## 第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）



(2) 验收程序及方法:

1) 乙方完成货物安装调试和培训后, 书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收, 逾期不验收的, 视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后, 验收小组出具采购验收书, 验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 并列明项目总体评价, 由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准, 甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式 五 份, 甲乙双方各执 二 份、受托第三方机构一份 (如有)。

7) 验收结论不合格的, 乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 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。

## 2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外, 验收结论合格的, 乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方, 货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

## 第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标 (响应) 文件承诺, 为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围: 质保期内负责维修、更换配件, 负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 保修期外提供终身维修服务; 保修期: 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”, 所有产品为全新产品, 符合国家相关标准。除特别注明外, 所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年。

## 第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0 % (注: 履约保证金不超过5%)。

2. 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采(2015)22号), 保证金收取单位在收到合格材料后4个工作日内办理退还手续(不计利息)。

4. 不予退还的情形: 签订合同后, 如乙方不按双方签订的合同规定履约, 则其全部履约保证金不予退还。

## 第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

### **第十一条 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。

### **第十二条 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，按下列(1)方式解决：

(1) 向崇左仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

### **第十三条 合同的变更、中止或者终止**

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

#### **第十四条 合同文件构成**

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

#### **第十五条 知识产权和保密要求**

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第十六条 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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而

不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式 8 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 甲方（章）  崇左市人民医院<br>2023 年 12 月 26 日 | 乙方（章）广西隆升商贸有限公司<br>2023 年 12 月 26 日 |
| 单位地址：崇左市江州区龙峡山东路 6 号  | 单位地址：崇左市嘉苑小区 J-18 栋一层               |
| 法定代表人或委托代理人：  | 法定代表人或委托代理人：                        |
| 电话：0771-7823460   | 电话：18178693309                      |
| 电子邮箱：czyycgb@163.com  | 电子邮箱：                               |
| 开户名称：崇左市人民医院  | 开户名称：广西隆升商贸有限公司                     |
| 纳税人识别号：124514004989581008   | 纳税人识别号：91451400MA5MUN0P7R           |
| 开户银行：广西崇左农村商业银行营业部  | 开户银行：中国建设银行股份有限公司崇左友谊大道支行           |
| 账号：1457012040000530   | 账号：45050159805400000282             |
| 邮政编码：532200   | 邮政编码：532200                         |

# 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 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,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2. “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,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,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、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 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,还应当提供相关证明材料,**否则将作无效响应处理**(定制采购不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

本项目分标 3 的政府采购预算价：152.7 万元。

本项目分标 3 核心产品为下表的第 1 项产品（血液透析过滤机）。

本项目分标 3 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

本项目分标 3 非专门面向中小企业采购的项目。

| 项号 | 货物名称    | 数量  | 技术参数要求  |
|----|---------|-----|---|
| 1  | 血液透析过滤机 | 3 台 | <p>一、主要技术参数</p> <p>▲1. 机身尺寸：宽≤450mm。</p> <p>2. 设备使用期限不低于 8 年。</p> <p>3. 屏幕：15 英寸彩色液晶触摸显示屏，屏幕可旋转，全中文界面。</p> <p>4. 供电电压：220V。</p> <p>5. 供水压力范围：1-6.5bar，供水温度范围：5° C~30° C。</p> <p>6. 透析液流速：300~600mL/min。</p> <p>7. 透析液温度设置范围：34.0~40.0° C。</p> <p>8. 超滤速度：0.00；0.50~4.00L/h；超滤精度：±30mL/h。</p> <p>9. 漏血检测器原理：光学检测。</p> <p>10. 血液流速调节范围：50~600mL/min，血液流速精度：±10%。</p> <p>11. 肝素泵设置范围：0.0~9.0mL/h。</p> <p>▲12. 超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度：0.0005mL。</p> <p>13. 置换液泵设置范围：0.00；0.10~25.00L/h。</p> <p>14. 动脉压测量范围：-300~+480mmHg。动脉压力测量精度：±10mmHg。</p> <p>15. 静脉压测量范围：-300~+480mmHg。静脉压力测量精度：±10mmHg。</p> <p>16. TMP 测量范围：-100~+480mmHg。TMP 测量精度：±10mmHg。</p> <p>17. 透析器血液入口压测量范围：-300~+300mmHg。透析器血液入口压测量精度：±10mmHg。</p> <p>二、功能参数</p> <p>1. 治疗模式：血液透析、单纯超滤、序贯透析、On-lineHDF 和 On-lineHF。</p> <p>2. 设备可以记录设定、报警和操作等信息，即使停电装置记录数据也会保留</p> <p>▲3. 具有声光报警提示功能，4 种颜色报警指示灯。</p> <p>4. 可以预存≥2 种消毒程序，消毒温度最高可达 91℃。</p> <p>5. 设备内部可同时存储≥3 种不同原液配方，每种原液配方均可修改。</p> <p>▲6. 采用流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统。</p> <p>▲7. 透析液浓度可个性化调节，可预先存储≥8 条透析液浓度曲线，</p> |



|   |          |  |
|---|----------|--|
|   |          | <p>每条曲线均可修改并存储。</p> <p>8. 可预先存储<math>\geq 8</math>条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储。</p> <p>9. 设备标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统。</p> <p>10. 标准配备透析液过滤器组件。</p> <p>11. 具备全中文报警自我解释功能，可提示报警的原因与排除的方式。</p> <p>12. 标准配置通讯接口。</p> <p>13. 标配感应式患者卡。</p> <p>14. 后备电池：停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式，继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。</p> <p>15. 血压计：配血压监测仪。</p>  |
| 2 | 色素浓度图分析仪 | <p>1台</p> <p>1. 设备检测满足卫健委《原发性肝癌诊疗规范》对肝储备功能的描述：肝储备功能通常采用 Child-Pugh 分级和吲哚菁绿（ICG）清除试验等综合评价；吲哚菁绿清除试验主要反映肝细胞摄取能力（有功能的肝细胞量）及肝血流量。</p> <p>▲2. 满足注射用吲哚菁绿药品说明书之肝脏功能检测方法（测定血中滞留率、测定血浆消失率及测定肝血流量）的肝功能多指标同时检测要求。</p> <p>▲3. “注射用吲哚菁绿的说明书不良反应提到本品可能引起休克、过敏样症状，检查过程中要密切观察”，设备检测过程中具备安全提示监测指标：动脉血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）和脉搏（PR）。</p> <p>4. 检测技术指标：</p> <p>① 血浆清除率（K）</p> <p>② ICG 15分钟滞留率（ICGR15）</p> <p>▲③ 有效肝脏血流量（EHBFI）</p> <p>▲④ 有效肝脏血流指数（EHBFI）</p> <p>▲⑤ 动脉血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）</p> <p>⑥ 脉搏（PR）</p> <p>⑦ 平均循环时间（MTT）</p> <p>▲5. 采集最符合吲哚菁绿一级药代动力学特性的时段数据，7min内可得检测结果。</p> <p>6. 和同类产品临床试验对比数据高度吻合。</p> <p>7. 分析仪主机可容纳5000个以上原始数据。</p> <p>8. 拥有重分析技术和有效肝脏血流量检测技术。</p> <p>9. 专用数据管理软件：</p> <p>①数据库及报告自动生成</p> |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
|                          |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>②可备份和恢复数据库</li> <li>③通过 PC 端录入及批量导入受试者信息</li> <li>④检测报告可批量传输 (≤15 例/批次)</li> <li>⑤可进行数据采集、存储、分析、导出</li> <li>⑥可历史记录查询及对比分析</li> <li>⑦中文软件界面, 操作简单</li> <li>⑧可实现检测数据以 Excel, Html 形式导出</li> </ul> |
| <b>▲二、涉及项目的其他要求</b>      |  |  |
| 需实现的功能或者目标               | 见本表“项目需要及技术需求”。  |  |
| 为落实政府采购政策需满足的要求          | 见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。  |  |
| 规范标准                     | 采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的, 按最新标准或较高标准执行。   |  |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | 见本表“项目需要及技术要求”。  |  |
| 采购标的需满足的服务标准、效率等         | 见本表“项目需要及技术要求”。  |  |
| 采购标的验收标准                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</li> <li>2. 采购人对中标供应商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签收, 外观、说明书符合招标文件技术要求的, 给予签收, 不合格的不予签收。</li> <li>3. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。</li> <li>4. 中标供应商需负责安装、调试, 直到设备运行符合技术要求, 采购人方可组织验收。</li> <li>5. 采购人组织验收, 中标供应商必须到场配合, 验收合格后双方签署验收合格凭证。</li> <li>6. 验收环节要求: 交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进行验收, 如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的, 采购人不予验收并终止合同, 并上报上级主管部门, 由此产生的一切经济损失由中标人自行负责。</li> <li>7. 其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205 号]规定执行。</li> </ol> |  |



|                |  |
|----------------|--|
| 其他技术及服务要求      | <p>1. 见本表“项目需要及技术要求”。</p> <p>2. “项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。</p>  |
| <b>▲三、商务要求</b> |  |
| 质保期            | <p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于<b>2年</b>（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>   |
| 售后服务方案要求       | <p>1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。</p> <p>3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。</p> <p>4. 供应商为采购人提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，使用人员至少 3 人，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平；</p> <p>5. 本项目的技术支持水平包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等；</p> <p>6. 中标供应商所投产品，在质量保修期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标供应商均应承担全部费用及相应的责任；</p> <p>7. 投标文件须提供本项目的售后服务方案 1 份，以供评标使用。</p> |
| 进口要求           | <p><b>本项目分标 3 货物内容第 1 项（血液透析过滤机）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。</b></p>   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| 项目质量控制             | <p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，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。</p>  |
| 交付或者实施时间及地点        | <p>1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。</p> <p>2. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日(日历日)内，并通过验收并交付使用。</p> <p>3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。</p> <p>4. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标供应商负责，并承担相关责任。</p>  |
| 付款条件               | <p>1. 无预付款。</p> <p>2. 供应商交货、安装、调试完毕后，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后将在发票开出之日起 30 天内向乙方支付合同总价的 70%作为进度款。</p> <p>3. 项目经验收合格后，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后将在发票开出之日起 30 天内向乙方支付合同总价的 30%。</p>  |
| 报价及其他要求            | <p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p> |
| 其它要求               | <p>根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份【内容可以包含：项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）以及应急处理预案】，以作为评标依据。</p> <p><b>注：上述售后服务和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。</b></p>   |
| <b>四、投标人的资信要求表</b> |   |
| 政策性加分条件            | 符合节能环保等国家政策要求。  |

# 一、投 标 函

致：崇左市人民医院：

根据贵方冷冻切片机、三人共览研究级正置显微系统、全自动生化分析仪、血液透析过滤器、色素浓度图分析仪、数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目（项目编号：CZZC2023-G1-990202-YZLZ）的招标公告，签字代表农海春（经正式授权并代表投标人广西隆升商贸有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密

的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：无；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：崇左市嘉苑小区 J-18 号二楼 201 号房 邮编：532200

电话：18178693309 传真：/ 邮箱：/

投标人名称：广西隆升商贸有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司崇左友谊大道支行

银行账号：45050159805400000282

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名：农海春

投标人名称（电子签章）：广西隆升商贸有限公司

2023 年 12 月 12 日



## 二、开标一览表（货物类）

### 开标一览表

项目名称：冷冻切片机、三人共览研究级正置显微系统、全自动生化分析仪、血液透析过滤机、色素浓度图分析仪、数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目 项目编号：

CZZC2023-G1-990202-YZLZ 分标（如有）：分标 3

投标人名称：广西隆升商贸有限公司 单位：元

| 序号   | 标的的名称    | 品牌  | 数量及<br>单位① | 单价<br>②   | 投标报价<br>③=①×② |
|--|----------|-----|------------|-----------|---------------|
| 1  | 血液透析过滤机  | 日机装 | 3 台        | 295000.00 | 885000.00     |
| 2  | 色素浓度图分析仪 | 金迈得 | 1 台        | 630000.00 | 630000.00     |
| 合计金额大写：人民币 <u>壹佰伍拾壹万伍仟元整</u> （¥ <u>1515000.00</u> 元） |          |     |            |           |               |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并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. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名）或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，

并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

农海春

投标人名称（电子签章）：广西隆升商贸有限公司

日期：2023年12月12日






## 四、商务要求偏离表

### 商务要求偏离表

所投分标（如有）：分标 3

| 项目                   | 招标文件商务要求   | 投标人的承诺  | 偏离说明 |
|----------------------|--|---|------|
| 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围） | 1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。<br>2. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日（日历日）内，并通过验收并交付使用。<br>3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。<br>4. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标供应商负责，并承担相关责任。                        | 1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。<br>2. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日（日历日）内，并通过验收并交付使用。<br>3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。<br>4. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标供应商负责，并承担相关责任。                                   | 无偏离  |
| 合同签订时间               | 自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。  | 自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。   | 无偏离  |
| 质保期                  | 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保 | 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务 | 无偏离  |

|   |   |  |            |
|---|---|--|------------|
|   | <p>修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>   | <p>务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>  |            |
|  <p>售后服务方案要求</p> | <p>1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现各种问题及提供技术指导。</p> <p>3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。</p> <p>4. 供应商为采购人提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，使用人员至少 3 人，保证使用人员正常操作设备的各种功</p> | <p>1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现各种问题及提供技术指导。</p> <p>3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 30 分钟内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，2 小时赶到现场提供服务；3 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，4 小时内修复使用，若 12 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。</p> <p>4. 供应商为采购人提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，使用人员至少 3 人，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、</p> | <p>正偏离</p> |



|               |   |   |            |
|---------------|---|---|------------|
|               | <p>能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平；</p> <p>5. 本项目的技术支持水平包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等；</p> <p>6. 中标供应商所投产品，在质量保修期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标供应商均应承担全部费用及相应的责任；</p> <p>7. 投标文件须提供本项目的售后服务方案1份，以供评标使用。</p> | <p>性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平；</p> <p>5. 本项目的技术支持水平包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等；</p> <p>6. 中标供应商所投产品，在质量保修期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标供应商均应承担全部费用及相应的责任；</p> <p>7. 投标文件须提供本项目的售后服务方案1份，以供评标使用。</p> |            |
| <p>进口要求</p>   | <p>本项目分标3货物内容第1项（血液透析过滤机）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。</p>   | <p>本项目分标3货物内容第1项（血液透析过滤机）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。</p>   | <p>无偏离</p> |
| <p>项目质量控制</p> | <p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p>  | <p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。</p>  | <p>无偏离</p> |

|         |   |   |     |
|---------|---|---|-----|
|         | 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，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。  | 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，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。  |     |
| 付款条件    | 1. 无预付款。<br>2. 供应商交货、安装、调试完毕后，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后将在发票开出之日起30天内向乙方支付合同总价的70%作为进度款。<br>3. 项目经验收合格后，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后将在发票开出之日起30天内向乙方支付合同总价的30%。   | 1. 无预付款。<br>2. 供应商交货、安装、调试完毕后，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后将在发票开出之日起30天内向乙方支付合同总价的70%作为进度款。<br>3. 项目经验收合格后，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后将在发票开出之日起30天内向乙方支付合同总价的30%。   | 无偏离 |
| 报价及其他要求 | 1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。<br>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 | 1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。<br>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。<br>3. 投标人提供的货物及制作 | 无偏离 |

|      |  |  |     |
|------|--|--|-----|
|      | 3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业标准。  | 安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业标准。  |     |
| 其它要求 | 根据本项目需求, 供应商在响应文件中提供针对本项目的实施方案1份【内容可以包含: 项目前期准备、项目实施计划(项目实施人员一览表(格式后附)、技术服务、技术培训的内容和措施)以及应急处理预案】, 以作为评标依据。 | 根据本项目需求, 供应商在响应文件中提供针对本项目的实施方案1份【内容可以包含: 项目前期准备、项目实施计划(项目实施人员一览表(格式后附)、技术服务、技术培训的内容和措施)以及应急处理预案】, 以作为评标依据。 | 无偏离 |

**注:**

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应, 并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺, 对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人(签字/电子签名): 农海春

投标人名称(电子签章): 广西隆升商贸有限公司

日期: 2023年12月12日



## 五、售后服务承诺

在本项目的投标中，我公司售后服务承诺如下：

1、自验收合格之日起质保期为 2 年[技术参数及性能（配置）要求中有要求的按其规定]（在质保期内实行“三包”：包修、包换、包退），提供不少于质保期的原厂工程师售后服务，终身技术支持；质保期满后，提供终身维护服务，保修期外发生的维修只收取材料成本费。

2、免费送货上门、安装、调试，免费提供完善的设备使用、现场操作培训，在相关设备安装、调试前，提供较为详尽的系统操作程序及系统维护、校准的操作程序（电子版），提供中文操作使用、维护说明书。

3、设备验收合格后对采购人技术人员免费进行现场的设备操作及维护培训。主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常操作、保养和管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，使采购人技术人员能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。

4、保证所提供的产品是全新、原装的、未经使用过的产品；并提供产品彩图和说明书。

5、售后服务保障或维修响应时间：接到故障通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场提供服务，到达现场后 4 小时内 解决问题。

6、我公司所提供的产品如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，将派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，我公司将承担全部费用及相应的责任。

7、由有授权的专业工程师进行 1个季度1次的定期回访，提供对设备进行维护和校对服务。

8、优惠提供产品更新、改造服务和免费的软件升级服务。

#### **(1) 免费保修及无偿维护内容：**

●设备在正常使用过程中发生故障，我公司将联合生产厂家及时免费维修，免费更换零配件。一般故障将在4小时内完成(易损件不在此免费更换范围之内)。设备因用户错误操作而发生事故的，用户应支付相应的零件费用。

●提供与设备有关的及时的电话技术咨询。

●提供1个季度1次的现场免费维护。

●设备的技术参数校准与程序的改进。



#### **无偿维护内容(保修期内)**

●生产厂家的工程师按计划在全国进行例行巡视可进行下列免费服务

●设备全面检查

●设备精度测试

●易损件的更换等。

●生产厂家规定的其它免费维护措施。

#### **日常清理及维护**

请严格按照说明书和/或有授权工程师的建议下进行。

#### **售后服务体系**



在维护期，我司指定项目经理，项目经理的职责是依照《货物维护指导书》进行全部维护工作的组织与安排，包括客户、设备制造商、我司内部部门的协调；

在维护期间，我司指定工程师直接在项目经理的领导下，对客户进行直接的技术支持，内容见维护工作组成章节；

我司建议客户尽量通过项目经理协调维护事宜，紧急的技术支持可直接与工程师或技术部门联系先行处理。

为了高效完成医疗设备采购项目的实施，进行规范的项目管理是最有效的手段，从“项目范围、时间、成本、质量、人力、风险”等方面在启动、计划、实施、运行、售后等阶段全程进行有效管理。

我公司结合多年的项目开发和管理经验，已经有整套严格且经过实践检验有效可行的项目管理规范。结合我公司的项目实施经验，形成了我们特有的供货、培训、安装等整套操作规程。我们在武宣县中医院的医疗设备采购项目实施中，一定遵守公司项目管理规范，保证提供出最优质的产品和服务。

### **(1) 质量管理要点**

#### 1) 具有完善的质量保证体系文件

我公司质量体系文件的三个层次：

质量手册：描述质量方针，是我公司进行项目质量管理的纲领性文件。

规程文件：按要素制定的若干规程，是我公司质量管理的支持性文件。

操作指导书:具体作业流程和操作指导,补充性文件。

## 2) 科学制定计划

综合计划—确定项目的资源要求、进度规划等内容。

质保计划—确定项目的质量要点和控制措施等内容。

其它计划—配置管理计划、测试计划、验收计划、用户培训计划。

## 3) 严格执行阶段评审和联合评审

质保计划设定重要的质量监控点,并在质量监控点处进行评审。

### **(2) 质量保证措施**

为确保项目货物的交货安装和验收等各阶段的质量要求得到满足,我们将严格对项目进行质量管理和控制。

### **(3) 成立各专项项目组,规范项目管理制度**

公司设置有产品组、项目组、服务中心,分别负责项目的各专项内容,并规范各专项职责范围内的工作流程,确定并实施项目管理制度。

### **(4) 科学制定计划,对实施过程进行精细化管理**

项目组根据对用户需求的调研、分析,制定项目的总体实施方案,确定项目实施计划及每个关键过程的子计划(如交货计划、安装计划、培训计划、验收计划等),通过制定的质量保障计划,对项目实施的关键要点及里程碑进行预防性的前控,确保项目能够顺利、安全实施。

### **(5) 服务运营-资深工程师现场实施**

由公司的资深技术服务工程师担任项目经理,高级技术服务工程

师组成实施团队，进行现场实施，负责实施计划制定、培训、试运行、正式切换、系统升级、正式运行指导、项目验收、运维服务等工作，确保项目能够顺利实施。

#### **(6) 加强设备和工具管理**

明确对项目质量有影响的设备、工具、软件的管理，确保设备的采用、工具和工具软件的使用和安装能满足质量管理的要求。

#### **(7) 监督计划执行措施**

1) 周报: 为了项目领导小组和项目支持小组能及时了解项目进展情况，项目小组成员每周工作结束后编写周报提交项目负责

2) 项目进度报告: 按照项目计划，项目支持小组在项目的每盗里程碑对项目进行监督检查，协调解决发现的问题，对一时无法解决的问题及时上报领导。

3) 项目领导小组成员要经常关心项目进展情况及时解决项目过程中出现的各种问题。

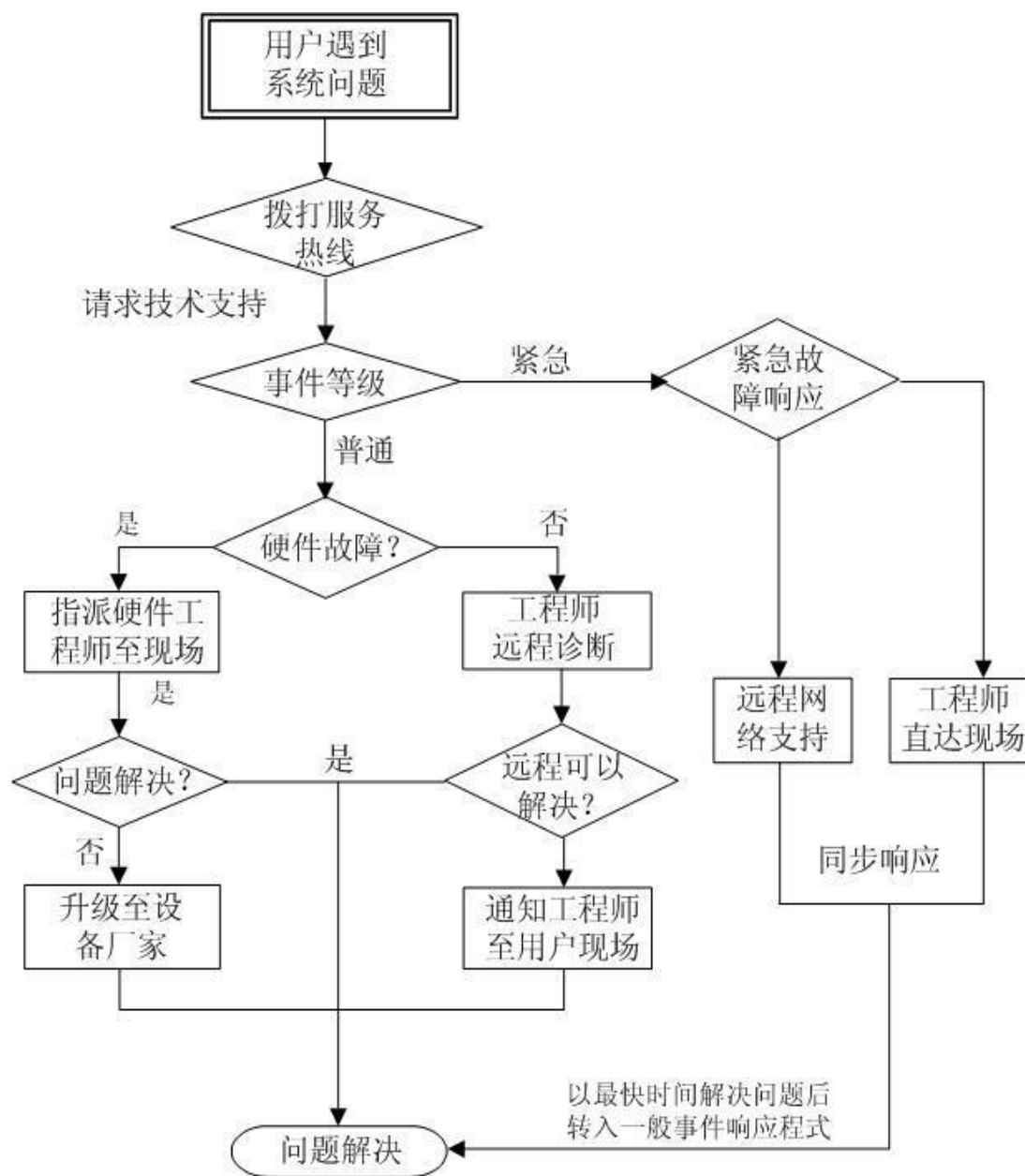
#### **(8) 用户征询及反馈制度**

在项目启动、计划、实施的全过程管理中，我们随时接受用户的监督评审，公司设有专门的客服人员，受理用户投诉事宜，每个项目实施或维护完成后，我们也会主动征询用户对售后服务及产品使用情况的意见，以及时解决用户遇到的各种问题，全面促进我们的各项工作。

#### **(9) 本公司售后服务流程**

客户故障申报及技术支持的流程图，如下：





### (10) 技术咨询及升级服务

在调试验收工作完成后,我方将通过多种方法提供咨询与技术支持工作,及时将有关设备的操作、故障检测、故障排除方法,及一些新的技术发展通知用户,并支持用户对所用设备和应用软件进行升级服务,并在升级过程中提供必要的技术支持。

服务内容包括:所有软件的升级、维护和故障排除,并根据业务发展

和要求的改变对系统进行修改，并按照国家相关规范和要求免费升级。

如政府相关部门提出信息管理系统相关的新标准和规范，卖方有责任免费对系统软件进行修改和升级以符合其要求。并保证修改后软件使用的稳定性。

### **免费升级：**

质保期内，在非人为因素情况下，提供原厂免费软件升级、软件故障排除、补丁安装、软件重装等维护服务。针对国家或行业规范标准等变化内容，质保期内予以免费修改，免费平稳升级。

### **(11) 培训服务**

对于设备更新的一些相关事项，我公司承诺积极主动对用户单位进行及时的不定期举办多次中级或高级培训班，或与用户临时约定时间、地点及培训内公司或到用户处。上门培训，以使用户及时更新设备的操作程序等。

### **(12) 定期巡检服务**

针对本项目，我公司提供定期巡检机制，每2个月对现场进行维护和整体优化，以保证设备运行效率保持最佳状态。

### **(13) 保密承诺**

我公司承诺对项目实施、售后服务过程中的资料、数据进行保密承诺，未经采购人书面同意不得泄露，一切保密责任不因合同的中止或解除而失效。

### **(14) 售后服务质量保证**

我公司针对不同用户、各类问题、服务方式等制定了全面详细的

服务流程和管理制度，针对各个服务岗位，制定了明确的岗位职责和服务要求，具有一套全面的监督、反馈机制。经过反复的改进和提高，得到了众多用户的认可，服务的质量保证措施是有效、可靠的。

### **(15) 定期回访的具体方案**

#### **一. 壹年的保修期内：**

1. 由生产厂家授权的工程师进行**1个季度1次**的现场免费维护；答复用户所提出的有关技术方面的疑问。维护内容详见“免费保修及无偿维护内容”。
2. 如果仪器在运行过程中发生故障，接到故障通知后**15分钟**响应，**2小时内**到达现场提供服务，到达现场后**4小时内**解决问题。
3. 以上包括零部件在内的一切费用全免(易损件、一次性耗材以及因用户错误操作而发生的故障除外)

#### **二. 保修期满后：**

1. 由生产厂家授权的工程师进行**1个季度1次**的现场维护，答复用户所提出的有关技术方面的疑问。
2. 如果仪器在运行过程中发生故障，接到故障通知后**15分钟**响应，**2小时内**到达现场提供服务，到达现场后**4小时内**解决问题。
3. 如仪器发生故障需要维修，只收取零部件的成本费，提供终身维护服务。

### **售后服务措施**

售后服务内容分为主动规避与被动消除两类。

**主动规避:**主动采取措施，在故障出现前，消除或缓解可能的原

因，包括设备维护、定期巡检等；

被动消除：在故障出现后，采取行动消除故障；

我公司希望能够通过主动性的措施将故障消除于发生之前，以此实现或接近实现设备 24\*365 无故障运行的目标；

所有这些内容均是在管理制度体系的控制下进行。

## 1、服务内容

a) 制定例行检查方案；

b) 软件例行检查对全网设备进行检查，内容包括：系统运行状态、端口运行状态、设备连接、系统日志分析；硬件例行检查采用抽查的方式，包括设备安装的环境、设备指示灯、设备温度等外观检查；

c) 提交例行检查报告；

## 服务流程

a) 采购人与我公司签订服务合同，在确认服务合同生效后，双方协商安排例行检查的时间；

b) 我公司将根据本次项目采购的设备的特点、系统具体情况确定例行检查内容和样本文件，与客户方达成一致后，作为例行检查的依据；

c) 双方在双方计划的时间进行设备例行检查；

d) 在检查结束后，我公司 2 个工作日内提交检查报告，交采购人确认；

e) 售后服务部门对例行检查工作进行跟踪与记录；

## 采购人责任

a) 指定明确的员工作为授权人，我公司将只与授权人联系，开展相关事宜；

b) 保证服采购人相关人员接触设备的权利，例如门禁通畅；

c) 签收服务记录；

d) 采购人应保证产品依照产品手册被正确的使用；

### 1) 故障解决

主动性的措施极大的降低故障出现的几率，但由于不受控制的原因仍旧会导致故障的出现；不受控制的原因包括但不限于1) 巡检制度严密性不足、巡检时间密度不足 2) 管理规定不严密 3) 其他未知因素影响等等。当设备使用过程中出现故障时，启用最后的防护手段一解决故障，使业务正常运行，包括如下工作：

a) 故障的诊断与定位；

b) 以有利于加快解决问题的原则，灵活的采用电话支持、远程登陆、现场支持等手段；

c) 为解决故障而必须进行的软件升级；

d) 提交《故障报告和维护记录》；

e) 必要时提出改进措施，并实施；

故障级别和目标解决时间——我对故障的级别分类如下：

| 故障级别 | 目标解决实际 |
|------|--------|
| 紧急   | 2 小时   |
| 重要   | 3 小时   |
| 一般   | 6 小时   |

我公司的故障级别定义时根据用户业务的需求出发，原则上以用户的定义为准。

下表为故障报告和维修记录：

### 故障报告和维修记录

|                 |  |          |  |
|-----------------|--|----------|--|
| 项目名称：           |  | 合同号      |  |
| 项目经理：           |  |          |  |
| 问题报告人/联系方式：     |  | 报告时间/地点： |  |
| 维护受理人：          |  | 维护时间/地点： |  |
| 维护受理人：          |  | 维护时间/地点： |  |
| 维护受理人：          |  | 维护时间/地点： |  |
| 问题发生阶段          | <input type="checkbox"/> 测试 <input type="checkbox"/> 试运行 <input type="checkbox"/> 维护 <input type="checkbox"/> 其他 |          |  |
| 故障级别            | <input type="checkbox"/> E1 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> M   |          |  |
| 响应时间：           | 到达时间：  |          |  |
| 恢复时间：           | 解决时间：  |          |  |
| 问题描述（可同时描述多个问题） |  |          |  |
| 维护情况记录：（可附加附件）  |  |          |  |

## 问题解决确认

确认上诉记录属实。

维护人签字/日期:

验收人签字/日期:

### 2) 电话支持 7X24

我公司通过电话对客户维护人员进行技术支持，包括电话咨询、日常维护、故障排除等，服务时间为 7x24 小时。联系人:农海洋;手机:18070708212。

- a) 针对设备维护方面的内容提供 7x24 小时电话咨询;
- b) 针对故障提供 7x24 小时电话支持;
- c) 最新技术手册分发;
- d) 最新的产品资料分发;
- e) 补丁软件分发;

### 服务流程

a) 客户方与服务方签订服务合同，在确认服务合同生效后，服务方开始接受客户方的支持请求;

b) 服务方提供客服中心电话与紧急恢复电话(有可能是多个号码)，在工作时间客户可以通过该客服中心电话获得技术支持服务;在非工作时间客户可通过紧急恢复电话获得紧急电话支持服务;



c)从响应时间开始, 我公司最迟不超过 30 分钟, 给出最终的、准确的解释或答复;

d)售后服务部门将跟踪支持请求, 并与客户确认该请求已得到满意的答复;

### 3) 远程支持 7X24

我公司通过电话对客户维护人员进行技术支持, 包括电话咨询、日常维护、故障排除等, 当通过电话支持不能解决故障时, 我公司承诺 2 小时内安排相关技术人员到达采购人现场进行故障处理。

### 4) 应急预案

应急启动流程: 应急处理工作小组从设备使用人员、设备运维人员的故障申告中得知设备异常事件后, 应在第一时间赶赴设备故障现场。

应急处理工作小组针对设备故障事件做出初步的分析判断。若是电源接触不好、物理连线松动或者能在最短时间内自行解决的问题, 及时按照有关操作规程进行故障处理, 并报领导小组备案; 否则, 应急处理工作小组将故障大致定性为设备故障、线路故障、软件故障等故障之一, 及时告知领导小组, 并采取措施避免事件影响范围的扩大。

应急处理工作小组向领导小组报告, 在领导小组的授权后启动相应的应急预案。针对灾难事件和影响重要业务运行的重大事件, 还要及时向采购人进行报告。

应急处理工作小组根据故障类型及时与外部支持人员取得联系。其中, 设备故障的, 可与设备供应商联系; 各方密切协作力求在短时



间内恢复正常。

应急处理工作小组在上级机构或外部支持人员的配合下，充分利用应急预案的资源准备，采取有力措施进行故障处理，及时恢复设备的正常工作状态。

应急处理工作小组通知业务部门设备恢复正常，并向领导小组报告故障处理的基本情况。重大事件形成文字资料，以书面形式报告给采购大。

总结整个处理过程中出现的问题，并及时改进应急预案。

## 5) 技术培训

项目培训小组负责策划和实施各种培训并衡量其有效性，为确保设备集成培训工作顺利开展并成功的完成技能转移，我公司将在项目进行过程中采用多种方式，完成培训工作。

### 集中授课培训

针对各种专题开设培训课程，使参加培训的人员集中到某一课堂中进行学习与交流，如学习设备各模块应用功能等。在具体实施过程中，根据实际情况由双方约定，多种形式，灵活进行，我们计划采用集中和现场培训相结合的方式进行。

### 补训和二次培训

由于种种原因，未能按时参加正常培训的人员可参加补训，保证被培训人员最终掌握培训课程：对于一些第一次未掌握需要学习内容的人员可同未能及时参加第一次培训的人员一起参加二次培训。

### 一对一培训

由于大多数领导日常工作繁忙不能参加正常的培训，针对比较繁忙的领导，我们将采用一对一的培训方式。一个培训教师负责一个领导的培训，在节假日和休息日的任何时间，随时可以进行培训，保证领导的培训时间和培训质量。

### 培训内容

培训内容主要涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。

技术培训：对货物生产厂家提供的软硬件设备的技术应运和操作方法，维护管理等进行培训。培训教材以产品使用说明为主。

技术交流：设备运行期由技术负责人同设备使用操作人员进行定期的技术交流，分享设备交付应用情况和网络安全等方面最新技术信息。在货物生产厂家举办的与本设备相关培训会时邀请用户方设备使用操作人员参加。

代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：农海春

投标人名称（电子签章）：广西隆升商贸有限公司

日期：2023年12月12日



# 一、设备性能配置清单

## 设备性能配置清单

所投分标（如有）：分标3

| 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  | 血液透析过滤机 | 3 台   | 日机装 | DBB-EXA | 上海日机装商贸有限公司 | 日本  | <p>一、主要技术参数</p> <p>▲1. 机身尺寸：宽≤450mm。</p> <p>2. 设备使用期限不低于8年。</p> <p>3. 屏幕：15英寸彩色液晶触摸显示屏，屏幕可旋转，全中文界面。</p> <p>4. 供电电压：220V。</p> <p>5. 供水压力范围：1-6.5bar，供水温度范围：5° C~30° C。</p> <p>6. 透析液流速：300~600mL/min。</p> <p>7. 透析液温度设置范围：34.0~40.0° C。</p> <p>8. 超滤速度：0.00；0.50~4.00L/h；超滤精度：±30mL/h。</p> <p>9. 漏血检测器原理：光学检测。</p> <p>10. 血液流速调节范围：50~600mL/min，血液流速精度：±10%。</p> <p>11. 肝素泵设置范</p> |



|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <p>围：0.0~9.0mL/h。</p> <p>▲12. 超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度：<br/>0.0005mL。</p> <p>13. 置换液泵设置范围：0.00；<br/>0.10~25.00L/h。</p> <p>14. 动脉压测量范围：-300~+480mmHg。<br/>动脉压力测量精度：<br/>±10mmHg。</p> <p>15. 静脉压测量范围：-300~+480mmHg。<br/>静脉压力测量精度：<br/>±10mmHg。</p> <p>16. TMP 测量范围：<br/>-100~+480mmHg。TMP<br/>测量精度：±<br/>10mmHg。</p> <p>17. 透析器血液入口<br/>压测量范围：<br/>-300~+300mmHg。透<br/>析器血液入口压测<br/>量精度：±10mmHg。</p> <p>二、功能参数</p> <p>1. 治疗模式：血液透<br/>析、单纯超滤、序贯<br/>透析、On-lineHDF<br/>和 On-lineHF。</p> <p>2. 设备可以记录设<br/>定、报警和操作等信<br/>息，即使停电装置记<br/>录数据也会保留</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <p>▲3. 具有声光报警提示功能, 4 种颜色报警指示灯。</p> <p>4. 可以预存 <math>\geq 2</math> 种消毒程序, 消毒温度最高可达 <math>91^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5. 设备内部可同时存储 <math>\geq 3</math> 种不同原液配方, 每种原液配方均可修改。</p> <p>▲6. 采用流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统。</p> <p>▲7. 透析液浓度可个性化调节, 可预先存储 <math>\geq 8</math> 条透析液浓度曲线, 每条曲线均可修改并存储。</p> <p>8. 可预先存储 <math>\geq 8</math> 条超滤曲线, 每条曲线均可修改并存储。</p> <p>9. 设备标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统。</p> <p>10. 标准配备透析液过滤器组件。</p> <p>11. 具备全中文报警自我解释功能, 可提示报警的原因与排除的方式。</p> <p>12. 标准配置通讯接口。</p> <p>13. 标配感应式患者</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



|   |          |     |     |               |                |      |   |
|---|----------|-----|-----|---------------|----------------|------|---|
|   |          |     |     |               |                |      | <p>卡。</p> <p>14. 后备电池：停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式，继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。</p> <p>15. 血压计：配血压监测仪。</p>  |
| 2 | 色素浓度图分析仪 | 1 台 | 金迈得 | DDG-530<br>1K | 深圳市金迈得医疗科技有限公司 | 广东深圳 | <p>1. 设备检测满足卫健委《原发性肝癌诊疗规范》对肝储备功能的描述：肝储备功能通常采用 Child-Pugh 分级和 吲哚菁绿 ( ICG) 清除试验等综合评价；吲哚菁绿清除试验主要反映肝细胞摄取能力(有功能的肝细胞量) 及肝血流量。</p> <p>▲2. 满足注射用吲哚菁绿药品说明书之肝脏功能检测方法 (测定血中滞留率、测定血浆消失率及测定肝血流量)的肝功能多指标同时检测要求。</p> <p>▲3. “注射用吲哚菁绿的说明书不良反应提到本品可能引起休克、过敏样症状,检查过程中要密</p> |



|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>切观察”，设备检测过程中具备安全提示监测指标：动脉血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）和脉搏（PR）。</p> <p>4. 检测技术指标：</p> <p>① 血浆清除率（K）</p> <p>② ICG 15 分钟滞留率（ICGR15）</p> <p>▲③ 有效肝脏血流量（EHBF）</p> <p>▲④ 有效肝脏血流指数（EHBFI）</p> <p>▲⑤ 动脉血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）</p> <p>⑥ 脉搏（PR）</p> <p>⑦ 平均循环时间（MTT）</p> <p>▲5. 采集最符合吲哚菁绿一级药代动力学特性的时段数据，7min 内可得检测结果。</p> <p>6. 和同类产品临床试验对比数据高度吻合。</p> <p>7. 分析仪主机可容纳 5000 个以上原始数据。</p> <p>8. 拥有重分析技术和有效肝脏血流量检测技术。</p> <p>9. 专用数据管理软件：</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|





|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | ①数据库及报告自动生成<br>②可备份和恢复数据库<br>③通过 PC 端录入及批量导入受试者信息<br>④检测报告可批量传输 (≤15 例/批次)<br>⑤可进行数据采集、存储、分析、导出<br>⑥可历史记录查询及对比分析<br>⑦中文软件界面,操作简单<br>⑧可实现检测数据以 Excel,Html 形式导出 |
|--|--|--|--|--|--|---|

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。货物名称、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/电子签名):

农海春

投标人名称(电子签章): 广西隆升商贸有限公司

日期: 2023年12月12日



## 二、技术要求偏离表

### 技术要求偏离表

所投分标（如有）：分标3

| 项号               | 标的的名称            | 技术要求                                    | 投标响应                                    | 偏离说明 |
|------------------|------------------|---|---|------|
| 1                | 血液透析过滤           | 一、主要技术参数                                | 一、主要技术参数                                |      |
|                  |                  | ▲1. 机身尺寸：宽≤450mm。                       | ▲1. 机身尺寸：宽≤450mm。                       | 无偏离  |
|                  |                  | 2. 设备使用期限不低于8年。                         | 2. 设备使用期限不低于8年。                         | 无偏离  |
|                  |                  | 3. 屏幕：15英寸彩色液晶触摸显示屏，屏幕可旋转，全中文界面。        | 3. 屏幕：15英寸彩色液晶触摸显示屏，屏幕可旋转，全中文界面。        | 无偏离  |
|                  |                  | 4. 供电电压：220V。                           | 4. 供电电压：220V。                           | 无偏离  |
|                  |                  | 5. 供水压力范围：1-6.5bar，供水温度范围：5°C~30°C。     | 5. 供水压力范围：1-6.5bar，供水温度范围：5°C~30°C。     | 无偏离  |
|                  |                  | 6. 透析液流速：300~600mL/min。                 | 6. 透析液流速：300~600mL/min。                 | 无偏离  |
|                  |                  | 7. 透析液温度设置范围：34.0~40.0°C。               | 7. 透析液温度设置范围：34.0~40.0°C。               | 无偏离  |
|                  |                  | 8. 超滤速度：0.00；0.50~4.00L/h；超滤精度：±30mL/h。 | 8. 超滤速度：0.00；0.50~4.00L/h；超滤精度：±30mL/h。 | 无偏离  |
| 9. 漏血检测器原理：光学检测。 | 9. 漏血检测器原理：光学检测。 | 无偏离                                     |   |      |

|  |  |  |   |     |
|--|--|--|---|-----|
|  |  | 10. 血液流速调节范围: 50~600mL/min, 血液流速精度: ±10%。              | 10. 血液流速调节范围:<br>50~600mL/min, 血液流速精度: ±10%。              | 无偏离 |
|  |  | 11. 肝素泵设置范围: 0.0~9.0mL/h。                              | 11. 肝素泵设置范围: 0.0~9.0mL/h。                                 | 无偏离 |
|  |  | ▲12. 超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度: 0.0005mL。                    | ▲12. 超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度: 0.0005mL。                       | 无偏离 |
|  |  | 13. 置换液泵设置范围: 0.00; 0.10~25.00L/h。                     | 13. 置换液泵设置范围: 0.00; 0.10~25.00L/h。                        | 无偏离 |
|  |  | 14. 动脉压测量范围: -300~+480mmHg。动脉压力测量精度: ±10mmHg。          | 14. 动脉压测量范围:<br>-300~+480mmHg。动脉压力测量精度: ±10mmHg。          | 无偏离 |
|  |  | 15. 静脉压测量范围: -300~+480mmHg。静脉压力测量精度: ±10mmHg。          | 15. 静脉压测量范围:<br>-300~+480mmHg。静脉压力测量精度: ±10mmHg。          | 无偏离 |
|  |  | 16. TMP 测量范围: -100~+480mmHg。TMP 测量精度: ±10mmHg。         | 16. TMP 测量范围:<br>-100~+480mmHg。TMP 测量精度: ±10mmHg。         | 无偏离 |
|  |  | 17. 透析器血液入口压测量范围: -300~+300mmHg。透析器血液入口压测量精度: ±10mmHg。 | 17. 透析器血液入口压测量范围:<br>-300~+300mmHg。透析器血液入口压测量精度: ±10mmHg。 | 无偏离 |
|  |  | 二、功能参数   | 二、功能参数  | 无偏离 |



|   |  |  |     |
|---|--|--|-----|
|  | <p>1. 治疗模式：血液透析、单纯超滤、序贯透析、On-lineHDF和 On-lineHF。</p> | <p>1. 治疗模式：血液透析、单纯超滤、序贯透析、On-lineHDF和 On-lineHF。</p> |     |
|   | <p>2. 设备可以记录设定、报警和操作等信息，即使停电装置记录数据也会保留</p>           | <p>2. 设备可以记录设定、报警和操作等信息，即使停电装置记录数据也会保留</p>           | 无偏离 |
|   | <p>▲3. 具有声光报警提示功能，4种颜色报警指示灯。</p>                     | <p>▲3. 具有声光报警提示功能，4种颜色报警指示灯。</p>                     | 无偏离 |
|   | <p>4. 可以预存≥2种消毒程序，消毒温度最高可达91℃。</p>                   | <p>4. 可以预存≥2种消毒程序，消毒温度最高可达91℃。</p>                   | 无偏离 |
|   | <p>5. 设备内部可同时存储≥3种不同原液配方，每种原液配方均可修改。</p>             | <p>5. 设备内部可同时存储≥3种不同原液配方，每种原液配方均可修改。</p>             | 无偏离 |
|   | <p>▲6. 采用流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统。</p>                | <p>▲6. 采用流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统。</p>                | 无偏离 |
|   | <p>▲7. 透析液浓度可个性化调节，可预先存储≥8条透析液浓度曲线，每条曲线均可修改并存储。</p>  | <p>▲7. 透析液浓度可个性化调节，可预先存储≥8条透析液浓度曲线，每条曲线均可修改并存储。</p>  | 无偏离 |
|   | <p>8. 可预先存储≥8条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储。</p>                  | <p>8. 可预先存储≥8条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储。</p>                  | 无偏离 |

|   |          |   |   |     |
|---|----------|---|---|-----|
|   |          | 9. 设备标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统   | 9. 设备标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统。  | 无偏离 |
|   |          | 10. 标准配备透析液过滤器组件。   | 10. 标准配备透析液过滤器组件。   | 无偏离 |
|   |          | 11. 具备全中文报警自我解释功能,可提示报警的原因与排除的方式。   | 11. 具备全中文报警自我解释功能,可提示报警的原因与排除的方式。   | 无偏离 |
|   |          | 12. 标准配置通讯接口。<br>13. 标配感应式患者卡。  | 12. 标准配置通讯接口。<br>13. 标配感应式患者卡。  | 无偏离 |
|   |          | 14. 后备电池: 停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式,继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。   | 14. 后备电池: 停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式,继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。   | 无偏离 |
|   |          | 15. 血压计: 配血压监测仪。  | 15. 血压计: 配血压监测仪。  | 无偏离 |
| 2 | 色素浓度图分析仪 | 1. 设备检测满足卫健委《原发性肝癌诊疗规范》对肝储备功能的描述: 肝储备功能通常采用 Child-Pugh 分级和吲哚菁绿 ( ICG) 清除试验等综合评价; 吲哚菁绿清除试验主要反映肝细胞摄取能力(有功能的肝细胞量) 及肝血流 | 1. 设备检测满足卫健委《原发性肝癌诊疗规范》对肝储备功能的描述: 肝储备功能通常采用 Child-Pugh 分级和吲哚菁绿 ( ICG) 清除试验等综合评价; 吲哚菁绿清除试验主要反映肝细胞摄取能力 (有功能的肝细胞量) 及 | 无偏离 |



|  |  |   |   |     |
|--|--|---|---|-----|
|  |  | 量。  | 肝血流量。   |     |
|  |  | ▲2. 满足注射用吡啶菁绿药品说明书之肝脏功能检测方法（测定血中滞留率、测定血浆消失率及测定肝血流量）的肝功能多指标同时检测要求。   | ▲2. 满足注射用吡啶菁绿药品说明书之肝脏功能检测方法（测定血中滞留率、测定血浆消失率及测定肝血流量）的肝功能多指标同时检测要求。   | 无偏离 |
|  |  | ▲3. “注射用吡啶菁绿的说明书不良反应提到本品可能引起休克、过敏样症状，检查过程中要密切观察”，设备检测过程中具备安全提示监测指标：动脉血氧饱和度（SpO <sub>2</sub> ）和脉搏（PR）。   | ▲3. “注射用吡啶菁绿的说明书不良反应提到本品可能引起休克、过敏样症状，检查过程中要密切观察”，设备检测过程中具备安全提示监测指标：动脉血氧饱和度（SpO <sub>2</sub> ）和脉搏（PR）。   | 无偏离 |
|  |  | 4. 检测技术指标：<br>① 血浆清除率（K）<br>② ICG 15分钟滞留率（ICGR15）<br>▲③ 有效肝脏血流量（EHBF）<br>▲④ 有效肝脏血流指数（EHBFI）<br>▲⑤ 动脉血氧饱和度（SpO <sub>2</sub> ）<br>⑥ 脉搏（PR）<br>⑦ 平均循环时间（MTT） | 4. 检测技术指标：<br>① 血浆清除率（K）<br>② ICG 15分钟滞留率（ICGR15）<br>▲③ 有效肝脏血流量（EHBF）<br>▲④ 有效肝脏血流指数（EHBFI）<br>▲⑤ 动脉血氧饱和度（SpO <sub>2</sub> ）<br>⑥ 脉搏（PR）<br>⑦ 平均循环时间（MTT） | 无偏离 |
|  |  | ▲5. 采集最符合吡  | ▲5. 采集最符合吡  | 无偏离 |





|  |   |   |            |
|--|---|---|------------|
|  | <p>咪菁绿一级药代动力学特性的时段数据，7min 内可得检测结果。</p>  | <p>咪菁绿一级药代动力学特性的时段数据，7min 内可得检测结果。</p>  |            |
|  | <p>6. 和同类产品临床试验对比数据高度吻合。</p>  | <p>6. 和同类产品临床试验对比数据高度吻合。</p>  | <p>无偏离</p> |
|  | <p>7. 分析仪主机可容纳 5000 个以上原始数据。</p>  | <p>7. 分析仪主机可容纳 5000 个以上原始数据。</p>  | <p>无偏离</p> |
|  | <p>8. 拥有重分析技术和有效肝脏血流量检测技术。</p>  | <p>8. 拥有重分析技术和有效肝脏血流量检测技术。</p>  | <p>无偏离</p> |
|  | <p>9. 专用数据管理软件：<br/>①数据库及报告自动生成<br/>②可备份和恢复数据库<br/>③通过 PC 端录入及批量导入受试者信息<br/>④检测报告可批量传输（≤15 例/批次）<br/>⑤可进行数据采集、存储、分析、导出<br/>⑥可历史记录查询及对比分析<br/>⑦中文软件界面，操作简单<br/>⑧可实现检测数据以 Excel,Html 形式导出</p> | <p>9. 专用数据管理软件：<br/>①数据库及报告自动生成<br/>②可备份和恢复数据库<br/>③通过 PC 端录入及批量导入受试者信息<br/>④检测报告可批量传输（≤15 例/批次）<br/>⑤可进行数据采集、存储、分析、导出<br/>⑥可历史记录查询及对比分析<br/>⑦中文软件界面，操作简单<br/>⑧可实现检测数据以 Excel,Html 形式</p> | <p>无偏离</p> |



|  |  |  |     |  |
|--|--|--|-----|--|
|  |  |  | 式导出 |  |
|--|--|--|-----|--|

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签章）：\_\_\_\_\_

农海春

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_



日期：\_\_\_\_\_

2023年12月12日

## 中标通知书

广西隆升商贸有限公司：

经评定，编号为 **CZZC2023-G1-990202-YZLZ** 采购文件中的冷冻切片机、三人共览研究级正置显微系统、全自动生化分析仪、血液透析过滤器、色素浓度图分析仪、数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目-分标3，确定你公司中标，中标价格为：壹佰伍拾壹万伍仟元整（¥1,515,000.00）。

自此通知书发出之日起**15**天内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：郑娟

电话：0771-7993193

代理机构联系人：梁立宇

电话：0771-7833699



云之龙咨询集团有限公司

2023年12月18日