

# 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：11N49895810020237201（分标 2）

# 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 2 合同》

合同编号：11N49895810020237201

采购人（甲方）：崇左市人民医院

供应商（乙方）：广西康臣医疗器械有限公司

采购计划号：崇左采备[2023]1986 号-001、崇左采备[2023]1988 号-001、崇左采备[2023]1988 号-002

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 (元)	金额 (元)
1	数码裂隙灯	拓佳视	SL-D4	拓佳视(北京)医疗科技有限公司	1	台	300000.00	300000.00
2	全自动药物浓度分析系统	艾迪迈	MIP32+QG3000	湖南艾迪迈生物科技有限公司	1	套	440750.00	440750.00
3	脉动真空清洗消毒器	山东新华	PC-L	山东新华医疗器械股份有限公司	1	台	360250.00	360250.00
合计金额（人民币）： <u>（大写）壹佰壹拾万零壹仟元整（小写）¥1,101,000.00</u>								

## 第二条 标的质量

- 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。
- 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 60 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）：壹佰壹拾万零壹仟元整（¥1,101,000.00）。

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 3 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  2023 年 12 月 26 日	乙方（章）广西康臣医疗器械有限公司  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：南宁市国凯大道东 19 号金凯工业园 14 栋 3 层厂房 304-1、304-2、304-3、304-4 室
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：18677954567
电子邮箱：czyycgb@163.com	电子邮箱：1741224722@qq.com
开户名称：崇左市人民医院	开户名称：广西康臣医疗器械有限公司
纳税人识别号：124514004989581008	纳税人识别号：9145010008363514XR
开户银行：广西崇左农村商业银行营业部	开户银行：广西北部湾银行南宁金凯支行
账号：1457012040000530	账号：800085025700017
邮政编码：532200	邮政编码：530031

# 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 2 的政府采购预算价：113.11 万元。

本项目分标 2 核心产品为下表的第 2 项产品（全自动药物浓度分析系统）。

本项目分标 2 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 2 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	数码裂隙灯	1 台	<p>一、显微镜</p> <p>1.1 显微镜类型：同等或优于 Galilean Converging 型</p> <p>1.2 目镜类型：汇聚镜筒、平行镜筒</p> <p>▲1.3 放大率：6×、10×、16×、25×、40×，可以拍摄角膜内皮</p> <p>1.4 目镜放大率：12.5×</p> <p>1.5 放大选择：五档鼓式旋钮</p> <p>1.6 瞳距调节：55~78mm</p> <p>1.7 屈光度调节：-5D~+5D</p> <p>二、裂隙照明</p> <p>▲2.1 裂隙宽度：可在 0~14mm 之间连续可调（到 14 毫米时裂隙变为圆圈）</p> <p>▲2.2 裂隙长度：可在 1~14mm 之间连续可调（到 14 毫米时裂隙变为圆圈）</p> <p>2.3 裂隙角度：0°~180° 角</p> <p>2.4 光圈直径：∅14、10、5、1、0.3</p> <p>2.5 光源：6V，20W 卤素灯</p> <p>2.6 滤光片：蓝色、无赤光、琥珀色、UV（常规使用）、红外（常规使用）</p> <p>三、数码相机</p> <p>▲3.1 类型：一体式内置专业医用数码相机，无需分光器，无需外接相机</p> <p>▲3.2 采集方式：静态图片、动态视频、智能多张连拍（可获取拍摄前后的图像，减小眼动干扰）</p> <p>3.3 曝光模式：自动/手动</p> <p>3.4 敏感度：自动/ISO 100/200/400/800</p> <p>3.5 文件类型及图像压缩比：BMP 位图，JPEG</p> <p>3.6 多张连拍：支持</p> <p>3.7 动态图像：1294 × 970 / 24fps 动态显示和录像</p> <p>3.8 接口：千兆网线接口</p>
2	全自动药物	1 套	<p>一、可检测药物</p>

	<p>浓度分析系统</p>	<p>1. 精神科药物：氯氮平、去甲氯氮平、奥氮平、阿米替林、去甲替林、氯丙咪嗪（氯米帕明）、去甲氯丙咪嗪、丙咪嗪、去甲丙咪嗪、西酞普兰、氟哌啶醇、奋乃静、氟奋乃静、硫利达嗪（甲硫哒嗪）、三氟拉嗪、氨磺必利、锂盐。多虑平（去甲多虑平）、氯丙嗪、舒必利、米氮平、舍曲林、喹硫平、文拉法辛（o-去甲文拉法辛）、利培酮（9-羟利培酮）、阿立哌唑（脱氢阿立哌唑）、齐拉西酮、度洛西汀、马普替林、地昔帕明、三甲丙咪嗪、安非他酮（羟安非他酮）、氟西汀（去甲氟西汀）、艾司西酞普兰、氟伏沙明、曲唑酮、度硫平、氟哌噻吨、舍吲啶。米帕明（丙米嗪）、硫利达嗪、帕利哌酮、地西泮、帕罗西汀、帕潘立酮、丁螺环酮、奥沙西洋、安泰乐等等。</p> <p>2. 抗癫痫药物：丙戊酸钠、奥卡西平、卡马西平、苯妥英钠、拉莫三嗪、苯巴比妥、丙戊酸镁、氯硝西洋、左乙拉西坦、扑痫酮等等。</p> <p>3. 催眠镇静类：阿普唑仑、氯硝安定、硝基安定、咪达唑仑、安定、舒乐安定、劳拉西洋、艾司唑仑等等。</p> <p>4. 抗肿瘤药物类：甲氨蝶呤、紫杉醇、顺铂、卡铂、5-氟尿嘧啶、呋喃氟尿嘧啶、阿霉素、表阿霉素、环磷酰胺、异环磷酰胺、来曲唑、阿糖胞苷、奈达铂、奥沙利铂、阿法替尼、伊马替尼、吉非替尼、吉西他滨、卡培他滨、依托泊苷、伊立替康、足叶乙苷、卡莫司汀、多烯紫杉醇、卡氮芥、马利兰、六甲撑双乙酰胺、长春新碱、拓朴特肯阿昔替尼、安罗替尼、奥希替尼、舒尼替尼、瑞戈非尼、培门冬酶、奥曲肽、克唑替尼、尼洛替尼、阿扎胞苷等等西妥昔单抗、培唑帕尼、赛瑞替尼、维莫非尼、伊布替尼、伊沙佐米。</p> <p>5. 抗生素类：万古霉素、伏立康唑、替加环素、亚胺培南、美罗培南、利奈唑胺、哌拉西林他唑巴坦、氟康唑、阿米卡星。</p> <p>6. 心血管药物类：尼群地平、地高辛、硝酸甘油、利血平、辛伐他汀、匹伐他汀、维拉帕米、依托贝特、盐酸艾司洛尔、普鲁卡因酰胺、普萘洛尔、辛伐他汀、尼莫地平、拜阿司匹林等等。</p> <p>7. 免疫制剂类：环孢霉素、霉酚酸、他克莫司（FK-506）、西罗莫司、硫唑嘌呤、环磷酰胺、泼尼松、甲基泼尼松等等。</p> <p>8. 抗结核类：异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇、链霉素</p> <p>9. 维生素类：维生素 A、D（D2 和 D3）、E 等等。</p> <p>10. 平喘类：茶碱</p> <p>11. 其它类：单胺类、镇痛类药物、激素类药物、毒品类药物、循环系统、胃肠道药物或其它药物等等。</p> <p>二、色谱参数</p> <p>▲1. 采用样品提取技术，利用磁棒吸取磁性固相萃取剂，全自动化</p>
--	---------------	--

		<p>进行活化、加样、淋洗和洗脱等分离过程，实现样品的提取和净化；最快 15 分钟 32 个样本。</p> <p>▲2. 磁棒特殊设计，支持磁性固相萃取剂二次转移，回收率&gt;98%；</p> <p>3. 处理体积：30-1000uL；样品通量：可同时装置两块 96 孔板，一次性最多可以处理 32 个样品；</p> <p>▲4. 仪器具备不同检测项目一次性上样，无需更换试剂与色谱柱(至多 50 种药物的检测)，同序列下可完成不同检测项目的自动检测，自动清洗管路，无需人工干预；</p> <p>▲5. 进样量：30-2000uL。具备多种样品处理模式可选（蛋白沉淀、样本稀释、固相萃取三种模式，处理速度 1 小时不少于 20 个样本，可选采血管直接上样，全自动前处理与进样。进样量准确度：±1% 以内；进样量精密度 RSD：≤0.2% (50uL)。携带污染：≤0.1%，</p> <p>6. 流量：设定值误差±1%，流量稳定性≤1.0%；梯度误差：梯度误差≤±2%；检测系统：波长范围：190~400nm；波长示值误差：≤±2nm；波长重复性：±1nm；静态基线漂移：≤5×10<sup>-4</sup>AU/h；动态基线漂移≤1×10<sup>-3</sup>AU/h；最小监测浓度：≤2×10<sup>-8</sup>g/ml；线性范围：≥10<sup>4</sup>。</p>
3	脉动真空清洗消毒器	<p>1 台</p> <p>1. 容积：≥140L。</p> <p>2. 材质要求：外罩：拉丝板。清洗舱：316Ti 不锈钢，约 5mm 镜面。密封门：304 不锈钢。</p> <p>3. 舱体保温：约 12mm 橡塑海绵。</p> <p>4. 密封门密封方式：压缩气主动密封方式。</p> <p>5. 门数量：双门。</p> <p>6. 开门形式：升降门，带门障碍开关，遇障碍自动返回。</p> <p>7. 工作压力：-0.1~0Mpa。</p> <p>8. 内室温度：10℃~100℃。</p> <p>9. 机器原理：负压清洗，高温消毒，负压干燥。</p> <p>10. 使用寿命：至少 10 年或 15000 次循环。</p> <p>11. 性能要求：管腔类器械、手术器械、麻醉器械、牙科手机等物品的清洗、消毒和干燥。</p> <p>12. 消毒程序：蒸汽消毒/热水消毒可选。</p> <p>▲13. 运行周期：≤55 分钟。</p> <p>14. 程序名称：至少 9 套预置程序，至少 21 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。</p> <p>15. 流程控制：清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。</p>

		<p>16. 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录 A0 值。</p> <p>▲17. 控制方式：采用 PLC 控制器，配有触摸屏，所有操作均在触摸屏内完成。</p> <p>18. 安全保护：门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。</p> <p>19. 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。</p> <p>20. 真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。</p> <p>21. 真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。</p> <p>▲22. 因安装场地受限，外形尺寸：≤宽 1200mm×高 1950mm×深 900mm</p>
<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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	

	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。
其他技术及服务要求	1. 见本表“项目需要及技术要求”。 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。
<b>▲三、商务要求</b>	
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 <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。
售后服务方案要求	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。 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。 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。 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； 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； 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； 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。
进口要求	<b>本项目分标2货物内容第1项（数码裂隙灯）、第2项（全自动药物浓度分析系统）等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</b>

	理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。
项目质量控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
交付或者实施时间及地点	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。</li> <li>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。</li> </ol>
付款条件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无预付款。</li> <li>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。</li> <li>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%。</li> </ol>
报价及其他要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
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。

## 1. 投标函：

# 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）的招标公告，签字代表王悦丞（姓名）经正式授权并代表投标人广西康臣医疗器械有限公司（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：\_\_\_\_\_；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市国凯大道东19号金凯工业园14栋3楼8-1室厂房 邮编：530031

电话：18677954567 传真：0771-4305170 邮箱：1741224722@qq.com

投标人名称：广西康臣医疗器械有限公司

开户银行：广西北部湾银行南宁金凯支行

银行账号：8000 8502 5700 017

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名：王总

投标人名称（电子签章）：广西康臣医疗器械有限公司

2023年12月06日



## 2. 开标一览表（货物类格式）

### 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：分标2

投标人名称：广西康臣医疗器械有限公司 单位：元

序号	标的名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1	数码裂隙灯	拓佳视	1台	300000.00	300000.00
2	全自动药物浓度分析系统	艾迪迈	1套	440750.00	440750.00
3	脉动真空清洗消毒器	山东新华	1台	360250.00	360250.00
合计金额大写： <u>人民币壹佰壹拾万零壹仟元整</u> （¥ <u>1101000.00</u> ）					

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）：

投标人名称（电子签章）：广西康臣医疗器械有限公司

日期：2023年12月06日



#### 4. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

### 商务偏离表

所投分标（如有）： 分标2

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
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。	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3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，若我司在投标文件中承诺高于该期限，按照我司承诺），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。	正偏离
售后服务方案要求	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。	1. 投标文件中已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。	无偏离
	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。	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，我司予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我司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。	无偏离
	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	3. 我司提供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，4小时赶到现	正偏离

<p>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>场提供服务；12 小时内未解决的我司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，提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因我司工作延误，造成 采购人损失的，我司负赔偿责任。</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>4. 我司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>无偏离</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>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>无偏离</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>6. 我司所投产品，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，我司承担全部费用及相应的责任；</p>	<p>无偏离</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>7. 投标文件提供本项目的售后服务方案 1 份，以供评标使用。</p>	<p>无偏离</p>

进口要求	<p>本项目分标 2 货物内容第 1 项（数码裂隙灯）、第 2 项（全自动药物浓度分析系统）等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 2 货物内容第 1 项（数码裂隙灯）、第 2 项（全自动药物浓度分析系统）等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），同时我司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>	无偏离
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>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p>	无偏离
	<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>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>	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。</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>	无偏离
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>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>	无偏离
	<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>2. 交付使用期：自签订合同之日起 60日（日历日）内，并通过验收并交付使用。</p>	正偏离
	<p>3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。</p>	<p>3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。</p>	无偏离
	<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>	<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>	无偏离
付款条件	<p>1. 无预付款。</p>	<p>1. 无预付款。</p>	无偏离
	<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</p>	<p>2. 我司交货、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</p>	无偏离

	出之日起 30 天内向乙方支付合同总价的 70%作为进度款。	之日起 30 天内向乙方支付合同总价的 70%作为进度款。	
	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%。	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。	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。	无偏离
	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。	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。我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。我负责工人人身、设备安全责任, 验收前, 设备丢失自行负责。	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规范标准。	3. 我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。	无偏离
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, 我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



## 5. 售后服务承诺

### 售后服务保证书

#### 一、安装、调试及培训：

1. 我公司保证项目服务中所供产品为全新的原厂原装产品，其产品符合国家有关规定及厂家承诺实行“三包”，并负责送货上门安装调试至验收合格。

2. 设备到货后，在用户要求的时间内免费进行设备的安装、调试及试运行，在采购单位指定地点免费培训操作人员及维护人员2名以上，时间：3天，1个月可再次培训1-3天，使其达到熟练操作该软件，进行日常维护，并能排除简单故障的水平。

3. 主要培训内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。同时提供完整的设备资质证件、操作手册及使用说明书等。

4. 从通过验收即日起质保期内所有由于质量问题导致设备故障以免费保修、免费人工及免费更换备件标准上门服务，并提供终身维护。

5. 为保证系统的质量以及产品运输、安装及售后服务质量，为客户提供优质服务，维护本公司信誉，特制定本标准。

6. 本采购技术要求适用于崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目，提出了崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目采购与安装建设项目的工艺、技术性能、安装和调试等方面的要求，以保证通过技术服务，达到预定的设计目标。

7. 由我公司提供成套设备，并负责安装、调试，直到验收实现设计目标，承担设备质保，是实施本采购技术要求的前提条件。所以，

我公司应该具有医疗设备采购与安装、运行、调试、管理经验，在项目所在地区设有售后服务机构，熟悉处理工艺，能够提供完善的技术服务，保证实现崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器采购项目能够正常运行目标。并配合厂家承担项目质保期内的系统维护和备品备件的供应。

8. 本采购技术要求提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，我公司保证提供符合本采购技术要求和有关国家、部委相关规范和标准、企业标准的优质产品和相应服务。

9. 我公司使用所有同类优质设备制造商的产品时，须提供相关证明材料并经评标专家委员会评审和业主许可。同类国内外知名优质产品制造商的相关生产、业绩、资质和生产许可证等资料（复印件经制造商盖章确认，原件备查）。

10. 本采购技术要求执行的标准与制造商执行的标准（国际标准、国家标准、部颁标准、行业标准或企业标准）发生矛盾时，均按最新版本和较高要求的标准执行。

11. 我公司应按本采购技术要求编制标书。本采购技术要求作为项目合同的附件，与合同正文具有同等效力。我公司提供的设备在执行过程中出现的问题，应及时通知业主并对出现的问题和分歧通过友好方式协商；未能协商一致时则必须按本采购技术条件的要求执行。

12. 我公司将提供招标文件规定的所需的安装调试系统和辅助设备。

13. 我公司将提供有关部分配件、技术说明以及执行技术服务和技术培训，这些必须在投标书中包括。 我公司将提供技术说明、图纸等，我公司应承担所有必要的计算、设计和完成标书所需的费用。合同签订后，在任何时候均不得因我司的原因而影响招标人正常工作的进行，包括因我司提供系统的更换、返厂维修等原因，除非招标人同意。

。

## 二、项目实施原则

### 1. 需求导向，应用为主

现状与需求是制定项目实施方案的基础，也是体现崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目建设特色的保障。以崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目需求为根本出发点可提供具有针对性地医疗设备项目建设的建议，更好地服务于应用实践；应用是实现人、技术及内容在项目中价值融合的有效途径，应用为主即要树立“人本”的理念，根据当地实际需求，形成有效的应用解决方案。坚持以服务群众为主导，聚焦产品质量、售后服务，进行量化配套建设。

### 2. 统一规划，分步实施

本项目研究的目标确定为以提升崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目设施建设质量、促进优化崇左市人民医院数码裂隙灯、全自动药物浓度分析系统、脉动真空清洗消毒器项目为目标，根据项目建设规律，明确的项目实施重点任务。

### 3. 适度超前，区域特色

结合技术发展趋势和应用方向，项目规划应具有前瞻性，根据适度超前规划、分步骤实施的原则开展项目研究，避免过大的经济负担和不必要的闲置浪费。

### 4. 骨干带头，管理跟进

整合各方资源，包括技术资源、劳务资源等，以我公司雄厚的技术力量作为项目整体推进的保障，通过系列化、过程化的案例将先进

的项目实施理念落地，使其具备可操作性，为下一步大面积推广应用做好示范。

我公司所投设备质量、性能及数量等要求，我公司销售部已组织各相关部门及厂家工作人员成立了项目小组进行合同评审，我公司跟制造商已经协商好拟定了从资金、物料准备、材料检测、外协加工、制造装备、测试检测、库存管理、发货交验、培训服务等各环节详细针对本次沟边项目的保障预案和进度进化，公司完全将按照合同要求提供合格产品。

厂家完全按照我公司对产品严格要求：一、严格按照要求对设备的研制、生产、销售、服务等各个环节进行严格控制；二、严格遵守要求进行加工、生产、检测、验收、运输，各项技术指标和安全指标均符合标准要求；三、生产工人均经过严格培训，生产过程中严格按照流程操作，各种检测设备齐全，各个工序均设立检验员，检验合格后方能进入下道工序，保证了设备的质量；四、设备各个部件都经过严格的检验合格后才能投入使用；五、保证货物全新、未使用过，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品，保证货物在正确安装、使用和保养的条件下，在其使用寿命内具有统一的性能。

### 三. 培训方案

我公司设计了一套完整的培训计划，安排经验丰富的项目负责人及工程师、IT、物流仓储人员对用户施以专业的培训，以期达到为用户培训一支训练有素的操作医生及维护管理队伍，保证设备高效、可靠的运转，提高运营质量和降低运营成本。本培训方案主要包括培训目的、培训时间及安排、培训地点、培训对象、培训方式、培训内容、培训课程及资料、培训师资、培训效果的保证等：

## 1、培训目的：

为了使用户操作医师及维修保养人员能对设备的安装、应用及维护、故障的处理有全面的了解和认识，根据产品的特性，我公司将为用户进行针对性的培训。以期达到以下培训目标：

- 1) 保证操作医师对设备操作熟练掌握，以及系统各项性能在各科中的应用。
- 2) 针对用户实际情况，通过提供的培训手册、维修手册进行培训，为用户培养专业的维护人员，使受训人员了解系统的工作原理、操作规程、以及维护方法，保证用户系统的正常运行。
- 3) 熟练掌握设备使用方法
- 4) 正确使用调校功能
- 5) 识别初级故障及必要的恢复方法
- 6) 系统各项功能的应用
- 7) 常见故障排除方法
- 8) 我公司根据使用人员时间采取集中培训和一对一培训等方式，以确保使用人员具备上述能力

## 2、人员培训计划：

	时间	内容	责任人
现场培训	第一天	安装调试，参照合同及技术偏离表进行清点硬件与软件	院方工作人员
	第二天	操作培训、维护培训	院方工作人员
	第三天	学习设备的基本功能、特殊功能及软件应用，以及有关硬件设备基本结构和安全意识等方面理论知识	院方工作人员

	第四天	学员考试、按合同要求进行验收	院方工作人员
强化培训	2天	设备操作培训及培训临床应用	院方工作人员

### 3、培训地点：

- 1) 现场培训由用户指定地点。
- 2) 强化培训由投标人或采购人指定地点。

### 4、培训对象：

院方工作人员。

### 5、培训方式

本项目培训方式采用集中课堂和分组实机系统操作。

### 6、培训内容

- 1) 设备的基本操作流程、性能、常见故障的排除，紧急情况处理等。
- 2) 院方工作人员实机操作培训。
- 3) 对用户科室医生进行设备应用培训，包括设备的基本性能及特殊功能在平台的应用。

- 4) 熟练掌握设备和软件使用方法
- 5) 正确使用操作功能
- 6) 识别初级故障及必要的恢复方法
- 7) 设备各项功能的应用
- 8) 常见故障排除方法

### 7、培训课程及资料：详见随机培训手册、维修手册。

### 8、培训师资：

厂家及其授权维修服务公司专业培训师、工程师、项目负责人

### 9、培训效果的保证

为确保培训预期效果，特制订以下措施；

- 1) 提供一套完善的培训手册，结合幻灯、问卷调查等。
- 2) 在每次培训结束后，对受训者进行提问及答疑，对培训的内容、强度、听课效果提出反馈意见，及时改正并采取及时的补救措施。
- 3) 对接受能力差的学员课后进行补课，使其与其他人员能够同步培训。
- 4) 现场培训考试不合格者集中到培训基地进行集中培训，直至考试合格为止。
- 5) 考试合格者发放合格证书。

## 10、技术培训质量控制

作为专业精细化管理及物流服务销售公司，如何提高培训质量，公司管理层给予高度重视。在追求培训质量的过程中精益求精，是我们一个重要的传统服务理念，不断强化培训质量，追求更高的服务质量，是我们一贯的主要目标。针对培训质量不断总结经验，并建立了一套完整的培训质量管理体系。

### 1) 设备技术培训的技术队伍

针对设备培训的特殊性，我们建立了一个专门的培训质量控制小组。建立这支队伍的目的，是确保客户培训能够顺利实施，达到客户对培训质量的要求。

这支队伍的人员由培训质量管理人员、专业的工程师、项目负责人等组成，他们的职责是：

#### A、 制定培训计划

培训的成功与否很大程度上依赖于培训计划是否完备。质量控制小组负责综合各方面的意见和建议，尤其是客户针对培训课程提出的具体要求，进行全局统筹，对培训中有可能影响到培训质量的一些潜在因素加以考虑，制定一个可严格控制培训质量的培训计划。

#### B、 监督培训实施

在培训实施过程中，质量控制小组负责密切监视培训的各个重要环节，尤其是集中培训。一次集中培训的实施过程包括：联系用户、安排课程、安排工程师及应用医生、安排学员交通和住宿、准备教材、设置教学环境、学员报到、授课、收集反馈、总结评定。质量控制小组有专人负责随时考查这些环节实施情况，及时与客户进行沟通，纠正出现的错误和发现实施中的质量隐患。

#### C、 定期汇报培训实施状况

在培训实施过程中，质量控制小组将定期向采购人领导及我司行政管理人员汇报培训项目情况并以书面形式汇报培训进度，根据双方领导的指示，通过协调行动，对项目的培训质量进行进一步控制，对培训进度进行调整。

#### 2) 设备培训的业务流程与控制

公司根据多年的培训实施经验，归纳和制订了一套培训业务流程，每个阶段均以ISO9001标准作为评价尺度。培训项目的质量控制小组严格按照ISO9001标准进行质量监督、评估和控制。根据集中培训的实际情况，具体包括了以下步骤：

##### A、 前期准备阶段

根据预定的培训日期，培训管理员在开课前与学员所在单位领导联系，向其发出培训通知并由学员所在单位给予确认盖章回传，之后培训管理员将向学员发出说明函，说明函包括：报道时间和地点、课程内容介绍、住宿安排与接待等。

在发出说明函后，培训管理员将相应的学员信息和其他文档（包括学员签到表、学员阶段反馈表和总结反馈表等）提交给教员，由教员主要负责后续的业务流程。

##### B、 培训实施阶段

授课过程是整个项目的核心步骤，也是质量控制的重点和难点所在。我公司按照ISO9001的要求，制订了“教员授课手册”，对授课过程进行了严格详尽的规定：

了解学员情况——通过查看用户基本信息表及学员交谈，了解学员的现场培训情况、基础知识情况，根据整体学员情况调整授课策略。

备课——准备授课教案，重新作一遍课程实施，浏览授课历史记录以了解该课程以往学员常问问题等。

确认教室与培训样机——确认教室已正确安装设备，所有设备运行正常。

授课——这是培训的主要任务

按章节授课，每一章包括：说明本章的学习目标，按幻灯片逐张讲解，随时回答学员提问，对无法立即回答的问题，记录到学员问题表中，课后通过查阅资料或寻求技术支持获得解答，在下一次授课前必须向学员做出回答，对学员多次提到的问题，记录到常见问题表中。

在每一章内容讲授完毕后，指导学员进行本章的实验。首先按实施步骤讲解学员完成的操作，指出其中的要点。实验进行时，随时回答学员提问或帮助学员解决实验中遇到的操作问题。在学员全部完成实验任务后，或规定实验时间结束时，结合本章的学习目标，进行实验总结。

根据学员的精神状况灵活安排课间休息，连续授课时间最长不超过一小时，以免学员感到疲劳。

阶段回顾，在每天授课结束后，请学员或学员代表填写阶段反馈表，对当天的授课内容、教员表现、日程安排、教学环境等所关心的问题提出意见，对持有异议的部分提出修改建议。教员在当晚通过电话或网络与质量管理组召开阶段小会，向项目经理和客户方代表汇报情况，对客户提出修改意见进行协调，根据双方达成的一致意见修改课程安排（包括课程内容、教员配置、培训日程、培训环境等方面的改动）。

授课总结在所有章节讲课完毕及所有试验完成后进行。结合本课程学习目标，教员提示学员回忆课程中的要点，为学员提出复习提纲，对在课堂上提出的，超出课程范围的问题，建议学员修习相关课程或我公司相应部门的技术支持。授课过程至此结束。

一门课程后，教员将要求每个学员填写用户总结反馈表，由学员在以下几方面做出量化评价：

教员表现——教员的课前准备、教员的知识水平、教员讲课是否清晰明了、教员是否乐意帮助学员解决问题、教员的授课速度。

教学内容——内容是否适应用户的实际需要、教材的难易程度、实验/练习对掌握课程内容的帮助、用户对实验/练习感兴趣的程度。

其他内容——学习环境和教学设备、注册登记程序、总体满意度。

另外，对以上问题有具体意见或建议的，以及对以上没有提到的内容有意见或建议的，学员也可以在反馈表中提出。

### C、 总结阶段

教员拟出总体报告，向项目经理做出总结汇报，主要内容包括培训结果，用户总体满意度，自我评估，培训改进建议等。

培训学员从教员处获得用户反馈表，对用户反馈表的具体意见，向项目经理报告。若发现某方面用户评分较低，针对问题分别处理。若“教员表现”得分低，责成教员对本次教学进行细化总结，质量控制小组帮助教员发现问题，要求教员纠正问题后重新备课和试讲，质量控制小组认可后方可重新参与课程的培训。若“教学内容”得分较低，向我公司教材编写机构报告用户意见，同时要求教员适当修改或补充授课内容。若“其他”得分较低，责成相应的管理和支持人员做出整改。

教员与培训管理员协作，将本次培训遇到的问题作整理和提炼，形成“常见问题及解答”，加入到培训部门的内部资料中，以备下次培训准备时使用。

培训质量控制小组的总结，主要目的是为了从本期的培训中归纳经验、纠正错误，听取意见、完善服务，在下一期的培训过程中，根据用户的要求进行改正和提高，以更高的质量为用户提供培训服务。

#### 四、交货方式：

1. 我司免费负责设备全程运输工作，直至采购单位最终的指定地点。

2. 设备到达指定地点后，7天内派人员到达现场，在采购单位指定人员在场的情况下对货物的数量和质量进行清点验收后，组织安装、调试，对不符合要求的货物可立即退换，若发现错发/漏发情况，我司负责更换和补发，并承担因此发生的一切费用。

#### 五、验收及验收标准：

1. 依据采购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、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2. 我公司交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果随服务内容交采购方。

3. 我公司负责安装并培训甲方的操作人员熟练使用。

4. 为确保服务内容原厂配置和原厂服务，我公司在签订合同时，同时提供生产厂家针对此项目满足用户要求的售后服务保证原件和授权委托书原件；确保所投标产品参数的真实性，采购人有权要求我公司提供应标产品到用户现场进行性能技术指标测试，若测试结果产品检验与响应文件所报技术参数不符，则视为虚假应标，采购方有权

不签署合同，按相关法律法规规定处理，我公司承担所有责任和费用。

## 六、质保期：

1. 质保期为三年（主要技术参数及性能配置要求有特殊要求的按其要求执行）自交货完毕经验收合格并交付使用之日起计，若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定保修，质保期内我公司负责上门维护服务，并提供终身维护。

## 七、系统故障处理方案：

1. 提供 7×24 小时咨询服务，对于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，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的我司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，则提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因我司工作延误，造成采购人损失的，我司负赔偿责任。

## 八、交货期及交货地点：

1. 交货期：自签订合同之日起 60 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

2. 交货安装地点：广西崇左市内，采购人指定地点。

## 九、其他：

1. 我司提供的设备是全新的、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。

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。我司在固定总价中考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

3. 我司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。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_广西康臣医疗器械有限公司\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_2023年12月06日\_\_\_\_\_



# 1. 设备性能配置清单格式

## 设备性能配置清单

所投分标（如有）：分标2

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	数码裂隙灯	1台	拓佳视	SL-D4	拓佳视(北京)医疗科技有限公司	北京	详见技术参数、配置清单
2	全自动药物浓度分析系统	1套	艾迪迈	MIP32+QG3000	湖南艾迪迈生物科技有限公司	湖南邵阳	详见技术参数、配置清单
3	脉动真空清洗消毒器	1台	山东新华	PC-L	山东新华医疗器械股份有限公司	山东	详见技术参数、配置清单

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）：王总

投标人名称（电子签章）：广西康臣医疗器械有限公司

日期：2023年12月06日



## 2. 技术要求偏离表格式

### 技术要求偏离表

所投分标（如有）：分标2

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	数码裂隙灯	一、显微镜	一、显微镜	
		1.1 显微镜类型：同等或优于 Galilean Converging 型	1.1 显微镜类型：同等或优于 Galilean Converging 型	无偏离
		1.2 目镜类型：汇聚镜筒、平行镜筒	1.2 目镜类型：汇聚镜筒、平行镜筒	无偏离
		▲1.3 放大率：6×、10×、16×、25×、40×，可以拍摄角膜内皮	▲1.3 放大率：6×、10×、16×、25×、40×，可以拍摄角膜内皮	无偏离
		1.4 目镜放大率：12.5×	1.4 目镜放大率：12.5×	无偏离
		1.5 放大选择：五档鼓式旋钮	1.5 放大选择：五档鼓式旋钮	无偏离
		1.6 瞳距调节：55~78mm	1.6 瞳距调节：55~78mm	无偏离
		1.7 屈光度调节：-5D~+5D	1.7 屈光度调节：-5D~+5D	无偏离
		二、裂隙照明	二、裂隙照明	
		▲2.1 裂隙宽度：可在 0~14mm 之间连续可调（到 14 毫米时裂隙变为圆圈）	▲2.1 裂隙宽度：可在 0~14mm 之间连续可调（到 14 毫米时裂隙变为圆圈）	无偏离
		▲2.2 裂隙长度：可在 1~14mm 之间连续可调（到 14 毫米时裂隙变为圆圈）	▲2.2 裂隙长度：可在 1~14mm 之间连续可调（到 14 毫米时裂隙变为圆圈）	无偏离
		2.3 裂隙角度：0°~180° 角	2.3 裂隙角度：0°~180° 角	无偏离
		2.4 光圈直径：Φ14、10、5、1、0.3	2.4 光圈直径：Φ14、10、5、1、0.3	无偏离
2.5 光源：6V，20W 卤素灯	光源：6V，20W 卤素灯，背景照明类型：可见光（强弱可调节）、红外光	正偏离		
2.6 滤光片：蓝色、无赤光、琥珀色、UV（常规使用）、红外（常规使用）	2.6 滤光片：蓝色、无赤光、琥珀色、UV（常规使用）、红外（常规使用）	无偏离		

		<p>三、数码相机</p> <p>▲3.1类型：一体式内置专业医用数码相机，无需分光器，无需外接相机</p>	<p>三、数码相机</p> <p>▲3.1类型：一体式内置专业医用数码相机，无需分光器，无需外接相机</p>	无偏离
		<p>▲3.2 采集方式：静态图片、动态视频、智能多张连拍（可获取拍摄前后的图像，减小眼动干扰）</p>	<p>▲3.2 采集方式：静态图片、动态视频、智能多张连拍（可获取拍摄前后的图像，减小眼动干扰）</p>	无偏离
		<p>3.3 曝光模式：自动/手动</p>	<p>3.3 曝光模式：自动/手动</p>	无偏离
		<p>3.4 敏感度：自动/ISO 100/200/400/800</p>	<p>3.4 敏感度：自动/ISO 100/200/400/800</p>	无偏离
		<p>3.5 文件类型及图像压缩比：BMP位图，JPEG</p>	<p>3.5 文件类型及图像压缩比：BMP位图，JPEG</p>	无偏离
		<p>3.6 多张连拍：支持</p>	<p>3.6 多张连拍：支持</p>	无偏离
		<p>3.7 动态图像：1294 × 970 / 24fps动态显示和录像</p>	<p>3.7 动态图像：1294 × 970 / 24fps动态显示和录像</p>	无偏离
		<p>3.8 接口：千兆网线接口</p>	<p>3.8 接口：千兆网线接口</p>	无偏离
2	全自动药物浓度分析系统	<p>一、可检测药物</p> <p>1. 精神科药物：氯氮平、去甲氯氮平、奥氮平、阿米替林、去甲替林、氯丙咪嗪（氯米帕明）、去甲氯丙咪嗪、丙咪嗪、去甲丙咪嗪、西酞普兰、氟哌啶醇、奋乃静、氟奋乃静、硫利达嗪（甲硫哒嗪）、三氟拉嗪、氨磺必利、锂盐。多虑平（去甲多虑平）、氯丙嗪、舒必利、米氮平、舍曲林、喹硫平、文拉法辛（o-去甲文拉法辛）、利培酮（9-羟利培酮）、阿立哌唑（脱氢阿立哌唑）、齐拉西酮、度洛西汀、马普替林、地昔帕明、三甲丙咪嗪、安非他酮（羟安非他酮）、氟西汀（去甲氟西汀）、艾司西酞普兰、氟伏沙明、曲唑酮、度硫平、氟哌噻吨、舍吲啶。米帕明（丙米嗪）、硫利达嗪、帕利哌酮、地西泮、帕罗西汀、帕潘立酮、丁螺环酮、奥沙西泮、安泰乐等等。</p>	<p>一、可检测药物</p> <p>1. 精神科药物：氯氮平、去甲氯氮平、奥氮平、阿米替林、去甲替林、氯丙咪嗪（氯米帕明）、去甲氯丙咪嗪、丙咪嗪、去甲丙咪嗪、西酞普兰、氟哌啶醇、奋乃静、氟奋乃静、硫利达嗪（甲硫哒嗪）、三氟拉嗪、氨磺必利、锂盐。多虑平（去甲多虑平）、氯丙嗪、舒必利、米氮平、舍曲林、喹硫平、文拉法辛（o-去甲文拉法辛）、利培酮（9-羟利培酮）、阿立哌唑（脱氢阿立哌唑）、齐拉西酮、度洛西汀、马普替林、地昔帕明、三甲丙咪嗪、安非他酮（羟安非他酮）、氟西汀（去甲氟西汀）、艾司西酞普兰、氟伏沙明、曲唑酮、度硫平、氟哌噻吨、舍吲啶。米帕明（丙米嗪）、硫利达嗪、帕利哌酮、地西泮、帕罗西汀、帕潘立酮、丁螺环酮、奥沙西泮、安泰乐等等。</p>	无偏离

	2. 抗癫痫药物：丙戊酸钠、奥卡西平、卡马西平、苯妥英钠、拉莫三嗪、苯巴比妥、丙戊酸镁、氯硝西泮、左乙拉西坦、扑痫酮等等。	2. 抗癫痫药物：丙戊酸钠、奥卡西平、卡马西平、苯妥英钠、拉莫三嗪、苯巴比妥、丙戊酸镁、氯硝西泮、左乙拉西坦、扑痫酮等等。	无偏离
	3. 催眠镇静类：阿普唑仑、氯硝安定、硝基安定、咪达唑仑、安定、舒乐安定、劳拉西泮、艾司唑仑等等。	3. 催眠镇静类：阿普唑仑、氯硝安定、硝基安定、咪达唑仑、安定、舒乐安定、劳拉西泮、艾司唑仑等等。	无偏离
	4. 抗肿瘤药物类：甲氨蝶呤、紫杉醇、顺铂、卡铂、5-氟尿嘧啶、呋喃氟尿嘧啶、阿霉素、表阿霉素、环磷酰胺、异环磷酰胺、来曲唑、阿糖胞苷、奈达铂、奥沙利铂、阿法替尼、伊马替尼、吉非替尼、吉西他滨、卡培他滨、依托泊苷、伊立替康、足叶乙苷、卡莫司汀、多烯紫杉醇、卡氮芥、马利兰、六甲撑双乙酰胺、长春新碱、拓朴特肯阿昔替尼、安罗替尼、奥希替尼、舒尼替尼、瑞戈非尼、培门冬酶、奥曲肽、克唑替尼、尼洛替尼、阿扎胞苷等等西妥昔单抗、培唑帕尼、赛瑞替尼、维莫非尼、伊布替尼、伊沙佐米。	4. 抗肿瘤药物类：甲氨蝶呤、紫杉醇、顺铂、卡铂、5-氟尿嘧啶、呋喃氟尿嘧啶、阿霉素、表阿霉素、环磷酰胺、异环磷酰胺、来曲唑、阿糖胞苷、奈达铂、奥沙利铂、阿法替尼、伊马替尼、吉非替尼、吉西他滨、卡培他滨、依托泊苷、伊立替康、足叶乙苷、卡莫司汀、多烯紫杉醇、卡氮芥、马利兰、六甲撑双乙酰胺、长春新碱、拓朴特肯阿昔替尼、安罗替尼、奥希替尼、舒尼替尼、瑞戈非尼、培门冬酶、奥曲肽、克唑替尼、尼洛替尼、阿扎胞苷等等西妥昔单抗、培唑帕尼、赛瑞替尼、维莫非尼、伊布替尼、伊沙佐米。	无偏离
	5. 抗生素类：万古霉素、伏立康唑、替加环素、亚胺培南、美罗培南、利奈唑胺、哌拉西林他唑巴坦、氟康唑、阿米卡星。	5. 抗生素类：万古霉素、伏立康唑、替加环素、亚胺培南、美罗培南、利奈唑胺、哌拉西林他唑巴坦、氟康唑、阿米卡星。	无偏离
	6. 心血管药物类：尼群地平、地高辛、硝酸甘油、利血平、辛伐他汀、匹伐他汀、维拉帕米、依托贝特、盐酸艾司洛尔、普鲁卡因酰胺、普萘洛尔、辛伐他汀、尼莫地平、拜阿司匹林等等。	6. 心血管药物类：尼群地平、地高辛、硝酸甘油、利血平、辛伐他汀、匹伐他汀、维拉帕米、依托贝特、盐酸艾司洛尔、普鲁卡因酰胺、普萘洛尔、辛伐他汀、尼莫地平、拜阿司匹林等等。	无偏离
	7. 免疫制剂类：环孢霉素、霉酚酸、他克莫司（FK-506）、西罗莫司、硫唑嘌呤、环磷酰胺、泼尼松、甲基泼尼松等等。	7. 免疫制剂类：环孢霉素、霉酚酸、他克莫司（FK-506）、西罗莫司、硫唑嘌呤、环磷酰胺、泼尼松、甲基泼尼松等等。	无偏离
	8. 抗结核类：异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇、链霉素	8. 抗结核类：异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇、链霉素	无偏离
	9. 维生素类：维生素A、D（D2和D3）、E等等。	9. 维生素类：维生素A、D（D2和D3）、E等等。	无偏离

	10. 平喘类：茶碱	10. 平喘类：茶碱	无偏离
	11. 其它类：单胺类、镇痛类药物、激素类药物、毒品类药物、循环系统、胃肠道药物或其它药物等等。	11. 其它类：单胺类、镇痛类药物、激素类药物、毒品类药物、循环系统、胃肠道药物或其它药物等等。	无偏离
	<p>二、色谱参数</p> <p>▲1. 采用样品提取技术，利用磁棒吸取磁性固相萃取剂，全自动化进行活化、加样、淋洗和洗脱等分离过程，实现样品的提取和净化；</p> <p>最快 15 分钟 32 个样本。</p>	<p>二、色谱参数</p> <p>▲1. 采用样品提取技术，利用磁棒吸取磁性固相萃取剂，全自动化进行活化、加样、淋洗和洗脱等分离过程，实现样品的提取和净化；</p> <p>最快 15 分钟 32 个样本。</p>	无偏离
	▲2. 磁棒特殊设计，支持磁性固相萃取剂二次转移，回收率 > 98%；	▲2. 磁棒特殊设计，支持磁性固相萃取剂二次转移，回收率 > 98%；	无偏离
	3. 处理体积：30-1000ul；样品通量：可同时装置两块 96 孔板，一次性最多可以处理 32 个样品；	3. 处理体积：30-1000ul；样品通量：可同时装置两块 96 孔板，一次性最多可以处理 32 个样品；	无偏离
	▲4. 仪器具备不同检测项目一次性上样，无需更换试剂与色谱柱（至多 50 种药物的检测），同序列下可完成不同检测项目的自动检测，自动清洗管路，无需人工干预；	▲4. 仪器具备不同检测项目一次性上样，无需更换试剂与色谱柱（至多 50 种药物的检测），同序列下可完成不同检测项目的自动检测，自动清洗管路，无需人工干预；	无偏离
	<p>▲5. 进样量：30-2000uL。具备多种样品处理模式可选（蛋白沉淀、样本稀释、固相萃取三种模式，处理速度 1 小时不少于 20 个样本，可选采血管直接上样，全自动前处理与进样。进样量准确度：±1% 以内；进样量精密密度 RSD：≤0.2% (50uL)。携带污染：≤0.1%，</p>	<p>▲5. 进样量：30-2000uL。具备多种样品处理模式可选（蛋白沉淀、样本稀释、固相萃取三种模式，处理速度 1 小时不少于 20 个样本，可选采血管直接上样，全自动前处理与进样。进样量准确度：±1% 以内；进样量精密密度 RSD：≤0.2% (50uL)。携带污染：≤0.1%，</p>	无偏离

		6. 流量:设定值误差±1%,流量稳定性≤1.0%;梯度误差:梯度误差≤±2%;检测系统:波长范围:190~400nm;波长示值误差:≤±2nm;波长重复性:±1nm;静态基线漂移:≤5×10 <sup>-4</sup> AU/h;动态基线漂移≤1×10 <sup>-3</sup> AU/h;最小监测浓度:≤2×10 <sup>-8</sup> g/ml;线性范围: ≥104。	6. 流量:设定值误差±1%,流量稳定性≤1.0%;梯度误差:梯度误差≤±2%;检测系统:波长范围:190~400nm;波长示值误差:≤±2nm;波长重复性:±1nm;静态基线漂移:≤5×10 <sup>-4</sup> AU/h;动态基线漂移≤1×10 <sup>-3</sup> AU/h;最小监测浓度:≤2×10 <sup>-8</sup> g/ml;线性范围: ≥104。	无偏离
3	脉动真空清洗消毒器	1. 容积: ≥140L。	1. 容积: ≥140L。	无偏离
		2. 材质要求:外罩:拉丝板。清洗舱:316Ti不锈钢,约5mm镜面。密封门:304不锈钢。	2. 材质要求:外罩:拉丝板。清洗舱:316Ti不锈钢,约5mm镜面。密封门:304不锈钢。	无偏离
		3. 舱体保温:约12mm橡塑海绵。	3. 舱体保温:约12mm橡塑海绵。	无偏离
		4. 密封门密封方式:压缩气主动密封方式。	4. 密封门密封方式:压缩气主动密封方式。	无偏离
		5. 门数量:双门。	5. 门数量:双门。	无偏离
		6. 开门形式:升降门,带门障碍开关,遇障碍自动返回。	6. 开门形式:升降门,带门障碍开关,遇障碍自动返回。	无偏离
		7. 工作压力:-0.1~0Mpa。	7. 工作压力:-0.1~0Mpa。	无偏离
		8. 内室温度:10℃~100℃。	8. 内室温度:10℃~100℃。	无偏离
		9. 机器原理:负压清洗,高温消毒,负压干燥。	9. 机器原理:负压清洗,高温消毒,负压干燥。	无偏离
		10. 使用寿命:至少10年或15000次循环。	10. 使用寿命:至少10年或15000次循环。	无偏离
		11. 性能要求:管腔类器械、手术器械、麻醉器械、牙科手机等物品的清洗、消毒和干燥。	11. 性能要求:管腔类器械、手术器械、麻醉器械、牙科手机等物品的清洗、消毒和干燥。	无偏离
		12. 消毒程序:蒸汽消毒/热水消毒可选。	12. 消毒程序:蒸汽消毒/热水消毒可选。	无偏离
▲13. 运行周期:≤55分钟。	▲13. 运行周期:≤55分钟。	无偏离		

	14. 程序名称：至少9套预置程序，至少21套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。	14. 程序名称：至少9套预置程序，至少21套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。	无偏离
	15. 流程控制：清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。	15. 流程控制：清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。	无偏离
	16. 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录A0值。	16. 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录A0值。	无偏离
	▲17. 控制方式：采用PLC控制器，配有触摸屏，所有操作均在触摸屏内完成。	▲17. 控制方式：采用PLC控制器，配有触摸屏，所有操作均在触摸屏内完成。	无偏离
	18. 安全保护：门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。	18. 安全保护：门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。	无偏离
	19. 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。	19. 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。	无偏离
	20. 真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。	20. 真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。	无偏离
	21. 真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。	21. 真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。	无偏离
	▲22. 因安装场地受限，外形尺寸：≤宽 1200mm×高 1950mm×深900mm	▲22. 因安装场地受限，外形尺寸：≤宽 1200mm×高 1950mm×深900mm	无偏离

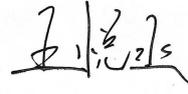
**注：**

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生产厂家出具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/电子签名）：\_\_\_\_\_



投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_广西康臣医疗器械有限公司\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_2023年12月06日\_\_\_\_\_



## 中标通知书

广西康臣医疗器械有限公司:

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2, 确定你公司中标, 中标价格为: 壹佰壹拾万零壹仟元整 (¥1,101,000.00)。

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