

# 防城港市防城区妇幼保健院

## 政府采购合同书

（分标一）

项目名称：防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目（重 1）

项目编号：FCZC2026-G1-030072-YZLZ

采购单位（甲方）：防城港市防城区妇幼保健院

供 应 商（乙方）：广西科义达医疗器械有限公司

## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1.政府采购合同.....         | 3  |
| 2.中标通知书.....          | 10 |
| 3.投标函.....            | 11 |
| 4.开标一览表.....          | 13 |
| 5.关于符合本国产品标准的声明函..... | 15 |
| 6.商务要求偏离表.....        | 19 |
| 7.设备性能配置清单.....       | 28 |
| 8.技术要求偏离表.....        | 30 |
| 9.采购需求.....           | 61 |

# 防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目（重1）

## 政府采购合同

### 分标一

采购人（甲方）：防城港市防城区妇幼保健院

供应商（乙方）：广西科义达医疗器械有限公司

采购计划号：FCZC2026-G1-00366-002

项目名称：防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目（重1）

项目编号：FCZC2026-G1-030072-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，按照招标文件规定条款和乙方竞标承诺，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             | 数量  | 单价<br>(元) | 金额<br>(元) |
|-------------------------------------|------------------|-------|------------------|-----|-----------|-----------|
| 1                                   | 全自动凝血分析仪         | 安图生物  | AutoCimo C6000   | 1 台 | 426940    | 426940    |
| 2                                   | 全自动血液细胞分析仪       | 深圳迈瑞  | BC-760[R]CS      | 1 台 | 328770    | 328770    |
| 3                                   | 微量元素分析仪          | 博晖创新  | AAS-H501         | 1 台 | 178190    | 178190    |
| 4                                   | 阴道分泌物综合分析仪       | 安图生物  | AutowoMO<br>W500 | 1 台 | 138790    | 138790    |
| 5                                   | 全自动化学发光免疫分<br>析仪 | 瑞捷生物  | MF2000           | 1 台 | 95450     | 95450     |
| 6                                   | 酶标仪              | 上海科华  | ST-360 型         | 1 台 | 46800     | 46800     |
| 7                                   | 医用血液冷藏箱          | 博科    | BBR-4V136        | 1 台 | 39690     | 39690     |
| 8                                   | 台式低速冷冻离心机        | 蜀科仪器  | TDL-6            | 1 台 | 31000     | 31000     |
| 9                                   | 干式免疫荧光分析仪        | 广州万孚  | FS-301           | 1 台 | 24900     | 24900     |
| 10                                  | 离心机              | 蜀科仪器  | TD-550           | 1 台 | 16950     | 16950     |
| 11                                  | 尿液化学分析仪          | 深圳美侨  | Mejer-600II 型    | 1 台 | 12470     | 12470     |
| 12                                  | 手提式压力蒸汽灭菌器       | 江阴滨江  | YX-24LM          | 1 台 | 7970      | 7970      |
| 13                                  | 双目生物显微镜          | 上海彼爱姆 | XSP-BM-2C        | 1 台 | 37880     | 37880     |
| 合计金额：人民币壹佰叁拾捌万伍仟捌佰元整（¥1,385,800.00） |                  |       |                  |     |           |           |

### 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近半年全新、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投标文件的承诺。

### **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 50 日内交货安装调试完毕并交付使用。

2. 履行地点：防城港市防城区妇幼保健院（防城港市防城区慈爱路 117 号）；

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：陆运等方式。

（2）交货方式：乙方将货物送到甲方指定地点。

### **第四条 包装方式**

1. 乙方提供的货物均应按招标文件的规定和投标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、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：设备到达后，厂家及乙方将派专业人员到设备安装现场，指导卸货，确保设备完整、安全、正确地卸到设备安装场地；

安装地点：防城港市防城区妇幼保健院内（防城港市防城区慈爱路 117 号）甲方指定地点。

2. 安装要求：由厂家及乙方派专业技术人员到现场安装，指导培训，负责设备调试、协助系统联调，直至整个系统设备正常运转。

3. 甲方应提供必要安装条件，野外安装条件由乙方负责解决。

4. 乙方应当按照招标文件的规定和响应文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：由甲方确定具体时间；培训地点：由甲方确定。

### **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：人民币壹佰叁拾捌万伍仟捌佰元整（¥1,385,800.00）。

3. 合同价款包括：

（1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（2）运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；

- (3) 必要的保险费用和各项税费；
- (4) 安装费用、安装后的现场垃圾清理；
- (5) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用（如有）；
- (6) 接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。

#### 4. 付款进度安排：

(1) 采用分期付款方式，甲方自合同签订之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内，甲方支付合同款的 30% 货款到乙方指定帐户；自设备安装验收合格之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内支付剩余的合同金额（总合同款的 70%）到乙方指定帐户（不计利息）。

(2) 乙方每次申请付款时，须向甲方开具相应额度的符合国家规定的合法发票，否则甲方有权拒绝付款。

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：

1) 所有货物必须是近半年的全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知甲方对货物进行清点、核实，由甲方、乙方双方派代表当场开箱验货，并按招标文件的功能目标及技术指标、响应文件响应的技术指标逐条检验验收合格后，双方代表签字，否则不予验收合格。如供货时出现有设备停产的情况，乙方必须提供等同或优于原设备技术参数要求的替代产品，并经甲方确认后方可更换。

2) 交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、乙方响应文件中承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。

3) 乙方承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失的，乙方须赔偿该损失。

4) 甲方有权委托第三方机构进行验收，单次验收费用不超过合同总金额的 2%，验收费用由乙方全部承担。

5) 符合招标文件参数要求及乙方的响应参数要求。

##### (2) 验收程序及方法：

1) 乙方履行完合同义务后，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 个工作日内组织验收，并提出验收意见，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) 验收书一式三份，甲乙双方各执一份、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 7 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

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 7 日内向甲方交付使用。

## 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响应文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：保修范围为整机硬件及软件，包括外购的部件及配套设备，终身维修。质保期内出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，质保期外发生维修只收配件成本费。软件终身升级，费用含在合同金额中。

3. 质保期：质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始计算，除“技术要求”中有特别要求的，货物整机质保期不少于 2 年原厂全保(其中：①全自动凝血分析仪、干式免疫荧光分析仪、尿液化学分析仪质保期 5 年，②阴道分泌物综合分析仪、医用血液冷藏箱质保期 3 年，③全自动血液细胞分析仪、微量元素分析仪、全自动化学发光免疫分析仪、酶标仪、台式低速冷冻离心机、离心机、手提式压力蒸汽灭菌器、双目生物显微镜质保期 2 年)，质保期内产品实行三包，无条件上门维修、更换全新零配件。质保期满后，以优惠价格提供终身维修和备件更换(质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始)。

4. 质保期外服务要求：质保期过后，甲方需要继续由原乙方提供售后服务的，乙方应提供电话咨询服务，并应承诺提供产品或服务上门维护，乙方和制造商应以优惠价格提供售后服务。

## 第九条 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特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 2%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 2%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应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 2%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、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

8. 上述条款所称损失、违约责任除明确约定以外，还包括但不限于：因维权支出的诉讼仲裁费、保全费、差旅费、律师费等，前述律师费可仅凭《委托代理合同》结合《广西壮族自治区律师服务收费管理实施办法》确定的收费标准向违约方主张。

#### **第十条 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。

#### **第十一条 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 (2) 方式解决：

(1) 向项目所在地仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### **第十二条 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。

#### **第十三条 合同文件构成**

1. 政府采购合同
2. 中标通知书;
3. 投标文件中的技术、服务响应表;
4. 招标文件及更正公告(澄清或补充通知)(如有);
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。

#### **第十四条 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. 除招标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。

#### **第十五条 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,并签订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. 本合同一式四份，具有同等法律效力。甲方二份，乙方一份，采购代理机构一份。  
(可根据需要另增加)。

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 甲方（章）防城港市防城区妇幼保健院     | 乙方（章）广西科义达医疗器械有限公司            |
| 2026 年 7 月 20 日       | 2026 年 7 月 20 日               |
| 单位地址：防城港市防城区慈爱路 117 号 | 单位地址：南宁市朋云路 6 号综合楼三楼 307-2 号房 |
| 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：0770-3250149       | 电话：13407048713                |
| 电子邮箱：/                | 电子邮箱：/                        |
| 开户银行：/                | 开户银行：招商银行股份有限公司南宁星光大道支行       |
| 账号：/                  | 账号：771903808910000            |
| 邮政编码：538021           | 邮政编码：/                        |

## 中标通知书

**广西科义达医疗器械有限公司：**

云之龙咨询集团有限公司受防城港市防城区妇幼保健院的委托，就防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目（重1）（项目编号：FCZC2026-G1-030072-YZLZ）采用公开招标方式进行采购，并按规定程序进行了评标。经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目分标1的中标人，其中标项目内容为：全自动凝血分析仪1台、全自动血液细胞分析仪1台、微量元素分析仪 1台、阴道分泌物综合分析仪1台、全自动化学发光免疫分析仪1台、酶标仪1台、医用血液冷藏箱1台、台式低速冷冻离心机1台、干式免疫荧光分析仪1台、离心机1台、尿液化学分析仪1台、手提式压力蒸汽灭菌器1台、双目生物显微镜1台，具体详见招标文件中的采购需求。交付时间：自合同签订之日起50日内交货安装调试完毕并交付使用。中标金额为：人民币壹佰叁拾捌万伍仟捌佰元整

（¥1,385,800.00）。请贵公司自中标通知书发出之日起25日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知

采购代理机构联系人：熊福玉

联系电话：0770-2882899

采购单位联系人：汪崇轶

联系电话：0770-3271083



# 1.投标函

致：采购人名称：防城港市防城区妇幼保健院

根据贵方 项目名称：防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目（重1）（项目编号：FCZC2026-G1-030072-YZLZ）的招标文件，签字代表 王志鹏（姓名）经正式授权并代表投标人 广西科义达医疗器械有限公司（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相关附件，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.与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 南宁市朋云路6号综合楼三楼307-2号房

邮编： 530032

联系人： 王志鹏

电话： 13607048713

传真： 无

电子邮箱： 5282102145@qq.com

投标人名称： 广西科义达医疗器械有限公司

开户银行： 招商银行股份有限公司南宁星光大道支行

银行账号： 771903808910000

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）： 广西科义达医疗器械有限公司

2026年6月30日



## 2.开标一览表

项目名称：防城港市防城区妇幼保健院医疗设备采购项目（重1）

项目编号：FCZC2026-G1-030072-YZLZ 分标：1

投标人名称：广西科义达医疗器械有限公司 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                                            | 全自动凝血分析仪     | 安图生物  | 1 台        | 426940  | 426940        |
| 2                                            | 全自动血液细胞分析仪   | 深圳迈瑞  | 1 台        | 328770  | 328770        |
| 3                                            | 微量元素分析仪      | 博晖创新  | 1 台        | 178190  | 178190        |
| 4                                            | 阴道分泌物综合分析仪   | 安图生物  | 1 台        | 138790  | 138790        |
| 5                                            | 全自动化学发光免疫分析仪 | 瑞捷生物  | 1 台        | 95450   | 95450         |
| 6                                            | 酶标仪          | 上海科华  | 1 台        | 46800   | 46800         |
| 7                                            | 医用血液冷藏箱      | 博科    | 1 台        | 39690   | 39690         |
| 8                                            | 台式低速冷冻离心机    | 蜀科仪器  | 1 台        | 31000   | 31000         |
| 9                                            | 干式免疫荧光分析仪    | 广州万孚  | 1 台        | 24900   | 24900         |
| 10                                           | 离心机          | 蜀科仪器  | 1 台        | 16950   | 16950         |
| 11                                           | 尿液化学分析仪      | 深圳美侨  | 1 台        | 12470   | 12470         |
| 12                                           | 手提式压力蒸汽灭菌器   | 江阴滨江  | 1 台        | 7970    | 7970          |
| 13                                           | 双目生物显微镜      | 上海彼爱姆 | 1 台        | 37880   | 37880         |
| 合计金额大写：人民币 <u>壹佰叁拾捌万伍仟捌佰元整</u> （¥1385800.00） |              |       |            |         |               |

投标产品中，属于本国产品总值为¥1385800.00（具体明细详见附表），占投标产品报价的比例为 100%。

注：

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

2.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使用量提供报价。

3.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。

4.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。

5.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（签字或者电子签名）

投标人名称（电子签章）：广西科义达医疗器械有限公司

日期：2026 年 6 月 30 日



王志明

## 4. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (全自动凝血分析仪 AutoCimo C6000) <sup>1</sup>，生产厂为（希肯医疗技术(苏州)有限公司）<sup>2</sup>，厂址为（中国苏州高新区科技城锦峰路8号19幢4楼）。（全自动凝血分析仪 AutoCimo C6000）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（全自动凝血分析仪 AutoCimo C6000）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（全自动凝血分析仪 AutoCimo C6000）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. (全自动血液细胞分析仪 BC-760[R]CS)，生产厂为（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司），厂址为（深圳市光明新区南环大道1203号）。（全自动血液细胞分析仪 BC-760[R]CS）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（全自动血液细胞分析仪 BC-760[R]CS）的（关键组件）在中国境内生产。（全自动血液细胞分析仪 BC-760[R]CS）的（关键工序）在中国境内完成。

3. (微量元素分析仪 AAS-H501)，生产厂为（北京博晖创新生物技术集团股份有限公司），厂址为（北京市昌平区生命园路9号院1号楼、2号楼）。（微量元素分析仪 AAS-H501）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（微量元素分析仪 AAS-H501）的（关键组件）在中国境内生产。（微量元素分析仪 AAS-H501）的（关键工序）在中国境内完成。

4. (阴道分泌物综合分析仪 AutowoMO W500), 生产厂为 (安图实验仪器(郑州)有限公司), 厂址为 (郑州经济技术开发区经开第十五大街 199 号)。(阴道分泌物综合分析仪 AutowoMO W500) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(阴道分泌物综合分析仪 AutowoMO W500) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(阴道分泌物综合分析仪 AutowoMO W500) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

5. (全自动化学发光免疫分析仪 MF2000), 生产厂为 (瑞捷生物科技江苏有限公司), 厂址为 (泰州医药高新技术产业园第五期标准厂房 G119 栋 1-2 层)。(全自动化学发光免疫分析仪 MF2000) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(全自动化学发光免疫分析仪 MF2000) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(全自动化学发光免疫分析仪 MF2000) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

6. (酶标仪 ST-360 型), 生产厂为 (上海科华实验系统有限公司), 厂址为 (上海市松江区叶旺公路 699 弄)。(酶标仪 ST-360 型) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(酶标仪 ST-360 型) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(酶标仪 ST-360 型) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

7. (医用血液冷藏箱 BBR-4V136), 生产厂为 (济南鑫贝西生物技术有限公司), 厂址为 (山东省济南市平阴县安城镇欧莱博智能制造产业园)。(医用血液冷藏箱 BBR-4V136) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(医用血液冷藏箱 BBR-4V136) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(医用血液冷藏箱 BBR-4V136) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

8. (台式低速冷冻离心机 TDL-6), 生产厂为 (四川蜀科仪器有限公司), 厂址为 (成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园双堰路 1919 号 12 号楼 1-2 层)。(台式低速冷冻离心机 TDL-6) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(台式低

速冷冻离心机 TDL-6) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(台式低速冷冻离心机 TDL-6) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

9. (干式免疫荧光分析仪 FS-301), 生产厂为 (广州万孚生物技术股份有限公司), 厂址为 (广州市黄埔区科学城荔枝山路 8 号; 广州市黄埔区神舟路 268 号; 广东省东莞市松山湖园区黄茂街 2 号 1 栋 301 室、601 室(委托生产))。(干式免疫荧光分析仪 FS-301) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(干式免疫荧光分析仪 FS-301) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(干式免疫荧光分析仪 FS-301) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

10. (离心机 TD-550), 生产厂为 (四川蜀科仪器有限公司), 厂址为 (成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园双堰路 1919 号 12 号楼 1-2 层)。(离心机 TD-550) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(离心机 TD-550) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(离心机 TD-550) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

11. (尿液化学分析仪 Mejer-600II 型), 生产厂为 (深圳市美侨医疗科技有限公司), 厂址为 (深圳市光明新区高新园区西区 7 号路森阳科技园二栋二楼)。(尿液化学分析仪 Mejer-600II 型) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(尿液化学分析仪 Mejer-600II 型) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(尿液化学分析仪 Mejer-600II 型) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

12. (手提式压力蒸汽灭菌器 YX-24LM), 生产厂为 (江阴滨江医疗设备有限公司), 厂址为 (江阴市周庄镇长寿云顾路 38 号)。(手提式压力蒸汽灭菌器 YX-24LM) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例)。(手提式压力蒸汽灭菌器 YX-24LM) 的 (关键组件) 在中国境内生产。(手提式压力蒸汽灭菌器 YX-24LM) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

13. (双目生物显微镜 XSP-BM-2C) , 生产厂为 (上海彼爱姆光学仪器制造有限公司) , 厂址为 (上海市嘉定区南翔陈翔路 65 弄 20 号(夏侯企业园)) 。 (双目生物显微镜 XSP-BM-2C) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  (规定比例) 。 (双目生物显微镜 XSP-BM-2C) 的 (关键组件) 在中国境内生产。 (双目生物显微镜 XSP-BM-2C) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

本公司 (单位) 对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司 (单位) 名称 (盖章) : 广西科义达医疗器械有限公司

日期: 2026 年 6 月 30 日



1. 产品如有型号, 请在 “产品名称” 栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前, “规定比例” 栏可不填, 下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前, “关键组件” 栏可不填, 下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前, “关键工序” 栏可不填, 下同。

## 4.商务要求偏离表

所投分标： 1 分标

| 项目       | 招标文件商务要求                                                                                                                                                                                                                                     | 投标人的承诺                                                                                                                                                                                                                                       | 偏离说明 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 投标<br>报价 | <p>投标报价是履行合同的最终价格，包括：</p> <p>(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>(5) 仪器设备按规定需要第三方检测机构检测的费用（如有）；</p> <p>(6) 接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。</p> | <p>投标报价是履行合同的最终价格，包括：</p> <p>(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>(5) 仪器设备按规定需要第三方检测机构检测的费用（如有）；</p> <p>(6) 接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。</p> | 无偏离  |
| 质保期      | <p>质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始计算，除“技术要求”中有特别要求的，货物整机质保期不少于2年原厂全保，质保期内产品实行三</p>                                                                                                                                                                      | <p>质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始计算，除“技术要求”中有特别要求的，货物整机质保期不少于2年原厂全保（其中：①全</p>                                                                                                                                                                          | 正偏离  |

|          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | 包，无条件上门维修、更换全新零配件。质保期满后，以优惠价格提供终身维修和备件更换（质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始）。                       | 自动凝血分析仪、干式免疫荧光分析仪质保期 5 年，②阴道分泌物综合分析仪、医用血液冷藏箱质保期 3 年，③全自动血液细胞分析仪、微量元素分析仪、全自动化学发光免疫分析仪、酶标仪、台式低速冷冻离心机、离心机、手提式压力蒸汽灭菌器、双目生物显微镜质保期 2 年），质保期内产品实行三包，无条件上门维修、更换全新零配件。质保期满后，以优惠价格提供终身维修和备件更换（质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始）。 |     |
| 交付的时间和地点 | 1.交付时间：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。<br>2.交付地点：防城港市防城区妇幼保健院内（防城港市防城区慈爱路 117 号）采购人指定地点。 | 1.交付时间：自合同签订之日起 50 日内交货安装调试完毕并交付使用。<br>2.交付地点：防城港市防城区妇幼保健院内（防城港市防城区慈爱路 117 号）采购人指定地点。                                                                                                                      | 正偏离 |
| 合同签订时间   | 自中标通知书发出之日起 25 日内。                                                                    | 自中标通知书发出之日起 25 日内。                                                                                                                                                                                         | 无偏离 |

|      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 付款条件 | <p>1.采用分期付款方式，采购人自合同签订之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内，采购人支付合同款的 30%货款到中标人指定帐户；自设备安装验收合格之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内支付剩余的合同金额（总合同款的 70%）到中标人指定帐户（不计利息）。</p> <p>2.中标人每次申请付款时，须向采购人开具相应额度的符合国家规定的合法发票，否则采购人有权拒绝付款。</p> | <p>1.采用分期付款方式，采购人自合同签订之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内，采购人支付合同款的 30%货款到中标人指定帐户；自设备安装验收合格之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内支付剩余的合同金额（总合同款的 70%）到我方指定帐户（不计利息）。</p> <p>2.我方每次申请付款时，向采购人开具相应额度的符合国家规定的合法发票，否则采购人有权拒绝付款。</p> | 无偏离 |
| 售后服务 | <p>1.投标人所提供的全部设备须为近半年全新产品。</p> <p>2.本分标所有投标产品，使用第一个月内如出现质量问题（经采购人和中标人双方确认）中标人须无条件于 15 天内更换全新产品（时间自验收合格之日起计算）。</p> <p>3.凡条款中要求标的产品的参数符合国家标准的，若在验收前有最新强制性国家标准发布并替代现行标准，均</p>                                   | <p>1.我方所提供的全部设备为近半年全新产品。</p> <p>2.本分标所有投标产品，使用第一个月内如出现质量问题（经采购人和我方双方确认）我方无条件于 15 天内更换全新产品（时间自验收合格之日起计算）。</p> <p>3.凡条款中要求标的产品的参数符合国家标准的，若在验收前有最新强制性国家标准发布并替代现行标</p>                                        | 正偏离 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>须按照最新标准执行验收。</p> <p>4.售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货到用户现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>(2) 维修响应时间不超过 1 小时，接到采购人维修故障电话后 12 小时内到达现场；24 小时内解决问题；且维修时间预计超过 72 小时的需要提供备用机。每台设备一个月内同一问题故障达到 3 次（含 3 次）或质保期内同一问题故障超过 5 次（不含 5 次）的，要求无条件更换新机。</p> <p>(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由中标人负责修</p> | <p>准，均按照最新标准执行验收。</p> <p>4.售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货到用户现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>(2) 维修响应时间 <b>10 分钟内</b>，接到采购人维修故障电话后 <b>4 小时内</b> 到达现场；<b>20 小时内</b> 解决问题；且维修时间预计超过 72 小时的需要提供备用机。每台设备一个月内同一问题故障达到 3 次（含 3 次）或质保期内同一问题故障超过 5 次（不含 5 次）的，无条件更换新机。</p> <p>(3) 质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由我方</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|            | <p>理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p> <p>(4) 在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由中标人负责。</p>                                                                                                                          | <p>负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p> <p>(4) 在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由我方负责。</p>                                                                                                                |     |
| 包装和运输      | <p>货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。</p>                                                                                                                                                                       | <p>货物按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。</p>                                                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 医疗器械备案或注册证 | <p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章；投标产品属第二、第三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章。</p> | <p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖我方电子签章；投标产品属第二、第三类医疗器械产品的，投标文件中按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖我方电</p> | 无偏离 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| 其他<br>要求 | <p>1.以上“技术要求”中带“▲”标注的技术参数及要求有任意一项负偏离的，投标无效；不带“▲”标注的技术参数有4项（含4项）及以上负偏离的，投标无效。“商务条款”有1项以上（含1项）负偏离的，则投标无效。</p> <p>2.本分标的核心产品为第1项产品“全自动凝血分析仪”（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。</p> <p>3.投标人须在投标文件中提供售后服务方案以供评审，售后服务方案内容详见第四章 评标方法及评标标准。</p> | <p>1.以上“技术要求”中带“▲”标注的技术参数及要求有任意一项负偏离的，投标无效；不带“▲”标注的技术参数有4项（含4项）及以上负偏离的，投标无效。“商务条款”有1项以上（含1项）负偏离的，则投标无效。</p> <p>2.本分标的核心产品为第1项产品“全自动凝血分析仪”（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。</p> <p>3.我方在投标文件中提供售后服务方案以供评审，售后服务方案内容</p> | 无偏<br>离 |

|          |                        |                      |                        |                    |
|----------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
|          |                        | 详见第四章 评标方法及评标标准。     |                        |                    |
| 采购<br>预算 | 本标项采购预算为 1394500.00 元, |                      | 本标项采购预算为 1394500.00 元, |                    |
|          | 各个标的采购预算详见下表:          |                      | 各个标的采购预算详见下表:          |                    |
|          | 序<br>号                 | 各个标的<br>名称           | 数<br>量                 | 各分项采<br>购预算<br>(元) |
|          | 1                      | 全自动凝<br>血分析仪         | 1 台                    | 430000.0<br>0      |
|          | 2                      | 全自动血<br>液细胞分<br>析仪   | 1 台                    | 330000.0<br>0      |
|          | 3                      | 微量元素<br>分析仪          | 1 台                    | 180000.0<br>0      |
|          | 4                      | 阴道分泌<br>物综合分<br>析仪   | 1 台                    | 140000.0<br>0      |
|          | 5                      | 全自动化<br>学发光免<br>疫分析仪 | 1 台                    | 96000.00           |
|          | 6                      | 酶标仪                  | 1 台                    | 47000.00           |
|          | 7                      | 医用血液<br>冷藏冰箱         | 1 台                    | 40000.00           |
|          |                        |                      |                        |                    |

|  |                                                      |            |     |          |                                                    |         |     |          |  |
|--|------------------------------------------------------|------------|-----|----------|----------------------------------------------------|---------|-----|----------|--|
|  |                                                      | 台式低速       |     |          |                                                    | 冷藏冰箱    | 台   |          |  |
|  | 8                                                    | 冷冻离心机      | 1 台 | 31000.00 |                                                    | 台式低速    | 1 台 | 31000.00 |  |
|  | 9                                                    | 干式免疫荧光分析仪  | 1 台 | 25000.00 |                                                    | 干式免疫    | 1 台 | 25000.00 |  |
|  | 10                                                   | 离心机        | 1 台 | 17000.00 |                                                    | 9 荧光分析仪 |     |          |  |
|  | 11                                                   | 尿液化学分析仪    | 1 台 | 12500.00 | 10                                                 | 离心机     | 1 台 | 17000.00 |  |
|  | 12                                                   | 手提式压力蒸汽灭菌器 | 1 台 | 8000.00  | 1                                                  | 尿液化学    | 1 台 | 12500.00 |  |
|  | 13                                                   | 双目生物显微镜    | 1 台 | 38000.00 | 1                                                  | 1 分析仪   |     |          |  |
|  | 合计：1394500.00 元                                      |            |     |          | 1                                                  | 手提式压    | 1 台 | 8000.00  |  |
|  | 供应商的投标总报价超过采购预算的，报价无效；供应商的各分项标的投标报价超过分项标的采购预算的，报价无效。 |            |     |          | 2                                                  | 力蒸汽灭    |     |          |  |
|  |                                                      |            |     |          | 3                                                  | 菌器      | 1 台 | 38000.00 |  |
|  |                                                      |            |     |          | 3                                                  | 双目生物    | 1 台 |          |  |
|  |                                                      |            |     |          | 合计：1394500.00 元                                    |         |     |          |  |
|  |                                                      |            |     |          | 我方的投标总报价超过采购预算的，报价无效；我方的各分项标的投标报价超过分项标的采购预算的，报价无效。 |         |     |          |  |

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（签字或者电子签名）：

王志鹏

投标人名称（电子签章）：广西科义达医疗器械有限公司

日期：2026年6月30日



## 8.设备性能配置清单

所投分标：\_1\_分标

| 序号 | 标的的名称        | 数量及单位 | 品牌   | 规格型号           | 制造商                | 原产地 | 参数性能、指标及配置    |
|----|--------------|-------|------|----------------|--------------------|-----|---------------|
| 1  | 全自动凝血分析仪     | 1 台   | 安图生物 | AutoCimo C6000 | 希肯医疗技术(苏州)有限公司     | 苏州  | 详见附件“技术参数及配置” |
| 2  | 全自动血液细胞分析仪   | 1 台   | 深圳迈瑞 | BC-760[R]CS    | 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司   | 深圳  | 详见附件“技术参数及配置” |
| 3  | 微量元素分析仪      | 1 台   | 博晖创新 | AAS-H501       | 北京博晖创新生物技术集团股份有限公司 | 北京  | 详见附件“技术参数及配置” |
| 4  | 阴道分泌物综合分析仪   | 1 台   | 安图生物 | AutoweMO W500  | 安图实验仪器(郑州)有限公司     | 郑州  | 详见附件“技术参数及配置” |
| 5  | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 台   | 瑞捷生物 | MF2000         | 瑞捷生物科技江苏有限公司       | 泰州  | 详见附件“技术参数及配置” |
| 6  | 酶标仪          | 1 台   | 上海科华 | ST-360 型       | 上海科华实验系统有限公司       | 上海  | 详见附件“技术参数及配置” |
| 7  | 医用血液冷藏箱      | 1 台   | 博科   | BBR-4V136      | 济南鑫贝西生物技术有限公司      | 济南  | 详见附件“技术参数及配置” |

|    |            |     |       |               |                 |    |               |
|----|------------|-----|-------|---------------|-----------------|----|---------------|
| 8  | 台式低速冷冻离心机  | 1 台 | 蜀科仪器  | TDL-6         | 四川蜀科仪器有限公司      | 成都 | 详见附件“技术参数及配置” |
| 9  | 干式免疫荧光分析仪  | 1 台 | 广州万孚  | FS-301        | 广州万孚生物技术股份有限公司  | 广州 | 详见附件“技术参数及配置” |
| 10 | 离心机        | 1 台 | 蜀科仪器  | TD-550        | 四川蜀科仪器有限公司      | 成都 | 详见附件“技术参数及配置” |
| 11 | 尿液化学分析仪    | 1 台 | 深圳美侨  | Mejer-600II 型 | 深圳市美侨医疗科技有限公司   | 深圳 | 详见附件“技术参数及配置” |
| 12 | 手提式压力蒸汽灭菌器 | 1 台 | 江阴滨江  | YX-24LM       | 江阴滨江医疗设备有限公司    | 江阴 | 详见附件“技术参数及配置” |
| 13 | 双目生物显微镜    | 1 台 | 上海彼爱姆 | XSP-BM-2C     | 上海彼爱姆光学仪器制造有限公司 | 上海 | 详见附件“技术参数及配置” |

备注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

王志鹏

投标人名称（电子签章）广西科义达医疗器械有限公司

日期：2026 年 6 月 30 日

## 9.技术要求偏离表

所投分标：1 分标

| 序号 | 标的名称     | 技术要求                                                                                                            | 投标响应                                                                                                                        | 偏离说明 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 全自动凝血分析仪 | 1.具有含凝固法、发色底物法、免疫比浊法等检测方法；FIB 支持 Clauss 和演算法两种方法。                                                               | 1.具有含凝固法、发色底物法、免疫比浊法等检测方法；FIB 支持 Clauss 和演算法两种方法。                                                                           | 无偏离  |
|    |          | ●2.PT：达到 550 测试/小时；<br>D-Dimer：达到 500 测试/小时；AT-III：达到 500 测试/小时；凝血七项综合测速：达到 70 样本/小时。                           | ●2.PT：达到 600 测试/小时；<br>D-Dimer：达到 600 测试/小时；AT-III：达到 600 测试/小时；凝血七项综合测速：达到 85 样本/小时。（详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P221、P224，彩页 P230） | 正偏离  |
|    |          | 3.检测项目：PT、FIB、TT、APTT，内外源因子等；AT-III，PC，PS，肝素等、D-Dimer、FDP 等；能计算凝血酶原活性度、凝血酶原时间比值、国际标准化比值（INR）；APTT 纠正实验、PT 纠正实验。 | 3.检测项目：PT、FIB、TT、APTT，内外源因子等；AT-III，PC，PS，肝素等、D-Dimer、FDP 等；能计算凝血酶原活性度、凝血酶原时间比值、国际标准化比值（INR）；APTT 纠正实验、PT 纠正实验。             | 无偏离  |

|  |                                                           |                                                                                       |     |
|--|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <p>●4.具有检测通道至少 25 个，每个检测通道支持至少 3 个方法学。</p>                | <p>●4.具有检测通道 <b>32 个</b>，每个检测通道支持 3 个方法学。(详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P224)</p>                | 正偏离 |
|  | <p>5.具有孵育位至少 60 个，具有开机升温并能保持温度稳定的功能。</p>                  | <p>5.具有孵育位 <b>70 个</b>，具有开机升温并能保持温度稳定的功能。(详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P224)</p>                | 正偏离 |
|  | <p>6.PT、FIB、TT、APTT 分别能同时提供至少 4 个波长反应曲线，并能根据计算自动切换结果。</p> | <p>6.PT、FIB、TT、APTT 分别能同时提供 4 个波长反应曲线，并能根据计算自动切换结果。</p>                               | 无偏离 |
|  | <p>▲7.至少有 58 个冷藏试剂位，能独立制冷控制、在机冷藏温度达到 2-8℃；试剂仓为封闭设计。</p>   | <p>▲7.有 <b>80 个</b>冷藏试剂位，能独立制冷控制、在机冷藏温度达到 2-8℃；试剂仓为封闭设计。(详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P224)</p> | 正偏离 |
|  | <p>8.试剂盒具备试剂盒射频信息读写功能，能实时在线试剂更换。</p>                      | <p>8.试剂盒具备试剂盒射频信息读写功能，能实时在线试剂更换。</p>                                                  | 无偏离 |
|  | <p>9.具备试剂盒回收仓，支持自动回收空试剂盒，无需人工丢弃试</p>                      | <p>9.具备试剂盒回收仓，支持自动回收空试剂盒，无需人工丢</p>                                                    | 无偏离 |

|  |                                                                                                          |                                                                                                               |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 剂盒。                                                                                                      | 弃试剂盒。                                                                                                         |     |
|  | 10.具有至少 2 组样本针设计, 均具有防撞、堵针检测及液面感应功能。                                                                     | 10.具有 2 组样本针设计, 均具有防撞、堵针检测及液面感应功能。                                                                            | 无偏离 |
|  | 11.具有至少 3 组试剂针, 具备试剂针防撞功能、液面感应功能、试剂针均有加热 $37^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 功能。                   | 11.具有 4 组试剂针, 具备试剂针防撞功能、液面感应功能、试剂针均有加热 $37^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 功能。(详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P224) | 正偏离 |
|  | ▲12.具有至少 2000 个反应杯, 能独立使用无需钢珠, 具有反应杯不足报警功能, 支持不停机连续添加反应杯功能。                                              | ▲12.具有 2000 个反应杯, 能独立使用无需钢珠, 具有反应杯不足报警功能, 支持不停机连续添加反应杯功能。                                                     | 无偏离 |
|  | 13.要求提供原厂配套 PT、APTT、TT、FIB、D-二聚体、FDP、AT-III 7 项全液体试剂盒, 在机稳定性至少 14 天; 并能提供原厂配套的浓缩型冲洗液, 要求能储存和运输, 仪器可自动稀释。 | 13.提供原厂配套 PT、APTT、TT、FIB、D-二聚体、FDP、AT-III 7 项全液体试剂盒, 在机稳定性 14 天; 并能提供原厂配套的浓缩型冲洗液, 要求能储存和运输, 仪器可自动稀释。          | 无偏离 |
|  | 14.支持一次性装载至少 2 个独立运作清洗液, 支持不停机补充                                                                         | 14.支持一次性装载 2 个独立运作清洗液, 支持不停机补充清                                                                               | 无偏离 |

|  |                                                                                    |                                                                                    |     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 清洗液功能,具有清洗液耗尽提醒功能。                                                                 | 洗液功能,具有清洗液耗尽提醒功能。                                                                  |     |
|  | 15.具备不停机试剂自动装载功能。                                                                  | 15.具备不停机试剂自动装载功能。                                                                  | 无偏离 |
|  | 16.支持自动复检功能,无需重新进样实现重测功能;样本重测功能能支持反射-增加项目、再分析-定义结果和故障再测试、再稀释分析、多倍稀释检测功能(MDA)等多种方式。 | 16.支持自动复检功能,无需重新进样实现重测功能;样本重测功能能支持反射-增加项目、再分析-定义结果和故障再测试、再稀释分析、多倍稀释检测功能(MDA)等多种方式。 | 无偏离 |
|  | 17.支持具备全自动 APTT 纠正实验功能,机内不超过 2 小时孵育。                                               | 17.支持具备全自动 APTT 纠正实验功能,机内不超过 2 小时孵育。                                               | 无偏离 |
|  | 18.能与凝血模块组成凝血流线;能与化学发光设备直接联机;能与生化免疫拓展为流水线。                                         | 18.能与凝血模块组成凝血流线;能与化学发光设备直接联机;能与生化免疫拓展为流水线。                                         | 无偏离 |
|  | 19.标配仪器内置触屏电脑;支持大屏触摸屏输入、鼠标输入、键盘输入至少 3 种交互方法;鼠标和键盘具有隐藏式设计,放置在抽屉式托盘,能推入机器内           | 19.标配仪器内置触屏电脑;支持大屏触摸屏输入、鼠标输入、键盘输入至少 3 种交互方法;鼠标和键盘具有隐藏式设计,放置在抽屉式托盘,能推入机             | 无偏离 |

|   |            |                                                                      |                                                                                                   |            |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |            | 部。                                                                   | 器内部。                                                                                              |            |
|   |            | 20.标本运输具有至少 2 轨道设计, 具备轨道状态实时报警功能。具有标本添加和回收同侧设计, 能减少操作人员来回折返。         | 20.标本运输具有 <b>3 轨道</b> 设计, 具备轨道状态实时报警功能。具有标本添加和回收同侧设计, 能减少操作人员来回折返。<br>(详见“货物合格证明材料” - 技术白皮书 P226) | <b>正偏离</b> |
|   |            | 21.具有至少 2 种声光报警方式, 具备可调音量、可调声源的声音报警提醒功能和至少 3 色报警提醒功能, 支持无距离限制查看仪器状态。 | 21.具有 2 种声光报警方式, 具备可调音量、可调声源的声音报警提醒功能和 3 色报警提醒功能, 支持无距离限制查看仪器状态。                                  | 无偏离        |
| 2 | 全自动血液细胞分析仪 | (一) 系统组成                                                             | (一) 系统组成                                                                                          | 无偏离        |
|   |            | 1.全自动血液细胞分析仪主机;                                                      | 1.全自动血液细胞分析仪主机;                                                                                   | 无偏离        |
|   |            | 2.全自动血液细胞分析仪软件;                                                      | 2.全自动血液细胞分析仪软件;                                                                                   | 无偏离        |
|   |            | (二) 主要参数                                                             | (二) 主要参数                                                                                          | 无偏离        |
|   |            | 1.供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及红细胞沉降率检测。                      | 1.供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及红细胞沉降率检测。                                                   | 无偏离        |

|  |                                                                         |                                                                         |     |
|--|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 2.一台仪器一次进样即可实现血常规、CRP、血沉等项目检测。                                          | 2.一台仪器一次进样即可实现血常规、CRP、血沉等项目检测。                                          | 无偏离 |
|  | 3.仪器检测红细胞沉降率可兼容 EDTA 抗凝管（即紫头管）。                                         | 3.仪器检测红细胞沉降率可兼容 EDTA 抗凝管（即紫头管）。                                         | 无偏离 |
|  | 4.血沉全血检测携带污染率 ESR ≤ 1.0%。                                               | 4.血沉全血检测携带污染率 ESR ≤ 1.0%。                                               | 无偏离 |
|  | 5.血沉检测精密度要求：ESR 检测范围 0~20mm/h, SD ≤ 1.0(SD)；ESR 检测范围 > 20mm/h, CV ≤ 5%。 | 5.血沉检测精密度要求：ESR 检测范围 0~20mm/h, SD ≤ 1.0(SD)；ESR 检测范围 > 20mm/h, CV ≤ 5%。 | 无偏离 |
|  | ▲6.血常规报告参数≥32 个(不含直方图、散点图)，散点图≥2 个。                                     | ▲6.血常规报告参数≥37 个(不含直方图、散点图)，散点图≥7 个。（详见“技术参数及配置”P132）                    | 正偏离 |
|  | 7.单机检测速度：CBC+DIFF ≥ 80 个样本/小时。                                          | 7.单机检测速度：CBC+DIFF ≥ 80 个样本/小时。                                          | 无偏离 |
|  | ▲8.进样方式及用血量：静脉血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测 CD+CRP 用血量≤34μl, CD 用血量≤25μl。      | ▲8.进样方式及用血量：静脉血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测 CD+CRP 用血量≤34μl, CD 用血量≤25μl。      | 无偏离 |

|  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 9.标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能。                                                                                                          | 9.标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能。                                                                                                          | 无偏离 |
|  | 10.具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。                                                                                    | 10.具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。                                                                                    | 无偏离 |
|  | 11.仪器数据结果储存量≥11 万条。                                                                                                               | 11.仪器数据结果储存量≥13 万条。（详见“技术参数及配置” P132）                                                                                             | 正偏离 |
|  | 12.血液分析线性范围（静脉血）要求达到：白细胞：（0-500）10 <sup>9</sup> /L，红细胞：（0-8.6）10 <sup>12</sup> /L，血小板：（0-5000）10 <sup>9</sup> /L，血红蛋白：（0-260）g/L。 | 12.血液分析线性范围（静脉血）要求达到：白细胞：（0-500）10 <sup>9</sup> /L，红细胞：（0-8.6）10 <sup>12</sup> /L，血小板：（0-5000）10 <sup>9</sup> /L，血红蛋白：（0-260）g/L。 | 无偏离 |
|  | 13.CRP 检测线性范围达到0.2mg/L~320mg/L。                                                                                                   | 13.CRP 检测线性范围达到0.2mg/L~320mg/L。                                                                                                   | 无偏离 |
|  | 14.提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低 3 个水平血液和体液质控物。                                                                                     | 14.提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低 3 个水平血液和体液质控物。                                                                                     | 无偏离 |
|  | 15.仪器带有彩色可触摸屏幕，                                                                                                                   | 15.仪器带有彩色可触摸屏幕，                                                                                                                   | 无偏离 |

|   |         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |     |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |         | 屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。                                                                                                         | 屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。                                                                                                                                     |     |
|   |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●16.具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能,并能出具报告参数且体液模式报告检测参数≥7项,以说明书为准。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●16.具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能,并能出具报告参数且体液模式报告检测参数≥7项,以说明书为准。（详见“货物合格证明材料”-说明书 P282-P283）</li> </ul> | 无偏离 |
|   |         | ▲17.全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。                                                                                                  | ▲17.全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。                                                                                                                              | 无偏离 |
| 3 | 微量元素分析仪 | ▲1.具有原子吸收光谱法,                                                                                                                       | ▲1.使用原子吸收光谱法原理进行检测。                                                                                                                                             | 无偏离 |
|   |         | 2.具有两个及以上复合元素灯。                                                                                                                     | 2.具有两个及以上复合元素灯。                                                                                                                                                 | 无偏离 |
|   |         | 3.具有数据处理功能,设备内嵌电脑且自带操作显示屏,无需另配电脑及显示器。                                                                                               | 3.具有数据处理功能,设备内嵌电脑且自带操作显示屏,无需另配电脑及显示器。                                                                                                                           | 无偏离 |
|   |         | ●4.可提供与仪器配套使用的全                                                                                                                     | ●4.可提供与仪器配套使用的                                                                                                                                                  | 无偏离 |

|  |                                        |                                                                                  |     |
|--|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 套试剂(包括检测试剂、校准品、质控品)。                   | 全套试剂,且均含注册证(包括检测试剂、校准品、质控品)。<br>(详见“货物合格证明材料”-注册证 P303-313、国家标准物质定级证书 P314-P323) |     |
|  | ●5.达到国家二级标准物质。                         | ●5.标准品和质控品可溯源达到国家二级标准物质。(详见“货物合格证明材料”-国家标准物质定级证书 P314-P323)                      | 无偏离 |
|  | 6.通道数至少为五通道。                           | 6.通道数为五通道。                                                                       | 无偏离 |
|  | 7.检测元素种类为一次进样,能够同时测试铜、锌、钙、镁、铁至少五种元素含量。 | 7.检测元素种类为一次进样,能够同时测试铜、锌、钙、镁、铁至少五种元素含量。                                           | 无偏离 |
|  | 8.对铜、锌、钙、镁、铁的精密密度不大于1.0% (Abs>0.1)     | 8.对铜、锌、钙、镁、铁的精密密度不大于1.0% (Abs>0.1)                                               | 无偏离 |
|  | ▲9.具有全息光栅单色器。                          | ▲9.具有全息光栅单色器。                                                                    | 无偏离 |
|  | 10.具有预混合型100mm单缝全钛燃烧器。                 | 10.具有预混合型100mm单缝全钛燃烧器。                                                           | 无偏离 |
|  | ▲11.波长范围达到:190-650nm。                  | ▲11.波长范围达到:190-650nm。                                                            | 无偏离 |
|  | ▲12.光谱带宽达到:0.15-2.0nm。                 | ▲12.光谱带宽达到:0.15-2.0nm。                                                           | 无偏离 |

|   |            |                                                                           |                                                                           |     |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |            | ▲13.吸光度达到：0 -2 Abs。                                                       | ▲13.吸光度达到：0 -2 Abs。                                                       | 无偏离 |
|   |            | ▲14.基线稳定性：每 30min 内各线基线稳定性不超过 0.005Abs。                                   | ▲14.基线稳定性：每 30min 内各线基线稳定性不超过 0.005Abs。                                   | 无偏离 |
|   |            | 15.检出限：铜的检出限≤0.02μg/mL。                                                   | 15.检出限：铜的检出限≤0.02μg/mL。                                                   | 无偏离 |
|   |            | 16.测量结果：自动计算、整理、存储并打印,可连接外部 LIS 软件或网络。                                    | 16.测量结果：自动计算、整理、存储并打印,可连接外部 LIS 软件或网络。                                    | 无偏离 |
| 4 | 阴道分泌物综合分析仪 | 1.标本检测速度≥50 样本/h,具备急诊标本添加功能;                                              | 1.标本检测速度 50 样本/h, 具备急诊标本添加功能;                                             | 无偏离 |
|   |            | 2.具备干化学酶法及显微形态学分析双重检测功能。全自动完成干化判读、镜检识别实验,包括加样、温育、制片、对焦、拍照及结果判断、图像识别全过程实验。 | 2.具备干化学酶法及显微形态学分析双重检测功能。全自动完成干化判读、镜检识别实验,包括加样、温育、制片、对焦、拍照及结果判断、图像识别全过程实验。 | 无偏离 |
|   |            | ▲3.具有干化学酶法与显微形态学分析并联式,二者在各自独立通道进行试验,且各为独立一次性耗材设计,能避免交叉污染风险;               | ▲3.具有干化学酶法与显微形态学分析并联式,二者在各自独立通道进行试验,且各为独立一次性耗材设计,能避免交叉污染风险;               | 无偏离 |

|  |  |                                                                           |                                                                                                                                |     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | <p>▲4.干化学检测指标≥8，且至少包括酸碱度（PH）、过氧化氢、白细胞酯酶、凝固酶、脯氨酸氨基肽酶、唾液酸苷酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶等。</p> | <p>▲4.干化学检测指标 10 项，干化学检测指标包含过氧化氢、白细胞酯酶、凝固酶、脯氨酸氨基肽酶、唾液酸苷酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、葡萄糖苷酶、pH 值、精氨酸氨基肽酶、β-葡萄糖醛酸苷酶等。（详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P369）</p> | 正偏离 |
|  |  | <p>5.形态学检测至少包括白细胞、红细胞、上皮细胞、杆菌、球</p>                                       | <p>5.形态学指标检测能自动识别并分析滴虫、念珠菌单孢子、芽生孢子、菌丝、线索细胞、白细胞、上皮细胞、杆菌、球</p>                                                                   | 正偏离 |
|  |  | <p>5.形态学检测至少包括白细胞、红细胞、上皮细胞、杆菌、念珠菌(含单孢子,芽生孢子,菌丝)、滴虫和有形成分等。</p>             | <p>成分;可进行清洁度状态的分析和;结合系统软件可进行 VVC 判断、TV 判断、BV 判断、CV 判断、乳酸杆菌、微生态菌群分析、Nugent 评分和 AV 评分等。（详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P374）</p>             |     |
|  |  | <p>▲6.形态学检测具备自动染色</p>                                                     | <p>▲6.形态学检测具备自动染色</p>                                                                                                          | 无偏离 |

|  |                                                    |                                                                                          |     |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 功能, 染色为红色, 要求对比度高。                                 | 功能, 染色为红色, 要求对比度高。                                                                       |     |
|  | 7.干化学检测板卡支持不停机装载。                                  | 7.干化学检测板卡支持不停机装载。                                                                        | 无偏离 |
|  | 8.轨道式进样, 独立样本架, 能一次批量或多次连续上样, 具有样本不停机加载功能、急诊优先功能。  | 8.轨道式进样, 独立样本架, 能一次批量或多次连续上样, 具有样本不停机加载功能、急诊优先功能。                                        | 无偏离 |
|  | 9.干化学和形态学检测结果自动判读, 结果自动传输至 LIS 系统, 出具图文报告。         | 9.干化学和形态学检测结果自动判读, 结果自动传输至 LIS 系统, 出具图文报告。                                               | 无偏离 |
|  | 10.样本自动进样检测, 不停机加载, 进样架不低于 4 个, 能同时满足大批量来样及小批量随机性。 | 10.样本自动进样检测, 不停机加载, 单次 1-30 个样本上机 (6-架 15 个样本/架), 可一次批量或多次连续上样。(详见“货物合格证明材料”-技术白皮书 P374) | 正偏离 |
|  | ▲11.整机无液体管路, 为一次性枪头取样, 能避免交叉污染。                    | ▲11.整机无液体管路, 为一次性枪头取样, 能避免交叉污染。                                                          | 无偏离 |
|  | 12.形态学检测配备自动分析软件, 能智能识别形态学照片。同时有镜下视频拍摄。            | 12.形态学检测配备自动分析软件, 能智能识别形态学照片。同时有镜下视频拍摄。                                                  | 无偏离 |

|   |          |                                                          |                                                          |     |
|---|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
|   |          | 13.形态学照片回放支持放大倍数 $\geq 10000$ 倍。                         | 13.形态学照片回放支持放大倍数 $\geq 10000$ 倍。                         | 无偏离 |
|   |          | 14.每个检测样本拍摄 $\geq 20$ 个视野照片及多个视野视频。                      | 14.单样本拍摄 20 张照片 (不同视野)、20 个视频 (不同视野, 单视频时长 $\geq 1s$ )。  | 无偏离 |
|   |          | 15.样本信息、照片及结果在软件同一界面完整显示,可显示整视野图及有形成分归类图。                | 15.样本信息、照片及结果在软件同一界面完整显示,可显示整视野图及有形成分归类图。                | 无偏离 |
|   |          | ▲16.干化学检测试剂配套有注册证质控品,配套软件具备质量控制与管理功能。                    | ▲16.干化学检测试剂配套有注册证质控品,配套软件具备质量控制与管理功能。                    | 无偏离 |
|   |          | 17.细菌性阴道病、滴虫性阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌病与传统镜检或培养方法相比符合率 $\geq 90\%$ 。 | 17.细菌性阴道病、滴虫性阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌病与传统镜检或培养方法相比符合率 $\geq 90\%$ 。 | 无偏离 |
| 5 | 全自动化     | ▲1.方法学为微流控化学发光法。                                         | ▲1.方法学为微流控化学发光法。                                         | 无偏离 |
|   | 学发光免疫分析仪 | ▲2.自动化程度:离心后的血清加入芯片后,芯片插入分析仪后自动完成试验反应的阻断、孵育、洗脱、发光及光度值检测等 | ▲2.自动化程度:离心后的血清加入芯片后,芯片插入分析仪后自动完成试验反应的阻断、孵育、洗脱、发光及光度     | 无偏离 |

|  |                                                    |                                                    |     |
|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|
|  | 步骤。反应完成后自动抛弃耗材，反应全程无需手动参与，自动生成检测结果报告。              | 值检测等步骤。反应完成后自动抛弃耗材，反应全程无需手动参与，自动生成检测结果报告。          |     |
|  | ▲3.检测通道：≥8 个检测通道。                                  | ▲3.检测通道：8 个检测通道。                                   | 无偏离 |
|  | 4.样本情况：血清单个样本的反应量不超过 100 微升。                       | 4.样本情况：血清单个样本的反应量不超过 100 微升。                       | 无偏离 |
|  | 5.加样模式：可选配原厂自动加样仪，自动完成全套反应试剂的加样。                   | 5.加样模式：可选配原厂自动加样仪，自动完成全套反应试剂的加样。                   | 无偏离 |
|  | ▲6.无液路系统，无需清洗液，无清洗时间，无废液处理，能杜绝样本和试剂交叉污染。           | ▲6.无液路系统，无需清洗液，无清洗时间，无废液处理，能杜绝样本和试剂交叉污染。           | 无偏离 |
|  | 7.样本信息输入：USB 外接扫描枪，双向 LIS。                         | 7.样本信息输入：USB 外接扫描枪，双向 LIS。                         | 无偏离 |
|  | 8.检测项目信息输入：扫码芯片表面条码识别检测项目组合。                       | 8.检测项目信息输入：扫码芯片表面条码识别检测项目组合。                       | 无偏离 |
|  | 9.检测试剂包装：芯片单人份独立包装，搭配试剂包，试剂盒规格包括 10 人份/盒和 20 人份/盒。 | 9.检测试剂包装：芯片单人份独立包装，搭配试剂包，试剂盒规格包括 10 人份/盒和 20 人份/盒。 | 无偏离 |

|  |                                                                                     |                                                                                     |     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 10.检测项目：适用过敏原特异性 sIgE、sIgG4 和自身免疫性疾病检测等多种微流控芯片检测项目。                                 | 10.检测项目：适用过敏原特异性 sIgE、sIgG4 和自身免疫性疾病检测等多种微流控芯片检测项目。                                 | 无偏离 |
|  | ▲11.过敏原检测项目≥39 项。                                                                   | ▲11.过敏原检测项目 39 项。                                                                   | 无偏离 |
|  | 12.检测速度：首个样本能在 35 分钟内出具一个样本报告，其后连续检测能在每 5 分钟内完成一个报告，连续检测速度可达 30 个样本(同时多个项目)/180 分钟。 | 12.检测速度：首个样本能在 35 分钟内出具一个样本报告，其后连续检测能在每 5 分钟内完成一个报告，连续检测速度可达 30 个样本（同时多个项目）/180 分钟。 | 无偏离 |
|  | 13.温度控制：孵育模块 37℃，温度波动范围±0.5℃                                                        | 13.温度控制：孵育模块 37℃，温度波动范围±0.5℃                                                        | 无偏离 |
|  | 14.生物安全性：要求安全、环保、能保护使用者，有利于采购人感控，检测全过程中要求无废液产生。                                     | 14.生物安全性：要求安全、环保、能保护使用者，有利于采购人感控，检测全过程中要求无废液产生。                                     | 无偏离 |
|  | 15.系统显示：自带高清触摸屏。                                                                    | 15.系统显示：自带高清触摸屏。                                                                    | 无偏离 |
|  | 16.外接功能：支持中文打印报告，至少 4 个 USB 接口可外接鼠标、键盘、扫描枪等。                                        | 16.外接功能：支持中文打印报告，4 个 USB 接口可外接鼠标、键盘、扫描枪等。                                           | 无偏离 |

|   |         |                                                                             |                                                                            |     |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |         | 17.数据连接： 串口、网口。                                                             | 17.数据连接： 串口、网口。                                                            | 无偏离 |
|   |         | 18.操作系统： 仪器自带操作系<br>统。                                                      | 18.操作系统： 仪器自带操作系<br>统。                                                     | 无偏离 |
|   |         | 19.工作环境： 温度 10℃-30℃，<br>相对湿度 20%-80%。                                       | 19.工作环境： 温度 10℃<br>-30℃， 相对湿度 20%-80%。                                     | 无偏离 |
|   |         | 20.仪器尺寸： 约 529mm (L)<br>× 626mm (W) × 529mm<br>(H) 。                        | 20.仪器尺寸： 约 529mm (L)<br>× 626mm (W) × 529mm<br>(H) 。                       | 无偏离 |
| 6 | 酶标<br>仪 | 1.波长范围达到：<br>400~750nm。                                                     | 1.波长范围达到：<br>400~750nm。                                                    | 无偏离 |
|   |         | 2.检测光源： 卤素灯                                                                 | 2.检测光源： 卤素灯                                                                | 无偏离 |
|   |         | 3.滤光片配置： ≥8 个滤光片位<br>置（标配 405、450、492、<br>630nm；选配 414、546、578、<br>690nm） 。 | 3.滤光片配置： 8 个滤光片位置<br>（标配 405、450、492、<br>630nm；选配 414、546、578、<br>690nm） 。 | 无偏离 |
|   |         | 4.测量方式： 单波长检测、双波<br>长检测、双时法、动力学法、多<br>波长检测、外部计算机控制测量<br>等。                  | 4.测量方式： 单波长检测、双<br>波长检测、双时法、动力学法、<br>多波长检测、外部计算机控制<br>测量等。                 | 无偏离 |
|   |         | 5.计算方式： 吸光度法、因子计<br>算法、系数浓度法/标准浓度法、<br>标准曲线法、单限检测法、双限                       | 5.计算方式： 吸光度法、因子<br>计算法、系数浓度法/标准浓度<br>法、标准曲线法、单限检测法、                        | 无偏离 |

|  |                                          |                                          |     |
|--|------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
|  | 检测法、等级检测法、列减法等。                          | 双限检测法、等级检测法、列减法等。                        |     |
|  | 6.吸光度范围达到：0.000 ~ 4.000 (A) 。            | 6.吸光度范围达到：0.000 ~ 4.000 (A) 。            | 无偏离 |
|  | 7.显示分辨率：≤0.001 (A) 。                     | 7.显示分辨率：≤0.001 (A) 。                     | 无偏离 |
|  | 8.重复性：≤0.005 (A) 。                       | 8.重复性：≤0.005 (A) 。                       | 无偏离 |
|  | 9.测试速度：≤3s/96 孔 (完成一次 96 孔板读数) 。         | 9.测试速度：3s/96 孔 (完成一次 96 孔板读数) 。          | 无偏离 |
|  | 10.光通道数/信号传输方式：具有 8 至少通道光纤。              | 10.光通道数/信号传输方式：8 通道光纤。                   | 无偏离 |
|  | 11.存储容量：能存储≥500 个检测程序和≥1100 次 96 孔板检测结果。 | 11.存储容量：能存储≥500 个检测程序和≥1100 次 96 孔板检测结果。 | 无偏离 |
|  | 12.具备振板功能，振板方式和时间可调。                     | 12.具备振板功能，振板方式和时间可调。                     | 无偏离 |
|  | 13.操作系统：全中文操作系统。                         | 13.操作系统：全中文操作系统。                         | 无偏离 |
|  | 14.显示：LCD 大屏幕全点阵中文液晶显示屏。                 | 14.显示：LCD 大屏幕全点阵中文液晶显示屏。                 | 无偏离 |
|  | 15.外设接口：RS-232C 串行接口，USB 接口及标准并行口。       | 15.外设接口：RS-232C 串行接口，USB 接口及标准并行口。       | 无偏离 |
|  | 16.打印功能：无电脑情况下，                          | 16.打印功能：无电脑情况下，                          | 无偏离 |

|   |                     |                                      |                                      |     |
|---|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
|   |                     | 能独立外接打印设备(不接受内置打印设备)，能打印 A4 纸张报告单。   | 能独立外接打印设备（不接受内置打印设备），能打印 A4 纸张报告单。   |     |
| 7 | 医用<br>血液<br>冷藏<br>箱 | (一) 参数要求                             | (一) 参数要求                             | 无偏离 |
|   |                     | ▲1.样式：立式、单门。                         | ▲1.样式：立式、单门。                         | 无偏离 |
|   |                     | 2.容积：≥136L，可放置 450CC 血袋≥99 袋。        | 2.容积：136L，可放置 450CC 血袋 99 袋。         | 无偏离 |
|   |                     | ▲3.温度控制：箱内温度保持在 4±2℃范围内，显示精度达到 0.1℃。 | ▲3.温度控制：箱内温度保持在 4±2℃范围内，显示精度达到 0.1℃。 | 无偏离 |
|   |                     | ▲4.制冷方式：风冷。                          | ▲4.制冷方式：风冷。                          | 无偏离 |
|   |                     | 5.要求具有专业血液冷藏功能，用于储存血液及血液制品。          | 5.要求具有专业血液冷藏功能，用于储存血液及血液制品。          | 无偏离 |
|   |                     | 6.外部尺寸（宽×深×高）：≥530mm×660mm×1287mm    | 6.外部尺寸（宽×深×高）：530mm×660mm×1287mm     | 无偏离 |
|   |                     | 7.内部尺寸（宽×深×高）：≥430mm×459mm×745mm     | 7.内部尺寸（宽×深×高）：430mm×459mm×745mm      | 无偏离 |
|   |                     | 8.气候类型：正常气候环境、亚正常气候环境/轻度特殊气候。        | 8.气候类型：正常气候环境、亚正常气候环境/轻度特殊气候。        | 无偏离 |
|   |                     | 9.净重：约 90kg                          | 9.净重：约 90kg                          | 无偏离 |
|   |                     | 10.额定功率：≥264VA                       | 10.额定功率：264VA                        | 无偏离 |

|  |                                                      |                                                      |     |
|--|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
|  | 11.耗电量: $\leq 3.50\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ | 11.耗电量: $\leq 3.50\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ | 无偏离 |
|  | 12.噪音等级: $\leq 55\text{dB (A)}$                      | 12.噪音等级: $\leq 55\text{dB (A)}$                      | 无偏离 |
|  | (二) 结构功能要求                                           | (二) 结构功能要求                                           | 无偏离 |
|  | 1.外部材料为喷涂钢板。                                         | 1.外部材料为喷涂钢板。                                         | 无偏离 |
|  | 2.内部材料为参照或相当于 SUS304 不锈钢板。                           | 2.内部材料为 SUS304 不锈钢板。                                 | 无偏离 |
|  | 3.隔热层为聚氨酯环戊烷发泡                                       | 3.隔热层为聚氨酯环戊烷发泡                                       | 无偏离 |
|  | 4.外门 $\geq 1$ 扇; 高密度发泡层门体配合中空钢化玻璃门,电加热防凝露设计。         | 4.外门 1 扇; 高密度发泡层门体配合中空钢化玻璃门, 电加热防凝露设计。               | 无偏离 |
|  | 5.内门 $\geq 3$ 扇; 透明亚克力内门设计,确保开门使用时冷量损失最低。            | 5.内门 3 扇; 透明亚克力内门设计, 确保开门使用时冷量损失最低。                  | 无偏离 |
|  | 6.搁架 $\geq 3$ 个; 钢丝浸塑材质,高度可调节。                       | 6.搁架 3 个; 钢丝浸塑材质,高度可调节。                              | 无偏离 |
|  | 7.储血筐 $\geq 9$ 个; 钢丝浸塑材质,方便用户存取血袋。                   | 7.储血筐 9 个; 钢丝浸塑材质,方便用户存取血袋。                          | 无偏离 |
|  | 8.脚轮: 底部前后 4 个脚轮, 前轮带刹车装置。                           | 8.脚轮: 底部前后 4 个脚轮, 前轮带刹车装置。                           | 无偏离 |
|  | 9.测试孔: 至少 1 个, 直径约 23mm,用于监测和实验采集数据。                 | 9.测试孔: 1 个,直径约 23mm,用于监测和实验采集数据。                     | 无偏离 |

|  |                                                                   |                                                                   |     |
|--|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 10.无氟环保制冷剂，铜管铝翅片冷凝器，强制风冷散热；铜管翅片式蒸发器配合循环风冷系统设计，能确保冷藏箱内部温度恒定。       | 10.无氟环保制冷剂，铜管铝翅片冷凝器，强制风冷散热；铜管翅片式蒸发器配合循环风冷系统设计，能确保冷藏箱内部温度恒定。       | 无偏离 |
|  | 11.感温盒设计：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。                                | 11.感温盒设计：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。                                | 无偏离 |
|  | 12.温度控制：微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；电子温度控制要求精准，显示精度达到 0.1℃。           | 12.温度控制：微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；电子温度控制要求精准，显示精度达到 0.1℃。           | 无偏离 |
|  | 13.数码管显示，能显示箱内温度及各种报警信息。                                          | 13.数码管显示，能显示箱内温度及各种报警信息。                                          | 无偏离 |
|  | ▲14.具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持≥72 小时）、开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 | ▲14.具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持 72 小时）、开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 | 无偏离 |
|  | 15.具有温控器测点双显示双控制运行模式；具有密码保护功能，能防止随意调整运行参数；                        | 15.具有温控器测点双显示双控制运行模式；具有密码保护功能，能防止随意调整运行参                          | 无偏离 |

|   |                       |                                                |                                              |     |
|---|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
|   |                       | 具有延时启动功能,避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。             | 数; 具有延时启动功能, 避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。       |     |
| 8 | 台式<br>低速<br>冷冻<br>离心机 | 1.具有双锁头、双液压杆, 自吸式静音门锁。                         | 1.具有双锁头、双液压杆, 自吸式静音门锁。                       | 无偏离 |
|   |                       | 2.可设置 $\geq 7$ 段阶梯离心。                          | 2.可设置 7 段阶梯离心。                               | 无偏离 |
|   |                       | 3.具有点动/连续离心功能。                                 | 3.具有点动/连续离心功能。                               | 无偏离 |
|   |                       | 4.至少 40 级升降速可调, 转速在 600rpm~0 时采用曲线缓降, 能防止样品回荡。 | 4. 40 级升降速可调, 转速在 600rpm~0 时采用曲线缓降, 能防止样品回荡。 | 无偏离 |
|   |                       | 5.转速/离心力自动换算、同屏显示。                             | 5.转速/离心力自动换算、同屏显示。                           | 无偏离 |
|   |                       | 6.自带电子说明书。                                     | 6.自带电子说明书。                                   | 无偏离 |
|   |                       | 7.所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。                            | 7.所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。                          | 无偏离 |
|   |                       | 8.内腔底部设有专用排水系统、防止冷凝水聚积。                        | 8.内腔底部设有专用排水系统、防止冷凝水聚积。                      | 无偏离 |
|   |                       | 9.最高转速: 达到 6000 r/min。                         | 9.最高转速: 达到 6000 r/min。                       | 无偏离 |
|   |                       | 10.最大离心力达到: $5123 \times g$ 。                  | 10.最大离心力达到: $5123 \times g$ 。                | 无偏离 |
|   |                       | 11.最大容量达到: $4 \times 300\text{ml}$ 。           | 11.最大容量达到: $4 \times 300\text{ml}$ 。         | 无偏离 |
|   |                       | 12.转速精度: $\pm 10\text{r/min}$ 。                | 12.转速精度: $\pm 10\text{r/min}$ 。              | 无偏离 |

|   |                           |                                                                                                   |                                                                                                    |     |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                           | 13.温控精度：±1℃。                                                                                      | 13.温控精度：±1℃。                                                                                       | 无偏离 |
|   |                           | 14.温度控制范围达到：<br>-20℃ ~ 40℃。                                                                       | 14.温度控制范围达到：<br>-20℃ ~ 40℃。                                                                        | 无偏离 |
|   |                           | 15.定时范围达到：1s~99H59<br>min59s。                                                                     | 15.定时范围达到：1s~99H59<br>min59s。                                                                      | 无偏离 |
|   |                           | 16.噪 声：≤56db(A)。                                                                                  | 16.噪 声：≤56db(A)。                                                                                   | 无偏离 |
|   |                           | 17.电 源：AC220V, 50Hz,<br>15A。                                                                      | 17.电 源：AC220V, 50Hz,<br>15A。                                                                       | 无偏离 |
|   |                           | 18.功 率：约 1.2kW。                                                                                   | 18.功 率：1.2kW。                                                                                      | 无偏离 |
|   |                           | 19.外形尺寸约：580×640×<br>390(L × W × H)mm。                                                            | 19.外形尺寸约：580×640×<br>390(L × W × H)mm。                                                             | 无偏离 |
|   |                           | 20.重 量：约 82 kg。                                                                                   | 20.重 量：80kg。                                                                                       | 无偏离 |
|   |                           | 21.配 置：64×2~5ml 真空<br>管水平转子（最高转速达到<br>4000rpm，最大离心力达到<br>2980×g）。                                 | 21.配 置：64×2~5ml 真空<br>管水平转子（最高转速达到<br>4000rpm，最大离心力达到<br>2980×g）。                                  | 无偏离 |
| 9 | 干式<br>免疫<br>荧光<br>分析<br>仪 | 1.方法学：干式免疫荧光法。                                                                                    | 1.方法学：干式免疫荧光法。                                                                                     | 无偏离 |
|   |                           | 2.检测项目：肌钙蛋白 I[cTnI]、<br>肌红蛋白[Myo]、肌酸激酶同工<br>酶[CK-MB]、心肌损伤三项联<br>检；[cTnI/Myo/CK-MB]、N<br>端-B 型钠尿肽原 | 2.检测项目：肌钙蛋白 I[cTnI]、<br>肌红蛋白[Myo]、肌酸激酶同工<br>酶[CK-MB]、心肌损伤三项<br>联检；[cTnI/Myo/CK-MB]、<br>N 端-B 型钠尿肽原 | 无偏离 |

|  |  |                                                                                       |                                                                                       |     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | [NT-proBNP]、D-二聚体<br>[D-Dimer]、B 型钠尿肽[BNP]、<br>血清淀粉样蛋白[SAA]、脂蛋白<br>相关磷脂酶 A2[lp-PLA2]。 | [NT-proBNP]、D-二聚体<br>[D-Dimer]、B 型钠尿肽[BNP]、<br>血清淀粉样蛋白[SAA]、脂蛋白<br>相关磷脂酶 A2[lp-PLA2]。 |     |
|  |  | ▲3.上样本方式：采血管不开<br>盖，原始管封闭穿刺上样。                                                        | ▲3.上样本方式：采血管不开<br>盖，原始管封闭穿刺上样。                                                        | 无偏离 |
|  |  | ▲4.单次进样数量：至少 40 个<br>样本。                                                              | ▲4.单次进样数量：40 个样<br>本。                                                                 | 无偏离 |
|  |  | ▲5.工作模式：同时检测≥4 个<br>项目，全自动机内操作模式：自<br>动摇匀采血管、穿刺取样、混匀、<br>滴加、孵育、检测、弃卡，且设<br>有急诊位。      | ▲5.工作模式：同时检测≥4 个<br>项目，全自动机内操作模式：<br>自动摇匀采血管、穿刺取样、<br>混匀、滴加、孵育、检测、弃<br>卡，且设有急诊位。      | 无偏离 |
|  |  | 6.检测通道：至少 20 个检测通<br>道。                                                               | 6.检测通道：20 个检测通道。                                                                      | 无偏离 |
|  |  | 7.显示系统：≥12 寸全触摸彩<br>屏。                                                                | 7.显示系统：12 寸全触摸彩屏。                                                                     | 无偏离 |
|  |  | 8.光源：LED。                                                                             | 8.光源：LED。                                                                             | 无偏离 |
|  |  | 9.激发光谱：中心波长 $\lambda$<br>0=470nm。                                                     | 9.激发光谱：中心波长 $\lambda$<br>0=470nm。                                                     | 无偏离 |
|  |  | 10.接收光谱：中心波长 $\lambda$<br>1=525nm。                                                    | 10.接收光谱：中心波长 $\lambda$<br>1=525nm。                                                    | 无偏离 |

|    |     |                                                |                                              |     |
|----|-----|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
|    |     | 11.结果数据管理：可存储结果数据至少 50000 条，可智能选择结果查询时间区间进行结果。 | 11.结果数据管理：可存储结果数据 50000 条，可智能选择结果查询时间区间进行结果。 | 无偏离 |
|    |     | 12.通讯支持：支持 LIS 连接、电脑连接、外置扫描仪连接、外置打印机连接。        | 12.通讯支持：支持 LIS 连接、电脑连接、外置扫描仪连接、外置打印机连接。      | 无偏离 |
|    |     | 13.尺寸（长×宽×高）：约 708×630×525mm。                  | 13.尺寸（长×宽×高）：约 708×630×525mm。                | 无偏离 |
|    |     | 14.试剂盒定标：多点定标试剂盒。                              | 14.试剂盒定标：多点定标试剂盒。                            | 无偏离 |
|    |     | 15.ID 芯片：匹配测试卡的批号和条形码识别，能进行具体校准。               | 15.ID 芯片：匹配测试卡的批号和条形码识别，能进行具体校准。             | 无偏离 |
|    |     | 16.样本类型：全血，血清，血浆。                              | 16.样本类型：全血，血清，血浆。                            | 无偏离 |
|    |     | 17.缓冲液：增强敏感性和特异性。                              | 17.缓冲液：增强敏感性和特异性。                            | 无偏离 |
|    |     | ▲18.储存条件：常温储存（4-30℃），≥24 个月有效期。                | ▲18.储存条件：常温储存（4-30℃），24 个月有效期。               | 无偏离 |
| 10 | 离心机 | 1.最短加速时间≤10S。                                  | 1.最短加速时间≤10S。                                | 无偏离 |
|    |     | 2.变频电机，≥5 寸 LCD 液晶触                            | 2.变频电机，5 寸 LCD 液晶触                           | 无偏离 |

|  |                                    |                                |     |
|--|------------------------------------|--------------------------------|-----|
|  | 触屏操作。                              | 触屏操作。                          |     |
|  | 3.电子安全门锁，独立电机控制。                   | 3.电子安全门锁，独立电机控制。               | 无偏离 |
|  | 4.至少 40 级升降速可调，至少 1000 组常用程序可储存调用。 | 4. 40 级升降速可调，1000 组常用程序可储存调用。  | 无偏离 |
|  | 5.故障能自动诊断，能自动记录。                   | 5.故障能自动诊断，能自动记录。               | 无偏离 |
|  | 6.可进行至少 5 段速度、时间阶梯离心，曲线显示。         | 6.可进行 5 段速度、时间阶梯离心，曲线显示。       | 无偏离 |
|  | 7.可储存至少 1000 条使用记录并可 USB 导出。       | 7.可储存 1000 条使用记录并可 USB 导出。     | 无偏离 |
|  | 8.具有密码锁定功能，能对主机设置密码锁定，可以防止误操作。     | 8.具有密码锁定功能，能对主机设置密码锁定，可以防止误操作。 | 无偏离 |
|  | 9.钢制机身，前面板为工程塑料注塑成型。               | 9.钢制机身，前面板为工程塑料注塑成型。           | 无偏离 |
|  | 10.不锈钢离心室。                         | 10.不锈钢离心室。                     | 无偏离 |
|  | 11.RCF 可直接设定及显示，无雾 RPM/RCF 换算。     | 11.RCF 可直接设定及显示，无雾 RPM/RCF 换算。 | 无偏离 |
|  | 12.运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数。        | 12.运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数。    | 无偏离 |
|  | 13.所有转子、转子盖均可高温                    | 13.所有转子、转子盖均可高温                | 无偏离 |

|  |                                 |                                |     |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-----|
|  | 高压灭菌。                           | 高压灭菌。                          |     |
|  | 14.满足血库凝聚胺交叉配血试验的要求             | 14.满足血库凝聚胺交叉配血试验的要求            | 无偏离 |
|  | 15.具有快速升降、停机稳定无回荡的特点。           | 15.具有快速升降、停机稳定无回荡的特点。          | 无偏离 |
|  | 16.可用于交叉配血、血型鉴定及不规则抗体的筛查试验。     | 16.可用于交叉配血、血型鉴定及不规则抗体的筛查试验。    | 无偏离 |
|  | 17.最高转速达到：5500 r/min。           | 17.最高转速达到：5500 r/min。          | 无偏离 |
|  | 18.最大离心力达到：4300 × g。            | 18.最大离心力达到：4300 × g。           | 无偏离 |
|  | 19.最大容量：12×15ml 角转子。            | 19.最大容量：12×15ml 角转子。           | 无偏离 |
|  | 20.转速精度：±10r/min。               | 20.转速精度：±10r/min。              | 无偏离 |
|  | 21.定时范围达到：1s~99h59 min 59s。     | 21.定时范围达到：1s~99h59 min 59s。    | 无偏离 |
|  | 22.噪 声：≤60dB(A)。                | 22.噪 声：≤60dB(A)。               | 无偏离 |
|  | 23.电 源：AC 220V， 50Hz， 10A。      | 23.电 源：AC 220V， 50Hz， 10A。     | 无偏离 |
|  | 24.功 率约：500W。                   | 24.功 率：500W。                   | 无偏离 |
|  | 25.外形尺寸约：495×400×320(L×W×H) mm。 | 25.外形尺寸：495×400×320(L×W×H) mm。 | 无偏离 |

|    |                     |                                                                |                                                               |     |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
|    |                     | 26.重 量约: 27 kg。                                                | 26.重 量: 27 kg。                                                | 无偏离 |
|    |                     | 27.12×15ml 角转子 (最高转速达到 5500 r/min, 最大离心力达到 4300 ×g) 。          | 27. 12×15ml 角转子(最高转速达到 5500 r/min, 最大离心力达到 4300 ×g) 。         | 无偏离 |
| 11 | 尿液<br>化学<br>分析<br>仪 | 1.检测项目: pH 值、亚硝酸盐、蛋白质、尿比重、维生素 C、隐血、葡萄糖、胆红素、尿胆素原、酮体、白细胞至少 11 项。 | 1.检测项目: PH 值、亚硝酸盐、蛋白质、尿比重、维生素 C、隐血、葡萄糖、胆红素、尿胆素原、酮体、白细胞共 11 项。 | 无偏离 |
|    |                     | 2.测量原理: 用球面积分仪测量反射率。                                           | 2.测量原理: 用球面积分仪测量反射率。                                          | 无偏离 |
|    |                     | 3.测量波长: 550nm、620nm、720nm。                                     | 3.测量波长: 550nm、620nm、720nm。                                    | 无偏离 |
|    |                     | 4. 测量速度: ≥550 次/小时。                                            | 4. 测量速度: <b>600 次/小时。</b><br>(详见“技术参数及配置”<br>P158)            | 正偏离 |
|    |                     | ▲5. 进样方式: 具有试纸条自动感应进样, 废试纸条自动收集功能。                             | ▲5. 进样方式: 具有试纸条自动感应进样, 废试纸条自动收集功能。                            | 无偏离 |
|    |                     | 6.屏幕显示: 设有中英文操作界面; 显示全部测量数据、测量时间、数值及打印输出。                      | 6.屏幕显示: 设有中英文操作界面; 显示全部测量数据、测量时间、数值及打印输出。                     | 无偏离 |
|    |                     | ▲7. 储存功能: 可储存至少                                                | ▲7. 储存功能: 可储存 2000                                            | 无偏离 |

|    |    |                                                       |                                                       |     |
|----|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
|    |    | 2000 个标本数据,供随时翻阅。                                     | 个标本数据, 供随时翻阅。                                         |     |
|    |    | 8.反应时间: 单条反应时间≤60 秒, 连续进样反应时间≤6 秒。                    | 8.反应时间: 单条反应时间 60 秒, 连续进样反应时间 6 秒。                    | 无偏离 |
|    |    | 9.故障诊断: 平均无故障率≤ 5000 小时; 仪器可进行自检和自动校正, 不需额外校正。        | 9.故障诊断: 平均无故障率 5000 小时; 仪器可进行自检和自动校正, 不需额外校正。         | 无偏离 |
|    |    | ▲10. 打印方式: 可选择内置或外置打印机, 中英文打印报告。                      | ▲10. 打印方式: 可选择内置或外置打印机, 中英文打印报告。                      | 无偏离 |
|    |    | 11.输出模式: 标准 RS232 接口, 至少三种输出格式。                       | 11.输出模式: 标准 RS232 接口, 三种输出格式。                         | 无偏离 |
|    |    | ▲12.切纸功能: 打印机具有切纸刀功能。                                 | ▲12.切纸功能: 打印机具有切纸刀功能。                                 | 无偏离 |
|    |    | 13.检测方法: 单步和连续进样。                                     | 13.检测方法: 单步和连续进样。                                     | 无偏离 |
|    |    | 14.报告方式: 可选择报告半定量浓度或+/-系统, 单位可选择 SI 单位、传统单位, 并可注明异常值。 | 14.报告方式: 可选择报告半定量浓度或+/-系统, 单位可选择 SI 单位、传统单位, 并可注明异常值。 | 无偏离 |
|    |    | 15.使用环境: 5~30 度; RH<80%。                              | 15.使用环境: 5~30 度; RH<80%。                              | 无偏离 |
| 12 | 手提 | ●1.容积: 达到 24 L 。                                      | ●1.容积: 达到 24 L 。（详见                                   | 无偏离 |

|    |    |                        |                       |     |
|----|----|------------------------|-----------------------|-----|
|    | 式压 |                        | 技术参数及配置 P160)         |     |
|    | 力蒸 | ●2.额定工作压力达到:           | ●2.额定工作压力达到:          | 无偏离 |
|    | 汽灭 | 0.14-0.16 MPa。         | 0.14-0.16 MPa。(详见技术   |     |
|    | 菌器 |                        | 参数及配置 P160)           |     |
|    |    | 3.电源 / 功率: AC220V.50Hz | 3.电源 / 功率:AC220V.50Hz | 无偏离 |
|    |    | / 2kW。                 | / 2kW。                |     |
|    |    | 4.额定工作温度: 达到 121℃ ~    | 4.额定工作温度:达到 121℃ ~    | 无偏离 |
|    |    | 126℃。                  | 126℃。                 |     |
|    |    | 5.设有安全阀、放气阀、压力表,       | 5.设有安全阀、放气阀、压力        | 无偏离 |
|    |    | 当压力蒸汽超过 0.165MPa 时     | 表, 当压力蒸汽超过            |     |
|    |    | 安全阀会自动释放过高压力蒸          | 0.165MPa 时安全阀会自动释     |     |
|    |    | 汽至达到安全值,在压力表表面         | 放过高压力蒸汽至达到安全          |     |
|    |    | 刻度上设有兆帕和温度读数,便         | 值, 在压力表表面刻度上设有        |     |
|    |    | 于阅读不同的数据。              | 兆帕和温度读数, 便于阅读不        |     |
|    |    | ●6.加热采用浸入式不锈钢电热        | ●6.加热采用浸入式不锈钢电        | 无偏离 |
|    |    | 管, 具有断水过热保护功能。         | 热管, 具有断水过热保护功能。       |     |
|    |    |                        | (详见技术参数及配置 P160)      |     |
|    |    | 7.灭菌器全部由不锈钢材料制         | 7.灭菌器全部由不锈钢材料制        | 无偏离 |
|    |    | 成, 具有耐酸、耐碱、耐腐蚀。        | 成, 具有耐酸、耐碱、耐腐蚀。       |     |
| 13 | 双目 | 1.平场目镜: WF10X, Φ       | 1.平场目镜: WF10X, Φ      | 无偏离 |
|    | 生物 | 18mm; WF16X, Φ11mm。    | 18mm; WF16X, Φ11mm。   |     |

|         |                                                                                                        |                                                                                                        |     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 显微<br>镜 | 2.物镜：4X/0.10,<br>WD37.5mm; 10X/0.25,<br>WD7.31mm; 40X/0.65,<br>WD0.63mm; 100X (水镜)<br>/1.25, WD0.18mm。 | 2.物镜：4X/0.10,<br>WD37.5mm; 10X/0.25,<br>WD7.31mm; 40X/0.65,<br>WD0.63mm; 100X (水镜)<br>/1.25, WD0.18mm。 | 无偏离 |
|         | 3.机械筒长：约 160mm 。                                                                                       | 3.机械筒长：160mm 。                                                                                         | 无偏离 |
|         | 4.镜筒：铰链式双目镜筒设计，<br>倾斜角度固定为 30°，镜筒支<br>持 360°水平自由旋转。                                                    | 4.镜筒：铰链式双目镜筒设计，<br>倾斜角度固定为 30°，镜筒支<br>持 360°水平自由旋转。                                                    | 无偏离 |
|         | 5.放大倍率范围可调区间达到：<br>40× ~ 1600×                                                                         | 5.放大倍率范围可调区间达<br>到：40× ~ 1600×                                                                         | 无偏离 |
|         | 6.载物台平台尺寸（长×宽）：<br>约 130 mm×130 mm（移动<br>式）。<br>移动行程：X 轴 70 mm，Y<br>轴 30 mm，游标精度可达 0.1<br>mm 。         | 6.载物台平台尺寸（长×宽）：<br>130 mm×130 mm（移动式）。<br>移动行程：X 轴 70 mm × Y<br>轴 30 mm，游标精度可达 0.1<br>mm 。             | 无偏离 |
|         | 7.瞳距调节适配区间达到：55<br>mm ~ 75 mm。                                                                         | 7.瞳距调节适配区间达到：55<br>mm ~ 75 mm。                                                                         | 无偏离 |
|         | 8.调焦机构同轴式粗微动一体<br>化设计，总调焦行程达到：15<br>mm，微调精度达到：0.002                                                    | 8.调焦机构同轴式粗微动一体<br>化设计，总调焦行程达到：15<br>mm，微调精度达到：0.002                                                    | 无偏离 |

|  |                                                                                 |                                                                                 |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | mm / 格 (2 $\mu$ m) 。                                                            | mm / 格 (2 $\mu$ m) 。                                                            |     |
|  | 9.聚光镜配置类型: N.A. 1.25<br>可调中阿贝聚光镜, 内置可变光<br>阑 (孔径光阑连续可调) 。                       | 9.聚光镜配置类型: N.A. 1.25<br>可调中阿贝聚光镜, 内置可变<br>光阑 (孔径光阑连续可调) 。                       | 无偏离 |
|  | 10.滤色片组标配颜色: 蓝色、<br>黄色、绿色, 适配不同样本观察<br>需求。                                      | 10.滤色片组标配颜色: 蓝色、<br>黄色、绿色, 适配不同样本观<br>察需求。                                      | 无偏离 |
|  | 11.照明系统参数, 光源规格:<br>双色电光源, 亮度支持 0 ~<br>100% 连续可调稳定光强输<br>出, 支持高倍物镜观测时的光强<br>优化。 | 11.照明系统参数, 光源规格:<br>双色电光源, 亮度支持 0 ~<br>100% 连续可调稳定光强输<br>出, 支持高倍物镜观测时的光<br>强优化。 | 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”逐条做明确的投标响应, 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. 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 (签字或者电子签名): 王志鹏

投标人名称 (电子签章): 广西科义达医疗器械有限公司

日 期: 2026 年 6 月 30 日

# 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（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（或扫描件）（加盖投标人电子签章），**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”。

（3）本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（4）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中的网络安全专用产品，投标人在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，如投标产品不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中的，投标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

**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，对招标文件提出的要求和条件作出明确响

应，否则将作无效响应处理。

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。

分标 1 采购预算：1394500.00 元。

| 第一部分：技术要求 |          |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号        | 标的的名称    | 数量及单位 | 所属行业 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1         | 全自动凝血分析仪 | 1 台   | 工业   | <p>1. 具有含凝固法、发色底物法、免疫比浊法等检测方法；FIB 支持 Clauss 和演算法两种方法。</p> <p>●2. PT：达到 550 测试/小时；D-Dimer：达到 500 测试/小时；AT-III：达到 500 测试/小时；凝血七项综合测速：达到 70 样本/小时。</p> <p>3. 检测项目：PT、FIB、TT、APTT，内外源因子等；AT-III，PC，PS，肝素等、D-Dimer、FDP 等；能计算凝血酶原活性度、凝血酶原时间比值、国际标准化比值（INR）；APTT 纠正实验、PT 纠正实验。</p> <p>●4. 具有检测通道至少 25 个，每个检测通道支持至少 3 个方法学。</p> <p>5. 具有孵育位至少 60 个，具有开机升温并能保持温度稳定的功能。</p> <p>6. PT、FIB、TT、APTT 分别能同时提供至少 4 个波长反应曲线，并能根据计算自动切换结果。</p> <p>▲7. 至少有 58 个冷藏试剂位，能独立制冷控制、在机冷藏温度达到 2-8℃；试剂仓为封闭设计。</p> <p>8. 试剂盒具备试剂盒射频信息读写功能，能实时在线试剂更换。</p> <p>9. 具备试剂盒回收仓，支持自动回收空试剂盒，无需人工丢弃试剂盒。</p> <p>10. 具有至少 2 组样本针设计，均具有防撞、堵针检测及液面感应功能。</p> <p>11. 具有至少 3 组试剂针，具备试剂针防撞功能、液面感应功能、试剂针均有加热 37℃±1℃功能。</p> <p>▲12. 具有至少 2000 个反应杯，能独立使用无需钢珠，具有反应杯不足报警功能，支持不停机连续添加反应杯功能。</p> <p>13. 要求提供原厂配套 PT、APTT、TT、FIB、D-二聚体、FDP、AT-III 7 项全液体试剂盒，在机稳定性至少 14 天；并能提供原厂配套的浓缩型冲洗液，要求能储存和运输，仪器可自动稀</p> |

|   |            |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |     |    | <p>释。</p> <p>14. 支持一次性装载至少 2 个独立运作清洗液，支持不停机补充清洗液功能，具有清洗液耗尽提醒功能。</p> <p>15. 具备不停机试剂自动装载功能。</p> <p>16. 支持自动复检功能，无需重新进样实现重测功能；样本重测功能能支持反射-增加项目、再分析-定义结果和故障再测试、再稀释分析、多倍稀释检测功能（MDA）等多种方式。</p> <p>17. 支持具备全自动 APTT 纠正实验功能，机内不超过 2 小时孵育。</p> <p>18. 能与凝血模块组成凝血流水线；能与化学发光设备直接联机；能与生化免疫拓展为流水线。</p> <p>19. 标配仪器内置触屏电脑；支持大屏触摸屏输入、鼠标输入、键盘输入至少 3 种交互方法；鼠标和键盘具有隐藏式设计，放置在抽屉式托盘，能推入机器内部。</p> <p>20. 标本运输具有至少 2 轨道设计，具备轨道状态实时报警功能。具有标本添加和回收同侧设计，能减少操作人员来回折返。</p> <p>21. 具有至少 2 种声光报警方式，具备可调音量、可调声源的声音报警提醒功能和至少 3 色报警提醒功能，支持无距离限制查看仪器状态。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | 全自动血液细胞分析仪 | 1 台 | 工业 | <p>（一）系统组成</p> <p>1. 全自动血液细胞分析仪主机；</p> <p>2. 全自动血液细胞分析仪软件；</p> <p>（二）主要参数</p> <p>1. 供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及红细胞沉降率检测。</p> <p>2. 一台仪器一次进样即可实现血常规、CRP、血沉等项目检测。</p> <p>3. 仪器检测红细胞沉降率可兼容 EDTA 抗凝管（即紫头管）。</p> <p>4. 血沉全血检测携带污染率 <math>ESR \leq 1.0\%</math>。</p> <p>5. 血沉检测精密度要求：<math>ESR</math> 检测范围 <math>0 \sim 20\text{mm/h}</math>，<math>SD \leq 1.0(SD)</math>；<math>ESR</math> 检测范围 <math>&gt; 20\text{mm/h}</math>，<math>CV \leq 5\%</math>。</p> <p>▲6. 血常规报告参数 <math>\geq 32</math> 个（不含直方图、散点图），散点图 <math>\geq 2</math> 个。</p> <p>7. 单机检测速度：<math>CBC + DIFF \geq 80</math> 个样本/小时。</p> <p>▲8. 进样方式及用量：静脉血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测 <math>CD + CRP</math> 用量 <math>\leq 34 \mu l</math>，<math>CD</math> 用量 <math>\leq 25 \mu l</math>。</p> <p>9. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能。</p> <p>10. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。</p> |

|   |            |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |     |    | <p>11. 仪器数据结果储存量<math>\geq 11</math> 万条。</p> <p>12. 血液分析线性范围（静脉血）要求达到：白细胞：（0-500）<math>10^9/L</math>，红细胞：（0-8.6）<math>10^{12}/L</math>，血小板：（0-5000）<math>10^9/L</math>，血红蛋白：（0-260）<math>g/L</math>。</p> <p>13. CRP 检测线性范围达到 0.2mg/L~320mg/L。</p> <p>14. 提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低 3 个水平血液和体液质控物。</p> <p>15. 仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。</p> <p>●16. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能，并能出具报告参数且体液模式报告检测参数<math>\geq 7</math> 项，以说明书为准。</p> <p>▲17. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。</p>                                                                    |
| 3 | 微量元素分析仪    | 1 台 | 工业 | <p>▲1. 具有原子吸收光谱法。</p> <p>2. 具有两个及以上复合元素灯。</p> <p>3. 具有数据处理功能，设备内嵌电脑且自带操作显示屏，无需另配电脑及显示器。</p> <p>●4. 可提供与仪器配套使用的全套试剂（包括检测试剂、校准品、质控品）。</p> <p>●5. 达到国家二级标准物质。</p> <p>6. 通道数至少为五通道。</p> <p>7. 检测元素种类为一次进样，能够同时测试铜、锌、钙、镁、铁至少五种元素含量。</p> <p>8. 对铜、锌、钙、镁、铁的精密度不大于 1.0%（Abs&gt;0.1）</p> <p>▲9. 具有全息光栅单色器。</p> <p>10. 具有预混合型 100mm 单缝全钛燃烧器。</p> <p>▲11. 波长范围达到：190 -650nm。</p> <p>▲12. 光谱带宽达到：0.15-2.0nm。</p> <p>▲13. 吸光度达到：0 -2 Abs。</p> <p>▲14. 基线稳定性：每 30min 内各线基线稳定性不超过 0.005Abs。</p> <p>15. 检出限：铜的检出限<math>\leq 0.02 \mu g/mL</math>。</p> <p>16. 测量结果：自动计算、整理、存储并打印，可连接外部 LIS 软件或网络。</p> |
| 4 | 阴道分泌物综合分析仪 | 1 台 | 工业 | <p>1. 标本检测速度<math>\geq 50</math> 样本/h，具备急诊标本添加功能；</p> <p>2. 具备干化学酶法及显微形态学分析双重检测功能。全自动完成干化判读、镜检识别实验，包括加样、温育、制片、对焦、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |              |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |     |    | <p>拍照及结果判断、图像识别全过程实验。</p> <p>▲3. 具有干化学酶法与显微形态学分析并联式，二者在各自独立通道进行试验，且各为独立一次性耗材设计，能避免交叉污染风险；</p> <p>▲4. 干化学检测指标≥8，且至少包括酸碱度（PH）、过氧化氢、白细胞酯酶、凝固酶、脯氨酸氨基肽酶、唾液酸苷酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶等。</p> <p>5. 形态学检测至少包括白细胞、红细胞、上皮细胞、杆菌、念珠菌（含单孢子，芽生孢子，菌丝）、滴虫和有形成分等。</p> <p>▲6. 形态学检测具备自动染色功能，染色为红色，要求对比度高。</p> <p>7. 干化学检测板卡支持不停机装载。</p> <p>8. 轨道式进样，独立样本架，能一次批量或多次连续上样，具有样本不停机加载功能、急诊优先功能。</p> <p>9. 干化学和形态学检测结果自动判读，结果自动传输至 LIS 系统，出具图文报告。</p> <p>10. 样本自动进样检测，不停机加载，进样架不低于 4 个，能同时满足大批量来样及小批量随机性。</p> <p>▲11. 整机无液体管路，为一次性枪头取样，能避免交叉污染。</p> <p>12. 形态学检测配备自动分析软件，能智能识别形态学照片。同时有镜下视频拍摄。</p> <p>13. 形态学照片回放支持放大倍数≥10000 倍。</p> <p>14. 每个检测样本拍摄≥20 个视野照片及多个视野视频。</p> <p>15. 样本信息、照片及结果在软件同一界面完整显示，可显示整视野图及有形成分归类图。</p> <p>▲16. 干化学检测试剂配套有注册证质控品，配套软件具备质量控制与管理功能。</p> <p>17. 细菌性阴道病、滴虫性阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌病与传统镜检或培养方法相比符合率≥90%。</p> |
| 5 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 台 | 工业 | <p>▲1. 方法学为微流控化学发光法。</p> <p>▲2. 自动化程度：离心后的血清加入芯片后，芯片插入分析仪后自动完成试验反应的阻断、孵育、洗脱、发光及光度值检测等步骤。反应完成后自动抛弃耗材，反应全程无需手动参与，自动生成检测结果报告。</p> <p>▲3. 检测通道：≥8 个检测通道。</p> <p>4. 样本情况：血清单个样本的反应量不超过 100 微升。</p> <p>5. 加样模式：可选配原厂自动加样仪，自动完成全套反应试剂的加样。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |     | <p>▲6. 无液路系统，无需清洗液，无清洗时间，无废液处理，能杜绝样本和试剂交叉污染。</p> <p>7. 样本信息输入：USB 外接扫描枪，双向 LIS。</p> <p>8. 检测项目信息输入：扫码芯片表面条码识别检测项目组合。</p> <p>9. 检测试剂包装：芯片单人份独立包装，搭配试剂包，试剂盒规格包括 10 人份/盒和 20 人份/盒。</p> <p>10. 检测项目：适用过敏原特异性 sIgE、sIgG4 和自身免疫性疾病检测等多种微流控芯片检测项目。</p> <p>▲11. 过敏原检测项目≥39 项。</p> <p>12. 检测速度：首个样本能在 35 分钟内出具一个样本报告，其后连续检测能在每 5 分钟内完成一个报告，连续检测速度可达 30 个样本（同时多个项目）/180 分钟。</p> <p>13. 温度控制：孵育模块 37℃，温度波动范围±0.5℃</p> <p>14. 生物安全性：要求安全、环保、能保护使用者，有利于采购人感控，检测全过程中要求无废液产生。</p> <p>15. 系统显示：自带高清触摸屏。</p> <p>16. 外接功能：支持中文打印报告，至少 4 个 USB 接口可外接鼠标、键盘、扫描枪等。</p> <p>17. 数据连接： 串口、网口。</p> <p>18. 操作系统：仪器自带操作系统。</p> <p>19. 工作环境：温度 10℃-30℃，相对湿度 20%-80%。</p> <p>20. 仪器尺寸：约 529mm（L） × 626mm（W） × 529mm（H）。</p> |
| 6 | 酶标仪 | 1 台 | 工业 <p>1. 波长范围达到：400~750nm。</p> <p>2. 检测光源：卤素灯</p> <p>3. 滤光片配置：≥8 个滤光片位置（标配 405、450、492、630nm；选配 414、546、578、690nm）。</p> <p>4. 测量方式：单波长检测、双波长检测、双时法、动力学法、多波长检测、外部计算机控制测量等。</p> <p>5. 计算方式：吸光度法、因子计算法、系数浓度法/标准浓度法、标准曲线法、单限检测法、双限检测法、等级检测法、列减法等。</p> <p>6. 吸光度范围达到：0.000~4.000（A）。</p> <p>7. 显示分辨率：≤0.001（A）。</p> <p>8. 重复性：≤0.005（A）。</p> <p>9. 测试速度：≤3s/96 孔（完成一次 96 孔板读数）。</p> <p>10. 光通道数/信号传输方式：具有 8 至少通道光纤。</p> <p>11. 存储容量：能存储≥500 个检测程序和≥1100 次 96 孔板检测结果。</p>                                                                                                                                                                                                                           |

|   |         |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |     |    | <p>12. 具备振板功能，振板方式和时间可调。</p> <p>13. 操作系统：全中文操作系统。</p> <p>14. 显示：LCD 大屏幕全点阵中文液晶显示屏。</p> <p>15. 外设接口：RS-232C 串行接口，USB 接口及标准并行口。</p> <p>16. 打印功能：无电脑情况下，能独立外接打印设备（不接受内置打印设备），能打印 A4 纸张报告单。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | 医用血液冷藏箱 | 1 台 | 工业 | <p>（一）参数要求</p> <p>▲1. 样式：立式、单门。</p> <p>2. 容积：≥136L，可放置 450CC 血袋≥99 袋。</p> <p>▲3. 温度控制：箱内温度保持在 <math>4\pm 2^{\circ}\text{C}</math> 范围内，显示精度达到 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>▲4. 制冷方式：风冷。</p> <p>5. 要求具有专业血液冷藏功能，用于储存血液及血液制品。</p> <p>6. 外部尺寸（宽×深×高）：≥530mm×660mm×1287mm</p> <p>7. 内部尺寸（宽×深×高）：≥430mm×459mm×745mm</p> <p>8. 气候类型：正常气候环境、亚正常气候环境/轻度特殊气候。</p> <p>9. 净重：约 90kg</p> <p>10. 额定功率：≥264VA</p> <p>11. 耗电量：≤3.50kW.h/24h</p> <p>12. 噪音等级：≤55dB（A）</p> <p>（二）结构功能要求</p> <p>1. 外部材料为喷涂钢板。</p> <p>2. 内部材料为参照或相当于 SUS304 不锈钢板。</p> <p>3. 隔热层为聚氨酯环戊烷发泡</p> <p>4. 外门≥1 扇；高密度发泡层门体配合中空钢化玻璃门，电加热防凝露设计。</p> <p>5. 内门≥3 扇；透明亚克力内门设计，确保开门使用时冷量损失最低。</p> <p>6. 搁架≥3 个；钢丝浸塑材质，高度可调节。</p> <p>7. 储血筐≥9 个；钢丝浸塑材质，方便用户存取血袋。</p> <p>8. 脚轮：底部前后 4 个脚轮，前轮带刹车装置。</p> <p>9. 测试孔：至少 1 个，直径约 23mm，用于监测和实验采集数据。</p> <p>10. 无氟环保制冷剂，铜管铝翅片冷凝器，强制风冷散热；铜管翅片式蒸发器配合循环风冷系统设计，能确保冷藏箱内部温度恒定。</p> <p>11. 感温盒设计：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。</p> |

|   |           |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |           |     |    | <p>12. 温度控制：微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；电子温度控制要求精准，显示精度达到 0.1℃。</p> <p>13. 数码管显示，能显示箱内温度及各种报警信息。</p> <p><b>▲14. 具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持≥72 小时）、开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。</b></p> <p>15. 具有温控器测点双显示双控制运行模式；具有密码保护功能，能防止随意调整运行参数；具有延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8 | 台式低速冷冻离心机 | 1 台 | 工业 | <p>1. 具有双锁头、双液压杆，自吸式静音门锁。</p> <p>2. 可设置≥7 段阶梯离心。</p> <p>3. 具有点动/连续离心功能。</p> <p>4. 至少 40 级升降速可调，转速在 600rpm~0 时采用曲线缓降，能防止样品回荡。</p> <p>5. 转速/离心力自动换算、同屏显示。</p> <p>6. 自带电子说明书。</p> <p>7. 所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。</p> <p>8. 内腔底部设有专用排水系统、防止冷凝水聚积。</p> <p>9. 最高转速：达到 6000 r/min。</p> <p>10. 最大离心力达到：5123 ×g。</p> <p>11. 最大容量达到：4×300ml。</p> <p>12. 转速精度：±10r/min。</p> <p>13. 温控精度：±1℃。</p> <p>14. 温度控制范围达到：-20℃ ~40℃。</p> <p>15. 定时范围达到：1s~99H59 min59s。</p> <p>16. 噪 声：≤56db(A)。</p> <p>17. 电 源：AC220V，50Hz，15A。</p> <p>18. 功 率：约 1.2kW。</p> <p>19. 外形尺寸约：580×640× 390(L × W × H)mm。</p> <p>20. 重 量：约 82 kg。</p> <p>21. 配 置：64×2~5ml 真空管水平转子（最高转速达到 4000rpm，最大离心力达到 2980×g）。</p> |
| 9 | 干式免疫荧光分析仪 | 1 台 | 工业 | <p>1. 方法学：干式免疫荧光法。</p> <p>2. 检测项目：肌钙蛋白 I[cTnI]、肌红蛋白[Myo]、肌酸激酶同工酶[CK-MB]、心肌损伤三项联检；[cTnI/Myo/CK-MB]、N 端-B 型钠尿肽原[NT-proBNP]、D-二聚体[D-Dimer]、B 型钠尿肽[BNP]、血清淀粉样蛋白[SAA]、脂蛋白相关磷脂酶 A2[lp-PLA2]。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |     | <p>▲3. 上样本方式：采血管不开盖，原始管封闭穿刺上样。</p> <p>▲4. 单次进样数量：至少 40 个样本。</p> <p>▲5. 工作模式：同时检测≥4 个项目，全自动机内操作模式：自动摇匀采血管、穿刺取样、混匀、滴加、孵育、检测、弃卡，且设有急诊位。</p> <p>6. 检测通道：至少 20 个检测通道。</p> <p>7. 显示系统：≥12 寸全触摸彩屏。</p> <p>8. 光源：LED。</p> <p>9. 激发光谱：中心波长 <math>\lambda_0=470\text{nm}</math>。</p> <p>10. 接收光谱：中心波长 <math>\lambda_1=525\text{nm}</math>。</p> <p>11. 结果数据管理：可存储结果数据至少 50000 条，可智能选择结果查询时间区间进行结果。</p> <p>12. 通讯支持：支持 LIS 连接、电脑连接、外置扫描仪连接、外置打印机连接。</p> <p>13. 尺寸（长×宽×高）：约 708×630×525mm 。</p> <p>14. 试剂盒定标：多点定标试剂盒。</p> <p>15. ID 芯片：匹配测试卡的批号和条形码识别，能进行具体校准。</p> <p>16. 样本类型：全血，血清，血浆。</p> <p>17. 缓冲液：增强敏感性和特异性。</p> <p>▲18. 储存条件：常温储存（4-30℃），≥24 个月有效期。</p> <p>19. 反应时间：≤15min。</p> |
| 10 | 离心机 | 1 台 | 工业 <p>1. 最短加速时间≤10S。</p> <p>2. 变频电机，≥5 寸 LCD 液晶触摸屏操作 。</p> <p>3. 电子安全门锁，独立电机控制。</p> <p>4. 至少 40 级升降速可调，至少 1000 组常用程序可储存调用。</p> <p>5. 故障能自动诊断，能自动记录。</p> <p>6. 可进行至少 5 段速度、时间阶梯离心，曲线显示。</p> <p>7. 可储存至少 1000 条使用记录并可 USB 导出。</p> <p>8. 具有密码锁定功能，能对主机设置密码锁定，可以防止误操作。</p> <p>9. 钢制机身，前面板为工程塑料注塑成型。</p> <p>10. 不锈钢离心室。</p> <p>11. RCF 可直接设定及显示，无雾 RPM/RCF 换算。</p> <p>12. 运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数。</p> <p>13. 所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。</p> <p>14. 满足血库凝聚胺交叉配血试验的要求</p> <p>15. 具有快速升降、停机稳定无回荡的特点。</p>                                                                                                                                                                                  |

|    |            |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |     |    | <p>16. 可用于交叉配血、血型鉴定及不规则抗体的筛查试验。</p> <p>17. 最高转速达到：5500 r/min。</p> <p>18. 最大离心力达到：4300 ×g。</p> <p>19. 最大容量：12×15ml 角转子。</p> <p>20. 转速精度：±10r/min。</p> <p>21. 定时范围达到：1s~99h59 min 59s。</p> <p>22. 噪 声：≤60dB(A)。</p> <p>23. 电 源：AC 220V， 50Hz， 10A。</p> <p>24. 功 率约： 500W。</p> <p>25. 外形尺寸约：495×400×320(L×W×H) mm。</p> <p>26. 重 量约：27 kg。</p> <p>27. 12×15ml 角转子（最高转速达到 5500 r/min，最大离心力达到 4300 ×g）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11 | 尿液化学分析仪    | 1 台 | 工业 | <p>1. 检测项目：pH 值、亚硝酸盐、蛋白质、尿比重、维生素 C、隐血、葡萄糖、胆红素、尿胆素原、酮体、白细胞至少 11 项。</p> <p>2. 测量原理：用球面积分仪测量反射率。</p> <p>3. 测量波长：550nm、620nm、720nm。</p> <p>4. 测量速度：≥550 次/小时。</p> <p><b>▲5. 进样方式：具有试纸条自动感应进样，废试纸条自动收集功能。</b></p> <p>6. 屏幕显示：设有中英文操作界面；显示全部测量数据、测量时间、数值及打印输出。</p> <p><b>▲7. 储存功能：可储存至少 2000 个标本数据，供随时翻阅。</b></p> <p>8. 反应时间：单条反应时间≤60 秒，连续进样反应时间≤6 秒。</p> <p>9. 故障诊断：平均无故障率≤5000 小时；仪器可进行自检和自动校正，不需额外校正。</p> <p><b>▲10. 打印方式：可选择内置或外置打印机，中英文打印报告。</b></p> <p>11. 输出模式：标准 RS232 接口，至少三种输出格式。</p> <p><b>▲12. 切纸功能：打印机具有切纸刀功能。</b></p> <p>13. 检测方法：单步和连续进样。</p> <p>14. 报告方式：可选择报告半定量浓度或+/-系统，单位可选择 SI 单位、传统单位，并可注明异常值。</p> <p>15. 使用环境：5~30 度；RH&lt;80%。</p> |
| 12 | 手提式压力蒸汽灭菌器 | 1 台 | 工业 | <p>●1. 容积：达到 24 L 。</p> <p>●2. 额定工作压力达到： 0.14-0.16 MPa。</p> <p>3. 电源 / 功率：AC220V. 50Hz / 2kW。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                   |         |                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |         |                                                                                                                                                                                                                                        |    | <p>4. 额定工作温度：达到 121℃～126℃。</p> <p>5. 设有安全阀、放气阀、压力表，当压力蒸汽超过 0.165MPa 时安全阀会自动释放过高压力蒸汽至达到安全值，在压力表表面刻度上设有兆帕和温度读数，便于阅读不同的数据。</p> <p>●6. 加热采用浸入式不锈钢电热管，具有断水过热保护功能。</p> <p>7. 灭菌器全部由不锈钢材料制成，具有耐酸、耐碱、耐腐蚀。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13                | 双目生物显微镜 | 1 台                                                                                                                                                                                                                                    | 工业 | <p>1. 平场目镜：WF10X，Φ18mm；WF16X，Φ11mm。</p> <p>2. 物镜：4X/0.10，WD37.5mm；10X/0.25，WD7.31mm；40X/0.65，WD0.63mm；100X（水镜）/1.25，WD0.18mm。</p> <p>3. 机械筒长：约 160mm。</p> <p>4. 镜筒：铰链式双目镜筒设计，倾斜角度固定为 30°，镜筒支持 360° 水平自由旋转。</p> <p>5. 放大倍率范围可调区间达到：40×～1600×</p> <p>6. 载物台平台尺寸（长×宽）：约 130 mm×130 mm（移动式）。移动行程：X 轴 70 mm × Y 轴 30 mm，游标精度可达 0.1 mm。</p> <p>7. 瞳距调节适配区间达到：55 mm～75 mm。</p> <p>8. 调焦机构同轴式粗微动一体化设计，总调焦行程达到：15 mm，微调精度达到：0.002 mm / 格（2 μm）。</p> <p>9. 聚光镜配置类型：N.A. 1.25 可调中阿贝聚光镜，内置可变光阑（孔径光阑连续可调）。</p> <p>10. 滤色片组标配颜色：蓝色、黄色、绿色，适配不同样本观察需求。</p> <p>11. 照明系统参数，光源规格：双色电光源，亮度支持 0～100% 连续可调稳定光强输出，支持高倍物镜观测时的光强优化。</p> |
| <b>▲第二部分：商务要求</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 投标报价              |         | <p>投标报价是履行合同的最终价格，包括：</p> <p>（1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>（5）仪器设备按规定需要第三方检测机构检测的费用（如有）；</p> <p>（6）接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。</p> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 质保期               |         | <p>质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始计算，除“技术要求”中有特别要求的，货物整机质保期不少于 2 年原厂全保，质保期内产品实行三包，无条件上门维修、更换全新零配件。质保期满后，以优惠价格提供终身维修和备件更换（质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始）。</p>                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交付的时间和地点   | <p>1. 交付时间：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：防城港市防城区妇幼保健院内（防城港市防城区慈爱路 117 号）采购人指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 合同签订时间     | 自中标通知书发出之日起 25 日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 付款条件       | <p>1. 采用分期付款方式，采购人自合同签订之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内，采购人支付合同款的 30% 货款到中标人指定帐户；自设备安装验收合格之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内支付剩余的合同金额（总合同款的 70%）到中标人指定帐户（不计利息）。</p> <p>2. 中标人每次申请付款时，须向采购人开具相应额度的符合国家规定的合法发票，否则采购人有权拒绝付款。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 售后服务       | <p>1. 投标人所提供的全部设备须为近半年全新产品。</p> <p>2. 本分标所有投标产品，使用第一个月内如出现质量问题（经采购人和中标人双方确认）中标人须无条件于 15 天内更换全新产品（时间自验收合格之日起计算）。</p> <p>3. 凡条款中要求标的产品的参数符合国家标准的，若在验收前有最新强制性国家标准发布并替代现行标准，均须按照最新标准执行验收。</p> <p>4. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货到用户现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>（2）维修响应时间不超过 1 小时，接到采购人维修故障电话后 12 小时内到达现场；24 小时内解决问题；且维修时间预计超过 72 小时的需提供备用机。每台设备一个月内存同一问题故障达到 3 次（含 3 次）或质保期内同一问题故障超过 5 次（不含 5 次）的，要求无条件更换新机。</p> <p>（3）质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由中标人负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p> <p>（4）在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由中标人负责。</p> |
| 包装和运输      | 货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 医疗器械备案或注册证 | <p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章；投标产品属第二、第三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 其他要求       | 1. 以上“技术要求”中带“▲”标注的技术参数及要求有任意一项负偏离的，投                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                      | <p>标无效；不带“▲”标注的技术参数有 4 项（含 4 项）及以上负偏离的，投标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则投标无效。</p> <p>2. 本分标的核心产品为第 1 项产品“全自动凝血分析仪”（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。</p> <p>3. 投标人须在投标文件中提供售后服务方案以供评审，售后服务方案内容详见第四章 评标方法及评标标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|------------|---|----------|-----|-----------|---|------------|-----|-----------|---|---------|-----|-----------|---|------------|-----|-----------|---|--------------|-----|----------|---|-----|-----|----------|---|----------|-----|----------|---|-----------|-----|----------|---|-----------|-----|----------|----|-----|-----|----------|----|---------|-----|----------|----|------------|-----|---------|----|---------|-----|----------|-----------------|--|--|--|
| 采购预算                                                 | 本标项采购预算为 1394500.00 元，各个标的采购预算详见下表：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | <table><tr><th>序号</th><th>各个标的名称</th><th>数量</th><th>各分项采购预算（元）</th></tr><tr><td>1</td><td>全自动凝血分析仪</td><td>1 台</td><td>430000.00</td></tr><tr><td>2</td><td>全自动血液细胞分析仪</td><td>1 台</td><td>330000.00</td></tr><tr><td>3</td><td>微量元素分析仪</td><td>1 台</td><td>180000.00</td></tr><tr><td>4</td><td>阴道分泌物综合分析仪</td><td>1 台</td><td>140000.00</td></tr><tr><td>5</td><td>全自动化学发光免疫分析仪</td><td>1 台</td><td>96000.00</td></tr><tr><td>6</td><td>酶标仪</td><td>1 台</td><td>47000.00</td></tr><tr><td>7</td><td>医用血液冷藏冰箱</td><td>1 台</td><td>40000.00</td></tr><tr><td>8</td><td>台式低速冷冻离心机</td><td>1 台</td><td>31000.00</td></tr><tr><td>9</td><td>干式免疫荧光分析仪</td><td>1 台</td><td>25000.00</td></tr><tr><td>10</td><td>离心机</td><td>1 台</td><td>17000.00</td></tr><tr><td>11</td><td>尿液化学分析仪</td><td>1 台</td><td>12500.00</td></tr><tr><td>12</td><td>手提式压力蒸汽灭菌器</td><td>1 台</td><td>8000.00</td></tr><tr><td>13</td><td>双目生物显微镜</td><td>1 台</td><td>38000.00</td></tr><tr><td colspan="4">合计：1394500.00 元</td></tr></table> | 序号           | 各个标的名称   | 数量         | 各分项采购预算（元） | 1 | 全自动凝血分析仪 | 1 台 | 430000.00 | 2 | 全自动血液细胞分析仪 | 1 台 | 330000.00 | 3 | 微量元素分析仪 | 1 台 | 180000.00 | 4 | 阴道分泌物综合分析仪 | 1 台 | 140000.00 | 5 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 台 | 96000.00 | 6 | 酶标仪 | 1 台 | 47000.00 | 7 | 医用血液冷藏冰箱 | 1 台 | 40000.00 | 8 | 台式低速冷冻离心机 | 1 台 | 31000.00 | 9 | 干式免疫荧光分析仪 | 1 台 | 25000.00 | 10 | 离心机 | 1 台 | 17000.00 | 11 | 尿液化学分析仪 | 1 台 | 12500.00 | 12 | 手提式压力蒸汽灭菌器 | 1 台 | 8000.00 | 13 | 双目生物显微镜 | 1 台 | 38000.00 | 合计：1394500.00 元 |  |  |  |
|                                                      | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 各个标的名称       | 数量       | 各分项采购预算（元） |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 全自动凝血分析仪     | 1 台      | 430000.00  |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 全自动血液细胞分析仪   | 1 台      | 330000.00  |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 微量元素分析仪      | 1 台      | 180000.00  |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 阴道分泌物综合分析仪   | 1 台      | 140000.00  |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 台      | 96000.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 酶标仪          | 1 台      | 47000.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 医用血液冷藏冰箱     | 1 台      | 40000.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台式低速冷冻离心机    | 1 台      | 31000.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 干式免疫荧光分析仪    | 1 台      | 25000.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 离心机          | 1 台      | 17000.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 尿液化学分析仪      | 1 台      | 12500.00   |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
|                                                      | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 手提式压力蒸汽灭菌器   | 1 台      | 8000.00    |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 13                                                   | 双目生物显微镜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 台          | 38000.00 |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 合计：1394500.00 元                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 供应商的投标总报价超过采购预算的，报价无效；供应商的各分项标的投标报价超过分项标的采购预算的，报价无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 第三部分：与实现项目目标相关的其他要求                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| （一）技术参数及要求                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 技术参数及要求                                              | 标记“●”号的技术参数，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| （二）投标人的履约能力要求                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 业绩要求                                                 | 符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| （三）政策性加分条件                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |
| 符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |            |            |   |          |     |           |   |            |     |           |   |         |     |           |   |            |     |           |   |              |     |          |   |     |     |          |   |          |     |          |   |           |     |          |   |           |     |          |    |     |     |          |    |         |     |          |    |            |     |         |    |         |     |          |                 |  |  |  |

#### （四）验收标准

1. 所有货物必须是签订合同前近半年全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物安装调试完毕后通知采购人对货物进行清点、核实、验收，双方代表签字。如供货时出现有设备停产的情况，须提供具备与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的替代产品，并经采购人确认后方可更换。
2. 交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、中标人响应和承诺的技术参数及性能和国家标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。
3. 中标人承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；中标人还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，中标人须赔偿该损失。
4. 本项目验收时，中标人须出具中标货物生产厂家的售后服务承诺，否则验收不通过。
5. 其他未尽事宜应严格按照《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。

#### （四）进口产品说明

本分标货物不接受进口产品（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）参与投标，如有进口产品参与投标的投标文件按无效处理。

附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

| 品目<br>序号 | 名称                 |                      |                       | 依据的标准                                |
|----------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1        | A02010100 计<br>算机  | ★A02010105<br>台式计算机  |                       | 《微型计算机能效限定值及能效<br>等级》（GB28380）       |
|          |                    | ★A02010108<br>便携式计算机 |                       | 《微型计算机能效限定值及能效<br>等级》（GB28380）       |
|          |                    | ★A02010109<br>平板式计算机 |                       | 《微型计算机能效限定值及能效<br>等级》（GB28380）       |
| 2        | A02020000 办<br>公设备 | A02021000 打<br>印机    | A02021001 A3<br>黑白打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021002 A3<br>彩色打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021003 A4<br>黑白打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021004 A4<br>彩色打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021005 3D<br>打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021006 票<br>据打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021007 条<br>码打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021008 地<br>址打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    |                      | A02021099 其<br>他打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效<br>限定值及能效等级》（GB21521） |
|          |                    | A02021100 输<br>入输出设备 | ★A02021104<br>液晶显示器   | 《计算机显示器能效限定值及能<br>效等级》（GB21520）      |
|          |                    |                      | A02021118 扫<br>描仪     | 参照《复印机、打印机和传真机<br>能效限定值及能效等级》        |

|   |                  |                      |                         |                                                                             |
|---|------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|   |                  |                      |                         | (GB21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求                                            |
| 3 | A02020200 投影仪    |                      |                         | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)                                                    |
| 4 | A02020400 多功能一体机 |                      |                         | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                            |
| 5 | A02051900 泵      | A02051901 离心泵        |                         | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)                                                 |
| 6 | A02052300 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机     | 冷水机组                    | 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)             |
|   |                  |                      | 溴化锂吸收式冷水机组              | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)                                             |
|   |                  | ★A02052305 空调机组      | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)                                          |
|   |                  |                      | 单元式空气调节机                | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)                 |
|   |                  | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调                    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)                                               |
|   |                  | A02052399 其他制冷空调设备   | 冷却塔                     | 《机械通风冷却塔第 1 部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)<br>《机械通风冷却塔第 2 部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2) |
| 7 | A02060100 电机     |                      |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)                                             |
| 8 | A02060200 变压     | 配电变压器                |                         | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)                                               |
| 9 | ★A02060900       | 管型荧光灯镇               |                         | 《管形荧光灯镇流器能效限定值                                                              |

|    |                 |                   |                         |                                                               |
|----|-----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | 镇流器             | 流器                |                         | 及能效等级》（GB17896）                                               |
| 10 | A02061800 生活用电器 | A02061801 电冰箱     |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）                                 |
|    |                 | ★A02061804 空调机    | 房间空气调节器                 | 《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）                             |
|    |                 |                   | 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）                            |
|    |                 |                   | 单元式空气调节机（制冷量≤14000W）    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
|    |                 | A02061810 洗衣机     |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）                                  |
|    |                 | A02061819 热水器     | ★电热水器                   | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）                                  |
|    |                 |                   | 燃气热水器                   | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）                        |
|    |                 |                   | 热泵热水器                   | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）                                 |
|    |                 |                   | 太阳能热水系统                 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）                                |
| 11 | A02061900 照明设备  | ★普通照明用双端荧光灯       |                         | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）                               |
|    |                 | LED 道路/隧道照明产品     |                         | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）                          |
|    |                 | LED 筒灯            |                         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）                             |
|    |                 | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯 |                         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）                             |
| 12 | ★A02091000      | A02091001 普       |                         | 《平板电视能效限定值及能效等                                                |

|    |                      |                      |     |                                                                                             |
|----|----------------------|----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 电视设备                 | 通电视设备<br>(电视机)       |     | 级》(GB24850)                                                                                 |
| 13 | ★A02091100<br>视频设备   | A02091107 视<br>频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520) |
| 14 | A02241000 饮<br>食炊事机械 | 商用燃气灶具               |     | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)                                                                 |
| 15 | ★A05020105<br>便器     | 坐便器                  |     | 《坐便器水效限定值及水效等级》<br>(GB25502)                                                                |
|    |                      | 蹲便器                  |     | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)                                                                |
|    |                      | 小便器                  |     | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)                                                                |
| 16 | ★A05020106<br>水嘴     |                      |     | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)                                                                |
| 17 | A05020107 便<br>器冲洗阀  |                      |     | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)                                                              |
| 18 | A05020110 淋<br>浴器    |                      |     | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)                                                                |

注: 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

## 附件 2:

### 中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七)仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八)邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入

100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。