

政府采购合同

项目名称：大化县人民医院医疗设备采购

项目编号：HCZC2025-G1-290161-DZZC

分标号：3 分标

采购人（甲方）：大化瑶族自治县人民医院

供应商（乙方）：广东省医药集团（深圳）有限公司



政府采购合同

采购人（甲方）：大化瑶族自治县人民医院 采购计划号：DHZC2025-G1-01173

供应商（乙方）：广东省医药集团（深圳）有限公司

项目名称：大化县人民医院医疗设备采购 项目编号：HCZC2025-G1-290161-DZZC

分标号：3分标

签订地点：采购人指定地点

签订时间：2025年12月3日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

使用设备单位名称；大化瑶族自治县人民医院										
序号	使用单位	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）	总合计（元）
1	大化瑶族自治县人民医院	一氧化氮治疗仪 （注册证名称：一氧化氮治疗仪）	诺令生物	eNOair E100	南京诺令生物科技有限公司	1	台	199960.00	199960.00	199960.00
2		低频治疗仪（注册证名称：便携式生物刺激反馈仪）	麦澜德	MLD M4R	南京麦澜德医疗科技股份有限公司	2	台	31970.00	31970.00	63940.00
3		挂壁式空气消毒机（货物出厂名称：天田牌 TT/DT-100BAM型医用空气消毒机）	天田	TT/DT-100BAM	成都天田医疗电器科技有限公司	1	台	6775.00	6775.00	6775.00

4		可视电子喉镜（注册证名称：可视喉镜）	江西依露得力	A0300000	江西依露得力医疗科技有限公司	1	台	25735.00	25735.00	25735.00
5		新生儿蓝光治疗箱（说明：本产品由婴儿培养箱、新生儿蓝光治疗仪以及新生儿蓝光治疗床三个部分构成，注册证名称分别为：婴儿培养箱、新生儿蓝光治疗仪、新生儿蓝光治疗床）	科曼	婴儿培养箱： B2A 新生儿蓝光治疗仪： BL70 新生儿蓝光治疗床： BL20	深圳市科曼医疗设备有限公司	4	台	29970.00	29970.00	119880.00
6		新生儿暖箱（注册证名称：婴儿培养箱）	科曼	B2A	深圳市科曼医疗设备有限公司	6	台	18980.00	18980.00	113880.00
7		婴幼儿肺功能检测系统（注册证名称：肺功能测试系统）	康讯	SpiroScout	湖南欧讯医疗科技有限公司	1	台	349950.00	349950.00	349950.00
8		荧光检测仪（出厂货物出厂名称：ATP 荧光检测仪）	迈跃医疗	MY-ATP-S	山东迈跃医疗科技有限公司	1	台	23970.00	23970.00	23970.00
9		包埋盒打印机（出厂货物出厂名称：组织盒激光书写仪）	蓝勃生物	TB286	广州蓝勃生物科技有限公司	1	台	119000.00	119000.00	119000.00
10		玻片打印机（货物出厂名称：载玻片激光书写仪）	蓝勃生物	G264	广州蓝勃生物科技有限公司	1	台	127180.00	127180.00	127180.00
11		全自动单独滴染HE染色机（备案名称：全自动单独滴染HE染色机）	察微病理	HE-800	宁波察微生物科技有限公司	1	台	28500.00	28500.00	28500.00

12		血气分析仪（注册证名称：血气血氧电解质和代谢物分析仪）	雷度	ABL90 FLEX	雷度米特（苏州）医疗科技有限公司	1	台	105000.00	105000.00	105000.00
13		染色制片机（备案名称：液基薄层细胞制片机）	丁可生物	DKYJ40	武汉丁可生物技术有限公司	1	台	91800.00	91800.00	91800.00
14		粪便分析仪（注册证名称：全自动粪便分析仪）	爱威	AVE-56 3A	爱威科技股份有限公司	1	台	4600.00	4600.00	4600.00
15		零下25度冰箱（注册证名称：医用冷藏冷冻箱）	海尔	HYCD-2 82C	青岛海尔生物医疗股份有限公司	1	台	13000.00	13000.00	13000.00
16		溶浆机（注册证名称：恒温融浆机）	裕华	HRJ- II	潍坊裕华医用设备有限公司	1	台	14000.00	14000.00	14000.00
17		证名称：生化分析仪（注册证名称：全自动生化分析仪）	HITACHI 日立	日立 LABOSPE CT008 α	日立仪器（苏州）有限公司	1	台	1396000.00	1396000.00	1396000.00
18		显微镜成像系统（备案名称：生物显微镜）	OLYMPUS	CX43	仪景通光学科技（广州）有限公司	1	台	48000.00	48000.00	48000.00
19		糖化分析仪（注册证名称：糖化血红蛋白分析仪）	惠中	MQ-800 OPT	上海惠中医疗科技有限公司	1	台	34000.00	34000.00	34000.00
20		微生物生化培养箱（注册证名称：生化培养箱）	海尔	HSP-260	青岛海尔生物医疗科技有限公司	2	台	18000.00	18000.00	36000.00
21		洗板机（备案名称：洗板机）	拓普	DEM-3	北京拓普分析仪器有限公司	1	台	25310.00	25310.00	25310.00
22		医用冷藏箱（注册证名称：医用冷藏箱）	海尔	HYC-10 31GD	青岛海尔生物医疗股份有限公司	1	台	24600.00	24600.00	24600.00

23		医用贮血冰箱（注册证名称：医用血液冷藏箱）	海尔	HXC-429T	青岛海尔生物医疗股份有限公司	1	台	34800.00	34800.00	34800.00
24		蓝氧治疗仪（注册证名称：医用臭氧治疗机）	徐州鼎泰	DT-9G	徐州市鼎泰电子科技有限公司	1	台	48955.00	48955.00	48955.00
合计金额大写：人民币 <u>叁佰零伍万肆仟捌佰叁拾伍元整</u> （¥ <u>3054835.00</u> ）										

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与采购文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到采购文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利，若因乙方提供的设备侵犯第三方知识产权导致甲方被索赔，乙方应全额承担赔偿责任、诉讼费用及甲方因此产生的其他损失，并负责更换设备或协商解决方案。

2. 乙方应按采购文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证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。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按采购文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标

准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：汽车运输。

3. 运输过程中货物损毁、灭失的风险由乙方承担，乙方根据需要可投保货物运输保险并承担保费。

4. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：/。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：签订合同之后 30 日历天以内交货并施工、安装、调试完毕；
交付地点：采购单位指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收，验收不合格的，乙方要限期进行整改，直至验收通过为止。因验收不合格导致的整改时间计入合同履行期限内，因无法在合同履行期限内完成交付使用所产生的相关后果由乙方负责。若因验收不合格累计达到 2 次的，甲方可以选择解除本合同，并要求乙方承担违约责任。

6. 甲方委托由使用设备单位按照自己的需求采购的设备名称、品牌，规格型号，数量，核对，进行验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式（书面形式包括邮件、微信、QQ、信件、短信等文字形式即可）向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训熟悉到位。培训时间、地点：采购单位指定地点。必须有培训照片（照片中必须有技术员和科室人员）打包整理发送给甲方。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：产品验收合格之日起：

1. 一氧化氮治疗仪质保期 5 年，2. 低频治疗仪质保期 3 年，3. 挂壁式空气消毒机质保期 2 年，4. 可视电子喉镜质保期 3 年，5. 新生儿蓝光治疗箱质保期 5 年，6. 新生儿暖箱质保期 5 年，7. 婴幼儿肺功能检测系统质保期 5 年，8. 荧光检测仪质保期 2 年，9. 包埋盒打印机质保期 4 年，10. 玻片打印机质保期 4 年，11. 全自动单独滴染 HE 染色机质保期 3 年，12. 血气分析仪质保期 3 年，13. 染色制片机质保期 5 年，14. 粪便分析仪质保期 2 年，15. 零下 25 度冰箱质保期 3 年，16. 溶浆机质保期 1 年，17. 生化分析仪质保期 1 年，18. 显微镜成像系统质保期 3 年，19. 糖化分析仪质保期 3 年，20. 微生物生化培养箱质保期 3 年，21. 洗板机质保期 2 年，22. 医用冷藏箱质保期 3 年，23. 医用贮血冰箱质保期 3 年，24. 蓝氮治疗仪质保期 3 年。

3. 乙方提供设备参数和服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起一个月内一次性付清（无息）

第九条 履约保证金

履约保证金金额：按成交金额的 / 。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

履约保证金退付方式、时间及条件：由成交供应商向履约保证金收取单位提供《大化瑶族自治县政府采购项目验收单》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间：12小时到达现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述货物质保期为不少于1年（按中标单位的售后服务为准），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收。

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

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

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

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

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，

以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 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，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5. 乙方未按本合同和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 5%向甲方支付违约金。

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

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

8. 因一方违约导致另外一方通过法律途径进行维权的，维权成本包括但不限于案件受理费、律师费、诉讼保全费、诉责险保费，由违约方承担。

第十五条 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。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人、自然人）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法定代表人（负责人、自然人）授权委托书，格式自拟）。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标（成交）通知书；

2. 竞标声明书；

3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4. 竞标报价表；

5. 其他合同文件。

6. 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。

第二十条 本合同按照甲方需要份数，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方一份，乙方各一份（可根据需要另增加）。

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

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

甲方（章）  2015年12月3日	乙方（章）  2015年12月3日
单位地址：广西壮族自治区大化县镇北新民路10巷54号	单位地址：深圳市罗湖区东晓街道东晓社区太白路3008号悦彩城（北地块）写字楼2303-04单元
法定代表人（负责人、自然人）或者委托代理人： 韩配	法定代表人或者委托代理人：薛双
电话：0778-5820868	电话：15872516555
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：广西大化农村商业银行股份有限公司营业部	开户银行：中国银行股份有限公司深圳文锦广场支行
账号：751612010105073536	账号：778338668858
邮政编码：530800	邮政编码：518000

合同附件1

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:

- (1). 中标通知书;
- (2). 投标声明书;
- (3). 商务条款偏离表和技术需求偏离表;
- (4). 投标报价表;

2. 售后服务具体事项:

3. 保修期责任:

4. 其他具体事项:

- (1). 营业执照复印件
- (2). 法人身份证复印件

甲方(章)

大化瑶族自治县人民医院

2015 年 12 月 3 日

乙方(章)

广东省医药集团(深圳)有限公司

2015 年 12 月 3 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

(1). 中标通知书

大化县人民医院医疗设备采购
(项目编号:HCZC2025-G1-290161-DZZC)
3 分标中标通知书

广东省医药集团（深圳）有限公司：

鼎正众创建设集团有限公司受采购人大化瑶族自治县人民医院 委托，就 大化县人民医院医疗设备采购（项目编号:HCZC2025-G1-290161-DZZC） 采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标。经评标委员会评审，采购人确认，确定贵公司为本项目 3 分标的中标供应商，其中标内容为：大化县人民医院医疗设备采购一批，详细参数见招标文件。中标价格为：人民币（大写） 叁佰零伍万肆仟捌佰叁拾伍元整（¥3054835.00）。合同履行期限：签订合同之后 30 日历天以内交货并施工、安装、调试完毕。

请贵单位自接此通知书发出之日起 15 日内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本（合同格式见采购文件），并按公开招标采购文件要求和响应文件的承诺履行完成合同。

采购人联系人：覃工

电话：0778-5820868

代理机构联系人：王琪

电话：0778-3220772

采购单位：大化瑶族自治县人民医院

代理机构：鼎正众创建设集团有限公司

2025 年 11 月 18 日

(2). 投标声明书

六、投标资格声明函

致：鼎正众创建设集团有限公司

我方愿意参加贵方组织的 大化县人民医院医疗设备采购（项目编号：HCZC2025-G1-290161-DZZC）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

说明：

投标人应当通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

投标人名称(电子签章)：广东省医药集团（深圳）有限公司

日期：2025年11月17日



(3). 商务条款偏离表和技术需求偏离表

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	二、商务要求 1、售后技术服务要求：免费送货上门，免费安装调试。出现故障必须在 4 小时内做出答复，一般问题应在 12 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 24 小时内解决。培训服务：设备安装调试完成后，中标人提供免费技术培训，保证设备使用人员掌握设备操作的各种知识和技巧。	我单位承诺完全响应： 二、商务要求 1、售后技术服务要求：免费送货上门，免费安装调试。出现故障在 4 小时内做出答复，一般问题在 12 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题在 24 小时内解决。培训服务：设备安装调试完成后，我单位提供免费技术培训，保证设备使用人员掌握设备操作的各种知识和技巧。	无偏离
二	2、交货时间及地点：（1）、交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内。 （2）、交货地点：采购单位指定地点。	我单位承诺完全响应： 2、交货时间及地点：（1）、交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内。 （2）、交货地点：采购单位指定地点。	无偏离

三	3、付款条件：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内一次性付清（无息）。	我单位承诺完全响应： 付款条件：乙方安装完毕、培训相关人员并双方验收合格后，乙方开具正式发票与请款函给甲方，甲方自收到乙方发票与请款函之日起壹个月内一次性付清（无息）。	无偏离
四	4、其他要求： （1）、投标人提供的软件必须是正版软件，采购人在使用该软件过程中如产生知识产权纠纷，由投标人承担全部责任；软件免费升级维护。	我单位承诺完全响应： 4、其他要求： （1）、我单位提供的软件是正版软件，采购人在使用该软件过程中如产生知识产权纠纷，由我单位承担全部责任；软件免费升级维护。	无偏离
3__分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投

标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章): 广东省医药集团(深圳)有限公司

日期: 2025 年 11 月 17 日



技术文件



一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	货物名称	招标文件需求	投标文件承诺	偏离说明
		货物参数	所提供货物的内容	
1	一氧化氮	1. 设备用途：一氧化氮气体选择性作用于肺血管，适用于新生儿、儿童、成人的舒张肺血管、降低肺动脉高压、改善氧合等	1. 设备用途：一氧化氮气体选择性作用于肺血管，适用于新生儿、儿童、成人的舒张肺血管、降低肺动脉高压、改善氧合等	无偏离
	治疗仪	2. 设备功能：具备制气、配气和监测三大功能，使用液晶触摸显示屏、旋钮和操作按键组合方式进行人机交互。无需高压储气瓶可即时产生一氧化氮气体，能	2. 设备功能：具备制气、配气和监测三大功能，使用液晶触摸显示屏、旋钮和操作按键组合方式进行人机交互。无需高压储气瓶可即时产生一氧化氮气体，能	无偏离

第 15 页 共 1493 页

		够精准控制 NO 气体浓度，无需设置气体流量值。	够精准控制 NO 气体浓度，无需设置气体流量值。	
		3. 设备将 NO 气体与呼吸机呼吸回路中的气流在气体混合装置中混合，组成含有一定 NO 浓度的治疗气供给病人。设备能够精准控制并监测一氧化氮气体浓度，可直接设置“NO 浓度”，无需设置 NO 气体流量值。	3. 设备将 NO 气体与呼吸机呼吸回路中的气流在气体混合装置中混合，组成含有一定 NO 浓度的治疗气供给病人。设备能够精准控制并监测一氧化氮气体浓度，可直接设置“NO 浓度”，无需设置 NO 气体流量值。	无偏离
		4. 设备配备一次性使用的一氧化氮输注管和采样管，用于防止交叉感染。或设备可配备可重复消毒使用的一氧化氮气体管路。	4. 设备配备一次性使用的一氧化氮输注管和采样管，用于防止交叉感染。或设备可配备可重复消毒使用的一氧化氮气体管路。	无偏离
		5. 一氧化氮输出浓度范围及步长：2~80 ppm，步长为 1 ppm	5. 一氧化氮输出浓度范围及步长：2~80 ppm，步长为 1 ppm	无偏离
		6. 一氧化氮浓度监测分辨率：<100ppm 时，分辨率：	6. 一氧化氮浓度监测分辨率：<100ppm 时，分辨率：	无偏离

第 16 页 共 1493 页

0. 1ppm;	0. 1ppm;	
7. 二氧化氮浓度监测范围: 0~20ppm, 分辨率 0. 1ppm, 精度/误差: 不超过读数的±4%或±0. 5ppm(取较大者)	7. 二氧化氮浓度监测范围: 0~20ppm, 分辨率 0. 1ppm, 精度/误差: 不超过读数的±4%或±0. 5ppm(取较大者)	无偏离
8. 氧气浓度监测范围 21%-100%, 监测误差±3%, 分辨率 1%	8. 氧气浓度监测范围 21%-100%, 监测误差±3%, 分辨率 1%	无偏离
9. 内置气体检测模块: 含 NO 传感器、NO2 传感器和 O2 传感器	9. 内置气体检测模块: 含 NO 传感器、NO2 传感器和 O2 传感器	无偏离
10. 显示: 12 寸彩色触摸屏, 带飞梭旋钮	10. 显示: 12 寸彩色触摸屏, 带飞梭旋钮	无偏离
11. 设备上显示电源类型: 外接电源或电池, 内部电池完全充电后, 可提供设备工作≥90 分钟	11. 设备上显示电源类型: 外接电源或电池, 内部电池完全充电后, 可提供设备工作≥90 分钟	无偏离
12. 可同时显示 2 条报警记录, 且主机面板上具有 120 秒静音按钮	12. 可同时显示 2 条报警记录, 且主机面板上具有 120 秒静音按钮	无偏离

第 17 页 共 1493 页

13. 具有撤机功能	13. 具有撤机功能	无偏离
14. 数据可通过 RS485 接口导出	14. 数据可通过 USB 接口导出	无偏离
15. 设备具有数据回顾查看功能, 可查看最多 7 天内的数据	15. 设备具有数据回顾查看功能, 可查看最多 7 天内的数据	无偏离
16. 设备具有“锁屏”功能, 锁屏后可防止误操作	16. 设备具有“锁屏”功能, 锁屏后可防止误操作	无偏离
17. 设备具有“待机”功能	17. 设备具有“待机”功能	无偏离
18. 屏幕可显示治疗总时长; 屏幕可显示过滤器剩余寿命, 以百分比的形式显示在屏幕上。	18. 屏幕可显示治疗总时长; 屏幕可显示过滤器剩余寿命, 以百分比的形式显示在屏幕上。	无偏离
19. 整机噪声不超过 55dB(A)	19. 整机噪声不超过 55dB(A)	无偏离
质保期: 5 年	质保期: 5 年	无偏离

第 18 页 共 1493 页

		 配置清单: 1. 一氧化氮治疗仪主机 ×1 2. 过滤器 ×1 3. 流量监测模块数据线 ×1 4. AC 电源线 ×1 5. 集水杯×2 6. 用户手册 ×1 7. 简易操作指南 ×1 8. 合格证 ×1 9. 一氧化氮气体管路(新生儿版) ×2	配置清单: 1. 一氧化氮治疗仪主机 × 1 2. 过滤器 × 1 3. 流量监测模块数据线 × 1 4. AC 电源线 × 1 5. 集水杯×2 6. 用户手册 × 1 7. 简易操作指南 × 1 8. 合格证 × 1 9. 一氧化氮气体管路(新生儿版) ×2	无偏离
2	低频治疗	1. 主机电容触摸屏, 触摸屏尺寸≥8 英寸。	1. 便携式电容触摸屏, 屏幕尺寸10.1英寸	正偏离 佐证材料为技术参数, 在技

第 19 页 共 1493 页

	仪			术文件的第 443 页
		2. 主机多功能刺激通道≥4 个, 其中≥1 个电刺激通道 (STIM), ≥3 个肌电采集通道 (EMG)。	2. 4 个 EMG / STIM / EMG-STIM 物理通道, 各通道相互独立。	无偏离
		3. 肌电采集范围: 2 2000 μV (r.m.s)	3. 肌电采集范围: 1 $\mu V \sim 3000 \mu V$ (r.m.s)	正偏离 佐证材料为技术参数, 在技 术文件的第 443 页
		1. 分辨率: $\leq 1 \mu V$ (r.m.s)	4. 分辨率: $\leq 0.2 \mu V$ (r.m.s)	正偏离 佐证材料为技术参数, 在技 术文件的第 443 页
		5. 通频带: 不窄于 20Hz~500Hz (-3dB)	5. 通频带: 不窄于 20Hz~550Hz (-3dB)	正偏离 佐证材料为技术参数, 在技 术文件的第 443 页

第 20 页 共 1493 页

5. 电刺激脉冲宽度：至少 100-700 μ s 范围内均可调，步进 10 μ s 可调节。	6. 电刺激脉冲宽度：10 μ s-1000 μ s 范围内可调，步进 10 μ s 可调节	正偏离 佐证材料为技术参数，在技术文件的第 443 页
7. 电刺激脉冲频率：至少在 1-400Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。	7. 电刺激脉冲频率：0.5Hz-1000Hz 范围内可调，步进 1Hz 可调节（除 0.5Hz）	正偏离 佐证材料为技术参数，在技术文件的第 443 页
8. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。	8. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法	无偏离
9. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案不小于 50 种。功能模块可通过设置自由切换。	9. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案不小于 50 种。功能模块可通过设置自由切换。	无偏离
10. 具有腰痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程	10. 具有腰痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程	无偏离

第 21 页 共 1493 页

语音提示，可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机，随时查看。	语音提示，可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机，随时查看。	
11. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少 3 种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐生物反馈治疗。	11. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少 3 种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐生物反馈治疗。	无偏离
12. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分，并在治疗结束以及治疗记录中显示，方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。	12. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分，并在治疗结束以及治疗记录中显示，方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。	无偏离
质保期：3 年	质保期：3 年	无偏离
配置清单：	配置清单：	无偏离

第 22 页 共 1493 页

		序号	名称	数量	序号	名称	数量	
		1	触摸屏	1个	1	触摸屏	1个	
		2	4通道电刺激输出模块	1套	2	4通道电刺激输出模块	1套	
		3	便携式生物刺激反馈仪软件	1套	3	便携式生物刺激反馈仪软件	1套	
		4	24V 电源适配器	1个	4	24V 电源适配器	1个	
		5	便携式轻便推车	1台	5	便携式轻便推车	1台	
		6	合格证	1张	6	合格证	1张	
		7	保修卡	1张	7	保修卡	1张	
3	挂壁式空气消毒机	1. 消毒空间：适用房间大小≤100m³，壁挂式，可人机共室。			1. 消毒空间：适用房间大小 100m³，壁挂式，可人机共室。			无偏离
	气消毒机	2. 采用超强度、长寿命、高标准 C 波段无臭氧紫外线。			2. 采用超强度、长寿命、高标准 C 波段无臭氧紫外线。			无偏离

第 23 页 共 1493 页

毒机	循环风消毒杀菌	循环风消毒杀菌。	
	3. 机身及面板材料均选用金属材料，并设有燃烧隐患的机型。	3. 机身及面板材料：均选用金属材料，属没有燃烧隐患的机型。	无偏离
	4. 控制方式：微电脑智能控制。	4. 控制方式：微电脑智能控制。	无偏离
	5. 手动、程控、遥控多种运行方式，≥四个预设间隔时段自动开关机，控制消毒机按设定要求自动工作，可手动启动停止。	5. 手动、程控、遥控多种运行方式，四个预设间隔时段自动开关机，控制消毒机按设定要求自动工作，可手动启动停止。	无偏离
	6. 风道系统：采用下进风上出风的风道系统，利于空气循环的同时，避免冷风直吹病员。	6. 风道系统：采用下进风上出风的风道系统，利于空气循环的同时，避免冷风直吹病员。	无偏离
	7. 显示屏：采用彩色的 LCD 中文液晶显示屏，区别于二极数码管显示屏与蓝白 LED 显示屏，多数据同步显示，自动熄屏锁屏功能。	7. 显示屏：采用彩色的 LCD 中文液晶显示屏，区别于二极数码管显示屏与蓝白 LED 显示屏，多数据同步显示，自动熄屏锁屏功能。	无偏离

第 24 页 共 1493 页

8. 风速高、中、低三档可调。	8. 风速高、中、低三档可调。	无偏离
9. 易于拆卸的过滤器装置，在机器外部就可更换过滤网，便于日常清洁及维护保养。	9. 易于拆卸的过滤器装置，在机器外部就可更换过滤网，便于日常清洁及维护保养。	无偏离
10. 室内温度实时监控，显示屏数字显示，一目了然。	10. 室内温度实时监控，显示屏数字显示，一目了然。	无偏离
11. 紫外线辐射强度检测显示：紫外线辐射强度 10 段自动监测显示。	11. 紫外线辐射强度检测显示：紫外线辐射强度 10 段自动监测显示。	无偏离
12. 临时消毒功能：有 1 小时、2 小时临时消毒启动按键。	12. 临时消毒功能：有 1 小时、2 小时临时消毒启动按键。	无偏离
13. 紫外线故障检测：紫外管故障自动提示报警，有紫外管故障将自动启动备用紫外管。	13. 紫外线故障检测：紫外管故障自动提示报警，有紫外管故障将自动启动备用紫外管。	无偏离
14. 具有整机工作寿命自动累加计时功能。	14. 具有整机工作寿命自动累加计时功能。	无偏离
15. 具有故障报警、清洗维护保养提醒功能。	15. 具有故障报警、清洗维护保养提醒功能。	无偏离

第 25 页 共 1493 页

16. 具有风机、负离子发生器故障报警功能。	16. 具有风机、负离子发生器故障报警功能。	无偏离
17. 电源：AC220V $\pm$ 22V 50Hz $\pm$ 1Hz。	17. 电源：AC220V $\pm$ 22V 50Hz $\pm$ 1Hz。	无偏离
18. 环境温度：5℃~40℃；相对湿度： $\leq$ 90%；大气压力：86KPa~106KPa。	18. 环境温度：5℃~40℃；相对湿度： $\leq$ 90%；大气压力：86KPa~106KPa。	无偏离
19. 安全防护分类：属 I 类设备	19. 安全防护分类：属 I 类设备	无偏离
20. 消毒效果：对空气中自然菌的消亡率 $\geq$ 92.94%，对白色葡萄球菌(8032)的杀灭率： $\geq$ 99.97%	20. 消毒效果：对空气中自然菌的消亡率 $\geq$ 92.94%，对白色葡萄球菌(8032)的杀灭率： $\geq$ 99.97%	无偏离
21. 机内紫外线辐射强度： $\geq$ 10000 μ W/C m ²	21. 机内紫外线辐射强度： $\geq$ 10000 μ W/C m ²	无偏离
22. 单支紫外管 1m 处辐射照度： $\geq$ 100 μ W/C m ²	22. 单支紫外管 1m 处辐射照度： $\geq$ 100 μ W/C m ²	无偏离
23. 消毒循环风量： $\geq$ 1000m ³ /h	23. 消毒循环风量： $\geq$ 1000m ³ /h	无偏离
24. 机外紫外线泄漏强度 $<$ 1 μ W/C m ²	24. 机外紫外线泄漏强度 $<$ 1 μ W/C m ²	无偏离
25. 消毒时空气中的臭氧残留量： $<$ 0.003mg/m ³	25. 消毒时空气中的臭氧残留量： $<$ 0.003mg/m ³	无偏离

第 26 页 共 1493 页

		26. 紫外线管寿命: ≥8000h	26. 紫外线管寿命: ≥8000h	无偏离
		27. 输入功率: ≤240W	27. 输入功率: ≤240W	无偏离
		28. 噪声: ≤55dB(A)	28. 噪声: ≤55dB(A)	无偏离
		29. 配置清单: 主机 1 台、使用说明书 1 份、保修卡 1 份、合格证 1 份、遥控板 1 个、安装背板 1 付、膨胀螺栓 5 颗、水平调节螺钉 2 颗	29. 配置清单: 主机 1 台、使用说明书 1 份、保修卡 1 份、合格证 1 份、遥控板 1 个、安装背板 1 付、膨胀螺栓 5 颗、水平调节螺钉 2 颗	无偏离
		质保期: 2 年	质保期: 2 年	无偏离
4	可视 电子 喉镜	1、主机	1、主机	无偏离
		1.1、机身握柄材质: 高分子 PC 材料; 医用锌合金、主机金属边框	1.1、机身握柄材质: 高分子 PC 材料; 医用锌合金、主机金属边框	无偏离
		1.2、一体式机身, 无需拆卸使用, 连接处可反复消毒	1.2、一体式机身, 无需拆卸使用, 连接处可反复消毒	无偏离

第 27 页 共 1493 页

		1.3、可适配多款型号叶片, 无需更换手柄	1.3、可适配多款型号叶片, 无需更换手柄	无偏离
		1.4、开机时间≤5秒, 即开即用	1.4、开机时间≤5秒, 即开即用	无偏离
		1.5、IP67 防尘防水等级	1.5、IP67 防尘防水等级	无偏离
		2、显示屏	2、显示屏	无偏离
		2.1、IPS 彩色液晶显示屏≥3.5 寸, 全视角高清显示功能。	2.1、高清液晶显示屏 3.5 英寸	无偏离
		2.2、显示分辨率≥640*480	2.2、显示分辨率 640*480	无偏离
		2.3、显示屏旋转角度: 上下 180°, 左右 360° 旋转	2.3、显示屏旋转角度: 上下 0~180 度, 左右 0~360 度 旋转	无偏离
		3、拍照录像: 支持拍照功能; 支持录像功能; 支持照片、视频存储和导出; 存储空间≥16GB	3、拍照录像: 支持拍照功能; 支持录像功能; 支持照片、视频存储和导出; 存储空间 16GB	无偏离
		4、光源	4、光源	无偏离

第 28 页 共 1493 页

4.1 微型 LED 光源，色温 5000K，照度 $\geq 1500\text{Lux}$	4.1 微型 LED 冷光源，色温 5000K，照度 $\geq 1500\text{Lux}$	无偏离
5、摄像头	5、摄像头	无偏离
5.1、摄像头像素： ≥ 100 万	5.1、高清 100 万像素	无偏离
5.2、景深 40mm~150mm	5.2、景深 30mm~150mm	无偏离
5.3、鉴别率 $\geq 2.8\text{LP/mm}$	5.3、鉴别率 $\geq 2.8\text{LP/mm}$	无偏离
5.4、摄像头定焦设计	5.4、摄像头定焦设计	无偏离
6、叶片	6、叶片	无偏离
6.1、叶片防雾：叶片前端磨砂设计，防止炫光	6.1、叶片防雾：叶片前端磨砂设计，防止炫光	无偏离
6.2、叶片厚度 $\leq 14\text{mm}$	6.2、叶片厚度 $\leq 14\text{mm}$	无偏离
6.3、叶片型号 ≥ 5 种型号规格可选	6.3、叶片型号 5 种型号规格可选	无偏离
7、电池	7、电池	无偏离
7.1、内置锂电池	7.1、内置锂电池	无偏离

第 29 页 共 1493 页

7.2、具有短路保护、过电流断电保护、过充保护/过温保护；	7.2、具有短路保护、过电流断电保护、过充保护/过温保护；	无偏离
7.3、带有电量显示；和闪烁报警功能	7.3、带有电量显示；和闪烁报警功能	无偏离
7.4、电池容量 ($\geq 2500\text{mAh}$)	7.4、电池容量 ($\geq 2500\text{mAh}$)	无偏离
7.5、电池工作时间 ≥ 240 分钟；	7.5、电池工作时间 ≥ 240 分钟；	无偏离
7.6、电池使用寿命 ≥ 5 年	7.6、电池使用寿命 5 年	无偏离
7.7、充电时间 ≤ 4 小时；	7.7、充电时间 ≤ 4 小时；	无偏离
7.8、充电:直流充电，更安全	7.8、充电:直流充电，更安全	无偏离
8、环境	8、环境	无偏离
8.1、储存环境 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，操作温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$	8.1、储存环境 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，操作温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$	无偏离
8.2、相对湿度: 15%~90%，	8.2、相对湿度: 15%~90%，	无偏离

第 30 页 共 1493 页

			质保期：2 年	质保期：3 年	正偏离 佐证材料为制造商售后服务承诺，在技术文件的第 281 页																																							
		配置清单： <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可视喉镜</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>一次性窥视镜片</td> <td>片</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>电源适配器</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>说明书</td> <td>本</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合格证</td> <td>张</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			名称	单位	数量	可视喉镜	台	1	一次性窥视镜片	片	1	电源适配器	个	1	说明书	本	1	合格证	张	1	配置清单： <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可视喉镜</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>一次性窥视镜片</td> <td>片</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>电源适配器</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>说明书</td> <td>本</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>合格证</td> <td>张</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			名称	单位	数量	可视喉镜	台	1	一次性窥视镜片	片	1	电源适配器	个	1	说明书	本	1	合格证	张	1	无偏离
名称	单位	数量																																										
可视喉镜	台	1																																										
一次性窥视镜片	片	1																																										
电源适配器	个	1																																										
说明书	本	1																																										
合格证	张	1																																										
名称	单位	数量																																										
可视喉镜	台	1																																										
一次性窥视镜片	片	1																																										
电源适配器	个	1																																										
说明书	本	1																																										
合格证	张	1																																										
5	新生	1. ≥7 英寸高清彩色触摸屏。			1. 7 英寸高清彩色触摸屏。	无偏离																																						

第 31 页 共 1493 页

儿蓝光治疗箱	2. 温度控制范围及精度：婴儿模式下，温度控制范围应为 34~38℃，空气模式下，温度控制范围应为 20~39℃。	2. 温度控制范围及精度：婴儿模式下，温度控制范围应为 34~38℃，空气模式下，温度控制范围应为 20~39℃。	无偏离
	3. 湿度设置最高可达 99%，控制精度≤±5%，湿度测量范围 0%~100%，湿度测量精度应≤±5%。	3. 湿度设置最高可达 99%，控制精度≤±5%，湿度测量范围 0%~100%，湿度测量精度应≤±5%。	无偏离
	4. 稳定温度状态下箱内噪音应≤ 45dB。	4. 稳定温度状态下箱内噪音≤45dB。	无偏离
	5. 具有床体倾斜功能。	5. 具有床体倾斜功能。	无偏离
	6. 支持趋势图和趋势表数据回顾。	6. 支持趋势图和趋势表数据回顾。	无偏离
	7. 产品使用寿命不小于 10 年。	7. 产品使用寿命 10 年。	无偏离
	质保期：5 年	质保期：5 年	无偏离
	1. 光源：LED，光源使用寿命≥50000 小时，降低科室	1. 光源：LED，光源使用寿命 50000 小时，降低科室使	无偏离

第 32 页 共 1493 页

	使用成本。			用成本。			
	2. 光照强度可达 $60 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ 。			2. 光照强度达 $60 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ 。			无偏离
	3. 自动模式：屏幕上可直接显示蓝光强度值，实现精细化光疗。			3. 自动模式：屏幕上可直接显示蓝光强度值，实现精细化光疗。			无偏离
	4. ≥ 4 英寸触摸屏，分辨率 480×272 。			4. 4 英寸触摸屏，分辨率 480×272 。			无偏离
	下黄疸治疗装置（蓝光床）：			下黄疸治疗装置（蓝光床）：			无偏离
	5. 光源：LED，光源使用寿命 ≥ 50000 小时，降低科室使用成本。			5. 光源：LED，光源使用寿命 50000 小时，降低科室使用成本。			无偏离
	6. 发光面不小于 $50\text{cm} \times 28\text{cm}$ 。			6. 发光面 $50\text{cm} \times 28\text{cm}$ 。			无偏离
	7. 凝胶床垫，散热好。			7. 凝胶床垫，散热好。			无偏离
	配置清单			配置清单			无偏离
序号	名称	数量	序号	名称	数量		

第 33 页 共 1493 页

	1	主机	1	1	主机	1	
	2	中文使用说明书	1	2	中文使用说明书	1	
	3	中文快速操作指南	1	3	中文快速操作指南	1	
	4	国标电源线	1	4	国标电源线	1	
	5	婴儿躯体体温探头或婴儿肤温探头	1	5	婴儿躯体体温探头或婴儿肤温探头	1	
	6	过滤棉	5	6	过滤棉	5	
	7	保修卡	1	7	保修卡	1	
	8	合格证（通用）	1	8	合格证（通用）	1	
	9	仪器验收单	1	9	仪器验收单	1	
	10	客服标贴	1	10	客服标贴	1	
	11	上蓝光	1	11	上蓝光	1	
	12	下蓝光	1	12	下蓝光	1	

第 34 页 共 1493 页

6	新生儿暖箱	一、功能需求：为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温湿度适宜的培养治疗环境。	一、功能需求：为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温湿度适宜的培养治疗环境。	无偏离
		二、技术参数要求：	二、技术参数要求：	无偏离
		1. 温度控制：具有箱温控制和肤温控制功能	1. 温度控制：具有箱温控制和肤温控制功能	无偏离
		2. 箱温控制范围：20℃~37℃，37.1℃~39℃	2. 箱温控制范围：20℃~37℃，37.1℃~39℃	无偏离
		3. 肤温控制范围：肤温的控制范围 34℃~38℃。步进为 0.1℃，设定值大于 37℃时，需要先按下>37℃按键。	3. 肤温控制范围：肤温的控制范围 34℃~38℃。步进为 0.1℃，设定值大于 37℃时，需要先按下>37℃按键。	无偏离
		4. 肤温测量精度：±0.1℃	4. 肤温测量精度：±0.1℃	无偏离
		5. 控制精度：平均培养箱温度与控制温度之差≤0.5℃	5. 控制精度：平均培养箱温度与控制温度之差≤0.5℃	无偏离
		6. 具有湿度控制功能，可自动监测和控制培养箱内	6. 具有湿度控制功能，可自动监测和控制培养箱内	无偏离

第 35 页 共 1493 页

		空气湿度	空气湿度	
		7. 湿度控制范围：30%~99%，控制精度：±5%	7. 湿度控制范围：30%~99%，控制精度：±5%	无偏离
		8. 湿度测量范围：0%~100%，测量精度：±5%	8. 湿度测量范围：0%~100%，测量精度：±5%	无偏离
		9. ≥7 英寸彩色触摸显示屏。	9. ≥7 英寸彩色触摸显示屏。	无偏离
		10. 数据回顾：趋势图/趋势表回顾，方便临床跟踪/回顾。	10. 数据回顾：趋势图/趋势表回顾，方便临床跟踪/回顾。	无偏离
		11. 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作。	11. 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作。	无偏离
		12. 床垫倾斜功能：床面倾斜无需打开箱门，床面最大倾斜角度不小于 12°。	12. 床垫倾斜功能：床面倾斜无需打开箱门，床面最大倾斜角度不小于 12°。	无偏离
		13. 箱内噪音水平≤45dB，提供舒适的治疗环境。	13. 箱内噪音水平≤45dB，提供舒适的治疗环境。	无偏离
		14. 配置有输液架、托盘。	14. 配置有输液架、托盘。	无偏离
		15. 配有开放式储物柜，方便存储临床常用护理用品。	15. 配有开放式储物柜，方便存储临床常用护理用品。	无偏离

第 36 页 共 1493 页

		16. 产品使用寿命 10 年。			16. 产品使用寿命 10 年。			无偏离		
		质保期: 5 年			质保期: 5 年			无偏离		
		配置清单			配置清单			无偏离		
		序号	名称	数量	序号	名称	数量			
		1	主机	1	1	主机	1			
		2	中文使用说明书	1	2	中文使用说明书	1			
		3	中文快速操作指南	1	3	中文快速操作指南	1			
		4	国标电源线	1	4	国标电源线	1			
		5	婴儿躯体体温探头或婴儿肤温传感器	1	5	婴儿躯体体温探头或婴儿肤温传感器	1			
		6	过滤棉	5	6	过滤棉	5			
		7	保修卡	1	7	保修卡	1			
		8	合格证(通用)	1	8	合格证(通用)	1			

第 37 页 共 1493 页

		9	仪器验收单	1	8	合格证(通用)	1	
		10	客服标贴	1	9	仪器验收单	1	
					10	客服标贴	1	
7	婴幼儿肺功能检测系统	一、设备测试功能要求:			一、设备测试功能要求:			无偏离
		1. 测试功能要求 a) 流速/容量 b) 慢肺活量 c) 分钟最大通气量 d) 支气管舒张试验 e) 潮气测试功能 f) 脉冲震荡功能			1. 测试功能要求 a) 流速/容量 b) 慢肺活量 c) 分钟最大通气量 d) 支气管舒张试验 e) 潮气测试功能 f) 脉冲震荡功能			无偏离

第 38 页 共 1493 页

	2. 流量传感器 a) 采用数字超声波流量传感器，传感器中间没有任何障碍物，以减少交叉感染。 b) 容积范围：0~21L；	2. 流量传感器 a) 采用数字超声波流量传感器，传感器中间没有任何障碍物，以减少交叉感染。 b) 容积范围：0~21L；	无偏离
	3. 硬件性能要求： a) 环境温度：+15℃~35℃ b) 相对湿度：30%~80% (非冷凝) c) 大气压力：700hPa~1050hPa d) 电源要求：5VDC	3. 硬件性能要求： a) 环境温度：+15℃~35℃ b) 相对湿度：30%~80% (非冷凝) c) 大气压力：700hPa~1050hPa d) 电源要求：5VDC	无偏离
	4. 临床指标：	4. 临床指标：	无偏离
	(1) 慢肺测试参数 a) 最大吸气肺活量 (VC IN)	(1) 慢肺测试参数 a) 最大吸气肺活量 (VC IN)	无偏离

第 39 页 共 1493 页

	b) 最大呼气肺活量 (VC EX) c) 最大肺活量 (VC MAX) d) 补吸气量 (IRV) e) 补呼气量 (ERV) f) 潮气量 (VT) g) 深吸气量 (IC) h) 呼吸频率 (BF) i) 静息每分钟通气量 (MV) j) 吸气时间 (T IN) k) 呼气时间 (T EX) l) 整个呼吸周期的总时间 (T TOT) m) 吸气/呼气时间比 (T I / T E)	b) 最大呼气肺活量 (VC EX) c) 最大肺活量 (VC MAX) d) 补吸气量 (IRV) e) 补呼气量 (ERV) f) 潮气量 (VT) g) 深吸气量 (IC) h) 呼吸频率 (BF) i) 静息每分钟通气量 (MV) j) 吸气时间 (T IN) k) 呼气时间 (T EX) l) 整个呼吸周期的总时间 (T TOT) m) 吸气/呼气时间比 (T I / T E)	
--	---	---	--

第 40 页 共 1493 页

	(2)流速/容量测试 a) 用力吸气、呼气肺活量 (FVC IN, FVC) b) 呼气 0.75s, 1s, 2s, 3s, 6s 量 (FEV.75, FEV1, FEV2, FEV3, FEV6) c) 用力呼气过程中, 在 25%, 50%, 75%, 25%~75%, 75%~85%, 85%时的最大呼气流速 (MEF25, MEF50, MEF75, MMEF, MEF75-85, MEF85) d) 吸气 0.5s, 1s 量 (FIV0.5, FIV 1) e) 在吸气肺活量 25%, 50%, 75%, 85%时的最大吸气流速 (MIF25, MIF50, MIF75) f) 在呼气肺活量 50%时的最大吸气气流与最大呼气气流比率 (MIF50%MEF50)	(2)流速/容量测试 a) 用力吸气、呼气肺活量 (FVC IN, FVC) b) 呼气 0.75s, 1s, 2s, 3s, 6s 量 (FEV.75, FEV1, FEV2, FEV3, FEV6) c) 用力呼气过程中, 在 25%, 50%, 75%, 25%~75%, 75%~85%, 85%时的最大呼气流速 (MEF25, MEF50, MEF75, MMEF, MEF75-85, MEF85) d) 吸气 0.5s, 1s 量 (FIV0.5, FIV 1) e) 在吸气肺活量 25%, 50%, 75%, 85%时的最大吸气流速 (MIF25, MIF50, MIF75) f) 在呼气肺活量 50%时的最大吸气气流与最大呼气气流比率 (MIF50%MEF50)	无偏离
--	---	---	-----

第 41 页 共 1493 页

	g) 呼气峰值流速 (PEF) h) 吸气峰值流速 (PIF) i) 呼气 1 秒量 (FEV1) 与最大肺活量 (VC MAX) 的比值 (FEV1%VCmax) j) 呼气 1 秒量 (FEV1) 与用力呼气肺活量 (FVC) 的比值 (FEV1%FVC) k) 呼气 1 秒量 (FEV1) 与最大吸气肺活量 (VC IN) 的比值 (FEV1%VCin) l) 理论最大分钟通气量 (FEV1*30) m) 呼气流量容积曲线下呼吸环区域 (AEX) n) 吸气流量容积曲线下呼吸环区域 (AIX) o) 用力呼气过程中, 达到呼气峰值流速 (PEF) 所用的	g) 呼气峰值流速 (PEF) h) 吸气峰值流速 (PIF) i) 呼气 1 秒量 (FEV1) 与最大肺活量 (VC MAX) 的比值 (FEV1%VCmax) j) 呼气 1 秒量 (FEV1) 与用力呼气肺活量 (FVC) 的比值 (FEV1%FVC) k) 呼气 1 秒量 (FEV1) 与最大吸气肺活量 (VC IN) 的比值 (FEV1%VCin) l) 理论最大分钟通气量 (FEV1*30) m) 呼气流量容积曲线下呼吸环区域 (AEX) n) 吸气流量容积曲线下呼吸环区域 (AIX) o) 用力呼气过程中, 达到呼气峰值流速 (PEF) 所用的	
--	--	--	--

第 42 页 共 1493 页

	时间 (TPEF)	时间 (TPEF)	
	(3) 分钟最大通气量测试 a) 分钟最大通气量 (MV) b) 呼吸频率 (BF) c) 潮气量 (VT)	(3) 分钟最大通气量测试 a) 分钟最大通气量 (MV) b) 呼吸频率 (BF) c) 潮气量 (VT)	无偏离
	(4) 潮气测试 a) 潮气量 (VT) b) 吸气时间 (T _{IN})、呼气时间 (T _{EX})、吸呼比 (T _I /T _E) c) 呼吸频率 (BF) d) 呼气达到峰值时间与总呼气时间的比值 (TPTEF/T _{EX}) e) 呼气峰值流速 (PEF)	(4) 潮气测试 a) 潮气量 (VT) b) 吸气时间 (T _{IN})、呼气时间 (T _{EX})、吸呼比 (T _I /T _E) c) 呼吸频率 (BF) d) 呼气达到峰值时间与总呼气时间的比值 (TPTEF/T _{EX}) e) 呼气峰值流速 (PEF)	无偏离

第 43 页 共 1493 页

	f) 吸气峰值流速 (PIF) g) 达峰时间 (TPTEF) h) 每分钟通气量 (MV) i) 呼吸总时间 (T _{TOT}) j) 吸气时间与呼吸总时间的比值 (T _I /T _{TOT}) k) 达峰容积 (VPTEF) l) 达峰容积比 (VPTEF/VT _{EX})	f) 吸气峰值流速 (PIF) g) 达峰时间 (TPTEF) h) 每分钟通气量 (MV) i) 呼吸总时间 (T _{TOT}) j) 吸气时间与呼吸总时间的比值 (T _I /T _{TOT}) k) 达峰容积 (VPTEF) l) 达峰容积比 (VPTEF/VT _{EX})	
	5. 产品其他功能	5. 产品其他功能	无偏离
	(1) 设备设计使用寿命不低于 9 年。	(1) 设备设计使用寿命 10 年。	无偏离
	(2) 流速传感器具备低能耗长寿命设计, 通过 USB 1.1 即可供电使用。供电电压不超过 5V。	(2) 流速传感器具备低能耗长寿命设计, 通过 USB 1.1 即可供电使用。供电电压不超过 5V。	无偏离
	二、软件分析功能	二、软件分析功能	无偏离

第 44 页 共 1493 页

1. 强大的软件分析功能	1. 强大的软件分析功能	无偏离
a) 具有多种国际通用的预计值, 也支持自定义预计值, 可灵活设置中国人自己的预计值。	a) 具有多种国际通用的预计值, 也支持自定义预计值, 可灵活设置中国人自己的预计值。	无偏离
b) 具有最新的国际国内综合预计值方案 (GL12017&ECCS93)。	b) 具有最新的国际国内综合预计值方案 (GL12017&ECCS93)。	无偏离
c) 测试期间实时数据显示。	c) 测试期间实时数据显示。	无偏离
d) 软件能智能判断测试结果是否符合质控要求。	d) 软件能智能判断测试结果是否符合质控要求。	无偏离
e) 软件自带“标准分数”辅助判断功能, 避免漏诊或误诊。	e) 软件自带“标准分数”辅助判断功能, 避免漏诊或误诊。	无偏离
f) 软件自带脱机测试模拟, 方便临床了解测试动作。	f) 软件自带脱机测试模拟, 方便临床了解测试动作。	无偏离
g) 测试图形可灵活调整长宽比例。	g) 测试图形可灵活调整长宽比例。	无偏离
h) 测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示	h) 测试完成后可以直接在结果界面增加或减少所显示	无偏离

第 45 页 共 1493 页

的参数, 无需进行后台设置或第二次测试。				的参数, 无需进行后台设置或第二次测试。																																																																															
质保期: 5 年				质保期: 5 年				无偏离																																																																											
配置清单				配置清单				无偏离																																																																											
<table><tr><th>序号</th><th>编号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>产品主要组成</td><td>一套</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>流量传感器</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>软件(含呼气分析仪)</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>脉冲震荡肺功能</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>产品附件</td><td>一套</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>传感器连接线</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>USB 连接线</td><td>1</td></tr></table>				序号	编号	名称	数量					1		产品主要组成	一套		1	主机	1		2	流量传感器	1		3	软件(含呼气分析仪)	1		4	脉冲震荡肺功能	1	2		产品附件	一套		1	传感器连接线	1		2	USB 连接线	1	<table><tr><th>序号</th><th>编号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>产品主要组成</td><td>一套</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>流量传感器</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>软件(含呼气分析仪)</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>脉冲震荡肺功能</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>产品附件</td><td>一套</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>传感器连接线</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>USB 连接线</td><td>1</td></tr></table>				序号	编号	名称	数量	1		产品主要组成	一套		1	主机	1		2	流量传感器	1		3	软件(含呼气分析仪)	1		4	脉冲震荡肺功能	1	2		产品附件	一套		1	传感器连接线	1		2	USB 连接线	1
序号	编号	名称	数量																																																																																
1		产品主要组成	一套																																																																																
	1	主机	1																																																																																
	2	流量传感器	1																																																																																
	3	软件(含呼气分析仪)	1																																																																																
	4	脉冲震荡肺功能	1																																																																																
2		产品附件	一套																																																																																
	1	传感器连接线	1																																																																																
	2	USB 连接线	1																																																																																
序号	编号	名称	数量																																																																																
1		产品主要组成	一套																																																																																
	1	主机	1																																																																																
	2	流量传感器	1																																																																																
	3	软件(含呼气分析仪)	1																																																																																
	4	脉冲震荡肺功能	1																																																																																
2		产品附件	一套																																																																																
	1	传感器连接线	1																																																																																
	2	USB 连接线	1																																																																																

第 46 页 共 1493 页

		3	移动台车	1	3	移动台车	1	
		4	操作手册	1	4	操作手册	1	
		3	计算机系统	一套	3	计算机系统	一套	
		1	电脑、鼠标、键盘	1	1	电脑、鼠标、键盘	1	
		2	打印机	1	2	打印机	1	
8	荧光检测仪	一、主要功能：用于医院感染部门针对医院卫生及消毒灭菌状况的筛查，并上传数据至微信小程序。			一、主要功能：用于医院感染部门针对医院卫生及消毒灭菌状况的筛查并上传数据至微信小程序			无偏离
		二、技术参数：			二、技术参数：			无偏离
		1、显示屏：OLED 数显屏；			1、显示屏：OLED 数显屏；			无偏离
		2、处理器：64 位高速数据处理芯片；			2、处理器：64 位高速数据处理芯片；			无偏离
		3、检测精度： 1×10^{-18} mol			3、检测精度： 1×10^{-18} mol			无偏离
		4、检测范围：0 to 999999RLUs；			4、检测范围：0 to 999999RLUs；			无偏离

第 47 页 共 1493 页

		5、检测时间：10 秒；	5、检测时间：10 秒；	无偏离
		6、操作温度：5℃—40℃；	6、操作温度：5℃—40℃；	无偏离
		7、操作湿度：20—85%；	7、操作湿度：20—85%；	无偏离
		8、ATP 回收率：90-110%；	8、ATP 回收率：90-110%；	无偏离
		9、检出模式：RLU；	9、检出模式：RLU；	无偏离
		10、灵敏度：10-15~10-18 mol；	10、灵敏度：10-15~10-18 mol	无偏离
		11、可通过蓝牙连接微信小程序，基础功能如下： ①可任意设定上限值、下限值，自动判断合格与不合格，自动统计合格率 ②可预设检测器械名称超过 10000 项 ③云端储存检测数据超过 1000 万条 ④可拍照记录当前检测内容并存档	11、可通过蓝牙连接微信小程序，基础功能如下： ①可任意设定上限值、下限值，自动判断合格与不合格，自动统计合格率 ②可预设检测器械名称超过 10000 项 ③云端储存检测数据超过 1000 万条 ④可拍照记录当前检测内容并存档	无偏离

第 48 页 共 1493 页

	⑤同一器械的多次测试结果可自动形成曲线 ⑥可下载历史检测数据至手机 ⑦可筛选检测结果进行查询 ⑧可选择性打印检测结果	⑤同一器械的多次测试结果可自动形成曲线 ⑥可下载历史检测数据至手机 ⑦可筛选检测结果进行查询 ⑧可选择性打印检测结果	
	12、数据存储：本地储存数据可超过 8000 条；	12、数据存储：本地储存数据可超过 8000 条；	无偏离
	13、自校功能：开机自校 20 秒，故障时自动报警提示，内置自校光源，传感器使用硅光电二极管；	13、自校功能：开机自校 20 秒，故障时自动报警提示，内置自校光源，传感器使用进口硅光电二极管；	无偏离
	14、电池：可充电式 3000 毫安锂电池，能量密度高，每天检测一次随即关机，充电一次可约使用一年；	14、电池：可充电式 3000 毫安锂电池，能量密度高，每天检测一次随即关机，充电一次可约使用一年；	无偏离
	15、拭子：①稳定的液体荧光素酶，润湿的一体化采集拭子，适应现场迅速检测需要；②拭子套管采用插拔式灵活设计，可定期清洗长期使用，延长仪器寿命；	15、拭子：①稳定的液体荧光素酶，润湿的一体化采集拭子，适应现场迅速检测需要；②拭子套管采用插拔式灵活设计，可定期清洗长期使用，延长仪器寿命；	无偏离

第 49 页 共 1493 页

	16、设备自带陀螺仪，设备倾斜偏离 30° 后可自动报警提醒；			16、设备自带陀螺仪，设备倾斜偏离 30° 后可自动报警提醒；			无偏离
	17、外设扩展：蓝牙通讯模块可连接打印机等外设，可连接电脑端，提供通讯软件，支持时间同步、数据导出；			17、外设扩展：蓝牙通讯模块可连接打印机等外设，可连接电脑端，提供通讯软件，支持时间同步、数据导出；			无偏离
	质保期：2 年			质保期：2 年			无偏离
	序号	名称	数量	序号	名称	数量	无偏离
	1	主机	1 台	1	主机	1 台	
2	电源插头	1 件	2	电源插头	1 件		
3	数据线	1 条	3	数据线	1 条		
4	拭子	10 支	4	拭子	10 支		
	5	说明书	1 本	5	说明书	1 本	

第 50 页 共 1493 页

		6	包装纸箱	1 个	
		7	合格证	1 套	
9	包埋盒打印机	用途：病理用于组织盒的信息化标记			无偏离
		1. 操作界面内嵌≥ 10.1 英寸彩色触摸液晶屏人机交互智能便捷，内置操作电脑、系统及应用软件，无需外接电脑/平板/手机协助，可独立运行；			无偏离
		2. 内置扫码模块，实现直接扫码打印。无需外接扫描器/扫码枪，有效节省台面空间；			无偏离
		3. 设备前壳可手动开盖，便于日常维护，开盖时设备自带检测功能，可自动停止运行；			无偏离
		4. 非接触式红外激光打印，激光器需有自动休眠功能，保护激光器寿命和打印效果；			无偏离

第 51 页 共 1493 页

		5. 设备竖式装载，不接受转盘式，单次装载不少于 600 个组织盒，可适应 35°~45° 斜面组织盒；	6. 大通量直立式装载：6 个输入槽直线布置，采用直线移动方式切换不同仓位，一次性可装载组织盒 600 个；打印位自由摆动，可适应 35°~45° 斜面组织盒，6 槽设计可区分不同颜色的组织盒，满足取材标本分类标记；	无偏离
		6. 具有 2 种组织盒收集装置，便于插队打印，其中设备左侧采用金属管槽式收集器进行批量收集且单次收集不得少于 100 个；前置即打印用收集为组织盒平铺排列输出，需具备满停智能检测功能；	6. 标配 2 种组织盒收集/输出装置，可根据应用场自动即时切换： (1) 集中收集：管槽式收集系统，可自动排序 100 个； (2) 平铺收集：前端组织盒平铺排列输出，具备满停智能检测功能，平铺满 8 个自动暂停，待拿起后自动续打；	无偏离
		7. 支持按需打印和批量打印模式，打印速度≤3 秒/	7. 打印速度：支持按需打印和批量打印模式，推盒、	无偏离

第 52 页 共 1493 页

片:	打印、退盒三个动作联动,提高打印效率;全流程打印速度≤3秒/片;	
8.设备带有复合式空气净化模块,能有效净化打印过程中产生的少量气味和粉尘;	8.具有空气净化模块,方便更换滤芯,有效净化气味和粉尘	无偏离
9、打印在组织盒的标识的第三方检测报告,证明其在至少260小时持续氙灯照射和二甲苯等各种溶液浸泡的试验中不褪色。(提供第三方检测报告)	9、具有第三方检测报告,证明其在260小时持续氙灯照射和二甲苯等各种溶液浸泡的试验中不褪色(详见附件包埋盒各种化学溶液耐受报告、疝灯老化报告)	无偏离 详见技术文件第336-341页
10、适配不同颜色的组织盒都可达到高品质打印,可以适配多种不同颜色的包埋盒,真正达到高品质打印,最多不低于8种适配颜色且参数在设备上可调。(提供软件截图证明)	10、适配不同颜色的组织盒都可达到高品质打印,可以适配多种不同颜色的包埋盒,真正达到高品质打印,8种适配颜色且参数在设备上可调。(详见软件截图证明)	无偏离 详见技术文件第342-343页
11.书写方向:设备打印支持0°、180°组织盒	11.书写方向:设备打印支持0°、180°组织盒输出模	无偏离

第 53 页 共 1493 页

输出模式 FIFO/先印先出;同时组织盒输出具有排序功能;	式 FIFO/先印先出;同时组织盒输出具有排序功能																									
12.不少于5种信息录入方式,单机独立信息录入(键盘、鼠标)、外接电脑信息录入、条码扫描器录入、连接HIS/LIS系统信息录入等;	12.5种信息录入方式:单机独立信息录入(键盘、鼠标)、外接电脑信息录入、触屏输入、条码扫描器录入、连接HIS/LIS系统信息录入等	无偏离																								
质保期:4年	质保期:4年	无偏离																								
配置清单: <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>220V电源线</td><td>1条</td></tr> <tr> <td>3</td><td>组织盒仓</td><td>6个</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	220V电源线	1条	3	组织盒仓	6个	配置清单: <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>220V电源线</td><td>1条</td></tr> <tr> <td>3</td><td>组织盒仓</td><td>6个</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	220V电源线	1条	3	组织盒仓	6个	无偏离
序号	名称	数量																								
1	主机	1台																								
2	220V电源线	1条																								
3	组织盒仓	6个																								
序号	名称	数量																								
1	主机	1台																								
2	220V电源线	1条																								
3	组织盒仓	6个																								

第 54 页 共 1493 页

		<table><tr><td>4</td><td>组织盒收纳仓</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>组织盒收纳仓支架</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>组织盒滑道</td><td>2 个</td></tr><tr><td>7</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>8</td><td>产品质量合格证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>9</td><td>外置滤芯</td><td>1 套</td></tr></table>	4	组织盒收纳仓	1 个	5	组织盒收纳仓支架	1 个	6	组织盒滑道	2 个	7	使用说明书	1 本	8	产品质量合格证	1 张	9	外置滤芯	1 套	<table><tr><td>4</td><td>组织盒收纳仓</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>组织盒收纳仓支架</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>组织盒滑道</td><td>2 个</td></tr><tr><td>7</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>8</td><td>产品质量合格证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>9</td><td>外置滤芯</td><td>1 套</td></tr></table>	4	组织盒收纳仓	1 个	5	组织盒收纳仓支架	1 个	6	组织盒滑道	2 个	7	使用说明书	1 本	8	产品质量合格证	1 张	9	外置滤芯	1 套	
4	组织盒收纳仓	1 个																																						
5	组织盒收纳仓支架	1 个																																						
6	组织盒滑道	2 个																																						
7	使用说明书	1 本																																						
8	产品质量合格证	1 张																																						
9	外置滤芯	1 套																																						
4	组织盒收纳仓	1 个																																						
5	组织盒收纳仓支架	1 个																																						
6	组织盒滑道	2 个																																						
7	使用说明书	1 本																																						
8	产品质量合格证	1 张																																						
9	外置滤芯	1 套																																						
10	破片 打印 机	1. 操作界面内嵌≥10.1 英寸彩色触摸液晶屏人机交互智能便捷, 内置操作电脑、系统及应用软件, 无需外接电脑/平板/手机协助, 可独立运行;	1. 操作界面: 内嵌 10.1 英寸彩色触摸液晶屏, 可无需借助键盘、鼠标、扫描枪等即可输入数字、文字等内容; 设备内置操作电脑系统和软件, 可独立运行;	无偏离																																				
		2. 激光打印, 激光器需有自动休眠功能, 保护激光器寿命和打印效果;	2. 激光打印技术, 激光能量可调节; 且激光器有自动休眠功能, 保护激光器寿命和打印效果;	无偏离																																				
		3. 设备内置扫码模块, 可自动识别蜡块条码, 实现直	3. 内置扫码模块, 也可外接扫码枪进行扫描;	无偏离																																				

第 55 页 共 1493 页

		接扫码打印, 无需人工扫描器/扫码枪, 有效节省台面空间;					
		4. 设备前壳可手动开盖, 便于日常维护, 开盖时设备自带检测功能, 可自动停止运行;		4. 维护模块: 前置开盖设置 (开盖设备会立即停止运行, 避免在清洁维修过程中激光对人体造成伤害), 免工具开启, 方便日常清洁维护 (标配病理专用吸尘器);		无偏离	
		5. 设备右侧内嵌插拔式大容量金属装载槽, 金属装载槽可整个取出进行装载玻片, 单次进仓玻片容量≥100 张玻片;		5. 装载通量: 大通量装载, 一次性可装载玻片≥100 片; 需使用带锡雕粉的激光裁玻片, 对打印面平整度无要求;		无偏离	
		6. 标配 2 种裁玻片输出装置, 可根据应用场自动即时切换, 其中设备左侧集中打印装置每次收集量≥150 片按照顺序排列先印先出, 需具备满停智能检测功能,		6. 标配 2 种裁玻片收集/输出装置, 可根据应用场自动即时切换, 具有满停检测: (1) 集中打印: 玻片收集装置每次收集量 150 片 (先		无偏离 详见技术文件第 344-345 页	

第 56 页 共 1493 页

	前置即时打印为：（已提供屏幕操作界面截图证明）；	印先出）； （2）即时打印：方便直接取出玻片，储片舌最大收集量 10 片（已提供屏幕操作界面截图证明）；	
7. 支持按需打印和批量打印模式，打印速度≤3 秒/个；	7. 打印速度：支持按需打印和批量打印模式，全流程打印速度≤3 秒/个；	无偏离	
8. 设备带有复合式空气净化模块，能有效净化打印过程中产生的少量气味和粉尘；	8. 具有空气净化模块，方便更换滤芯，有效净化气味和粉尘；	无偏离	
9. 具有第三方认证机构出具的字符耐受度认证合格报告，字符在连续灯照射不低于 260 小时和二甲苯等溶剂浸泡的试验中不褪色；	9. 字符在连续灯照射 260 小时和二甲苯等溶剂浸泡的试验中不褪色；提供第三方认证机构出具的字符耐受度认证合格报告：（详情见附件激光玻片各种化学溶液耐受报告、灯老化报告）	无偏离	详见技术文件第 346-350 页
10. 书写方向：设备打印支持 0°、180° 载玻片输	10. 书写方向：设备打印支持 0°、180° 载玻片输出模	无偏离	

第 57 页 共 1493 页

	出模式 FIFO/先出后出；同时玻片输出具有排序功能；	式 FIFO/先印先出；同时玻片输出具有排序功能；																			
	11. 标配含多种接口，包括 USB、以太网接口、串口等更多模块，满足各种联机需求；	11. 标配含多种接口，包括 USB、以太网接口、串口等更多模块，满足各种联机需求；	无偏离																		
	12. 不少于 5 种信息录入方式：触屏输入、单机独立信息录入（键盘、鼠标）、外接电脑信息录入、条码扫描器录入、连接 HIS/LIS 系统信息录入等。	12. 5 种信息录入方式：单机独立信息录入（键盘、鼠标）、外接电脑信息录入、触屏输入、条码扫描器录入、连接 HIS/LIS 系统信息录入等；	无偏离																		
	质保期：4 年	质保期：4 年	无偏离																		
	配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>220V 电源线</td><td>1 条</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	220V 电源线	1 条	配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>220V 电源线</td><td>1 条</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	220V 电源线	1 条	无偏离
序号	名称	数量																			
1	主机	1 台																			
2	220V 电源线	1 条																			
序号	名称	数量																			
1	主机	1 台																			
2	220V 电源线	1 条																			

第 58 页 共 1493 页

		3	电源排插	1 个	3	电源排插	1 个	
		4	吹吸一体吸尘器	1 个	4	吹吸一体吸尘器	1 个	
		5	大储片盒	1 个	5	大储片盒	1 个	
		6	即取式储片舌	1 个	6	即取式储片舌	1 个	
		7	使用说明书	1 本	7	使用说明书	1 本	
		8	产品质量合格证	1 张	8	产品质量合格证	1 张	
11	全自	1、功能：用于病理组织切片的滴染染色+盖片，			1、功能：用于病理组织切片的滴染染色+盖片。			无偏离
	动单	★2、全自动染色盖片工作站，仪器内全自动完成染色的全过程，自动完成封片过程，无需人员介入。			★2、全自动染色盖片工作站，仪器内全自动完成染色的全过程，自动完成封片过程，无需人员介入。			无偏离
	独滴	★3、模块化结构设计：包含染色模块的自动烤片、脱蜡、染色、脱水、透明及盖片模块。			★3、模块化结构设计：包含染色模块的自动烤片、脱蜡、染色、脱水、透明及盖片模块。			无偏离
	染 III 染色机	4、预设多种染色程序，每套程序可设置步骤≥100 个，			4、预设多种染色程序，每套程序可设置步骤 200 个，			无偏离

第 59 页 共 1493 页

		每个步骤设置时间：1 秒—59 分 59 秒。	每个步骤设置时间：1 秒—59 分 59 秒。	
		5、滴染染色+盖片模式、单独滴染染色模式、单独盖片模式，三种模式自由选择。	5、滴染染色+盖片模式、单独滴染染色模式、单独盖片模式，三种模式自由选择。	
		6、配置专属电脑，实时显示染色位和染色进度。	6、配置专属电脑，实时显示染色位和染色进度。	
		7、单独滴染式试剂染色：每张切片滴加新鲜试剂，避免交叉污染，确保第一张载玻片和最后一张载玻片相同的质量。	7、单独滴染式试剂染色：每张切片滴加新鲜试剂，避免交叉污染，确保第一张载玻片和最后一张载玻片相同的质量。	
		8、配套环保试剂，环保胶，不含二甲苯等有害试剂，染色部分多通道染色，染色效率高，染色质量好。	8、配套环保试剂，环保胶，不含二甲苯等有害试剂，染色部分多通道染色，染色效率高，染色质量好。	
		9、双机械臂设计，提高工作效率。	9、双机械臂设计，提高工作效率。	
		10、设备全自动清洗管道，填充管道。	10、设备全自动清洗管道，填充管道。	
		★11、单层加载面板灵活多变，标本处理通量≥60 片，	★11、单层加载面板灵活多变，标本处理通量 60 片，	

第 60 页 共 1493 页

	可同时染色，可连续加载组织。	可同时染色，可连续加载组织。	
	12、托盘形式上载，单个托盘容量≥25片。	12、托盘形式上载，单个托盘容量10片。	无偏离
	13、传统玻璃盖片，喷雾档位无极可调，喷雾均匀无气泡。	13、传统玻璃盖片，喷雾档位无极可调，喷雾均匀无气泡。	无偏离
	14、智能恒温加热板保障脱蜡及染色效果。	14、智能恒温加热板保障脱蜡及染色效果。	无偏离
	15、烤片温度范围：室温~100℃。	15、烤片温度范围：室温~100℃。	无偏离
	16、自动试剂管理：试剂不足提前预警，提醒及时更换试剂。	16、自动试剂管理：试剂不足提前预警，提醒及时更换试剂。	无偏离
	17、具备质量控制功能，实时记录每天工作量。	17、具备质量控制功能，实时记录每天工作量。	无偏离
	18、远程智能监控：具有远程报警、远程监控功能，可以通过网页、微信小程序、APP 三个方式进行监控，实时了解设备运行状态，配置 USB 接口，可导出	18、远程智能监控：具有远程报警、远程监控功能，可以通过网页、微信小程序、APP 三个方式进行监控，实时了解设备运行状态，配置 USB 接口，可导出	无偏离

第 61 页 共 1493 页

	Excel 的质量控制表。	Excel 的质量控制表。																	
	19、适用盖玻片规格：24×40~60mm。	19、适用盖玻片规格：24×40~60mm。	无偏离																
	20、盖片方式采用圆弧压片，减少气泡产生。	20、盖片方式采用圆弧压片，减少气泡产生。	无偏离																
	21、体积小，机器宽度≤1.2m，可适应各种场地环境。	21、体积小，机器宽度≤1.2m，外形尺寸：1100mm*630mm*1200mm 长宽高，落地式仪器，可适应各种场地环境。	无偏离																
	22、输入电源：220V/50Hz 最大输入功率：1.0kW。	22、输入电源：220V/50Hz 最大输入功率：1.0kW。	无偏离																
	质保期：3 年	质保期：3 年	无偏离																
	配置清单： <table border="1"> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr> </table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	配置清单： <table border="1"> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr> </table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	无偏离
序号	名称	单位	数量																
1	主机	台	1																
序号	名称	单位	数量																
1	主机	台	1																

第 62 页 共 1493 页

2	电脑	台	1
	鼠标	个	1
	电源线	根	1
	试剂瓶	只	1
	试剂瓶	个	2
	塑料瓶	件	1
	小玻璃瓶	件	1
	点胶针	个	8
	吸盘	个	2
	吸盘-吸盘扣	件	1
	加热块	件	60
	排风管	件	1
2	电脑	台	1
	鼠标	个	1
	电源线	根	1
	试剂瓶	只	1
	试剂瓶	个	2
	塑料瓶	件	1
	小玻璃瓶	件	1
	点胶针	个	8
	吸盘	个	2
	吸盘-吸盘扣	件	1
	加热块	件	60
	排风管	件	1

第 63 页 共 1493 页

12	血气分析仪	14	亚银试剂标签	份	1
		15	说明书	份	1
		血气分析仪主要用于急危重症及术后病人的监护及指导治疗方案,配合并指导呼吸机的参数调节等,对提高治愈率有明显作用。			
12	血气分析仪	1. 实测参数: pH、PO ₂ 、PCO ₂ 、K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、Glu、Lac、SO ₂ 、tHb、FO ₂ Hb、FCOHb、FMetHb、FIHb、等			
		1. 测量参数: 17 项: pH、PO ₂ 、PCO ₂ 、K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、Glu、Lac、SO ₂ 、tHb、FO ₂ Hb、FCOHb、FMetHb、FIHb、FhbF、ctBil			
		2. 计算参数: ≥ 30 项计算参数。			
12	血气分析仪	2. 计算参数 48 项: pH (T)、pCO ₂ (T)、cHCO ₃ ⁻ (P)、cBase (B)、cBase (B, ox)、cBase (Ecf)、cBase (Ecf, ox)、cHCO ₃ ⁻ (P, st)、ctCO ₂ (B)、CH ⁻ 、CH ⁻ (T)、ctCO ₂ (P)、ctCO ₂ (B)、pH (st)、pO ₂ (T)、pO ₂ (A)、pO ₂ (A, T)、			
		无偏离			
		正偏离 证明材料见第 1017 页			
12	血气分析仪	正偏离 证明材料见第 1017 页			

第 64 页 共 1493 页

			p50、p50(T)、p50(st)、p02(A-a)、p02(A-a, T)、p02(a/A)、p02(a/A, T)、p02(a)/F02(I)、p02(n, T)/F02(I)、cCa2+ (pl=7.40)、Anion Gap(k+)、Anion Gap、D02、Het、p02(x)、p02(x, T)、ct02(B)、ct02(a-v)、B02、ct02(x)、FShunt、FShunt(T)、R/I、R/I(T)、V02、mOsm、Qx、Qt、V(B)、s02、F02Ib。		
			3. 方法学： 电流、 电位和电导微电极技术或电极法。	3. 方法学： 电流、 电位和电导微电极技术	无偏离
			4. 进样方式： 自动吸样，进样针自动清洁。	4. 进样方式： 自动封闭式吸入进样：	无偏离
			5. 样本体积： 全参数检测≤80 μ l。	5. 样本体积： 样本量：65ul；	正偏离 证明材料见第 1017 页
			6. 检测时间： ≤50 秒	6. 检测速度： 35 秒 ，循环时间 60 秒； 每小时 44 个样	正偏离

第 65 页 共 1493 页

			本。	证明材料见第 1017 页	
			7. 定标设置：2 点定标，默认 8 小时校准一次，2 点定标可手动设置。	7. 定标类型：自动 2 点液体定标，可自行设定定标时间间隔和频率；	无偏离
			8. 规格/测试数：测试卡和处理包分离，支持多种规格测试卡，根据科室需要自由选择。	8. 测试卡类型：多人份测试的电极卡（100/300/600/900 人份），可根据需要自由选择不同参数和类型的测试卡；	无偏离
			9. 耗材效期：耗材上机效期≥20 天。	9. 耗材效期：测试卡/试剂包效期、上机有效期 30 天；	正偏离 证明材料见第 1017 页
			10. 质控：支持外部质控品，自动记录质控数据，自动生成 Levey Jennings 质控图。	10. 质控：能提供 2 种质控方式选择：内置自动质控系统；将定标、质控和系统检查台三合一；传统液体质控，能提供 3 个水平的原厂质控品；自动质控不消耗检测人份数。	无偏离

第 66 页 共 1493 页

		11. 屏幕、接口与条形码扫描：可外接键盘和外部条形码扫描器及打印机。	11. 屏幕、接口与条形码扫描：可外接键盘和外部条形码扫描器及打印机。	无偏离					
		12. 耗材储存：常温（2~25℃）保存乳酸测试卡（2~8℃）。	12. 消耗品效期及存储温度：测试卡 120 天，2~8 摄氏度，试剂包 120 天，室温。	无偏离					
		13. 数据储存与网络连接：数据 U 盘下载。有单向、双向连接外部 LIS 软件或网络的能力，可与医院 LIS 系统联网。	13. 数据输出：内置热敏打印机可随时打印报告；标配各种国际标准接口如 RS232 等，可与医院 LIS/HIS 系统联网。	无偏离					
		14. 乳酸指示范围/可报告范围：0-30mmol/L。	14. 乳酸指示范围 / 可报告范围：0-30mmol/L。	无偏离					
		15. 配备血气自动判读软件，自动出临床判读	15. 配备血气自动判读软件，自动出临床判读	无偏离					
		质保期：3 年	质保期：3 年	无偏离					
		配置清单：	配置清单：	无偏离					
<table><tr><th>序号</th><th>描述</th><th>数量</th></tr></table>		序号	描述	数量	<table><tr><th>序号</th><th>描述</th><th>数量</th></tr></table>		序号	描述	数量
序号	描述	数量							
序号	描述	数量							

第 67 页 共 1493 页

		1 分析仪	1 台	
		2 电源线	1 条	
		3 操作手册	1 本	
		4 打印纸	1 卷	
		5 维护保养手册	1 本	
		6 进样口垫片	1 套	
		7 进样连接器垫片	1 套	
13	染色制片机	★1、技术原理：采用自然沉降方法，静置样本悬液，使细胞在重力作用下均匀附着于粘附玻片，避免离心法导致的细胞变形或重叠，确保细胞形态学完整性满足诊断标准要求。		无偏离

第 68 页 共 1493 页

	★2、全流程自动化：仪器自动完成标本穿刺取样、自动加样、沉降、玻片打码、染色、透明、封片，全流程自动化、一体化，无需人工干预，样本进，玻片出，最大限度降低人力成本。	★2、全流程自动化：仪器自动完成标本穿刺取样、自动加样、沉降、玻片打码、染色、透明、封片，全流程自动化、一体化，无需人工干预，样本进，玻片出，最大限度降低人力成本。	无偏离
	★3、同时处理最大样本数：设备单次操作可一次性同时上机≥50个样本，循环进样，实现样本的连续、无间断递送。满足高强度、大规模样本检测需求。	★3、同时处理最大样本数：设备单次操作可一次性同时上机50个样本；支持循环进样、随到随检，实现样本的连续、无间断制片。	无偏离
	4、制片染色封片速度：≥40片/小时。设备实现制片、染色、封片全流程的自动化整合，单小时连续处理能力≥40个样本，支持无间断循环作业模式，适用于多种临床应用场景。	4、制片染色封片速度：40片/小时。设备实现制片、染色、封片全流程的自动化整合，单小时连续处理能力40个样本，支持无间断循环作业模式，适用于多种临床应用场景。	无偏离

第 69 页 共 1493 页

	5、控制方式：采用电脑一体化控制方式。通过集成化的电脑控制系统，将设备运行的各项参数设置、操作指令执行以及运行状态监测等功能进行整合，实现对设备整体运行流程的精准调控与管理。	5、控制方式：采用电脑一体化控制方式。通过集成化的电脑控制系统，将设备运行的各项参数设置、操作指令以及运行状态监测等功能进行整合，实现对整体运行流程的精准调控与管理。	无偏离
	6、断电记忆：设备具备断电记忆功能，在意外断电情况下，能精准保存当前工作进度。待电力恢复后，继续之前的工作流程。	6、断电记忆：设备具备断电记忆功能，在意外断电情况下，精准保存当前工作进度。待电力恢复后，继续之前的工作流程。	无偏离
	7、故障恢复功能：仪器集成实时状态监测功能，当检测到仪器故障时，系统将自动触发故障定位并锁定工作节点，通过非易失性存储器保存当前任务参数（含样本位置、处理进度等各项关键数据），排除故障后可以继续之前的工作，具备故障现场恢复功能，无缝续	7、故障恢复功能：当检测到仪器故障，系统自动触发故障定位和锁定工作节点，并保存当前任务参数（样本位置、处理进度等关键数据），具备故障现场恢复功能，无缝续接实验流程。	无偏离

第 70 页 共 1493 页

	接实验流程。		
	8、实时故障感知与全维度告警：仪器故障或试剂耗材不足时，具备报警电脑界面弹出提示功能，保障设备安全与样本完整。	8、实时故障感知与全维度告警：仪器故障或试剂耗材不足时，具备报警电脑界面弹出和语音提示双重功能，保障设备安全与样本完整。	无偏离
	9、扫码溯源与信息互联：仪器配备工业级二维码或条形码扫描模组，可对样本进行扫码识别，可对接医院 LIS/HIS 系统。	9、扫码溯源与信息互联：仪器配备工业级二维码或条形码扫描模组，可对样本进行扫码识别，可对接医院 LIS/HIS 系统。	无偏离
	10、扫码联动与精准赋码：扫码后对玻片自动进行扫码。仪器内置高速扫码模块，扫码识别样本信息可自动对玻片进行扫码，与医院信息系统无缝绑定，确保样本全流程可追溯。	10、扫码联动与精准赋码：仪器内置高速扫码模块，扫码识别样本信息，自动对玻片扫码，生成唯一加密标识（含二维码 + 数字 1D），与医院信息系统无缝绑定，确保样本全流程可追溯。	无偏离

第 71 页 共 1493 页

	11、条码缺失自动补位：系统扫描样本条码失败时，仪器自动触发条码补位生成算法，具备自动生成流水号功能，确保标本正常完成制片、染色、封片等流程，保障实验室作业的连续性。	11、条码缺失自动补位：系统扫描样本条码失败时，仪器自动生成流水号，确保标本正常完成制片、染色、封片等流程，保障作业的连续性。	无偏离
	12、高精度转盘式染色模块：染色模块采用精密的转盘式结构，实现多工位同步作业，闭环控制，有效抵御震动干扰，保障染色流程极致稳定。	12、高精度转盘式染色模块：染色模块采用精密的转盘式结构，实现多工位同步作业，闭环控制，有效抵御震动干扰，保障染色流程稳定。	无偏离
	13、快速封片：封片胶采用环保速干胶，实现 3-5 秒快速固化，固化过程无热量释放且精准成膜，避免溢胶污染载玻片边缘。固化后表面光滑无粘黏，适配自动化封片流程，保障样本长期稳定存储。	13、快速封片：封片胶采用环保速干胶，实现 3-5 秒快速固化，固化过程无热量释放且精准成膜，固化后表面光滑无粘黏，适配自动化封片流程，保障样本长期稳定存储。	无偏离
	质保期：3 年	质保期：5 年。	正偏离

第 72 页 共 1493 页

		配置清单:				配置清单:				见第 300 页
		序号	名称	单位	数量	序号	名称	单位	数量	无偏离
		1	扫码枪	套	1	1	扫码枪	套	1	
		2	电源线	根	1	2	电源线	根	1	
		3	样本架	个	1	3	样本架	个	1	
		4	制片机	台	1	4	制片机	台	1	
14	粪便分析仪	1. 工作原理: 利用人工智能机器视觉技术, 对粪便颜色、性状, 化学、免疫学项目及有形成分进行检测, 对检测结果进行自动分析与识别。				1. 工作原理: 利用人工智能机器视觉技术, 对粪便颜色、性状, 化学、免疫学项目及有形成分进行检测, 对检测结果进行自动分析与识别。				无偏离
		2. 核心技术: 人工智能机器视觉技术				2. 核心技术: 人工智能机器视觉技术				无偏离
		(1) 对粪便颜色、性状进行拍摄, 自动进行判断识别				(1) 对粪便颜色、性状进行拍摄, 自动进行判断识别;				无偏离

第 73 页 共 1493 页

		别:		
		(2) 对检测卡显色图像进行拍摄, 自动进行阴阳性判断:	(2) 对检测卡显色图像进行拍摄, 自动进行阴阳性判断:	无偏离
		(3) 对粪便中有形成分自动进行识别与分类计数 ;	(3) 对粪便中有形成分自动进行识别与分类计数 ;	无偏离
		(4) 指挥仪器各机械部分协调工作, 检测全过程无需人员值守。	(4) 指挥仪器各机械部分协调工作, 检测全过程无需人员值守。	无偏离
		3. 检测项目:	3. 检测项目:	无偏离
		(1) 理学项目: 自动识别颜色、性状等;	(1) 理学项目: 自动识别颜色、性状等	无偏离
		(2) 镜检项目: 显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分;	(2) 镜检项目: 显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分;	无偏离
		(3) 粪便隐血: 支持血红蛋白免疫法、转铁蛋白免疫	(3) 粪便隐血: 支持血红蛋白免疫法、转铁蛋白免疫	无偏离

第 74 页 共 1493 页

	法、血红蛋白-转铁蛋白免疫双联法及血红蛋白化-免 双联法:	法、血红蛋白-转铁蛋白免疫双联法及血红蛋白化-免 双联法:	
	(4) 其他项目: 轮状病毒、腺病毒、幽门螺杆菌、钙 卫蛋白、乳铁蛋白等。	(4) 其他项目: 轮状病毒、腺病毒、幽门螺杆菌、钙 卫蛋白、乳铁蛋白等	无偏离
	4. 送样装置: 轨道式送样, 可批处理≥50 个标本。	4. 送样装置: 轨道式送样, 可批处理≥50 个标本。	无偏离
	5. 样本前处理: 仪器自动完成样本稀释、搅拌、过滤、 加样。	5. 样本前处理: 仪器自动完成样本稀释、搅拌、过滤、 加样。	无偏离
	6. 粪便标本采集器:	6. 粪便标本采集器:	无偏离
	(1) 取样勺多触点设计, 方便病人多点取样;	(1) 取样勺多触点设计, 方便病人多点取样;	无偏离
	(2) 双侧螺旋桨式设计, 在搅拌过程中形成涡轮水流, 混匀更充分, 使病理成分充分释放;	(2) 双侧螺旋桨式设计, 在搅拌过程中形成涡轮水流, 混匀更充分, 使病理成分充分释放;	无偏离

第 75 页 共 1493 页

	(3) 动态滤网设计, 对病理成分主动捕捞, 通过两侧 分布的大、小孔径滤网, 可有效过滤残渣并富集病理 成分;	(3) 动态滤网设计, 对病理成分主动捕捞, 通过两侧 分布的大、小孔径滤网, 可有效过滤残渣并富集病理 成分;	无偏离
	(4) 粪便采样杯全密封设计, 杯盖外覆铝箔膜, 可气 动传输, 内覆“十字”硅胶膜, 防止粪便悬液外渗, 确保标本在检测前、检测中及检测后全程密闭, 降低 生物感染风险;	(4) 粪便采样杯全密封设计, 杯盖外覆铝箔膜, 可气 动传输, 内覆“十字”硅胶膜, 防止粪便悬液外渗, 确保标本在检测前、检测中及检测后全程密闭, 降低 生物感染风险;	无偏离
	(5) 采用细腰式设计, 降低稀释倍数, 提高阳性检出 率; 采用硅胶内膜十字架设计, 可防止吸样针抽出后 标本泄漏。	(5) 采用细腰式设计, 降低稀释倍数, 提高阳性检出 率; 采用硅胶内膜十字架设计, 可防止吸样针抽出后 标本泄漏。	无偏离
	7. 标本混匀: 旋转混匀, 在搅拌过程中根据标本性状 实时监控搅拌效果, 自动调整搅拌时间与力度, 稀便	7. 标本混匀: 旋转混匀, 在搅拌过程中根据标本性状 实时监控搅拌效果, 自动调整搅拌时间与力度, 稀便	无偏离

第 76 页 共 1493 页

	搅拌力度小、软硬搅拌时间短、硬便搅拌时间长力度大，对标本进行个性化前处理，确保病理成分充分释放且细胞形态不被破坏。	搅拌力度小、软硬搅拌时间短、硬便搅拌时间长力度大，对标本进行个性化前处理，确保病理成分充分释放且细胞形态不被破坏。	
	8. 闭盖取样：闭盖穿刺取样，缩短标本周转时间，避免开盖产生气溶胶造成的人员感染，保证生物安全性。	8. 闭盖取样：闭盖穿刺取样，缩短标本周转时间，避免开盖产生气溶胶造成的人员感染，保证生物安全性。	无偏离
	9. 检测卡装置：采用“子弹夹式”设计，防潮且易于装裁，即插即用，检测项目可自由任选组合，支持单联卡和双联卡，一次可检测 1-10 个不同项目。	9. 检测卡装置：采用“子弹夹式”设计，防潮且易于装裁，即插即用，检测项目可自由任选组合，支持单联卡和双联卡，一次可检测 1-10 个不同项目。	无偏离
	10. 图像处理系统：	10. 图像处理系统：	无偏离
	(1) 智能视域调节：根据粪便标本分离情况自动动态调节视域下的背景，获取最佳视觉环境，提高图片清晰度。	(1) 智能视域调节：根据粪便标本分离情况自动动态调节视域下的背景，获取最佳视觉环境，提高图片清晰度。	无偏离

第 77 页 共 1493 页

	(2) 多层次自动聚焦：在显微镜自动聚焦过程中分层进行拍照和采集目标参数，防止有形成分漏检。	(2) 多层次自动聚焦：在显微镜自动聚焦过程中分层进行拍照和采集目标参数，防止有形成分漏检。	无偏离
	(3) 智能捕捉：根据病理成分的大小、轴比、形状、纹理、梯度、颜色、灰度等上百种特征参数设置特征语义模型，选择性抓取病理成分，保证检出率。	(3) 智能捕捉：根据病理成分的大小、轴比、形状、纹理、梯度、颜色、灰度等上百种特征参数设置特征语义模型，选择性抓取病理成分，保证检出率。	无偏离
	11. 图像采集：≥500 万高清像素，自动采集图像。	11. 图像采集：≥500 万高清像素，自动采集图像。	无偏离
	12. 集中审核功能：仪器自动从 CCD 所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核。	12. 集中审核功能：仪器自动从 CCD 所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核。	无偏离
	13. 结果识别：运用 Hough 变换的检测和识别方法，算法不断优化，基于上千家用户的海量数据库持续训练，通过自主学习、深度学习，精准识别红细胞、白细胞、真菌、淀粉颗粒、虫卵等病理成分。	13. 结果识别：运用 Hough 变换的检测和识别方法，算法不断优化，基于上千家用户的海量数据库持续训练，通过自主学习、深度学习，精准识别红细胞、白细胞、真菌、淀粉颗粒、虫卵等病理成分。	无偏离

第 78 页 共 1493 页

14. 急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传递，自动检测。	14. 急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传递，自动检测。	无偏离
15. 质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的粪便有形成分质控物（包括阴性、灵敏度及精密度三种）和粪便隐血、转铁蛋白质控品（分别含正常值、低值、中值及高值四个浓度）。	15. 质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的粪便有形成分质控物（包括阴性、灵敏度及精密度三种）和粪便隐血、转铁蛋白质控品（分别含正常值、低值、中值及高值四个浓度）。	无偏离
16. 报告方式：以数据、图像和文字描述相结合的方式发出综合报告，为临床诊断提供全面参考信息。	16. 报告方式：以数据、图像和文字描述相结合的方式发出综合报告，为临床诊断提供全面参考信息。	无偏离
17. 检测速度：综合速度≥90个标本/小时。	17. 检测速度：综合速度≥90个标本/小时。	无偏离
18. 准确率偏差：有形成分的综合识别与计数准确率偏差≤5%。	18. 准确率偏差：有形成分的综合识别与计数准确率偏差≤5%。	无偏离
19. 重复性：浓度20~100个/μl；CV≤20%；浓度	19. 重复性：浓度20~100个/μl；CV≤20%；浓度500~	无偏离

第 79 页 共 1493 页

500~1000个/μl；CV≤12%；浓度5000个/μl；CV≤8%。	1000个/μl；CV≤12%；浓度5000个/μl；CV≤8%。	
20. 携带污染率：浓度（1600~5400）个/μl；≤1个/μl；浓度（9200~10800）个/μl；≤2个/μl。	20. 携带污染率：浓度（1600~5400）个/μl；≤1个/μl；浓度（9200~10800）个/μl；≤2个/μl。	无偏离
21. 打印机：激光打印机	21. 打印机：激光打印机	无偏离
22. 数据接口：双向通讯接口，方便数据传输。	22. 数据接口：双向通讯接口，方便数据传输。	无偏离
23. 数据储存量：≥20万个结果	23. 数据储存量：≥20万个结果	无偏离
24. 网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。	24. 网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。	无偏离
质保期：2年	质保期：2年	无偏离
配置清单：	配置清单：	无偏离
名称：数量：	名称：数量：	

第 80 页 共 1493 页

		<table><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>台式电脑</td><td>1 台</td></tr><tr><td>加密狗</td><td></td></tr><tr><td>串 口卡</td><td>1 块</td></tr><tr><td>打印机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>键盘、鼠标</td><td>1 套</td></tr></table>	主机	1 台	台式电脑	1 台	加密狗		串 口卡	1 块	打印机	1 台	键盘、鼠标	1 套	<table><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>台式电脑</td><td>1 台</td></tr><tr><td>加密狗</td><td>1 个</td></tr><tr><td>串 口卡</td><td>1 块</td></tr><tr><td>打印机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>键盘、鼠标</td><td>1 套</td></tr></table>	主机	1 台	台式电脑	1 台	加密狗	1 个	串 口卡	1 块	打印机	1 台	键盘、鼠标	1 套	
主机	1 台																											
台式电脑	1 台																											
加密狗																												
串 口卡	1 块																											
打印机	1 台																											
键盘、鼠标	1 套																											
主机	1 台																											
台式电脑	1 台																											
加密狗	1 个																											
串 口卡	1 块																											
打印机	1 台																											
键盘、鼠标	1 套																											
15	零下 25 度 冰箱	1、有效容积：有效容积≥282L；冷藏室容积≥182L，冷冻室容积≥100L；	1、有效容积：有效容积 319L；冷藏室容积 219L，冷冻室容积 100L；	无偏离																								
		2、整体结构：立式双门设计，都为发泡门设计；保温材料采用 LRA 硬质发泡，无 CFC 聚氨酯发泡，保温性能优；	2、整体结构：立式双门设计，都为发泡门设计；保温材料采用 LRA 硬质发泡，无 CFC 聚氨酯发泡，保温性能优；	无偏离																								
		3、材质：箱体采用喷涂钢板材质，内胆采用钣金内	3、材质：箱体采用喷涂钢板材质，热镀锌板喷粉内胆；	无偏离																								

第 81 页 共 1493 页

		胆：				
		4 温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。冷藏室控制显示精度 0.1℃，冷冻室控制、显示精度 1℃，冷藏室温度范围 2~8℃，冷冻室温度范围-10~-30℃，用户可自行调节温度；			4 温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。冷藏室控制显示精度 0.1℃，冷冻室控制、显示精度 1℃，冷藏室温度范围 2~8℃，冷冻室温度范围-10~-30℃，用户可自行调节温度；	无偏离
		5、资质认证：具有医疗器械生产许可证；			5、资质认证：具有医疗器械生产许可证；	无偏离
		6、门体结构：采用发泡门设计，满足避光保存要求，保温性能优；门体采用低于 90° 自关，90° 以上悬停设计，防止用户忘记关门、便于用户取拿存储物；			6、门体结构：采用发泡门设计，满足避光保存要求，保温性能优；门体采用低于 90° 自关，90° 以上悬停设计，防止用户忘记关门、便于用户取拿存储物；	无偏离
		7、双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独			7、双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独	无偏离

第 82 页 共 1493 页

	立控制运行，其中出现故障不影响另外一个正常运行使用；	立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用；	
	8、温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，被动性 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ；	8、温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，被动性 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ；	无偏离
	9、安全系统：具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式（报警时，报警灯光及代码同时闪烁），标配远程报警接口；多重故障报警类型，可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、坏温高报警、电池电量低报警；	9、安全系统：具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式（报警时，报警灯光及代码同时闪烁），标配远程报警接口；多重故障报警类型，可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、坏温高报警、电池电量低报警；	无偏离
	10、温度监控：产品配有两个测试孔，方便客户接入温度监控设备，对箱内温度进行监测；	10、温度监控：产品配有两个测试孔，方便客户接入温度监控设备，对箱内温度进行监测；	无偏离

第 83 页 共 1493 页

	11、箱内配置：冷藏室配有 3 个抽屉搁架；冷冻室配有 ≥ 2 个抽屉搁架，可以选配 ≥ 2 个抽屉；	11、箱内配置：冷藏室配有 3 个抽屉搁架；冷冻室配有 2 个抽屉搁架，可以选配 2 个抽屉；	无偏离
	12、柜内照明：内设 LED 照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；	12、柜内照明：内设 LED 照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；	无偏离
	13、固定移动：产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚，移动方便，固定可靠；	13、固定移动：产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚，移动方便，固定可靠；	无偏离
	14、安全保障：冷藏室、冷冻室各配置一个锁扣，每个锁扣均可外挂锁，冷藏室配置 1 个暗锁，满足多人管理的安全要求；	14、安全保障：冷藏室、冷冻室各配置一个锁扣，每个锁扣均可外挂锁，冷藏室配置 1 个暗锁，满足多人管理的安全要求；	无偏离
	15、运行安全：当冷藏或者冷冻室传感器损坏后，自动进入安全运行模式并报警，压缩机按照周期启动运行；	15、运行安全：当冷藏或者冷冻室传感器损坏后，自动进入安全运行模式并报警，压缩机按照周期启动运行；	无偏离

第 84 页 共 1493 页

		16、停电报警：内置大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间≥24小时；	16、停电报警：内置大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间≥24小时；	无偏离										
		17、冷藏室配置自动化霜功能，不必人工除霜；	17、冷藏室配置自动化霜功能，不必人工除霜；	无偏离										
		18、当门打开，冷藏内灯亮，内风机停，保障箱内温度稳定，实现节能降耗。	18、当门打开，冷藏内灯亮，内风机停，保障箱内温度稳定，实现节能降耗。	无偏离										
		19、换热设计：冷冻室为隐藏蒸发器设计，箱内空间利用率高，冷冻室双重密封，结霜少；	19、换热设计：冷冻室为隐藏蒸发器设计，箱内空间利用率高，冷冻室双重密封，结霜少；	无偏离										
		质保期：3年	质保期：3年	无偏离										
		配置清单	配置清单	无偏离										
<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1张</td></tr></table>	名称	数量	主机		1台	保修证	1张	<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1张</td></tr></table>	名称	数量	主机	1台	保修证	1张
名称	数量													
主机	1台													
保修证	1张													
名称	数量													
主机	1台													
保修证	1张													

第 85 页 共 1493 页

		说明书	1 本		说明书	1 本	
		塑料袋	3 个		塑料袋	3 个	
		出厂检验报告			出厂检验报告	1 张	
		除霜铲	1 个		除霜铲	1 个	
		支撑	2 个		支撑	2 个	
		钥匙	2 把		钥匙	2 把	
16	溶浆机	1、工作条件： 适合环境温度 10℃~40℃ 。湿度 80%以下使用.	1、工作条件:适合环境温度 5℃~40℃，湿度 80%以下使用.	无偏离			
		2、样式： 立式	2、样式:立式	无偏离			
		3、最大融浆量： ≥16 袋	3、最大融浆量:20 袋	无偏离			
		4、外部尺寸（宽*深*高）： ≤580*180*850MM	4、外部尺寸（宽*深*高）:580*180*850MM	无偏离			
		5、重量（KG）： ≤60KG	5、重量（KG）： 52KG	无偏离			

第 86 页 共 1493 页

6、控温方式：微电脑触摸屏控制系统	6、控温方式：微电脑触摸屏控制系统	无偏离
7、控温范围： $37.0 \pm 1^{\circ}\text{C}$	7、控温范围： $37.0 \pm 1^{\circ}\text{C}$	无偏离
8、控温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	8、控温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	无偏离
9、存水量： $50\text{Kg} \pm 5\%$	9、存水量： $50\text{Kg} \pm 5\%$	无偏离
10、循环能力： $\geq 25\text{L}/\text{min}$	10、循环能力： $\geq 25\text{L}/\text{min}$	无偏离
11、解冻时间： $15 \sim 20\text{min}$	11、解冻时间： $15 \sim 20\text{min}$	无偏离
12、电源： $220\text{V}-240\text{V}$ 、 50HZ	12、电源： $220\text{V}-240\text{V}$ 、 50HZ	无偏离
13、机器运行采用微电脑触摸屏控制系统，确保系统安全可靠，控制温度精确，能适合各种复杂工况，系统设定数据掉电不丢失，并具有自动检测功能	13、机器运行采用微电脑触摸屏控制系统，确保系统安全可靠，控制温度精确，能适合各种复杂工况，系统设定数据掉电不丢失，并具有自动检测功能	无偏离
14、温度传感系统采用高精度温控模块温控，灵敏度高，控温效果好，可根据用户需求设定解冻温度和时	14、温度传感系统采用进口PLC温控模块温控，灵敏度高，控温效果好，可根据用户需求设定解冻温度和时	无偏离

第 87 页 共 1493 页

间。	时间。	
15、人机界面，直接显示温度、工作状态以及时间，操作简单	15、人机界面，直接显示温度、工作状态以及时间，操作简单	无偏离
16、大容量水循环系统，迅速充分解冻。无瞬间温差、无热点，不破坏血浆有效成分，有效保护红细胞	16、大容量水循环系统，迅速充分解冻。无瞬间温差、无热点，不破坏血浆有效成分，有效保护红细胞	无偏离
17、解冻完成自动控制干血袋，减少浸泡时间	17、解冻完成自动控制干血袋，减少浸泡时间	无偏离
18、采用不锈钢屏蔽式增压水泵，无噪音，完全静音运转	18、采用不锈钢屏蔽式增压水泵，无噪音，完全静音运转	无偏离
19、自动补水功能，自动清洗功能，无需人员操作	19、自动补水功能，自动清洗功能，无需人员操作	无偏离
20、具有上排水功能，无需人员操作	20、具有上排水功能，工作室无需地漏，无需人员操作	无偏离
21、具备超温锁定功能，可保证温度符合工作要求	21、具备超温锁定功能，可保证温度符合工作要求	无偏离

第 88 页 共 1493 页

		质保期：1 年	质保期：1 年	无偏离																				
		配置清单	配置清单	无偏离																				
		<table><tr><td>名称</td><td></td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1 本</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr></table>	名称		说明书	1 本	保修证	1 本	电源线	1 根	主机	1 台	<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1 本</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr></table>	名称	数量	说明书	1 本	保修证	1 本	电源线	1 根	主机	1 台	
名称																								
说明书	1 本																							
保修证	1 本																							
电源线	1 根																							
主机	1 台																							
名称	数量																							
说明书	1 本																							
保修证	1 本																							
电源线	1 根																							
主机	1 台																							
17	生化 分析 仪	★1.具备进出样、离心、开盖、回收、连接分析仪轨道等功能；	★1.具备进出样、离心、开盖、回收、连接分析仪轨道等功能；	无偏离																				
		2、进出样模块：进出样速度≥600 管/小时，样本容量≥300 管；	2、进出样模块：进出样速度 600 管/小时，样本容量 300 管；	无偏离																				
		3.进出样区可定义：上样区、急诊区、不合格区、复	3.进出样区可定义：上样区、急诊区、不合格区、复	无偏离																				

第 89 页 共 1493 页

		测区、下样区等	测区、下样区等：	
		4. 离心速度：≥600 管样本/小时，一次性可以离心 80 管标本，具备自动配平；	4. 离心速度：600 管样本/小时，一次性可以离心 80 管标本，具备自动配平；	正偏离 佐证材料为技术参数，在技术文件的第 1186 页
		5. 离心温度：2-25 摄氏度；	5. 离心温度：2-25 摄氏度；	无偏离
		6. 开盖速度：处理速度≥400 管/小时，360 度旋转开盖，废液箱容量≥1500 样本。	6. 开盖速度：处理速度 400 管/小时，360 度旋转开盖，废液箱容量 1500 样本。	无偏离
		★7. 工作方式：模块组合分析方式，各模块可独立工作，也可在线连接样本前处理系统构成流水线，可扩展连接生化分析模块和化学发光分析模块，解决一管血处理生化发光共检检测方案；且非 OEM 产品，保证全新产品。	★7. 工作方式：模块组合分析方式，各模块可独立工作，也可在线连接样本前处理系统构成流水线，可扩展连接生化分析模块和化学发光分析模块，解决一管血处理生化发光共检检测方案；且非 OEM 产品，保证全新产品。	无偏离

第 90 页 共 1493 页

	★8、测试速度：生化比色分析速度≥2000 测试/小时；单模块 ISE 速度≥900 测试/小时；单模块同时测定项目必须≥70（双试剂）；	★8、测试速度：生化比色分析速度 2000 测试/小时；单模块 ISE 速度 900 测试/小时；单模块同时测定项目 70（双试剂）；	正偏离 佐证材料为技术参数、技术白皮书，在技术文件的第 324-333 页
	9、最小样品量：≤1.5ul（0.1ul 步进），最小试剂量：20 ul（1ul 步进），最小反应液量：≤100 ul；	9、最小样品量：1.2ul（0.1ul 步进），最小试剂量：20 ul（1ul 步进），最小反应液量：80 ul；	正偏离 佐证材料为技术白皮书，在技术文件的第 1157 页
	★10、比色试剂通道全开放，同时具备选择性配套试剂，配套试剂具备溯源性；比色分析模块的所有试剂通道可使用任何国产或进口试剂；双试剂仓设计，可打开试剂仓大批量装裁试剂；配有试剂条码功能，都具备冷藏功能；	★10、比色试剂通道全开放，同时具备选择性配套试剂，配套试剂具备溯源性；比色分析模块的所有试剂通道可使用任何国产或进口试剂；双试剂仓设计，可打开试剂仓大批量装裁试剂；配有试剂条码功能，都具备冷藏功能；	无偏离

第 91 页 共 1493 页

	★11、循环恒温水浴控温系统，反应控温精度：37℃±0.1；	★11、循环恒温水浴控温系统，反应控温精度：37℃±0.1；	无偏离
	12、单/双波长测定，吸光度线性范围≥3.0Abs；	12、单/双波长测定，吸光度线性范围 3.0Abs；	无偏离
	13、分析方法：终点法，二点法，速率法，免疫前带清除法等；	13、分析方法：终点法，二点法，速率法，免疫前带清除法等；	无偏离
	★14、加样系统：独立双样本针，非同步加样；多种试剂添加方式；	★14、加样系统：独立双样本针，非同步加样；多种试剂添加方式；	无偏离
	15、反应时间≥10 分钟；搅拌系统为非接触式超声波搅拌；	15、反应时间最大 10 分钟（可选择 3、4、5、6、7、8、9、10 分钟）；搅拌系统为非接触式超声波搅拌；	无偏离
	★16、单模块反应杯数≥400 个 UV 材质；	★16、单模块反应杯数 406 个 UV 材质；	无偏离
	17、光路系统为先进长寿命的无相差蚀刻凹面光栅，后分光；	17、光路系统为先进长寿命的无相差蚀刻凹面光栅，后分光；	无偏离

第 92 页 共 1493 页

18、具有急诊自动优先功能，并具备单独的急诊通道和标本复检待检区或通道；	18、具有急诊自动优先功能，并具备单独的急诊通道和标本复检待检区或通道；	无偏离
19、自动再检、自动前稀释功能，可以针对标本的单个项目进行增量、减量；	19、自动再检、自动前稀释功能，可以针对标本的单个项目进行增量、减量；	无偏离
20、数据处理功能：自动校准，多点校准，折线校准，校准点选择，比色分析计算，速率分析计算，同工酶分析，血清指数，样品空白，计算项目，实时 QC，X-R 控制，自动再检，校准追踪，前带检测，数据存储（10000 个常规和急诊样本）；	20、数据处理功能：自动校准，多点校准，折线校准，校准点选择，比色分析计算，速率分析计算，同工酶分析，血清指数，样品空白，计算项目，实时 QC，X-R 控制，自动再检，校准追踪，前带检测，数据存储（10000 个常规和急诊样本）；	无偏离
21、必须具备样品 ID 条码扫描功能，可实现双向通讯要求；	21、具备样品 ID 条码扫描功能，可实现双向通讯要求；	无偏离
22、具备对异常结果标本实时或批量自动重检功能；	22、具备对异常结果标本实时或批量自动重检功能；	无偏离

第 93 页 共 1493 页

可以高值稀释，低值加量；	可以高值稀释，低值加量；																																																	
23、中文操作系统；	23、中文操作系统。	无偏离																																																
质保期：1 年	质保期：1 年	无偏离																																																
配置清单	配置清单	无偏离																																																
<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动样品处理模块</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>轨道</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>全自动生化分析仪</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>操作电脑</td><td>1 台</td></tr><tr><td>5</td><td>显示屏</td><td>1 台</td></tr><tr><td>6</td><td>样本台</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7</td><td>管线套装</td><td>1 套</td></tr></table>	序号		名称	数量	1	全自动样品处理模块	1 套	2	轨道	1 套	3	全自动生化分析仪	1 套	4	操作电脑	1 台	5	显示屏	1 台	6	样本台	1 套	7	管线套装	1 套	<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动样品处理模块</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>轨道</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>全自动生化分析仪</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>操作电脑</td><td>1 台</td></tr><tr><td>5</td><td>显示屏</td><td>1 台</td></tr><tr><td>6</td><td>样本台</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7</td><td>管线套装</td><td>1 套</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	全自动样品处理模块	1 套	2	轨道	1 套	3	全自动生化分析仪	1 套	4	操作电脑	1 台	5	显示屏	1 台	6	样本台	1 套	7	管线套装	1 套
序号	名称		数量																																															
1	全自动样品处理模块		1 套																																															
2	轨道		1 套																																															
3	全自动生化分析仪		1 套																																															
4	操作电脑		1 台																																															
5	显示屏		1 台																																															
6	样本台	1 套																																																
7	管线套装	1 套																																																
序号	名称	数量																																																
1	全自动样品处理模块	1 套																																																
2	轨道	1 套																																																
3	全自动生化分析仪	1 套																																																
4	操作电脑	1 台																																																
5	显示屏	1 台																																																
6	样本台	1 套																																																
7	管线套装	1 套																																																

第 94 页 共 1493 页

		8	样品架	1 套	8	样品架	1 套	
		9	说明书	1 套	9	说明书	1 套	
18	显微 镜成 像系 统	一、用途：可作切片的明场（BF），用于临床及科研工作。			一、用途：可作切片的明场（BF），用于临床及科研工作。			无偏离
		二、主要技术指标			二、主要技术指标			无偏离
		2.1 生物显微镜，正置显微镜			2.1 生物显微镜，正置显微镜			无偏离
		2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准≤45mm。			2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。			无偏离
		2.1.2 放大倍率：40-1000 倍			2.1.2 放大倍率：40-1000 倍			无偏离
		2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸≥211mm × 151mm，活动范围为 X 轴向≥76mm × Y 轴向 52mm，双片标本夹			2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸：211mm × 151mm，活动范围为 X 轴向：76mm × Y 轴向 52mm，双片标本夹			无偏离

第 95 页 共 1493 页

		2.1.1 调焦机构：载物台垂直运动由大（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每圈≥36.8mm，总行程≥15mm，微调行程为每圈≥0.25mm，具备粗调限位挡块和张力调整环		2.1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每圈36.8mm，总行程15mm，微调行程为每圈0.25mm，具备粗调限位挡块和张力调整环		无偏离	
		2.1.5 聚光镜：阿贝聚光镜 ≥NA 1.25（油浸时）；通用 7 孔位聚光镜：BF（4-100X），2X，DF，Ph1，Ph2，Ph3，FL；具有聚光镜孔位锁（仅限 BF）。		2.1.5 聚光镜：阿贝聚光镜 NA 1.25（油浸时）；通用 7 孔位聚光镜：BF（4-100X），2X，DF，Ph1，Ph2，Ph3，FL；具有聚光镜孔位锁（仅限 BF）。		无偏离	
		2.1.6 照明系统：LED 光源寿命≥60000 小时		2.1.6 照明系统：LED 光源寿命 60000 小时		无偏离	
		2.1.7 目镜观察筒：视场数≥20，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式		2.1.7 目镜观察筒：视场数=20，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式		无偏离	
		2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20		2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数=20		无偏离	
		2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的 5 孔物镜转		2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的 5 孔物镜转盘		无偏离	

第 96 页 共 1493 页

盘		
2.1.10 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1)、10X (N.A. ≥ 0.25)、40X (N.A. ≥ 0.65)、100X (N.A. ≥ 1.25)	2.1.10 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1)、10X (N.A. ≥ 0.25)、40X (N.A. ≥ 0.65)、100X (N.A. ≥ 1.25)	无偏离
2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	无偏离
三、专业成像系统：	三、专业成像系统：	无偏离
1、彩色芯片 ≥ 1 英寸，最高分辨率 ≥ 2000 万像素 (5440x3648)	1、彩色芯片 1 英寸，最高分辨率=2000 万像素 (5440x3648)	无偏离
2、曝光时间：0.1ms~15s	2、曝光时间：0.1ms~15s	无偏离
3、G 光灵敏度：462mv with 1/30s	3、G 光灵敏度：462mv with 1/30s	无偏离
4、实时帧速：15@5440x3648；50@2736x1824；	4、实时帧速：15@5440x3648；50@2736x1824；	无偏离

第 97 页 共 1493 页

60@1824x1216	60@1824x1216	
5、数据接口类型：USB3.0	5、数据接口类型：USB3.0	无偏离
6、色彩空间：RGB	6、色彩空间：RGB	无偏离
三、成像软件	三、成像软件	无偏离
1、采集图像：支持 TWAIN 和 DSHOW 接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；	1、采集图像：支持 TWAIN 和 DSHOW 接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；	无偏离
2、曝光控制：自动和手动；	2、曝光控制：自动和手动；	无偏离
3、在图像上添加注释等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；	3、在图像上添加注释等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；	无偏离
4、强大的图像编辑功能，可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转、翻转等处理功能；方便	4、强大的图像编辑功能，可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转、翻转等处理功能；方便	无偏离

第 98 页 共 1493 页

	地对图像添加伪彩色功能；	地对图像添加伪彩色等功能；	
5、可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择；可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，便于后期分析处理	5、可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择；可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，便于后期分析处理	无偏离	
6、自动拼图和景深扩展（EFI）处理，可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；	6、自动拼图和景深扩展（EFI）处理，可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；	无偏离	
7、实时拼接功能允许在视频模式下进行实时拼接，用户可以获得拼接区域的全景，并且当视频模式中的图像正在更新时，拼接结果可以立即更新；实时 EDF 景	7、实时拼接功能允许在视频模式下进行实时拼接，用户可以获得拼接区域的全景，并且当视频模式中的图像正在更新时，拼接结果可以立即更新；实时 EDF 景	无偏离	

第 99 页 共 1493 页

	深扩展，将不同焦平面的实时图像较清晰部分替代不清晰的部分，从而得到一张实时大景深的清晰图片；	深扩展，将不同焦平面的实时图像较清晰部分替代不清晰的部分，从而得到一张实时大景深的清晰图片；	
8、分割和计数功能，数据可输出到 Excel；	8、分割和计数功能，数据可输出到 Excel；	无偏离	
9、可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像，支持延时拍照。支持 BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF 等各种图像格式。	9、可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像，支持延时拍照。支持 BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF 等各种图像格式。	无偏离	
10、彩色荧光合成功能：将多个荧光单色图像合成为一幅复合彩色图像；允许对各通道图像的像素位置进行微量调整。	10、彩色荧光合成功能：将多个荧光单色图像合成为一幅复合彩色图像；允许对各通道图像的像素位置进行微量调整。	无偏离	
11、快捷的实验报告：一键实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板可根据用户要求进行编辑定制	11、快捷的实验报告：一键实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板可根据用户要求进行编辑定制	无偏离	

第 100 页 共 1493 页

		四、电脑：CPU：Intel i5 四核，内存≥4G，硬盘≥256GB SSD+1TB，显示屏≥23.6英寸；win10操作系统				四、电脑：CPU：Intel i5 四核，内存=4G，硬盘 256GB SSD+1TB，显示屏 23.6 英寸；win10 操作系统				无偏离
		质保期：3 年				质保期：3 年				无偏离
		序号	名称	单位	数量	序号	名称	单位	数量	无偏离
		1	显微镜主机	台	1	1	显微镜主机	台	1	
		2	三目观察筒	个	1	2	三目观察筒	个	1	
		3	目镜	个	2	3	目镜	个	2	
		4	4 倍物镜	个	1	4	4 倍物镜	个	1	
		5	10 倍物镜	个	1	5	10 倍物镜	个	1	
		6	40 倍物镜	个	1	6	40 倍物镜	个	1	
		7	100 倍物镜	个	1	7	100 倍物镜	个	1	

第 101 页 共 1493 页

19	糖化分析仪	8	相机	套	1	8	相机	套	1	无偏离
		9	电脑	台	1	9	电脑	台	1	
		1、检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）；				1、检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）；				无偏离
		2、检测方法：双波长吸光度法；				2、检测方法：双波长吸光度法；				无偏离
		3、变异体识别：样本有 HbS、HbC、HbD、HbE、HbQ-Tailand、HbG-Coushatta、HbG-Taipei 等变异体存在时，仪器可给出变异体提示；				3、变异体识别：样本有 HbS、HbC、HbD、HbE、HbQ-Tailand、HbG-Coushatta、HbG-Taipei 等变异体存在时，仪器可给出变异体提示；				无偏离
		4、图谱同步：所有数据和图谱能同步至 LIS；				4、图谱同步：所有数据和图谱能同步至 LIS；				无偏离
		5、检测速度：≥60 样本/小时，速度最快可达 45 秒/测试；				5、检测速度：60 样本/小时，速度最快可达 45 秒/测试；				无偏离
		6、混匀方式：自动高速旋转混匀；				6、混匀方式：自动高速旋转混匀；				无偏离
		7、报告单位：mmol/mol（IFCC 单位）、%（NGSP 单位）				7、报告单位：mmol/mol（IFCC 单位）、%（NGSP 单位）、				无偏离

第 102 页 共 1493 页

位)、eAG;	eAG;	
8、样本容量: 自动进样架一次性≥300个样本, 可循环进样;	8、样本容量: 自动进样架一次性100个样本, 可循环进样;	无偏离
9、重复性: 分析仪重复测量结果变异系数 CV≤1%;	9、重复性: 分析仪重复测量结果变异系数 CV≤1%;	无偏离
10、线性范围: HbA1c 的线性范围在 3.0%-20.1%;	10、线性范围: HbA1c 的线性范围在 3.0%-20.1%;	无偏离
11、配套试剂: 试剂有效期不小于 24 个月;	11、配套试剂: 试剂有效期 24 个月;	无偏离
12、试剂管理: 试剂带自动称重体系, 智能提示更换试剂, 以及余量显示;	12、试剂管理: 试剂带自动称重体系, 智能提示更换试剂, 以及余量显示;	无偏离
13、层析柱: 可供测试次数≥3000 次, ≥500 次更换过滤片, 有单独前置过滤片过滤杂质;	13、层析柱: 可供测试次数 6000 次, 500 次更换过滤片, 有单独前置过滤片过滤杂质;	正偏离 佐证材料为技术参数, 在技术文件的第 1292 页
14、急诊能力: ≥1 个 STAT 位;	14、急诊能力: 1 个 STAT 位;	无偏离

第 103 页 共 1493 页

15、进样方式: 连续自动进样和封闭穿刺进样;	15、进样方式: 连续自动进样和封闭穿刺进样;	无偏离
16、样本类型: 支持全血样品与预稀释样品, 原始管可直接上机, 并且可自动识别、检测原始样品管或稀释样品;	16、样本类型: 支持全血样品与预稀释样品, 原始管可直接上机, 并且可自动识别、检测原始样品管或稀释样品;	无偏离
17、操作系统: 内置中文操作系统, ≥12 寸彩色液晶触摸显示屏操作;	17、操作系统: 内置中文操作系统, 12.1 寸彩色液晶触摸显示屏操作;	无偏离
18、溯源认证: 通过 IFCC、NGSP 双溯源认证;	18、溯源认证: 通过 IFCC、NGSP 双溯源认证;	无偏离
19、数据储存: 可存储大于 10 万条记录, 且循环存储;	19、数据储存: 可存储 11 万条记录, 且循环存储;	无偏离
20、检测模式: 同一套试剂具有稀释模式、短模式和长模式;	20、检测模式: 同一套试剂具有稀释模式、短模式和长模式;	无偏离
质保期: 3 年	质保期: 3 年	无偏离

第 104 页 共 1493 页

		配置清单 <table><thead><tr><th>名称</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>主机</td><td>1 件</td></tr><tr><td>微控制单元</td><td>1 件</td></tr><tr><td>自动加样机构</td><td>1 件</td></tr><tr><td>高压泵</td><td>1 件</td></tr><tr><td>检测器</td><td>1 件</td></tr><tr><td>柱温箱</td><td>1 件</td></tr><tr><td>触摸屏</td><td>1 件</td></tr><tr><td>热敏打印机</td><td>1 件</td></tr></tbody></table>	名称	数量	主机	1 件	微控制单元	1 件	自动加样机构	1 件	高压泵	1 件	检测器	1 件	柱温箱	1 件	触摸屏	1 件	热敏打印机	1 件	配置清单 <table><thead><tr><th>名称</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>微控制单元</td><td>1 件</td></tr><tr><td>自动加样机构</td><td>1 件</td></tr><tr><td>高压泵</td><td>1 件</td></tr><tr><td>检测器</td><td>1 件</td></tr><tr><td>柱温箱</td><td>1 件</td></tr><tr><td>触摸屏</td><td>1 件</td></tr><tr><td>热敏打印机</td><td>1 件</td></tr></tbody></table>	名称	数量	主机	1 台	微控制单元	1 件	自动加样机构	1 件	高压泵	1 件	检测器	1 件	柱温箱	1 件	触摸屏	1 件	热敏打印机	1 件	无偏离
名称	数量																																							
主机	1 件																																							
微控制单元	1 件																																							
自动加样机构	1 件																																							
高压泵	1 件																																							
检测器	1 件																																							
柱温箱	1 件																																							
触摸屏	1 件																																							
热敏打印机	1 件																																							
名称	数量																																							
主机	1 台																																							
微控制单元	1 件																																							
自动加样机构	1 件																																							
高压泵	1 件																																							
检测器	1 件																																							
柱温箱	1 件																																							
触摸屏	1 件																																							
热敏打印机	1 件																																							
20	微生物	1、容积： ≥260L	1、容积： 260L	无偏离																																				
	微生物	2、温度控制范围， 0℃~70℃	2、温度控制范围， 0℃~70℃	无偏离																																				

第 105 页 共 1493 页

化培养箱	3、内部尺寸(宽*深*高)：≥520*520*1000mm	3、内部尺寸(宽*深*高)：520*520*1000mm	无偏离
	4、外部尺寸(宽*深*高)：≥760*855*1765mm	4、外部尺寸(宽*深*高)：760*855*1765mm	无偏离
	5、产品不可叠使用、左开门方式	5、产品不可叠使用、左开门方式	无偏离
	6、7 寸彩色触摸显示屏，方便观察及操作	6、7 寸彩色触摸显示屏，方便观察及操作	无偏离
	7、温度均匀性±0.5 at37℃，温度波动度±0.3 at37℃，27 点测试	7、温度均匀性±0.5 at37℃，温度波动度±0.3 at37℃，27 点测试	无偏离
	8、at37℃ 开门 30S，关门后≤5min 温度恢复至标准要求以内	8、at37℃ 开门 30S，关门后 5min 温度恢复至标准要求以内	无偏离
	9、镜面 304 不锈钢内胆、冲压成型、大圆弧角、方便清洁	9、镜面 304 不锈钢内胆、冲压成型、大圆弧角、方便清洁	无偏离
	10、内胆底部带有排水槽，方便排水；压机舱带有接水盒，热气蒸发自处理	10、内胆底部带有排水槽，方便排水；压机舱带有接水盒，热气蒸发自处理	无偏离

第 106 页 共 1493 页

11、多种故障报警：高/低温报警、超温报警、门开报警、模式结束报警、传感器故障报警等	11、多种故障报警：高/低温报警、超温报警、门开报警、模式结束报警、传感器故障报警等	无偏离
12、多重保护机制：软件超温保护、独立机械温控开关、过流保护器、压缩机保护延时等	12、多重保护机制：软件超温保护、独立机械温控开关、过流保护器、压缩机保护延时等	无偏离
13、多种报警方式：声音蜂鸣报警、触摸屏显示报警、APP 推送报警（选配物联模块）	13、多种报警方式：声音蜂鸣报警、触摸屏显示报警、APP 推送报警（选配物联模块）	无偏离
14、多种运行模式：固定模式、预约固定模式、程序模式、预约程序模式，根据用户不同使用场景进行模式切换	14、多种运行模式：固定模式、预约固定模式、程序模式、预约程序模式，根据用户不同使用场景进行模式切换	无偏离
15、具有可编程程序模式设置功能，用户可以根据使用场景，编辑存储不同样本的培养程序，每个培养程序中可以进行多温度段、时间段，循环次数的设定	15、具有可编程程序模式设置功能，用户可以根据使用场景，编辑存储不同样本的培养程序，每个培养程序中可以进行多温度段、时间段，循环次数的设定	无偏离

第 107 页 共 1493 页

16、双层门体及双密封结构设计、内胆分离式一体成型发泡工艺、机口加热特殊工况防凝露技术	16、双层门体及双层密封结构设计、内胆分离式一体成型发泡工艺、机口加热特殊工况防凝露技术	无偏离
17、配置大容量数据存储空间，可存储≥ 15 年数据，实时存储培养箱运行数据、事件记录、报警记录，数据可永久保存，且可通过 USB 数据接口导出全部数据，实现数据的可追溯性	17、配置大容量数据存储空间，可存储≥ 15 年数据，实时存储培养箱运行数据、事件记录、报警记录，数据可永久保存，且可通过 USB 数据接口导出全部数据，实现数据的可追溯性	无偏离
18、具有留言/记事本/公告功能，方便多用户共用。台培养箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本备忘，可实现无纸办公	18、具有留言/记事本/公告功能，方便多用户共用。台培养箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本备忘，可实现无纸办公	无偏离
19、具有数据库上传/下载功能，可以通过 USB 数据接口下载数据库信息或上传数据存储在数据库	19、具有数据库上传/下载功能，可以通过 USB 数据接口下载数据库信息或上传数据存储在数据库	无偏离
20、具有参数配置功能，可通过 USB 数据接口上传	20、具有参数配置功能，可通过 USB 数据接口上传和	无偏离

第 108 页 共 1493 页

	和下载配置文件，将一台培养箱的设置参数和数据等信息复制到其它培养箱	下载配置文件，将一台培养箱的设置参数和数据等信息复制到其它培养箱	
	21、具有事件记录功能，能够记录开门、设置更改、数据上传下载、账号登录等信息，且所有记录信息能够下载，实现数据存档追溯	21、具有事件记录功能，能够记录开门、设置更改、数据上传下载、账号登录等信息，且所有记录信息能够下载，实现数据存档追溯	无偏离
	22、配置 1 根 PT100 主温传感器	22、配置 1 根 PT100 主温传感器	无偏离
	23、配置无线网络连接功能；	23、配置无线网络连接功能；	无偏离
	24、配置箱内 LED 照明灯	24、配置箱内 LED 照明灯	无偏离
	25、配置 USB 数据接口，实现数据的上传、下载	25、配置 USB 数据接口，实现数据的上传、下载	无偏离
	26、配置 RS485 通讯接口，可实现多台组网，并能够与计算机连接，实现数据通讯及监控	26、配置 RS485 通讯接口，可实现多台组网，并能够与计算机连接，实现数据通讯及监控	无偏离
	27、配置远程报警接口，可连接报警装置实现监控，	27、配置远程报警接口，可连接报警装置实现监控，	无偏离

第 109 页 共 1493 页

	用户可自定义报警限度	用户可自定义报警限度																																	
	28、产品具备医疗器械注册证；	28、产品具备医疗器械注册证；	无偏离																																
	质保期：3 年	质保期：3 年	无偏离																																
	配置清单	配置清单	无偏离																																
	<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>搁架</td><td>2 个</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>搁架支架</td><td>4 个</td></tr><tr><td>螺钉</td><td>2 个</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1 本</td></tr></table>	名称		数量	主机	1 台	搁架	2 个	电源线	1 根	搁架支架	4 个	螺钉	2 个	说明书	1 本	保修证	1 本	<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>搁架</td><td>2 个</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>搁架支架</td><td>4 个</td></tr><tr><td>螺钉</td><td>2 个</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1 本</td></tr></table>	名称	数量	主机	1 台	搁架	2 个	电源线	1 根	搁架支架	4 个	螺钉	2 个	说明书	1 本	保修证	1 本
名称	数量																																		
主机	1 台																																		
搁架	2 个																																		
电源线	1 根																																		
搁架支架	4 个																																		
螺钉	2 个																																		
说明书	1 本																																		
保修证	1 本																																		
名称	数量																																		
主机	1 台																																		
搁架	2 个																																		
电源线	1 根																																		
搁架支架	4 个																																		
螺钉	2 个																																		
说明书	1 本																																		
保修证	1 本																																		

第 110 页 共 1493 页

21	洗板机	用途：采用微电脑控制，适用于 ELISA、荧光、放射免疫、DNA 探针等微孔板试验。	用途：采用微电脑控制，适用于 ELISA、荧光、放射免疫、DNA 探针等微孔板试验。	无偏离
		1、五种位置调节功能可保证最佳洗涤效果；	1、五种位置调节功能可保证最佳洗涤效果；	无偏离
		2、具有时间可调的浸泡与振动功能；	2、具有时间可调的浸泡与振动功能；	无偏离
		3、中文显示，192X64 点阵，易于中国用户操作与掌握；	3、中文显示，192X64 点阵，易于中国用户操作与掌握	无偏离
		4、适用微孔板：所有 96 孔、48 孔微孔酶标板；	4、适用微孔板：所有 96 孔、48 孔微孔酶标板；	无偏离
		5、微孔形状：平底、圆底、U 型、V 型；	5、微孔形状：平底、圆底、U 型、V 型；	无偏离
		6、洗板头：具有 8 孔、12 孔两种；	6、洗板头：具有 8 孔、12 孔两种；	无偏离
		7、清洗方式：板式、条式、底部、两点吸液、交叉等；	7、清洗方式：板式、条式、底部、两点吸液、交叉等；	无偏离

第 111 页 共 1493 页

	9、清洗次数：0-9 次可调；	9、清洗次数：0-9 次可调；	无偏离																																											
	10、清洗条数：1-12 排可调；	10、清洗条数：1-12 排可调；	无偏离																																											
	11、清洗液残留量：≤2ul/孔	11、清洗液残留量：≤2ul/孔	无偏离																																											
	12、精密度的：≤2%CV	12、精密度的：≤2%CV	无偏离																																											
	13、精度：≤50ul	13、精度：≤50ul	无偏离																																											
	14、浸泡时间：0-999 秒，可调；	14、浸泡时间：0-999 秒，可调；	无偏离																																											
	15、振动时间：0-240 秒，可调；	15、振动时间：0-240 秒，可调；	无偏离																																											
	16、用户洗板程序：≥50 个；	16、用户洗板程序：50 个；	无偏离																																											
	17、使用年限≥6 年；	17、使用年限 6 年；	无偏离																																											
	质保期：2 年	质保期：2 年	无偏离																																											
	配置清单：	配置清单：	无偏离																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数																	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数																				
序号	名称	单位	数																																											
序号	名称	单位	数																																											

第 112 页 共 1493 页

6、三层钢化玻璃，智能除露降低传热效率，32℃、85%湿度下无凝露；	6、三层钢化玻璃，智能除露降低传热效率，32℃、85%湿度下无凝露；	无偏离
7、玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智能除露，避免不必要的加热，降低能耗，日能耗≤2.4kwh。	7、玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智能除露，避免不必要的加热，降低能耗，日能耗2.4kwh。	无偏离
8、全角度自关门设计，解除用户开门后忘记关门的后顾之忧。	8、全角度自关门设计，解除用户开门后忘记关门的后顾之忧。	无偏离
9、报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警、冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；	9、报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警、冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；	无偏离
10、变频压缩机，12V 直流静音冷凝散热风机，整机噪音≤39dB，安全、节能、可靠；	10、变频压缩机，12V 直流静音冷凝散热风机，整机噪音≤39dB，安全、节能、可靠；	无偏离

第 115 页 共 1493 页

11、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度≥24 小时需求；	11、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度≥24 小时需求；	无偏离
12、7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、坏温、坏湿；有效保证温控的准确性；	12、7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、坏温、坏湿；有效保证温控的准确性；	无偏离
13、箱内设置≥4 个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，更加方便用户使用。	13、箱内设置 4 个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，更加方便用户使用。	无偏离
14、产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。	14、产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。	无偏离
★15、标配 WIFI 物联模块，通过手机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。	★15、标配 WIFI 物联模块，通过手机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。	无偏离
16、双锁结构，更安全、更放心。	16、双锁结构，更安全、更放心。	无偏离

第 116 页 共 1493 页

	17、四个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便。	17、四个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便。	无偏离																								
	18、配备价目条，方便标识物品，方便摆放。	18、配备价目条，方便标识物品，方便摆放。	无偏离																								
	19、产品具备医疗器械注册证。	19、产品具备医疗器械注册证。	无偏离																								
	质保期：3 年	质保期：3 年	无偏离																								
	配置清单	配置清单	无偏离																								
	<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>确认书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1 本</td></tr><tr><td>性能测试报告</td><td>1 本</td></tr></table>	名称		数量	主机	1 台	说明书	1 本	确认书	1 本	保修证	1 本	性能测试报告	1 本	<table><tr><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>确认书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修证</td><td>1 本</td></tr><tr><td>性能测试报告</td><td>1 本</td></tr></table>	名称	数量	主机	1 台	说明书	1 本	确认书	1 本	保修证	1 本	性能测试报告	1 本
名称	数量																										
主机	1 台																										
说明书	1 本																										
确认书	1 本																										
保修证	1 本																										
性能测试报告	1 本																										
名称	数量																										
主机	1 台																										
说明书	1 本																										
确认书	1 本																										
保修证	1 本																										
性能测试报告	1 本																										

第 117 页 共 1493 页

	出厂检验报告	1 本	出厂检验报告	1 本	
	机械钥匙	4 把	机械钥匙	4 把	
	电源线	1 根	电源线	1 根	
	止推架	2 个	止推架	2 个	
	螺钉	4 个	螺钉	4 个	
	保险丝	5 根	保险丝	5 根	
	锁扣	1 个	锁扣	1 个	
	锁盒	1 个	锁盒	1 个	
	搁架	12 个	搁架	12 个	
	价目条	12 条	价目条	12 条	
	卡扣	48 个	卡扣	48 个	
23	医用	★1.总有效容积：≥400L	★1.总有效容积：429L		无偏离

第 118 页 共 1493 页

使用寿命长。	使用寿命长。	
★15. 不锈钢内胆设计，防腐可靠。	★15. 不锈钢内胆设计，防腐可靠。	无偏离
16. 门：大视角三层玻璃发泡门体设计，表层玻璃带LOW-E膜，降低传热效率，25℃、85%湿度下无凝露。	16. 门：大视角三层玻璃发泡门体设计，表层玻璃带LOW-E膜，降低传热效率，25℃、85%湿度下无凝露。	无偏离
17. 门锁结构，标配机械锁，可选配电磁锁、选配NFC权限卡开锁或指纹识别开锁。	17. 门锁结构，标配机械锁，可选配电磁锁、选配NFC权限卡开锁或指纹识别开锁。	无偏离
18. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。	18. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。	无偏离
19. 箱内配置≥6个高精度传感器，同时增加防低温机械温控器，有效保证温控的准确性。	19. 箱内配置7个高精度传感器，同时增加防低温机械温控器，有效保证温控的准确性。	无偏离
20. 箱内设置照明灯，外部独立灯开关。	20. 箱内设置照明灯，外部独立灯开关。	无偏离
★21. 标配USB接口。	★21. 标配USB接口。	无偏离

第 121 页 共 1493 页

22. 五层搁架，高低可调，注塑血管带隔板（保持血袋立放）。	22. 五层搁架，高低可调，注塑血管带隔板（保持血袋立放）。	无偏离
★23. 内置智能血液管理系统（PP），云网互联，箱内血液信息实时掌控。	★23. 标配物联模块，云网互联，通过电脑WEB端和手机APP端，可实时查看冷藏箱信息。	无偏离
24. 符合国家相关质量管理标准、具有医疗器械注册证。	24. 符合国家相关质量管理标准、具有医疗器械注册证。	无偏离
质保期：3年	质保期：3年	无偏离
配置清单	配置清单	无偏离
名称	数量	
主机	1台	
说明书	1本	
保修证	1张	
名称	数量	无偏离
主机	1台	
说明书	1本	
保修证	1张	

第 122 页 共 1493 页

		确认书 1 张 出厂检验确认单 1 张 止推架 搁架 5 血筐 15	确认书 1 张 出厂检验确认单 1 张 止推架 1 个 搁架 5 血筐 15	
24	蓝氧治疗仪	适用范围 该产品用于治疗阴道炎和宫颈炎。对慢性盆腔炎引起的疼痛、下坠感、白带增加症状有明显改善作用。	适用范围：该产品用于治疗阴道炎和宫颈炎。对慢性盆腔炎引起的疼痛、下坠感、白带增加症状有明显改善作用。	无偏离
		1. 10.4 英寸彩色液晶触摸屏；	1. 10.4 英寸彩色液晶触摸屏；	无偏离
		2. 快捷治疗方式，分快捷键治疗，自定义治疗方式，人性化辅助治疗功能，多处方选择。	2. 快捷治疗方式，分快捷键治疗，自定义治疗方式，人性化辅助治疗功能，多处方选择。	无偏离
		3. 多种治疗方式，水、气、雾三合一，气、雾可下	3. 多种治疗方式，水、气、雾三合一，气、雾可下	无偏离

第 123 页 共 1493 页

		湿分离治疗。 4. 内加热技术，高精度电子温度控制，并具有恒温功能。 5. 电子液位，实时显示水位。 6. 具有冲洗压力可调节功能。 7. 双水路系统可选，可配净水系统。 8. 超声雾化系统，雾化自动补水，并具有雾化治疗结束后延时排气功能，延时时间为 10S。 9. RFID 识别卡控制。 10. 大容量单片机系统，功能可靠。 11. 具用漏电保护功能。 12. 仪器具有自动补水功能。	干湿分离治疗。 4. 内加热技术，高精度电子温度控制，并具有恒温功能。 5. 电子液位，实时显示水位。 6. 具有冲洗压力可调节功能。 7. 双水路系统可选，可配净水系统。 8. 超声雾化系统，雾化自动补水，并具有雾化治疗结束后延时排气功能，延时时间为 10S。 9. RFID 识别卡控制。 10. 大容量单片机系统，功能可靠。 11. 具用漏电保护功能。 12. 仪器具有自动补水功能。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
--	--	--	---	---

第 124 页 共 1493 页

13. 具有数据统计功能，具有数据统计功能，可查询治疗次数，可打印统计次数。	13. 具有数据统计：具有数据统计功能。可查询治疗次数，可打印统计次数。	无偏离
14. 出气口浓度：大于 80mg/m ³ ，不超过 1000mg/m ³ 。	14. 出气口浓度：大于 80mg/m ³ ，不超过 1000mg/m ³ 。	无偏离
15. 臭氧产量：150mg/h 250mg/h。	15. 臭氧产量：150mg/h 250mg/h。	无偏离
16. 冲洗水流量：（1~3.5）L/min，误差±10%，泵速1~100级可调。	16. 冲洗水流量：（1~3.5）L/min，误差±10%，泵速1~100级可调。	无偏离
17. 储液箱容积：≥4L。	17. 储液箱容积：4L。	无偏离
18. 加热时间：≤30min。	18. 加热时间：≤30min。	无偏离
19. 加热温度调节范围：30~35℃可调，误差±10%。	19. 加热温度调节范围：30~35℃可调，误差±10%。	无偏离
20. 加热保护：当液温达到设定温度时，加热继电器	20. 加热保护：当液温达到设定温度时，加热继电器	无偏离

第 125 页 共 1493 页

断开。	器断开。																									
21. 噪声：≤60dB(A)。	21. 噪声：≤60dB(A)。	无偏离																								
22. 臭氧气体泄漏：臭氧气体外泄漏量应不大于0.16mg/m ³ 。	22. 臭氧气体泄漏：臭氧气体外泄漏量应不大于0.16mg/m ³ 。	无偏离																								
23. 最大雾化率≥0.16ml/min。	23. 最大雾化率≥0.16ml/min。	无偏离																								
24. 臭氧气流量：（0.5-3）L/min。	24. 臭氧气流量：（0.5-3）L/min。	无偏离																								
25. 加热不冲洗，冲洗不加热。	25. 加热不冲洗，冲洗不加热。	无偏离																								
质保期：3 年	质保期：3 年	无偏离																								
配置清单	配置清单	无偏离																								
<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>雾化盒</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号		名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	雾化盒	个	1	<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>雾化盒</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	雾化盒	个	1
序号	名称		单位	数量																						
1	主机	台	1																							
2	雾化盒	个	1																							
序号	名称	单位	数量																							
1	主机	台	1																							
2	雾化盒	个	1																							

第 126 页 共 1493 页

	3	脚踏开关	个	1	3	脚踏开关	个	1
	4	电源线	根	1	4	电源线	根	1
	5	输水管	根	1	5	输水管	根	1
	6	输气管	根	1	6	输气管	根	1
	7	手柄	个	2	7	手柄	个	2
	8	进液管	个	1	8	进液管	个	1
	9	一次性使用妇科冲洗治疗头	个	40	9	一次性使用妇科冲洗治疗头	个	40
	10	说明书	本	1	10	说明书	本	1
	11	保修卡	份	1	11	保修卡	份	1
	12	保险丝	只	2	12	保险丝	只	2
	13	妇科专用冲洗床	台	1	13	妇科专用冲洗床	台	1
	14	净水系统	套	1	14	净水系统	套	1

第 127 页 共 1493 页

15	热水器	台	1	15	热水器	台	1
----	-----	---	---	----	-----	---	---

注:

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。
- 2.当投标文件的货物内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。
- 3.采购需求中带“▲”及“★”的条款,也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章):广东医药集团(深圳)有限公司

日期:2025年11月17日



第 128 页 共 1493 页

(4) 投标报价表;

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 大化县人民医院医疗设备采购

项目编号: HCZC2025-G1-290161-DZZC

投标人名称: 广东省医药集团(深圳)有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	单位	数量	单价(元)
1	一氧化氮治疗仪 (注册证名称: 一氧化氮治疗仪)	eNOair E100	1	台	199960.00
2	低频治疗仪 (注册证名称: 便携式生物刺激反馈仪)	MLD M4R	2	台	31970.00
3	挂壁式空气消毒机 (货物出厂名称: 天田牌 TT/DT-100BAM 型医用空气消毒机)	TT/DT-100BAM	1	台	6775.00
4	可视电子喉镜 (注册证名称: 可视喉镜)	A0300000	1	台	25735.00
5	新生儿蓝光治疗箱 (说明: 本产品由婴儿培养箱)	婴儿培养箱: B2A 新生儿蓝光治疗	4	台	29970.00

	箱、新生儿蓝光治疗仪以及 新生儿蓝光治疗床三个部分 构成，注册证名称分别为： 婴儿培养箱、新生儿蓝光治 疗仪、新生儿蓝光治疗床)	仪：BL70 新生儿蓝光治疗 床：BL20			
6	新生儿暖箱 (注册证名称：婴儿培养箱)	B2A	6	台	18980.00
7	婴幼儿肺功能检测系统 (注册证名称：肺功能测试 系统)	SpiroScout	1	台	349950.00
8	荧光检测仪 (出厂货物出厂名称：ATP 荧光检测仪)	ATP-9	1	台	23970.00
9	包埋盒打印机 (出厂货物出厂名称：组织 盒激光书写仪)	16286	1	台	119000.00
10	玻片打印机 (货物出厂名称：载玻片激 光书写仪)	G264	1	台	127180.00
11	全自动单独滴染 HE 染色机	HE-800	1	台	28500.00

	(备案名称: 全自动单独滴染 HE 染色机)				
12	血气分析仪 (注册证名称: 血气血氧电解质和代谢物分析仪)	ABL90 FLEX	1	台	105000.00
13	染色制片机 (备案名称: 液基薄层细胞制片机)	DKYJ40	1	台	91800.00
14	粪便分析仪 (注册证名称: 全自动粪便分析仪)	AVE-563A	1	台	4600.00
15	零下 25 度冰箱 (注册证名称: 医用冷藏冷冻箱)	HRJ-282C	1	台	13000.00
16	溶浆机 (注册证名称: 恒温融浆机)	HRJ-II	1	台	14000.00
17	生化分析仪 (注册证名称: 全自动生化分析仪)	日立 LABOSPECT 008 α	1	台	1396000.00

18	显微镜成像系统 (备案名称: 生物显微镜)	CX43	1	台	48000.00
19	糖化分析仪 (注册证名称: 糖化血红蛋白分析仪)	MQ-8000PT	1	台	34000.00
20	微生物生化培养箱 (注册证名称: 生化培养箱)	HSP-260	2	台	18000.00
21	洗板机 (备案名称: 洗板机)	DEM-3	1	台	25310.00
22	医用冷藏箱 (注册证名称: 医用冷藏箱)	HVC-1031GD	1	台	24600.00
23	医用贮血冰箱 (注册证名称: 医用血液冷藏箱)	HVS-429T	1	台	34800.00
24	蓝氧治疗仪 (注册证名称: 医用臭氧治疗机)	DT-9G	1	台	48955.00
报价合计(包含税费等所有费用):(大写)人民币叁佰零伍万肆仟捌佰叁拾伍元整(¥3,054,835.00元)					
合同履行期限: 签订合同之后 30 日历天以内交货并施工、安装、调试完毕。					

验收标准：符合国家及相关部门的有关规定及要求。

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

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，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。。

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：广东省医药集团(深圳)有限公司

日期：2025年11月17日

(5). 营业执照复印件

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)

复印件(投标人为自然人的, 提供自然人的身份证明)



投标人名称(电子签章): 广东省医药集团(深圳)有限公司

日期: 2025年11月17日

(一) 本项目的特定资格要求: 具备《第二类医疗器械经营备案凭证》、《医疗器械经营许可证》

第 63 页 共 64 页



医疗器械经营许可证

许可证编号:粤深药监械经营许20250058号

统一社会信用代码:91440300MA3P161663

企业名称:广东省医药集团(深圳)有限公司

法定代表人:吴志华

住 所:广东省深圳市福田区华强北路1001号1001室

企业负责人:刘海峰

经营场所:广东省深圳市福田区华强北路1001号1001室

经营方式:批发兼零售

库房地址:广东省深圳市福田区华强北路1001号1001室

经营范围:

许可期限:自 2025 年 01 月 16 日

发证部门:深圳市福田区市场监督管理局

至 2030 年 01 月 15 日

发证日期: 2025 年 01 月 16 日



投标人名称(电子签章): 广东省医药集团(深圳)有限公司



日期: 2025 年 11 月 17 日

(6). 法人身份证复印件

二、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： 广东省医药集团（深圳）有限公司

地 址： 深圳市罗湖区东晓街道东晓社区太白路 3008 号悦彩城（北地块）

写字楼 2303-04 单元

姓 名： 文志军 性 别： 男

年 龄： 49 职 务： 董事长

身份证号码： 43290219761015277X

系 广东省医药集团（深圳）有限公司（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

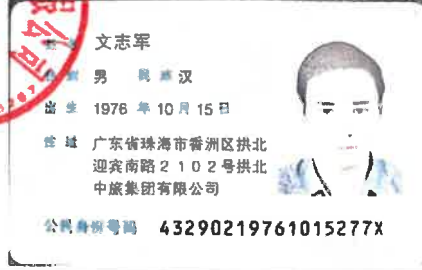
投标人名称(电子签章)： 广东省医药集团（深圳）有限公司

日期： 2025 年 11 月 17 日



注：自然人投标的无需提供

附件：法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

证件扫描件正面	证件扫描件反面
 	

(7) 投标产品的详细制造商信息货物一览表

序号	货物名称	数量	质保	注册/备案/出厂名称	注册证编号/备案号	生产厂家	型号
1	一氧化氮治疗仪	1 台	5 年	一氧化氮治疗仪	国械注准 20243080373	南京诺令生物科技有限公司	eNOair E100
2	低频治疗仪	2 台	3 年	便携式生物刺激反馈仪	苏械注准 20192091547	南京麦澜德医疗科技股份有限公司	MLD M4R
3	挂壁式空气消毒机	1 台	2 年	天田牌 TT/DT-100BAM 型医用空气消毒机	非医疗器械	成都天田医疗电器科技有限公司	TT/DT-100BAM
4	可视电子喉镜	1 台	3 年	可视喉镜	赣械注准 20202080601	江西依露得力医疗科技有限公司	A0300000
5	新生儿蓝光治疗箱	4 台	5 年	婴儿培养箱 新生儿蓝光治疗仪 新生儿蓝光治疗床（说明：本产品由婴儿培养箱、新生儿蓝光治疗仪以及新生儿蓝光治疗	国械注准 20213081129 粤械注准 20202091285 粤械注准 20232090031	婴儿培养箱：B2A 新生儿蓝光治疗仪：BL70 新生儿蓝光治疗床：BL20	

				床三个部分构成。)				
6	新生儿暖箱	6 台	5 年	婴儿培养箱	国械注册 20213081129	深圳市科曼医疗设备有限公司	B2A	
7	婴幼儿肺功能检测系统	1 台	5 年	肺功能测试系统	湘械注册 20212071812	湖南欧讯医疗科技有限公司	SpiroScout	
8	荧光检测仪	1 台	2 年	ATP 荧光检测仪	不属于医疗器械	山东迈跃医疗科技有限公司	MY-ATP-S	
9	包埋盒打印机	1 台	4 年	组织盒激光书写仪	不属于医疗器械	广州蓝勃生物科技有限公司	TB286	
10	玻片打印机	1 台	4 年	载玻片激光书写仪	不属于医疗器械	广州蓝勃生物科技有限公司	G264	
11	全自动单独滴染 HE 染色机	1 台	3 年	全自动单独滴染 HE 染色机	浙甬械备 20210062 号	宁波察微生物科技有限公司	HE-800	
12	血气分析仪	1 台	3 年	血气血氧电解质和代谢物分析仪	苏械注册 20252220822	雷度米特(苏州)医疗科技有限公司	ABL90 FLEX	
13	染色制片机	1 台	5 年	液基薄层细胞制片机	鄂汉械备 20240200	武汉丁可生物技术有限公司	DKYJ40	
14	粪便分析仪	1 台	2 年	全自动粪便分析仪	湘械注册 20152220116	爱威科技股份有限公司	AVE-563A	
15	零下 25 度冰箱	1 台	3 年	医用冷藏冷冻箱	鲁械注册 20162220342	青岛海尔生物医疗股份有限公司	HYCD-282C	

16	溶浆机	1台	1年	恒温融浆机	鲁械注准 20182220182	潍坊裕华医用设备有限公司	HRJ-II
17	生化分析仪	1台	1年	全自动生化分析仪	苏械注准 20232220852	日立仪器（苏州）有限公司	日立 LABOSPECT 008 a
18	显微镜成像系统	1台	3年	生物显微镜	粤穗械备 20220491	仪景通光学科技(广州)有限公司	CX43
19	糖化分析仪	1台	3年	糖化血红蛋白分析仪	沪械注准 20212220487	上海惠中医疗科技有限公司	MQ-8000PT
20	微生物生化培养箱	2台	3年	生化培养箱	鲁械注准 20222221116	青岛海尔生物医疗科技有限公司	HSP-260
21	洗板机	1台	2年	洗板机	京朝械备 20210001 号	北京拓普分析仪器有限公司	DEM-3
22	医用冷藏箱	1台	3年	医用冷藏箱	鲁械注准 20162220408	青岛海尔生物医疗股份有限公司	HYC-1031GD
23	医用贮血冰箱	1台	3年	医用血液冷藏箱	鲁械注准 20162220069	青岛海尔生物医疗股份有限公司	HXC-429T
24	蓝氧治疗仪	1台	3年	医用臭氧治疗机	苏械注准 20192091330	徐州市鼎泰电子科技有限公司	DT-9G

