

北海市政府采购合同

合同名称：电子支气管内窥镜等医疗设备

合同编号：12N49878460620242006

招标人（甲方）北海市妇幼保健院

供应商（乙方）广西栖雁医疗器械有限公司

签订合同地点：广西北海市

签订合同时间：2024年 月 日

目录

| | |
|---------------------|----|
| 第一章 北海市政府采购合同 | 2 |
| 第二章 投标报价明细表 | 10 |
| 第三章 商务响应表 | 12 |
| 第四章 技术响应表 | 19 |
| 第五章 售后服务承诺书 | 39 |
| 第六章 采购需求 | 40 |
| 第七章 中标通知书 | 64 |

第一章 北海市政府采购合同

合同编号：12N49878460620242006

招标人（甲方）：北海市妇幼保健院 采购计划号：BHZC2024-G1-01305

供应商（乙方）：广西栖雁医疗器械有限公司

项目名称编号：北海市妇幼保健院 2024 年医疗设备购置/GXBHZC2024-G1-0004-KL

签订地点：广西北海市 签订时间：2024 年 月 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，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

| 序号 | 产品名称 | 注册证名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 | |
|----|-----------------------|------------|------|------------|-----------------|----|----|-----------|-----------|-----------|---------|
| 1 | 电子支气管内窥镜 | 电子支气管内窥镜 | 珠海视新 | BR-E11PT | 珠海视新医疗科技有限公司 | 1 | 套 | 369000.00 | 369000.00 | | |
| | | 医用内窥镜图像处理器 | | HV-3030 | | | | | | | |
| 2 | 纯水(30 OML)、清洗、干燥、储存设备 | 单级纯水机 | 三强医械 | SQR0-300 L | 河南省三强医疗器械有限责任公司 | 1 | 套 | 179900.00 | 179900.00 | 不属于医疗器械 | |
| | | 内镜清洗工作站系统 | | 内镜清洗工作站 | | | | | | SQ-NX | |
| | | 单门内镜储存柜 | | / | | | | | | SQ-DCG21A | 不属于医疗器械 |
| 3 | 吊塔 | / | 科曼 | M7A-Q | 深圳市科曼医疗设备有限公司 | 1 | 套 | 49000.00 | 49000.00 | 不属于医疗器械 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------|------|----------------|-----------------------|---|---|----------|----------|---------|
| 4 | 多参数监护仪 | 病人监护仪 | 迈瑞 | ePM 12M | 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 | 1 | 台 | 49000.00 | 49000.00 | |
| 5 | 等离子空气净化消毒机 | / | 老肯 | LK/KJF-B100 | 老肯医疗科技股份有限公司 | 1 | 台 | 9000.00 | 9000.00 | 不属于医疗器械 |
| 6 | 病人转运车 | / | 上海跃进 | QJC-3C A款 | 上海跃进医用光学器械厂 | 3 | 台 | 7700.00 | 23100.00 | 不属于医疗器械 |
| 7 | 负压吸引器 | 医用电动吸引器 | 戴维医疗 | S-2 | 宁波戴维医疗器械股份有限公司 | 2 | 台 | 500.00 | 1000.00 | |
| 8 | 抢救车 | / | 丹阳佳护 | ET-62056S | 丹阳佳护医用器械有限公司 | 1 | 台 | 3000.00 | 3000.00 | 不属于医疗器械 |
| 9 | 治疗车① | / | 丹阳佳护 | ET-85001A | 丹阳佳护医用器械有限公司 | 1 | 台 | 2000.00 | 2000.00 | 不属于医疗器械 |
| 10 | 治疗车② | / | 丹阳佳护 | CT-62513D5 | 丹阳佳护医用器械有限公司 | 1 | 台 | 2000.00 | 2000.00 | 不属于医疗器械 |
| 11 | 移动式紫外线消毒车 | / | 欧莱博 | MF-II-ZW30S19W | 迈福(山东)科学仪器股份有限公司菏泽分公司 | 2 | 台 | 500.00 | 1000.00 | 不属于医疗器械 |
| 12 | 恒温水浴箱 | / | 金怡 | HH-W420 | 江苏金怡仪器科技有限公司 | 1 | 台 | 2000.00 | 2000.00 | 不属于医疗器械 |
| 合计金额(大写)人民币陆拾玖万元整(小写)¥690000.00 | | | | | | | | | | |

合同价格包含：产品一切费用总和包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。如乙方在中标或履行合同过程中出现任何遗漏性内容需产生额外费用，均由乙方自行承担，甲方不再支付任何其他费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承

诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入最新一期政府采购清单的产品。

2. 产品质量符合食品安全法要求。

3. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件和承诺相一致。

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、商标权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关产品说明书。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供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. 乙方保证所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投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：甲方不接受损耗品。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试，通过验收并交付使用、
实施、交货地点：北海市，采购单位指定的地点。

2. 乙方提供不符合投标文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）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招标人公章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第六条 售后服务、保质期

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

2. 上述的货物免费保质期为自交付验收合格之日起质保期 18 个月，因人为因素出现的

故障不在免费保修范围内。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保质期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

第七条 付款方式

1. 按实际供货量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：签订合同后，甲方向乙方支付中标总金额的 30%，设备验收合格后甲方向乙方支付中标总金额的 70%。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，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在3小时内到达甲方现场。

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

4. 上述的货物免费保质期为自交付验收合格之日起质保期 18 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5. 前述约定不排除：甲方在验收后使用货物中如发现确有重大质量问题，使得货物无法正常使用，乙方应当负责维修或更换；若维修不能解决问题，经甲乙双方协商，乙方承担由此导致的其他合理费用。

第十一条 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

第十二条 调试和验收

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）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；验收费用由乙方负责。

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、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. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，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 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. 乙方逾期交货的，超过 30 天甲方有权解除合同，承担因此给甲方造成损失；甲方延期付款的，按延期付款额每天按照全国银行间同业拆借中心 1 年期贷款市场报价率向乙方支付违约金，但累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 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，费用从设备尾款中扣除，不足另补。

7. 乙方其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

8. 甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等等）均由乙方承担。

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，可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，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同不受争议部分可继续履行。

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）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，由甲乙双方协商解决并签订补充合同，所签订的补充合同为本合同的组成部分，具有同等法律效力。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

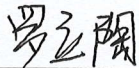
第十八条 合同的变更、终止与转让

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 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第二十条 本合同一式六份，采购代理机构一份，甲方三份，乙方二份（可根据需要另增加）。

| | |
|-----------------------|---|
| 甲方（章）北海市妇幼保健院 | 乙方（章）广西栖雁医疗器械有限公司 |
| 单位地址：北海市海城区西南大道 239 号 | 单位地址：南宁市青秀区东葛路 18-1 号嘉和·自由空间 B 座 902 号房 |
| 法定代表人（或单位负责人）： | 法定代表人：  |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话：0779-2250872 | 电话：0771-2874540/13878767549 |
| 电子邮箱： | 电子邮箱：3053049023@qq.com |

合同附件

一般货物类

| | |
|--|--|
| 1. 供应商承诺具体事项：详见附件。 按投标文件商务响应表、技术响应表及售后服务承诺执行。 | |
| 2. 售后服务具体事项：详见附件。 按投标文件售后服务承诺执行。 | |
| 3. 保修期责任：详见附件。 按投标文件执行。 | |
| 4. 其他具体事项： 无。 | |
| 甲方（章）北海市妇幼保健院 年 月 日 | 乙方（章）广西栖雁医疗器械有限公司 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第二章 投标报价明细表

投标报价明细表

4 分标

金额单位：人民币（元）

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) |
|----|----------------------|------|---------------------------|------------------|----|----|--------|--------|
| 1 | 电子支气管内窥镜 | 珠海视新 | BR-E11PT、HV-3030 | 珠海视新医用科技股份有限公司 | 1 | 套 | 369000 | 369000 |
| 2 | 纯水(300ML)、清洗、干燥、储存设备 | 三强医械 | SQ-NX、SQRO-300L、SQ-DCG21A | 河南省三强医疗器械有限责任公司 | 1 | 套 | 179900 | 179900 |
| 3 | 吊塔 | 科曼 | M7A-Q | 深圳市科曼医疗器械有限公司 | 1 | 套 | 49000 | 49000 |
| 4 | 多参数监护仪 | 迈瑞 | ePM 12M | 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 | 1 | 台 | 49000 | 49000 |
| 5 | 等离子空气净化消毒机 | 老肯 | LK/KJF-B100 | 老肯医疗科技股份有限公司 | 1 | 台 | 9000 | 9000 |
| 6 | 病人转运车 | 上海跃进 | QJC-3C A款 | 上海跃进医用光写器械厂 | 3 | 台 | 7700 | 23100 |
| 7 | 负压吸引器 | 戴维医疗 | S-2 | 宁波戴维医疗器械股份有限公司 | 2 | 台 | 500 | 1000 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|------|--------------------|-----------------------|---|---|------|------|
| 8 | 抢救车 | 丹阳佳护 | ET-62056S | 丹阳佳护 医用器械 有限公司 | 1 | 台 | 3000 | 3000 |
| 9 | 治疗车① | 丹阳佳护 | ET-85001A | 丹阳佳护 医用器械 有限公司 | 1 | 台 | 2000 | 2000 |
| 10 | 治疗车② | 丹阳佳护 | CT-62513D5 | 丹阳佳护 医用器械 有限公司 | 1 | 台 | 2000 | 2000 |
| 11 | 移动式紫外线消毒车 | 欧莱博 | MF-II -ZW30S19W | 迈福(山东)科学仪器股份有限公司菏泽分公司 | 2 | 台 | 500 | 1000 |
| 12 | 恒温水箱 | 金怡 | HH-W420 | 江苏金怡 仪器科技 有限公司 | 1 | 台 | 2000 | 2000 |
| 投标报价合计(大写)人民币陆拾玖万元整(小写)¥690000.00(元) | | | | | | | | |

说明：1、投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。

2、所投产品有专用耗材的必须提供明细报价。

法定代表人(负责人)或委托代理人(签字或电子签名): 罗云陶
 投标人名称(电子公章): 广西栖雁医疗器械有限公司 日期: 2024年8月14日



第三章 商务响应表

商务响应表

分标： 4分标

| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
|----------|---|------|--|
| 保质期 | 自交付验收合格之日起质保期不少于18个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。 | 无偏离 | 自交付验收合格之日起质保期18个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。 |
| 售后技术服务要求 | <p>1.免费送货上门、免费进行安装调试。保修期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。</p> <p>2.提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。</p> <p>3.免费开放设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。</p> <p>4.若采购人需要时，须免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。</p> <p>5.免费提供操作及维护培训。</p> <p>6.售后服务： （1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对安装进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派专业技术人员到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需</p> | 正偏离 | <p>1.免费送货上门、免费进行安装调试。保修期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。</p> <p>2.提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。</p> <p>3.免费开放设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。</p> <p>4.若采购人需要时，须免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。</p> <p>5.免费提供操作及维护培训。</p> <p>6.售后服务： （1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对安装进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派专业技术人员到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在</p> |

| | |
|---|--|
| <p>求的,中标人应在 2 小时内响应;需要到现场维修的,应在 8 小时内到达仪器现场,设备一般故障 24 小时内排除。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话,维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外也要终身维护,零配件只收取成本费。</p> <p>(2) 中标人提供 24 小时×365 天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养,并提供保养报告单;定期的维护保养服务包括:设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。</p> <p>(3) 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息,售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>(4) 在保质期以后,中标人应提供备件和维修服务。</p> <p>7.设备应该是全新整套的,符合国家各项有关质量标准制造的产品。中标人必须提供全新未使用过的、原产、原装整机的产品。</p> <p>8.投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。</p> <p>9.若投标人不是投标产品生产厂家的,供货时必须提供生产厂家或国内代理商授权书原件(代理商授权的须同时提供代理证书复印</p> | <p>保质期内,设备出现问题或采购人服务需求的,中标人应在 2 分钟内响应;需要到现场维修的,应在 3 小时内到达仪器现场,设备一般故障 12 小时内排除。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话,维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外也要终身维护,零配件只收取成本费。</p> <p>(2) 我司承诺提供 24 小时×365 天免费维修服务热线支持。每季度提供一次维护保养,并提供保养报告单;定期的维护保养服务包括:设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。</p> <p>(3) 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息,售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>(4) 在保质期以后,我司提供备件和维修服务。</p> <p>7.设备是全新整套的,符合国家各项有关质量标准制造的产品。我司承诺提供全新未使用过的、原产、原装整机的产品。</p> <p>8.我司已根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。</p> <p>9.若投标人不是投标产品生产厂家的,供货时必须提供生产厂家</p> |
|---|--|

| | | | |
|------|--|-----|---|
| | <p>件)。</p> <p>10.保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修,在保质期以后,中标人应提供备件和维修服务。</p> <p>11.中标人所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时,必须派出厂方代表协助检查,发现产品如有质量问题,中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> | | <p>或国内代理商授权书原件(代理商授权的须同时提供代理证书复印件)。</p> <p>10.保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修,在保质期以后,中标人应提供备件和维修服务。</p> <p>11.我司所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时,必须派出厂方代表协助检查,发现产品如有质量问题,中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> |
| 质量要求 | <p>1.质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2.投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。</p> <p>3.投标人所提供的货物必须是近两年生产的全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4.测试及检验:检验和测试在产品使用地进行;如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的,招标人可以拒绝接受该产品,中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>5.采购需求中的医疗器械产品,属于II类、III类医疗器械的投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件。</p> | 无偏离 | <p>1.质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2.投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。</p> <p>3.投标人所提供的货物必须是近两年生产的全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4.测试及检验:检验和测试在产品使用地进行;如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的,招标人可以拒绝接受该产品,中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>5.采购需求中的医疗器械产品,属于II类、III类医疗器械的我司已提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件,具体在页码 78-169。</p> |
| 包装方式 | <p>投标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防</p> | 无偏离 | <p>投标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防</p> |

| | | | |
|------|---|-----|---|
| | <p>锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。投标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。对于木质包装材料,应按照中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局的规定,对木质包装进行除害处理并加施 IPPC 专用标识的声明或未使用木质包装的声明。</p> | | <p>防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。投标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。对于木质包装材料,应按照中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局的规定,对木质包装进行除害处理并加施 IPPC 专用标识的声明或未使用木质包装的声明。</p> |
| 验收要求 | <p>1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2.采购人保留对中标人所提供产品进行全面测试的权利,如有虚假投标及不满足招标文件及投标文件要求的,中标人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究法律责任的权利。</p> <p>3.验收时,中标人需向采购人提供完整的技术资料,包括但不限于产品使用说明、产品检测报告等。</p> <p>4.验收依据:招标文件、投标文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。</p> <p>5.数量验收:中标人提交成果,由双方对照采购需求(包含功能目标、技术指标)进行验收。</p> <p>6.验收方法:由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验,中标人须无条件配合采购人对所投产品进行验收,如发现不符合招标文件的技术需求及要求或提供虚假承诺的,按相关规定做违约处理,中标人承担</p> | 无偏离 | <p>1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2.采购人保留对中标人所提供产品进行全面测试的权利,如有虚假投标及不满足招标文件及投标文件要求的,中标人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究法律责任的权利。</p> <p>3.验收时,中标人需向采购人提供完整的技术资料,包括但不限于产品使用说明、产品检测报告等。</p> <p>4.验收依据:招标文件、投标文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。</p> <p>5.数量验收:中标人提交成果,由双方对照采购需求(包含功能目标、技术指标)进行验收。</p> <p>6.验收方法:由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验,中标人须无条件配合采购人对所投产品进行验收,如发现不符合招标文件的技术需求及要求或提供虚假承诺</p> |

| | | | |
|-----------|---|-----|---|
| | <p>所有责任和费用，采购人保留进一步追究法律责任的权利。</p> <p>7.采购人认为有需要时，可委托有资质的第三方检测机构对产品进行检验，检验结果将作为验收材料的组成部分之一。</p> | | <p>的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究法律责任的权利。</p> <p>7.采购人认为有需要时，可委托有资质的第三方检测机构对产品进行检验，检验结果将作为验收材料的组成部分之一。</p> |
| 交货时间及地点 | <p>1.交货时间：自签订合同之日起30天内完成安装、调试，通过验收并交付使用。</p> <p>2.交付地点：北海市，采购单位指定的地点。</p> | 无偏离 | <p>1.交货时间：自签订合同之日起30天内完成安装、调试，通过验收并交付使用。</p> <p>2.交付地点：北海市，采购单位指定的地点。</p> |
| 付款方式 | <p>签订合同后，采购人向中标供应商支付中标总金额的30%，设备验收合格后采购人向中标供应商支付中标总金额的70%。</p> | 无偏离 | <p>签订合同后，采购人向中标供应商支付中标总金额的30%，设备验收合格后采购人向中标供应商支付中标总金额的70%。</p> |
| 投标人的资信要求表 | 符合节能环保等国家政策要求等 | 无偏离 | 所投产品不属于节能产品政府采购品目清单内的产品 |
| 政策性加分条件 | <p>投标时若有，需提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网站下载、打印的有产品详细说明的相关 PDF、HTML 彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由中标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明</p> | 无偏离 | <p>投标时若有，已提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网站下载、打印的有产品详细说明的相关 PDF、HTML 彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由中标人自行打印并加盖厂</p> |

| | | | |
|--------|--|-----|--|
| | 文件。 | | 家公章的彩色说明文件。 |
| 资料证明文件 | <p>1.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的 一切费用总和； 货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>2.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> | 无偏离 | <p>1.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的 一切费用总和； 货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>2.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> |
| 投标报价要求 | <p>中标人在签订合同时须向采购人提供保密承诺书原件，保证对项目实施过程中产生的各类技术文件、信息以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经采购人许可，中标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。如有泄密，需承担相应的法律责任。</p> | 无偏离 | <p>中标人在签订合同时须向采购人提供保密承诺书原件，保证对项目实施过程中产生的各类技术文件、信息以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经采购人许可，中标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。如有泄密，需承担相应的法律责任。</p> |
| ▲进口产品 | 本项目不接受进口产品投标。 | 无偏离 | 本项目所投产品非进口产品。 |
| ▲核心产品 | <p>电子支气管内窥镜，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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照</p> | 无偏离 | <p>电子支气管内窥镜，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，由招标人或者招标人委托评标委员会</p> |

| | | |
|--|----------------------------|------------------------------|
| | 招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。 | 按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。 |
|--|----------------------------|------------------------------|

填写说明：投标人应根据第三章招标项目采购需求的商务要求，逐条响应，漏项或者空白，视为不实质性响应招标文件。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：罗云陶

投标人名称（电子公章）：广西栖雁医疗器械有限公司

日期：2024年8月14日



第四章 技术响应表

技术响应表

分标号： 4 分标

| 项号 | 标的名称 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|--|--|--|--|------|
| 1 | 电子支气管窥镜 | 一、电子支气管镜 | 一、电子支气管镜 | 无偏离 |
| | | 1、操作手柄（含插入管）： | 1、操作手柄（含插入管）： | 无偏离 |
| | | ◆（1）适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。 | ◆（1）适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。 | 无偏离 |
| | | （2）成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。 | （2）成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。 | 无偏离 |
| | | （3）采用高清 CMOS 镜头，镜子图像像素≥50 万。 | （3）采用高清 CMOS 镜头，镜子图像像素 50 万。 | 无偏离 |
| | | （4）软镜插入管外径≤4.2mm，工作管道内径≥2.0mm。 | （4）软镜插入管外径 4.0mm，工作管道内径 2.0mm。 | 正偏离 |
| | | （5）插入部有效长度≥610mm，自带有 360°刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。 | （5）插入部有效长度 610mm，自带有 360°刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。 | 无偏离 |
| | | （6）视场角≥110°。 | （6）视场角 120°。 | 正偏离 |
| | | ◆（7）景深：3-100mm。 | ◆（7）景深：3-100mm。 | 无偏离 |
| | | （8）插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，双向弯曲≥310°，配合前端更小弯曲半径，精准诊疗。 | （8）插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 210°，向下弯曲 130°，双向弯曲 340°，配合前端更小弯曲半径，精准诊疗。 | 正偏离 |
| | | （9）弯角手轮上应有操作方向 U、D 标记，角度把手调节至 D 处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至 U 处时，弯曲部向上弯曲。 | （9）弯角手轮上应有操作方向 U、D 标记，角度把手调节至 D 处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至 U 处时，弯曲部向上弯曲。 | 无偏离 |
| | | （10）配备可上下拨动的弯曲角度锁紧开关，应能锁紧角度把手，具有 F 标识，让医护人员精准操控。 | （10）配备可上下拨动的弯曲角度锁紧开关，应能锁紧角度把手，具有 F 标识，让医护人员精准操控。 | 无偏离 |
| | | ▲（11）操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点，可带动插入软管部先端左右旋转，向左≥110°，向右≥110°。 | ▲（11）操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 120°，向右 120°。 | 正偏离 |
| | | （12）插入管具有被动弯曲功能，可以保证插入管顺畅插入进行诊治，减少粘膜损伤。 | （12）插入管具有被动弯曲功能，可以保证插入管顺畅插入进行诊治，减少粘膜损伤。 | 无偏离 |
| （13）吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。 | （13）吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。 | 无偏离 | | |

| | ◆ (14) 连接方式: 视频转接线与操作手柄无需连接安装, 一体式设计, 转接线可耐受浸泡消毒。 | ◆ (14) 连接方式: 视频转接线与操作手柄无需连接安装, 一体式设计, 转接线可耐受浸泡消毒。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-------|---|---------------------|-----|---|-----|-----|---|------|-----|---|------|-----|---|----|----|-------|---|---------------------|-----|---|-----|-----|---|------|-----|---|------|-----|--|
| | ◆ (15) 操作手柄具有≥2 个具备独立电子功能的按键。 | ◆ (15) 操作手柄具有 3 个具备独立电子功能的按键。 | 正偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ① 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能; | ① 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能; | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② 操作手柄上按键可控制拍照录像功能, 可在图像冻结或录像的同时进行拍照; | ② 操作手柄上按键可控制拍照录像功能, 可在图像冻结或录像的同时进行拍照; | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能, 提升病灶部位诊断精确度。 | ③ 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能, 提升病灶部位诊断精确度。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ 搭配专用图像处理器, 可以根据图像处理器实现按键自定义功能, 满足不同医生操作习惯和需求。 | ④ 搭配专用图像处理器, 可以根据图像处理器实现按键自定义功能, 满足不同医生操作习惯和需求。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (16) 照明光源和观察视场的重合性: 在工作距离处照明光斑应充满视场, 无明显的亮暗分界线。 | (16) 照明光源和观察视场的重合性: 在工作距离处照明光斑应充满视场, 无明显的亮暗分界线。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (17) 内置 LED 冷光源, 内镜头头具备防雾功能, 无需预热即可观察。 | (17) 内置 LED 冷光源, 内镜头头具备防雾功能, 无需预热即可观察。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (18) 操作部防水等级: IPX7 或以上。配备防水盖, 可进行全浸泡消毒。 | (18) 操作部防水等级: IPX7 或以上。配备防水盖, 可进行全浸泡消毒。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (19) 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀, 无需更换配件。 | (19) 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀, 无需更换配件。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (20) 能通过 5.0 号及以上气管导管。 | (20) 能通过 5.0 号及以上气管导管。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3、配置清单 (包含但不限于): | 3、配置清单: | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电子支气管内窥镜操作部 (含主控软件)</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>防水盖</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>活检阀帽</td> <td>5 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>吸引按钮</td> <td>2 个</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量及单位 | 1 | 电子支气管内窥镜操作部 (含主控软件) | 1 条 | 2 | 防水盖 | 1 个 | 3 | 活检阀帽 | 5 个 | 4 | 吸引按钮 | 2 个 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电子支气管内窥镜操作部 (含主控软件)</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>防水盖</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>活检阀帽</td> <td>5 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>吸引按钮</td> <td>2 个</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量及单位 | 1 | 电子支气管内窥镜操作部 (含主控软件) | 1 条 | 2 | 防水盖 | 1 个 | 3 | 活检阀帽 | 5 个 | 4 | 吸引按钮 | 2 个 | |
| 序号 | 名称 | 数量及单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 电子支气管内窥镜操作部 (含主控软件) | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 防水盖 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 活检阀帽 | 5 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 吸引按钮 | 2 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量及单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 电子支气管内窥镜操作部 (含主控软件) | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 防水盖 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 活检阀帽 | 5 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 吸引按钮 | 2 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、医用内窥镜图像处理器 | 二、医用内窥镜图像处理器 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1、技术参数 | 1、技术参数 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 具备独立医疗器械注册证 (组成部分不含内镜)。 | 1.1 具备独立医疗器械注册证 (组成部分不含内镜)。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2 前后面板及各功能键标示清晰, 各开关、功能键操作应方便、灵活、有效、可靠。 | 1.2 前后面板及各功能键标示清晰, 各开关、功能键操作应方便、灵活、有效、可靠。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3 控制面板尺寸: ≥4.0 英寸, 电容式触摸屏。 | 1.3 控制面板尺寸: 4.0 英寸, 电容式触摸屏。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|-----|
| 1.4 显示功能: 自带的显示屏开机 3 秒即能实现图像显示, 满足临床快速使用需求。 | 1.4 显示功能: 自带的显示屏开机 3 秒即能实现图像显示, 满足临床快速使用需求。 | 无偏离 |
| ◆1.5 高清视频信号输出分辨率: 1920×1080。 | ◆1.5 高清视频信号输出分辨率: 1920×1080。 | 无偏离 |
| 1.6 具有 DVI、SDI、CVBS 三种高清信号输出方式, 输出接口各 2 个, 共 6 路输出。 | 1.6 具有 DVI、SDI、CVBS 三种高清信号输出方式, 输出接口各 2 个, 共 6 路输出。 | 无偏离 |
| 1.7 图像比例: 至少包含 3 种图像比例设置, 如 16:10、16.9 和 4:3。 | 1.7 图像比例: 包含 3 种图像比例设置, 如 16:10、16.9 和 4:3。 | 无偏离 |
| 1.8 TV 输出制式: 可选 PAL 与 NTSC, 兼容不同地区的电视标准。 | 1.8 TV 输出制式: 可选 PAL 与 NTSC, 兼容不同地区的电视标准。 | 无偏离 |
| 1.9 具有 CVBS、AHD 信号输入接口。 | 1.9 具有 CVBS、AHD 信号输入接口。 | 无偏离 |
| 1.10 内置菜单功能, 可手动设置亮度、画面形状切换、图像回放等功能。 | 1.10 内置菜单功能, 可手动设置亮度、画面形状切换、图像回放等功能。 | 无偏离 |
| 1.11 具有至少 3 种输出图像形状可选。 | 1.11 具有 3 种输出图像形状可选。 | 无偏离 |
| 1.12 自动增益控制 (AGC) 功能: 可将自动增益功能设置为 -15~15 可调。 | 1.12 自动增益控制 (AGC) 功能: 可将自动增益功能设置为 -15~15 可调。 | 无偏离 |
| 1.13 蓝色调节功能: 可将图像蓝色调节模式打开/关闭。 | 1.13 蓝色调节功能: 可将图像蓝色调节模式打开/关闭。 | 无偏离 |
| 1.14 轮廓增强功能: 可增加图像的锐度, 等级可设置为 -15~15 可调。 | 1.14 轮廓增强功能: 可增加图像的锐度, 等级可设置为 -15~15 可调。 | 无偏离 |
| 1.15 具有平均测光、峰值测光模式。 | 1.15 具有平均测光、峰值测光模式。 | 无偏离 |
| 1.16 具有白平衡调节功能。 | 1.16 具有白平衡调节功能。 | 无偏离 |
| 1.17 对比度调节功能: -15~15 档可调。 | 1.17 对比度调节功能: -15~15 档可调。 | 无偏离 |
| 1.18 亮度调节功能: 可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯 0~15 档亮度, 可关闭内窥镜 LED 灯。 | 1.18 亮度调节功能: 可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯 0~15 档亮度, 可关闭内窥镜 LED 灯。 | 无偏离 |
| 1.19 电子放大功能: 可对图像进行放大, 1~3 倍可调。 | 1.19 电子放大功能: 可对图像进行放大, 1~3 倍可调。 | 无偏离 |
| 1.20 通过操作部功能按键即可实现: 图像放大缩小, 图像冻结, 拍照, 录像功能。 | 1.20 通过操作部功能按键即可实现: 图像放大缩小, 图像冻结, 拍照, 录像功能。 | 无偏离 |
| 1.21 自定义按键功能: 可对内窥镜手柄按键进行自定义设置, 手柄按键可选择的功能为: 拍照/录像、图像冻结/释放、画面大小、蓝色调节、自动增益控制、轮廓增强功能、对比度调节、测光模式、电子放大。 | 1.21 自定义按键功能: 可对内窥镜手柄按键进行自定义设置, 手柄按键可选择的功能为: 拍照/录像、图像冻结/释放、画面大小、蓝色调节、自动增益控制、轮廓增强功能、对比度调节、测光模式、电子放大。 | 无偏离 |

| | | <p>1.22 存储功能: 具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片信息, 图片存储格式为 JPG 格式, 视频存储格式为 MP4 格式。</p> <p>1.23 存储容量: 标配≥64G SD 卡, 可识别容量高达 128G 的 SD 存储卡。</p> <p>1.24 不低于 1200×800 高分辨率的图片与录像文件。</p> <p>1.25 用户访问控制: 可设置开机后输入管理用户的账号密码, 输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置, 防止信息泄漏。</p> <p>2. 配置清单 (包含但不限于)</p> <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>医用内窥镜图像处理器 (含主控软件)</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SD 读卡器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>64G SD 卡</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BNC-BNC 视频线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>DVI-DVI 视频线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>视频转接线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>白平衡杯</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>网篮</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>异物钳</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>组织钳</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>毛刷</td> <td>2 套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 医用内窥镜图像处理器 (含主控软件) | 1 台 | 2 | 电源线 | 1 条 | 3 | SD 读卡器 | 1 个 | 4 | 64G SD 卡 | 1 个 | 5 | BNC-BNC 视频线 | 1 条 | 6 | DVI-DVI 视频线 | 1 条 | 7 | 视频转接线 | 1 条 | 8 | 白平衡杯 | 1 个 | 9 | 网篮 | 2 套 | 10 | 异物钳 | 2 套 | 11 | 组织钳 | 2 套 | 12 | 毛刷 | 2 套 | <p>1.22 存储功能: 具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片信息, 图片存储格式为 JPG 格式, 视频存储格式为 MP4 格式。</p> <p>1.23 存储容量: 标配 64G SD 卡, 可识别容量高达 128G 的 SD 存储卡。</p> <p>1.24 1200×800 高分辨率的图片与录像文件。</p> <p>1.25 用户访问控制: 可设置开机后输入管理用户的账号密码, 输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置, 防止信息泄漏。</p> <p>2. 配置清单</p> <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>医用内窥镜图像处理器 (含主控软件)</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SD 读卡器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>64G SD 卡</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BNC-BNC 视频线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>DVI-DVI 视频线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>视频转接线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>白平衡杯</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>网篮</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>异物钳</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>组织钳</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>毛刷</td> <td>2 套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 医用内窥镜图像处理器 (含主控软件) | 1 台 | 2 | 电源线 | 1 条 | 3 | SD 读卡器 | 1 个 | 4 | 64G SD 卡 | 1 个 | 5 | BNC-BNC 视频线 | 1 条 | 6 | DVI-DVI 视频线 | 1 条 | 7 | 视频转接线 | 1 条 | 8 | 白平衡杯 | 1 个 | 9 | 网篮 | 2 套 | 10 | 异物钳 | 2 套 | 11 | 组织钳 | 2 套 | 12 | 毛刷 | 2 套 | 无偏离 |
|----|---------------------|--|---|-----|----|---|--------------------|-----|---|-----|-----|---|--------|-----|---|----------|-----|---|-------------|-----|---|-------------|-----|---|-------|-----|---|------|-----|---|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|---|----|----|----|---|--------------------|-----|---|-----|-----|---|--------|-----|---|----------|-----|---|-------------|-----|---|-------------|-----|---|-------|-----|---|------|-----|---|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 医用内窥镜图像处理器 (含主控软件) | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 电源线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SD 读卡器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 64G SD 卡 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | BNC-BNC 视频线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | DVI-DVI 视频线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 视频转接线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 白平衡杯 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 网篮 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 异物钳 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 组织钳 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 毛刷 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 医用内窥镜图像处理器 (含主控软件) | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 电源线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SD 读卡器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 64G SD 卡 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | BNC-BNC 视频线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | DVI-DVI 视频线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 视频转接线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 白平衡杯 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 网篮 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 异物钳 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 组织钳 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 毛刷 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 纯水 (300ML)、清洗、干燥、储存 | <p>一、单级纯水机</p> <p>1、产品形式: 机架式、箱体式。</p> <p>2、功率: 2KW</p> <p>3、电源压力: AC220V</p> <p>4、电源频率: 50HZ±1HZ</p> <p>5、外形尺寸: ①机架式: 1100mm*680mm*740 mm(长*宽*高) ②箱体式: 1100mm*700mm*1420mm(长*宽*高)</p> | <p>一、单级纯水机</p> <p>1、产品形式: 机架式、箱体式。</p> <p>2、功率: 2KW</p> <p>3、电源压力: AC220V</p> <p>4、电源频率: 50HZ±1HZ</p> <p>5、外形尺寸: ①机架式: 1100mm*680mm*740 mm(长*宽*高) ②箱体式: 1100mm*700mm*1420mm(长*宽*高)</p> | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|---|---|-----|
| 设备 | 6、有效产水量：≥300L/H | 6、有效产水量：300L/H | 无偏离 |
| | 7、水箱容积：外置 300L304 不锈钢水箱 | 7、水箱容积：外置 300L304 不锈钢水箱 | 无偏离 |
| | 8、水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。 | 8、水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。 | 无偏离 |
| | 9、产水水质：≤ 15us/cm，水质满足《WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理 第1部分：管理规范》第10条 10.1 中清洗用纯化水应符合电导率≤15us / cm(25°C)的规定。 | 9、产水水质：15us/cm，水质满足《WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理 第1部分：管理规范》第10条 10.1 中清洗用纯化水应符合电导率 15us / cm(25°C)的规定。 | 无偏离 |
| | 10、细菌除率：≥99% | 10、细菌除率：99% | 无偏离 |
| | 11、回收率：≥70% | 11、回收率：70% | 无偏离 |
| | 12、离子去除率：≥99% | 12、离子去除率：99% | 无偏离 |
| | 13、原水硬度：≤8mmol/L | 13、原水硬度：8mmol/L | 无偏离 |
| | 14、进水温度：5~35℃ | 14、进水温度：5~35℃ | 无偏离 |
| | 15、进水要求：市政供水 | 15、进水要求：市政供水 | 无偏离 |
| | 16、供水压力：0.2Mpa~0.4Mpa | 16、供水压力：0.2Mpa~0.4Mpa | 无偏离 |
| | 17、环境湿度：<85%RH，无粉尘和强电磁干扰 | 17、环境湿度：<85%RH，无粉尘和强电磁干扰 | 无偏离 |
| | 18、环境温度：5~40℃ | 18、环境温度：5~40℃ | 无偏离 |
| | 19、工艺流程：采用“预处理+单级级反渗透+纯水恒压供水”工艺 | 19、工艺流程：采用“预处理+单级级反渗透+纯水恒压供水”工艺 | 无偏离 |
| | 20、预处理流程：配备多介质过滤器，活性炭过滤器，软化装置，精密过滤器，及相关辅助设备组成，预处理可实现自动正洗、反洗，再生。 | 20、预处理流程：配备多介质过滤器，活性炭过滤器，软化装置，精密过滤器，及相关辅助设备组成，预处理可实现自动正洗、反洗，再生。 | 无偏离 |
| | 21、控制核心：采用集中中央控制，系统采用硬件进行自动控制。可视化流程状态，实时显示高低水位状态。具有运行冲洗、手动冲洗等功能 | 21、控制核心：采用集中中央控制，系统采用硬件进行自动控制。可视化流程状态，实时显示高低水位状态。具有运行冲洗、手动冲洗等功能 | 无偏离 |
| | 22、控制模式：自动和手动两种控制模式，开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停水、高水压、过载保护等功能。 | 22、控制模式：自动和手动两种控制模式，开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停水、高水压、过载保护等功能。 | 无偏离 |
| | 23、一键启动：可通过人机交互一键启动设备运转，一键停止设备运转。 | 23、一键启动：可通过人机交互一键启动设备运转，一键停止设备运转。 | 无偏离 |

| | | | |
|--|---|---|-----|
| | 24、低压开关：保护水机因突然停水而保护泵，防止空转烧毁。触摸屏流动报警，提醒客户设备异常，防止用水时无法产水。 | 24、低压开关：保护水机因突然停水而保护泵，防止空转烧毁。触摸屏流动报警，提醒客户设备异常，防止用水时无法产水。 | 无偏离 |
| | 25、多级过滤：石英砂活性炭，树脂多级过滤，滤除原水杂质与异味等。 | 25、多级过滤：石英砂活性炭，树脂多级过滤，滤除原水杂质与异味等。 | 无偏离 |
| | 26、恒压供水：纯水由恒压供水泵持续供水。 | 26、恒压供水：纯水由恒压供水泵持续供水。 | 无偏离 |
| | 27、压力检测：恒压供水无产水时，保护管道压力过高而控制泵的启停。 | 27、压力检测：恒压供水无产水时，保护管道压力过高而控制泵的启停。 | 无偏离 |
| | 28、压力显示：面板式压力表实时显示设备运行压力数值。 | 28、压力显示：面板式压力表实时显示设备运行压力数值。 | 无偏离 |
| | 29、水质检测：具有自动监测水质功能。电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。 | 29、水质检测：具有自动监测水质功能。电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。 | 无偏离 |
| | 二、内镜清洗工作站系统 1 台 | 二、内镜清洗工作站系统 1 台 | 无偏离 |
| | 1、台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，为内镜洗消人员提供腰腹部的得力支撑，有效缓解疲劳，功能背板采用斜度设计，整体简洁大方，并设有篮筐放置平台，方便操作人员快速洗消。台面、清洗槽及功能背板都采用优质的改性 PMMA 高分子材料分段式一体吸塑成型，该材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对内镜无磨损，是高端医疗设备的理想用材。 | 1、台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，为内镜洗消人员提供腰腹部的得力支撑，有效缓解疲劳，功能背板采用斜度设计，整体简洁大方，并设有篮筐放置平台，方便操作人员快速洗消。台面、清洗槽及功能背板都采用优质的改性 PMMA 高分子材料分段式一体吸塑成型，该材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对内镜无磨损，是高端医疗设备的理想用材。 | 无偏离 |
| | ◆2、结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，更易搬迁和功能升级，柜体采用纯不锈钢材质做支架，耐腐蚀抗强酸碱。功能背板采用进口 PMMA 高分子复合材料一体吸塑成型，与清洗槽及干燥台的材质和颜色相同，具有防腐防潮，不易生锈。功能支架为优质 304 不锈钢，下柜悬空 100mm 设计，不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度为 1710mm。 | ◆2、结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，更易搬迁和功能升级，柜体采用纯不锈钢材质做支架，耐腐蚀抗强酸碱。功能背板采用进口 PMMA 高分子复合材料一体吸塑成型，与清洗槽及干燥台的材质和颜色相同，具有防腐防潮，不易生锈。功能支架为优质 304 不锈钢，下柜悬空 100mm 设计，不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度为 1710mm。 | 无偏离 |
| | 3、采用隐形设计，节省操作空间，有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤； | 3、采用隐形设计，节省操作空间，有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤； | 无偏离 |
| | 4、模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，方便快速维修； | 4、模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，方便快速维修； | 无偏离 |
| | 5、在初洗、漂洗、未洗流程中严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌流，避免二次感染； | 5、在初洗、漂洗、未洗流程中严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌流，避免二次感染； | 无偏离 |

| | | |
|--|--|-----|
| 6、具有脉动注液、注气、吸引、有效保证内镜洗消达标； | 6、具有脉动注液、注气、吸引、有效保证内镜洗消达标； | 无偏离 |
| 7、采用液晶中文显示屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠； | 7、采用液晶中文显示屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠； | 无偏离 |
| 8、快速插接头设计位置位于清洗槽后方，操作更加方便自如，只需单手操作就可完成，浸泡时密封盖紧密贴合清洗槽，减少液体向外扩散； | 8、快速插接头设计位置位于清洗槽后方，操作更加方便自如，只需单手操作就可完成，浸泡时密封盖紧密贴合清洗槽，减少液体向外扩散； | 无偏离 |
| 9、采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，气罐一次性储气量≥24L，主机气量≥60L/min，噪音≤70dB。 | 9、采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，气罐一次性储气量 24L，主机气量 60L/min，噪音 70dB。 | 无偏离 |
| ◆10、采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，可以清晰看到灌流清洗的状况。密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。 | ◆10、采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，可以清晰看到灌流清洗的状况。密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。 | 无偏离 |
| 11、隐蔽式设计，美观大方，安全可靠。 | 11、隐蔽式设计，美观大方，安全可靠。 | 无偏离 |
| 12、枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。 | 12、枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。 | 无偏离 |
| ◆13、不锈钢材质，防酸碱 | ◆13、不锈钢材质，防酸碱 | 无偏离 |
| 14、枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。 | 14、枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。 | 无偏离 |
| 15、各清洗消毒槽的操作面板。 | 15、各清洗消毒槽的操作面板。 | 无偏离 |
| 16、抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能，转动式 304 不锈钢单冷水龙头 | 16、抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能，转动式 304 不锈钢单冷水龙头 | 无偏离 |
| 17、使用与清洗槽相同的进口高分子复合材料一次压铸而成，表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；中间层吸收冲击，无缝角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面有条型凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。 | 17、使用与清洗槽相同的进口高分子复合材料一次压铸而成，表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；中间层吸收冲击，无缝角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面有条型凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。 | 无偏离 |
| 18、干燥台尺寸：根据实际场地可作调整。 | 18、干燥台尺寸：根据实际场地可作调整。 | 无偏离 |
| 19、给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。 | 19、给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。 | 无偏离 |

| | 20、排水系统采用：优质 PVC 排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。 背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。 | 20、排水系统采用：优质 PVC 排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。 背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----|-------|---|--------|-----|---|---------|-----|---|--------------------|-----|---|-----------|------------|---|----|----|-------|---|--------|-----|---|---------|-----|---|--------------------|-----|---|-------------|------------|-----|
| | ◆21、用于镜体吹干，五级风量调节 | ◆21、用于镜体吹干，五级风量调节 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22、采用 POM 材料，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器，方便、快捷。 | 22、采用 POM 材料，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器，方便、快捷。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23、控制系统运行稳定，整体美观大方，不占用空间，数字显示，计时定时，读数准确，操作简便。 | 23、控制系统运行稳定，整体美观大方，不占用空间，数字显示，计时定时，读数准确，操作简便。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ◆24、中心电源的控制，有效防止用电器在无人情况下出现异常。 | ◆24、中心电源的控制，有效防止用电器在无人情况下出现异常。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25、气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。 | 25、气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26、采用 PCP 材料，三通接口为等径 6.4mm。 | 26、采用 PCP 材料，三通接口为等径 6.4mm。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 27、采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制造而成，柔韧度极好，耐扭结不变形，具有很高的抗撕强度，具有无毒、耐高温、低温、寿命长，长时间使用不变硬、不变色、不变黄、等优点。 | 27、采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制造而成，柔韧度极好，耐扭结不变形，具有很高的抗撕强度，具有无毒、耐高温、低温、寿命长，长时间使用不变硬、不变色、不变黄、等优点。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28、用于放置清洗过程中的纱布等物品。 | 28、用于放置清洗过程中的纱布等物品。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29、既可以用作灌流操作面板感应开关卡片。 | 29、既可以用作灌流操作面板感应开关卡片。 | 无偏离 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30、配置清单（包含但不限于）： <table border="1" data-bbox="592 1357 855 1693"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>台面/清洗槽</td> <td>5 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>柜体/功能背板</td> <td>1 组</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>自动灌流器(初洗槽灌流、消毒槽灌流)</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>超静医用无油空气压</td> <td>1 (普通无油) 套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量及单位 | 1 | 台面/清洗槽 | 5 台 | 2 | 柜体/功能背板 | 1 组 | 3 | 自动灌流器(初洗槽灌流、消毒槽灌流) | 2 套 | 4 | 超静医用无油空气压 | 1 (普通无油) 套 | 30、配置清单： <table border="1" data-bbox="911 1312 1174 1671"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>台面/清洗槽</td> <td>5 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>柜体/功能背板</td> <td>1 组</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>自动灌流器(初洗槽灌流、消毒槽灌流)</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>超静医用无油空气压缩机</td> <td>1 (普通无油) 套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量及单位 | 1 | 台面/清洗槽 | 5 台 | 2 | 柜体/功能背板 | 1 组 | 3 | 自动灌流器(初洗槽灌流、消毒槽灌流) | 2 套 | 4 | 超静医用无油空气压缩机 | 1 (普通无油) 套 | 无偏离 |
| 序号 | 名称 | 数量及单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 台面/清洗槽 | 5 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 柜体/功能背板 | 1 组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 自动灌流器(初洗槽灌流、消毒槽灌流) | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 超静医用无油空气压 | 1 (普通无油) 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量及单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 台面/清洗槽 | 5 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 柜体/功能背板 | 1 组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 自动灌流器(初洗槽灌流、消毒槽灌流) | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 超静医用无油空气压缩机 | 1 (普通无油) 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----|----------------------|----|---------------|-----|
| | 压缩机 | | | | | |
| 5 | 活动密封盖 | 2 盖 | | 5 | 活动密封盖 | 2 盖 |
| 6 | 电路系统 | 1 套 | | 6 | 电路系统 | 1 套 |
| 7 | 清洗喷枪 (水源) | 2 套 | | 7 | 清洗喷枪 (水源) | 2 套 |
| 8 | 挂钩 | 1 排 | | 8 | 挂钩 | 1 排 |
| 9 | 清洗喷枪 (气源) | 3 套 | | 9 | 清洗喷枪 (气源) | 3 套 |
| 10 | 操作流程指示牌 | 1 套 | | 10 | 操作流程指示牌 | 1 套 |
| 11 | 30 4 不锈钢单冷水龙头 | 2 只 | | 11 | 30 4 不锈钢单冷水龙头 | 2 只 |
| 12 | 内镜干燥台 | 1 套 | | 12 | 内镜干燥台 | 1 套 |
| 13 | 给排水系统 | 1 套 | | 13 | 给排水系统 | 1 套 |
| 14 | 照明系统 | 1 套 | | 14 | 照明系统 | 1 套 |
| 15 | 烘干机 | 1 台 | | 15 | 烘干机 | 1 台 |
| 16 | 医疗快速接头 | 2 套 | | 16 | 医疗快速接头 | 2 套 |
| 17 | 灌流主板控制系统 | 2 套 | | 17 | 灌流主板控制系统 | 2 套 |
| 18 | 中心电源盒 | 1 套 | | 18 | 中心电源盒 | 1 套 |
| 19 | 空气过滤减压装置 | 1 套 | | 19 | 空气过滤减压装置 | 1 套 |
| 20 | 三通灌流装置 | 2 只 | | 20 | 三通灌流装置 | 2 只 |
| 21 | 灌流专用硅胶管 | 4 米 | | 21 | 灌流专用硅胶管 | 4 米 |
| 22 | 纱布架 | 2 只 | | 22 | 纱布架 | 2 只 |
| 23 | IC 感应卡 | 2 个 | | 23 | IC 感应卡 | 2 个 |
| 24 | 纯水机 | 1 套 | | 24 | 纯水机 | 1 套 |
| 25 | 内镜储存柜 | 1 套 | | 25 | 内镜储存柜 | 1 套 |
| 26 | 转运车 | 1 台 | | 26 | 转运车 | 1 台 |
| 三、单门内镜储存柜 1 台 | | | 三、单门内镜储存柜 1 台 | | | 无偏离 |
| 1、电源: AC220V 50Hz | | | 1、电源: AC220V 50Hz | | | 无偏离 |

| | | | | |
|---|----|--|--|-----|
| | | 2、紫外线辐照度： $\geq 90\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | 2、紫外线辐照度： $90\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | 无偏离 |
| | | 3、紫外线泄漏： $\leq 1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | 3、紫外线泄漏： $1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | 无偏离 |
| | | 4、安全类型：I类B型 | 4、安全类型：I类B型 | 无偏离 |
| | | 5、功率：45W | 5、功率：45W | 无偏离 |
| | | 6、可挂内镜数量：6条 | 6、可挂内镜数量：6条 | 无偏离 |
| | | 7、内胆材料：采用PMMA高分子复合材料独立开模，整体吸塑成型，安全有韧性，表面光滑，无缝隙，便于清洁和消毒。 | 7、内胆材料：采用PMMA高分子复合材料独立开模，整体吸塑成型，安全有韧性，表面光滑，无缝隙，便于清洁和消毒。 | 无偏离 |
| | | 8、内胆配置：配有全方位内镜悬挂系统，采用透明亚克力板制成，分为上、中、下三部分，全方位定位内镜防止互相碰撞，下部分可调节，可根据需要来调整高度。 | 8、内胆配置：配有全方位内镜悬挂系统，采用透明亚克力板制成，分为上、中、下三部分，全方位定位内镜防止互相碰撞，下部分可调节，可根据需要来调整高度。 | 无偏离 |
| | | 9、功能配置：柜内配置良好的循环风系统，时刻保持柜内通风顺畅，干燥无尘。有利于内镜的持续干燥，避免潮气积聚，从而不利于微生物污染的发生。 | 9、功能配置：柜内配置良好的循环风系统，时刻保持柜内通风顺畅，干燥无尘。有利于内镜的持续干燥，避免潮气积聚，从而不利于微生物污染的发生。 | 无偏离 |
| | | 10、消毒配置：采用可电离空气产生臭氧的紫外灯，通过循环风系统，不断地将臭氧吹入内胆从而达到臭氧消毒效果。 | 10、消毒配置：采用可电离空气产生臭氧的紫外灯，通过循环风系统，不断地将臭氧吹入内胆从而达到臭氧消毒效果。 | 无偏离 |
| | | 11、控制配置：采用微电脑数显控制器，通过采集温度、湿度探头数据，使柜内保持良好的储存环境，可自动对内胆进行消毒，从而提高工作效率。 | 11、控制配置：采用微电脑数显控制器，通过采集温度、湿度探头数据，使柜内保持良好的储存环境，可自动对内胆进行消毒，从而提高工作效率。 | 无偏离 |
| 3 | 吊塔 | 1、吊塔主体具备极高的抗拉强度和屈服强度，采用6005高强度铝合金型材，加工级别达到T6或以上。 | 1、吊塔主体具备极高的抗拉强度和屈服强度，采用6005高强度铝合金型材，加工级别达到T6或以上。 | 无偏离 |
| | | 2、吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处10mm以上，最厚处16mm以上，确保承载性能稳定，吊塔箱体定位准确，不易漂移。 | 2、吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处10mm以上，最厚处16mm以上，确保承载性能稳定，吊塔箱体定位准确，不易漂移。 | 无偏离 |
| | | 3、吊塔承载最大工作承重时相对于空载时。终端箱体底部沿垂直方向的方向位移量 $\leq 25\text{mm}$ ；根据额定承重，负载时箱体倾斜角度 $\leq 0.7^\circ$ 。 | 3、吊塔承载最大工作承重时相对于空载时。终端箱体底部沿垂直方向的方向位移量 25mm ；根据额定承重，负载时箱体倾斜角度 0.7° 。 | 无偏离 |
| | | 4、表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。 | 4、表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。 | 无偏离 |
| | | ▲5、箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装在独立的模块上，模块尺寸不大于 $150\times 200\text{mm}$ ，节省空间。支持预制白板模块，后期可将白板模块拆卸更 | ▲5、箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装在独立的模块上，模块尺寸 $150\times 200\text{mm}$ ，节省空间。支持预制白板模块，后期可将白板模块拆卸更换 | 无偏离 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>换为临床所需的功能模块。</p> <p>6、所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落。</p> <p>▲7、抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验后，外包装及产品均完好无损。</p> <p>8、吊塔采用滚针式锥面轴承（非平面轴承），受力面为斜面，能有效分解作用力，减少滚珠磨损，长期使用不漂移不卡顿。</p> <p>9、所有吊塔箱体可旋转角度≥ 345度。</p> <p>10、吊塔基础架负载 10000N·m 的作用力持续 10min，法兰盘水平倾斜角小于 0.6°；吊塔旋转转轴在负重 300kg 状态下旋转寿命≥ 10万次。</p> <p>11、所有气体接口必须带有通、断、拔（原位 Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。</p> <p>12、气体终端插拔次数 50,000 次以上。</p> <p>13、气源终端采用 Z 字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥ 60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。</p> <p>14、电源采用双排五插插座，单面箱体排列 4 个五插插座，占用的面板长度不超过 20cm，使得箱体在有限的长度下能提供更多的电源支持。</p> <p>15、采用医用优质气体管路，为三层管设计，内层为食品级材料，中间层为聚酯线加强层，外层为耐磨损 PVC 材质，坚韧性强，通过生物相容性检测。</p> <p>16、医用气体管道在测试压强为 320kPa，流速为 20ml/min 情况下，承重 20kg 重物时，流速下降不应超过 20%；</p> <p>17、吊臂承载重量≥ 300KG，箱体承载重量≥ 250KG，托盘承载重量≥ 50Kg。</p> <p>▲18、吊塔具有良好的防尘效果，箱体内部不易积灰，防尘等级达到 IP30 或以上；吊塔外壳具有良好的防火性能，确保使用安全，防火等级要求达到 UL94-V0。</p> | <p>为临床所需的功能模块。</p> <p>6、所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落。</p> <p>▲7、抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验后，外包装及产品均完好无损。</p> <p>8、吊塔采用滚针式锥面轴承（非平面轴承），受力面为斜面，能有效分解作用力，减少滚珠磨损，长期使用不漂移不卡顿。</p> <p>9、所有吊塔箱体可旋转角度 345 度。</p> <p>10、吊塔基础架负载 10000N·m 的作用力持续 10min，法兰盘水平倾斜角小于 0.6°；吊塔旋转转轴在负重 300kg 状态下旋转寿命 10 万次。</p> <p>11、所有气体接口必须带有通、断、拔（原位 Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。</p> <p>12、气体终端插拔次数 50,000 次以上。</p> <p>13、气源终端采用 Z 字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距 60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。</p> <p>14、电源采用双排五插插座，单面箱体排列 4 个五插插座，占用的面板长度 20cm，使得箱体在有限的长度下能提供更多的电源支持。</p> <p>15、采用医用优质气体管路，为三层管设计，内层为食品级材料，中间层为聚酯线加强层，外层为耐磨损 PVC 材质，坚韧性强，通过生物相容性检测。</p> <p>16、医用气体管道在测试压强为 320kPa，流速为 20ml/min 情况下，承重 20kg 重物时，流速下降 20%；</p> <p>17、吊臂承载重量 300KG，箱体承载重量 250KG，托盘承载重量 50Kg。</p> <p>▲18、吊塔具有良好的防尘效果，箱体内部不易积灰，防尘等级达到 IP30 或以上；吊塔外壳具有良好的防火性能，确保使用安全，防火等级要求达到 UL94-V0。</p> | <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|---|--|---|-----|
| | | 19、配置要求 (包含但不限于) : | 19、配置要求: | 无偏离 |
| | | (1) 旋转臂: 旋转半径 ≥ 0.75 米。 | (1) 旋转臂: 旋转半径 0.75 米。 | 无偏离 |
| | | (2) 吊柱式气电功能箱: 长度 ≥ 1.2 米。 | (2) 吊柱式气电功能箱: 长度 1.2 米。 | 无偏离 |
| | | (3) 仪器平台 4 层(带抽屉 1 个)。 | (3) 仪器平台 4 层(带抽屉 1 个)。 | 无偏离 |
| | | (4) 国标气体终端 7 个: 氧气 2 个、空气 2 个、负压吸引 2 个、二氧化碳终端 1 个。 | (4) 国标气体终端 7 个: 氧气 2 个、空气 2 个、负压吸引 2 个、二氧化碳终端 1 个。 | 无偏离 |
| | | (5) 220V/10A 国标五插电源插座 12 个, 等电位端子 2 个, 六类网络接口 2 个, BNC 视频接口 2 个。 | (5) 220V/10A 国标五插电源插座 12 个, 等电位端子 2 个, 六类网络接口 2 个, BNC 视频接口 2 个。 | 无偏离 |
| | | (6) 网篮 1 个。 | (6) 网篮 1 个。 | 无偏离 |
| 4 | 多参数监护仪 | 1、整机要求: | 1、整机要求: | 无偏离 |
| | | (1) 模块化监护仪, 主机集成内置 ≥ 2 槽位插件槽, 可支持 IBP, CO2, AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。 | (1) 模块化监护仪, 主机集成内置 2 槽位插件槽, 可支持 IBP, CO2, AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。 | 无偏离 |
| | | (2) 整机无风扇设计, 防水等级 IPX1 或更高。 | (2) 整机无风扇设计, 防水等级 IPX1 或更高。 | 无偏离 |
| | | (3) ≥ 12.1 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率高达 1280*800 像素或更高, ≥ 10 通道波形显示。 | (3) ≥ 12.1 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率高达 1280*800 像素或更高, ≥ 10 通道波形显示。 | 无偏离 |
| | | (4) 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。 | (4) 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。 | 无偏离 |
| | | (5) 显示屏可支持亮度自动调节功能。 | (5) 显示屏可支持亮度自动调节功能。 | 无偏离 |
| | | (6) 屏幕倾斜 10~15 度设计, 符合人机工程学, 便于临床团队观察和操作。 | (6) 屏幕倾斜 10~15 度设计, 符合人机工程学, 便于临床团队观察和操作。 | 无偏离 |
| | | (7) 可支持遥控器无线远程操作监护仪。 | (7) 可支持遥控器无线远程操作监护仪。 | 无偏离 |
| | | (8) 内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间 ≥ 4 小时。 | (8) 内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间 4 小时。 | 无偏离 |
| | | (9) 安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 | (9) 安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 | 无偏离 |
| (10) 监护仪设计使用年限 ≥ 8 年, 监护仪清洁维护支持的清洁剂 ≥ 40 种, 在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。 | (10) 监护仪设计使用年限 8 年, 监护仪清洁维护支持的清洁剂 40 种, 在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。 | 无偏离 | | |
| | | 2.监测参数: | 2.监测参数: | 无偏离 |

| | | | |
|--|--|--|-----|
| | (1) 配置 3/5 导心电图, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测。 | (1) 配置 3/5 导心电图, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测。 | 无偏离 |
| | (2) 心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 | (2) 心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 | 无偏离 |
| | (3) 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。 | (3) 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。 | 无偏离 |
| | (4) 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 | (4) 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 | 无偏离 |
| | (5) 提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示 | (5) 提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示 | 无偏离 |
| | (6) 支持≥20 种心律失常分析, 包括房颤分析。 | (6) 支持 20 种心律失常分析, 包括房颤分析。 | 无偏离 |
| | (7) QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms。 | (7) QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms。 | 无偏离 |
| | (8) 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 | (8) 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 | 无偏离 |
| | (9) 提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。 | (9) 提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。 | 无偏离 |
| | (10) 具备指套式血氧探头, 防水等级 IPX7 或以上, 支持液体浸泡消毒和清洁。 | (10) 具备指套式血氧探头, 防水等级 IPX7 或以上, 支持液体浸泡消毒和清洁。 | 无偏离 |
| | (11) 具备无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。 | (11) 具备无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。 | 无偏离 |
| | (12) 可以提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果, 满足临床应用。 | (12) 可以提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果, 满足临床应用。 | 无偏离 |
| | (13) 无创血压成人测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg。 | (13) 无创血压成人测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg。 | 无偏离 |
| | (14) 具备辅助静脉穿刺功能。 | (14) 具备辅助静脉穿刺功能。 | 无偏离 |
| | (15) 具备双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。 | (15) 具备双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。 | 无偏离 |
| | (16) 支持升级多达 4 通道有创压监测, 动脉压监测时支持同步监测 PPV, 适用于成人, 小儿和新生儿。 | (16) 支持升级多达 4 通道有创压监测, 动脉压监测时支持同步监测 PPV, 适用于成人, 小儿和新生儿。 | 无偏离 |
| | (17) 支持升级移动监护功能, 医用级穿戴传感器, 可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温, 并支持非生理参数监测, 如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分, 监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计, 防水等级≥IPX2, 通过 1.5 米 6 面跌落测试。 | (17) 支持升级移动监护功能, 医用级穿戴传感器, 可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温, 并支持非生理参数监测, 如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分, 监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计, 防水等级 IPX2, 通过 1.5 米 6 面跌落测试。 | 无偏离 |

| | | | |
|--|---|---|-----|
| | 3、系统功能： | 3、系统功能： | 无偏离 |
| | (1) 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求 | (1) 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求 | 无偏离 |
| | (2) 具有肾功能计算功能。 | (2) 具有肾功能计算功能。 | 无偏离 |
| | (3) 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 | (3) 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 | 无偏离 |
| | (4) 支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾，≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，≥1000组NIBP测量结果，≥120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾。 | (4) 支持120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾，1000条事件回顾。每条报警事件能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，1000组NIBP测量结果，120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾。 | 无偏离 |
| | (5) 具有48小时全息波形的存储与回顾功能 | (5) 具有48小时全息波形的存储与回顾功能 | 无偏离 |
| | (6) 具有监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。 | (6) 具有监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。 | 无偏离 |
| | (7) 具有RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 | (7) 具有RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。 | 无偏离 |
| | (8) 具有监护仪进入夜间模式、隐私模式、演示模式和待机模式。 | (8) 具有监护仪进入夜间模式、隐私模式、演示模式和待机模式。 | 无偏离 |
| | ▲(9) 可升级配置临床评分系统，如MEWS(改良早期预警评分)、NEWS(英国早期预警评分)，可支持定时自动EWS评分功能。 | ▲(9) 可升级配置临床评分系统，如MEWS(改良早期预警评分)、NEWS(英国早期预警评分)，可支持定时自动EWS评分功能。 | 无偏离 |
| | (10) 具备心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。 | (10) 具备心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。 | 无偏离 |
| | ▲(11) 具备计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 | ▲(11) 具备计时器功能，界面区提供设置4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 | 无偏离 |
| | (12) 具有格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能。 | (12) 具有格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能。 | 无偏离 |
| | (13) 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 | (13) 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 | 无偏离 |
| | (14) 具备屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。 | (14) 具备屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。 | 无偏离 |
| | (15) 配置无线网卡功能。 | (15) 配置无线网卡功能。 | 无偏离 |
| | 1、用途：设备主要用于对室内的空气进行净化与消毒处理。 | 1、用途：设备主要用于对室内的空气进行净化与消毒处理。 | 无偏离 |

| | | | | |
|---|---|--|--|-----|
| 5 | 等离子空气净化消毒机 | 2、基本参数: | 2、基本参数: | 无偏离 |
| | | (1) 消毒因子: 等离子体 | (1) 消毒因子: 等离子体 | 无偏离 |
| | | (2) 工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz 额定输入功率≤60W | (2)工作电源: 220V±22V 50Hz ±1Hz 额定输入功率 60W | 无偏离 |
| | | (3) 安装方式: 壁挂式安装 | (3) 安装方式: 壁挂式安装 | 无偏离 |
| | | (4) 适用体积 (m ³) : ≤100 | (4) 适用体积 (m ³) : 100 | 无偏离 |
| | | (5) 循环风量 (m ³ /h) : ≥850 | (5) 循环风量 (m ³ /h) : 850 | 无偏离 |
| | | (6) 噪音 dB (A) : ≤60 | (6) 噪音 dB (A) : 60 | 无偏离 |
| | | (7) 设备尺寸 (长*高*厚) : ≤950 (长) *330 (高) *180 (厚) | (7) 设备尺寸 (长*高*厚) : 950 (长) *330 (高) *180 (厚) | 无偏离 |
| | | (8) 等离子体寿命: 等离子体发 生器和等离子体电极寿命≥30000 小时; | (8) 等离子体寿命: 等离子体发生 器和等离子体电极寿命 30000 小 时; | 无偏离 |
| | | (9) 等离子体密度分布: 2.98× 10 ¹⁷ /m ³ ~4.26×10 ¹⁷ /m ³ ; | (9) 等离子体密度分布: 2.98× 10 ¹⁷ /m ³ ~4.26×10 ¹⁷ /m ³ ; | 无偏离 |
| | | (10) 臭氧泄漏量≤0.003mg/m ³ ; | (10) 臭氧泄漏量 0.003mg/m ³ ; | 无偏离 |
| | | (11) 风速: 多挡风速可调 | (11) 风速: 多挡风速可调 | 无偏离 |
| | | (12) 操作方式: 具备手动、自动、 程控、远程多种控制方式; | (12) 操作方式: 具备手动、自动、 程控、远程多种控制方式; | 无偏离 |
| | | (13) 可查看数据: 可查看设备累 积工作时间、过滤网使用时间、温 度、湿度等; | (13) 可查看数据: 可查看设备累 积工作时间、过滤网使用时间、温 度、湿度等; | 无偏离 |
| | | (14) 程控数量: ≥5 组; | (14) 程控数量: 5 组; | 无偏离 |
| | | (15) 故障提示功能: 具备风机故 障、等离子体模块故障、过滤网过 期等提示功能; | (15) 故障提示功能: 具备风机故 障、等离子体模块故障、过滤网过 期等提示功能; | 无偏离 |
| | | (16) 设备具有两路独立的熔断器 (保险丝) 符合 GB9706.1 医用设 备电气安全的要求; | (16) 设备具有两路独立的熔断器 (保险丝) 符合 GB9706.1 医用设 备电气安全的要求; | 无偏离 |
| | | (17) 设备采用 LED 屏幕显示设备 状态; | (17) 设备采用 LED 屏幕显示设备 状态; | 无偏离 |
| | | 3、设备消毒效果和洁净性能: | 3、设备消毒效果和洁净性能: | 无偏离 |
| | | (1) 产品符合相关医疗卫生标准 和规范, 提供卫生安全评价报告。 | (1) 产品符合相关医疗卫生标准和 规范, 提供卫生安全评价报告。 | 无偏离 |
| (2) 设备开机 60Min 消毒作业后, 对空气中白色葡萄球菌的平均杀灭 率≥99.92%; | (2) 设备开机 60Min 消毒作业后, 对空气中白色葡萄球菌的平均杀灭 率 99.92%; | 无偏离 | | |

| | | | | |
|---|-------|---|---|-----|
| | | (3)设备开机 60Min 消毒作业后,对空气中自然菌的平均消亡率≥92%; | (3)设备开机 60Min 消毒作业后,对空气中自然菌的平均消亡率≥92%; | 无偏离 |
| | | (4) 设备对空气中自然菌进行 60Min 消毒作业后的平均菌数≤25 (cfu/m ³) ; | (4) 设备对空气中自然菌进行 60Min 消毒作业后的平均菌数 25 (cfu/m ³) ; | 无偏离 |
| | | (5)设备开机 60Min 消毒作业后,对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率≥99.9%; | (5)设备开机 60Min 消毒作业后,对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率≥99.9%; | 无偏离 |
| | | (6)设备开机 60min 消毒作业后,对甲型流感病毒 H1N1 的去除率≥99.9%; | (6)设备开机 60min 消毒作业后,对甲型流感病毒 H1N1 的去除率≥99.9%; | 无偏离 |
| | | (7)设备开机 60Min 消毒作业后,对白色念珠菌 (10231) 的平均杀灭率≥99.92%; | (7)设备开机 60Min 消毒作业后,对白色念珠菌 (10231) 的平均杀灭率 99.92%; | 无偏离 |
| | | (8)设备开机 60Min 消毒作业后,对黑曲霉菌 (16404) 的杀灭率≥99.9%; | (8)设备开机 60Min 消毒作业后,对黑曲霉菌 (16404) 的杀灭率≥99.9%; | 无偏离 |
| | | (9) 设备对 30m ³ 空间作业 2h 后 PM2.5 颗粒浓度≤0.015 (mg/m ³) ; | (9) 设备对 30m ³ 空间作业 2h 后 PM2.5 颗粒浓度 0.015 (mg/m ³) ; | 无偏离 |
| | | (10) 设备对 30m ³ 空间作业 20min 后的洁净空气输出比率≥200 (m ³ /h) ; | (10) 设备对 30m ³ 空间作业 20min 后的洁净空气输出比率 200 (m ³ /h) ; | 无偏离 |
| | | (11) 设备开机 2h 消毒作业后,房间内空气洁净度级别达到十万级,0.5 μm 悬浮粒子数≤1.7x10 ⁶ (粒/m ³) ; | (11) 设备开机 2h 消毒作业后,房间内空气洁净度级别达到十万级,0.5 μm 悬浮粒子数 1.7x10 ⁶ (粒/m ³) ; | 无偏离 |
| 6 | 病人转运车 | 1、尺寸: 1950mm×650mm×500mm~900mm。 | 1、尺寸: 1950mm×650mm×500mm~900mm。 | 无偏离 |
| | | 背框折起角: 0~45°; 安全工作载荷为 1700N。 | 背框折起角: 0~45°; 安全工作载荷为 1700N。 | |
| | | 2、产品由床架、床面、护栏、中控脚轮、导向轮、手摇升降系统、输液架组成。具有导向, 体位倾斜, 升降的功能。 | 2、产品由床架、床面、护栏、中控脚轮、导向轮、手摇升降系统、输液架组成。具有导向, 体位倾斜, 升降的功能。 | 无偏离 |
| | | 3、车面和护栏由 PP 材料制成, 床架采用冷轧钢板、钢管制造, 并经二度磷化后静电喷涂; 床面、护栏和脚轮防尘罩采用优质 PE 材料。高强度、高抗磨静音脚轮, 直径 150mm 中控刹车; 导向轮直径 150mm。配备不锈钢二节输液架和高强度尼龙布床垫。床垫左右各有二个拎带, 可提病员。头部底部配有附属搁架可装放氧气瓶, 便于抢救病人用。 | 3、车面和护栏由 PP 材料制成, 床架采用冷轧钢板、钢管制造, 并经二度磷化后静电喷涂; 床面、护栏和脚轮防尘罩采用优质 PE 材料。高强度、高抗磨静音脚轮, 直径 150mm 中控刹车; 导向轮直径 150mm。配备不锈钢二节输液架和高强度尼龙布床垫。床垫左右各有二个拎带, 可提病员。头部底部配有附属搁架可装放氧气瓶, 便于抢救病人用。 | 无偏离 |
| | | 4、床面及护栏分体设计, 上体采用阻尼器做支撑力源, 操作方便。液压助力可选择半卧位功能。床面可升降, 采用助力气棒。配导向轮装置, 中控刹车系统。护栏装有阻尼器, 具有渐降缓冲功能。 | 4、床面及护栏分体设计, 上体采用阻尼器做支撑力源, 操作方便。液压助力可选择半卧位功能。床面可升降, 采用助力气棒。配导向轮装置, 中控刹车系统。护栏装有阻尼器, 具有渐降缓冲功能。 | 无偏离 |
| | | 5、表面不得有锋棱、毛刺、疤痕等缺陷, 焊缝应均匀, 不得有烧损、冷裂、漏焊等缺陷。 | 5、表面不得有锋棱、毛刺、疤痕等缺陷, 焊缝应均匀, 不得有烧损、冷裂、漏焊等缺陷。 | 无偏离 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------|--|--|-----|
| | | 6、钢管弯处应无明显皱折。 | 6、钢管弯处应无明显皱折。 | 无偏离 |
| | | 7、推动应轻便、转动应灵活，锁止应可靠，并与脚轮装配牢固。 | 7、推动应轻便、转动应灵活，锁止应可靠，并与脚轮装配牢固。 | 无偏离 |
| | | 8、输液架，高度可调节，调节范围为 800mm~1500mm，承受 49N 负载后，不应滑动。两边前后左右配有 2 个输液架孔，二节伸缩式输液架不使用时可放于床面下方。 | 8、输液架，高度可调节，调节范围为 800mm~1500mm，承受 49N 负载后，不应滑动。两边前后左右配有 2 个输液架孔，二节伸缩式输液架不使用时可放于床面下方。 | 无偏离 |
| | | 9、在空载时，摇动手柄启动力应不大于 5 N·m。手柄操纵按顺时针方向旋转，车面则上升，反之则下降。手柄在不使用时，应能折入车架内，不得露出车架外面。 | 9、在空载时，摇动手柄启动力 5 N·m。手柄操纵按顺时针方向旋转，车面则上升，反之则下降。手柄在不使用时，应能折入车架内，不得露出车架外面。 | 无偏离 |
| | | 10、护栏必须在经受正常使用时施加的力而不发生安全方面的危险。 | 10、护栏必须在经受正常使用时施加的力而不发生安全方面的危险。 | 无偏离 |
| 7 | 负压吸引器 | 1、产品要求：低负压电磁泵，关机后无反馈；配有储液瓶；装有液满报警传感器，当液体达到储液瓶标称容量的 90%时发出声光报警提示； | 1、产品要求：低负压电磁泵，关机后无反馈；配有储液瓶；装有液满报警传感器，当液体达到储液瓶标称容量的 90%时发出声光报警提示； | 无偏离 |
| | | 2、基本配置（包含但不限于）： | 2、基本配置： | 无偏离 |
| | | 吸引泵，真空表，过滤器，负压调节阀，防倒流阀，储液瓶，抽气管，引液管和手控阀。 | 吸引泵，真空表，过滤器，负压调节阀，防倒流阀，储液瓶，抽气管，引液管和手控阀。 | 无偏离 |
| | | 3、主要技术参数： | 3、主要技术参数： | 无偏离 |
| | | (1) 工作电源：AC220V/ 50HZ | (1) 工作电源：AC220V/ 50HZ | 无偏离 |
| | | (2) 输入功率：15VA | (2) 输入功率：15VA | 无偏离 |
| | | (3) 负压调节范围：应从 2kpa 至极限负压范围内任意调节 | (3) 负压调节范围：应从 2kpa 至极限负压范围内任意调节 | 无偏离 |
| | | (4) 可达到的负压值：至少为 22kpa | (4) 可达到的负压值：22kpa | 无偏离 |
| | | (5) 瞬时抽气速率：不低于 4.5L/min | (5) 瞬时抽气速率：4.5L/min | 无偏离 |
| | | (6) 工作噪声：≤55dB (A) | (6) 工作噪声：55dB (A) | 无偏离 |
| | | (7) 吸引瓶容量：1000ml | (7) 吸引瓶容量：1000ml | 无偏离 |
| | | 4.使用环境要求： | 4.使用环境要求： | 无偏离 |
| (1) 环境温度：5℃~40℃ | (1) 环境温度：5℃~40℃ | 无偏离 | | |

| | | | | |
|---|------|--|---|-----|
| | | (2) 相对湿度: ≤80% | (2) 相对湿度: 80% | 无偏离 |
| | | (3) 大气压力范围: 860hpa~1060hpa | (3) 大气压力范围: 860hpa~1060hpa | 无偏离 |
| | | 5.产品包装: | 5.产品包装: | 无偏离 |
| | | (1) 包装方式: 整体包装 | (1) 包装方式: 整体包装 | 无偏离 |
| | | (2) 尺寸: ≤385 mm×225 mm×280 mm | (2) 尺寸: 385 mm×225 mm×280 mm | 无偏离 |
| 8 | 抢救车 | 1、规格: 620*400*900mm±10mm | 1、规格: 620*400*900mm | 无偏离 |
| | | 2、ABS 注塑工艺成型, 表面易清洗、擦拭、耐腐蚀; 台面上配透明软玻璃; | 2、ABS 注塑工艺成型, 表面易清洗、擦拭、耐腐蚀; 台面上配透明软玻璃; | 无偏离 |
| | | 3、正面:台面两侧平拉开设计; 内部使用尺寸:内部使用尺寸:544mm×358mm×80mm±10mm; 台面、抽屉可锁结构; 2个抽屉高度 120mm×内部使用尺寸: 490mm×351mm×108mm±10mm; 下部门高度 365mm×内部使用尺寸: 550mm×380mm×338mm±10mm; 第一隔层高度 105mm 第二层高度 220mm; 抽屉内配 3×3 隔片, 可自由分隔, 门内活动隔板; | 3、正面:台面两侧平拉开设计; 内部使用尺寸:内部使用尺寸:544mm×358mm×80mm; 台面、抽屉可锁结构; 2个抽屉高度 120mm×内部使用尺寸: 490mm×351mm×108mm; 下部门高度 365mm×内部使用尺寸: 550mm×380mm×338mm; 第一隔层高度 105mm 第二层高度 220mm; 抽屉内配 3×3 隔片, 可自由分隔, 门内活动隔板; | 无偏离 |
| | | 4、左边: 扶手; | 4、左边: 扶手; | 无偏离 |
| | | 5、底部: 车体四周安装有防撞装置; 豪华万向轻声轮, 其中 2 只带刹车功能, 移动轻便灵活; | 5、底部: 车体四周安装有防撞装置; 豪华万向轻声轮, 其中 2 只带刹车功能, 移动轻便灵活; | 无偏离 |
| | | 6、配置: 锐器盒网篮, 可拆卸伸缩输液架, 抢救板; | 6、配置: 锐器盒网篮, 可拆卸伸缩输液架, 抢救板; | 无偏离 |
| 9 | 治疗车① | 1、主要由铝-钢-ABS 工程塑料结构组成; 铝合金三角柱四柱承重; | 1、主要由铝-钢-ABS 工程塑料结构组成; 铝合金三角柱四柱承重; | 无偏离 |
| | | 2、车体上部: ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手凹陷设计可防止物品滑落, 台面配有不锈钢护栏, 台面上配透明软玻璃; | 2、车体上部: ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手凹陷设计可防止物品滑落, 台面配有不锈钢护栏, 台面上配透明软玻璃; | 无偏离 |
| | | 3、车体左侧: 多用平台可与输液架左右互换、伸缩工作台、可拆卸档案盒; | 3、车体左侧: 多用平台可与输液架左右互换、伸缩工作台、可拆卸档案盒; | 无偏离 |
| | | 4、车体右侧: 伸缩输液架尼龙材质一次成形, 可载重 2-5kg, 多用平台可与输液架左右互换、旋转式 3 升圆形锐器盒、翻盖分色污物桶 175mm*175mm*280mm, 双色用与垃圾分类, 损伤性垃圾, 感染性垃圾; | 4、车体右侧: 伸缩输液架尼龙材质一次成形, 可载重 2-5kg, 多用平台可与输液架左右互换、旋转式 3 升圆形锐器盒、翻盖分色污物桶 175mm*175mm*280mm, 双色用与垃圾分类, 损伤性垃圾, 感染性垃圾; | 无偏离 |

| | | | | |
|----|------|--|--|-----|
| | | 5、车体背后：配有活动插线板，便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏伸缩氧气瓶支架不占用空间； | 5、车体背后：配有活动插线板，便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏伸缩氧气瓶支架不占用空间； | 无偏离 |
| | | 6、车体正面：中控锁可折叠，配置五层大小抽屉、第一二层小抽面≥80mm，内空：≥508mm×358mm×68mm，两中抽面120mm，内空：≥508mm×358mm×110mm，一深抽面240mm，内空：≥508mm×358mm×220mm，抽屉内3×3分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：115mm×35mm、防止液体及灰尘进入； | 6、车体正面：中控锁可折叠，配置五层大小抽屉、第一二层小抽面80mm，内空：508mm×358mm×68mm，两中抽面120mm，内空：508mm×358mm×110mm，一深抽面240mm，内空：508mm×358mm×220mm，抽屉内3×3分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：115mm×35mm、防止液体及灰尘进入； | 无偏离 |
| | | 7、车体底部：四只豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能； | 7、车体底部：四只豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能； | 无偏离 |
| 10 | 治疗车② | 1、规格：625mm×475mm×930mm±10mm | 1、规格：625mm×475mm×930mm | 无偏离 |
| | | 2、主要由钢·ABS工程塑料结构组成；塑钢三角四柱承重承重； | 2、主要由钢·ABS工程塑料结构组成；塑钢三角四柱承重承重； | 无偏离 |
| | | 3、车体上部：台面采用ABS一体化注塑成型台面，凹陷设计，台面、护栏、扶手一体化，护栏高度60mm，物品不易滑落，方便推拉；台面上配透明软玻璃，保护台面不易划伤； | 3、车体上部：台面采用ABS一体化注塑成型台面，凹陷设计，台面、护栏、扶手一体化，护栏高度60mm，物品不易滑落，方便推拉；台面上配透明软玻璃，保护台面不易划伤； | 无偏离 |
| | | 4、车体正面：配置两层中抽屉，第一二层中抽面120mm内空：≥430mm×335mm×110mm，抽屉内3×3分隔片，可自由分隔，防盗式封口插槽标识牌尺寸、113mm×35mm观察窗15度角便于识别，防止液体及灰尘进入；新燕尾拉手加厚加大，人体工程学倾斜设计； | 4、车体正面：配置两层中抽屉，第一二层中抽面120mm内空：430mm×335mm×110mm，抽屉内3×3分隔片，可自由分隔，防盗式封口插槽标识牌尺寸、113mm×35mm观察窗15度角便于识别，防止液体及灰尘进入；新燕尾拉手加厚加大，人体工程学倾斜设计； | 无偏离 |
| | | 5、左侧：塑料网篮，塑料洗手液网篮或洗手液支架； | 5、左侧：塑料网篮，塑料洗手液网篮或洗手液支架； | 无偏离 |
| | | 6、右侧：塑料网篮内放2升圆形锐气盒，翻盖分色污物桶175*175*280mm,双色用于垃圾分类，损伤性垃圾，和感染性垃圾 | 6、右侧：塑料网篮内放2升圆形锐气盒，翻盖分色污物桶175*175*280mm,双色用于垃圾分类，损伤性垃圾，和感染性垃圾 | 无偏离 |
| | | 7、车体背部：无配件； | 7、车体背部：无配件； | 无偏离 |
| | | 8、车体底部：配有四个豪华万向插入式轻声轮，其中两只带刹车功能；移动轻便灵活； | 8、车体底部：配有四个豪华万向插入式轻声轮，其中两只带刹车功能；移动轻便灵活； | 无偏离 |
| 11 | 移动式紫 | 1、辐射照度 107μw/ cm ² | 1、辐射照度 107μw/ cm ² | 无偏离 |
| | | 2、灯臂长度 960mm±3 | 2、灯臂长度 960mm±3 | 无偏离 |
| | | 3、折合后离地面高度 1080mm±5 | 3、折合后离地面高度 1080mm±5 | 无偏离 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-----|
| | 外线消毒车 | 4、灯臂可调节角度 0~180° | 4、灯臂可调节角度 0~180° | 无偏离 |
| | | 5、灯管 30W×2 支 | 5、灯管 30W×2 支 | 无偏离 |
| | | 6、紫外线波长 253.7nm | 6、紫外线波长 253.7nm | 无偏离 |
| 12 | 恒温水箱 | 一、结构与用途 恒温水箱由机箱、恒温水槽和控温装置三部分组成，适用于各实验室作蒸发及恒温加热之用。恒温水槽选用进口不锈钢板和精密机械加工工艺制造，具有耐高温、耐腐蚀的特点。控温装置采用高精度运算放大器和双积分高精度A/D转换技术，远红外加热技术。产品热平衡时间短，温度均匀性好，不超过±0.5℃。测试数据 LED 显示，直观、准确。 | 一、结构与用途 恒温水箱由机箱、恒温水槽和控温装置三部分组成，适用于各实验室作蒸发及恒温加热之用。恒温水槽选用进口不锈钢板和精密机械加工工艺制造，具有耐高温、耐腐蚀的特点。控温装置采用高精度运算放大器和双积分高精度A/D转换技术，远红外加热技术。产品热平衡时间短，温度均匀性好，±0.5℃。测试数据 LED 显示，直观、准确。 | 无偏离 |
| | | 二、技术参数 | 二、技术参数 | 无偏离 |
| | | 1、温度范围：室温+5~ 99.9℃ | 1、温度范围：室温+5~ 99.9℃ | 无偏离 |
| | | 2、温度一致性：±0.5℃ | 2、温度一致性：±0.5℃ | 无偏离 |
| | | 3、温度波动：±0.5℃ | 3、温度波动：±0.5℃ | 无偏离 |
| | | 4、温度显示：数显 | 4、温度显示：数显 | 无偏离 |
| | | 5、电源：220V 50HZ | 5、电源：220V 50HZ | 无偏离 |
| | | 6、工作尺寸：≥420mm×180mm×180mm | 6、工作尺寸：420mm×180mm×180mm | 无偏离 |

注：投标人应根据第三章招标项目采购需求的技术要求，逐条响应，投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。投标技术指标或者规格有“正偏离”或者“负偏离”的，请在偏离的指标处加划下横线标注。漏项或者空白，视为不实质性响应招标文件。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：罗之陶
 投标人名称（电子公章）：广西楷雅医疗器械有限公司
 日期：2024年8月14日

第五章 售后服务承诺书

售后服务承诺书

为了保障客户的合法权益，免除客户购机的后顾之忧,我们做出下述服务承诺，并依此提供标准的售后服务。

- 1、自安装验收之日开始，我对设备提供为期 18 个月的保修，保修期内为免费。提供终身维护和保养服务。
- 2、应在合同货物到达医院后，派工程师对货物进行免费安装调试。并且免费提供操作及维护培训。
- 3、机器出现故障， 贵方通知我公司后，我司在 2 分钟内响应；需要到现场维修的，在 3 小时内到达仪器现场，设备一般故障 12 小时内排除。
- 4、我司承诺提供 24 小时×365 天免费维修服务热线支持。联系热线：0771-2874540 。
- 5、每季度提供一次维护保养，不定期的电话回访，为客户提供优质的体验。
- 6、保修期满后，零配件及维修服务按厂家最优惠价格提供。
- 7、配件供应年限：产品零部件保证供应年限不低于产品的使用年限。

第六章 采购需求

| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 参数要求 |
|----|----------|-------|--|
| 1 | 电子支气管内窥镜 | 1 套 | <p>一、电子支气管镜</p> <p>1、操作手柄（含插入管）：</p> <p>◆（1）适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。</p> <p>（2）成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。</p> <p>（3）采用高清 CMOS 镜头，镜子图像像素≥ 50万。</p> <p>（4）软镜插入管外径$\leq 4.2\text{mm}$，工作管道内径$\geq 2.0\text{mm}$。</p> <p>（5）插入部有效长度$\geq 610\text{mm}$，自带有 360° 刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。</p> <p>（6）视场角$\geq 110^\circ$。</p> <p>◆（7）景深：3-100mm。</p> <p>（8）插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 180^\circ$，向下弯曲$\geq 130^\circ$，双向弯曲$\geq 310^\circ$，配合前端更小弯曲半径，精准诊疗。</p> <p>（9）弯角手轮上应有操作方向 U、D 标记，角度把手调节至 D 处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至 U 处时，弯曲部向上弯曲。</p> <p>（10）配备可上下拨动的弯曲角度锁紧开关，应能锁紧角度把手，具有 F 标识，让医护人员精准操控。</p> <p>▲（11）操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点，可带动插入软管部先端左右旋转，向左$\geq 110^\circ$，向右$\geq 110^\circ$。</p> <p>（12）插入管具有被动弯曲功能，可以保证插入管顺畅插入进行诊治，减少粘膜损伤。</p> <p>（13）吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临</p> |

床风险，无需专机专用耗材。

◆（14）连接方式：视频转接线与操作手柄无需连接安装，一体式设计，转接线可耐受浸泡消毒。

◆（15）操作手柄具有 ≥ 2 个具备独立电子功能的按键。

① 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能；

② 操作手柄上按键可控制拍照录像功能，可在图像冻结或录像的同时进行拍照；

③ 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能，提升病灶部位诊断精确度。

④ 搭配专用图像处理器，可以根据图像处理器实现按键自定义功能，满足不同医生操作习惯和需求。

（16）照明光源和观察视场的重合性：在工作距离处照明光斑应充满视场，无明显的亮暗分界线。

（17）内置 LED 冷光源，内镜镜头具备防雾功能，无需预热即可观察。

（18）操作部防水等级：IPX7 或以上。配备防水盖，可进行全浸泡消毒。

（19）消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀，无需更换配件。

（20）能通过 5.0 号及以上气管导管。

3、配置清单（包含但不限于）：

| 序号 | 名称 | 数量及单位 |
|----|--------------------|-------|
| 1 | 电子支气管内窥镜操作部（含主控软件） | 1 条 |
| 2 | 防水盖 | 1 个 |
| 3 | 活检阀帽 | 5 个 |
| 4 | 吸引按钮 | 2 个 |

二、医用内窥镜图像处理器

1、技术参数

1.1 具备独立医疗器械注册证（组成部分不含内镜）。

1.2 前后面板及各功能键标示清晰，各开关、功能键操作应

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>方便、灵活、有效、可靠。</p> <p>1.3 控制面板尺寸：≥ 4.0 英寸，电容式触摸屏。</p> <p>1.4 显示功能：自带的显示屏开机 3 秒即能实现图像显示，满足临床快速使用需求。</p> <p>◆1.5 高清视频信号输出分辨率：1920×1080。</p> <p>1.6 具有 DVI、SDI、CVBS 三种高清信号输出方式，输出接口各 2 个，共 6 路输出。</p> <p>1.7 图像比例：至少包含 3 种图像比例设置，如 16:10、16.9 和 4:3。</p> <p>1.8 TV 输出制式：可选 PAL 与 NTSC，兼容不同地区的电视标准。</p> <p>1.9 具有 CVBS、AHD 信号输入接口。</p> <p>1.10 内置菜单功能，可手动设置亮度、画面形状切换、图像回放等功能。</p> <p>1.11 具有至少 3 种输出图像形状可选。</p> <p>1.12 自动增益控制（AGC）功能：可将自动增益功能设置为 -15~15 可调。</p> <p>1.13 蓝色调节功能：可将图像蓝色调节模式打开/关闭。</p> <p>1.14 轮廓增强功能：可增加图像的锐度，等级可设置为 -15~15 可调。</p> <p>1.15 具有平均测光、峰值测光模式。</p> <p>1.16 具有白平衡调节功能。</p> <p>1.17 对比度调节功能：-15~15 档可调。</p> <p>1.18 亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯 0~15 档亮度，可关闭内窥镜 LED 灯。</p> <p>1.19 电子放大功能：可对图像进行放大，1~3 倍可调。</p> <p>1.20 通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能。</p> <p>1.21 自定义按键功能：可对内窥镜手柄按键进行自定义设置，手柄按键可选择的功能为：拍照/录像、图像冻结/释放、</p> |
|--|--|---|

| | | <p>画面大小、蓝色调节、自动增益控制、轮廓增强功能、对比度调节、测光模式、电子放大。</p> <p>1.22 存储功能：具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片信息，图片存储格式为 JPG 格式，视频存储格式为 MP4 格式。</p> <p>1.23 存储容量：标配≥64G SD 卡，可识别容量高达 128G 的 SD 存储卡。</p> <p>1.24 不低于 1200×800 高分辨率的图片与录像文件。</p> <p>1.25 用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置，防止信息泄漏。</p> <p>2. 配置清单（包含但不限于）</p> <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>医用内窥镜图像处理器(含主控软件)</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SD 读卡器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>64G SD 卡</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BNC-BNC 视频线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>DVI-DVI 视频线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>视频转接线</td> <td>1 条</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>白平衡杯</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>网篮</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>异物钳</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>组织钳</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>毛刷</td> <td>2 套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 医用内窥镜图像处理器(含主控软件) | 1 台 | 2 | 电源线 | 1 条 | 3 | SD 读卡器 | 1 个 | 4 | 64G SD 卡 | 1 个 | 5 | BNC-BNC 视频线 | 1 条 | 6 | DVI-DVI 视频线 | 1 条 | 7 | 视频转接线 | 1 条 | 8 | 白平衡杯 | 1 个 | 9 | 网篮 | 2 套 | 10 | 异物钳 | 2 套 | 11 | 组织钳 | 2 套 | 12 | 毛刷 | 2 套 |
|----|----------------------------------|--|---|----|----|---|-------------------|-----|---|-----|-----|---|--------|-----|---|----------|-----|---|-------------|-----|---|-------------|-----|---|-------|-----|---|------|-----|---|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|
| 序号 | 名称 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 医用内窥镜图像处理器(含主控软件) | 1 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 电源线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SD 读卡器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 64G SD 卡 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | BNC-BNC 视频线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | DVI-DVI 视频线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 视频转接线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 白平衡杯 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 网篮 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 异物钳 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 组织钳 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 毛刷 | 2 套 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 纯水 (300ML)、 清洗、干燥、 储存设备 | 1 套 | <p>一、单级纯水机</p> <p>1、产品形式：机架式、箱体式。</p> <p>2、功率：2KW</p> <p>3、电源压力：AC220V</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>4、电源频率：50HZ±1HZ</p> <p>5、外形尺寸：①机架式：1100mm*680mm*740 mm(长*宽*高) ②箱体式：1100mm*700mm*1420mm(长*宽*高)</p> <p>6、有效产水量：≥300L/H</p> <p>7、水箱容积：外置 300L304 不锈钢水箱</p> <p>8、水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。</p> <p>9、产水水质：≤ 15us/cm，水质满足《WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理 第1部分：管理规范》第10条 10.1 中清洗纯化水应符合电导率≤15us / cn(25℃)的规定。</p> <p>10、细菌除率：≥99%</p> <p>11、回收率：≥70%</p> <p>12、离子去除率：≥99%</p> <p>13、原水硬度：≤8mmol/L</p> <p>14、进水温度：5~35℃</p> <p>15、进水要求：市政供水</p> <p>16、供水压力：0.2Mpa~0.4Mpa</p> <p>17、环境湿度：<85%RH，无粉尘和强电磁干扰</p> <p>18、环境温度：5~40℃</p> <p>19、工艺流程：采用“预处理+单级级反渗透+纯水恒压供水”工艺</p> <p>20、预处理流程：配备多介质过滤器，活性炭过滤器，软化装置，精密过滤器，及相关辅助设备组成，预处理可实现自动正洗、反洗，再生。</p> <p>21、控制核心：采用集中中央控制，系统采用硬件进行自动控制。可视化流程状态，实时显示高低水位状态。具有运行冲洗、手动冲洗等功能</p> <p>22、控制模式：自动和手动两种控制模式，开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停水、高水压、过载保护等功能。</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>23、一键启动：可通过人机交互一键启动设备运转，一键停止设备运转。</p> <p>24、低压开关：保护水机因突然停水而保护泵，防止空转烧毁。触摸屏流动报警，提醒客户设备异常，防止用水时无法产水。</p> <p>25、多级过滤：石英砂活性炭，树脂多级过滤，滤除原水杂质与异味等。</p> <p>26、恒压供水：纯水由恒压供水泵持续供水。</p> <p>27、压力检测：恒压供水无产水时，保护管道压力过高而控制泵的启停。</p> <p>28、压力显示：面板式压力表实时显示设备运行压力数值。</p> <p>29、水质检测：具有自动监测水质功能。电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。</p> <p>二、内镜清洗工作站系统 1 台</p> <p>1、台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，为内镜洗消人员提供腰腹部的得力支撑，有效缓解疲劳，功能背板采用斜度设计，整体简洁大方，并设有篮筐放置平台，方便操作人员快速洗消。台面、清洗槽及功能背板都采用优质的改性 PMMA 高分子材料分段式一体吸塑成型，该材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对内镜无磨损，是高端医疗设备的理想用材。</p> <p>◆2、结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，更易搬迁和功能升级，柜体采用纯不锈钢材质做支架，耐腐蚀抗强酸碱。功能背板采用进口 PMMA 高分子复合材料一体吸塑成型，与清洗槽及干燥台的材质和颜色相同，具有防腐防潮，不易生锈。功能支架为优质 304 不锈钢，下柜悬空 100mm 设计，不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度为 1710mm。</p> <p>3、采用隐形设计，节省操作空间，有效防止内镜、洗消人员</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>及自动灌流器本身的意外损伤；</p> <p>4、模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，方便快捷维修；</p> <p>5、在初洗、漂洗、末洗流程中严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌流，避免二次感染；</p> <p>6、具有脉动注液、注气、吸引、有效保证内镜洗消达标；</p> <p>7、采用液晶中文显示屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠；</p> <p>8、快速插接头设计位置位于清洗槽后方，操作更加方便自如，只需单手操作就可完成，浸泡时密封盖紧密贴合清洗槽，减少液体向外扩散；</p> <p>9、采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，气罐一次性储气量\geq24L，主机气量\geq60L/min，噪音\leq70dB。</p> <p>◆10、采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，可以清晰看到灌流清洗的状况。密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。</p> <p>11、隐藏式设计，美观大方，安全可靠。</p> <p>12、枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。</p> <p>◆13、不锈钢材质，防酸碱</p> <p>14、枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。</p> <p>15、各清洗消毒槽的操作面板。</p> <p>16、抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能，转动式 304 不锈钢单冷水龙头</p> <p>17、使用与清洗槽相同的进口高分子复合材料一次压铸而成，</p> |
|--|--|--|

| | | <p>表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；中间层吸收冲击，无锋角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面有条型凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。</p> <p>18、干燥台尺寸：根据实际场地可作调整。</p> <p>19、给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件；优质的PP-R冷水管材和管件，符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求和SH-T 1750-2005技术要求。</p> <p>20、排水系统采用：优质PVC排水软管及PVC-U专用排水管及管件。</p> <p>背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。</p> <p>◆21、用于镜体吹干，五级风量调节</p> <p>22、采用POM材料，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器，方便、快捷。</p> <p>23、控制系统运行稳定，整体美观大方，不占用空间，数字显示，计时定时，读数准确，操作简便。</p> <p>◆24、中心电源的控制，有效防止用电器在无人情况下出现异常。</p> <p>25、气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。</p> <p>26、采用PCP材料，三通接口为等径6.4mm。</p> <p>27、采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制造而成，柔韧度极好，耐扭结不变形，具有很高的抗撕强度，具有无毒、耐高温、低温、寿命长，长时间使用不变硬、不变色、不变黄、等优点。</p> <p>28、用于放置清洗过程中的纱布等物品。</p> <p>29、既可以用作灌流操作面板感应开关卡片。</p> <p>30、配置清单（包含但不限于）：</p> <table border="1" data-bbox="619 1962 1329 2022"> <thead> <tr> <th data-bbox="619 1962 715 2022">序号</th> <th data-bbox="715 1962 1161 2022">名称</th> <th data-bbox="1161 1962 1329 2022">数量及单</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量及单 | | | |
|----|----|---|----|----|------|--|--|--|
| 序号 | 名称 | 数量及单 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | |
|----|--------------------|--|--|----------|
| | | | | 位 |
| 1 | 台面/清洗槽 | | | 5 台 |
| 2 | 柜体/功能背板 | | | 1 组 |
| 3 | 自动灌流器（初洗槽灌流、消毒槽灌流） | | | 2 套 |
| 4 | 超静医用无油空气压缩机 | | | 1（普通无油）套 |
| 5 | 活动密封盖 | | | 2 盖 |
| 6 | 电路系统 | | | 1 套 |
| 7 | 清洗喷枪（水源） | | | 2 套 |
| 8 | 挂钩 | | | 1 排 |
| 9 | 清洗喷枪（气源） | | | 3 套 |
| 10 | 操作流程指示标牌 | | | 1 套 |
| 11 | 304 不锈钢单冷水龙头 | | | 2 只 |
| 12 | 内镜干燥台 | | | 1 套 |
| 13 | 给排水系统 | | | 1 套 |
| 14 | 照明系统 | | | 1 套 |
| 15 | 烘干机 | | | 1 台 |
| 16 | 医疗快速接头 | | | 2 套 |
| 17 | 灌流主板控制系统 | | | 2 套 |
| 18 | 中心电源盒 | | | 1 套 |
| 19 | 空气过滤减压装置 | | | 1 套 |
| 20 | 三通灌流装置 | | | 2 只 |
| 21 | 灌流专用硅胶管 | | | 4 米 |
| 22 | 纱布架 | | | 2 只 |
| 23 | IC 感应卡 | | | 2 个 |
| 24 | 纯水机 | | | 1 套 |
| 25 | 内镜储存柜 | | | 1 套 |
| 26 | 转运车 | | | 1 台 |

| | | |
|---|----|--|
| | | <p>三、单门内镜储存柜 1 台</p> <p>1、电源：AC220V 50Hz</p> <p>2、紫外线辐照度：$\geq 90 \mu W/cm^2$</p> <p>3、紫外线泄漏：$\leq 1 \mu W/cm^2$</p> <p>4、安全类型：I 类 B 型</p> <p>5、功率：45W</p> <p>6、可挂内镜数量：6 条</p> <p>7、内胆材料：采用 PMMA 高分子复合材料独立开模，整体吸塑成型，安全有韧性，表面光滑，无缝隙，便于清洁和消毒。</p> <p>8、内胆配置：配有全方位内镜悬挂系统，采用透明亚克力板制成，分为上、中、下三部分，全方位定位内镜防止互相碰撞，下部分可调节，可根据需要来调整高度。</p> <p>9、功能配置：柜内配置良好的循环风系统，时刻保持柜内通风顺畅，干燥无尘。有利于内镜的持续干燥，避免潮气积聚，从而不利于微生物污染的发生。</p> <p>10、消毒配置：采用可电离空气产生臭氧的紫外灯，通过循环风系统，不断地将臭氧吹入内胆从而达到臭氧消毒效果。</p> <p>11、控制配置：采用微电脑数显控制器，通过采集温度、湿度探头数据，使柜内保持良好的储存环境，可自动对内胆进行消毒，从而提高工作效率。</p> |
| 3 | 吊塔 | <p>1、吊塔主体具备极高的抗拉强度和屈服强度，采用 6005 高强度铝合金型材，加工级别达到 T6 或以上。</p> <p>2、吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处 10mm 以上，最厚处 16mm 以上，确保承载性能稳定，吊塔箱体定位准确，不易漂移。</p> <p>3、吊塔承载最大工作承重时相对于空载时。终端箱体底部沿垂直方向的方向位移量$\leq 25mm$；根据额定承重，负载时箱体倾斜角度$\leq 0.7^\circ$。</p> <p>4、表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。</p> <p>▲5、箱体采用全模块化设计，电源，气源，网口等终端安装</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>在独立的模块上，模块尺寸不大于 150×200mm，节省空间。</p> <p>支持预制白板模块，后期可将白板模块拆卸更换为临床所需的功能模块。</p> <p>6、所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落。</p> <p>▲7、抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验后，外包装及产品均完好无损。</p> <p>8、吊塔采用滚针式锥面轴承（非平面轴承），受力面为斜面，能有效分解作用力，减少滚珠磨损，长期使用不漂移不卡顿。</p> <p>9、所有吊塔箱体可旋转角度≥345 度。</p> <p>10、吊塔基础架负载 10000N·m 的作用力持续 10min，法兰盘水平倾斜角小于 0.6°；吊塔旋转转轴在负重 300kg 状态下旋转寿命≥10 万次。</p> <p>11、所有气体接口必须带有通、断、拔（原位 Standby）三种状态，能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别，并有防止不同气体误插的装置或结构。</p> <p>12、气体终端插拔次数 50,000 次以上。</p> <p>13、气源终端采用 Z 字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。</p> <p>14、电源采用双排五插插座，单面箱体排列 4 个五插插座，占用的面板长度不超过 20cm，使得箱体在有限的长度下能提供更多的电源支持。</p> <p>15、采用医用优质气体管路，为三层管设计，内层为食品级材料，中间层为聚酯线加强层，外层为耐磨损 PVC 材质，坚韧性强，通过生物相容性检测。</p> <p>16、医用气体管道在测试压强为 320kPa，流速为 20ml/min 情况下，承重 20kg 重物时，流速下降不应超过 20%；</p> <p>17、吊臂承载重量≥300KG，箱体承载重量≥250KG，托盘承</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|---|--------|-----|---|
| | | | <p>载重量$\geq 50\text{Kg}$。</p> <p>▲18、吊塔具有良好的防尘效果，箱体内部不易积灰，防尘等级达到 IP30 或以上；吊塔外壳具有良好的防火性能，确保使用安全，防火等级要求达到 UL94-V0。</p> <p>19、配置要求（包含但不限于）：</p> <p>（1）旋转臂：旋转半径≥ 0.75 米。</p> <p>（2）吊柱式气电功能箱：长度≥ 1.2 米。</p> <p>（3）仪器平台 4 层（带抽屉 1 个）。</p> <p>（4）国标气体终端 7 个：氧气 2 个、空气 2 个、负压吸引 2 个、二氧化碳终端 1 个。</p> <p>（5）220V/10A 国标五插电源插座 12 个，等电位端子 2 个，六类网络接口 2 个，BNC 视频接口 2 个。</p> <p>（6）网篮 1 个。</p> |
| 4 | 多参数监护仪 | 1 台 | <p>1、整机要求：</p> <p>（1）模块化监护仪，主机集成内置≥ 2 槽位插件槽，可支持 IBP, CO2, AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>（2）整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。</p> <p>（3）≥ 12.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，≥ 10 通道波形显示。</p> <p>（4）屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>（5）显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>（6）屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>（7）可支持遥控器无线远程操作监护仪。</p> <p>（8）内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥ 4 小时。</p> <p>（9）安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>（10）监护仪设计使用年限≥ 8 年，监护仪清洁维护支持的</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>(1) 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>(2) 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>(3) 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>(4) 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>(5) 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示</p> <p>(6) 支持≥20 种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>(7) QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>(8) 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>(9) 提供 SpO₂, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>(10) 具备指套式血氧探头，防水等级 IPX7 或以上，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>(11) 具备无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>(12) 可以提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>(13) 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。</p> <p>(14) 具备辅助静脉穿刺功能。</p> <p>(15) 具备双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>(16) 支持升级多达 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿。</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(17) 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级\geqIPX2，通过 1.5 米 6 面跌落测试。</p> <p>3、系统功能：</p> <p>(1) 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求</p> <p>(2) 具有肾功能计算功能。</p> <p>(3) 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>(4) 支持\geq120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾，\geq1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，\geq 1000 组 NIBP 测量结果，\geq120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。</p> <p>(5) 具有 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>(6) 具有监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。</p> <p>(7) 具有 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>(8) 具有监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>▲ (9) 可升级配置临床评分系统，如 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。</p> <p>(10) 具备心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>▲ (11) 具备计时器功能，界面区提供设置\geq4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|---|------------|-----|--|
| | | | <p>(12) 具有格拉斯哥昏迷评分 (GCS) 功能。</p> <p>(13) 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>(14) 具备屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>(15) 配置无线网卡功能。</p> |
| 5 | 等离子空气净化消毒机 | 1 台 | <p>1、用途：设备主要用于对室内的空气进行净化与消毒处理。</p> <p>2、基本参数：</p> <p>(1) 消毒因子：等离子体</p> <p>(2) 工作电源：220V±22V 50Hz±1Hz 额定输入功率≤60W</p> <p>(3) 安装方式：壁挂式安装</p> <p>(4) 适用体积 (m³)：≤100</p> <p>(5) 循环风量 (m³/h)：≥850</p> <p>(6) 噪音 dB (A)：≤60</p> <p>(7) 设备尺寸 (长*高*厚)：≤950 (长)*330 (高)*180 (厚)</p> <p>(8) 等离子体寿命：等离子体发生器和等离子体电极寿命≥30000 小时；</p> <p>(9) 等离子体密度分布：2.98×10¹⁷/m³~4.26×10¹⁷/m³；</p> <p>(10) 臭氧泄漏量≤0.003mg/m³；</p> <p>(11) 风速：多挡风速可调</p> <p>(12) 操作方式：具备手动、自动、程控、远程多种控制方式；</p> <p>(13) 可查看数据：可查看设备累积工作时间、过滤网使用时间、温度、湿度等；</p> <p>(14) 程控数量：≥5 组；</p> <p>(15) 故障提示功能：具备风机故障、等离子体模块故障、过滤网过期等提示功能；</p> |

| | | | |
|---|-------|-----|---|
| | | | <p>(16) 设备具有两路独立的熔断器（保险丝）符合 GB9706.1 医用设备电气安全的要求；</p> <p>(17) 设备采用 LED 屏幕显示设备状态；</p> <p>3、设备消毒效果和洁净性能：</p> <p>(1) 产品符合相关医疗卫生标准和规范，提供卫生安全评价报告。</p> <p>(2) 设备开机 60Min 消毒作业后，对空气中白色葡萄球菌的平均杀灭率$\geq 99.92\%$；</p> <p>(3) 设备开机 60Min 消毒作业后，对空气中自然菌的平均消亡率$\geq 92\%$；</p> <p>(4) 设备对空气中自然菌进行 60Min 消毒作业后的平均菌数≤ 25 (cfu/m³)；</p> <p>(5) 设备开机 60Min 消毒作业后，对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率$\geq 99.9\%$；</p> <p>(6) 设备开机 60min 消毒作业后，对甲型流感病毒 H1N1 的去除率$\geq 99.9\%$；</p> <p>(7) 设备开机 60Min 消毒作业后，对白色念珠菌（10231）的平均杀灭率$\geq 99.92\%$；</p> <p>(8) 设备开机 60Min 消毒作业后，对黑曲霉菌（16404）的杀灭率$\geq 99.9\%$；</p> <p>(9) 设备对 30m³ 空间作业 2h 后 PM2.5 颗粒浓度≤ 0.015 (mg/m³)；</p> <p>(10) 设备对 30m³ 空间作业 20min 后的洁净空气输出比率≥ 200 (m³/h)；</p> <p>(11) 设备开机 2h 消毒作业后，房间内空气洁净度级别达到十万级，0.5 μm 悬浮粒子数$\leq 1.7 \times 10^6$ (粒/m³)；</p> |
| 6 | 病人转运车 | 3 台 | <p>1、尺寸：1950mm×650mm×500mm~900mm。</p> <p>背框折起角：0~45°；安全工作载荷为 1700N。</p> <p>2、产品由床架、床面、护栏、中控脚轮、导向轮、手摇升降系统、输液架组成。具有导向，体位倾斜，升降的功能。</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>3、车面和护栏由 PP 材料制成，床架采用冷轧钢板、钢管制造，并经二度磷化后静电喷涂；床面、护栏和脚轮防尘罩采用优质 PE 材料。高强度、高抗磨静音脚轮，直径 150mm 中控刹车；导向轮直径 150mm。配备不锈钢二节输液架和高强度尼龙布床垫。床垫左右各有二个拎带，可提病员。头部底部配有附属搁架可装放氧气瓶，便于抢救病人用。</p> <p>4、床面及护栏分体设计，上体采用阻尼器做支撑力源，操作方便。液压助力可选择半卧位功能。床面可升降，采用助力气棒。配导向轮装置，中控刹车系统。护栏装有阻尼器，具有渐降缓冲功能。</p> <p>5、表面不得有锋棱、毛刺、疤痕等缺陷，焊缝应均匀，不得有烧损、冷裂、漏焊等缺陷。</p> <p>6、钢管弯处应无明显皱折。</p> <p>7、推动应轻便、转动应灵活，锁止应可靠，并与脚轮装配牢固。</p> <p>8、输液架，高度可调节，调节范围为 800mm~1500mm，承受 49N 负载后，不应滑动。两边前后左右配有 2 个输液架孔，二节伸缩式输液架不使用时可放于床面下方。</p> <p>9、在空载时，摇动手柄启动力应不大于 5 N•m。手柄操纵按顺时针方向旋转，车面则上升，反之则下降。手柄在不使用时，应能折入车架内，不得露出车架外面。</p> <p>10、护栏必须在经受正常使用时施加的力而不发生安全方面的危险。</p> |
|--|--|--|

| | | | |
|---|-------|-----|---|
| 7 | 负压吸引器 | 2 台 | <p>1、产品要求：低负压电磁泵，关机后无反馈；配有储液瓶；装有液满报警传感器，当液体达到储液瓶标称容量的 90%时发出声光报警提示；</p> <p>2、基本配置（包含但不限于）： 吸引泵，真空表，过滤器，负压调节阀，防倒流阀，储液瓶，抽气管，引液管和手控阀。</p> <p>3、主要技术参数：</p> <p>（1）工作电源：AC220V/ 50HZ</p> <p>（2）输入功率：15VA</p> <p>（3）负压调节范围：应从 2kpa 至极限负压范围内任意调节</p> <p>（4）可达到的负压值：至少为 22kpa</p> <p>（5）瞬时抽气速率：不低于 4.5L/min</p> <p>（6）工作噪声：≤55dB（A）</p> <p>（7）吸引瓶容量：1000ml</p> <p>4. 使用环境要求：</p> <p>（1）环境温度：5℃~40℃</p> <p>（2）相对湿度：≤80%</p> <p>（3）大气压力范围：860hpa~1060hpa</p> <p>5. 产品包装：</p> <p>（1）包装方式：整体包装</p> <p>（2）尺寸：≤385 mm×225 mm×280 mm</p> |
| 8 | 抢救车 | 1 台 | <p>1、规格：620*400*900mm±10mm</p> <p>2、ABS 注塑工艺成型，表面易清洗、擦拭、耐腐蚀；台面上配透明软玻璃；</p> <p>3、正面：台面两侧平拉开设计；内部使用尺寸：内部使用尺寸：544mm×358mm×80mm±10mm；台面、抽屉可锁结构；2 个抽屉高度 120mm×内部使用尺寸：490mm×351mm×108mm±10mm；下部门高度 365mm×内部使用尺寸：550mm×380mm×338mm±10mm；第一隔层高度 105mm 第二层高度 220mm；抽屉内配 3×3 隔片，可自由分隔，门内活动隔板；</p> |

| | | | |
|----|------|----|---|
| | | | <p>4、左边：扶手；</p> <p>5、底部：车体四周安装有防撞装置；豪华万向轻声轮，其中2只带刹车功能，移动轻便灵活；</p> <p>6、配置：锐器盒网篮，可拆卸伸缩输液架，抢救板；</p> |
| 9 | 治疗车① | 1台 | <p>1、主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成；铝合金三角柱四柱承重；</p> <p>2、车体上部：ABS弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手凹陷设计可防止物品滑落，台面配有不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃；</p> <p>3、车体左侧：多用平台可与输液架左右互换、伸缩工作台、可拆卸档案盒；</p> <p>4、车体右侧：伸缩输液架尼龙材质一次成形，可载重2-5kg，多用平台可与输液架左右互换、旋转式3升圆形锐器盒、翻盖分色污物桶175mm*175mm*280mm，双色用与垃圾分类，损伤性垃圾，感染性垃圾；</p> <p>5、车体背后：配有活动插线板，便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏伸缩氧气瓶支架不占用空间；</p> <p>6、车体正面：中控锁可折叠，配置五层大小抽屉、第一二层小抽面$\geq 80\text{mm}$，内空：$\geq 508\text{mm} \times 358\text{mm} \times 68\text{mm}$，两中抽面120mm，内空：$\geq 508\text{mm} \times 358\text{mm} \times 110\text{mm}$，一深抽面240mm，内空：$\geq 508\text{mm} \times 358\text{mm} \times 220\text{mm}$，抽屉内3×3分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：$115\text{mm} \times 35\text{mm}$、防止液体及灰尘进入；</p> <p>7、车体底部：四只豪华万向插入式静声轮，其中两只带刹车功能；</p> |
| 10 | 治疗车② | 1台 | <p>1、规格：$625\text{mm} \times 475\text{mm} \times 930\text{mm} \pm 10\text{mm}$</p> <p>2、主要由钢·ABS工程塑料结构组成；塑钢三角四柱承重承重；</p> <p>3、车体上部：台面采用ABS一体化注塑成型台面，凹陷设计，台面、护栏、扶手一体化，护栏高度60mm，物品不易滑落，</p> |

| | | | |
|----|-----------|-----|---|
| | | | <p>方便推拉；台面上配透明软玻璃，保护台面不易划伤；</p> <p>4、车体正面：配置两层中抽屉，第一二层中抽面 120mm 内空：$\geq 430\text{mm} \times 335\text{mm} \times 110\text{mm}$，抽屉内 3*3 分隔片，可自由分隔，防盗式封口插槽标识牌尺寸、113mm\times35mm 观察窗 15 度角便于识别，防止液体及灰尘进入；新燕尾拉手加厚加大，人体工程学倾斜设计；</p> <p>5、左侧：塑料网篮，塑料洗手液网篮或洗手液支架；</p> <p>6、右侧：塑料网篮内放 2 升圆形锐气盒，翻盖分色污物桶 175*175*280mm, 双色用于垃圾分类，损伤性垃圾，和感染性垃圾</p> <p>7、车体背部：无配件；</p> <p>8、车体底部：配有四个豪华万向插入式轻声轮，其中两只带刹车功能；移动轻便灵活；</p> |
| 11 | 移动式紫外线消毒车 | 2 台 | <p>1、辐射照度 $107 \mu\text{w}/\text{cm}^2$</p> <p>2、灯臂长度 $960\text{mm} \pm 3$</p> <p>3、折合后离地面高度 $1080\text{mm} \pm 5$</p> <p>4、灯臂可调节角度 $0 \sim 180^\circ$</p> <p>5、灯管 $30\text{W} \times 2$ 支</p> <p>6、紫外线波长 253.7nm</p> |
| 12 | 恒温水浴箱 | 1 台 | <p>一、结构与用途</p> <p>恒温水浴箱由机箱、恒温水槽和控温装置三部分组成，适用于各实验室作蒸发及恒温加热之用。</p> <p>恒温水槽选用进口不锈钢板和精密机械加工工艺制造，具有耐高温、耐腐蚀的特点。控温装置采用高稳定性运算放大器和双积分高精度 A/D 转换技术，远红外加热技术。产品热平衡时间短，温度均匀性好，不超过 $\pm 0.5^\circ\text{C}$。测试数据 LED 显示，直观、准确。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、温度范围：室温+5\sim 99.9$^\circ\text{C}$</p> <p>2、温度一致性：$\pm 0.5^\circ\text{C}$</p> |

| | | |
|--------------|--|---|
| | | <p>3、温度波动：±0.5℃</p> <p>4、温度显示：数显</p> <p>5、电源：220V 50HZ</p> <p>6、工作尺寸：≥420mm×180mm×180mm</p> |
| ▲商务要求 | | |
| 质保期 | | <p>自交付验收合格之日起质保期不少于 18 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。</p> |
| 售后技术服务要求 | | <p>1. 免费送货上门、免费进行安装调试。保修期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。</p> <p>2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。</p> <p>3. 免费开放设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。</p> <p>4. 若采购人需要时，须免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。</p> <p>5. 免费提供操作及维护培训。</p> <p>6. 售后服务：</p> <p>（1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对安装进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派专业技术人员到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内响应；需要到现场维修的，应在 8 小时内到达仪器现场，设备一般故障 24 小时内排除。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外也要终身维护，零配件只收取成本费。</p> <p>（2）中标人提供 24 小时×365 天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。</p> |

| | |
|------|---|
| | <p>(3) 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息，售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>(4) 在保质期以后，中标人应提供备件和维修服务。</p> <p>7. 设备应该是全新整套的，符合国家各项有关质量标准制造的产品。中标人必须提供全新未使用过的、原产、原装整机的产品。</p> <p>8. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。</p> <p>9. 若投标人不是投标产品生产厂家，供货时必须提供生产厂家或国内代理商授权书原件（代理商授权的须同时提供代理证书复印件）。</p> <p>10. 保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修，在保质期以后，中标人应提供备件和维修服务。</p> <p>11. 中标人所投产品, 如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时, 必须派出厂方代表协助检查, 发现产品如有质量问题, 中标人应承担全部费用及相应的责任。</p> |
| 质量要求 | <p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。</p> <p>3. 投标人所提供的货物必须是近两年生产的全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 测试及检验: 检验和测试在产品使用地进行; 如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的, 招标人可以拒绝接受该产品, 中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>5. 采购需求中的医疗器械产品, 属于 II 类、III 类医疗器械的投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件。</p> |
| 包装方式 | <p>投标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装, 以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施, 从而保护货物能够经受</p> |

| | |
|-----------|--|
| | <p>多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。投标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。对于木质包装材料，应按照中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局的规定，对木质包装进行除害处理并加施 IPPC 专用标识的声明或未使用木质包装的声明。</p> |
| 验收要求 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 采购人保留对中标人所提供产品进行全面测试的权利，如有虚假投标及不满足招标文件及投标文件要求的，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究法律责任的权利。 3. 验收时，中标人需向采购人提供完整的技术资料，包括但不限于产品使用说明、产品检测报告等。 4. 验收依据：招标文件、投标文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。 5. 数量验收：中标人提交成果，由双方对照采购需求（包含功能目标、技术指标）进行验收。 6. 验收方法：由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，中标人须无条件配合采购人对所投产品进行验收，如发现不符合招标文件的技术需求及要求或提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究法律责任的权利。 7. 采购人认为有需要时，可委托有资质的第三方检测机构对产品进行检验，检验结果将作为验收材料的组成部分之一。 |
| 交货时间及地点 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试，通过验收并交付使用。 2. 交付地点：北海市，采购单位指定的地点。 |
| 付款方式 | <p>签订合同后，采购人向中标供应商支付中标总金额的 30%，设备验收合格后采购人向中标供应商支付中标总金额的 70%。</p> |
| 投标人的资信要求表 | <p>符合节能环保等国家政策要求等</p> |

| | |
|----------------|--|
| <p>政策性加分条件</p> | <p>投标时若有，请提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网站下载、打印的有产品详细说明的相关 PDF、HTML 彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发售宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发售宣传图册，或厂家编写由中标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。</p> |
| <p>资料证明文件</p> | <p>1. 投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的任何费用总和； 货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>2. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> |
| <p>投标报价要求</p> | <p>中标人在签订合同时须向采购人提供保密承诺书原件，保证对项目实施过程中产生的各类技术文件、信息以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经采购人许可，中标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。如有泄密，需承担相应的法律责任。</p> |
| <p>▲进口产品</p> | <p>本项目不接受进口产品投标。</p> |
| <p>▲核心产品</p> | <p>电子支气管内窥镜，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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。</p> |

第七章 中标通知书

广西科联招标中心有限公司

北海市妇幼保健院2024年医疗设备购置（GXBHJC2024-G1-0004-KL）

中标通知书

广西栖雁医疗器械有限公司：

广西科联招标中心有限公司受北海市妇幼保健院的委托，于2024年9月14日就北海市妇幼保健院2024年医疗设备购置采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开评标，经评审委员会评审，招标人确认，贵公司为本项目4分标的中标供应商，其中标项目内容为：电子支气管内窥镜1台等一批医疗设备的采购及安装；中标金额为：人民币陆拾玖万元整。

一、请贵公司接此通知书后在25日内与招标人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，延期自误。

| 项目编号 | 中标金额（元） | 采购单位 |
|-----------------------|------------|----------|
| GXBHJC2024-G1-0004-KL | ¥690000.00 | 北海市妇幼保健院 |

二、签订合同详细地点：招标人指定的地点。

三、届时请带齐下列证件签订合同：

1. 中标通知书
2. 招标文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）
3. 单位公章或合同专用章
4. 单位的开户银行、帐号及开户名称

特此通知

代理机构联系人：包静先

联系电话：0779-3832133/3830266

采购单位联系人：苏燕

联系电话：0779-2250872

