

合 同 书

项目名称：扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024 年医疗设备采购（3）（1、2 分标重）

项目编号：CZZC2024-G1-210249-YZLZ

合同编号：12N49894819920241202（分标 1）

目 录

- 1、 合同书
- 2、 医疗卫生机构医药产品购销廉洁合同
- 3、 采购需求
- 4、 投标函
- 5、 开标一览表
- 6、 商务要求偏离表
- 7、 售后服务方案
- 8、 设备性能配置清单
- 9、 技术要求偏离表
- 10、 中标通知书
- 11、 器械合同验收签订应准备材料

《扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024年医疗设备采购（3）（1、2分标重）分标1合同》

合同编号：12N49894819920241202

采购人（甲方）：扶绥县人民医院

供应商（乙方）：江西洛双贸易有限公司

采购计划号：FSZC2024-G1-00643-001

项目名称：扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024年医疗设备采购(3)
(1、2分标重)

项目编号：CZC2024-G1-210249-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：(否)。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	婴儿培养箱	宁波戴维	YP-90B	宁波戴维医疗器械股份有限公司	2	个	23900	47800
2	新生儿黄疸治疗箱	宁波戴维	XHZ-100	宁波戴维医疗器械股份有限公司	9	个	35800	322200
3	经皮黄疸仪	宁波戴维	BM-100A	宁波戴维医疗器械股份有限公司	1	台	17800	17800
4	水处理系统	迈尔	E300PU	杭州迈尔科技有限公司	1	套	65000	65000
5	电动负压系统	山东宏润	HVS-10	山东宏润空压机科技有限公司	1	套	43000	43000
6	空气压力系统	山东宏润	HW-800	山东宏润空压机科技有限公司	1	套	89800	89800
7	病人监护仪 (网络版)	迈瑞	ePM10	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	20	台	26350	527000

8	医用升温毯	为麦医疗	WMTC-102	黑龙江为麦医疗器械有限公司	2	块	32000	64000
9	牙椅	创昕	DTC-325	佛山市创昕医疗器械有限公司	5	台	33900	169500
10	牙科治疗椅	艾捷斯	AJ11	广州艾捷斯医疗器械有限公司	4	台	31900	127600
11	心肺复苏机	苏州尚领	MCC-E1	苏州尚领医疗科技有限公司	1	个	183000	183000
12	数码电子阴道镜（含工作站）	宝兴	BX-8100II	徐州市宝兴医疗设备有限公司	1	套	69200	69200
13	除颤仪	迈瑞	BeneHeart D30	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	台	73800	73800
合计金额（人民币）： <u>（大写）壹佰柒拾玖万玖仟柒佰元整（小写）¥1,799,700.00</u>								

第二条 标的质量

- 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

- 履行时间（期限）：自签订合同之日起 45 日（日历日）内，并通过验收并交付使用。
- 履行地点：广西扶绥县内，采购人指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他： 。

第四条 包装方式

- 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。
- 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

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

第五条 安装和培训

1. 安装时间：自签订合同之日起 45 日(日历日)内，通过验收并交付使用；安装地点：扶绥县新宁镇新宁路 173 号。

2. 安装要求：符合本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：采购人指定时间；培训地点：扶绥县新宁镇新宁路 173 号。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：壹佰柒拾玖万玖仟柒佰元整（¥1,799,700.00）。

3. 合同价款包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。乙方在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

4. 付款进度安排：

4.1. 合同价款分三期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，甲方预付合同货款总额 50%；第二期：乙方全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，甲方在 30 日内向乙方支付总额 48%；第三期：合格使用十二个月后，甲方在 30 日内向乙方支付总额的 2%（不计利息）。

4.2. 发票开具方式：乙方应在甲方第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

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

（2）验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

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

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

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

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式五份, 甲乙双方各执二份、受托第三方机构一份(如有)。

7) 验收结论不合格的, 乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 经双方协商, 可按以下办法处理:

①更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

2. 交付标准和方法

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

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

第八条 售后服务

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

2. 质量保修范围: 质保期内负责维修、更换配件, 负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 保修期外提供终身维修服务; 保修期: 1年(电动负压系统、空气压力系统提供质保期为3年)(若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的, 则按国家或生产厂家的规定执行, 若投标人在投标文件中承诺高于该期限, 按照投标人承诺)。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0%。

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

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采(2015)22号), 保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。

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

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,

应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

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

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

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

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

3. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 20% 向甲方支付违约金。

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

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 (2) 方式解决：

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 扶绥县人民法院 提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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

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

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；

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

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

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。
2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。
3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。
4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。
5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。
4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
5. 本合同一式 8 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加

盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

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

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

甲方（章）扶绥县人民医院 2024 年 10 月 25 日	乙方（章）江西洛双贸易有限公司 2024 年 10 月 25 日
单位地址：广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号	单位地址：江西省宜春市樟树市经开西四路西侧 2108 号厂房三楼 A 区 01 号（自主承诺）
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-7530133	电话：13299207772
电子邮箱：fsxrmyyyb@163.com	电子邮箱：463985310@qq.com
开户名称：扶绥县人民医院	开户名称：江西洛双贸易有限公司
纳税人识别号：124514214989481993	纳税人识别号：91360982MABM3QP89G
开户银行：广西扶绥农村商业银行股份有限公司营业部	开户银行：中国建设银行股份有限公司樟树支行
账号：1376012040000053	账号：36050182035000002910
邮政编码：532199	邮政编码：331208

医疗卫生机构医药产品购销廉洁合同

甲方（购货单位）：扶绥县人民医院

乙方（供货单位）：江西洛双贸易有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域

商业贿赂不良记录的规定》(国卫法制发〔2013〕50号)相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

甲方(盖章): 扶绥县人民医院	乙方(盖章): 江西洛双贸易有限公司
地址: 广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号	地址: 江西省宜春市樟树市经开西四路西侧 2108 号厂房三楼 A 区 01 号(自主承诺)
法定代表人:	法定代表人:
授权代表:	授权代表:
联系电话: 0771-7530133	联系电话:
日期: 2024 年 10 月 25 日	日期: 2024 年 10 月 25 日

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

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

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网

(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

3. **“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。**

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,**否则将视为无效技术支持资料**。

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

1 分标 采购预算：1818000 元

本分标核心产品为下表的第 7 项产品：病人监护仪（网络版）

序号	货物名称	单位	数量	所属行业	技术要求及参数
1	婴儿培养箱	个	2	工业	<p>一、基本配置： 主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），机脚，黄疸治疗装置为灯管光源。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电源：AC220V/ 50HZ 2. 输入功率：≤850VA 3. 控温方式：箱温控制 4. 控温范围：25℃～37℃ 5. ▲箱温显示温度范围：5～65℃ 6. 升温时间：≤30MIN 7. 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃ 8. 平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.0℃ 9. 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃ 10. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃ 11. 婴儿床倾斜角度：无级可调 12. 婴儿舱内噪声：≤45DB（A）（稳定温度状态下） 13. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风机、系统等 14. 床面上有效表面内的总辐照度：≥0.6MW/CM²（光源为灯管） 15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.64MW/CM²（光源为灯管） 16. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4 17. 光源工作时间的计时范围：0-9999 小时 59 分 <p>三、功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有箱温控制模式； 2. 设置温度与箱内温度分屏显示； 3. 独立的超温保护系统； 4. 自然风道加湿； 5. 婴儿床倾斜角度无级可调功能； 6. 产品具有自检功能，多种故障报警提示； 7. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空


				<p>气始终保持吸入；</p> <p>8. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；</p> <p>9. 前面板具有温度校正功能；</p> <p>10. 具有数据储存功能；</p> <p>11. 具有正门独立锁定装置；</p> <p>12. 具有 RS-232 接口；</p> <p>13. 具有氧气输入接口；</p> <p>14. ▲具有黄疸治疗装置；</p> <p>15. 采用低噪音的无刷直流电机。</p>	
2	新生儿黄疸治疗箱	个	9	工业	<p>一、基本配置： 上箱体【含上灯箱（光源为灯管）、控制仪、婴儿床】 下箱体【含下灯箱（光源为 LED）、储物柜】</p> <p>二、主要功能、技术参数及要求：</p> <p>1. 电源要求：AC220V/50HZ；</p> <p>2. 输入功率：600VA；</p> <p>3. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态下）：$\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4. 温度控制范围：$25^{\circ}\text{C} \sim 34^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5. 床面温度均匀性：$0.8^{\circ}\text{C}$ 内；</p> <p>6. 皮肤温度显示范围：$5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7. 皮肤温度传感器精度：$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内；</p> <p>8. 床面温度均匀性：$\leq 0.8^{\circ}\text{C}$</p> <p>9. 故障报警：超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统报警；</p> <p>10. 婴儿床面上的工作噪声：$\leq 55\text{dB(A)}$，环境噪音在 45dB(A) 以下；</p> <p>11. 报警声级：婴儿床面上 $\leq 80\text{dB(A)}$，距离控制仪正前方 3m 处，至少 65dB(A)；</p> <p>12. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 1.5\text{mW/cm}^2$（上灯箱光源为灯管） $\geq 3.0\text{mW/cm}^2$（下灯箱）；</p> <p>13. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 1.4\text{mW/cm}^2$（上灯箱光源为灯管） $\geq 2.5\text{mW/cm}^2$（下灯箱）；</p> <p>14. 床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度： 1. 6mW/cm^2（上灯箱光源为灯管） 3. 5mW/cm^2（下灯箱）；</p> <p>15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：> 0.4。</p>

3	经皮黄疸仪	台	1	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网电源供电时, 设备的额定电压和频率: AC220V/50Hz 2. 网电源供电时, 设备输入功率: 30VA 3. 内部电源供电时, 主机电源类型: 额定电压 7.4V (锂电池) 4. 底座输出: 8.4V/1A 5. 光源: 氙闪光灯 6. ▲光源寿命: 不低于 150000 次 7. 其他: 底座内置检查屏 8. 最大显示值: $\geq 25.0 \text{ mg/dL}$ ($425 \mu\text{mol/L}$) 9. 准确度: $\pm 1.5 \text{ mg/dL}$ ($\pm 25.5 \mu\text{mol/L}$) 10. 重复性: $\leq 3\%$ 11. 信息提示: 低电压提示 12. 检查屏(波长为 550nm 和 461nm 光谱的透过率之比为): <ol style="list-style-type: none"> i. 预定值为“0”的检查屏为 1 ± 0.1; ii. 预定值为“20”的检查屏为 5 ± 0.5 13. 平均测量功能: 可设置 1~5 次平均测量方式 14. 时间设置: 可实现时间日期的修改 15. 声音设置: 触摸屏按键音可设置为开/关 16. 亮度调节: 屏幕亮度 5 级调节 17. 测量单位: 测量单位可在 mg/dL 和 $\mu\text{mol/L}$ 间切换 18. 屏幕保护: 屏幕保护时间可设置为 1 分钟或 5 分钟 19. ▲历史数据保存: 可保存护士 ID 号、婴儿 ID 号、测量结果、测量时间、测量是进行优先权, 蓝光完成标志的标记。
4	水处理系统	套	1	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 源水水质: 市政自来水管网水源。 2. 产品水用途: 用于口腔科综合治疗用水。 3. 产水量: $\geq 300\text{L/h}$。 4. 产水水质标准: 采用单级反渗透方式产水, 产水电导率 $\leq 15\mu\text{s/cm}$(25℃) 菌总数满足口腔科综合治疗用水的要求。 5. 系统要求: 系统采用 PLC 自动控制系统, 可实现远程监控, 系统相关设备受液位连锁控制自动运行。整个系统全过程均为 PLC 智能控制, 并能够实时显示在线显示设备运行状态(水质、流量、压力等), 整个控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等)。 6. 工艺流程: 主要流程采用“预处理+反渗透+恒压供水+

			<p>在线消毒”工艺。</p> <p>7. 运行方式：采用 PLC 控制，系统相关设备受“水箱液位+压力+流量联锁”控制自动运行。</p> <p>8. ▲主机结构：管件全部采用纯水专用 SUS304 或者同等不锈钢管道，主机设备采用一体化结构,集成供水系统、反渗透系统。</p> <p>9. 预处理系统：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，再生等功能。</p> <p>9.1 活性炭过滤器和多介质过滤器要求：滤料为石英砂和果壳碳，处理量为 2m³ / H，阀头为全自动控制。</p> <p>9.2 软化过滤器要求：滤料为强酸性阳离子树脂，流量 ≥2m³/h，罐体为树脂罐，阀体为全自动控制阀。</p> <p>10. 反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能，反渗透系统采用反渗透膜元件(材质:芳香型聚酰胺复合膜)。</p> <p>10.1 处理方式：单级反渗透。</p> <p>10.2 高压泵要求：采用不锈钢高压泵，流量 ≥2m³ / h 、扬程 ≥75m。</p> <p>10.3 膜元件要求；脱盐率 ≥99%，膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜，产水量 ≥300L/h。</p> <p>11. 纯水供水系统：由不锈钢储水箱及纯水泵等组成。</p> <p>11.1 纯化水水箱：采用 SUS304 或者同等不锈钢材质用于储备反渗透产水水箱，水箱内装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯化水外输送泵的起停。</p> <p>11.2 纯水泵要求：材质为不锈钢，流量 ≥2m³ /h、扬程 ≥30m。</p> <p>11.3 供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护。</p> <p>12. 智能启停：具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。</p> <p>13. 反渗透膜再生功能：反渗透膜具有自动冲洗功能，水质在线监测系统可即时测量产水水质，电导仪连续监测显示原水、产水的水质。</p> <p>14. 流量监测：产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统水利用率。</p> <p>15. 管路：全部为不锈钢材质。</p> <p>16. ▲消毒功能：具有回水功能，以紫外线+臭氧的方式</p>
--	--	--	---

				<p>对供水管路及反渗透系统单独进行消毒，定期管路自动冲洗功能，确保管道内无残留。</p> <p>17. ▲具管路自消毒功能，能够对整个口腔管路进行消毒，包括牙椅等设备的水路，消毒用水水质符合口腔综合治疗用水的要求，无需专门排出管路消毒水。</p> <p>18. 配备消毒型过滤器：过滤器上的特殊材料能杀灭水中细菌和病毒，要求灭菌型过滤器与工作站主体为同一生产厂家。</p> <p>19. 备用水功能：</p> <p>19.1. 当设备出现故障时为医院提供备用水；</p> <p>19.2. 水质要求：软水硬度≤ 0.3 mmol/L；</p> <p>19.3. 产水流量：≥ 300L/H；</p> <p>19.4. 菌落要求：大肠杆菌去除率为 100%；</p> <p>19.5. 使用方法简单，只需打开阀门，便可提供合格的诊疗用水。</p>	
5	电动负压系统	套	1	工业	<p>1. 设备名称：牙科专用电动负压系统</p> <p>2. 数量：1 台</p> <p>3. 设备用途：提供 15 台牙椅负压抽吸牙科口内抽吸的动力源及处理设备，与牙科椅位上的抽吸装置通过管道相连接，对牙科治疗区域内的喷雾、唾液、血液等进行抽吸，并自动进行水气分离和排放，达到去除全部喷雾；有效保护医生护士和患者，防止交叉感染；提高治疗区域可视度；避免病人的吞咽反射，从而使治疗过程无须中断。</p> <p>4 技术规格及要求：</p> <p>4.1 工作条件</p> <p>4.1.1 环境条件 环境温度：5℃~40℃、相对湿度：$\leq 70\%$、大气压力：86~106kpa 通风流量≥ 0.15m³/s</p> <p>4.1.2 电源条件 电压：三相五线制 AC380V、频率：50Hz、电源消耗：3.3KW</p> <p>4.1.3 工作时间：100%连续工作</p> <p>4.2 结构形式 牙科电动抽吸系统的动力源为高效的气环真空泵，整套牙科抽吸机组由负压泵、不锈钢分离罐和排污、清洁反冲洗系统组成；</p> <p>4.3 负压泵机组</p> <p>4.3.1 负压泵机组由 1 台抽吸机泵头组成；</p>

				<p>4.3.2 整套机组的抽吸流量：最大 3000L/min；</p> <p>4.3.3 机组的抽吸负压：最大-16Kpa；</p> <p>4.3.8 占地最小面积 2m×2m。</p> <p>▲4.4 不锈钢分离罐</p> <p>4.4.1 分离罐容量 30L ，带三个液位传感器。</p> <p>4.5 排污、清洁反冲洗系统</p> <p>4.5.1 不锈钢排污系统，实现全自动排污</p> <p>4.5.2 清洁反冲洗，保证分离罐的洁净</p> <p>5 安装验收</p> <p>5.1 负责牙科电动抽吸系统的安装调试，运行前技术培训，运行后的定期设备检修及保养。</p> <p>6 售后服务</p> <p>6.1 整套设备自安装验收之日起质保 3 年，耗材及人为损坏除外。</p>	
6	空气压力系统	套	1	工业	<p>1. 设备名称：牙科专用空气压力系统</p> <p>2. 数量：1 套</p> <p>3. 设备用途：用于牙科设备的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的要求。</p> <p>4. 技术规格及要求</p> <p>4.1 电源条件：</p> <p>4.1.1 额定电压：3 相 380V±10%，三相五线电</p> <p>4.1.2 频率：50Hz</p> <p>4.1.3 电源消耗：7.7 KW</p> <p>4.2 结构形式</p> <p>牙科电动无油空压机全新的吸音减震装置、集中控制，整套牙科空压机工作站由压缩机机头、储气罐及冷冻式干燥机等组成。</p> <p>4.3 技术指标及特点：</p> <p>4.3.1 机组 8 公斤产气量 880L/分钟。</p> <p>▲4.3.2 机组为 2 个无油涡旋泵头组成，同时对气体进行后处理，达到干燥、洁净的效果。</p> <p>4.3.3 供气系统用减震处理，最大限度减少震动与噪音</p> <p>4.3.4 储气罐容积为 400L 1 个，内外喷塑，保证气体的洁净；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。</p> <p>4.3.5 具有防止回流及减压功能。</p> <p>▲4.3.6 标配冷干机，露点达到 3-10° C</p> <p>5. 设备安装及售后服务</p> <p>5.1 负责设备安装及使用培训</p>

					5.2 设备质保 3 年，在质保期内负责提供所需原件及维修服务。
7	病人监护仪（网络版）	台	20	工业	<p>1. 整机要求：</p> <p>1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2 配置提手，方便移动。</p> <p>▲1.3 ≥ 10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥ 8通道波形显示。</p> <p>1.4 屏幕用电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>▲1.6 屏幕倾斜$10^{\circ}\sim 15^{\circ}$设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1.7 可支持遥控器无线远程操作监护仪。</p> <p>1.8 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。</p> <p>▲1.9 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>1.10 监护仪设计使用年限≥ 8年。</p> <p>1.11 监护仪清洁维护支持的清洁剂≥ 40种。</p> <p>1.12 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p> <p>1.13 监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。</p> <p>1.14 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>1.15 防水等级\geqIPX2，提供机器标贴；</p> <p>1.16 整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。</p> <p>▲1.17 标配网络模块，可实现无线连接同品牌中心监护系统。</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>2.1 配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏</p> <p>▲2.2 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>2.3 心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>2.4 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>2.5 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，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6 支持≥ 20种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2.7 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p>

				<p>2.8 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>2.9 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>2.10 支持指套式血氧探头, IPX7防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。</p> <p>▲2.12 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>2.13 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>2.14 提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>3. 系统功能:</p> <p>3.1▲ 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, 产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.2 支持肾功能计算功能。</p> <p>3.3 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>3.4 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</p> <p>3.5 ≥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</p> <p>3.6 ≥1000 组 NIBP 测量结果</p> <p>3.7 ≥120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板存储与回顾</p> <p>3.8 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3.9 支持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>3.10 支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式。</p> <p>3.11 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>3.12 提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>3.13 提供计时器功能, 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</p>
--	--	--	--	--

				<p>计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.14 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.15 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>3.16 支持无线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p>	
8	医用升温毯	块	2	工业	<p>一、设备主体</p> <p>1. 数码显示，具备按键及语音操作方式，显示各通道实时温度、设置温度和报警信息.</p> <p>2. 防电击的程度分类：BF型, 对进液的防护程度分类：IPX2, 额定电压：220V 50Hz</p> <p>3. 工作条件：环境温度：0℃~40℃，相对湿度：≤95%，大气压力：70~106kPa。</p> <p>4. ▲高度集成化设计：五通道显示主机，支持输血、输液加温、医用升温毯和末梢循环加温功能一体化，减少设备的数量和体积。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 温度显示精度为0.1℃</p> <p>2. 接触表面温度的平均值应不超过设定值的±1℃。</p> <p>3. 温度控制设置范围：输液输血加温管的温度设置范围从33℃到43℃，步进0.1℃。升温毯、足部末梢循环加温的温度设置范围从33℃到40℃，步进0.1℃；</p> <p>4. ▲设备支持加温功能：输液、输血、升温毯、末梢循环加温功能，可单选和多选。</p> <p>5. 工作噪声：噪音<65dB</p> <p>6. 设备支持无线传输功能</p> <p>7. 语音功能:设备可通过语音进行唤醒和操控</p> <p>8. 设备预热：可设定时间，设备自动启动，进行预热，加热时间≤120秒。</p> <p>9. 自动功能：设备可根据体温传感器监测的人体温度，通过自动调节各部件输出功率，来控制人体温度，有效防止低体温发生。</p> <p>10. 多种报警选择和消警功能:具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式功能，具有报警静音功能，具有报警暂停功能。</p> <p>11. 中央管理平台：设备可配合中央管理平台可实现对设备远程控制，和对设备各个部件使用状态的查看、管</p>

					<p>理及数据统计。并且数据可对接质控系统。</p> <p>三、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机 1台 2. 输血输液加温管 2条 3. 高柔碳纤维加温垫 1条 4. 末梢循环加温组件 2个 5. 移动支架 1台 6. 保修卡；合格证；说明书 各1份
9	牙椅	台	5	工业	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作条件：环境温度 5° -40° ；相对湿度≤80%；供气压力范围 0.55—0.80Mpa，流量≥55L/min；水源水压范围 0.2—0.4Mpa，流量≥10L/min 2. 口腔灯：与治疗机同品牌，感应 LED 冷光灯，散热小耗能低，最大色温≥5000K；照度可进行无极调节，最高照度≥30000Lux，无接触式控制。 3. 牙科椅 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 整体以金属材质骨架和底座，座椅承重范围>160KG；座椅升降范围 ，最高>780mm，最低<360mm； 3.2 靠背主体用冷轧钢板和静电喷涂工艺；坐垫和靠背背板为 ABS 工程塑料的材质，防潮防霉。免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁； 3.3 弯板采用精密铝合金铸造工艺。 3.4 牙椅皮革采用接触面无缝工艺缝制，便于感控；皮革表面具备防霉抗菌涂层，参照 ATM G21-96（2002）标准，防霉效果为“不长菌落”；参照 ISO 22196-2007 标准，大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率皆不低于 99.9% 3.5 头枕长度可在 0-150mm 间调节；头枕旋钮不阻碍医生腿部动作； 3.6 座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作，医生侧的扶手可向前翻转≥150° ，便于患者上下牙椅； 3.7 防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置； 3.8 具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落，让患者治疗体验舒适； ▲4. 消毒系统：消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性。

				<p>5. 治疗台单元</p> <p>5.1 采用下挂式器械盘，配置≥ 10 功能按键的控制面板，防滑透明硅胶软垫和低压 24 伏观灯；</p> <p>5.2 平衡臂可承受重$\geq 5\text{KG}$，放置重物时运行移动平稳顺滑，稳定可靠。</p> <p>6. 侧箱单元</p> <p>6.1 侧箱内部为整体铸造铝合金箱架；</p> <p>6.2 侧箱箱壳采用注塑工艺，材质拥有耐酒精腐蚀，耐黄变性。</p> <p>6.3 侧箱双边侧门可完全打开，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具就可以快速拆卸和安装。</p> <p>6.4 侧箱可直接旋转至坐垫前方，使其可免拆卸侧箱进入$\leq 80\text{cm}$ 的窄门；</p> <p>6.5 可旋转$\geq 90^\circ$ 的一体式陶瓷痰盂缸；具有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。</p> <p>6.6 强弱吸过滤器为旋入式设计，滤网采用高分子材料，耐强酸强碱腐蚀；</p> <p>6.7 配备纯净水系统，纯净水瓶容量$> 1000\text{ml}$；</p> <p>6.8 治疗机内部所有水管、气管采用材质管道。</p> <p>7. 助手位单元</p> <p>7.1 配置≥ 10 功能按键的控制面板和助手搁置台。</p> <p>7.2 强弱吸手柄各 1 支，手柄采用高分子材料制成，耐高温高压消毒，耐酸碱腐蚀。</p> <p>7.3 配置热水三用枪一支。</p> <p>7.4 单关节助手杆，可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作。</p> <p>8. 地箱</p> <p>8.1 内置封闭电源：防潮、防尘，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压。</p> <p>▲8.2 防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染。</p> <p>9. 配置多功能脚踏开关，可控制牙椅升降俯仰、手机工作、有无水和吹屑气及供水冲盂联动等。</p> <p>10. 配置医生椅至少有 6 个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮。</p> <p>三、配置清单</p> <p>1. 感应 LED 冷光灯 1 套</p>
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> 2. 病人椅 1 套 3. 下挂式医生工作台 1 套 4. 低压观片灯 1 套 5. 高低速手机管线 1 套 6. 消毒系统 1 套 7. 侧线箱体 1 套 8. 内置热水系统 1 套 9. 三用枪 2 套 10. 纯净水系统 1 套 11. 一体式陶瓷痰盂缸 1 套 12. 自动定量给水系统 1 套 13. 助手挂架带控制面板 1 套 14. 强弱吸系统 1 套 15. 地箱 1 套 16. 多功能脚踏 1 套 17. 医师椅 1 套 18. 牙椅使用说明书 1 套 	
10	牙科治疗椅	台	4	工业	<p>一、技术参数</p> <p>1. 工作条件： 环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≤80%；大气压力：200kPa~400kPa；进气压力：0.6~0.8MPa；流量≥50L/min；进水压力：0.2~0.6MPa；</p> <p>2. 牙科病人椅： 总承载能力：≥135Kg；头枕承载能力：≥30Kg；头枕伸缩范围：≥100mm 靠背后倾范围：115°~180° 坐垫离地面最高高度：≥780mm；坐垫离地面最低高度：≥400mm</p> <p>3. 吸唾器： 弱吸唾器：气压为 200kPa 时，抽水速率≥400ml/min 强吸唾器：气压为 400kPa 时，抽水速率≥1000ml/min</p> <p>4. 器械盘：转动角度：≥90°；上下移动范围：≥400mm；承载力不超过≤3kg</p> <p>5. 口腔灯： 额定电源：a. c. 24V，额定功率：26W 照度：不窄于 8000 lx~20000 lx 范围 辐射热：≤350W/m²（最大照度时），色彩显色度 Ra：>85</p>

				<p>二、产品功能</p> <p>1. 手术椅</p> <p>1.1 双关节头枕，符合人体工程学；头枕的伸缩长度和俯仰角度可无级调节，适应不同体型患者和特殊治疗体位，如儿童、轮椅患者等；可滑动设计，在俯仰过程随人体头部滑动，增加补偿，消除头部的拉扯感。</p> <p>1.2 ≥ 14 厘实心底板，厚重牢固。</p> <p>1.3 铸铝靠背，靠背转动高支点设计，符合人体工程学，不产生推拉背部的感觉。铸铝靠背高支点与底部连杆的支撑设计提高靠背的稳定度，使靠背受压不易发生位移，有利于手术治疗等。</p> <p>1.4 手术椅座垫和椅背的联动设计，实现运动补偿，极大地避免患者在手术椅运动时感受到的拉伸或挤压。扶手可按压放下，方便患者上下。</p> <p>1.5 手术椅急停：在手术椅运动过程中，脚踏开关、控制面板上任意按键均可终止运动。</p> <p>1.6 快拆式的插拔靠背，方便售后维护清洁。椅子升降俯仰有缓启停功能。应用角度传感器来实现程序椅位的记忆，位置记忆准确。</p> <p>2. 医生位治疗台</p> <p>2.1 应用全电脑数字控制技术系统。</p> <p>2.2 感应式医生位左右双控制面板，内置三个用户切换功能，各自都有独立的三个记忆程序椅位，记忆椅位可任意设定，可控制冷、热漱口水，冲盂，手术灯，观片灯等功能，可任意设定冲盂时间及漱口水水量。</p> <p>2.3 内置智能化联动程序，能够一键实现： “自动进入漱口位——手术灯自动熄灭——漱口水自动给水——自动冲盂” “漱口复位（自动回到漱口前的治疗位）——手术灯自动开启-自动冲盂”</p> <p>2.4 内置式 LED 观片灯，光源分布均匀。</p> <p>2.5 下挂式手机操作系统，旋转挂架，医师便捷的使用器械。</p> <p>2.6 具有动态器械主动防回吸功能，防止回流性交叉感染。</p> <p>2.7 具有动态器械机椅互锁功能，不会在工作时出现椅子运动。</p> <p>2.8 平衡臂自锁功能，气锁按钮与左右双拉手的设计，</p>
--	--	--	--	---

			<p>对于器械盘高度可升降的调整，操作方便。</p> <p>2.9 配备可 135℃ 高温消毒的器械盘硅胶垫，更加卫生合理，减少相互交叉感染机率。硅胶垫翻边设计，使各种圆柱型器械不易滚出掉落。</p> <p>3. 助手位治疗台</p> <p>3.1 助手位标配三用喷枪、强吸、弱吸，预留内置式光固化安装位置。助手位可 180° 旋转。</p> <p>3.2 触摸式助手位控制面板。可控制冷、热漱口水，冲盂等功能；可程序控制椅位的运动。</p> <p>3.3 配备可 135℃ 高温消毒的器械盘硅胶垫，减少相互交叉感染机率。</p> <p>4. 机箱部分</p> <p>4.1 可拆卸陶瓷痰盂，清洗方便。冲洗痰盂时水流形成旋转式水流冲刷痰盂内壁；痰盂排水口有易于清洗的过滤网，痰盂体表面光滑，过滤网可拆卸清洗。痰盂架可 180° 旋转。</p> <p>4.2 可声控冲供水功能，节省医护人员操作，减少交叉感染的机率。供水管采用插拔式结构设计，能够轻松拆卸，方便清洁维护。</p> <p>4.3 内置恒温漱口水系统，可自动或手动，定量或定时给水。</p> <p>4.4 吸唾过滤系统采用插拔式结构设计，内置过滤器，能轻松拆卸清洗。</p> <p>4.5 内置双水瓶蒸馏水系统：适用于治疗中的无菌操作需求，容量更大。带有翻转式水瓶盖，换水方便。</p> <p>4.6 电磁阀，设备可靠。双门设计，水气电隔离，维修方便，低故障率。</p> <p>5. 手术灯：口腔灯采用三轴转动设计，直射式感应 LED 手术灯，色温和光照度可调节，光斑均匀柔和。</p> <p>6. 其它</p> <p>6.1 多功能脚开关可控制椅位，冲盂供水，带手机冷却吹屑功能。</p> <p>6.2 塑料件采用 ABS 工业塑料，具备耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能、制品尺寸稳定。</p> <p>6.3 实时消毒系统，无毒无刺激，杀菌除臭，即开即用。</p> <p>6.4 翻盖式地箱，维修保养方便。水气电一体开关，使用简便。内外置地箱统一设计，转换简易。</p> <p>三、配置清单：</p>
--	--	--	--

				<p>1. 医生位</p> <p>1.1 四孔高速手机线 2 条</p> <p>1.2 四孔低速气动马达线 1 条</p> <p>1.3 国产三用喷枪 1 套</p> <p>1.4 内置式观片灯 1 套</p> <p>1.5 全电脑控制多功能触摸控制板 1 套</p> <p>1.6 器械盘硅胶垫 1 套</p> <p>2. 助手位</p> <p>2.1 国产三用喷枪 1 套</p> <p>2.2 弱吸唾器 1 套</p> <p>2.3 强吸唾器 1 套</p> <p>2.4 触摸式副控 1 套</p> <p>2.5 助手位硅胶垫 1 套</p> <p>3. 电动牙科椅 1 套</p> <p>4. 其它配置</p> <p>4.1 蒸馏水系统 2 套</p> <p>4.2 漱口水加热系统 1 套</p> <p>4.3 多功能脚开关 1 套</p> <p>4.4 实时消毒系统 1 套</p> <p>4.5 进口水气管, 电磁阀 1 套</p> <p>4.6 医生座椅 1 张</p> <p>4.7 内置洁牙机 1 套</p>	
11	心肺复苏机	个	1	工业	<p>一、治疗有效性:</p> <p>▲1. 按压技术: 采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的心肺复苏技术, 能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应, 减少复苏过程引起的损伤。</p> <p>▲2. 按压频率: 在 100-120 次 / 分钟范围内, 实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟。</p> <p>▲3. 按压深度: 在 5.0-6.0 厘米范围内, 实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。</p> <p>4. 按压释放比范围: $50\% \pm 5\%$。</p> <p>5. 按压通气模式: 连续按压模式和 30:2 模式。30:2 模式下, 30 次按压后, 2 次通气停顿时间不大于 3 秒。</p> <p>6. 支持非水平按压, 最大工作倾斜度: $\geq 42^\circ$。</p> <p>7. 适合在任意软担架上使用, 在下楼梯、转运途中按压头不移位, 能够持续稳定实施胸腔按压。</p> <p>8. 额定工作低温环境下性能好: 在温度 -10°C 时, 仍能持续稳定实施胸腔按压, 以满足低温环境院外急救的使用</p>

				<p>需求。</p> <p>9. 额定工作湿热环境性能好：在温度$\geq 45^{\circ}\text{C}$，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求。</p> <p>10. 紧急医疗服务环境适应性：符合医用电气设备所定义的 EMS 环境（紧急医疗服务环境）下使用要求。</p> <p>11. 主机具有蓝牙功能，可无线实时传输 CPR 数据。</p> <p>二、安全可靠性能：</p> <p>1. 驱动方式：电动电控。</p> <p>▲2. 单块电池供电时间：≥ 60 分钟。</p> <p>3. 动力电池：可充电锂电池，用户自主充放电不少于 260 次。</p> <p>4. 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥ 10 分钟。</p> <p>5. 外部交流电源：可接 220V 交流电工作，支持热插拔，无需中断按压。</p> <p>6. 紧急关闭：当主机发生错误，不能继续工作时，可暂停、停止按压或关闭主机。</p> <p>7. 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头为归位，能够手动将按压头推回零位。</p> <p>8. 抗振性能：频率循环范围 5Hz-35Hz-5Hz，振幅值 0.35mm，振动循环 15 次后，实际按压频率与按压频率设定值误差$\leq \pm 1$ 次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差$\leq \pm 0.2$ 厘米。</p> <p>9. 防撞性能：加速度 50m/s^2，脉冲持续时间 11ms，碰撞 1000 次后，实际按压频率与按压频率设定值误差$\leq \pm 1$ 次/分钟，实际按压深度与按压深度设定值误差$\leq \pm 0.2$ 厘米。</p> <p>10. 设备重心$\leq 18\text{cm}$，救护车突然加速或刹车时，应避免主机倾斜而砸伤患者的风险。</p> <p>11. 漏电保护等级：除颤保护 CF 型。</p> <p>12. IP 等级：$\geq \text{IP34}$。</p> <p>三、便携性能：</p> <p>▲1. 主机（含动力电池）重量$\leq 3.5\text{kg}$。</p> <p>▲2. 设备总重量：$\leq 7\text{kg}$。</p> <p>3. 便携包，适用于到院外患者病发现场。</p> <p>4. 无需硬质背板支撑，不受软床垫影响。</p> <p>5. 体积小，在持续按压状态下，急诊经皮冠脉介入治疗时不遮挡视野，满足急诊 PCI 时实施 CPR 的方案。</p>
--	--	--	--	---

12	数码电子阴道镜（含工作站）	套	1	工业	<p>一、主要技术参数和特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 200 万像素摄像头； 2. CCD 水平分辨率:600TVL；最小照明度：0.21L 3. LED 光源 光斑直径：距光源 30cm 处的光斑直径不小于 10cm。 照度：不低于 200Lux。 温升：每分钟不超过 5℃。 4. 仪器分辨率 分辨率不小于 600TVL。 5. 移动支架：可以上下调节，上端接头部分可以通过人工手控调节旋转 360°，左右偏转 90°，前后俯仰 45°，调节机关在手控状态下处于可调节状态，松手后即处于锁定状态。 6. 功能要求 <ol style="list-style-type: none"> a) 可实时进行图像采集、图像冻结； b) 可连续采集不少于 1~40 幅图像，并具有显示、冻结、录像、回放、存贮、删除图像功能，可进行多幅动态浏览； c) 对采集的图像进行长度、周长、面积测量计算、复制，标注、放大、缩小等技术处理功能； d) 具有同屏四幅图像对比，单幅图像全屏显示功能； e) 具有病例添加、删除、修改、检索、调用功能，并可对存储的病历资料及诊断结果进行查询、统计； f) 8 种打印报告模式，可自由编辑各种报告模式，生成用户模板。 <p>二、仪器标准配置：</p> <p>计算机主机：WIN 10 同等或以上系统，主板，英特尔同等或以上 CPU 六核，内存 8G，1000G 高速硬盘，机箱，V1.0 医学专用软件，医学专用采集卡。</p> <p>显示器：≥19 英寸，分辨率≥1920×1080；彩色喷墨打印机：分辨率≥1200×1200dpi；数码电子阴道镜镜头；三角支架。</p>
13	除颤仪	台	1	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重量：≤4.2kg（标配，含电池）。 2. 彩色电容触摸屏≥8 英寸，分辨率 1024×768 像素，可显示≥5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。 3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。

				<p>4. 支持中文操作界面。</p> <p>5. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。</p> <p>6. ▲具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。</p> <p>7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>8. 手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。</p> <p>9. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。</p> <p>10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>11. ▲电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8 小时。</p> <p>13. 开机到可进行除颤充电操作的时间≤2s，符合临床使用。</p> <p>14. ▲除颤充电迅速，充电至 200J≤4s。</p> <p>15. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>17. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>18. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。</p> <p>19. ▲体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>20. ▲CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。</p> <p>21. 基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。</p> <p>22. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。</p> <p>23. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。</p> <p>24. 支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。</p>
--	--	--	--	---

				<p>25. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。</p> <p>26. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于 27 种。</p> <p>27. 支持 ST 和 QT 实时分析。</p> <p>28. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。</p> <p>29. 监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。</p> <p>30. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>31. 脉率范围：20-300bpm。</p> <p>32. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>33. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。</p> <p>34. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>35. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。</p> <p>36. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。</p> <p>37. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。</p> <p>38. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。</p> <p>39. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印不少于 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。</p> <p>40. 可存储 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>41. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>42. 支持设备状态指示灯用户检测。</p> <p>43. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>44. 支持自检放电能量精度显示和打印。</p> <p>45. 可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央</p>
--	--	--	--	---

				<p>站集中查看除颤设备状态。</p> <p>46. ▲具备防尘防水性能，防尘防水级别 IP55。</p> <p>47. 具备抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，可承受 0.75 米跌落冲击。</p> <p>48. 工作环境，温度范围：-20° C-55° C，湿度范围：5%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。</p>
▲商务要求				
交付的时间和地点	<p>1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 日(日历日)内，通过验收并交付使用。</p> <p>2. 交付的地点：广西扶绥县内，采购人指定地点。</p>			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内			
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>			
付款条件（进度和方式）	<p>1. 合同价款分三期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 50%；第二期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，采购人在 30 日内向中标人支付总额 48%；第三期：合格使用十二个月后，采购人在 30 日内向中标人支付总额的 2%（不计利息）。</p> <p>2. 发票开具方式：中标人应在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。</p>			
质保期	<p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>			
售后服务	<p>1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费</p>			

	<p>用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。</p> <p>3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。</p>
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
▲与实现项目目标相关的其他要求	
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。
采购标的验收标准	<ol style="list-style-type: none"> 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. 采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 3. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 4. 中标供应商需负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。 5. 采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 6. 验收环节要求：交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进行验收，如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济

	<p>损失由中标人自行负责。</p> <p>7. 其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p>
<p>进口产品说明</p>	<p><input type="checkbox"/>本表的第_____项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
<p>三、其他要求</p>	
<p>根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务方案、技术方案项目实施方案 1 份【内容可以包含：技术方案、项目实施方案、质量控制措施等】，以作为评标依据。</p> <p>注：上述售后服务和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。</p>	

1、投 标 函

致：扶绥县人民医院：

根据贵方 项目名称：扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目
2024 年医疗设备采购 (3) (1、2 分标重) (项目编号：CZZC2024-G1-210249-YZLZ)
的招标文件，签字代表 李双 (姓名) 经正式授权并代表投标人 江西洛双贸
易有限公司 (投标人名称) 提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

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

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：江西省宜春市樟树市经开西四路西侧 2108 号厂房三楼 A 区 01 号

邮编：331208

联系人：李双 电话：13397700308 传真： /

电子邮箱：463985310@qq.com

投标人名称：江西洛双贸易有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司樟树支行

银行账号：36050182035000002910

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：江西洛双贸易有限公司

投标人名称（电子签章）：李双

2024年10月10日



2、开标一览表

项目名称：扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024 年医疗设备采购(3)

(1、2分标重) 项目编号：CZZC2024-G1-210249-YZLZ 分标：1分标

投标人名称：江西洛双贸易有限公司

单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②	备注
1	婴儿培养箱	宁波戴维	2个	23900	47800	
2	新生儿黄疸治疗箱	宁波戴维	9个	35800	322200	
3	经皮黄疸仪	宁波戴维	1台	17800	17800	
4	水处理系统	迈尔	1套	65000	65000	
5	电动负压系统	山东宏润	1套	43000	43000	
6	空气压力系统	山东宏润	1套	89800	89800	
7	病人监护仪（网络版）	迈瑞	20台	26350	527000	
8	医用升温毯	为麦医疗	2块	32000	64000	
9	牙椅	创昕	5台	33900	169500	
10	牙科治疗椅	艾捷斯	4台	31900	127600	
11	心肺复苏机	苏州尚领	1个	183000	183000	
12	数码电子阴道镜（含工作站）	宝兴	1套	69200	69200	
13	除颤仪	迈瑞	1台	73800	73800	

合计金额（人民币）：（大写）壹佰柒拾玖万玖仟柒佰元整（小写）1799700.00元

投标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥0（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为0%；属于优先采购环境标志产品总值为¥0（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为0%。

注：如无节能产品和环境标志产品，上面金额和比例均填“0”。

合同履行期限（交付使用期限）：自签订合同之日起 45 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

注：

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

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

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

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：江西洛双贸易有限公司

投标人名称（电子签章）：江西洛双贸易有限公司

2024年10月10日



3、商务要求偏离表

所投分标： 1 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付的时间和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起45日(日历日)内，通过验收并交付使用。	1. 交付的时间：自签订合同之日起45日(日历日)内，通过验收并交付使用。	无偏离
	2. 交付的地点：广西扶绥县内，采购人指定地点。	2. 交付的地点：广西扶绥县内，采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内	自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内	无偏离
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。	1. 我公司所投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。	无偏离
	2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。我在固定总价中已考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我公司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	无偏离
	3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	3. 我公司提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	无偏离

付款条件（进度和方式）	1. 合同价款分三期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 50%；第二期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，采购人在 30 日内向中标人支付总额 48%；第三期：合格使用十二个月后，采购人在 30 日内向中标人支付总额的 2%（不计利息）。	1. 合同价款分三期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 50%；第二期：我公司全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后，采购人在 30 日内向我公司支付总额 48%；第三期：合格使用十二个月后，采购人在 30 日内向我公司支付总额的 2%（不计利息）。	无偏离
	2. 发票开具方式：中标人应在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。	2. 发票开具方式：我公司在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。	无偏离
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期 1 年（电动负压系统、空气压力系统提供质保期为 3 年），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	无偏离
售后服务	1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门维修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	1. 投标文件中已注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门维修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明（详见：第 6 页“售后服务方案”、第 92 页“项目方案”）。	无偏离

	2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我公司予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我公司负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	无偏离
	3. 中标人应提供7×24小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4小时赶到现场提供服务；12小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24小时内修复使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。	3. 我公司提供7×24小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4小时赶到现场提供服务；12小时内未解决的我公司提供详细的应急解决方案，24小时内修复使用，因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。	无偏离
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	投标货物及其所有零部件、配件均是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	无偏离

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：江西洛双贸易有限公司

日期：2024年10月10日



4、售后服务方案

一、售后服务体系

(1) 队伍构成及专业资质

我们的技术服务队伍由经验丰富、技术精湛的专业人员组成，涵盖了医疗设备维修、保养、调试、校准等多个领域。队伍成员均具备相关专业的职业资格认证，能够熟练处理各种医疗设备的技术问题。我们还拥有一批资深的项目管理人员，负责整体协调和技术支持工作，确保服务的高效运行。

(2) 队伍规模与分布

根据投标设备的类型和数量，我们配备了足够数量的技术人员，确保在需要时能够及时响应。同时，制造商在国内设立了多个服务网点，实现了服务网络的广泛覆盖，确保客户能享受到及时、高效的技术服务。

(3) 队伍管理与培训机制

我们注重技术服务队伍的管理和培训工作。通过建立健全的管理制度，明确了各岗位职责和 workflows，确保服务工作的有序进行。同时，我们定期组织技术人员进行专业技能培训和业务学习，不断提升他们的技术水平和综合素质。

在培训方面，我们采用线上线下相结合的方式，确保技术人员能够随时随地进行学习。线上培训主要包括在线课程、视频教程等，方便技术人员自主学习；线下培训则包括集中授课、现场实操等，有助于技术人员更好地掌握实际操作技能。此外，我们还定期组织技术人员进行技能考核和评估，确保他们的技能水平符合项目需求。

(4) 服务态度和沟通能力

我们深知服务态度和沟通能力对于技术服务工作的重要性。因此，我们注重培养技术人员的服务意识和沟通技巧，确保他们能够与客户建立良好的沟通关系，理解客户的需求和期望。同时，我们还倡导积极主动的服务态度，鼓励技术人员主动发现问题、解决问题，为客户提供更加周到的服务。



二、培训计划

培训作为售后服务不可或缺的一部分，我公司一直致力于为用户提供及时、有效的技术培训，一切从用户的商业利益、发展利益和战略利益出发。我公司派出有资质技术人员在货物安装调试完成后在医院现场手把手带教、培训。我们希望通过培训服务环节为用户提供更多的支持和帮助，也希望用户的投资得到更丰厚的回报。

到货后，我公司安排工程师免费安装。设备安装后，我公司为用户提供为现场培训，培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。培训内容包括：基本原理、结构、操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除，保证采购人的使用人员能正确操作设备，熟练使用设备的各种功能。

(1) 培训目标

我公司就所投产品操作、使用、简单检修等有关内容，拟定现场培训计划，并完成对采购人操作人员的现场使用培训，具体培训时间由采购人确定。培训合格的标准为：采购人委派的学习人员能独立、正确地对设备进行操作。

(2) 培训方式

培训方式采用集中培训、现场培训、发放宣传材料、在线培训等相结合的方式，针对不同层次的人员，开设不同的培训课程和确定培训方式。

1)、集中培训方式

由供厂方组织集中授课，使用专门讲义进行授课，别针对系统管理员、系统维护人员和系统操作人员，开设集中培训课程。重点是系统维护人员和系统操作人员，采用集中授课的方式，进行培训。

2)、现场培训方式

安装调试结束后，重点针对系统管理员我公司培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备，通过在现场的施工和培训，深层次的掌握系统各设备的使用、维护、故障检修和各种日常操作等。

3)、宣传材料方式

印制宣传材料在相应的职能部门，向用户发放，促进其自学。

4) 在线培训

利用网络平台，提供在线课程、视频教程等学习资源，方便技术人员随时随

地进行自主学习。

三、响应能力

(1) 响应时间承诺

我公司在接到客户的技术服务请求后，将迅速响应并安排技术人员进行处理。对于常规的技术支持请求，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4小时赶到现场提供服务；12小时内未解决的我公司提供详细的应急解决方案，24小时内修复使用，因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。我们深知时间对于医疗设备的重要性，因此我们将竭尽全力缩短响应时间，提高服务效率。

(2) 服务质量承诺

我们提供高质量的技术服务，确保维修、保养、调试等工作符合相关标准和规范。我们提供的货物是使用原厂生产的，是经过严格筛选的，以确保设备的性能和稳定性。同时，我们将定期对设备进行巡检和维护，及时发现并解决潜在问题，预防故障的发生。我们将通过严谨的工作态度和专业的技术水平，为客户提供满意的服务体验。

我们提供免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行“三包”，免费定期回访及维护。

自中标通知书发出之日起 15 日内与采购人签订合同，签订合同之日起 45日（日历日）内我公司送货至采购人指定地点并组织进行设备的安装和调试工作，我们提供的产品质保期为自验收合格之日起 1 年（电动负压系统、空气压力系统提供质保期为3年）。

四、服务方式

1、服务流程

一、故障处理流程

(1) 故障接收与确认：客户通过电话或在线平台报告故障，我们的客户服务团队将立即记录故障详情，并与客户确认故障现象和影响范围。

(2) 故障分析与分类：技术团队对故障进行初步分析，判断故障类型（硬件故障、软件故障、操作失误等），并评估修复所需的时间和资源。

(3) 派工与响应：根据故障分析的结果，分派合适的技术人员前往现场或远程协助。技术人员在约定的时间内到达现场或开始远程支持。

(4) 故障修复与验证：技术人员按照标准操作程序进行故障修复，修复完成后进行功能验证，确保设备恢复正常运行。

(5) 客户反馈与记录：技术人员请客户确认故障已解决，并收集客户对服务的反馈。所有故障处理过程和结果均详细记录在客户服务报告中。

2、上门维护流程

(1) 维护计划制定：根据设备的使用情况和维护周期，制定上门维护计划，并提前与客户确认维护时间和内容。

(2) 维护准备与出发：技术人员准备必要的工具和备件，按照约定的时间准时出发前往客户现场。

(3) 设备检查与维护：技术人员对设备进行全面的检查，包括清洁、紧固、润滑等，并根据需要进行必要的调整或更换备件。

(4) 功能验证与记录：维护完成后，技术人员对设备进行功能验证，确保设备正常运行，并详细记录维护过程和结果。

(5) 客户沟通与反馈：技术人员与客户沟通维护情况，收集客户对服务的反馈，并为客户提供使用和维护建议。

3、紧急维护流程

(1) 紧急响应启动：接到客户的紧急维护请求后，立即启动紧急响应机制，分派技术人员迅速前往现场。

(2) 现场评估与初步处理：技术人员到达现场后，迅速评估故障情况，进行初步处理以减轻故障影响。

(3) 紧急备件调配：如需更换备件，立即协调资源，确保紧急备件尽快到达现场。



(4) 故障修复与验证：技术人员全力进行故障修复，修复完成后进行功能验证，确保设备尽快恢复正常运行。

(5) 后续跟进与总结：对紧急维护过程进行总结，分析原因并提出预防措施，避免类似故障再次发生。

4、重要服务流程

对于涉及设备重要功能或客户特殊需求的服务，我们将制定专门的服务流程，包括定制化服务方案的制定、高级技术团队的组建、优先响应和资源配置等，确保重要服务得到高效、专业的处理。

5、电话维护流程

(1) 电话接听与问题确认：客户服务团队接听客户电话，详细了解故障现象和问题描述，确认问题类型和影响范围。

(2) 远程协助与指导：技术人员通过电话、视频通话等方式，对客户进行远程协助和指导，帮助客户解决问题或进行简单操作。

(3) 问题记录与反馈：电话维护过程详细记录，包括客户的问题描述、处理过程和结果等，并定期收集客户对电话维护服务的反馈，以改进服务质量。

6、主动巡检流程

(1) 巡检计划制定：根据设备的使用情况和维护需求，制定主动巡检计划，并提前通知客户。

(2) 现场巡检与记录：技术人员按照计划前往客户现场，对设备进行全面的巡检和检查，记录设备的运行状态、潜在问题等信息。

(3) 问题处理与建议：对于巡检中发现的问题或潜在风险，技术人员将及时进行处理或提出改进建议，并与客户沟通确认。

(4) 巡检报告与反馈：巡检完成后，技术人员将编制巡检报告，详细记录巡检过程和结果，并提交给客户，同时收集客户对巡检服务的反馈。

五、服务内容

我公司致力于为客户提供专业、高效、全面的售后服务。我们拥有一支经验丰

富、技术精湛的售后服务团队，以及完善的售后服务体系和流程，确保客户在使用我们的医疗设备时能够享受到及时、优质的售后服务。

1、服务内容

(1) 安装调试服务：在医疗设备送达客户指定地点后，我们的专业工程师将负责设备的安装、调试工作，确保设备能够正常运行并达到最佳性能。

(2) 培训服务：我们提供针对医疗设备操作、维护、保养等方面的培训服务，帮助客户熟悉设备的使用方法，提高设备的使用效率，降低操作失误率。

(3) 维修保养服务：我们提供定期巡检、预防性维护、故障排查与修复等维修保养服务，确保设备的稳定运行，延长设备的使用寿命。

(4) 技术支持服务：我们的售后服务团队随时为客户提供技术支持，解答客户在使用过程中遇到的问题，提供解决方案和技术指导。

2、服务流程

(1) 客户报修：客户可通过电话、邮件或在线平台等方式向我们报修，说明设备故障情况。

(2) 故障确认：我们的售后服务团队在接到报修后，将尽快与客户联系，确认故障情况，并安排工程师前往现场进行检修。

(3) 故障处理：工程师到达现场后，将对设备进行详细检查，找出故障原因并进行修复。如需更换配件，我们将及时提供原装配件，确保设备的正常运行。

(4) 反馈与改进：在故障处理完毕后，我们将向客户反馈处理结果，并收集客户的意见和建议，以便我们不断改进服务质量，提升客户满意度。

3、服务承诺

我们承诺在接到客户报修后，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4小时赶到现场提供服务；12小时内未解决的我公司提供详细的应急解决方案，24小时内修复使用。因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。

我们承诺所提供的售后服务均为免费服务，不会向客户收取额外费用。

我们承诺所使用的配件均为原装配件，确保设备的性能和稳定性。

六、应急预案

1、应急响应机制

(1) 建立应急响应小组：成立由售后服务部门负责人、技术工程师和客户服务专员组成的应急响应小组，负责应急预案的制定、执行和协调。

(2) 24小时值班制度：设立售后服务热线，实行24小时值班制度，确保随时接收客户的故障报修和紧急求助。

(3) 快速响应机制：在接到客户报修后，应急响应小组将立即启动应急预案，根据故障类型和紧急程度，安排工程师前往现场或进行远程技术支持。

2、应急预案措施

(1) 设备故障处理：

工程师到达现场后，首先进行故障排查，确定故障原因和解决方案。如需更换配件，我们将立即联系供应商，确保在最短时间内提供原装配件，并安排工程师进行更换。

对于复杂故障或无法现场解决的问题，我们将协调公司技术部门或外部专家进行技术支持和协助解决。

(2) 数据安全与备份：

对于涉及客户重要数据的医疗设备，我们将提供数据备份和恢复服务，确保在设备故障或数据丢失时能够迅速恢复数据。定期对设备进行数据备份和检查，确保备份数据的完整性和可用性。

(3) 紧急替代设备：

在设备故障无法及时修复的情况下，我们将根据客户需求和实际情况，提供紧急替代设备，确保客户业务的连续性。替代设备将经过严格的测试和调试，确保其性能稳定、安全可靠。

(4) 沟通与协调：

在应急处理过程中，我们将与客户保持密切沟通，及时报告故障处理进展和解决方案。对于需要协调多方资源或涉及复杂技术问题的情况，我们将积极协调公司内外资源，确保问题得到妥善解决。

3、应急预案评估与改进

在每次应急处理结束后，我们将对预案执行情况进行评估和总结，分析预案的优缺点和改进空间。同时，我们将根据客户的反馈和市场需求，不断优化应急预案的内容和流程，提高应急响应的速度和效率。



七、其他

我公司响应全部条款，按照厂家售后承诺及采购文件执行。

八、结语

在本次项目中，我们深知售后服务对于客户的重要性，它不仅关乎设备的稳定运行和性能发挥，更直接关系到客户的满意度和信任度。因此，我们郑重承诺，将为客户提供专业、高效、全面的售后服务，确保客户在使用设备的过程中能够得到及时、有效的支持和服务。

我们拥有一支经验丰富、技术精湛的售后服务团队，他们随时准备为客户解决各种问题。无论是设备的安装调试、培训指导，还是日常的维护保养、故障排查，我们都将竭诚为客户提供全方位的服务。

附：厂家的售后服务承诺

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：江西洛双贸易有限公司

2024年10月10日



7、设备性能配置清单

所投分标： 1 分标

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	婴儿培养箱	2个	宁波戴维	YP-90B	宁波戴维医疗器械股份有限公司	宁波	详见：附件一
2	新生儿黄疸治疗箱	9个	宁波戴维	XHZ-100	宁波戴维医疗器械股份有限公司	宁波	详见：附件二
3	经皮黄疸仪	1台	宁波戴维	BM-100A	宁波戴维医疗器械股份有限公司	宁波	详见：附件三
4	水处理系统	1套	迈尔	E300PU	杭州迈尔科技有限公司	杭州	详见：附件四
5	电动负压系统	1套	山东宏润	HVS-10	山东宏润空压机科技有限公司	山东	详见：附件五
6	空气压力系统	1套	山东宏润	HW-800	山东宏润空压机科技有限公司	山东	详见：附件六
7	病人监护仪（网络版）	20台	迈瑞	ePM10	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	详见：附件七
8	医用升温毯	2块	为麦医疗	WMTC-102	黑龙江为麦医疗器械有限公司	黑龙江	详见：附件八
9	牙椅	5台	创昕	DTC-325	佛山市创昕医疗器械有限公司	佛山	详见：附件九
10	牙科治疗椅	4台	艾捷斯	AJ11	广州艾捷斯医疗器械有限公司	广州	详见：附件十
11	心肺复苏机	1个	苏州尚领	MCC-E1	苏州尚领医疗科技有限公司	苏州	详见：附件十一
12	数码电子阴道镜（含工作站）	1套	宝兴	BX-8100II	徐州市宝兴医疗设备有限公司	徐州	详见：附件十二
13	除颤仪	1台	迈瑞	BeneHeart D30	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	详见：附件十三

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名） 李双

投标人名称（电子签章）： 江西裕双贸易有限公司

2024年10月10日

8、技术要求偏离表

所投分标： 1 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	婴儿培养箱	一、基本配置：	一、基本配置：	无偏离
		主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），机脚，黄疸治疗装置为灯管光源。	主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），机脚，黄疸治疗装置为灯管光源。	无偏离
		二、主要技术参数：	二、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：≤850VA	2.输入功率：850VA	无偏离
		3.控温方式：箱温控制	3.控温方式：箱温控制	无偏离
		4.控温范围：25℃~37℃	4.控温范围：25℃~37℃	无偏离
		5.▲箱温显示温度范围：5~65℃	5.▲箱温显示温度范围：5~65℃	无偏离
		6.升温时间：≤30MIN	6.升温时间：30MIN	无偏离
		7.培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃	7.培养箱温度与平均培养箱温度之差：0.5℃	无偏离
		8.平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.0℃	8.平均培养箱温度与控制温度之差：1.0℃	无偏离
		9.温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃	9.温度均匀性（床垫处于水平位置）：0.8℃	无偏离
		10.温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃	10.温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：1.0℃	无偏离
11.婴儿床倾斜角度：无级可调	11.婴儿床倾斜角度：无级可调	无偏离		
12.婴儿舱内噪声：≤45DB（A）（稳定温度状态下）	12.婴儿舱内噪声：45DB（A）（稳定温度状态下）	无偏离		

	13. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风机、系统等	13. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风机、系统等	无偏离
	14. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 0.6\text{MW}/\text{CM}^2$ （光源为灯管）	14. 床面上有效表面内的总辐照度： $0.6\text{MW}/\text{CM}^2$ （光源为灯管）	无偏离
	15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 0.64\text{MW}/\text{CM}^2$ （光源为灯管）	15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $0.64\text{MW}/\text{CM}^2$ （光源为灯管）	无偏离
	16. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： >0.4	16. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： >0.4	无偏离
	17. 光源工作时间的计时范围：0-9999 小时 59 分	17. 光源工作时间的计时范围：0-9999 小时 59 分	无偏离
	三、功能	三、功能	无偏离
	1. 具有箱温控制模式；	1. 具有箱温控制模式；	无偏离
	2. 设置温度与箱内温度分屏显示；	2. 设置温度与箱内温度分屏显示；	无偏离
	3. 独立的超温保护系统；	3. 独立的超温保护系统；	无偏离
	4. 自然风道加湿；	4. 自然风道加湿；	无偏离
	5. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；	5. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；	无偏离
	6. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；	6. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；	无偏离
	7. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；	7. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；	无偏离
	8. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；	8. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；	无偏离
	9. 前面板具有温度校正功能；	9. 前面板具有温度校正功能；	无偏离

		10. 具有数据储存功能；	10. 具有数据储存功能；	无偏离
		11. 具有正门独立锁定装置；	11. 具有正门独立锁定装置；	无偏离
		12. 具有 RS-232 接口；	12. 具有 RS-232 接口；	无偏离
		13. 具有氧气输入接口；	13. 具有氧气输入接口；	无偏离
		14. ▲具有黄疸治疗装置；	14. ▲具有黄疸治疗装置；	无偏离
		15. 采用低噪音的无刷直流电机。	15. 采用低噪音的无刷直流电机。	无偏离
2	新生儿黄疸治疗箱	一、基本配置： 上箱体【含上灯箱（光源为灯管）、控制仪、婴儿床】 下箱体【含下灯箱（光源为 LED）、储物柜】	一、基本配置： 上箱体【含上灯箱（光源为灯管）、控制仪、婴儿床】 下箱体【含下灯箱（光源为 LED）、储物柜】	无偏离
		二、主要功能、技术参数及要求：	二、主要功能、技术参数及要求：	无偏离
		1. 电源要求：AC220V/50HZ；	1. 电源要求：AC220V/50HZ；	无偏离
		2. 输入功率：600VA；	2. 输入功率：600VA；	无偏离
		3. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态下）：≤±0.8℃；	3. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态下）：±0.8℃；	无偏离
		4. 温度控制范围：25℃~34℃；	4. 温度控制范围：25℃~34℃；	无偏离
		5. 床面温度均匀性：0.8℃内；	5. 床面温度均匀性：0.8℃内；	无偏离
		6. 皮肤温度显示范围：5℃~65℃；	6. 皮肤温度显示范围：5℃~65℃；	无偏离
		7. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；	7. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；	无偏离
		8. 床面温度均匀性：≤0.8℃	8. 床面温度均匀性：0.8℃	无偏离
		9. 故障报警：超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统报警；	9. 故障报警：超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统报警；	无偏离

		10. 婴儿床面上的工作噪声： $\leq 55\text{dB(A)}$ ，环境噪音在 45dB(A) 以下；	10. 婴儿床面上的工作噪声： $\leq 55\text{dB(A)}$ ，环境噪音在 45dB(A) 以下；	无偏离
		11. 报警声级：婴儿床面上 $\leq 80\text{dB(A)}$ ，距离控制仪正前方 3m 处，至少 65dB(A) ；	11. 报警声级：婴儿床面上 $\leq 80\text{dB(A)}$ ，距离控制仪正前方 3m 处，至少 65dB(A) ；	无偏离
		12. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 1.5\text{mW/cm}^2$ （上灯箱光源为灯管） $\geq 3.0\text{mW/cm}^2$ （下灯箱）；	12. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 1.5\text{mW/cm}^2$ （上灯箱光源为灯管） $\geq 3.0\text{mW/cm}^2$ （下灯箱）；	无偏离
		13. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 1.4\text{mW/cm}^2$ （上灯箱光源为灯管） $\geq 2.5\text{mW/cm}^2$ （下灯箱）；	13. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 1.4\text{mW/cm}^2$ （上灯箱光源为灯管） $\geq 2.5\text{mW/cm}^2$ （下灯箱）；	无偏离
		14. 床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度： 1.6mW/cm^2 （上灯箱光源为灯管） 3.5mW/cm^2 （下灯箱）；	14. 床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度： 1.6mW/cm^2 （上灯箱光源为灯管） 3.5mW/cm^2 （下灯箱）；	无偏离
		15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： >0.4 。	15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： >0.4 。	无偏离
3	经皮黄疸仪	1. 网电源供电时，设备的额定电压和频率： $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}$	1. 网电源供电时，设备的额定电压和频率： $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}$	无偏离
		2. 网电源供电时，设备输入功率： 30VA	2. 网电源供电时，设备输入功率： 30VA	无偏离
		3. 内部电源供电时，主机电源类型：额定电压 7.4V （锂电池）	3. 内部电源供电时，主机电源类型：额定电压 7.4V （锂电池）	无偏离
		4. 底座输出： $8.4\text{V}/1\text{A}$	4. 底座输出： $8.4\text{V}/1\text{A}$	无偏离
		5. 光源：氙闪光灯	5. 光源：氙闪光灯	无偏离
		6. ▲光源寿命：不低于 150000 次	6. ▲光源寿命：不低于 150000 次	无偏离
		7. 其他：底座内置检查屏	7. 其他：底座内置检查屏	无偏离
		8. 最大显示值： $\geq 25.0 \text{ mg/dL}$ ($425\mu\text{mol/L}$)	8. 最大显示值： 25.0 mg/dL ($425\mu\text{mol/L}$)	无偏离
		9. 准确度： $\pm 1.5 \text{ mg/dL}$ ($\pm 25.5\mu\text{mol/L}$)	9. 准确度： $\pm 1.5 \text{ mg/dL}$ ($\pm 25.5\mu\text{mol/L}$)	无偏离

		10. 重复性: $\leq 3\%$	10. 重复性: 3%	无偏离
		11. 信息提示: 低电压提示	11. 信息提示: 低电压提示	无偏离
		12. 检查屏(波长为 550nm 和 461nm 光谱的透过率之比为): i. 预定值为“0”的检查屏为 1 ± 0.1 ; ii. 预定值为“20”的检查屏为 5 ± 0.5	12. 检查屏(波长为 550nm 和 461nm 光谱的透过率之比为): i. 预定值为“0”的检查屏为 1 ± 0.1 ; ii. 预定值为“20”的检查屏为 5 ± 0.5	无偏离
		13. 平均测量功能: 可设置 1~5 次平均测量方式	13. 平均测量功能: 可设置 1~5 次平均测量方式	无偏离
		14. 时间设置: 可实现时间日期的修改	14. 时间设置: 可实现时间日期的修改	无偏离
		15. 声音设置: 触摸屏按键音可设置为开/关	15. 声音设置: 触摸屏按键音可设置为开/关	无偏离
		16. 亮度调节: 屏幕亮度 5 级调节	16. 亮度调节: 屏幕亮度 5 级调节	无偏离
		17. 测量单位: 测量单位可在 mg/dL 和 $\mu\text{mol/L}$ 间切换	17. 测量单位: 测量单位可在 mg/dL 和 $\mu\text{mol/L}$ 间切换	无偏离
		18. 屏幕保护: 屏幕保护时间可设置为 1 分钟或 5 分钟	18. 屏幕保护: 屏幕保护时间可设置为 1 分钟或 5 分钟	无偏离
		19. ▲历史数据保存: 可保存护士 ID 号、婴儿 ID 号、测量结果、测量时间、测量是进行优先权, 蓝光完成标志的标记。	19. ▲历史数据保存: 可保存护士 ID 号、婴儿 ID 号、测量结果、测量时间、测量是进行优先权, 蓝光完成标志的标记。	无偏离
		4	水处理系统	1. 源水水质: 市政自来水管网水源。
2. 产品水用途: 用于口腔科综合治疗用水。	2. 产品水用途: 用于口腔科综合治疗用水。			无偏离
3. 产水量: $\geq 300\text{L/h}$ 。	3. 产水量: 300L/h。			无偏离
4. 产水水质标准: 采用单级反渗透方式产水, 产水电导率 $\leq 15\mu\text{s/cm}$ (25°C) 菌总数满足口腔科综合治疗用水的要求。	4. 产水水质标准: 采用单级反渗透方式产水, 产水电导率 $\leq 15\mu\text{s/cm}$ (25°C) 菌总数满足口腔科综合治疗用水的要求。			无偏离

	<p>5. 系统要求：系统采用 PLC 自动控制系统，可实现远程监控，系统相关设备受液位联锁控制自动运行。整个系统全过程均为 PLC 智能控制，并能够实时显示在线显示设备运行状态(水质、流量、压力等)，整个控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等)。</p>	<p>5. 系统要求：系统采用 PLC 自动控制系统，可实现远程监控，系统相关设备受液位联锁控制自动运行。整个系统全过程均为 PLC 智能控制，并能够实时显示在线显示设备运行状态(水质、流量、压力等)，整个控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等)。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>6. 工艺流程：主要流程采用“预处理+反渗透+恒压供水+在线消毒”工艺。</p>	<p>6. 工艺流程：主要流程采用“预处理+反渗透+恒压供水+在线消毒”工艺。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>7. 运行方式：采用 PLC 控制，系统相关设备受“水箱液位+压力+流量联锁”控制自动运行。</p>	<p>7. 运行方式：采用 PLC 控制，系统相关设备受“水箱液位+压力+流量联锁”控制自动运行。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>8. ▲主机结构：管件全部采用纯水专用 SUS304 或者同等不锈钢管道，主机设备采用一体化结构，集成供水系统、反渗透系统。</p>	<p>8. ▲主机结构：管件全部采用纯水专用 SUS304 或者同等不锈钢管道，主机设备采用一体化结构，集成供水系统、反渗透系统。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9. 预处理系统：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，再生等功能。</p>	<p>9. 预处理系统：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，再生等功能。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9.1 活性炭过滤器和多介质过滤器要求：滤料为石英砂和果壳碳，处理量为 $2m^3/H$，阀头为全自动控制。</p>	<p>9.1 活性炭过滤器和多介质过滤器要求：滤料为石英砂和果壳碳，处理量为 $2m^3/H$，阀头为全自动控制。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9.2 软化过滤器要求：滤料为强酸性阳离子树脂，流量 $\geq 2m^3/h$，罐体为树脂罐，阀体为全自动控制阀。</p>	<p>9.2 软化过滤器要求：滤料为强酸性阳离子树脂，流量 $2m^3/h$，罐体为树脂罐，阀体为全自动控制阀。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>10. 反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能，反渗透系统采用反渗透膜元件(材质：芳香型聚酰胺复合膜)。</p>	<p>10. 反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能，反渗透系统采用反渗透膜元件(材质：芳香型聚酰胺复合膜)。</p>	<p>无偏离</p>

	10.1 处理方式：单级反渗透。	10.1 处理方式：单级反渗透。	无偏离
	10.2 高压泵要求：采用不锈钢高压泵，流量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 75\text{m}$ 。	10.2 高压泵要求：采用不锈钢高压泵，流量 $2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 75m 。	无偏离
	10.3 膜元件要求；脱盐率 $\geq 99\%$ ，膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜，产水量 $\geq 300\text{L}/\text{h}$ 。	10.3 膜元件要求；脱盐率 99% ，膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜，产水量 $300\text{L}/\text{h}$ 。	无偏离
	11. 纯水供水系统：由不锈钢储水箱及纯水泵等组成。	11. 纯水供水系统：由不锈钢储水箱及纯水泵等组成。	无偏离
	11.1 纯化水水箱：采用 SUS304 或者同等不锈钢材质用于储备反渗透产水水箱，水箱内装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯化水外输送泵的起停。	11.1 纯化水水箱：采用 SUS304 或者同等不锈钢材质用于储备反渗透产水水箱，水箱内装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯化水外输送泵的起停。	无偏离
	11.2 纯水泵要求：材质为不锈钢，流量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 30\text{m}$ 。	11.2 纯水泵要求：材质为不锈钢，流量 $2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 30m 。	无偏离
	11.3 供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护。	11.3 供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护。	无偏离
	12. 智能启停：具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。	12. 智能启停：具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。	无偏离
	13. 反渗透膜再生功能：反渗透膜具有自动冲洗功能，水质在线监测系统可即时测量产水水质，电导仪连续监测显示原水、产水的水质。	13. 反渗透膜再生功能：反渗透膜具有自动冲洗功能，水质在线监测系统可即时测量产水水质，电导仪连续监测显示原水、产水的水质。	无偏离
	14. 流量监测：产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统水利用率。	14. 流量监测：产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统水利用率。	无偏离
	15. 管路：全部为不锈钢材质。	15. 管路：全部为不锈钢材质。	无偏离



		16. ▲消毒功能: 具有回水功能, 以紫外线+臭氧的方式对供水管路及反渗透系统单独进行消毒, 定期管路自动冲洗功能, 确保管道内无残留。	16. ▲消毒功能: 具有回水功能, 以紫外线+臭氧的方式对供水管路及反渗透系统单独进行消毒, 定期管路自动冲洗功能, 确保管道内无残留。	无偏离
		17. ▲具管路自消毒功能, 能够对整个口腔管路进行消毒, 包括牙椅等设备的水路, 消毒用水水质符合口腔综合治疗用水的要求, 无需专门排出管路消毒水。	17. ▲具管路自消毒功能, 能够对整个口腔管路进行消毒, 包括牙椅等设备的水路, 消毒用水水质符合口腔综合治疗用水的要求, 无需专门排出管路消毒水。	无偏离
		18. 配备消毒型过滤器: 过滤器上的特殊材料能杀灭水中细菌和病毒, 要求灭菌型过滤器与工作站主体为同一生产厂家。	18. 配备消毒型过滤器: 过滤器上的特殊材料能杀灭水中细菌和病毒, 要求灭菌型过滤器与工作站主体为同一生产厂家。	无偏离
		19. 备用水功能:	19. 备用水功能:	无偏离
		19.1. 当设备出现故障时为医院提供备用水;	19.1. 当设备出现故障时为医院提供备用水;	无偏离
		19.2. 水质要求: 软水硬度 ≤ 0.3 mmol/L;	19.2. 水质要求: 软水硬度 0.3 mmol/L;	无偏离
		19.3. 产水流量: ≥ 300 L/H;	19.3. 产水流量: 300L/H;	无偏离
		19.4. 菌落要求: 大肠杆菌去除率为100%;	19.4. 菌落要求: 大肠杆菌去除率为100%;	无偏离
		19.5. 使用方法简单, 只需打开阀门, 便可提供合格的诊疗用水。	19.5. 使用方法简单, 只需打开阀门, 便可提供合格的诊疗用水。	无偏离
5	电动负压系统	1. 设备名称: 牙科专用电动负压系统	1. 设备名称: 牙科专用电动负压系统	无偏离
		2. 数量: 1台	2. 数量: 1台	无偏离



	<p>3. 设备用途：提供 15 台牙椅负压抽吸牙科口内抽吸的动力源及处理设备，与牙科椅位上的抽吸装置通过管道相连接，对牙科治疗区域内的喷雾、唾液、血液等进行抽吸，并自动进行水气分离和排放，达到去除全部喷雾；有效保护医生护士和患者，防止交叉感染；提高治疗区域可视度；避免病人的吞咽反射，从而使治疗过程无须中断。</p>	<p>3. 设备用途：提供 15 台牙椅负压抽吸牙科口内抽吸的动力源及处理设备，与牙科椅位上的抽吸装置通过管道相连接，对牙科治疗区域内的喷雾、唾液、血液等进行抽吸，并自动进行水气分离和排放，达到去除全部喷雾；有效保护医生护士和患者，防止交叉感染；提高治疗区域可视度；避免病人的吞咽反射，从而使治疗过程无须中断。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4 技术规格及要求：</p>	<p>4 技术规格及要求：</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.1 工作条件</p>	<p>4.1 工作条件</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.1.1 环境条件 环境温度：5℃~40℃、相对湿度：≤70%、大气压力：86~106kpa 通风流量≥0.15m³/s</p>	<p>4.1.1 环境条件 环境温度：5℃~40℃、相对湿度：70%、大气压力：86~106kpa 通风流量 0.15m³/s</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.1.2 电源条件 电压：三相五线制 AC380V、频率：50Hz、电源消耗：3.3KW</p>	<p>4.1.2 电源条件 电压：三相五线制 AC380V、频率：50Hz、电源消耗：3.3KW</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.1.3 工作时间：100%连续工作</p>	<p>4.1.3 工作时间：100%连续工作</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.2 结构形式 牙科电动抽吸系统的动力源为高效的气环真空泵，整套牙科抽吸机组由负压泵、不锈钢分离罐和排污、清洁反冲洗系统组成；</p>	<p>4.2 结构形式 牙科电动抽吸系统的动力源为高效的气环真空泵，整套牙科抽吸机组由负压泵、不锈钢分离罐和排污、清洁反冲洗系统组成；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.3 负压泵机组</p>	<p>4.3 负压泵机组</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.3.1 负压泵机组由 1 台抽吸机泵头组成；</p>	<p>4.3.1 负压泵机组由 1 台抽吸机泵头组成；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.3.2 整套机组的抽吸流量：最大 3000L/min；</p>	<p>4.3.2 整套机组的抽吸流量：最大 3000L/min；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.3.3 机组的抽吸负压：最大 -16Kpa；</p>	<p>4.3.3 机组的抽吸负压：最大 -16Kpa；</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4.3.8 占地最小面积 2m×2m。</p>	<p>4.3.8 占地最小面积 2m×2m。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>▲4.4 不锈钢分离罐</p>	<p>▲4.4 不锈钢分离罐</p>	<p>无偏离</p>

		4.4.1 分离罐容量 30L，带三个液位传感器。	4.4.1 分离罐容量 30L，带三个液位传感器。	无偏离
		4.5 排污、清洁反冲洗系统	4.5 排污、清洁反冲洗系统	无偏离
		4.5.1 不锈钢排污系统，实现全自动排污	4.5.1 不锈钢排污系统，实现全自动排污	无偏离
		4.5.2 清洁反冲洗，保证分离罐的洁净	4.5.2 清洁反冲洗，保证分离罐的洁净	无偏离
		5 安装验收	5 安装验收	无偏离
		5.1 负责牙科电动抽吸系统的安装调试，运行前技术培训，运行后的定期设备检修及保养。	5.1 负责牙科电动抽吸系统的安装调试，运行前技术培训，运行后的定期设备检修及保养。	无偏离
		6 售后服务	6 售后服务	无偏离
		6.1 整套设备自安装验收之日起质保 3 年，耗材及人为损坏除外。	6.1 整套设备自安装验收之日起质保 3 年，耗材及人为损坏除外。	无偏离
6	空气压力系统	1. 设备名称：牙科专用空气压力系统	1. 设备名称：牙科专用空气压力系统	无偏离
		2. 数量：1 套	2. 数量：1 套	无偏离
		3. 设备用途：用于牙科设备的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的要求。	3. 设备用途：用于牙科设备的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的要求。	无偏离
		4. 技术规格及要求	4. 技术规格及要求	无偏离
		4.1 电源条件：	4.1 电源条件：	无偏离
		4.1.1 额定电压：3 相 380V±10%，三相五线电	4.1.1 额定电压：3 相 380V±10%，三相五线电	无偏离
		4.1.2 频率：50Hz	4.1.2 频率：50Hz	无偏离
		4.1.3 电源消耗：7.7 KW	4.1.3 电源消耗：7.7 KW	无偏离
		4.2 结构形式 牙科电动无油空压机全新的吸音减震装置、集中控制，整套牙科空压机工作站由压缩机机头、储气罐及冷冻式干燥机等组成。	4.2 结构形式 牙科电动无油空压机全新的吸音减震装置、集中控制，整套牙科空压机工作站由压缩机机头、储气罐及冷冻式干燥机等组成。	无偏离
		4.3 技术指标及特点：	4.3 技术指标及特点：	无偏离

		4.3.1 机组 8 公斤产气量 880L/分钟。	4.3.1 机组 8 公斤产气量 880L/分钟。	无偏离
		▲4.3.2 机组为 2 个无油涡旋泵头组成，同时对气体进行后处理，达到干燥、洁净的效果。	▲4.3.2 机组为 2 个无油涡旋泵头组成，同时对气体进行后处理，达到干燥、洁净的效果。	无偏离
		4.3.3 供气系统用减震处理，最大限度减少震动与噪音	4.3.3 供气系统用减震处理，最大限度减少震动与噪音	无偏离
		4.3.4 储气罐容积为 400L 1 个，内外喷塑，保证气体的洁净；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。	4.3.4 储气罐容积为 400L 1 个，内外喷塑，保证气体的洁净；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。	无偏离
		4.3.5 具有防止回流及减压功能。	4.3.5 具有防止回流及减压功能。	无偏离
		▲4.3.6 标配冷干机，露点达到 3-10° C	▲4.3.6 标配冷干机，露点达到 3-10° C	无偏离
		5. 设备安装及售后服务	5. 设备安装及售后服务	无偏离
		5.1 负责设备安装及使用培训	5.1 负责设备安装及使用培训	无偏离
		5.2 设备质保 3 年，在质保期内负责提供所需原件及维修服务。	5.2 设备质保 3 年，在质保期内负责提供所需原件及维修服务。	无偏离
7	病人监护仪（网络版）	1. 整机要求：	1. 整机要求：	无偏离
		1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计。	1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计。	无偏离
		1.2 配置提手，方便移动。	1.2 配置提手，方便移动。	无偏离
		▲1.3 ≥10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。	▲1.3 10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，8通道波形显示。	无偏离
		1.4 屏幕用电容屏非电阻屏。	1.4 屏幕用电容屏非电阻屏。	无偏离
		1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能。	1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能。	无偏离
		▲1.6 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。	▲1.6 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

	1.7 可支持遥控器无线远程操作监护仪。	1.7 可支持遥控器无线远程操作监护仪。	无偏离
	1.8 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。	1.8 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。	无偏离
	▲1.9 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型  。	▲1.9 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
	1.10 监护仪设计使用年限≥8年。	1.10 监护仪设计使用年限 8年。	无偏离
	1.11 监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种。	1.11 监护仪清洁维护支持的清洁剂 40种。	无偏离
	1.12 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。	1.12 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。	无偏离
	1.13 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。	1.13 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。	无偏离
	1.14 监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。	1.14 监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。	无偏离
	1.15 防水等级≥IPX2,提供机器标贴；	1.15 防水等级 IPX2,提供机器标贴；	无偏离
	1.16 整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。	1.16 整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。	无偏离
	▲1.17 标配网络模块,可实现无线连接同品牌中心监护系统。	▲1.17 标配网络模块,可实现无线连接同品牌中心监护系统。	无偏离
	2. 监测参数：	2. 监测参数：	无偏离
	2.1 配置3/5导心电,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏	2.1 配置3/5导心电,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏	无偏离
	▲2.2 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。	▲2.2 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
	2.3 心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。	2.3 心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。	无偏离
	2.4 心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。	2.4 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

	2.5 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，提供参考片段和实时片段的对比查看。	2.5 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，提供参考片段和实时片段的对比查看。	无偏离
	2.6 支持 ≥ 20 种心律失常分析，包括房颤分析。	2.6 支持 20种心律失常分析，包括房颤分析。	无偏离
	2.7 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。	2.7 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。	无偏离
	2.8 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。	2.8 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
	2.9 提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。	2.9 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
	2.10 支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。	2.10 支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。	无偏离
	2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。	2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
	▲2.12 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。	▲2.12 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
	2.13 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。	2.13 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
	2.14 提供辅助静脉穿刺功能。	2.14 提供辅助静脉穿刺功能。	无偏离
	3. 系统功能：	3. 系统功能：	无偏离
	3.1▲ 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，产品用户手册提供报警限自动设置规则。	3.1▲ 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，产品用户手册提供报警限自动设置规则。	无偏离
	3.2 支持肾功能计算功能。	3.2 支持肾功能计算功能。	无偏离

	3.3 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。	3.3 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
	3.4 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	3.4 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	无偏离
	3.5 ≥ 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数值	3.5 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数值	无偏离
	3.6 ≥ 1000 组 NIEP 测量结果	3.6 1000组 NIEP 测量结果	无偏离
	3.7 ≥ 120 小时（分辨率1分钟）ST 模板存储与回顾	3.7 120小时（分辨率1分钟）ST 模板存储与回顾	无偏离
	3.8 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能	3.8 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能	无偏离
	3.9 支持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。	3.9 支持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
	3.10 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。	3.10 支持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
	3.11 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。	3.11 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
	3.12 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。	3.12 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。	无偏离
	3.13 提供计时器功能，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。	3.13 提供计时器功能，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
	3.14 支持格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能。	3.14 支持格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能。	无偏离

		3.15 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。	3.15 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
		3.16 支持无线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	3.16 支持无线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	无偏离
8	医用升温毯	一、设备主体	一、设备主体	无偏离
		1. 数码显示，具备按键及语音操作方式，显示各通道实时温度、设置温度和报警信息。	1. 数码显示，具备按键及语音操作方式，显示各通道实时温度、设置温度和报警信息。	无偏离
		2. 防电击的程度分类:BF型,对进液的防护程度分类:IPX2,额定电压:220V 50Hz	2. 防电击的程度分类:BF型,对进液的防护程度分类:IPX2,额定电压:220V 50Hz	无偏离
		3. 工作条件:环境温度:0℃~40℃,相对湿度:≤95%,大气压力:70~106kPa。	3. 工作条件:环境温度:0℃~40℃,相对湿度: 95%,大气压力:70~106kPa。	无偏离
		4. ▲高度集成化设计:五通道显示主机,支持输血、输液加温、医用升温毯和末梢循环加温功能一体化,减少设备的数量和体积。	4. ▲高度集成化设计:五通道显示主机,支持输血、输液加温、医用升温毯和末梢循环加温功能一体化,减少设备的数量和体积。	无偏离
		二、技术参数	二、技术参数	无偏离
		1. 温度显示精度为0.1℃	1. 温度显示精度为0.1℃	无偏离
		2. 接触表面温度的平均值应不超过设定值的±1℃。	2. 接触表面温度的平均值应不超过设定值的±1℃。	无偏离
		3. 温度控制设置范围:输液输血加温管的温度设置范围从33℃到43℃,步进0.1℃。升温毯、足部末梢循环加温的温度设置范围从33℃到40℃,步进0.1℃;	3. 温度控制设置范围:输液输血加温管的温度设置范围从33℃到43℃,步进0.1℃。升温毯、足部末梢循环加温的温度设置范围从33℃到40℃,步进0.1℃;	无偏离
		4. ▲设备支持加温功能:输液、输血、升温毯、末梢循环加温功能,可单选和多选。	4. ▲设备支持加温功能:输液、输血、升温毯、末梢循环加温功能,可单选和多选。	无偏离

		5.工作噪声：噪音<65dB	5.工作噪声：噪音<65dB	无偏离
		6.设备支持无线传输功能	6.设备支持无线传输功能	无偏离
		7.语音功能:设备可通过语音进行唤醒和操控	7.语音功能:设备可通过语音进行唤醒和操控	无偏离
		8.设备预热：可设定时间，设备自动启动，进行预热，加热时间≤120秒。	8.设备预热：可设定时间，设备自动启动，进行预热，加热时间 120秒。	无偏离
		9.自动功能：设备可根据体温传感器监测的人体温度，通过自动调节各部件输出功率，来控制人体温度，有效防止低体温发生。	9.自动功能：设备可根据体温传感器监测的人体温度，通过自动调节各部件输出功率，来控制人体温度，有效防止低体温发生。	无偏离
		10.多种报警选择和消警功能:具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式功能，具有报警静音功能，具有报警暂停功能。	10.多种报警选择和消警功能:具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式功能，具有报警静音功能，具有报警暂停功能。	无偏离
		11.中央管理平台:设备可配合中央管理平台可实现对设备远程控制，和对设备各个部件使用状态的查看、管理及数据统计。并且数据可对接质控系统。	11.中央管理平台:设备可配合中央管理平台可实现对设备远程控制，和对设备各个部件使用状态的查看、管理及数据统计。并且数据可对接质控系统。	无偏离
		三、配置清单	三、配置清单	无偏离
		1.主机 1台	1.主机 1台	无偏离
		2.输血输液加温管 2条	2.输血输液加温管 2条	无偏离
		3.高柔碳纤维加温垫 1条	3.高柔碳纤维加温垫 1条	无偏离
		4.末梢循环加温组件 2个	4.末梢循环加温组件 2个	无偏离
		5.移动支架 1台	5.移动支架 1台	无偏离
		6.保修卡；合格证；说明书 各1份	6.保修卡；合格证；说明书 各1份	无偏离
9	牙椅	一、技术参数	一、技术参数	无偏离
		1.工作条件：环境温度5°-40°；相对湿度≤80%；供气压力范围0.55-0.80Mpa，流量≥55L/min；水源水压范围0.2-0.4Mpa，流量≥10L/min	1.工作条件：环境温度5°-40°；相对湿度80%；供气压力范围0.55-0.80Mpa，流量55L/min；水源水压范围0.2-0.4Mpa，流量10L/min	无偏离

	2. 口腔灯：与治疗机同品牌，感应LED冷光灯，散热小耗能低，最大色温 $\geq 5000\text{K}$ ；照度可进行无极调节，最高照度 $\geq 30000\text{Lux}$ ，无接触式控制。	2. 口腔灯：与治疗机同品牌，感应LED冷光灯，散热小耗能低，最大色温 5000K ；照度可进行无极调节，最高照度 30000Lux ，无接触式控制。	无偏离
	3. 牙科椅	3. 牙科椅	无偏离
	3.1 整体以金属材质骨架和底座，座椅承重范围 $>160\text{KG}$ ；座椅升降范围，最高 $>780\text{mm}$ ，最低 $<360\text{mm}$ ；	3.1 整体以金属材质骨架和底座，座椅承重范围 $>160\text{KG}$ ；座椅升降范围，最高 $>780\text{mm}$ ，最低 $<360\text{mm}$ ；	无偏离
	3.2 靠背主体用冷轧钢板和静电喷涂工艺；坐垫和靠背背板为ABS工程塑料的材质，防潮防霉。免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁；	3.2 靠背主体用冷轧钢板和静电喷涂工艺；坐垫和靠背背板为ABS工程塑料的材质，防潮防霉。免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁；	无偏离
	3.3 弯板采用精密铝合金铸造工艺。	3.3 弯板采用精密铝合金铸造工艺。	无偏离
	3.4 牙科椅皮革采用接触面无缝工艺缝制，便于感控；皮革表面具备防霉抗菌涂层，参照ATM G21-96（2002）标准，防霉效果为“不长菌落”；参照ISO 22196-2007标准，大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率皆不低于99.9%	3.4 牙科椅皮革采用接触面无缝工艺缝制，便于感控；皮革表面具备防霉抗菌涂层，参照ATM G21-96（2002）标准，防霉效果为“不长菌落”；参照ISO 22196-2007标准，大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率皆不低于99.9%	无偏离
	3.5 头枕长度可在0-150mm间调节；头枕旋钮不阻碍医生腿部动作；	3.5 头枕长度可在0-150mm间调节；头枕旋钮不阻碍医生腿部动作；	无偏离
	3.6 座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作，医生侧的扶手可向前翻转 $\geq 150^\circ$ ，便于患者上下牙科椅；	3.6 座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作，医生侧的扶手可向前翻转 $\geq 150^\circ$ ，便于患者上下牙科椅；	无偏离
	3.7 防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；	3.7 防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；	无偏离
	3.8 具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落，让患者治疗体验舒适；	3.8 具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落，让患者治疗体验舒适；	无偏离

	▲4. 消毒系统：消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性。	▲4. 消毒系统：消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性。	无偏离
	5. 治疗台单元	5. 治疗台单元	无偏离
	5.1 采用下挂式器械盘，配置 ≥ 10 功能按键的控制面板，防滑透明硅胶软垫和低压 24 伏观灯；	5.1 采用下挂式器械盘，配置 10 功能按键的控制面板，防滑透明硅胶软垫和低压 24 伏观灯；	无偏离
	5.2 平衡臂可承受重 $\geq 5\text{KG}$ ，放置重物时运行移动平稳顺滑，稳定可靠。	5.2 平衡臂可承受重 5KG，放置重物时运行移动平稳顺滑，稳定可靠。	无偏离
	6. 侧箱单元	6. 侧箱单元	无偏离
	6.1 侧箱内部为整体铸造铝合金箱架；	6.1 侧箱内部为整体铸造铝合金箱架；	无偏离
	6.2 侧箱箱壳采用注塑工艺，材质拥有耐酒精腐蚀，耐黄变性。	6.2 侧箱箱壳采用注塑工艺，材质拥有耐酒精腐蚀，耐黄变性。	无偏离
	6.3 侧箱双边侧门可完全打开，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具就可以快速拆卸和安装。	6.3 侧箱双边侧门可完全打开，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具就可以快速拆卸和安装。	无偏离
	6.4 侧箱可直接旋转至坐垫前方，使其可免拆卸侧箱进入 $\leq 80\text{cm}$ 的窄门；	6.4 侧箱可直接旋转至坐垫前方，使其可免拆卸侧箱进入 80cm 的窄门；	无偏离
	6.5 可旋转 $\geq 90^\circ$ 的一体式陶瓷痰盂缸；具有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。	6.5 可旋转 90° 的一体式陶瓷痰盂缸；具有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。	无偏离
	6.6 强弱吸过滤器为旋入式设计，滤网采用高分子材料，耐强酸强碱腐蚀；	6.6 强弱吸过滤器为旋入式设计，滤网采用高分子材料，耐强酸强碱腐蚀；	无偏离
	6.7 配备纯净水系统，纯净水瓶容量 $>1000\text{ml}$ ；	6.7 配备纯净水系统，纯净水瓶容量 $>1000\text{ml}$ ；	无偏离
	6.8 治疗机内部所有水管、气管采用材质管道。	6.8 治疗机内部所有水管、气管采用材质管道。	无偏离
	7. 助手位单元	7. 助手位单元	无偏离

7.1 配置≥10 功能按键的控制面板和助手搁置台。	7.1 配置 10 功能按键的控制面板和助手搁置台。	无偏离
7.2 强弱吸手柄各 1 支，手柄采用高分子材料制成，耐高温高压消毒，耐酸碱腐蚀。	7.2 强弱吸手柄各 1 支，手柄采用高分子材料制成，耐高温高压消毒，耐酸碱腐蚀。	无偏离
7.3 配置热水三用枪一支。	7.3 配置热水三用枪一支。	无偏离
7.4 单关节助手杆，可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作。	7.4 单关节助手杆，可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作。	无偏离
8. 地箱	8. 地箱	无偏离
8.1 内置封闭电源：防潮、防尘，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压。	8.1 内置封闭电源：防潮、防尘，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压。	无偏离
▲8.2 防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染。	▲8.2 防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染。	无偏离
9. 配置多功能脚踏开关，可控制牙椅升降俯仰、手机工作、有无水和吹屑气及供水冲盂联动等。	9. 配置多功能脚踏开关，可控制牙椅升降俯仰、手机工作、有无水和吹屑气及供水冲盂联动等。	无偏离
10. 配置医生椅至少有 6 个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮。	10. 配置医生椅有 6 个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮。	无偏离
三、配置清单	三、配置清单	无偏离
1. 感应 LED 冷光灯 1 套	1. 感应 LED 冷光灯 1 套	无偏离
2. 病人椅 1 套	2. 病人椅 1 套	无偏离
3. 下挂式医生工作台 1 套	3. 下挂式医生工作台 1 套	无偏离
4. 低压观片灯 1 套	4. 低压观片灯 1 套	无偏离
5. 高低速手机管线 1 套	5. 高低速手机管线 1 套	无偏离
6. 消毒系统 1 套	6. 消毒系统 1 套	无偏离
7. 侧线箱体 1 套	7. 侧线箱体 1 套	无偏离
8. 内置热水系统 1 套	8. 内置热水系统 1 套	无偏离
9. 三用枪 2 套	9. 三用枪 2 套	无偏离
10. 纯净水系统 1 套	10. 纯净水系统 1 套	无偏离
11. 一体式陶瓷痰盂缸 1 套	11. 一体式陶瓷痰盂缸 1 套	无偏离
12. 自动定量给水系统 1 套	12. 自动定量给水系统 1 套	无偏离

		13. 助手挂架带控制面板 1套	13. 助手挂架带控制面板 1套	无偏离
		14. 强弱吸系统 1套	14. 强弱吸系统 1套	无偏离
		15. 地箱 1套	15. 地箱 1套	无偏离
		16. 多功能脚踏 1套	16. 多功能脚踏 1套	无偏离
		17. 医师椅 1套	17. 医师椅 1套	无偏离
		18. 牙椅使用说明书 1套	18. 牙椅使用说明书 1套	无偏离
10	牙科治疗椅	一、技术参数	一、技术参数	无偏离
		1. 工作条件：	1. 工作条件：	无偏离
		环境温度：5℃~40℃；相对湿度： ≤80%；大气压力：200kPa~400kPa； 进气压力：0.6~0.8MPa；流量≥ 50L/min；进水压力：0.2~0.6MPa；	环境温度：5℃~40℃；相对湿度： 80%；大气压力：200kPa~400kPa； 进气压力：0.6~0.8MPa；流量 50L/min；进水压力：0.2~0.6MPa；	无偏离
		2. 牙科病人椅：	2. 牙科病人椅：	无偏离
		总承载能力：≥135Kg；头枕承载能 力：≥30Kg；头枕伸缩范围：≥100mm	总承载能力：135Kg；头枕承载能 力：30Kg；头枕伸缩范围：100mm	无偏离
		5. 口腔灯： 额定电源：a. c. 24V，额定功率：26W 照度：不窄于 8000 lx~20000 lx 范围 辐射热：≤350W/m ² （最大照度时）， 色彩显色度 Ra：>85	5. 口腔灯： 额定电源：a. c. 24V，额定功率：26W 照度：不窄于 8000 lx~20000 lx 范围 辐射热：350W/m ² （最大照度时）， 色彩显色度 Ra：>85	无偏离
		二、产品功能	二、产品功能	无偏离
		1.1 双关节头枕，符合人体工程学； 头枕的伸缩长度和俯仰角度可无级 调节，适应不同体型患者和特殊治 疗体位，如儿童、轮椅患者等；可 滑动设计，在俯仰过程随人体头部 滑动，增加补偿，消除头部的拉扯 感。	1.1 双关节头枕，符合人体工程学； 头枕的伸缩长度和俯仰角度可无级 调节，适应不同体型患者和特殊治 疗体位，如儿童、轮椅患者等；可 滑动设计，在俯仰过程随人体头部 滑动，增加补偿，消除头部的拉扯 感。	无偏离
1.2 ≥14 厘实心底板，厚重牢固。	1.2 14 厘实心底板，厚重牢固。	无偏离		

	1.3 铸铝靠背，靠背转动高支点设计，符合人体工程学，不产生推拉背部的感觉。铸铝靠背高支点与底部连杆的支撑设计提高靠背的稳定度，使靠背受压不易发生位移，有利于手术治疗等。	1.3 铸铝靠背，靠背转动高支点设计，符合人体工程学，不产生推拉背部的感觉。铸铝靠背高支点与底部连杆的支撑设计提高靠背的稳定度，使靠背受压不易发生位移，有利于手术治疗等。	无偏离
	1.4 手术椅座垫和椅背的联动设计，实现运动补偿，极大地避免患者在手术椅运动时感受到的拉伸或挤压。扶手可按压放下，方便患者上下。	1.4 手术椅座垫和椅背的联动设计，实现运动补偿，极大地避免患者在手术椅运动时感受到的拉伸或挤压。扶手可按压放下，方便患者上下。	无偏离
	1.5 手术椅急停：在手术椅运动过程中，脚踏开关、控制面板上任意按键均可终止运动。	1.5 手术椅急停：在手术椅运动过程中，脚踏开关、控制面板上任意按键均可终止运动。	无偏离
	1.6 快拆式的插拔靠背，方便售后维护清洁。椅子升降俯仰有缓启停功能。应用角度传感器来实现程序椅位的记忆，位置记忆准确。	1.6 快拆式的插拔靠背，方便售后维护清洁。椅子升降俯仰有缓启停功能。应用角度传感器来实现程序椅位的记忆，位置记忆准确。	无偏离
	2. 医生位治疗台	2. 医生位治疗台	无偏离
	2.1 应用全电脑数字控制技术系统。	2.1 应用全电脑数字控制技术系统。	无偏离
	2.2 感应式医生位左右双控制面板，内置三个用户切换功能，各自都有独立的三个记忆程序椅位，记忆椅位可任意设定，可控制冷、热漱口水，冲盂，手术灯，观片灯等功能，可任意设定冲盂时间及漱口水水量。	2.2 感应式医生位左右双控制面板，内置三个用户切换功能，各自都有独立的三个记忆程序椅位，记忆椅位可任意设定，可控制冷、热漱口水，冲盂，手术灯，观片灯等功能，可任意设定冲盂时间及漱口水水量。	无偏离

	<p>2.3 内置智能化联动程序，能够一键实现： “自动进入漱口位——手术灯自动熄灭——漱口水自动给水——自动冲盂” “漱口复位（自动回到漱口前的治疗位）——手术灯自动开启-自动冲盂”</p>	<p>2.3 内置智能化联动程序，能够一键实现： “自动进入漱口位——手术灯自动熄灭——漱口水自动给水——自动冲盂” “漱口复位（自动回到漱口前的治疗位）——手术灯自动开启-自动冲盂”</p>	无偏离
	2.4 内置式LED观片灯，光源分布均匀。	2.4 内置式LED观片灯，光源分布均匀。	无偏离
	2.5 下挂式手机操作系统，旋转挂架，医师便捷的使用器械。	2.5 下挂式手机操作系统，旋转挂架，医师便捷的使用器械。	无偏离
	2.6 具有动态器械主动防回吸功能，防止回流性交叉感染。	2.6 具有动态器械主动防回吸功能，防止回流性交叉感染。	无偏离
	2.7 具有动态器械机椅互锁功能，不会在工作时出现椅子运动。	2.7 具有动态器械机椅互锁功能，不会在工作时出现椅子运动。	无偏离
	2.8 平衡臂自锁功能，气锁按钮与左右双拉手的设计，对于器械盘高度可升降的调整，操作方便。	2.8 平衡臂自锁功能，气锁按钮与左右双拉手的设计，对于器械盘高度可升降的调整，操作方便。	无偏离
	2.9 配备可135℃高温消毒的器械盘硅胶垫，更加卫生合理，减少相互交叉感染机率。硅胶垫翻边设计，使各种圆柱型器械不易滚出掉落。	2.9 配备可135℃高温消毒的器械盘硅胶垫，更加卫生合理，减少相互交叉感染机率。硅胶垫翻边设计，使各种圆柱型器械不易滚出掉落。	无偏离
	3. 助手位治疗台	3. 助手位治疗台	无偏离
	3.1 助手位标配三用喷枪、强吸、弱吸，预留内置式光固化安装位置。助手位可180°旋转。	3.1 助手位标配三用喷枪、强吸、弱吸，预留内置式光固化安装位置。助手位可180°旋转。	无偏离
	3.2 触摸式助手位控制面板。可控制冷、热漱口水，冲盂等功能；可程序控制椅位的运动。	3.2 触摸式助手位控制面板。可控制冷、热漱口水，冲盂等功能；可程序控制椅位的运动。	无偏离
	3.3 配备可135℃高温消毒的器械盘硅胶垫，减少相互交叉感染机率。	3.3 配备可135℃高温消毒的器械盘硅胶垫，减少相互交叉感染机率。	无偏离
	4. 机箱部分	4. 机箱部分	无偏离

	4.1 可拆卸陶瓷痰盂，清洗方便。冲洗痰盂时水流形成旋转式水流冲刷痰盂内壁；痰盂排水口有易于清洗的过滤网，痰盂体表面光滑，过滤网可拆卸清洗。痰盂架可 180° 旋转。	4.1 可拆卸陶瓷痰盂，清洗方便。冲洗痰盂时水流形成旋转式水流冲刷痰盂内壁；痰盂排水口有易于清洗的过滤网，痰盂体表面光滑，过滤网可拆卸清洗。痰盂架可 180° 旋转。	无偏离
	4.2 可声控冲供水功能，节省医护人员操作，减少交叉感染的机率。供水管采用插拔式结构设计，能够轻松拆卸，方便清洁维护。	4.2 可声控冲供水功能，节省医护人员操作，减少交叉感染的机率。供水管采用插拔式结构设计，能够轻松拆卸，方便清洁维护。	无偏离
	4.3 内置恒温漱口水系统，可自动或手动，定量或定时给水。	4.3 内置恒温漱口水系统，可自动或手动，定量或定时给水。	无偏离
	4.4 吸唾过滤系统采用插拔式结构设计，内置过滤器，能轻松拆卸清洗。	4.4 吸唾过滤系统采用插拔式结构设计，内置过滤器，能轻松拆卸清洗。	无偏离
	4.5 内置双水瓶蒸馏水系统：适用于治疗中的无菌操作需求，容量更大。带有翻转式水瓶盖，换水方便。	4.5 内置双水瓶蒸馏水系统：适用于治疗中的无菌操作需求，容量更大。带有翻转式水瓶盖，换水方便。	无偏离
	4.6 电磁阀，设备可靠。双门设计，水气电隔离，维修方便，低故障率。	4.6 电磁阀，设备可靠。双门设计，水气电隔离，维修方便，低故障率。	无偏离
	5. 手术灯：口腔灯采用三轴转动设计，直射式感应 LED 手术灯，色温和光照度可调节，光斑均匀柔和。	5. 手术灯：口腔灯采用三轴转动设计，直射式感应 LED 手术灯，色温和光照度可调节，光斑均匀柔和。	无偏离
	6. 其它	6. 其它	无偏离
	6.1 多功能脚开关可控制椅位、冲盂供水，带手机冷却吹屑功能。	6.1 多功能脚开关可控制椅位、冲盂供水，带手机冷却吹屑功能。	无偏离
	6.2 塑料件采用 ABS 工业塑料，具备耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能、制品尺寸稳定。	6.2 塑料件采用 ABS 工业塑料，具备耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能、制品尺寸稳定。	无偏离
	6.3 实时消毒系统，无毒无刺激，杀菌除臭，即开即用。	6.3 实时消毒系统，无毒无刺激，杀菌除臭，即开即用。	无偏离

		6.4 翻盖式地箱，维修保养方便。水气电一体开关，使用简便。内外置地箱统一设计，转换简易。	6.4 翻盖式地箱，维修保养方便。水气电一体开关，使用简便。内外置地箱统一设计，转换简易。	无偏离
		三、配置清单：	三、配置清单：	无偏离
		1. 医生位	1. 医生位	无偏离
		1.1 四孔高速手机线 2 条	1.1 四孔高速手机线 2 条	无偏离
		1.2 四孔低速气动马达线 1 条	1.2 四孔低速气动马达线 1 条	无偏离
		1.3 国产三用喷枪 1 套	1.3 国产三用喷枪 1 套	无偏离
		1.4 内置式观片灯 1 套	1.4 内置式观片灯 1 套	无偏离
		1.5 全电脑控制多功能触摸控制板 1 套	1.5 全电脑控制多功能触摸控制板 1 套	无偏离
		1.6 器械盘硅胶垫 1 套	1.6 器械盘硅胶垫 1 套	无偏离
		2. 助手位	2. 助手位	无偏离
		2.1 国产三用喷枪 1 套	2.1 国产三用喷枪 1 套	无偏离
		2.2 弱吸唾器 1 套	2.2 弱吸唾器 1 套	无偏离
		2.3 强吸唾器 1 套	2.3 强吸唾器 1 套	无偏离
		2.4 触摸式副控 1 套	2.4 触摸式副控 1 套	无偏离
		2.5 助手位硅胶垫 1 套	2.5 助手位硅胶垫 1 套	无偏离
		3. 电动牙科椅 1 套	3. 电动牙科椅 1 套	无偏离
		4. 其它配置	4. 其它配置	无偏离
		4.1 蒸馏水系统 2 套	4.1 蒸馏水系统 2 套	无偏离
		4.2 漱口水加热系统 1 套	4.2 漱口水加热系统 1 套	无偏离
		4.3 多功能脚开关 1 套	4.3 多功能脚开关 1 套	无偏离
		4.4 实时消毒系统 1 套	4.4 实时消毒系统 1 套	无偏离
		4.5 进口水气管，电磁阀 1 套	4.5 进口水气管，电磁阀 1 套	无偏离
		4.6 医生座椅 1 张	4.6 医生座椅 1 张	无偏离
		4.7 内置洁牙机 1 套	4.7 内置洁牙机 1 套	无偏离
11	心肺复苏机	一、治疗有效性： ▲1. 按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的心肺复苏技术，能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。	一、治疗有效性： ▲1. 按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的心肺复苏技术，能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。	无偏离

	▲2. 按压频率：在 100-120 次/分钟范围内，实际按压频率误差 $\leq\pm 1$ 次/分钟。	▲2. 按压频率：在 100-120 次/分钟范围内，实际按压频率误差 ± 1 次/分钟。	无偏离
	▲3. 按压深度：在 5.0-6.0 厘米范围内，实际按压深度误差 $\leq\pm 0.2$ 厘米。	▲3. 按压深度：在 5.0-6.0 厘米范围内，实际按压深度误差 ± 0.2 厘米。	无偏离
	4. 按压释放比范围：50% \pm 5%。	4. 按压释放比范围：50% \pm 5%。	无偏离
	5. 按压通气模式：连续按压模式和 30:2 模式。30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间不大于 3 秒。	5. 按压通气模式：连续按压模式和 30:2 模式。30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间不大于 3 秒。	无偏离
	6. 支持非水平按压，最大工作倾斜度： $\geq 42^\circ$ 。	6. 支持非水平按压，最大工作倾斜度： 42° 。	无偏离
	7. 适合在任意软担架上使用，在下楼梯、转运途中按压头不移位，能够持续稳定实施胸腔按压。	7. 适合在任意软担架上使用，在下楼梯、转运途中按压头不移位，能够持续稳定实施胸腔按压。	无偏离
	8. 额定工作低温环境下性能好：在温度 -10°C 时，仍能持续稳定实施胸腔按压，以满足低温环境院外急救的使用需求。	8. 额定工作低温环境下性能好：在温度 -10°C 时，仍能持续稳定实施胸腔按压，以满足低温环境院外急救的使用需求。	无偏离
	9. 额定工作湿热环境性能好：在温度 $\geq 45^\circ\text{C}$ ，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求。	9. 额定工作湿热环境性能好：在温度 45°C ，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求。	无偏离
	10. 紧急医疗服务环境适应性：符合医用电气设备所定义的 EMS 环境（紧急医疗服务环境）使用要求。	10. 紧急医疗服务环境适应性：符合医用电气设备所定义的 EMS 环境（紧急医疗服务环境）下使用要求。	无偏离
	11. 主机具有蓝牙功能，可无线实时传输 CPR 数据。	11. 主机具有蓝牙功能，可无线实时传输 CPR 数据。	无偏离
	二、安全可靠性能：	二、安全可靠性能：	无偏离
	1. 驱动方式：电动电控。	1. 驱动方式：电动电控。	无偏离
	▲2. 单块电池供电时间： ≥ 60 分钟。	▲2. 单块电池供电时间：60 分钟。	无偏离
	3. 动力电池：可充电锂电池，用户自主充放电不少于 260 次。	3. 动力电池：可充电锂电池，用户自主充放电不少于 260 次。	无偏离

	4. 具有电量指示, 低电量指示灯闪烁警示后, 仍可连续工作时间 ≥ 10 分钟。	4. 具有电量指示, 低电量指示灯闪烁警示后, 仍可连续工作时间 10 分钟。	无偏离
	5. 外部交流电源: 可接 220V 交流电工作, 支持热插拔, 无需中断按压。	5. 外部交流电源: 可接 220V 交流电工作, 支持热插拔, 无需中断按压。	无偏离
	6. 紧急关闭: 当主机发生错误, 不能继续工作时, 可暂停、停止按压或关闭主机。	6. 紧急关闭: 当主机发生错误, 不能继续工作时, 可暂停、停止按压或关闭主机。	无偏离
	7. 按压头手动归位: 当主机发生错误, 若按压头为归位, 能够手动将按压头推回零位。	7. 按压头手动归位: 当主机发生错误, 若按压头为归位, 能够手动将按压头推回零位。	无偏离
	8. 抗振性能: 频率循环范围 5Hz-35Hz-5Hz, 振幅值 0.35mm, 振动循环 15 次后, 实际按压频率与按压频率设定值误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟, 实际按压深度与按压深度设定值误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。	8. 抗振性能: 频率循环范围 5Hz-35Hz-5Hz, 振幅值 0.35mm, 振动循环 15 次后, 实际按压频率与按压频率设定值误差 ± 1 次/分钟, 实际按压深度与按压深度设定值误差 ± 0.2 厘米。	无偏离
	9. 防撞性能: 加速度 50m/s^2 , 脉冲持续时间 11ms, 碰撞 1000 次后, 实际按压频率与按压频率设定值误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟, 实际按压深度与按压深度设定值误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。	9. 防撞性能: 加速度 50m/s^2 , 脉冲持续时间 11ms, 碰撞 1000 次后, 实际按压频率与按压频率设定值误差 ± 1 次/分钟, 实际按压深度与按压深度设定值误差 ± 0.2 厘米。	无偏离
	10. 设备重心 $\leq 18\text{cm}$, 救护车突然加速或刹车时, 应避免主机倾斜而砸伤患者的风险。	10. 设备重心 18cm, 救护车突然加速或刹车时, 应避免主机倾斜而砸伤患者的风险。	无偏离
	11. 漏电保护等级: 除颤保护 CF 型。	11. 漏电保护等级: 除颤保护 CF 型。	无偏离
	12. IP 等级: $\geq \text{IP34}$ 。	12. IP 等级: IP34。	无偏离
	三、便携性能:	三、便携性能:	无偏离
	▲1. 主机 (含动力电池) 重量 $\leq 3.5\text{kg}$ 。	▲1. 主机 (含动力电池) 重量 3.5kg。	无偏离
	▲2. 设备总重量: $\leq 7\text{kg}$ 。	▲2. 设备总重量: 7kg。	无偏离
	3. 便携包, 适用于到院外患者病发现场。	3. 便携包, 适用于到院外患者病发现场。	无偏离

		4. 无需硬质背板支撑，不受软床垫影响。	4. 无需硬质背板支撑，不受软床垫影响。	无偏离
		5. 体积小，在持续按压状态下，急诊经皮冠脉介入治疗时不遮挡视野，满足急诊 PCI 时实施 CPR 的方案。	5. 体积小，在持续按压状态下，急诊经皮冠脉介入治疗时不遮挡视野，满足急诊 PCI 时实施 CPR 的方案。	无偏离
12	数码电子阴道镜（含工作站）	一、主要技术参数和特点：	一、主要技术参数和特点：	无偏离
		1. 200 万像素摄像头；	1. 200 万像素摄像头；	无偏离
		2. CCD 水平分辨率:600TVL；最小照明度：0.21L	2. CCD 水平分辨率:600TVL；最小照明度：0.21L	无偏离
		3. LED 光源 光斑直径：距光源 30cm 处的光斑直径不小于 10cm。 照度：不低于 200Lux。 温升：每分钟不超过 5℃。	3. LED 光源 光斑直径：距光源 30cm 处的光斑直径不小于 10cm。 照度：不低于 200Lux。 温升：每分钟不超过 5℃。	无偏离
		4. 仪器分辨率 分辨率不小于 600TVL。	4. 仪器分辨率 分辨率不小于 600TVL。	无偏离
		5. 移动支架：可以上下调节，上端接头部分可以通过人工手控调节旋转 360°，左右偏转 90°，前后俯仰 45°，调节机关在手控状态下处于可调节状态，松手后即处于锁定状态。	5. 移动支架：可以上下调节，上端接头部分可以通过人工手控调节旋转 360°，左右偏转 90°，前后俯仰 45°，调节机关在手控状态下处于可调节状态，松手后即处于锁定状态。	无偏离

		<p>6. 功能要求</p> <p>a)可实时进行图像采集、图像冻结；</p> <p>b)可连续采集不少于1~40幅图像，并具有显示、冻结、录像、回放、存贮、删除图像功能，可进行多幅动态浏览；</p> <p>c)对采集的图像进行长度、周长、面积测量计算、复制，标注、放大、缩小等技术处理功能；</p> <p>d)具有同屏四幅图像对比，单幅图像全屏显示功能；</p> <p>e)具有病例添加、删除、修改、检索、调用功能，并可对存储的病历资料及诊断结果进行查询、统计；</p> <p>f)8种打印报告模式，可自由编辑各种报告模式，生成用户模板。</p>	<p>6. 功能要求</p> <p>a)可实时进行图像采集、图像冻结；</p> <p>b)可连续采集不少于1~40幅图像，并具有显示、冻结、录像、回放、存贮、删除图像功能，可进行多幅动态浏览；</p> <p>c)对采集的图像进行长度、周长、面积测量计算、复制，标注、放大、缩小等技术处理功能；</p> <p>d)具有同屏四幅图像对比，单幅图像全屏显示功能；</p> <p>e)具有病例添加、删除、修改、检索、调用功能，并可对存储的病历资料及诊断结果进行查询、统计；</p> <p>f)8种打印报告模式，可自由编辑各种报告模式，生成用户模板。</p>	无偏离
		<p>二、仪器标准配置：</p> <p>计算机主机：WIN 10 同等或以上系统，主板，英特尔同等或以上 CPU 六核，内存 8G，1000G 高速硬盘，机箱，V1.0 医学专用软件，医学专用采集卡。</p> <p>显示器：≥19 英寸，分辨率 ≥1920×1080；彩色喷墨打印机；分辨率≥1200×1200dpi；数码电子阴道镜镜头；三角支架。</p>	<p>二、仪器标准配置：</p> <p>计算机主机：WIN 10 同等或以上系统，主板，英特尔同等或以上 CPU 六核，内存 8G，1000G 高速硬盘，机箱，V1.0 医学专用软件，医学专用采集卡。</p> <p>显示器：19 英寸，分辨率 1920×1080；彩色喷墨打印机：分辨率 1200×1200dpi；数码电子阴道镜镜头；三角支架。</p>	无偏离
13	除颤仪	<p>1. 重量：≤4.2kg（标配，含电池）。</p> <p>2. 彩色电容触摸屏≥8英寸，分辨率1024×768像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。</p> <p>4. 支持中文操作界面。</p>	<p>1. 重量：4.2kg（标配，含电池）。</p> <p>2. 彩色电容触摸屏 8英寸，分辨率1024×768像素，可显示 5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。</p> <p>4. 支持中文操作界面。</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>

5. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。	5. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。	无偏离
6. ▲具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤(AED)功能, AED 功能适用于 29 天以上人群。	6. ▲具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤(AED)功能, AED 功能适用于 29 天以上人群。	无偏离
7. 除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。	7. 除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。	无偏离
8. 手动除颤分为同步和异步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 最大能量可达 360J。	8. 手动除颤分为同步和异步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 最大能量可达 360J。	无偏离
9. 可配置体内除颤手柄, 体内手动除颤能量选择: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。	9. 可配置体内除颤手柄, 体内手动除颤能量选择: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。	无偏离
10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿, 一体化设计, 支持快速切换。	10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿, 一体化设计, 支持快速切换。	无偏离
11. ▲电极板支持能量选择, 充电和放电三步操作, 满足单人除颤操作。	11. ▲电极板支持能量选择, 充电和放电三步操作, 满足单人除颤操作。	无偏离
12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能, 对于抢救过程支持自动录音功能, 记录时长≥8 小时。	12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能, 对于抢救过程支持自动录音功能, 记录时长≥8 小时。	无偏离
13. 开机到可进行除颤充电操作的时间≤2s, 符合临床使用。	13. 开机到可进行除颤充电操作的时间≤2s, 符合临床使用。	无偏离
14. ▲除颤充电迅速, 充电至 200J≤4s。	14. ▲除颤充电迅速, 充电至 200J≤4s。	无偏离
15. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。	15. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。	无偏离
16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s。	16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s。	无偏离
17. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	17. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	无偏离

	18. 支持智能分析功能,手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	18. 支持智能分析功能,手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	无偏离
	19. ▲体外起搏功能,起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	19. ▲体外起搏功能,起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	无偏离
	20. ▲CPR 辅助功能, CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南,提供即时的按压反馈,设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	20. ▲CPR 辅助功能, CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南,提供即时的按压反馈,设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	无偏离
	21. 基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数,实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。	21. 基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数,实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。	无偏离
	22. 提供 CPR 按压干扰滤过功能,通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波,减少按压中断。	22. 提供 CPR 按压干扰滤过功能,通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波,减少按压中断。	无偏离
	23. 抢救结束后自动生成抢救报告,并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统;急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。	23. 抢救结束后自动生成抢救报告,并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统;急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。	无偏离
	24. 支持培训模式,包含 CPR 操作培训、抢救操作培训;可提供培训考核系统,支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。	24. 支持培训模式,包含 CPR 操作培训、抢救操作培训;可提供培训考核系统,支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。	无偏离
	25. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。	25. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。	无偏离
	26. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于 27 种。	26. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于 27 种。	无偏离

	27. 支持 ST 和 QT 实时分析。	27. 支持 ST 和 QT 实时分析。	无偏离
	28. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。	28. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。	无偏离
	29. 监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。	29. 监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。	无偏离
	30. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。	30. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
	31. 脉率范围：20-300bpm。	31. 脉率范围：20-300bpm。	无偏离
	32. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。	32. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。	无偏离
	33. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。	33. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。	无偏离
	34. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。	34. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。	无偏离
	35. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。	35. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。	无偏离
	36. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。	36. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。	无偏离
	37. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。	37. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 300 次。	无偏离
	38. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。	38. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。	无偏离
	32. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。	32. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。	无偏离

	39. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印不少于 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。	39. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印不少于 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。	无偏离
	40. 可存储 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。	40. 可存储 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。	无偏离
	41. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。	41. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。	无偏离
	42. 支持设备状态指示灯用户检测。	42. 支持设备状态指示灯用户检测。	无偏离
	43. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。	43. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。	无偏离
	44. 支持自检放电能量精度显示和打印。	44. 支持自检放电能量精度显示和打印。	无偏离
	45. 可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。	45. 可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。	无偏离
	46. ▲具备防尘防水性能，防尘防水级别 IP55。	46. ▲具备防尘防水性能，防尘防水级别 IP55。	无偏离
	47. 具备抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，可承受 0.75 米跌落冲击。	47. 具备抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，可承受 0.75 米跌落冲击。	无偏离
	48. 工作环境，温度范围：-20° C-55° C，湿度范围：5%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。	48. 工作环境，温度范围：-20° C-55° C，湿度范围：5%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。	无偏离

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

投标人名称（电子签章）：江西洛双贸易有限公司

2024年10月10日

中标通知书

江西洛双贸易有限公司:

经评定, 编号为CZZC2024-G1-210249-YZLZ采购文件中的扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目2024年医疗设备采购(3)(1、2分标重)-分标1, 确定你公司中标, 中标价格为: 壹佰柒拾玖万玖仟柒佰元整(¥1,799,700.00)。

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

采购人联系人: 包峻名

电话: 0771-7682085

代理机构联系人: 陆晖

电话: 0771-7833699



器械合同验收签订应准备材料

(每一个产品需一套资料)

1. 公司证件复印件(在有效期内并盖公司红章)
2. 公司给签订合同书代表人授权书(盖公司红章)
3. 签订合同书代表人身份证复印件(盖公司红章)
4. 公司法人身份证复印件(盖公司红章)
5. 厂家证件复印件(在有效期内并盖公司红章)
6. 厂家授权书身份证复印件(盖公司红章)
7. 如是厂家经销商, 需厂家经销商加授权书(盖公司红章)
8. 产品注册证复印件(在有效期内并盖公司红章)
9. 如是进口产品, 需加报关单及商检单复印件(盖公司红章)
10. 产品发货(出库)清单(内容应有产品名称、型号、厂家)
(盖公司红章)
11. 质量保证书(盖公司红章)
12. 注意事项:
 - ①招采办工作: 负责到合同签订完毕。
 - ②设备科: 货物签收及验收, 发票签收及办理。联系方式: 郭瑰春科长 150 7702 0820; 卢新城干事 189 7816 6140。联系地址: 广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号, 扶绥县人民医院设备科。
 - ③发票开具方式: 预付款请款时不用开发票, 乙方全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后, 需开合同全额货款的发票。