询 价 文 件

项目名称： 帮扶物资一批

项目编号： 2020-JL13(03)-W40065

物资采购中心

二〇二〇年十二月

特别提示：供应商报价注意事项

一、报价方应特别留意询价文件上载明的报价文件递交开始截止时间，提前或逾期送达（含邮寄送达）的报价文件概不接受。

二、请仔细检查询价文件要求提交的相关证书的有效期和审核信息。

三、请仔细检查报价文件是否按要求盖公章、签名、签署日期、胶装成册、密封。报价文件需签名之处必须由当事人亲笔签署。

四、带★号条款均为实质性响应指标要求，必须全部响应。若有一项带“★”条款未响应或不满足，均视为非实质性响应询价文件，按无效报价处理。

五、《价格文件》一式一份，须单独装订，密封在一个信封内，在信封表面标明“价格文件”字样，注明“报价方名称”“项目名称”“项目编号”“包号”等信息，报价时单独提交。报价方如未按上述要求单独递交《价格文件》，其报价有可能被拒绝。

六、报价文件中除《价格文件》外，其他部分不得有任何涉及本项目报价的信息，否则视为无效报价。

七、供应商发现获取询价文件时提交的相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

目 录

[第一部分 询价邀请书 1](#_Toc58334534)

[第二部分 采购项目技术和商务要求 6](#_Toc58334535)

[第三部分 报价方须知 10](#_Toc58334536)

[第四部分 合同样本 25](#_Toc58334537)

[第五部分 附件/报价文件格式 28](#_Toc58334538)

# 第一部分 询价邀请书

我院就以下项目进行询价采购，欢迎贵单位参加报价。

一、项目名称：帮扶物资一批

二、项目编号：2020-JL13(03)-W40065

三、项目概况：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 物资名称 | 规格 型号 | 技术要求 | 计量单位 | 数量 | 总预算（元） | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
| 1 | 全数字彩超多普勒超声诊断系统 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 62000 | 规定时间 | 指定地点 |  |
| 2 | 全自动血细胞分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 14200 |  |
| 3 | 尿液分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 9200 |  |
| 4 | 双目显微镜 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 3360 |  |
| 5 | 心电图机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 6800 |  |
| 6 | 产科检查床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 2 | 1320 |  |
| 7 | 病床（含床头柜） | / | 详见谈判文件附件13 | 套 | 4 | 2500 |  |
| 8 | 抢救车 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 1280 |  |
| 9 | 输液椅 | / | 详见谈判文件附件13 | 把 | 4 | 2880 |  |
| 10 | 检查床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 3 | 1455 |  |
| 11 | 诊查床 | / | / | 张 | 1 | 700 |  |
| 12 | 治疗柜 | / | 详见谈判文件附件13 | 个 | 1 | 2800 |  |
| 13 | ABS病床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 3 | 6600 |  |
| 14 | 理疗床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 5 | 4000 |  |
| 15 | 高频治疗仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 24000 |  |
| 16 | 中频治疗仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 5 | 15000 |  |
| 17 | 短波治疗仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 20000 |  |
| 18 | TDP | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 10 | 7000 |  |
| 19 | 抢救车 | / | 详见谈判文件附件13 | 辆 | 1 | 3500 |  |
| 20 | 全自动尿液分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 13500 |  |
| 21 | 全自动血球分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 35000 |  |
| 22 | 显微镜 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 10000 |  |
| 23 | 便携式移动彩超机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 120000 |  |
| 24 | 健康体检一体机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 65000 |  |
| 25 | 心电图机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 15000 |  |
| 26 | 床旁心电监护仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 40000 |  |
| 27 | 动态心电监护仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 30000 |  |
| 28 | 动态血压监护仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 20000 |  |
| 29 | 全自动生化分析仪 | / | / | 台 | 1 | 24000 |  |
| 30 | 医用离心机 | / | / | 台 | 1 | 430 |  |
| 31 | 清创缝合包 | / | / | 套 | 1 | 3.5 |  |
| 32 | 普外科急救器械包 | / | / | 套 | 1 | 7190 |  |
| 33 | 妇产科器械包 | / | / | 套 | 1 | 3800 |  |
| 34 | 心电监护仪 | / | / | 台 | 1 | 2530 |  |
| 35 | 紫外线消毒灯车 | / | / | 台 | 1 | 480 |  |
| 36 | 制氧机 | / | / | 台 | 1 | 2380 |  |
| 37 | 产科检查灯 | / | / | 个 | 1 | 460 |  |
| 38 | 电针治疗仪 | / | / | 台 | 2 | 580 |  |
| 39 | 治疗推车 | / | / | 辆 | 2 | 920 |  |
| 40 | 治疗床 | / | / | 张 | 1 | 670 |  |
| 41 | 火罐（4）号 | / | / | 套 | 15 | 90 |  |
| 42 | 轮椅 | / | / | 辆 | 2 | 874 |  |
| 43 | 吸痰器 | / | / | 台 | 2 | 960 |  |
| 44 | 雾化器 | / | / | 台 | 1 | 320 |  |
| 45 | 婴儿秤 | / | / | 台 | 1 | 380 |  |
| 46 | 视力表 | / | / | 个 | 1 | 170 |  |
| 47 | 医用屏风 | / | / | 个 | 4 | 896 |  |
| 48 | 手术辅助照明灯 | / | / | 个 | 2 | 180 |  |
| 49 | 中频治疗仪 | / | / | 台 | 1 | 480 |  |
| 50 | 治疗台 | / | / | 个 | 1 | 2932 |  |
| 51 | 疼痛治疗仪 | / | / | 台 | 2 | 10000 |  |
| 52 | 全自动大便分析仪 | / | / | 台 | 1 | 7000 |  |
| 53 | 洗胃机 | / | / | 台 | 1 | 7000 |  |
| 54 | 氧气、负压系统 | / | / | 套 | 3 | 45000 |  |
| **说明** | | 1. 报价应包括物资供应、运输、安装、培训、售后服务等价格。 2.以上物资可单独报名。 | | | | | | | |

四、供应商资格条件：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）供应商成立时间不少于1年。

（三）非外资独资或外资控股企业。

（四）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加我院采购活动的处罚。

（五）本项目不接受联合体报价。

（六）报价方应具备本项目生产或者销售范围（以报价方提供的营业执照、经营许可证为准）。

五、询价文件发售时间、地点、方式及售价

（一）报名时间： 2020 年 12 月 10 日至 12 月 14 日（08:00—11:30，15:00—17:00）（北京时间、节假日除外）。

（二）发售时间：2020 年 12 月 10 日至 12 月 14 日（08:00—11:30，15:00—17:00）（北京时间、节假日除外）。

（三）发售地点： 重庆市 。

（四）发售方式：供应商指定专人现场领取，不接受邮寄等其他方式。购买谈判文件时需提供以下材料原件或装订成册加盖单位公章的复印件1份。

1.营业执照（三证合一）；

2.法定代表人资格证明书（含法定代表人身份证复印件）；

3.法定代表人授权书（含被授权人身份证复印件）；

4.保密承诺书

5.廉洁诚信承诺书

6. 相关声明书（包含但不限于以下内容）：①非外资企业或外资控股企业的书面声明；②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；③具有独立承担民事责任的能力；④具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；⑥有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

7.医疗器械经营许可证或二类备案凭证（需具备相应产品经营资格)

8. 生产企业营业执照（进口产品需提供国内总代理营业执照）

9. 生产企业《医疗器械生产许可证》（需具备相应的产品生产资格，进口产品提供国内总代理相关经营许可证）

10.产品《医疗器械产品注册证》（产品不属于医疗器械的无需提供）

11. 生产企业对代理公司参与报价的授权书（进口产品需提供原产厂家对中国总代的中英文授权书复印件或同步翻译件）。

六、报价文件递交时间、地点及方式

（一）报价文件递交及谈判时间： 报名后另行通知 。

（二）报价文件递交地点： 重庆市 。

（三）报价方式：指定专人递交报价文件，不接受邮寄等其他方式。

七、**本采购项目相关信息在《中国招标网》（www.zhaobiao.cn）及我院官网（www.xnyy.cn）上发布**。

八、采购机构联系方式

联 系 人： 甘老师、杨老师

电 话： 023-68766148 （08:00—12:00，15:00—18:00）

监督电话： 023-68766035 （08:00—12:00，15:00—18:00）

物资采购中心

2020年12月10日

# 第二部分 采购项目技术和商务要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 物资名称 | 规格 型号 | 技术要求 | 计量单位 | 数量 | 总预算（元） | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
| 1 | 全数字彩超多普勒超声诊断系统 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 62000 | 规定时间 | 指定地点 |  |
| 2 | 全自动血细胞分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 14200 |  |
| 3 | 尿液分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 9200 |  |
| 4 | 双目显微镜 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 3360 |  |
| 5 | 心电图机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 6800 |  |
| 6 | 产科检查床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 2 | 1320 |  |
| 7 | 病床（含床头柜） | / | 详见谈判文件附件13 | 套 | 4 | 2500 |  |
| 8 | 抢救车 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 1280 |  |
| 9 | 输液椅 | / | 详见谈判文件附件13 | 把 | 4 | 2880 |  |
| 10 | 检查床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 3 | 1455 |  |
| 11 | 诊查床 | / | / | 张 | 1 | 700 |  |
| 12 | 治疗柜 | / | 详见谈判文件附件13 | 个 | 1 | 2800 |  |
| 13 | ABS病床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 3 | 6600 |  |
| 14 | 理疗床 | / | 详见谈判文件附件13 | 张 | 5 | 4000 |  |
| 15 | 高频治疗仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 24000 |  |
| 16 | 中频治疗仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 5 | 15000 |  |
| 17 | 短波治疗仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 20000 |  |
| 18 | TDP | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 10 | 7000 |  |
| 19 | 抢救车 | / | 详见谈判文件附件13 | 辆 | 1 | 3500 |  |
| 20 | 全自动尿液分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 13500 |  |
| 21 | 全自动血球分析仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 35000 |  |
| 22 | 显微镜 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 10000 |  |
| 23 | 便携式移动彩超机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 120000 |  |
| 24 | 健康体检一体机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 65000 |  |
| 25 | 心电图机 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 1 | 15000 |  |
| 26 | 床旁心电监护仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 40000 |  |
| 27 | 动态心电监护仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 30000 |  |
| 28 | 动态血压监护仪 | / | 详见谈判文件附件13 | 台 | 2 | 20000 |  |
| 29 | 全自动生化分析仪 | / | / | 台 | 1 | 24000 |  |
| 30 | 医用离心机 | / | / | 台 | 1 | 430 |  |
| 31 | 清创缝合包 | / | / | 套 | 1 | 3.5 |  |
| 32 | 普外科急救器械包 | / | / | 套 | 1 | 7190 |  |
| 33 | 妇产科器械包 | / | / | 套 | 1 | 3800 |  |
| 34 | 心电监护仪 | / | / | 台 | 1 | 2530 |  |
| 35 | 紫外线消毒灯车 | / | / | 台 | 1 | 480 |  |
| 36 | 制氧机 | / | / | 台 | 1 | 2380 |  |
| 37 | 产科检查灯 | / | / | 个 | 1 | 460 |  |
| 38 | 电针治疗仪 | / | / | 台 | 2 | 580 |  |
| 39 | 治疗推车 | / | / | 辆 | 2 | 920 |  |
| 40 | 治疗床 | / | / | 张 | 1 | 670 |  |
| 41 | 火罐（4）号 | / | / | 套 | 15 | 90 |  |
| 42 | 轮椅 | / | / | 辆 | 2 | 874 |  |
| 43 | 吸痰器 | / | / | 台 | 2 | 960 |  |
| 44 | 雾化器 | / | / | 台 | 1 | 320 |  |
| 45 | 婴儿秤 | / | / | 台 | 1 | 380 |  |
| 46 | 视力表 | / | / | 个 | 1 | 170 |  |
| 47 | 医用屏风 | / | / | 个 | 4 | 896 |  |
| 48 | 手术辅助照明灯 | / | / | 个 | 2 | 180 |  |
| 49 | 中频治疗仪 | / | / | 台 | 1 | 480 |  |
| 50 | 治疗台 | / | / | 个 | 1 | 2932 |  |
| 51 | 疼痛治疗仪 | / | / | 台 | 2 | 10000 |  |
| 52 | 全自动大便分析仪 | / | / | 台 | 1 | 7000 |  |
| 53 | 洗胃机 | / | / | 台 | 1 | 7000 |  |
| 54 | 氧气、负压系统 | / | / | 套 | 3 | 45000 |  |

注：关键重要技术指标参数以★标记（有1项不满足即按无效报价处理），重要指标参数以▲标记，一般技术指标参数不作标记。

二、商务要求

（一）交货时间： 规定日期

交货地点： 指定地点

交货方式： 按计划送至需方指定地点且安装调试合格

（二）售后服务

1. 保修期：自验收合格之日起，整机免费保修期 1-3 年（报价供应商可提供更优免费保修年限）。在保修期内，除消耗品和人为损坏外，一切均免费维修和维护。整机免费保修期外，提供终身维修等技术服务保障承诺（因产品或配件停产等导致设备无法维修的原因除外）。

2. 响应时间：接到用户报修通知响应时间： 4 小时以内。本地到现场时间： 6 小时以内(节假日照常服务)。外地到现场时间： 24 小时以内(节假日照常服务)。

3.保修期内的开机率：保证开机率 95% （按一年365天计算）。

4.保外维修人工费免费（含交通、住宿、维修工时等）

5.软件升级：终身免费升级

6. 包装和运输：卖方负责设备的包装和运输。包装必须坚固，能适用远距离的海运、空运及气候的变化，并能适应中国境内铁路、公路运输。

7.若此次谈判设备需配套使用耗材（试剂），耗材（试剂）需要一并进行报价，视情纳入计算经济分。

★（三）专利权和保密要求

报价方应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价方保证不向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料。

（四）现场勘查

1.本项目不组织现场勘查。

# 第三部分 报价方须知

一、说 明

（一）概述

1.本询价文件仅适用于本次询价采购。

2.参与询价的所有各方，对在参与采购过程中获悉的国家和军队商业、技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

（二）定义

1.“采购项目”系指本询价文件里描述的所需采购的货物和相关服务；

2.“采购机构”系指组织本次询价的 物资采购中心 ；

3.“报价方”系指从采购机构按规定获取询价文件，并向采购机构递交报价文件的供应商；

4.“成交供应商”系指经过询价评审，确定成交的报价方；

5.“货物”系指成交供应商按询价文件规定，所提供的各种形态和种类的物品，包括设备、产品、备品备件、工具、手册等；

6.“服务”系指成交供应商按询价文件规定，必须承担的运输、安装、调试、技术协助、培训、维修、配件供应等义务。

（三）合格的报价方

1.能够遵守国家和军队的有关法律、法规和本次询价的有关规定；

2.符合《采购公告》所述报价人的资格要求和特定资格条件，并有供货能力的供应商；

3.能够承担询价报价及合同履约中应承担的全部责任与义务。

（四）合格的货物和相关服务

1.报价方对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵；

2.报价方提供的货物必须是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合询价文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、军用标准或行业标准。

（五）报价委托

如报价方代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（附件9）。

（六）付款及结算方式

1. 本项目不预付货款，待所有货物出厂验收合格并发运到位后，合同甲方凭已签章的发运接收单、发票、检验验收报告等办理结算，货款以银行转账方式直接支付到合同乙方账户。在结算过程中出具虚假发票和不真实文件资料的供应商，将被列入黑名单，终身不得参与医院采购活动。

2. 付款条件原则上为 合同总金额5万元以下验收合格后付100%；合同总金额5万元（含）以上验收合格后付95%，验收合格满1年付5% 。报价供应商也可列出更优惠的付款方式。

（七）报价费用

不论询价结果如何，报价方均应自行承担与询价报价有关的全部费用。

（八）信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，采购机构均通过《中国招标网》（www.zhaobiao.cn）及我院官网（www.xnyy.cn）公开发布。报价方在参与本采购项目谈判报价活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，报价方因没有及时关注而未能如期获取相关信息，将会增加报价风险，采购机构对此不承担任何责任。

二、询价文件

（一）询价文件的内容

询价文件由询价邀请书、采购项目技术和商务要求、报价方须知、合同样本、附件/报价文件格式等内容构成。

询价文件以中文编写。纸质询价文件与电子介质询价文件具有同等法律效力，两者出现不一致时，以纸质询价文件为准。

（二）询价文件的澄清

报价方对询价文件如有疑问要求澄清，应当在报价开始3日前以书面形式通知采购机构，采购机构应当视情以适当方式予以澄清，或以书面形式答复。如有必要，在不标明问题查询来源的情况下，采购机构可将答复内容以书面形式通知所有报价方。

（三）询价文件的修改

1.报价截止时间前，采购机构可对已发出的询价文件进行修改。询价文件修改内容是询价文件的组成部分。

2.询价文件的修改内容可能影响报价文件编制的，采购机构应在报价截止时间前，以书面形式通知所有购买询价文件的报价方，并对报价方具有约束力。报价方在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购机构确认。

3.为使报价方有足够时间修改报价文件，采购机构可酌情推迟询价时间。

三、报价文件编制

（一）注意事项

报价方应仔细阅读询价文件，在完全了解全部内容后，依法真实编制报价文件。如果没有按照询价文件要求提交全部报价文件或者资料，没有对询价文件实质性响应，可能导致报价被否决。

（二）报价文件的语言及计量单位

1.报价文件和来往信函均以中文书写。确有需要时，相关内容可以使用其他语言书写，但必须同时提供中文译文，不同语言文本报价文件的解释发生异议的，以中文译文为准。

2.报价文件中所使用的计量单位，除询价文件中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

（三）报价文件组成（包括2部分：价格文件、报价书）

1.价格文件

(1)报价一览表（附件2）

2.报价书包括：

(1)报价函（附件1）

(3)主要技术性能参数表（附件3）

(4)交货清单（附件4）

(5)易损易耗件清单（附件5）

(6)专机配套耗材（试剂）明细表（附件6）

(7)报价方售后服务承诺（附件7）

(8) 营业执照（三证合一）

(9) 法定代表人资格证明书（含法定代表人身份证复印件）（原件，附件8）

(10) 法定代表人授权书（含被授权人身份证复印件）（原件，如法定代表人未到现场需提供，附件9）

(11) 保密承诺书（附件10）

(12) 廉洁诚信承诺书（附件11）

(13) 相关声明书（包含但不限于以下内容）：①非外资企业或外资控股企业的书面声明；②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；③具有独立承担民事责任的能力；④具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；⑥有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（附件12）

(14) 医疗器械经营许可证或二类备案凭证（需具备相应产品经营资格)

(15) 生产企业营业执照（进口产品需提供国内总代理营业执照）

(16) 生产企业《医疗器械生产许可证》（需具备相应产品生产资格，进口产品提供国内总代理相关经营许可证）

(17) 产品《医疗器械产品注册证》（产品不属于医疗器械的无需提供）

(18) 报价方认为需要加以说明的其他内容

(19) 报价方可以选择性提供其他材料，包括但不限于产品相关检测报告、质量管理制度、质量检测机构、质量检测设备（提供设备清单和图片），以及第三方质量检测报告等与质量控制相关的证明材料及报价方拟用于履行本项目所必需的设施设备（提供图片、说明和购置发票或租赁协议）、专业技术能力、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、3C认证、计量器具许可证、消毒产品生产企业卫生许可和消毒卫生产品安全评价报告等相关证明材料，仅作为商务、技术评审依据，不作为资格性和符合性审查要素。

（四）报价文件的格式规定和签署

1.报价文件应当工整、规范、统一、清晰，**采用A4幅面纸胶装成册、标注页码**。

2.报价方应当按照谈判文件规定的统一格式填写报价文件，报价文件开始部分应当有目录，以及方便评审委员会评审使用的项目索引。

3.报价方名称应当填写全称，同时加盖公章，公章与全称相符。

4.价格文件、报价书须单独封装。其中，价格文件正本1份；报价书一式 3 份，其中正本1份，副本 2 份。在每一份文件上要注明“正本”或“副本”字样。※价格文件、报价书和资格证明文件需提供电子版文件。如果正本与副本不符，以正本为准。

5.报价文件必须打印或用黑色、蓝黑色墨水填写。

6.报价一览表必须按照规定的格式填写，不得自行增减内容。

7.报价文件必须由法定代表人或授权代表签署。

8.报价文件不得随意涂改和增删。如有修改错漏之处，必须由法定代表人或授权代表签字、盖章。法定代表人签字或签章均视为有效。

9.报价文件因字迹潦草或表述不清以及复印件不清所引起的后果由报价方自行负责。

（五）报价文件有效期

1. 报价文件自提交截止之日起180日内保持有效。

2.报价文件有效期需要延长的，采购机构可与报价方进行协商，并以书面形式予以确认。同意延长有效期的报价方不能修改报价文件。

3.在采购过程中，报价方发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购机构。

（六）报价

1.所有报价均以人民币为货币单位。

2.所有单价和总价按照报价一览表和合同格式要求填报。报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、安装、调试、培训、保修等费用和税金；

3.报价文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以各项单价金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；不同语言文本报价文件的解释发生异议的，以中文文本为准。报价方不接受以上修正的视为无效报价。

4.报价方对同一种货物只允许有一种报价，采购机构不接受任何有选择的报价或者有附加条件的报价。

5.询价小组对报价方每个项目各品种物资报价进行评定。若五分之四以上评委认定最低报价或者重要分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，询价小组应当要求其在规定期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则询价小组有权视其为低价恶意竞争，否决其报价文件。

四、报价文件递交

（一）报价文件密封及标记

1.价格文件须单独密封、单独递交，与其他文件合并封装的，视为无效报价。

2.报价书、资格证明文件的正本和副本统一装入密封袋内，封口处应当有报价方单位公章，封面上注明“项目名称、项目编号、包号、报价方名称”字样。

3.报价方应当在询价文件明确的递交报价文件截止时间前，将报价文件送达采购机构指定地点。逾期递交的报价文件，采购机构将拒收。

4.电报、电话、电传、邮寄等形式的报价文件概不接受。

5.报价文件未按要求密封、标记的，采购机构有权拒收。

（二）报价文件的修改和撤回

1.报价方在报价截止时间前，可以对所提交的报价文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当以书面形式通知采购机构，并按照询价文件要求签署、盖章，作为报价文件的组成部分。

2.在报价截止时间之后，采购机构将不接受对报价文件内容的实质性修改。

3.报价方修改报价文件的书面材料，须密封送达报价地点，并在封面上标明“报价修改文件、项目名称、项目编号、包号、报价方名称”字样。

4.报价方撤回报价应当以书面形式通知采购机构。采取电报或传真形式撤回报价的，必须补充法定代表人或授权代表签署、盖章的撤回报价的正式文件。撤回报价的时间以报价方的书面撤回通知送达采购机构时间为准。

5.询价开始后，报价方不得撤回报价。

五、询价评审

（一）报价方不足3家的不得开始询价。

（二）评审

1.询价小组

采购机构根据规定组建询价小组，其成员由技术、经济等方面的专家和采购机构代表组成，分为技术评审组和商务评审组，对报价文件进行评审。

2.评审原则

(1)评审工作严格遵守公平、公正、择优的原则；

(2)对所有响应询价文件实质性要求的供应商一视同仁；

(3)根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

3.评审方法

最低价法。技术和商务评审合格的报价视为有效报价，按照报价由低到高顺序排列，报价相同的，按照技术指标优劣顺序排列，以提出最低报价的报价方作为预成交供应商。询价小组认定为低价恶意竞争的视为无效报价。

技术和商务评审标准，采购机构依据《军队物资采购评审管理办法》和本询价文件第二部分采购项目技术和商务要求编制。

报价方报价高于采购预算的，不得推荐为预成交供应商（经采购管理部门批准同意的除外）。

表1

资格性和符合性审查表

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |
| --- |
| 审查项目 |
| 一、资格性审查内容 |
| 1.工商营业执照（三证合一）（成立时间、注册资金） |
| 2.法定代表人资格证明书和授权书（含法定代表人身份证复印件） |
| 3. 相关声明书：①非外资企业或外资控股企业的书面声明；②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；③具有独立承担民事责任的能力；④具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；⑥有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 |
| 4. 医疗器械经营许可证或二类备案凭证（需具备相应产品经营资格；所投产品不属于医疗器械的无需提供) |
| 5. 生产企业营业执照（进口产品需提供国内总代理营业执照） |
| 6. 生产企业《医疗器械生产许可证》（需具备相应产品生产资格，进口产品提供国内总代理相关经营许可证；所投产品不属于医疗器械的无需提供） |
| 7. 产品《医疗器械产品注册证》（产品不属于医疗器械的无需提供） |
| 8. 生产企业对代理公司参与报价的授权书（进口产品需提供原产厂家对中国总代的中英文授权书复印件或同步翻译件） |
| 9.保密承诺书及廉洁诚信承诺书 |
| 二、符合性审查内容 |
| 1.报价书、资格证明文件密封完好 |
| 2.报价文件签署、盖章齐全完整 |
| 3.报价文件组成齐全完整 |
| 4.报价文件有效期满足谈判文件要求 |
| **说明：以上资格性和符合性要求均需满足，若有一条不满足，则为无效报价。** |

4.询价小组评审程序

(1)审阅询价文件。重点审查询价文件供应商须知中无效报价条款、采购项目技术和商务要求、资格性和符合性审查要求、评审方法和标准细则以及采购合同主要条款等规定要求。

(2)资格性审查。依据法律、法规和询价文件的规定，对报价文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备报价资格，具体审查项目见表1。

(3)符合性审查。依据询价文件的规定，从报价文件的有效性、完整性和对询价文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对询价文件做出实质性响应，具体审查项目见表1。

(4)解释与澄清。对报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，询价小组可以要求供应商以书面形式做出澄清、说明或者补正，但不能超出报价文件的范围或者改变报价文件的实质性内容，并由法定代表人或授权代表签字。

报价方解释澄清出场顺序，按照递交报价文件的倒序进行。报价方澄清材料确认，报价方为法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；报价方为其他组织的，应当由其主要负责人或者全权代表签字确认。有效的澄清材料，是报价文件的组成部分；澄清不影响报价文件的效力。评审过程中，询价小组认为询价文件有关事项表述不明确或者需要说明的，可以要求采购机构书面解释。采购机构应当给予书面解释，但不得改变询价文件的原义或者影响公平、公正评审。

(5)商务、技术评审。按照询价文件中规定的评审方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的报价文件（不含价格文件）进行商务和技术评审。技术、商务评委应当独立评审。其中，技术评委只能按照技术评审标准作技术评审，商务评委只能按照商务评审标准作商务评审。独立评审前，询价小组不得集体商议、沟通、协调，技术、商务评审方面存有歧义的除外。技术偏离、销售业绩等评审项，应当以报价方提供的产品检测报告、原始合同或者复印件以及有关证明材料为依据。

(6)价格评审。待商务、技术评审结束后，工作人员再拆封价格文件交询价小组审阅。存在低价恶意竞争的，由询价小组全体成员按前款（六）投标报价有关要求认定；不存在低价恶意竞争的，由商务评委依据评审方法和评审标准对价格文件进行评审。

(7)复核评审情况。询价小组对评审过程资料和文件逐一进行复核。对排名前3名的预成交供应商、报价最低未预成交的，超预算以及报价文件被认定为无效的、终止评审等情形，进行重点复核、分析原因，并在评审报告中注明。

(8)询价小组依据经过复核的评审结果推荐预成交供应商。

(9)出具评审报告。询价小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告主要内容由询价小组全体成员逐页签字确认。询价小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的询价小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由；只签字未写明不同意见或者只写明不同意见未说明理由的，视为无意见；不签字的，不影响评审报告的有效性。评审报告应当包括下列主要内容：

①询价日期和地点；

②获取询价文件及参加报价的供应商名单；

③询价小组成员名单；

④评审方法；

⑤评审情况记录和说明；

⑥推荐预成交候选供应商建议及理由。

(10)宣布评审结果。评审结果由询价小组组长在评审现场向参与采购活动的报价方当场公布，且不得更改。公布的内容至少应包含预成交候选供应商名单、排序和报价，以及无效报价供应商名称和无效报价理由。报价方对评审结果有疑义的，询价小组应当现场予以解答。

5.报价方及其报价文件有下列情形之一的，按无效报价处理：

(1)属于禁止参加报价的供应商的；

(2)未按照询价文件规定要求密封、签署、盖章的；

(3)报价有效期不符合询价文件要求的；

(4)提供虚假样品或者借用、冒用其他供应商样品的；

(5)不符合法律、法规和询价通知书中规定的其他实质性要求的。

6.评审过程中，经审查报价方报价文件不能满足询价文件规定的采购项目最低要求，或者询价过程中发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，询价小组应当将该报价方淘汰。

7.有下列情形之一的，询价终止：

(1)出现影响采购公平公正的违法、违规行为的；

(2)因重大变故，取消采购任务的；

(3)参加询价的供应商均被淘汰的；

(4)经询价小组评审，认为所有报价都不符合询价文件要求的，询价小组将否决所有报价，采购机构有权重新组织采购；

(5)其他无法继续开展询价或者无法成交的情形。

8.询价开始后对下列情况，采购机构以及询价小组按照《军队物资采购评审管理办法》相关规定处理。

(1)经评审满足询价文件要求的报价供应商只有2家的，询价小组应当分析原因。询价小组（五分之四以上评委）认定供应商报价客观合理的，应当在评审报告中注明，可直接比照竞争性谈判方式，按照至少2轮谈判、供应商3次报价程序，采用原评审方法及评审标准组织评审。

(2)经评审满足询价文件要求的供应商只有1家时，询价小组（五分之四以上评委）认定供应商满足单一来源条件的，应当在评审报告中注明；采购机构应当将该项目在军队采购外网上公示1周（涉密项目除外），无其他供应商响应时，报采购管理部门申请变更采购方式。

(3)询价小组（五分之四以上评委）认定采购项目技术指标参数、采购预算编制等方面存在问题，或者认定采购竞争不够充分的，应当终止询价，并在评审报告中注明；采购机构应当报采购管理部门处理或者重新组织采购。

(4)供应商报价均超采购预算的，询价小组应当分析原因；一般情况下视为需求部门（单位）不能支付，应当终止评审。询价小组（五分之四以上评委）认定供应商报价客观合理的，可以继续评审，并出具评审报告。

(5)部分供应商报价超采购预算的，应当继续进行评审。第一成交候选供应商报价未超采购预算的，评审结果有效；第一成交候选供应商超采购预算的，报采购管理部门处理，应当在评审报告中注明。

(6)同一需求部门（单位）同一经费来源的同类物资，部分产品单价或者金额超采购预算，但成交总金额未超采购预算的，不视为需求部门（单位）不能支付。

六、质疑与投诉

（一）供应商应当按照规定的程序和渠道实名质疑、投诉，其质疑、投诉应当有具体的质疑、投诉事项及证明其利益受到损害的事实根据，不得进行虚假、恶意的质疑和投诉，匿名质疑、投诉不受理。

（二）质疑由我院物资采购中心受理，投诉由我院采购领导小组办公室受理。供应商投诉事项应当是经过质疑的事项，未质疑的事项，投诉不予受理。

（三）质疑处理机构联系方式

1.联系人： 甘老师、杨老师

2.电 话： 023-68766148

3.地 址： 重庆市

4.邮 编： 400038

（四）供应商认为询价文件存在限制性、倾向性、排他性条款，使自己权益受到损害的，可以在递交报价文件截止时间3日前向采购机构设立的质疑处理机构提出书面质疑和相关证明材料。

（五）供应商认为下列事项使自己权益受到损害的，可以在评审结果公示期内，向采购机构设立的质疑处理机构提出书面质疑和相关证明材料：

1.采购机构或者相关人员与供应商有利害关系，应当回避而没有回避的；

2.采购程序违反军队采购相关规定的；

3.供应商之间或者采购机构与供应商之间存在串通行为的；

4.提供虚假资料骗取成交的；

5.违反采购相关法律法规使自己权益受到损害的其他事项。

（六）书面质疑应由法定代表人签字并加盖单位公章，同时出具法定代表人资格证明书。由全权代表签字的，必须有法定代表人授权书和法定代表人资格证明书，并加盖单位公章。书面质疑主要包括下列内容：

1.质疑的采购项目名称和项目编号；

2.质疑人和被质疑人的名称，质疑人的地址、联系方式等；

3.具体的质疑事项、事实依据及相关证明材料；

4.提起质疑的日期。

（七）质疑有以下情形之一的，质疑处理机构不予受理：

1.未按规定程序和渠道提出质疑的；

2.超过质疑限期的；

3.书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；

4.提出的质疑事项已经明确答复的；

5.法律法规规定的其他不予受理的条件。

（八）质疑处理机构应当自质疑签收之日起7个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的供应商，但答复内容不得涉及供应商的商业秘密。

质疑处理机构在作出书面答复之前，可以采取现场解答的方式向质疑人通报初步处理结果。供应商认可处理结果的，可在出具书面申请后撤回质疑或者放弃质疑，质疑处理机构不再进行书面答复。

（九）供应商质疑有下列情形之一的，视为无效质疑，质疑处理机构应当驳回质疑：

1.无具体的质疑事项，或者质疑事项缺乏事实和法律依据的；

2.质疑内容涉及评审工作细节、其他供应商投标资料等保密事项且无法提供信息的合法来源的；

3.质疑已经处理并明确答复后，质疑人就同一事项再次提起质疑且未提供新的有效证据的。

质疑处理机构应当对供应商无效质疑情况记录存档。

（十）供应商进行虚假和恶意质疑，干扰军队采购活动的，质疑处理机构可以申请上级采购管理部门作出处罚。

（十一）对物资采购中心的书面答复及处理结果不满意，或者质疑处理机构未答复以及未在规定期限内作出答复的，质疑人可以在质疑答复期满之日起15个工作日内，向我院采购领导小组办公室提出投诉。

七、确定成交

（一）确定成交供应商

1.评审结束后3个工作日内，采购机构根据评审委员会提出的书面评审报告，在网上公示评审结果，公示期为3个工作日。在公示期内无异议的，确定排名第一的供应商为采购项目成交供应商。公示期内有异议的，按照本须知“质疑与投诉”规定的程序处理。

排名第一的预成交供应商有正当理由放弃成交，或者因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响评审结果等违法情形、不符合成交条件的，采购机构可以按照评审排序结果依次确定其他候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。

2.采购机构有权根据采购任务变更等实际情况调整成交数量。

（二）成交通知

1.采购机构在确定成交供应商后3个工作日内，以书面形式向成交供应商发出《成交通知书》。

2.《成交通知书》是签订合同草案的依据。若合同草案未获批准，采购机构有权取消合同草案。《成交通知书》及签订的合同草案不能作为成交供应商启动生产或备货的依据，应待正式合同签订后再启动生产备货，否则，由此造成的后果由成交供应商自行承担。

八、签订合同

（一）成交供应商在采购机构发出《成交通知书》之日起，按照采购机构规定的时间、地点签订合同。未经采购机构同意逾期不签订合同的，将取消成交供应商成交资格。

（二）询价文件、成交供应商的报价文件、补充报价文件、澄清承诺、说明、补正和《成交通知书》等，均为签订合同的依据。

（三）成交供应商应当按照合同约定履行义务，完成采购项目。成交供应商不得向他人转让采购项目，也不得将采购项目分包向他人转让或委托加工。

（四）受到禁止参加军队、大学、医院采购活动处罚的供应商，起始时间自有关机关批准之日起计算。处罚起始时间之前，经有关机关批准签订的正式采购合同，可以继续执行。自处罚起始之日起，采购机构发给相关供应商的成交通知书及签订的合同草案自动失效。

九、产品质量检验验收

（一）产品质量验收由合同甲方或者其指定（委托）的质检机构组织实施，成交供应商应予以积极配合。

（二）验收方式

1.产品到达指定地点后，合同甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

2.产品安装、调试并正常使用后，由合同甲方或者其指定（委托）的质检机构出具验收合格证明。

3.验收依据：

1）谈判文件、报价文件；

2）采购合同及附件文本；

3）国家、行业的相应标准、规范。

成交供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、维修手册、原厂保修卡等资料交付给合同甲方。

（三）合同甲方认为需要对产品内在质量进行检测的，可以交由国家认证的权威检测机构检测。

（四）如货物经验收不能达到谈判约定的技术要求或质量标准，合同甲方有权退换货，并视作成交供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给合同甲方，合同甲方还可依法追究成交供应商的违约责任。

十、解释权限

本询价文件由采购机构负责解释。

第四部分 合同样本

**采购协议书**

**甲方（需方）：陆军军医大学第一附属医院**

**乙方（供方）：**

**一、货物内容（见附件）**

**二、本协议金额为人民币：¥元整，（大写: 元）。**协议金额已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、培训、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本协议执行期间协议总价不变，甲方无须另向乙方支付本协议规定之外的其他任何费用。

**三、结算方式及期限：**货物双方验收合格后，甲方按结算程序向乙方支付协议总价的 **100% ；**

**四、交货地点与期限：**乙方承诺在协议生效后 **90** 个工作日内按甲方指定的地点发货并安装完毕。

**五、质量及保修：**产品质量符合原厂技术标准和国家标准，符合甲方配置要求。保修期 年（自甲方医学工程科验收合格开始计算），保修期后零配件的价格按市场价 折提供。

**六、违约责任：**双方应严格信守协议，不得违约，如有违约，违约方应向守约方赔付因违约所造成的经济损失。

**七、争议解决方式：**凡因本协议的效力、履行、解释等发生的一切争议，双方均应首选友好协商解决，协商不成时，双方均可依据《中华人民共和国合同法》向甲方所在地仲裁机构提交仲裁或向甲方所在地人民法院起诉。

**八、其它：**

1、双方均应严格信守本协议，不得随意变更或解除协议(双方协商一致并签署书面文件的除外)。

2、协议未尽事宜须经双方另行协商并签署补充书面文件，与本协议具有同等法律效力。

3、本协议自双方签字并盖章后生效，本协议一式 **叁** 份，甲方贰份，乙方壹份。本协议由协议书及附件构成，协议附件为协议不可分割部分，与本协议具有同等法律效力。

**甲方：**陆军军医大学第一附属医院

西南医院物资采购中心(代章)

**开户行：**中国银行长江路支行

**帐 号：**113007546980

**法人委托代理人：**

**电 话：**023-68766148

**签署时间：**

**年 月 日**

**乙方（盖章）：**

**开户行：**

**账 号：**

**法人或委托代理人：**

**电话：**

附件1

交货清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 原产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：含备品备件。

附件2

报价产品技术指标参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 技术指标 |
|  |  |  |
|  |  |  |

附件3

售后服务承诺

附件4

易损易耗件清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 易损易耗件名称 | 规格型号 | 品牌 | 数量 | 单价 | 原产地 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

第五部分 附件/报价文件格式

附件1：报价函

附件2：报价一览表

附件3：主要技术性能参数表

附件4：交货清单

附件5：易损易耗件清单

附件6：专机配套耗材（试剂）明细表

附件7：报价方售后服务承诺

附件8：法定代表人资格证明书

附件9：法定代表人授权书

附件10：保密承诺书

附件11：廉洁诚信承诺书

附件12：相关声明书（包含但不限于以下内容：①非外资企业或外资控股企业的书面声明；②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）

附件1

报 价 函

（采购机构名称）：

我方参加贵单位组织的（项目编号、项目名称）采购活动，并对（包号或货物名称）进行报价。

一、按照询价文件规定提交报价文件正本 1 份和副本 3 份。

二、我方已完全理解谈判文件的全部内容，自愿接受并执行谈判文件的全部条款。

三、本报价文件有效期自报价截止之日起180日内有效。

四、我方在参与报价前已仔细研究了询价文件和所有相关资料，同意询价文件的相关条款。

五、我方声明报价文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与采购有关的任何其它数据或信息。

六、我方承诺自愿遵守、执行国家、军队相关采购管理法规制度及政策规定。

七、联系方式

联 系 人： 电话： 传 真：

地 址： 邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件2

报价一览表

项目名称： 项目编号： 包号： 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | | 品牌 | 生产厂家 | 规格型号 | 计量  单位 | 数量 | 单价  （含税） | 总价  （含税） | 交货时间 | 备注 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 货物总金额（大写人民币）： （小写）¥： | | | | | | | | | | | |
| 保修期（年） | |  | | | | | | | | | |

说明：总价=单价×数量，货物总金额=总价之和。

报价方全称：（盖章） 法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件3

主要技术性能参数表

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 技术参数 | 执行标准 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件4

交货清单

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 生产厂家  （品牌） | 规格型号 | 数量 | 单位 | 原产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日附件5

易损易耗件清单

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 易损易耗件  名称 | 规格型号 | 生产厂家  （品牌） | 数量 | 单价 | 原产地 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件6

专机配套耗材（试剂）明细表

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 原产地 | 医疗器械注册证号 | 报价  （单位/元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：专机配套耗材（试剂）报价将视情纳入计算经济分

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件7

报价方售后服务承诺

（承诺内容由报价方对照商务评审表中售后服务评审项自行编制，应包括但不限于如下内容。）

* + - 1. 明确“交货时间”，“保修期”。
      2. 对本《谈判文件》“第二部分 采购项目技术和商务要求/ 二、商务要求/（二）售后服务”的内容进行完整的说明与承诺。
      3. 对提供指定地点（**重庆市**）现场服务支持的售后服务体系、人员、装备，以及售后服务**到位维修响应时间**等的说明与承诺。
      4. 对所报货物技术支持和服务网点分布情况的说明（提供技术支持和服务网点的地址、24小时服务支持热线，以及营业执照、委托服务协议等证明材料）。
      5. 对所报货物在质量保修期内和质量保修期外的相关服务内容做出的说明与承诺。
      6. **保修期外维修费用说明**。
      7. **提供零配件全国统一报价情况，并作军队用户更换配件价格统一报价、零配件保证供应时间的承诺说明**。
      8. 对所报货物的备品备件和易损易耗件供应保障情况进行说明（如果某设备无备品备件和易损易耗件，也需明确“**×**设备无备品备件和易损易耗件”）。

其他服务承诺（**逐一核对评分标准内涉及的售后服务进行响应和承诺）**。

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件8

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（报价方全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（反面）

法定代表人身份证复印件

（正面）

报价方全称：（盖章）

年 月 日

附件9

法定代表人授权书

（采购机构名称）：

（报价方全称）法定代表人（姓名、职务） 授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

报价方全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）

附件10

保密承诺书

（采购机构名称）：

我方参加贵单位组织的编号为 、 项目采购活动，根据有关保密法规制度，知悉应当承担的保密义务和法律责任，承诺如下：

一、严格遵守国家和军队的保密法律法规和规章制度，履行保密义务。

二、不以任何方式泄露或传播本次采购项目相关信息。

三、不违规记录、存储、复制本次采购项目相关信息。

四、谈判文件以及相关技术文件专室放置、专盘存储、专人管理。

五、未经采购机构审查批准，不得擅自在互联网、通讯媒体等发表涉及此次采购项目相关内容或资讯。

违反上述承诺，愿承担一切法律责任，接受军队采购管理部门和采购机构按国家和军队规定作出的相关处罚。

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件11

廉洁诚信承诺书

（采购机构名称）：

根据国家、军队相关法律法规以及有关廉洁自律的规定，为保证采购活动廉洁、公正和有效，我方郑重承诺：

1、严格遵守党和国家、军队相关法律法规以及行业有关规定；坚持公开、公正、诚信的原则，不围标、不串标，不弄虚作假；不损害国家、军队和医院利益，不违反采购活动有关管理规章制度；杜绝商业贿赂，不以任何理由馈赠礼金、有价证券、贵重礼品；不与相关人员进行与采购项目有关的经济利益活动；若遇有关人员索贿，有义务举报；严格履行合同，自觉按合同办事。

2、我方承诺报价文件中提供的文件资料真实有效。

3、我方承诺报价产品价格不得高于国内同级单位最低成交价。

如违反上述承诺，贵院有权取消我方的报价资格，由此引起的一切损失由我单位自行承担。

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

附件12

声明书

（采购机构名称）：

我方参加贵单位组织的 （项目名称） 项目采购活动，现就有关事项声明如下：

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

我方了解，虚假声明是严重的违法行为。本声明如有虚假，我方愿意接受有关法律、法规和规章给予的处罚，并自愿承担被取消报价、预成交资格、解除合同以及赔偿本项目采购人损失的后果。

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖章）

年 月 日

注：声明内容自行填写，包括但不限于以下内容

①非外资企业或外资控股企业；

②参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有违法、违规、违约，以及项目质量和安全问题；

③具有独立承担民事责任的能力；

④具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

附件13 技术要求

**1.全数字彩超多普勒超声诊断系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、等其它疾病超声诊断 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 成人 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 显示器：≥12英寸显示器； |  |
| 2.2 | ★参数2 | 显示器角度可上下调整90° |  |
| 2.3 | ▲参数3 | 探头接口：≥2个探头接口, 互通互用，全部激活 |  |
| 2．4 | ▲参数4 | M型模式彩色、M型模式、支持解剖M型彩色多普勒成像、三同步成像模式 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 频谱多普勒（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒）、能量多普勒成像 |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 组织多普勒成像，要求四种模式组织多普勒（TVI,TEI,TVM,TVD） |  |
| 2.7 | 参数7 | 支持二维双幅对比成像、支持IMT自动测量、支持梯形成像、支持组织特异性成像、支持空间复合成像技术、频谱多普勒成像 |  |
| 2.8 | 参数8 | 具有一键优化功能，支持二维、彩色多普勒、频谱多普勒一键优化 |  |
| 2.9 | ★参数9 | 具有穿刺引导功能，穿刺线角度可视可调，可左右、平行移动调节穿刺线 |  |
| 2.10 | 参数10 | B、B/M、PWD、Color、 Doppler模式下声输出功率可视可调 |  |
| 2.11 | ★参数11 | 系统总动态范围：30-180dB（提供图片证明） |  |
| 2.12 | 参数12 | 18厘米深度，全视野下，腹部探头二维帧频≥24帧/秒；心脏探头二维帧频≥60帧/秒 |  |
| 2.13 | 参数13 | 支持全局放大功能，支持前端放大和后端放大，最大放大倍数≥10倍 |  |
| 2.14 | 参数14 | 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等  取样框偏转: ≥±25度 (线阵探头)  18厘米深度，全视野下，腹部探头彩色帧频≥8帧/秒，心脏探头彩色帧频≥18帧/秒 |  |
| 2.15 | 参数15 | 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒  脉冲多普勒最大测量血流速度（PW）≥20m/s  最小测量速度，非噪声信号：≤0.2mm/s |  |
| 2.16 | 参数16 | 取样宽度及位置范围：0.5-40mm， 频谱多普勒自动包络测量技术，频谱多普勒角度快速矫正 |  |
| 2.17 | 参数17 | 专科测量包：包括腹部、妇科、心脏、血管、泌尿系、小器官、矫形外科、产科、急诊科等，支持自动生成报告 |  |
| 2.18 | 参数18 | 支持血流量测量，支持双距离测量，可测量两点间距离后自动找到中垂线进行测量 |  |
| 2.19 | 参数19 | 二维及彩色模式下具有定点测量血流速度功能，能测量血管内某一点的血流速度，测量角度可视可调 |  |
| 2.20 | 参数20 | 支持辛普森法心功能测量、TEI 指数心功能测量 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | **全数字彩超多普勒超声诊断系统 1台** |  |
| 3.2 | 配置2 | 腹部凸阵探头 1支 |  |
| 3.3 | 配置3 | 浅表线阵探头 1支 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 零配件 | 提供主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、说明书 |  |
| 4.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.7 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.全自动血细胞分析仪** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 用于病人血常规检测，辅助临床诊断病因以及用药 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 全自动血细胞分析仪是一种体外诊断设备，用于在医学实验室定量分析血液细胞，并对白细胞计数结果进行三分类。适用于白细胞、红细胞、血小板、血红蛋白等参数的检测及白细胞三分群计数 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 检测通道:双通道 |  |
| 2.2 | ★参数1 | 携带污染率:WBC≤2﹪,RBC≤1﹪,HGB≤2﹪,PLT≤2﹪ |  |
| 2.3 | ▲参数3 | 配套试剂:提供原厂配套试剂，检测、清洗只需两种试剂：溶血剂和稀释液 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 操作语言:中文、英文、西班牙语、法语可选，支持多种中文输入法，界面立体化按钮 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 排堵技术:高电压灼烧、高压力反向冲洗排堵及浸泡排堵，优越的防堵、排堵设计将堵孔减少到最低 |  |
| 2.6 | 参数6 | 工作原理:电阻抗法计数，无氰化物的SFT法（环保型）测HGB |  |
| 2.7 | 参数7 | 检测参数:«白细胞三分群，23项参数（含WBC、RBC、PLT彩色直方图），具体参数：WBC （白细胞），Lymph# （淋巴细胞）、Mid# （中间细胞）、Gran# （中性粒细胞）、Lymph% （淋巴细胞百分比）、Mid% （中间细胞百分比）、Gran% （中性粒细胞百分比）、RBC （红细胞）、HGB（血红蛋白）、HCT （红细胞压积）、MCV （平均红细胞体积）、MCH （平均红细胞血红蛋白含量）、MCHC（平均红细胞血红蛋白浓度）、RDW-SD （红细胞分布宽度-标准差）、RDW-CV （红细胞分布宽度-变异系数）、PLT （血小板）、MPV （平均血小板体积）、PDW （血小板分布宽度）、PCT （血小板压积）、P-LCR（大血小板比率）、WBC Histogram （白细胞直方图）、RBC Histogram （红细胞直方图）、PLT Histogram （血小板直方图） |  |
| 2.8 | 参数8 | 检测速度:35标本/小时，可24小时连续开机 |  |
| 2.9 | 参数9 | 标本用量:微量检测，10μl末梢血或静脉抗凝血，预稀释模式20uL |  |
| 2.10 | 参数10 | 参考范围:可设置新生儿、儿童、成年女、成年男、通用等5种参考范围 |  |
| 2.11 | 参数11 | 空白要求:空白计数要求：白细胞（WBC）本底范围≤0.2×109cell/L，红细胞（RBC）本底范围≤0.02×1012cell/L，血红蛋白(HGB)≤1.0g/L,红细胞压积（HCT）≤0.5%，血小板（PLT）本底范围≤10.0×109cell/L |  |
| 2.12 | 参数12 | 测量重复性允许误差,CV:WBC≤2.0﹪，RBC≤1.9﹪，HGB≤1.9﹪，MCV≤0.4﹪，PLT≤4.0﹪ |  |
| 2.13 | 参数13 | 校准方式:自动校准及人工校准，可提供配套校准物 |  |
| 2.14 | 参数14 | 质控方式:L-J，自动绘制并打印质控图，可提供配套质控物 |  |
| 2.15 | 参数15 | 采样针清洗:自动清洗采样针内外壁，避免操作者直接接触标本，避免交叉污染 |  |
| 2.16 | 参数16 | 显 示 屏:高亮度高分辨率真彩色≥8寸彩色LCD屏，触摸屏操作，同屏显示所有参数和直方图，清晰直观显示测试结果 |  |
| 2.17 | 参数17 | 输入输出:鼠标及键盘接口、RS232接口、USB打印接口，可通过外部电脑联入网络，数据可自动上传LIS系统 |  |
| 2.18 | 参数18 | 结果储存:自动储存30000份以上含三个直方图的完整结果 |  |
| 2.19 | 参数19 | 报告打印:内置高效热敏打印机，可外接多种型号打印机，多种报告格式任选 |  |
| 3 | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机:1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 鼠标:1个 |  |
| 3.3 | 配置3 | 热敏打印纸:1卷 |  |
| 3.4 | 配置4 | 电源线:1条 |  |
| 3.5 | 配置5 | 接地线:1根 |  |
| 3.6 | 配置6 | 串口线:1根 |  |
| 3.7 | 配置7 | 稀释液瓶盖组件:1个 |  |
| 3.8 | 配置8 | 溶血剂瓶盖组件:1个 |  |
| 3.9 | 配置9 | 废液桶桶盖组件:1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具清单 |  |
| 4.7 | 预防性维修/定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.尿液分析仪** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 通过检测患者尿液了解患者泌尿系统的生理功能、病理变化，可以间接反映全身多脏器及系统的功能。 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 对患者进行尿液标本检测分析各项指标。 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 测试项目：尿胆原（UBG） 胆红素（BIL） 酮体（KET）肌酐（CRE）血（BLD） 蛋白质（PRO） 微白蛋白（MALB）亚硝酸盐（NIT）白细胞（LEU） 葡萄糖（GLU） 比重（SG）酸碱度（pH） 维生素C（VC）尿钙 （Ca）（其中肌酐、微白蛋白、尿钙、维生素C可选） |  |
| 2.2 | ★参数2 | 测试原理：采用光电比色法，测试系统采用超高亮度冷光源。 |  |
| 2.3 | ★参数3 | 测试速度：60条/小时或120条/小时。 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 适用试纸：十一项、十二项、十三项、十四项试纸。 |  |
| 2.5 | 参数5 | 数据存储：5000份测试结果，串行RS-232接口、并行打印接口。 |  |
| 2.6 | 参数6 | 测试波长：525nm、572nm、610nm、660nm。 |  |
| 2.7 | ▲ 参数7 | 自动修正试纸非特异性、尿酸碱度、比重、颜色对测试结果的影响。 |  |
| 2.8 | 参数8 | 报告方式：国际单位制、常规单位制、符号系统三种单位制可选。 |  |
| 2.9 | 参数9 | 打印系统：内置式热敏打印机，并可外接针式打印机。 |  |
| 2.10 | 参数10 | 具有异常值标记功能。 |  |
| 2.11 | 参数11 | 自动感应并运送待测试纸条 |  |
| 2.12 | 参数12 | 显 示 屏：≥240×64点液晶屏。 |  |
| **3** | **配置需求** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 单机型便携式尿液分析仪主机一台 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地），维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具清单 |  |
| 4.7 | 预防性维修/定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.双目显微镜** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 主要用于：医疗卫生单位、高等院校、研究所用于微生物、细胞、细菌、组织培养、悬浮体、沉淀物等的观察。 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 可以观察其他透明或者半透明物体以及粉末、细小颗粒等物体。 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 放大倍数：40×-1000× |  |
| 2.2 | 参数2 | 高眼点广角目镜：WF10×/18mm，屈光度可调，具有防霉功能； |  |
| 2.3 | 参数3 | 观察头，倾斜30°，360°自由旋转； |  |
| 2.4 | 参数4 | 平场物镜：4×，10×，40×，100×(oil); |  |
| 2.5 | 参数5 | 转换器四孔，平面滚珠轴承，带防霉装置； |  |
| 2.6 | 参数6 | 粗微同轴调焦，带内定位限位装置（防止损坏切片和物镜表面）； |  |
| 2.7 | 参数7 | 机械移动载物台，面积142mm×135mm，移动载物台范围:76mm×52mm |  |
| 2.8 | 参数8 | 阿贝式聚光镜，N.A.1.25，带可变光栏； |  |
| 2.9 | 参数9 | 长寿命LED冷光源照明，高亮度，亮度可调 |  |
| **3** | **配置需求** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 显微镜主机1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 物镜4个 |  |
| 3.3 | 配置3 | 机械移动载物台1个 |  |
| 3.4 | 配置4 | 阿贝式聚光镜1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地），维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |

5.心电图机技术

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 主要用于医疗机构提取人体的心电波群，作临床诊断和研究 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 成人、小儿 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集 |  |
| 2.2 | ★参数2 | 导联线：三叉式导联线，有效减少导联缠绕。 |  |
| 2.3 | ★参数3 | A/D转换：≥24bit |  |
| 2.4 | ▲参数4 | ≥5.6英寸高清医用显示屏 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 采样率：≥32000Hz |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 频响范围0.01-350HZ |  |
| 2.7 | ▲参数7 | 数据格式：ZQECG、PNG、PDF，设备内置存储器，支持外接U盘、SD卡扩展存储空间 、扫描枪、读卡器、鼠标、键盘、激光打印机等外置设备 |  |
| 2.8 | ▲参数8 | 支持有线/WiFi联网，不借助PC工作站可直接连接到HIS、EMR、PACS等医院信息系统 |  |
| 2.9 | 参数9 | 增益设置：2.5、5、10、20mm/mV |  |
| 2.10 | 参数10 | 时间基准：5、6.25、12.5、25、50 mm/s ±3% |  |
| 2.11 | 参数11 | 可精准还原人体微弱电信号、检测单腔起搏和双腔起搏 |  |
| 2.12 | 参数12 | 中英文输入，方便医生快速操作 |  |
| 2.13 | 参数13 | 配置可选配移动台车、出诊箱 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 导联线1条 |  |
| 3.3 | 配置3 | 肢电极4个 |  |
| 3.4 | 配置4 | 胸电极6个 |  |
| 3.5 | 配置5 | 热敏打印纸1本 |  |
| 3.6 | 配置6 | 电源线1根 |  |
| 3.7 | 配置7 | 接地线1条 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 零配件 | 提供主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、说明书 |  |
| 4.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.7 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

**6.产科检查床**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于产科检查 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 外形尺寸：1250\*560\*780mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 主体材质:为碳钢 |  |
| 2.3 | 参数3 | 非移动式手动棘齿式，不设腿板的妇科检查床 |  |
| 2.4 | 参数4 | 床面总长：1250±50mm |  |
| 2.5 | 参数5 | 床面宽度：560±5 |  |
| 2.6 | 参数6 | 床面离地高：780±25 |  |
| 2.7 | 参数7 | 背板长度：720±10 |  |
| 2.8 | 参数8 | 臀板长度：500±10 |  |
| 2.9 | 参数9 | 通过手动提起背板，使得背板升起/展平，通过棘齿机构将背板固定在规定的角度位置 |  |
| 2.10 | 参数10 | 床面板角度调节范围：背板上折角度：≥45° |  |
| 2.11 | 参数11 | 臀板承载和稳定性：身床的臀板面可承受135Kg均布载荷，身床平稳 |  |
| 2.12 | 参数12 | 手动操作：通过手动棘齿6个档位调节背板各角度，操作轻便，背板折转时平稳，无明显抖动及杂音与其他异常状态 |  |
| 2.13 | 参数13 | 耐磨护脚套：采用抗耐磨塑料护脚套，对妇科检查床的床脚进行了保护 |  |
| 2.14 | 参数14 | 床垫采用外包材料：外层采用防水性好的蓝色PU材料，内胆材料采用防水泡沫乳胶可防止液体污染内胆，厚度为30mm规格，用户还可根据需要选择，回弹力良好外形美观，便于清洗 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 床垫 |  |
| 3.2 | 配置2 | 护脚套 |  |
| 3.3 | 配置3 | 颜色可根据客户需求定制 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**7.手摇式病床**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 主要用于病人卧床护理、术后康复 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 尺寸≥2080\*980\*500mm |  |
| 2.2 | ▲参数2 | 。床框支撑材料采用≥60×40mm的矩管,厚度≥1.2mm，床面板框架材料采用≥30×20mm的矩管,厚度≥1.5mm，床面采用厚度为≥1.0mm的冷轧钢板折弯而成。床体连接件均采用厚壁≥2.75mm以上管材或≥3mm冷轧钢板冲压成型 |  |
| 2.3 | ▲参数3 | 床面角度调节范围:背板最大上折角度：≥65° |  |
| 2.4 | 参数4 | 床头尾板采用ABS工程塑料，利用模具一次性注塑成型，床头、床尾板中间贴纸为蓝色，尾板外侧设置床头卡卡座 |  |
| 2.5 | 参数5 | 带定位装置，床头、床尾在不借助任何工具的情况下可自由拆卸 |  |
| 2.6 | 参数6 | 摇机数量为1个,手动1功能（二折）：背板升起/展平金属材料材质 |  |
| 2.7 | 参数7 | 手摇床丝杆采用≥45＃钢，由专用滚丝机滚挤压成型，要求操作轻松，摇把手柄为隐藏式且可伸缩，伸缩杆外套管是钢材，摇把采用ABS工程塑料成型 |  |
| 2.8 | 参数8 | 母丝采用球墨铁制作，丝杆总成具有双向过摇装置，丝杆弹盒采用钢件，要求弹盒外套塑料防尘罩，摇把和丝杆之间采用“万向接”连接技术，“万向接”为钢件 |  |
| 2.9 | 参数9 | 病床靠背采用双支撑转轴结构，套塑料滑轮，使病床力量分布均匀，转动灵活，更加可靠 |  |
| 2.10 | 参数10 | 铝合金折叠护栏：折叠护栏的管材采用专用铝型材料，厚达≥1.2mm，护栏枪把，手柄均采用优质钢材，护栏支柱下座为≥30\*30\*1.2mm钢座，护栏连接件均装有ABS装饰。6支铝合金支柱，不使用时可收缩，具有强度高，操作简便，并带防夹手功能 |  |
| 2.11 | 参数11 | 带≥8cm床垫，床垫规格与病床匹配。床垫材料为天然机压≥20mm椰棕≥+60mm密度高弹力海绵，外套深色防水布料，便于拆洗 |  |
| 2.12 | 参数12 | 床头柜外形尺寸：≥475\*465\*750mm，整体高度：750mm，柜体框架一体成型，结构坚固稳定，耐受力70公斤以上，表面耐腐蚀、高强度，易清洁 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 病床 1张 |  |
| 3.2 | 配置2 | 床头柜 1个 |  |
| 3.3 | 配置3 | 床垫 1张 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**8.抢救车**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 适合病房使用，可移动；平时可兼做送药、治疗、输液、查房、储物车使用；配备抢救工具，紧急时可为病人打针、CPR、除颤、吸氧，并可连接电源插座。 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 外形尺寸≥630\*470\*900mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 柜体框架一体成型，结构坚固稳定 |  |
| 2.3 | 参数3 | 整体材质为PP材料 |  |
| 2.4 | 参数4 | 表面防水、防锈，耐腐蚀、高强度，易清洁 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 抢救车 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 抢救板 1块 |  |
| 3.3 | 配置3 | 除颤平台 1个 |  |
| 3.4 | 配置4 | 伸缩输液杆 1根 |  |
| 3.5 | 配置5 | 垃圾桶 2个 |  |
| 3.6 | 配置6 | 杂物篮 1个 |  |
| 3.7 | 配置7 | 电源插座 1个 |  |
| 3.8 | 配置8 | 氧气瓶座 1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**9.输液椅**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于病人输液 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 规格：850\*600\*1250mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 碳钢主体框架，壁厚1.2mm |  |
| 2.3 | 参数3 | 坐姿采用液压系统在任何角度可调 |  |
| 2.4 | 参数4 | 优质PU皮坐垫，耐磨 |  |
| 2.5 | 参数5 | 配伸缩式输液架1个 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 输液椅 |  |
| 3.2 | 配置2 | 输液架 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**10.检查床**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于病人检查 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 尺寸≥1900\*650\*600mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 床框≥30\*60\*1.2mm和床脚用≥￠38\*1.2mm碳钢圆管焊接而成 |  |
| 2.3 | 参数3 | 配塑料脚封 |  |
| 2.4 | 参数4 | 配四根稳固加强筋，材质为≥￠19\*1.2的碳钢圆管 |  |
| 2.5 | 参数5 | 面板采用木板+海绵+黑色人革面做成 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 检查床 1张 |  |
| 3.2 | 配置2 | 护脚套 1套 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**12.治疗柜**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于药品的放置 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 规格;≥900\*250/400\*1750mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 采用≥0.6mm不锈钢制造而成，外观美观平整、端正、四角平行、表面无锋棱、毛刺 |  |
| 2.3 | 参数3 | 柜内可分层放置器械，上面层为玻璃对开门，中间空格高度为≥380mm，带两抽，下半部分为不锈钢对开门 |  |
| 2.4 | 参数4 | 柜门带锁 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 治疗柜 1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**13.ABS病床**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 主要用于病人卧床护理、术后康复 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 尺寸：≥2080\*980\*500mm |  |
| 2.2 | ★参数2 | 摇机数量为1个,手动1功能（二折）：背板升起/展平 |  |
| 2.3 | ▲参数3 | 床面角度调节范围:背板最大上折角度：≥65° |  |
| 2.4 | 参数4 | 床头尾板采用ABS工程塑料，利用模具一次性注塑成型，床头、床尾板中间贴纸为蓝色，尾板外侧设置床头卡卡座 |  |
| 2.5 | 参数5 | 带定位装置，床头、床尾在不借助任何工具的情况下可自由拆卸 |  |
| 2.6 | 参数6 | 金属材料至少为Q235材质。床框支撑材料采用≥60×40mm的矩管,厚度≥1.2mm，床面板框架材料采用≥30×20mm的矩管,厚度≥1.5mm，床面采用厚度为≥1.0mm的冷轧钢板折弯而成。床体连接件均采用厚壁≥2.75mm以上管材或3mm冷轧钢板冲压成型 |  |
| 2.7 | 参数7 | 手摇床丝杆采用≥45＃钢，由专用滚丝机滚挤压成型，要求操作轻松，摇把手柄为隐藏式且可伸缩，伸缩杆外套管是钢材，摇把采用ABS工程塑料成型 |  |
| 2.8 | 参数8 | 母丝采用球墨铁制作，丝杆总成具有双向过摇装置，丝杆弹盒采用钢件，要求弹盒外套塑料防尘罩，摇把和丝杆之间采用“万向接”连接技术，“万向接”为钢件 |  |
| 2.9 | 参数9 | 病床靠背采用双支撑转轴结构，套塑料滑轮，使病床力量分布均匀，转动灵活，更加可靠 |  |
| 2.10 | 参数10 | 铝合金折叠护栏：折叠护栏的管材采用专用铝型材料，厚达≥1.2mm，护栏枪把，手柄均采用优质钢材，护栏支柱下座为≥30\*30\*1.2mm钢座，护栏连接件均装有ABS装饰帽美观实用。≥6支铝合金支柱，不使用时可收缩，具有强度高，操作简便，并带防夹手功能 |  |
| 2.11 | 参数11 | 带≥8cm床垫，床垫规格与病床匹配。床垫材料为天然机压≥20mm椰棕+60mm密度高弹力海绵，外套深色防水布料，便于拆洗 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | ABS病床 1张 |  |
| 3.2 | 配置2 | 床垫 1张 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**14.理疗床**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于病人康复按摩 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 规格：≥1900\*650\*600mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 床框≥30\*60\*1.2mm和床脚用≥30\*50\*1.5mm碳钢矩管焊接而成。配塑料脚封。配两根加强筋，垫子采用优质木工板≥7mm+3mm高密度海绵，垫子外套蓝色防水布料 |  |
| 2.3 | 参数3 | 床面设计有放置头脚的孔，便于睡姿舒适 |  |
| 2.4 | 参数4 | 整体框架经多次表明处理后静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，喷塑材料环保无毒 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 理疗床 1张 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**15.体外短波热疗机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于肌体组织的亚急性、慢性炎症的治疗。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 患者和亚健康人群。 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 工作频率：27MHz±0.4MHz； |  |
| 2.2 | ★参数2 | 介质强度：治疗部分（发射电极外壳）与机器机身之间应能承受交流4000V，50Hz试验电压，历时1min无闪烁击穿现象 |  |
| 2.3 | ▲参数3 | 额定输入功率：≤2KVA； |  |
| 2.4 | 参数4 | 输出功率：≥500W； |  |
| 2.5 | 参数5 | 输出波形：Ⅰ等幅连续正弦波；Ⅱ脉冲间歇输出 |  |
| 2.6 | 参数6 | 定时装置：0-99分钟设定范围任意，按设定时间自动关机并报警； |  |
| 2.7 | 参数7 | 噪声：不大于65dB； |  |
| 2.8 | 参数8 | 环境条件：环境温度：0—40℃；相对湿度：不大于80%； |  |
| 2.9 | 参数9 | 阳极高压：0-1700V连续可调; |  |
| 2.10 | 参数10 | 正常工作温度下的连续对地漏电流：≤0.5mA; |  |
| 2.11 | 参数11 | 单一故障状态对地漏电流≤1.0mA； |  |
| 2.12 | 参数12 | 保护接地阻抗≤0.2Ω； |  |
| 2.13 | 参数13 | 左右极板：直径R=160mm（两个） |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 治疗主机1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 万向支架臂1对 |  |
| 3.3 | 配置3 | 输出极板1对 |  |
| 3.4 | 配置4 | 输出电极线1条 |  |
| 3.5 | 配置5 | 电子管功放系统 1套 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）维修到达现场时间≤24小时（外地 |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥5年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.7 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.8 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.9 | 工程师培训 | 支持 |  |

**16.中频治疗仪**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于改善局部血液循环，促进炎症消散、镇痛等。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 患者和亚健康人群。 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 输入功率：<100VA+10% |  |
| 2.2 | 参数2 | 载波信号波形：正弦波 |  |
| 2.3 | 参数3 | 载波信号频率：2000~6000Hz |  |
| 2.4 | 参数4 | 调制信号波形：正弦波、方波、三角波、指数波、尖峰波、锯齿波、等幅波、密波、疏波。 |  |
| 2.5 | 参数5 | 调制信号频率：0~150Hz |  |
| 2.6 | 参数6 | 调制方式：连续、断续、间歇、变频和交替调制 |  |
| 2.7 | 参数7 | 调幅度：25%、50%、75%、100%,允差±5%。 |  |
| 2.8 | 参数8 | 输出电流：0~100mA(r.m.s) |  |
| 2.9 | 参数9 | 温热能力：38~55℃ |  |
| 2.10 | 参数10 | 温热功能:治疗仪对电极的加温分为1~6个档位。1档最低、6档最高,6个档位按照升温范围均匀分配。16~30℃环境下,温热能力为38~55℃。最高加温能力不大于55℃。 |  |
| 2.11 | 参数11 | 共有≥19种处方波形组合。任何处方输出信号的波形、频率指标都应符合4.2.1、4.2.2规定的范围 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 电机片1套 |  |
| 3.3 | 配置3 | 连接线 1套 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | 1年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）维修到达现场时间≤24小时（外地 |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥5年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

**17.超短波治疗机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于组织急慢性炎症疼痛治疗。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 患者和亚健康人群。 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 输入功率： ＜1000VA。 |  |
| 2.2 | 参数2 | 最大输出功率： 200W±10%。 |  |
| 2.3 | 参数3 | 工作频率：40.68MHz±1.5%。 |  |
| 2.4 | 参数4 | 断续频率：10～200Hz，步进10Hz，误差±10%。 |  |
| 2.5 | 参数5 | 脉冲宽度：200～1000us，步进50us，误差±10%。 |  |
| 2.6 | 参数6 | 定时范围：0～99min |  |
| 2.7 | 参数7 | 输出方式：连续输出、断续输出、脉冲输出。 |  |
| 2.8 | 参数8 | 输出显示：治疗过程中电极板可显示输出功率强弱。 |  |
| 2.9 | 参数9 | 输出提示：治疗过程中有提示音 |  |
| 2.10 | 参数10 | 输出电极板：根据不同部位配置不同型号电极板 |  |
| 2.11 | 参数11 | 输出导线：特制电缆，防辐射、耐高温、损耗小，安装方便可靠。 |  |
| 2.12 | 参数12 | 操作显示：≥7寸超大触摸液晶屏。 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 输出导线2条 |  |
| 3.3 | 配置3 | 电极板1对 |  |
| 3.4 | 配置4 | 电极板绑带4条 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）维修到达现场时间≤24小时（外地 |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥5年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

**18.特定电磁波治疗器**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于体表热疗。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 患者和亚健康人群。 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 安全类型：Ⅰ类B型 |  |
| 2.2 | 参数2 | 功耗：250W（每个照射头） |  |
| 2.3 | 参数3 | 运行方式：连续工作 |  |
| 2.4 | 参数4 | 定时控制范围：0-60min（机械定时） |  |
| 2.5 | 参数5 | 电磁波谱范围：2-22μm |  |
| 2.6 | 参数6 | 升降杆升降范围：＞200mm |  |
| 2.7 | 参数7 | 支臂伸缩范围： ＞500mm |  |
| 2.8 | 参数8 | 俯仰角：＞90。 |  |
| 2.9 | 参数9 | 转角：360° |  |
| 2.10 | 参数10 | 治疗板直径：≥166毫米 |  |
| 2.11 | 参数11 | 治疗板寿命：≥1000小时 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机 1台 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | 1年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）  维修到达现场时间≤24小时（外地 |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间5年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.7 | 工程师培训 | 支持 |  |

19.抢救车

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 适合病房使用，可移动；平时可兼做送药、治疗、输液、查房、储物车使用；配备抢救工具，紧急时可为病人打针、CPR、除颤、吸氧，并可连接电源插座。 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 外形尺寸≥630\*470\*900mm |  |
| 2.2 | 参数2 | 柜体框架一体成型，结构坚固稳定 |  |
| 2.3 | 参数3 | 整体材质为PP材料 |  |
| 2.4 | 参数4 | 表面防水、防锈，耐腐蚀、高强度，易清洁 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 抢救车 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 抢救板 1块 |  |
| 3.3 | 配置3 | 除颤平台 1个 |  |
| 3.4 | 配置4 | 伸缩输液杆 1根 |  |
| 3.5 | 配置5 | 垃圾桶 2个 |  |
| 3.6 | 配置6 | 杂物篮 1个 |  |
| 3.7 | 配置7 | 电源插座 1个 |  |
| 3.9 | 配置8 | 氧气瓶座 1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **20.尿液分析仪** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 通过检测患者尿液了解患者泌尿系统的生理功能、病理变化，可以间接反映全身多脏器及系统的功能。 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 对患者进行尿液标本检测分析各项指标。 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 测试项目：尿胆原（UBG） 胆红素（BIL） 酮体（KET）肌酐（CRE）血（BLD） 蛋白质（PRO） 微白蛋白（MALB）亚硝酸盐（NIT）白细胞（LEU） 葡萄糖（GLU） 比重（SG）酸碱度（pH） 维生素C（VC）尿钙 （Ca）（其中肌酐、微白蛋白、尿钙、维生素C可选） |  |
| 2.2 | ★参数2 | 测试原理：采用光电比色法，测试系统采用超高亮度冷光源。 |  |
| 2.3 | ★参数3 | 测试速度：500条/小时 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 适用试纸：十一项、十二项、十三项、十四项试纸。 |  |
| 2.5 | 参数5 | 数据存储：5000份测试结果，串行RS-232接口、并行打印接口。 |  |
| 2.6 | 参数6 | 测试波长：525nm、572nm、610nm、660nm。 |  |
| 2.7 | ▲ 参数7 | 自动修正试纸非特异性、尿酸碱度、比重、颜色对测试结果的影响。 |  |
| 2.8 | 参数8 | 报告方式：国际单位制、常规单位制、符号系统三种单位制可选。 |  |
| 2.9 | 参数9 | 打印系统：内置式热敏打印机，并可外接针式打印机。 |  |
| 2.10 | 参数10 | 具有异常值标记功能。 |  |
| 2.11 | 参数11 | 自动感应并运送待测试纸条 |  |
| 2.12 | 参数12 | 显 示 屏：≥240×64点液晶屏。 |  |
| **3** | **配置需求** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 单机型便携式尿液分析仪主机一台 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地），维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具清单 |  |
| 4.7 | 预防性维修/定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **21.血液分析仪** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 用于病人血常规检测，辅助临床诊断病因以及用药 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 全自动血细胞分析仪是一种体外诊断设备，用于在医学实验室定量分析血液细胞，并对白细胞计数结果进行三分类。适用于白细胞、红细胞、血小板、血红蛋白等参数的检测及白细胞三分群计数 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 检测参数:白细胞三分群，23项参数（含WBC、RBC、PLT彩色直方图） |  |
| 2.2 | ★参数1 | 标本用量:微量检测，10μl末梢血或静脉抗凝血，预稀释模式20uL |  |
| 2.3 | ▲参数3 | 关键技术:脉冲数字化建模技术、波形甄别技术、血小板数字带通滤波技术，保证检测结果准确可靠，浮动界标技术保证分类准确可靠 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 排堵技术:高电压灼烧、高压力反向冲洗排堵及浸泡排堵，优越的防堵、排堵设计将堵孔减少到最低 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 专利:电路布置方法及该电路获得发明专利 |  |
| 2.6 | 参数6 | 工作原理:电阻抗法计数，无氰化物的SFT法（环保型）测HGB |  |
| 2.7 | 参数7 | 检测速度:≥60标本/小时，可24小时连续开机 |  |
| 2.8 | 参数8 | 检测通道:双通道 |  |
| 2.9 | 参数9 | 参考范围:可设置新生儿、儿童、成年女、成年男、通用等5种参考范围 |  |
| 2.10 | 参数10 | 空白要求:空白计数要求：白细胞（WBC）本底范围≤0.2×109cell/L，红细胞（RBC）本底范围≤0.02×1012cell/L，血红蛋白(HGB)≤1.0g/L,红细胞压积（HCT）≤0.5%，血小板（PLT）本底范围≤10.0×109cell/L |  |
| 2.11 | 参数11 | 测量重复性允许误差,CV:WBC≤2.0﹪，RBC≤1.9﹪，HGB≤1.9﹪，MCV≤0.4﹪，PLT≤4.0﹪ |  |
| 2.12 | 参数12 | 携带污染率:WBC≤2﹪,RBC≤1﹪,HGB≤2﹪,PLT≤2﹪ |  |
| 2.13 | 参数13 | 校准方式:自动校准及人工校准，可提供配套校准物 |  |
| 2.14 | 参数14 | 质控方式:L-J，自动绘制并打印质控图，可提供配套质控物 |  |
| 2.15 | 参数15 | 配套试剂:提供原厂配套试剂，检测、清洗只需溶血剂和稀释液即可 |  |
| 2.16 | 参数16 | 采样针清洗:自动清洗采样针内外壁，避免操作者直接接触标本，避免交叉污染 |  |
| 2.17 | 参数17 | 显 示 屏:高亮度高分辨率真彩色≥8寸彩色屏，触摸屏操作，同屏显示所有参数和直方图，清晰直观显示测试结果 |  |
| 2.18 | 参数18 | 操作语言:中文、英文可选，支持多种中文输入法，界面立体化按钮 |  |
| 2.19 | 参数19 | 输入输出:鼠标及键盘接口、RS232接口、USB打印接口，可通过外部电脑联入网络，数据可自动上传LIS系统 |  |
| 2.2 | 参数20 | 结果储存:自动储存30000份以上含三个直方图的完整结果 |  |
| 2.21 | 参数21 | 报告打印:内置高效热敏打印机，可外接多种型号打印机，多种报告格式任选 |  |
| 2.22 | 参数22 | 工作环境:温度：18℃～35℃，相对湿度：≤70%，大气压力：70.0kPa~106.0kPa |  |
| 2.23 | 参数23 | CE认证:产品通过CE认证 |  |
| 2.24 | 参数24 | 生产企业注册资金:大于1000万元人民币 |  |
| 2.25 | 参数25 | 体系认证:制造厂家通过TUV、CMD质量管理体系认证 |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机:1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 鼠标:1个 |  |
| 3.3 | 配置3 | 热敏打印纸:1卷 |  |
| 3.4 | 配置4 | 电源线:1条 |  |
| 3.5 | 配置5 | 接地线:1根 |  |
| 3.6 | 配置6 | 串口线:1根 |  |
| 3.7 | 配置7 | 稀释液瓶盖组件:1个 |  |
| 3.8 | 配置8 | 溶血剂瓶盖组件:1个 |  |
| 3.9 | 配置9 | 废液桶桶盖组件:1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥1年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 对用户提出的维护请求在二小时内作出反应和安排，在二十四小时内到达用户现场进行维修 |  |
| 4.3 | 网络远程服务 | 远程免费技术服务支持，可拨打二十四小时免费客户服务热线 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具清单 |  |
| 4.7 | 预防性维修/定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.9 | 工程师培训 | 支持 |  |

**22.显微镜**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 察组织细胞的精微变化,从而明确疾病的诊断,特别是区分肿瘤的良、恶性,进而指导临床医生进行下一步的治疗 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 生物组织样本 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★**参数1** | 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。 |  |
| 2.2 | ★**参数2** | 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为：120 x 132mm；行程为：75mm（X）x 30mm（Y） |  |
| 2.3 | ★**参数3** | 双目观察筒：内部有单独锁钉设计，瞳距调整范围48-75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432 mm，视场数≥20 |  |
| 2.4 | ▲**参数4** | 照明系统：长寿命寿命LED光源，背部采用可隐藏电源线设计，方便存放； |  |
| 2.5 | ▲**参数5** | 内置安全锁槽，配合防盗线锁，防止被盗。 |  |
| 2.6 | ▲**参数6** | 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25 |  |
| 2.7 | **参数7** | 目镜：10X，带眼罩，与观察筒非一体式设计，主要方便今后更换，左右目镜的屈光度可单独调节，达到更好的观察效果视场数≥20, |  |
| 2.8 | **参数8** | 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。 |  |
| 2.9 | **参数9** | 物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 ）、10X（N.A.≥0.25 ）、40X（N.A.≥0.65 、100X（N.A.≥1.25 ） |  |
| 2.10 | **参数10** | 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 |  |
| 2.11 | **参数11** | 所采用光学元件均为环保无铅玻璃 |  |
| 2.12 | **参数12** | 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 显微镜主机 1套 |  |
| 3.2 | 配置2 | 明场照明系统 1套 |  |
| 3.3 | 配置3 | 物镜4X、10X、40X 100X 1套 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**23.便携式移动彩超机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 全数字彩色多普勒超声诊断系统 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 腹部、经阴道、浅表、肌骨、神经、小器官及外周血管等临床诊断 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 成人、小儿 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 显示器： ≥112英寸高分辨率宽频彩色LED显示器，无闪烁，不间断逐行扫描，支持0~30°旋转（附证明图片） |  |
| 2.2 | ★参数2 | 内置探头接口：左右并列排布、大小外观相同;全激活相互通用接口≥2个，零插拔力金属体连接器（附证明图片） |  |
| 2.3 | ★参数3 | 窄线阵探头：超声频率5.3-11.0MHz（附证明图片） |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 频谱多普勒（PW）动态范围≥8级可调（附证明图片） |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 伪彩调节≥40种 |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 壁强门槛技术可视可调≥15级 |  |
| 2.7 | ▲参数7 | 一键全屏显示功能 |  |
| 2.8 | ▲参数8 | 内置电池，电池使用时间≥120分钟 |  |
| 2.9 | 参数9 | 支持视频打印机和PC打印机、 |  |
| 2.10 | 参数10 | 探头频率：超宽频、变频探头，工作频率范围明确显示，所配每种探头基波频率≥4种，谐波探头频率≥4种，腹部探头：超声频率2.5-5.0MH，线阵探头：超声频率5.3-10.0MHz |  |
| 2.11 | 参数11 | 穿刺导向：穿刺引导线任意角度可调，支持中心穿刺引导线 |  |
| 2.12 | ▲参数12 | 二维灰阶显像：扫描速率：凸阵探头, 全视野, 18cm深度时, 帧速率≥36帧/秒；扫描线：每帧线密度≥256超声线；可视可调动态范围≥120，15级可调；数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥ 12 bit；最大扫描深度≥28cm；增益调节≥255，可视可调（B/CFM/PW可独立调节）；STC分段增益≥ 8段 |  |
| 2.13 | 参数13 | 彩色多普勒：血流速度可视可调：≥3档；彩色显示帧频：凸阵探头，全视野，18cm深度时：彩色显示帧频≥14帧/s; 血流效果可视可调≥2档 |  |
| 2.14 | 参数14 | 频谱多普勒: 最大测量速度：≥5.4m/s;  最低测量速度：1.0mm/s（非噪声信号）;谱线增强≥4级可调;显示方式：B、2B、4B、B/PW、B/M、M、B/CFM、B/CFM/PW |  |
| 2.15 | 参数15 | 测量和分析: B模式、PW模式、M模式下一般测量(包括距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、速度等); 常规多普勒血流测量与分析（速度、时间、速度积分、PI、RI、S/D、流量测量）;产科测量软件：胎儿重量分析、预产期预估,生长曲线分析(支持四胞胎)，胎儿生理评分测量与分析;血管测量与分析(IMT测量、血管狭窄比测量);小器官测量与分析;泌尿系统测量与分析(肾脏、前列腺体积、残余尿量分析);  妇科测量与分析：妇科多卵泡监测、测量技术;心脏测量与分析：双平面椭圆，子弹容积，辛普森修订版;二维+频谱同屏测量功能;自定义注释：包括插入、删除、编辑、保存等 |  |
| 2.16 | 参数16 | 图像存储与（电影）回放重现单元：  超声图像静态、动态存储 ；回调图像后测量功能；一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索和打印等；  超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以PC通用格式直接存储，无需特殊软件即能在PC 机上直接观看图像)；  支持超声工作站软件(包含中文超声诊断描述模板、图文报告单、报告模式可以任意编辑) |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 便携式移动彩超机 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 凸阵探头 1个 |  |
| 3.3 | 配置3 | 线阵探头 1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 零配件 | 提供主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、说明书 |  |
| 4.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.7 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

**24.健康体检一体机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于健康体检 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 患者和健康体检人群。 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| **2.1** | ★参数1 | 健康体检操作系统  1）同时具备前台管理系统和云平台管理系统  2）支持二代身份证自助登记，并具有健康问卷调查功能，完成建立档案，便于配合建档基本工作  3）从登记到集成体检报告，整个过程伴有语音及动画提示，医护工作人员无需输入任何数据，各个设备均可由体检者自助完成  4）各项体检数据自动生成体检报告功能，并可与云平台进行实时传输  5）慢病检测管理功能：可根据检测值进行慢病等级检测，并对历次检测结果形成健康曲线，从而全面检测各种慢病  6）历史记录查询功能：可根据体检者信息调取相关单项体检信息、体检报告和其他历史数据，支持打印功能  7）具备微信推送功能：体检者可通过微信远程实时查看体检记录  8）区域数据管理功能：各检测数据可通过接口传输至区域云平台管理系统  9）领导端功能：上级主管部门可通过登陆专有后台查看设备运行状况和检测数据，同时通过微信端扫描二维码的方式实时查看设备运行状况和检测数据，方便上级主管部门进行管理和控制  10）健康指导：对各种体检指标的各种等级可设定打印标记和健康指导。集成体检报告可据此自动生成体检小结。  11）自助体检数据存储与传输：前台管理系统数据存储不低于10000条，后台云平台系统长期存储，可实时调用、查看，实现数据共享；支持居民健康档案，体检数据自动归入个人健康档案  12）统计分析功能：具有数据统计和处理功能，可以根据区域分县、市等统计数据监控全民键康。  13）模块化设计：系统采用模块化设计，方便后期体检设备增加  14）有线或无线数据传输：系统采用先进的有线、蓝牙或无线通讯模式，传输稳定、高效。  15）可提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。 |  |
| **2.2** | ★参数2 | 2.12.心理健康测评  \*1）、测试类型：12项专业心理测试题库，包含UCLA孤独量表、人际关系综合诊断量表、成人心理压力量表、哈弗性向测试、焦虑自评量表（SAS）、老年人抑郁量表、情商（EQ）测试等心理测试项目  \*2）、测评报告：报告单有测评得分和测评结果，测量者可以根据具体情况给予被测者以相应的建议 |  |
| 2.3 | 参数3 | 2.1非接触式红外体温计  1）、工作模式：体温模式、表面温度模式、室温模式、查看温度记录模式；  2）、测量范围：体温：不窄于35～42.0℃；表面：不窄于28～42.0℃；  3）、精确度： 33～37.0℃时，误差±0.2℃，  低于33℃或高于37℃时，误差±0.4℃  4）、温度单位：℃/℉；  5）、测量时间：≤1秒；  6）、测量距离：5cm～15cm；  7）、可存储数据组数：99  8）、自动关机时间：≤10秒  9）、温度显示分辨率：0.1℃  10）、温度报警值：默认38℃（可设置）  11）、测量方法：非接触；  12）、数据传输：USB有线通讯或蓝牙传输 |  |
| 2.3 | 参数3 | 2.2人体身高体重测量仪  1）、数据输出格式：RS—232接口，可以连接电脑  2）、体型：国际通用体格指数（BMI）  3）、体重测量方式：精密平衡压力传感器称重  4）、身高测量方式：超声波测高  6）、测高范围：60cm ----200cm 分度值：0.1cm  7）、称重范围：0kg -----200kg 分度值：0.1kg  8）、工作电压：AC110—240V 50/60HZ 功率： 10W  9）、使用湿温度：10-40° 20%--85%PH  \*10）、符合Q/0802JHY003-2014产品标准 |  |
| 2.4 | 参数4 | 2.3全自动电子血压计  1）、适合臂周：17cm～42cm  2）、测量方法：隧道式  3）、测量范围： 压力：（0～300）mmHg［(0～40) kPa］  脉搏：40次/分～180次/分  4）、测量准确度：压力：±2mmHg(±0.267kPa)以内  脉搏：40-180次±2%以内  5）、存储容量：100组测量数据  6）、测量位置：左右臂均可测量  7）、压力监测：高精密半导体压力传感器  8）、加压：压力泵自动加压方式  9）、减压：线性电磁控制阀自动减压系统  10）、超压保护：急速排气保护。急速排气时间≦10秒  11）、肘部位置传感器: 有  12）、臂筒角度调节：臂筒可左右转动约10度，提高测量舒适度 |  |
| 2.5 | 参数5 | 2.4人体脂肪测试仪  1）、原理：生物电阻抗法  2）、测量范围：身体脂肪率5.0%-50%  3）、分度值：0.5%  4）、基础代谢：385Kcal-5000Kcal  5）、性能：人体电阻法精准测量人体脂肪率、水分、基础代谢等多种健康信息，手握脂肪把手，即可测量，操作简单，使用方便。 |  |
| 2.6 | 参数6 | 2.5血氧探头  1）、监测参数：血氧饱和度（SPO2）、脉率（PR）、血流灌注指数（PI）  2）、报警：声光双重报警，具备脉搏调制音  3）、PR测试范围：30-250BOM  4）、测量对象：三岁以上  5）、脉率测量精度：±２%  6）、血氧饱和度精度：±2%（70%-100%）  7）、功效：30mA  8）、血氧饱和度测试范围：35%-100%  9）、数据通讯：通过USB接口连接PC使用 |  |
| 2.7 | 参数7 | 2.6血糖、尿酸、总胆固醇(三合一)检测系统  1）、原理: 电化学生物感应法  2）、测试样品：毛细血管全血  3）、测量時间：血糖≤10 秒、尿酸≤15 秒、总胆固醇≤26 秒  4）、测量范围：总胆固醇糖100-400 毫克／100毫升(2.59-10.35 毫莫耳／升)、血20-600 毫克／100毫升 (1.1-33.3 毫莫耳／升)、尿酸3-20 毫克／100毫升 (0.18-1.19 毫莫耳／升)  5）、样品体积：血糖 0.5-0.7 微升的血量、尿酸 0.5- 0.7 微升的血量、总胆固醇 10 微升的血量  6）、原理 : 血糖、总胆固醇以电化学生物感测原理；尿酸以电化学感测原理。  7）、标定 : 以血浆对生化分析仪标定  8）、检体 : 新鲜指尖全血  9）、检测时间 : 血糖≤10秒钟；尿酸≤15秒钟；总胆固醇≤30秒钟  10）、检测范围 : 血糖 20 - 600 mg/dL ( 1.1 - 33.3 mmoL/L ) 尿酸 3 - 20 mg/dL ( 0.18 - 1.19 mmoL/L )  总胆固醇 100 - 400 mg/dL ( 2.59 - 10.35 mmoL/L )  11）、相对湿度 : < 95%  12）、记忆容量 : ≥460 组测试结果 ( 血糖 : 360組 ; 尿酸 : 50組 ; 总胆固醇 : 50組 )  13）、数据通讯：USB有线通讯；  14）、血样采集方式：可测试毛细血管、静脉、动脉和新生儿全血血样； |  |
| 2.8 | 参数8 | 2.7心电图机  1）、监测通道数：单通道或多通道  2）、测量电极：3个一体化金属电极或外接三导心电导联线  3）、显示屏：≥2.8英寸彩色液晶屏  4）、心率测量范围：30bpm-240bpm  5）、心率测量精确度：±2bpm  6）、波形显示灵敏度：5.0mm/mV  7）、扫描速度：0mm/s  8）、测量时间：≤30秒或导联线连续测量  9）、测量结果：≥17种  10）、数据存储：可存储1200条或10小时心电监控波形 |  |
| 2.9 | 参数9 | 2.8二代身份证阅读器  1）、电源：USB取电  2）、显示：LED灯指标  3）、通讯接口：USB：1个，符合USB2.0标准  4）、射频：符合ISO7816标准，支持ISO14443 TypeA/B协议  5）、第二代居民身份证读写：读卡时间≤1秒；读卡距离0-5cm  6）、平均无故障工作时间（MTBF）: ≥5000小时  7）、使用环境:工作温度：0℃～50℃；  8）、相对湿度：20%～90%； |  |
| 2.10 | 参数10 | 2.9打印机  1）、最高分辨率 ≥600×600dpi（图像增强可达1200×600dpi）  2）、黑白打印速度 22ppm  3）、处理器 300MHz  4）、内存 标配：1MB，最大：1MB  5）、首页打印时间 10秒  6）、接口类型 USB2.0  7）、电源功率 打印：平均380W以下；待机：平均40W以下；休眠：平均0.5W |  |
| 2.11 | 参数11 | 2.11.中医体质辨识系统  1）、符合中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》标准。  2）、健康指导：通过体质辨识，给出个性化的养生调理方案，包括：饮食调理、药物调理、运动调理及食疗食谱等。  3）、自动生成中医体质辨识报告及中医体质服务记录表，支持报告打印功能  4）、题库类型：多种题库问询方式  5）、体质类型：≥9种 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 非接触式红外体温计 |  |
| 3.3 | 配置3 | 人体身高体重测量仪 |  |
| 3.4 | 配置4 | 全自动电子血压计 |  |
| 3.5 | 配置5 | 人体脂肪测试仪 |  |
| 3.6 | 配置6 | 血氧探头 |  |
| 3.7 | 配置7 | 血糖、尿酸、总胆固醇(三合一)检测仪 |  |
| 3.8 | 配置8 | 心电图机 |  |
| 3.9 | 配置9 | 二代身份证阅读器 |  |
| 3.10 | 配置10 | 激光打印机 |  |
| 3.11 | 配置11 | 电源线一根 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | 1年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）维修到达现场时间≤48小时（外地 |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥5年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 无耗材和易损件 |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细使用说明书 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供通用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**25.心电图机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 主要用于医疗机构提取人体的心电波群，作临床诊断和研究 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 成人、小儿 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 显示屏≥9.5英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作 |  |
| 2.2 | ★参数2 | 本机具有一体化标准物理全键盘设计，支持拼音、五笔等输入法，方便信息输入 |  |
| 2.3 | ★参数3 | 患者信息录入：支持手动、条形码、磁卡读卡器，支持WORKLIST快速下载排队预约的患者信息 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 支持PDF、PNG、HL7、XML、JPG、DICOM数据格式 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 采样率：≥31000Hz |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 频率响应：0.01Hz ~ 350Hz。 |  |
| 2.7 | ▲参数7 | 频率响应：0.01Hz ~ 350Hz。 |  |
| 2.8 | ▲参数8 | 抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器 |  |
| 2.9 | 参数9 | 具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量 |  |
| 2.10 | 参数10 | 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能 |  |
| 2.11 | 参数11 | 导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera导联体系，同时具备导联标识自定义功能 |  |
| 2.12 | 参数12 | 采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式 |  |
| 2.13 | 参数13 | 可同屏显示12导同步心电波形，同时支持3\*4、3\*4+1R、3\*4+3R、6\*2、6\*2+1R、6\*2+3R、12\*1等多种显示布局 |  |
| 2.14 | 参数14 | 屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等 |  |
| 2.15 | 参数15 | 热敏打印布局：3\*4、3\*4+1R、3\*4+3R、6\*2、6\*2+1R、6\*2+3R、12\*1 |  |
| 2.16 | 参数16 | 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警 |  |
| 2.17 | 参数17 | 支持U盘和SD卡直接导出PDF、JPG、PNG、HL7、DICOM等格式的报告 |  |
| 2.18 | 参数18 | 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、回放、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能，方便医生在屏诊断时快速输入诊断结论 |  |
| 2.19 | 参数19 | 支持波形冻结与波形回顾功能、报告打印预览功能 |  |
| 2.20 | 参数20 | 权限管理：可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置 |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 导联线1条 |  |
| 3.3 | 配置3 | 肢电极4个 |  |
| 3.4 | 配置4 | 胸电极6个 |  |
| 3.5 | 配置5 | 电源线1根 |  |
| 3.6 | 配置6 | 热敏打印纸1本 |  |
| 3.7 | 配置7 | 接地线1条 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 零配件 | 提供主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、说明书 |  |
| 4.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.7 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26.床旁心电监护仪** | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 主要用于连续监测危重病人生命体征，包括心电、呼吸、血氧、无创血压辅助判断病人情况 |  |
| 1.1 | 设备用途 | 对患者进行实时生命体征监测 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 显示器尺寸≥10寸，分辨率≥800×600，最多10通道显示 |  |
| 2.2 | ★参数2 | 标配可监测心电(ECG)、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉率(PR)、双体温(TEMP) |  |
| 2.3 | ★参数3 | 标配血氧，防运动、抗弱灌注，提供灌注度指数。 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 心电：心电3/5导可选，心电模式包括：监护/手术/扩展。在5导的情况下，支持半屏心电7导联显示，需同时显示肢体导联Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ，肢体加压导联AVR、AVL、AVF，及任意一个胸导联V1~V6。心电扫描速度扫描速度 6.25/12.5/25/50 mm/s。 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 无需存储卡或中央站，监护仪存储1500组NIBP数据列表 |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 氧饱和度同时能做到智能延迟报警和灌注指数显示 |  |
| 2.7 | ▲ 参数7 | 无需存储卡或中央站，监护仪可存储200组报警信息 |  |
| 2.8 | 参数8 | 无需存储卡或中央站， 监护仪的全息心电波形存储回放时120分钟 |  |
| 2.9 | 参数9 | 具有收缩压和舒张压血压差报警功能 |  |
| 2.10 | 参数10 | 便携式床边监护，可通过有线和无线的方式联入中央监护系统 |  |
| 2.11 | 参数11 | 具备动态血压分析功能，可自动统计分析24小时内血压变化，自动显示平均血压、白天和夜间平均血压、血压高于正常百分比等参数，并以柱状图形式显示，为降压药的用量起指示作用 |  |
| 2.12 | 参数12 | 可选配记录仪，无线联网功能，心电模拟输出和护士呼叫 |  |
| **3** | **配置需求** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 监护仪主机1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 心电导联线主电缆1根 |  |
| 3.3 | 配置3 | 心电导联线1根 |  |
| 3.4 | 配置4 | 心电电极片1包 |  |
| 3.5 | 配置5 | 血氧饱和度主电缆1根 |  |
| 3.6 | 配置6 | 血氧探头1个 |  |
| 3.7 | 配置7 | 无创血压导气管1根 |  |
| 3.8 | 配置8 | 袖带1个 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地），维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具清单 |  |
| 4.7 | 预防性维修/定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |

**27.动态心电图分析系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于长时记录成人患者的动态心电数据，并通过软件对心电数据进行分析，供医生临床诊断。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 不时会出现心慌、胸闷、胸痛、头昏或晕厥等疑似心脏疾病症状 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 高性能起搏分析功能，适合VVI、AAI、DDD等多种最新类型的起搏器 |  |
| 2.2 | ★参数2 | \*导联(通道)：12导联/3导联二合一；真正实现一机两用 |  |
| 2.3 | ★参数3 | 储存采样率：128-1024次/秒/通道，采样率最高10000点/秒 |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 支持8位、12位、16位多种A/D转换精度可选 |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 支持USB数据传输线和SD读卡器两种数据传输模式 |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 独立起搏检测通道 |  |
| 2.7 | ▲参数7 | SD内存卡写保护检测，具有记录数据保护功能，存储容量可达32G |  |
| 2.8 | ▲参数8 | 多种记录格式可供选择，兼容多种第三方软件 |  |
| 2.9 | 参数9 | 全模板，全导联反混淆/直方图分析 |  |
| 2.10 | 参数10 | 3通道、12通道心律失常分析及12通道ST、QT分析 |  |
| 2.11 | 参数11 | 智能QRS、智能室早分析，精度分别可达99.99%和97% |  |
| 2.12 | 参数12 | 可选配瀑布图功能：采用先进的心电叠加技术，快速浏览P，QRS，T波异常区域； |  |
| 2.13 | 参数13 | 记录时间：支持12导联连续记录长达48小时，3通道记录可达7点 |  |
| 2.14 | 参数14 | 支持7天以上动态心电连续分析，只需编辑一次 |  |
| 2.15 | 参数15 | 可以输出ASCII数据供用户进行研究开发之用，支持德国卫生部GDT数据接口 |  |
| 2.16 | 参数16 | 心率变异分析：提供时域及频域变异分析； |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 主机一台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 数据线一条 |  |
| 3.3 | 配置3 | 动态心电导联线一条 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 零配件 | 提供主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、说明书 |  |
| 4.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 4.7 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.10 | 工程师培训 | 支持 |  |

**28.动态血压监测系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 动态血压监测是一种连续24小时监测血压而不影响患者日常活动的技术，可获得24小时内多次血压数值。一般15～30 分钟测定1次，取24小时血压平均值，包括24小时平均收缩压、平均舒张压、平均脉压、基础血压。该监测可获知诸多的血压数据，实际反映血压在全天内的变化规律，是采用24小时动态血压诊断高血压的主要依据。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 诊室血压在140~179/90~109mm Hg(1mm Hg=0.133kPa)范围内的1,2级高血压均需经24h动态血压监测确诊 |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 内置3G重力感应器，支持体位检测，帮助血压分析 |  |
| 2.2 | ★参数2 | 数据存储器：闪存储存 高达300个读数 |  |
| 2.3 | ★参数3 | 压力测量范围：  0~37.3kPa(0mmHg~280mmHg |  |
| 2.4 | ▲参数4 | 脉率测量范围：40bpm~200bpm |  |
| 2.5 | ▲参数5 | 分辨率：  血压读数的分辨率为1mmHg，脉搏读数的分辨率为1BPM |  |
| 2.6 | ▲参数6 | 准确性：应符合YY0670-2008中4.5.4的要求，无论升压还是降压，在量程中的任何测量点上，袖带内压力测量的最大误差应为±3mmHg |  |
| 2.7 | ▲参数7 | 脉率准确性：±3BPM |  |
| 2.8 | ▲参数8 | 最大袖带压：血压监测仪袖带压力超过40.0kPa(300mmHg)时应自动打开电磁阀放气；袖带压处在2kPa(15mmHg)以上时间小于3min |  |
| 2.9 | 参数9 | 测量方法：示波法 |  |
| 2.10 | 参数10 | 泄气：在充气系统阀门全开快速放气的情况下，压力从34.67kPa(260mmHg)降到2kPa(15mmHg)的时间不超过10s |  |
| 2.11 | 参数11 | 测量间隔时间：血压测量的间隔时间可选择为(5,10,15,20,30,45,60,90,120)分钟中的任何一种，时间误差不超过选择值的5% |  |
| 2.12 | 参数12 | 数据连接：USB数据线 |  |
| **3** | **动态血压分析软件：** |  |  |
| 3.1 | 功能1 | 存储记录全过程动态血压波形 |  |
| 3.2 | 功能2 | 分析界面操作简洁，可提供符合临床使用习惯的汇总页报告。 |  |
| 3.3 | 功能3 | 支持设置昼、夜、早晨、特殊等多种不同时间间隔测量方案。 |  |
| 3.4 | 功能4 | 为临床提供丰富全面的图形报告，包含圆饼图、散点图、趋势图、直方图。 |  |
| **4** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 4.1 | 配置1 | 主机一台 |  |
| 4.2 | 配置2 | 数据线一条 |  |
| 4.3 | 配置3 | 袖套一个 |  |
| **5** | **售后服务** |  |  |
| 5.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 5.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 5.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 5.4 | 零配件 | 提供主要零配件目录（含报价） |  |
| 5.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、说明书 |  |
| 5.6 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 5.7 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 5.8 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 5.9 | 使用培训 | 支持 |  |
| 5.10 | 工程师培训 | 支持 |  |