**舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目**

项目编号：采购计划-[2025]-00098号-ZYCXZB034-1-1

****

招标人：舒兰市滨河社区卫生服务中心

招标代理机构：中屹宬信建设集团有限公司

日期：2025年7月

目录

第一章招标公告 1

第二章投标人须知 4

第三章合同条款 22

第四章合同格式 27

第五章货物需求及要求 30

第六章投标文件格式 43

第七章评标办法 64

# 招标公告

**舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目二次**

**公开招标公告**

|  |
| --- |
| **项目概况**舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目的潜在投标人应在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）线上获取招标文件，并于2025年07月30日09时30分（北京时间）前提交响应文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：采购计划-[2025]-00098号-ZYCXZB034-1

项目名称：舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目

预算金额：665.5340万元（人民币）

最高限价：665.5340万元（人民币）

采购内容：采购彩色多普勒超声诊断系统、全自动血液细胞分析仪、一般医疗设备等用于开展基本医疗和公共卫生服务工作的医疗设备130台（套）（具体详见招标文件）

供货地点：采购人指定地点

供货期：28日历天(具体时间以签订合同为准)

质量标准要求：达到国家、行业现行的合格标准及验收规范、且满足采购人使用要求

本项目不接受联合体

**二、申请人资格要求**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(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三年内，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。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）本项目专门面向中小企业采购，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行；

（2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；

（3）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

（5）《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）

（6）《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）

（7）《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）等。

3、本项目的特定资格要求：

3.1投标供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，应是具有独立法人资格的企业，具有有效的营业执照（经营范围包括本采购项目）、税务登记证（五证合一除外）、组织机构代码证（五证合一除外）；

3.2（1）所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》（投标单位作为经销商适用）；

（2）所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（投标单位作为生产商适用）；

（3）所投产品若纳入中华人民共和国医疗器械监督管理的，应取得监督管理部门颁发的相应的《中华人民共和国医疗器械注册证》及《医疗器械产品注册登记表》，若已办理两证合一，则只需提供《医疗器械注册证》；

4、财务要求：应出具近三年（2022年至2024年）经会计师事务所审计的财务审计报告（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来至2024年的财务审计报告；2025年以后新成立企业需提供近三个月内银行出具的公司资信证明）；

5、供应商应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）和良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准），并加盖本单位公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

6、拒绝被列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；

7、投标人未被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人”的记录名单，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)查询；

8、投标人未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询；

9、投标单位和个人（指法定代表人）未在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）上有行贿犯罪行为；

10、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项目下的政府采购活动，否则，相关投标均无效。

**三、获取招标文件**

1、时间：2025年07月09日至2025年07月16日16:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：政府采购云平台https://www.zcygov.cn/

3、方式：供应商登录政府采购云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

4、售价：0元

**四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点**

1、截止时间（即开标时间）：2025年07月30日09时30分（北京时间）。

2、地点：在线开标

3、开标方式：本项目执行电子化招投标（供应商无需到达现场），供应商须通过政府采购云平台（网址：http://www.zcygov.cn）递交电子版投标文件

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、供应商在政采云平台注册入库成为正式供应商后，在平台上按《政府采购项目电子交易管理操作指南－供应商》进行投标操作。投标人须办理数字证书方可参加投标。

2、收到CA锁以后在“政采云”登录界面，点击CA登录-CA驱动下载－下载并安装政采云投标客户端和CA驱动，账号绑定CA后才能进行投标文件制作。

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取帮助。

4、有效投标人不足三家时，招标人另行组织招标。

5、本次采购公告在“政采云”平台(http：//www.zcygov.cn)、中国政府采购网、中国采购与招标网上同时发布。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1、采购人信息

名称：舒兰市滨河社区卫生服务中心

地址：吉林省舒兰市人民大路3633号

联系方式：王丹0432-68260120

2、采购代理机构信息

名称：中屹宬信建设集团有限公司

地址：吉林省吉林市船营区雾凇中路中凯家博汇37号楼15层

联系人：王卓

联系方式：0432-63360157

3、项目联系方式

项目联系人：王卓

电话：0432-63360157

4、政府采购监督管理部门

舒兰市政府采购管理办公室

# **第二章投标人须知**

## **投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 1.1.2 | 招标人 | 名称：舒兰市滨河社区卫生服务中心地址：吉林省舒兰市人民大路3633号联系方式：王丹0432-68260120 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：中屹宬信建设集团有限公司地址：吉林省吉林市船营区雾凇中路中凯家博汇37号楼15层联系人：王卓联系方式：0432-63360157 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目 |
| 1.1.5 | 项目地点 | 采购人指定地点 |
| 1.2.1 | 资金来源及比例 | 财政资金100% |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 舒兰市滨河社区卫生服务中心采购彩色多普勒超声诊断系统、全自动血液细胞分析仪、一般医疗设备等用于开展基本医疗和公共卫生服务工作的医疗设备130台（套），详见招标文件 |
| 1.3.2 | 供货期 | 28日历天(具体时间以签订合同为准) |
| 1.3.3 | 质量要求 | 达到国家、行业现行的合格标准及验收规范、且满足采购人使用要求 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力 | 1. 投标供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，应是具有独立法人资格的企业，具有有效的营业执照（经营范围包括本采购项目）、税务登记证（五证合一除外）、组织机构代码证（五证合一除外）；
2. 所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》（投标单位作为经销商适用）；所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（投标单位作为生产商适用）；所投产品若纳入中华人民共和国医疗器械监督管理的，应取得监督管理部门颁发的相应的《中华人民共和国医疗器械注册证》及《医疗器械产品注册登记表》，若已办理两证合一，则只需提供《医疗器械注册证》；
3. 参加政府采购活动的供应商应是具有独立法人资格、能够完成本项目的生产制造商或其代理经销商；
4. 财务要求：应出具近三年（2022年至2024年）经会计师事务所审计的财务审计报告（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来至2024年的财务审计报告；2025年以后新成立企业需提供近三个月内银行出具的公司资信证明）；
5. 供应商应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）和良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准），并加盖本单位公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；
6. 拒绝被列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；
7. 投标人未被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人”的记录名单，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)查询；
8. 投标人未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询；
9. 投标单位和个人（指法定代表人）未在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）上有行贿犯罪行为；
10. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项目下的政府采购活动，否则，相关投标均无效。
 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 1.10.2 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标人应在开标5日前将疑问电子版文件传至采购代理机构邮箱（zhaobiaobu@jlzycx.com）注：相关疑问按上述要求递交外，还应按政府采购云平台电子标要求在政府采购云平台提出 |
| 1.10.3 | 招标人书面澄清的时间 | 在收到相应文件后24小时内 |
| 1.11 | 偏离 | □不允许☑允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | / |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | 时间：递交投标文件截止之日前5天 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 时间：收到澄清后24小时内（以发出时间为准）。 |
| 形式：将收到澄清的答疑文件以确认函形式发送至zhaobiaobu@jlzycx.com。 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | 在收到相应澄清文件后24小时内 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 投标人下列资质证明文件扫描件随投标文件同时上传：1. 企业营业执照副本或事业单位法人证书；
2. 缴纳投标保证金凭证；
3. 近三年（2022年至今）类似项目(核心产品)业绩证明材料（合同和中标通知书和发票）；
4. 近三年（2022年至2024年）经会计师事务所审计的财务审计报告（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来至2024年的财务审计报告；2025年以后新成立企业需提供近三个月内银行出具的公司资信证明）;
5. 供应商应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）和良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准），并加盖本单位公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金;
6. 投标人如为独立法人参加政府采购活动前三年内，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）无任何不良信用记录，须提供查询截图证明；
7. 投标人须在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）自行查询本公司行贿犯罪记录，且提供查询页面截图并加盖公章作为无行贿犯罪记录证明；
8. 招标文件要求的其他证明材料。

注：上述证件应在投标文件其他材料中上传 |
| 3.2.1 | 最高投标限价 | 预算金额：665.5340万元（投标总价不能超过项目预算金额，否则在评审中应当认定其投标无效，视为废标）。 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90天 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | □不要求递交投标保证金☑要求递交投标保证金投标保证金的金额：6.5万元，投标文件保证金的形式：其形式包括银行转账、银行保函或者担保公司保函；账户名称:中屹宬信建设集团有限公司账号:162047111388开户行:中国银行吉林市分行联系人：林铭锐联系电话：0432-63360152投标保证金提交时间：投标保证金须在投标截止时间1日前完成交纳，如开标前一天遇有公休日或法定节假日,应在公休日、法定节假日前一天交付到账。注：1.投标单位应在汇款时认真核对收款单位、开户行名称、账号准确无误，确保保证金按时到账，否则后果自负。2.递交保函(所有形式的保函,需支持网查)的投标单位，须在保证金递交截止日期前，将扫描件发送至zhaobiaobu@jlzycx.com）验证 |
| 3.4.2 | 其他可以不予退还投标保证金的情形 | 投标人在投标过程中借用他人资质，互相串通、结盟，伪造虚假业绩、人员、财务、履约情况等，或违反国家有关规定，损害招标的公正性和竞争性进行投标者。 |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | 3年，指2022年至2024年2025年以后新成立公司：须提供由银行或其他金融机构出具的资信证明； |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目的年份要求 | 3年，指2022年1月1日起至今。 |
| 3.5.4 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求 | 2022年至今，指2022年1月1日起至今。 |
| 3.5.5 | 面向中小企业预留情况 | 本项目专门面向中小企业采购 |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 3.7.3（1） | 电子签字和（或）盖电子章要求 | 按系统要求签字盖章，如被授权人无法网上签字或其他无法电子签章或网上签字的情形，需将此页打印签字后扫描上传至投标文件。 |
| 3.7.3（2） | 投标文件上传 | 1、投标人需在开标时间截止前将电子投标文件政采云平台（网址：http://www.zcygov.cn）上直接上传；逾期未上传的投标文件，招标人不予受理。2、电子响应文件：在相应签章处签章。3、纸质响应文件：响应文件应使用打印、复印或不能擦去的墨水书写，文字要清晰，语言要明确，并按招标文件的要求封面加盖单位公章和由法定代表人（或委托代理人）签名。4、投标文件应尽量避免涂改和插字，若为了改正错误必须这样做时，除了按采购人书面指示进行修改的以外，均应由法定代表人（或委托代理人）在修改处盖章或签名确认。 |
| 4.1.1 | 投标截止时间 | 2025年07月30日09时30分（北京时间） |
| 4.2.2 | 递交投标文件时间及地点 | 1、投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)2025年07月30日09时30分,网上递交。电子投标文件在政采云平台上直接上传投标文件。逾期未上传的投标文件，招标人不予受理。2、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA认证)登录“政采云”平台电子开标大厅按规定时间对加密的投标文件进行解密，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由投标人自行承担。 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | ☑否□是 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：2025年07月30日09时30分（北京时间）开标地点：舒兰市政务服务中心 |
| 5.2 | 开标程序 | 开标顺序：按投标文件电子递交顺序进行 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：5人，其中招标人代表0-1人，专家4-5人；评标专家确定方式：在政府采购主管部门认定的评标专家库中随机抽取。 |
| 6.3.2 | 是否授权评标委员会确定中标人 | □是☑否，推荐的中标候选人数：3人。评标委员会推荐初步评审合格，综合评审得分由高到低排名第一、第二、第三的投标人为中标候选人。 |
| 7.1 | 中标人公示媒介及期限 | 公示媒介：“政采云”平台(http：//www.zcygov.cn)、中国政府采购网、中国采购与招标网；公示期限：1个工作日；公示的其他内容：无。 |
| 8 | 电子招标投标 | □否☑是，具体要求：详见招标文件 |
| 9 | 需要补充的其他内容 |
| 9.1 | 考察中标候选人 | 采购人在招投标管理机构的监督下，可以对中标候选人进行考察 |
| 9.2 | 资格审查方式 | 资格后审 |
| 9.3 | 评审办法 | 综合评标法 |
| 9.4 | 低于成本报价 | 依据财政部第87号令第60条：评标委员会发现投标人的投标报价低于控制价80%或明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人在评标现场合理时间内作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决。 |
| 9.5 | 招标代理费 | 收费依据：按照国家发展计划委员会“发改价格【2015】299号”文要求。收取对象：中标人收费标准：按照中标金额2%收取（中标金额\*费率折算） |
| 9.6 | 采购代理机构项目负责人 | 王卓 |
| 9.7 | 付款方式 | 以实际合同为准 |
| 注：投标人须知前附表”用于修改、补充和完善正文中的相关事宜，前附表与正文如有冲突以正文为准，招标公告与招标文件不符之处以招标文件为准。 |
| 特别提醒 | 1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。2、投标方应为响应文件中所提供的复印件材料真实性负责，一经查实如有虚假伪造，采购人有权取消投标人的投标资格，签订合同的，采购人有权单方面取消合同并按照相关法律法规追究投标方所造成的损失。 |
| 电子标操作说明 | 本次招标实行不见面开标，具体要求如下：(1)投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台(http：//www.zcygov.cn)实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”(请自行前往“政采云”平台进行下载)，并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至吉林市“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。(2)未进行网上注册并办理数字证书(CA认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。（具体办理流程请致电当地财政局）(3)为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件“政采云”平台将予以拒收。(4)开标地点：本次招标将于2025年07月30日09时30分(北京时间)在“政采云”平台电子开标大厅开标。(5)CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA认证)登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由投标人自行承担。 |
| 招标文件份数补充说明 | 中标单位需在中标通知书领取之前到招标代理公司提交与中标文件相同的纸版投标文件5份（1正本4副本），软件制作生成的未加密及Word版电子投标文件1份，否则视为放弃中标。 |
| 注：投标人须知前附表”用于修改、补充和完善正文中的相关事宜，前附表与正文如有冲突以正文为准。 |

**投标人须知正文**

1. 适用法律：本次招标适用法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及政府采购其它相关法规。
2. 定义：

2.1“招标代理机构”指负责采购活动的组织工作。

2.2“采购人”指详见招标文件前附表，负责采购项目的整体规划、采购需求设计和可行性论证，作为合同的需方，承担质疑答复，合同履行、验收、评价等义务。

2.3“招标内容”详见第五章《货物需求及要求》。

2.4“潜在供应商”指确认参加投标的供应商。

2.5“供应商”指响应本招标文件参加投标的供应商。

1. 合格供应商资格条件要求：详见招标公告
2. 项目答疑会和踏勘现场：本项目不举行项目答疑会但组织踏勘现场。
3. 投标费用：供应商应自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
4. 招标文件：

6.1招标文件的构成：

第一章招标公告

第二章供应商须知

第三章合同条款

第四章合同格式

第五章货物需求及要求

第六章货物需求及要求

第七章评标办法

附件

6.2供应商应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照招标文件要求提交全部文件资料或投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，是供应商的风险。

1. 招标文件的澄清和修改：

7.1任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在投标截止期15天前在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）发布，并按照招标公告中载明的招标代理机构的联系方式电话通知招标代理机构。代理机构及采购人将视所提问题具体情况的答复澄清，在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）答疑文件中发布。供应商自行在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）答疑文件处下载。否则，后果自负。招标代理机构及采购人不接受供应商的书面质疑。

7.2采购人可在投标截止时间15日前（含）对招标文件进行修改、补充。招标文件的修改、补充文件将在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）发布向潜在供应商发出，供应商自行在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）下载。并在发布招标公告的媒体上公告。

7.3招标文件的澄清、修改、补充文件均构成招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力，供应商未在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）自行下载澄清、修改、补充文件，后果自负。

7.4为使供应商有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充部分进行研究，采购人可在投标截止时间3日前（含）自行决定酌情延长投标截止时间，延长投标截止时间的公告将在发布招标公告的媒体上发告并在政采云平台（http：//www.zcygov.cn）向所有潜在供应商发布。在这种情况下，采购人和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均相应延长至新的投标截止时间。

1. 投标文件构成：

8.1投标文件分为商务部分和技术部分。商务部分是供应商提交的证明其具有合格的投标资格和中标后有能力履行合同的文件。技术部分是能够证明供应商所提供货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件。

8.2供应商应提交本招标文件第六章《投标文件构成、要求及格式》规定的全部商务文件和技术文件，若有缺失、无效或者不符合招标文件要求，将导致其投标被拒绝。

8.3第二章《供应商须知》第11条要求提交的投标保证金。

1. 投标文件的编制：

9.1投标语言：投标文件以及供应商与采购人就有关投标的来往函电均使用中文。

9.2计量单位：中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标文件规格应采用A4幅面，打印，按照招标文件规定的顺序，统一编目编码装订。为便于评标，技术文件中的各项表格应按照招标文件第六章规定的格式制作。

9.4供应商在投标文件以及在投标、谈判、合同签订、履行过程中所签署的相关文件中所加盖的公章，均须按照招标文件的规定加盖与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用彩喷或者彩印的印章，否则将被视为无效。

9.5采购人不接受采用传真方式提交的投标文件。

1. 投标报价：

10.1投标货币：所有投标报价均以人民币元为计算单位。

10.2供应商应一次性报出投标货物的单价，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。供应商所报价格应为在本招标文件指定地点交货、由供应商负责安装调试、验收合格并交付的全部价格。

10.3供应商所报的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标予以拒绝。

10.4最低报价不能作为中标的保证。

1. 投标保证金：

11.1供应商应向采购人提交相应的投标保证金。供应商须按照《招标公告》标明的采购人帐户名称、开户银行和帐号，在投标截止时间之前将投标保证金足额汇入（存入）采购人帐户，并必须携带汇款银行出具的汇款（存款）凭证（进帐单复印件加盖供应商公章或财务章）参加开标会并领取收据。采购人特别声明：投标保证金必须以银行电汇、电子保函等形式在投标截止时间前汇入招标代理机构指定的账户，应从基本账户转出。银行电汇单据复印件及基本账户开户许可证复印件应放入投标文件中。详见投标人须知

11.2投标保证金是为了弥补采购人因供应商的违规行为而蒙受的损失。采购人在因供应商的违规行为而受到损害时，将不予退还供应商的投标保证金，并作为所受损害的补偿。

11.3投标保证金是投标文件的一个组成部分。在开标时，凡没有按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

11.4落标人的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日内退还，不计利息。

11.5中标人的投标保证金，在中标人按本须知第21条规定签署合同，并按第22条规定交纳了履约保证金后5个工作日内退还，不计利息。

11.6投标保证金将一律通过银行转帐方式退还。

11.7下列情况之一发生时，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未能做到：a.按照本须知第21条规定签订合同；b.按照本须知第22条规定提交履约保证金。

（3）招标文件规定不予退还投标保证金的其他情形。

11.8如投标保证金使用电子保函形式的，请务必仔细阅读公告及供应商须知前附表要求，若因未按照文件相关规定出具的，后果自负。

1. 投标有效期：

12.1投标有效期为自开标之时起90天。投标文件在这个规定期限内应保持有效。

12.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受延期要求而不会被没收投标保证金。同意延长投标有效期的供应商除按照采购人要求修改投标文件的有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

12.3中标人的投标文件有效期等同于合同履行期。

13.投标文件的式样和签署：

13.1投标文件需打印或用不褪色墨水书写。第六章《投标文件构成、要求及格式》中凡要求签署和加盖公章的，均须由供应商的法定代表人或其授权代理人手书签字和加盖供应商公章。投标文件由法定代表人签署的，须与其企业法人营业执照相符；由授权代理人签署的，须提交以书面形式出具的《法定代表人授权书》（按第六章规定的格式提交）。

13.2投标文件中如有修改错漏处，应在修改处加盖供应商公章。

14.投标文件的修改和撤回：

14.1供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但采购人必须在规定的投标截止时间之前收到供应商的修改或撤回的书面通知。

14.2供应商的修改或撤回通知书应按对投标文件的规定一样进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”或“撤回”字样。

14.3在投标截止时间（开标时间）之后，供应商不得对其投标书做任何修改（包括开标一览表的内容）。

14.4从开标时间起，至投标有效期期满，供应商不得撤回其投标，否则，其投标保证金将不予退还。投标（此条本项目不适用，本项目采用远程不见面投标，相关规定详见前附表）

15.密封：

15.1投标文件应按以下方法分别装袋密封：投标书正本单独包封、所有副本包封到一起，正副本不得再包封。开标一览表和电子版单独封装。封口处应加盖投标单位公章。封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称，并注明“投标人名称及地址、在年月日时分前不得开启”等字样，并有投标全权代表的签字及加盖投标单位公章。封皮样式见附件。供应商应将投标文件装订成册、密封，在信封上标明招标项目名称、项目编号、供应商名称、地址、联系方式和邮编，并在封口处加盖供应商公章，在《招标公告》规定的投标地点和投标截止时间前递交给采购人。如果供应商没有按照要求密封、标记，采购人对于供应商的误投、错投以及提前拆封概不负责。

15.2投标文件份数：供应商应提交投标文件正本1份、副本4份(副本可以是正本的复印件，但应骑页加盖供应商公章)，并标明“正本”、“副本”字样，当正本与副本内容不一致时，以正本为准，电子版1份（载体为U盘），内容与正本一致，单独密封，投标授权委托人需手持法人身份证明，被授权人委托书原件，被授权人身份证原件进行投标。

15.3供应商应按第六章《投标文件构成、要求及格式》中的格式和要求单独编制一份《开标一览表》，按照对投标文件同样的要求单独密封和标记，与投标文件同时递交。

15.4采购人将拒绝接受并原封退回在规定的投标截止时间以后递交的投标文件。

15.5首次招标投标截止时间结束后供应商不足三家的，可按本须知第19条规定办理。

15.6招标采购单位在任何时候发现供应商提交的投标文件内容有下列情形之一时，将给予废标、解除合同及赔偿损失，同时有权依法追究供应商的责任：

15.6.1虚假的资料。

15.6.2在实质性方面失实。

16.开标：（此条本项目不适用，本项目采用远程不见面投标，相关规定详见前附表）

16.1采购人将在《招标公告》规定的时间和地点公开开标。供应商法定代表人或其授权代理人应参加并签名报到以证明其出席，并携带有效身份证件以备审查。

16.2开标会由采购人组织并主持。开标前，由监督人员和供应商代表检查投标文件的密封情况并当场宣布检查情况。

16.3开标时，采购人将按照供应商提交的“开标一览表”，当众宣读供应商名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、交货时间、是否提交了投标保证金等内容。

16.4开标时未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

16.5按照供应商须知第14条的规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。撤回的投标书将原封退回供应商。

16.6采购人将做开标记录，开标记录包括按本须知第16.3款的规定在开标时宣读的全部内容。开标记录将在开标后由监督人员和供应商代表签字确认。

16.7开标时有下列情形之一的为无效投标：

（1）投标文件在规定的投标截止时间以后送达的；

（2）未按招标文件规定提交投标保证金的；

（3）投标文件未按招标文件规定解密的；

（4）投标文件中未提供履约合同承诺的(承诺在与采购人签订合同时绝不推诿，应承担相应责任，对完全响应合同作出承诺，并加盖公章及法定代表人签字，格式自拟）；

（5）招标文件规定开标时属于无效投标的其他情形。

16.8开标时有下列情形之一的，采购人有权宣布本项目废标：

（1）交货时间符合招标文件要求的供应商不足三家的；

（2）所有供应商的报价均超过采购项目预算，采购人不能支付的。

17.评标过程的保密性：公开开标后，直至向中标的供应商授予合同时止，除按招标文件规定予以公开的评标结果外，凡与审查、澄清、评价和比较投标有关的资料以及授标意见等，均不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.评标：

18.1评标工作由采购人负责组织，具体评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关的技术、经济方面的专家和采购人代表组成。评标委员会的专家成员由专家库中随机抽取产生，采购人代表由采购人委派。需要设立评标委员会主任的，评标委员会主任由专家担任，由评标委员会成员选举产生，负责主持具体评标工作。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至评定预中标人。采购人只负责评标组织工作，不参加评标。

18.2审查是否所有供应商的报价均超过采购预算：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，所有供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，应予否决处理。

18.3审查供应商是否存在串通投标行为：评标委员会发现供应商有下列情形之一的，将认定属于串通投标行为，相关供应商的投标应作废标处理。评标结束后，招标机构将以书面形式报告吉林市政府采购监督管理部门：

（1）不同供应商的投标文件中错、漏之处相同的；

（2）不同供应商的投标文件相互混装的，或者相互加盖了对方公章的，或者相互出现了对方法定代表人或者授权代理人签名的，或者相互书写了对方名称的；

（3）一家供应商的投标文件中加盖了另一家供应商公章的；

（4）不同供应商的投标文件中，项目成员出现同一人的；

（5）不同供应商的投标文件的制作非正常一致的；

（6）不同供应商的投标文件中相关内容的段落、字句、售后服务电话、联系人姓名等非正常一致的；

（7）一家供应商的投标文件中装订了标有另一家供应商名称的文件材料，或者出现了另一家法定代表人或者授予代理人签名的，其投标作废标处理；

（8）不同供应商的投标文件由同一供应商或者同一个人编制的；

（9）《关于禁止串通招标投标行为的暂行规定》（国家工商行政管理局令第82号）第三条规定的串通投标行为；

（10）供应商串通投标的其他情形。

18.4对投标文件商务部分（供应商资格）进行审查：评标委员会将审查每个供应商提交的商务文件是否齐全完整，是否合法有效，是否有重大偏离和保留，是否符合招标文件要求。商务（供应商资格）审查不符合招标文件要求的投标文件将被拒绝。

18.5对投标文件技术部分（符合性）进行审查：

18.5.1对于商务审查合格的供应商，评标委员会将审查其投标文件技术部分是否对招标文件规定的事项、格式、条款和技术规格等要求都做出了实质性响应。

18.5.2实质性响应的投标是指与招标文件规定的事项、条款、条件和技术规格相符，没有重大偏离和保留。没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

18.6重大偏离和保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上限制了合同中采购人的权利或供应商的义务。投标文件有下列情形之一的属于重大偏离和保留，将作废标处理：

（1）供应商未按招标文件规定提交所要求提交的全部文件或者提交的文件无效或者不符合招标文件的规定；

（2）投标文件未按招标文件的规定有效签署和加盖公章；

（3）投标文件载明的项目完成期限超过招标文件规定的期限；

（4）投标文件明显不符合招标文件规定的技术规格、技术标准要求；

（5）投标文件载明的货物包装方式、检验方法和标准等不符合招标文件要求；

（6）投标文件附有采购人不能接受的条件；

（7）不符合招标文件规定的其他实质性要求。

18.7评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的细微偏离，但这些修正应不会对实质上响应招标文件要求的供应商的竞争地位（相互排序）产生不公正的影响。

18.8评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

18.9投标报价的审查：评标委员会将对商务审查、技术审查合格的投标文件的报价进行审核，看其是否有计算和累加上的错误。修正错误的原则如下：投标报价以《开标一览表》的报价为准，《投标报价明细表》的报价与《开标一览表》的报价不一致的，供应商应按《开标一览表》的报价相应修改《投标报价明细表》的报价，并相应修改分项报价。按上述原则调整后的价格为评标价，经供应商法定代表人或授权代理人签字确认后对供应商具有约束力。如果供应商不按照上述原则修正其投标报价及分项报价，则其投标将被拒绝。

18.10澄清：评标委员会对于投标文件实质性响应了招标文件要求，但在个别地方提供了不完整的技术信息和数据，以及同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等细微偏离问题，将以书面形式（澄清细微偏离由评标委员会依据招标文件集体决定并由评标委员会专家签字）要求供应商在规定的时限内（在评标结束前）作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由供应商法定代表人或其授权代理人签字（须提交签字人身份证件并与投标文件签字人一致），并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，评标委员会将拒绝其投标。接受细微偏离有利于采购成功，不应因细微偏离而废标。

19.首次招标因评标过程中出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家情形而否决投标，重新招标仍然出现前述情形的，以及竞争性磋商、询价项目出现前述情形的，如果采购人需求紧急需要直接变更方式采购，经采购人代表现场提出，评标委员会专家成员和评标监督人员同意，可以在评标专家、采购人代表、评标监督人员、投标供应商授权代表以及采购中心或者采购代理机构工作人员同时在场的情况下直接变更采购方式继续采购，并按下述规定办理：

（1）采用招标方式采购项目，重新招标出现前述情形的，如果有两家供应商投标或者经评审有两家合格投标供应商，可以直接变更为两家供应商招标或者向两家供应商询价采购。

（2）采用公开招标、询价方式采购的项目，出现前述情形的，如果有两家供应商投标或者经评审由两家合格投标供应商，原采购方式为公开招标的，应当直接变更为两家供应商公开招标；原采购方式为询价的，应当直接变更为两家供应商询价采购。

（3）只有1家供应商投标，或者经评审只有1家合格供应商的，不得直接变24更为单一来源方式采购。采购人需要变更为单一来源方式采购的，应当在否决投标后向采购办申请批准。

（4）招标失败后直接变更采购方式的项目，应当当场由评标专家、采购人代表、评标监督人员和相关投标供应商授权代表共同签署《招标失败后直接变更采购方式备忘录》。评标结束后，由采购中心或者采购代理机构将《招标失败后直接变更采购方式备忘录》和评标纪要（评标报告）包采购办备案。

（5）招标失败后直接变更采购方式的条件应在采购文件中事先申明。

20.评标方法和标准：

20.1评标委员会将只对商务（供应商资格）审查和技术（符合性）审查均符合招标文件要求的投标进行详细评审。

20.2本项目采用综合评分法评标，评标委员会将按下述标准评定预中标人：按评审后供应商得分由高到低的顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

本项目不接受任何额外捐赠。评标委员会在评审时，将按下列规定计算价格扣除：1、对于供应商投标纳人财政部、国家发改委发布的《节能产品政府采购清单》的产品：

1. 给予投标报价得分的3％的加分，采购项目或者分包中既包含节能产品也包含非节能产品的，只对纳入《节能产品政府采购清单》的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。
2. 对于技术评分项目，给予技术评分得分的3％的加分。

2、对于供应商投标纳入财政部、环保总局发布的《环境标志产品政府采购清单》的产品：

1. 给予投标报价得分的3％的加分，采购项目或者分包中既包含环境标志产品也包含非环境标志产品的，只对纳入《环境标志产品政府采购清单》的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。
2. 对于技术评分项民给予技术评分得分的3％的加分。
3. 投标产品同时纳入《环境标志产品政府采购清单》、《节能产品政府采购清单》的，将上述规定的价格分加分比例和技术分加分比例分别叠加后计算价格分加分和技术分加分。
4. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》的供应商，其投标报价中由小型和微型企业制造的产品的报价扣除6%后参与评审。

20.3预中标结果将在中国政府采购网及相关媒体上公示一个工作日，如果没有异议，预中标人确定为中标人。如果供应商对预中标结果有异议，应当在公示期内以书面形式向招标机构提出质疑。供应商的质疑事项应当具体、明确并提供事实依据。

1. 签订合同：

21.1采购人将在投标有效期期满之前向中标人发出《中标通知书》。中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人均具有法律约束力。

21.2中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

21.3中标人应按中标通知书规定的时间与采购人和采购人签订合同。如果中标人不在规定的时间内签署合同，视为自动放弃中标资格，其提交的投标保证金不予退还，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动并予以公告。供应商在被评标委员会评定为预中标人（中标人）之后、中标通知书发出之前放弃中标的，按本条规定处理。

21.4中标结果将在发布招标公告的媒体上公告，不再以书面方式通知落标人。

1. 保密和披露：

22.1采购人有权将供应商提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

22.2在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及在其他符合法律规定的情形下，采购人无须事先征求供应商/中标人同意而可以披露关于采购过程、投标文件、合同文本、合同签署情况的资料、供应商/中标人的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，并且对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

23履约保证金：除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按照合同约定向采购人提交合同总价款5%的履约保证金，履约保证金期限一年。

24招标代理服务费：

24.1招标代理服务费的收取标准按发改价格[2015]299号文件的规定执行。

24.2招标方按国家规定向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务费从中标人的投标保证金中扣除。

24.3详见供应商须知前附表

# 第三章合同条款

**注：（此合同文本仅为通用参考合同文本，在确定中标人后，双方将对商务、技术、承诺等内容签订更加详细的内容，采购人保留对合同条款修改的权利。）**

1．定义：除非另有约定，在本合同下列术语按如下定义进行解释：

（1）“合同”指供需双方签署的、在合同中载明的合同各方所达成的协议，包括构成合同的所有附件、附录和其他文件。

（2）“附件、附录”指与本合同的订立、履行有关的，经供需双方认可的，对本合同约定内容进行细化、补充、修改、变更等的文件资料。

（3）“合同价格”指根据合同规定供方正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价格。

（4）“货物”指根据合同规定供方须向需方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具和/或其它材料。

（5）“服务”指根据合同规定供方承担的与供货和履行合同有关的辅助服务。

（6）“需方”指政府招标货物和服务的使用单位。

（7）“供方”指按照合同规定向需方提供货物和服务的公司或实体。

（8）“第三方”指本合同以外的任何中国境内、境外的法人、自然人或其他组织。

（9）“日、天”均指日历天数。

（10）“工作日”指扣除公休日和国家法定节假日以外的日历日。

2．合同标的：详见招标文件“货物需求及要求”及供方的投标文件。未尽事宜在“集中采购合同书中”约定。

3．合同价格、交货时间及地点、交货方式、付款方式及条件：在“集中采购合同书”中约定。

4．知识产权及有关规定：供方应保证需方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方应负责交涉并承担一切费用和责任。

5．包装要求：除合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按国家或行业标准进行包装。因包装出现问题导致货物毁损的,由供方向需方直接承担责任。每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

6．包装标志：每一包装箱应用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出相关标记。

7．伴随服务

7.1供方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

7.2供方还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；在制造厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运行、维护等对需方人员进行培训。

7.3上述伴随服务的费用应包含在合同总价中，不单独进行支付。

8．质量保证期及售后服务

8.1质量保证期及售后服务：详见招标文件的要求，供方提交的售后服务承诺书和制造厂商的有关文件，如果上述文件有不一致之处，以对需方有利的为准。

8.2如果上述第8.1款无特别约定，本合同项下货物的质量保证期为从需方验收合格之日起。

9．质量保证

9.1供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。供方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同条款第8条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2在质量保证期内，如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其他技术质量指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式向供方提出索赔。

9.3在质量保证期内，供方在接到需方的通知后，应在本合同条款第8条约定的响应时间内,免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件。

9.4如果供方在接到需方通知后，在本合同条款第8条约定的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其他权利不受影响。

10．验收：供方提交的货物由需方负责检验验收，或由需方聘请当地质检（商检）部门或有关部门对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行检验，并出具检验证书。检验费用由供需双方协商确定。

11．索赔

11.1需方有权根据国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向供方提出索赔。

11.2如果供方对缺陷负有责任而需方提出索赔，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

（2）根据货物低劣、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和／或设备来更换有缺陷的部分和／或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险，并负担需方蒙受的全部直接损失。供方应相应延长修补和／或更换件的质量保证期。

11.3如果在需方发出索赔通知后十天内供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在接到需方索赔通知后十天内或需方同意的延长期限内，按照上述第11.2款规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得需方同意，需方有权从应付货款或从供方提交的履约保证金中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

12．履约延误

12.1供方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务；需方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

12.2如果供方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金、加收误期赔偿和／或违约终止合同；如果需方无正当理由拖延接收货物和接受服务，应承担相应责任。

12.3在履行合同过程中，如果供方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，或者需方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知对方。需方（或供方）在收到供方（或需方）通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和/或延期提供服务，或者终止合同。

13．误期赔偿

13.1除本合同条款第15条规定的情形外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，供方应向需方支付误期赔偿费。误期赔偿费每周按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。一周按七天计算，不足七天按一周计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

13.2误期赔偿费可从应付货款和/或履约保证金中扣除。

13.3收取误期赔偿费不影响需方采取合同规定的其他补救措施的权利。

13.4在收取误期赔偿费期间，需方有权决定是否终止合同。

13.5如果需方违约，应承担相应的违约责任。

14．履约保证金和质量保证金：在集中采购合同书中约定

15．不可抗力

15.1如果供方和需方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

15.2本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

15.3在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

16．税费

16.1根据现行法律规定对需方征收的与本合同有关的一切税费均由需方负担。

16.2根据现行法律规定对供方征收的与本合同有关的一切税费均由供方负担。

16.3在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由供方负担。

17．争议解决方式

17.1需方和供方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有

关的一切争议。如从协商开始十天内仍不能解决，可向国家工商行政管理机关的合同管理

部门提请调解。

17.2如果调解不成，供需双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由合同签

订地人民法院管辖。

17.3诉讼费由败诉方负担。

17.4因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的

其它部分应继续执行。

18．违约终止合同

18.1在需方因供方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

（2）如果供方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果供方在本合同订立和履行过程中采取了任何“不正当竞争行为”，危害到国家利益、社会公共利益和需方的合法权益。

18.2如果需方根据上述第18.1款的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方提交的履约保证金将被作为需方采取上述补救措施的购买资金的一部分。并且，供方应继续履行合同中未终止的部分。

18.3如果需方违约，应承担相应的违约责任。

19．破产终止合同：如果供方破产或丧失清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而不给供方补偿。该终止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

20．合同转让和分包：本合同不得转让与分包。

21．需要补充的合同条款：在集中采购合同书中约定。

22．适用法律：本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

23．合同备案：自集中采购合同书订立之日起七个工作日内，向本级采购监督管理部门备案。

24．政府采购法对集中采购合同变更终止的规定：“集中采购合同的双方当事人（指供需双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。集中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。”

# 第四章合同格式

**合同书格式**

**（此合同文本仅为通用参考合同文本，在确定中标人后，双方将对商务、技术、保修承诺等内容签订更加详细的内容，招标人保留对合同条款修订的权利。）**

**注：以实际合同为准**

合同编号：.

签订地点：.

签订日期：年月日

招标任务通知书编号：

（需方）需求的（货物名称）经招标公司以编号为的招标文件在国内公开招标，评标委员会评定（供方）为中标供应商。供需双方和中屹宬信建设集团有限公司按照《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

1. **合同标的：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标项目名称 | 详细配置及主要技术参数 | 数量 | 单价（元） | 小计金额（元） |
|  |  |  |  |  |

1. **合同价格：人民币（大写）元，（小写）￥:元。**
2. **服务时间、地点、方式**

3.1服务期：

3.2交货地点：

1. **4.付款方式**

4.1供方交货时应提交下列文件：销售发票，国家有关质检机构出具的检验报告或证书（如果合同约定有的话），进口产品的报关文件（如果合同约定有的话），制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2付款：以实际合同为准

1. **履约保证金**

5.1在签署本合同之前，供方应向需方提交合同总价1%的履约保证金（人民币，取整数位到百元）。履约保证金可以采用银行转帐方式提交。

1. **质量保证金**

6.1质量保证金为合同总价款的%

6.2质量保证金由供方的履约保证金（如计取）转为质量保证金。

6.3质量保证金的有效期到合同规定的质保期期满之日止，扣除供方承担质量保证责任的费用后，剩余部分在质量保证期期满后20个工作日内返还，不计利息。

1. **成果验收：项目提交成果通过甲方组织的专家验收。**
2. **合同构成：**

下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

8.1本合同书；

8.2中标通知书；

8.3招标文件及澄清、修改、补遗文件；

8.4供方的投标文件及书面澄清、说明、补正文件；

8.5产品样本、样品（样机）、说明书、图纸等有关资料；

8.6政府招标验收报告单；

8.7合同的其它附件。

上述组成合同的文件如有不一致之处，以日期在后的为准。

1. **合同份数：**

本合同一式三份，供需双方各执一份，另一份需提交至监管部门做备存。

1. **合同生效：**

本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字、加盖双方公章或者合同专用章，并且需方收到供方提交的履约保证金（如计取）后生效。

1. **合同修改：**

除供需双方签署书面修改、补充协议外，本合同条件不得有任何变化或修改。

需方： 供方：

（加盖公章或合同专用章） （加盖公章或合同专用章）

地址： 地址：

法定代表人 法定代表人

或授权代理人签字： 或授权代理人签字：

签字日期： 签字日期：

邮政编码： 邮政编码：

电话：

传真：

联系人：

开户银行：

帐户名称：

帐号：

# 货物需求及要求

一、有关说明

(一)投标人须对本项目的采购标的进行整体投标,任何只对本项目采购标的其中一部分内容数量进行的投标都被视为无效投标。

请投标人注意:

1.采购需求中任意一项不满足采购文件要求的，将导致投标无效;

2.采购需求中标记▲号条款为重要条款，重要条款优于采购文件要求的，将在评审过程中加分。

(二)技术指标参数内容必须逐条进行响应。

1.技术指标参数中的标记▲号条款(即重要条款)应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料需提供下述任意证明材料一种或多种:①《技术白皮书》并加盖公章:②第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。技术参数的佐证内容应体现在上述证明材料中，未体现的视为不响应，凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料，[证明材料应在《采购需求条款响应一览表》中的“查阅/证明文件指引”明确对应页码]

2.无特殊标记的技术参数为一般技术参数，一般技术参数以投标人《采购需求条款响应一览表》中的具体响应值为准。

3.投标人应在《采购需求条款响应一览表》中对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将导致参数响应无效。

4.凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号;

5.投标文件不得有任何造假行为，即使不是主要参数，一经发现，取消中标(成交)结果，供应商按中标(成交)总额10%赔偿采购人，以及赔偿采购人测算的所有设备的60天总收入，供应商以书面确认采购文件约定赔偿事项，未提供的其投标文件无效。(承诺函格式以投标文件《投标函》格式为准)

6.如虚假响应或提供虚假证明材料，采购人及评标委员会有权追究其法律责任，并将违法情况上报主管部门，申请将其失信行为公示于信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn))。

**二、项目基本概况**

1.所投产品应提供食品药品监督管理部门核发的完整有效的医疗器械注册或备案证明（适用于按医疗器械管理的货物，包括附件）。

**三、采购项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标的****序号** | **标的名称** | **数量** | **单位** | **核心产品** | **主要标的** | **最高投标限价****（万元）** | **中小企业划分标准所属行业** |
| 1 | 全自动血液细胞分析仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 2 | 全自动尿液分析系统 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 3 | 显微镜 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 4 | 低速离心机 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 5 | 水浴锅 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 6 | 医用冷藏保存箱 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 7 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 8 | 全自动生化分析仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 9 | 电解质分析仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 10 | 血气分析仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 11 | 全自动凝血分析仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 12 | 全自动超纯水机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 13 | 医用诊断X射线机 | 1 | 台 | **√** |  |  | 工业 |
| 14 | 牙科X射线机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 15 | 超声波洁牙机 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 16 | 立式压力蒸汽灭菌器 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 17 | 牙科综合治疗机 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 18 | 根管治疗机扩仪+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 19 | 牙科电动无油空压机+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 20 | 台式压力灭菌器+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 21 | 超声洁牙机+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 22 | 超声喷砂牙周治疗仪+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 23 | 高速无刷电子打磨雕刻机+ | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 24 | 高速涡轮牙科手机+ | 10 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 25 | 牙科气动马达手机+ | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 26 | 口腔观察仪+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 27 | 真空压膜机+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 28 | 紫外线消毒柜+ | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 29 | 干燥柜 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 30 | 治疗车+ | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 31 | 护士操作椅+ | 2 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 32 | 诊室内医用垃圾桶+ | 20 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 33 | 诊室内家用垃圾桶+ | 20 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 34 | 诊室内医疗垃圾袋+ | 2 | 捆 |  | **√** |  | 工业 |
| 35 | 医疗利器盒++ | 10 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 36 | 彩色多普勒超声诊断系统 | 1 | 台 | **√** |  |  | 工业 |
| 37 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 台 | **√** |  |  | 工业 |
| 38 | 多参数监护仪 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 39 | 十二道数字心电图机 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 40 | 体外除颤监护仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 41 | 病床 | 30 | 张 |  | **√** |  | 工业 |
| 42 | 床垫 | 30 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 43 | 床头柜 | 30 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 44 | 抢救车 | 5 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 45 | 担架车 | 5 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 46 | 治疗车 | 5 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 47 | 轮椅 | 1 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 48 | 医用器械等 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 49 | 医用灰阶显示器 | 2 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 50 | 空气消毒器 | 3 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 51 | 电动流产吸引器 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 52 | 高频电刀 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 53 | 电子阴道镜数字成像系统 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 54 | 超高清内窥镜摄像系统 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 55 | 妇科检查床 | 4 | 张 |  | **√** |  | 工业 |
| 56 | 地灯 | 3 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 57 | 自动两煎煎药器 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 58 | 液体包装机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 59 | 不锈钢药柜 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 60 | 医用冷藏保存箱 | 5 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 61 | 医用冷藏保存箱 | 5 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 62 | 扫码枪 | 12 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 63 | 身份证读卡器 | 10 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 64 | 空调 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 65 | 体质辨识机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 66 | 拔牙钳 | 10 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 67 | 压根挺 | 10 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 68 | 石膏调拌刀 | 2 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 69 | 蜡刀、蜡匙 | 4 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 70 | 树脂充填器 | 1 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 71 | 离子充填器 | 1 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 72 | 窝沟充填器 | 1 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 73 | 光固化刀 | 2 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 74 | 一次性空腔器械盒 | 2 | 箱 |  | **√** |  | 工业 |
| 75 | 牙胶尖切断器 | 1 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 76 | 挖匙 | 5 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 77 | 广口瓶宅口瓶 | 4 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 78 | 正畸钳子 | 1 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 79 | 自锁托槽 | 10 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 80 | 橡皮圈 | 5 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 81 | 止血钳 | 4 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 82 | 手术刀片（柄） | 2 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 83 | 喷枪头 | 10 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 84 | 取膜托盘 | 30 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 85 | 诊室移动消毒灯 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 86 | 补牙成型片 | 2 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 87 | 拔髓针光滑针 | 10 | 支 |  | **√** |  | 工业 |
| 88 | 磨牙车针 | 200 | 支 |  | **√** |  | 工业 |
| 89 | 维他比色斑 | 2 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 90 | 档案柜 | 3 | 组 |  | **√** |  | 工业 |
| 91 | 医用低温保存箱 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 92 | 饮水机 | 4 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 93 | 诊床 | 4 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 94 | 氧气瓶 | 4 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 95 | 紫外线消毒车 | 4 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 96 | 急救包 | 4 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 97 | 氧气袋 | 4 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 98 | 穿衣柜 | 2 | 组 |  | **√** |  | 工业 |
| 99 | 单人功能输液椅 | 30 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 100 | 测温门 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 101 | 臂式电子血压计 | 20 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 102 | 血压计（水银） | 10 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 103 | 身高体重计 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 104 | 商务投影机 | 3 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 105 | 屈光筛查仪 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 106 | 铸铁捣药罐+捣药棒 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 107 | 中药小铜秤 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 108 | 盘秤 | 1 | 套 |  | **√** |  | 工业 |
| 109 | 不锈钢53抽中药柜 | 1 | 组 |  | **√** |  | 工业 |
| 110 | 金属折叠西药柜 | 2 | 组 |  | **√** |  | 工业 |
| 111 | 药品冷藏箱 | 2 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 112 | 不锈钢面.座药品柜 | 1 | 组 |  | **√** |  | 工业 |
| 113 | 电动洗胃机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 114 | LED光固化机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 115 | 弯钳 | 20 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 116 | 直钳 | 10 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 117 | 持针钳 | 20 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 118 | 流产吸引器 | 30 | 根 |  | **√** |  | 工业 |
| 119 | 子宫探针 | 20 | 根 |  | **√** |  | 工业 |
| 120 | 子宫刮 | 10 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 121 | 宫内节育器取出钩 | 20 | 根 |  | **√** |  | 工业 |
| 122 | 子宫扩张器 | 110 | 根 |  | **√** |  | 工业 |
| 123 | 宫内节育器取出钳 | 10 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 124 | 双翼阴道扩张器 | 50 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 125 | 敷料罐 | 5 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 126 | 镊子 | 20 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 127 | 敷料缸 | 20 | 个 |  | **√** |  | 工业 |
| 128 | 宫颈钳 | 20 | 把 |  | **√** |  | 工业 |
| 129 | 立式灭菌器 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |
| 130 | 呼吸机 | 1 | 台 |  | **√** |  | 工业 |

备注：投标人投标时，采购的核心产品和主要标的应在《投标分项报价表》中清晰列明“产品名称、品牌、产地、规格型号、单价、数量”投标人总价不得超过最高限价，否则将导致投标无效；

**四、技术指标参数**

**设备1.全自动血液细胞分析仪**

**数量： 1台**

1. 仪器描述：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、特定蛋白测量；仪器为血常规、特定蛋白检测一体机。
2. 检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。
3. 血常规报告参数≥25个（不含直方图、散点图），散点图≥2个。单机检测速度：CBC＋DIFF≥ 80个样本/小时
4. 末梢血进样方式及用血量：末梢血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用血量≤40μl。
5. 标配自动进样器，自动进样器内轨有回退功能
6. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。
7. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。
8. 仪器数据结果储存量≥13万条
9. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）× 109/L，红细胞：（0-8.6）× 1012/L，血小板：（0-5000）× 109/L，血红蛋白：（0-260）g/L。
10. CRP检测线性范围0.5mg/L~300mg/L

**设备2.全自动尿液分析系统**

**数量：1台**

1.检测原理：有形成分采用数字成像自动识别原理，流式及深度学习人工智能识别技术

2.干化学检测项目：干化学测试项目≥14项，并提供微量白蛋白与肌酐的比值参数（ACR比值）和蛋白质与肌酐比值参数（PCR）

3.有形成分检测项目：有形成分自动识别测试项目≥30项

4.理学检测项目：颜色、浊度、比重、电导率、渗透压

5.红细胞形态学项目：≥4项报告参数

6.检测速度：干化学测试模式≥300个/每小时；有形成分测试模式≥80个/每小时；联合测试模式≥80个/每小时

开机自检与提示：开机后能自检，出现异常时能识别并显示故障信息和诊断信息

样本放置位：可放置不少于50个样本

9.密闭样本采样：支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖

10.条形码360°旋转纠正：具有试管条形码360°旋转纠正功能，能自动将不正对扫描器的条形码旋转纠正至扫描区域

11.干化学原始图像：可提供尿试纸CIS彩色原始图像，显示每个检测项目对应试纸检测块的颜色

12.有形成分检测原始视频：可提供尿液有形成分检测是的原始视频，可按帧查看

13.存储与查询：至少能存储100万个干化学数据、50万个尿试纸图像、40万个尿有形数据

14.尿有形成分拍摄图像数量：单个样本检测最高可拍摄1400张图像

15.吸样量：干化学≤0.6ml，有形成分≤1.6ml

16.自动对焦：可自动聚焦校准数字成像系统的焦距

17.自动维护：可设定维护时间或者维护周期，进行自动维护

18.检测结果自动审核：可对检测结果自动审核，自动完成样本的分类、提示异常结果

19.远程协助服务：可通过网络远程进行人工智能深度学习识别算法的训练，可远程报告故障代码或质控信息，并进行问题解决

20、具有同品牌的校准物，并能提供五种浓度水平的质控液

**设备3.显微镜**

**数量：2台**

1. 照明系统：内置传输照明系统
2. 物镜转换器：固定四孔物镜转盘，向内倾斜
3. 载物台：线性机械固定载物台
4. 标本位置刻度：XY载物台移动止动器
5. 观察筒：倾斜三目观察筒
6. 光路选择器：目镜/摄像头端口= 100/0或0/100
7. 瞳距调节范围：48-75mm
8. 眼点调整：375.0-427.9mm
9. 目镜（抗真菌）：10X视场数（FN）：20
10. 聚光镜：聚光镜NA 1.25，油浸式内置光圈调节
11. 观察方法：明场、暗场

**设备4.低速离心机**

**数量：2台**

1.适配不同尺寸采血管和离心管，满足不同实验需求；

2.预设多个常用程序；

3.运行状态及故障信息提醒；

4.转速范围1-10000rpm

5.转速精度±100rpm

6.显示屏：有

**设备5.水浴锅**

**数量：2台**

1.数字显示设定值和实际值；

2.浴槽采用整体拉伸成型工艺，减少内部污染，特殊处理工艺；

3.过温保护功能；具有

4.电子元器件易分离，安全且便于维修；

**设备6.医用冷藏保存箱**

**数量：2台**

1.样式：立式。

2.气候类型：SN/N。

3.制冷方式：风冷。

4.箱内温度：2～8℃。

5.门体数量：1扇。

6.网架：标配多层网架，搁架配有插卡槽。

7.脚轮：4个脚轮，用户可根据需要移动箱体；带调平脚，可固定箱体。

8.测试孔：1个，方便安装温湿度记录仪。

9.压缩机：品牌压缩机，数量1个。

10.温度控制：LED数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃。

11.显示方式：显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。

**设备7.全自动化学发光免疫分析仪**

**数量：1台**

1.方法学:辉光型化学发光法

2.检测样本:血清、血浆、尿液

3.样本管:具有多种规格原始管上样功能，系统条形码功能。

4.样本位:采用轨道进样，可放置≥60个样本，随时连续进样，支持自动重测

5.急诊进样系统:具有急诊通道，急诊样本，优先处理

6.样本整体性控制:基于压力传感技术的液面感应，堵塞检测，空吸检测，样本量不足标记和管理

7.样本管理:具有在机稀释，自动重检功能

8.检测速度:测试速度≥180测试/小时

9.试剂位:具有≥25个冷藏试剂位，2-8℃不间断冷藏

10.试剂完整性控制:条形码试剂鉴别，自动存量追踪和标记，校准有效性追踪和标记，试剂有效期追踪和标记

11.反应杯:独立的单个反应杯设计，并可随时添加

12.持续运行能力:可以24小时开机

13.检测项目:≥57种试剂项目，具有甲状腺功能、性腺激素、传染病、肝纤等检测

14.促甲状腺激素（TSH）:为第三代，功能灵敏度≦0.02mIU/L

15.传染病项目:HIV 为第四代产品，抗原抗体联检，乙肝表面抗原可溯源至WHO 第二代国际标准单位

16.定标要求:内置主曲线，二维码识别，三点校准

17.校准要求:采用独立注册的原厂校准品，满足溯源性要求

18.用户界面:≥17寸高分别率彩色触摸显示器，Windows10（64bit）操作系统,中文操作界面

19.网络连接能力:有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力

20.CFDA 认证情况:仪器及试剂、相关耗品等都具有 CFDA 认证

21.操作及保养:操作简便，每天保养工作简单，随时可以待机

**设备8.全自动生化分析仪**

**数量：1台**

1.仪器类型：随机任选、分立式全自动生化分析仪

2.分析速度：生化恒速≥800T/H，选配ISE速度可达1200T/H

3.最大可同时分析项目：≥180个

4.测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)

5.分析方法：终点法、固定时间法、动力学法

6.样本位：≥190个样本位；

7.样本量：1.5μL～35uL， 0.1µl步进。

8.试剂位：≥180个试剂位；

9.试剂盘冷藏温度：2～8℃

10.试剂量：10μL～200uL， 0.5µl步进。

11.反应杯位：≥165个,光径5mm；

12.反应体积： 70µl～300uL；

13.温控方式：固体直热，升温快，免维护；

14.比色杯清洗：8阶 自动温水/清洗剂清洗

15.光学系统:全息凹面光栅后分光系统

16.波长：340～850nm ,16个波长

17.吸光度线性范围：0～3.5 Abs

18.样品携带污染率：不大于0.05%

19.支持 HbAlc 全血测试功能

20.具有酶线性拓展功能

21.支持在线试剂装载

22.支持一个项目放置多套试剂

23.支持定时休眠和手动休眠

24.操作系统：全中文操作界面

**设备9.电解质分析仪**

**数量：1台**

1. 高清触摸屏，操作功能

2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正

3、 检测和计算项目: K+、Na+、Cl—、Ca2+、pH、nCa、TCa等多种参数组合

4、电解质项目从吸样到显示结果≤50秒

5、 断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现,并支持无限扩展

6、 标配网络接口支持LIS联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持U盘数据导出。

7、样品种类：血清

# **设备10.血气分析仪**

**数量：1台**

1.检测项目：PH、PCO2、PO2、Na＋、K＋、Cl—、Ca＋＋、Glu、Lac、Hct、tHb、O2Hb、COHb、MetHb、HHb、tBili、SO2。

2.全项目样本体积≤300μL，最小样本体积≤100μL。

3.测试速度：≤100s。

4.电极及管路系统免维护。

5.生物安全性：仪器本身无血样及试剂流通通道，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。

6.分析包、电极等所有消耗品室温保存，无需冷藏。

7.分析包、电极等所有消耗品出厂有效期均≥1000天。

8.分析包、电极等所有消耗品上机效期均≥10天。

9.系统对每个标本分析前、中、后实现全程质量管理，从而保证每一个检测结果的准确性。

10.若标本受到干扰物质影响，仪器能够检测到干扰物质并将受影响的结果标记出来。

11.内置打印机，高清显示屏，提供RS232接口和有线及无线网络接口。

12.可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、

13.用户可自定义测量单位，数据打印形式，参考及报警范围。

**设备11.全自动凝血分析仪**

**数量：1台**

1.检测原理：采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测

2.测试项目：PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等

3.最大速度：双磁路磁珠法≥ 300 T/h；免疫比浊法≥ 80 T/h

4.综合测速：综合五项（PT/APTT/TT/Fib/D-Dimer）≥40样本/小时

5.检测通道：双磁路磁珠法≥4个；免疫比浊法≥5个；发色底物法≥1个；各种方法学检测通道互相独立，可各自同时进行测试

6.样本位：≥80个样本位，采Rack用抽拉式进样;具有进样到位提示功能

7.样本扫描：具有内置条码扫描装置，进样时即时扫描标本信息

8.预温位：≥16个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定

9.试剂位：≥28个试剂位，具有试剂搅拌和试剂冷藏功能

10.加样针：双针加样，样本针和试剂针独立运行；样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能；试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度

11.急诊检测：具有两种急诊检测方式：具有3个专用急诊位，并且任意已放入标本可设成急诊

12.样本杯：1000个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯

13.软件功能：配有中文操作系统，图形显示，操作方便

14.数据传输：支持LIS/HIS双向通讯

15.质控体系：具有质控功能，并可无限存储质控结果

**设备12.全自动超纯水机**

**数量：1台**

1.工作方式：能够全自动运行控制，自动开停机

2.保护方式:具备无水保护、压力保护等安全措施

3.供水方式:连续供水，保证检验设备用水不间断

4.应用范围:主要用于生化、免疫等检验设备用水

5.纯水水量:≥80L/H

**设备13.医用诊断X射线机**

**数量：1台**

1.1 设备用途 能够满足医院大批量拍片需求，如头部、胸部、腹部、腰椎、四肢等部位进行卧位、正位、侧位的数字摄影。

1.2 设备结构 结合临床实际需求投标产品机械结构须为双立柱结构（不接受U臂单立柱、悬吊式等结构）

2 主要技术要求

2.1 设备整机要求 为保证设备整机的兼容性，整机核心部件：高压发生器、平板探测器、图像采集工作站等部件品牌与整机厂家品牌一致。

2.2 电源条件

2.2.1 电压 380V±38V

2.2.2 频率 50Hz±1Hz

2.3 高频高压发生器

▲2.3.1 最大输出功率 ＞65kW

2.3.2 主逆变频率 ≥500kHz

2.3.3 管电压 40kV～150kV 分档调节

2.3.4 摄影最小管电流 ≤10mA

2.3.5 最大管电流 ≥800mA分档调节

2.3.6 曝光时间 1.0ms～1000ms 分档调节

2.3.7 防过载 数字化X射线摄影系统应有防过载措施，保证加载因素的选择不会超过X射线管的额定容量。(提供检测报告证明)

2.3.8 外壳漏电保护 在正常状态下，在患者环境中来自系统部分或系统部件间的外壳漏电流不应超过0.1mA(提供检测报告证明)

2.3.9 可移动式高压 为保证高压稳定和方便，需使用移动式高压，非内置

2.4 X线球管

2.4.1 球管焦点 大焦≤1.2mm小焦≤0.6mm

2.4.2 输出功率 大焦点≥75kW 小焦点 ≥27kW

2.4.3 阳极热容量 ≥300kHU

2.4.4 球管旋转阳极速度 ≥9600r/min

2.4.5 自动曝光 具备AEC自动曝光功能，且在AEC方式下辐射输出的重复性应满足空气比释动能测量值的变异系数应不大于0.05(提供检测报告证明)

2.4.6 具备AEC功能

2.4.7 DAP功能 具备

2.5 平板探测器

2.5.1 成像材料 非晶硅

2.5.2 像素尺寸 ≤139μm

2.5.3 有效区域 17英寸\*17英寸

2.5.4 滤线栅 具备2块滤线栅专距专用 ，1米和1.8米 各一块，

2.5.5 滤线栅密度 103L/INCN

2.5.6 滤线栅插拔 实体滤线栅应不用工具即可移除，插入和拔出状态应能清晰可见或明确指示。

2.5.7 A/D转换 ≥16bit

2.5.8 最大空间分辨率 ≥3.7 Lp/mm

2.6 机械运动

2.6.1 自动跟踪 具备球管与胸片架自动跟踪功能

2.6.2 球管立柱纵向位移距离 ≥1500mm

2.6.3 胸片架上下位移距离 ≥1500mm

2.7 摄影床

2.7.1 床面移动纵向行程 ≥1000mm

▲2.7.2 床面移动横向行程 ≥258mm

▲2.7.4 床面最低高度 ≤558mm

2.7.5 床面板承重 ≥200Kg

2.7.6 床面板 床面板应无妨碍X射线诊断的阴影(提供检测报告证明)

2.8 图像工作站

2.8.1 登记 本地常规登记、本地急诊登记、RIS登记、急诊患者注册、删除患者注册。

2.8.2 工作列表 待检查病人列表信息、待检查病人搜索、待检查病人刷新、新增患者信息、删除待检查、修改显示信息。

2.8.3 检查列表 已检查病人列表、已检查病人显示与搜索、删除已检查、浏览图像、重新检查、图像归档和刻录、图像打印、患者信息锁定、上传队列、打印队列。

2.8.4 影像采集 检查项目示意图、曝光设置、曝光指示及报错复位、高压参数设置、患者体型、床位、焦点、曝光模式选择。

2.8.5 影像浏览 修改检查信息、增加协议、增加检查项目、向上翻页、向下翻页、全屏显示、图像布局、图像保存、图像打印、暂停检查、保存图像、上下反转、左右反转、逆时针旋转90°、顺时针选择90°、图像任意角度旋转、默认图像窗宽窗位、ROI调窗、图像反色。

2.8.6 图像拼接 角度测量、距离测量、心胸比工具、脊柱测量、显示校正工具、另存为工具、全屏对比工具、反色对比工具。

2.8.7 图文报告 患者信息显示和编辑、报告及结论内容编辑、报告内容模板选择、报告打印模板选择。

3 近台触控系统

▲3.1 触控屏尺寸 ≥10.3英寸

3.2 具备与工作站信息双向传输功能 具备与工作站信息双向传输功能

3.3 具触控屏自适应功能 具备画面自适应功能

3.4 触控屏参数设置功能 具备曝光参数设置功能

3.5触控屏预览功能 具备曝光图像预览功能

3.6 触控屏运动参数显示功能 具备设备运动参数显示功能

**设备14.牙科X射线机**

**数量：1台**

1. 有显示屏。
2. 拍摄人群选择模式：可选择成人和儿童2种模式。
3. 内置角度传感器，拍摄角度实时显示；具备角度校准功能，可实现一键角度校准。
4. 配备大容量动力锂电池，满电状态下可拍片≥100张。
5. 具备角度校准功能，可实现角度校准。
6. 支持手持模式拍摄和有线模式拍摄（可适配有线曝光手闸）。
7. 可配三角支架固定拍摄。
8. 具备安全保护模式，开机需输入密码，避免误操作。
9. 具备双语选择模式，中文、英文自如切换。

**设备15.超声波洁牙机**

**数量：2台**

1.自动供水模式下可以使用双氧水，次氯酸钠，洗必泰等专用药液，提高临床治疗效果。

2.采用全自动频率跟踪系统，自动搜索最佳工作状态，机器性能更稳定。

3.工作过程采用微电脑全自动控制，操作方便简洁，效率高。

4.接插式手柄，带LED灯，操作视野清晰。

5.手柄能耐134℃高温和0.22MPa高压消毒。

6.正弦波驱动，用户体验更柔和、舒适。

7.双水路自由选择（水箱/外接水），可满足不同使用场景。

8.输出的尖端主振动偏移（最大值）：90μm

9.输出的尖端振动频率：28kHz±3kHz

10.输出的半偏移力（最大值）：2N

11.主机保险：T0.5AL250V

12.进水压力:0.1bar~5bar(0.01MPa~0.5MPa)

13.运行模式：连续运行

**设备16.立式压力蒸汽灭菌器**

**数量：1台**

1. 容量≥50L, 立式结构,底部带脚轮

2. 灭菌腔材料:设计使用年限≥10年

3.灭菌温度范围:灭菌温度:105-135℃,

4.时间范围:灭菌时间:1-300分钟，干燥时间：1-300分钟，

5．可选烘干功能，配备烘干模块，灭菌后对器具进行烘干，

6．采用新型的智能控制系统

7．可按选定的灭菌模式，全自动完成灭菌工作

8. 可针对固体、液体模式灭菌工作

9.灭菌温度、灭菌时间、干燥时间分别专屏显示，使操作面板简捷易懂；温度、时间分别由专用键设置，使操作更加简便

10.系统自动监测冷空气的排放情况，确保纯蒸汽的灭菌环境，保证灭菌效果

11. 保温隔热门罩：既美观又防止操作者烫伤

12.灭菌过程状态LED动态显示，进程一目了然

**设备17.牙科综合治疗机**

**数量：2台**

1. 环境: 温度5℃～40℃。
2. 相对湿度：≤ 80％。
3. 水源：水压0.20 MPa～0.40 Mpa，流量＞10 L/min。水过滤孔径：90 µm

水硬度:低于 2.14 mmoL/L(<12 ºdH) pH:6.5至8.5 最大粒径:<100μm

1. 气源：气压0.5 MPa～0.80 Mpa，流量＞80 NL/min，无油。气过滤孔径：25 µm

7、湿度：1000L 空气／10ml（大气压下露点不高于-20ºC）

8、微粒污染：1μm至5μm大小的微粒不高于100个每立方米

9、固定牙机的地面应平整，安装后的机身偏斜角度应不大于0.5°。

10、噪音：＜70 dB（A）

**设备18.根管治疗机扩仪**

**数量：1台**

1.电源输入 ：AC100--240V,50/60Hz,800mA

2.电源输出：15.0V/1.6A

3.手柄电池：3.7V/1200mAh 可充电锂电池

4.底座电池：11.1V/2600mAh 可充电锂电池

5.速度:100--1200rpm

6.扭矩:0.4-5.0 N.cm

**设备19.牙科电动无油空压机**

**数量： 1台**

一．基本要求

1.为牙科综合治疗台提供洁净、稳定动力气源。

二．技术参数

1.工作环境：环境温度：5 ℃ ～ 40 ℃。相对湿度：≤ 95 %，通风流量 ≥0.22 m3/s

2.噪音：≤58DB（A）

3.油含量：0（卫生级空气）

4.储气罐容积: ≥50L

5.压力范围：5~8Bar

6.最大排气量: ≥230 L/min （0公斤）

7.额定流量：≥120L/min

**设备20.台式压力灭菌器**

**数量：1台**

1. 容积 ：≥10L
2. 储水箱容积：≥2L
3. 最低水量（L）：≥1L
4. 设计温度（℃）：≤140℃
5. 压力显示精度（KPa）：≤1KPa
6. 温度显示精度（℃）：≤0.1℃
7. 环境温度（℃）：+5℃-40℃

**设备21.超声洁牙机**

**数量：1台**

1.输出的尖端主振动偏移（最大值）：90μm

2.输出的尖端振动频率：28kHz±3kHz

3.输出的半偏移力（最大值）：2N

4.尖端输出功率：3W～20W

5.主机保险：T0.5AL250V

6.进水压力:0.1bar~5bar(0.01MPa~0.5MPa)

7.运行模式：连续运行

**设备22.超声喷砂牙周治疗仪**

**数量：1台**

1.输出的尖端主振动偏移(最大值):90 m，偏差:50%

2，输出的尖端振动频率:30士5kHz

3.输出的半偏移力(最大值):10N 偏差:50%

4.尖端输出功率:3W~20W

5.主机保险:T3.15AH 250V

6.进水压力:1bar~5bar (0.1MPa~0.5MPa)

7.进气压力:5.5bar~7.5bar (0.55MPa~0.75MPa)

8.集龈上、龈下喷砂洁治，舒适洁牙，牙周治疗，根管治疗功能于一体。

9.根据所选用工作手柄自动切换工作模式

10.前面板采用触控液晶屏，功能选择、工作状态指示简洁清晰。

11.工作尖圆形振动轨迹，治疗、抛光一起完成，工作尖振幅小，实现无痛治疗。

12.双水路切换，可实现自动供水，也可使用外接水路供水。

13.供水提示灯设计，更直观观察供水方式，采用自动供水，蓝色提示灯亮起。

14.采用合金工作尖，不伤牙骨质、牙釉质。

15.自动供水模式下可以使用双氧水、次氯酸钠、洗必泰等专用药液提高临床治疗效果。

16.水路加热功能，加热，可实现喷砂洁治模式下，加热水路，提高洁治舒适度。

17.四档温度调节，按需控制洁治水温。

18.采用全自动频率跟踪系统，自动搜索最佳工作状态，机器性能更稳定。

19.喷砂手柄采用三段式设计，装卸简单，便于清洁和维护。

20..喷砂手柄尾线可拆卸，便于清洁疏通和维护。

21.超声手柄尾线接口和喷砂手柄尾线接口带有防滑纹，便于操作

22.全透明漏斗形粉罐，粉罐可 360°旋转，能够实时观察砂粉流动情况。

23.龈上、龈下独立喷砂粉罐，清晰显示砂粉刻度。

24.龈下喷嘴四孔设计，三孔出砂一孔出水，可实现 360°旋转。

25.工作过程采用微电脑全自动控制，操作方便简介，效率高。

26.内置变压器，内部水电分离，更加安全。

27.拥有清洁模式。

28.单功能有线脚踏和多功能无线脚踏双脚踏配置。

29.蓝牙 5.0 无线多功能脚踏，标准模型、无水模式、清洗模式、增强模式四种脚踏功能模式。

**设备23.高速无刷电子打磨雕刻机**

**数量：2台**

1.电源电压110-220V

2.电源类型交流电源

3.空载转速（最大）：≥40000（ r/min ）

4.产品功率：≥65W

**设备24.高速涡轮牙科手机**

**数量： 10台**

1. 工作气压：0.25~0.27MPa
2. 工作水压：0.05~0.2MPa
3. 更高稳定，更少磨损，换来长久寿命
4. 有效隔绝污染，保护机芯
5. 水路气路双重放回吸，有效防止交叉感染
6. 一体机头设计，精度更高，性能更稳定
7. 提高表面强度，更耐刮花

**设备25.牙科气动马达手机**

**数量：2台**

1.外水道低速气动马达手机

2先进技术，精心设计，采用高精密设备加工而成，工作性能稳定

3气动马达偏心定子、弯机/直机传动轴采用高强度合金钢制成

4.外水道，气压消耗水≦65L/min；水、气冷却，冷却水流量>50mL/mini（200kpa）雾气源≥1.5mL/mini；转速比 1:1、空载转速 12000-25000r/mini、短时运行

5.弯机/直机 1：1、135°高温高压消毒；

6.适用车针：∅2.35mm；

7.工作气压：0.3mpa、转速：20000rpm；

8.扭力：1.5N 左右、噪音：≤68db； 三）弯机外水道、转速比 1:1、135º 高温高压消毒；

**设备26.口腔观察仪**

**数量：1台**

1. 屏幕大小：≥1寸
2. 解析度 ≥50万像素

**设备27.真空压膜机**

**数量：1台**

1.耗费功率：≥925W

2.加热功率:≥450W

3.防护等级:IPX1(防飞溅)

4.噪声级: 电机~90dB~0.5M

**设备28.紫外线消毒柜**

**数量：1台**

1.杀菌率：99.99%

2.箱体门数：单面单开门/双面双开门

3.机器材质：整机可以承重 30~100 公斤

4.采用耐高温，豪华外形，时尚美观，清洁卫生，箱体结构紧凑

5.全自动控制，操作简单化，消毒时间可调，使用简单灵活，消毒完毕自行关机

6.人性化设计，选用优质材料密封，无泄露，使用活动隔板，可以执照要求做几层，使用便利

7.采用自主研发放电管及专用自制电源，匹配最佳。质量稳定，紫外线浓度高， 杀菌迅速

8.噪音小，运转平稳，操作方便，使用安全可靠,使用寿命长，坚固耐用

9.高效率杀菌:紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到

99%-99.9%的杀菌率

10.杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是最高的，几乎所有的病毒，细菌在足量的紫外线剂量下都会被杀死，尤其是对氯消毒有耐受性的隐孢子虫和贾第虫。

11.无二次污染:在紫外线消毒过程中不需要添加其他物质，对环境不产生有害物质。

12.运行安全，简单可靠:与其他消毒方法相比，结构简单，不具有剧毒，腐蚀、易燃和爆炸等特点。

**设备29.干燥柜**

**数量：1台**

1. 温度控制原理：热风循环
2. 工作环境温度：5℃~40℃
3. 相对湿度：20℃不大于90%
4. 温度波动度：±2.0℃
5. 温度偏差：±2.0℃
6. 升温时间（空载）：≤20min
7. 搁架层数：≥1层

**设备30.治疗车**

**数量：2台**

1.材质：主体框架采用优质不锈钢管焊接成型，

2.二层设计，台面采用优质不锈钢板，

3.焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒

**设备31.护士操作椅**

**数量：2台**

1. 颜色：随意
2. 框架：金属骨架
3. 可否旋转：可以
4. 功能：升降

**设备32.诊室内医用垃圾桶**

**数量：20个**

1.容积：≥10L

2.材质：塑料

**设备33.诊室内家用垃圾桶**

**数量：20个**

1.容积：≥10L

2.材质：塑料

**设备34.诊室内医疗垃圾袋**

**数量：2捆**

1.样式：平口式

2.材质：PE

**设备35.医疗利器盒**

**数量：10个**

1.容积：≥5L

2.材质：塑料

**设备36.彩色多普勒超声诊断系统**

**数量：1台**

一、货物名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪

二、用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、盆底及其它

三、主要技术规格及系统概述：

* 1. **主机系统性能**

1.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机

▲1.2 ≥21”高分辨率医用彩色液晶显示器

▲1.3 ≥13”彩色液晶触摸屏,触摸屏可独立调整角度

1.4 主机探头接口≥5个，全激活、大小一致、互通互用

1.5 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥14 bit

1.6 解剖M型成像单元：≥3条取样线

1.7 组织多普勒成像单元

1.8 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、心脏、乳腺、甲状腺、肾脏、脾脏、子宫等切面

1.9 二维宽景成像，具备速度提示、图像旋转功能、支持测量；彩色血流宽景成像：包含能量多普勒宽景成像、彩色多普勒宽景成像；线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像

1.10 弹性成像，具备压力曲线显示，组织弹性测量分析功能

1.11 支持全局放大、局部放大、一键全屏放大

1.12 全局放大：≥10倍，18级以上档位调节

1.13 穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度

1.14 支持碎石中位线

1.15 穿刺增强技术

**2测量/分析和报告**

2.1常规测量软件包

2.1.1基础测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量

2.1.2彩色血流剖面图，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、血流量，补偿角度可调

2.1.3定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7个任意位置的血流速度

2.1.4频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数

2.2专科测量软件包，支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管，自动生成报告

2.2.1腹部测量软件包，支持膀胱自动测量

2.2.2盆底自动识别及测量功能

1. 2D盆底成像模式下，可一键自动测量膀胱颈距离值、膀胱后角值、膀胱距离值、尿道倾斜角值，无须手动标定参考点
2. 3D盆底成像模式下，可一键实现切面自动识别及自动测量，自动测量项包括肛提肌裂孔面积、肛提肌裂孔前后径、肛提肌裂孔左右径、左侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙和右侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙，无须手动标定参考点

2.2.3心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心内膜自动描迹

2.2.4血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示

**3电影回放及原始数据处理**

3.1 支持手动、自动回放，支持4D 电影自动回放

3.2 原始数据处理，可对图像进行离线参数分析，支持二维、M型、频谱模式等

**4存储及数据管理**

▲4.1 硬盘≥2T，图像存储，电影回放时间≥480s

4.2 多种图像格式传输：支持JPEG、WMV、BMP、AVI、TIF等格式输出

**5连通性要求**

5.1 具有DICOM 3.0功能

▲5.2 主机内置USB接口≥5个

5.3 具备HDMI、DVI、RGB、Video、S-Video等视频接口

**6系统技术参数及要求**

6.1 二维灰阶成像单元

6.1.1基波≥5段变频、谐波≥5段变频

▲6.1.2焦点个数：≥12个

6.1.3预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，并以脏器图形化直观显示并配有部位名称，而非单独的中文或英文显示。

▲6.1.4最大显示深度：≥39cm

▲6.1.5动态范围: ≥275，可视可调

▲6.1.6增益调节：TGC增益补偿≥8段，LGC侧向增益补偿≥6段，B/M可独立调节。

6.2 彩色多普勒成像单元

6.2.1彩色多普勒≥5段变频

6.2.2增益调节≥255

▲6.2.3显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-18°～+18°

6.2.4立体血流成像，通过光照模型，能够在传统二维血流成像的基础上，增加血流的立体感呈现，其显示方式更加接近人眼所视的立体效果，使血流的视觉感受更真实

6.2.5彩色基线调节：±15级可调

6.3 频谱多普勒成像单元

6.3.1PW ≥ 5段变频

6.3.2PW实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW速度可进行自动跟踪测量

6.3.3彩色滤波器具有自动和手动技术：调节脉冲重复频率时，壁滤波器自动进行相应优化调节

▲6.3.4取样容积：1-20mm

**7探头规格**

7.1 支持探头类型：凸阵、相控阵、线阵、腔内、容积、宫腔术中探头、凸凸、凸线双平面探头、术中探头等

▲7.2 单晶体凸阵探头: 1-7.5MHz

▲7.3 线阵探头: 3-16MHz

▲7.4 单晶体相控阵探头: 1.5-7MHz

7.5 探头配置：单晶腹部凸阵探头、小器官线阵探头、单晶心脏相控阵探头

**8技术、维修、培训及其它**

8.1 驻地以上城市具有厂家备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修

8.2 厂家提供专业人员现场操作和培训

**设备37.便携式彩色多普勒超声诊断仪**

**数量：1台**

一.用途说明：腹部、妇产科、疼痛科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、术中及其它

二.主要技术规格及系统概述：

**1. 主机系统性能**

▲1.1 ≥15.3”超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器··

▲1.2 主机重量≤6.2 kg（不含电池）

1.3 主机可配置内置探头接口≥2个，大小一致，全激活，互通互用

1.4 组织多普勒成像

1.5 高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵

1.6 解剖M型成像，≥3线，360°可调

1.7 彩色M型成像

▲1.8 空间复合成像，≥4级可调，最高可支持9线空间复合

1.9 具有组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式

1.10 一键自动优化，支持二维、M模式、彩色多普勒、能量多普勒、方向能量多普勒及频谱多普勒成像模式

1.11 扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式

1.12 图像放大功能，支持前端放大、后端放大

1.13 多语言操作界面：支持中文键盘输入

1.14 支持穿刺引导功能，具备单线引导和双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度

1.15 穿刺增强

1.16 实时宽景成像，支持线阵及凸阵探头，并具备红、绿、蓝速度提示功能，支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像

1.17 图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图标直观显示

1.20 支持同一个自定义功能键，可切换≥7个功能的设定。

**2 探头规格**

2.1 超宽频变频探头：基波≥5种，谐波≥5种，彩色多普勒≥3种，PW≥3种，可视可调

2.2 支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内、L、T、I型术中探头、置管专用探头等探头

▲2.3 腹部凸阵探头，探头频率：1.5-6.5MHz

▲2.4 浅表线阵探头，探头频率：5.0-15.0MHz

2.5 探头配置：腹部凸阵探头、浅表线阵探头

**3 二维灰阶参数**

3.1 最大探测深度≥30cm

▲3.2 二维增益调节范围≥250dB

▲3.3 动态范围≥300 dB，可视可调

3.4 物理滑动TGC分段调节≥8段，具有TGC曲线显示

3.5 侧向增益补偿LCG≥8段，具有LGC曲线显示

▲3.6 伪彩≥12种

3.7 声功率1–100%，可视可调

**4 彩色多普勒参数**

▲4.1 多普勒增益≥250dB

4.2 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能

**5 频谱多普勒参数**

5.1 B/D兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW

5.2 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数

**6 系统通用技术规格**

▲6.1 内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间>1.3小时

6.2 可选配专用台车

6.3 可选配多功能背包(带拉杆功能)

**7 测量和分析**

7.1 常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等

7.2 产科测量软件包：具有≥4胞胎对比测量分析，支持胎儿生长曲线显示等

**8 图像存储，回放和浏览**

**8.1存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息**

**9 图文工作站**

9.1 支持AVI、WMV、JPG、BMP、TIF等格式输出

**10 技术、维修、培训及其它**

10.1 驻地以上城市具有厂家备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修

10.2 在用户当地或省会中心城市设有分公司

10.3在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能

**设备38.多参数监护仪**

**数量：2台**

一、功能:

1.高亮度LCD显示屏

2.七导心电同屏显示,更有利于心脏病的诊断及分析

3.无创血压袖带过压保护

4.具有监护、手术、诊断三种模式

5.7导心电图、无创血压、呼吸、数字血氧、体温、心率、药物浓度计算和OxyCRG等标准参数

6.可存储长达168小时以上的趋势数据，具有显示趋势数据和趋势图的功能

7.750组以上无创血压测量数据回顾

8.750组以上报警回顾功能

9.全新数字式血氧技术，更强、更好地抗干扰、抗运动、抗弱灌注

10.标准RJ-45接口可与中央监护仪相联，组成中央监护网络系统

二、规格

1.供电方式：交流电：100-240V，直流电:内置2200 mAh可充电电池

2.报警模式：声、光、文字三级报警，且有报警事件回顾功能

3.适用范围：婴儿、儿童和成人

4.心电规格

5.输入方式：五导联、三导联

6.导联选择：I，II，III，aVR，aVL， aVF，V1-V6

7.增益：5mm/mv，10mm/mv，20mm/mv，40mm/mv

8.输入阻抗：≥5MΩ

9.共模抑制比：≥100dB

10.保护：隔离耐压4000V,50Hz/60Hz、抗电刀高频干扰、抗除颤保护

11.电极脱落指示：自动识别并提示

12.扫描速度：12.5mm/s 、25mm/s、50mm/s

13.心率范围：0-300BPM

14.分辨率：±1BPM

15.趋势图：1-168小时

16.无创血压规格

17.测量方法：振荡示波法

18.工作模式：单次（手动）、周期（自动）、快速（连续）

19.测量参数：收缩压、舒张压、平均压、脉率

20.测量范围：成人0-300mmHg、儿童：0-235mmHg、新生儿：0-135mmHg

21.无创血压显示单位：可选择mmHg、KPa

22.周期分段测量时间间隔：1，2，3，4，5，10，15，20，30，45，60，90分钟，2，4，8小时

23.呼吸规格：阻抗法，测量范围：0-150rpm，显示：波形、呼吸

24.血氧饱和度规格：测量范围0-100%，脉率测量范围：20-250BPM

25.体温规格：测量范围0-50℃，体温单位：摄氏，华氏，分辨率：±0.1℃

26.标准配置：

27.五导心电，心率，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，单体温，内置电池

**设备39.十二导心电图机**

**数量：2台**

1.导联：标准12导联，12导联同步采集

2.记录模式：手/自动6道、6+1道、12道，按下“MODE”键可以切换打印模式。

3.液晶显示:≥5.7英寸液晶显示屏

4.测量参数：心率，P时限，PR间期，QRS时限，QT/QTC间期，P/QRS/T轴，RV5/SV1幅度，RV5+SV1幅度

5.滤波器：交流50Hz/60Hz、肌电35Hz

6.共模抑制比：≥101dB

7.输入回路电流：≤0.1μA

8.输入阻抗：＞50MΩ

9.患者漏电流：＜10μA

10.时间常数：≥3.2s

11.频响：0 .05～150Hz(+0.4dB,-3.0 dB)

12.噪声电平：＜15μVp-p

13.耐极化电压：±550mV

14.灵敏阈：≤20μV

15.灵敏度：2.5、5、10、20mm/mV四档

16.定标电压：1mV±3%

17.记录方式：热点阵打印系统

18.走纸速度：6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50mm/s

19.记录纸规格：210mm×30m或210mm×20m卷纸，210mm×140mm×20m折叠纸

20.电源：交流:100V-240V，50/60Hz，60VA；直流:内置14.4V-2200mAh可充电锂电池

21.显示、打印语言：中/英文

22.显示操作菜单、整机工作状态、时间、心率和电极是否脱落等

23.内置存储器：可存450份以上病例

24.通过YY-0782分析型心电图机专用要求

**设备40.体外除颤监护仪**

**数量：1台**

1.具备手动除颤、心电监护功能，可选自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。

2.同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。

3.支持AED除颤功能，电击能量：100～360J。

4.除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。

5.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。

6.病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。

7.监护功能：可选配升级SpO2、体温、NIBP、EtCO2监测功能。具有≥27种心律失常分析。

8.支持3/5/6/12导和自动导联心电监测，并提供12导联心电静息报告输出功能。

9.配备1块电池，最大可支持360J除颤210次，电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。

10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。

11.彩色TFT显示屏≥7英寸, 分辨率800×480，可显示≥4道监护参数波形，有高对比度显示界面。

12.体外除颤监护仪可升级配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。

13.主机具备录音功能，最大支持≥240min录音存储。

14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。

**设备41.病床**

**数量：30张**

1.ABS床头床尾为可拆卸式并有暗藏锁定装置，

2.带有病例卡槽，

3.床头内置不锈钢管支架厚度2.0mm，床头中间配有高密度复合板，床头配有防撞角及防撞轮，（防撞轮在接触物体后，滑轮转角，避免撞击），

4.床板采用优质冷轧钢板一次性冲压成形，厚度1.0mm，防滑，透气，易清洁，床框由40×80方管，厚度1.2mm，床腿由50×50mm冷轧方管焊接而成，厚度1.0mm,此床具有背部功能，（背位0-75度,），

5.摇杆转动系统采用双向到位无极限保护螺杆，具有过载保护装置。

6.配不锈钢立柱护栏，金属下座并带有自锁装置，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。

7.床体配有万向钢架制动脚轮。

8.移动方便。

**设备42.床垫**

**数量：30张**

1.床垫表面为蓝色防水布；内胆采用化纤面料，保护表皮不被棕丝刺破；

2.内部采用天然海南椰棕重体海绵：棕丝采用三次高温灭菌，不生虫，弹性好，透气，抗菌防腐。

3.海绵为高密度海绵，高拉力和弹力，长期使用不变形。

4.防水，易清洁，舒适透气。

**设备43.床头柜**

**数量：30个**

1.整体用ABS材质，表面光滑，易清洁。

2.抗老化，防静电，防紫外线照射。

3.两侧带毛巾悬挂架及杂物钩，方便使用。

4.床头柜分三部分：第一层为一抽拉板，增大使用面积；第二层为一抽屉；第三层为一单开门柜，内置一层隔板。

**设备44.抢救车**

**数量：5台**

1.材质：整体框架采用优质不锈钢方管焊接成型，厚度2.0mm,不锈钢板焊接成型厚度0.8mm,台面可上翻，

2.内侧配有急救 药品袋可放置各种急救药品，车内配有器械活动式器械方盘，内部空间大，

3.车体配有二个小抽屉及一个大抽屉，抽屉配有静音承重滑道，抽拉自如，

4.配有一个对开门，抽屉柜门均带锁，

5.车体配有推手，不锈钢伞式点滴架，可多体位输液。

6.配有高档万向脚轮，移动方便，整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺。

**设备45.担架车**

**数量：5台**

1.材质：主体框架采用优质不锈钢钢管焊接而成，厚度2.0mm,担架面采用复合材质设计，

2.外框为2.0不锈钢管，内部细木工板及重体海绵、优质环保革面，担架面可独立使用，

3.车体下部分配有全钢置物架，可放置各种物品，车体整体打磨光滑、平整、无毛刺，易清洁消毒；

4.车体由推车与担架床两部分组成，两侧设护栏，一侧配置输液架，输液架可装卸；2个防缠绕万向脚轮、带制动、安全、灵活，

5.配有2个摩托车轮，整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒

**设备46.治疗车**

**数量：5台**

1.材质：主体框架采用优质不锈钢管焊接成型，厚度1.5mm,

2.二层设计，台面采用优质不锈钢板，厚度0.8mm,层板配有三面围栏上部分配有弯扶手设计，

3.车体配有≥2个小抽屉，车体配有高档万向脚轮，移动方便。

4.整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒

**设备47.轮椅**

**数量：1台**

1.产品为可折叠，双支撑架，手动四轮轮椅，

2.车架为钢管材料，表面处理为喷塑;

3.固定扶手，固定挂脚，带旁板，软座，高强度塑料手推圈和前叉;

4.缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷;

5.脚踏板高度可调节，调节方式应牢固可靠;

6.前轮为直径≥6英寸高品质实心橡胶轮胎;后轮为直径≥22英寸一体轮实心轮胎;后轮轴带大轴套;前后轮结构应牢固可靠，适合不同路面的使用要求;前小轮轴带减震橡胶，前叉采用双轴承结构;

7.轮椅车配备安全带，承重≥100KG

**设备48.医疗器械等**

**数量：1套**

1.经高压灭菌后可重复使用，

2.医用级不锈钢可用作于手术。

**设备49.医用灰阶显示器**

**数量：2套**

1. 显示器可以自动校准亮度曲线
2. ≧17英寸
3. 最大亮度≧1000cd/m²，最大校正亮度≥800cd/m²，对比度≧1400：1，响应时间≦16ms，可视角度≥178°，亮度一致性≥75%
4. 显示器具有亮度均匀性调节功能，确保全屏幕亮度均衡
5. 灰阶≧16384(14bit)
6. DVI-D×1、DP×1，

**设备50.空气消毒器**

**数量：3台**

1. 安全类型：1类B型
2. 杀菌原理：等离子体、无放射、动态场所持续杀菌消毒效果不变，并对人体无害
3. 适用体积：小于等于800立方米以内的空间内适用
4. 运行风速：循环风量≥800m3/h
5. 等离子体浓度：1.6×1018-6.2×1018cm-3
6. 运行中的噪音：噪声(dB)≤80
7. 臭氧含量：消毒时空气中的臭氧含量(mg/m3)≤0.04
8. 环境温度：5℃~40℃；
9. 相对湿度：≤90%；
10. 消毒时间：房间内初次消毒时间应大于等于两个小时
11. 累计工作时间显示：具有整机寿命计时功能并掉电记忆功能；
12. 操作屏显示：采用高清液晶屏显示工作状态；
13. 智能提示功能：具备故障报警、风机故障报警及过滤网清洗提示功能；

**设备51.电动流产吸引器**

**数量：1台**

1.极限负压值:≥0.09MPa(680mmHg)(1级负压)

2.负压调节范围:≥ 0.02MPa(150mmHg)~ 极限负压值

3.抽气速率:≥15L/min

4.贮液瓶:≥500mlx2

5.贮气瓶:≥2500mlx2

6.输入功率:≤150VA

**设备52.高频电刀**

**数量：1台**

1.工作模式

1.1.纯切：允许最大切割功率 200W

1.2.双极电凝：低功率双极电凝（选配）

2.工作频率：475KHZ

3.控制功能

4.整机功率≤1250VA

5.环境温度5℃-40℃

6.相对湿度≤80%

7.最大功率：450W（1.5A Ac220V）

8.工作噪声：max40db(a)

9.滤芯寿命：≥1年

10.效率:大于99.999%颗粒除净度

11.操作方式：手动按钮或脚踏板控制

**设备53.电子阴道镜数字成像系统**

**数量：1套**

1.高分辨率、高清晰度、彩色数字CCD

2.阴道镜光源照度 ：≥1200Lux

3.阴道镜光源色温：3200K-7000K.

4.系统水平分辨率：≥900TVL

5.阴道镜通过：GB 9706.1-2007; YY 0505-2012 ; GB/T 14710-2009

6.阴道镜 Ⅱ型镜头支持1-60倍连续变倍。

7.色彩还原度：色彩还原度的最大误差不大于60 NBS，平均色彩还原误差不大于30 NBS

8.放大倍数：Ⅱ型镜头应支持1-60倍连续变倍。

9.工作距离：放大倍数为3倍时，工作距离应包含230mm～350mm。

10.放大倍数为最大倍数时，工作距离应包含300mm～500mm。

11.视场范围：放大倍数为3倍时应 ≥φ60mm；

12.放大倍数为最大倍时应 ≥φ6mm。

13.景深：放大倍数为8倍时应 ≥40mm；

14.放大倍数为16倍时应 ≥5mm。

15.几何失真：图像几何失真度应≤3%。

16.辐射热：在最近工作距离，视场范围内，最大强度时辐射强度值应不大于350 W/㎡

17.照度均匀性：光源照度均匀性应≤1.2

18.光斑直径：距离光源30cm处的光斑直径不小于80㎜；

19.光源温升：光源照射被检物表面20min，温升应≤1℃；

20.工作环境温度：5℃～40℃

21.相对湿度：≤80%

22.大气压：70KPa～106KPa

23.使用电源：～220V，50Hz

储运环境：

24.温度：-40℃～+55℃

25.相对湿度：≤93％（无水凝）

26.大气压：50.0kPa～106.0kPa。

27.符合标准GB 9706.1-2007; YY 0505-2012 ; GB/T 14710-2009

28.熔断器规格：F1AL250V

29.防电击类型：Ⅰ类设备。

30.工作模式：连续运行

31.防进液等级：整机IPX0设备，脚踏开关防护等级IPX1。

32.计时功能：仪器具备实时计时功能，由镜头按键控制，且观察屏幕、采集的图像及打印报告上可标记计时时间。

阴道镜亮度：

33.亮度控制前端LED灯珠亮度，LED有L1-L2-L3-L4-L5-L6共6个亮度等级，

亮度调节设计成亮度记忆功能，即下次开机时LED灯的亮度为上次设置的LED亮度。

34.有白光功能显示

35.绿光功能显示

36.有焦远/焦近功能显示

手动模式下有效，支持点按与长按，点按单次调整焦距，长按连续变焦，松手则停止变焦。；

手动聚焦动作只有在有效工作距离范围内才有效（即：放大倍数为3倍时，工作距离应包含230mm～350mm；放大倍数为最大倍数时，工作距离应包含300mm～500mm)；

37.有采集/冻结功能显示此键为复合按键，具有两重按键定义：

a)点按此键为采集功能：截取当前图像，并在软件采集栏内列出采集的图像。

38.放大/缩小

39.开机默认10倍；点按逐档调整；长按连续调整，放大倍数范围为1～60倍。

40.病例管理：应具有病历查询、导入、导出、维护、统计分析、报表、图表、数据对比等管理功能。观察检查：如图像和视频采集、冻结、查看等

**设备54.超高清内窥镜摄像系统**

**数量：1套**

高清摄像主机

1、扫描方式逐行扫描；

2、图像传感器为三片1/3英寸 CMOS图像传感器；

3、主机面板具有锐度、亮度、放大、对比度、增益、白平衡、拍照等一键操控功能，便于操作；

4、主机采用电容式触控面板设计，操控方便且易于清洁保养。

5、有USB视频存储接口，主机内置静态图片及动态图像抓取模块，可术中记录1920x1080分辨率视频及图片；

6、摄像头具有≥4个可预设功能遥控按钮；可预设白平衡、录像、拍照、锐度、亮度、对比度等不少于10种遥控功能。

7、视频信号输出制式为标清：PAL，NTSC；高清：FULL-HD；

8、视频信号输出接口为DVI\*2，HD-SDI\*2，Y/C\*1，CVBS\*1；

9、有特殊光染色+电子染色模式功能，提高早期癌筛查检出率及术中病变组织边界识别能力；

10、锐度增强≥9级，具有血管及组织边缘凸显锐化功能；

11、图像亮度调节≥9级亮度可调；

12、有电子放大功能，最高2倍电子放大，3级可调；

13、有光学放大功能，具有2倍光学放大，变焦范围16-32mm；

14、测光模式具有全域、宽域和中央等多种测光模式；

15、对比度增强有高、中、低三档可调；

16、具有图像冻结功能；

17、兼容同品牌术中超声，实现宫腔镜下经阴道进行超声探查

18，兼容的术中超声画面可通过摄像头控制画中画开启

19、摄像头分体设计，兼容更换18mm 25mm的定焦卡口

冷光源系统

1、采用多路LED灯泡，轻松实现多波长光谱输出，便于光学染色观察；

2、支持白光和特殊光照明输出，三种模式可选；

3、灯泡平均连续使用寿命：≥50000小时；

4、具有灯泡寿命指示灯显示，可随时掌握灯泡剩余寿命情况；

5、调光模式具有手动、自动两种调光模式；

6、调光级别≥19级；

7、显色指数≥96；

宫腔镜

1、30°内窥镜

监视器

1、监视器尺寸≥26英寸；

2、含DVI、SDI、Video、S-Video等视频输入接口；

3、视角为水平≥1780，垂直≥1780；

加压灌注器

1.防电击类型:I类

2.按工作制式分:连续运行

3.流量调节范围: 0～2200ml/min

4.压力调节范围:0～250mmHg可调

台车

1.原厂高性能台车，带气弹簧显示器支臂，支臂可360°旋转；

2.显示器高度可调；

3.自带隔离电源模块；

4.多层设计，且层高可调，可满足不同腔镜主机摆放需求。

**设备55.妇科检查床**

**数量：4张**

1.材质：整体框架采用优质不锈钢管焊接而成，

2.床面采用三折设计，

3.配有扶手，背板及腿板可调节角度，

4.床下配有旋转式污物盆，床面采用重体海绵、优质革面无毒环保。

5.整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒，有效防止细菌滋生。

**设备56.地灯**

**数量： 3个**

1.手术辅助照明灯≥8个LED（发光二极管）光源。

2.照明灯为可移动立式结构，高度可调，底座上设有脚踏开关、通电指示灯显示和双保险丝做保护。灯头带有聚光镜，防护玻璃，控制手柄。

3.灯头为优质铝合金制造，灯柱和底座外罩由不锈钢制作，其它附件由优质钢材制作，表面静电喷塑处理或电镀处理。

4.照度：≥15,000 lx

5.色温：5000K±500K

6.电源电压：220V±10% AC交流

7.电源频率：50Hz±1 Hz

8.灯泡额定功率：3.2V/1W

9.灯泡LED二级发光管

**设备57.自动两煎煎药机**

**数量：1台**

1.容量：≥100ml

2.可预设不少于5种煎药方案，并具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单据传输等通讯协议；

3.符合中药煎药室管理规范的相关要求。具有常压煎药功能，自动完成一煎两煎的全过程，提高煎药药效。可实现二煎煎药，二煎时自动加水，自动清洗。

4.采用安全、方便、快捷的一键式滑盖锁紧装置。

5.先煎后下提示功能，可实现常压煎药、密闭煎药、循环煎药功能。

6.采用安全、卫生、自下往上、双滑道定位的电动机械挤压系统，实现药渣充分分离。

7.不锈钢锅体，内置不锈钢二煎储药罐。

8.具有防温度过高和防干烧功能，数控煎药计时、定时功能，控制精度高。

9.自动加热调节，文火、武火自动转换。

10.具有安全卸压阀，双安全阀超压报警，自动卸压自动闭合。

11.有蒸汽循环回收功能，煎药蒸汽经风冷冷凝器回收，保障有效成份无损失，无味煎药，改善环境。

12.自动升温灭菌功能，延长药液的保质期。

**设备58.液体包装机**

**数量：1台**

1.容量：≥20000ML

2.自动包装，卫生健康，保质期长，易于携带，服用方便。

3.包装温度、包装量自动显示。

4.封合温度数字化控制，可以设定自动恒定。

5.包装量为50-250ML无极变量可调包装。

6.适用于老人、儿童、成年人等不同用量。

7.包装平均速度8袋/分。

**设备59.不锈钢药柜**

**数量：1套**

1. 结构：通体对开门或上下各对开门，柜门为内厢式使其更加防撬，内部两层活动隔板，可自由间隔
2. 板材：采用优质冷轧钢板
3. 工艺：金属架体及附件经酸洗、磷化、除锈处理，环保无毒害、无气味
4. 达到或超过以下标准：光泽度>65%，冲击强度能承受≥3.29J的冲击，附着力不低于三级（划圈法）。
5. 五金件：采用优质五金件，铝合金拉手。
6. 甲醛释放量达到国家检测标准

**设备60.医用冷藏保存箱**

**数量：5台**

1.样式：立式。

2.气候类型：SN/N。

3.制冷方式：风冷。

4.箱内温度：2～8℃。

5.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。

6.门体数量：1扇。

7.网架：标配≥5层浸塑网架，搁架配有插卡槽，可调高度，带标识条。

8.脚轮：4个脚轮，用户可根据需要移动箱体；带2个调平脚，可固定箱体。

9.测试孔：1个，方便安装温湿度记录仪。

10.风机类型：采用罩极风机。

11.压缩机：品牌压缩机，数量1个。

12.显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。

13.报警系统：多种报警系统。

**设备61.医用冷藏保存箱**

**数量：5台**

1.样式：立式。

2.耗电量：0.84 kW.h/24h。

3.噪音值：50dB。

4.气候类型：SN/N。

5.制冷方式：风冷。

6.箱内温度：2℃～8℃。

7.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。

8.门体数量：1扇。

9.网架：≥2层，浸塑材质。

10.底脚：4个调平脚。

11.冷凝器：丝管式冷凝器。

12.蒸发器：盘管式蒸发器。

13.压缩机：品牌压缩机，数量1个。

14.制冷系统：高效的制冷系统设计，实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定。

15.显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及报警信息。

16.报警系统：多种报警系统。

**设备62.扫码枪**

**数量：12个**

1.电源：直流5伏士0.25伏

2.电流：25毫安(工作):95毫安(工作瞬间最大)

3.光源：650纳米激光

4.激光等级：EN60825-1，class1，国家二级激光安全标准

5.解码速度：200次/秒

6.解析度：3mil5mil

7.解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39码，39码(ASCII全码)，交叉25码，工业25码，矩阵25码，库德巴码，128码，93码，11码CMSI/Plessey,UK/Plessey，UCC/EAN 128，中国邮政码，GS1 DataBar (前身是:RSS)系列等等。

8.提示方式：蜂鸣器，LED指示灯

9.通信距离：≥500米

10.内置存储：1M字节(可以存储6万条商品条码)

11.续航能力：可以连续使用45小时(正常工作强度可达一星期)

12.数据接口：全内置自动识别的USB、PS2键盘、RS-232串口、USB-COM:

13.触发方式：手动、连续自动扫描

14.温度：0°C至45°C(工作):-40·C至60C(存储)

15.湿度：5%至95%(无冷凝)

16.抗震能力：抗多次2米高度跌落到水泥地面的冲击

17设置方式：依次扫描设置条码 /通过接收器按键设置

**设备63.身份证读卡器**

**数量：10个**

1. 支持卡片标准：符合ISO7816 标准的4442卡、4428卡、CPU卡；
2. 支持各种windows操作系统如XP、WIN2003、vista、WIN7、win2008, 以及32位及64位等；
3. 支持Visual Basic 、Visual C++等常见开发工具。
4. 状态显示：3个LED指示灯，分别指示电源、运行、通讯状态。
5. USB2.0通讯(12Mbps全速)；无需驱动、即插即用、使用方便快捷；按键出卡：单手操作，告别手工插拔；不伤卡面：采用探针下压式读卡技术，有效减少因进出卡时反复摩擦对芯片和卡面造成的损伤；备用卡座：独特的备用卡座配置，确保主卡座异常时的连续性作业；

**设备64.空调**

**数量：2台**

1.适用面积15-22平米

2.能效等级新3级

3.变频/定频:变频

4.制冷剂R32

5.APF能效比4:2

6.制冷功率(W)990

7.制冷量(W)3500

8.制热功率(W)1260

9.制热量(W)4400

10.外机噪音[dB(A)]:52

11.内机噪音[dB(A)]:18-39-42

12.冷暖类型:冷暖

13.扫风方式:上下/左右扫风

**设备65.体质辨识机**

**数量：1台**

1.提供产后抑郁的中医筛查与调理功能。

2.提供女性更年期症状中医筛查与调理功能。

3.提供焦虑状态筛查与调理功能。

4.提供身份证刷卡登陆功能。

5.内置热敏打印机，一个客户，两份报告，分别存储打印输出功能。

6.提供全功能接口，可连接医院HIS系统，可连接健康小屋等。

7.采用触摸一体机设计，弧形机身（方便触控查看），冷轧电解钢板。

8.电容屏：≥15寸电容触摸屏，避免了红外屏炫光晃眼触摸定位不准的先天缺陷。

**设备66.拔牙钳**

**数量：10把**

1.牙钳与鳃轴螺钉应以2Cr13Mo材料和GB1220-84《不锈钢棒》中规定的2Cr13材料制成;钳用鳃轴和鳃轴螺钉用GB1220-84中规定的2Cr13或1Cr13材料。

2.牙钳应经热处理,其硬度为HRC42~47。

3.鳃轴螺钉应符合GB3349-82《手术器械 圆柱沉头鳃轴螺钉》的规定;钳用鳃轴应符合 GB3054-82《手术器械 钳用鳃轴》的规定。

4.牙钳的网纹柄花应按GB4748-84《手术器械柄花》的规定选用。

5.牙钳不应有锋棱、毛刺及裂纹。钳子鳃部前后端的外棱边(包括雄片鳃部两端)应倒钝。

6.牙钳柄花应均匀清晰,不应有氧化皮、缺花等缺陷。

7. 牙钳应有足够的强度。

8.螺钉应牢固地固定在拔牙钳左片上,当拔牙钳闭合或打开时，螺钉不得跟动。

9.牙钳开闭时,头部张角在60°范围内鳃部应灵活，当大于60\*时，不应有卡塞现象。

10. 牙钳头端摆动量应根据产品使用功能和结构特点在产品标准中作出规定。

11.牙钳应有良好的耐腐蚀性能。

12.牙钳外表可制成有光亮或无光亮，其表面粗糙度Ra之数值应符合表1的规定。

**设备67.牙根挺**

**数量：10把**

1 牙根挺应经热处理,其硬度为HRC42~47。

2. 牙根挺的网纹柄花应按GB4748-84《手术器械柄花》的规定选用。

3.牙根挺不应有锋棱、毛刺及裂纹。

4.牙根挺应均匀清晰,不应有氧化皮、缺花等缺陷。

5.牙根挺摆动量应根据产品使用功能和结构特点在产品标准中作出规定。

6.牙根挺应有良好的耐腐蚀性能。

7. 牙根挺外表可制成有光亮或无光亮。

**设备68.石膏调拌刀**

**数量：2把**

1.采用优质不锈钢材料制成。

2.用于口腔科技工室搅拌与挑取石膏用。

3.手柄采用木柄制成。

**设备69.蜡刀、蜡匙**

**数量：4把**

1.采用优质不锈钢材料制成。

2.用于齿科牙科技工雕刻刻刀配合口腔护理设备使用

3.用于蜡染时画蜡所需的专用工具。用来蘸取防染剂（如蜡）在织物上进行描绘图案等

**设备70.树脂充填器**

**数量：1个**

1.产品头部应以32Cr13Mo 材料制成、柄部以12Cr18Ni9材料制成。

2.产品外表平整、光滑应无锋棱、毛刺。

3.产品头部与柄连接牢固，能经受300N的拉力而不松动。

4.经热处理后，产品头部的硬度可达510-620HNO.3。

5.产品具有良好的耐腐蚀性能。

**设备71.离子充填器**

**数量：1个**

1.产品经热处理后，其头部的硬度为510-620H V0.3。

2.产品头部与柄连接牢固，能经受300N的拉力而不松动。

3.产品应有良好的耐腐蚀性能。

4.器械清洗消毒必须符合国家和有关部门规定。

5.对金属材质的器械绝不能使用含有氯离子的消毒剂，否则

将对器械造成永久性的破坏。

6.浸泡消毒时消毒液中应添加一定的缓蚀剂。

**设备72.窝沟充填器**

**数量：1个**

1.本品用于将充填材料压入目标位置。

2.产品在使用前,使用中,使用后应注意保护工作头部，不受碰撞损坏。

3.产品使用后一定要及时清洗,消毒,擦干。

4.包装后的产品应贮存在相对湿度不超过80%、无腐蚀性气体和通风良好的室内。

**设备73.光固化刀**

**数量：2把**

1产品经热处理后，其头部的硬度为510-620HV0.3

2.产品头部与柄部的连接牢固，能经受300N的拉力而不松动。

3.产品外表平整、光滑应无锋棱、光滑应无锋棱、毛刺。

4.产品应有良好的耐腐蚀性能

**设备74.一次性口腔器械盒**

**数量：2箱**

1.一次性口腔器械盒由牙探针、镊子、口镜、医用检查垫、脱脂棉球等组成。

2.医用检查垫:一次性使用病床或检查床上的卫生护理用品;不包括手术室、产房内使用的各种手术垫。

3.口镜:主要由柄、带有连接杆或不带有连接杆的镜子组成。

4.牙探针:探触器械，末端为细的工作部分;根据用途，工作部分为针状、钩状或圆头。

5.镊子:由一对尾部叠合的叶片组成，由不锈钢材料制成。

6.脱脂棉球:皮肤创面消毒处理时，涂抹药物或消毒剂的工具，不含药物或消毒剂。

7.产品用于普通环境牙科常规检查、治疗时一次性使用医用检查垫:

8.用于卧床(检查)病人保洁。

9.口镜:用于口腔检查牙面、牙龈等部位的病灶。

10.牙探针:供医疗单位口腔科探测牙龋洞的位置及深浅用。

11.镊子:用于口腔科检查和治疗时夹持。

12.脱脂棉球:用于对手术或穿刺部位的皮肤，机械创伤及器械的局部涂抹消毒剂。

13.将各配件取出即可使用，拆封即用;组件可根据用途，由医生选择使用，本品经环氧乙烷消毒。

**设备75.牙胶尖切断器**

**数量：1个**

1.在牙管充填术中，经侧压确定根管已充满时，用本产品切断根管口处多余的牙胶尖术者在使用本产品时按下开关，前端的加热丝在短时间内达到理想的温度，放开开关短时间可降温

2.按下按键快速加热，释放按键几秒钟内降温，使用方便、快捷、舒适。

3.使用无线充电技术，新潮、时尚。

4.发热针可高温高压灭菌消毒，反复可反复使用。

**设备76.挖匙**

**数量：5把**

1.产品的整体结构应以GB/T1220中规定的40Cr13材料制成。

2.头柄装配结构的头部应以GB/T1220中的32Cr13Mo材料制成、柄部应以12Cr18Ni9材料制成。

3.八角柄整体型式的产品表面应电镀铬处理，圆柄头柄装配型式的产品表面经钝化处理。

4.产品经热处理硬度为510-620HV0.3。

5.产品装配结构头部与柄部的连接应牢固，能经受294N的拉力而不松动。

6.产品刃口微锐，无卷口，缺口。

7.产品有足够的强度。

8.产品具有良好的耐腐蚀性能。

**设备77.广口瓶宅口瓶**

**数量：4个**

1瓶口相对较大或者较肖的玻璃制品。

2用于实验室中常使用玻璃制的广口瓶用于盛装固体药品的玻璃制品

**设备78.正畸钳子**

**数量：1把**

1.用于牙科临床中完成固定、止血、夹持、剪切和去除等操

作。

2.由钳喙、关节和钳柄组成钳喙可根据用途制成不同形状。

3.采用不锈钢材料制成。非无菌提供。使用前由使用机构根据

说明书进行灭菌。

**设备79.自锁托槽**

**数量：10个**

1.托槽采用不锈钢材料06Cr18NillTi、06Cr19Ni-10、12Cr18Ni9或05Cr17NiCu4Nb加工

2.主要用于口腔正畸治疗。

3.开锁工具:用于口腔中正畸材料的成型、安装、去除。

**设备80.橡皮圈**

**数量： 5个**

1.正畸弹力圈采用聚胺脂材料或乳胶材料制成。

2.供人体牙齿正畸用。

**设备81.止血钳**

**数量：4把**

1.正畸钳用于牙科临床中完成固定、止血、夹持、弯制、剪切和去除等操作。

2.由钳喙、关节和钳柄组成，钳喙可根据用途制成不同形状，采用不锈钢材料制成。

3.'非无菌提供。使用前由使用机构根据说明书进行灭菌或消毒。

**设备82.手术刀片（柄）**

**数量： 2把**

1.产品由GB1220中规定的12Cr13或12Cr18Ni9材料制成。

2.其中12Cr18Ni9材料的产品表面经钝化处理

3.产品具有良好的弹性，按YY/T0295.1附录A试验后变形量不超过1.6mm。

4.产品应对称，两片连接牢固。

5.产品二片捏合时，唇头齿自头端向下在其全长三分之二的长度内应吻合，唇头钩应完整无损，唇头钩的钩与槽应吻合，开闭时应灵活，不卡塞。

6.产品具有良好的耐腐蚀性能。

7.外表应光滑，不得有锋棱、毛刺、裂纹、麻点、砂眼。

**设备83.喷枪头**

**数量：10 个**

1.材质：不锈钢

2.最高消毒温度≥135°

3.水汽均匀

**设备84.取膜托盘**

**数量：30个**

1.材质：树脂材料

2.最高消毒温度≥135°

3.易开孔，手机车针轻触牙位4个支点，轻松划开牙位。

4.牙托边缘锁设计，印刷材料更牢圈

**设备85.诊室移动消毒灯**

**数量：2台**

1.波长≥254（nm）

2.防护等级≥IP55

3.电压=220（V）

4.电流≥170（A）

5.使用寿命≥8000（H）

**设备86.补牙成型片**

**数量：2个**

1.材质：塑料或金属

2.最高消毒温度≥135°

3.尺寸可调节

**设备87.拔髓针光滑针**

**数量：10个**

1.材质：不锈钢

2.无菌包装

3.多种尺寸

**设备88.磨牙车针**

**数量：200支**

1.材质：不锈钢或金刚砂

2.最高消毒温度≥135°

3.不易变形

4.车针锋利耐用，每支可用3-6颗牙

**设备89.维他比色板**

**数量： 2个**

1. 颜色：≥16种
2. 材质：树脂或全瓷

**设备90.档案柜**

**数量：3组**

1.执行标准：严格按照GB/T3325-2008金属家具通用技术条件。

2.结构：通体对开门或上下各对开门，柜门为内厢式使其更加防撬，内部两层活动隔板，可自由间隔

3.板材：采用优质冷轧钢板，符合GB/T708-2007标准

4.工艺：金属架体及附件经酸洗、磷化、除锈处理，符合ISO14001质量标准，环保无毒害、无气味

5.达到或超过以下标准：光泽度>65%，冲击强度能承受≥3.29J的冲击，附着力不低于三级（划圈法）。盐雾试验48小时无涂膜脱落现象

6.五金件：采用优质五金件，铝合金拉手。

**设备91.医用低温保存箱**

**数量：1台**

1.样式：立式。

2.耗电量：1.94kW.h/24h。

3.噪音值：46dB。

4.气候类型：SN/N。

5.制冷方式：直冷。

6.温度范围：-10℃～-25℃。

7.隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡。

8.外门：1扇。

9.抽屉：数量≥5个，材质为PS。

10.脚轮：4个；其中2个万向脚轮带琐止设计，用户可根据需要移动箱体。

11.压缩机：国际知名品牌压缩机，数量1个。

12.显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。

13.温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃。

14.报警系统：多种报警系统。

**设备92.饮水机**

**数量： 4台**

1.背板式节能饮水机

2.容量 ≥10L

3.产水 开水20L/H或温开水60L/H

4.龙头 一开一温

5.过滤 PP棉+颗粒活性炭+成型活性炭

6.显示 微电脑液晶显示

7.水压 0.1MPa-0.8MPa

8.适用 ≥50人

**设备93.诊床**

**数量：4台**

1.材质：主体采用优质不锈钢方管焊接而成。

2.整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒，有效防止细菌滋生

**设备94.氧气瓶**

**数量：4个**

1、圆柱形

2、应用于医院、急救站。养老院

3、瓶身标有氧气字样

4、充装的钢瓶内压力应在12~15Mp左右

5、由瓶体、瓶箍、瓶阀和瓶帽4部分组成

**设备95.紫外线消毒车**

**数量：4个**

1.电源压力：220V±20%50HZ

2.灯管功率：≥30W

3.紫外线波长：≥253NM

4.紫外线辐射度：≥107UW/cm²

5.灯管可调节角度：≥160度

6.消毒定时时间：15分钟/30分钟/60分钟

**设备96.急救包**

**数量：4个**

1.形状：手包式

2.材质：牛津布

**设备97.氧气袋**

**数量：4个**

1.主体材质：塑料尼龙绸气袋

2.附件：橡胶导管、止气阀、气堵

**设备98.穿衣柜**

**数量：2组**

1.执行标准：严格按照GB/T3325-2008金属家具通用技术条件。

2.结构：通体对开门或上下各对开门，柜门为内厢式使其更加防撬，内部两层活动隔板，可自由间隔

3.板材：采用优质冷轧钢板，符合GB/T708-2007标准，裸板厚度≥0.8mm

4.工艺：金属架体及附件经酸洗、磷化、除锈处理，环保无毒害、无气味

5.五金件：采用优质五金件，铝合金拉手。

**设备99.单人功能输液椅**

**数量：30套**

1.可选功能：手动坐躺/电动座椅。

2.触感：柔然舒适。

3.表面面料：耐磨PU。

4.海绵：高密度回弹海绵。

**设备100.测温门**

**数量：2台**

1.无感测温：可对通过测温探测门的人员进行温度监测。

2.人体温度筛查：内置高精度微型24小时动态热成像体温监测仪,全天候、不间断对通行人员进行体温扫描筛查。

3.语音播报：具备语音播报功能

4.超高检测灵敏度：可检测到1元硬币大小的金属，不会漏报和串报。

5.独创飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警。

6.智能分辨：能区分铁磁质和非铁磁质金属物品。

7.超低探测高度：离地2CM以上的金属物体进入检测区域均可报警。

8.多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时同时报警，并可以指示多个金属的位置。

9.金属大小显示：报警时强度指示灯会显示金属量的大小。

10.开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。

11.模块化组件设计：运输、维护方便快捷。

12.抗干扰设计：根据周围环境，开机自动设置频率避开干扰，多台门并排工作时相互靠拢，对探测性能也无明显影响。

13.区位显示：产品分成12防区，可疑物能在每个区域准确显示。

14.频率设置：可自动设11种频率，不同频率可设定不同铃声，也可进行手动设频，7000-8999Hz任意设置。

15.灵敏度调节：灵敏度可以根据需要调整。

16.统计人数：双侧对射热成像可以准确检测到通过人数和报警人数。

17.三侧定位灯：门体三侧均带有LED灯，能直观地通过定位灯显示违禁物品所在区域，视角可达360°

18.声光报警： 9款可选择报警声音，每款均有8级音调可调，报警时间长短可调。

19.面板显示：采用液晶（LCD）显示，中文、英文菜单相互切换。

20.防震设计：全球独创防震设计，在刮风或人为晃动下不会误报。

21.一键设置：内置智能芯片，储存多种场所推荐探测灵敏度设定值，方便用户快速选择。

22.门体材质：外表采用HPL材质,与进口品牌材质完全相同，美观、大方、防火、防腐蚀、防潮和防撞，不变形。

23.网络管理（选配）：预留通讯接口，可以与电脑、摄像头、三轧辊等连接，监控、统计探测情况，调整安检门参数。

24.安全保护：对心脏起博器佩带者、孕妇、磁性介质等无害。

25.热成像定焦镜头6mm

26.适用环境：室内0℃~35℃

27.支持SD卡存储数据记录，可联网导出数据

28.支持可见光、红外光图像显示

29.精度:±0.3℃

30.工作温度：-10℃~40℃

31.工作湿度：95%,无冷凝

32.工作频率：根据安装环境自行调节

**设备101.臂式电子血压计**

**数量：20台**

1.显示方式：LCD数字显示；

2.脉搏测量范围：40~200次/分钟；

3.压力测量范围：0~300mmHg(0-40.0kPa)；

4.记忆组数：≥70组；

5.压力精度：±3mmHg(±0.4kPa)以内；

6.测量方式：一键测量，一键全自动、智能加压，操作简单。

**设备102.血压计（水银）**

**数量：10台**

1.测量耐用，双刻度显示，测量显示；

2.结实耐用，表面喷塑处理，防腐，耐磨，美观；

3.放漏出，试管顶部加阻汞纸，防止使用不当水银流出；

4.手动水银开关。

**设备103.身高体重计**

**数量：1台**

1.身高参数

1.1.量程：90-210cm

1.2.分度值：2.5px

1.3.误差%：±0.1

2.体重参数

2.1.量程：5.0~150KG

2.2.分度值：0.1kg

2.3.误差%：±0.2

**设备104.商务投影机**

**数量：3台**

1.亮度：3600流明

2.对比度：16000:1

3.屏幕比例：4:3

4.投影尺寸：30-300英寸

5.输入接口：2×D-sub 15p 1×RCA 1×HDMI 2×Stereo mimi 1×2RCA

6.输出接口：1×D-sub 15p 1×Stereo mimi

7.控制接口：1×USB A 1×USB B 1×RJ45 1×RS-232C

**设备105.屈光筛查仪**

**数量：1台**

1.操作模式：双眼/单眼

2.屈光检测：全自动

3.球面度DS：范围-7.5OD~+7.5OD

 分辨率0.25D/0.01D

 精度 ±0.5OD

4.柱面度： 范围0.00D~3.00D

 分辨率0.25D/0.01D

 精度±0.50D

5.轴位:范围0°~180°

 分辨率：1°

 精度：±5°

6.瞳孔直径：范围4.0mm~9.0mm

 分辨率：0.1mm

 精度：±0.1mm

7.瞳距:范围35mm~80mm

 分辨率：1mm

 精度：±1mm

8.工作距离:1m左右

9.测量时间:~1s

10.数据接口：Wi-Fi,USB

11.显示器：≥5寸触摸显示屏

**设备106.铸铁捣药罐+捣药棒**

**数量：1套**

1.长的捣药棒，贴合手掌设计

2.防溅盖：有

3.不锈钢材质耐腐，不生锈

4.材质：生铁

5.产品工艺：抛光电镀

**设备107.中药小铜秤**

**数量：1套**

1.方盘，盘大，厚度很厚实，

2.秤杆更粗更长，质量上乘，材料很足，价值高端。

3.主要适合医院药房，要求秤厚实的药店诊所、个人

4.其中秤砣重量:250g:37.5g，500g:75g，1000g:100g

**设备108.盘秤**

**数量：1套**

1.纯机械，不用电；

2.坚固耐用，操作简单；

3.弹力机械，高精度；

4.高清大表盘。

**设备109.不锈钢53抽中药柜**

**数量：1组**

1.材质：整体采用优质不锈钢，抽屉面采用优质不锈钢冲压成型，框架采用优质不锈钢方管，不锈钢板封衬。抽屉内部全封闭防鼠、防窜药。

2.每个抽屉内部配有3个ABS活动药盒，中药柜上面配有2个可装大包药品的柜且配有气动支杆，其中有49个抽屉每个抽屉内部配有3个ABS活动药盒，最下一排为4个大抽屉，内部有一隔断可放大包草药。

3.共53个抽屉能装配155味中药，进门金属优质双层轨道轴承3折静音滑道可载重≥80公斤，中间配有不锈钢调剂台，抽拉自如且承重，下面配有可承重的脚轮。

4.整体使用氩弧焊工艺，焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，经过加细抛光处理，表面光滑，平整、无毛刺，易清洁消毒；

**设备110.金属折叠西药柜**

**数量：2组**

1.材质：整体框架采用优质冷轧钢管焊接成型,冷轧钢板封趁,柜体对折设计，

2.2侧柜体均配有7层隔板，每层配有分段隔断板，可放置各种药品，左侧配有一个对开门，右边下体放置隔板，配有脚轮移动方便，

3.整体使用焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，

4.表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。

**设备111.药品冷藏箱**

**数量：2台**

1.制冷方式：风冷

2.冷藏2-8℃

3.门数：双门

4.是否带锁，带锁

5.是否带脚轮：带脚轮

6.品牌压缩机

**设备112.不锈钢面、座药品柜**

**数量:1组**

1.整体采用优质冷轧钢板焊接成型,台面与底座均采用不锈钢

2.上柜采用玻璃推拉门的设计配有2层隔板，下柜配有2个抽屉及一个柜门，整体使用二氧化碳保护焊接工艺焊接而成，焊缝均匀，结合牢固，

3.表面涂层采用双重涂层技术，经去油除锈、磷化和电泳底漆处理，使用环氧树脂粉末涂料，全静电吸附粉末，高温固化，涂层附着力高，保光性好，耐腐蚀，无毒环保。

**设备113.电动洗胃机**

**数量:1台**

1.采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。

2.进胃和出胃管路彻底分开，能够有效阻止交叉感染。

3.设有故障声光提示装置，便于故障的排除和设备维修

4.整机均有圆弧光滑过度，易于清洁和保养。

5.自控：冲液量为250～350ml/次 吸液量为300～450ml/次
6.压力控制：冲、吸压力设定为0.047MPa～0.067MPa
7.噪声:≤65dB(A)

**设备114.LED光固化机**

**数量:1台**

1、电池:ICR18490 3.7V/2000mAh3 光照强度:400~1800mW/cm

2、导光棒光学有效面积:≥50mm

3、波长:420nm-480nm

4、运行模式:短时运行设备

5、工作模式:低功率、中功率、高功率模式。

**设备115.弯钳**

**数量：20把**

1、由钳头、钳柄、锁齿组成

2、材质为不锈钢

3、非无菌提供

4、用途：用于清除、分离、夹持、固定、牵拉组织及夹持敷料

**设备116.直钳**

**数量：10把**

1、材质为不锈钢

2、非无菌提供

3、用途：用于清除、分离、夹持、固定、牵拉组织及夹持敷料

**设备117.持针钳**

**数量：20把**

1、材质为不锈钢

2、抗腐蚀性强

3、舒适手柄，久持不累

**设备118.流产吸引器**

**数量：30根**

1、材质为不锈钢

2、由管身和接头组成

3、非灭菌提供

4、用于供早期妊娠的孕妇施行人工流产手术

**设备119.子宫探针**

**数量：20根**

1、材质为不锈钢

2、器械上面标有刻度

3、用于放置叉取环钩取放节育环

**设备120.子宫刮**

**数量：10把**

1、材质为不锈钢

2、抗酸耐腐、做工优良

**设备121.宫内节育器取出钩**

**数量：20根**

1、材质为不锈钢

2、抗酸耐腐、做工优良

**设备122.子宫扩张器**

**数量：110根**

1、材质为不锈钢

2、抛光圆润、无毛刺

3、单独独立包装

**设备123.宫内节育器取出钳**

**数量：10把**

1、材质为不锈钢

2、样式：剪刀式、抢式

**设备124.双翼阴道扩张器**

**数量：50个**

1、材质为不锈钢

2、抗酸耐腐，经久耐用

3、表面光滑、无棱刺，使用舒适

4、品质铸造、精细做工

**设备125.敷料罐**

**数量：5个**

1、材质为不锈钢

2、镜面抛光

3、操作方便

**设备126.镊子**

**数量：20把**

1、材质为不锈钢

2、有良好的弹性

3、镊子的二片连接应牢固

**设备127.敷料缸**

**数量：20个**

1、材质为不锈钢

2、厚实耐用，易清洗

3、表面抛光处理，不残污垢

**设备128.宫颈钳**

**数量：20把**

1、材质为不锈钢

2、外形应平整、对称，不得有锋棱、毛刺及裂纹

3、应有良好的弹性和牢固性

4、应有良好的耐腐蚀性能

# **设备129立式灭菌器**

**数量：1台**

1.灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢材质制成，内部抛光处理，汽水内循环。

2.手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。

3.LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。

4.自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。

5.设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。

6.灭菌腔体温度均匀性：±1℃，干燥温度范围：50~120℃。

7.全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。

8.具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。

**设备130. 呼吸机**

**数量：1台**

**一、基本特征**

1.1电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），适用于对成人、小儿、新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，提供中文操作界面；

1.2采用≥12.1英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率1280\*800，屏幕与主机分离式设计，可实现屏机分离；

1.3标配一块锂电池使用时间不小于150分钟。

1.4信息互联：呼吸机支持与监护仪互联，当呼吸机连接监护仪时，可传输呼吸机监测参数、设置参数及报警等数据至监护仪；

1.5病人数据、报警日志、校准表格等数据可通过U盘导出；

1.6吸气安全阀组件和呼气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染；

1.7具有HDMI接口扩展显示、网络接口、USB接口、多功能接口；

**二、呼吸模式及功能**

2.1配备通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、持续气道正压/压力支持通气（CPAP/PSV）、压力支持通气-自主/时控（PSV-S/T）；

2.2 可选高级模式：双水平气道正压通气（DuoLevel或BiPAP）模式、压力调整容量控制功能（如AUTOFLOW或者PRVC等）；压力释放通气APRV和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应性支持通气（AMV或ASV）、心肺复苏通气（CPRV）模式、比例压力支持通气（PPS）、容量支持通气VS；

2.3 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、增氧、吸痰-、NIF、PEEPi及P0.1测定；

2.4具有低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值；

2.5具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致；

2.6可配置智能同步技术，可以将吸气、呼气触发灵敏度和压力上升时间自动调节至最佳值，提高人机同步，呼气触发灵敏度可在5~85%范围内手动灵活调节；

2.7可配备自主呼吸试验（SBT）脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动SBT自主呼吸试验脱机功能，脱机失败时自动退出、可实现规范化脱机流程；

2.8可配置肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张；

2.9具有单位理想体重输送的潮气量 （TVe/IBW）的设置及监测功能；

2.10流速类型可设置方波或递减波，递减波可调范围：0%～75%；

**三、参数设置范围**

3.1 潮气量范围：20mL～4000mL；

3.2 呼吸频率：1-100次/min；

3.3 吸/呼比：4:1-1:10；

3.4 吸气压力：1-80 cmH2O；

3.5 压力支持：0-80cmH2O；

3.6 呼末正压：0 cmH2O～50 cmH2O；

3.7 分钟通气量百分比 ：25 %～350 %；

3.8 压力触发灵敏度：-20.0cmH2O～-0.5cmH2O；

3.9 流速触发灵敏度：0.5L/min～20.0L/min；

3.10 氧疗流量：2~80L/min，氧疗流量精度：±1L/min；

**四、监测参数**

4.1气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测；

4.2每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测；

4.3潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量；

4.4呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测；

4.5波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，可选二氧化碳/时间，脉搏波/时间监测；

4.6吸入氧浓度的监测；

4.7肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测；

4.8实时监测压力-时间曲线形态，可量化为牵张指数Stress Index以提示肺损伤风险；

4.9实时监测压力/容积环形态，可量化为肺过度膨胀系数C20/C以提示肺损伤风险；

4.10具有动态肺视图界面，图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化；

4.11 可配置主流二氧化碳及二氧化碳衍生功能，可得出呼出二氧化碳浓度，气道死腔、气道死腔与潮气量比率、肺泡潮气量、肺泡分钟通气量、肺泡平台斜率等之外，还可计算得出肺泡死腔、肺泡通气量、氧合指数等病人生理参数。

4.12 可配置血氧监测功能，可监测血氧饱和度SPO2和PI数值，可计算得出ROX 、OSI、S/F、RSS数值；

4.13 可配置能量代谢计算工具，帮助医护人员对患者进行营养支持和营养治疗的参考

**五、其他功能**

5.1呼吸机提供锁屏功能；

5.2主机提供截图以及录屏功能，支持至少50张截屏图片存储；

5.3呼吸机应支持至少10个环图存储；

5.4趋势记录：主机可提供最多168小时的全部监测参数的趋势图、表分析；

5.5日志记录：主机可提供最多6000条历史事件信息的记录；

5.6具有顺应性补偿、泄漏补偿、海拔补偿、插管补偿功能；

5.7提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式；

# 第六章投标文件格式

**正本或副本**

（项目名称）

**响应文件**

**项目编号：**

投标人：(盖章)

法定代表人或

其委托代理人：(签字或盖章)

日期：年月日

目录

投标函及投标函附录

开标一览表

投标分项报价表

法定代表人身份证明

授权委托书

投标保证金

供应商基本情况

投标人资格声明

采购需求条款响应一览表格式

售后服务承诺书

技术因素评审内容

优惠条件

投标人认为需要提供的其他材料

## **投标函及投标函附录**

### （一）投标函

中屹宬信建设集团有限公司：

根据你方采购（项目名称）项目包的编号为-招标文件，我方正式授权的下述签字人（姓名和职务）代表我方（投标人的名称），按照你方招标文件的规定，提交《投标人须知》**第8条**“投标文件构成”要求的全部文件,并保证所提供的全部文件是真实的、有效的和准确的。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定提供采购货物的投标价格为（元）

供货期为：

交货地点：…………。

2.如果我方中标，我们保证根据招标文件规定履行合同责任和义务。

…………。

3.我方投标保证金与本投标文件同时提交。

4.如果我方中标，我方保证按照招标文件规定提交履约保证金，承担履约责任。

5.我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。

6.我们同意提供采购人或者采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

7.如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

8.我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

9.我们对招标文件关于时限、程序方面的规定没有异议，保证按照招标文件规定的时限和程序参加投标活动。

10.我们同意在投标人须知规定的开标时间起遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

11.我们如果在规定的投标有效期内撤回投标，则你方可不予退还我们的投标保证金。

12.我们保证向你方提供你方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

13.我们完全理解你方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

14.本投标自开标之时起90天内有效。

**15.我方保证严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，我方将被处不予退还投标保证金，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：**

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与其他投标人、招标代理机构或者采购单位人员或者其他有关人员恶意串通的；

（4）向评标委员会成员、招标代理机构或者采购单位人员或者其他有关人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）被评定中标后无正当理由不与采购人订立合同，或者中标后不按招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（6）将中标项目转让给他人或者将中标项目分包给他人的；

（7）签订合同后拒绝履行合同义务的；

（8）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

**投标人名称（加盖公章）：**

**投标人代表姓名（手书签名）：**

地址：

电话、传真或电传：

邮政编码：

日期：年月日

**请投标人注意：投标函必须按规定有效签署和加盖公章，否则为废标。**

### 投标函附录

项目名称:

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款内容 | 约定内容 | 备注 |
| 1 | 供货期 |  |  |
| 2 | 供货地点 |  |  |
| 3 | 质量标准 |  |  |
| 4 | 联合体投标 |  |  |
| 5 | 分包 |  |  |
| 6 | 投标有效期 |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

## **开标一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **投标人名称（盖单位章）** | **投标总价（元）** | **供货期** | **质量标准** |
|  |  |  |  |

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

## **投标分项报价表**

项目名称：舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 注册证名称 | 品牌 | 规格 | 型号 | 制造商（生产者） | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价（人民币元） | 合计（人民币元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总计** |  | 小写：RMB大写： |

供应商全称：（盖单位公章）日期：年月日

说明：

1.对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价等内容，该表格式由投标人自行设计。

2.投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。

3.后附所投产品完整的配置清单。

## **法定代表人身份证明**

投标人：

单位性质:

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：

年龄：职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| **附：法定代表人居民身份证复印件（正、反面）** |

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

日期：年月日

## **授权委托书**

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

本表后附：法定代表人身份证明

|  |
| --- |
| 附：委托代理人居民身份证复印件（正、反面） |

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

日期：年月日

## **投标保证金**

致：{招标人名称}

（投标人名称）（以下称“投标人”）于年月日递交了{招标项目名称、项目编号}的投标保证金人民币元；

如果我方在响应有效期内收到你方的中标通知后，不能或拒绝按投标须知的要求签署合同协议书；你方有权没收我方的投标保证金。

我方同意招标文件有关投标保证金规定，并对我方有约束力。

附：磋商保证金递交凭证（或投标保函）：

|  |
| --- |
| **附:银行进账单** |
| **附：开户银行证明** |

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

## **供应商基本情况**

**单位名称：（加盖公章）**

|  |  |
| --- | --- |
| 注册资金 | （万元） |
| 行业类别（对应“□”画“√”） | □（一）农、林、牧、渔业□（二）工业□（三）建筑业□（四）批发业□（五）零售业□（六）交通运输业□（七）仓储业□（八）邮政业□（九）住宿业□（十）餐饮业□（十一）信息传输业□（十二）软件和信息信息技术服务业□（十三）房地产开发经营□（十四）物业管理□（十五）租赁和商务服务业□（十六）其他未列明行业 |
| 职工人数 | （人） |
| 专业技术人员人数 | （人） |
| 上年度营业收入 | （万元） |
| 社会保障资金情况 | 附缴费证明复印件缴税情况 |
| 缴税情况 | 有/无（有，附近期的缴费证明复印件） |
| 上年利润 | （万元） |

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

后附：营业执照、组织机构代码证、税务登记证、管理体系认证、经营企业许可证、技术证明文件等各种资料的复印件加盖投标人公章。

### （1）投标单位财务状况

应出具近三年（2022年至2024年）经会计师事务所审计的财务审计报告（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来至2024年的财务审计报告；2025年以后新成立企业需提供近三个月内银行出具的公司资信证明）

### （2）社保缴费凭证

供应商应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）和良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准），并加盖本单位公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金

### （3）类似项目业绩

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购内容 | 中标金额 | 供货期 | 采购人联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

后附业绩证明材料（中标通知书和供货合同和发票）并标明序号，没有类似项目经验本表可不填写。

**（4）项目经理及管理技术人员一览表**

项目名称：舒兰市滨河社区卫生服务中心医疗设备采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **学历** | **职称** | **专业** | **经验年限** | **担任****职务** | **承担工作内容** | **查阅/证明文件指引** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 第页 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 第页 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 第页 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 第页 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 第页 |

供应商全称：（盖单位公章）

日期：年月日

### （5）投标单位信誉情况

（1）拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；

（2）投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单；

（3）投标人未被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体”的记录名单，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)查询；

（4）投标人未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询；

（5）投标人和个人（指法定代表人、法人代理人）未在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）上有行贿犯罪行为；

投标文件内（1）-（5）附由法定代表人或其委托代理人签字并加盖供应商公章的承诺书。

**具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的书面承诺函**

（采购代理机构）:

我单位郑重承诺︰我单位参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，符合相关要求。

特此承诺。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

### （6）中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定，本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动，提供的中小企业预留部分的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下:

1. （标的名称），属于行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
3. ……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

**本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

 企业名称（盖单）：

 日期：

**注：**

1、供应商需提供设备制造厂商中小企业声明函（设备清单表中为大型企业的不需要提供）

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。投标人提供采购文件规定预留货物部分必须由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。非预留部分的货物如非中小企业生产则非预留部分不需填写，只需填写预留部分的情况即可。

3、投标单位必须严格填写此表，此表作为评审依据。（此格式不允许更改）

## **投标人的资格声明**

致中屹宬信建设集团有限公司：

按照《中华人民共和国政府采购法》第22条和你单位发布的《采购单位名称+项目名称招标文件》（-号）的规定，我公司郑重声明如下：

1、我公司是按照中华人民共和国法律在工商管理机关登记注册的企业法人，注册地点为，公司全称为，法定代表人为，具有独立承担民事责任的能力。

2、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3、我公司具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

4、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5、我公司在参与本次政府采购活动之前三年内，在经营活动中无重大违法记录。

6、我公司在参与本次政府采购活动时未受到任何地方政府采购部门作出的暂停参加政府采购活动的处罚。

我公司保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我公司承担相应的法律责任，并承担因此给你公司以及本项目采购人所造成的损失。

我公司已经按照招标文件的要求提交了所要求提交的能够证明上述声明事项真实性的全部文件材料，并保证随时按照要求提供能够证明上述声明事项真实性的任何有效文件。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

## **采购需求条款响应一览表格式**

采购需求条款响应一览表

说明：

1.投标人必须对应招标文件条款逐条应答并按要求填写下表。

2.投标人响应描述：应列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将导致投标无效。

3.投标人应按招标文件要求附相关证明文件，如有任何一项不响应或不满足的视为负偏离。

4.偏离情况说明：投标人根据投标人实际情况填写“正偏离”“完全响应”或“负偏离”。

5.所投产品应提供食品药品监督管理部门核发的完整有效的医疗器械注册或备案证明（适用于按医疗器械管理的货物，包括附件）。证明材料在此表后附。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款描述 | 投标人响应描述 | 偏离情况说明 | 查阅/证明文件指引 |
| **（一）填写货物名称** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **（二）填写货物名称** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |
| **（三）…** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **（四）…** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称：（盖单位公章）

日期：年月日

## **售后服务承诺书**

采购人及使用方单位名称：

我公司自愿参加项目（招标编号-）的投标。我公司郑重承诺，如果我公司的投标被评定为中标，我公司对于中标货物，除完全响应招标文件对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

1、我公司中标后将为采购人提供下列售后服务项目：

2、我公司的售后服务响应及到达现场的时间**（包括质保期内免费维修和更换有缺陷的货物或部件的响应时间）：**

3、我公司对本项目的技术培训安排：

4、我公司用于本项目的维修技术人员及设备情况、备品备件供应的保证措施及收费标准：

5、制造厂商和我公司在本项目所在地（实施地）设置的售后服务网点明细表及相关情况：

**制造厂商和我公司设立的售后服务机构一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 售后服务机构名称 | 所在市县及街区门牌号 | 联系人 | 移动电话 | 固定电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

6、附件：制造厂商和我公司的售后服务体系情况及现行规定文件。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

**※投标人应对应详细评审标准对以上内容进行细化编写。**

## **技术因素评审内容**

（以上项无固定格式，由投标人自行填写。）

## **优惠条件**

备注：本项格式由投标人自行拟订。

## **投标单位认为需要提供的其他材料**

格式自拟

# **第七章评标办法**

（综合评估法）

评标办法正文

**一、评标须知**

**1.关于评标方案**

（1）评标委员会的每位成员（简称评委）应认真地阅读并确认已经正确理解了评标方案；

（2）评委如对评标方案有异议，应在评标开始前提出。

**2.关于评标纪律**

评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触供应商

（二）接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

**3.关于评标责任**

（1）评委应在其书面评审意见上签字确认

（2）评委对其所提出的评审意见承担个人责任。

**4.关于回避**

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员，如事先不知情的，应在宣读供应商名单及评标纪律后主动提出回避：

（1）供应商或供应商主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与供应商有其他利害关系。

**5.关于保密**

评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

前款所称与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

**二、评标原则**

**1.评标方法**

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人，依次排列。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；得分相同的，按投标报价最低的同品牌供应商确定一个供应商获得中标供应商推荐资格；得分且投标报价也相同的，按技术标评审得分最高的同品牌供应商确定一个供应商获得中标供应商推荐资格。

**2.评审标准**

2.1初步评审标准

2.1.1形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2分值构成与评分标准

2.2.1分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3评分标准

（1）商务部分评分标准：见评标办法前附表；

（2）技术部分评分标准：见评标办法前附表；

**3.评标程序**

**3.1初步评审**

3.1.1评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1)第二章“供应商须知”前附表及正文规定的任何一种投标无效、废标、否决投标的情况；

(2)串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的：

(3)不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

**3.2详细评审**

3.2.1评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第2.2.3（1）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

（2）按本章第2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

3.2.2评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3供应商得分=A+B。

3.2.4评标委员会发现供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。以低于成本报价竞标，其投标将被否决。

3.2.5本次招标活动对于满足政府采购政策要求的供应商按照下列相关规定的扶持政策执行:

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）

（1）在政府采购活动中，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函（货物）》，否则不得享受相关中小企业扶持政策，本条款中（1）和（2）两种价格扣除规则不得同时适用。

2、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

符合条件的监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，监狱企业视同小型、微型企业，享受第1条相同的相关扶持政策。

3、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受第1条相同的相关扶持政策。

4、同时属于中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的，不重复享受政策。

5、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品，优先采购的评审标准：

（1）给予投标报价得分的3％的加分，采购项目或者分包中既包含节能产品也包含非节能产品的，只对纳入《节能产品政府采购清单》的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。

（2）对于技术评分项目，给予技术评分得分的3％的加分。

按照财政部、发展改革委最新发布执行的《节能产品政府采购清单》的规定，《采购需求》中凡包含强制采购产品的，供应商必须提供列入《节能产品政府采购清单》的产品，否则投标无效。

6、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品，优先采购的评审标准：

（1）给予投标报价得分的3％的加分，采购项目或者分包中既包含环境标志产品也包含非环境标志产品的，只对纳入《环境标志产品政府采购清单》的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。

（2）对于技术评分项目，给予技术评分得分的3％的加分。

7、投标产品同时纳入《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》的，价格扣除比例不叠加。

8、财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品（指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）的，实行审核管理的规定。

**3.3投标文件的澄清和补正**

3.3.1在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

**3.4评标结果**

3.4.1除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标供应商外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以选择重新招标，或按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标供应商。

3.4.2评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

**附表一、初步评审表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 形式评审标准 | 供应商名称 | 与营业执照、税务登记证、组织机构代码证一致。 |
| 投标函签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章。 |
| 投标文件格式 | 符合第六章“投标文件格式”的要求。 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价。 |
| 2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 供应商须应是在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力的法人或其他组织；提供有效期内的营业执照标书内附复印件并加盖公章。 |
| 资质要求 | （1）所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》（投标单位作为经销商适用）；（2）所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》（投标单位作为生产商适用）；（3）所投产品若纳入中华人民共和国医疗器械监督管理的，应取得监督管理部门颁发的相应的《中华人民共和国医疗器械注册证》及《医疗器械产品注册登记表》，若已办理两证合一，则只需提供《医疗器械注册证》； |
| 财务要求 | 应出具近三年（2022年至2024年）经会计师事务所审计的财务审计报告或财务报表（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来至2024年的财务审计报告或财务报表；2025年以后新成立企业需提供近三个月内银行出具的公司资信证明并提供财务状况良好承诺） |
| 纳税及社保要求 | 供应商应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）和良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准），并加盖本单位公章。2024年12月31日以后成立企业提供依法缴纳税收和社会保障资金的情况说明 |
| 信誉要求 | 1.拒绝列入政府不良行为记录期间的企业或个人参加投标。（提供法定代表人（或授权代表）签字并加盖公章的承诺书。）2.供应商不能列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（详见财库【2016】125号；（提供信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询相关信用记录的网站截图加盖公章。） |
| 其他要求 | 投标人不得存在下列情形之一：1. 为采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；
2. 为本项目提供采购代理服务的；
3. 被责令停业的；
4. 被暂停或取消投标资格的；
5. 财产被接管或冻结的；
6. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大项目质量问题的。

投标文件内附法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章的承诺书。 |
| 3 | 符合性评审标准 | 投标内容 | 符合招标文件要求，投标文件完全满足招标文件的要求无负偏离的 |
| 供货期 | 28日历天(具体时间以签订合同为准) |
| 质量标准 | 达到国家、行业现行的合格标准及验收规范、且满足采购人使用要求 |
| 投标有效期 | 90天 |
| 投标保证金 | 有缴纳投标保证金凭证原件加盖公章，基本账户开户许可证复印件加盖公章【要求件清晰可见】 |
| 投标报价 | 不超过采购预算，超过采购预算的投标报价，其投标将被否决 |

**附表二、详细评审表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审因素 | 分项名称 | 评分标准 | 满分 |
| 价格部分 | 投标报价 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为投标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（投标基准价/评标报价）×30（得分按四舍五入的方式保留小数点后二位）注：1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | 30 |
| 技术部分 | 重要技术参数响应情况 | 所投核心产品每有一项标注▲号条款的技术参数优于“技术指标参数”中标记▲号条款（即重要条款）技术条款要求的，得1分；满分27分，本项最低得0分。备注：技术参数佐证材料按采购需求要求内容提供。投标人应如实在《采购需求条款响应一览表》中填报具体响应情况，如存在虚假响应或提供佐证材料为虚假材料的，按相关法律法规及供应商的承诺函对应条款处理。 | 27 |
| 供货方案 | 审查投标人提供的供货方案的详尽程度、完善性、合理性以及是否满足招标文件要求。供货方案至少包括：①供货时间安排；②供货人员安排；③产品的配送流程；④包装方式及产品保护措施。方案措施详细、完善、合理并完全满足采购需求，得8分；每存在一处内容缺陷扣2分。缺陷是指：方案未提供；内容与本项目无关；凭空编造；语句有歧义；内容前后矛盾；套用其他方案；不满足采购需求；虽有内容但描述存在偏离、内容脱离项目实际情况；实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致等任意一种情形。 | 8 |
| 质量保证体系及措施 | 审查投标人提供的质量保证体系及措施的详尽程度、完善性、合理性以及是否满足招标文件要求。措施至少包括：①货物出厂运输保护措施；②安装调试质量保障措施；③所投产品合法来源渠道；④质量保证制度。方案措施详细、完善、合理并完全满足采购需求，得4分；每存在一处内容缺陷扣1分。缺陷是指：方案未提供；内容与本项目无关；凭空编造；语句有歧义；内容前后矛盾；套用其他方案；不满足采购需求；虽有内容但描述存在偏离、内容脱离项目实际情况；实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致等任意一种情形。 | 4 |
| 售后服务方案 | 审查投标人提供的售后服务方案的详尽程度、完善性、合理性以及是否满足招标文件要求。售后服务方案至少包括：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护保养，运行、维修等各种保修方案、费用、消耗品价格等；④项目交付用户后出现故障响应时间及措施。方案措施详细、完善、合理并完全满足采购需求，得4分；每存在一处内容缺陷扣1分。缺陷是指：方案未提供；内容与本项目无关；凭空编造；语句有歧义；内容前后矛盾；套用其他方案；不满足采购需求；虽有内容但描述存在偏离、内容脱离项目实际情况；实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致等任意一种情形。 | 4 |
| 培训方案 | 审查投标人提供的培训方案的详尽程度、完善性、合理性以及是否满足招标文件要求。培训方案至少包括：①培训时间、培训人数；②培训人员；③培训方式；④培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面。方案措施详细、完善、合理并完全满足采购需求，得4分；每存在一处内容缺陷扣1分。缺陷是指：方案未提供；内容与本项目无关；凭空编造；语句有歧义；内容前后矛盾；套用其他方案；不满足采购需求；虽有内容但描述存在偏离、内容脱离项目实际情况；实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致等任意一种情形。 | 4 |
| 商务部分 | 企业业绩 | 对所投同品牌的核心产品近三年（2022年1月1日至今）的产品业绩进行评议，投标人或制造商每具备一个业绩得3分，最高12分。提供所投同品牌的核心产品中标通知书和发票和供货合同关键页复印件（含合同项目名称、合同内容包含所投同品牌产品、签订合同双方的单位名称、落款盖章、签订日期的关键页）加盖投标人公章。 | 12 |
| 技术服务团队 | 根据投标人拟投入本项目人员情况进行评审（项目经理及管理技术人员一览表应包括：①安装调试人员；②质保期内设备维护人员；③伴随技术服务人员；④培训人员）：技术服务团队人员配备合理，从事类似项目的经验丰富，技术服务团队人员人数50人及以上，得11分，技术服务团队人员人数30-49人，得8分，技术服务团队人员人数15-29人，得4分，技术服务团队人员人数少于15人，得2分，无不得分备注：提供技术服务人员相关证明材料复印件（身份证、毕业证、社保证明及劳动合同等） | 11 |
| 合计 | 100 |