

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：医疗专用设备

采购项目编号：**N5101842024000026**

崇州市街子镇卫生院

成都倍信达工程管理咨询有限公司共同编制

**2024年03月21日**

# 第一章 投标邀请

成都倍信达工程管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受崇州市街子镇卫生院委托，拟对医疗专用设备进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：N5101842024000026

## 二、采购项目名称：医疗专用设备

## 三、招标项目简介

崇州市街子镇卫生院拟采购一批医疗专用设备

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》（描述：①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》）

### 采购包2：

1、①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》（描述：①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》）

### 采购包3：

1、①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》（描述：①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》）

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：崇州市街子镇卫生院**

地址：崇州市街子镇会唐路168号

邮编：611230

联系人：宿老师

联系电话：028-82289120

**代理机构：成都倍信达工程管理咨询有限公司**

地址：成都市崇州市崇阳街道隆腾路252号

邮编：611230

联系人：李老师

联系电话：028-82235987

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,264,000.00元</p> <p>采购包2：1,536,000.00元</p> <p>采购包3：200,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>采购包3：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p>
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：费用参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)的标准规定计取</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>

15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否 采购包2：否 采购包3：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由崇州市街子镇卫生院和成都倍信达工程管理咨询有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由崇州市街子镇卫生院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由成都倍信达工程管理咨询有限公司负责解释。

### 2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是崇州市街子镇卫生院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是成都倍信达工程管理咨询有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## 2.3 招标文件

### 2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

- (四) 资格审查;
- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子



化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

〔2016〕125号〕的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：不允许合同分包；

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### **2.6.5履约验收方案**

采购包1:

- 1) 验收组织方式: 自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否
- 3) 是否邀请专家: 否
- 4) 是否邀请服务对象: 否
- 5) 是否邀请第三方检测机构: 否
- 6) 履约验收程序: 一次性验收
- 7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项: 合同约定
- 9) 技术履约验收内容: 合同约定
- 10) 商务履约验收内容: 合同约定
- 11) 履约验收标准:  
合同约定
- 12) 履约验收其他事项: 合同约定

采购包2:

- 1) 验收组织方式: 自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否
- 3) 是否邀请专家: 否
- 4) 是否邀请服务对象: 否
- 5) 是否邀请第三方检测机构: 否
- 6) 履约验收程序: 一次性验收
- 7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项: 合同约定
- 9) 技术履约验收内容: 合同约定
- 10) 商务履约验收内容: 合同约定
- 11) 履约验收标准:  
合同约定
- 12) 履约验收其他事项: 合同约定

采购包3:

- 1) 验收组织方式: 自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否
- 3) 是否邀请专家: 否
- 4) 是否邀请服务对象: 否
- 5) 是否邀请第三方检测机构: 否
- 6) 履约验收程序: 一次性验收
- 7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 合同约定

9) 技术履约验收内容: 合同约定

10) 商务履约验收内容: 合同约定

11) 履约验收标准:

合同约定

12) 履约验收其他事项: 合同约定

## **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行, 采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定, 接受采购人委派的监督人员的监督, 任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

### **2.7.2投标人不得具有的情形(实质性要求)**

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为投标人串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具有前述一至十一条情形之一的, 其投标文件无效, 或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### **2.7.3采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 成都倍信达工程管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由成都倍信达工程管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 成都倍信达工程管理咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：李女士

联系电话：028-82235987

地址：崇州市隆腾路252号

邮编：611230

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

#### 3.1采购项目概况

崇州市街子镇卫生院拟采购一批医疗专用设备

#### 3.2采购内容

##### 3.2.1标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,264,000.00

采购包最高限价（元）: 1,264,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	心电监护仪	8.00	64,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	麻醉机	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	全数字彩色多勒普超声诊断仪	1.00	950,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）: 1,536,000.00

采购包最高限价（元）: 1,536,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	电子阴道镜	1.00	65,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	医用空气消毒机	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	医用臭氧治疗仪	1.00	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
4	全高清电子内镜系统	1.00	915,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	肛肠检查治疗仪	1.00	55,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	呼吸振荡排痰系统	4.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否

7	数字式多道心电图机	4.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	高频电刀	1.00	32,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	动态血压监测仪	2.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	动态心电图系统	2.00	34,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	血气电解质分析仪	1.00	75,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	低频体外膈肌起搏器	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	全数字彩色超声监视宫腔手术仪	1.00	125,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：200,000.00

采购包最高限价（元）：200,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	重点人群体检一体机设备及系统	1.00	200,000.00	套	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：心电监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		1、▲监护仪主机采用无风扇设计，所有监测参数功能模块均需内置于主机内部（一体化结构设计）； 2、▲采用≥10英寸彩色LED显示屏，≥7通道波形显示，配触摸屏； 3、主机平放具备10度屏幕仰角，方便医护人员观察监测界面； 4、配置可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温等； 5、▲心电监测功能采用ASIC芯片技术； 6、ECG采用多导联同步分析技术，有效减少监护仪的误报警和漏报警等情况的发生，避免临床决策失误； 7、支持≥20种实时心律失常分析报警，并包括房颤报警（非心电静息分析，无需导入中央站即可实现监测分析）； 8、▲具备智能导联脱落监测功能； 9、心电支持QT/QTc分析功能； 10、采用的数字血氧探头和监护仪主机必须是相同品牌的，以保证血氧监测的兼容性和准确性，可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况； 11、NIBP收缩压范围：成人：≥25～290 mmHg；小儿：≥25～240 mmHg；新生儿：≥25～140

1

mmHg;

舒张压范围：成人：≥10～250 mmHg； 小儿：≥10～200 mmHg； 新生儿：≥10～115mmHg；

；

平均压范围：成人：≥15～260 mmHg； 小儿：≥15～215 mmHg； 新生儿：≥15～125mmHg；

12、脉率范围：≥30～300 bpm；

13、标配一块锂电池，单块锂电池续航能力≥4小时，同时配高容量锂电池，单块高容量锂电池续航能力≥6小时；

14、支持血压动态分析功能，能够对最近24小时的所有NIBP测量数据进行基本的统计分析，并支持显示和打印；

15、NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性，同时支持血氧和血压同侧监测；

16、▲采用收纳盒设计，使附件管理更加高效；

17、可保存≥1200小时的趋势数据；≥48小时全息波形回顾；≥1800个报警事件；≥128个心律失常事件；≥1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能；

18、可升级3通道记录仪；支持外接打印机A4打印、条码扫描枪；

19、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	成人血压袖套	套	1
3	锂电池	只	1
4	一体式心电电缆	根	1
5	成人电极片（5个/包）	套	1
6	外接导气管组件	套	1
7	血氧传感器	只	1
8	电源线	根	1

标的名称：麻醉机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、工作条件及基本配置要求</p> <p>1.1工作环境，温度：10℃～40℃，湿度：15%～95%；</p> <p>1.2电源：220V-240V，50/60Hz；</p> <p>1.3配锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90分钟（新电池，环境温度25℃）；</p> <p>1.4 接口：1个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1个 RS-232C 串行通讯接口，1个 V GA 接口，2个USB接口等；</p> <p>1.5机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车；</p> <p>1.6适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明；</p> <p>1.7配4个附属输出电源接口；</p> <p>1.8具有独立的LED报警指示灯；</p> <p>1.9非待机状态转动关机旋钮，主机具备≥10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全；</p> <p>1.10 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理；</p>



## 2、气源

2.1配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源；

2.2具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度 $\geq 25\%$ ；

2.3快速充氧范围25~75L/min；

## 3、流量计

3.1电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min，笑气范围：0L/min~10L/min；

3.2▲电子流量计配备屏幕数字显示和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；

3.3具备备用流量计（总流量计）；

3.4具有辅助流量计，用于辅助吸氧；

## 4、挥发罐

4.1采用单麻醉罐位；

4.2配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，同品牌非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。

## 5、呼吸回路

5.1回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接；

5.2回路整体可旋转 $\geq 30^\circ$ ，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；

5.3回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染；

5.4二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$ ；

5.5内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；

5.6流量传感器监测频率 $\geq 1000$ 次/秒；

5.7低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障；

5.8具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；

5.9具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示；

5.10配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作；

5.11呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL/min}$ （在3.0kPa压力条件下）；

## 6、呼吸机

6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示；

6.2▲提供辅助/控制通气，配通气模式包括VCV、PCV模式，可选配/升级SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及PS模式；

6.3潮气量设置范围： $\geq 10\text{ml} \sim 1500\text{ml}$ ；

6.4吸气压力设置范围： $\geq 5 \sim 80 \text{ cmH}_2\text{O}$ ；

6.5支持压力：0，3cmH<sub>2</sub>O~60cmH<sub>2</sub>O；

6.6呼吸频率：2~100次/分钟；

6.7吸呼比：4:1到1:8；

6.8压力限制范围： $\geq 10 \sim 100 \text{ cmH}_2\text{O}$ ；

6.9电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3~30 cmH<sub>2</sub>O；

6.10吸气暂停：OFF，5%~60%；

6.11上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全；

6.12具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器；

6.13 具备心肺旁流模式CPB, 且心肺旁流模式可在机控通气下启动；

7、数字和波形监测

7.1具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；

7.2▲彩色触摸屏≥15英寸，可同屏显示3通道波形和呼吸环图；

7.3 电容触摸屏，支持手势操作；

7.4内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件；

7.5插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用；

7.6能够同屏幕显示3通道波形，包括压力时间波形、流速时间波形、容量时间波形，可选呼末CO2波形，波形和环图可以同屏显示；

7.7潮气量监测范围：0～3000ml；

7.8分钟通气量监测范围：0～99L/min；

8、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	三芯电源线	根	1
3	高集成化回路	套	1
4	吸/呼气流量传感器组件	套	2
5	柒氟醚挥发罐	个	1
6	一次性基本附件包	套	1
7	钠石灰吸收罐	个	1

标的名称：全数字彩色多勒普超声诊断仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>二、主要技术规格及系统概述：</p> <p>1、主机成像系统：</p> <p>1.1▲高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，屏幕亮度 and 对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠；</p> <p>1.2▲操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥15.6英寸，触摸屏可独立调节角度≥50度；</p> <p>1.3触摸屏支持手势控制，可自定义≥7个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）；</p> <p>1.4控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180度，上下移动≥30cm；</p> <p>1.5具有多倍信号并行处理技术；</p>

- 1.6数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 12$  bit;
- 1.7数字化二维灰阶成像及M型显像单元;
- 1.8曲线解剖M型技术;
- 1.9解剖M型技术 $\geq 3$ 条取样线，可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像;
- 1.10彩色多普勒能量图技术;
- 1.11方向性能量图技术;
- 1.12数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和HPRF);
- 1.13智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化;
- 1.14空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式;
- 1.15斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持 $\geq 7$ 档调节;
- 1.16具备自动血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化;
- 1.17具有穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度;
- 1.18图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数 $\geq 16$ 倍;支持 $\geq 2$ 种放大全屏放大模式;
- 1.19支持线阵探头双B图像拼接;
- 1.20声功率可调，可实时显示MI/TI（TIB，TIC，TIS）;
- 1.21具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动 workflow 协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。
- 2、成像技术:
- 2.1造影成像技术及造影定量分析功能
- (1) 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头等;
  - (2) 支持微血管造影增强功能;
  - (3) 双计时器;
  - (4) 支持向后存储， $\geq 6$ 分钟电影；支持向前存储;
  - (5) 具备混合模式;
  - (6) 支持造影图像和组织图像位置互换;
  - (7) ▲造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析等;
- 2.2应变式弹性成像技术
- (1) 支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头;
  - (2) 具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量;
  - (3) 具备肿块周边组织弹性定量分析功能;
  - (4) 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量;
- 2.3TDI组织多普勒成像
- (1) ▲TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图;
  - (2) ▲TDI组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示 $\geq 6$ 段心肌组织运动速度曲线图;
  - (3) TDI曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比;

1

## 2.4组织追踪成像定量分析

- (1) 二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹；
- (2) 具有组织向量图（箭头显示）和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率；
- (3) 支持牛眼图显示和报告显示；

2.5内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各≥5个标准切面的自动识别。

## 三、系统技术参数及要求

1、主机探头接口≥5个，大小一致，全激活、相互通用。

2、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。

### 3、探头规格

3.1▲频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头；

3.2二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3段；

3.3单晶体探头≥2种；

3.4电子线阵探头阵元数≥192；

3.5腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz）；

3.6血管/小器官线阵探头（3.0-12.5MHz）；

3.7单晶心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz）；

3.8腔内探头（3-11MHz），扫描角度≥190°；

### 4、二维显像主要参数

4.1成像速度：相控阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥57帧/秒；凸阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥39帧/秒；

4.2增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100，可视可调步进≥1；

4.3TGC: ≥8段，LGC: ≥8段；

4.4显示深度≥38cm；

4.5伪彩图谱: ≥8种；

4.6最大帧率: ≥600 帧/秒；

4.7动态范围: ≥240，可视可调；

### 5、频谱多普勒：

5.1显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；

5.2最大测量速度：≥7.2m/s（连续多普勒速度: ≥35m/s）；

5.3最低测量速度：≤13.1cm/s；

5.4偏转角度: ≥±30° (线阵探头)，并支持快速角度校正；

5.5取样宽度及位置范围: 0.5-30mm；

5.6零位移动: ³8级；

5.7实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；

### 6、彩色多普勒：

6.1显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；

6.2速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度；

6.3取样框偏转: ≥±30°，取样框可根据探头血流方向自动调节；

6.4最大帧率: ≥220 帧/秒；

6.5彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI);

6.6彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变；

7、记录装置：

7.1内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出；

7.2内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60分钟；

7.3内置USB接口≥6；

8、外设和附件

8.1支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调；

8.2腔内探头放置架；

8.3QWERTY背光小键盘；

8.4主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作；

8.5▲远程超声系统展示界面支持多路实时视频，可以同时支持显示≥20路实时视频（提供制造商原厂技术白皮书或屏幕截屏图片证明）；

8.6▲支持实时视频扫查标注功能，会诊中任意一方都可以对实时图像进行标注，标注的内容能够在所有接收视频方的图像界面上同步实时显示；（提供制造商原厂技术白皮书或屏幕截屏图片证明）

8.7▲支持分别控制视频和语音交流，支持“微信”方式的文字信息交流， 离线语音交流等；（提供制造商原厂技术白皮书证明）

四、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	腹部探头	把	1
3	心脏探头	把	1
4	浅表探头	把	1
5	腔内探头	把	1
6	容积探头	把	1

采购包2：

标的名称：电子阴道镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、性能指标</p> <p>1、紫外激发光波长范围：300nm～400nm，主峰波长365nm±5nm；</p> <p>2、紫外激发光辐照强度:最大输出值≥0.5mw/cm<sup>2</sup>，但不得超过15.0mw/cm<sup>2</sup>；</p> <p>3、摄像系统光照度≤1.5×10<sup>4</sup>Lx（数码显示1-8档逐级递加）；</p> <p>4、摄像系统图像像素≥80万像素；</p> <p>5、阴道镜系统图像分辨率≥600TVL；</p> <p>6、最低照度：0.01LX（F1.4，1/4S慢速快门）；</p> <p>7、放大倍数：光学1～18倍放大，数字1～12倍放大；</p>

1

8、信噪比：≥50db；

9、聚焦距离：（35～800）mm；

10、连续采集：1～100幅/人；

二、功能要求：

1、采用中文Windows操作系统，中文操作界面，全图标化操作；

2、采用高分辨率彩色数码CCD摄像系统，快速自动聚焦和手动聚焦；

3、采用S-Video亮色分离技术得到逼真的颜色再现和细小血管的形态，更易于观察到患者的微细病变。全画面映像，能够展示细微之处；

4、采用环形无影LED冷光源照明系统，无盲点，亮度可调，成像清晰；

5、镜头按键区上应有绿光、白光、放大、缩小、时间、控制（冻结/采集/解冻）、增强、减弱（LED光亮度）、电源等功能按键；

6、具有荧光诊断功能，能够早期发现宫颈癌，提高癌前病变诊断的临床价值；

三、图像采集

1、彩色图像卡输入信号支持PAL、NTSC制式；

2、DSP动态自动聚焦系统，自动白平衡，亮度自动调整及电子防震措施。色彩数字还原，配合手动聚焦调整，0.2m以外均可得到满意的成像；

3、光源亮度能根据临床要求进行调节且数码显示光强度。消除由于色温和纯度不均匀、照度低造成的图像偏蓝、图像放大模糊等现象；

4、为方便操作医生使用，可采用镜头按键控制及手柄遥控控制多种方式来控制图像的缩放、冻结及焦距；

5、既能用鼠标采集，也可用脚踏开关、键盘进行实时图像采集；

6、镜头按键和手柄遥控控制醋酸反应和碘试验时间显示计时功能；

7、软件具有醋酸反应及碘反应计时录像功能，用于病理分析；

8、能够全屏实时成像显示（同步输出）采集静态及动态图像；

9、采集的图像能以JPG、BMP、MPEG等格式保存；

10、每个患者可暂存≥50幅图像，以便保存及进一步处理；

四、图像处理

1、测量病灶周长、面积，文字标注，对比分析功能，具有画面翻转和负像控制；

2、对活检部位或病变的图片可随意作中文标识（如活检检查）便于医生查证；

3、具有亮度、对比度、饱和度、色调调节的功能；

4、具有图像增强、图像任意放大、缩小、局部放大、灰度值计算、直方图、上下左右全方位翻转、负像、截取、存储、删除功能；

5、具有LEEP手术报告、RCI、R-way、Swede、ShafiNazeer评分报告，报告格式可根据用户要求自定义；

6、临床检查中遇到的特殊病变可与仪器内保存的专家图片库进行对比分析；

五、报告管理

1、电子阴道镜检查报告单具有：主诉、临床表现、阴道镜图像、拟诊、活检部位、评估、检查医师及年月日等；

2、具有≥6种报告模式；报告格式可根据用户要求自定义；

3、可对当前病案及查询到的病案进行详细分析、软件支持用户自由修改病人信息；

4、支持当日病人多次检查功能，即同一天的检查图片、诊断结果都存储到一条检测记录中；

- 5、具有自定义生成动态图像库，辅助科研，教学；
- 6、图像打印方式，支持普通复印纸、喷墨打印纸及照片纸的真彩色打印；
- 六、病例管理
- 1、专业的数字化病历管理模式，快捷的档案管理，可按病历号、姓名、年龄、检查日期、负责医生中的任意项或任意项的组合对病历库进行查询、同时具有病历快速检索，模糊查询功能，病历库可列表打印输出，进行统计工作；
- 2、可对其中的病历进行任意调用、增添、删除；
- 3、可把当前病历图谱存入标准图谱库，以便以后对病人资料临床处理诊断意见进行编辑修改等；
- 4、配刻录机，可随时将医生所需资料及图片刻录在光盘上，以备教学及临床论文之用；
- 5、具有动态录像及回放录像功能：可根据临床医师的要求对病变或手术过程设置动态录像，能对录制的图像进行电影回放，回放时能再次采集图像；
- 6、具备操作自动恢复系统；
- 七、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	电子阴道镜主机	套	1
2	高保真采集脚踏开关	个	1
3	专业高分辨率彩色视频采集卡	个	1
4	LED光源及直立式可升降支架	套	1
5	荧光激发光源	个	1
6	光纤探头	个	1
7	阴道镜分析系统软件	套	1
8	仪器台车	个	1

标的名称：医用空气消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、主要功能：</p> <p>1、微电脑程序控制，中文液晶显示屏；</p> <p>2、紫外线灯管、电机、负离子故障自动检测带真人语音故障提示；</p> <p>3、紫外线加强消毒和自动检测，镜面不锈钢板固定，增强紫外线强度；</p> <p>4、整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能；</p> <p>5、主管失效备管自动支援功能；</p> <p>6、采用微电脑、高精度实时时钟芯片控制，工作稳定可靠；</p> <p>7、自动、遥控、轻触式手控多控消毒运行；</p> <p>8、风速高、中、低可选；</p> <p>9、双通道循环出风；</p> <p>10、带初中效尘埃过滤网、活性炭网及光触媒过滤网辅助消毒；</p> <p>11、内置隐藏式遥控器放置盒，具防丢失功能；</p> <p>12、外设防滑扶手，推拉移动自如。</p> <p>二、主要技术参数：</p>

1

1、适用体积：≥130m³；

2、外形：移动式；

3、外观尺寸：50cm×40cm×90cm（±5cm）；

4、循环消毒风量：≥1300m³/h；

5、▲紫外线辐照强度（垂直距离灯管15cm处）：≥7.44×10³μW/cm²（提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告）；

6、消毒功率：≤400W；

7、紫外线管寿命：≥5000h；

8、紫外线泄漏量：≤5μW/cm²；

9、消毒时空气中臭氧量：≤0.1mg/m³；

10、负离子发生量：≥6×10⁶个/cm³；

11、额定电压：AC220V±22V；

12、额定频率：50Hz±1Hz；

13、噪音：≤55dB(A)；

14、消▲毒后空气中细菌总数：≤200cfu/m³；（提供国家认可的检验检测机构出具的检验检测报告）

15、适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）；

16、安全防护类型：I类；

三、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	使用说明书	份	1
3	保修卡	份	1
4	合格证	份	1
5	备用保险管	颗	2
6	备用过滤布	套	1
7	遥控器（含电池）	套	1
8	扶手	件	1
9	结构图	张	1
10	吊牌	张	1

标的名称：医用臭氧治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p>一、功能要求：</p> <p>1、▲采用模块化设计，微电脑控制。具有治疗功能、冲洗功能、雾化功能；（提供制造商原厂技术白皮书证明）</p> <p>2、自动生成臭氧液，使用方便；</p> <p>3、多种治疗方式，水、气雾三效合一，高效灭菌，治疗彻底；</p> <p>4、温控，加温，保温自动化，患者感觉温热舒适；</p> <p>5、加温不冲洗，冲洗不加温，安全可靠；</p> <p>6、压力控制流量，冲洗彻底，临床效果好；</p> <p>7、具有液面报警装置，便于及时添加溶液；</p> <p>8、设备推车实时锁定功能，确保治疗过程操作安全性及稳定性；</p> <p>9、外观设计美观大方，移动方便；</p> <p>二、基本参数</p> <p>1、臭氧出气口浓度：≥80mg/m³,≤1000mg/m³；</p> <p>2、臭氧产量：150mg/h～250mg/h；</p> <p>3、▲冲洗器冲洗水流量：3.5L/min±10%；</p> <p>4、最大雾化率≥0.16mL/min；</p> <p>5、储液箱容积：≥4L；</p> <p>6、加热时间：≤30min；</p> <p>7、▲加热温度调节范围：30～35℃可调，误差±10%；</p> <p>8、加热保护：当超温41℃～43℃时，保护继电器断开；</p> <p>9、▲具有报警提示功能；</p> <p>10、采用内测温技术，精确，误差小；</p> <p>11、采用脚踏式开关，便于操作；</p> <p>12、噪声：≤60dB(A)；</p> <p>三、★配置：</p>																																								
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主 机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>辅助治疗器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>脚踏开关</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>输水管</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>输气管</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>保险丝</td><td>只</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>说明书</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>保修卡</td><td>份</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主 机	台	1	2	辅助治疗器	个	1	3	脚踏开关	个	1	4	输水管	根	1	5	输气管	根	1	6	电源线	根	1	7	保险丝	只	2	8	说明书	本	1	9	保修卡	份	1
	序号	名称	单位	数量																																					
	1	主 机	台	1																																					
	2	辅助治疗器	个	1																																					
	3	脚踏开关	个	1																																					
	4	输水管	根	1																																					
	5	输气管	根	1																																					
	6	电源线	根	1																																					
	7	保险丝	只	2																																					
	8	说明书	本	1																																					
	9	保修卡	份	1																																					

标的名称：全高清电子内镜系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标

- 1、图像处理器：
  - 1.1支持高清视频信号输出；
  - 1.2具有白平衡自动修正功能；
  - 1.3具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能；
  - 1.4色调（红色、蓝色、饱和度）调节-15至+15级；
  - 1.5图像放大功能包括1.0×、1.2×、1.4×、1.6×、1.8×和2.0倍×等；三档可调；
  - 1.6色彩增强0~15级，三档可调；
  - 1.7构造强调，可选A/B模式，每种模式0~15级，三档可调；
  - 1.8轮廓增强，0~15级，三档可调；
  - 1.9对比度增强低、中、高三档；
  - 1.10图像亮度调节，具有自动增益（AGC）功能，能自动增强图像亮度；
  - 1.11具有红蓝伪彩图显示功能；
  - 1.12自动、峰值、平均三种测光模式；
  - 1.13内置容量≥500G，支持图像保存和视频录制功能并能回放；通过USB接口可将录像视频、病例图像导出到外接USB储存器；
  - 1.14支持DICOM标准协议，可通过网络传输图片数据；
  - 1.15输出信接口：DVI、SDI、S-VIDEO、CVBS、VGA等；
- 2、冷光源：
  - 2.1照明光源是由白光LED和蓝紫光LED合束实现照明设计的医用冷光源；
  - 2.2支持白光和特殊光照明模式，共有两种照明模式；
  - 2.3光源主灯平均连续使用寿命：≥10000小时；
  - 2.4色温5000K~7000K，可调；
  - 2.5具有手动和自动两种调光模式，调光级别：具有1到19级；
  - 2.6气泵流量可调，可设为高、中、低三档；
  - 2.7主灯灯泡寿命具有指示灯显示，可随时掌握主灯剩余寿命情况；
  - 2.8具有透光功能，开启后，光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出，持续时间6~8秒，可用于对镜体头端部的定位；
- 3、高清电子胃镜：
  - 3.1视场角≥140°；
  - 3.2景深：3~100mm，可调；
  - 3.3头端部外径 ≤9.3mm；
  - 3.4▲插入部主软管外径 ≤9.3mm，同时具备有辅助送水功能；
  - 3.5▲最小器械孔道内径 ≥2.8mm；
  - 3.6弯曲角度：向上≥210°，向下≥90°，左右各≥100°；
  - 3.7工作长度≥1050mm；
  - 3.8镜体全长≥1350mm；
  - 3.9镜体操作部具有4个遥控按钮，功能可进行自行设定；
  - 3.10具有镜体信息存储功能。
- 4、高清电子胃镜治疗镜：
  - 4.1视场角≥140°；
  - 4.2景深：3~100mm；

4.3头端部外径  $\leq 9.8\text{mm}$ ;

4.4▲插入部主软管外径  $\leq 9.8\text{mm}$ , 同时具备有辅助送水功能;

4.5▲最小器械孔道内径  $\geq 3.2\text{mm}$ ;

4.6弯曲角度: 向上 $\geq 210^\circ$ , 向下 $\geq 90^\circ$ , 左右各 $\geq 100^\circ$ ;

4.7工作长度 $\geq 1050\text{mm}$ ;

4.8镜体全长 $\geq 1350\text{mm}$ ;

4.9镜体操作部具有4个遥控按钮, 功能可进行自行设定;

4.10具有镜体信息存储功能。

5、高清电子结肠镜:

5.1视场角 $\geq 140^\circ$ ;

5.2景深:  $3\sim 100\text{mm}$ ;

5.3▲头端部外径  $\leq 12\text{mm}$ , 同时具备有辅助送水功能;

5.4▲插入部主软管外径  $\leq 12.5\text{mm}$ ;

5.5▲最小器械孔道内径  $\geq 3.8\text{mm}$ ;

5.6弯曲角度: 向上 $\geq 180^\circ$ , 向下 $\geq 180^\circ$ , 向左 $\geq 160^\circ$ , 向右 $\geq 160^\circ$ ;

5.7工作长度 $\geq 1350\text{mm}$ ;

5.8镜体全长 $\geq 1650\text{mm}$ ;

5.9镜体操作部具有4个遥控按钮, 功能可进行自行设定;

5.10具有镜体信息存储功能;

6、专业医用监视器。

6.1 $\geq 21.5$ 英寸;

6.2具有高清液晶显示, 分辨率 $\geq 1920\times 1080$ ;

6.3信号输入: DVI、SDI、VGA、Video、S-Video等。

7、台车:

7.1专业内镜用台车;

7.2监视器承载臂可 $360^\circ$ 旋转调节。

8、★配置:

序号	名称	单位	数量
1	胃镜	根	2
2	肠镜	根	1
3	高清图文工作站	套	1
4	内镜清洗设备	套	1
5	内镜用送水装置	套	1
6	高频电刀	台	1

标的名称: 肛肠检查治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1

1、水平分辨率:≥480TVL;

2、视频输出幅度:1.0Vp-P/75Ω;

3、输出功率：电切、电凝时为0～99 W可调，最小步进单位≤1W；  
电钳、电镊时为15～50 W可调，最小步进单位≤1W；

4、工作频率：电切、电钳、电镊为380KHz±10%；电凝时为250KHz±10%；

5、电钳、电镊工作时，病变部位干涸后，自动关闭输出并报警；

6、电钳表面带有铜保护层，可使被钳夹组织干结，不出现碳化；

7、中性电极未连接具有自动保护并报警；

8、彩色CCD 420线高清晰度摄像机；

9、彩色图文报告系统，功能强大，易操作；

10、采用图像处理软件，可对图像采集、放大、存储、标识、动态回放等；

11、病例存储数量≥1000000幅，显示分辨率≥1024×768，视频图像采集格式24bit；

12、信噪比:≥48dB；

13、工作环境:温度 -10℃～+50℃，湿度 40%～90%；

14、电源适应范围：AC电压 170～260V，频率 47～63 Hz。

15、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主 机	台	1
2	内窥摄像机+冷光源+内窥肛门镜	套	1
3	治疗笔	把	1
4	电极板	个	2
5	治疗头	套	1
6	电 钳	把	2
7	电 镊	把	1
8	电钳线	根	1
9	脚踏开关	个	2
10	电源线	根	1
11	地 线	根	1

标的名称：呼吸振荡排痰系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1

1、操作方式：硅胶按键，并且每个参数变量的改变，具有单独的按键对应；

2、设备外壳由两块一体成型的模具组成，配备一体式便携提手，非组装型提手；

3、设备的裸机重量≤8.5KG,配移动推车；

4、双重电源开关，双重保护；

5、▲设备配备无线遥控器，遥控器可以调节所有参数：频率、强度、时间、暂停/运行均可无线控制；

6、显示方式：中文液晶显示屏，主菜单显示所有工作模式，工作中只显示已设定工作模式；

7、▲工作参数：频率范围1Hz—20Hz连续可调，步距1Hz;压力范围：0.3kpa~4.5kpa,按照1~15个等级进行调节，步距0.3kpa;时间范围：0~99min连续可调，步距1min；

8、▲具备一种手动模式、≥4种自动模式和≥2种自定义模式；自动模式包括常规的儿童模式、成人模式、老人模式、重症模式，能够一键启用；

9、▲每种自动模式均使用梯形工作方式，设备运行后5s~200s时间内达到预设参数，保持设定参数工作200s~590s,经过5s~200s时间降低到0,设备停止；

10、自定义工作模式可自行设定工作参数，并且在下次调整前自动保存，并存储数据，可以一键调用；

11、手动模式可以使用梯形工作模式，也可以直接调节到最佳耐受值使用；

12、设备在使用时间到达后停止运行，并自动放气；

13、设备的工作时间自动累计，数据界面可显示当前设备总运行时间。

14、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	呼吸振荡排痰系统主机	台	1
2	电源线	根	1
3	胸部固定带	条	1
4	胸部固定带	条	1
5	胸部固定带	条	2
6	导气管	套	1

标的名称：数字式多道心电图机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、基本要求</p> <p>1、同时具备心电信号采集与热敏打印功能；</p> <p>2、十二导同步采集、同屏显示，同步热敏记录12道心电波形；</p> <p>3、医用显示屏<math>\geq 9.7</math>英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作；</p> <p>4、采用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；</p> <p>5、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；</p> <p>6、支持PDF、PNG、HL7、XML、ZQECG、JPG、DICOM等数据格式；</p> <p>二、性能要求</p> <p>1、A/D转换：<math>\geq 21\text{bit}</math>；</p>

1

- 2、采样率：≥32000Hz；
- 3、频率响应：0.01Hz～350Hz；
- 4、内部噪声：≤12.5μVp-p；
- 5、时间常数：≥3.2 s；
- 6、耐极化电压：≥±950mV；
- 7、输入电流：≤0.01μA；
- 8、抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器；
- 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；
- 10、除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。

### 三、功能要求

- 1、ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、支持实时采样、预采样、触发采样、支持节律分析；
- 5、可同屏显示12导同步心电波形，同时支持12×1、3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、6×2+3R等多种显示布局；
- 6、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；
- 7、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；
- 8、可直接通过本机器直接发送E-mail邮件；
- 9、热敏打印布局：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、6×2+3R、12×1等；
- 10、热敏记录纸：折叠纸；
- 11、设备内置存储器，本机可存储病历≥999例，存储满后机器可循环存储；
- 12、支持U盘和SD卡直接导出PDF、JPG、PNG、HL7、ZQECG、DICOM等格式的报告；
- 13、支持波形冻结与波形回顾功能；
- 14、支持报告打印预览功能。

四、电源：交直流两用且自动转换， 内置锂电池充满电后可连续工作≥4小时。

### 五、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	导联线	条	1
3	肢电极	个	4
4	胸电极	个	6
5	热敏打印纸	本	1
6	电源线	根	1

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																																
	1	<p>一、用途：具备除烟功能，用于宫颈病变手术的治疗。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、三个单极切割模式：纯切、混切1、混切2；切割最大输出功率200W；</p> <p>2、一个单极凝血模式：凝血最大输出功率120W；</p> <p>3、一个双极凝血模式：标准双极凝，最大输出功率90W；</p> <p>4、具备手控、脚控功能；主机在激活前可根据需求调节功率输出，功率调节1～40W以1W为单位精确增减，40～100W以5W为单位增减，100W以上以10W为单位增减；</p> <p>5、采用三路输出，功率数字式显示，输出时伴有不同的声光指示；</p> <p>6、具备高性能的病人回路电极板接触质量检测系统、功率自动补偿系统；</p> <p>7、采用CPU控制，可记忆关机前的工作状态；</p> <p>8、配合合适的转接头可以连接各种内镜系统（宫腔镜、腹腔镜等）；</p> <p>9、具有开机自检功能，错误报警提示；</p> <p>10、防电击保护类型IEC I类 ,防电击保护程度CF型，除颤型；</p> <p>11、本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能；</p> <p>12、工作频率：400KHz～480KHZ；</p> <p>13、供电电源： AC220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>14、运行条件：环境温度：5℃～40℃，相对湿度：≤80%RH，大气压力：86.0kPa～106.0kPa；</p> <p>15、吸烟机：吸烟器可调节，能够有效吸收除含有害微生物的烟雾。吸烟器的过滤装置，可过滤≤0.2微米的颗粒。转速≥2750转/分钟，排量3.5～4.2立方米/小时。</p> <p>三、★配置：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电刀笔</td><td>把</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>中性电极电缆线</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>脚踏开关</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>刀头</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>扩阴器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>双极电凝镊</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>双极电凝镊连线</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>电源线</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>吸烟机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>专用仪器车</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	电刀笔	把	5	3	中性电极电缆线	条	1	4	脚踏开关	个	1	5	刀头	套	1	6	扩阴器	个	1	7	双极电凝镊	把	1	8	双极电凝镊连线	条	1	9	电源线	条	1	10	吸烟机	台	1	11	专用仪器车	个	1
序号	名称	单位	数量																																															
1	主机	台	1																																															
2	电刀笔	把	5																																															
3	中性电极电缆线	条	1																																															
4	脚踏开关	个	1																																															
5	刀头	套	1																																															
6	扩阴器	个	1																																															
7	双极电凝镊	把	1																																															
8	双极电凝镊连线	条	1																																															
9	电源线	条	1																																															
10	吸烟机	台	1																																															
11	专用仪器车	个	1																																															

标的名称：动态血压监测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标																								
	1	<p>一、参数</p> <p>1、数据连接：USB数据线、蓝牙；</p> <p>2、测量方法：示波法；</p> <p>3、压力测量范围：0～37.3kPa(0mmHg～280mmHg)；</p> <p>4、脉率测量范围：40bpm～240bpm；</p> <p>5、分辨率：血压读数的分辨率≤1mmHg，脉搏读数的分辨率为1BPM；</p> <p>6、准确性：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≤±3mmHg；</p> <p>7、▲脉率准确性：≤±2BPM；</p> <p>8、最大袖带压：血压监测仪袖带压力超过40.0kPa(300mmHg)时可自动打开电磁阀放气；袖带压处在2kPa(15mmHg)以上时间≤3min；</p> <p>9、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≤10s；</p> <p>10、▲数据储存器：闪存储存高达998个读数；</p> <p>11、测量间隔时间：血压测量的间隔时间可选择为5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、65、70、75、80、85、90、95、100、110、115、120分钟的任何一种，时间误差不超过选择值的5%；</p> <p>12、内置加速感应器，支持患者运动状态检测，帮助血压分析；</p> <p>13、血压示值范围：0～300 mmHg；</p> <p>14、▲测量范围：收缩压：30～254 mmHg，舒张压：10～220 mmHg。</p> <p>二、动态血压分析软件要求：</p> <p>1、存储记录全过程动态血压波形；</p> <p>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；</p> <p>3、支持设置昼、夜、早晨、特殊等多种不同时间间隔测量方案；</p> <p>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。</p> <p>三、★配置：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主 机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>USB数据线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>USB蓝牙适配器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>软件光盘</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>血压袖带</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主 机	台	1	2	USB数据线	根	1	3	USB蓝牙适配器	个	1	4	软件光盘	个	1	5	血压袖带	个	1
序号	名称	单位	数量																							
1	主 机	台	1																							
2	USB数据线	根	1																							
3	USB蓝牙适配器	个	1																							
4	软件光盘	个	1																							
5	血压袖带	个	1																							

标的名称：动态心电图系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1

一、技术参数及指标

1、电源：DC 1.5V，1节AAA 电池；

2、记录时间：连续记录≥72小时；

3、导联(通道)：12导10芯、3导5芯、3导7芯三合一；

4、▲频率响应：0.05～65HZ；

5、记录方式：全信息无压缩；

6、▲输入阻抗：≥30MΩ；

7、增益:5、10、20、40mm/mv；

8、▲共模抑制比：≥100dB；

9、▲采样率：128～1024次/秒/通道，起搏采样率≥32000HZ；

10、显示：LCD显示文字和波形，支持中、英文；

11、转换精度：12或16位；

12、数据接口：SD卡；

13、存储介质：Flash卡；

14、导联线插头：19 针；

15、起搏检测：支持，起搏采样率≥32000HZ；独立显示通道，3通道检测；

16、▲远程动态心电网络：支持院内动态心电设备互联,院外远程会诊网络系统。

二、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	主 机	台	1
2	导联线	根	1
3	光盘	张	1
4	碱性电池	只	1

标的名称：血气电解质分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、测量项目：血气电解质等≥10个参数,包括pH、PCO<sub>2</sub>、PO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Glu、Lac、Hct等；</p> <p>2、计算项目：测量项目和计算项目≥30项，包括pH(TC)、PCO<sub>2</sub>(TC)、PO<sub>2</sub>(TC)、HCO<sub>3</sub>、SBC、BE、BEecf、TCO<sub>2</sub>、sO<sub>2</sub>%、P50、AG、A-aDO<sub>2</sub>、TCa、nCa、Rl、THb(c) 等；</p> <p>3、内置不间断电源，断电后满足≥1小时工作时间；</p> <p>4、▲同时支持注射器和毛细管进样；（提供制造商原厂技术白皮书证明）</p> <p>5、样本量：全血≤120uL，毛细管最低采血量≤35uL；</p> <p>6、样品恒温 37±0.2℃；</p> <p>7、内置酸碱平衡自动智能分析系统；</p> <p>8、▲样品、试剂具有预热功能；</p> <p>9、操作界面：采用≥10.4英寸TFT全中文彩色液晶触摸屏；</p> <p>10、具有USB数据导出功能；</p> <p>11、采样针内、外壁自动清洗；</p>

1

- 12、进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，无需适配器；
- 13、LED背光流路视窗观察窗口；
- 14、电极更换门锁设计；
- 15、▲在线液流温度电极监测；
- 16、配置条码扫描仪；
- 17、▲具有套原厂的血气质控；
- 18、配自动质控功能；
- 19、▲具有人体红外探测功能；
- 20、支持外接鼠标、键盘功能；
- 21、定标方式：全自动液体定标，无需外置钢瓶气体定标；
- 22、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极；
- 23、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块；
- 24、试剂使用周期：多种规格试剂包可供选择，试剂包常温下保存期 $\geq 6$ 个月，开包后效期 $\geq 15$ 天；
- 25、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达3~4小时；
- 26、分析速度 $\geq 20$ 个样本/小时；
- 27、可根据需要直连外接激光打印机；
- 28、数据管理：RS232接口、软件管理系统、具备联网功能；
- 29、内存：主机可自动储存 $\geq 5000$ 份历史样本完整信息，存储容量可无限扩展；
- 30、环境温度： $+15^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 85\%$ ；
- 31、电源：宽电源设计 $100\text{V}-240\text{V} \sim \pm 10\%$ ， $50\text{Hz}/60\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 。
- 32、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	血气电解质分析仪	台	1
2	电源线	根	1
3	血气电解质分析仪简易操作流程	本	1
4	打印纸	卷	2
5	条码扫描枪	支	1
6	地线	根	1
7	保险丝	支	2

标的名称：低频体外膈肌起搏器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、脉冲频率： 可调单频， 30Hz、35 Hz、40 Hz、45 Hz、50Hz等可选择，默认标准状态 40Hz；</p> <p>2、▲脉冲宽度： 200us；</p> <p>3、▲起搏次数： 5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15 次/分钟等可选择，默认标准状态 9 次/分钟；</p> <p>4、▲刺激强度（输出脉冲幅度）： 0~30 单位（0-27V），可调节；</p> <p>5、治疗时间： 5、10、15、20、25、30、60、120min，可选择，有倒计时功能；</p> <p>6、具有贴片位置提示功能；</p> <p>7、内置锂电池：充满电时间≤4小时，满电后可持续使用≥8小时；</p> <p>8、具有 LED 指示、蜂鸣器提醒功能；</p> <p>9、噪音： ≤60dB；</p> <p>10、脉冲幅度值：在负载阻抗为 500Ω时，输出脉冲幅度≤30V；</p> <p>11、电源要求： DC 3.8V（专用锂电池）±10%；</p> <p>12、工作模式：连续运行。</p> <p>13、★配置：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>导线</td><td>条</td><td>2</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	电源适配器	个	1	3	导线	条	2
序号	名称	单位	数量															
1	主机	台	1															
2	电源适配器	个	1															
3	导线	条	2															

标的名称：全数字彩色超声监视宫腔手术仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、▲由彩超主机及吸引器部分组成的台式一体机，吸引器内置于主机；</p> <p>2、≥15英寸彩色液晶显示器，带万向悬臂，方向可任意调节；</p> <p>3、▲三联多功能脚踏开关，可用于冻结图像、调节吸引压力值、泄放吸引器负压；</p> <p>4、▲配置可复用双翼阴道手术扩张器（上叶、下叶）和手术探头固定卡接使用，使任意倾位子宫的临床人流手术全程可视，可复用双翼阴道手术扩张器（上叶、下叶）和投标产品为同一生产厂家生产（提供药监备案证明）；</p> <p>5、▲配置专用手柄，使手术探头可作为常规腔内探头使用；</p> <p>6、配置6.5MHz R10凸阵手术探头：</p> <p>6.1手术探头轴向分辨力： ≤0.5mm(深度≤60 mm)；侧向分辨力： ≤1mm(深度≤60mm)；</p> <p>6.2手术探头最大显示深度： ≥120mm ；几何位置精度： ≤5%(横向)，≤5%(纵向)；盲区： ≤5mm；</p> <p>6.3在彩色血流成像模式下，手术探头在其多普勒工作频率下的探测深度≥30mm；</p> <p>6.4在频谱多普勒模式下，手术探头在其多普勒工作频率下的探测深度≥30mm。</p> <p>7、电子聚焦选择：单点聚焦选择和多段聚焦组合方式选择；</p> <p>8、采用数字彩色波束形成技术、实时逐点动态接收聚焦技术、实时动态孔径成像技术、实时动态声束变迹技术以及多级电压发射技术，保证了图像的细腻和清晰；</p> <p>9、具有B、B/B、4B、B/M、CF、PW、B+CF+PW多种显示模式；</p>

1

- 10、图像放大：具有 $\geq 4$ 种图像倍率，包括1×、1.5×、2×、2.5×等；
- 11、字符显示功能：
- 11.1自动显示测量数据；
- 11.2自动显示日期、时间、增益调整值、聚焦状态和图像处理值等；
- 11.3显示人体标记，能选择显示 $\geq 25$ 种人体标记；
- 11.4病历号显示(ID)：能显示性别及多种字符；
- 11.5多普勒增益、脉冲重复频率（PRF）、壁滤波参数（WF）。
- 12、图像处理功能：
- 12.1总增益调节、TGC曲线调节；
- 12.2帧平均调节、边界增强调节、动态范围调节；
- 12.3 256级灰阶显示，曲线可控制；
- 12.4多普勒增益调节、音量调节；
- 12.5多普勒取样框调节、取样门限调节、基线调节；
- 12.6壁滤波器调节、波束左右角度微调；
- 13、图像转换：图像90°翻转、上下翻转、伪彩功能；
- 14、测量功能：
- 14.1应能进行距离、周长、面积、体积、狭窄比、角度、直方图等测量；
- 14.2具有距离、胎囊、头臀径、双顶径、股骨长、头围、腹围多种测量推算妊娠周数；
- 15、彩色血流成像模式性能要求：
- 15.1彩色血流图像与其所在管道的灰阶图像应基本重合；
- 15.2血流方向应能正确识别，无混叠现象；
- 16、频谱多普勒模式性能要求：脉冲波多普勒模式下取样区游标位置应准确；
- 17、支持存储、回放、USB接口、SVGA输出接口；
- 18、中文操作界面及支持多种中文输入法；
- 19、病历数据管理、专家库数据管理、操作数据管理、注释库管理、产科表管理、系统维护管理；
- 20、▲智能宫内节育器优选方法与系统：（提供制造商原厂技术白皮书或原厂操作手册证明）
- 21、手术用负压可自动控制：（提供制造商原厂技术白皮书或原厂操作手册证明）
- 22、▲手术用负压值与超声图像同屏显示，便于操作医生术中观察：（提供国家认可的检验检测机构出具的检验报告或截屏图片证明）
- 23、▲内置一体式吸引器方便操作医生控制负压，极限负压值： $\leq -90\text{KPa}$ ；（提供制造商原厂技术白皮书或原厂操作手册或《医疗器械注册证》证明）
- 24、吸引器负压调节范围： $-90\text{KPa} \sim 0\text{KPa}$ ；瞬间抽气速率： $\geq 20\text{L/min}$ ；储液瓶容量：500ml×2；
- 25、吸引器负压泵为无油润滑隔离膜泵，不需注油保养便可长期运转，吸引器中结构设计本身不会产生正压，保证使用安全可靠。

26、★配置：

序号	名称	单位	数量
1	全数字彩超主机	台	1
2	凸阵手术探头	只	1

		3	可复用双翼阴道手术扩张器（上叶、下叶）	套	1
		4	三联多功能脚踏开关	只	1
		5	手柄	只	1
		6	电源线	根	1
		7	滤网	只	1

采购包3:

标的名称：重点人群体检一体机设备及系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、身高、体重 1套</p> <p>1、超声波无接触测量身高、洁净、卫生，操作方式为全自动测量。</p> <p>2、数据输出格式：提供 RS232 接口和 WiFi 接口，方便用户接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议，方便用户关注体重对健康的影响；并提供测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。</p> <p>3、体型测量：</p> <p>3.1自动计算 BMI 指数，并显示和打印结果和 BMI 指数范围；</p> <p>3.2体重测量方式：精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重；</p> <p>3.3身高测量方式：采用高精度超声波传感器并实现温度补偿功能；</p> <p>3.4测高范围：20~210cm，鉴定精度:±0.5cm 分度值：0.5cm 或 0.1cm 可调；</p> <p>3.5称重范围：2.0~500KG，鉴定精度:±0.1kg 分度值：0.1kg 或 0.01kg 可调。</p> <p>二、便携式心电设备1台</p> <p>1、标准12导联心电信号同步采集，可切换6导联采集模式；</p> <p>2、输入阻抗：≥50MΩ；</p> <p>3、耐极化电压：±400 mV；</p> <p>4、共模抑制比：≥100 dB，开启交流滤波时≥120dB；</p> <p>5、定标电压：1 mV误差范围±2%；</p> <p>6、时间常数：≥3.2s；</p> <p>7、输入回路电流：≤0.01μA；</p> <p>8、噪声电平：≤15μV（峰-峰值）；</p> <p>9、心率测量范围：30~300bpm，最大允许误差为±1或显示值的±1%，两者取大值；</p> <p>10、抗干扰滤波：基线滤波、低通滤波、肌电滤波、交流滤波；</p> <p>11、增益：1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、AGC（自动）增益等≥9档，转换误差范围≤±2%；</p> <p>12、走纸速度：5 mm/s，6.25 mm/s，10 mm/s，12.5 mm/s，25 mm/s，50 mm/s等≥6档，误差范围≤±2%；</p> <p>13、打印格式：12x1、6x2+1R、6x2、3x4+3R、3x4+1R、1R、6x1（6导模式）等；</p> <p>14、具有导联脱落提示和心拍提示音；</p> <p>15、支持自动记录和手动记录模式；</p> <p>16、心电波形显示支持多种配色方案；</p>

- 17、支持预采样，预采样时间可选择；
  - 18、支持心电图标尺、平行尺、放大镜和左右肢导联矫正、打印和导出功能；
  - 19、支持PDF、JPEG、BMP、DICOM、EM-XML、FDA-XML、SCP、BKG等多种格式输出；
  - 20、支持单节律导联和三节律导联自定义；
  - 21、支持高QRS波形打印增益自动减半；
  - 22、电源供应：支持USB供电（5V）；
  - 23、防电击程度：CF型；
- 三、扫描枪（4个）+USB转换器（4个）
- 1、支持PDF、JPG、DICOM、BMP、EM-XML、FDA-XML、SCP、BKG 等多种格式输出；
  - 2、交直流两用，自动转换；交流 100V~240V，50/60Hz；内置可充电锂电池；
  - 3、USB转换器连接电脑与医院设备终端使用。
- 四、身份证阅读器
- 1、数量2个；
  - 2、射频技术：支持符合Type B规范的非接触卡；
  - 3、保密模块：居民身份证验证安全控制模块；
  - 4、读卡距离：0~3cm；
  - 5、工作频率：13.56MHz；
  - 6、阅读器调制输出：调制输出比特率106Kbit/s（fc/128）；调制方式 ASK调制；调制系数8%~14%；编码方式 NRZ-L；
  - 7、天线能量输出：天线表面电磁场强度  $H(\text{mA}) \times \leq 7.5 \text{A/m rms}$ ；天线表面法线方向5cm处电磁场强度  $H_{\text{min}} \geq 1.5 \text{A/m rms}$ ；
  - 8、通讯接口：USB口（符合USB2.0标准）、串口RS232波特率9600~115200bps；
  - 9、供电方式：采用外置电源和USB接口供电2种方式；
  - 10、应用平台：可支持Windows系列、安卓、Linux、WinCE和UNIX等不同操作系统；
  - 11、工作环境：工作温度0~+50℃、贮运温度-40℃~+60℃、工作湿度<90%RH、贮运湿度20%~93%RH(40℃)、大气压力86Kpa~110Kpa；
  - 12、平均无故障工作时间（MTBF）≥5000小时；
  - 13、适用标准：《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467-2013 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》；
  - 14、外形尺寸：155mm×96mm×26mm；（±5mm）；
  - 15、开发工具：SDK支持VC/DELPHI/VB/PB。
- 五、控制终端
- 1、数量8台；
  - 2、用于体检登记、问询，心电软件安装以及查体使用，Intel集成显卡，≥i3-1005G1，双核，4线程，屏幕≥14.0英寸。
- 六、彩超采集卡（（数量：1个）+脚踏板（数量1个）：用于便携式B超和彩超采集图片时使用，方便使用脚踏板直接采图，下乡连接移动工作站；
- 七、尿机（数量1个）
- 1、体积小、外观时尚、随身携带；
  - 2、≥3.5英寸触摸，操作方便；

- 3、采用 $\geq 1200\text{mAh}$ 充电电池，随时随地测试；
- 4、支持无线打印；
- 5、兼容测试11项、12项、14项试纸条；
- 6、开机自动对仪器进行自检，并给出故障提示；
- 7、测试方便，随身携带；
- 8、测试和打印两部分独立，用户便携，选择性强；
- 9、支持2.4GHz无线传输数据(蓝牙、无线打印机)，移动性强；
- 10、配置高速热敏打印机；
- 11、可拆卸的试纸托架，便于清洗，减少污染；
- 12、可存储 $\geq 1000$ 项用户数据。

#### 八、信息化系统（老年人体检系统）：

- 1、提供的信息化技术服务支撑软件设计体检部分要求按照《国家基本公共卫生第三版》文件中的居民体检部分实现，系统内各部分支撑软件为同一家公司开发；
- 2、提供的信息化技术服务支撑软件整体架构为B/S式架构，网站问询。管理部分系统需要设计成为可以部署到云服务器中，能够实现体检现场随意添加电脑，不需要进行软件安装；
- 3、提供的信息化技术服务支撑软件能够实现体检人员的登记、打印条码、抽血、基本测量、尿液分析、生化分析、B超、心电、问询等现场体检信息的采集、上传功能；
- 4、登记功能:居民登记时支持身份证读卡器读取居民相关信息。支持一维码打印，支持体检信息的查验以及居民信息的离线处理，支持现场电子签名和拍照功能并实现实时进行查看、上传、导出；
- 5、基础测量功能:支持现场居民进行的身高、体重、血压等基础测量实现信息化数据采集、上传功能，且能够满足实时上传，支持串口及网络接口连接功能；
- 6、B超测量功能:支持B超图片采集、查看、打印、导出、上传等功能，支持一维码扫码，可实现B超图片和报告连接到体检系统，最终上传到医院的公共卫生系统；
- 7、心电测量功能：支持心电图机提取报告及图片，采集好的图片及报告可直接连接到体检系统，最终上传到医院的公共卫生系统；
- 8、实验室管理功能:支持与医院的检验信息管理系统对接，支持扫条码进行个人基本信息识别，做完检验项目后可以通过条码来获取体检中的LIS数据，数据可导出，可对接；
- 9、中医体质辨识：系统支持中医体质辨识问询后自动计算什么样的体质，并自动打分；
- 10、管理部分软件功能：支持居民体检数据的查看、填写、统计等基本功能，支持打印功能，支持用户需求模板的调整；支持自动智能分析异常的健康检查数据，包括异常心电图、异常血压、血糖、尿常规、中医体质辨识等体检数据，给出异常信息的相关建议。支持健康监控、评估、干预以及预警等功能;实现数据统计分析，可以根据用户体检出来的数据情况，进行人员整体的数据统计分析，并且可以根据实际需要进行修改；
- 11、此系统采集的数据可对接医院公共卫生信息系统，达到数据无缝对接，且对接费用由供应商提供。

### 三、商务要求

★1、交货时间：自合同签订生效之日起 30日内完成设备的供货、安装、调试、验收等工作。

★2、交货地点：崇州市街子镇卫生院，所有货物在采购人使用现场安装调试经验收合格后交货。投标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、材料的包装和运输并且免费安装调试。

	<p>★3、付款方式：全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方合法有效完整的完税发票及凭证资料以后的30日内，向乙方核拨合同总价。</p> <p>4.质保期：</p> <p>4.1设备质保期：≥1年。</p> <p>4.2质保期内供应商应负责设备维修及抢修。</p> <p>5、验收：投标人提供的产品必须经过厂验、到货验收、并协助安装调试后由业主组织验收。</p> <p>5.1厂验：发货前投标人自行检验和测试产品的性能和指标。</p> <p>5.2 到货验收：产品运抵安装现场后，采购人与中标人共同验收。验收过程中如发现缺破损，采购人有权要求中标人补发、免费更换和赔偿损失。</p> <p>5.3安装调试验收时间由采购人组织，中标人完成，严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求，采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。由于产品质量造成某些指标达不到招标要求时，采购人有权要求中标人赔偿损失或退货，并保留进一步的追诉权利。</p> <p>注意：</p> <p>1、“★”项的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。</p> <p>2、“▲”项的参数需提供制造商原厂技术白皮书或原厂使用说明书(操作手册) 或相关证书、彩页资料复印件等进行佐证。</p>
--	---

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

- 采购包1：  
自合同签订之日起30日
- 采购包2：  
自合同签订之日起30日
- 采购包3：  
自合同签订之日起30日

**3.4.2交货地点**

- 采购包1：  
崇州市街子镇卫生院，所有货物在采购人使用现场安装调试经验收合格后交货。投标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、材料的包装和运输并且免费安装调试。
- 采购包2：  
崇州市街子镇卫生院，所有货物在采购人使用现场安装调试经验收合格后交货。投标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、材料的包装和运输并且免费安装调试。
- 采购包3：



崇州市街子镇卫生院，所有货物在采购人使用现场安装调试经验收合格后交货。投标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、材料的包装和运输并且免费安装调试。

### 3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

采购包3:

一次付清

### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起, 甲方接到乙方合法有效完整的完税发票及凭证资料以后的30日内, 向乙方核拨合同总价。 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包2: 付款条件说明: 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起, 甲方接到乙方合法有效完整的完税发票及凭证资料以后的30日内, 向乙方核拨合同总价。 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包3: 付款条件说明: 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起, 甲方接到乙方合法有效完整的完税发票及凭证资料以后的30日内, 向乙方核拨合同总价。 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

合同约定

采购包2:

合同约定

采购包3:

合同约定

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

合同约定

采购包2:

合同约定

采购包3:

合同约定

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

合同约定

采购包2:

合同约定

采购包3:

合同约定

**3.5其他要求**

无

## 第四章 资格审查

资格审查由 崇州市街子镇卫生院 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

## 4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》	①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》	产品技术参数响应表 商务应答表 投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》	①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）；②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）；③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）；④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》	产品技术参数响应表 商务应答表 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）； ②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）； ③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）； ④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》	①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）； ②须提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）； ③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）； ④投标产品为消毒产品的须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》	产品技术参数响应表 商务应答表 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
---	--	--	--

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

### 5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表



2	文件中的其他实质性要求	文件中的其他实质性要求	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标文件封面 其他 投标人应提交的相关资格证明材料 项目方案
---	-------------	-------------	--

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	文件中的其他实质性要求	文件中的其他实质性要求	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标文件封面 其他 投标人应提交的相关资格证明材料 项目方案

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表

2	文件中的其他实质性要求	文件中的其他实质性要求	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标文件封面 其他 投标人应提交的相关资格证明材料 项目方案
---	-------------	-------------	--

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包2： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包3： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### **5.5评标争议处理规则**

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

### **5.6评标细则及标准**

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

**5.6.1 评分办法**

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=  $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（ $A1 + A2 + \dots + An = 1$ ）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

**5.6.2 评分标准**

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术要求	1、“▲”项技术参数共17条，全部满足招标文件技术参数要求没有负偏离得17分，其得分计算公式为： （满足条数/总条数）×17分； 2、非“▲”项技术参数共132条，全部满足招标文件技术参数要求没有负偏离得20分，其得分计算公式为： （满足条数/总条数）×20分。注：非“▲”项技术参数以应答或文件要求为准；“▲”项需提供产品检测报告或厂家宣传彩页或文件要求参数证明文件提供证明资料，无证明资料说明的参数视为负偏离。保留2位小数。	37.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

	实施方案	根据投标人针对本项目制定的项目实施方案进行综合评审：项目实施方案包括但不限于：①质保期后的服务范围、②响应时间及时性、③备品备件的送达期限及备品备件的后续供应、④现场服务支持能力、⑤质量保障措施。上述内容完整，阐述准确的得25分。以上4项，每一项满足内容完整、阐述清晰得5分，存在缺陷只得2.5分；最多得25分。说明：缺陷是指内容不完整、分析不满足要求、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、存在与本项目无关的内容、方案内容表达不清晰、或存在不可能实现的夸大情形、不适用项目实际等情形中的任何一种情况。	25.00	主观	产品技术参数响应表 商务应答表 项目方案 其他
	履约能力	评标委员会根据投标人提供的同类产品销售业绩（2021年1月1日至递交投标文件截止日）进行评分，每提供一个业绩得2分，最多得8分。注：提供合同复印件或成交或中标通知书加盖公章（鲜章）。	8.00	客观	项目方案 其他 产品技术参数响应表 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料
价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分；其它投标人报价得分按以下公式计算：报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100。1. (按财库〔2022〕19号文规定，对小型和微型企业（残疾人福利性单位和监狱企业视同小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.00	客观	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
----	----	------	----------	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	------	--------	---	---

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	技术要求	1、“▲”项技术参数共40条，全部满足招标文件技术参数要求没有负偏离得15分，其得分计算公式为： （满足条数/总条数）×15分； 2、非“▲”项技术参数共303条，全部满足招标文件技术参数要求没有负偏离得20分，其得分计算公式为： （满足条数/总条数）×20分。注：非“▲”项技术参数以应答或文件要求为准；“▲”项需提供产品检测报告或厂家宣传彩页或文件要求参数证明文件提供证明资料，无证明资料说明的参数视为负偏离。保留2位小数。	35.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
	实施方案	根据投标人针对本项目制定的项目实施方案进行综合评审：项目实施方案包括但不限于：①质保期后的服务范围、②响应时间及时性、③备品备件的送达期限及备品备件的后续供应、④现场服务支持能力、⑤质量保障措施。上述内容完整，阐述准确的得25分。以上4项，每一项满足内容完整、阐述清晰得5分，存在缺陷只得2.5分；最多得25分。说明：缺陷是指内容不完整、分析不满足要求、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、存在与本项目无关的内容、方案内容表达不清晰、或存在不可能实现的夸大情形、不适用项目实际等情形中的任何一种情况。	25.00	主观	项目方案 其他 产品技术参数响应表 商务应答表
	履约能力	评标委员会根据投标人提供的同类产品销售业绩（2021年1月1日至递交投标文件截止日）进行评分，每提供一个业绩得2分，最多得10分。注：提供合同复印件或成交或中标通知书加盖公章（鲜章）。	10.00	客观	投标人应提交的相关 资格证明材料 项目方案 其他 产品技术参数响应表 商务应答表

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 <b>30</b> 分；其它投标人报价得分按以下公式计算：报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100。 1. (按财库〔2022〕19号文规定，对小型和微型企业（残疾人福利性单位和监狱企业视同小微企业）产品的价格给予 <b>10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.00	客观	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 分项报价表
-----	-----	---	-------	----	---

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 <b>C1</b> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 <b>C1</b> 的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包3:

评审因素	评审标准
分值构成	详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分



评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术要求	1、非“▲”项技术参数共74条，全部满足招标文件技术参数要求没有负偏离得30分，其得分计算公式为： $(\text{满足条数}/\text{总条数}) \times 30$ 分。 注：非“▲”项技术参数以应答或文件要求为准，保留2位小数。	30.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
	实施方案	根据投标人针对本项目制定的项目实施方案进行综合评审：项目实施方案包括但不限于：①质保期后的服务范围、②响应时间及时性、③备品备件的送达期限及备品备件的后续供应、④现场服务支持能力、⑤质量保障措施。上述内容完整，阐述准确的得25分。以上4项，每一项满足内容完整、阐述清晰得5分，存在缺陷只得2.5分；最多得25分。说明：缺陷是指内容不完整、分析不满足要求、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、存在与本项目无关的内容、方案内容表达不清晰、或存在不可能实现的夸大情形、不适用项目实际等情形中的任何一种情况。	25.00	主观	产品技术参数响应表 商务应答表 项目方案 其他
	履约能力	评标委员会根据投标人提供的同类产品销售业绩（2021年1月1日至递交投标文件截止日）进行评分，每提供一个业绩得3分，最多得15分。注：提供合同复印件或成交或中标通知书加盖公章（鲜章）。	15.00	客观	投标人应提交的相关资格证明材料 项目方案 其他 产品技术参数响应表 商务应答表

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分；其它投标人报价得分按以下公式计算：报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100。 1. (按财库〔2022〕19号文规定，对小型和微型企业（残疾人福利性单位和监狱企业视同小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.00	客观	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 开标一览表 分项报价表
-----	-----	---	-------	----	---

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

### 采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 项目方案

详见附件: 其他

### 采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 项目方案

详见附件: 其他

### 采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：项目方案

详见附件：其他

# 政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 一、标的信息

### 二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

#### 2. 包装方式

#### 3. 质量保修范围和保修期

#### 4. 其他要求

### 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

### 四、交货时间、地点和方式

### 五、履约保证金

### 六、验收标准和方法

### 七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十一、解决合同纠纷的方式

#### 十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：



账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日