

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2023年医疗设备一批采购项目**

采购项目编号：**N5101162023000694**

成都市双流区东升社区卫生服务中心

四川凯亿工程管理咨询有限公司共同编制

**2023年11月30日**

# 第一章 投标邀请

四川凯亿工程管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受成都市双流区东升社区卫生服务中心委托，拟对2023年医疗设备一批采购项目进行国内公开招标，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：**N5101162023000694**

二、采购项目名称：**2023年医疗设备一批采购项目**

三、招标项目简介

成都市双流区东升社区卫生服务中心因实际工作需要,拟采购2023年医疗设备一批。

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

采购包2（合同包二）：属于专门面向中小企业采购。

采购包3（合同包三）：属于专门面向中小企业采购。

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、若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（描述：若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（提供扫描件））

采购包2：

1、若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（描述：若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（提供扫描件））

采购包3：

1、若采购产品为消毒产品的：投标产品须具备消毒产品卫生安全评价报告（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）；须提供产品生产厂家的消毒产品企业生产许可证。（描述：若采购产品为消毒产品的：投标产品须具备消毒产品卫生安全评价报告（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）；须提供产品生产厂家的消毒产品企业生产许可证。（提供扫描件））

2、若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人

民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。2、若采购产品为消毒产品的：投标产品须具备消毒产品卫生安全评价报告（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）；须提供产品生产厂家的消毒产品企业生产许可证。（描述：若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（提供扫描件））

## 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：成都市双流区东升社区卫生服务中心

地址：成都市双流区东升街道藏卫路47号，棠湖南路二段64号

邮编：610299

联系人：冷老师

联系电话：028-85835498

### 代理机构：四川凯亿工程管理咨询有限公司

地址：四川省成都市武侯区成都市武侯区武科西一路3号2号楼5层

邮编：610045

联系人：黄老师

联系电话：028-85179390

## 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1：239,300.00元</p> <p>采购包2：443,200.00元</p> <p>采购包3：590,900.00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：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）规定，该费用参照《国家计委关于印发(招标代理服务收费管理暂行办法)的通知》（计价格〔2002〕1980号）和《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）的标准下浮20%计算（计费基数以项目采购成交/中标金额为准），不足4000.00元按4000.00元计取。</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	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； 中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
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成都市双流区东升社区卫生服务中心和四川凯亿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，评标细则及标准由成都市双流区东升社区卫生服务中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川凯亿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成都市双流区东升社区卫生服务中心。

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四川凯亿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：无

9) 技术履约验收内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等。

10) 商务履约验收内容：本项目采购文件中“商务要求”以及投标文件响应条款等。

11) 履约验收标准：

1.技术履约内容及标准：技术履约内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等。技术履约标准：（1）验收内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等；（2）验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，供应商确认后在记录上签字，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。2.商务履约内容及标准：商务履约内容：本项目采购文件中“商务要求”以及投标文件响应条款等。商务履约标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《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、采购文件要求、响应文件响应条款进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

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：分段/分期验收

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：无

9) 技术履约验收内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等。

10) 商务履约验收内容：本项目采购文件中“商务要求”以及投标文件响应条款等。

11) 履约验收标准：

1.技术履约内容及标准： 技术履约内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等。 技术履约标准：（1）验收内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等；（2）验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，供应商确认后在记录上签字，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。 2.商务履约内容及标准： 商务履约内容：本项目采购文件中“商务要求”以及投标文件响应条款等。 商务履约标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《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、采购文件要求、响应文件响应条款进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

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：分段/分期验收

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：无

9) 技术履约验收内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等。

10) 商务履约验收内容：本项目采购文件中“商务要求”以及投标文件响应条款等。

11) 履约验收标准：

1.技术履约内容及标准： 技术履约内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等。 技术履约标准：（1）验收内容：本项目招标文件中“技术要求”以及投标文件响应条款等；（2）验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，供应商确认后在记录上签字，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。 2.商务履约内容及标准： 商务履约内容：本项目采购文件中“商务要求”以及投标文件响应条款等。 商务履约标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《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、采购文件要求、响应文件响应条款进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

## 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 四川凯亿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、质疑由四川凯亿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 四川凯亿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（包含但不限于文字错误、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：黄老师

联系电话：028-85179390

地址：四川省成都市武侯区成都市武侯区武科西一路3号2号楼5层

邮编：610045

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

成都市双流区东升社区卫生服务中心因实际工作需要,拟采购2023年医疗设备一批

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）：239,300.00  
采购包最高限价（元）：228,900.00

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	全自动血液细胞分析仪	1.00	228,900.00	台	工业	是	否	否	否

采购包2：  
采购包预算金额（元）：443,200.00  
采购包最高限价（元）：423,340.00

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	十二道心电图机（1）	2.00	62,560.00	台	工业	否	否	否	否
2	全自动尿液分析仪	1.00	94,500.00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动电解质分析仪	1.00	47,600.00	台	工业	否	否	否	否
4	十二道心电图机（2）	2.00	49,120.00	台	工业	否	否	否	否
5	血气分析仪	1.00	114,800.00	台	工业	是	否	否	否
6	根管长度测量仪	2.00	5,360.00	台	工业	否	否	否	否

7	洁牙机	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	口腔真空压膜机	1.00	7,600.00	台	工业	否	否	否	否
9	口腔高速涡轮机 (儿童型)	10.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否
10	口腔X射线机	1.00	28,700.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额(元): 590,900.00

采购包最高限价(元): 566,750.00

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	身高体重仪	1.00	1,960.00	台	工业	否	否	否	否
2	动态血压记录仪	2.00	37,720.00	台	工业	否	否	否	否
3	心电监护仪	2.00	48,400.00	台	工业	否	否	否	否
4	中频治疗仪	1.00	6,580.00	台	工业	否	否	否	否
5	颈椎牵引机	2.00	34,440.00	台	工业	否	否	否	否
6	腰椎四维牵引床	2.00	145,000.00	台	工业	是	否	否	否
7	彩色多普勒超声仪	1.00	2,860.00	台	工业	否	否	否	否
8	医用电子血压计	1.00	17,320.00	台	工业	否	否	否	否
9	高频电刀(利普刀)	1.00	57,800.00	台	工业	否	否	否	否
10	不锈钢妇科检查床	1.00	3,700.00	张	工业	否	否	否	否
11	医用臭氧治疗仪	1.00	28,800.00	台	工业	否	否	否	否
12	电动流产吸引器	1.00	2,350.00	台	工业	否	否	否	否
13	便捷式吸痰器	2.00	2,900.00	台	工业	否	否	否	否
14	医用冰箱	1.00	5,650.00	台	工业	否	否	否	否
15	全自动洗胃机	1.00	15,200.00	台	工业	否	否	否	否
16	输液泵	1.00	5,650.00	台	工业	否	否	否	否
17	抢救车	2.00	3,760.00	台	工业	否	否	否	否
18	空气消毒机(挂式)	6.00	33,900.00	台	工业	否	否	否	否
19	空气消毒机(移动式)	2.00	11,300.00	台	工业	否	否	否	否
20	药品冷藏柜	1.00	12,700.00	台	工业	否	否	否	否
21	高速中药粉粹机 2000g	1.00	2,860.00	台	工业	否	否	否	否



22	煎药一体机（四锅）	1.00	33,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	自动体外除颤仪（儿童专用）	1.00	32,600.00	台	工业	否	否	否	否
24	雾化机	14.00	20,300.00	台	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：全自动血液细胞分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定。</p> <p>2.分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道。</p> <p>3.检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图）。</p> <p>4.研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞。</p> <p>5.检测模式：最少具有CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP全血检测模式。</p> <p>6.样本添加：可随时添加样本。</p> <p>7.进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓。</p> <p>8.进样器容量：≥40个。</p> <p>9.进样模式：最少具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式。</p> <p>10.样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl。</p> <p>11.检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时。</p> <p>12.预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能。</p> <p>13.线性范围：WBC：包含0~400×10<sup>9</sup>/L；PLT：包含0~5000×10<sup>9</sup>/L；HGB：包含0-250g/L。</p> <p>▲14.CRP线性范围：包含0.3~300mg/L。</p> <p>15.CRP试剂包装规格按人份数注册。</p> <p>▲16.全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰（提供证明文件）。</p> <p>17.操作系统：全中文操作分析报告软件。</p> <p>18.排堵方式：正反冲洗，高压灼烧。</p>

采购包2：

标的名称：十二道心电图机（1）

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

1	<p>一、ECG输入及波形处理要求</p> <p>1.标准12导联心电信号同步采集，支持九导联专用儿童模式，具有9导联、12导联同步自动分析功能。</p> <p>2.输入阻抗：<math>\geq 100M\Omega</math>（10Hz）。</p> <p>3.A/D转换：<math>\geq 24\text{bit}</math>。</p> <p>▲4.采样率：<math>\geq 64000\text{Hz}</math>。</p> <p>▲5.独立起搏通道，起搏采样率：<math>\geq 80000\text{Hz}</math>。</p> <p>▲6.频率响应包含：0.01Hz-500Hz（<math>\pm 2\%</math>）。</p> <p>▲7.定标电压：<math>1\text{mV} \pm 1\%</math>。</p> <p>▲8.耐极化电压：<math>\geq \pm 960\text{mV}</math>。</p> <p>▲9.时间常数：<math>\geq 5\text{s}</math>。</p> <p>10.共模抑制比：<math>\geq 140\text{dB}</math>。</p> <p>11.抗干扰滤波：最少具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能。</p> <p>12.增益：最少包含1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV可选。</p> <p>13.走速：最少包含5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s可选。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1.显示屏<math>\geq 8</math>英寸彩色液晶电容触摸屏，屏幕倾斜角设计，分辨率<math>\geq 1280 \times 800</math>。</p> <p>2.整机重量<math>\leq 3\text{kg}</math>。</p> <p>3.内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印A4报告，具备在无网格纸上打印网格功能。</p> <p>4.设备内置存储器，支持内置存储病历<math>\geq 100000</math>例，并支持外接U盘和SD卡扩展存储空间。</p> <p>5.内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享PDF或图片格式的报告。</p> <p>三、系统功能要求</p> <p>1.中文输入及中文操作提示和中文报告语言。</p> <p>2.最少包括手动、自动、节律工作模式可供选择。</p> <p>3.屏幕具有快捷按键，可一键进入节律模式采集，可采集单节律或三节律数据。</p> <p>4.具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理</p> <p>5.具有智能采集功能，开启后可根据导联信号质量自动开始/停止心电采集。</p> <p>▲6.支持0-30min数据采集功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需要的时间段进行记录。</p> <p>7.具有心律失常提示功能。</p> <p>8.具有严重疾病提示功能，突出标识可对心肌梗死、高度房室传导阻滞、致命性心律失常等危急重症心电图进行标识。</p> <p>9.具有在屏诊断功能，最少可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量操作。</p> <p>10.具有病历管理功能，最少可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息。</p> <p>11.支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理。</p> <p>12.可以与同品牌心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量。</p> <p>四、电源要求</p> <p>1.交直流两用，自动转换。</p> <p>2.直流电源：内置可充电锂离子电池，充满电后可正常工作时间<math>\geq 4</math>小时。</p>	

标的名称：全自动尿液分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		一、基本要求：

- 1.工作原理：尿有形成分检测利用人工智能机器视觉技术，以形态学自动镜检法对尿中有形成分进行自动识别与分类计数；尿干化学检测采用比色分析法。
- ▲2.一体化：采用一体化设计，一次吸样即可完成理学、干化学及有形成分检测，避免取样误差。
- 3.多功能：一机多用，可选择多种检测模式：干化学模式/有形成分分析模式/干化学+有形成分模式。
- 二、检测项目：
- 1.理学项目：最少包括颜色、浊度、比重、电导率、渗透压。
- 2.干化学项目：最少包括潜血（BLD）、白细胞（LEU）、比重（SG）、pH、葡萄糖（GLU）、蛋白质（PRO）、亚硝酸盐（NIT）、酮体（KET）、尿胆原（URO）、胆红素（BIL）、抗坏血酸（VC）、微量白蛋白（mALB）、肌酐（CR）、钙离子（Ca），可报告尿微量白蛋白/肌酐（ACR）。
- 3.有形成分：对尿中所有有形成分标准化分类及定量计数，对红细胞、白细胞、上皮细胞、管型、结晶等有形成分进行细分类并自动识别，提供尿路感染信息（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- 4.红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示并打印分析所得的曲线图和散点图（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- 三、设备功能要求：
- 1.标本处理：标本无需离心及染色，直接上机检测。
- 2.标本取样：配套全密封尿液标本采集器，标本运送过程全程密闭，可气动传送，避免标本洒漏及医院环境污染，标本上机后直接闭盖穿刺取样（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- 3.阴性过筛：低倍镜下对标本进行全视野扫描，判定尿液标本的阴阳性（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- 4.定位跟踪：模拟人工镜检，低倍镜下对大目标（上皮细胞、管型等）分类计数，对小目标（红细胞、白细胞、结晶等）定位，转高倍镜后，对定位小目标自动跟踪放大，对细微结构进行鉴别分类（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- 5.自动聚焦：开机自动聚焦，无需调焦液。
- 6.智能采图：高速显微镜结合高速摄像，快速采集有形成分图像，自动更换视野，自动快速聚焦，无需调焦液，聚焦控制精度达0.01um/步，可根据需要设置采图数。
- 7.智能识别：具备自主学习、深度学习功能，应用上百种特征参数，细胞自动识别准确率≥95%。
- 8.多通道多线程控制：多通道分时工作，采用软件多线程控制（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- 9.有形成分集中审核：仪器自动从CCD所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列。
- ▲10.干化学检测分纸系统：自动分纸，避免试纸损坏及卡纸（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- ▲11.干化学检测结果识别：采用图像识别技术及系统，提取颜色特征（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- ▲12.检测结果智能分析：完善的人工复审规则，干化学及镜检结果自动综合分析，实现机内复审，异常标本提示人工审核（提供检测报告或彩页资料或其他证明材料）。
- ▲13.检测结果溯源：提供干化学试纸图片及有形成分镜下实景图。
- 14.报告方式：可综合报告理学、干化学及有形成分计数结果，提供高低倍镜下实景图及红细胞形态学分析图。
- ▲15.质控功能：尿液有形成分检测具备原厂配套的通过CFDA认证的质控物，分高浓度、中浓度、低浓度及灵敏度四个浓度；干化学检测具备原厂配套的通过CFDA认证的阴、阳性质控品。
- 16.急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。
- 17.扩展功能：最少包括可检测胸腹水、脑脊液、胃液。
- ▲18.正常人群参考值：仪器具备多家医院通过大量实验及统计分析后发布的正常人群参考值（提供制造商技术证明文件或其他相关证明材料）。
- 19.检测速度：单独干化学模式：≥240标本/小时，有形成分模式：≥120标本/小时；综合分析模式：≥120标本/小时。
- 20.重复性：有形成分重复性：有形成分重复性：CV≤15%（200个/μL）；电导率重复性：CV≤2%。
- 21.准确度：干化学检测结果与参考溶液对照不超过1个量级；阳性结果不出现阴性，阴性结果不出现阳性；有形成分综合

	<p>识别与计数准确率&gt;95%。</p> <p>22. 交叉污染：</p> <p>（1）干化学：阴性标本和与3+的阳性质控液交叉测试，阴性样本不出现阳性结果。</p> <p>（2）有形成分：≤0.03%。</p> <p>23. 检出限：可检出细胞浓度为5个/μL的标本。</p> <p>24. 显微镜：具备10X及40X的高低倍双物镜。</p> <p>25. 计数池：最少三通道高精度定量流动计数池。</p> <p>26. 细胞图库：具备典型细胞图库，指导检验人员审核与发放检验报告。</p> <p>27. 仪器报修：直接扫码报修，简单便捷，售后人员迅速响应并及时排除故障，确保仪器正常运行。</p> <p>28. 打印机：配备打印机。</p> <p>29. 数据接口：双向通讯接口，方便数据传输。</p> <p>30. 网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p>
--	--

标的名称：全自动电解质分析仪

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

1

▲1.显示屏≥7英寸彩色高清触摸屏，具有在线故障自动报警及排除功能。

2.具有功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正。

3.具有泉涌清洗和分段式气液混合冲洗。

4.一键式全方位维护操作。

5.检测和计算项目:最少包括K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>、pH、TCO<sub>2</sub>、nCa、TCa、AG等多种参数组合。

6.样品耗量：80μl~150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒。

7.断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，存储量≥5000,并支持扩展。

▲8.国际标准HL7协议，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，支持软件在线升级。

▲9.自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入。

10.一体化试剂包。

11.背光式电极观察窗。

▲12.试剂余量报警。

▲13.自动进样盘，进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能；进样盘内置条码扫描功能。3600旋转试管条码自动扫描。进样盘≥40个样本位、急诊位、质控位。

14.测量范围和精度：

项目	测量范围（最少包含）	精密度（CV值）
K <sup>+</sup>	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%
Na <sup>+</sup>	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%
Cl <sup>-</sup>	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%
Ca <sup>2+</sup>	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%
pH	6.0—9.0	≤1.0%
TCO <sub>2</sub>	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%

标的名称：十二道心电图机（2）

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

	1	<p>1. ECG输入通道：标准12导联心电信信息同步采集。</p> <p>▲2. 频率响应包含：0.01-500Hz。</p> <p>▲3. 耐极化电压：≥±900mV。</p> <p>4. 输入阻抗：≥100MΩ。</p> <p>▲5. 采样率：每个导联≥64000Hz。</p> <p>▲6. 起搏采样率：≥64000Hz。</p> <p>7. 共模抑制比：≥140dB。</p> <p>8. A/D转换：≥24bit。</p> <p>▲9. 基漂滤波：0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz。</p> <p>10. 灵敏度选择：最少包含2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）。</p> <p>11. 设备内置存储器，存储病历≥800例。</p> <p>12. 显示屏≥7英寸彩色液晶显示屏。</p> <p>13. 标配内置热敏式点阵打印机。</p> <p>14. 热敏打印机记录通道：最少包含3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1。</p> <p>15. 记录纸规格：支持卷纸和折叠纸两种规格，210mm。</p> <p>16. 打印方式：实时同步或连续12道心电图波形，分段打印。</p> <p>17. 自动模式下可以支持10-60s时间的采集，记录，存储，传输。</p> <p>18. 具有性别、年龄组快速切换键。</p> <p>▲19. 可直接外接USB打印机，通过A4纸打印12道心电图波形和报告。</p> <p>▲20. 支持一维码，二维码条码扫描仪，支持支持社保卡阅读器和身份证阅读器，可对病人信息进行快速输入。</p> <p>21. 具有导联脱落指示，具有信号检测功能，对于信号质量不佳的导联做出指示，保证波形采集的质量。</p> <p>22. 内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间4小时以上。</p>
--	---	---

标的名称：血气分析仪

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

	1	<p>1.测量项目：至少包含血气电解质等10个参数,pH、PCO2、PO2、Na+、K+、CL-、Ca2+、Glu、Lac、Hct。</p> <p>2.计算项目：至少包含pH(TC)、PCO2(TC)、PO2(TC)、HCO3、SBC、BE、BEecf、TCO2、sO2%、P50、AG、A-aDO2、TCa、nCa、RI、THb(c) 等测量项目，计算项目总计≥25项。</p> <p>3.内置不间断电源，断电后满足1小时以上的工作时间。</p> <p>4.同时支持注射器和毛细管测量。</p> <p>5.样本量：全血小于等于150uL，毛细管最低采血量小于等于50uL。</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.具有样品、试剂预热功能。</p> <p>9.显示屏：≥10英寸全中文彩色液晶触摸屏。</p> <p>10.具有采样针内、外壁自动清洗功能。</p> <p>11.进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，无需适配器。</p> <p>12.电极更换门锁设计、LED背光流路视窗观察窗口。</p> <p>13.具有在线液流温度电极监测功能。</p> <p>14.须配置条码扫描仪。</p> <p>▲15.须配套原厂的血气质控。</p> <p>▲16.具有人体红外探测功能。</p> <p>17.支持外接鼠标、键盘功能。</p> <p>18.定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标。</p> <p>19.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。</p> <p>20.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。</p> <p>21.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≥六个月，开包后效期≥15天。</p> <p>22.定标间隔：可根据实际要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间≥4小时。</p> <p>23.分析时间：≥20个样本/小时。</p> <p>24.可根据需要直联外接打印机。</p> <p>25.数据管理：RS232接口、USB、软件管理系统、具备联网功能。</p> <p>26.内存：主机可自动储存≥5000份历史样本完整信息，存储容量可扩展。</p>
--	---	--

标的名称：根管长度测量仪

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

	1	<p>▲1.配有彩色液晶屏≥4.5寸，TFT图像清晰，多种颜色清晰指示针在根管中的轨迹。</p> <p>2.自动校准保证了测量的准确度。</p> <p>3.钳夹、唇挂钩和探针可高温高压消毒，避免交叉感染。</p> <p>4.可折叠，方便调整视角。</p> <p>5.设定根尖止点功能，可根据专业化需求设定，及时提醒测量距离。</p> <p>6.可利用内置的演示模式熟悉设备和演示设备操作。</p> <p>7.多频比值法根尖定位技术，根管冠三分一，中三分一，根尖三分一、根尖外红色刻度均能显示，根尖区可放大成二十份显示。</p> <p>8.超过5分钟未使用，自动关闭功能。</p> <p>9.电池：电池可充电，电池容量≥750mAh</p> <p>10.输出信号频率：400Hz和8kHz</p> <p>11.功耗：≤0.5W</p> <p>12.声响提示：根管针在距离根尖小于2mm时会有报警声提示。</p> <p>★13.配置要求：主机1台；测量线1根；唇夹4根；连接钩5个；探针2根；电源适配器1个；测试器1个；转接叉2个。</p>
--	---	--

标的名称：洁牙机

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.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。</p> <p>▲2.采用全自动频率跟踪系统，自动搜索最佳工作状态。</p> <p>3.手柄能耐≥135℃高温和≥0.22Mpa高压消毒。</p> <p>▲4.正弦波驱动。</p> <p>▲5.控制面版防水智能触摸式。</p> <p>▲6.接插式LED光纤手柄。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.输入功率：≤38VA。</p> <p>2.输出的尖端主振动偏移：包含1um~90um。</p> <p>3.输出的尖端振动频率：28kHz±3kHz。</p> <p>4.输出的半偏移力：包含0.1N~2N。</p> <p>5.尖端输出功率：包含3W~20W。</p> <p>6.进水压力:包含0.1bar~5bar(0.01MPA~0.5MPA)。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>★1.接插式手柄：1支；G4工作尖：2枚；G5工作尖：2枚；P1工作尖：2枚；P4工作尖：2枚；E1根管转接头：2枚。</p>

标的名称：口腔真空压膜机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.设备配有加热管，真空泵。</p> <p>2.功率：最大值≥1300W。</p> <p>3.应用膜片：圆形，方形的各种规格膜片均可。</p>

标的名称：口腔高速涡轮机（儿童型）

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



	1	1.机头：迷你头。 2.轴承：陶瓷球形轴承。 3.出水形式：单孔喷水/雾化。 4.卫生系统：内置防回吸。 5.取针方式：按压式换取车针。 6.尾部：具有水路防回吸功能。 7.工作气压：0.20-0.22MPa 。 8.耗气量：30-36L/min。 9.机芯动平衡： ≤150μg。 10.径向跳动量： ≤0.01mm。 11.转速：350,000-410,000转/分钟 。 12.切削力：径向≥1.1Kg 轴向≥2.0Kg。 13.噪音：≤55dB。 14.可进行≥135度高温高压消毒。
--	---	---

标的名称：口腔X射线机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.用途和要求：口腔牙齿X线摄片诊断。 2.结构：由X射线管头、控制器、机架组成。 3.最大功率：900VA。 4.线焦点：0.8×0.8mm。 5.球管电压：70KV ±10%。 6.阳极电流：7mA ±15%。 7.阳 极 角：19o 。 8.负载循环：1/60。 9.半 价 层：70KV时 1.6 mm Al。 10.固有滤过：≥0.5mm Al。 11.泄漏辐射：1米处< 0. 07mGy/h。

采购包3：

标的名称：身高体重仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.重量：≤10kg。 2.承重板面积：≥370×270mm。 3.身高测量范围：包含70-200cm。 4.身高分度值：≤0.5cm。 5.体重测量范围：包含1-200kg。 6.体重分度值;≤0.1kg。

标的名称：动态血压记录仪

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

	1	<p>▲1.记录盒最少具有成人、小儿和新生儿三种测量模式。</p> <p>▲2.记录盒最少可设置普通用户模式（血压计模式）和动态血压模式两种工作模式。动态血压模式具有<b>24</b>小时以上血压、脉率监测功能，并支持自动和手动测量，测量数据存储<b>≥350</b>条；血压计模式支持手动测量，测量数据存储<b>≥300</b>条。</p> <p>▲3.记录盒采用<b>≥2.2</b>英寸彩色液晶显示屏，可以在记录盒上显示测量过程并可同屏、同步显示测量结果。</p> <p>▲4.记录盒具有数据回顾功能，可以直接在记录盒上回顾数据列表和趋势图，并可以随意切换。</p> <p>5.具有电量检测和低电量提示功能。</p> <p>6.记录盒具有可选择性的参数报警处理功能。</p> <p>▲7.设备支持在记录盒上设置测量方案和启动动态血压测量而不需要通过软件操作来完成测量方案的设置和动态血压的启动。</p> <p>8.分析软件最少可以编辑患者基本信息、医嘱信息、血压情况说明、当前用药信息；分析软件可以编辑每条血压数据并添加注释。</p> <p>9.分析软件最少具有血压变异性分析、动脉硬化指数分析、平滑指数分析、血压晨峰值分析等附加分析功能。</p> <p>10.分析报告最少包括动态血压总结页、填充式趋势图、勺状趋势图，血压统计分析柱状图、饼图页、拟合曲线、血压测量数据表。</p> <p>11.软件具有数据接口，支持数据远程传输。</p> <p>12.提供开放式分析软件，可任意安装多台电脑供用户同时使用。</p> <p>▲13.设计使用年限<b>≥10</b>年。</p> <p>★14.配置：动态血压记录盒（主机）<b>1</b>台；血压导气管<b>1</b>条；可拆洗、弧形血压袖带<b>1</b>个；<b>USB</b>数据线<b>1</b>条；分析软件<b>1</b>套。</p>
--	---	---

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	<p>一、功能要求：</p> <p>1.一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>2.配置提手,方便移动。</p> <p>▲3.彩色液晶触摸屏≥10英寸，分辨率≥1280×800像素，≥8通道波形显示。屏幕采用电容屏非电阻屏。</p> <p>4.显示屏采用宽视角技术，支持≥170度可视范围（提供彩页证明材料）。</p> <p>5.内置锂电池，插槽式设计，支持快速拆卸和安装。</p> <p>6.监护仪设计使用年限≥10年。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>▲2.心电图监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>3.心电图算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>4.心电图波形扫描速度至少支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>5.提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>6.支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>7.QT和QTc实时监测参数测量范围：包含200～800 ms。</p> <p>8.支持提供过去24小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>9.提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>10.支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>▲11.提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果。</p> <p>12.提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>13.提供双通道体温和温差参数的监测。</p> <p>三、系统要求：</p> <p>▲1.支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。</p> <p>2.支持肾功能计算功能。</p> <p>3.支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>4.≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>5.≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>6.≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>7.支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>8.支持监护仪历史病人数据的存储和回顾。</p> <p>9.支持监护仪进入夜间模式，隐私模式和待机模式。</p> <p>▲10.提供计时器功能，提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>▲11.动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>12.提供屏幕截图功能。</p> <p>13.支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。</p> <p>14.支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p>

标的名称：中频治疗仪

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

	1	<p>1.额定输入功率：180VA。</p> <p>2.额定电源：电压220V，频率50Hz。</p> <p>▲3.四路中频加透热输出、两路干扰电输出。</p> <p>4.工作频率：1kHz～10kHz，单一频率允差±10%。</p> <p>5.调制频率：0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取最大值。</p> <p>6.中频载波波形：双向方波，脉宽：50us～500us，允差±10%。</p> <p>▲7.中频调制波形：包含正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波。</p> <p>▲8.调制方式：包含连续、断续、间歇、变频和交替调制。</p> <p>9.中频调幅度：包含0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>10.干扰电性能：</p> <p>10.1工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>10.2调制频率：0.125Hz，允差±10%。</p> <p>10.3差频频率范围：0～112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。</p> <p>10.4调幅度：0%、100%，允差±5%。</p> <p>10.5差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。</p> <p>▲11.治疗处方≥100个固定处方可选。</p> <p>12.输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA；分0～99级可调。</p> <p>13.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。</p> <p>14.中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。</p> <p>15.运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作。</p> <p>16.治疗时间已在处方中，治疗时间结束，停止输出，并有声音提示。</p> <p>▲17.电极片温度范围：37℃～55℃，分6档可调，允差±3℃。</p>
--	---	---

标的名称：颈椎牵引机

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

1	<p>一、牵引部分：</p> <p>1.电源：a.c.220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>2.额定输入功率：70VA。</p> <p>3.电极线:长1300mm，允差±100mm。</p> <p>4.理疗电极片：a)长107mm，宽72mm，允差±5%；b)长85mm，宽55mm，允差±5%。</p> <p>5.牵引力:在0～300N范围内分档可调，每10N为一档。</p> <p>▲6.牵引速度和行程：颈椎牵引空载运行的牵引速度在13mm/s～20mm/s范围内。颈椎牵引行程：0～500mm，允差±20mm。</p> <p>7.牵引总时间可在0～99min范围内设定，级差1min，允差±30s。</p> <p>8.牵引时间可在0～9min内设定，级差1min，允差±30s；间歇时间0～90s内可调，级差10s，允差±30s。</p> <p>▲9.具有颈椎按摩和背部旋转按摩功能，按摩转速调节范围：最小转速29转/min,最大转速60转/min，允差±20%；旋转方向可调，旋转速度无级调节。</p> <p>二、中频部分：</p> <p>1.工作频率为2kHz-6kHz，允差±10%。</p> <p>2.载波波形：方波。</p> <p>3.载波脉冲宽度：86μs-250μs，允差±10%。</p> <p>4.调制频率范围：0-150Hz，单一频率允差±10%，最大调制频率不超过150Hz。</p> <p>5.调制波形：包含正弦波、方波、尖波、三角波、指数波、锯齿波。</p> <p>6.调制方式：包含连续、断续、变频、和交替调制。</p> <p>7.调幅度：包含0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>8.输出电流有效值：≤100mA；输出脉冲强度，分0～99级可调(负载电阻500Ω)。</p> <p>9.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。</p> <p>▲10.中频治疗处方≥35个固定处方。</p> <p>11.治疗时间：20min或30min，治疗时间到了有声音提示，并停止输出，时间允差±30s。</p> <p>▲12.工作时间：中频连续工作时间≥4h。</p> <p>13.电极片：电极片应选用具有I类备案的合格产品。</p>
---	--

标的名称：腰椎四维牵引床

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

	1	<p>1.电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz。</p> <p>2.额定输入功率：240VA。</p> <p>3.腰椎纵向牵引行程：0～200mm，允差±10%。</p> <p>4.腰椎对抗牵引行程：0～100mm，允差±10%。</p> <p>5.腰椎牵引力：0～980N（0～99kg）可设定，不大于200N时，允差±10%；200N～980N时，允差为±20%。</p> <p>6.腰椎牵引总时间：0～99min可设定，级差1min，允差为±30s。</p> <p>7.牵引持续时间：0～9min可设定，级差1min，允差为±30s。</p> <p>8.牵引间歇时间：0～90s可设定，级差10s，允差为允差为±30s。</p> <p>9.腰椎上下成角：+10°～-30°的范围内设定，级差1°，允差为±2°。</p> <p>10.腰椎左右旋转：-25°～+25°的范围内设定，级差1°，允差为±2°。</p> <p>11.腰椎左右平摆：-20°～+20°的范围内设定，级差1°，允差为±2°。</p> <p>▲12.牵引床腰部加热温度：55℃，允差±3℃。</p> <p>▲13.牵引床的腰椎纵向牵引速度：7mm±2mm/s。</p> <p>14.具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引、左右平摆牵引四维对抗牵引功能。</p> <p>15.上述功能可单独使用或组合使用。</p> <p>16.独有的两套操作系统，一种是电脑配备操作软件，一种是数码显示板按键操作。</p> <p>17.腰椎牵引力具备正向自动补偿功能。</p> <p>18.具有持续牵引、间歇牵引、上下阶梯式牵引及反复牵引等牵引模式。</p> <p>19.具有手动应急放松安全保护功能。</p> <p>20.独立的电脑显示操作台。</p> <p>21.具有病历档案的存储功能。</p>
--	---	---

标的名称：彩色多普勒超音仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.手持式。</p> <p>2.高亮度屏幕显示胎心数字，探头工作状态及探头工作频率自动识别显示。</p> <p>3.整机重量≤300g。</p> <p>4.超声工作频率：标配3MHz±10%。</p> <p>5.高灵敏度超声探头，可检测9周小孕周胎儿心率。</p> <p>6.探头与主机分体设计，探头可更换。</p> <p>7.超声输出强度：Iob≤15mW/cm2。</p> <p>8.胎心率检测范围：包含50-240bpm，心率检测精度：±3bpm；分辨率：1bpm。</p> <p>9.在探头表面200mm的距离处，灵敏度≥88db。</p> <p>10.具有自动报警，电量低报警功能。</p>

标的名称：医用电子血压计

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

	1	<p>1.测量方法：脉搏波法。</p> <p>2.测量范围：压力：包含（0～300）mmHg [(0～40) kPa] ； 脉搏：包含40次/分～180次/分。</p> <p>3.测量准确度：压力：±2mmHg(±0.267kPa)以内；脉搏：40-180次±2%以内。</p> <p>4.存储容量：≥100组测量数据。</p> <p>5.测量位置：左右臂均可测量。</p> <p>6.压力监测：高精密半导体压力传感器。</p> <p>7.加压：压力泵自动加压方式。</p> <p>8.减压：线性电磁控制阀自动减压系统。</p> <p>9.超压保护：压力超过300mmHg时，急速排气保护。急速排气时间不大于10秒。</p> <p>10.肘部位置传感器: 有。</p> <p>11.臂筒角度调节：臂筒可左右转动约10度。</p> <p>12.适合臂周：包含17cm～42cm。</p> <p>13.输出端口：最少具有RS-232/USB两种数据接口方式。</p> <p>14.主机重量：≤8.0kg。</p> <p>15.干扰提示：干扰情况用户提醒。</p> <p>16.抗菌设计：整机及袖套采用抗菌材料。</p> <p>17.语音设置：可开关语音，音量可调节。</p> <p>18.打印装置：全中文热敏打印、自动裁纸。</p> <p>19.压力单位： mmHg和kPa两种模式互选。</p> <p>20.电击保护：不低于I类设备，B型应用部分。</p>
--	---	---

标的名称：高频电刀(利普刀)

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

	1	<p>1.具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分(单极和双极)，非AP、APG型普通设备，220V±10%网电源供电。</p> <p>2.对生物组织进行切割、凝血等外科手术。具有单级切割、凝血和双极功能。</p> <p>3.全功能功率自动补偿。</p> <p>4.高频发生器通用内窥接口, 配合胃镜、肠镜、支气管镜、腹腔镜等内镜使用。</p> <p>5.支持双极闭合、分离，满足手术双极治疗，无需黏贴负极板。</p> <p>6.病人回路双极电极板接触质量检测系统。</p> <p>▲7.三脚踏独立控制，单双极直踩输出，无需脚踏或手动转化。</p> <p>8.单极既可手控输出也可脚控输出、单双极自动输出。</p> <p>▲9.具有断电保护电路，能实时记忆使用各功能的输出设定值。</p> <p>▲10.具有声光及语音提示错误报告。</p> <p>11.异味去除率：≥99%@1年(设备使用一年内，异味去除率达99%及以上)。</p> <p>12.最大通气量噪音≤50分贝。</p> <p>13.支持远程故障诊断。</p> <p>14.通过EMC检测。</p> <p>15.正常运行环境要求：a)环境温度范围：包含5℃～40℃；b)相对湿度范围：≤95%；c)大气压力范围：包含500～1060kPa；d)电源：220V±22V， 50～60Hz±1Hz；整机功耗：≤1100VA。</p> <p>16.吸烟机参数要求：电源：包含110～220V；最大真空度：≥10kPa；输入功率：≥200W；最大风量：≥100L/min；噪音：≤50dB（A）。</p> <p>★17.配置要求：主机1台；一次性使用手术电极2把；高频手术电极刀头5支。</p>
--	---	--

标的名称：不锈钢妇科检查床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：1200×560×730mm（±20mm）</p> <p>2.额定载荷≥135Kg。</p> <p>3.背板空载折转启动力矩≤3N.m。</p> <p>4.背板以水平为基准可在-15°~60°范围内任意调节。</p> <p>5.主框架采用≥φ35×1.2mm不锈钢焊管经过专用设备弯成型，采用圆弧过渡，连接主框管采用≥φ25×1.2mm不锈钢焊管，四只脚带有防滑胶脚。</p> <p>6.床面板采用≥1.0mm不锈钢板，面板内部四周具有加强条。</p> <p>7.背板升降机构采用蜗轮机构传动升降角度范围，摇手轮采用专用模具一次性铸造成型。</p> <p>8.污物盒，护手板采用≥1.0mm不锈钢板，托腿面板采用≥1.5mm不锈钢板经过专用设备进行型体制作。</p> <p>9.靠肩板，手把胶套采用ABS材料。</p> <p>10.床垫外表面采用人造革，内面采用泡沫。</p> <p>★11.附件配置要求：靠肩架2件；托腿架2件；手柄2件。</p>

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>▲1.一体化设计，双液晶触摸屏显示，内置加热，自动恒温；具备以空气源来制造臭氧功能，具有臭氧水冲洗、臭氧气治疗、超声波臭氧雾化治疗三合一功能；具有臭氧气治疗和超声波臭氧雾化治疗一键自动切换功能。</p> <p>2.冲洗液可选择手动加水，也可选择自动进水，配备净水装置。冲洗液加热保护采用继电器加可控硅双重控制。储水桶在缺水时，控制面板有报警提示，加温不冲洗，冲洗不加温。</p> <p>3.冲洗部分和治疗部分采用单独的液晶显示屏显示，自动记录冲洗及治疗的次数，冲洗部分和治疗部分可单独使用也可以同时使用。</p> <p>4.冲洗系统配有脚踏开关，与控制面板冲洗开关并联控制，冲洗过程无需长按按钮。</p> <p>二、技术要求</p> <p>▲1.臭氧气体浓度：≥3.5mg/L。</p> <p>2.臭氧液浓度：≥0.7mg/L。</p> <p>3.臭氧产量：≥700mg/h。</p> <p>4.超声波雾化频率：1.7MHz±10%。</p> <p>5.雾化率：≥12ml/min。</p> <p>6.多功能工作模式：气、雾、水三种工作模式。</p> <p>7.冲洗流量：≥0.6L/min。</p> <p>8.冲洗液加热温度范围：18-40℃可调，误差±3%。</p> <p>9.冲洗出水压力：≥11Kpa。</p> <p>10.治疗定时：5min、10min、15min和长开四档，误差±3%。</p> <p>▲11.臭氧雾化治疗和臭氧气体治疗可自动切换。</p> <p>12.治疗仪正常工作时臭氧气体泄露量≤0.03mg/m3。</p> <p>▲13.配有原厂生产的耗材（一次性使用妇科冲洗治疗头，耗材为无菌耗材）。</p> <p>三、正常工作环境要求：</p> <p>1.环境温度范围包含5-40℃</p> <p>2.相对湿度≤80%</p> <p>3.大气压力范围包含86-106Kpa</p> <p>4.电源AC220V±22V、50HZ±1HZ</p> <p>四、安全要求：</p> <p>1.电击保护：不低于Ⅰ类设备，B型应用部分。</p>
--	---	---

标的名称：电动流产吸引器

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

	1	<p>一、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用无油免维护活塞泵。</li> <li>2. 具有自动防溢流装置。</li> <li>3. 液晶数字显示工作负压。</li> <li>4. 带有气控防浸脚踏开关，便于手术中操作。</li> </ol> <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 极限负压值：≤-0.09MPa。</li> <li>2. 负压调节范围：包含-0.01MPa~-0.09MPa。</li> <li>3. 抽气速率：≥20L/min。</li> <li>4. 电源：AC220V±10%；50HZ±2%。</li> <li>5. 输入功率：≥150VA</li> <li>6. 噪声：≤55dB(A)</li> </ol> <p>三、配置要求：</p> <p>★1.主机:1台；PC液瓶1000ml：2个；流产吸引管：3个；无毒液管：2米；熔丝管：2个。</p>
--	---	---

标的名称：便捷式吸痰器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.材质、结构要求：ABS一次成型全塑外壳；高分子吸引瓶，易消毒、清洗；无油泵，免维护；溢流保护装置，防止液体进入泵内；手提式，体积小，噪音低。</li> <li>2.用途：用于医疗单位吸痰和粘质分泌物。</li> </ol> <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.电源：AC220V±10% 50Hz</li> <li>2.泵结构：无油泵</li> <li>3.抽气速率：≥15L/min</li> <li>4.负压调节范围：包含0.013MPa~0.07MPa</li> <li>5.输入功率：≥50VA</li> <li>6.噪音：≤65dB</li> <li>7.吸液瓶：≥1000ml</li> </ol> <p>三、配置要求：</p> <p>★1.吸痰管：1根；熔丝管：2个；透明管：1根。</p>

标的名称：医用冰箱

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

	1	<p>一、功能要求：</p> <p>（一）温度控制：</p> <p>1.采用微电脑控制系统，温度数字显示。</p> <p>2.具有电子数显温度控制器，精度需达到0.1℃。</p> <p>3.具有温度设定值偏差保护。</p> <p>▲4.可存≥8000条数据，超过限量后数据滚动覆盖，最多可保存10年数据。</p> <p>▲5.箱内温度稳定在2℃~8℃范围内。</p> <p>（二）制冷系统：</p> <p>▲1.具有压缩机，使用无氟环保高效制冷剂。</p> <p>▲2.风冷翅片式蒸发器配合循环风冷系统，确保冷藏箱内部温度恒定。</p> <p>3.保温发泡层采用环保环戊烷发泡剂。</p> <p>（三）安全保障：</p> <p>▲1.报警功能：具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警功能。</p> <p>▲2.具备声音和灯光双重报警方式。</p> <p>▲3.具有密码保护功能，防止随意调整运行参数。</p> <p>▲4.断电保护：冷藏箱具有延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。</p> <p>（四）其他功能：</p> <p>1.具有安全门锁，确保存放物品安全。</p> <p>▲2.冰箱门采用双层中空电加热钢化玻璃门，设备运行时无凝露。</p> <p>3.内置LED节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，并设有独立照明开关按键。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.搁架数量：3</p> <p>2.制冷方式：风冷</p> <p>3.噪音级别（db)≤55dB（A）</p> <p>4.温度范围（℃）：5±3℃</p> <p>5.显示方式：数码显示</p> <p>6.材质：内部材料：喷涂钢板；外部材料：喷涂钢板。</p> <p>7.尺寸：有效容积：≥108L；净重：≤49kg；外部尺寸（宽×深×高）：500×550×940mm(±10mm)；内部尺寸（宽×深×高）：420×400×700mm(±10mm)。</p>
--	---	---

标的名称：全自动洗胃机

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.具有自动压力反馈控制系统。</p> <p>2.具有换向防堵结构。</p> <p>3.具有压力液量双安全保护。</p> <p>4.具有进出胃液量平衡控制功能。</p> <p>▲5.具有进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。）</p> <p>6.具有进出胃动态数字压力显示。</p> <p>7.采用无油泵。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1.洗胃压力：包含47kPa-55kPa。</p> <p>2.出胃液量：≤450ml/次。</p> <p>3.进胃液量：≤350ml/次。</p> <p>4.液量平衡：≤250ml/次。</p> <p>5.噪声：≤65dB(A)。</p> <p>▲6.输入功率：≤80VA。</p> <p>7.电源：AC220V±22V、50Hz±1Hz。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>★1.主机：1台；一次性使用负压引流（吸引）接管：3包；一次性使用胃管：3根；防尘堵：4个；电源线：1根。</p>
--	---	---

标的名称：输液泵

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

1	<p>1.输液模式：最少具有毫升/小时、总量/时间、滴/分钟和药物库四种输液模式。</p> <p>2.输液器规格：专用或标准一次性输液器（20和60滴/毫升,管径3.4～4.5mm）。</p> <p>3.流速设定范围：包含1.0ml/h～1200ml/h。</p> <p>4.流速增量：1.0-100ml/h以 0.1ml/h递增；100-1200ml/h以1ml/h递增。</p> <p>5.输液流速精度 <math>\leq \pm 5\%</math>。</p> <p>6.预置量设定范围：包含0.1～9999.9 ml。</p> <p>7.累计量显示范围：包含0～9999.9 ml。</p> <p>8.时间设置：包含1分钟～99小时00分钟。</p> <p>9.快排速度：<math>\geq 600\text{ml/h}</math>，并显示已快排量。</p> <p>10.KVO流速：1ml/h～5ml/h，可调。</p> <p>11.BOLUS功能：具有首次（丸）剂量功能，流速可任意设定。</p> <p>12.夜间功能：启用夜间模式后，输液5分钟无操作，屏幕自动减低亮度。</p> <p>13.阻塞压力检测：上、下管路双压力传感器检测，检测范围：包含40KPa～130KPa，灵敏度<math>\geq 10</math>档可调，动态显示压力值变化情况。</p> <p>14.气泡检测：超声波气泡检测，可检测<math>\geq 50\mu\text{l}</math>的气泡，灵敏度最少10档可调。</p> <p>15.音量：按键音量和报警音量<math>\geq 10</math>档可调。</p> <p>16.防电机反转功能：具有防电机反转装置，实时监测步进电机的运行方向，防止反向抽液。</p> <p>17.输液器管理及校准：具有多品牌输液器输入、贮存功能，经校准后可任意选用。</p> <p>18.机器自检功能：开机自检及输液过程中实时自检。</p> <p>19.报警提示：提示内容包含气泡、上管路堵塞、下管路堵塞、门开、输液完成、暂停超时、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、交流电断开、电机错误、泵错误、输液参数错误、系统错误、通讯错误、输液器未校准、气泡传感器错误。</p> <p>20.显示屏<math>\geq 3.2</math>英寸。</p> <p>21.电源：交流电范围包括100V～240V，50Hz/60Hz；最大功耗：<math>\leq 25\text{VA}</math>。</p> <p>22.电池：内置可充电锂离子电池，<math>\geq 3000\text{mAh}</math>；工作时间：<math>\geq 10</math>小时，实时检测电池电量并显示。</p> <p>23.使用环境条件：包含<math>+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>；相对湿度：包含20%～90%；大气压：包含70～106KPa。</p> <p>24.安全类别：不低于I类设备，CF型应用部分。</p> <p>25.尺寸及重量要求：尺寸：150×140×210mm(<math>\pm 10\text{mm}</math>)；重量：<math>\leq 2\text{kg}</math>。</p>
---	--

标的名称：抢救车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：不锈钢材质。支撑管要求：管壁厚度<math>\geq 0.7\text{mm}</math>；板材厚度<math>\geq 0.7\text{mm}</math>。台面承重<math>\geq 40\text{kg}</math>。</p> <p>2.翻盖设计，每层下面均焊有支撑管,双门双抽翻盖放药。</p> <p>3.抽屉使用三节静音滑轨，安静，无噪音，承载量大。</p> <p>4.脚轮采用静音医用脚轮，邵尔50度的高弹性TPR材料的轮胶。工业尼龙轮架。</p> <p>5.尺寸要求：650×420×880mm(<math>\pm 10\text{mm}</math>)。</p>

标的名称：空气消毒机（挂式）

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

	1	1.外形：壁挂式。 2.电气参数 输入功率：≤80W。 3.噪声 ≤55dB(A) 。 4.消毒方法：等离子体+静电吸附。 5.最大适用体积：≥120 m³ 。 6.额定循环风量：≥1200 m³/h（循环风量≥适用体积的10倍）。 7.等离子发生器寿命≥8000小时 。 8.杀菌区电场强度8000V，积尘区电场强度4000V。 9.臭氧残留量≤0.02mg/m³ 。 10.气雾室细菌的杀灭率均≥99.9%。 11.自然菌平均消亡率≥90.00%。 12.可在有人状态下进行连续动态消毒。 13.具有高、中、低三挡可调风速供选择。 14.具有手动、定时、临时工作模式。 15.程控数量（定时消毒）≥6组。 16.液晶中文显示屏，远红外线遥控。
--	---	--

标的名称：空气消毒机（移动式）

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

	1	<p>1.外形：移动式</p> <p>2.电气参数 输入功率：≤100W</p> <p>3.噪声 ≤55dB(A)</p> <p>4.消毒方法：等离子</p> <p>5.最大适用体积：≥100 m³</p> <p>6.额定循环风量：≥1000 m³/h（循环风量≥适用体积的10倍）</p> <p>7.等离子发生器寿命≥8000小时。</p> <p>8.杀菌区电场强度8000V，积尘区电场强度4000V。</p> <p>9.动态消毒时空气中臭氧浓度：≤0.033mg/m³。</p> <p>▲10.负离子发生量：≥3×100个/cm³。</p> <p>▲11.过滤器：能过滤 5μm 以上尘埃粒子。</p> <p>12.白色葡萄球菌杀灭率≥99.9%。</p> <p>13.自然菌平均消亡率≥90.00%。</p> <p>▲14.采用单片微型计算机构成控制核心，附带时钟计时芯片。</p> <p>▲15.触感式控制面板，中文背光液晶显示屏。</p> <p>16.可在有人状态下进行连续动态消毒。</p> <p>17.风量状态显示屏显示，具有高、中、低三挡可调风速供选择。</p> <p>▲18.实时显示室内温度。</p> <p>▲19.采用快速拆卸式拆卸过滤器，便于日常清洁及维护保养，配合静音风机循环送风。</p> <p>20.内置高浓度增量负离子发生器，释放负离子控制空气微粒净化空气。</p> <p>21.具有手动、定时、临时工作模式。</p> <p>22.程控数量（定时消毒）至少6组。</p> <p>▲23.内置光触媒过滤网（TiO2）抗菌、分解有机物。</p> <p>▲24.内置活性炭过滤器过滤尘埃、除臭。</p>
--	---	---

标的名称：药品冷藏柜

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

	1	<p>1.温度范围：冷藏（2~8℃）。</p> <p>2.湿度范围（RH）：包含35%~75%。</p> <p>3.整机功率：≤290W。</p> <p>4.有效容积：≥400L。</p> <p>▲5.压缩机风机配有减震棉，环保制冷剂，运行噪音低。</p> <p>6.箱内温度均匀性±2℃，立体冷风循环冷风，柜内不会结霜，无需手工除霜，确保柜内温度湿度均匀稳定。</p> <p>7.精确控制温湿度，密码锁设计，以确保温湿度设置安全性。</p> <p>8.温湿度大屏幕数字显示，温度感应精度0.1℃，湿度感应精度1%。</p> <p>9.温湿度自动记录存储功能，带除湿功能，带USB接口，数据可通过USB接口导出保存。</p> <p>10.具有多重故障报警功能，能够实现高低温报警传感器故障报警，湿度异常报警等功能报警时有声光提示，可及时提醒异常情况。</p> <p>▲11.除湿功能蒸发器材质沁水铝，管道材质采用铜管。</p> <p>12.双层中空钢化玻璃门，配安全门锁。</p> <p>▲13.内胆采用过氧铝：内胆不会氧化变黑与发泡体融合牢固，无异味，不会对储存药品造成污染。</p> <p>▲14.柜体内保温层采用高密度聚氨酯整体发泡。</p> <p>▲15.蒸发器配置加热丝。</p>
--	---	---

标的名称：高速中药粉碎机2000g

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.整机不锈钢材质，全铜电机，容量:2000克，功率:≤2800W，转速:≥25000转/分，细度:30-200目。

标的名称：煎药一体机（四锅）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.设备设有4个煎药锅（一个锅一次可煎药1-16付，可同时煎4种不同中药处方）。</p> <p>2.加热盘设备采用加厚铝制材料。</p> <p>3.包装时有指示灯指示，具有定数、计数、控数功能；包装具有反转功能，解决一键卡死；包装可设置用量的大小，设置范围包含50-300ml，可以以每1ml任意调整。</p> <p>4.煎药锅体为高硼硅材料制作耐高温玻璃筒，容量≥20000ml，煎药过程清晰可见，传统的常温下煎药，文火武火时间自动转换，设有内胆，无纺布过滤袋，凹型过滤网三层自动一次过滤，设备具有防干烧功能，设备具有封装功能。</p> <p>5.设备具有漏电、短路保护功能，设备配带地线。</p> <p>6.设备设有四轮，其中两个带刹车的万向轮，两个定向轮。</p> <p>7.锅体容量≥20L×4；煎药功率≥2000W×4；包装容量包含50-300ml；包装速度≤9min。</p>

标的名称：自动体外除颤仪（儿童专用）

参数性质	序号	技术参数与性能指标



1	<p>1.整机重量（标准配置，含体外板、记录仪）≤5.3kg。</p> <p>2.抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击。</p> <p>3.除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示。</p> <p>4.除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明材料。</p> <p>5.可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料。</p> <p>▲6.彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸；分辨率≥800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形。</p> <p>7.内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换。</p> <p>8.电池工作时间：连续监护时间≥6小时；≥300次200J充放电；≥200次360J充放电。</p> <p>9.支持成人、小儿、新生儿，提供制造商原厂技术白皮书或注册证证明文件。</p> <p>10.采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。</p> <p>11.手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上。</p> <p>12.输出能量：成人最大能量可支持360J。</p> <p>▲13.开机速度快，从开机到显示除颤界面≤2s，提供说明书或检测报告等证明材料。</p> <p>▲14.充电至200J≤3s。</p> <p>15.除颤后心电图基线恢复时间≤2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料。</p> <p>16.病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值。</p> <p>17.手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引。</p> <p>18.体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件。</p> <p>19.支持3导心电图监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm。</p> <p>20.频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持&gt;105dB。</p> <p>21.内置50mm热敏记录仪。</p> <p>22.走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s，提供说明书等证明材料。</p> <p>23.设备的内部存储容量不小于1Gbit。</p> <p>24.支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。</p> <p>25.设备具有用户检测和设备自检功能。</p>
---	---

标的名称：雾化机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.工作原理：通过压缩空气将药液雾化成极其微小的雾粒，作为气雾被病人吸入治疗。</p> <p>2.压缩泵自由空气流量:≥10L/min。</p> <p>3.压缩泵最大压强:≥0.15MPa。</p> <p>4.最大雾化率:≥0.1ml/min。</p> <p>5.噪音:≤65dB(A)。</p> <p>6.主机采用无润滑单缸活塞泵作为气压源。</p> <p>7.间歇运行:开≥30分钟；停≤30分钟。</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100日

采购包2:

自合同签订之日起100日

采购包3:

自合同签订之日起100日

### **3.4.2交货地点**

采购包1:

按成都市双流区东升社区卫生服务中心实际需求，分批次送达采购人指定地点。

采购包2:

按成都市双流区东升社区卫生服务中心实际需求，分批次送达采购人指定地点。

采购包3:

按成都市双流区东升社区卫生服务中心实际需求，分批次送达采购人指定地点。

### **3.4.3支付方式**

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

### **3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 按采购人实际需求送达, 验收合格, 且收到供应商开具的合法有效等额票据后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包1: 付款条件说明: 自最终验收合格之日起一年后, 且收到供应商开具的合法有效等额票据后, 达到付款条件起 4 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

采购包2: 付款条件说明: 按采购人实际需求分批次送达, 分批次验收合格, 且分批次收到供应商开具的合法有效等额票据后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包2: 付款条件说明: 自最终验收合格之日起一年后, 且收到供应商开具的合法有效等额票据后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

采购包3: 付款条件说明: 按采购人实际需求分批次送达, 分批次验收合格, 且分批次收到供应商开具的合法有效等额票据后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包3: 付款条件说明: 自最终验收合格之日起一年后, 且收到供应商开具的合法有效等额票据后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

(1) 验收内容: 本项目招标文件中“技术要求”、“商务要求”“其他要求”以及投标文件响应条款等; (2) 验收标准: 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收; (3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 供应商确认后在记录上签字, 或由双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延; (4) 如质量验收合格, 双方签署质量验收报告。

采购包2:

(1) 验收内容：本项目招标文件中“技术要求”、“商务要求”“其他要求”以及投标文件响应条款等；(2) 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，供应商确认后在记录上签字，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

**采购包3：**

(1) 验收内容：本项目招标文件中“技术要求”、“商务要求”“其他要求”以及投标文件响应条款等；(2) 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，供应商确认后在记录上签字，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

**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：**

验收合格之日起 1 年。

**采购包2：**

验收合格之日起 1 年。

**采购包3：**

验收合格之日起 1 年。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

**采购包1：**

违约责任：(1) 采购人违约责任①采购人无正当理由拒收货物、拒付货款的，采购人应向供应商偿付拒付货款 10% 的违约金。②采购人未按合同规定的期限向供应商支付货款的，每逾期1日采购人向供应商偿付欠款总额的0.1‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。(2) 供应商违约责任①乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，同时乙方应向甲方支付合同总价 20% 的违约金。乙方应在得到甲方通知之日起 10 个工作日内采取补救措施。若乙方上述期限内所提供的货物仍不符合规定，乙方应向甲方另行支付合同总价 20% 的违约金，同时甲方有权单方面无条件解除合同。②乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 日，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总金额的 3% 的违约金。如乙方逾期交货达 10

日，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。③乙方保证在项目验收合格之日起，设备在一年内运行（使用）过程中无任何质量问题，若在一年内存存在质量问题且采购人仍有尾款未支付的，乙方须按甲方要求完成整改，未达到甲方整改要求前，对应合同付款方式中剩余尾款不予支付；同时，在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方 2 次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，且乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。④乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如产生了任何的纠纷、索赔或诉讼等，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的 20%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（3）一方偿付的违约金不足以弥补另一方损失的，还应按另一方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给另一方。 解决争议的方法：（1）因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（2）在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。（3）经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；②向成都仲裁委员会提出仲裁。（4）在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

#### 采购包2:

违约责任：（1）采购人违约责任①采购人无正当理由拒收货物、拒付货款的，采购人应向供应商偿付拒付货款 10%的违约金。②采购人未按合同规定的期限向供应商支付货款的，每逾期1日采购人向供应商偿付欠款总额的0.1‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。（2）供应商违约责任①乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，同时乙方应向甲方支付合同总价 20%的违约金。乙方应在得到甲方通知之日起 10 个工作日内采取补救措施。若乙方上述期限内所提供的货物仍不符合规定，乙方应向甲方另行支付合同总价 20%的违约金，同时甲方有权单方面无条件解除合同。②乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 日，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总金额的 3%的违约金。如乙方逾期交货达 10 日，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。③乙方保证在项目验收合格之日起，设备在一年内运行（使用）过程中无任何质量问题，若在一年内存存在质量问题且采购人仍有尾款未支付的，乙方须按甲方要求完成整改，未达到甲方整改要求前，对应合同付款方式中剩余尾款不予支付；同时，在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方 2 次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，且乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。④乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如产生了任何的纠纷、索赔或诉讼等，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的 20%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（3）一方偿付的违约金不足以弥补另一方损失的，还应按另一方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给另一方。 解决争议的方法：（1）因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（2）在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。（3）经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；②向成都仲裁委员会提出仲裁。（4）在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

#### 采购包3:

违约责任：（1）采购人违约责任①采购人无正当理由拒收货物、拒付货款的，采购人应向供应商偿付拒付货款 10%的违约金。②采购人未按合同规定的期限向供应商支付货款的，每逾期1日采购人向供应商偿付欠款总额的0.1‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。（2）供应商违约责任①乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，同时乙方应向甲方支付合同总价 20%的违约金。乙方应在得到甲方通知之日起 10 个工作日内采取补救措施。若乙方上述期限内所提供的货物仍不符合规定，乙方应向甲方另行支付合同总价 20%的违约金，同时甲方有权单方面无条件解除合同。②乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 日，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总金额的 3%的违约金。如乙方逾期交货达 10 日，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对

高出违约金的部分乙方应予以赔偿。③乙方保证在项目验收合格之日起，设备在一年内运行（使用）过程中无任何质量问题，若在一年内存有质量问题且采购人仍有尾款未支付的，乙方须按甲方要求完成整改，未达到甲方整改要求前，对应合同付款方式中剩余尾款不予支付；同时，在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方 2 次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，且乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。④乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如产生了任何的纠纷、索赔或诉讼等，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的 20%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（3）一方偿付的违约金不足以弥补另一方损失的，还应按另一方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给另一方。 解决争议的方法：（1）因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（2）在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。（3）经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；②向成都仲裁委员会提出仲裁。（4）在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

### 3.5其他要求

（一）货物质量要求：（1）供应商供货的货物应为全新的未开封产品，满足本次招标货物的技术要求，具有产品合格证；（2）供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），货物在送到使用单位之前表面无划伤、无碰撞等现象，并且安装调试后能正常使用；（3）供应商货到现场用户不负责提供货物仓储地，由供应商负责货物保管工作，货到现场但未安装完全交付前造成的遗失、损坏等问题，由供应商承担；（4）若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等，供应商无条件调换、补缺；（5）供应商按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。（实质性要求）（二）安装调试要求：（1）所有设备均须由供应商送货上门并安装调试，含施工辅材、设备安装、调试等，采购人不再额外支付任何费用。（2）设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工工艺要求，如安装位置是填充材料，须进行加固处理。（3）线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品。（实质性要求）（三）投标人针对本项目的报价已包括货物材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格、运维交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本项目合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。（实质性要求）（四）为保障本项目服务工作有序开展，投标人按照本项目需求、相关法律法规以及专业技术标准提供针对本项目的实施方案、售后服务方案。

## 第四章 资格审查

资格审查由成都市双流区东升社区卫生服务中心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。	（1）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。（2）①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；⑤若为其他法人：提供法人证书等身份证明材料。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	（1）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。（2）①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；⑤若为其他法人：提供法人证书等身份证明材料。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	（1）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。（2）①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；⑤若为其他法人：提供法人证书等身份证明材料。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
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	若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。	若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（提供扫描件）	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	若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。	若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（提供扫描件）	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	若采购产品为消毒产品的:投标产品须具备消毒产品卫生安全评价报告（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）;须提供产品生产厂家的消毒产品企业生产许可证。	若采购产品为消毒产品的:投标产品须具备消毒产品卫生安全评价报告（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）;须提供产品生产厂家的消毒产品企业生产许可证。（提供扫描件）	投标人应提交的相关资格证明材料

2	<p>若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。2、若采购产品为消毒产品的：投标产品须具备消毒产品卫生安全评价报告（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）；须提供产品生产厂家的消毒产品企业生产许可证。</p>	<p>若采购产品为医疗器械的：（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；（2）投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（3）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（提供扫描件）</p>	<p>投标人应提交的相关资格证明材料</p>
---	---	---	------------------------

#### 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
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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

## 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	招标文件的其他实质性要求响应	除招标文件明确要求须声明或承诺或提供证明材料的事项外，投标人可不对未要求声明或承诺或提供证明材料的实质性要求进行响应，只要投标人未明确表示不响应招标文件的要求，即视为投标人完全响应。	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 其他资料及相关说明等 投标文件封面 投标（响应）函 知识产权承诺函
---	----------------	---	---

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	招标文件的其他实质性要求响应	除招标文件明确要求须声明或承诺或提供证明材料的事项外，投标人可不对未要求声明或承诺或提供证明材料的实质性要求进行响应，只要投标人未明确表示不响应招标文件的要求，即视为投标人完全响应。	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 其他资料及相关说明等 投标文件封面 投标（响应）函 知识产权承诺函

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	招标文件的其他实质性要求响应	除招标文件明确要求须声明或承诺或提供证明材料的事项外，投标人可不对未要求声明或承诺或提供证明材料的实质性要求进行响应，只要投标人未明确表示不响应招标文件的要求，即视为投标人完全响应。	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 其他资料及相关说明等 投标文件封面 投标（响应）函 知识产权承诺函
---	----------------	---	---

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×A1+F2×A2+.....+Fn×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+.....+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



	技术要求响应	<p>1、投标人针对招标文件第三章中“技术要求”中“技术参数与性能指标”条款的响应得分规则如下：（1）投标人针对一般技术参数条款的响应得分规则如下：一般技术参数条款响应得分=（供应商满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量（16条））×8分。</p> <p>（一般技术参数条款是指：未标注“▲”和“★”技术参数条款）（2）投标人针对“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款响应得分=（供应商满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量（2条））×10分。</p> <p>注：（1）针对“▲”技术参数条款的技术响应，如果技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应“▲”技术参数条款将视为不满足。（2）针对一般条款的技术响应，如果招标文件“技术参数要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。（3）技术条款的计算按每个产品项下“1”、“2”、“3”...最末端标号作为计算条数。（4）评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。</p>	18.00	客观	产品技术参数响应表 其他资料及相关说明 等

详细评审	实施方案	<p>投标人根据项目采购需求，结合自身实际情况拟定针对本项目的实施方案：内容包含①实施人员配置及分工；②质量控制措施；③进度保障措施；④安全保障措施；⑤培训方案；⑥验收方案；⑦应急预案,方案内容包含以上内容且无缺陷的得<b>28分</b>，每缺少一项内容扣<b>4分</b>，每有一项内容存在缺陷扣<b>2分</b>，扣完为止。注：存在缺陷是指方案存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、方案内容与实际内容不相符合的情形。</p>	28.00	主观	实施方案、售后服务方案
	售后服务方案	<p>投标人根据项目采购需求，结合自身实际情况拟定针对本项目的售后服务方案：内容包含①售后人员配置方案及分工（提供人员清单、售后经验）、现场服务支持能力（包括售后服务电话、售后服务网点等）；②售后巡检方案及质量保证制度；③紧急维修措施；④售后增值服务（包含产品备品备件供应情况、质保期外的产品服务措施）,方案内容包含以上内容且无缺陷的得<b>20分</b>，每缺少一项内容扣<b>5分</b>，每有一项内容存在缺陷扣<b>2.5分</b>，扣完为止。注：存在缺陷是指方案存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、方案内容与实际内容不相符合的情形。</p>	20.00	主观	实施方案、售后服务方案

	业绩	供应商自2020年 1 月 1 日（含1日）至递交投标文件截止日具有类似项目业绩1个得4分，最多得4分。注：类似项目业绩是指医疗设备采购业绩，提供合同或中标（成交）通知书复印件。	4.00	客观	业绩
价格分	价格分	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)*30*100%	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	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
	技术要求响应	<p>1、投标人针对招标文件第三章中“技术要求”中“技术参数与性能指标”条款的响应得分规则如下：（1）投标人针对一般技术参数条款的响应得分规则如下：一般技术参数条款响应得分=（供应商满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量（150条））×10分。（一般技术参数条款是指：未标注“▲”和“★”技术参数条款）（2）投标人针对“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款响应得分=（供应商满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量（33条））×20分。注：（1）针对“▲”技术参数条款的技术响应，如果技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应“▲”技术参数条款将视为不满足。（2）针对一般条款的技术响应，如果招标文件“技术参数要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。（3）技术条款的计算按每个产品项下“1”、“2”、“3”...最末端标号作为计算条数。（4）评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。</p>	30.00	客观	其他资料及相关说明等 产品技术参数响应表

详细评审	实施方案	<p>投标人根据项目采购需求，结合自身实际情况拟定针对本项目的实施方案：内容包含①实施人员配置及分工；②质量控制措施；③进度保障措施；④安全保障措施；⑤培训方案；⑥验收方案；⑦应急预案,方案内容包含以上内容且无缺陷的得<b>21分</b>，每缺少一项内容扣<b>3分</b>，每有一项内容存在缺陷扣<b>1.5分</b>，扣完为止。注：存在缺陷是指方案存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、方案内容与实际内容不相符合的情形。</p>	21.00	主观	实施方案、售后服务方案
	售后服务方案	<p>投标人根据项目采购需求，结合自身实际情况拟定针对本项目的售后服务方案：内容包含①售后人员配置方案及分工（提供人员清单、售后经验）、现场服务支持能力（包括售后服务电话、售后服务网点等）；②售后巡检方案及质量保证制度；③紧急维修措施；④售后增值服务（包含产品备品备件供应情况、质保期外的产品服务措施）,方案内容包含以上内容且无缺陷的得<b>16分</b>，每缺少一项内容扣<b>4分</b>，每有一项内容存在缺陷扣<b>2分</b>，扣完为止。注：存在缺陷是指方案存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、方案内容与实际内容不相符合的情形。</p>	16.00	主观	实施方案、售后服务方案

	业绩	供应商自2020年 1 月 1 日（含1日）至递交投标文件截止日具有类似项目业绩1个得3分，最多得3分。注：类似项目业绩是指医疗设备采购业绩，提供合同或中标（成交）通知书复印件。	3.00	客观	业绩
价格分	价格分	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)*30*100%	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包3:

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

	技术要求响应	<p>1、投标人针对招标文件第三章中“技术要求”中“技术参数与性能指标”条款的响应得分规则如下：（1）投标人针对一般技术参数条款的响应得分规则如下：一般技术参数条款响应得分=（供应商满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量（313条））×10分。（一般技术参数条款是指：未标注“▲”和“★”技术参数条款）（2）投标人针对“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款响应得分=（供应商满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量（57条））×20分。注：（1）针对“▲”技术参数条款的技术响应，如果技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应“▲”技术参数条款将视为不满足。（2）针对一般条款的技术响应，如果招标文件“技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。（3）技术条款的计算按每个产品项下“1”、“2”、“3”...最末端标号作为计算条数。（4）评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。</p>	30.00	客观	产品技术参数响应表 其他资料及相关说明等

详细评审	实施方案	<p>投标人根据项目采购需求，结合自身实际情况拟定针对本项目的实施方案：内容包含①实施人员配置及分工；②质量控制措施；③进度保障措施；④安全保障措施；⑤培训方案；⑥验收方案；⑦应急预案,方案内容包含以上内容且无缺陷的得<b>21分</b>，每缺少一项内容扣<b>3分</b>，每有一项内容存在缺陷扣<b>1.5分</b>，扣完为止。注：存在缺陷是指方案存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、方案内容与实际内容不相符合的情形。</p>	21.00	主观	实施方案、售后服务方案
	售后服务方案	<p>投标人根据项目采购需求，结合自身实际情况拟定针对本项目的售后服务方案：内容包含①售后人员配置方案及分工（提供人员清单、售后经验）、现场服务支持能力（包括售后服务电话、售后服务网点等）；②售后巡检方案及质量保证制度；③紧急维修措施；④售后增值服务（包含产品备品备件供应情况、质保期外的产品服务措施）,方案内容包含以上内容且无缺陷的得<b>16分</b>，每缺少一项内容扣<b>4分</b>，每有一项内容存在缺陷扣<b>2分</b>，扣完为止。注：存在缺陷是指方案存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、方案内容与实际内容不相符合的情形。</p>	16.00	主观	实施方案、售后服务方案



	业绩	供应商自2020年 1 月 1 日（含1日）至递交投标文件截止日具有类似项目业绩1个得3分，最多得3分。注：类似项目业绩是指医疗设备采购业绩，提供合同或中标（成交）通知书复印件。	3.00	客观	业绩
价格分	价格分	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)*30*100%	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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：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：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：实施方案、售后服务方案

详见附件：业绩

详见附件：知识产权承诺函

详见附件：其他资料及相关说明等

### 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：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：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：实施方案、售后服务方案

详见附件：业绩

详见附件：知识产权承诺函

详见附件：其他资料及相关说明等

### 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：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：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：实施方案、售后服务方案

详见附件：业绩

详见附件：知识产权承诺函

详见附件：其他资料及相关说明等

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

