

# 招标文件

(货物类)

采购项目名称：平泉中心卫生院配套设施改造及设备购置（设备）（三次）

采购项目编号：**N5101852023000191**

简阳市平泉中心卫生院

简阳市政府采购中心共同编制

**2023年12月07日**

# 第一章 投标邀请

简阳市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受简阳市平泉中心卫生院委托，拟对平泉中心卫生院配套设施改造及设备购置（设备）(三次)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：N5101852023000191

## 二、采购项目名称：平泉中心卫生院配套设施改造及设备购置（设备）(三次)

## 三、招标项目简介

1.资金来源：财政性资金，政府采购实施计划备案编号：51018523210200001494[2023]00313；预算品目：医用超声波仪器及设备；预算金额：2978000.00元；最高限价（控制价）：2888700.00元。2.投诉受理单位：本项目同级财政部门，即简阳市财政局。联系电话：028-27224330。3.采购内容：全麻醉机等一批医疗设备。

## 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

采购包1（全麻醉机等一批医疗设备）：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、其他资格要求（描述：（1）若所投产品及其配置产品为医疗器械的：①投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的投标人除外）。②投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证；（注：以上均需提供证书或凭证复印件并加盖供应商电子公章。）（2）投标产品以及所有配置产品若涉及消毒产品的，投标产品生产厂家须具有消毒产品生产企业卫生许可证或《消毒产品卫生安全评价报告》。（注：需提供证书或报告复印件并加盖供应商电子公章。）（3）投标产品以及所有配置产品若涉及放射性产品的，投标产品生产厂家须具有《辐射安全许可证》。（注：需提供证书复印件并加盖供应商电子公章。））

## 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：简阳市平泉中心卫生院

地址：简阳市平泉镇堤坝街148号

邮编：641409

联系人：刘老师

联系电话：028-27627999, 13568550106

代理机构：简阳市政府采购中心

地址：简阳市印鳌路159号

邮编：641400

联系人： 王老师

联系电话： 028-27028359

## 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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,978,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
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）	<p>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。</p>
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）	采购包1：不收取
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120天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
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	<p>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；</p> <p>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。</p>
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
18	特殊情况	<p>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，并保留相关材料备查：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

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简阳市平泉中心卫生院和简阳市政府采购中心享有。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，评标细则及标准由简阳市平泉中心卫生院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由简阳市政府采购中心负责解释。

### 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简阳市平泉中心卫生院。

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简阳市政府采购中心。

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；

#### **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2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：严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库(2022) 11号)要求以及招标文件要求、投标文件、合同约定等进行验收。

10) 商务履约验收内容: 严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库(2022) 11号)要求以及招标文件要求、投标文件、合同约定等进行验收。

11) 履约验收标准:

1.严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(川财采(2015) 32号)的要求, 国家有关规定、招标文件要求、投标文件、承诺以及合同约定进行验收。2.验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或者其他不符合标准及本合同规定的情形, 采购人应在现场详尽记录, 并由双方签署备忘录, 供应商更换新机, 验收期限相应顺延, 由此产生的费用由供应商自行承担。

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、质疑由简阳市平泉中心卫生院负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由简阳市政府采购中心负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由简阳市政府采购中心负责答复。

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：采购单位

联系人：刘老师

联系电话：028-27627999, 13568550106

地址：简阳市平泉镇堤坝街148号

邮编：641409

答复主体：代理机构

联系人：王秋月

联系电话：028-27028359

地址：简阳市印鳌路159号

邮编：641400

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期限内作出答复的，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

本次采购内容主要为全麻醉机等一批医疗设备。

### 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）：2,978,000.00

采购包最高限价（元）：2,888,700.00

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	全麻醉机	1.00	213,400.00	台	工业	是	否	否	否
2	除颤仪	3.00	87,300.00	台	工业	否	否	否	否
3	高频电刀	1.00	29,100.00	台	工业	否	否	否	否
4	电动手术床	2.00	77,600.00	台	工业	否	否	否	否
5	子母无影灯	3.00	87,300.00	台	工业	否	否	否	否
6	医用吊塔	2.00	67,900.00	台	工业	否	否	否	否
7	空气消毒机	9.00	61,110.00	台	工业	否	否	否	否
8	脉动真空高压灭菌锅	1.00	97,000.00	个	工业	否	否	否	否
9	台式快捷蒸汽灭菌器	1.00	19,400.00	个	工业	否	否	否	否
10	双通道输液泵	1.00	9,700.00	个	工业	否	否	否	否
11	可视喉镜	1.00	48,500.00	台	工业	否	否	否	否
12	单头冷光手术灯	1.00	9,700.00	台	工业	否	否	否	否
13	透化治疗系统	1.00	83,420.00	套	工业	否	否	否	否
14	前列腺气化电切	1.00	271,600.00	台	工业	否	否	否	否
15	高清腹腔镜	1.00	776,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	维生素检测仪	1.00	194,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	无创呼吸机	1.00	194,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	输液泵	6.00	34,920.00	台	工业	否	否	否	否

19	体外排痰仪	2.00	58,200.00	台	工业	否	否	否	否
20	洗手池	1.00	19,400.00	台	工业	否	否	否	否
21	对接车	1.00	19,400.00	台	工业	否	否	否	否
22	手术床	4.00	38,800.00	台	工业	否	否	否	否
23	妇科检查床	3.00	11,640.00	台	工业	否	否	否	否
24	病床	160.00	356,960.00	张	工业	否	否	否	否
25	ICU病床	5.00	22,350.00	张	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 全麻醉机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、性能要求:</p> <p>1.1电控气动控制方式的成人、儿童两用麻醉呼吸系统,具有容量控制、压力限制等多种工作方式。</p> <p>▲1.2采用≥12.1寸彩色液晶触摸屏,显示通气参数、报警信息及波形图。</p> <p>▲1.3独立≥7寸彩色液晶屏电子流量系统双重保护,具有氧气、笑气联动装置,确保O<sub>2</sub>浓度≥25%。</p> <p>1.4具有停电支持功能,超长续航≥6小时。</p> <p>1.5配置适合内窥镜手术和术中工作台照明的LED灯。</p> <p>1.6机架具有中央刹车系统。</p> <p>2、蒸发器要求:</p> <p>2.1.通用式横梁、双罐位设计,单双罐灵活配置。</p> <p>2.2.麻醉气体分为:安氟醚0~5%、异氟醚0~5%、七氟醚0~8%、氟烷0~5%可选。</p> <p>2.3.具有温度、流量、压力补偿且零位自锁的麻醉药蒸发器。</p> <p>▲3、呼吸通气模式要求:</p> <p>间歇正压通气(IPPV/VC)、辅助/控制通气(A/C)、压力控制通气(PCV)、压力限制通气(PSV)、同步间歇指令通气(SIMV)。</p> <p>▲4、呼吸回路:</p> <p>具有高集成呼吸回路,同时可耐≥134度高温高压消毒,内置双流量传感器,新鲜气体输出口,容量≥1.8升二氧化碳吸收管。</p> <p>5、调节参数要求:</p> <p>5.1.流量计: O<sub>2</sub>: 0.1~10 L/min N<sub>2</sub>O: 0.1~10 L/min AIR: 0.1~10 L/min可选。</p> <p>5.2.快速供氧: 25 L/min~75 L/min 可调。</p> <p>5.3.潮气量: 0, 20mL~1500 mL可调。</p> <p>5.4.分钟最大通气量(MV): 成人≥18 L/min、儿童≥10 L/min。</p> <p>▲5.5.频率: 1 bpm~100 bpm可调。</p> <p>5.6.吸呼比: 成人 4:1~1:8可调。</p> <p>5.7.呼气末正压(PEEP): 0 cmH<sub>2</sub>O~30 cmH<sub>2</sub>O可调。</p> <p>5.8.压力触发灵敏度: -20 cmH<sub>2</sub>O~0 cmH<sub>2</sub>O可调。</p>

1	<p>5.9.流量触发灵敏度： 关闭， 0.5 L/min ~ 30 L/min可调。</p> <p>5.10.压力控制： 5 cmH<sub>2</sub>O ~ 60 cmH<sub>2</sub>O可调。</p> <p>5.11.屏气时间（吸气末屏气、吸气平台）（TIP） 0~ 6s(0%~ 50% 吸气时间)。</p> <p>5.12.叹息通气： 0（OFF）,1 ~ 5 (/100)可调。</p> <p>5.13.窒息通气： OFF, 5 s ~ 60 s可调。</p> <p>5.14.压力限制： 20 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O可调。</p> <p>6、监测参数要求：</p> <p>6.1.频率： 0 /min ~ 100 /min可调。</p> <p>6.2.潮气量： 0 mL ~ 2000 mL可调。</p> <p>6.3.分钟通气量： 0 L/min ~ 100 L/min 可调。</p> <p>6.4.气道压力： 0 cmH<sub>2</sub>O ~ 100 cmH<sub>2</sub>O可调。</p> <p>6.5.患者动态肺顺应性监测： 1mL/cmH<sub>2</sub>O ~ 1000 mL/cmH<sub>2</sub>O可调。</p> <p>★6.6.吸入氧浓度： 15% ~ 100%可调。</p> <p>7、图形显示要求：</p> <p>7.1.具有压力—时间波形图。</p> <p>7.2.具有流量—时间波形图。</p> <p>7.3.具有压力容量环。</p> <p>7.4.具有流速容量环。</p> <p>7.5.具有流速压力环。</p> <p>8、报警及保护要求：</p> <p>交流电源断电报警、内部备用电源电池电压欠压报警、无潮气量、高（低）通气量报警、气道高（低）压报警、压力限制、持续压力报警、高（低）氧浓度报警、窒息报警、最大极限压力 &lt;12.5 kPa、具有O<sub>2</sub>驱动压力不足报警及N<sub>2</sub>O截断保护、当O<sub>2</sub>关闭时， N<sub>2</sub>O同时自动关闭。</p> <p>9、工作条件要求：</p> <p>9.1.气源： O<sub>2</sub>、 N<sub>2</sub>O、 AIR可选。</p> <p>9.2.气源压力： 280 kPa ~ 600 kPa可调。</p> <p>9.3.供电电压： 240V±10%。</p> <p>9.4.电源频率： 60HZ±10%。</p> <p>9.5.输入功率： 80 VA±10%。</p> <p>（说明：带“★”参数为1条，带“▲”有参数为5条，一般参数为36条。）</p>
---	---

标的名称：除颤仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、产品规格要求：</p> <p>1.1.尺寸（长×宽×高）： 251mm×187 mm×68 mm±10mm。</p> <p>▲1.2.重量（含电池和电极片）： 2.1kg±10%。</p> <p>2、安全指标要求：</p> <p>2.1.振动、碰撞、运输：符合标准GB/T 14710-2009要求。</p> <p>2.2.抗冲击/跌落性能：在任意角度从≥1.2米高度跌落设备功能完好，不影响正常使用。</p>



2.3.防尘防水等级：IP55。

2.4.电气安全：符合GB 9706.1-2007，GB 9706.8-2009的要求。

2.5.电磁兼容：符合YY 0505-2012、GB 9706.8-2009电磁兼容适用项36.201发射、36.202.2静电放电、36.202.3辐射的RF电磁场、36.202.6 RF场感应的传导骚扰、36.202.8磁场的要求。

### 3、除颤指标要求：

3.1.除颤波形：除颤波形为双相指数截尾波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。

▲3.2.适用范围：具有成人和儿童（0~7岁）除颤模式，可实现一键切换，能量自动调整。

▲3.3.能量水平：采用低能量高电流除颤技术，成人模式的设备可输出的最大除颤能量 $\leq 200\text{J}$ ；儿童模式的输出能量 $\leq 50\text{J}$ ，能量序列可通过软件配置，除颤能量可根据阻抗动态调整，有效减少心肌细胞的损伤。

▲3.4.分析和充电时间：无运动干扰情况下，在室温环境中，采用满容量的新电池，从开始分析到最大能量电击准备完成的时间 $< 8$ 秒。

3.5.设备具有晃动干扰检测和起搏检测功能，且充电过程中持续分析心律。

### 4、屏幕/操作指导提示和自检要求：

▲4.1.设备具有彩色显示屏，包含显示操作步骤和动作提示等，支持显示ECG波形，CPR按压剩余时间提示。

4.2.设备显示屏幕能够根据环境光强度自动调节显示亮度，适应多种环境使用。

4.3.语言切换：预设中文和英文，可以在使用过程中根据需要一键切换。

▲4.4.同时具有操作语音提示，能用详细的语音提示指导使用人员执行急救操作，默认提示语音为中文，可根据周围环境情况自动调节音量大小，最大音量 $\geq 80\text{dB}$ 。

4.5.主机系统具有完整的自检功能，包括：每日、每周、每月自检，电极片连接状态和有效期自检。有故障问题时，会有报警提示。

▲4.6.设备状态指示图标：采用明确的图形符号显示不同自检状态结果，红绿色盲亦可准确判断。

### 5、一次性除颤电极片指标要求：

5.1.类型：自粘性一次性电极片，预连接型。

5.2.有效期： $\geq 30$ 个月。

5.3.备用状态时电极片不裸露，有独立存放仓，便于收纳管理。

5.4.电极片有色彩区分，且有明显的粘贴位置图形指示。

5.5.可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择默认的除颤模式。

### 6、电池指标要求：

6.1.电池类型：可更换型，免维护、免充电型大容量锂锰电池。直流12V，容量 $\geq 4.2\text{Ah}$ 。

6.2.电击次数：最大能量除颤放电总次数 $\geq 300$ 次。

6.3.连续监护时间：针对不可电击心律进行分析和心肺复苏引导的时间 $\geq 14$ 小时。

6.4.电量低时的电击次数或监护时间：首次电量低提示后还可实施电击 $\geq 20$ 次的最大能量除颤放

电或连续监护≥60分钟。

6.5.室温下待机寿命（电池安装后）≥5年。

▲6.6.电池数据管理：设备可自动获取记录锂电池型号、产品序列号、出厂日期、实时电压、剩余电量、使用日志等信息。

7、数据存储和传输要求：

7.1.数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、80分钟录音数据、急救数据（至少包含：急救时间、CPR持续时间、放电次数等要素）等。

7.2.数据传输：主机设备支持内置无线数据传输功能，支持蓝牙、WiFi、4G/5G。

7.3.抢救数据存储和传输：设备现场抢救数据（包含：ECG，录音等）通过无线传输直接发送至电脑，无需USB等外联设备导出。

7.4.存储容量：设备最大可存储≥4000份自检数据及≥40000条日志数据。

8、联网管理要求：

8.1.系统功能：支持对所安装的AED信息维护、性能状况适时监控等功能，包括：AED设备管理、管理人员管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。系统平台支持地图显示模式，通过AED地图可查看设备总体布防状态。

▲8.2.监控功能：支持对所安装的AED进行全方面监控（包括但不限于自检、定位、报警、预警、电子围栏等）。

▲8.3.系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送手机短信到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻反馈；急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地理位置信息，AED抢救患者过程生成的心电数据可通过无线传输至管理系统，无需现场导出数据。

8.4.物联网系统信息安全性：须提供信息系统安全等级保护备案证明及信息安全等级保护评测结果通知书。

8.5.发生紧急事件时，可通过微信小程序发起一键呼救，在急救车到达现场前通过AED管理系统快速向求助地周边的志愿者发起求救短信及电话，及时提供救助，尽8.6.智能管理系统PC客户端支持在线升级，保持系统始终处于最新状态。

（说明：带“▲”有参数为10条，一般参数为28条。）

标的名称：高频电刀

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

1	<p>1、工作模式要求：</p> <p>1.1.具有纯切功能：</p> <p>1.2.具有混切功能：</p> <p>1.3.具有电凝功能：</p> <p>▲1.4.具有电灼功能：</p> <p>1.5.具有双极：</p> <p>2、性能指标要求：</p> <p>2.1.纯切：≥0~300W，功率连续可调，步长10W</p> <p>2.2.混切：≥0~250W，功率连续可调，步长10W</p> <p>2.3.电凝：≥0~150W，功率连续可调，步长10W</p> <p>2.4.电灼：≥0~150W，功率连续可调，步长10W</p> <p>2.5.双极：≥3~70W，功率连续可调，步长1W</p> <p>3、操控性能要求：</p> <p>3.1.功率显示方式：LED数字显示。</p> <p>▲3.2.功率调节方式：防水按键方式调节。</p> <p>★3.3.操控方式：手动按钮及脚踏双路控制调节功率输出。</p> <p>▲3.4.脚踏控制：防滑设计，可远程控制开关输出。</p> <p>▲3.5.具有记忆功能：能保存常用功能及相应切割、电凝功率。</p> <p>4、安全性能要求：</p> <p>▲4.1.具有自动稳压系统，外接电压不稳时，保证终端输出稳定。</p> <p>4.2.具有输出功率自动补偿功能，P.A.C系统自动适应各种人体阻抗。</p> <p>▲4.3.具有双回路安全自动监测、控制功能，监测异常时自动关闭功率输出，并声光报警提示。</p> <p>▲4.4.具有自动检测、消除高频漏电流功能。</p> <p>▲4.5.具有无风扇散热方式。</p> <p>(说明：带“★”参数为1条，带“▲”有参数为8条，一般参数为11条。)</p>
---	---

标的名称：电动手术床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、技术规格要求：</p> <p>1.1.台面长:2000±100mm,台面宽520±20mm。</p> <p>1.2.升降范围：700-1000mm±50mm。</p> <p>1.3.台面左倾≥15°，台面右倾≥15°可调。</p> <p>1.4.台面前倾≥20°，台而后倾≥15°可调。</p> <p>1.5.头板上折≥45°，头板下折≥90°可调。</p>

- 1.6.背板上折  $\geq 70^\circ$ ，背板下折  $\geq 20^\circ$ 可调。
- 1.7.腰上角/腰下角： $\leq 160^\circ / \leq 105^\circ$ 可调。
- 1.8.腿板上折 $\geq 10^\circ$ ，腿板下折 $\geq 90^\circ$ ，腿板分叉 $\geq 180^\circ$ 可调可拆卸。
- 1.9.腰板升高： $100 \pm 20\text{mm}$ 。
- 1.10.电源电压： $\text{AC } 220 \pm 10\%$ ， $50 \pm 2\text{Hz}$ 。
- 1.11.输入功率： $500 \pm 10\% \text{VA}$ 。

2、产品材质及性能要求：

- 2.1.台面支撑架、底座及两侧轨道为304不锈钢材料制作。
- 2.2.床垫采用人造革包裹，高密度记忆海绵一次成型，无缝隙。
- 2.3.床面采用碳塑板，可满足为X线检查、摄片。
- 2.4.电机泵系统需经久耐用。
- 2.5.床体的升降、左右倾斜、前后倾斜，背部段的上下折，分别由单独的油缸独立控制操作。
- 2.6.具有手持式遥控器和面板控制器两种方式控制各种动作，操作面板防水，并具有形象功能键及安全键。
- 2.7.具有内置电池，交直流电源可同时使用。
- 2.8.CPU控制，具有一键复位功能。
- 2.9.腿板需分腿式，进口气弹簧控制，可拆卸，可上下折，调节方便。
- 2.10.具有腰板，腰板可手动升降功能。
- 2.11.具有电动刹车装置，方便手术。
- 2.12.手术台液压系统压力在极限压力下（5.5MPa），应能历时10s无泄漏现象。
- 2.13.台面从最低升至最高位置其有效行程：台面升降 $S: \geq (300 \pm 20) \text{mm}$ 。
- 2.14.空载时，台面呈最高位置时，应保持水平，取下头板，足板和所有配套件后，手术台纵向摆动量 $< 10\text{mm}$ 。
- 2.15.手术台水平摆动量 $< 3\text{mm}$ ，手术台横向摆动量 $< 4\text{mm}$ 。
- 2.16.手术台在撑起滚动脚轮后，沿手术床纵向直线方向的起动力 $< 200\text{N}$ 。
- 2.17.手术台可卸式一体腿板、搁肩架装卸应方便，传动部件折转时应灵活，不得有阻滞现象，解锁后应牢固可靠。
- 2.18.手术台工作时噪音 $< 60\text{dB (A)}$ 。

（说明：一般参数为29条。）

1

标的名称：子母无影灯

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

1	1	<p>1、基本参数要求：</p> <p>1.1.灯头直径：600mm±10%。</p> <p>1.2.灯头一米处照度：130,000≥Ec≥80,000lx。</p> <p>▲1.3.色温：≥4500±500K。</p> <p>1.4.显色指数：100≥Ra≥85。</p> <p>1.5.光斑直径：d10175±35mm。</p> <p>1.6.光束深度：700mm±50mm。</p> <p>1.7.亮度调节：CPU调光。</p> <p>1.8.总辐照度值与照度比值：&lt;6mW/m2lx。</p> <p>▲1.9.主副灯切换：自动。</p> <p>1.10.灯泡功率(24V)：150W±10%。</p> <p>1.11.电源电压：AC 220V±10% 50Hz±5Hz。</p> <p>1.12.输入功率：400VA±10%。</p> <p>1.13.安装高度：2800mm-3200mm可选。</p> <p>2、性能要求：</p> <p>▲2.1.灯头体罩壳应具有每个角为90°，确保无影灯精确定位，无漂移。六组关节联动，360°全方位设计，满足手术中不同高度及角度的需要。</p> <p>2.2.全封闭流线型，符合空气动力学设计，具备良好的层流效果，适用于各种手术场合的需要。</p> <p>2.3.采用计算机辅助设计的反光器系统，光线色温接近于日光等级，利于医务人员区分血管组织和神经末梢等颜色，能清晰准确的辨认手术视野的组织结构。</p> <p>2.4.具有磨砂面板，耐高温、防破裂，使光线更加柔和。</p> <p>2.5.反光镜要求：无镀膜,永不褪色。</p> <p>2.6.调光电路采用CPU控制，光区调节时可均匀递增、递减，满足手术者最佳光源亮度要求，并具有亮度记忆功能。单灯头配双灯设计，当主灯泡出现故障时副灯泡自动切换点亮，并有主副灯泡损坏提示，确保手术的继续。主副灯泡更换简易、方便，可卸式手柄外套，可在134℃高温下消毒。</p> <p>2.7.调光面板位于弹簧臂上，调整亮度是不影响无影灯的无菌区域。</p> <p>(说明：带“▲”有参数为3条，一般参数为17条。)</p>
---	---	--

标的名称：医用吊塔

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

1		<p>1、性能要求：</p> <p>1.1.主体材料：横臂及控制箱采用铝合金一次挤压成型，表面一级氧化及喷塑处理。</p> <p>1.2.控制台高度：1500mm±10mm。</p> <p>1.3.电气要求：电源线路及气源线路和塔体之间没有相对移动，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。</p> <p>1.4.气电分离：气体管路、电路在箱体内存分开布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。</p> <p>1.5.具有水平旋转的功能。</p> <p>1.6.托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。</p> <p>1.7.吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。</p> <p>1.8.驱动力矩：&lt;10N·m。</p> <p>1.9.吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。</p> <p>1.10.气路中各接口处应无渗漏。</p> <p>1.11.吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。</p> <p>1.12.吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应≤5mA和10mA。</p> <p>1.13.吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应≤0.1mA和0.5mA。</p> <p>2、技术参数要求：</p> <p>2.1.旋转臂长度要求：600mm~1000mm可调。</p> <p>2.2.横臂厚度≥75mm。</p> <p>2.3.旋转角度：≥3400。</p> <p>2.4.最大负载：≥200kg，每层托盘最大配载≤42kg。</p> <p>2.5.控制台高度可选。</p> <p>（说明：一般参数为18条。）</p>
---	--	--

标的名称：空气消毒机

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

1	<p>1.移动式，外观尺寸（长×宽×高）：340mm×430mm×970mm ±10mm。</p> <p>2.消毒体积：100m³±10%。循环消毒风量：1000m³/h±10%。</p> <p>3.具有1至13000V可调高压静电场吸附除尘、杀菌、消毒、除异味。</p> <p>4.等离子体发生器和等离子体机芯使用寿命≥30000小时。</p> <p>5.等离子体密度值为3.04×10<sup>17</sup>至4.13×10<sup>17</sup>m<sup>3</sup>可调。</p> <p>6.消毒后细菌总量≤108cfu/m<sup>3</sup>。</p> <p>7.消毒时空气中臭氧浓度：≤0.03mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>8.负离子发生量：≥8×10<sup>7</sup>个/cm<sup>3</sup>。</p> <p>9.对空气中自然菌的杀灭率≥90%。</p> <p>10.对空气中白葡萄球菌杀灭率≥99.90%，乙型溶血性链球菌杀灭率≥99.99%，大肠杆菌杀灭率≥99.99%，肺炎克雷伯氏菌杀灭率≥99.99%，白色念珠菌杀灭率≥99.99%。</p> <p>11.对空气中的甲醛去除率≥97%。对空气中的PM2.5去除率≥99.99%。对空气中氨的去除率≥96.7%。对空气中苯的去除率≥98.9%。TVOC净化率≥99.1%。</p> <p>12.额定电压：AC 220V±10%，消毒功率：160W±10%，额定频率：50Hz±1Hz，噪音：≤55dB。</p> <p>（说明：一般参数为12条。）</p>
---	--

标的名称：脉动真空高压灭菌锅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、主体要求：</p> <p>1.1. 容积：300L±10%。</p> <p>1.2. 材质：不锈钢。</p> <p>1.3. 设计压力：≥-0.1/0.3Mpa。</p> <p>1.4. 设计温度：≥200℃。</p> <p>1.5. 主体保温：≥10mm玻璃棉。</p> <p>▲1.6.腔壁加热：环形夹套结构，使内部受热均匀。</p> <p>2、密封门：</p> <p>2.1. 门板：拉伸门板，材料厚度≥6.0mm。</p> <p>2.2. 材质：不锈钢。</p> <p>2.3. 开关门方式：手动式快开门，采用辐射杆多点压合机构，关门方式安全可靠。</p> <p>▲2.4. 安全连锁：压力安全连锁装置门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开。</p> <p>2.5. 门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成。</p> <p>2.6. 门罩：冷板喷塑外壳，有效防止烫伤。</p> <p>3、管路系统要求：</p> <p>3.1 .控制阀门：直动式电磁阀≥9个，手动球阀≥2个。</p> <p>3.2.蒸汽产生方式：内置储能蒸汽发生器，蒸汽发生器产生蒸汽速度快，质量高。</p>

1	<p>3.3.注水排水方式：自动注水、自动排水。</p> <p>3.4 .储水装置：外接水源。</p> <p>4、控制系统要求：</p> <p>4.1. 控制方式：单片机控制。</p> <p>4.2. 界面显示：液晶触摸屏可实时显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警以及设备运行曲线等信息。</p> <p>4.3. 流程控制：预热、置换、升温、灭菌、排汽、真空干燥全过程自动运行。</p> <p>4.4. 保温功能：可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基溶解-保温功能。</p> <p>▲4.5. 安全保护：带超温自动保护装置、防干烧保护装置、超压自动泄放装置、电子电路安全装置。</p> <p>4.6. 自校准功能：拥有一套完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，可进行现场调节。</p> <p>5、程序系统：</p> <p>5.1. 程序名称：设有裸露程序、封装程序、橡胶程序、敷料程序、液体程序、液体自定义、固体自定义、培养基灭菌、培养基溶解等程序以及B&amp;D测试、真空测试类程序。</p> <p>5.2. 适用范围：非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌，液体程序适用于水、培养基等液体的灭菌。</p> <p>6、整体参数：</p> <p>6.1.装载装置：304消毒网架一个、消毒网盖一个。</p> <p>6.2.设备电源：AC380V±10%，50Hz±10%。</p> <p>6.3.设备功率：20kVA±10%。</p> <p>（说明：带“▲”有参数为3条，一般参数为24条。）</p>
---	--

标的名称：台式快捷蒸汽灭菌器

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



1	<p>1、产品要求：</p> <p>1.1.自动进≥1.2升蒸馏水可连续消毒灭菌≥4次，灭菌循环快。</p> <p>1.2.操作简单，微机自动程序控制升温、灭菌、排汽、干燥过程，无须监管，使用方便。</p> <p>1.3.温度、时间数码管LED显示窗，全屏显示程序过程对话且蜂鸣提示。</p> <p>1.4.最高温度：≥134℃的灭菌过程，适用于4~6分钟的快速灭菌使用。</p> <p>1.5.设有蒸汽内循环系统，不向室外排放蒸汽，环境清洁干燥。</p> <p>1.6.设有超温、超压自动保护装置。</p> <p>1.7.内压≥0.24MPa时，安全阀自动打开，并蒸汽排放水箱内。</p> <p>1.8.内筒蒸汽温度≥138℃，电源自动切断。</p> <p>1.9.脱水过热时，加热管温度&gt;150℃，电源自动切断并断水报警。</p> <p>1.10.过电流，保护电流过载时电源断路器便自动切断电源。</p> <p>1.11.灭菌室内冷空气具有自动泄出装置。</p> <p>1.12.具有干燥功能。</p> <p>1.13.灭菌室门有防护罩壳，防止操作人员烫伤。</p> <p>1.14.内胆容器由不锈钢材料，壁厚≥2.5mm制成，经久耐用。</p> <p>2、技术参数要求：</p> <p>2.1. 灭菌室容积： ≥50L (内径 Ø340×550 mm)。</p> <p>2.2. 最高工作压力： 0.22MPa±10% 。</p> <p>2.3. 最高工作温度： 134 °C±10%。</p> <p>2.4. 灭菌温度选择： 103~134°C可调。</p> <p>2.5. 计时时间选择范围： 0~99分钟可选 。</p> <p>2.6. 灭菌室热均匀度： ≤±1°C。</p> <p>2.7. 能源供给： 功率2700W / AC220V±10%. 50HZ±10%。</p> <p>2.8. 不锈钢消毒盘（长×宽×高）： 500×250×30mm ±10mm 。</p> <p>2.9. 整机外型尺寸（长×宽×高）： 770×600×754mm±10mm。</p> <p>2.10. 毛重/净重： 105/86Kg±10%。</p> <p>（说明：一般参数为24条。）</p>
---	--

标的名称：双通道输液泵

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

1	<p>1、注射模式要求：流速模式，流速-时间模式，流速-总量模式，时间-总量模式，体重模式。</p> <p>▲2、操作方式:中文界面，数字按键调节，双道一体机器。</p> <p>3、注射速度设定范围：5ml: 0.1-150ml/h；10ml: 0.1-300ml/h；20ml: 0.1-600ml/h；30ml: 0.1-900ml/h；50/60ml: 0.1-1200ml/h；流速&lt;100ml/h，步进值0.1，流速≥100ml/h，步进值1。</p> <p>▲4、注射精度：±1.9%或±0.005ml/h(取大值)。</p> <p>5、注射量预置范围：0-9999ml，&lt;100ml步进值0.1，≥100ml步进值1。</p> <p>6、输液量预置量精度：±1.9%或±0.005ml(取大值)。</p> <p>7、输液时间设置范围：00:01-99:59（小时:分钟）。</p> <p>8、快排速度：5ml: 150ml/h，10ml: 300ml/h，20ml: 600ml/h，30ml: 900ml/h；50/60ml: 1200ml/h；快排平均流速精度：±1.9%。</p> <p>9、丸剂速度：5ml: 0.1-150ml/h；10ml: 0.1-300ml/h；20ml: 0.1-600ml/h；30ml: 0.1-900ml/h；50/60ml: 0.1-1200ml/h；流速&lt;100ml/h，步进值0.1，流速≥100ml/h，步进值1。</p> <p>10、单次丸剂量：0.1-10ml可调，步进值0.1，默认3ml。</p> <p>11、最大输液压力：120KPa。</p> <p>12、阻塞报警阈值：高100KPa±20KPa，中60 KPa±20KPa，低40 KPa±20KPa。</p> <p>13、KVO流速：0.1-5.0ml/h可调，默认值1ml/h，步进值0.1，平均流速精度：±1.9%或±0.005ml/h(取大值)。</p> <p>▲14、有20种给药单位： ug/kg/min ， mg/kg/min ， g/kg/min ， ml/kg/min ， Unit /kg/min ， ug/kg/h ， mg/kg/h ， g/kg/h ， ml/kg/h ， Unit/kg/h ， ug/min ， mg/min ， g/min ， ml/min ， Unit/min ， ug/h ， mg/h ， g/h ， ml/h ， Unit/h。</p> <p>15、报警提示功能：阻塞报警，完成报警，接近完成报警，推空报警，接近推空报警， 暂停超时报警，电池电量低报警，电池耗尽报警，故障报警，规格错误报警，推柄脱落报警，网电源断开报警，网电源接入提示，电池充电提示，电池充电完成提示。</p> <p>16、报警根据安全级别分三档显示，并以灯光提示。</p> <p>▲17、内部电池：电池外部可拆卸，锂电池充满电中速（5ml/h）运行连续工作时间单通道大于4h,单通道大于8h。</p> <p>18、电源/输入功率：~100V-240V±10% 50Hz/60Hz±10% 45VA±10%。</p> <p>19、电击防护等级：I类CF型设备。</p> <p>20、外壳封闭等级：IPX4。</p> <p>21、外观尺寸（长×宽×高）：320mm ×215mm × 200mm±10mm。</p> <p>22、重量：3.0Kg±10%。</p> <p>23、使用环境要求：大气压力 76KPa~106KPa；环境温度 +5℃~+40℃；相对湿度 20%~90% 。</p> <p>（说明：带“▲”有参数为4条，一般参数为19条。）</p>
---	---

标的名称：可视喉镜

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

1	<p>1、内部适配电压： DC4.2V±10%；（外部适配器电压： DC5V±10%， 1000Ma， 充电次数≥400次）。</p> <p>2、图像分辨率： ≥3.821lp/mm。</p> <p>4、光源照度： ≥600lx。</p> <p>5、色温： ≥5000k。</p> <p>6、镜头系统分辨率： ≥640 x 480；摄像头像素≥80万。</p> <p>▲7、显示屏尺寸： ≥3.0英寸彩色液晶显示屏。</p> <p>▲8、全金属机身外壳。</p> <p>▲9、显示屏旋转角度： 前后≥130°、左≥90°、右≥180°，公差±2°</p> <p>▲10、喉镜具有防雾装置。</p> <p>▲11、具有照相、摄录功能。</p> <p>12、整机防水防喷淋。</p> <p>（说明：带“▲”有参数为5条，一般参数为7条。）</p>
---	---

标的名称：单头冷光手术灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、照度(可调) ≥30000Lux。</p> <p>2、色温:4500K±10%。</p> <p>3、光斑直径≥Φ80mm。</p> <p>4、灯泡类型LED。</p> <p>5、灯珠数量≥7颗。</p> <p>6、功耗≥10W。</p> <p>7、光柱深度≥350mm。</p> <p>8、LED寿命≥60000小时以上。</p> <p>（说明：一般参数为8条。）</p>

标的名称：透化治疗系统

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

1	<p>1、电源要求：220V/50Hz±10%，输入功率：120VA±10%。</p> <p>2、液晶显示：≥10.1英寸触摸屏，治疗参数实时显示。</p> <p>3、载波频率：1250Hz~4000Hz可选。</p> <p>▲4、载波波形：导入模式下为非对称脉冲波，按摩模式下为对称脉冲波。</p> <p>5、调制波形：调制波形含有方波、尖波、三角波、梯形波、指数波、正弦波、锯齿波。</p> <p>6、输出幅度：≥99档可调，最大输出幅度为50V，允差±10%。</p> <p>7、调幅度：波形调幅度为100%、75%、50%、25%，允差±5%。</p> <p>8、调制频率：调制频率范围为0.5Hz~150Hz。</p> <p>9、直流分量：在500Ω无感负载电阻最大输出时,导入模式下直流分量≤20V。</p> <p>10、输出电流：在500Ω无感负载电阻下,按摩模式下输出电流≤80mA(r.m.s)，导入模式下输出电流≤50mA(r.m.s)。</p> <p>11、输出电流稳定度：不同负载下输出电流变化率应≤10%。</p> <p>12、连续工作时间：连续工作时间≥4h。</p> <p>13、定时时间：设定范围1min~60min，默认20min，步进值1min，允差±30s。</p> <p>14、治疗处方：导入处方≥16个，按摩处方≥16个。</p> <p>15、温度调节：≥13档可调，调节范围40℃~53℃，步进1℃，允差±3℃，电极片表面最高温度≤60℃，≥60℃时保护装置切断热疗电源。</p> <p>▲16、温度保护：两路温度保护装置，实时控制温度。</p> <p>(说明：带“▲”有参数为2条，一般参数为14条。)</p>
---	--

标的名称：前列腺气化电切

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

1	<p>1、仪器类型：1类CF型，防除颤普通设备。</p> <p>2、工作频率：512KHZ±10%，工作方式：间隙加载连续运行，暂载率10S/30S。</p> <p>3、输出功率，标准模式：</p> <p>3.1.单极纯切：350W（500Ω）；</p> <p>3.2.单极混一：250W（500Ω）；</p> <p>3.3.单极混二：200W（500Ω）；</p> <p>3.4.单极混三：120W（500Ω）；</p> <p style="padding-left: 40px;">标准模式      柔和模式</p> <p>▲3.5.单极电凝：120W（500Ω）    120W（500Ω）</p> <p style="padding-left: 40px;">标准模式      宏模式</p> <p>▲3.6.双极电凝：50W（100Ω）    80W（200Ω）</p> <p style="padding-left: 40px;">双极电切      双极电切</p> <p>▲3.7.双极模式：50W（100Ω）    80W（200Ω）</p> <p>4、电源：单相交流220V±22V，50HZ±1HZ，最大电流≤3.5A；</p> <p>5、外形尺寸（长×宽×高）：450mm×355mm×175mm ±10mm；</p> <p>6、净重：主机9.5kg±10%，脚踏开关：2.3kg±10%；</p> <p>7、使用条件：环境温度5℃~40℃，湿度≤80%；</p> <p>8、纯切：小功率设定时，适合于精确无热损伤切割。</p> <p>9、混切：切割的同时具有凝血作用。</p> <p>10、高频电刀应具有功率密度反馈技术，使电刀在较低功率设定的情况下即能达到高效的切割、凝血效果。</p> <p>11、装有中性极板，可有效预防极板烫伤事故的发生。</p> <p>12、适用于：普外、腹腔镜、宫腔镜、电切汽化镜等手术。</p> <p>13、双电刀笔控制，能同时进行≥2台手术。</p> <p>（说明：带“▲”有参数为3条，一般参数为16条。）</p>
---	---

标的名称：高清腹腔镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、摄像系统主机：</p> <p>1.1.全数字化影像系统：影像采集、处理、传输、显示、储存均为全数字信号。</p> <p>1.2.分辨率：≥1920×1300。</p> <p>1.3.图像色彩更丰富。</p> <p>▲1.4.视频输出接口：HDMI，DVI,SDI,USB，video，RG32等。</p> <p>1.5.电子变焦功能，可对图像进行放大，更适合小空间手术的观察。</p>

1.6.主机自动或者手动白平衡功能。

▲1.7.#去除：利用图像信号技术，可降低图像中的#信号干扰，从而保证在#干扰时也能清晰观察。

▲1.8.血管增强：通过对特定颜色信号进行处理，突出血管的形态，能够让术者更好的分辨组织层次及血管走向，降低出血概率。

▲1.9.宽动态功能：可通过抑制过度曝光并强化暗处信号，使图像亮度均一，轮廓清楚，

1.10.暗处修正：根据临床手术的观察要求，对暗处区域进行信号强化，从而保持能正常且清晰观察。

1.11.曝光修正：配合临床手术的观察需求，抑制过度曝光，从而保持能正常且清晰观察。

▲1.12.主机自带USB接口，可直接连接U盘，实时记录手术视频及图像，视频录制同时可进行拍照及图片储存，无需暂停，可内置硬盘,可以直接实现录音录像存储功能，远程教学培训等。自动增益：可通过信号处理调整图像亮度。

1.13.图像强调功能：可通过信号处理对图像的轮廓和结构进行增强可调；图像冻结，存储，拍照及存储，回放，录像回放等。

## 2、摄像头：

2.1.与摄像系统主机连接，实现分辨率 $\geq 1920 \times 1300$ 像素（宽高比16:9）。

▲2.2.通过高清CMOS图像传感器，实现出色的感光性能和信噪比。

▲2.3.标准接口，可选择与 $f=18\text{mm}$ 、 $f=21\text{mm}$ 、 $f=25\text{mm}$ 、 $f=14\sim 32\text{mm}$ 等专用光学镜头连接，满足不同手术的需求。

▲2.4.具有电子放大功能，并可通过摄像头上的按钮实时调节图像大小。

2.5.可根据术者要求自定义摄像头按钮功能，方便术中使用时，各种手术模式切换。

2.6.低阻尼调焦环设计，术中可实现单手轻松调节。

▲2.7.摄像头重量光学镜头轻便、便于长时间扶镜，降低手部疲劳。

2.8.兼容性：可广泛兼容10mm、5.5mm、4mm等不同规格的光学硬镜。

2.9.独特设计的接口，在术中能快速安装及锁定光学硬镜。

2.10.整体防水结构设计，可进行环氧乙烷气体消毒灭菌或戊二醛浸泡消毒。

2.11.完全屏蔽电磁干扰，避免术中图像受到干扰。

2.12.符合人体工程学设计，握持手感更佳。

## 3、液晶医用监视器：

3.1.显示尺寸： $27 \pm 10\%$ 寸LED显示器。

3.2.结构外观：白色金属外壳，强度大，散热快，抗干扰。

3.3.色彩真实：分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ (HD1080P)，高清16:9屏，色彩 $\geq 1670$ 万。

3.4.图像清晰度：标准亮度 $250 \pm 10\text{cd/cm}^2$ ，最高亮度 $\geq 350\text{cd/cm}^2$ ，对比度 $\geq 1000:1$ 。

3.5.视角 $\geq 178/178$ ，亮度稳定系统。

3.6.响应时间： $\leq 14\text{ms}$ 。

- 3.7. 安装标准VESA 100\*100MM。
- 3.8. 功耗：独特的EPA，VESA节能技术。
- 3.9. 功率 $\leq 100W$ 。
- 3.10. MTBF： $\geq 50000$ 小时。
- 3.11. 接口：输入DP/VGA/DVI/SDI，输出SDI。

4、医用内窥镜LED冷光源：

- 4.1. 超高亮度LED冷光源。
- 4.2. 色温 $\geq 6000K$ 。
- ▲4.3. 超长寿命，使用时间 $\geq 30000$ 小时。
- ▲4.4. 显色指数 $\geq 90$ ，照射组织更接近真实色彩。
- 4.5. 可手动进行光源亮度调节， $\geq 10$ 档可调亮度级别。
- 4.6. 冷白色温，长时间使用下不会产生疲劳感。
- 4.7. 良好的散热性能和静音性能。
- 4.8. 导光束通用接口，可连接同品牌导光束并兼容其他品牌导光束。
- 4.9. 功耗 $\leq 100W$ 。

5、台车：

- 5.1. 高强度金属结合高性能塑料防撞角及立柱，可将所有连接线置于台车内部，安全美观。
- 5.2. 整车满足 $\geq 80KG$ 承重测试。
- 5.3. 可自锁静音车轮。
- 5.4. 监视器固定架可承重 $\geq 15Kg$ ，并可完成左右 $\geq 90^\circ$ 上下 $\geq 30^\circ$ 摆动。
- 5.5. 摄像头固定装置，可放置及保护摄像头。
- 5.6. 4层设备托板。

6、腹腔镜数量:1条，具体要求：

- 6.1. 腹腔镜尺寸 $\leq 10MM$ ，30度，325mm长度。
- 6.2. 镜片组，窥镜采用新型光学系统，视场角大、分辨率高。
- 6.3. 视场角 $\geq 70$ 度，带有方向标。
- 6.4. 可高温高压消毒，等离子消毒等。
- 6.5. 内窥镜镜体全部采用不锈钢管。
- 6.6. 部分器械自带锁紧功能，拆卸式结构更易清洗、消毒。

7、手术器械尺寸、数量清单要求（说明：这里整个第7点算1条）：

1	穿刺器	Φ10	2 套	材质要求：应严格按照GB/T 1220、1200、3280中规定的材料制成。
2	穿刺器	Φ5	2 套	
3	钛夹钳	Φ10×330	1 把	
4	大型胆囊抓钳	Φ10	1 把	
5	胆管刀	Φ5	1 把	
6	弹簧抓钳	Φ5×330	1 把	
7	直分离钳	Φ5×330	1 把	
8	持针钳	Φ5×330	1 把	
9	弯分离钳	Φ5×330	1 把	
10	无创伤抓钳	Φ5×330	1 把	
11	取石钳	Φ10×330	1 把	
12	直型剪	Φ5×330	1 把	
13	弯型剪	Φ5×330	1 把	
14	电钩	Φ5×330	1 支	
15	双极电凝分离钳	Φ5×330	1 套	
16	电凝棒	Φ5×330	1 支	
17	冲吸器	Φ5×330	1 支	
18	穿刺针	Φ5×330	1 支	
19	五叶扇形钳	Φ10×330	1 把	
20	转换器	Φ10/Φ5	1 支	
21	气腹针		1 支	
22	单极电凝线		1 支	
23	钛夹	中号或大号	1 盒	
24	大小封帽		10 个	

#### 8、气腹机：

8.1.工作条件：电源电压：AC220V±10%；电源频率：50Hz±10%；输入功率：40VA±10%。

8.2. 环境条件：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：30%~75%；大气压力：70kpa~106kpa。

8.3.注气压力控制范围：0.67kPa~3.30kPa（5mmHg~25mmHg）。

8.4.注气压力控制精度：±0.13kPa(1mmHg)。



- 8.5.注入气体流速范围：分别为10L/min； 20L/min； 30L/min三档可选。
- 8.6.注入气体流速允许偏差： 10 L/min： ±20%； 20 L/min： ±20%； 30 L/min： ±15%。
- 8.7.气腹机可设定压力，达到设定压力，气腹机停止供气。当气腹机显示压力超过设定压力2mm Hg时，气腹机就泄压。当气腹机显示气体压力到达4.40kPa±5% (即33mmHg±5%)持续3秒以上时，气腹机报警并一直泄压，只要超过设定压力，泄压就不会停止。
- 9、医用加压器：
- 9.1.电源： 220V±10%， 50Hz±10% 。
- 9.2.功率： 50VA±10%。
- 9.3.设备类型 I类BF型 IPX0 ,非AP/APG设备。
- 9.4.运行方式： 间歇加载，连续运行。
- 9.5.熔丝规格:F1AL250V φ 5 × 2 0 。
- 9.6.正压调节范围 10Kpa~50Kpa。
- 9.7.负压调节范围 -50Kpa~-10Kpa。
- 9.8.最大冲洗量≥1000ml/min。
- 9.9.最大吸气量≥1500ml/min。
- 9.10.工作噪声≤70dB (A) 。

标的名称： 维生素检测仪

9.11.工作环境5°C-40°C。

参数性质	序号	技术参数与性能指标 (说明：带▲有参数为11条，一般参数为65条。)
------	----	---------------------------------------

1	<p>1、检测方法：二次微分电位溶出法、溶出伏安法。</p> <p>▲2、样品检测：适用于人体维生素检测（维生素A、B1、B2、B6、B9、B12、C、D3、E、K1、K3）11种维生素。</p> <p>3、样品种类：全血（末梢血、静脉血）。</p> <p>▲4、样品用量：≤全血40ul。</p> <p>5、试剂用量：全@品处理液≤0.5ml，测试液≤4ml。</p> <p>▲6、电极检测：五电极四通道，二次微分电位溶出法，电位溶出分析法、溶出伏安法、脉冲伏安法、微分脉冲伏安法。</p> <p>7、灵敏度：检测维生素B灵敏度达到≥10-11mol/L</p> <p>8、测试系统：检测≥80s即可出结果。</p> <p>9、自动功能：自动校准、测试、自动分析测试结果。</p> <p>10、环境要求：清洁环境。</p> <p>11、配置：一体机器、内置Windows系统、内置≥8.4英寸液晶显示器，可外接显示器。</p> <p>12、数据采集系统：电位、电流双通道≥12Bit 1000KHz/s高速采集，具有双机系统，抗干扰免干扰技术，≥12位数字采样。</p> <p>13、可接外网：链接LIS系统。</p> <p>14、运算分析系统：元素峰动态识别自动锁定。</p> <p>15、工作条件：温度：5°C-40°C 相对湿度≤80%。</p> <p>16、精密度：RSD ≤ 5%。</p> <p>17、线现关系：r ≥0.99。</p> <p>18、主机系统：高速A/D、D/A转换；高精度数字定位；高稳定性传感器。</p> <p>远程模块维护及机卡启动功能。</p> <p>提供进口元器件报关证明。</p> <p>19、通讯系统：480M高速USB端口通讯。</p> <p>20、电极保护：电极系统采用内核级自动保护装置，防止检测人员误操作损伤电极。</p> <p>21、打印报告：具备病房和门诊两种报告单模式，还能够根据客户需求自行设计报告单。</p> <p>22、分析环境：占用空间小，无有害气体产生，无安全隐患。</p> <p>（说明：带“▲”有参数为3条，一般参数为19条。）</p>
---	--

标的名称：无创呼吸机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、性能特点要求：</p> <p>▲1.1.采用≥4.3寸彩色液晶屏,显示呼吸参数、报警信息及波形图。</p> <p>1.2.拓展≥15.6寸显示器可90度旋转，方便医护人员多方位观察，可直观显示流量波形图、压力波形图。</p>

1.3.适用于呼吸功能不全的无创呼吸通气患者，可以在家庭和医疗环境中使用。

1.4.高性能进口风机，机体小巧，设备自带湿化器增加空气湿度。

▲1.5.标配台车，方便院内病床间转运。

★1.6.标配湿化器，对吸入气体进行加温加湿，提高舒适度的同时，有效防止气道干燥引起阻塞物生成引起的并发症。

1.7.标配锂电池，容量≥28500mAh，可独立连续工作≥8小时，外接拓展屏时连续工作≥2小时。

1.8.可外接低压氧气，氧浓度范围30~50 %可选。

1.9.在10cmH<sub>2</sub>O压力水平下噪音≤45dB(A)。

2、工作条件要求：

2.1.电源：直流24 V（-15 ~ +25 %），2.5 A。

2.2.电源适配器：交流输入100~240 V，频率50 /60 HZ

直流输出 24 V，2.5 A。

2.3.环境温度范围：+5 ~ +35 °C。

2.4.相对湿度范围：15 ~ 95 %。

2.5.大气压力范围：830 ~ 1060 hPa。

▲3、呼吸模式要求：

3.1.自主呼吸与时间控制自动切换模式（S/T模式）。

3.2.时间控制模式（T模式）。

3.3.自主呼吸模式（S模式）。

3.4.持续正压通气模式（CPAP模式）。

3.5.压力控制模式（PC）。

4、功能：

4.1.压力自动滴定功能（AUTO）。

4.2.平均容量保证压力支持功能（AVAPS）。

5、主要技术指标

5.1.调节参数

5.1.1.AVPAS：开/关。

▲5.1.2.潮气量：200 ~ 1500 mL 步进：10 mL。

▲5.1.3.呼吸频率：3 ~ 40 bpm 步进：1 bpm。

5.1.4.吸气时间：0.0 ~ 3.0 s 步进：0.1 s。

5.1.5.吸气压力（IPAP）：4 ~ 30 cmH<sub>2</sub>O 步进：0.5 cmH<sub>2</sub>O。

▲5.1.6.最大吸气压（IPAPMAX）：4 ~ 30 cmH<sub>2</sub>O 步进：0.5 cmH<sub>2</sub>O。

▲5.1.7.最小吸气压（IPAPMIN）：4 ~ 30 cmH<sub>2</sub>O 步进：0.5 cmH<sub>2</sub>O。

5.1.8.呼气压力（EPAP）： 4 ~ 25 cmH<sub>2</sub>O 步进： 0.5 cmH<sub>2</sub>O。

5.1.9.持续气道正压（CPAP）： 4 ~ 20 cmH<sub>2</sub>O 步进： 0.5 cmH<sub>2</sub>O。

5.1.10.压力延时上升时间： 0 ~ 60 min 步进： 1 min。

5.1.11.压力上升时间： 自动调节,0.1 s ~ 0.6 s 步进： 0.1 s 。

5.1.12.吸气灵敏度： 自动调节、 1、 2、 3 步进： 1。

5.1.13.呼气灵敏度： 自动调节、 1、 2、 3 步进： 1。

5.1.14.舒适度： 关、 1、 2、 3 步进： 1。

5.1.15.湿化器： 0 ~ 5 步进： 1。

5.1.16.自动功能： 开/关 。

▲5.1.17.压力限制： 20 ~ 35 cmH<sub>2</sub>O 步进： 0.5 cmH<sub>2</sub>O 。

## 5.2.监测参数：

5.2.1. 频率（Freq）： 0 ~ 100 bpm 分辨率： 1 bpm。

5.2.2.潮气量（VT）： 0 ~ 2000 mL 分辨率： 1 mL。

5.2.3.分钟通气量（MV）： 0 ~ 99 L/min ≥10 L/min, 0.1 L/min; <10 L/min, 0.01 L/min。

5.2.4.吸气时间（Time）： 0.0 ~ 3.0 s 分辨率： 0.1 s。

5.2.5.吸气压力（IPAP）： 0 ~ 40 cmH<sub>2</sub>O 分辨率： 0.5 cmH<sub>2</sub>O。

5.2.6.呼气压力（EPAP）： 0 ~ 40 cmH<sub>2</sub>O 分辨率： 0.5 cmH<sub>2</sub>O。

5.2.7.气道正压（CPAP）： 0 ~ 40 cmH<sub>2</sub>O 分辨率： 0.5 cmH<sub>2</sub>O。

## ▲6、图形显示：

6.1.气道压力—时间波形图。

6.2.流量—时间波形图。

## 7、报警及保护：

7.1. 窒息报警： 窒息时间持续8 s~12 s， 且无呼气时。

7.2. 管道脱落报警： 断开呼吸管路， 且持续16s时。

7.3. 报警系统消声（静音）： 报警静音时间： ≤120 s。

7.4. 低通气量报警： 范围： 关， 0 L/min~15 L/min。

7.5. 高呼吸频率报警： 范围： 关， 1 bpm ~ 99 bpm。

7.6. 低呼吸频率报警： 范围： 关， 1 bpm ~ 60 bpm。

7.7. 气道高压报警： 范围： 20 cmH<sub>2</sub>O ~ 35 cmH<sub>2</sub>O。

7.8. 断电报警。

7.9. 潮气量过低报警： 开启AVAPS功能状态下。

（说明：： 带“★”参数为1条， 带“▲”有参数为9条， 一般参数为48条。）

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：流速模式、流速-时间模式、流速-总量模式、时间-总量模式、体重模式。</p> <p>★2、操作方式：数字按键调节，简单快捷，减少误操作。</p> <p>3、输液速度设定范围：1-1200ml/h，流速&lt;100ml/h，步进值0.1，流速≥100ml/h，步进值1。</p> <p>4、输液精度：±5%。</p> <p>5、快排速度：1000 ml/h可调，快排平均流速精度：±5%。</p> <p>▲6、丸剂速度：1-1200ml/h可调，默认值800ml/h，步进值1，丸剂平均流速精度：±5%。</p> <p>7、单次丸剂量：单次丸剂量1.0-10ml可调，默认3ml。</p> <p>▲8、具备公斤体重模式，有20种给药单位： ug/kg/min ， mg/kg/min ， g/kg/min ， ml/kg/min ， Unit/kg/min ,ug/kg/h ， mg/kg/h ， g/kg/h ， ml/kg/h ， Unit/kg/h ， ug/min ， mg/min ， g/min ， ml/min ， Unit/min ， ug/h ， mg/h ， g/h ， ml/h ， Unit/h。</p> <p>9、阻塞报警阈值：高100KPa±20KPa，中60 KPa±20KPa，低40 KPa±20KPa。</p> <p>10、KVO流速：1.0-5.0ml/h可调，默认值1ml/h，步进值0.1,平均流速精度±5%。</p> <p>11、报警提示功能： 阻塞报警，气泡报警，开门报警，完成报警，接近完成报警，暂停超时报警，电池电量低报警，电池耗尽报警，故障报警，网电源断开报警，网电源接入提示，电池充电提示，电池充电完成提示，环境低温提示。</p> <p>▲12、夜间模式功能：运行中可随意切换，给患者提供更安静的输液环境。</p> <p>13、报警方式：报警根据安全级别分档显示，并以不同颜色灯光提示。</p> <p>14、电源/输入功率：~100V-240V±10%， 50Hz/60H±10%z ， 30VA±10%。</p> <p>▲15、内部电池：电池外部可拆卸，锂电池充满电中速25ml/h±10%运行连续工作时间大于4h。</p> <p>16、电击防护等级：I类CF型设备。</p> <p>17、外壳封闭等级：IPX4。</p> <p>18、外观尺寸（长×宽×高）：130mm×175mm×230mm ±10mm。</p> <p>19、重量2.0Kg±10%。</p> <p>20、使用环境要求： a) 大气压力 76KPa~106KPa b)环境温度 +5°C~+40°C c)相对湿度 20%~90%。</p> <p>（说明：：带“★”参数为1条，带“▲”有参数为4条，一般参数为15条。）</p>

标的名称：体外排痰仪

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

1	<p>1、结构形式：落地推车式，方便移动，可以多病房轮换使用。</p> <p>▲2、动力输出路数：成人型≥1路。</p> <p>3、动力系统：采用直流无刷电机，额定转矩0.5N×m，额定转速3000r/min,空载转速4500r/min,额定功率150W。</p> <p>4、传动软轴长度:≥1.8m 人性化设计，使用更方便。</p> <p>▲5、治疗头：≥五种治疗头配备，（规格Φ130凹型、Φ130凸型、Φ90A、Φ78、长方形）治疗头选用ABS复合材料，更轻便，易操作。</p> <p>▲6、工作模式：自动模式、手动模式；自动模式可一键设定，效率更高；手动模式让医生可根据患者情况自主调节。</p> <p>7、手动模式调节范围：10-60Hz，精确到1Hz，治疗频率采用数字式调节，精度高，调节范围精确。</p> <p>8、自动模式定时：5min,10min,15min,20min，可根据患者情况进行选择，以便达到最佳疗效。</p> <p>9、自动模式工作程序：轻柔、标准、超强、加强。根据患者体质设定不同患者使用强度，可满足个性化差异的不同使用需求。</p> <p>▲10、显示形式：98×32mm ±10%LCD液晶显示屏，治疗信息采用全程动态液晶显示技术展示，一目了然。</p> <p>▲11、操作面板：操作面板为按键贴膜式，操作简单，清洁方便，响应迅速有效。</p> <p>（说明：：带“▲”有参数为5条，一般参数为6条。）</p>
---	--

标的名称：洗手池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格尺寸（长×宽×高）：1480mm×700mm×1600mm±10mm。</p> <p>2、整体材料采用不锈钢板制作。</p> <p>3、洗手槽具有全自动感应水龙头实现出水。</p> <p>（说明：：一般参数为3条。）</p>

标的名称：对接车

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1、规格尺寸（长×宽×高）：3100×600×630mm ±10mm。</p> <p>2、滑动担架规格尺寸：1850×600mm±10mm。</p> <p>3、滑动担架床面采用不锈钢304材质1.0mm±10%厚钢板制作而成，台面围框采用φ25×1.2mm±10%不锈钢焊管经过专用设备弯制而成型，台面两侧带有旋转护栏，护栏管采用φ22×1.0mm±10%不锈钢焊管。</p> <p>4、担架滑轮采用Φ100滑轮。</p> <p>5、车架面框采用不锈钢304材质1.2mm±10%厚不锈钢板，推手采用φ22×1.0mm±10%不锈钢管。</p> <p>6、升降机构滑动轴采用φ22圆钢。主支撑都采用φ25×1.6mm±10%不锈钢管。</p> <p>7、升降丝杆采用45#钢挤压成型，摇杆采用圆钢制作，并有防护装置不积尘；弹盒采用≥1.5mm钢件制作，摇手还具有折叠功能。</p> <p>8、对接车共带有八只带刹φ125高性能聚氨酯脚轮。</p> <p>9、配置：插入式输液杆。</p> <p>10、床体承重：≥200KG。</p> <p>（说明：：一般参数为10条。）</p>
--	---	--

标的名称：手术床

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

1	<p>1、技术参数：</p> <p>1.1.尺寸（长×宽×高）：2000mm×500mm×550mm ±10mm。</p> <p>1.2.升降行程：250mm±10mm。</p> <p>1.3.前、后、左、右倾斜：</p> <p>前倾：≥25°可调；</p> <p>后倾：≥25°可调；</p> <p>左倾：≥20°可调；</p> <p>右倾：≥20°可调；</p> <p>1.4.背板上折：≥55°可调。</p> <p>2、背板要求：</p> <p>背板下折：≥16°可调；</p> <p>头板上折：≥50°可调；</p> <p>头板下折：≥90°可调。</p> <p>3、腰板要求：</p> <p>腰板升高：≥120mm，可调；</p> <p>腿板下折：≥90°可调；</p> <p>腿板外展：≥90°可调。</p> <p>（说明：：一般参数为6条。）</p>
---	--

标的名称：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（长×宽×高）：1300mm×550mm×750mm（±50mm）。</p> <p>2、床架采用不锈钢经设备加工，外表美观大方，无毛刺。</p> <p>3、主管材料38×1.5mm（±1mm），架管22×1.5mm（±1mm）。</p> <p>4、背板升降采用蜗杆传动，左右两边同步摇动，转动轻巧灵活、无噪音，摇把不用时可折叠。</p> <p>5、床板两边带有不锈钢拉手，检查时可帮助病人放松。</p> <p>6、床垫采用人造仿皮革，防水、易清洁；内衬高密度海绵。</p> <p>7、全钢制托脚架，带万像调节功能，平面罩有人造仿皮革，使用简单方便，安全性能可靠。</p> <p>8、床脚套有工程塑料防滑胶套，稳固性高，移动无噪音。</p> <p>（说明：：一般参数为8条。）</p>

标的名称：病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、尺寸要求（长×宽×高）：2080mm×900mm×500mm（±50mm）。</p>



## 2、性能要求:

2.1.以臀板为基准折起角度,背板 $\geq 0\sim 70^\circ$ 可调,腿板 $\geq 0\sim 45, \pm 5^\circ$ 可调。

2.2.床面离地高度为 $500\text{mm}\pm 10\text{mm}$ 。

2.3.床框焊接采用机器人焊接,焊接处无明显焊点,外表光滑美观。

## 3、主要结构组成及材料:

### 3.1.主要结构组成:

主要由床体、床面(背板、臀板、腿板、脚板)、护栏、床脚、床头板、静音脚轮、升降机构等组成。

### 3.2.材料:

3.2.1.床框采用  $\geq 30\times 70\text{mm}\pm 10\%$ 或 $\geq 40\times 60\text{mm} \pm 10\%$ 矩形钢管焊接,厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ,配有 $\geq 2$ 个输液架插孔。

3.2.2.床面采用冷轧钢板分条冲压、折弯成型,厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ,并带透气孔。床面连接件全部使用钢件,连接件厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。

3.2.3.背段采用非活动式升降,钢连接件厚度 $\geq 4\text{mm}$ 。

3.2.4.升降丝杆采用45#钢挤压成型,摇杆采用万向联轴节结构,使用双向过摇,打滑保护装置,并有防护装置不积尘,伸缩式ABS摇手采用工程塑料。

3.2.5. ABS折叠护栏表面硬化处理,专用铝型材料厚达 $\geq 1.5\text{mm}$ ;护栏自锁机构隐藏式压铸枪把,六支铝合金护栏支柱,可收缩平放;单触点式手柄操作;上座为ABS塑料座子,下座为 $\geq 3\text{mm}$ 厚钢板模具变型钢座,下座横管为 $30\times 30\text{mm}\pm 10\%$ 方管,厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。

3.2.6.护栏承受水平横向 $\geq 1000\text{N}$ 力值后未产生影响正常使用的变形。

3.2.7.床脚立柱采用 $50\times 50\text{mm}\pm 10\%$ 方管,厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ,脚轮采用 $\Phi 125$ 带刹全塑白色静音脚轮。

3.2.8.杂物架采用 $15\times 25\text{mm}\pm 10\%$ 矩管,厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ,一次性弯制成型,采用对称式快速挂钩,方便安装,挂钩厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 。

3.2.9.ABS床头板采用工程塑料一次注塑成型,可兼做CPR板应急使用,床头中间贴板采用对扣式防脱落结构原理,贴板色彩(蓝色,粉红色,果绿色,木纹色)采用热转印工艺成色,床头锁紧件全部采用钢件,对称式快速挂座,可快速拆卸,满足临床急救需求。

3.2.10.在床面动态载荷 $\geq 250\text{KG}$ ,在病床静态载荷有效载荷 $\geq 400\text{KG}$ 。

3.2.11.配置:插式不锈钢输液杆。

3.2.12.床垫尺寸与对应型号病床相配,使用起来更加贴合人体。

3.2.13.床垫外套为军绿色牛津布,具有防水、防霉、防菌、透气等功能。

3.2.14.床垫内置高弹海绵与优质棕垫(厚度比例为1:1),床垫总厚度 $6\text{cm}\pm 10\%$ 。

3.2.15.床垫配有拉链,采用全脱设计便于装卸、清洗。

3.2.16.床垫的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{ mg/m}^2\text{ h}$ 。

(说明: ; 一般参数为21条。)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、性能要求：</p> <p>1.1.以臀板为基准折起角度，背板<math>\geq 0\sim 70^\circ</math>可调,腿板<math>\geq 0\sim 45^\circ</math>可调。</p> <p>1.2.床尾板下方有隐藏式滑槽，餐板在不用时可置于此处。</p> <p>1.3.床框焊接采用机器人焊接，焊接处无明显焊点，外表光滑美观。</p> <p>1.4.规格尺寸（长×宽×高）：2080mm×900mm×500mm（±50mm）。</p> <p>2、主要结构组成及材料：</p> <p>2.1.主要结构组成：</p> <p>主要由床体、床面（背板、臀板、腿板、脚板）、护栏、床脚、床头板、静音脚轮、升降机构等组成。</p> <p>2.2.材料：</p> <p>2.2.1.床框采用40×60mm±10%矩管制作而成，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，配有4个输液架插孔。</p> <p>2.2.2.床面板采用冷轧板材一次性冲压拉伸成型，断面采用滚圆工艺，表面光滑无毛刺。整体床面形成凹型面板结构，有透气孔；床面板四周焊接40×30×1.0mm±10%矩管加强筋。</p> <p>2.2.3.床面板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，并带透气孔，背板下面焊接3根40×20×1.2mm±10%矩管加强筋。床面连接件全部使用钢件，连接件厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>。</p> <p>2.2.4.背部床板采用双支撑卸力结构，无缝钢管厚度<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，双支撑材料厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>或采用双臂水平滑动转轴，双滑轮支撑，滑轮在背板轨道中运行。</p> <p>2.2.5.升降丝杆采用45#钢挤压成型，摇杆采用万向联轴节结构，使用双向过摇，打滑保护装置，并有防护装置不积尘;伸缩式摇手采用工程塑料。</p> <p>2.2.6.护栏自锁机构隐藏式压铸枪把，六支铝合金护栏支柱，可收缩平放；单触点式手柄操作，配以冷轧钢板护栏下座，厚度<math>\geq 3.5\text{mm}</math>；下座横管为<math>\geq 1.2\text{mm}</math>方管，防夹手设计,护栏承受水平横向拉力<math>\geq 1000\text{N}</math>。</p> <p>2.2.7.护栏固定应牢固，不用时可取下，护栏承受水平横向1000N推力不得产生影响使用的变形。</p> <p>2.2.8.床脚立柱采用50×50mm±10%方管，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，脚轮采用<math>\Phi 125</math>带刹白色静音脚轮。</p> <p>2.2.9.床体下架采用60×30×1.0mm±10%矩管焊接，杂物架采用15×25×1.0mm±10%矩管焊接而成，方便病人存放物品。</p> <p>2.2.10. ABS床头板采用工程塑料一次注塑成型，可兼做CPR板应急使用，床头中间贴板采用对扣式防脱落结构原理，贴板色彩（蓝色，粉红色，果绿色，木纹色)采用热转印工艺成色，床头锁紧件全部采用钢件，对称式快速挂座，可快速拆卸，满足临床急救需求。</p> <p>2.2.11.整床经过多次表面处理后静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，且喷塑颜色可选择，喷塑材料环保无毒。</p> <p>2.2.12.在床面动态载荷<math>\geq 250\text{KG}</math>，在病床静态载荷有效载荷<math>\geq 400\text{KG}</math>。</p>

3、床垫参数要求:

3.1. 床垫尺寸与对应型号病床相配,使用起来更加贴合人体。

3.2. 床垫外套为军绿色牛津布,具有防水、防霉、防菌、透气等功能;

3.3. 床垫配有拉链,采用全脱设计便于装卸、清洗。

3.4. 床垫内置高弹海绵与优质棕垫(厚度比例为1:1),床垫总厚度 $\geq 6\text{cm}$ ;床垫的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{ mg/m}^2\text{ h}$ 。

(说明: : 一般参数为21条。)

### 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

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

简阳市平泉中心卫生院

#### 3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目安装调试完毕并验收合格后,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的60.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.产品送达交货地点后,采购人和中标供应商在2日内共同检验产品数量、质量等状况,由中标供应商负责并承担相关费用,采购人应积极配合。中标供应商进行安装调试并经过性能测试后,由采购人组织联合验收小组验收。验收合格后,双方在《验收报告》上签字确认。2.对产品的外观或质量问题,采购人应在发现和应当发现之日起30日内向中标供应商提出书面异议,中标供应商在接到书面异议后,应当在2日内负责处理。采购人逾期提出的,对所交产品视为符合合同的规定。3.经双方共同验收,产品性能参数达不到采购合同要求的,采购人可以拒收,并有权解除合同。

#### 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。

#### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

★供应商须承诺提供原厂三年免费质保服务,单次维修时间不超过3个工作日。(提供承诺函并加盖供应商电子公章)

#### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.采购人违约责任: (1) 采购人无正当理由拒收货物的,采购人应偿付合同总价百分之五的违约金。(2) 因采购人原因逾期支付货款的,除应及时付足货款外,应向供应商偿付欠款总额万分之十/天的违约金;逾期付款超过30天的,供应商有

权终止合同。（3）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。（4）如因采购人原因，导致供应商未能按合同约定时间节点完成履约的，供应商不承担责任。

**2. 供应商违约责任：**

（1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约。（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货或未能按时完工超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。（3）如货物经供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。（4）供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。（5）供应商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。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。（6）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

**3. 解决争议办法：**合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人向采购人所在地人民法院提起诉讼。

### **3.5 其他要求**

1. 供应商应针对本项目拟定项目实施方案，方案应包含但不限于：①项目负责人和时间进度安排，②项目实施具体的安装，调试，培训的实施时间计划。

2. 供应商应针对本项目拟定售后服务方案，方案应包含但不限于：①具有完整可行的售后服务保障措施和计划；②具有针对本项目可行的售后服务承诺；③具有针对本项目所采购设备出现故障后的应急解决办法。

## 第四章 资格审查

资格审查由简阳市平泉中心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。	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》完成承诺并加盖供应商电子公章。2.供应商须提供法定代表人或单位主要负责人身份证明书和营业执照副本复印件，并加盖供应商电子公章。	投标（响应）函 法定代表人或单位主要负责人身份证明书及营业执照副本复印件
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》完成承诺并加盖供应商电子公章。	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》完成承诺并加盖供应商电子公章。	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》完成承诺并加盖供应商电子公章。	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》完成承诺并加盖供应商电子公章。	投标（响应）函

6	<p>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。</p>	<p>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》完成承诺并加盖供应商电子公章。2.行贿犯罪记录：在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。[说明：①按声明函的内容及要求提供书面声明材料并加盖供应商电子公章；招标文件中不需提供中国裁判文书网（<a href="https://wenshu.court.gov.cn">https://wenshu.court.gov.cn</a>）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。]3.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单：（1）供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明材料。[说明：①按声明函的内容及要求提供书面声明材料并加盖供应商电子公章；②供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。]（2）评审小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对供应商是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单进行审查。[说明：供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。]4.未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内：供应商未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。[说明：①按声明函的内容及要求提供书面声明材料并加盖供应商电子公章；②供应商未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。]5.不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加投标的情形：（1）根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；（2）评审委员会未发现或者未知晓供应商存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。</p>	<p>声明函 投标（响应）函</p>
---	-------------------------------------	--	--------------------

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》完成承诺并加盖供应商电子公章。	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》完成承诺并加盖供应商电子公章。	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	其他资格要求	<p>（1）若所投产品及其配置产品为医疗器械的：            ①投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的投标人除外）。            ②投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证；（注：以上均需提供证书或凭证复印件并加盖供应商电子公章。）            （2）投标产品以及所有配置产品若涉及消毒产品的，投标产品生产厂家须具有消毒产品生产企业卫生许可证或《消毒产品卫生安全评价报告》。（注：需提供证书或报告复印件并加盖供应商电子公章。）            （3）投标产品以及所有配置产品若涉及放射性产品的，投标产品生产厂家须具有《辐射安全许可证》。（注：需提供证书复印件并加盖供应商电子公章。）</p>	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
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

### 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	投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定。	投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的。	投标文件封面

3	投标报价	1.投标报价唯一（说明：投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第5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，并加投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。评标委员会不得未经要求投标人确认，直接将投标人投标文件作无效处理。）2.未超过招标文件规定的最高限价。	开标一览表 分项报价表
4	打★号的服务、商务和其他实质性响应要求	投标文件均实质性响应招标文件中加★号的服务、商务和其他实质性响应要求。	产品技术参数响应表 商务应答表

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。

（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

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

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+.....+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69.00分 报价得分31.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术指标和配置	<p>供应商针对本项目技术相关要求的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注★和▲的条款）：</p> <p>1.★代表必需满足条款，不作为评分项。 2.完全满足招标文件中的▲条款得15分，每不满足一条扣0.2分（共75条）。 3.完全满足招标文件中的一般技术参数条款得19.4分，每不满足一条扣0.04分（共485条）。 注：供应商须认真核实所有技术支持资料，并对其在投标文件中提供的技术支持资料的真实性负责，并承担由此带来的一切法律责任和后果。带▲号的参数应提供厂家彩页或白皮书或检测报告或重要功能截图等佐证材料，如无佐证材料的，不得分。注：供应商须认真核实所有技术支持资料，并对其在投标文件中提供的技术支持资料的真实性负责，并承担由此带来的一切法律责任和后果。</p>	34.40	客观	产品技术参数响应表

详细评审	项目实施方案	<p>供应商应针对本项目拟定项目实施方案，方案应包含但不限于：<b>1.</b>项目负责人和时间进度安排，<b>2.</b>项目实施具体的安装，调试，培训的实施时间计划。以上<b>2</b>项内容完整且满足采购需求的得<b>10</b>分；每缺少一项内容扣<b>5</b>分；每个子项每存在一处缺陷的扣<b>1</b>分，扣完为止。注：缺陷是指：<b>①</b>非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，<b>②</b>内容不完整或缺少关节点、内容前后矛盾，<b>③</b>套用其他项目方案，<b>④</b>涉及的规范及标准错误，<b>⑤</b>不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	<b>10.00</b>	主观	商务应答表
	业绩证明	<p>供应商自<b>2020年1月1日</b>（含<b>1日</b>）以来（以合同签订时间为准），每具有<b>1</b>个类似项目业绩的得<b>3.2</b>分，最多得<b>9.6</b>分。注：提供合同或中标（成交）通知书复印件并加盖供应商电子公章，不提供不得分。</p>	<b>9.60</b>	客观	商务应答表
	售后服务方案	<p>供应商应针对本项目拟定售后服务方案，方案应包含但不限于：<b>1.</b>具有完整可行的售后服务保障措施和计划；<b>2.</b>具有针对本项目可行的售后服务承诺；<b>3.</b>具有针对本项目所采购设备出现故障后的应急解决办法。以上<b>3</b>项内容完整且满足采购需求的<b>15</b>分；每缺少一项内容扣<b>5</b>；每个子项每存在一处缺陷的扣<b>1</b>分，扣完为止。注：缺陷是指：<b>①</b>非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，<b>②</b>内容不完整或缺少关节点、内容前后矛盾，<b>③</b>套用其他项目方案，<b>④</b>涉及的规范及标准错误，<b>⑤</b>不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	<b>15.00</b>	主观	商务应答表

价格分	价格分	在满足招标文件资格性要求和符合性要求的基础上，以所有有效报价的最低价为评标基准价，其价格分为满分，投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×31%×100。	31.00	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: 法定代表人或单位主要负责人身份证明书及营业执照副本复印件

详见附件: 声明函

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

## 第七章 拟签订合同文本

# 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：

账号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日