

# 招 标 文 件

## （货物类）

采购项目名称：县域医疗卫生次中心建设医疗设备一批及彩色超声多普勒诊断仪

采购项目编号：**N5103222025000034**

富顺县永年镇中心卫生院

四川国际招标有限责任公司共同编制

2025年04月29日

# 第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受富顺县永年镇中心卫生院委托，拟对县域医疗卫生次中心建设医疗设备一批及彩色超声多普勒诊断仪采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省自贡市富顺县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

## 1.1.采购项目编号： N5103222025000034

## 1.2.采购项目名称： 县域医疗卫生次中心建设医疗设备一批及彩色超声多普勒诊断仪

## 1.3.招标项目简介

本项目共1个包，采购富顺县永年镇中心卫生院县域医疗卫生次中心建设医疗设备一批及彩色超声多普勒诊断仪等一批医疗设备。

## 1.4.邀请供应商方式

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）发布。

## 1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、本包件所采购的产品除“紫外线循环风消毒机”外均须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。（描述：本包件所采购的产品除“紫外线循环风消毒机”外均须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。）

2、投标人须具备有效的《辐射安全许可证》（种类和范围需包含：销售Ⅲ类射线装置）。（描述：投标人须具备有效的《辐射安全许可证》（种类和范围需包含：销售Ⅲ类射线装置）。）

## 1.6.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“交易系统”），登录地址：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入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

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和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，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

## 1.7.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。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

## 1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、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，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《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）规定，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，凭项目中标结果、中标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。（具体内容详见附件《供应商信用融资补充事宜》）

## 1.10.联系方式

采购人：富顺县永年镇中心卫生院

地址：富顺县永年镇建设街72号

邮编：643203

联系人：陈老师

联系电话： 0813-7342083

代理机构： 四川国际招标有限责任公司

地址： 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号（自贡办事处：自贡市自流井区丹桂街东段泰丰大厦1区22层19号办公室）

邮编： 610000

联系人： 邹老师、胡老师

联系电话： 15528378790、17628098894

## 第二章 投标人须知

### 2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,197,200.00元 投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。
2	评标方法	采购包1：综合评分法 (具体规则详见第五章)
3	是否接受联合体★	采购包1：不接受联合体 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	采购包1：不收取
6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。

7	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标人</p> <p>代理服务费收费标准：（1）依照成本加合理利润的原则，以中标金额作为计算基数，按差额定率累进法进行计算，费率标准为（货物采购项目）：中标金额100万元以下，费率1.5%；中标金额100-500万元，费率1.1%；中标金额500-1000万元，费率0.8%；中标金额1000-5000万元，费率0.5%；中标金额5000-10000万元，费率0.25%；中标金额10000-100000万元，费率0.05%；中标金额100000万元以上，费率0.01%。（2）收款单位：四川国际招标有限责任公司。（3）开户行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部。（4）银行账号：9902001815255011（5）采购合同签订前向代理机构交纳代理服务费。（6）招标代理服务费交纳完成后，可按照以下温馨提示开具发票：方式①：供应商进入<a href="http://sale.scbid.net/home">http://sale.scbid.net/home</a>网站，登录系统（无账号供应商需按照提示注册账号），登录后进入“中标项目”页面，找到需要开票的项目点击“申请/领取中标通知书”，根据提示填写信息并上传支付回单扫描件，提交开票申请。方式②：供应商发送申请信息至3391588189@qq.com邮箱，发票开具后将直接发送至原申请开票邮箱。（邮件名称：申请开具发票金额XX元；邮件内容需明确：项目名称、付款截图、联系人、联系电话，开票信息注明专票/普票，专票需提供邮寄收件地址、联系人、联系电话）</p>
8	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：否
10	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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：</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）而无法正常使用的；</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终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>
12	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保留。
13	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 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、本招标文件由 富顺县永年镇中心卫生院 和 四川国际招标有限责任公司 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国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 富顺县永年镇中心卫生院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川国际招标有限责任公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

## 2.3.招标文件

### 2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 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。

### 2.3.2.招标文件的澄清和修改

- 一、投标截止时间前，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，但不得改变采购标的和资格条件。
- 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，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足15日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

## 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评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，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，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：
  - （一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。
  - （二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，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★**

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★**

本项目均以人民币报价。

#### **2.4.4.知识产权★**

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，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。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、如使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.投标报价★**

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

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交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### **2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★**

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.投标文件的提交★**

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，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，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★**

投标截止时间前，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。

投标人投标文件撤回后，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**

##### **2.5.1.1.开标程序**

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。



#### **2.5.1.2.解密投标文件★**

投标截止时间后，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90分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，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。

#### **2.5.1.3.有关要求**

投标文件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），代理机构通过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，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

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

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或者代理机构根据《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)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标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（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体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人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。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，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### **2.6.合同签订、备案、履行及验收**

#### **2.6.1.签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起30日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面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，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### 2.6.2.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项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### 2.6.3.合同分包和转包★

#### 2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

#### 2.6.3.2.合同转包

- 一、严禁中标人将本项目合同转包。
- 二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

### 2.6.4.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。

### 2.6.5.履行合同

- 一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。
- 二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### 2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 中标人完成全部货物的运输、安装、调试、培训后，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 中标人将设备运送至采购人指定地点后，通知采购人接收货物。采购人指派工作人员会同中标人授权代表，共同在场的情况下，根据中标人到货清单，由双方共同开箱对设备进行开箱清点，如出现到货清单设备短缺或错误，由中标人给予更换、补齐，所产生的一切费用由中标人自行承担。最终完整交付到货清单全部货物后，双方共同签字确认。

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1：按照本项目采购文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1：由采购人组织，严格按照《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)的要求执行。

十二、履约验收其他事项：

采购包1：其他未尽事宜，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）要求进行验收。

### **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

## **2.7.纪律要求**

### **2.7.1.保密要求**

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### **2.7.2.投标人不得具有的情形**

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；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位和账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （二）投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （七）投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

- 九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- 十、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十一、提供假冒伪劣产品；
- 十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十三、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；
- 十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

### 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：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、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；
- 四、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；
- 五、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。代理机构应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、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 富顺县永年镇中心卫生院 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由四川国际招标有限责任公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：陈老师

联系电话：0813-7342083

地址：富顺县永年镇建设街72号

邮编：643203

答复主体：代理机构

联系人：质量技术部

联系电话：028-87797776（分机号：820/725）

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号1栋17层

邮编：610000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、中标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。投标人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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）
- （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，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

### 2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行

反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

### **2.9.2.其他特殊情形处理**

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

### **2.9.3.注意事项**

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## **2.10.样品评审**

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：2,197,200.00  
采购包最高限价（元）：2,197,200.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02320 500 医用 超声波仪 器及设备	彩色超声 多普勒诊 断仪	1.00（台 ）	680,000. 00	工业	是	否	否	否	否
2	A02321 900 临床 检验设备	全自动五 分类血液 细胞分析 仪	2.00（台 ）	190,000. 00	工业	否	否	否	否	否
3	A02321 900 临床 检验设备	显微镜	1.00（台 ）	11,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	A02321 900 临床 检验设备	电解质分 析仪	1.00（台 ）	12,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
5	A02321 900 临床 检验设备	全自动生 化分析仪	1.00（台 ）	200,000. 00	工业	否	否	否	否	否
6	A02322 800 消毒 灭菌设备 及器具	紫外线循 环风消毒 机	3.00（台 ）	8,400.00	工业	否	否	否	否	否
7	A02329 900 其他 医疗设备	排痰仪	1.00（台 ）	15,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

8	A02329 900 其他 医疗设备	心电图机	1.00 (台 )	11,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
9	A02329 900 其他 医疗设备	负压吸引 装置	1.00 (台 )	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02329 900 其他 医疗设备	自动洗胃 机	1.00 (台 )	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02329 900 其他 医疗设备	多参数监 护仪	1.00 (台 )	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02329 900 其他 医疗设备	麻醉咽喉 镜	1.00 (台 )	12,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
13	A02329 900 其他 医疗设备	外科手术 床	1.00 (台 )	6,800.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02329 900 其他 医疗设备	裂隙灯	1.00 (台 )	23,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
15	A02329 900 其他 医疗设备	验光仪	1.00 (台 )	31,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
16	A02321 200 医用 X 线诊断 设备	数字化X 射线成像 系统 (D R)	1.00 (台 )	750,000. 00	工业	是	否	否	否	否
17	A02322 400 手术 室设备及 附件	麻醉机	1.00 (台 )	68,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
18	A02322 400 手术 室设备及 附件	呼吸机	1.00 (台 )	75,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
19	A02322 400 手术 室设备及 附件	无影灯	1.00 (台 )	18,000.0 0	工业	否	否	否	否	否



20	A02322 400 手术室设备及附件	手术床	1.00（台）	16,000.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02323 300 口腔设备及器械	牙科综合治疗机	1.00（台）	45,000.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02322 400 手术室设备及附件	高频电刀	1.00（台）	14,000.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	彩色超声多普勒诊断仪	1.00（台）	680,000.00	总价	无
2	全自动五分类血液细胞分析仪	2.00（台）	190,000.00	总价	无
3	显微镜	1.00（台）	11,000.00	总价	无
4	电解质分析仪	1.00（台）	12,000.00	总价	无
5	全自动生化分析仪	1.00（台）	200,000.00	总价	无
6	紫外线循环风消毒机	3.00（台）	8,400.00	总价	无
7	排痰仪	1.00（台）	15,000.00	总价	无
8	心电图机	1.00（台）	11,000.00	总价	无
9	负压吸引装置	1.00（台）	2,000.00	总价	无
10	自动洗胃机	1.00（台）	3,000.00	总价	无
11	多参数监护仪	1.00（台）	6,000.00	总价	无
12	麻醉咽喉镜	1.00（台）	12,000.00	总价	无
13	外科手术床	1.00（台）	6,800.00	总价	无
14	裂隙灯	1.00（台）	23,000.00	总价	无
15	验光仪	1.00（台）	31,000.00	总价	无
16	数字化X射线成像系统（DR）	1.00（台）	750,000.00	总价	无
17	麻醉机	1.00（台）	68,000.00	总价	无
18	呼吸机	1.00（台）	75,000.00	总价	无
19	无影灯	1.00（台）	18,000.00	总价	无
20	手术床	1.00（台）	16,000.00	总价	无
21	牙科综合治疗机	1.00（台）	45,000.00	总价	无

22	高频电刀	1.00（台）	14,000.00	总价	无
----	------	---------	-----------	----	---

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320500 医用超声波仪器及设备	彩色超声多普勒诊断仪	彩色超声多普勒诊断仪
2	A02321200 医用 X 线诊断设备	数字化X射线成像系统（DR）	数字化X射线成像系统（DR）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：彩色超声多普勒诊断仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、主要技术规格及系统要求：</p> <p>1.主机成像系统：</p> <p>★①液晶显示器≥21英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠，操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥15.6英寸。触摸屏可独立调节角度≥50度。</p> <p>②控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180度，上下移动≥30cm。</p> <p>③数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit。</p> <p>④数字化二维灰阶成像及M型显像单元。</p> <p>⑤解剖M型技术≥3条取样线，可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。</p> <p>⑥具备曲线解剖M型技术。</p> <p>⑦具备彩色多普勒成像技术。</p> <p>⑧具备彩色多普勒能量图技术。</p> <p>⑨具备方向性能量图技术。</p> <p>⑩具备数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和HPRF)。</p> <p>□具备智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。</p> <p>□具备空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式。</p> <p>□具备斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持≥7档调节。</p> <p>□具备自动血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化。</p> <p>□穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度。</p> <p>□图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥16倍;支持≥2种放大全屏放大模式。</p> <p>□支持线阵探头双B图像拼接。</p> <p>□声功率可调，可实时显示MI/TI（TIB，TIC，TIS）。</p> <p>□具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动 workflow 协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。</p> <p>□支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在PC端回放语音注释。</p> <p>2.成像技术</p>

1	技术要求	<p><b>2.1具备造影成像技术及造影定量分析功能</b></p> <p>★①支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头。</p> <p>②支持微血管造影增强功能。</p> <p>③具备双计时器。</p> <p>④支持向后存储，≥6分钟电影；支持向前存储。</p> <p>⑤具备混合模式。</p> <p>⑥支持造影图像和组织图像位置互换。</p> <p>★⑦造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。</p> <p><b>2.2具备应变式弹性成像技术</b></p> <p>★①支持探头：线阵探头、腔内探头、心脏探头、容积探头。</p> <p>②具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量。</p> <p>③具备肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>④具备组织追踪成像定量分析。</p> <p>★⑤二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹。</p> <p>⑥具有组织向量图（箭头显示）和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率。</p> <p>★⑦支持牛眼图显示和报告显示。</p> <p>⑧内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各≥5个标准切面的自动识别。</p> <p>⑨测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)。</p> <p><b>3.测量和分析</b></p> <p><b>3.1常规测量软件包</b></p> <p>①基础测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量。</p> <p>②定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7个任意位置的血流速度。</p> <p>③半自动面积及径线测量自动描述、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/ 径2、径2/ 径1等测量结果。</p> <p>④全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。</p> <p>⑤妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。</p> <p>⑥产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量≥5项胎儿发育评估指标。</p> <p>⑦自动NT测量。</p> <p>⑧心脏测量软件包：心功能自动测量软件,无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记。</p> <p>⑨腹部测量软件包：支持膀胱自动测量。</p> <p>⑩自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，进行肝脏脂肪变的定量评估。</p> <p>□小器官测量软件包，包含乳腺测量包。</p> <p>□血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，测量结果参数≥7项，具备IMT评估曲线分析。</p>
---	------	--

★□支持颈动脉血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。

★□小儿髋关节自动测量功能，可一键自动计算 $\alpha$ 角, $\beta$ 角，自动进行临床分型。

4.图像存储(电影)回放重显及病案管理单元

①硬盘 $\geq 1T$ ，图像存储，电影回放： $\geq 150$ 秒。

②多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。

★③原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数 $\geq 32$ 项。

5.连通性要求

①支持网络连接，能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输，并可支持DICOM结构化报告。

②支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备。

二、系统技术参数及要求：

1.系统通用功能：

①主机探头接口 $\geq 5$ 个，大小一致，全激活、相互通用。

②预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。

2.探头规格

①频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头。

②电子线阵探头阵元数 $\geq 192$ 。

③腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz）。

④血管/小器官线阵探头（3.0-13.0MHz）。

⑤单晶心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz）。

3.二维显像主要技术要求：

①成像速度：相控阵探头，18CM深度时,全视野，帧率 $\geq 57$ 帧/秒；凸阵探头，18CM深度时,全视野，帧率 $\geq 39$ 帧/秒。

②增益调节：B/M/D分别独立可调， $\geq 100$ ，可视可调步进 $\geq 1$ 。

③TGC:  $\geq 8$ 段，LGC:  $\geq 8$ 段。

④显示深度 $\geq 38cm$ 。

⑤最大帧率:  $\geq 600$  帧/秒。

4.频谱多普勒：

①显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒。

②最大测量速度： $\geq 7.2m/s$ （连续多普勒速度:  $\geq 35m/s$ ）。

③最低测量速度： $\leq 13.1cm/s$ 。

④偏转角度:  $\geq \pm 30^\circ$  (线阵探头)，并支持快速角度校正。

⑤取样宽度及位置范围：0.5-30mm。

⑥零位移动： $\leq 8$ 级。

⑦实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。

5.彩色多普勒：

①显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。

		<p>②速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度。</p> <p>③取样框偏转: <math>\geq \pm 30^\circ</math>，取样框可根据探头血流方向自动调节。</p> <p>④最大帧率: <math>\geq 220</math> 帧/秒。</p> <p>⑤彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI)。</p> <p>⑥彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变。</p> <p>6.记录装置：</p> <p>①内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出。</p> <p>②内置数字录像机可用于教学，存储时间<math>\geq 60</math>分钟。</p> <p>③内置USB接口<math>\geq 6</math>。</p> <p>7.外设和附件</p> <p>①支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调。</p> <p>②腔内探头放置架。</p> <p>③QWERTY背光小键盘。</p> <p>④主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作。</p>
--	--	---

标的名称：全自动五分类血液细胞分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<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）(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>▲4.研究参数：≥12项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>5.进样方式：全自动进样，封闭进样；</p> <p>6.检测模式：具有独立CRP、五分类+CRP等3种以上全血检测模式</p> <p>7.样本添加：可随时添加样本；</p> <p>8.进样器容量：≥40个；</p> <p>9.进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式；</p> <p>▲10.静脉全血 样本用量：五分类+CRP模式≤35μl，CRP模式≤20μl(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>11.检测速度：五分类+CRP模式≥60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.WBC线性范围：0~400×10<sup>9</sup>/L；</p> <p>14.CRP线性范围：0.3~320mg/L；</p> <p>15.CRP携带污染：≤1.0%；</p> <p>16.CRP检测采用全血细胞体积校正技术，包含红细胞压积、白细胞压积、血小板压积；</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> <p>★19.具有配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件；</p> <p>▲20.CRP试剂采用人份计数方式包装(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)。</p>
---	--	------	---

标的名称：显微镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<p>一、基本要求：</p> <p>1.具备无限远光学系统，可实现明场、暗场、相差多功能显微观察；</p> <p>2.大视野目镜，不低于10X视场数</p> <p>不低于22mm，所有目镜屈光度可调；</p> <p>3.1X数码相机接口，拍照视野大小和目镜视野同步实时显示。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.目镜：大视野 WF10X /F.N.22mm；</p> <p>2.目镜筒：铰链式三目头，30°倾斜，瞳距调节53-75mm；</p> <p>3.物镜：无限远平场消色差物镜 4X/0.1 工作距离：不低于21.5mm</p> <p>无限远平场消色差物镜 10X/0.25工作距离：不低于7.5mm</p> <p>无限远平场消色差物镜 40X/0.65工作距离：不低于0.65mm</p> <p>无限远平场消色差物镜（oil）100X/1.25工作距离：不低于0.185mm；</p> <p>4.调焦机构</p> <p>①粗微动同轴调焦，带锁紧和限位装置，微动格值不低于2um；</p> <p>②粗动行程每圈≥40mm，微动行程每圈≥0.2mm，调焦范围≥24mm。</p> <p>5.物镜转换器：内向式四孔转换器。</p> <p>6.载物台</p> <p>双层活动平台，尺寸：≥210mm X 140mm，移动范围：≥76mmX 50mm。</p> <p>7.透射照明系统</p> <p>阿贝聚光镜 NA1.25；</p> <p>白色LED，亮度可调。</p> <p>8.相机接口支持：1XC。</p>
---	--	------	--

标的名称：电解质分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------



1	技术要求	1.测量项目：K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、pH																	
		测量项目	测量范围	分辨率	K <sup>+</sup>	0.5-20.0mmol/L	0.01mmol/l	Na <sup>+</sup>	15-200mmol/L	0.01mmol/l	Cl <sup>-</sup>	15-200mmol/L	0.01mmol/l	Ca <sup>2+</sup>	0.1-6.0mmol/L	0.01mmol/l	pH	4-9	0.01
		测量项目	测量范围	分辨率															
		K <sup>+</sup>	0.5-20.0mmol/L	0.01mmol/l															
		Na <sup>+</sup>	15-200mmol/L	0.01mmol/l															
		Cl <sup>-</sup>	15-200mmol/L	0.01mmol/l															
		Ca <sup>2+</sup>	0.1-6.0mmol/L	0.01mmol/l															
		pH	4-9	0.01															
		2.系统功能具备：电极活化、管路冲洗、电极除蛋白、结果查询、质控参数、中英文报告单、参考范围设置。																	
		3.样品量：60-150μl。																	
		4.样品类型支持：血清、血浆。																	
		5.测试速度：≤25s。																	
		6.显示：≥7寸触摸电阻屏。																	
		7.数据存储：>50000组。																	
		8.自动进样盘：≥30个样本位，≥5个急诊位，≥2个质控位，≥1个活化位，≥1个除蛋白位。																	
		9.进样盘加样：可支持原始管加样。																	
		10.打印：内置热敏打印机。																	
		11.样品量检测：可检测吸取的样本是否能够满足测试要求。																	
		12.语言切换：可以切换中英文界面。																	
		13.进样方式：可以选择手动或者自动进样。																	
14.校准：自动和按需校准。																			
15.数据传输支持：LIS系统。																			
16.主控系统：≥32位。																			
17.电源支持：AC220V,50Hz;功率：70VA。																			

标的名称：全自动生化分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	<p>1. 分析速度：纯生化比色恒速<math>\geq 800\text{T/H}</math>；</p> <p>2. 测试方法：终点法、固定时间法、动力学法、离子电极法等；</p> <p>▲3.仪器可最大同时分析项目数：<math>\geq 185</math>项(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>▲4.常规样本位：<math>\geq 190</math>个，圆盘进样，不接受轨道进样(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>5.样本针：支持最大加样量<math>\geq 35\mu\text{L}</math>，<math>0.1\mu\text{L}</math>步进，具有自动冲洗、防撞保护、堵针检测和空吸检测功能；</p> <p>▲6.试剂盘：试剂位<math>\geq 180</math>个，试剂仓温度<math>2\sim 8^{\circ}\text{C}</math>，配备试剂盘独立旋转按钮；</p> <p>7.每个测试能同时加入试剂种数：支持<math>1\sim 4</math>种试剂(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>▲8.试剂加样最大量：<math>\leq 200\mu\text{L}</math>，<math>0.5\mu\text{L}</math>步进(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>9.光学系统：光栅后分光；</p> <p>10.波长范围：<math>340\sim 850\text{nm}</math>，波长数<math>\geq 16</math>个；</p> <p>11.吸光度线性范围：<math>0\sim 3.5\text{Abs}</math>，确保高值异常样本检测能力；</p> <p>12.抗杂光能力：<math>0\sim 4.8\text{Abs}</math>；</p> <p>13.搅拌针数：<math>\geq 2</math>根；</p> <p>▲14.温控方式：采用非水浴、油浴方式恒温，以便于后期无需添加任何恒温液和抑菌剂等，有效降低维护和保养成本，反应温度控制在<math>37^{\circ}\text{C}\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>15.比色杯：<math>\geq 165</math>个；</p> <p>16.清洗装置配带8阶温水自动清洗功能</p> <p>▲17.最小反应体积：<math>\leq 70\mu\text{L}</math>(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>▲18.支持HbA1c全血测试功能(提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证)；</p> <p>19.试剂在线装载：运行中支持试剂在线装载功能,配置试剂条码扫描模块；</p> <p>20.操作系统支持：全中文操作界面，Windows 操作系统，具有参数自动导入，防项目交叉污染程序、酶线性拓展、水质检测功能等；</p> <p>★21.配套系统：具有原厂配套生化试剂、校准品、质控品，并提供溯源性证明文件，保障结果具有溯源性。</p>
---	------	---

标的名称：紫外线循环风消毒机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	<p>一、主要功能及技术参数：</p> <p>1.外形具备：移动式；</p> <p>2.外形尺寸：350 mm×450 mm×840mm；</p> <p>3.消毒空间：不低于100<sup>3</sup>；额定循环风量：不低于1000m<sup>3</sup>/h；</p> <p>4.机内紫外线辐射强度:紫外线灯管中心垂直1m处测得紫外线辐照强度值≥137μW/cm<sup>2</sup>,紫外线灯管中心垂直50cm处测得紫外线辐照强度值≥284μW/cm<sup>2</sup>紫外线灯管中心垂直15cm处测得紫外线辐照强度值≥1370μW/cm<sup>2</sup>。紫外线泄漏量：&lt;1μw/cm<sup>2</sup>；</p> <p>5.开机消毒作用下60分钟内对白色葡萄球菌杀灭率：≥99.99%（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）；</p> <p>6.开机消毒作用下60分钟内对空气自然菌杀灭率：≥94.26%（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）；</p> <p>7.室内空气平均臭氧浓度为：≤0.005mg/m<sup>3</sup>（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）；</p> <p>8.紫外线灯管寿命≥5000h；</p> <p>9.负离子浓度不低于:3×10<sup>7</sup>个/cm<sup>3</sup>；</p> <p>10.工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>功率:≤200W，噪音：≤55dB；</p> <p>11.可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害；</p> <p>12.主机壳体具备SPCC材质经防潮工艺制成，下进风上出风结构；</p> <p>13.采用微电脑程序控制，大屏幕支持中文显示，触摸感应式按键操作，人机交互方便；</p> <p>14.采用时钟芯片控制，触摸式控制面板手动毒功能及程控自动运行消毒设定，可任意设置开关机时间；</p> <p>15.具有实时显示温湿度值；</p> <p>16.程控定时，方便采购人操作，显示直观，程控预约模式可实现9时段预约开关机；</p> <p>17.远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制，左右45度任意操控，具有一键锁定功能；</p> <p>18.过滤网清洗时间可自定义：（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>19.风量模式工作状态显示，风速高、中、低任意选择；</p> <p>20.具有风机及紫外线灯管故障自动报警，整机工作累计计时及滤网清洗提醒等功能；</p> <p>21.采用初中效、活性炭过滤网；</p> <p>22.具备光触媒抗菌除异味，可有效去除甲醛、苯、TVOC等有机气体。</p>
---	------	---

标的名称：排痰仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<p>一、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕规格不低于5寸高清屏幕，支持全中文导航，触摸按键；</li> <li>2. 训练模式：手动模式，多种自动模式，两种自定义模式；</li> <li>3. 手动模式具备自定义功能，自动保存上次参数；</li> <li>4. 性能参数：频率为1-22Hz,步距1Hz，连续可调； 压力0.1~4.6kpa（1-35mmg），连续可调； 时间：1-99min，时间步距为1min，连续可调；</li> <li>5. 自动模式：至少具备成人模式、老人模式、重症模式、儿童模式；</li> <li>6. 导气软管连接得可靠性：设备连接软管应连接可靠牢固。连接力不小于20N管路 与设备和充气气囊不分离；</li> <li>7. 设备具备泄压功能：在泄压启动后，充气气囊压力在10s内从最大压力下降到0.2 kPa；</li> <li>8. 具备双重电源保护功能；</li> <li>9. 具备设备累计工作时间查询功能；</li> <li>10. 工作噪音：设备在正常工作时（例如自动模式时），噪声不超过 55dB (A)（提 供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报 告进行佐证）；</li> <li>11. 本产品通过国家行业标准YY/T 1685-2020《气动脉冲振荡排痰设备》；</li> <li>12. 设备内置血氧监测功能模块；</li> <li>13. 设备的有效期/使用年限不低于10年。（需要在设备铭牌/标签上明确标注并提供 证明）</li> </ol> <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可支持13种背心规格 (XXS、XSS、XS、S、M、L等) 供采购人选择，另有单层 背心、束带可选，配件至少满足5KG至150KG的使用；</li> <li>2. 充气背心具备腹部防振动结构，除可拆卸背心外，可配备可拆卸内衬避免交叉感 染；</li> <li>3. 配备专用台式推车。</li> </ol> <p>三、其他要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源适应性：设备供电在额定电压±10%的范围内，设备的输出气动频率和最大 气动压力变化率应不超过±10%；</li> <li>2. 环境温度：-10℃~+40℃；</li> <li>3. 相对湿度：≤80%；</li> <li>4. 大气压力：70~106kPa；</li> <li>5. 电源电压：AC220V 50Hz 功率：200VA。</li> </ol>
---	--	------	---

标的名称：心电图机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、规格型号：≥10.1寸屏。</p> <p>二、基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持12导联同步心电采集；</li> </ol>

1	技术要求	<p>2.≥10.1寸高清彩色液晶显示屏，支持全触摸操作，支持12导联同屏显示；</p> <p>3.支持全键盘中文输入（拼音输入法和五笔输入可选），可输入病人的ID号、姓名、性别、年龄、身高、体重、血压等信息；</p> <p>4.配备热点记录系统，具有打印描迹深浅调节功，兼容210mm,215mm和216mm宽的记录纸；</p> <p>5.具有实时心电波形冻结功能；</p> <p>6.具备心电图自动诊断功能，内置常见的心律失常病例，供采购人参考；</p> <p>7.具备心电图自动诊断功能，具有心率超限报警功能，并自由设置是否打印测量分析报告；</p> <p>8.心电图机支持输出JPG格式的心电报告，支持上传网络或医院信息系统；</p> <p>9.大容量机身存储（≥500例），可直接外插U盘/SD卡扩充存储空间，实现历史数据的存储，回放和打印，另外可以通过U盘/SD卡在电脑上直接导出心电数据，并进行心电数据的分析，诊断，存储与打印，建立患者档案；</p> <p>10.具备单通道/3通道/ (3+R)通道/(3+II+V5)通道/双列6通道/单列6通道/双列12通道/单列12通道八种心电显示组合模式；</p> <p>11.具备3通道/(3+R)通道/(3+II+V5)通道/ 6通道/(6+R)通道/12通道六种心电记录组合模式；</p> <p>12.具备手动、自动、节律、体检等多种操作模式；</p> <p>13.具有RS232通讯接口、USB接口和LAN网络接口；</p> <p>14.内置锂离子可充电电池，可连续工作不低于24小时，打印不低于1000份心电报告；</p> <p>15.具有屏幕保护及长时间不用自动关机功能；</p> <p>16.具有导联脱落检测功能，具有缺纸检测提示功能；</p> <p>17.便携式隐藏手柄结构；</p> <p>18.宽电源设计，支持110-230，50/60Hz交流电源。</p> <p>三、技术要求</p> <p>1.共模抑制比：≥ 100dB；</p> <p>2.输入回路：浮地，防除颤；</p> <p>3.输入回路电流：≤0.1μA；</p> <p>4.采样率：≥8000样/秒；</p> <p>5.操作模式：手动/自动/节律；</p> <p>6.滤波：工频滤波，肌电滤波；</p> <p>7.漂移滤波：抗漂移系统；</p> <p>8.输入阻抗：&gt;50MΩ；</p> <p>9.病人漏电流：&lt;10μA；</p> <p>10.保险丝规格：T1.6A 250V Ø5×20；</p> <p>11.记录纸规格支持：卷轴热敏记录纸；</p> <p>12.校准电压：1mV±3%；</p> <p>13.耐极化电压：±500mV；</p> <p>14.时间常数：&gt;3.2s；</p> <p>15.频率响应：0.05Hz~150Hz；</p>
---	------	---

		<p>16.噪声电平：≤15μVp-p;</p> <p>17.最小检测信号：≤20μ V;</p> <p>18.走纸速度：12.5，25，50mm/s(±3%);</p> <p>19.灵敏度：5，10，20mm/mV;</p> <p>20.记录：高分辨热敏打印;</p> <p>21.电池：电压14.8V，容量3800mAh;</p> <p>22.外形尺寸：365mm×306mm×109mm。</p> <p>★四、配置清单:</p> <p>1.心电图机主机：1台;</p> <p>2.心电导联线：1条;</p> <p>3.肢体电极：4只;</p> <p>4.胸电极：6只;</p> <p>5.标准接地线：1条;</p> <p>6.打印纸：1卷;</p> <p>7.电源线：1条;</p> <p>8.保险丝：2只;</p> <p>9.使用说明书：1份;</p> <p>10.合格证：1份;</p> <p>11.保修卡：1份。</p>
--	--	--

标的名称：负压吸引装置

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<p>一、基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备无油膜式泵；</li> <li>2. 支持低噪音、连续负压调节；</li> <li>3. 具备浮子式防溢流装置；</li> <li>4. 具备压力表显示。</li> </ol> <p>二、性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 极限负压：-0.08MPa/600mmHg；</li> <li>2. 抽气速率：20L/min；</li> <li>3. 储液瓶容量：≥1L；</li> <li>4. 电源：220V±10%/50Hz；</li> <li>5. 噪音：≤55dB（A）；</li> <li>6. 功率：≤120VA。</li> </ol> <p>★三、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机:1套；</li> <li>2. 储液瓶（1000ml）:1个；</li> <li>3. 储液瓶瓶盖（带防溢流装置）:1套；</li> <li>4. 过滤器:1个；</li> <li>5. Φ8液管（2M）:1根；</li> <li>6. 220V电源线:1根；</li> <li>7. 保险管（Φ5×20/2A）:2个；</li> <li>8. 一次性吸痰管：1个。</li> </ol>
---	--	------	--

标的名称：自动洗胃机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	1.工作压力：‖47Kpa-67Kpa‖，压力误差：≤±5kPa； 2.流量：≥2.0L/min； 3.洗胃周期：≤40s； 4.自控冲液量：≤350ml/次，自控吸液量：≤450ml/次； 5.工作噪声：≤65dB； 6.工作电源：AC220V / 50HZ； 7.熔断电流：2A； 8.最大功率：≤90W； 9.环境温度：+5℃ - +40℃； 10.相对湿度：≤80%； 11.微电脑控制，系统完全实现自动压力反馈及功能控制； 12.LED背光，大字符高亮液晶显示屏； 13.进出胃液平衡控制； 14.具备“压力设定”功能，进出胃压力数字显示，可设置相对应参数； 15.超强进出胃换向能力及防堵设计； 16.自动感知胃内压力，随时调节进出胃液量，发生故障时，具备报警功能； 17.采用无油真空泵。
---	------	---

标的名称：多参数监护仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、基本要求：</p> <p>1.≥12.1英寸彩色TFT液晶显示。</p> <p>2.全导联七通道同步显示心电图。</p> <p>3.显示界面具备：单导、标准、大字体、全导联、趋势图表共存。</p> <p>4.铝合金内部结构。</p> <p>5.采用数字血氧技术，对弱灌注和手指抖动时测量精确。</p> <p>6.具备ST段自动检测，心律失常分析，药物浓度滴表分析。</p> <p>7.全隔离浮地结构，抗除颤抗高频电刀干扰。</p> <p>8.具备自动声光双重报警，可任意设定报警上下限。</p> <p>9.无风扇结构、无尘、低功耗。</p> <p>10.支持有线、无线联网功能，支持软件在线升级。</p> <p>11.内置可拆卸充电锂电池，交直流两用。</p> <p>12.可内置双通道热阵记录仪，实时打印波形和图标。</p> <p>13.可壁挂支架、移动支架、出诊背包。</p> <p>★二、配置清单：多参数监护仪主机一台、标准五导心电图导联连接电缆一套、标准成人血压袖带一套、成人血氧探头一套、体温探头一套、电源插头线一根、地线一根、使用说明书一本、三证一套；呼吸末二氧化碳模块；内置可充电锂电池；双通道热敏打印机；监护仪推车/支架/挂架；少儿或新生儿包裹式血氧探头；少儿或新生儿血压袖带。</p> <p>三、技术要求：</p>



1	技术要求	<p><b>1.ECG心电</b></p> <p>①导联选择支持：全导联、I、II、III、aVF、aVR、aVL、V1—6胸导显示。</p> <p>②增益选择支持：×1、×2、×0.25、×0.5四档。</p> <p>③频率：0.5Hz—100Hz。</p> <p>④共模信号抑制：大于70dB。</p> <p>⑤扫描速度支持：12.5mm/s、25mm/s、50mm/s三个标准档。</p> <p>⑥心率精准度：±5次/分钟。</p> <p>⑦定标信号：1mV（峰值，准确度±3%）。</p> <p>⑧ST段检测：测量范围（-2.0mV- - +2.0mV）。</p> <p>⑨响应时间低于：1S。</p> <p>⑩报警方式支持：声光报警。</p> <p>□心率报警预置范围：（超过预置数值报警）</p> <p>上限1-255次/分钟之间可调；</p> <p>下限0-254次/分钟之间可调。</p> <p><b>2.NIBP血压</b></p> <p>①支持：示波法。</p> <p>②测量方法：反向测量。</p> <p>③测量单位：mmHg/Kpa。</p> <p>④过压保护：双重安全保护。</p> <p>⑤一次测量时间：小于45S。</p> <p>⑥袖带内压力范围：0-250mmHg。</p> <p>⑦袖带初始充气：180mmHg（小儿120mmHg）；</p> <p>袖带后续充气：原收缩压+30mmHg。</p> <p>⑧血压测量范围及误差：</p> <p>收缩压60 mmHg~250 mmHg；</p> <p>平均压45 mmHg~235 mmHg；</p> <p>舒张压40 mmHg~220 mmHg。</p> <p>⑨血压测量误差：±1.1KPa（±8mmHg）或±10%两者取其大者。</p> <p>⑩响应时间不高于：1S</p> <p>报警方式支持：声光报警</p> <p>报警预测范围及误差：（超过预置数值报警）</p> <p>收缩压：上限1mmHg~255 mmHg</p> <p>                  下限0 mmHg~254 mmHg</p> <p>舒张压：上限1mmHg~255 mmHg</p> <p>                  下限0 mmHg~254 mmHg</p> <p>报警误差：±1 mmHg</p> <p><b>3.SPO2血氧饱和度</b></p> <p>①范围：0-100%。</p> <p>②精准度：≥1%。</p> <p>③分辨率：≥1%。</p> <p>④脉搏次数：20-250次/分。</p>
---	------	--

		<p>⑤响应时间：≥1S。</p> <p>⑥报警方式支持：声光报警。</p> <p>⑦报警范围及误差：（超过预置数值报警）</p> <p>上限1%~100%；</p> <p>下限0%~99%。</p> <p><b>4.TEMP体温</b></p> <p>①具备：高灵敏热敏电阻探头。</p> <p>②体温测量范围：20℃-- 45℃。</p> <p>③分辨率：≥0.1%。</p> <p>④体温精度：±1℃。</p> <p>⑤响应时间：≥1S。</p> <p>⑥报警方式支持：声光报警。</p> <p>⑦报警预置范围及误差：（超过预置数值报警）</p> <p>上限20.1℃-- 45.5℃之间可调；</p> <p>下限20℃-- 45.4℃之间可调。</p> <p>⑧报警误差：±1℃。</p> <p><b>5.呼吸机</b></p> <p>①呼吸频率范围：0-60次/分钟。</p> <p>②精度：±1rpm。</p> <p>③响应时间：≥1S。</p> <p>④增益选择：×1、×2、×4、×0.5四档。</p> <p>⑤报警方式：声光报警。</p> <p>⑥报警预置范围及误差：（超过预置数值报警）</p> <p>上限10-100次/分钟之间可调；</p> <p>上限0-99次/分钟之间可调。</p> <p>⑦报警误差：±1rpm。</p> <p><b>6.系统</b></p> <p>①显示：不低于12.1英寸TFT真彩液晶显示屏。</p> <p>②电池：LeadAcid全密封免维护电池。</p> <p>★③安全标准：满足GB 9706.1-2020。</p>
--	--	---

标的名称：麻醉咽喉镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	<p>1.摄像头空间分辨率：≥6.35lp/mm，景深5~80mm，视场角：≥60°±15%。</p> <p>2.显示屏：不低于3.0英寸电容触摸屏。</p> <p>3.显示器前后转动角度：0°-130°，显示器左右转动角度：0°-270°。</p> <p>4.摄像头内置的LED光源，光照度：&gt;500LUX，h=30mm(光源距离照度计探头30mm的距离，照度不低于500LUX)。</p> <p>5.图片文件保存格式支持：JPG，分辨率≥640×480；视频文件保存格式支持：MP4，分辨率不低于640×480。</p> <p>6.内置锂电池，工作时间≥3小时，充满电时间≤3小时。</p> <p>7.软件功能具备：拍照、录像、图片及视频回放、Type C接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能。</p> <p>8.一次性使用喉镜片</p> <p>①防雾性能：当温度在20℃~40℃范围变化时，不得产生影响观察的雾层；</p> <p>②配备不少于4种一次性喉镜片，新生儿款、儿童款、成人款和大成人款。出厂前经过环氧乙烷灭菌。</p> <p>9.工作环境</p> <p>①温度：-5℃--+50℃；</p> <p>②湿度：10%--85%（非冷凝）。</p> <p>10.存储</p> <p>①标配不低于8G SD卡：可存储不低于3万张分辨率为640*480，格式为jpg的图片或可存储最长4小时分辨率为640*480，格式为mp4的视频；</p> <p>②可配置不低于32G SD卡：可存储不少于12万张分辨率为640*480，格式为jpg的图片或可存储最长16小时分辨率为640*480，格式为mp4的视频。</p>
---	--	------	--

标的名称：外科手术床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1.台面尺寸（包括头部）：2000mm×500mm（±10）；</p> <p>2.上升高度（不包括床垫）：700 mm-900 mm；</p> <p>3.台面升高行程：200 mm；</p> <p>4.前后倾：≥25°/25°左右倾：≥20°/20°；</p> <p>5.背板上升：≥75°，背板下降：≥15°；</p> <p>6.平移范围：≥400 mm；</p> <p>7.头板上升≥45°，下折90°；</p> <p>8.腰桥上升：120mm；</p> <p>9.腿板下折：≥90°，腿板外展：≥90°。</p> <p>★10.附件配置：麻醉屏架1件，托手架2件，托腿架2件，肩托2件，腰托2件，内置腰桥1套，足板2件，头部支架1件。</p>

标的名称：裂隙灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术要求	1.光学结构类型：平行夹角式（伽利略型）。 ★2.改变倍率形式：转鼓式三档变倍。 3.目镜：12.5X。 4.放大总倍数：10X 16X 25X。 5.屈光度补偿调节：-7D ~ +7D。 6.瞳距调节范围：52mm~85mm。 7.视场公称直径：10X:22mm；16X:14mm；25X:8.5mm。 ★8.照明方式：上光源照明。 9.裂隙高度：1mm ~ 14mm连续可调。 10.裂隙宽度：0mm ~ 14mm连续可调。 11.裂隙角度：水平旋转0°~180°。 12.裂隙倾角：5°、10°、15°、20°。 13.光斑直径：φ0.2、φ1、φ3、φ5、φ10、φ14(mm)。 14.滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片。 ★15.照明光源：暖色LED。 ★16.调光方式：底座无极调光。 17.照度：≥60万Lux。
---	--	------	--

标的名称：验光仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	一、基本参数 1.显示屏：7英寸TFT彩色触摸屏。 2.打印：支持热敏感打印机。 3.外置数据连接支持：RS232/蓝牙。 4.功率：110V-240V AC, 50/60Hz, 50W。 5.尺寸、重量：480×288×500mm，不高于14kg。 二、屈光度测量要求 1.视标支持：自动云雾图。 2.顶点距（VD）：0.0, 12.0, 13.75, 15.0mm。 3.球镜度：-25D ~ + 22D（0.12/0.25D步长，VD12mm）。 4.柱镜度：0D~±10D（0.12/0.25D步长）。 5.轴位：0°~180°（1°步长）。 6.最小测量瞳孔直径：2.0mm。 7.瞳距测量：10 ~ 85mm（1mm步长）。

标的名称：数字化X射线成像系统（DR）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、高频高压发生器 1.高频高压发生器与整机需兼容；

- ★2.标称输出功率：≥70kW；
- ▲3.逆变频率≥500kHz；
- 4.摄影kV范围：≥40~150kV；
- 5.最大mA范围：≥800mA；
- 6.最大曝光时间范围：≥10s；
- 7.mAs最大范围：≥1000mAs；
- 8.mAs最小范围：≤0.1mAs；
- 9.具备APR自动控制程序摄影功能；
- 10.具有故障状态显示功能；
- 11.具备曝光参数单元化菜单，直接通过采集软件调节曝光参数，无需单独曝光操作台。

## 二、X光球管

- 1.阳极热容量：≥300kHu；
- 2.双焦点：≤0.6mm（小焦点），≤1.2mm（大焦点）；
- ▲3.阳极转速：≥9700rpm。

## 三、数字化平板探测器

- ★1.平板探测器：≥2块；
- 2.数字化平板探测器与整机支持兼容；
- 3.探测器成像介质：非晶硅；
- 4.探测器TFT成像板结构：非拼接TFT整板；
- 5.探测器有效成像尺寸：≥430mm×430mm；
- 6.探测器检测像素矩阵：≥3072×3072；
- 7.探测器检测单元尺寸：≤139um；
- ▲8.最大极限空间分辨率：≥3.7Lp/mm；
- 9.A/D范围：≥16bit；
- 10.自曝光至图像在监视器上显示的时间：≤8s。
- 11.DQE值：≥70%；
- 12.数字平板探测器冷却方式为自然冷却，无须额外辅助冷却；
- 13.平板探测器采用无线传输方式。

## 四、摄影装置

- 1.采用双立柱+固定摄影床机械机构。
- 2.床面移动行程:纵向移动≥900mm，横向移动≥260mm。
- 3.X射线管焦点距地垂直移动范围≥525mm~1800mm。
- 4.X射线管组件绕横臂转动范围≥+120°~-120°。
- 5.X射线源组件支柱自转范围≥+90°~-90°，且相隔 90°处均能定位。
- 6.X射线源组件支柱移动行程：≥1750mm。
- 7.病人支承床承重≥250kg。
- 8.床面板为碳纤维材质。
- 9.立式摄影架：探测器中心距地≤350mm，摄影台的行程应≥1500mm。
- 10.在机头端具用液晶触摸屏。
- ▲11.机头触摸屏屏幕尺寸≥11英寸。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测

1	技术要求	<p>报告)</p> <p>12.能显示病人基本信息、基本的机械参数，可根据球管方向自动调整液晶屏显示的方向。</p> <p>13.具备曝光体位引导模块，能液晶显示各种曝光体位图示化引导。</p> <p>14.在触摸屏上直接控制调节高压参数，实现器官程序引导与自动生成曝光参数。</p> <p>▲15.具有摄影后图像显示功能。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>五、可插拔滤线栅</p> <p>1.尺寸：≥45×45cm；</p> <p>2.栅格比：≥10:1；</p> <p>3.焦距：≥1m；</p> <p>▲4.儿科摄影，实体滤线栅不用工具即可移除。</p> <p>六、电离室</p> <p>1.类型：三野式电离室；</p> <p>2.曝光剂量范围：≥1~100uGy；</p> <p>3.曝光时间范围：≥1ms~5s；</p> <p>4.kV：≥40~150kV。</p> <p>七、图像采集系统</p> <p>1.图像采集：采集条件设置，机械位置显示，APR设置；</p> <p>2.能对患者及图像信息进行管理,包括病人登记、病人及图像信息管理、查询和排列病人影像、报告编写和管理、图像管理等功能；</p> <p>3.具有曝光参数的记录和显示功能；能进行患者姓名的显示和输入功能；能在图像上显示左右标记符号；</p> <p>4.具有多项DICOM服务类别，如传输、接收、存储、查询，WORKLIST、MPPS、存储确认等功能；</p> <p>5.具有DICOM结构化SR报告(如报告编写、报告存储、报告打印、报告发送等功能)；</p> <p>6.具有DICOM图像导出、移动硬盘存储和刻盘等功能；</p> <p>7.具有统计功能，如统计当日或指定日期的曝光数量、拍摄部位的、设备拍摄量、时间段设备拍摄量等统计功能；</p> <p>8.图像打印：标准DICOM打印（可直接打印、协议打印）、纸打印、对显示的图像进行手动选择打印、单键选择标记图像打印、可选择不同打印设备、胶片格式及打印张数、打印队列控制，停止/启动预先的设置；</p> <p>9.支持RIS，支持以电子病历为核心的医院信息化系统的集成；</p> <p>10.图像处理：窗宽/窗位、自动窗宽/窗位、预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转、图像旋转、图像删除（权限受控）、图像放大及漫游、图像插值、边缘增强、降噪、恢复原始图像、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量、面积测量、电子剪切等功能；</p> <p>11.部位协议增强滤波器：根据人体各部位的不同生理结构、医生对各部位的不同诊断要求以及临床的不同需要，对身体各部位进行算法优化；</p>
---	------	---

		<p>12.用户个性化设定：显示格式及布局、默认值设置、工具栏设置；</p> <p>13.其他功能：病人图像可以采用各种方式查询，并可自定义查询方式；具有病人预约功能；具有像素计量优化；支持无损压缩的高速传输；支持在线解压；</p> <p>14.软件采用全中文操作界面；高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上可进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示；</p> <p>15.电离室野的调节和设置、体型的调节和设置等，具有曝光准备和曝光灯指示功能，故障代码发送，高压发生器操作过程记录等；</p> <p>▲16具有智能售后远程服务系统，能实时观测产品的详细使用状态，能自动反馈故障或错误给厂家；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲17.支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助；</p> <p>▲18.支持远程培训；</p> <p>▲19.为能提供更好售后服务，需具备智能服务平台能实时观测设备的详细使用状态，能自动反馈故障或错误。</p> <p>★20.图像采集/处理工作站</p> <p>①工作站显示器：≥3M医用显示器：2台</p> <p>②工作站：2套（操作工作站和报告工作站），此工作站作为DR设备不可或缺的专用配件，DR工作站从硬件架构到系统功能，均围绕DR设备的专业特性进行深度适配与定制。</p>
--	--	--

标的名称：麻醉机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、技术参数</p> <p>1. 麻醉呼吸机</p> <p>①气动电控呼吸机，支持中英文操作和显示；</p> <p>②≥8.0英寸彩色显示屏；</p> <p>③通气模式：容量控制通气（VCV）、手动通气（Manual）、待机（Standby）；</p> <p>④潮气量设置：40ml-1500ml（VCV模式下）；</p> <p>⑤吸气压力设置范围： 5-70 cmH2O；</p> <p>⑥呼吸频率：4-60 次/分钟，步长1；</p> <p>⑦吸呼比：3:1到1:6，步长0.5；</p> <p>⑧吸气时间：0.1～10.0 s，步长0.1s；</p> <p>⑨吸气暂停：具备OFF功能，5%-50%吸气时间。</p> <p>2. 监测功能</p> <p>①具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；</p> <p>②可同屏显示3通道波形，包括：压力-时间波形，流速-时间波形，容量-时间波形；</p> <p>③监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；</p> <p>④潮气量监测范围：0-2500ml。</p> <p>3. 流量计</p> <p>①机械2管流量计，氧气、笑气，气体范围均为0-10L/min；</p> <p>②具备流量计背光灯；</p>

1	技术要求	<p>③具备机械的氧笑联动保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于<b>25%</b>。</p> <p>4. 挥发罐</p> <p>单罐位，配有<b>1</b>个国产蒸发罐。</p> <p>5. 呼吸回路</p> <p>①具有回路整体加热功能，防冷凝水，降低水分对传感器的影响，减少呼吸功。</p> <p>②具备自动旁路（bypass）功能，在手术过程中更换钠石灰罐，可直接更换，无需选择确认，无需停机。</p> <p>③上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。</p> <p>④具有吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。</p> <p>⑤配有氧电池。</p> <p>⑥二氧化碳吸收罐，容积不低于<b>1500ml</b>。</p> <p>⑦具备ACGO新鲜气体输出口，输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等。</p> <p>⑧配有AGSS接口，可支持AGSS主动式废气排污系统。</p> <p>6. 气源</p> <p>①管路气源：氧气、笑气；</p> <p>②氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于<b>280Kpa</b>时报警；</p> <p>③快速充氧范围<b>25-75L/min</b>。</p> <p>7. 工作条件及基本配件</p> <p>①操作环境，温度：<b>10℃至40℃</b>，湿度：<b>≤80%</b>；</p> <p>②电源：<b>100-240VAC，50/60Hz</b>；</p> <p>③后备电池使用时间：锂电，不低于<b>60分钟</b>；</p> <p>④机架：侧栏杆推车，一个抽屉。</p> <p>★三、配置清单</p> <p>①麻醉机主机一台（含麻醉呼吸机）；</p> <p>②麻醉蒸发罐一个；</p> <p>③一体化集成呼吸回路（含回路主体、风箱、钠石灰罐）一套；</p> <p>④一次性使用呼吸管路（成人）一套。</p>
---	------	---

标的名称：呼吸机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------



1	技术要求	<p>一、基本要求</p> <p>▲1.≤8.4英寸彩色触摸屏，携带转运。可同屏显示3通道波形和2个呼吸环图。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>2.内置电池使用时间≥4小时。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>▲3.最大峰值流速≥240L/min（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>▲4.主机重量≤7.5Kg（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>▲5.具备近心端传感器采样。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>二、通气模式</p> <p>1.具有有创模式：容量控制通气VCV、压力控制通气PCV、容量控制型同步间歇指令通气SIMV（V）+PS, 压力控制型同步间歇指令通气SIMV（P）+PS、压力调节容量控制通气PRVC、压力支持通气PSV、持续正压通气CPAP。</p> <p>2.具有无创模式：压力控制通气PCV、压力控制型同步间歇指令通气SIMV（P）+PS、压力支持通气PSV、持续正压通气CPAP。</p> <p>3.具有高流量氧疗功能，可设置氧疗流速、氧浓度。</p> <p>三、技术要求</p> <p>1.潮气量：50ml -2000ml。</p> <p>2.呼吸频率：1-100bpm。</p> <p>▲3.氧疗流速：2~100L/min。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>4.海拔补偿范围：-1000米~8000米。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>四、监测功能</p> <p>1.实时波形：容量-时间、流速-时间、压力-时间。</p> <p>2.呼吸环图：压力-容量，容量-流速，压力-流速。</p> <p>五、其他功能</p> <p>1.具有海拔补偿功能。</p>
---	------	---

标的名称：无影灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、基本要求：</p> <p>1.色温调节：灯头安装了LED灯珠，在保持显色指数85的情况下，色温在3500K到5500K范围之内调节。</p> <p>2.照明：LED光源光束透过透镜在手术区域聚焦汇成手术照明所需光域；最大照度可达160.000LUX。支持PWM无级调控LED亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。</p>

1

技术要求

3.系统操作界面简洁，只需轻触即可完成各项功能操作。

4.故障率极低：每一个LED模块含有6-10个LED灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有低故障率，单个LED的故障不会影响灯头的功能。

5.焦距调节：配合手动调焦系统可实现明亮无影照明效果，在光斑调节范围内均可达到最大照度。

6.低产热。

7.平均使用寿命： LED灯的平均寿命为≥100000小时。

8.节能： 采用1W灯珠运用3D软件模拟出空间位置，以最少的灯珠排列方式完成既定的性能指标。

9.灯体外观，灯头厚度不高于9.5cm。

10.弹簧臂。支持灯头进行360°旋转并精确定位在自定义位置。灯臂活动范围广泛，能适用于不同建筑条件下的手术室。

11.卡口式可卸式手柄外套，支持135℃高温下消毒，可操作灯体的聚焦、位置及角度。

二、工作环境条件：

1.环境温度 +10—+40℃；

2.相对湿度 30%~75%；

3.大气压力（500~1060）hPa；

4.电源电压与频率 AC 220V±22V 50HZ±10HZ。

三、主要产品技术参数：

性能	单位	700灯头	500灯头
照度	Lux	40000-160000	40000-150000
色温	K	3500-5500	3500-5500
显色指数Ra		≥85	≥85
光照深度	mm	≥800	≥800
波长 小400nm辐照度	W/m²	≤550	≤550
聚焦调节		手动	手动
灯珠功率	W	1W/颗×80颗	1W/颗×48颗
电源		220V 50Hz	220V 50Hz
输入功率	W	120	120
LED平均寿命	H	≥100000	≥100000
最低安装高度	M	≥2.8	≥2.8

标的名称：手术床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	<p>1.通过EMC电磁兼容测试，确保内部信息化系统弱线路不受电磁信号干扰。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>2.手术台台面最低可达到 700mm，最高可达到 1000mm，升降行程<math>\geq 300</math>mm，保证常规胸、腹外科、妇产科、五官科、泌尿外科、肛肠科等类型的手术需求。</p> <p>3.台面长度<math>\geq 2010</math>，宽度<math>\geq 500</math>mm，手术床底座部分采用方形结构设计。</p> <p>4. 台面整体分为五大独立部分，能够定位于膝肘俯位、侧卧位、截石位、座椅位、仰卧位等多种体位。</p> <p>5. 手术台配备内置腰桥，腰桥升距<math>\geq 110</math>mm，满足胆肾等手术的需求。</p> <p>6.腿板为分腿式设计，外展<math>\geq 90^\circ</math>，下折<math>\geq 90^\circ</math>，同时配备可拆卸式结构，满足各类手术不同需求，便于清洗消毒，支持拆卸后同骨科牵引架连接，进行下肢牵引手术。</p> <p>7.腿板采用气弹簧，调节轻便，稳定性高。</p> <p>8.手术台承重<math>\geq 200</math>kg，满足不同体型患者进行手术。</p> <p>9.手术台升降罩筒、底座罩壳、导轨及配件等皆为不锈钢材料。</p> <p>10.整个台面可进行前、后平移，距离<math>\geq 400</math>mm，实现全体位C臂摄片无盲点。</p> <p>11.手术台头板上折<math>\geq 50^\circ</math>，下折<math>\geq 90^\circ</math>，同时可拆卸方便其他设备的连接；背板上折<math>\geq 75^\circ</math>，下折<math>\geq 10^\circ</math>；台面左右倾<math>\geq 20^\circ</math>，前倾<math>\geq 25^\circ</math>，后倾<math>\geq 20^\circ</math>。</p> <p>12.台面采用医用高透光材料，保证承重的同时适用于高清拍片和术中透视。</p> <p>13. 床垫采用记忆海绵垫，厚度<math>\geq 60</math>mm，具有抗静电及减压作用。</p> <p>14.手术台配有充电电池，单次充电可满足<math>\geq 50</math>次手术需要。</p> <p>15. 整台设备全部采用低压直流电机驱动。</p> <p>16.电动控制升降，左右倾，前后倾，背板上下折，台面纵向平移。</p> <p>17.手术台边轨具有安全防滑落设计，防止附件固定器滑落地面。（提供产品说明书或产品彩页或产品认证证书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证）</p> <p>18.带有脚踏对角刹车系统，刹车位于脚部一侧，机械设计为左右活动脚踏式，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式。</p> <p>19.配置静音脚轮。</p> <p>★20. 配置清单</p> <p>手术台：1台</p> <p>海绵垫：1套</p> <p>搁臂架：2个</p> <p>腿托：2个</p> <p>肩托：2个</p> <p>腰托：2个</p> <p>方锁止器：7个</p> <p>圆锁止器：2个</p> <p>麻醉屏架：1个</p> <p>手控器：1个</p> <p>电源线：1根</p> <p>合格证：1份</p>
---	------	--

标的名称：牙科综合治疗机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>一、技术规格：</p> <p>1.电源电压220V-50H；</p> <p>2.电机电压24V；</p> <p>3.气源气压0.5Mpa-0.8 Mpa；</p> <p>4.水源水压0.2Mpa-0.4 Mpa。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1.装有搁物盘，支持存放外置洁牙机或手机，钥匙等随身小物品。</p> <p>2.具备LED口腔灯。</p> <p>3.具备24V LED观片灯。</p> <p>4.具备可旋转陶瓷痰盂。</p> <p>5.增设助手架副控面板，支持四手操作。</p> <p>▲6.支持总控开关，统一控制设备的电、水、气。</p> <p>7.一体式手机托盘。</p> <p>8.整机塑料件采用标准注塑工艺生产。</p> <p>9.独立开模座椅，靠背，加长加宽（≥120cm*55cm）。</p> <p>10.支持270°旋转右侧扶手。</p> <p>▲11.双储水瓶。</p> <p>▲12.箱体支持90°旋转。</p> <p>★三、配置清单</p> <p>1.24V直流静音电动椅：一套；</p> <p>2.冲痰漱口定量给水自动系统：一套；</p> <p>3.气刹装置下挂式工具盘：一套；</p> <p>4.可旋转拆卸陶瓷痰盂：一套；</p> <p>5.三用喷枪（冷/热）：各一支；</p> <p>6.多功能脚踏控制：一套；</p> <p>7.强/弱吸唾装置：一套；</p> <p>8.无缝皮革座垫（可折叠式头枕）：一套；</p> <p>9.内置式储水罐：一套；</p> <p>10.内置式地箱（水/气/电总开关装置）：一套；</p> <p>11.手动感应两用LED口腔灯：一套；</p> <p>12.LED观片灯：一套；</p> <p>13.双储水瓶供水系统：一套；</p> <p>14.医生座椅：一套。</p>

标的名称：高频电刀

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、输出功率：200W

1	技术要求	<p>1. 支持五种输出模式：</p> <p>①切割（纯切）</p> <p>②混切1</p> <p>③混切2</p> <p>④电凝1</p> <p>⑤电凝2。</p> <p>2. 具有记忆功能，再开机时出现上次使用功率设定值。</p> <p>3. 具有中性电极接触质量检测电路，可以检测极板接触面积。</p> <p>4. 具备高清晰大数码显示。</p> <p>5. 主机具有自动监测并错误提示功能。</p> <p>6. 设备所属类型：CF型。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 环境温度范围：10℃~40℃；</p> <p>2.相对湿度范围：30%~75%；</p> <p>3.大气压力范围：700hPa~1060hPa；</p> <p>4.电源：220V±22V，50Hz±1；</p> <p>5.工作频率：360~460kHz；</p> <p>6.设备的额定功率：≤1000VA。</p> <p>三、额定输出功率：</p> <p>1.切割：1W-200W（负载500Ω）；</p> <p>2.混切1：1W-150W（负载500Ω）；</p> <p>3.混切2：1W-100W（负载500Ω）；</p> <p>4.电凝1：1W-120W（负载500Ω）；</p> <p>5.电凝2：1W-80W（负载500Ω）；</p> <p>6.整机功耗：≤1000VA。（切割功能200W）。</p> <p>四、运输和贮存：</p> <p>1.环境温度范围：-40℃~55℃；</p> <p>2.相对湿度范围：≤93%；</p> <p>3.大气压力范围：500hpa~1060hpa；</p> <p>★五、标准配置：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>高频手术电极</td><td>五把</td></tr> <tr> <td>2</td><td>中性电极</td><td>十片</td></tr> <tr> <td>3</td><td>中性极板连接线</td><td>一条</td></tr> <tr> <td>4</td><td>脚踏开关</td><td>一个</td></tr> <tr> <td>5</td><td>电源线</td><td>一条</td></tr> <tr> <td>6</td><td>保险管</td><td>二个</td></tr> <tr> <td>7</td><td>说明书（保修单）</td><td>一本</td></tr> <tr> <td>8</td><td>合格证、装箱单</td><td>一套</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	高频手术电极	五把	2	中性电极	十片	3	中性极板连接线	一条	4	脚踏开关	一个	5	电源线	一条	6	保险管	二个	7	说明书（保修单）	一本	8	合格证、装箱单	一套
序号	名称	数量																											
1	高频手术电极	五把																											
2	中性电极	十片																											
3	中性极板连接线	一条																											
4	脚踏开关	一个																											
5	电源线	一条																											
6	保险管	二个																											
7	说明书（保修单）	一本																											
8	合格证、装箱单	一套																											

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	付款进度安排（以此为准）	<p>因系统固化原因，3.3.2.商务要求中“付款进度安排”不适用于本项目，本项目“付款进度安排”以此为准（供应商应答“付款进度安排”时仅需应答此条要求即可，无需再应答3.3.2.商务要求中“付款进度安排”）：</p> <p>1、合同签订生效后，中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料，达到付款条件后14日内，采购人支付合同总金额的【10%】作为预付款。</p> <p>2、中标人将全部货物送至采购人指定地点后，中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料，达到付款条件后14日内，采购人支付合同总金额的【60%】。</p> <p>3、中标人完成全部货物的安装、调试、培训等，中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料，达到付款条件后60日内，经采购人验收合格后，采购人支付合同总金额的【30%】。</p> <p>4.款项支付前提：中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料后14日内，采购人办理款项支付事宜。中标人未按采购人要求办理合同款项支付申请（包括但不限于提供票据及相关资料等），采购人有权不予支付并不因此承担违约责任，且中标人不得因此延缓本项目履约的义务。</p>

2	★	其他服务要求	<p><b>1、安装调试要求：</b></p> <p>①中标人在设备运抵采购人指定交货地点并接到采购人设备安装、调试通知后，7日内派工程师对设备进行安装、调试工作，由此所产生的一切费用（包括但不限于配套改造、其他配套硬件调试）由中标人承担；中标人在安装、调试过程中，如涉及到对采购人场所及设施造成损坏的须负责复原或照价赔偿。设备在运抵并安置到指定交货地点前，设备灭失风险由中标人自行承担。</p> <p>②投标人须提供承诺函，承诺“在中标后完成本项目安装调试前向采购人出示《辐射安全许可证》复印件（种类和范围需包含：使用Ⅲ类射线装置）”。（提供承诺函）</p> <p><b>2、培训要求：</b></p> <p>中标人根据采购人下达的培训通知，按采购人要求进行现场培训,直至采购人的技术人员能独立操作。对采购人的维修人员进行常见故障的判断、处理、维修培训，使维修人员能完成一般常见故障的维修工作。培训人数以采购人制定的为准，并保证参训人员能熟练操作设备，并对该设备能进行日常维护。中标人培训所产生费用由投标人自行考量在报价成本中，采购人不再另行付费。</p> <p><b>3、售后服务要求：</b></p> <p>（1）投标人须提供7日×24小时响应服务，包括但不限于响应采购人设备质保、技术支持、设备保养等服务，投标人接到采购人相关通知后，必须在2小时内响应，需要现场解决的24小时内派工程师或相关人员到达现场，涉及到配件更换的，配件送达现场时间不超过7天。</p> <p>（2）技术支持服务：投标人应根据实际情况向采购人在设备使用寿命期内对设备疑难使用情况提供远程电话指导、派遣工程师到现场等方式的技术支持服务，所产生费用由投标人自行承担。</p> <p>（3）设备保养服务：投标人应在设备质保期内根据采购人实际需求，提供每年不少于【2】次的设备保养服务，保养所需配件（含需更换的配件等）人工及其他所产生费用由投标人自行承担。投标人须在投标文件中提供满足上述设备保养服务要求的承诺函。</p> <p><b>4、</b>本项目根据采购人工作需要，履约验收完成后收到采购人通知情形下，所投产品如涉及需性能验证、质控、校准、计量的，投标人应在设备安装、调试后按采购人要求完成上述工作，并提供相关纸质报告，所需试剂、校准品等均由投标人提供，所产生的一切费用由投标人自行承担。</p> <p><b>5、紫外线循环风消毒机：</b>供应商须承诺，在交货时向采购人提供投标产品的《消毒产品卫生安全评价报告》。（需提供相关证件复印件）</p>
---	---	--------	---

### 3.3.2.商务要求

#### 采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日内。
2	★	交货地点	采购人指定地点。
3	★	支付方式	分期付款



4		付款进度安排	<p>1、合同签订生效后，中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料，达到付款条件起<b>14</b>日内，支付合同总金额的<b>10.00%</b></p> <p>2、中标人将全部货物送至采购人指定地点后，中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料，达到付款条件起<b>14</b>日内，支付合同总金额的<b>60.00%</b></p> <p>3、中标人完成全部货物的安装、调试、培训等，中标人按采购人要求向采购人提交合格票据及相关资料，达到付款条件起<b>60</b>日内，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p>
5	★	验收、交付标准和方法	<p>（由于系统固化原因，<b>2.6.6.履约验收方案</b>不适用，验收相关要求以此处为准）（<b>1</b>）履约验收主体：富顺县永年镇中心卫生院；（<b>2</b>）履约验收时间：中标人完成全部货物的运输、安装、调试、培训后，采购人在<b>30</b>日内组织进行履约验收；（<b>3</b>）履约验收方式：采购人组织验收，中标人配合验收；（<b>4</b>）履约验收程序：一次性验收；（<b>5</b>）履约验收内容和标准：按照招标文件和中标人的投标文件进行验收，如有不一致处在不改变招标文件实质性要求的基础上，以双方确认的为准；（<b>6</b>）中标人将设备运送至采购人指定地点后，通知采购人接收货物。采购人指派工作人员会同中标人授权代表，共同在场的情况下，根据中标人到货清单，由双方共同开箱对设备进行开箱清点，如出现到货清单设备短缺或错误，由中标人给予更换、补齐，所产生的一切费用由中标人自行承担。最终完整交付到货清单全部货物后，双方共同签字确认。（<b>7</b>）履约验收其他事项：其他未尽事宜，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〔<b>2016</b>）<b>205</b>号）要求进行验收。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>（<b>1</b>）质保范围：投标人所投产品及其附件均需全保，质保期内所交付的所有产品出现质量问题一律由投标人负责进行维修或退换（其中涉及到更换的硬件必须是中标产品全新的同型号），所产生费用由投标人自行考量在报价成本中，采购人不再另行付费；（<b>2</b>）质保期：<b>≥5</b>年，质保期自验收合格之日起开始计算。</p>

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p><b>1、违约责任：</b>（1）中标人交付的货物质量不符合中标人投标文件中技术指标应答应情况的，中标人应向采购人支付涉及标的中标价百分之五的违约赔偿金，并须在采购人发出整改通知的<b>15</b>日内更换合格的货物给采购人。如未在整改期限内更换合格货物，视作中标人不能交付货物而违约，采购人有权终止合同，并另行采购，并要求中标人承担涉及中标价百分之三十的违约赔偿金。（2）中标人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，应向采购人支付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过<b>30</b>天，采购人有权终止合同，中标人则应按本项目所投包件中标总价的百分之三十的款额向采购人支付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给中标人的货款及其利息，如有已交付的设备，中标人自行取回其设备，所涉费用由中标人自行承担且不得对采购人原有的设施设备造成损害，否则照价赔偿。（3）中标人保证货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利均无瑕疵。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，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按本项目所投包件中标总价的百分之三十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。如有已交付的设备，中标人自行取回其设备，所涉费用由中标人自行承担且不得对采购人原有的设施设备造成损害，否则照价赔偿。（4）如因设备质量瑕疵或质量缺陷导致采购人无法正常使用或影响使用效果，由此与患者发生纠纷而导致采购人赔偿，中标人对此承担全部责任。（5）中标人应保证所提供的设备完全符合招采文件要求。否则，采购人有权退货并解除合同，同时按照下述第（6）条款执行。（6）中标人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。采购人有权向中标人主张全部损失，包括但不限于：鉴定费、公证费、律师费、诉讼费、保全费、保全担保费等实现债权的全部费用。（7）中标人应根据采购人实际需求进行履约，若因采购政策调整、财政资金拨付或其他影响本项目实施的因素导致项目合同终止的情形，双方均不承担任何责任，具体实施情况以采购人通知为准。</p> <p><b>2、解决争议的方法：</b>（1）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。（2）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，由当事人依法向采购人所在地人民法院诉讼解决，维护其合法权益。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

### 3.4.其他要求

无

## 第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

### 4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

4.3.特定资格审查

采购包1：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	本包件所采购的产品除“紫外线循环风消毒机”外均须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。	本包件所采购的产品除“紫外线循环风消毒机”外均须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	投标人须具备有效的《辐射安全许可证》（种类和范围需包含：销售Ⅲ类射线装置）。	投标人须具备有效的《辐射安全许可证》（种类和范围需包含：销售Ⅲ类射线装置）。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

## 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）》等法律制度规定，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、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过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交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，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。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，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5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

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，登录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。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者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投标人投标文件，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、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评标程序

#### 5.3.1.熟悉和理解招标文件

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采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

- 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，导致评标工作无法进行的；
  - 二、招标文件明显以不合理条件对投标人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的；
  - 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交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，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，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构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。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

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，但不得违反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：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求。（以此为准）	因系统固化原因，“需要投标人进行承诺的实质性要求”的审查具体标准和要求以此为准： 采购文件中明确要求单独提供承诺函的，供应商按照采购文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需供应商按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	报价一览表,服务要求应答表.docx,产品技术参数响应表,报价明细表,投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	报价一览表,服务要求应答表.docx,产品技术参数响应表,报价明细表,投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价一览表,报价明细表

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

#### 5.3.4解释、澄清、说明有关问题

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，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者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。

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、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。投标人的澄清、说明或者补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，不得影响投标人公平竞争。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，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。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、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。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过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、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

#### 5.3.5.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，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.3.6.评标委员会复核

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人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

#### 5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人

员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （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。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

### **5.3.8.确定中标候选人名单**

采购包1：确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对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（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），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。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，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。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对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投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；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名投标人参加评标，其他投标无效。

### **5.3.9.出具评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署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、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 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印章确认，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印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.3.10.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，但不得违反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、代理机构书面反映。采购人、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。

5.4.评标方法、细则及标准

5.4.1.评分办法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

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

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。

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的证明材料须清晰可辨。

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。

（二）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排名第一的中标候选人。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。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术要求	<p>1、投标人针对采购文件“技术要求”中一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注“★”或“▲”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人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）×6.35分。2、投标人针对采购文件“技术要求”中“▲”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=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量）×53.65分。注：①针对“▲”号技术参数条款的响应，“技术要求”对“▲”号技术参数条款的技术支撑材料有相关要求的，应按要求提供，予以验证技术参数的满足性；如未明确具体证明材料要求的，投标人应提供其他技术支持资料其他，技术支持资料指：响应产品生产厂家公开发布的印刷资料或者产品说明书或者白皮书第三方检测机构出具的检测报告扫描件资料，予以验证技术参数的满足性。否则不予认定。②针对一般技术参数条款的技术响应，如果“技术要求”中对一般技术参数条款有技术支撑材料要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项（标题除外）；数字序号下有多级序号的，以最小级数字序号为一项。④“★”号条款为实质性要求，不参与本项评分。⑤以上技术支撑材料可编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》。</p>	60.0000	客观	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx
价格分	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×40%×100。</p>	40.0000	客观	<p>报价明细表 报价一览表</p>

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	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扣除，用扣除后的价格参加评审。	15.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-15%）；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。 注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	报价一览表,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价明细表,监狱企业的证明文件

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

5.5.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3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
  - 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。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标

报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，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人。

三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

## 5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现招标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，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，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。

## 5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

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，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人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、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，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，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 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: 报价一览表

详见附件: 报价明细表

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

详见附件: 服务要求应答表.docx

## 第七章 拟签订合同文本

采购项目名称-采购包名称（第**X**包）

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

# 使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本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，共同遵守如下条款：

## 一、项目信息

1.1.采购项目名称：\_\_\_\_\_

1.2.采购项目编号：\_\_\_\_\_

1.3.采购计划编号：\_\_\_\_\_

1.4.政府采购组织形式：\_\_\_\_\_

1.5.政府采购方式：\_\_\_\_\_

1.6.落实政府采购政策情况：

1.6.1中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

1.6.2本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

1.6.3若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠☐是☐否

1.6.4中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

1.6.5中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

1.7中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

本项目外商投资企业类型为：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

1.8项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2乙方所提供的所有货物、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。

2.1.3乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。



## 2.2.包装方式及运输方式

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。

## 2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 2.4.其他要求

# 三、合同价款、支付方式和付款进度安排

## 3.1合同价款

本合同总金额为\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元。）

其他情况说明：

## 3.2支付方式

☐一次性支付☐分期付款

## 3.3付款进度安排

# 四、合同履行

4.1交货时间：\_\_\_\_\_，履约时间：-

4.2履约地点：\_\_\_\_\_

4.3分期履行要求：\_\_\_\_\_

4.4风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

# 五、验收、交付标准和方法

是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

# 六、甲方的权利和义务

6.1.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。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

## 七、乙方的权利和义务

7.1.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.2.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

7.3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

## 八、违约责任

### 8.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

### 8.2迟延交货的违约责任

8.2.1乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 8.2.3迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

## 九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书

(3) 投标（响应）文件

(4) 采购文件

(5) 有关技术文件，图纸

(6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 十一、其他条款

### 11.1 履约保证金

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

### 11.2 不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.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。

### 11.3 权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 11.4 知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

### 11.5 保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

### 11.6 售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务

；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人  
对货物予以回收的义务；

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

#### 11.7 合同变更、中止与终止

##### 11.7.1. 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，  
并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

##### 11.7.2. 合同的中止

11.7.2.1 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

##### 11.7.3. 合同的终止

11.7.3.1 合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

##### 11.7.4. 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

#### 11.8. 合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

#### 11.9 法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 十二、合同生效及其他

12.1. 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。

12.2.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。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	