

# 贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力 提升医疗设备采购项目

## 竞 争 性 谈 判 文 件

项目编号：ZXZX-202206-XY006

采购人：贞丰县人民医院

采购代理机构：贵州智轩众信建设项目管理有限公司

**★ 敬告：投标前请认真阅读本谈判文件！ ★**

**（网上发布公告与招标文件若有差异，以招标文件为准！）**

## 目录

供应商注意事项 .....	3
第一章 政府采购邀请 .....	4
第二章 前附表及供应商须知 .....	5
第三章 文件格式及附件 .....	23
附件一、谈判承诺书 .....	24
附件二、报价一览表 .....	25
附件三、质量、服务期和服务承诺书 .....	26
附件四、法定代表人授权委托书 .....	27
附件五、投标资格证明文件 .....	28
附件六、技术、商务要求偏离表 .....	29
附件七、技术、商务材料 .....	30
附件八、其他 .....	33
附件九、投标保证金退还说明 .....	37
附件十、合同格式 .....	38
第四章 项目参数及要求 .....	42

## 供应商注意事项

1、本次谈判活动所有的信息发布、谈判文件的澄清和修改、其他事项的变更，采购要求部分均可在贵州省政府采购网查询。

2、谈判文件中做出的材料要求提供原件的必须提供原件，要求提供复印件的复印件幅面必须清晰并加盖供应商公章。供应商提供任何一项虚假材料都**将被取消投标资格**。

3、提交响应文件的截止时间后送达的，或因供应商递交响应文件的地点发生错误，而延误投标时间的，**将被视为无效文件而拒收**。

4、贵州智轩众信建设项目管理有限公司和贞丰县人民医院将为供应商提交的材料保密，但不退还。

5、本次谈判的最终解释权归贵州智轩众信建设项目管理有限公司和贞丰县人民医院。

本谈判文件随本次谈判工作的结束自行失效

贞丰县人民医院

2022年07月21日

# 第一章 政府采购邀请

贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目拟采取竞争性谈判方式采购，现邀请你单位参加在贵州智轩众信建设项目管理有限公司会议室举行本次项目的竞争性谈判，并就有关事宜告知如下：

1、项目名称：贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目

2、数量：一批

3、采购预算：139.23 万元

4、最高限价：126 万元

5、项目编号：ZXZX-202206-XY006

6、报名时间：2022 年 07 月 23 日 09 时 00 分起至 2022 年 07 月 27 日 17 时 00 分止。

报名方式：本项目采用现场报名，不接受网上报名；

报名地点：兴义市印象兴义 5 栋 2501 室

7、响应文件递交的起止时间、地点如下：

递交响应文件时间：2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分（北京时间）

地点：贵州智轩众信建设项目管理有限公司

谈判时间：2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分（北京时间）

地址：兴义市印象兴义 5 栋 2501 室

竞争性谈判地点：贵州智轩众信建设项目管理有限公司

采购单位：贞丰县人民医院

2022 年 07 月 21 日

## 第二章 前附表及供应商须知

### 前附表：

报价前须知附表	
序号	内容
1	项目名称： <u>贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目</u> 项目性质：货物类 项目编号： <u>ZXZX-202206-XY006</u> 资金来源： <b>自筹资金</b>
2	响应文件和报价函递交时间及地点： 1、报价函递交地点： <b>贵州智轩众信建设项目管理有限公司</b> 2、谈判时间： <b>2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分</b> 3、递交响应文件截止时间： <b>2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分</b> 4、项目联系人：张沙沙 代理机构电话： <u>0859-3111329 18386391677</u> 代理机构地址： <b>兴义市印象兴义 5 栋 2501 室</b>
3	采购单位： <u>贞丰县人民医院</u>
4	<b>供应商需在投标报名及竞争性谈判时须单独提交的证明文件为：</b> 1、若为法定代表人参加投标的，提供法人代表本人身份证原件； 2、授权他人参加投标的，提供单位法人代表授权委托书及被委托人身份证原件。

5	<p><b>资格审查：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、有效的营业执照原件或复印件加盖公章；</li> <li>2、有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（原件或复印件加盖公章）；</li> <li>3、投标供应商提供 2021 年度会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年任意一月的财务报表原件或复印件加盖公章；</li> <li>4、投标供应商提供 2022 年任意一个月的纳税证明和社会保障资金的证明材料复印件加盖公章【注：（1）社保证明已电子化的地区，可根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】；</li> <li>5、投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件（格式自拟）；</li> <li>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声明函原件（自行声明）；</li> <li>7、投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，提供承诺函原件（格式自拟）。</li> </ol> <p style="color: red;">以上资料请单独提交。若资格审查时不能按要求提供，视为未响应竞争性谈判文件。</p>
6	<p><b>本项目采购报价：投标报价为包含全部货物、附属服务、安装费、运输费、保险费、税费等费用的综合包干价。</b></p>

7	报名方式：本项目采用现场报名，不接受网上报名。
8	工期：签订合同后 30 日内完成。 地址： <u>贞丰县人民医院（具体安排）</u> 。
9	付款方式： 中标人签订合同前向采购人支付合同价 5%的履约保证金，签订合同后按照约定完成货物供应、培训及验收，验收合格后，采购人 60 个工作日内支付合同价 100%的合同款，同时履约保证金采购人在 60 个工作日内无息退还给中标人，中标供应商须出具正式发票，如因货物质量、服务不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。
10	响应文件递交地点及谈判地点： <b>贵州智轩众信建设项目管理有限公司</b> 响应文件递交截止时间及谈判时间： <u>2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分</u>
11	标书份数：正本一份；副本三份，密封提交。
12	投标文件的签字或盖章要求： 投标文件按格式要求盖章、签字；涂改处加盖投标人单位公章或法定代表人印章；每页均需盖公章。
13	接收报价文件日期： 自报价文件递交截止时间前 30 分钟至报价文件递交截止时间止，提前、逾期递交的报价文件或不符合规定的报价文件恕不接受。

14	<p>采购成交服务费：</p> <p>中标人须向采购代理机构交纳招标代理服务费，本项目招标代理服务费按照采购人与代理机构签订的招标代理合同支付。中标人在领取中标通知书时，需向贵州智轩众信建设项目管理有限公司支付招标代理服务费。</p> <p>开户名称：贵州智轩众信建设项目管理有限公司</p> <p>开户银行：贵州银行股份有限公司黔西南分行</p> <p>账 号：0901 0014 0000 2954</p>
15	<p>答疑：<b>2022年07月27日09时00分前</b>接受书面形式或现场答疑（逾期不予受理）。</p> <p>采购单位及代理机构对谈判文件进行的澄清、更正或更改，将及时通知报名供应商，该澄清、更正或更改内容为谈判文件的组成部分，对报名参与谈判的供应商具有同样约束力效力。报名参与谈判的应主动上网查询。采购单位和代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内，对质疑事项作出客观公正、实事求是、有根有据的书面答复，不得不予答复或逾期答复，更不能答非所问。</p>
16	<p>投标保证金金额：<b><u>10000.00元整</u></b></p> <p>投标保证金交纳形式：按谈判须知的规定办理；</p> <p>投标保证金在投标有效期截止90天内有效；</p> <p>投标保证金交纳到账截止时间：<b>2022年07月27日17时00分</b>（北京时间）前，以到账时间为准。</p> <p>开户名称：贵州智轩众信建设项目管理有限公司</p> <p>开户银行：贵州银行股份有限公司黔西南分行</p> <p>账 号：0901 0014 0000 2954</p>

	注：保证金提交方式：银行转账，从基本户中转出。
17	招标文件费 <u>300</u> 元；售后不退。
18	<p>根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号，投标单位为中小企业，对其投标价给予20%的扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业），即：评标报价=投标价×（1-20%）；扣除后的价格为评标价。（附件十一：中小企业声明函（如有））</p> <p>1、本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>2、供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>2、残疾人福利性单位应当同时满足以下条件并提供相应的证明资料复印件盖单位公章：</p> <p>（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；</p> <p>（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；</p>

	<p>(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；</p> <p>(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；</p> <p>(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。</p>
--	---

# 谈判须知

## 一、总则

### （一）实用范围

本谈判文件仅实用于本次规划项目。

### （二）定义

1、“甲方”系指本次项目实施的业主方：贞丰县人民医院

2、“乙方”系指向业主方提交响应文件的服务供应商。

3、“服务”系指谈判文件规定乙方须承担的服务承诺和其他类似的义务。

### （三）资格条件

1、符合政府采购法第二十二条规定。

2、在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格和具有独立承担民事责任能力的，符合国家法律规定，进行工商、税务登记且年检合格；

3、乙方必须具有较强的服务保证体系。

4、供应商在法律上和财务上独立、合法经营的才能参加本次谈判。

5、本项目不接受联合投标。

### （四）谈判费用

乙方应承担其编制响应文件与递交竞响应文件所涉及的一切费用。不管结果如何，甲方对上述费用不负任何责任。各种费用乙方全部自理。

## （五）竞争性谈判要求

各参与竞争性谈判的供应商必须完全实质性响应本谈判文件的要求制作响应文件，**贵州智轩众信建设项目管理有限公司会议室**开评标室配备有电脑和投影仪，如需其他播放设备请自行准备。

在投标的服务承诺上，参与竞争性谈判的供应商语言的表述与文字记载有差别的，以文字的为准，在该供应商的谈判结束之前，谈判代表有权更改响应文件中的文字和数据。

## 二、谈判文件（甲方）

“谈判文件”是用以阐明所采购项目的要求、服务情况以及相应的合同条款。

## 三、报价和服务

1、乙方应按谈判文件所提的要求在“响应文件”所附的“**贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目**”参数必须全部响应，另注明承诺的服务。

2、报价方式：乙方根据本公司的实际情况和能力，报出自己的最低保底价格，共两轮报价。

3、乙方应保证响应文件中所指的被授权人为合法代表人，并代表公司全权处理本次竞争性谈判项目的具体工作，不因授权人或授权人的改变而失效。

## 四、响应文件的编制（乙方）

### （一）响应文件的组成

本竞争性谈判文件已提供格式的按此格式编制，没有提供格式的乙方自拟。响应文件应包括以下内容：

**乙方需提交的证明文件为：**

- 1、若为法定代表人参加投标的，提供法人代表本人身份证原件；
- 2、授权他人参加投标的，提供单位法人代表授权委托书及被委托人身份证原件。

**以上材料谈判时请单独提交。若资格验证时不能提供上述证明材料，将取消其投标资格。**

2、商务文件

- (1) 谈判承诺书；
- (2) 法人代表授权书；
- (3) 乙方需提交的相关技术说明（按照谈判书要求按序说明）；
- (4) 乙方认为需要提供的、需要表述自己的其他资料；
- (5) 公司相关资质文件复印件等；
- (6) 其他材料。

(二) 响应文件的份数和签署

(1)、乙方应按本竞争性谈判须知规定编制谈判文件，要求如下：正本：一份 副本：三份。若未按照要求编制投标文件，造成的不响应招标文件，后果自负。

(2)、供应商应将所有响应文件必须胶粘装订成册，不允许用活页装订，并附目录及对应页码，文件内容采用 A4 纸（字号不作要求），字迹应清晰易于辨认，副本可以用正本的完整复印件，并在封面注明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。供应商未按上述要求装订的将被视为无效响应文件。

(3)、供应商提供的响应文件正本、副本需逐页盖公章。

(4)、除乙方对错误之处必须修改外，全套响应文件应无涂改、行间插字或增删，如有修改（包括响应文件外包封上的文字、时间、编号等），修改处应有乙方的公章或法人代表授权代表签字。

## 五、响应文件的递交

### (一) 响应文件的密封与标志

1、响应文件的正本和副本要完全密封，并在封口处加盖公章。  
2、在密封条上应标明（法定代表人或授权人签字并加盖公章）：

- (1) 投标供应商名称
- (2) 采购项目名称
- (3) 投标项目编号
- (4) 正本和副本的份数
- (5) “**于 2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分之前不得开启**”的字样

### (二) 响应文件的递交与截止期

- 1、响应文件必须由专人按照甲方注明的地址送达。
- 2、用特快专递、电话、传真形式送达响应文件的、概不接受。
- 3、甲方将拒绝接受在截至时间后递交的响应文件。
- 4、截止期为 **2022 年 07 月 28 日 14 时 30 分**（北京时间）。

## 六、竞争性谈判

1、谈判会将在“政府采购邀请函”指定地点、时间召开，由贵州智轩众信建设项目管理有限公司主持，有关专家在专家库中随机抽取作为评委组成评标小组，接受有关部门现场或远程视频监督。

2、竞争性谈判顺序由乙方现场抽签决定，参加竞争性谈判的乙方代表应签名报到，以证明其出席竞争性谈判会议。

3、竞争性谈判前，甲方将截止时间前收到的所有竞争性谈判文件，检查其密封情况，确认无误后当众拆封。竞争性谈判的主要内容为谈判文件规定的谈判内容，以及乙方认为合适的应书面表达的其他内容。

4、甲方特派专人做谈判记录。

## 七、对响应文件评审

### 1、评标

本次采购采用**最低评标价法（最低价成交，同等最低价进行下一轮谈判）**。

### 2、评审前由评审专家组进行审查以下资格文件：

（1）有效的营业执照原件或复印件加盖公章；

（2）有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（原件或复印件加盖公章）；

（3）投标供应商提供 2021 年度会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年任意一月的财务报表原件或复印件加盖公章；

（4）投标供应商提供 2022 年任意一个月的纳税证明和社会保障资金的证明材料复印件加盖公章【注：（1）社保证明已电子化的地区，可根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】；

（5）投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件（格式自拟）；

(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声明函原件（自行声明）；

(7) 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，提供承诺函原件（格式自拟）。

**以上资料请单独提交。若资格审查时不能按要求提供，视为未响应标。**

### 3、详细评审

本次采购，以价格为主要因素确定成交候选供应商的评审方法，**最高限价为126万元**，在全部满足谈判文件实质性要求的前提下进入下一轮报价（**共两轮**），依据统一的价格要素评定有效最低报价，经专家组评定后以提出**低于最高限价且**最低报价的供应商作为预成交供应商。

成交人确定后，不需向其他供应商解释。

### 4、竞争性谈判会议

(1) 竞争性谈判会议采用保密方式进行，由谈判小组负责。如谈判文件有实质性变动，谈判小组应以书面形式通知所有参加竞争性谈判的供应商。

(2) 在竞争性谈判过程中，甲方与乙方就采购的**贞丰县人民医院2022年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目**中的价格和服务承诺等内容要进行竞争性谈判。要求所有参加竞争性谈判的供应商在

谈判中同时做出最终价格。若供应商不在规定时限内做出最终价格，则以供应商第一次报价作为最终价格参与评标，乙方不得相互串通谈判情况，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害甲方或者其他供应商的合法权益。

## 5、评审工作

甲方将根据竞争性谈判项目的特点由有关专家组成谈判小组，按本次谈判文件规定的办法评审，评标工作将接受有关部门的监督。

参加评审工作的评委必须严格按竞争性谈判文件规定的评审方法进行认真评审，做到独立、客观、公平、公正。评审过程和行为不得损害国家和当事人的利益，违反规定的，将按有关规定予以处理。

## 6、评审过程的保密

(1) 竞争性谈判结束后，凡属于对竞争性谈判文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料及与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

(2) 在评审期间，乙方不得向评委询问审标情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

(3) 为保证评审的公正性，在评审过程中，谈判小组中任何成员不得与乙方私下交换意见。在竞争性谈判工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得也不应将评标情况扩散出评审委员会人员之外。

(4) 在响应文件的评审和比较、成交公司的确定以及授予合同的过程中，乙方如有试图向甲方和谈判小组施加影响公正的任何行为，都将会导致其本次谈判被拒绝。

(5) 最终以发放成交通知书、授予合同为准，**贵州智轩众信建设项目管理有限公司**和甲方不对成交公司就评标过程情况以及未能成交原因作任何解释。未成交的公司不得向谈判小组或其他有关人员获取评审过程的情况和材料。

#### **八、投标供应商不符合以下要求其中之一的将取消其谈判资格**

- 1、响应文件未按本谈判文件要求按时送达的。
- 2、供应商法定代表人或委托代理人未按本谈判文件规定时间参加谈判会议的。
- 3、响应文件的组成、标记未按本谈判文件要求的。
- 4、未按谈判文件中资格验证要求提供原件的。
- 5、供应商参会代表按本谈判文件规定应出示的证件不全或证件无效的。
- 6、投标函无供应商公章、法定代表人或其法定授权代表的印章或签字的，或响应文件的签字人无法定代表人有效授权书的
- 7、供应商在涂改处未加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字的。
- 8、供应商提交两份（含两份）以上内容不同的响应文件未说明哪一个有效，或者在一份响应文件中对同一谈判项目有两个（含两个）以上报价未说明哪一个有效的。
- 9、项目参数及要求不满足实质性要求条款的。
- 10、供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取成交或以虚假资料虚假应标的。

#### **九、废标条款**

在谈判采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1、符合专业条件的供应商或者对谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、成交供应商拒绝签订政府采购合同的（且拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对本项目的重新开展的采购活动）；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人或贵州智轩众信建设项目管理有限公司将废标理由通知所有供应商。

## 十、响应文件的澄清与补充

1、竞争性谈判开始后，为了有助于对响应文件的审查、质疑、评估和比较，谈判小组可以要求乙方澄清其响应文件中含糊不清的问题，并可对响应文件中的问题向乙方进行询问。

2、接受谈判的乙方必须按贵州智轩众信建设项目管理有限公司通知的时间、地点，由法人代表或委托代理人进行解答或澄清。

3、竞争性谈判中涉及与原响应文件中的服务承诺及价格的变更，最后要以书面形式递交采购人（由接受谈判的乙方法人代表或授权代表签字认可）。

## 十一、响应文件的审查与响应性的确定

在详细评审之前，谈判小组将首先审查每份响应文件的完整性：

- 1、法定代表或其授权委托人是否正确签署；
- 2、贵州智轩众信建设项目管理有限公司将组织审查各投标公司响应文件是否完整；是否有计算错误；文件是否恰当地签署。

3、在对“响应文件”进行详细评审前，谈判小组将依据乙方提供的“资格证明文件”审查乙方的服务能力；

4、谈判小组将确定每份响应文件是否对甲方的要求做出了实质性的响应。

## 十二、公示

本次采购结果在确定供应商后 1 个工作日内（节假日顺延）在省级以上财政部门指定的媒体上公告，并由**贵州智轩众信建设项目管理有限公司**同时向成交供应商发出《成交通知书》。

## 十三、合同的授予

### （一）成交供应商的确定

甲方根据在谈判中报价最低且全部相应谈判文件的供应商，由谈判小组推荐为预成交供应商。

经**贵州智轩众信建设项目管理有限公司**公示且发给《成交通知书》的，成为最终成交供应商。

### （二）有关合同中的结算单位确定

持有《成交通知书》的供应商，为本次采购合同的授予供应商。竞争性谈判的最终价格应为最终成交价。结算单位为人民币“元”。

### （三）合同的签订

1、在**贵州智轩众信建设项目管理有限公司**的《成交通知书》发出后，甲方（贞丰县人民医院）将与成交公司在 30 日内签订合同，超出 30 日未签合同，由项目同级财政部门依法进行处罚。

2、谈判文件与成交公司的响应文件以及谈判后的最终相关资料等，均为签订合同的依据。

3、合同中应包括以下内容：价格；完工时间；承诺的服务条款；结算方式；甲方的权利和义务；乙方的权利和义务等等。

#### （四）合同的履行

甲乙双方签订的合同对甲方（贞丰县人民医院）和乙方（成交供应商）均具有法律效力。甲方改变成交结果或者成交公司放弃成交都应承担法律责任。成交公司应当按照合同履行权利和义务，不得向其他未成交供应商转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向其他供应商转让。

### 十四、质疑投诉

1、供应商认为采购文件、采购过程和中标、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或采购代理机构提出质疑。质疑函必须使用财政部发布的范本格式，否则不予受理。

2、关于采购文件的质疑，应从获取采购文件之日起7个工作日内提出（须提供购买标书成功的证明材料加盖鲜章）。

3、关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起7个工作日内提出。

4、关于中标、成交结果的质疑，应在中标、成交结果信息发布7个工作日内提出。

5、供应商所提出的质疑，必须有认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的利益受到损害的事实依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

6、质疑必须以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位鲜章，以口头形式提出的，可不予受理。

7、质疑须以书面形式提出，质疑函必须使用财政部发布的范本格式，否则不予受理。要求供应商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。还需提交相应的身份证明材料，质疑函一式两份，送至本项目代理机构与采购人。

8、采购人或采购代理机构将在收到质疑函之日起7个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关的投标人。

9、提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后15个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

### 第三章 文件格式及附件

正本或副本

## 贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升

### 医疗设备采购项目竞

# 争 性 谈 判 投 标 文 件

项目编号：

采购人：

采购代理机构：贵州智轩众信建设项目管理有限公司

投标供应商：

法定定代表人或授权代表签字：

日 期： 2022 年 月 日

## 附件一、谈判承诺书

致：贵州智轩众信建设项目管理有限公司

我单位经过认真审阅 贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目（项目编号：ZXZX-202206-XY006）竞争性谈判文件，已明确知晓所有文件之条款，完全了解项目有关情况。现申请参加上述项目竞争性谈判活动，我单位郑重承诺如下：

一、对谈判文件（含答疑、补充文件）的所有条款无异议并全部接受。

二、依法参与该项目谈判活动，杜绝围标串标、弄虚作假、贿赂、敲诈勒索等违法违规。

三、按时递交响应文件。

四、若被确定为成交候选人或成交人，将不放弃成交候选人或成交人资格，按照谈判文件与采购人签订采购合同、协议。

五、若我单位违反上述承诺，可取消我单位竞谈人、成交候选人或成交人资格，保证金不予退还，相关行业主管部门可依法予以处罚，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，赔偿责任包括但不限于：承担再次竞争性谈判成交价高于本次竞谈成交价之差额。

投标人单位（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签章）：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

承诺日期：

## 附件二、报价一览表

项目名称：贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目

项目编号：ZXZX-202206-XY006

序号	名称	品牌/型号	数量	投标单价（元）	单项总价
一					
1					
2					
...					
投标价合计（人民币）：		大写：	元整		
		小写：	元		

注：“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件三、质量、服务期和服务承诺书  
(格式自拟)

致：(采购人)

投标人：(公章)

投标人法定代表人或授权委托人：(签字)

日期：年 月 日



## 附件五、投标资格证明文件

详见第二章“前附表及供应商须知”投标供应商资格审查要求中所列清单

## 附件六、技术、商务要求偏离表

项目名称：贞丰县人民医院 2022 年医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目

项目编号：ZXZX-202206-XY006

序号	名称	采购参数	投标货物参数	响应及偏离情况	备注
一	技术要求				
1					
2					
3					
...					
二	商务要求				
1					
2					
3					

投标单位：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人签字：（盖章）

（按照招标文件中项目技术要求及商务要求说明序号分项列表进行响应、偏离情况）

填写日期： 年 月 日

## 附件七、技术、商务材料

### （一）技术材料

#### 1、招标文件要求提供的技术材料

**附：参数确认函**

至贞丰县人民医院、贵州智轩众信建设项目管理有限公司：

我公司制造的 \_\_\_\_（品牌型号）\_\_\_\_ 特授权给 \_\_\_\_（投标单位名称）\_\_\_\_ 参与贞丰县人民医院 2022 年  
医疗服务与保障能力提升医疗设备采购项目（项目编号：ZXZX-202206-XY006）的投标，对所投产  
品质量及合同事宜我公司全权认可，并对参与投标的产品技术参数确认如下：

制造商（公章）：

2022 年 月 日

## 2、供应商认为需要说明的技术材料

## （一）商务材料

### 1、招标文件要求提供的商务材料

## 2、供应商认为需要说明的商务材料

## 附件八、其他

供应商认为需要说明的其他情形

## 附：（一）中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**注：1、供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

**2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业请自行查看《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》。**

## 附件九、投标保证金退还说明

致：贵州智轩众信建设项目管理有限公司

我方\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）提交的保证金\_\_\_\_\_元，按招标文件的  
规定退还时请划入下列账户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	开户账号		联系电话	

供应商（公章）：

日 期：

# 附件十、合同格式

(封面)

合同编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

买 方: \_\_\_\_\_

卖 方: \_\_\_\_\_

签署日期:

# 政府采购合同（参考格式）

合同编号：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，本着平等互利的原则，经友好协商后于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签定本合同，承诺共同信守。

甲方通过竞争性谈判方式（项目编号：\_\_\_\_\_）获取以下服务（见合同条款一），并接受了

乙方以总金额（大写）：\_\_\_\_\_元整提供上述货物及服务的报价（以下简称“合同价”）。

## 一、需求一览表

单 位：人民币元

项目类别	数量	单价（元）	服务期	地点	备注
合计总价（大写）：       元       小写：       元					

## 二、时间、地点和有关费用

序号	项目类别	要求	服务期	地点
1	同一	同一		

与施工有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）以及安装、调试等标准伴随服务的费用快慢包含在合同中。

## 三、验收和测试

1. 验收地点：

2. 甲方授权的验收代表为\_\_\_\_\_。

3. 验收注意事项：甲方根据法律规定的相关标准进行验收，乙方完全配合，并将发票原件、相应材料等交甲方验收。验收合格后甲乙双方在《验收报告》签字盖章。

4. 验收过程中如产生争议，甲乙双方应采取有效措施保护现场。通过双方友好协商解决。也可以向有关部门申请调解。

## 四、合同声明

1. 除另有约定外，本合同中的词语和术语的含义与通用合同条款中的定义相同。

2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一阅读和解释：

（1）合同一般条款；（2）投标文件；（3）合同条款附件。

3. 乙方在此保证全部按合同的规定完成服务；甲方将按照合同内容向乙方支付合同款。

4. 验收之后对工程质量等产生争议、买卖双方认为有必要提请有关部门处理的，请在发生争议之

日起\_\_\_\_\_个工作日内采用**书面形式**将有关情况报有关部门。

5. 背离本项目采购过程中有关文件（包括合同条款附件）所签定的合同不具有法律效力。

6. 本合同一式伍份，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_份，招标代理机构执\_\_\_\_\_份，具有同等法律效

力。合同自签字之日起即时生效。

签约方：

甲 方：

乙 方：

（盖章）

（盖章）

地 址：

地 址：

甲方法定代表人

乙方法定代表人

或授权委托人（签章）：

或授权委托人（签章）：

联系人：

联系人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

邮政编码：

签定日期： 年 月 日

签定地点：

## 第四章 项目参数及要求

### 一、设备清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	射频治疗	套	1	
2	手术显微镜	套	1	
3	婴儿辐射保暖台	套	1	核心产品
4	治疗推车	台	4	
5	病床	套	5	
6	输尿管镜	条	2	
7	精液自动采集仪	套	1	
8	尿动力检测仪	套	1	
9	心电监护	台	2	核心产品
10	吸痰机	台	2	
11	心电图机	台	2	
12	喉镜	套	1	
13	有创心电监护仪	台	2	核心产品

## 二、技术参数要求

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
1	射频控温热凝器	<p>一、名称：射频控温热凝器（一套），</p> <p>1、射频控温热凝器（国械注准三类注册证），临床适用范围：用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛（颈椎神经痛和腰椎神经痛）</p> <p>2、射频热凝电极套管针，（一次性医用耗材单独三类注册证）。</p> <p>二、性能指标及技术参数：</p> <p>1、电阻抗模式：优于人体生物阻抗特性的 0-2999 欧姆宽频数据显示范围；</p> <p>2、电刺激模式：具有恒定电流、恒定电压刺激功能；</p> <p>（1）电压刺激模式：电压刺激幅度：0.00-10.0V，精度 0.1V；</p> <p>（2）电流刺激模式：电流刺激幅度：0.00-8.00mA，精度 0.1mA。</p> <p>3、射频治疗模式：具有单路应用、双极应用等功能模式，双极模式下分别实时显示两个电极温度，并分别控制每个电极的温度，保证治疗的安全，可以同时治疗不同部位。</p> <p>连续射频模式：温度范围：30℃-95℃；</p> <p>4、脉冲射频模式：电压模式、脉宽模式</p> <p>（1）高温脉冲射频温度：30-95℃</p> <p>（2）脉冲射频电压：20-70V</p> <p>（3）脉宽脉冲射频模式：3-40ms</p>	1	套	

	<p>5、电刺激定位脉冲频率范围 1-200Hz, 电脉冲宽度范围 0.1-3ms。</p> <p>6、测温范围：20℃-105℃</p> <p>7、连续射频时间设定 0-10min; 脉冲射频时间设定 0-30min</p> <p>8、射频输出功率：≥50W</p> <p>9、工作模式：正常模式、阶段跳跃连续模式</p> <p>10、热凝工作频率：488KHZ±5 KHZ</p> <p><b>产品性能：</b></p> <p>1、全触摸屏模式：≥8 寸全触摸屏操控，简便直观，界面简洁、切换自如，配合飞梭旋钮操作更加方便快捷</p> <p>工作显示界面：具有数字式、图示式两种</p> <p>负极片粘贴状态显示：能显示负极片粘贴是否良好。</p> <p>常用参数储存功能：可存储 5 组常用电刺激和射频参数</p> <p>5、有术前测试狗测试功能：测试狗可以对主机和电极测试，检测主机和电极状态是否良好，提前避免术中故障。</p> <p>6、人工智能模式：设备根据自动检测并识别电极的连接数量和情况，智能选择进入单极、双极射频模式，并根据射频治疗模式智能选择相应常用参数组，方便操作。</p> <p>7、系统自设安全测试程序，自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。</p> <p>8、射频控温软件一套。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>9、工作过程中温度可直接调节，无需停机。</p> <p>10、自动工作模式（阶跃模式）：可以预先设定射频模式下各个温度所需要的各个时间，启动后自动工作直到完成全部温度和时间后自动停止。</p> <p><b>四、手术射频电极技术要求：</b></p> <p>1、手术电极能接受高温高压消毒灭菌方式</p> <p>2、原装优质一次性无菌包装套管针完全匹配手术电极</p>			
2	手术显微镜	<p>1.光学系统</p> <p>1.2 配备主刀镜和对手镜。对手镜和主刀镜有完全一致的立体视觉。</p> <p>1.3 工作距离 200mm 时，12.5 倍目镜下，最大视场直径<math>\geq 50\text{mm}</math>。</p> <p>1.4 工作距离 200mm 时，12.5 倍目镜下，最大放大倍率<math>\geq 25</math> 倍。</p> <p>1.5 左右光学系统之间的放大率差<math>\leq 2\%</math>。</p> <p>1.4 物镜：标配 F=200mm 物镜。后期可选装 F=175mm,225mm 物镜。</p> <p>1.5 目镜：标配 12.5 倍目镜，屈光度+/-5。</p> <p>1.6 双目镜筒瞳距调整范围 55-75mm。</p> <p>1.7 在最高放大倍率视场中心的分辨率<math>\geq 1800</math> 线对/mm。</p> <p>1.6 主刀镜与对手镜同步变倍,同视野,同步对焦,无需单独调节。</p> <p>1.7 12.5 倍目镜下，放大倍率 4-25 倍之间，电动变倍系统。</p> <p>1.8 电动微调焦系统，调焦速度可设置，调焦范围<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p>	1	套	

	<p>2.支架系统</p> <p>2.1 电动 XY 移动模块，平移范围 40mm*40mm，可复位重设。</p> <p>2.2 光学头倾斜角度<math>\pm 15^\circ</math></p> <p>2.3 支架最大水平伸展范围<math>\geq 1060\text{mm}</math>。</p> <p>2.4 显微镜除光学系统以外的附件，最大可达 3.5kg</p> <p>2.5 落地支架，支架底座占地面积<math>\leq 610\text{mm} \times 610\text{mm}</math></p> <p>2.6 内置摄像系统：内置集成方式，集成在显微镜镜头中；有效像素数<math>\geq 1920 \times 1080\text{P}</math>，长宽比 H 16: V 9，传输方式 HDMI，</p> <p>2.7 <math>\geq 21.5</math> 寸显示器及支架。</p> <p>3.照明系统</p> <p>3.1 照明：免光纤传导，LED 光源，使用寿命<math>\geq 50000</math> 小时，光源亮度可调。</p> <p>3.2 光源无紫外线和红外线辐射。</p> <p>3.3 照明系统显色指数<math>\geq 85\%</math>，受照面温升转换为辐照度 <math>E_e \leq 1000\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>3.3 同轴、内置式红光反射照明。</p> <p>4.控制系统</p> <p>4.1 多功能防水脚踏，功能数<math>\geq 8</math> 个，可控制 XY 移动、调焦、变倍。</p>			
--	--	--	--	--

3	<p>婴儿辐射 保暖台</p>	<p>技术参数</p> <p>配置：辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，SpO<sub>2</sub> 脉搏血氧监测装置，储物抽屉，检查灯，负压吸引装置，T 组合复苏装置，空氧混合装置，挥手止闹，称重系统，升降机架。</p> <p>选配：黄疸治疗装置，空气瓶和氧气瓶。</p> <p>产品主要功能、技术参数及要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电源要求：AC220V/50Hz；</li> <li>2、输入功率：≧800VA；</li> <li>3、温度控制模式：预热模式、手控模式和肤温模式；</li> <li>4、肤温模式下控制温度范围：32℃~37.5℃；</li> <li>5、肤温模式的温度显示范围：5℃~65℃；</li> <li>6、皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差：≤ 0.5℃；</li> <li>7、床面温度均匀性：≤ 2℃；</li> <li>8、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；</li> <li>9、脉搏血氧性能指标： <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1 SpO<sub>2</sub> 显示范围：1%~100%</li> <li>9.2 SpO<sub>2</sub> 显示分辨率：1%</li> <li>9.3 SpO<sub>2</sub> 测量精度：在 70%~100%内，无体动状态下：±3%</li> <li>9.4 SpO<sub>2</sub> 报警上限设置范围：50%~100%</li> </ol> </li> </ol>	1	套	
---	---------------------	--	---	---	--

	<p>9.5 SpO<sub>2</sub> 报警下限设置范围：45%~95%</p> <p>9.6 PR 显示范围：25bpm~240bpm</p> <p>9.7 PR 显示分辨率：1bpm</p> <p>9.8 PR 测量精度：在 30bpm~240bpm 内，无体动状态下：±3 bpm</p> <p>9.9 PR 报警上限设置范围：80bpm~240bpm</p> <p>9.10 PR 报警下限设置范围：35bpm~180bpm</p> <p>9.11 PI 显示范围：0.02%~20.00%</p> <p>9.12 PI 显示分辨率：0.01%</p> <p>9.13 灵敏度设置：Normal、APOD、Max，预设 Normal</p> <p>9.14 FastSAT: 关闭、启用，预设关闭</p> <p>9.15 平均化时间：2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设 8s；</p> <p>10、报警项目：断电报警，传感器报警，偏差报警，超温报警，设置报警、检查报警、系统报警，血氧报警，SpO<sub>2</sub> 上限报警、SpO<sub>2</sub> 下限报警，脉搏上限报警、脉搏下限报警，系统提示；</p> <p>11、重量显示精度：±1%内，重量显示范围：200g~8000g；</p> <p>12、（选配）黄疸治疗装置：</p> <p>12.1 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.5mW/cm<sup>2</sup></p> <p>12.2 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.2mW/cm<sup>2</sup></p> <p>12.3 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：&gt;0.4</p>			
--	--	--	--	--

	<p>12.4 黄疸治疗装置的光源为 LED,使用期限: <math>\geq 50000</math> 小时;</p> <p>13、负压吸引装置: 负压调节范围: <math>0\text{kPa}\sim 22\text{kPa}</math>, 储液瓶容量为 <math>\geq 1000\text{ml}</math>, 气流流量小于 <math>20\text{L}/\text{min}</math>;</p> <p>14、氧浓度设置范围: <math>21\%\sim 100\%</math>; 精度: <math>\leq \pm 3\%\text{O}_2</math> (V/V)</p> <p>15、流量设置范围: <math>0\sim 15\text{L}/\text{min}</math></p> <p>16、复苏气体流量范围: <math>5\text{-}15\text{L}/\text{min}</math> (要求气源可设置该流量范围)</p> <p>17、输出压力:</p> <p>17.1 气源输入流量为 <math>5\text{L}/\text{min}</math> 时, 正常使用状态下, 患者连接口输出压力至少达到 <math>45\text{cmH}_2\text{O}</math>;</p> <p>17.2 气源供应流量为 <math>15\text{L}/\text{min}</math> 时, 正常使用状态下, 患者连接口输出压力不超过 <math>60\text{cmH}_2\text{O}</math>。</p> <p>18、最大安全压力设置范围: <math>1\text{cmH}_2\text{O}\sim 60\text{cmH}_2\text{O}</math> 内, (出厂以及检测默认设置为 <math>40\text{cmH}_2\text{O}</math>)</p> <p>19、吸气峰压 (PIP) 设置范围: 当流量为 <math>8\text{L}/\text{min}</math>, <math>2\sim 58\text{cmH}_2\text{O}</math>, 出厂以及检测默认设置值: <math>20\text{cmH}_2\text{O}</math>, 可调节</p> <p>20、呼气末正压 (PEEP) 设置范围: 当流量为 <math>8\text{L}/\text{min}</math>, <math>0.2\sim 17\text{cmH}_2\text{O}</math></p> <p>21、工作适用时间: (<math>400\text{L}</math>, <math>50\%</math>空氧混合气), 当流量为 <math>10\text{L}/\text{min}</math> 时, <math>38\text{min}</math></p> <p>22、复苏器及其相关附件的死腔体积: <math>\leq 6\text{ml}</math></p> <p>23、复苏器呼气相的吸气阻抗以及呼气阻抗</p> <p>23.1 在呼气相, 当吸气流量为 <math>6\text{L}/\text{min}</math> 时, 患者连接口处的压力 <math>\geq -6\text{cmH}_2\text{O}</math></p> <p>23.2 在吸气相, 当呼气流量为 <math>6\text{L}/\text{min}</math> 时, 患者连接口处的压力 <math>\leq 6\text{cmH}_2\text{O}</math></p> <p>24、<math>\geq 8</math> 寸 LCD 彩色触摸屏;</p>			
--	--	--	--	--

		<p>25、MasimoSpO<sub>2</sub> 脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏；</p> <p>26、辐射箱水平角度可调，方便临床护理；</p> <p>27、婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</p> <p>28、双燕尾槽立柱设计，便于安装更多临床医疗器械；</p> <p>29、可折叠托盘，方便收起，无需拆卸；</p> <p>30、照明灯亮度可调，减少光亮刺激对新生儿的影响；</p> <p>31、独立的超温保护系统，多种故障报警提示，提供多重安全防护；</p> <p>32、配置硅胶床垫，触感柔软舒适，呵护新生儿皮肤；</p> <p>33、挥手止闹，非接触式的报警静音功能，保持清洁、安静的护理环境；</p> <p>34、内置称重系统，便捷测量患儿体重，监测体重趋势变化；</p> <p>35、电动摇床倾斜角度：15° ± 1° ；</p> <p>36、RS-232 接口，支持数据传输，具有数据储存功能；</p> <p>37、APGAR 评分：运行到 50 秒~1 分钟、4 分 50 秒~5 分钟、9 分 50 秒~10 分钟时发出声光提示。</p>			
4	治疗推车	<p>规格：650*480*920mm</p> <p>1.JEMP 流水线产品，主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；铝合金四柱承重；</p> <p>2.车体上部：台面大型模具包括 ABS 护栏一次成型，物品不易滑落，护栏高度 70mm，台面上配透明软玻璃，扶手护栏两用一体化设计，左右后随意推行，操作台面细皮纹设计，防划伤易清洁；</p>	4	台	

		<p>3.车体正面：配置二层抽屉，第一二层两中抽面 120mm 内空：470*375*110mm*，抽屉内 3*3 分隔片，可自由分隔，防盗式封口插槽标识牌尺寸、113*35mm 观察窗便于识别，防止液体及灰尘进入；抽屉不锈钢拉手，拉手内层模具加厚手感更加踏实；，人体工程学倾斜设计；</p> <p>4.左侧：杂物盒；</p> <p>5.右侧：旋转式 3L 锐器盒，ABS 双色摇晃式污物桶，</p> <p>6.车体背部：无配件</p> <p>7.车体底部：四只直径 100 毫米豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能；</p>			
5	双摇病床 (含床 垫、床头 柜、护 栏、带 轮)	<p>病床技术参数</p> <p>1、用于普通住院病房患者护理疗养，根据医院色调，整体清新浅蓝风格或家居木纹风格或温馨粉红可选。</p> <p>2、规格尺寸：长 2110×宽 940（含护栏）×高 500mm±10mm。</p> <p>3、配置清单：手摇式三折病床床体 1 张、ABS 床头板 1 付（带防撞轮）、穿销式双面静音脚轮 4 个、折叠护栏 1 套、杂物架 1 个、L 型 ABS 床边引流挂钩 2 个、输液插孔 4 个、不锈钢伸缩式输液架 1 根、床尾暗藏式餐桌搁置位 1 个、PE 整体床上餐桌板 1 个、背部角度显示板 2 个、床垫 1 张。</p> <p>4、床头：</p> <p>4.1、床头尾板采用强化 ABS 材质，耐腐蚀、抗老化，一次吹塑成型，床尾配置 PE 透明床头卡。</p> <p>4.2、床头床尾板加厚设计，重量≥8.5KG，推拉受力≥500N，保障长久使用稳固。</p> <p>4.3、床头中部设置相应风格面板点缀，美观大方，对称式快速插座，易拆设计，便于护理及临床急救操作，四周配有防撞轮，推送方便。</p>	5	套	

	<p>4.4、病床塑件表面抗菌处理：病床塑件材料表面符合 WS/T 650-2019《抗菌和抑菌效果评价方法》标准，对白色念珠菌和金黄色葡萄球菌的抗菌活性值<math>\geq 2.0</math>，具有较强抗菌作用 <b>(提供具备 CMA 标识有资质机构对制造商病床塑件材料抗菌性能检测报告复印件加盖公章)</b>。</p> <p>5、床框：</p> <p>5.1、床框采用<math>\geq</math>长 30<math>\times</math>宽 70<math>\times</math>厚度 1.0mm 优质矩形碳素钢管制作，采用自动机器人焊接，使其焊缝均匀渗透、强度高，防止人工造成的漏焊、假焊等，保障长久使用稳固。</p> <p>5.2、床体头尾处均带全钢制输液架插孔（共四个），床框两侧带 L 型 ABS 床边引流挂钩 2 个，引流挂钩能前后移动，方便护理调整使用。</p> <p>6、床面：</p> <p>6.1、床面采用<math>\geq</math>厚度 1.0mm 优质冷轧钢板一次压制成型，坚固、实用，带透气孔。</p> <p>6.2、床面内两侧采用<math>\geq</math>长 15<math>\times</math>宽 30<math>\times</math>厚度 1.0mm 优质矩形碳素钢管加强，床面内中部采用<math>\geq</math>长 20<math>\times</math>宽 40<math>\times</math>厚度 1.0mm 优质矩形碳素钢管加强。</p> <p>6.3、床面两侧设置背部角度显示板，0-90° 滚珠显示，ABS 材质，卡合安装，并有 30° 的特殊刻度标记，直观便利，方便医护人员调整特需体位使用，如预防呼吸机相关性肺炎（VAP）等，并可防止床垫左右移位。</p> <p>7、床脚：</p> <p>7.1、床脚立柱采用<math>\geq</math>长 50<math>\times</math>宽 50<math>\times</math>厚度 1.2mm 优质矩形碳素钢管，床脚横连接管采用<math>\geq</math>长 30<math>\times</math>宽 40<math>\times</math>厚度 1.2mm 优质矩形碳素钢管，立柱与横连接管插式咬合结构，保障长久使用稳固。</p> <p>7.2、床脚带碳钢杂物架，前端圆弧工艺，特殊挂钩，卡合式安装设计，方便根据护理情况床头或床尾放置。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>8、脚轮：</p> <p>8.1、采用Φ125mm 双面静音万向轮，每个脚轮由双轮组成，可防杂物缠绕，病床转动灵活无噪音。</p> <p>8.2、脚轮穿销式结构，避免传统螺丝脚轮长久使用易脱落和折弯的诟病，四个双面静音脚轮全部带刹车，刹车采用双踏板设计，方便推运使用。</p> <p>8.3、脚轮耐用性疲劳测试：整床标准载荷情况下（其中：背板 70kg、臀板和腿板 75kg），匀速通过 6mm 高度障碍物连续测试≥40000 次(提供具备 CMA 标识的有资质机构出具的检测报告复印件加盖公章)。</p> <p>9、升降系统：</p> <p>9.1、背部升降系统采用双 V 型支撑结构，有效分散背部承重力，起动力矩低，升降使用轻便。</p> <p>9.2、背部升降系统横管采用≥直径 32×厚度 2.0mm 优质碳素钢圆管，背部升降双 V 型支撑采用≥长 30×宽 40×厚度 1.5mm 优质矩形碳素钢管。</p> <p>9.3、升降系统耐用性疲劳测试：按照医院平均每天使用 3 次的频率，升降系统 9 年使用寿命约须 9000 次左右。标准载荷（≥145Kg）情况下，连续升降疲劳测试，背板≥9000 次，腿板≥9000 次，应无功能性损坏，(提供具备 CMA 标识的有资质机构出具的检测报告复印件加盖公章)。</p> <p>9.4、背板折起角度 0°-70°±5°，腿板折起角度 0°-30°±5°。</p> <p>10、摇杆系统：</p> <p>10.1、摇杆手柄为 ABS 强化工程塑料,内置直Φ10mm 冷拉调直圆钢，外套铝合金管制作，具备三挡缓释折叠功能。</p> <p>10.2、摇杆螺杆采用 45 号优质碳素钢挤压成型，摇杆螺母采用 QT500 高硬度球墨铸铁材质制造，其有自润滑功</p>			
--	--	--	--	--

	<p>能，达到耐磨、轻便省力、使用无噪音。</p> <p>10.3、摇杆传动关节件采用全钢件，具备双向过盈保护装置。</p> <p>11、折叠护栏：</p> <p>11.1、全覆式，床边每侧由单边护栏组成，升起后可放置餐桌板，收缩平放后高于床面 30mm，防止床垫移位。护栏上部活动关节件采用 PE 材质，兼具强度和韧性，下部关节件采用尼龙材质，兼具强度和耐磨性，以保障长久使用。</p> <p>11.2、护栏底座采用 <math>\geq</math>长 30<math>\times</math>宽 30<math>\times</math>厚度 1.2mm 优质矩形碳素钢管制作，中部为 6 支立柱，立柱采用 <math>\geq</math>直径 19<math>\times</math>厚度 1.5mm 椭圆形铝合金管材，护栏开关为铝合金材质铸造，通过防松螺栓与床框连接，方便护栏维修维护。</p> <p>11.3、护栏前后额定受力 <math>\geq</math>500N，横向额定受力 <math>\geq</math>700N。</p> <p>11.4、护栏耐用性疲劳测试：按照医院平均每天使用 8 次的频率，护栏 9 年使用寿命约须 26000 次左右。正常使用情况下情况下，连续使用开闭功能，疲劳测试 <math>\geq</math>26000 次，应无功能性损坏。</p> <p>12、病床表面处理：</p> <p>12.1、病床表面经厂内酸洗、除锈、磷化等多次工艺，采用知名品牌环氧树脂粉体静电涂装处理，粉体材料铬、铅、汞等物质含量符合环保标准。</p> <p>12.2、病床表面经过处理后，具有平整的外观和较强的耐化学性、耐腐蚀性，通过 150 小时以上盐雾实验后无腐蚀。</p> <p>12.3、床体颜色为医学灰白色，与床头、床头柜颜色协调，使病房更加整体一致、温馨。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>13、床上餐桌板：</p> <p>13.1、床尾板下方为暗藏式餐桌放置位，餐桌不用时可内收隐藏，美观、实用。</p> <p>13.2、PE 整体床上餐桌，一次吹塑整体成型，轻量化，无伸缩结构，防止传统弹簧伸缩结构夹伤小孩、老人，使用轻便、安全。</p> <p>13.3、靠近病人一侧为半圆弧结构设计，更加方便产妇、肥胖患者等使用。</p> <p>13.4、餐桌板上台面内凹设计，防止小物品滑落，侧边带杯座和筷座，方便用餐时使用。</p> <p>13.5、餐桌板下方两侧设计内凹槽，尺寸与床护栏匹配，可直接搁置在护栏上，并可根据患者体位前后移动。</p> <p>14、床垫：</p> <p>14.1、规格与病床配套，床垫厚度 80mm±2mm。</p> <p>14.2、床垫采用环保有机棉加高密度优质聚醚型聚氨酯泡沫制作，外套防水布，四周设置透气孔。</p> <p>14.3、环保有机棉安全、环保，无生虫危害，阻燃性、甲醛释放量符合 GB/T 26706-2011 国家标准要求。</p> <p>14.4、垫面印制制造商 LOGO、电话，方便医院追溯管理。</p> <p>15、床头柜：规格尺寸：长 480×宽 420×高 800mm±5mm。</p> <p>16、床头柜上部为内凹台面，二层为伸缩式餐桌板，三层为抽屉，底部为柜。</p> <p>17、台面前端为半圆弧形设计，台面有效使用部分采用模具一次冲压成型，内凹台面，台面有效使用面积为不小于 410×350mm，外型美观，强度更高。</p> <p>18、柜体采用≥0.8mm 优质碳钢板材制作。</p> <p>19、台面和底座均采用台面材质采用≥1.0mm 厚度（牌号 304）不锈钢板制作，材质符合 GB/T3280-2015 标准</p>			
--	--	--	--	--

		<p>要求。</p> <p>20、柜体表面经厂内酸洗、除锈、磷化等多次工艺，采用环氧树脂粉体静电涂装处理，粉体材料铬、铅、汞等物质含量符合环保标准。</p> <p>21、门采用磁碰设计，取拿物品时吸合关闭，防止门自动滑开，使用舒心。</p> <p>22、伸缩式餐桌板滑轨采用隐藏式设计，无藏污纳垢弊病，台板亦可作为输液时护理人员放置治疗盘使用。</p> <p>23、门板、餐桌板、抽屉颜色与床匹配，更加整体、一致。</p> <p>24、抽屉滑轨五金件采用优质材料，推拉顺滑、无噪音，滑轨 30KG 承重，保障长久使用，并通过加载 30KG 情况下 40000 次耐久性启闭测试，耐用性优异。</p> <p>25、床头柜两侧均带伸缩式毛巾架，方便挂物使用。</p>			
6	输尿管镜	<p>硬镜参数：</p> <p>外径：7.5/9.5 Fr.</p> <p>器械通道：Φ 1.8mm</p> <p>工作长度：425mm</p> <p>视向角：6°</p> <p>视场角：90°</p> <p>输出像素：1920x1080</p> <p>输出接口：SDI、DVI、HDMI"</p> <p>电子膀胱肾盂内窥镜：</p>	2	条	

	<p>1.1 视向角:0°</p> <p>1.2 视场角:110°</p> <p>1.3 景深:550mm</p> <p>1.4 尖端部外径:7.2Fr</p> <p>1.5 尖端设计:锥形头端</p> <p>1.6 插入部外径:8.5Fr</p> <p>1.7 工作长度:670mm</p> <p>1.8 弯曲角度:上弯 285° ,下弯 285°</p> <p>1.9 图像质量:高清画质</p> <p>1.10 使用范围:尿道,膀胱,肾脏,为可重复使用电子软镜"</p> <p>电子内窥镜控制器:</p> <p>2.1 一体式影像控制器集成:包括摄像控制器,高亮度 LED 冷光源,≧21 寸高分辨率监视器,适配同品牌其他电子内窥镜。兼容全高清光学镜摄像头,可适配所有品牌的硬性光学镜或纤维软性镜。</p> <p>2.2 图像处理功能:BCR 图像去红(色)增强功能。</p> <p>2.3 输出分辨率:≧1920×1080(30Hz)</p> <p>2.4 输出接口:DVI×1,HD-SDI×2</p> <p>2.5 灯泡色温:5000K-6500K</p> <p>2.6 自动识别同品牌电子镜子类别及序列号,自动累计工作时间。</p>			
--	---	--	--	--

		2.7 具备图像冻结和解除冻结功能,录像和拍照存储功能,标配 $\geq 64G$ 高速 U 盘,也可换接 SD 卡或图像工作站。			
7	精液自动采集仪	<p>主要配置:主机 1 台 (含 8 寸多媒体人机界面)、VR 一体机一部、耳机 1 副、耳麦一副、采精套 1 盒、内筒胶套 3 副、内筒盖 3 个</p> <p>工作条件: 工作环境温度: 50C~400C; 相对湿度: <math>\leq 80\%</math></p> <p>工作电源: 220V<math>\pm</math>22V, 50Hz<math>\pm</math>1Hz</p> <p>连续工作时间: <math>\geq 8h</math></p> <p>最大输入功率: <math>\leq 50VA</math></p> <p>仪器应远离强磁场干扰。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 按摩次数每分钟 0—90 次, 可调;</li> <li>2) 往复运动次数每分钟 0—150 次, 可调;</li> <li>3) 往复运动行程: 35mm</li> <li>4) 按摩频率: 0-1.5HZ</li> <li>5) 抽动频率: 0-2.5HZ</li> <li>6) 取精桶内壁可变范围: 直径 10-30MM</li> <li>7) 可升降高度: 50MM</li> </ol>	1	套	

	<p>8) 生物相容橡胶缓冲隔离带</p> <p>9) 恒温腔体 (低于 36 摄氏度)</p> <p>10) 红光照度大于 800Lux</p> <p>11) 取精筒能根据人体高度电动上下调节</p> <p>13) 8.0 英寸多点电阻触摸屏</p> <p>14) 智能语音控制</p> <p>15) 香薰精油</p> <p>16) 微型热敏打印, 支持检测结果打印</p> <p>17) 可播放: TS,TP,RM,RMVB,AVI,MPG,MPEG,VOB,DAT,M2TS,MTS,MP4</p> <p>18) 全过程人机操作界面</p> <p>19) 可以检测阴茎长度、龟头温度、勃起时间、抽动次数</p> <p>20) 抽送系统防抱死功能</p> <p>21) VR 眼镜</p> <p>控制方式: 微机人机操作界面</p> <p>工作方式: 微机人机操作界面</p> <p>功能:</p> <p>精液采集</p> <p>利用自动控制技术, 通过按摩, 抽动等多种方式, 施于人体阴茎, 比较快速愉悦的获取精子标本。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>早泻脱敏训练</p> <p>通过对阴茎反复按摩刺激，降低龟头及阴茎的敏感性，提高射精敏感阈值延长射精时间达到治疗早泄的目的。</p> <p>视频播放</p> <p>可播放高清视频、图片等多媒体；佩戴 VR 一体机，可观看 3D 影片。</p> <p>仪器要求</p> <p>自动取精器通过仿真阴道环境，在视觉、听觉和触觉上全面刺激，使患者很容易兴奋，同时又感觉非常舒适，取精速度快，成功率高。全方位隔离化措施，有效杜绝交叉感染。智能化人机界面，微电脑操作系统。虚拟现实 3D 影片提供全方位的视觉听觉刺激。高清影视频播放辅助操作。智能声控系统，智能语音提示。精油香薰，舒缓紧张情绪，净化空气，提高空气品质，塑造更好的空间环境。长度、温度测量，勃起时间、次数记录。性心理测评。测评结果、数据记录可热敏打印。</p> <p>操作界面：</p> <p>≥8 寸多媒体人机界面配合 UI 设计，触控操作，声控操作</p> <p>适应症：</p> <p>精液标本的采集。</p> <p>禁忌症：</p> <p>严重心脏病患者、安装有心脏起搏器的患者、恶性肿瘤患者。</p> <p>阴茎外伤史、生殖器畸形。</p> <p>凝血功能患者、传染病患者。</p>			
--	---	--	--	--

		皮肤溃烂者严禁使用。			
8	尿动力检测仪	<p>1、使用环境条件</p> <p>①、环境温度：10℃-40℃；</p> <p>②、相对湿度：30%-75%；</p> <p>③、大气压力：700hPa~1060hPa；</p> <p>④、工作场地无强磁场干扰；</p> <p>⑤、供电系统无强的高频干扰；</p> <p>⑥、供电电源：~220V±22V、50Hz±1Hz。</p> <p>2、全中文操作界面，测量参数符合 ICS 标准。</p> <p>3、灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式。</p> <p>4、无极变速推注技术，真正实现恒流灌注，彻底解决尿道压测量中的灌注泵干扰问题，提高检测精度。</p> <p>5、尿流率：</p> <p>排尿量测定范围: 0mL~1000mL，误差≤2%；</p> <p>排尿时间测定范围: 0s~240s，误差≤5%；</p> <p>尿流率测定范围: 0~50mL/s，误差≤5%；</p> <p>压力测定范围: -2.45kPa~+19.6kPa(-25cmH2o~+200cmH2o),误差≤5%。</p>	1	套	

	<p>6、牵引机：</p> <p>牵引速度：分为 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s 四档，误差<math>\leq</math>5%；</p> <p>牵引长度：<math>\geq</math>280mm。</p> <p>7、灌注泵：</p> <p>灌注率设定范围，分为两档：</p> <p>2mL/min<math>\sim</math>10mL/min (以 1mL/min 的速率递增)；</p> <p>10mL/min<math>\sim</math>80mL/min (以 5mL/min 的速率递增)；</p> <p>灌注率误差：0<math>\sim</math>50mL/min 时：误差<math>\leq</math>4%；55mL/min<math>\sim</math>80mL/min 时：误差<math>\leq</math>5%。</p> <p>8、推注泵：</p> <p>推注率设定范围：2mL/min<math>\sim</math>5mL/min (以 1mL/min 的速率递增)；误差<math>\leq</math>4%。</p> <p>9、EMG 单元：</p> <p>测量信号幅度范围：20<math>\mu</math>V<math>\sim</math>1000<math>\mu</math>V；</p> <p>频率范围：通频带不窄于 20Hz<math>\sim</math>500Hz(-3dB),不包括限波波段；</p> <p>共模抑制比 (CMRR)：<math>\geq</math>100dB；</p> <p>差模输入阻抗：<math>\geq</math>5M<math>\Omega</math>；</p> <p>10、检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步测定；尿道功能测定；压力/流率分析；膀胱顺应性分析；漏尿点分析。</p> <p>11、展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲</p>			
--	--	--	--	--

		<p>线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。</p> <p>12、尿道测压导管与主机同一品牌。</p> <p>13、直肠测压导管与主机同一品牌。</p> <p>14、在检查病人时，可同时出病历报告。</p> <p>15、无线蓝牙控制。</p> <p>16、满足 YY0505-2012 医用电气设备第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和实验。</p>			
9	心电监护仪	<p>床旁监护仪参数</p> <p>1：整机要求：</p> <p>1.1、通过国家 III 类注册认证，一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2、配置提手,方便移动。</p> <p>1.3、≥10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，≥8 通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、显示屏采用宽视角技术，支持 170 度可视范围，提供彩页证明材料。</p> <p>1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>1.7、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.8、监护仪设计使用年限≥8 年。</p> <p>1.9、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。</p> <p>1.10、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p>	2	台	

	<p>1.11、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>1.12、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证，提供彩页证明材料。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6、支持≥20 种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>2.7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2.9、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2.13、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2.14、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能。</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4、支持<math>\geq 120</math>小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>3.5、<math>\geq 1000</math>条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>3.6、<math>\geq 1000</math>组NIBP测量结果。</p> <p>3.7、<math>\geq 120</math>小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.12、提供计时器功能，界面区提供设置<math>\geq 4</math>个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>3.14、支持升级 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和 NEWS2（英国早期预警评分 2）的动态评分。</p> <p>3.15、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>3.17、支持它床观察，可同时监视<math>\geq 12</math> 它床的报警信息。</p> <p>3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p>			
10	吸痰机	<p>负压吸引器</p> <p>一、产品要求</p> <p>1、无油膜式泵</p> <p>2、低噪音、连续负压调节</p> <p>3、大容量，使用方便。</p>	2	台	
11	心电图机	<p>1. 12 导联同步采集\同步打印</p> <p>2. 频响：0.05Hz~250Hz</p> <p>3. 输入阻抗：<math>\geq 50M\Omega</math></p> <p>4. 共模抑制比：<math>\geq 100dB</math></p> <p>5. 灵敏度：2.5、5、10、20、10/5mm/mV 及自动；</p> <p>6. 滤波功能：具有交流、肌电和漂移滤波功能</p>	2	台	

	<p>7. 输入电路：浮地输入，具有抗除颤电击防护功能</p> <p>8. 支持 XML 等多种数据格式，方便网络连接。</p> <p>9. 超长时间电影回放，支持 300 秒钟波形冻结、全息电影回放，方便异常心电波形捕捉。</p> <p>10. 特有观察模式，特有手动/自动心率不齐检查，可自动检测并打印心率不齐波形</p> <p>11. 打印灰度可调，基线宽度可调，显示背景可调。</p> <p>12. <math>\geq 8.9</math> 寸彩色液晶屏，倾斜角度设计，1:1 等比例背景网格显示，可直观地获取心电波形、病人信息。</p> <p>13. 屏幕可显示三、六、12 道波形切换显示，满足捕捉不同心电波形的诊断需求。</p> <p>14. 高性能手写触摸屏，既可触摸操作，也可用笔手写输入</p> <p>15. 多种信息输入方式，高性能手写触摸屏，快速相应操作，标准 pc 键盘配合快捷功能键，输入资料更快速。</p> <p>16. 成人/儿童专用分析算法、明尼苏达码编码系统，分析更准确</p> <p>17. 支持心率不齐检查、R-R 分析、Cabrera 等多种测量、分析报告</p> <p>18. 多种数据存储方式，内部存储<math>\geq 200</math> 份病历，并支持大容量 SD 卡、U 盘等，达到海量存储</p> <p>19. 支持外接扫描枪，轻轻一扫，完成条码等输入。（选配）</p>			
--	---	--	--	--

12	喉镜	<p>1、 可视喉镜镜片参数</p> <p>1.1 喉镜片采用 304 不锈钢精细加工而成，可以消毒后重复使用，为使用者节省费用；</p> <p>1.2 喉镜摄像头与镜片前端的垂直距离： 成人大号：≤37mm；成人中号：≤34mm；儿童型：≤30mm；新生儿型：≤16mm</p> <p>1.3 镜片长度：成人大号：127.5mm；成人中号：100mm；儿童型：78mm；新生儿型：56mm</p> <p>1.4 镜片厚度（摄像头处）：成人大号：≤14mm；成人中号：≤13mm；儿童型：≤13mm；新生儿型：≤13mm</p> <p>1.5 镜片角度：成人大号：41 度；成人中号：35 度；儿童型：19 度；新生儿型：17 度</p> <p>2、 可视喉镜标准配置</p> <p>2.1 高强度耐摔防护箱一只</p> <p>2.2 主机（手柄连同显示屏）一套</p> <p>2.3 产品标配一个摄像系统，可根据实际情况选配不同规格的摄像系统。</p> <p>2.4 充电器一个</p> <p>2.5 数据线一条</p> <p>3、 可视喉镜技术要求</p> <p>3.1 显示屏</p> <p>3.1.1 高清广角显示屏：≥3 寸</p> <p>3.1.2 屏显分辨率：≥960×480</p>	1	套	
----	----	---	---	---	--

	<p>3.1.3 屏幕旋转角度：前后：0°~135°，左右：0°~275°</p> <p>3.1.4 具备 AV 输出接口，数据导出和充电接口</p> <p>3.2 摄像系统</p> <p>3.2.1 数字化摄像系统，像素：200 万</p> <p>3.2.2 视场角：70° ±2°</p> <p>3.2.3 有效景深：3~100mm</p> <p>3.2.4 超强的防雾功能</p> <p>3.2.5 光照度：≥3000lux</p> <p>3.3 电池</p> <p>3.3.1 充电器输入:100~240V, 50/60Hz</p> <p>3.3.2 充电器输出:5V,2000mA</p> <p>3.3.3 电池容量≥3000mA</p> <p>3.3.4 充电时间:≤4h</p> <p>3.3.5 电池放电时间≥6h</p> <p>3.4 具有一键拍照、一键定格、实时录像等功能</p> <p>3.5 具有 AV 输出功能，方便教学及演示</p> <p>3.6 手柄和摄像系统的连接采用锁扣式设计，牢靠且易更换，更加人性化，符合使用习惯</p> <p>3.7 产品适用于成人、妇女、儿童、新生儿</p>			
--	--	--	--	--

13	有创心电监护仪(有创)	<p>床旁监护仪参数</p> <p>1: 整机要求:</p> <p>1.1、模块化监护仪, 主机集成内置<math>\geq 2</math>槽位插件槽, 可支持 IBP, CO<sub>2</sub>, AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1.2、整机无风扇设计, 防水等级 IPX1 或更高。</p> <p>1.3、<math>\geq 10.1</math> 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率高达 1280*800 像素或更高, <math>\geq 8</math> 通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>1.6、屏幕倾斜 10~15 度设计, 符合人机工程学, 便于临床团队观察和操作。</p> <p>1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪, 提供证明材料。</p> <p>1.8、内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间<math>\geq 4</math> 小时。</p> <p>1.9、安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO<sub>2</sub>, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型, <b>提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。</b></p> <p>1.10、监护仪设计使用年限<math>\geq 8</math> 年, 提供机器标贴证明材料。</p> <p>1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂<math>\geq 40</math> 种, 在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>1.12、监护仪主机工作大气压环境范围: 57.0~107.4kPa。</p> <p>1.13、监护仪主机工作温度环境范围: 0~40° C。</p> <p>1.14、监护仪主机工作湿度环境范围: 15~95%。</p>	2	台	
----	-------------	---	---	---	--

	<p>2: 监测参数:</p> <p>2.1、配置 3/5 导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温, 有创血压参数监测。</p> <p>2.2、心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证, 提供证明材料。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s, 提供界面截图证明材料。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示, 提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6、支持≥20 种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>2.7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms。</p> <p>2.8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果,提供证明材料。</p> <p>2.9、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。</p> <p>2.10、支持指套式血氧探头, IPX7 防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11、配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。</p> <p>2.12、提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果, 满足临床应用, 并提供产品界面截图证明材料。</p> <p>2.13、无创血压成人测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg, 提供检测报告证明材料。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2.14、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>2.16、支持升级多达 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。</p> <p>2.17、配置移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级<math>\geq</math>IPX2，通过 1.5 米 6 面跌落测试。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能，提供界面截图。</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4、支持<math>\geq</math>120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾</p> <p>3.5、<math>\geq</math>1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>3.6、<math>\geq</math>1000 组 NIBP 测量结果</p> <p>3.7、<math>\geq</math>120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾</p> <p>3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，提供界面截图证明材料。</p> <p>3.12、配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。</p> <p>3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化，提供界面截图证明材料。</p> <p>3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，<b>供界面截图证明材料。</b></p> <p>3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.16、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p>			
--	--	--	--	--

注：核心产品须提供制造商针对本项目出具的参数确认函作为技术佐证材料，不提供或不符合或未按招标文件范本要求提供的视为未响应招标文件，作无效投标处理。

## 二、商务要求

### （一）工期及供货地点

1、工期：签订合同后 30 日内完成。

2、供货地点：贞丰县人民医院（具体安排）。

3、付款方式：中标人签订合同前向采购人支付合同价 5%的履约保证金，签订合同后按照约定完成货物供应、培训及验收，验收合格后，采购人 60 个工作日内支付合同价 100%的合同款，同时履约保证金采购人在 60 个工作日内无息退还给中标人，中标供应商须出具正式发票，如因货物质量、服务不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。

### （二）售后服务

1、售后服务 2 小时响应，8 小时内到达现场，24 小时内完成现场维修，需返厂维修不得超过 7 个工作日；

2、射频控温热凝器、手术显微镜、婴儿辐射保暖台要求整机质保不低于三年；双摇病床质保期不低于 18 个月，其余设备质保期不低于 1 年。

### （三）未尽事宜双方在合同中自行约定。