



# 塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗 设备采购项目

## 招标文件

采购人（章）：塔城地区人民医院

法定代表人（章）：

联系人：孙明明

电话：18935803992

采购代理：新疆守正项目管理咨询有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

联系人：邱奕霏

电 话：13201200217

联系地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区新疆旅游大厦11楼1107室



# 目录

公开招标公告.....	- 1 -
第一部分 投标须知.....	- 4 -
第二部分 招标说明.....	- 9 -
第一章 总则.....	- 9 -
第二章 招标文件.....	- 11 -
第三部分 投标说明.....	- 12 -
第一章 对投标人的资质要求.....	- 12 -
第二章 投标文件的编写.....	- 12 -
第三章 投标文件的递交.....	- 16 -
第四章 评标委员会.....	- 17 -
第五章 开    标.....	- 18 -
第六章 评    标.....	- 20 -
第七章 定    标.....	- 24 -
第八章 授予合同.....	- 25 -
第四部分 采购需求.....	- 26 -
标项一参数.....	- 26 -
标项二参数.....	- 44 -
第五部分 合同部分.....	- 73 -
第一部分 合同书.....	- 75 -
第二部分 合同一般条款.....	- 79 -
第六部分 投标文件格式.....	- 84 -
1、资格文件封面.....	- 84 -
2、资格文件组成.....	- 85 -
3、资格文件格式.....	- 86 -

**塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目  
公开招标公告**

**项目概况**

塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目的潜在投标人应在政采云平台 <http://www.zcygov.cn/> 获取招标文件，并于 2024 年 02 月 19 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

招标方式：公开招标

项目编号：XJSZG2024-003

项目名称：塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目

预算金额（元）：8095000.00 元

最高限价（元）：标项一：4400000 元、标项二：3050000 元

采购需求：

标项名称：塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目标项一

数量：2 台

预算金额（元）：4400000 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：高端彩色多普勒超声诊断仪、彩色多普勒超声诊断仪，具体采购要求详见招标文件采购需求

标项名称：塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目标项二

数量：一批

预算金额（元）：3050000 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：半自动轮转式切片机、输尿管镜、多导睡眠检测仪、手术室器械、支撑喉镜、一氧化氮分析系统、射频热凝器、腹腔镜手术器械、等离子电切镜（双极电切镜）、耳鼻喉综合治疗仪（HB-W-D 微波治疗仪）、微波多功能治疗仪（皮肤科）、二氧化碳激光治疗仪、电子膀胱软镜、视频眼震电图仪，具体采购要求详见招标文件采购需求

合同履行期限：详见招标文件

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：

所投产品属于第二类医疗器械的，需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件

件)；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）

### 三、获取招标文件

时间：2024年01月23日至2024年01月30日（每日00:00-12:00, 12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>

方式：线上获取。供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

售价（元）：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年02月19日 11:00（北京时间）

投标地点：新疆政府采购网政采云平台：<https://www.zcygov.cn/>

开标时间：2024年02月19日 11:00（北京时间）

开标地点：新疆政府采购网政采云平台：<https://www.zcygov.cn/>

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

企业负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，皆取消投标资格。

1. 本项目为电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请新疆政采云平台可使用的CA设备，如原有自治区或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。

2. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过新疆政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3. 各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商将新疆政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用新疆政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打新疆政采云客户服务热线95763进行咨询。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

---

6. 投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明：招标项目编号+标项号 保证金。否则，届时其投标将被拒绝。

7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在新疆政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及新疆政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：新疆政采云新疆供应商服务 1 号群：30349928（如已加入 1-11 群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

8. 同级监督部门：塔城地区财政局

9. 监督电话：0901-6249351

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名 称：塔城地区人民医院

地 址：塔城市文化路 22 号

联系方式：

### 2. 采购代理机构信息

名 称：新疆守正项目管理咨询有限公司

地 址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区新疆旅游大厦 11 楼 1107 室

联系方式：邱奕霏 13201200217

## 第一部分 投标须知

序号	名称	内容
1	项目编号及标项编号	项目编号：XJSZG2024-003 标项一编号：XJSZG2024-003-1 标项二编号：XJSZG2024-003-2
2	项目名称	塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目
3	联系方式	采购单位：塔城地区人民医院 采购单位地址：塔城市文化路 22 号  招标代理机构：新疆守正项目管理咨询有限公司 招标公司地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区新疆旅游大厦 11 楼 1107 室
4	采购内容	标项一：高端彩色多普勒超声诊断仪、彩色多普勒超声诊断仪 标项二：：半自动轮转式切片机、输尿管镜、多导睡眠检测仪、手术室器械、支撑喉镜、一氧化氮分析系统、射频热凝器、腹腔镜手术器械、等离子电切镜（双极电切镜）、耳鼻喉综合治疗仪（HB-W-D 微波治疗仪）、微波多功能治疗仪（皮肤科）、二氧化碳激光治疗仪、电子膀胱软镜、视频眼震电图仪
5	最高限价	标项一：¥4400000 元 标项二：¥3050000 元 <b>投标人投标报价不得高于项目最高限价，否则其投标将被否决</b>
6	投标资格	具有承担本项目的能力以及符合下述条件的供应商（制造商、代理商）均为合格的投标人：  （1）必须是在中华人民共和国境内注册的合法投标人，具有有效的营业执照的供应商；  （2）投标人在“信用中国”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）未被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。  （3）所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）。
7	信用情况	信用记录审查： 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问

序号	名称	内容
		题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，投标截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，对投标人截止到投标截止时间的信用记录进行审查，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被拒绝。
8	是否接受联合体投标	不接受
9	招标文件发放日期	时间：2024年01月23日至2024年01月30日（每日00:00-12:00，12:00-23:59，北京时间，节假日除外） 地点：线上获取。供应商登录政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）
10	标书售价	人民币0元/份
11	投标文件递交截止时间及开标时间	2024年02月19日 11:00（北京时间）
12	投标文件递交及开标地点	新疆政府采购网政采云平台： <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a>
13	投标有效期	九十天
14	质保期	两年，终身免费维护保养。
15	供货周期	合同签订后30天内到货并安装调试完毕，工程师对设备使用人员进行培训及考核。
16	交货地点	新疆塔城地区塔城地区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。
17	评标方法	综合评分法
18	投标保证金	<b>保证金金额：</b> 标项一：88000元（捌万捌仟元整）（人民币） 标项二：61000元（陆万壹仟元整）（人民币） <b>保证金缴纳账户信息：</b> 收款单位全称：新疆守正项目管理咨询有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐南湖路支行

序号	名称	内容
		行 号：105881000575 银行账号：65050161604100001075 中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐南湖路支行 <b>备注：</b> 1、保证金的缴纳采取银行电汇或网银方式提交、电子保函等非现金形式（保证金须在投标截止时间前确认到账）。 2、 <b>供应商在提交保证金时需在备注栏注明：所投标项的标项名称简称及项目编号。未按时提交保证金的文件无效；</b> 3、投标保证金的退还：自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。未中标人退还投标保证金需递交退款收据及退款银行账户信息（必须是交纳投标保证金的账户），中标人退还投标保证金需递交退款收据及退款银行账户信息（必须是交纳投标保证金的账户）
19	响应文件份数	供应商可通过账号密码或 CA 登录政采云客户端进行投标文件的制作，本项目采用电子版投标文件。 备注：另中标单位需提供纸质版投标文件一正二副（用 A4 纸打印胶装，不得采用活页装订）及电子版投标文件一份（U 盘介质），电子版投标文件不退。
20	签字或盖章要求	<b>(1)</b> 投标文件格式文件要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章和（或）法定代表人的个人电子签名。 <b>(2)</b> 本文件中要求提交网上查询的证明资料的，以及本款中未明确要求盖章或签字的，不需盖章或签字；
21	付款方式及币种	1、付款币种 本次招标所述的项目资金均以人民币支付。 2、付款方式：以合同签订时约定为准。
22	投标费用	不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。
23	招标代理服务费	1、代理报酬的计算方法： <u>国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）。</u> 2、代理报酬支付方式： <u>由中标人支付。</u> 3、代理报酬的支付时间： <u>由中标人领取中标通知书前支付。</u>
24	低于成本价不正当竞争预防措施	在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要



序号	名称	内容
		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。
25	政府采购政策支持	<p>节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p><b>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业-制造业-医疗仪器设备及器械制造。</b></p> <p>1、本项目为非专门面向中小企业（对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的，残疾人福利性单位、监狱企业视为小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。</p> <p>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>4、政府采购强制采购：标记★符号的节能产品： 符合《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的强制采购节能产品。</p> <p>5、政府采购优先采购：（1）非标记★符号的节能产品；（2）环境标志产品； 采购产品为《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证非标记★符号的节能产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品：</p> <p>（1）、投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，在报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占合同包总金额的百分比，并提供证明资料（中国政府采购网节能环保查询结果），<b>未单独分项报价且未提供属于清单内产品的证明资料的不给予折扣优惠。</b></p>
26	质疑须知	<p>接收质疑函的方式：现场递交纸质版及 Word 格式电子版质疑文件至接受单位</p> <p>接受质疑的单位：新疆守正项目管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：13201200217</p> <p>地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区新疆旅游大厦11楼1107室会议室</p>
27	答疑澄清	<p>投标人对招标文件有需要答疑澄清的须在投标截止之间十五日之前以书面形式提交至招标代理机构，修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截</p>

序号	名称	内容
		止时间。
28	公告发布媒体	新疆政府采购网 <a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html</a>
29		招标文件采购需求未明确标注采购进口产品的，拒绝进口产品参加。
备注		<p>1、招标文件中部分加“★”、加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p>
<p>投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。</p>		

## 第二部分 招标说明

### 第一章 总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所述项目的货物及相关服务的采购。

#### 2. 投标资格

2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：见投标须知前附表

2.3. 本项目的特定资格要求：见投标须知前附表

3. 投标人存在下列情形之一的，拒绝其参加本次投标（已投标的按无效标处理）：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物采购招标中同时投标的；

（5）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（服务商），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（6）被责令停业的；

（7）被暂停或取消投标资格的；

（8）财产被接管或冻结的；

（9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的，受到行政处罚的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

（3）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。

（4）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。

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（7）投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

（8）投标文件符合招标文件中规定废标的其它技术条款；

（9）投标人拒绝修正错误的；

（10）其他违反相关法律法规规定的行为的；

---

(11) 评标委员会认为是其他应当否决的投标。

5. 投标人在本次招标活动中，必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。

## 6. 定义

下列术语和缩写的定义为：

6.1 “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。

6.2 “招标代理机构”系指新疆守正项目管理咨询有限公司。

6.3 “招标方”系指采购人和招标代理机构的统称。

6.4 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

6.5 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

6.6 “投标人代表”是指投标人法定代表人，或法定代表人指定的某一代表自己参与和处理与投标项目有关事宜的自然人。

6.7 “中标人”系指经评标委员、会评定后由评标委员会推荐并由采购人确定的投标人。

6.8 “货物”、“产品”指本招标文件中第四部分《采购需求》及《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)所述所有货物及相关服务。

6.9 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品；供应货物中的相关产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

6.10 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品。

6.11 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

6.12 “服务”系指招标文件中规定投标人须承担的质保、技术协助、培训及其他类似的责任。

6.13 “响应”系指投标人根据招标代理机构发布的招标文件，编制投标文件并按规定投标的行为。

6.14 “标段/标项(包)”系指一个完整独立的投标项目。

## 7. 投标费用

7.1 无论投标结果如何，凡参与招标、投标活动有关的所有费用将由投标人自行承担。

7.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

---

## 第二章 招标文件

### 8. 招标文件说明

#### 8.1 招标文件组成如下：

投标邀请

第一部分投标须知

第二部分招标说明

第三部分投标说明

第四部分采购需求

第五部分合同部分

第六部分投标文件格式（范本格式）

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。如果投标人未按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面的要求做出实质性响应，将导致其投标被拒绝。

### 9. 招标文件的修改或补充

9.1 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在投标截止期十五日前的任何时间，招标方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式或网上公告通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。

9.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，招标方有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知所有的投标人。

9.3 招标文件的修改和补充文件将构成招标文件的一部分，并且对投标人具有优先约束力。

### 10. 质疑须知

投标人如需提出质疑的，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。

## 第三部分 投标说明

### 第一章 对投标人的资质要求

#### 1、开标会的资质要求、开标时间及地点

- 1.1 本项目开标的时间、地点已在投标人须知前附表列清。
- 1.2 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致废标。

### 第二章 投标文件的编写

#### 2. 要求

2.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供全部材料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标视为无效。

2.2 允许投标人对本招标文件中的所有包投标，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部分包进行投标，但不允许投标人对某一包中的一项或部分项进行投标。招标人可选择一家投标单位为所有包的中标人，也可选择若干个投标单位分别中标。

#### 3. 投标文件语言和度量单位

- 3.1 投标文件及投标人和招标方就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。
- 3.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 4. 投标文件的组成

##### 4. 投标文件的组成

4.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于下列内容：

##### 4.1.1 资格文件：

★(1) 供应商符合投标人资格条件的证明文件

##### 4.1.2 价格及商务技术部分：

★(1) 投标函

(2) 反商业贿赂承诺书

★(3) 开标一览表

(4) 明细报价表

(5) 商务条款偏离表

(6) 符合政府采购政策的证明材料

(7) 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

- 
- (8) 产品简要说明一览表
  - (9) 产品技术支持文件
  - (10) 规格、技术参数偏离表
  - (11) 售后服务承诺书
  - (12) 服务方案
  - (13) 质量保证承诺书
  - (14) 其他资料

4.2 在投标过程中, 投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

4.3 供应商无论中标与否, 其投标文件不予退还。

## 5. 投标文件格式

5.1 投标文件制作时, 应按照招标文件中明确的投标文件目录和投标技术规格、参数及相关要求格式进行编制, 保证目录清晰、内容完整。

5.2 投标人应按照投标须知前附表要求的份数编制投标文件。

5.3 当副本和正本不一致时, 以正本为准。

5.4 投标文件具有法律效力, 与其他形式的投标文件在内容和格式上等同, 若投标文件与招标文件要求不一致, 其内容影响成交结果时, 责任由供应商自行承担。

5.5 投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人签章。投标文件若无签章, 则视为无效文件。

5.6 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠, 并接受采购单位对其中任何资料进一步核实的要求

## 6. 投标报价

6.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

6.2 投标人必须按开标一览表和明细报价表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的, 应同时修改其明细报价表中的报价。

6.3 投标人应在明细报价表上标明综合单价和总价。

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

★6.4 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送，否则，在评标时将其视为无效投标。

6.5 投标报价不符合招标文件对投标报价要求的，为无效投标。

6.6 投标报价超预算金额（最高限价）的，为无效投标。

6.7 投标报价是履行合同的最终价格，应包括下列几项费用：

- (1) 招标文件中要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；
- (2) 招标文件中特别要求的安装、调试、培训、运输、保险及其它附带服务的全部费用；
- (3) 投标人提供的在中华人民共和国制造的货物，其货物的投标价即交货价中，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税。

(4) 综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

## 7. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

7.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

7.2 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中要求的服务标准做出响应。

7.3 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等，并提供：

- (1) 货物主要技术及性能特点的详细描述；
- (2) 货物主要部件的详细资料，包括检验报告等；
- (3) 一份在技术规格中规定的保证服务正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括供货来源信息。

7.4 没有按要求提供资料或提供资料不完全的或仅仅复制招标文件提供的技术参数与实际提供设备参数不符，将被视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

7.5 投标人提供的设备必须是正规厂家生产的高质量产品，不能提供劣质三无产品（无厂址, 无商标, 无合格证）。

7.6 产品资料和检测报告所反映的技术参数和性能指标将作为验收产品实物的依据。

7.7 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。



7.8 投标人在阐述上述时应注意招标文件“货物技术规格、参数与要求”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在响应中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购方满意。

## 8. 投标有效期

8.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

8.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

9. 投标文件的签署和规定见前投标须知前附表。

10. 投标文件的密封和标记见前投标须知前附表。

## 11. 投标保证金

11.1 招标方因投标人的违规行为而受到损害时将不予退还投标人的投标保证金，将其作为所受损害的补偿。

11.2 投标保证金应当以支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交，必须从投标人基本账户转出，其有效期应不低于投标有效期。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

11.3 投标人应提交投标保证金，并于投标保证金缴纳截止时间前到达新疆守正项目管理咨询有限公司指定账户（人民币）。如是本地转账支票需于投标保证金缴纳截止时间三个工作日前向新疆守正项目管理咨询有限公司送达，如投标保证金为汇款形式的，（汇款时汇款单填写内容须备注项目编号及包号）。

投标保证金可直接交入：

**全称：新疆守正项目管理咨询有限公司**

**开户行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐南湖路支行**

**行号：105881000575**

**账号：65050161604100001075**

11.4 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还。

11.5 中标人的投标保证金，将在领取中标通知书，缴纳履约保证金并签订合同后5个工作日内无息退还。

11.6 在评标过程中，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝；

- (1) 未按规定提交投标保证金的投标；
- (2) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；
- (3) 投标人复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件的一部分；
- (4) 投标文件符合招标文件中规定废标的其它技术条款；
- (5) 投标文件有不符合招标文件带“\*”要求的内容的；
- (6) 其他不符合招标文件重要参数的。
- (7) 投标人拒绝修正错误的；
- (8) 投标文件的关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- (9) 投标有效期不足的；
- (10) 其他违反相关法律法规规定的行为的；
- (11) 评标委员会认为是其他应当否决的投标。

11.7 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还，转为违约金：

- (1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 投标人在规定期限内未按规定向采购人缴纳履约保证金；
- (3) 中标人未按投标人须知规定缴纳招标代理费；
- (4) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (5) 打架斗殴，扰乱会场秩序；
- (6) 本招标文件中或《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第七十五条规定的其他不予退还投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况并给招标代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

### 第三章 投标文件的递交

#### 12. 投标文件的标记

12.1 本项目采用不见面电子标。

12.2 任何不完整或不满足招标文件要求的投标文件将被拒绝。

#### 13. 投标截止时间

13.1 投标人应在本章规定的投标截止时间前和地点递交投标文件。

13.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

13.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理

13.4 出现因招标文件的修改而推迟投标截止时间的情况时，投标人则需按招标方的书面修改通知重新规定的投标时间递交。

#### 14. 投标文件的补充、修改或者撤回

14.1 投标人在招标文件规定的提交投标文件截止时间前，可以撤回已递交的投标文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新递交。在投标文件递交截止时间之后，供应商不得对已经递交的投标文件撤销或修改。

14.2 投标人不得在开标后至投标有效期期满前撤销投标文件，否则招标方将不予退还其投标保证金。

### 第四章 评标委员会

#### 15. 评标委员会

15.1 招标方将根据《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评标活动。评标委员会负责按招标文件规定的评标标准向招标方推荐中标候选人，并标明排列顺序。

15.2 评标委员会人选于开标前确定。评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

15.3 评标委员会由有关技术、经济等方面的五名以上专家组成。

15.4 按前款规定，评标委员会的成员，由招标方从专家库采取随机抽取的方式确定。对于技术复杂、专业性要求较高或者国家有特殊要求的招标项目，采取随机抽取的方式抽取的专家不能满足评标工作需要时，可采取直接确定的方式选定评标委员会的人选。

15.5 评标委员会成员应当熟悉并认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- (1) 招标目的；
- (2) 招标项目的范围、性质；
- (3) 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- (4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中应考虑的相关因素。

15.6 评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评审的依据。

15.7 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，并对所提出的评审意见承担个人责任。评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人员进行私下接触，不得收受投标人、中介人或其他有利害关系人的财物或好处。

15.8 评标委员会成员和与本次评标活动有关的工作人员，不得透露对投标文件的评审和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

15.9 与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的、因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

---

## 第五章 开 标

### 16. 开标

16.1 本项目开标的时间、地点见投标人须知前附表。

16.2 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

16.3 开标时，投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和投标人须知前附表规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

16.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

16.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### ★17. 资格审查

17.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查内容如下：

### 资格审查

审查内容		投标企业名称		
		1	2	...
1	供应商提供有效的统一社会信用代码的营业执照，供应商必须是中华人民共和国境内注册的，具有独立承担民事责任的能力；			
2	提供 2021、2022 年度第三方会计事务所出具的财务审计报告（含资产负债表、损益表）或财务报表或自发布公告之日起基本开户银行出具的资信证明；			
3	供应商提供自投标截止之日前半年内任意一个月依法缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供充足的证明材料；			
4	供应商提供自投标截止之日半年内任意三个月依法缴纳社会保障资金的凭据；			
5	供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；			
6	供应商提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不满 3 年的供应商，可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）			
7	提供有效的《法定代表人资格证明书》或《法定代表人授权委托书》；			
8	所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）			
9	根据《财政部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）规定，响应文件递交截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，对供应商截止到响应文件递交截止时间的信用记录进行审查，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单其谈判资格将被拒绝。			
10	是否按照投标须知要求金额递交了投标保证金，并提供了投标保证金缴纳凭证。			
资格审查结果				
不通过理由说明				

1. 资格审查合格的打“√”，不合格的打“×”。

2. 资格审查结果，通过打“√”，不通过的打“×”。

3. 请填写不通过资格审查的供应商的原因。

17.2 已经进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查，资格预审合格的供应商在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

## 第六章 评 标

### 18. 评标依据

18.1 评标的依据为招标文件。

### 19. 投标文件的澄清

19.1 为有助于对投标文件进行审查、评估，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表根据评标委员会要求作书面记录，并对答疑和澄清的内容做出书面答复。

19.2 应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少十五日前，答疑和澄清的内容应是书面的，但不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或其授权代表签字或加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

### 20. 评标过程的保密

20.1 开标后，凡是属于审查、澄清、评价的有关资料以及授标建议等，评标委员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加任何投标项目的评标。

20.2 投标人在评标过程中，所进行的试图影响评标结果的不符合《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规及本次招标有关规定的活动，将被取消中标资格。

### 21. 符合性评审

21.1 评标委员会可以以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，且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。

21.2 招标方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

21.3 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标应作无效标处理。

21.4 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以否决其投标。

21.5 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出满足。未能在实质上满足的投标，应作无效标处理。

21.6 投标人不得误导、干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。

21.7 对投标文件满足招标文件条款的审查：

(1) 开标后，评标委员会将组织对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件正本是否满足招标文件的格式要求；

(2) 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性满足。实质性满足的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离的投标。重大偏离是指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了招标人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性满足的投标人的公平竞争地位；

(3) 评标委员会判断投标文件的满足性仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

(4) 评标委员会将拒绝被确定为非实质性满足的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性满足的投标。

#### 符合性审查

评审内容		投标企业名称			
		1	2	3	...
1	投标函有单位电子签章及法定代表人或法定代表人授权的代理人电子签名；				
2	投标有效期是否满足招标文件要求的；				
3	投标文件组成不完整，主要内容未能按招标文件规定的内容、格式填写；				
4	投标文件是否按照要求签署、盖章；				
5	投标报价是否在采购预算或最高限价以内；				
6	投标保密承诺书必须提供；				
7	未按附件清单的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；				
8	投标文件针对同一种货物出现了两个或两个以上的报价				
9	不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求				
10	供应商须对照第四部分《采购需求》全部内容逐条在《规格、技术参数偏离表》中列明响应内容及是否偏离等情况，要求提供相关证明资料，须在“备注”栏说明证明资料在《投标文件》的具体位置或页码），未按照要求提供，将导致投标无效：				
审查结果					
不通过理由说明					

1. 符合性审查审查合格的打“√”，不合格的打“×”。
2. 符合性审查审查结果，通过打“√”，不通过的打“×”。
3. 请填写不通过符合性审查审查的供应商的原因。

投标文件响应程度符合性审查通过的投标企业，进入下一步详细评审阶段，未通过投标文件响应程度符合性审查的企业，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段。

21.8 评标委员会将根据政府采购政策支持中小企业政策对最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

#### (1) 节能产品及环保产品价格折扣比例及方法

序号	项目	折扣比例及方法
1	节能产品	折扣金额=（节能清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价
2	环保产品	折扣金额=（环境清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价
3	证明材料说明	1、须提供中国政府采购网节能环保查询结果

说明：1. 如有多种产品符合此项政策时，折扣价格为每种产品的折扣金额汇总。

2. 若所投产品同时属于节能产品及环保产品，只进行一次价格折扣认定。

## （2）中小企业价格折扣比例及方法

根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：

（一）中小企业（含中型、小型、微型企业）应当**同时**符合以下条件：

①符合中小企业划分标准（按《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）执行）；

②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（二）价格扣除办法：

①对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的，残疾人福利性单位、监狱企业视为小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。

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。

（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：

①供应商《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；

供应商应同时提供以上材料，否则将不给予价格扣除。若所供应产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。中标单位符合小微企业投标时享受中小企业扶持政策的，将随中标结果公开中标供应商的企业类型声明函。



### 评分标准 100%（以下得分保留小数点后 2 位）

序号	评审项目	评分标准	分值
1	投标人报价	30 分	在满足招标文件要求的前提下，取各投标人有效报价的最低价作为评标基准价,满分为 30 分；价格分的计算投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×0.30×100。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）
2	配套产品配置及性能指标	配置及性能指标 40 分	<p>根据投标文件对采购文件产品详细技术参数和性能指标的响应程度：优于或完全符合采购文件要求的得 40 分。星号（*或※）为关键性技术要求一项不符合扣 5 分数，非星号为一般技术要求 0.5 分，扣完为止。注：1. 投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，必须根据本采购文件的要求, 结合所投产品的实际参数值，进行逐条逐项答复、说明和解释。</p> <p>2. 技术参数中要求提供相关证明材料，包括但不限于（产品彩页、功能截图、证书、查询链接、检测报告等）未提供或不符合要求的，视为不响应技术参数（视为负偏离）。</p>
		产品实用性及功能性（5 分）	<p>便于临床工作需要为前提，根据设备配置符合程度综合评判：所投产品①功能配置齐全，②满足临床使用要求，③操作简便，④产品质量合格，⑤后期维护成本低且简单。</p> <p>以上符合一项得 1 分，不符合不得分。满分 5 分。</p>
3	质保承诺、售后服务体系及服务情况	售后服务人员（6 分）	<p>厂家在新疆具备稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，得 3 分（需提供证明材料）</p> <p>厂家在新疆具备稳定的技术支持，并具备相应的资格证明，得 3 分（需提供证明材料）</p>
		售后服务响应时间（2 分）	投标人售后服务响应时间 24 小时内的得 2 分，36 小时内得 1 分，超过 36 小时不得分。
		售后服务体系（2 分）	投标文件中有明确售后服务体系，在疆内设有技术支持机构并提供相关证明材料的得基本分 2 分，在国内（疆外）设有技术运营服务机构并提供相关证明材料的得 1 分。（需提供房产租赁合同或房产证等证明材料，无此项得 0 分）
		配送及安装实施方案（5 分）	从①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等方面对投标人提供的配送及安装实施方案方案进行评价，满足需求、完整合理、针对性强的得 5 分，不够完善的得 3 分，极不完善的得 1 分，未提供的不得分
		培训方案（5 分）	从①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等方面对投标人提供的培训方案进行评价，完整合理、针对性强的得 5 分，不够完善的 3 分，极不完善的得 1 分，未提供的不得分。

4	相关项目业绩	相关项目业绩（5分）	根据投标文件所提供投标截止日前三年内所投产品的同类项目经营业绩进行比较：（附合同或中标通知书复印件，每一份合同或中标通知书加1分，直至满5分。
---	--------	------------	---

## 22. 详细评审

22.1 经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标人所有投标产品的技术和商务部分进行详细评审。

22.2 在评审过程中，为了有助于对投标文件进行审查、评估，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。评标委员会可能要求投标人就投标文件中的内容进行答辩，投标人应按要求进行答辩。

22.3 采用综合评分法衡量投标文件在是否最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，依据得分高低，依次确定为中标候选人。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

22.3.1 当投标人总得分相同时，以投标价格低者排位在前。

22.4 根据综合评分法完成评标后，评标委员会应当拟定一份书面评标报告提交招标方。

22.5 评标和定标一般应当在开标后7个工作日内完成，项目金额较大、技术较为复杂等特殊项目的评标工作应当在30个工作日内完成。不能在开标后30个工作日内完成评标和定标的，招标人应当提前3天通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

## 第七章 定 标

### 23. 定标标准

23.1 合同将授予被确定为实质性响应招标文件要求，经评定认为具备履行合同能力、报价合理、技术和商务条件都符合招标文件要求的，得分最高的投标人。

23.2 如果确定中标人没有条件圆满履行合同，招标方有权按照投标人的得分高低把合同授予下一个中标候选人。

### 24. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

24.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力。

---

## 25. 中标通知书

25.1 中标结果确定后，招标方将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

25.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

25.3 中标人在领取《中标通知书》时，必须按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

## 第八章 授予合同

### 26. 签订合同

26.1 中标人收到招标方的《中标通知书》后三十日内，按照招标文件和中标人投标文件中的约定与采购人签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

26.2 招标方在授予合同时，有权对招标文件中规定的货物和服务的数量在 10% 的幅度内予以增加。

26.3 如中标人拒签合同，则按违约处理。

26.4 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

26.5 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。

27 投标人低价恶意中标不能按要求供货的，五年内禁止参加新疆维吾尔自治区人民医院的任何招标活动。

28 合同签订、货物（服务）交付采购人使用后，采购人将依据采购文件中采购需求及中标（成交）人投标（响应）文件中的响应内容组织项目履约验收。

29 中标人与采购人签订合同时，必须提供产品合法来源证明材料。

## 第四部分 采购需求

### 标项一参数

#### 高端彩色多普勒超声诊断仪技术规格

1. 货物名称:

全数字高档彩色多普勒超声诊断仪

2. 用途说明:

2.1. 高端全身应用型彩色超声诊断仪: 腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其它

2.2. 要求为 2020 年最新版本及最新机型, 以首次注册证为准, 具有用户现场升级能力, 可满足将来临床应用扩展需求

3. 货物数量: 壹套

4. 系统技术规格及概述:

4.1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机

4.2.  $\geq 21$  英寸高分辨率彩色液晶监视器, 具备关节臂设计, 可实现上下左右前后等方位调节。

4.3 液晶触摸屏  $> 12$  英寸, 高灵敏度防反光, 支持手势操作, 界面编辑及滑动翻页功能, 并支持角度可调。

4.4. 触摸屏能进行患者档案管理、图像预览和图像输出操作等

4.5. 触摸屏能与主显示器同步显示相同超声图像(提供证明材料)

4.6. 支持触摸屏快速距离测量(非多普勒包络测量)

4.7. 智能化操作系统, 人体工程学设计, 操作平台电动控制, 可独立旋转、升降及平移

4.8. ※采用全域聚焦成像技术, 图像无聚焦点或聚焦带(无焦点附图)

4.9. 组织差异矫正技术, 针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像, 减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真

4.10. 声束自适应技术, 可根据人体组织真实情况, 自动匹配至最佳成像声速, 并以具体声速值在屏幕上显示, 可调节开、闭(提供屏幕证明图片)

4.11. 智能雾化技术, 可根据人体组织真实情况, 调节实质脏器图像, 增强对比分辨率及降低信噪比,  $\geq 27$  档可调(请附图), 支持所有探头

4.12. 耦合剂加热装置, 温度可调(附图)

4.13. 多级信号处理系统

4.14. 高倍波束并行处理系统

4.15. 探头接口  $\geq 5$  个

4.16. 二维灰阶模式

4.17. 谐波成像模式

4.18. M 型模式

4.19. 彩色 M 型模式

4.20. 解剖 M 型模式( $\geq 2$  条取样线, 提供证明图片)

4.21. 彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)

4.22. 频谱多普勒成像(包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)

- 
4. 23. 组织多普勒成像
4. 24. 自由臂三维成像
4. 25. 宽景成像(支持彩色宽景, 扫描速度提示, 提供证明图片)
4. 26. 空间复合成像, 最高可达 9 线偏转(要求作曲别针试验显示 9 条扫描线并附图片), 从而获得更多信息, 减少因角度偏转造成的伪像
4. 27. 斑点抑制成像, 支持所有探头, 多级可调, 支持 3D/4D、造影成像等技术
4. 28. 频率复合成像
4. 29. 独立角度偏转
4. 30. 扩展成像(要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用, 提供证明图片)
4. 31. 实时双幅对比成像
4. 32. 高分辨率血流成像
4. 33. 超微细血流成像技术, 显示超微细血流及低速血流信号
4. 34. 可支持腹部及小器官应用, 支持 $\geq 3$ 支线阵探头
4. 35. 二维立体血流显示技术; 二维血流显示达到三维显示效果, 可联合超低速血流技术给与临床更加直观及敏感的图像。(附图)。
4. 36. ※智能自动优化, 要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像
4. 37. 智能血管检查技术: 一键自动识别血管位置、自动启动彩色多普勒功能、自动调整彩色取样框位置、角度, 自动启动频谱多普勒、调整频谱取样容积及角度、自动优化频谱并自动测量。(附图)
4. 38. ※全屏放大
4. 39. 局部放大(支持前端、后端放大)
4. 40. ※造影及造影定量分析功能, 要求支持腹部探头、浅表探头
- 支持低机械指数造影
- 双计时器
- 支持向后存储,  $\geq 5$  分钟电影
- 支持向前存储
- 双实时: 实时显示组织图像和造影图像
- 支持造影击碎
- 支持斑点噪声抑制
- 具备混合模式
- 支持造影图像和组织图像位置互换
- 支持微血管造影增强功能
- 支持造影定量分析(取样点可跟踪感兴趣区运动)
- B 型图与造影图像实时同屏双幅显示, 可带双穿刺引导线(附图)
4. 41. ※高级造影成像, 要求帧率 $\geq 60$  帧/秒及以上, 可提供病灶血供特点、造影剂进入状态、时间信息
4. 42. 要求支持腹部探头、浅表探头、双平面探头(附图)
4. 43. 具备参量成像功能; 使用不同颜色标记造影剂到达时间, 方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点(附图)
4. 44. 支持应变式弹性成像
4. 45. 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线, 指导医生操作, 质量监控方式 $\geq 2$  种(附图)
- 具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标, 直方图等分析工具

具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能

※支持高级剪切波定量式弹性成像功能，要求同时支持点式剪切波弹性成像及二维剪切波弹性成像技术，可以动态显示二维剪切波弹性成像图

4.46. 可支持凸阵、线阵、腔内、双平面等探头(附图)

可以动态显示二维剪切波弹性成像图

具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。

4.47. 支持自动肝、肾比值定量分析功能，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供 HRI

4.48. 小儿髋关节自动识别测量技术，采用业内 Graf 分型标准，可自动识别并计算测量  $\alpha$  与  $\beta$  角度；

4.49. ※自动 workflow 协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间

4.50. 穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调(提供证明图片)

4.51. 支持语言，英语，中文(包括键盘输入、注释、操作面板等)

4.52. 支持手动触摸屏上注释

4.53. 支持手动触摸屏上包络测量

4.54. 支持语音注释及播放

4.55. 体位图

## 5. 测量/分析和报告

### 5.1. 常规测量

多普勒测量

自动频谱测量

### 5.2. 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、神经、急诊科

5.3. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 IMT 评估曲线分析

5.4. 血管内中膜自动测量技术：可实时显示并自动测量血管内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围，要求显示 6 个心动周期内膜厚度值(附图)。

5.5. 可支持专业的 IVF 成像模式，具备专业的报告、多项 IVF 评估指标及发育趋线分析

5.6. 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。

## 6. 电影回放和原始数据处理

### 6.1. 所有模式下可用

支持手动、自动回放

支持 4D 电影回放

支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储  $\geq 5$  分钟的电影

支持图像对比(动态、静态)

6.2. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。

## 7. 检查存储和管理(内置超声工作站)

### 7.1. 检查存储

$\geq 1T$  硬盘

内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。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

## 8. 连通性要求

### 8.1. 支持网络连接

8.2. ※支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

8.3. 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等

### 8.4. DICOM 3.0

DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告

### 8.5. 视频/音频输入、输出

### 8.6. 支持 ECG/PCG 信号

### 8.7. $\geq 5$ 个 USB 接口

### 8.8. DVD R/W 刻录光驱

## 9. 系统技术参数及要求

9.1.  $\geq 21$  英寸高分辨率彩色液晶监视器，具备关节臂设计，可实现上下左右前后等方位调节，

9.2. 液晶触摸屏 $\geq 13$  英寸，高灵敏度防反光，支持手势操作，界面编辑及滑动翻页功能，并支持角度可调，

9.3. 探头接口 $\geq 5$  个

### 9.4. 二维灰阶模式

数字化声束形成器

全程动态聚焦

多倍信号并行处理

扫描频率：

电子凸阵：超声频率 1.2-6.0MHz

电子相控阵：超声频率 1.5-4.5MHz

电子线阵：超声频率 3.8-13MHz

电子凸阵经阴道：3.0-11.0MHz

预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

最大显示深度： $\geq 40$ cm(提供图片证明)

最大帧率： $\geq 650$  帧/秒

TGC： $\geq 8$  段

LGC： $\geq 8$  段

二维灰阶： $\geq 256$

动态范围： $\geq 160$ (可视可调，提供图片证明)

增益调节：B/M/D 分别独立可调， $\geq 100$

伪彩图谱： $\geq 8$  种

### 9.5. 彩色多普勒成像

包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

取样框偏转： $\geq \pm 30$  度(线阵探头)

最大帧率： $\geq 200$  帧/秒

支持 B/C 同宽(提供图片证明)

### 9.6. 频谱多普勒模式

包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等

显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等

最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$  (连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ )

最小速度： $\leq 1\text{mm/s}$  (非噪声信号)

取样容积：0.5-30mm, 支持所有探头

偏转角度： $\geq \pm 30$  度 (线阵探头)

零位移动： $\geq 8$  级

快速角度校正

支持频谱自动测量

9.7. 组织多普勒成像 (包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式, 提供图片证明)

9.8. 心功能自动测量工具 Auto EF

9.9. 支持腔内 STE 剪切波弹性成像功能及造影功能。

9.10. ※ 小儿髋关节自动识别测量技术, 采用业内 Graf 分型标准, 可自动识别并计算测量  $\alpha$  与  $\beta$  角度;

10. 探头规格

10.1. 频率：超宽频带或变频探头

10.2. 二维、彩色、多普勒均可独立变频

10.3. 可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头

10.4. ※ 标配探头中具备腹部、心脏单晶体探头, 线阵探头, 腔内探头

10.5. 探头频率：

频率带宽 1.2-20MHz (依赖不同探头)

所有探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频,  $\geq 3$  段

阵元：最大有效阵元数  $\geq 576$  阵元

10.6. 穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

10.7. 单晶凸阵探头, 带宽：1.2-6.0MHz, 角度  $\geq 72^\circ$

10.8. 单晶相控阵探头：带宽 1.5-4.5MHz, 角度  $\geq 90$

10.9. 线阵, 带宽：3.8-13MHz

10.10. 腔内凸阵, 带宽：3.0-11.0MHz, 角度  $\geq 180^\circ$

11. 声功率输出调节

B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节

12. 外设和附件

12.1. 耦合剂加热器

12.2. 专业腔内探头放置架

12.3. 储物托架套件

12.4. ※ 专业探头放置槽  $\geq 7$  个

12.5. 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机

12.6. 支持脚踏开关

13. 备件、技术及维修服务, 培训要求及其它

13.1. 备件要求

13.2. 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库, 存入所有必须的备件, 保证必要时可以及时供应



---

### 13.3. 技术及维修服务

13.4. 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务

### 13.5. 技术培训要求

13.6. 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能

### 14. 其他商务条款：例如

14.1. 要求提供所在地中心城市工商行政管理局网站可查询的生产厂家专业售后服务机构，并提供相应资格证明

建议配探头：小儿及新生儿心脏探头一把

成人心脏探头一把

血管线阵探头一把

全腹探头一把

经食道探头一把

第三方参数：检查床、检查座椅、工作站、打印机、采集卡、采图器

需一人次的培训 3 个月

**货物需求一览表及技术规格**

序号	货物需求一览表及技术规格
一、	<b>超高档彩色多普勒超声波诊断仪</b>
二、	<b>数量：一台</b>
三、	<b>设备来源：中国国内生产</b>
四、	<b>设备用途及说明：</b> 高端全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产、泌尿、浅表小器官与血管、儿科、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究。
五、	<b>主要规格及系统概述</b>
5.1	<b>主机系统性能概括：</b>
5.1.1	≥21 英寸宽屏高分辨率监视器，具备万向关节臂设计，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠
5.1.2	液晶触摸屏≥12 英寸，支持界面编辑及滑动翻页功能
5.1.3	操作面板支持调节高度、前后左右位置及旋转
5.1.4	原始数据储存，可对回放图像进行多种参数调节
*5.1.5	采用全域聚焦成像技术，图像无聚焦点或聚焦带（无焦点附图）
5.1.6	智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比，可调节开关。
5.1.7	耦合剂加热装置，温度可调
5.2	<b>二维灰阶成像单元</b>
5.2.1	宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，具体中心频率数值可视可调
5.2.2	斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调，支持 3D/4D、CFM/PDI、宽景成像、造影成像等技术
5.2.3	空间复合成像：支持所有凸阵、线阵及容积探头，具有帧平均、帧速率等多种可调节参数，具有最大、平均、混合、运动校正四种复合模式，模式中具有三档开

	角可调节
5.2.4	组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可显示
5.2.5	组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头， $\geq 7$ 级可调，可显示具体数值
5.2.6	宽景成像：扫描长度 $\geq 120\text{cm}$ ，支持所有成像探头，可与空间复合成像功能联合使用，自动检测扫描方向，支持旋转及测量
<b>5.3</b>	<b>先进成像技术</b>
5.3.1	血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围
5.3.2	二维精细血流成像技术
5.3.2.1	非多普勒成像原理，真实反应血管内血流状态
5.3.2.2	无取样框（附图）、无角度依赖，不需要造影剂，清晰显示血流动力学状态
5.3.2.3	具有捕捉模式（附图），把多帧图像累积到一起，按血流灌注先后顺序动态呈现血管的空间分布状态
5.3.2.4	可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；也可支持组织+血流双幅显示或叠加显示的方式
5.3.2.5	支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、相控阵（附图）及介入探头等
5.3.3	超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号
5.3.3.1	可支持腹部及小器官应用，支持 $\geq 4$ 支线阵探头
5.3.3.2	具备多级背景模式选择， $\geq 7$ 级（附图）
5.3.3.3	支持累积模式，累积级别可调控（附图）
5.3.3.4	支持与B模式同屏对照显示，支持与实时拍摄的情景照片同屏对照显示
5.3.3.5	支持立体显示模式
*5.3.3.6	超微细血流成像技术支持在造影模式下使用（附图）
*5.3.4	二维立体血流显示技术；二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像。立体程度可调节，可联合超低速血流技术和高穿透技术成像，并可支持测速（附图）。

5.3.5	穿刺针增强显示功能
5.3.5.1	可独立调整穿刺针的显示增益，不影响背景图像质量
5.3.5.2	多角度可调，帮助清晰显示穿刺路径，提高穿刺活检及介入治疗操作成功率
5.3.6	智能多普勒技术：能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积和取样角度
5.4	<b>高级成像技术</b>
5.4.1	<b>造影成像技术</b>
5.4.1.1	造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内、容积探头等
5.4.1.2	既有谐波造影，又有基波造影模式，并具备原厂高机械指数造影模式
5.4.1.3	B型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量（附图）
5.4.1.4	支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器（附图）
5.4.1.5	具备多种显示模式：单幅、双幅对照、混合模式等
5.4.1.6	具有全套机载一体化 TIC 时间强度分析软件及后处理功能；可在双幅对照图像上进行 TIC 时间强度曲线分析，感兴趣区 $\geq 8$ 个，可分析项目包括：均方误差、到达时间、曲线下面积、梯度、最大强度等
*5.4.1.7	具备参量成像功能；使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点（附图），颜色和时间可自行设置，支持原始数据功能，同一系列其他机型以原始数据格式存储的动态造影图像也可以导入本设备做造影参量成像图
5.4.2	<b>应变式弹性成像</b>
5.4.2.1	具备成像质量监控色棒和操作动作曲线，指导医生操作
5.4.2.2	可支持凸阵、线阵/超高频线阵、腔内等探头（附图）
5.4.2.3	具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供 $\geq 8$ 个感兴趣区的硬度值和 $\geq 7$ 个感兴趣区与参照区的硬度比
5.4.3	<b>肝脏脂肪变定量功能</b>
5.4.3.1	利用常规腹部探头获取原始射频信号，通过对射频信号衰减程度的测量来精准计算肝衰减系数，用于代谢相关性脂肪性肝病的早期发现、定量、分级及检测。

5.4.3.2	具备定量质控图，可通过包括衰减图、信号质量图对定量提供质控，指导正确放置定量区域区域，使定量更为精准，重复性更好，降低操作难度。
5.4.3.3	定量取样线长度固定，提高定量准确性及重复性
5.4.3.4	具备多种测量方式，包括静态单帧多点及动态多帧单点测量
<b>5.4.4</b>	<b>心血管检查技术</b>
*5.4.4.1	标配成人心脏相控阵探头扫描角度 $\geq 115^\circ$ （附图）
5.4.4.2	支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖 M 型和曲线解剖 M 型（附图）
5.4.4.3	心功能自动计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，同屏分三部分图像显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到 EF、CO、SV 等心功能数据（附图）
5.4.4.4	智能血管检查技术：一键自动识别血管位置、自动启动彩色多普勒功能、自动调整彩色取样框位置、角度，自动启动频谱多普勒、调整频谱取样容积及角度、自动优化频谱并自动测量。（附图）
<b>5.4.5</b>	<b>智能辅助功能</b>
5.4.5.1	具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长（附图）
5.4.5.2	智能随访功能：可用于临床随访、疗效评估等多种应用。将同一患者之前的超声图像与当前的图像同屏对比，并可自动同步之前成像参数、体标、注释等全部初始条件，排除仪器因素对组织病灶图像的影响，保证对比观察的科学性和准确性，为临床诊断、随访、疗效监测提供准确、有效信息，可支持多模态同屏对比
5.4.5.3	超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，使用移动设备代替面板及触摸屏按键完成冻结、检查模式切换、测量、拍照片等操作（附图）
5.4.5.4	超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备，单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示（附图）
<b>5.5</b>	<b>测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）</b>
5.5.1	一般测量
5.5.2	妇产科测量：具有产科自动测量技术，系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，并且自动测量计算数值
5.5.3	心脏功能测量

5.5.4	多普勒血流测量与分析
5.5.5	外周血管测量与分析
5.5.6	泌尿科测量与分析
5.5.7	多普勒频谱自动包络、测量与计算，参数由客户自由选择
5.6	图像存储与(电影)回放重现单元
5.7	输入/输出信号：HDMI、USB 等
5.8	连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩超图像)，支持压缩和高清 DICOM 图像传输
5.9	超声图像存档与病案管理系统
5.9.1	固态硬盘容量 $\geq$ 1TB
5.9.2	一体化剪贴板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像，图像大小有 3 种可调；在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统
5.9.3	USB 一键快速存储功能，只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像存至 U 盘、移动硬盘或者其它 USB 装置。USB 接口支持 U 盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像
5.9.4	超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现
5.9.5	动态图像、静态图像以 JPEG 或 WMV (MPEGVue) 格式直接存储于可移动媒介
5.9.6	在屏剪贴板和多画面同屏回放功能，不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析
<b>六、</b>	<b>技术参数要求</b>
<b>6.1</b>	<b>系统通用功能：</b>
6.1.1	监视器 $\geq$ 23 英寸高分辨率监视器
6.1.2	扫描方式：逐行扫描，高分辨率，全方位关节臂旋转
6.1.3	探头接口 $\geq$ 4 个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）均为无针触点式大接口
<b>6.2</b>	<b>探头规格</b>
6.2.1	频率：无针触点式宽频变频探头，所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示，实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调

6.2.2	工作频率范围可在 1-18MHz 之间选择
6.2.3	阵元：小器官探头阵元数 $\geq$ 1000 阵元
6.2.4	穿刺导向：探头可配穿刺导向装置，具备 $\geq$ 3 个穿刺角度
6.2.5	探头配备： 单晶体腹部凸阵探头，超声频率 1.0-6.0MHz 宽频小器官线阵探头：超声频率 2.0-11.0MHz <u>超高频线阵探头</u> ：超声频率 8.0-18.0MHz 单晶体心脏相控阵探头：超声频率 1.0-5.0MHz <u>电子腔内探头</u> ：超声频率 3.0-10.0MHz
<b>6.3</b>	<b>二维灰阶显示主要参数</b>
6.3.1.1	凸阵探头，18cm 深度，全视野，最高线密度下，二维帧频 $\geq$ 58
6.3.1.2	凸阵探头，18cm 深度，全视野，最高线密度下，彩色帧频 $\geq$ 16
6.3.1.3	相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，二维帧频 $\geq$ 69
6.3.1.4	相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，彩色帧频 $\geq$ 31
6.3.2	回放重现：灰阶图像回放 $\geq$ 1000 幅、回放时间 $\geq$ 30 秒
6.3.3	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，及常用所需的外部调节及组合调节
6.3.4	增益调节：B/M 可独立调节，STC 分段 $\geq$ 8
*6.3.5	扫描深度 $\geq$ 47cm（提供原厂白皮书，附图）
<b>6.4</b>	<b>频谱多普勒</b>
6.4.1	方式：PW，CW，HPRF
6.4.2	多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示
6.4.3	PWD：血流速度 $\geq$ 15m/s；CWD：血流速度 $\geq$ 20m/s
6.4.4	最低测量速度： $\leq$ 1mm/s（非噪声信号）
6.4.5	PW 取样容积范围：0.1cm-2cm
<b>6.5</b>	<b>彩色多普勒</b>

6.5.1	显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示
6.5.2	具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）
6.5.3	显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$
6.5.4	彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）
6.6	超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调

第三方参数：检查床、检查座椅、工作站、打印机、采集卡、采集器、需要一人次的培训 3 个月  
因科室准备开展肌骨超声检查，需要超高频线阵探头一把。



## 标项二参数

### 半自动轮转式切片机性能参数：

1、切片方式：半电动轮转式切片机，带低维护无后冲精确切片进样系统，带步进电机。主机带有独立控制面板、带开关选择的可编程回缩功能、符合人机工程学位置的独特侧向粗修轮(用户可选择转动方向),无样品定位或其他附件，230VAC, 50Hz。

2、切片厚度：0.50-100  $\mu\text{m}$  设置值：

2.1、0.5-5.0  $\mu\text{m}$ , 0.5  $\mu\text{m}$  增幅

2.2、5.0-20.0  $\mu\text{m}$ , 1.0  $\mu\text{m}$  增幅

2.3、20.0-60.0  $\mu\text{m}$ , 5.0  $\mu\text{m}$  增幅

2.4、60.0-100.0  $\mu\text{m}$ , 10.0  $\mu\text{m}$  增幅

修块厚度：1-600  $\mu\text{m}$ 。可独立地选择和设置修片和切片厚度设置。

设置值：

3.1、1.0-10.0  $\mu\text{m}$ , 1.0  $\mu\text{m}$  增幅

3.2、10.0-20.0  $\mu\text{m}$ , 2.0  $\mu\text{m}$  增幅

3.3、20.0-50.0  $\mu\text{m}$ , 5.0  $\mu\text{m}$  增幅

3.4、50.0-100.0  $\mu\text{m}$ , 10.0  $\mu\text{m}$  增幅

3.5、100.0-600.0  $\mu\text{m}$ , 50.0  $\mu\text{m}$  增幅

4、水平进样、垂直冲程机构以交叉液轮轴承为基础。水平进样幅度： $\geq 24\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。

5、手动切片模式中的静音样品回缩：5-100  $\mu\text{m}$ , 可关闭。

6、垂直样品行程： $\geq 70\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。无回缩时的最大切片高度 无样品定位时为60mm;有回缩时的最大切片高度 $\geq 55\text{mm}$ 。

7、电动粗进速度：电动粗进

7.1、慢速前进、后退按钮 $\geq 300 \mu\text{m}/\text{s}$

7.2、快速前进 $\geq 800 \mu\text{m}/\text{s}$

7.3、快速后退(快速一键回退) $\geq 1800 \mu\text{m}/\text{s}$

8、转动顺滑的手轮有两种手动切片模式：半刀模式和全手轮旋转的传统手动切片模式。

9、手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳。用户可调的独特力平衡系统，带有弹簧力补偿，可提供两大优势：

9.1、可根据样品/样品夹重量灵活地调整弹簧力，消除了样本头掉入刀中的风险：

9.2、轮中无需放置配重块。

10、二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片。二合一刀架：侧向移动功能 左右移动距离 $\geq 3$ 个位置；刀架底座移动距离：前后移动距离： $\pm 24\text{mm}$ 。

---

11、大型标准夹的最大样品块尺寸(HxWxD):  $\geq 55 \times 50 \times 30 \text{mm}$ ;超大型包埋盒夹的最大样品块尺寸(HxWxD):  $\geq 68 \times 48 \times 15 \text{mm}$ 。

12、独立的控制面板，图形化按钮设计有效控制所有重要操作。所有重要控件均位于一个可调倾斜度的用户友好型独立控制面板上，可实现人机工学操作。

13、个性化的小手轮，用户可自定义顺时针及逆时针转动方向。控制面板上的独特半刀模式功能，用于快速修片。手轮可前后短距离调整，无需禁用回缩。每次旋转变动都会被电子设备检测到，并自动将其转换成样品的前进或回缩移动，无需影响切片的色带。

14、带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，8度水平定位样本。

## 射频热凝器参数

1. 显示屏： $\geq 10$ 寸高亮、高分辨率触控4K强化玻璃触控显示屏，中文操作界面，内置一键式模式控制模块，操作简单方便。

\*2. 热凝器功率：不大于38W

3. 智能连续输出和智能脉冲输出，自动提供合适功率输出，提供一键式治疗模式，临床操作简单方便：

\*4. 配置同厂家穿刺针和手术电极，保证手术安全和疗效。（提供注册证证明）

5. 电极可适配其他厂家穿刺针，供临床多个选择。

\*6. 主机有2个电极接口，电极单独输出，为了手术安全，设备必须配有负极板连接器。

\*7. 具有自动切换单极、双极多种治疗模式，每通道必须单独连接一根电极，并分别控制每个电极的参数保证治疗的安全。

8. 射频热凝输出方式：

1、自动连续输出，一键式选择治疗模式：

2、自动脉冲输出，一键式切换治疗模式：

\*9. 射频输出频率： $460\text{kHz} \pm 1\%$

10. 热凝器恒温热凝时间范围和精度：

热凝时间范围为10s-600s, 步长为1s；

11. 连续射频输出恒温热凝温度：设定范围应为 $35^{\circ}\text{C}$ - $95^{\circ}\text{C}$ , 步长为 $0.1^{\circ}\text{C}$ ；

12. 脉冲射频输出恒温热凝温度：

设定范围应为 $35^{\circ}\text{C}$ - $50^{\circ}\text{C}$ , 步长为 $0.1^{\circ}\text{C}$ ；高电压可调(0-99V), 脉宽可调。

13. 热凝器的负载阻抗范围： $50\ \Omega$ - $2000\ \Omega$ 。

14. 电刺激定位

14.1 电压刺激定位

---

a) 刺激电压的脉冲频率分为单次脉冲(Single Pulse)和多次脉冲1Hz~200Hz内, 自定义多档可调节;

b) 刺激电压的脉冲宽度分为0.1ms~3.0ms, 自定义多档可调;

c) 刺激电压的脉冲幅度为0V~10V, 步长为0.1V;

#### 14.2 电流刺激定位

a) 刺激电流的脉冲频率分为单次脉冲(SinglePulse)和多次脉冲1Hz~200Hz内, 自定义多档可调节;

b) 刺激电流的脉冲宽度分为0.1ms~3.0ms, 自定义多档可调;

c) 刺激电流范围:

一负载阻抗为50Ω-1000Ω: 0mA-10mA: 步长为0.1mA;

15. 电生理阻抗定位的测量范围: 0Ω-2000Ω;(人体最高电阻抗不超过2000Ω)

16. 系统自测试程序: 自动检测主机、电极和导线的工作状态: 手控开关: 可由手控开关控制热凝、电刺激的启动或停止; 自动报警功能: 电极前端温度传感器故障、超预置温度等状态自动报警;

---

## HB-W-D微波治疗机参数

1、微波频率：2450MHz

\*2、微波输出功率：治疗为：0~99W, 理疗为：0~99W。

3、治疗时间：治疗为：0~99秒, 理疗为：0~30分。

\*4、时间调节方式：步进为“10”和“1”两种方式。

5、显示方式：数码显示。

6、工作方式：治疗与理疗多功能式。

\*7、辐射器：外部理疗照射器1个，鼻腔内和耳道内理疗辐射器各1个。

8、外壳泄漏： $<0.5\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

9、无用辐射： $<0.5\text{mW}/\text{cm}^2$ 。

\*10、自动保护装置：机器运行时治疗功率和时间须自动锁定；具有过载、过热、闭锁、误操作保护功能（第三方信息检测中心检测）。

11、主机采用一体化豪华型推车机柜。

\*12、适用范围(以注册证为准)：适用于妇科、皮肤科、口腔科、耳鼻咽喉科、肛肠、康复理疗科、泌尿外科部位疾病及炎症的治疗。

## 二氧化碳激光治疗机参数

用范围:

用于对人体组织的汽化、碳化、凝固和照射,以达到治疗的目的。

连续脉冲和超脉冲用于疣的治疗;点阵模式用于脸面部瘢痕的治疗。

点阵功能:应具备国家药监局的注册认证,标注说明点阵其临床适用范围;且注册证结构及组成栏目载明“点阵”模式用途;(提供权威证明材料)

1、激光波长:  $10.6\ \mu\text{m}\pm 0.1\ \mu\text{m}$ ;

2、终端输出激光功率:  $1\text{--}\geq 23\text{W}$ 可调,  $1\text{W}$ 步进,

3、点阵输出时单个脉冲能量(点能量)额定值QR点 $\geq 230\text{mJ}$

4、脉冲持续时间(脉宽):点阵模式:  $0.3\text{ms--}10\text{ms}$ , 每 $0.1\text{ms}$ 步进, 允差 $\pm 20\%$ ;

脉冲模式:  $10\text{ms--}100\text{ms}$ , 每 $0.1\text{ms}$ 步进, 允差 $\pm 20\%$ ;

\*5、脉冲模式下的间隔时间: 3倍于脉冲持续时间(脉宽), 具有自动减少热损伤的功能;

6、脉冲模式下光斑直径:  $0.2\text{mm}$

7、点阵模式下光斑直径:  $0.2\text{mm}$

8、激光终端输出发散角:  $\leq 7\text{mrad}$

\*9、激光模式: 基横模;

10、扫描范围:  $0.1\text{mm}\times 0.1\text{mm}$ 至 $20\text{mm}\times 20\text{mm}$ 可调, 每 $0.1\text{mm}$ 步进, 允差 $\pm 20\%$ ;

11、扫描图形: 矩形、三角形、圆形、多边形等多种图形可选择;

12、扫描模式: 乱序, 中分, 顺序三种模式;

13、扫描次数:  $1\text{--}20$ 次;

14、终端输出激光功率不稳定性 $St$ :  $\leq \pm 10\%$ ;

15、激光终端输出功率/能量复现性 $Rp$ :  $\leq \pm 8\%$ ;

16、瞄准光波长:  $650\text{nm}\pm 5\text{nm}$ ;

17、瞄准光光源类型: 可见激光, 外置无极调控系统, 亮度范围 $0\text{--}1150$ 照度, 功率 $\leq 3\text{mW}$ ;

18、熔断器规格:  $F5\text{A L}250\text{V}$ ;

19、供电电源:  $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}$ ;

20、工作条件: 室温 $5\sim 40^\circ\text{C}$ ;相对湿度 $<80\%$ ;大气压 $70\text{Kpa--}106\text{Kpa}$ ;

21、输入功率:  $500\text{VA}$ ;

22、显示方式:  $8'$  触摸屏人机界面;

23、输出控制: 脚踏开关;

---

24、导光系统: 7关节扭簧导光臂

25、冷却方式: 内置封闭水冷循环系统:

26、排烟系统: 内置吹烟方式:

27、尺寸: 350mm×500mm×1035mm(长×宽×高)(未装导光臂时):质量: 35Kg;

28、标称眼危害距离(NOHD):180米:

29. 灯光提示自带激光发射、准备、电源提示三种安全提示灯

\*30. 特有功能: 配有参数修正功能, 故障提示功能, 具有5大治疗模块任意可选, 自动数据存储功能

\*31. 软件系统: 独立研发的软件专利

## 视频眼震电图仪技术参数

### 一、性能特点

检查项目：自发眼震试验、凝视眼震试验、扫视眼动检查、平稳跟踪试验、视动性眼震试验、位置性眼震检查、双温试验、vHIT、姿态平衡功能测试等。

目镜设计：超轻材质，与头面部完美贴合，配合防滑头带，防止检查过程中因目镜滑动而产生相对位移；双遮光罩设计，操作者可更加灵活地进行自定义试验设计。

视觉诱发：全视野强化刺激液晶视靶，更易诱发患者眼震。vHIT检查校准时5个方向靶点顺序出现，患者依从性好，校准点醒目易于辨认，校准更精确。

双屏显示：在进行自发眼震试验、位置性眼震检查、双温试验等检查时，眼动图像可在计算机和视靶端同步显示，方便操作者观察患者眼动图像。

数据精准：图像帧率高于400FPS，眼动捕捉、波形描记、数据分析更加精准。

\*无线遥控：射频遥控器操控启停和选项，方便检查操作。

冷热刺激：冷热气刺激仪具备图像采集功能，可在视靶端实时显示鼓膜图像，检查鼓膜完整性及耳道有无耵聍，有效减少双温试验灌注时未刺激到鼓膜产生的假阳性结果，提高诊断准确率。

操作判定：对操作手法进行自定义设置，判断每一次vHIT操作数据是否有效，提高检查精准度。

\*软件特点：采用AI生物识别技术，实时获取瞳孔轨迹及三维头动数据进行处理；一键自动分析；实时显示头位旋转角度；瞬时增益比或平均增益比计算增益；扫视波数据筛选；频率-增益图谱；检查视频实时录制及慢放；两种非对称性比值算法，五组半规管数据匹配对比。

### 二、技术参数

vHIT目镜

目镜重量(含摄像头):  $\leq 60\text{g}$

避光设计：双遮光罩

图像传感器：1/3英寸COMS

采样率： $\geq 400\text{Hz}$

\* 图像帧率(F/S)： $\geq 400\text{fps}$

图像分辨率：320×200像素



---

内置凝视灯：1, 波长591nm

校准(定标):LED视靶5靶点校准

### 9轴陀螺仪

陀螺仪输出速率：1kHz

### 眼动刺激信号参数

信号种类：方波、正弦波、锯齿波

正弦波函数：角度 $1^{\circ}$ ~ $30^{\circ}$  可调；频率0.1~1Hz可调

方波函数：角度 $1^{\circ}$ ~ $30^{\circ}$  可调；频率0.1~1Hz可调

锯齿波(正弦式):角速度 $1^{\circ}/s$ ~ $60^{\circ}/s$ 可调；频率0.1~1Hz可调

锯齿波(匀速度):角速度 $1^{\circ}/s$ ~ $60^{\circ}/s$ 可调

### 冷热气喷枪

输出气体温度范围：冷气： $12^{\circ}C$ ~ $37^{\circ}C$ ;热气： $37^{\circ}C$ ~ $50^{\circ}C$

输出气体温度准确度： $\pm 0.3^{\circ}C$

输出气体流量：4~12L/min

刺激时长：1~120s

\* 图像采集功能：通过USB摄像机采集耳道鼓膜图像

### 三、主要部件

计算机：品牌台式机，23英寸以上液晶显示器

视靶：55英寸LED视靶

可操控眼震电图软件的无线射频遥控器

$30^{\circ}$  斜枕

外设：彩色打印机

---

## 微波治疗机技术参数

1. 输入电压：220V ±15%。
2. 整机功耗：≤850VA。
3. 工作频率：2450MHz ±50MHz。
4. 波长：12.2cm。
5. 工作方式：连续输出。
6. 治疗时间：理疗模式1-30分钟可调，手术模式1-99秒可调。
7. 辐射器驻波比：S≤2.0。
8. 微波输出功率：手术模式：1~120W连续可调。理疗模式：连续1~60W连续可调。
9. 辐射器无用辐射：≤2mW/cm<sup>2</sup>。（全金属外壳屏蔽）。
10. 微波机辐射泄漏：≤1mW/cm<sup>2</sup>。（全金属外壳屏蔽）。
11. 保护功能：具有闭锁保护、过载保护、超温报警、误操作报警、功率自检及功率输出时  
键盘锁定功能、电压监测功能。

## 支撑喉镜技术参数

### 一、喉内窥镜

#### 1、基本参数

##### 喉内窥镜基本参数

设计光学工作距d0	20mm
视场角/(°)	60°
视向角/(°)	0°
视场中心角分辨力	3.5C/(°)
有效景深范围	5mm~50mm
在A标准照明体下的显色指数Ra	85
在D65标准照明体下的显色指数Ra	85
照明镜体光效ILCR	0.41
综合镜体光效SLeR	0.2
综合边缘光效SLe-zE	0.15
有效光度率DM	1300
单位相对畸变VU-Z的控制量	25%
工作长度	183mm
最大插入部外径(镜体外径)	Φ4mm

2、材料：与人体部分接触的材料符合医用不锈钢标准(YY/T 0294.1-2016)的要求，对应标准的中M号钢。

3、镜体前端嵌有蓝宝石耐磨。

4、可配套OLYMPUS、STORZ、WOLF、ACMI、STRYKER、天松品牌的导光束。

5、耐腐蚀性能：喉内窥镜具有良好的耐腐蚀性能，经常规消毒，不产生腐蚀现象。

### 二、喉镜、支撑架

#### 1、基本参数

序号	产品名称	插入部外径/mm	插入部内径/mm	工作长度/mm
1	喉镜	Φ16	Φ14	175
2	喉镜	Φ15	Φ11	175

3	支撑架	/	/	360
---	-----	---	---	-----

2、材料：与人体部分接触的材料符合医用不锈钢标准(YY/T0294.1-2016)的要求，对应标准的中M号钢。

### 3、表面及表面粗糙度

支撑喉镜的外表面，窥视管内壁及头端应光滑，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤、划痕等缺陷；镜管外表面粗糙度Ra值小于0.2。

### 4、耐腐蚀性能

支撑喉镜具有良好的耐腐蚀性能，经常规消毒，不产生腐蚀现象。

5、支撑架调节应灵活，定位应可靠，角度调节应不小于70°。\*

## 三、喉科综合手术器械：

### 1、基本参数

序号	产品名称	产品规格
1	显微喉钳	Φ 2×230mm, 直
2	显微喉钳	Φ 2×230mm, 上翘
3	显微喉钳	Φ 2×230mm, 左弯
4	显微喉钳	Φ 2×230mm, 右弯
5	显微喉钳	Φ 2×230mm, 有齿
6	显微喉钳	三角头0° 230mm
7	显微喉钳	三角斗45° 230mm
8	显微喉剪	Φ 2×230mm, 直
9	显微喉剪	左弯
10	显微喉剪	右弯
11	喉用钳	左咬
12	喉用钳	右咬
13	喉用钳	Φ 5×230mm, 杯形头30
14	喉用钳	Φ 4×230mm, 杯形头30'
15	喉用钳	Φ 3×230mm, 杯形头30°
16	显微喉刀	Φ 2×250mm
17	显微喉刀	Φ 2×250mm
18	显微喉刀	Φ 2×250mm

19	手术刀柄	
20	扁桃体吸引管	$\phi 4 \times 250\text{mm}$
21	扁桃体吸引管	$\phi 3 \times 250\text{mm}$
22	扁桃体吸引管	$\phi 2.5 \times 250\text{mm}$
23	鼻咽活体取样钳	$\phi 3.5 \times 110\text{mm}$
23	鼻咬切钳(吸切钳)	1、带吸引、刀口与吸引接头均能 $360^\circ$ 旋转 2、能轻松剪切厚70g纸张 3、带回弹装置
24	导光夹	方管，弹簧

- 2、材料：器械的钳头、刀头应采用30Cr13材料制造，材料的化学成分应符合YY/T 0294.1-2015中要求。
- 3、器械头部用30Cr13制成的，经过热处理后，刀头、剪刀片硬度要大于48HRC, 其余头部硬度大于45HRC。
- 4、表面及表面粗糙度器械的外表面光滑，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤、划痕等缺陷；外表面粗糙度Ra值小于0.8。
- 5、各种钳、剪的张开角度应不小于 $45^\circ$

## 多导睡眠呼吸监测系统参数

技术参数要求：

### 1.1 硬件系统：

1.1.1 适用于呼吸科及其他相关科室，满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床和科研需要，产品注册证需明确为“多导睡眠监测仪”；

1.1.2 脑电2导、眼电2导、下颌肌电1导、心电1导、口鼻气流1导、鼾声1导、胸式呼吸1导、腹式呼吸1导、体位1导、脉搏1导、血氧饱和度1导、心率1导、CPAP压力滴定1导、腿动2导、1导PTT时间、1导收缩压、1导舒张压1导、同步红外视频、10导备用通道；

1.1.3 全部传感器接入电极盒，导联数据通过电极盒处理后统一再进入前置放大器，以提高图像的清晰度和数据的准确性；

1.1.4 脑电、眼动、肌电和心电通道共模抑制比均 $\geq 80\text{db}$ ；噪音电平：脑电、眼动、肌电通道 $\geq 0.3\text{s}$ ；鼻气流、鼾声、胸/腹动： $3\text{mv}$ ；心电通道 $\leq 30\text{uv}$ ；鼾声：能监测出基频在 $150\text{Hz}-300\text{Hz}$ 范围内的鼾声；

1.1.5 系统具有滤波功能，保证信号质量，抗干扰能力良好；

1.1.6 系统支持同步视频采集与回放，保证数据分析的准确性(视频标配)；

1.1.7 胸腹运动传感器采用国际阻抗法技术，信号稳定，抗干扰性强；

1.1.8 ECG\SP0<sub>2</sub>\AIRFLOW等主要导联均可进行电极脱落自动报警；

1.1.9 采用压力式口鼻气流，准确判断患者的气流受限；

1.1.10 采用国际通用导联优化设计，降低使用成本；

1.1.11 系统具有一机多床的功能，一个主机可同时监测、分析七床以上病人信息，节约医院采购成本；

1.1.12 可连接不同品牌的CPAP\AUTOCPAP\BIPAP进行压力滴定；可联机CPAP或BIPAP呼吸机进行压力测定和在电脑上调压的压力滴定控制软件和多发小睡实验(MSLT)

1.1.13 系统具有断电数据保护功能，保证数据安全不丢失；

1.1.14 需配备品牌电脑一套，黑白激光打印机一台。

### 1.2 软件系统：

1.2.1 支持WINDOWSXP/Vista/Win7等多种平台，全中文操作平台及全中文记录分析软件；

---

1.2.2 监测分析软件多任务多进程，可同时进行不同病例的采集、回放分析工作；可同屏对比回放多个数据；

1.2.3 支持远程中文语音报警功能，增加监测过程中的安全性；

1.2.4 支持手动与自动数据分析，自动分析：睡眠分期、呼吸事件、血氧事件、鼾声、周期腿动、体动等事件；

\*1.2.5 心率变异性分析、心电ST段分析、体动等事件；

1.2.6 同步视频(与分析软件整合，数据记录完全同步)；

1.2.7 可选择多种媒体备份保存患者数据，可以采用不同的扫描速度同屏显示，便于医生直观的进行睡眠分析；

1.2.8 具有二十余种视图，可进行趋势图、事件等与原始数据的同屏检索对照；具有十余种分析报告，充分体现各项参数的相互关系；

1.2.9 轻松接入物联网平台，实现数据资源共享；

1.2.10 数据分割和重整，可以将一个数据按不同时段分割为多个数据，特别方便科学研究；

1.2.12 提供多种压缩比的数据压缩存储功能，便于储存和网络传输。

## 呼气分析一体机招标参数

### ★1产品组成

本产品由主机、电源适配器(带电源线)、呼吸手柄和附件组成。附件包括一氧化氮检测器、一氧化碳检测器、肺功能测试仪、潮气套件、采样气袋和采样套件。

### ★2测量模式与参数

2.1呼气检测包括：FeNO、FeNO(离线)、FeNO(潮气)、CaNO、FnNO、FeCO。

2.2肺功能包括：

2.2.1用力肺活量(FVC)：FVC、FEV0.5、FEV0.75、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapolax、FVC IN、FIV1、V backextrapoLin、ELA、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF75/25、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、FEF200-1200、T backextrapolax、T backextrapoLin、FEV1%FVC、FEV3%FVC、FEV1%VC IN、FEV1%VC EX、FEV1%VC MAX、V backextrapolax%FVC、FIV1%FIVC、FIV1%VC MAX、FEF50%FIF50、FEV1%FIV1：

2.2.2慢肺活量(SVC)：VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV、BF、TIN、TEX、TTOT、TIN/TTOT、TEX/TTOT、TIN/TEX；

2.2.3最大分钟通气量(MVV)：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV；

2.2.4舒张试验；

2.25定标。

### 3功能模块

3.1一氧化氮检测模块

3.1.1检测原理：电化学检测原理

3.1.2传感器类型：电化学传感器

3.1.3传感器原理：电解质电池原理

3.1.4测定范围：1-3800ppb

3.1.5分辨率：1ppb

3.1.6示值误差：

当测量值<60ppb时，示值误差 $\leq \pm 3\text{ppb}$ ；

当测量值 $\geq 60\text{ppb}$ 时，示值误差 $\leq \pm 5\%$ 。



- 
- 3.1.7测量结果重复性：相对标准偏差应在5%内。
  - 3.1.8稳定性：测量间隔在2小时内的浓度变化率在±5%内。
  - 3.1.9线性度： $R^2 \geq 0.98$
  - ★3.1.10响应时间： $T_{90} \leq 15s$
  - 3.1.11呼气时间：10秒、6秒。
  - 3.1.12呼气检测包括“FeNO”、“CaNO”、“FnNO”、“潮气”、“离线”、五种NO测量模式
  - 3.1.13NO过滤功能：系统具备过滤外源性一氧化氮装置，在环境NO浓度不高于2000ppb时均能实现有效过滤，保证测量结果准确性。
  - 3.1.14标定：具有NO标准气标定功能。
  - 3.1.15技术标准：遵从2005年ATS/ERS关于一氧化氮分析仪器的技术要求
  - 3.2一氧化碳检测模块
    - ★3.2.1测量范围：0-500ppm
    - ★3.2.2分辨率：0.1ppm
    - 3.2.3示值误差：  
当测量值 $<40ppm$ 时，示值误差 $\leq \pm 2.0ppm$ ；  
当测量值 $\geq 40ppm$ 时，示值误差 $\leq \pm 5\%$ 。
    - ★3.2.4重复性：相对标准偏差应在10%内。
    - ★3.2.5标定：具有CO标准气标定功能。
  - 3.3肺功能检测模块
    - 3.3.1检测原理：压差检测原理。
    - ★3.3.2传感器类型：金属筛网压差式传感器。
    - ★3.3.3流量测量范围：(0~16)L/s；流量精确范围： $\pm 5\%$ 或0.17L/s。
    - ★3.3.4容量测量范围：(0~10)L；容量精确范围： $\pm 3\%$ 或者 $\pm 0.05L$ 。
    - 3.3.5气流阻力：流量测量范围内小于0.35Kpa/(L/s)。
    - 3.3.6频率响应：应不超过 $\pm 12\%$ 或者 $\pm 0.25L/s$ ，取其大者。
    - 3.3.7呼吸频率：0-120BPM，测量误差为 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1BPM$ ，取其大者。
    - 3.3.8舒张试验：可进行支气管舒张试验。
    - 3.3.9双向检测：可实时连续检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线(流量容积曲线、时间容积曲线)。

3.3.10质量控制：依据ATS/ERS自动计算质控评级A、B、C、D、E、U、F,受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确。

3.3.11软件功能：受检者数据管理、以图表方式重现数据、测试期间实时数据显示、实时显示检测期间的FVC、SVC、MVV等图形及数值、在测试期间的流量-容积环，在FVC中显示、可自动分析检测结果。

3.3.12标定功能：具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行BTPS自动修正功能：可通过定标筒进行常规定标和三流速定标。

3.3.13院感防控：具备交叉感染的防控措施，可徒手拆卸浸泡消毒传感器、可使用通用的肺功能仪耗材。

3.3.14预计值参数：预设多种肺功能预计值参数，至少包含中国人预计值、Standrad EU、Standrad ZS。

#### 4主机参数

4.1显示与操控：10.1寸电容触摸屏，飞梭旋钮，物理按键，可一键实现息/亮屏、训练模式、主页和设置界面功能。

4.2数据传输：可支持USB数据线连接，实现测量数据传输。

4.3打印功能：

★4.3.1内置热敏打印机：支持本机打印，满足户外筛查，社区义诊及院内病房床边检查等复杂使用场景。

4.3.2外接打印机打印：通过扩展USB接口连接打印机，设备即可直接打印检测结果报告。

4.4系统噪声：系统的工作噪声应不大于65dB(A)。

4.5电源：

4.5.1内部电源：内置锂电池，未连接适配器时可独立使用。

4.5.2适配器供电：可通过适配器供电，即插即用。

★4.6训练模式：具有训练功能物理按键，一键进入NO、CO训练界面，患者可通过训练模式进行呼气训练，有效保证患者正式测量时的成功率。

4.7内置操作系统：

★4.7.1内置系统同时支持一氧化氮测量、一氧化碳测量、肺功能测量和呼吸压力测试的操作。

---

4.7.2内置操作系统支持创建、录入并编辑患者姓名、性别、年龄，基本情况及检查报告所需信息。

4.7.4内置操作系统提供患者管理与历史记录查看功能，便于医生管理患者回访及复诊。

4.8. 提手便携：设备包含便携式提手，一体性好，移动及携带非常方便。

---

## 电子膀胱镜

1. 视场角：100°
2. 视向角：0°
3. 景深：3mm~50mm
4. 分辨率：≥10.5 lp/mm
5. 工作长度：≥360mm
6. 先端部外径：≤4.8mm
7. 插入部外径：≤5.0mm
8. 钳道孔径：≥2.6mm
9. 弯曲角度：上≥210° 下≥130°
10. 图像控制按键：图像冻结
11. 防水等级：IPX7
12. 防电击类型：BF型

## 图像处理器

- 1、具有白平衡调节装置；
- 2、可以进行三色调选择；
- 3、可以选择平均消光和峰值消光模式
- 4、多级锐度可调；
- 5、图像3D降噪处理；
- 6、术野画面2倍电子放大；
- 7、可实时图像冻结和释放；
- 8、可扩展USB接口，进行视频和图片存储
- 9、可兼容同品牌多科室电子镜；
- 10、输出端口为CVBS、S端子、DVI
- 11、防电击类型为BF型；
- 12、主机可以进行中英文选择。

## 内窥镜冷光源

- 
1. 灯泡类型: LED
  2. 灯泡寿命:  $\geq 10000\text{h}$
  3. 显色指数:  $R_a \geq 90$
  4. 相关色温:  $\geq 6000\text{K}$
  5. 输出总光通量:  $\geq 10\text{ lm}$
  6. 气泵压力:  $0.035\text{MPa} \sim 0.06\text{MPa}$
  7. 气泵流量:  $0.2\text{m}^3/\text{h} \sim 0.6\text{m}^3/\text{h}$
  8. 电源电压: AC 220V 50Hz
  9. 输入功率:  $\leq 80\text{VA}$  低功率、低耗电、寿命长
  10. 防电击类型: BF型

#### 内窥镜监视器

1. 对角线尺寸: 24寸
2. 类型: a-Si TFT-LCD, 液晶模组
3. 显示区域尺寸: 518mm(长)\*324mm(宽)
4. 外观尺寸: 575mm\*379.7mm\*75mm(厚)
5. 外观: 防眩光防护玻璃
6. 电源要求: 外置电源24V/5A
7. 分辨率: 1920\*1200
8. 刷新率: 60Hz
9. 比例: 16:10
10. 色彩: 1.07B彩色
11. 亮度:  $900\text{cd}/\text{m}^2$
12. 对比度: 1000:1
13. 可视角度:  $178^\circ / 178^\circ$
14. 响应时间: 6ms
15. 重量(不含底座): 8.15Kg
16. 重量(包含底座): 11.5Kg
17. 安装标准: VESA 100\*100mm

---

18. 内置曲线: GAMMA2.0/GAMMA2.2/GAMMA2.4/GAMMA2.6

19. 输入接口: DVI/HDMI/VGA/DP

20. 产品整机认证: CCC、中国节能认证

---

## 输尿管肾镜参数

- 1、视向角0度。
- 2、视场角 $\geq 70^\circ$ 。
- 3、镜体外径7.5Fr。
- 4、景深范围3~20mm。
- 5、工作长度425mm。
- 6、工作通道5.4Fr。

### 二、皮肤组织钻孔器：

1经皮肾镜手术使用一体化双层鞘管，同时满足灌注和吸附

2鞘管18Fr $\times$ 180mm

3带侧吸设置，指控式负压调节Y型鞘管：随时根据手术需要调节负压吸力。

4只需连接医院现有负压吸引装置，即可实现术中负压吸引的连续、可控，不必另外购买  
负压吸引装置

## 双极电切镜参数

### 一、用途：

用于良性前列腺增生及膀胱肿瘤进行手术、观察；

### 二、设备资质要求：

\*1、设备主机和双极电切镜(电切环/电极)是三类医疗设备，并且是同一厂家生产；

2、认证：具备CFDA或欧盟认可CE认证认证；

### 三、主要技术参数

\*1、具有内镜下消融切割和止血功能，通过了国家医疗器械检测部门对电极在内镜下使用的相关国家标准要求(GB9706.19和GB11244)的检测。

\*2、主机名称为等离子射频手术系统，具有等离子和射频双重效应，可选配专用的止血钳夹。

3、所提供等离子电极必须与主机为统一品牌，可选双极粗细环、小环、钩型、铲型、针型、柱型、钳型电极。具有加长针型、柱型，可用于常规输尿管硬镜。

\*4、电极在注册证附页和产品技术要求中明确可通过内镜钳道进行内镜下手术。

5、切割消融时间可控精确控制在佰毫秒内，设置时间到后自动切断输出，确保精准、瞬时切割消融等。

\*6、工作频率100KHz, 低频超脉冲等离子LSP模式，实现生理盐水下精准薄切，热渗透控制在100 μ m。

7、100 μ m内精准切割，可有效防止伤及包膜，适用于TUR-Bt术式。

8、主机RMS电流最大5Amp, 电压：198-242VAC, 保险丝级别：RF1-20-5A。

9、输入功率：520VA。负载250 Ω, 电压范围：0-316Vrms@100KHZ, 主机输出功率0-312W(可实现多级分段功率输出)。

10、型号及模式峰值系数：1.8；

11、时间显示范围：0-900ms, 设置好时间后可精准佰毫秒控制，到时自动停止工作状态。

12、主机面板LED显示，可显示切割消融、凝固止血、时间、指示、警示等；LED灯故障显示红色，正常显示绿色。

13、根据组织情况需要自动交替进行切割和凝血；

14、手术时反馈组织阻抗、温度、热损程度、出血等情况，并据此自动调整功率输出和调整切割消融或凝血的比例，具有热损伤保护系统功能。

15、脚踏开关控制切割消融和凝固止血，可选脚踏开关调节档位功能。



16、自动检测和识别附件及刀头故障，根据刀头型号自动设定最佳档位。

17、出现瞬间超高峰值电流自动暂停能量输出，如电极靠近或接触到金属将自动停止能量输出，电极恢复到安全距离则恢复能量输出。

18、故障报警提示功能，输出正常提示功能。

\*19、专用的膀胱肿瘤精准射频技术，并配备术后取瘤器，可取出3CM以上肿瘤：

20、有专用电极，可通过18.5FR电切镜。

#### 四、双极电切镜参数要求

1. 内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管：

2. 带有方向标镜头；

3. 采用耐高温高强度陶瓷：

4. 外鞘大量精细的外鞘出水孔，更有利于保证术中视野清晰：

5. 不锈钢水阀，彻底根除了水阀维护繁琐，易损坏的弊病：

6. 外鞘保持静止时操作器、内窥镜、内鞘和手术电极可360° 旋转，可持续灌流：

7. 内窥镜可承受低温等离子消毒：

8. 最大插入部外径：≤Ø9.0mm      工作长度：180mm

9. 镜体外径：Ø4mm      视场角：60度      视向角：30/12度

10. 内窥镜观察景深范围3mm~50mm

11. 放大倍率：≥1.5<sup>x</sup>      目镜罩外径：Ø32mm      光缆接头外径：Ø10mm

\*12. 可选配18.5FR外鞘电切镜

#### 五、等离子射频手术系统配置清单

序号	货物名称		单位	数量	备注
1	等离子射频 手术系统	等离子射频发生器	台	1	
2		脚踏开关	副	1	
3	双极电切内 窥镜	30° /12° 内窥镜	支	1	
4		操作器	支	1	被动式
5		外鞘套	支	1	
6		内鞘套	套	1	
7		吸引器接头	个	1	

手术器械：

序号	器械名称	型号	数量	使用科室
1	穿刺器	10.5*95mm	2	普外
2	穿刺器	5.5*95mm	2	
3	气酸针	2.2*120	2	
4	施夹钳(后拉式)	105.113A	1	
5	V型针持	101.024A弯头	1	
6	弹簧抓钳	101.064(长头)	2	
7	电凝(钩状)	101.01C	2	
8	剪刀	101.0334弯剪刀(双动)	2	
9	气腹管		2	
10	吸引器	104.0798可拆换吸引器	1	
11	显微镊	ZD287RN/T穹型	1	眼科
12	显微镊	ZD286RN/T直型	1	
13	显微镊	ZD275RN/T直型	2	
14	手术剪	ZC446R/RN/RBr160弯头	10	
15	组织裂	ZC559R/RN/RBr200弯头	10	
16	组织剪	ZC549R/RN/RBr200直	10	
17	止血钳	ZH445R/RN	30	
18	乳手柄针头	45° 直径0.9mm	3	
19	注吸针头	INTREPID	3	
20	撕囊镊	Z011227R 角弯45度。孤头，篁式圆柄	4	
21	撕囊镊	Z011221RA角弯弧头。锐尖圆柄、横纹	4	
22	撕囊镊	Z011223TA角弯45°，弧头，圆柄、横纹	4	

23	缝线结扎镊(眼用结扎磁)	Z011141R 105*6*0.12直	4	神经 外科
24	缝线结扎锁(眼用结扎疑)	Z011160R 85*0.12	4	
25	缝线结扎镊(眼用结礼镊)	Z011122T 116*6*0.10直	4	
26	缝线结扎镊(眼用结扎疆)	Z011530R 85*0.12直	4	
27	开脸器	Z015208R 开口14	4	
28	系线镊	Z011012T 85*6直	4	
29	系线镊	Z011031TT 105*5直平台	4	
30	眼用显微持针器			
31	铝合金长条气孔消毒盒	眼科专用255*160左右	5	
32	眼用显微针持	Z012244T0115*9弯尖头, 精细, 带锁	2	
33	眼用显微针持	Z012177T0115*9弯尖头, 精细, 带锁	2	
34	结膜剪	Z013056R 115*21微弯, 钝头	3	
35	小梁剪	Z013075R 105*11弯钝头	2	
36	眼用剪	Z013064TA 90弯尖头	3	
37	双极镊		3	
38	XKL-1型12V医用开颅钻、铣刀	ZS383	1	

商品名称	技术参数	型号
止血钳	材质要求为630不锈钢：杆经为5.5mm；总长度为340mm；双关节DeBakey齿；有锁扣；弧高30度；钳头长75mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-325
止血钳	材质要求为630不锈钢；杆经为5.5mm；总长度为340mm：双关节DeBakey齿；有锁扣；角弯45度；钳头长75mm：钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-327
止血钳	材质要求为630不锈钢：杆经为5.5mm；总长度为340mm；双关节DeBakey齿；有锁扣；角弯90度；角高15mm；钳头长50mm；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-329
肺叶钳	材质要求为630不锈钢；杆经为6mm；总长度为340mm；双关节有锁扣；弧弯25度；头宽5mm，内侧横齿：小三角形头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-128
胸腔组织钳	材质要求为630不锈钢，杆经为6mm，总长度为340mm；头宽10mm，双关节有锁扣，钳头长75mm内侧有齿，圆头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-120
胸腔组织钳	材质要求为630不锈钢，杆经为6mm，总长度为340mm；头宽10mm，双关节有锁扣，钳头长75mm内侧无齿，圆头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-121
心房持针钳	材质要求为630不锈钢：杆经为6mm；总长度为340mm；头弯15度；双关节有锁扣；钳头长14mm内侧有镶片；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-144
心脏手术剪	材质要求为630不锈钢：杆经为6mm；总长度为340mm；双关节无锁扣；弯头；较锋利；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-106
抓钳	材质要求为630不锈钢：杆经为5.5mm；总长度为340mm；双关节有锁扣；头部弯30度；高度19mm；头宽9mm；钳头长60mm内侧成碗状；三角尖头状；钳子外表光滑、无锋棱、毛刺、锐边、裂纹。	SL-347
打结钳	采用YY/T0294.1-2005中M号钢制造。 器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2 μm，表面Ra参数值的最大值为0.8 μm，其余部分的最大值为1.6 μm。 器械的耐腐蚀性能符合YY/T0149-2006中5.4b级的规定。 部外径D：φ4±0.3mm V型长度为330mm，带手柄。	SL-336

胸腹吸引管	<p>采用YY/T0294.1-2005中M号钢制造。管内芯通常，无堵塞现象，器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2 μm，表面Ra参数值的最大值为0.8 μm，其余部分的最大值为1.6 μm。器械的耐腐蚀性能符合YY/T0149-2006中5.4b级的规定。</p> <p>部外径D: <math>\phi 6 \pm 0.3\text{mm}</math> 头弯30度 长度为390mm, 带手柄。</p>	SL-188
拉钩	<p>头部采用YY/T0294.1-2005中M号钢，绝缘套管用聚亚苯基砜制造。进入患者部分表面粗糙度Ra参数值的最大值为0.4 μm。耐腐蚀性能符合YY/T0149-2006中5.4b级的规定。直型 部外径D: <math>\phi 5 \pm 0.3\text{mm}</math> 长度为370mm, 带手柄。</p>	SL-1002

---

## 第五部分 合同部分

# 政府采购合同

项目名称：

甲方合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订时间： 年 月 日

---

## 合同目录

- 一、第一部分 合同书..... (页码)
- 二、第二部分 合同一般条款..... (页码)

## 第一部分 合同书

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，[项目采购-采购人]以\_\_\_\_公开招标方式对\_\_\_\_项目进行采购。经\_\_\_\_（相关评定主体名称）评定，\_\_\_\_（供应商名称）为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起\_\_\_\_日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经[项目采购-采购人]（以下简称：甲方）和\_\_\_\_（中标人名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 标的物

#### 1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：\_\_\_\_\_；

1.2.1.2 数量：\_\_\_\_\_；

1.2.1.3 质量：\_\_\_\_\_。

....

### 1.3 价款

本合同总价为：人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格



总价		

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

#### 1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_；

1.5.4 服务及质保期限：\_\_\_\_\_。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的\_\_\_\_计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_%；迟延超过【 】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的\_\_\_\_%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付\_\_元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第\_\_\_\_\_种方式解决：

1.7.1 将争议提交当地仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

---

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行:

开户名称:

开户名称:

开户账号:

开户账号:

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

---

粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

## 2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

## 2.15 乙方破产

---

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## 2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于\_\_\_\_个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.21 履约保证金

---

本项目不收取履约保证金

## 2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

## 2.23 合同份数

本合同壹式\_\_\_份，甲方执\_\_\_份，乙方执\_\_\_份。每份均具有同等法律效力。



---

## 第六部分 投标文件格式

### 1、资格文件封面

塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目  
(正本/副本)

项目编号：

投标单位名称：

投标内容/分包：

投标单位联系人：

投标单位联系电话：

二〇 年 月

---

## 2、资格文件组成

### 目录

一、法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件

二、投标人代表身份证明

1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标) (附件 1-1)

2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标) (附件 1-2)

三、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的书面声明

四、投标保密承诺书(附件 1-3)

五、提供符合政府采购政策的证明材料

1 中小企业声明函(附件 1-4-1)

2 监狱企业证明文件(附件 1-4-2)

3 残疾人福利性单位声明函(附件 1-4-3)

六、其他资料

1 “信用中国”未被列入重大税收违法主体;“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人;“中国政府采购网”网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

2 所投产品属于第二类医疗器械的,还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证(或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件);所投产品属于第三类医疗器械的,还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证(或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件)

3 不参与围标串标承诺书;

4 投标保证金缴纳凭证(电汇凭证或收据等)复印件

5 提供无重大违法记录声明书

**注: 1. 投标人制作投标文件, 应按照投标文件组成顺序制作, 编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。**

**2. 招标文件没有提供格式的, 投标人可自行设置。**

---

### 3、资格文件格式

#### 附件 1-1 法定代表人资格证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证复印件）

投标人签章： [投标人签章]

日期： 年月日

## 附件 1-2 法定代表人授权委托书

本授权声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称、住址）的法人代表（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的（授权代表姓名）为本公司的合法代理人，就此次项目名称项目，项目编号为（ ）的投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字或盖章：

单位名称：

授权日期：20   年   月   日

（单位签章）

20   年   月   日

此处附法定代表人身份证复印件正反面

此处附被授权人身份证复印件正反面

---

## 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的书面 声明

致 XXXXXXXX：

我 XXXXXXXXXXXX 公司郑重承诺，在参加 XXXXXXXX（项目编号）项目名称：XXXXXXXXXX 经营活动中近三年（2021 年 1 月至今）无因违法经营行为受到刑事处罚；

近三年（2021 年 1 月至今）无因违法经营行为受到责令停产、暂停投标、财产冻结、接管、破产状态等任何行政处罚；

近三年（2021 年 1 月至今）无因违法经营被处以较大数额等行政罚款、处罚期内的不良信用评价、不良履约记录；

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料骗取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明。

投标单位（电子签章）：

投标代表（电子签名）：

日期：

---

### 附件 1-3 投标保密承诺书

(招标人)：

鉴于\_\_\_\_\_项目招投标过程中，涉及到项目保密信息，为保证秘密不致外泄，我方做出以下保密承诺：

1. 此所述及的保密信息是指我方在投标过程中直接或间接获得的所有商业或技术信息(包括口头、书面信息及资料)。

2. 我方获得的保密信息只用于本次招标工作，绝不用于其它用途。

3. 我方将对从贵单位处得到的信息进行保密管理，采取措施防止信息的全部或任一部分泄露给第三方。

4. 我方采取严格措施防止与本次投标工作无关的我方人员接触保密信息，防止其泄露信息，如果发生泄密，我方承担一切相关责任。

5. 我方对内部因工作原因接触到保密信息人员，进行保密教育，防止泄露信息。

6. 如我方有幸中标，此承诺书将持续生效。

投标人(电子签章)：

法定代表人或委托代理人（电子签名）：

20年 月 日

## 附件 1-4-1 中小微企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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<sup>1</sup>，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（电子签章）：

日期：

<sup>1</sup>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。

（若响应文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

---

## 附件 1-4-2 监狱企业声明函

(监狱企业适用)

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表（电子签名）：

日期：

注：后附监狱企业资格证明文件

1. 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

2. 证明材料加盖供应商公章。

（若响应性文件中无上述证明文件，则在评审时不考虑对该监狱企业的相关优惠。）



---

### 附件 1-4-3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

---

## 其他资料

1 “信用中国”未被列入重大税收违法主体；“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人；“中国政府采购网”网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

2 所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）

3 不参与围标串标承诺书；（格式自拟）

4 投标保证金缴纳凭证（电汇凭证或收据等）复印件

5 提供无重大违法记录声明书（格式自拟）

---

1、商务技术文件封面

塔城地区人民医院（南院）传染病医院购置医疗设备采购项目标项一  
商务技术文件  
（正本/副本）

项目编号：

投标单位名称：

投标内容/分包：

投标单位联系人：

投标单位联系电话：

二〇 年 月

---

## 2、商务技术文件组成

一、投标函（附件 2-1）

二、反商业贿赂承诺书；（附件 2-2）

三、投标报价

1 开标一览表（附件 2-3-1）

2 明细报价表（附件 2-3-2）

四、商务条款偏离表（附件 2-4）

五、提供符合政府采购政策的证明材料（如有提供，不享受相关政策的投标人无需提供。）

1 节能、环境标志产品优惠明细表（附件 2-5）

2 节能、环境标志产品证明材料（附件 2-6）

六、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（附件 2-7）

七、产品简要说明一览表（附件 2-8）

八、产品注册证或备案证明（需在有效期内）

九、产品技术支持文件（包括但不限于产品检测报告、产品彩页或技术白皮书等）

十、规格、技术参数偏离表（附件 2-9）

十一、售后服务承诺书（附件 2-10）

十二、服务方案（服务承诺详述、维修、培训以及服务联系人、联系方式等详述）

包含但不限于配送方案及应急处理方案、培训方案，服务明确响应时间、出现质量问题解决时间、服务响应的联系人及联系方式，配送车辆安排等相关信息及证明材料。

十三、质量保证承诺书

十四、其他资料（招标文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料）

**注：1. 投标人制作商务技术文件，应按照商务技术文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。**

**2. 招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。**

### 3、商务技术文件格式

## 附件 2-1 投标函

致：新疆守正项目管理咨询有限公司

根据贵方为项目招标的投标邀请项目编号，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）对此项目进行投标。据此函，签字代表宣布并同意如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起九十日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
2. 若我方中标，我方承诺按投标产品规格向甲方提供供货服务。
3. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函)，理解投标人须知的所有条款。
4. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。
5. 接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
6. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。
7. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。
8. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。
9. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
10. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

（单位公章）

20 年 月 日

**注：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。**

---

## 附件 2-2 反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予采购方工作人员以及招标代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

公司法定代表人：

法人授权代表：

日期：

## 附件 2-3-1 开标一览表

招标项目名称：

投标单位名称：

项目编号：

分包序号、名称	投标总报价
	小写：¥ _____ 元
	大写：_____
质保期	两年，终身免费维护保养
供货周期	合同签订后 30 天内到货并安装调试完毕，工程师对设备使用人员进行培训及考核。
交货地点	塔城地区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。

兹声明：以上投标报价在投标有效期内一直有效。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

投标人代表（电子签名）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：本表格式不得更改，投标人只能按要求填报。

## 附件 2-3-2 明细报价表

项目名称：

投标单位名称：

招标编号：

分包序号、名称：

序号	设备名称	规格及型号	单位	数量	综合单价 (元)	总价 (元)	品牌及 产地
合计金额（小写）							
合计金额（大写）：							
质保年限							

投标人代表（电子签名）：

日期：

注：1、合计金额应为各分项价格之和。

2、上述报价包含一切由供方承担的费用。

3、请各投标人根据投标方案，在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。

4、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。



---

## 附件 2-4 商务条款偏离表

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_ 招标编号： \_\_\_\_\_

分包序号、名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件 条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

投标人代表（电子签名）：

日期：20 年\_\_月\_\_日

## 附件 2-5 节能、环境标志产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

投标人名称 (电子签章): \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_

分包序号、名称: \_\_\_\_\_

(1) 节能产品明细清单 报价货币种类 \_\_\_\_\_ 金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	节字标志 认证证书 号	节能产品认证证 书有效截止日期	单位	数量	+ 单价
合计金额							

(2) 环保产品明细清单 报价货币种类 \_\_\_\_\_ 金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、 规格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

投标人 (电子签章):

法定代表人或其授权代表 (电子签名): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 附件 2-6 节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在  
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
2. 环境标志产品：应在  
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
3. 属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
4. 证明材料加盖投标人签章。

## 附件 2-7 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

### 1、项目负责人简历表

姓名		年龄		身份证号码	
毕业学校				专业	
学位		职称		职务	
现所在机构或部门				服务时间	
主要经历					
日期	参加过的项目名称	担任何职务		备注	

### 2、拟投入本项目的主要成员表

序号	姓名	性别	职称	岗位	从事该岗位时间
1					
2					
3					
...					

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

投标人代表（电子签名）：

日期：20 年\_\_月\_\_日

注：后附人员相关资格证书复印件。

---

## 附件 2-8 产品简要说明一览表

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_ 招标编号： \_\_\_\_\_

分包序号、名称： \_\_\_\_\_

序号	设备名称	规格型号及主要技术参数	性能说明	供货厂（商）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：此表需详列投标的每种设备。

投标人代表（电子签名）： \_\_\_\_\_

日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

---

产品技术支持文件（包含但不限于产品检测报告、产品彩页或技术白皮书等）

格式自拟

## 附件 2-9 规格、技术参数偏离表

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

分包序号、名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件规格 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明
1					
2					
3					
...					

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人代表（电子签名）：

日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 2-10 售后服务承诺书

投标人必须按提交的售后服务承诺书，提供售后服务。

- 一、拟提供售后服务的项目：
- 二、所投产品免费质保期限：
- 三、免费质保期后，如维修是否收取材料费：
- 四、免费质保期后，如维修是否收取服务费：
- 五、服务响应及到达现场的时间：

公司法人代表（电子签名）：

日期：20 年 月 日

---

服务方案（服务承诺详述、维修、培训及服务联系人、联系方式等  
详述）

包含但不限于配送方案及应急处理方案、培训方案，服务明确响应时间、出现质量问题解决时间、服务响应的联系人及联系方式，配送车辆安排等相关信息及证明材料

格式自拟



---

## 质量保证承诺书

---

其他资料（招标文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料