



新疆同孚招投标有限公司

Xinjiang Tongfu Bidding Co., LTD

招 标 文 件

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院医疗设备（国产）采购项目

项目内容：标项一：全自动智能染色封片一体机、全自动脱水机

标项二：全自动包埋机

标项三：组织切片机

标项四：基因分析仪、超低温冰箱

标项五：肠内营养泵、物理降温仪

标项六：便携式肺功能检测仪 1、便携式肺功能检测仪 2、呼吸训练中央监护软件

标项七：钬激光手术系统、内窥镜手术刨削器、输尿管镜

标项八：动态心电图记录仪、动态血压监测仪

标项九：动态心电血压二合一记录仪系统

标项十：移动式 C 型臂

标项十一：便携式生物刺激反馈仪、空气波压力循环治疗仪、磁刺激仪

标项十二：手术动力系统、半导体激光治疗仪、高频电灼仪

标项十三：肛肠压力检测仪

标项十四：成像控制器

标项十五：喉科手术器械、耳科手术器械、鼻科手术器械、前庭康复训练仪、视频眼震检查目镜

标项十六：腔镜手术器械

项目编号：XJTF(GK)2023ZF124

日期：2023 年 6 月

目录

投标邀请	2
第一部分 投标须知前附表	8
第二部分 招标说明	16
第一章总则	16
第二章招标文件	18
第三部分 投标说明	20
第一章 投标人的资格证明	20
第二章 投标文件的编写	20
第三章 投标文件的递交	24
第四章 评标委员会	25
第五章 开 标	25
第六章 评 标	28
第七章 定 标	32
第八章 授予合同	32
第四部分 采购需求	34
第五部分 合同部分	35
第六部分 投标文件格式	97

投标邀请

新疆维吾尔自治区人民医院医疗设备（国产）采购项目

项目概况

新疆维吾尔自治区人民医院医疗设备（国产）采购项目招标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 2023 年 07 月 14 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJTF(GK)2023ZF124

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院医疗设备（国产）采购项目

预算金额（元）：11660000

最高限价（元）：/

采购需求：

标项一：

标项名称：全自动智能染色封片一体机、全自动脱水机

数量：1

预算金额（元）：750000

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项二：

标项名称：全自动包埋机

数量：1

预算金额（元）：170000

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项三：

标项名称：组织切片机

数量：1

预算金额（元）：110000

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项四：

标项名称：基因分析仪、超低温冰箱

数量：1

预算金额（元）：1390000

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项五：

标项名称：肠内营养泵、物理降温仪

数量：1

预算金额（元）：120000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项六：

标项名称：便携式肺功能检测仪 1、便携式肺功能检测仪 2、呼吸训练中央监护软件

数量：1

预算金额（元）：760000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项七：

标项名称：钬激光手术系统、内窥镜手术刨削器、输尿管镜

数量：1

预算金额（元）：1880000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项八：

标项名称：动态心电图记录仪、动态血压监测仪

数量：1

预算金额（元）：480000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项九：

标项名称：动态心电血压二合一记录仪系统

数量：1

预算金额（元）：600000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十：

标项名称：移动式C型臂

数量：1

预算金额（元）：850000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十一：

标项名称：便携式生物刺激反馈仪、空气波压力循环治疗仪、磁刺激仪

数量：1

预算金额（元）：670000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十二：

标项名称：手术动力系统、半导体激光治疗仪、高频电灼仪

数量:1

预算金额（元）：740000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十三：

标项名称：肛肠压力检测仪

数量:1

预算金额（元）：230000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十四：

标项名称：成像控制器

数量:1

预算金额（元）：350000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十五：

标项名称：喉科手术器械、耳科手术器械、鼻科手术器械、前庭康复训练仪、视频眼震检查目镜

数量:1

预算金额（元）：1560000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项十六：

标项名称：腔镜手术器械

数量:1

预算金额（元）：1000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

合同履行期限：以签订合同为准。

本项目（否）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：供应商为中小微企业

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, 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);

三、获取招标文件

时间: 2023 年 06 月 20 日至 2023 年 07 月 04 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 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: 免费获取, 供应商登陆政采云账户 (网址: <https://www.zcygov.cn/>), 在线申请获取招标文件 (登录政府采购云平台→采购项目→获取采购文件→申请, 审核通过后可下载招标文件, 如有操作性问题, 可与政采云在线客服进行咨询, 咨询电话 95763)

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: 2023 年 07 月 14 日 11:00 (北京时间)

投标地点: 将投标文件上传至政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 对应位置 (逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收)

开标时间: 2023 年 07 月 14 日 11:00 (北京时间)

开标地点: 政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 不见面开标大厅

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

1. 本项目实行网上投标, 采用电子投标文件;

2. 各供应商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 (符合国密标准) 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。有意向参与电子开评标的供应商, 可访问新疆数字证书认证中心官方网站 (<https://www.xjca.com.cn/>) 或下载“新疆政务通”APP 自行申领。如需咨询, 请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290;

3. 供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后, 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用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, 如遇问题可拨

打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4. 供应商应当在投标截止时间前,将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”,投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收;

5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器）,开标时登录政采云平台,在“项目采购-开标评标”功能中,使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内,若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密,后果由供应商自行承担。

6、供应商登录政采云平台,在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的,视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

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:新疆维吾尔自治区人民医院

地址:新疆乌鲁木齐市天山区天池路 91 号自治区人民医院

联系方式:0991-8562590

2. 采购代理机构信息

名称:新疆同孚招投标有限公司

地址:乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座

联系方式:0991-4832223 转 8008

3. 项目联系方式

项目联系人:杜鹏飞

电话:0991-4832223 转 8008

第一部分 投标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目编号	XJTF(GK)2023ZF124
2	项目名称	新疆维吾尔自治区人民医院医疗设备（国产）采购项目
3	联系方式	<p>采购单位：新疆维吾尔自治区人民医院</p> <p>采购单位地址：新疆乌鲁木齐市天山区天池路 91 号自治区人民医院</p> <p>联系人：刘老师 联系电话：0991-8562590</p> <p>招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司</p> <p>招标公司地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座</p> <p>项目联系人：杜鹏飞</p> <p>联系电话：0991-4832223 转 8008</p> <p>联系邮箱：dupengfei@xjtfzbtb.com</p>
4	采购内容	<p>标项一：全自动智能染色封片一体机、全自动脱水机</p> <p>标项二：全自动包埋机</p> <p>标项三：组织切片机</p> <p>标项四：基因分析仪、超低温冰箱</p> <p>标项五：肠内营养泵、物理降温仪</p> <p>标项六：便携式肺功能检测仪 1、便携式肺功能检测仪 2、呼吸训练中央监护软件</p> <p>标项七：钬激光手术系统、内窥镜手术刨削器、输尿管镜</p> <p>标项八：动态心电图记录仪、动态血压监测仪</p> <p>标项九：动态心电血压二合一记录仪系统</p> <p>标项十：移动式 C 型臂</p> <p>标项十一：便携式生物刺激反馈仪、空气波压力循环治疗仪、磁刺激仪</p> <p>标项十二：手术动力系统、半导体激光治疗仪、高频电灼仪</p> <p>标项十三：肛肠压力检测仪</p> <p>标项十四：成像控制器</p> <p>标项十五：喉科手术器械、耳科手术器械、鼻科手术器械、前庭康复训练仪、视频眼震检查目镜</p> <p>标项十六：腔镜手术器械</p>
5	预算金额	<p>标项一：预算金额（元）：750000</p> <p>标项二：预算金额（元）：170000</p>

序号	名称	内容
		标项三：预算金额（元）：110000 标项四：预算金额（元）：1390000 标项五：预算金额（元）：120000 标项六：预算金额（元）：760000 标项七：预算金额（元）：1880000 标项八：预算金额（元）：480000 标项九：预算金额（元）：600000 标项十： 预算金额（元）：850000 标项十一：预算金额（元）：670000 标项十二：预算金额（元）：740000 标项十三：预算金额（元）：230000 标项十四：预算金额（元）：350000 标项十五：预算金额（元）：1560000 标项十六：预算金额（元）：1000000
6	核心产品	标项一：全自动智能染色封片一体机 标项二：全自动包埋机 标项三：组织切片机 标项四：基因分析仪 标项五：物理降温仪 标项六：便携式肺功能检测仪 1 标项七：钬激光手术系统 标项八：动态心电图记录仪 标项九：动态心电血压二合一记录仪系统 标项十：移动式 C 型臂 标项十一：磁刺激仪 标项十二：手术动力系统 标项十三：肛肠压力检测仪 标项十四：成像控制器 标项十五：前庭康复训练仪 标项十六：腔镜手术器械
7	投标资格	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：供应商为中小微企业 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，还需提供有效的行政主管

序号	名称	内容
		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);
8	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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn),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、重大税收违法案件当事人名单、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。
9	是否接受联合体投标	不接受
10	招标文件发放日期	时间:2023年06月20日至2023年07月04日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外) 地点:政采云平台 http://www.zcygov.cn
11	标书售价	人民币0元 投标资格不能转让。
12	投标文件递交截止时间及开标时间	2023年07月14日11:00(北京时间)
13	投标文件递交及开标地点	将投标文件上传至政采云平台 https://www.zcygov.cn /对应位置(逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收)
14	投标有效期	九十天
15	质量保证	自货物验收合格之日起质保叁年(含叁年)以上。(招标文件第四章“技术标准和要求”另有规定,执行招标文件第四章“技术标准和要求”中规定)

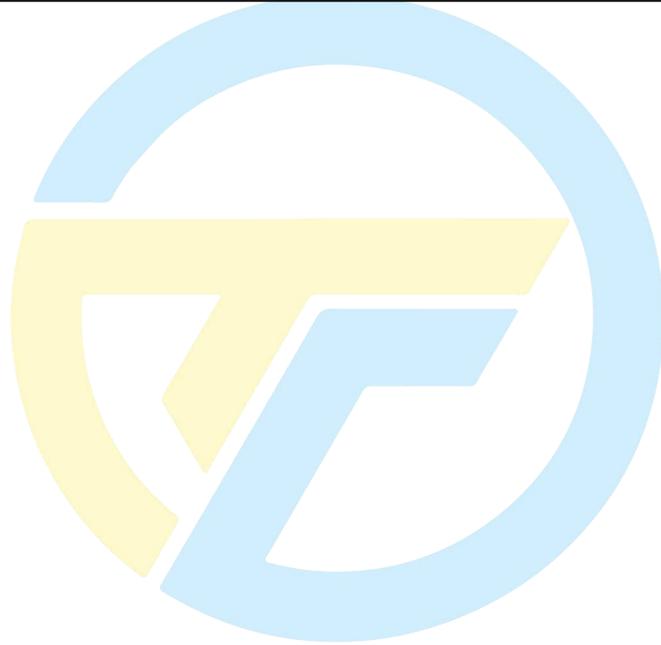
序号	名称	内容
16	供货日期	合同签订后 30 个日历日。
17	交货地点	新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。
18	评标方法	综合评分法
19	投标保证金	<p>一、保证金金额：</p> <p>标项一：¥15000 元 标项二：¥3400 元 标项三：¥2200 元 标项四：¥27800 元 标项五：¥2400 元 标项六：¥15200 元 标项七：¥37600 元 标项八：¥9600 元 标项九：¥12000 元 标项十：¥17000 元 标项十一：¥13400 元 标项十二：¥14800 元 标项十三：¥4600 元 标项十四：¥7000 元 标项十五：¥31200 元 标项十六：¥20000 元</p> <p>二、保证金缴纳方式：</p> <p>1. 电汇、网银转账等非现金形式 投标保证金缴纳账号： 账户名：新疆同孚招投标有限公司 开户行：建设银行新华南路支行营业部 行号：105881000868 帐号：65001617600052501876 注：汇款单上需注明项目编号、标项序号 例：GK124 标项一 保证金/服务费 财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 21 楼 J 座 联系电话：0991-4833033</p> <p>2. 保函形式 将政采云电子保函制作到电子投标文件即可</p> <p>三、到账截止时间：同投标截止时间</p>
20	电子投标文件须知	<p><input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标：</p> <p>1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件；</p> <p>2. 各供应商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（符合国密标准）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。有意向参与电子开评标的供应商，可</p>

序号	名称	内容
		<p>访问新疆数字证书认证中心官方网站 (https://www.xjca.com.cn/) 或下载“新疆政务通”APP 自行申领。如需咨询, 请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290;</p> <p>3. 供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后, 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用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, 如遇问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的(如: 浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等), 采购中心/代理机构不予异常处理, 视为供应商自动弃标;</p> <p>4. 供应商应当在投标截止时间前, 将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”, 投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收;</p> <p>5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器(建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器), 开标时登录政采云平台, 在“项目采购-开标评标”功能中, 使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内, 若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密, 后果由供应商自行承担。</p> <p>6、供应商登录政采云平台, 在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的, 视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。</p>
21	投标文件的签署规定	<p>1. 投标文件应按招标文件要求在签字盖章处加盖公章和由法定代表人或其授权代表签字。</p>

序号	名称	内容
		2. 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，在评标时将其视为无效投标。
22	投标文件格式	1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。 2. 如招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。 3. 投标人应将投标文件按规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码。 4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。
23	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： 备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。
24	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。
25	招标代理服务费	1、代理报酬的计算方法：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）和国家发改价格【2011】534号文件“规定的服务费取费下浮50%收取。 2、代理报酬支付方式：由中标人支付。 3、代理报酬的支付时间：由中标人领取中标通知书时支付。 4、代理报酬的支付账号：同投标保证金缴纳账号。
26	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。
27	政府采购政策支持	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。 1、本项目为专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目。监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。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。

序号	名称	内容
		<p>(1) 符合中小企业政府采购政策的证明材料：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；</p> <p>(2) 供应商出具的中小企业声明函不属于采购标的所属行业，则不具备符合本项目的中小企业资格。对于专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不通过资格审查。对于非专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不享受中小企业评审优惠。</p> <p>2、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>3、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； 投标文件中所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，须在节能、环境标志产品优惠明细表中列明并按要求提供证明材料，否则不予认定。</p>
28	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：新疆同孚招投标有限公司</p> <p>联系电话：0991-4832223-8008</p> <p>地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座</p>
29	公告发布媒体	<p>新疆政府采购网</p> <p>http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html</p>
30		<p>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。</p>
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</p>

序号	名称	内容
		<p>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>		



同孚
TONGFU

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新疆同孚招投标有限公司的本次招标活动。

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）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；

（5）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（6）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（7）投标人未在政采云平台针对本项目于规定时间内下载电子采购文件。

（8）被责令停业的；

（9）被暂停或取消投标资格的；

（10）财产被接管或冻结的；

（11）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）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或制作电子投标文件的文件制作机器码（mac 地址）一致，或制作电子投标文件的文件创建标识码一致；

5. 有下列情形之一的，其投标作无效处理：

(1) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

(2) 投标人拒绝修正错误的；

(3) 投标人递交的电子投标文件（加密标书及备份标书）均无法满足正常开标、评标使用功能的；

(4) 投标人名称或组织结构与领取采购文件时不一致且无有效变更证明的；

(5) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

(6) 其他违反相关法律法规规定的行为的；

(7) 评标委员会认为是其他应当否决的投标。

6. 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。

7. 定义

下列术语和缩写的定义为：

7.1 “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。

7.2 “招标代理机构”系指新疆同孚招投标有限公司。

7.3 “招标方”系指采购人和招标代理机构的统称。

7.4 “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。

7.5 “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。

7.6 “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。

7.7 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

7.8 “电子投标文件”指利用政采云平台提供的“电子投标文件制作工具”编制的投标文件加密标书及与加密标书同时生成的备份标书。

7.9 “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。

7.10 “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。

7.11 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。

7.12 “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。

7.13 “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）。

7.14 “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。

7.15 “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。

7.16 “标段/标项（包）”系指一个完整独立的投标项目。

8. 投标费用

8.1 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。

8.2 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

9. 招标文件说明

9.1 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）

9.2 投标人应详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。

10. 招标文件的修改或补充

10.1 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。采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在政采云平台内发布公告，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

10.2 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。

10.3 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。

11. 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。



同孚
TONGFU

第三部分 投标说明

第一章 投标人的资格证明

1. 投标人的资格证明

- 1.1 投标人的资格条件见投标人须知前附表。
- 1.2 投标人投标文件中必须按招标文件要求提供资格证明文件，作为投标文件的一部分。
- 1.3 所有资格证明文件的复印件（扫描件）须加盖公章。
- 1.4 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标无效。

第二章 投标文件的编写

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标项投标，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部标项进行投标，但不允许投标人对某一标项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标项的中标人，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. 投标文件的组成及编制

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 报价要求响应文件：

★(1) 开标一览表

(2) 分项价格表

4.1.2 资格响应文件：

★(1) 供应商符合投标人资格条件的证明文件

4.1.3 商务技术响应文件：

★(1) 投标函(含法定代表人身份证明或授权委托书)

(2) 商务条款偏离表

(3) 符合政府采购政策的证明材料

(4) 投标人须知前附表要求投标人提交的其他资料

(5) 货物说明一览表、实施方案、技术方案或服务方案

- (6) 技术条款偏离表
- (7) 投标人售后服务承诺
- (8) 用于本项目个人简历表
- (9) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料
- (10) 供应商认为需提供的其他资料

4.2 电子投标文件的编制

4.2.1 电子投标文件使用政采云平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

4.2.2 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。电子投标文件须使用法定代表人的电子签章或签字。若无电子签章或签字，则视为无效投标。

4.2.3 电子投标文件须按招标文件要求制作报价响应文件、资格响应文件、商务技术响应文件，并制作在政采云平台投标文件相应模块。若投标人文件制作与相应模块不对应的，产生的后果由投标人自行承担。

4.2.4 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招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，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

4.2.5 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

★4.3 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在投标时将其样品视为无效样品。

- (1) 未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；
- (2) 供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

4.4 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。

4.5 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

见投标须知前附表。

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。投标报价应为完税法。

6.2 开标一览表

提交开标一览表是为了便于开标时唱标，投标人必须按本招标文件所附的格式填写，签字并加盖公章。

6.3 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项目价格和总价。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。

6.4 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。

★6.5 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。

本项目不接受选择性报价，对于出现的政采云平台开标唱标环节的投标报价与投标文件中开标一览表的报价不一致的现象，视作选择性报价，将被作为无效投标处理。

6.6 投标报价不符合招标文件对投标报价要求的，为无效投标。

6.7 投标报价超预算金额（最高限价）的，为无效投标。

6.8 投标报价是履行合同的最终价格，应包括下列几项费用：

(1) 招标文件中特别要求的备品备件、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并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 投标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式提交投标保证金，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 投标人以支票、汇票、本票形式提交投标保证金的，必须从投标人账户转出，须于投标保证金缴纳截止时间前到达新疆同孚招投标有限公司指定账户（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同孚招投标有限公司送达，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标项号）。

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 中标方的投标保证金，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，中标企业退还保证金前，需将采购合同彩色扫描件电子版发送至本项目负责人邮箱（详见前附表），并提供采购合同彩色扫描件纸质版打印件。

11.6 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，扰乱标场秩序；
- (6) 中标人拒绝在规定期限内与采购人签订合同。

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 任何不完整或不满足招标文件要求的投标文件将被拒绝。

12.2 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。

13. 投标截止时间

13.1 投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

13.2 投标截止时间以政采云中心政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

14. 投标文件的修改和撤销

14.1 投标人在递交投标文件后，可在规定的投标截止时间之前，对其投标文件以书面通知的形式进行修改或撤消。

14.2 投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

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 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共五名以上人员组成。

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。

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 本项目采用不见面开标方式

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均将被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

16.3 电子招投标的应急措施

16.3.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

16.3.2 与加密标书同时生成的备份标书，在出现异常情况进行异常处理时，采购人或采购代理机构可要求投标人提供备份标书，异常处理好的备份文件与其他正常解密成功的供应商一样有效。平台会校验标书一致性及标书身份识别，切勿手动修改标书。供应商生成的后缀格式为.bfbs 的备份标书无法查看，采购人或采购代理机构仅在开标解密时异常处理使用。

16.3 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。所有投标人电子标书解密完成后开启签字时段，各投标人须在开启签字时段 10 分钟内完成签字确认，政采云签字时段逾期未签字的，视同认可开标结果。

16.4 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：

17.1.1 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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），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、重大税收违法案件当事人名单、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。

17.1.2 对投标人政采云资格响应文件模块资格响应文件进行审查

资格审查表

审查内容		审查标准	投标企业名称		
			1	2	...
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件；自然人需提供身份证明；			
2	健全的财务会计制度	提供半年内任意一个月财务报表或上年度财务审计报告（财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）；			
3	缴纳税收	提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料；			
4	缴纳社会保障资金	提供社保缴纳证明（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）；			
5	履行合同所必需的设备和能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明；			
6	提供无重大违法记录声明书	提供无重大违法记录声明书；			
7	投标保证金	是否按照投标须知要求金额提交了投标保证金，并提供了投标保证金凭证。			
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目为专门面向中小企业采购的项目，投标人所投产品生产厂家应均为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位； 投标人应按招标文件要求提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明材料；			
9	其他特定资	所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的			

格证明	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）；			
资格审查结果				
不通过理由说明				

审查项目有一项不满足则结论为不合格。

17.3 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 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. 初步评审

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	投标函有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章；				
2	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》；				
3	投标有效期满足招标文件要求；				
4	产品的医疗器械注册证或备案证明、提供所投产品（配件）注册证或整机注册证或备案证明；				
5	投标文件按照要求签署、盖章；				
6	投标报价在采购预算或最高限价以内；				
7	投标人所报送货期限未超过招标文件规定期限；				
8	满足招标文件规定免费质保年限（以售后服务承诺书附件 3-10 为准）；				
9	其他。				

审查结果				
不通过理由说明				

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

投标文件响应程度初步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初步审查的企业，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。

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；

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。

（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。

（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。

（四）供应商出具的中小企业声明函不属于采购标的所属行业，则不具备符合本项目的中小企业资格。对于专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不通过资格审查。对于非专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不享受中小企业评审优惠。

21.9 在前款基础上，评标委员会将根据政府采购政策支持节能、环保产品优先采购政策等对最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

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。

3. 若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，该产品不进行价格折扣认定。

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。

30 中标人将政府采购合同扫描件于签订合同之日起 3 个工作日发送到本项目招标代理机构联系邮箱以进行备案留存。

十二、保密和披露

31. 保密和披露

31.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

31.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

31.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。



第四部分 采购需求

- 备注：1、设备商向设备购买方免费提供设备信息与 PACS、LIS 手麻系统、集成平台等系统的接口方案，以保证该设备与以上使用系统的连接使用。
- 2、设备原代码及维修密码无条件开放。
- 3、提供设备零配件报价表。
- 4、提供质保期结束后设备年维保费用报价表。
- 5、提供易损件价格报价表。
- 6、提供一次性耗材价格报价表。
- 7、所有供应商必须提交《医疗器械注册证》（或备案证明）（含附页、附表），产品检测报告，彩图。
- 8、投标人应保证提供设备为全新的、先进的、成熟的、完整的安全可靠的，且设备的技术经济性能符合本招标文件技术部分的要求。
- 9、投标人应提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。
- 10、本项目为交钥匙工程。
- 11、带★参数均为重要参数，如不满足将视为对招标文件的不响应，投标将被拒绝。
- 12、下述技术指标中凡有品牌描述或指向某品牌的指标描述均为参考指标。

（一）采购清单

标项	设备名称	数量	单价限价(元)	标项总限价(元)
标项一	全自动智能染色封片一体机	1 台	530000	750000
	全自动脱水机	1 台	220000	
标项二	全自动包埋机	1 台	170000	170000
标项三	组织切片机	1 台	110000	110000
标项四	基因分析仪	1 台	750000	1390000
	超低温冰箱	5 台	128000	
标项五	肠内营养泵	2 台	10000	120000
	物理降温仪	2 台	50000	
标项六	便携式肺功能检测仪 1	2 台	160000	760000
	便携式肺功能检测仪 2	3 台	80000	
	呼吸训练中央监护软件	1 套	200000	
标项七	钬激光手术系统	1 套	780000	1880000

	内窥镜手术刨削器	1 套	700000	
	输尿管镜	5 套	80000	
标项八	动态心电图记录仪	30 套	12000	480000
	动态血压监测仪	10 套	12000	
标项九	动态心电血压二合一记录仪系统	20 套	30000	600000
标项十	移动式 C 型臂	1 台	850000	850000
标项十一	便携式生物刺激反馈仪	2 台	70000	670000
	空气波压力循环治疗仪	2 台	40000	
	磁刺激仪	1 台	450000	
标项十二	手术动力系统	1 台	270000	740000
	半导体激光治疗仪	1 台	220000	
	高频电灼仪	1 台	250000	
标项十三	肛肠压力检测仪	1 台	230000	230000
标项十四	成像控制器	1 台	350000	350000
标项十五	喉科手术器械	1 批	200000	1560000
	耳科手术器械	1 批	480000	
	鼻科手术器械	1 批	320000	
	前庭康复训练仪	1 台	320000	
	视频眼震检查目镜	2 台	120000	
标项十六	腔镜手术器械	1 批	1000000	1000000

(二) 详细技术参数:

标项一:全自动智能染色封片一体机、全自动脱水机

全自动智能染色封片一体机

染色机部分:

- 1、站点数量: 总站点数量 ≥ 26 个, 其中水洗站点数 ≥ 4 个, 加载及卸载站点合计数 ≥ 4 个。
- 2、站点补增功能: 2 个水洗站点及 2 个加载及卸载站点, 可根据实际使用需求灵活调成试剂站点。
- 3、染色机结构: 全开放式单层设计, 方便观察试剂缸液面高度及更换试剂, 方便停电时采取手工染色代替机器。
- 4、样本进出: 样本通过抽屉式加卸载站点进出, 抽屉具有缓冲功能, 缓冲后可以自动关闭到位; 加卸载站点数量灵活可设, 多种组合。

- 5、加卸载站点提醒：加卸载站点具有检测传感器，自动检测站点中的玻片架状态；具有异常打开抽屉报警和延时语音提醒功能，抽屉打开超时提醒时间 1-120 秒可调。
- 6、水洗站点水流大小可调节，水洗续流时间 0-120 秒可设置。
- 7、烤箱：烤箱温度可调室温至 75℃，且温度可实时监测；烤缸数量≤2 个。
- 8、试剂加热：试剂加热站点：4 个，温度：室温至 38℃可调。
- 9、机械臂：可沿 XYZ 三轴运动。运行速度≥1 米/s，可以完成 HE 染色中 1 秒分化操作；机械臂有抖缸、沥液功能，且可自由设置执行参数。
- 10、用户交互：彩色液晶触摸屏≥10 英寸，全中文系统触屏显示操作，主界面上可设置染色快捷程序，数量≥4 个。
- 11、程序编辑：设备可存储程序≥100 个，且每个程序可以设置步骤≥40 个；每个步骤可设置时间为 1 秒 - 23 时 59 分 59 秒。
- 12、试剂缸容量：试剂缸容量 480±20ml，试剂缸容量不应超过≤500ml，单个玻片架容量≥30 片/架。
- 13、程序数量：可以单独或同时进行巴氏、常规 HE、冰冻 HE 染色等多种染色程序，最高可同时运行不同程序数≥11 个，每小时染片量≥300 张。
- 14、具有染色质控功能：包括质控设置总览、历史运行程序、试剂使用明细等，并可生成和导出质控报表；可用绿色、黄色和红色等 3 种不同颜色标识，进行试剂更换提醒。
- 15、远程监控功能：具有远程报警、监控功能，可通过网页、微信小程序、APP 三种方式进行监控，实时了解设备运行状态，并以短信、邮件、微信等 3 种以上方式推送报警信息和维修指引。（提供微信小程序监控软件运行界面截图）
- 16、软件升级功能：配置 USB 接口≥2 个，可导出 Excel 和 PDF 格式的质控数据表且可以进行设备升级操作。
- 17、程序微调节：程序可进行精确或非精确设置；精确设置的步骤，机械臂优先处理，完全保证该步骤浸染时间的精确。
- 18、染色时间自调节功能（AAT 技术）：可根据染液浸染天数或架数进行设置，自动调整染色时间。
- 19、授权管理：具有管理者以及普通用户两种登陆模式，并可以进行密码设置，管理者账户具有最高权限，可以对其他账户进行查询、设置以及修改等操作。
- 20、运行状态查询：具有运行状态查询功能，可以了解当前执行步骤、剩余时间，站点分布的信息。

- 21、废气浓度监测：具有浓度监测传感器，浓度监测范围 0-100ppm 可设置，主界面上可实时显示废气浓度值。
- 22、防护机制：设备运行时具有自动防护功能，打开防护罩后机械臂自动停止运行，关闭后机械臂自动恢复运行。
- 23、三重声光报警系统：中文人工语音报警系统，控制面板同步灯光提示，灯光颜色 \geq 三种，主界面同步文字显示解决指引。
- 24、工作站延展性：与封片机组合，形成染色封片一体化工作站，且无需单独的转运装置，实现从烤片、染色、转运、封片、存储的染色封片流程自动化；
- 封片机部分：
- 1、全自动玻璃盖玻片封片机。
 - 2、操作界面：彩色触摸屏 \geq 10 寸，全中文系统触屏显示操作，主界面上显示封片进程、耗材余量、废液量等信息；
 - 3、兼容性：可兼容市面上 \geq 4 种品牌的玻片架、盖玻片、固封剂。
 - 4、玻片规格：载玻片尺寸:约 25x75mm；盖片尺寸：:约 24x50mm。
 - 5、最大输出存储容量：90 片。
 - 6、盖玻片装载：采用金属装载盒，可自由拔出装载盒，盖玻片单次上载量： \geq 200 片。
 - 7、盖玻片数量提示：智能实时检测盖玻片剩余数量，并通过语音进行报警提醒。
 - 8、封片速度：封片量 \geq 500 片/小时。
 - 9、机械臂精度：定位精度： \leq 0.1mm。
 - 10、玻片架进出通道：总数 \geq 4 个，其中进样通道 \geq 2 个，出样通道 \geq 2 个。
 - 11、输出存储方式：直接从封片机上以读片板的形式存储已完成封片的载玻片，可直接阅片。
 - 12、出胶系统：非压力型点胶系统，点胶容量：0~200uL 可调；
 - 13、针头自动浸泡：封片完成后，出胶针头自动浸泡在二甲苯浸泡槽中，且浸泡槽中二甲苯可实现自动灌注和排放；出胶管路自动清洗。
 - 14、针头自动排胶：封片机开机后自动排出管路中残胶，并收集到废液盒中；
 - 15、具有破损玻片自检及收集功能。
 - 16、净化系统：操作窗口采用透明防护门，防护门可自由开关，具有活性炭空气净化系统和废气抽排系统。

17、三重声光报警系统：中文人工语音报警系统，控制面板同步灯光提示，灯光颜色 \geq 三种，主界面同步文字显示解决指引。

18、圆盘传动模式：四位一体圆盘式封片，结构传输更稳定，在多机械臂协同工作下，可实现玻片夹取、滴胶、盖片、推送等动作同时进行；

19、单片质控追溯系统：自动拍照扫描玻片二维码，可对单张玻片样本所经的染色程序、染液的批次、封片过程等多个维度进行查询，方便追溯查证，实现染色封片环节的全流程质控；

全自动脱水机

1、用户交互：全中文彩色液晶触摸显示屏 \geq 12英寸，观察角度三挡可调，多角度显示更方便；主界面以动画方式显示脱水程序，清晰显示所有的步骤详情和进度。

2、操作台面：操作台面采用大理石，表面光滑，方便日常清洁；

3、组织缸容量： \geq 300个组织包埋盒。

4、组织样本蓝：必须为方形不锈钢，至少具有2种不同规格大小可选，从而方便放置于不同大小的包埋机中；

5、组织缸开关盖方式：采用电子锁自动进行锁紧和打开，具有双重触发装置，确保缸盖锁紧的安全和可靠性；不能采用手动滑动或旋转式机械锁。

6、组织缸盖：缸盖可加热，室温至 70°C 可调，具有铁氟龙镀层，防止液体在缸盖内壁上发生冷凝，减少试剂的交叉污染，耐腐蚀，清洁方便。

7、液位监测：组织缸内至少具有3个超声波液位传感器，检测液位精准可靠；可在一篮和两篮液位之间进行切换，匹配不同的试剂量，便于减少试剂用量；不能采用光学液位传感器；

8、石蜡缸：石蜡缸 \geq 4个，必须采用便于清洁拆卸的抽屉式结构，全部石蜡缸并排位于组织处理缸的正下方，便于石蜡的彻底排放；其中3个反应石蜡缸 \geq 4.2L，1个备用蜡缸 \geq 5.6L。

9、试剂瓶：所有试剂瓶必须采用抽插式设计，方便操作人员自由抽出和推入，进行清洁试剂瓶内沉淀杂质；试剂瓶数量 \geq 13只，采用透明仓门可见全部试剂瓶；其中脱水用试剂瓶10只、清洗瓶3只，冷凝瓶1只；试剂瓶最大容量 \geq 5L。

10、试剂瓶检测：具有位置探测和蓝光照射功能，可实时监控试剂瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；同时，试剂瓶身具有3个液位刻度标识，在背景蓝光透射下，方便液位观察。

11、温度设置：石蜡温度范围为 50°C 至 65°C 可调，试剂温度范围为室温至 65°C 可调，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

- 12、脱水程序：用户可编辑脱水程序，可存储脱水程序数量 ≥ 100 个，每个程序最多有 13 个步骤。
- 13、清洗程序： ≥ 3 种清洗程序，且清洗完必须具备自动进行烘干功能，确保组织缸清洁更彻底；
- 14、灯光提示：正面中央有灯光提示功能，绿色表示设备处于正常运行，黄色表示设备处于自检状态，红色表示设备处于预警状态，直观了解机器运行状态。
- 15、搅拌功能：具有常压、加压、真空、加压和真空交替等四种辅助脱水功能，同时具有搅拌功能，可自行设置搅拌的时间间隔和是否开启搅拌功能。
- 16、流体控制系统：应用陶瓷材料制作多向旋转阀，使用陶瓷旋转阀可以减少粘连组织掉落的脂肪或石蜡杂质，极大的减少管道或阀孔堵塞的风险。（提供旋转阀材质证明文件）
- 17、远程监控：具有远程报警、监控功能，可通过网页、微信小程序、APP 三种方式进行监控，实时了解设备运行状态，并以短信、邮件、微信等 3 种以上方式推送报警信息和维修指引。（提供微信小程序监控软件运行界面截图）
- 18、试剂质控功能：可以对包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数等设置阈值，多维度监测试剂状态，提示更换试剂。
- 19、试剂自动轮换功能：每次更换石蜡或同一种试剂后，系统将以正确的顺序（根据清洁度由低至高排列）自动使用试剂，无需手动轮换试剂瓶位置。
- 20、试剂自动补液功能：石蜡或脱水试剂不足时，可以进行自动补液，保障本次脱水程序的顺利完成。
- 21、断电记忆保护功能：断电时可自动记忆当前运行步骤，在电源恢复后，系统自动运行剩余步骤时间，保证样本安全。
- 22、程序自检功能：程序运行前自检，自动检查设备主要功能部件参数，并以弹窗形式提示自检详情和进度，自检通过后，自动运行所选脱水程序。（提供自检弹窗界面图片）
- 23、部件监控功能：持续监控设备功能和性能运行参数，实时了解关键部件的寿命期以及使用频次等信息，提前预知和预警，提升设备稳定性。

标项二:全自动包埋机

全自动包埋机

- 1、 石蜡出口控制夹可旋转，高度可调
- 2、 石蜡流出手控，也可包埋夹推动控制夹
- 3、 旋钮精确调节石蜡的流量
- 4、 宽大的工作台面可供预热超过 20 个包埋盒模子
- 5、 2 个预热的废蜡槽可拆卸
- 6、 石蜡槽，工作台面与内置预热槽的温度范围是：50℃-75℃，调节精度 1℃
- 7、 热台温度范围：50℃-75℃，调节精度 1℃
- 8、 LED 照明系统
- 9、 5.7 寸 LCD 触摸屏，无子菜单设计，所有信息一目了然，支持戴手套操作
- 10、 石蜡槽≥4 升
- 11、 包埋模子与预热槽可随意互换，并可拆卸，方便清理
- 12、 全新的排蜡系统（8 个排蜡孔）避免石蜡在工作台面上聚集，方便清理
- 13、 全新的镊子孔设计更好的支持弯头镊子和修蜡刀
- 14、 加热镊子左右都方便取出
- 15、 全新设计的速冷点，面积大、功率高
- 16、 预热槽和冷台在同一水平线上
- 17、 全金属外壳（蜡缸、出蜡口、预热槽等），可用二甲苯或环保除蜡剂清洁
- 18、 全新设计的刮蜡器，方便清洁导蜡槽等细小部位
- 19、 全新设计的人体工学扶手高度>14mm，宽度>47mm，使操作更稳定舒适
- 20、 平整的蜡缸顶部方便置物
- 21、 全新设计的冷台具有环境温度自适应功能，可在 20℃至 30℃环境下保持-6℃的最佳制冷温度。并可在最长 30 分钟内冷却 60 个包埋盒模子
- 22、 全新设计的可折叠式放大镜，易于调节和收纳

标项三:组织切片机

组织切片机

- 1、切片厚度：0.5~100 微米
- 2、修片厚度：1~600 微米
- 3、样本夹头最大垂直行程：70±1 毫米
- 4、样本夹头最大水平行程：30±1 毫米
- 5、样本夹头回缩：5~100 微米可调，可关闭
- 6、夹头驱动方式：步进电机驱动
- 7、配重方式：铅块配重，非弹簧配重
- 8、自动注油系统：包含
- 9、休眠功能：机器 15 分钟内未操作，自动进入休眠状态
- 10、修块模式：3 种，其中必须含小手轮(非旋钮)辅助修块模式
- 11、小手轮：机器左侧的小手轮可换向：小手轮顺时针转动夹头前进/逆时针夹后退，或者顺时针后退/逆时针前进
- 12 安全锁定功能：大手轮可最高点锁定和任意位置锁定
- 13 、样本角度调节：有零位显示，水平方向：±8° 可调，垂直方向：±8° 可调
- 14、标本钳：夹头和角度调节装置之间，有一个带燕尾滑块的快装装置，方便从侧面快速更换或拆卸夹头
- 15、屏幕显示：液晶显示，非电子管显示。
- 16、折叠把手：机器后部有折叠把手，方便搬运。
- 17 机顶储物盘：带机顶储物盘
- 18、控制面板：工业触摸屏

标项四:基因分析仪、超低温冰箱

基因分析仪

仪器设备获得 NMPA II 类注册证。

一、主要技术指标

1. 仪器分析原理：基于毛细管电泳技术的基因分析系统；
2. 采用固态长寿命激光光源激发装置。
3. 高信噪比可检测 5%突变。
4. 系统拥有独立制冷结构；
5. 自动校准：仪器会自动进行光学校准，电泳时仪器会自动对每个样品进行光谱校准以纠正光谱重叠，能更好适应外界震动和环境变化；
6. 可直接启动仪器的触摸屏界面，在不外接计算机时可独立运行；
7. 可同时进行 ≥ 4 道毛细管电泳分析；
8. 可同时进行六色荧光的实时检测；
9. 采用无线射频识别（RFID）技术追踪关键消耗品数据并记录管理信息；
10. 毛细管：内径 $\leq 50\mu\text{m}$ ；
11. 一体化卡夹设计，将毛细管阵列、电泳胶传送系统、电泳胶和阳极缓冲液合为一体，可兼容 8 联排管和 96 孔板；
12. 支持在同一反应板上进行测序和片段分析；
13. 片段分析分辨率达 $\leq \pm 0.15\text{bp}$ ；
14. 片段分析要求：有现成 6 色荧光片段分析参数设置，可方便进行连锁分析、SNP 分析，高速、高通量，可自动剔除干扰峰；
15. 可支持 sanger 测序（NGS 数据验证，插入缺失，杂合子检测，低频变异检测），片段分析（微卫星分析，MLPA，SNaPshot 应用，细胞系鉴定）。
16. 可匹配检测试剂涵盖领域包括肿瘤微卫星不稳定状态检测试剂盒、POLE 基因突变检测试剂盒、STR 基因分型检测试剂盒，产品来源于仪器供应厂家自主研发。
17. 可匹配检测试剂涵盖领域包括氯吡格雷和华法林联合检测试剂盒，高血压用药检测试剂盒等产品来源于仪器供应厂家自主研发。

18 提供数据分析软件及所搭配的全自动报告数据分析软件，完成 96 份样本报告 $\leq 5\text{min}$ ，需包含氯吡格雷/华法林用药基因检测、高血压用药基因检测、微卫星不稳定检测试剂盒等分析模块，可以自动分型进行数据分析和产品报告输出。

二、配置：

1. 基因分析仪一台（裸机）；
2. 开机包一套；
3. 基因分析应用软件一套；
4. 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等。
5. 配套试剂盒分析应用软件一套；

超低温冰箱

一、应用范围

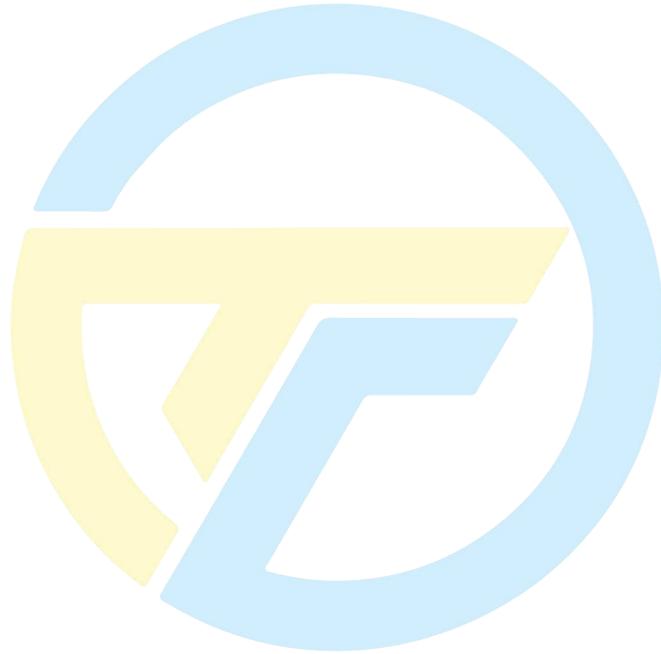
用于储存生物大分子、细胞、组织和器官等(人体器官组织、全血、血浆、血清、生物体液或经处理过的生物样本(DNA/RNA/蛋白等))。

二、主要指标

1. 微电脑控制，温度数字显示，调节单位为 0.1°C ，箱内温度 $-50^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}$ 可调；宽气候带设计，适合 $10\sim 30^{\circ}\text{C}$ 环境使用。
2. 有效容积： $\geq 736\text{L}$ 。
3. 外箱尺寸(W×D×H)： $\geq 1030\times 875\times 1990(\text{mm})$ 。
4. 内箱尺寸(W×D×H)： $\leq 1890\times 600\times 1380(\text{mm})$ 。
5. 样本容量：2ml 样本存放量 52800 支(528 个 10×10 冻存盒)。
6. 净重：329kg。
7. 复叠式制冷系统，降温迅速， 25°C 环境，降至 -80°C 时间小于 270min。
8. 温度均匀性： $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。
9. 外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。
10. 内部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。
11. 隔热层：硬脂聚氨酯发泡+VIP(真空绝热层)技术，发泡层厚度 $\leq 70\text{mm}$ ，储存空间提升 20%以上，样本存储量提升 25%以上。
12. 检测孔：17mm(背部，左下角)。

13. 一体式门锁手把，灵活更方便，可外加挂锁。
14. 配有 3 个高度可调的不锈钢搁架。
15. 配备紧凑式脚轮设计以及止动支撑底角。
16. 电源 (V/Hz)：单相 220V/50Hz。
17. 功率：900W。
18. 压缩机运行稳定。
19. 成熟的复叠式制冷系统，运行稳定，保障安全。
20. 冷却方式：直冷式。
21. 冷凝器：翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器，制冷系统压力小，散热效果良好且不易脏堵。冷凝器过滤网便于更换和清洗。
22. 制冷剂：碳氢制冷剂，完全环保无污染，能耗低于：13.5kW·h/24h。
23. 标配膨胀罐，当因环境温度过高及其他原因导致制冷系统压力过大时，维持压缩机正常运行。
24. 模块化蒸发冷凝器结构，非整体发泡结构，发生故障后可单独更换，易于维修。
25. 内门数量 2 扇(均附带锁扣)，采用不锈钢框架及 ABS 树脂板整体结构，保温层带有 VIP 真空隔热结构，每扇内门带有独立密封结构；外门数量 1 扇(附带锁扣，可配挂锁)采用电镀锌钢板，聚氨酯发泡+VIP 真空隔热结构。
26. 立体门封条设计，而非平面多层，整体 4 层门封条分布于不同平面，形成多个密闭保护层，最大程度避免冷气外漏，避免结霜。
27. 带有机组箱体加热管，利用压缩机余热对箱体易结霜位置进行加热，避免结霜。
28. 冷凝电机冷凝效果良好。
29. 显示器/触屏：10 寸触摸屏，配有电子锁(选配刷卡解锁及指纹解锁功能)，带有数据查询导出、实时状态显示、运行参数设置、运行日志查询、用户权限管理等功能。
30. 控制器功能：带有延迟启动功能，可设定 0~30min 错峰启动，减少同时启动对于电路负荷；显示屏密码保护机制，可对不同操作人员进行不同权限分配。
31. 带有以太网接口，可外接网线，MODBUS TCP 通信输出温度数据(标配)；设备运行状态及箱内温度可使用 USB 数据接口导出。
32. 安全装置：多种故障报警，包括高低温报警、环温高温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出、漏电保护功能。

33. 两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)；所有独立部件安全接地。
34. 标准配置：除霜铲 1 个，钥匙 1 套，说明书 1 本。
35. 可选配二氧化碳后备系统。
36. 配备该设备标准冻存架。



同孚
TONGFU

标项五:肠内营养泵、物理降温仪

肠内营养泵

1. 挤压方式：盘式蠕动挤压式。
2. 蠕动轮为可拆卸设计。
3. 全透明泵门设计，喂养过程全程可视。
4. 内置把手设计，方便转运。
5. 固定夹可调向，支持水平和垂直固定。
6. 喂养速度范围：1-1200ml/h
7. 喂养精度：±5%
8. 冲洗速度：1-1200ml/h
9. 排气速度：2000ml/h。
10. KTO 速度：1-10ml/h。
11. 具有连续喂养模式和间歇喂养模式，满足临床使用。
12. 具有间歇防堵管功能。
13. 具有反抽功能。反抽速度 1-800ml/h。
14. 适用符合标准的各品牌营养管。
15. 4 英寸彩色触摸屏设计，操作便捷。
16. 具有锁屏功能。可自动和手动两种方式锁屏。
17. 自动完成泵管管路充盈，提高工作效率。
18. 自带加温系统，无需外接电源，有效减少病人腹泻。
19. 加温范围：32-50℃，可直接通过触摸屏调节温度。
20. 报警信息：遗忘操作、泵门打开、喂养完成、喂养异常、加温器超温、加温器欠温、加温器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽，即将关机、待机结束、营养液泄漏、充电故障。
21. 续航时间：可连续使用不少于 10h。
22. 支持电池快充。关机条件下，充电时间≤4h。
23. 防护等级：IP34。
24. 重量：不大于 1.2kg（含电池）
25. 可储存不少于 2000 条历史记录。

26. 屏幕亮度 10 级可调。
27. 报警灯光亮度 10 级可调。
28. 报警音量 5 级可调。
29. 支持通过无线或有线联网，与输注中央站连接。
30. 支持连接护士呼叫器。
31. 有配套的营养管，营养管和营养液包装接口处满足四种类型：袋式、螺口式、针刺式、瓶盖式。
32. 适配的营养管材质中不含 DEHP（塑化剂），提供证明

物理降温仪

1、技术参数

应用范围：可用于关节术后的早期和急性软组织疼痛、关节镜手术、骨创伤和急性软组织损伤的康复治疗，同时对临床术后的肿胀、水肿、血肿、关节积血、积液等疼痛有明显治疗效果。

2、工作条件

- 2.1 功率：600VA
- 2.2 环境温度：5℃~40℃。
- 2.3 相对湿度：≤90%。

3、主机参数

3.1 系统语言：中文

3.2 加压冷敷参数：

- 3.2.1 采用航天级半导体制冷技术，全自动温控。
- 3.2.2 采用 7"亚克力触摸屏。
- 3.2.3 制冷温度在 10℃~25℃之间，温度可调，步进值为 1℃。
- 3.2.4 空载降温：环境温度为 25℃时，降低至最低设定温度 10℃，时间 ≤30min
- 3.2.5 循环液体温度允差±1.5℃，实时显示实际温度，温度显示误差±0.5℃。
- 3.2.6 工作压力：13kpa，允差±10%。
- 3.2.7 适用部位：肩部、肘部、手臂、腰部、大腿、膝部、小腿、脚部。
- 3.2.8 冰袋：为高分子医用材质，对人体无过敏，可透射 X 线。各部位冰袋有注册证。

3.3 体温传感器检测范围为 28℃-43℃；允差：±0.2℃。

3.4 工作时间：定时范围为 0~240min，调整级差为 5min，定时允差±5%。

3.5 主机尺寸：长*宽*高：430*310*380mm，方便转运、移动。

3.6 正常工作时，噪音≤60dB(A)。

3.7 其他功能

3.7.1 因误操作等原因造成机器水温异常时，可自动暂停工作，防止对病人和机器本身造成伤害。

3.7.2 当水位低于预警值时，水位测量系统实时监控，有“滴滴”蜂鸣声报警，同时“缺水”红灯闪烁提示。

3.7.3 各连接位置应能承受 20N 拉力而无开脱，正常工作时应无泄漏。

3.7.4 产品具有 ISO13485、ISO9001 质量体系认证证书。



标项六:便携式肺功能检测仪 1、便携式肺功能检测仪 2、呼吸训练中央监护软件

便携式肺功能检测仪 1

一、设备技术参数和功能:

1、肺通气功能主要检测指标包含: FVC (用力肺活量): VC、FVC、FEV1、FEV1/FVC、ELA、MEP、PEF、MMEF、FET、Vexp、Vexp%FVC、BSA、VC/Weight 等呼气指标, FIVC、MIP、PIF、FIV1、FIV1/FIVC、MMIF、FIF50/FIF25、FIT、PCF 等吸气指标; VC (肺活量): VC max、VC-EX、VC-IN、ERV、IRV、VT、IC、TLC、BF、MV 等;肺年龄、体重指数 BMI;

2、可进行支气管舒张试验和激发试验;

3、可进行最大分钟通气量 MVV 评测;

4、可检测呼吸肌力 MIP, MEP 指标, 检测时可分别显示流量容积曲线 (F-V 曲线)、时间容积曲线 (V-T 曲线) 以辅助质控; 具中国人预计值和三甲医院主流肺功能仪检测通用的 standard 预计值;

5、可进行呼吸肌力训练, 手动和自动设置阻抗 2 种模式, 训练阻抗 3-100cmH2O 可调, 训练次数 6-30 次可调;

6、可进行振动正压通气排痰, 提供自动/手动两种模式, 自动模式下, 振动排痰阻力 ≥ 7 段可调, 在低流速下也可产生合适的振动频率, 手动模式下阻力、频率均可设置, 振动频率范围 10 - 32Hz;

7、便携式设计, 可连接平板电脑使用, 也支持与 PC 电脑、智能电视等屏幕扩展使用, 方便床旁及基层医疗卫生机构使用, 适用于在社区筛查或现场流调以及卫健部门数据管理等工作开展;

8、具备交叉感染防控的恰当措施, 例如拆卸、清洗、消毒传感器连接件, 或使用一次性传感器或呼吸过滤器;

9、支持 A4 报告打印或扩展热敏打印功能, 方便基层医疗卫生机构开展筛查与流调等工作场景下可以及时打印报告。

10、产品采用压差式流量传感器。

二、产品质控功能:

1、定标: 支持 1L、2L、3L 容量定标和三流量定标, 以及定标验证功能。定标桶的容量精度应达到 0.5% 且经过第三方权威机构检测; 可查看和追溯定标日志和报告。

2、支持环境参数 (温度、湿度、大气压) 输入并进行 BTPS 修正功能, 支持连接蓝牙温湿度计自动读取温湿度参数;

3、产品进行肺功能检测过程具有自动质控提醒功能（语音检测动作提示、倒计时过程提醒及保存前智能识别预警），检测曲线实时展示，系统软件可根据检测结果进行自动质控评级。

4、产品进行呼吸肌力训练及振动正压通气时，具有自动语音提醒功能语音倒计时过程提醒及排痰提醒），训练过程实时展示，系统软件可根据训练情况进行分析，并与历史最佳值进行比较，帮助医患了解训练情况。

三、扩展软件功能

1、检测模块 1：肺通气功能检查（快通气检查，慢通气检查，MVV）、支气管舒张试验等；分别实时显示流量容积（F-V）曲线，时间容积（V-T）曲线等；

2、检测模块 2：针对配合程度特别差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度；

3、评估模块：可对呼吸肌肌力进行评估，并提供呼吸肌力评估报告；

4、质控管理模块：容量定标、线性验证，并形成质控报告；自动计算质控评级；系统智能推荐或手动选择符合 ATS/ERS 指南要求的曲线；

5、呼吸训练模块：渐减式流阻负荷呼吸肌力训练，根据呼吸肌力量动态加载负载阻抗，可获得恒定阻力及最大吸气容量，达到训练的最佳效果；可根据医嘱选择合适的训练类型、模式、次数、阻抗；振动正压通气阻力 1-7 段可调，振动频率范围 10 - 32Hz，生成有效呼气正压范围（10-20cmH₂O）。

6、肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、危险因素、职业信息，身体测量结果、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息；

7、身份证信息采集模块：可通过移动端扫描身份证与肺功能检测设备联动实现智能身份证信息采集，提升基层肺功能检测所需的个人信息采集效率；

8、随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ、ACT、PHQ-9、GAD-7，慢阻肺急性加重次数等问卷配置；

9、报告生成及打印模块：支持多种报告模板，包括肺通气功能检查、支气管舒张试验，呼吸肌肌力评估、最大分钟通气量检测（MVV）；

10、肺年龄提醒：提供检测后检测设备端实时肺年龄查看及手机端肺年龄查看；

11、工作台账模块：软件平台可自动统计分析检测结果及报告导出；

12、数据通讯模块：支持对接医疗机构 HIS 系统和市民健康信息平台；支持多中心及分级诊疗工作模式等功能；

13、账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步、多账号权限管理等。

14、产品内嵌入患教视频，便于受试者观看学习，以提高肺功能检查的配合程度。

四、云端数据平台功能

1、项目管理功能：包括医疗机构基础信息，汇总信息，随访内容设置，项目参与单位等；

2、质控管理功能：设备质控定标报告，检查报告质量管理；支持查看某个机构的质控报告，可在线批注、留言，对设备质控情况检查追溯；

3、肺功能检查对象信息管理：调查对象姓名、性别、出生年月日、民族、身份证号、婚姻状况、职业、户籍地址、实际居住地址、联系电话、门诊号/住院号、症状、危险因素、呼吸病史、身体测量、禁忌症、慢阻肺高危人群及患者的随访管理等；

4、肺功能报告管理模块：肺功能报告汇总；肺功能质控等级；在线查看肺功能报告详情；在线解读批注：FVC 检查质量、FEV1 检查质量、肺通气功能障碍类型、肺通气功能障碍程度、舒张试验阴性/阳性、GOLD 分级等分析图表展示；实时查看及动态展示本单位、本地区的肺功能检查情况；

5、数据汇总和导出功能：能将测试者的历史测试报告、呼吸康复情况能够以数字化方式储存，形成图表，便于医生掌握肺功能的动态变化情况；支持自定义时间范围数据导出；支持全部数据导出，包括检查对象基础信息、肺功能报告数据、随访数据等；

6、分级转诊模块：可进行患者肺功能分析及进行上下级转诊，可在手机端接收转诊信息，实现上下级医疗机构对患者的双向管理级上下联动；

7、数据共享：检查对象的基本信息和肺功能检查、诊断等相关数据和信息支持与居民电子健康档案和市民健康信息平台平台等进行数据对接；

8、安全性要求：管理信息系统通过第 3 级信息系统安全等级保护，保护调查对象隐私，保证信息平台 and 所收集信息的安全性；

9、具备可定制扩展功能。

配置要求：

1	易呼吸 PC 版软件	套	1
2	便携式肺功能仪	台	1
3	电脑一体机	台	1
4	手动推车	台	1

5	打印机	台	1
---	-----	---	---

便携式肺功能检测仪 2

一、产品功能参数：

- 1、检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET、MEP等呼气指标，PIF、FIVC、MIP等吸气指标；VC（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC等；MVV（分钟最大通气量）：MVV、VT、RR等；
- 2、具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告；
- 3、可检测呼气、吸气指标，检测时可分别显示流量容积曲线、时间容积曲线以辅助质控；具中国人预计值和三甲医院主流肺功能仪检测通用的 standard 预计值；
- 4、可进行呼吸肌力评估；
- 5、支持吸气训练、呼气训练康复训练模式，并可生成呼吸康复训练报告，并上传至管理平台，生成训练曲线图，可实现训练过程游戏交互。
- 6、数据存储量无限制，具备数据管理功能，患者数据智能分类管理；
- 7、便携式设计，可单机使用，也可同时支持与PC电脑、Android平板电脑，智能电视，智能手机等屏幕扩展使用，方便床旁及基层医疗卫生机构使用，适用于在社区体检或现场流调等工作开展；
- 8、产品具备防止交叉感染防控的恰当措施，例如拆卸、清洗、消毒传感器，或使用一次性传感器或呼吸过滤器；
- 9、同时支持A4报告打印、热敏打印和无线打印功能，方便基层医疗卫生机构开展筛查与流调等工作场景下可以及时打印报告。
- 10、智能语音提示功能，智能语音质控；
- 11、支持与安卓系统平板电脑扩展使用，支持身份证识别功能；肺功能软件可支持平板电脑和PC端安装，实现显示终端和设备交互操作，肺功能仪主机具备支持无线连接功能。

二、产品质控功能：

- 1、支持容量定标、三流速线性验证；
- 2、支持环境参数（温度、湿度、大气压）输入并进行BTPS修正功能；

3、系统软件可根据检测结果进行自动质控评级。产品检测具有自动质控提醒功能（语音倒计时过程提醒及保存前智能识别预警），系统软件可根据检测结果进行定标日志查看追溯。

4、设备和软件及云端平台免费维保期不低于3年。

三、产品数据传输

1、支持无线数据互联功能；

2、支持单台仪器离线工作，支持与安卓系统平板电脑、智能电视，智能手机联机工作。

四、软件功能

1、检测模块1：肺通气功能检查（FVC, SVC, MVV）、支气管舒张试验等；分别实时显示流量容积（F-V）曲线，时间容积（V-T）曲线等；

2、检测模块2：针对配合程度特别差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度；

3、评估模块：可对呼吸肌肌力进行评估，并提供呼吸肌力评估报告；

4、质控管理模块：容量定标、线性验证，并形成质控报告；系统智能推荐或手动选择符合ATS/ERS指南要求的曲线；

5、肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、危险因素、职业信息，身体测量结果、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息；

6、身份证和医保卡信息自动采集模块：可通过身份证读卡器与肺功能检测设备联动实现智能身份信息采集，提升基层肺功能检测所需的个人信息采集效率；

7、随访问卷模块：CAT、mMRC、哮喘管理，慢阻肺急性加重次数等问卷配置；

8、报告生成及打印模块：支持多种报告模板，包括肺通气功能检查、支气管舒张试验，呼吸肌肌力评估、最大分钟通气量检测（MVV）；

9、自动统计模块：软件平台可自动统计分析检测结果及报告导出；

10、数据通讯模块：支持多中心及分级诊疗工作模式等功能；

11、账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步、多账号权限管理等。

五、云端数据平台功能

- 1、项目管理功能：包括医院基础信息，汇总信息，随访内容设置等；
- 2、质控管理功能：设备质控定标报告，设备质控情况检查追溯；
- 3、肺功能检查对象信息管理：调查对象姓名、性别、出生年月日、民族、身份证号、区域、联系电话、门诊号/住院号、危险因素、身体测量、慢阻肺高危人群及患者的随访管理等；
- 4、肺功能报告管理模块：肺功能报告汇总；肺功能质控等级；在线查看肺功能报告详情；可远程管理分析肺功能报告；实时查看及动态展示肺功能参数、动态曲线；
- 5、分级转诊模块：可进行患者肺功能分析及上下级转诊，手机端接收转诊信息，实现上下级医疗机构对患者的双向管理级上下联动；
- 6、居家肺功能监测及康复管理模块：支持医生账号关联检测患者账号，患者可进行居家肺功能检测及康复锻炼，医生进行远程康复状况跟踪，动态查看患者康复参数指标曲线及肺功能变化情况；
- 7、自定义量表功能模块：可自定义个性化量表及远程随访；
- 8、数据导出功能：支持自定义时间范围数据导出；包括检查对象基础信息、肺功能报告数据、随访数据等；
- 9、数据共享：支持检查对象的基本信息和肺功能检查、诊断等相关数据和信息可传输共享至医院信息系统和体检系统平台等；
- 10、安全性要求：管理信息系统通过第3级信息系统安全等级保护，保护调查对象隐私，保证信息平台 and 所收集信息的安全性；
- 11、具备可定制扩展功能。

六、配置要求：

- 1、肺功能主机一台，注：便携式，可以连接WIFI，蓝牙；
- 2、平板电脑一台。

呼吸训练中央监护软件

一、产品功能参数

1、医生工作台：

- (1) 支持多床位动态监护，处方远程执行，中央工作站训练和监护数据实时同屏显示；

- (2) 查看执行情况(当前管理人数以及处方进度及有效期)，进行消息、科室及问卷管理；
- (3) 可支持多个患者同时进行训练，大幅度提高临床效率；
- (4) 实时在线自动分析，动态分析各种康复及监护数据，辅助诊断过程；
- (5) 具有风险预警和优先级报警功能。

2、患者管理：

- (1) 可通过手机号码+验证码或身份证读取将患者添加到科室医生名下；
- (2) 患者详情填写、康复评估、问卷评估，包括血常规、血气、心电、血压、呼吸肌力、心肺量表等；
- (3) 具备呼吸评估检测，可进行快通气和慢通气测试；
- (4) 具备报告管理模块，可实时查看肺功能报告、呼吸报告（呼气训练报告、吸气训练报告、通气测试报告、呼吸肌力报告、气道廓清报告）、康复报告、六分钟步行试验报告等，可连接打印机打印报告；
- (5) 具备历史趋势模块,可查看最近训练趋势及肺功能、MVV、问卷的周、月、季、年趋势；
- (6) 支持转床功能，动态合并术前术后康复及监护数据。

3、训练处方：

- (1) 基于综合评估、智能分析，动态追踪，辅助医生提供个性化数字训练处方，包括吸气训练、呼气训练及气道廓清；
- (2) 设备可远程接收处方，执行处方，训练数据自动上传至中央工作站，并形成报告；
- (3) 支持预警阈值设置。

4、数据分析：具备人群分析、指标分析、问卷分析三个模块，可按周、月、季、年等时间段搜索分析汇总；

- (1) 人群分析：患者人群年龄分析；患者人群病种分析；康复医师管理排行；患者处方执行情况分析；
- (2) 指标分析：关键指标与主要病种关联分析，如 MIP、MEP、FVC、FEV1、FEV1/FVC、PEF 等；
- (3) 问卷分析：主要问卷分析，如 HAMA&HAMD、mMRC、CAT 等。

5、系统设置：

- (1) 可进行设备绑定，可无线连接呼吸训练器、便携式肺功能检测仪、血氧仪等物联网设备；
- (2) 连接成功后系统可自动保存设备，一机支持多床位共用；
- (3) 可进行医生信息、密码、科室信息修改，检查软件更新等操作。

6、数据管理

- (1) 支持无线方式与床边设备远程联网通讯；
- (2) 支持对接医院 HIS、LIS 系统；
- (3) 全数字化网络通信技术，保证监护和康复数据向中央工作站的不间断实时传输保存；
- (4) 云端存储，支持海量病例数据存储；
- (5) 离线数据缓存功能，确保数据安全不丢失；
- (6) 支持院外随访，动态合并院内院外康复数据，将慢病管理服务从院内延伸到家庭。

配置要求：

1	呼吸训练中央监护软件	套	1
2	呼吸训练器	台	5
3	呼吸训练器阀头	个	10
4	平板	台	1
5	笔记本电脑	台	1
6	网络设备	套	1
7	培训包 (含视频, 教材, 文宣)	套	1
8	呼吸训练视频	本	1

标项七:钬激光手术系统、内窥镜手术刨削器、输尿管镜

钬激光手术系统

1. 用于泌尿系结石的碎石，泌尿系肿瘤的汽化和凝固。同时还可用于尖锐湿疣、肉芽肿、浅皮肿瘤的汽化和凝固（以注册证为准）。
2. 工作激光输出波长：2100nm ±100nm。
3. 宽脉宽：≥800 μs，粉末化效果好，散状止血，切割止血同步进行。
4. 激光器工作方式：脉冲
5. 注册证显示可搭配：200 μm、272 μm、365 μm、550 μm、800 μm 和 1000 μm 多种规格光纤（以注册证为准）。
6. 激光治疗机可靠性高：连续工作≥8 小时。
7. 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定性：≤±4%。
8. 激光激光主机不得安装限制光纤使用的智能识别系统，可以匹配各种品牌的光纤。
9. 具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：≥96%
10. 光纤末端单脉冲能量≥4.6 焦
11. 脉冲重复频率：≥42Hz 可调
12. 窄脉宽：≤220 μs。
13. 光纤终端输出最大功率范围：≥80W
14. 光纤为四层结构。
15. 激光耦合效率≥95%（具有国家资质的检测机构出具检测报告）。
16. 脉宽可调，靶向碎石：宽窄脉宽间距≥600us。
17. 控制方式：全触摸彩色控制屏。
18. 高性能护眼指示光：波长≤520nm，功率≤5mW，调节步进为 0.5mW，10 档可调，（提供国家药监局备案说明书或技术要求）。
19. 生产企业通过 ISO9001:2015、ISO13485:2016 认证。
20. 软光纤芯径及外径：200 μm 芯径 200 μm≤±10%；272 μm 光纤芯径 272 μm≤±10%，（芯径需提供检测报告）。
21. 软光纤最小弯曲半径：200 μm 光纤 6mm，272 μm 光纤 7mm，（需提供检测报告）
22. 专家数据库：嵌入式微电脑内置专家数据库。
23. 噪声 ≤65dB。
24. 可以搭配使用内径为 200 μm 的超细超软光纤做软镜手术，有效传输功率≥45W，。
25. 激光棒个数 1-2 个。
26. 可以搭配使用内径为 272 μm 的软光纤做软镜手术，有效传输功率≥60W。
27. 冷却系统：内置压缩机制冷。
28. 电源：AC220V/50Hz

29. 报耗材价目表。

内窥镜手术刨削器

1. 名称：内窥镜手术刨削器。
2. 临床应用范围：内窥镜手术下对软组织等进行切除、磨削操作。以注册证书内容为准。
3. 电机输入功率： $\geq 140\text{VA}$ 。
4. 输出转速与档位： $\geq 1000\text{r/min}$ ，1-10 档，可调。
5. 工作运转模式：正转、反转、往复，三种模式可调。
6. 输出扭矩： $\geq 6.0\text{mNm}$ 。
7. 极限负压值： $\geq -88\text{kPa}$ 或 -0.88MPa 。
8. 负压吸力：抽水速率 $\geq 400\text{ml/min}$ 或抽气速率 $\geq 20\text{L/min}$ 。
9. 刀具外径尺寸：直径 4.8mm。
10. 刀具工作长度： $\geq 400\text{mm}$ 。
11. 人机界面：液晶触控屏人机交互界面，具有实时监测数值显示。
12. 产品具有智能控制软件，有负压、吸力、运行状态实时监测功能。有软件著作权证书。
13. 工作噪声：设备工作时，噪声 $\leq 60\text{db}$ ，提供官方证明材料。
14. 一体式设备：设备为吸引、粉碎一体式，并有组织收集袋。
15. 电磁兼容（EMC）：整机通过“YY0505 医用电气设备电磁兼容要求和试验”权威检测机构 EMC 检测，并提供证明文件。
16. 脚踏开关：单一脚踏开关，同时具有吸引和切割的功能。
17. 供电： $220\text{V} \sim 50\text{Hz}$ 。
18. 脚踏开关防水达到 IPX8。

内窥镜手术刨削器配置清单

序号	名称	数量	备注
1	控制器（主机）	1 台	
2	手机（操作手柄）	2 把	
3	脚踏开关	1 只	
4	内刀	1 把	

5	外刀	1 把	
6	废液收集瓶	2 只	
7	组织收集瓶	1 只	
8	组织收集袋	20 个	
9	电源线	1 根	
10	硅胶管	1 套	
11	清洗刷	1 支	
12	使用说明书	1 份	
13	合格证	1 份	
14	专用台车	1 台	
15	膀胱内窥镜	2 支	1、长度：302mm，直径：4.0mm 高清 HD 2、视角：30° 标准角
16	尿道膀胱镜工作手件	2 把	1、长度：302mm 2、可兼容各类品牌激光设备 3、配 1.0mm 激光适配管 1 支
17	尿道膀胱镜镜鞘	2 套	1、长度：302mm 2、带有用于持续对流的固定旋阀 2 只 3、含有外鞘（26Fr）1 个、内鞘（24Fr）1 个和闭孔器（24Fr）1 个
18	尿道膀胱镜	2 支	1、工作长度：200mm 2、视角：0° 3、直径：19Fr. 4、器械通道 15Fr.

输尿管镜

(精囊镜) 数量: 1 根

1. 视向角 $\geq 0^\circ$ 视场角 $\geq 70^\circ$ 有效景深范围 $\geq 20\text{mm}$;
2. 镜管插入最细端 4.5/6.5Fr, 有效使用工作通道 $\geq 3\text{Fr}$, 有效工作长度 $\geq 430\text{mm}$;
3. 半硬性一体式硬镜, 外管采用钛合金和不锈钢的原材料, 可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯, 回弹性好;
4. 左右水通道进出水通过开关控制, 肾镜图像无扭曲, 平面图像, 超广角;
5. 镜身与冲洗转接头一体化设计, 激光焊接密封, 确保清洗、消毒过程中不进水气、雾气, 有自动闭合的内置阀门, 保证器械、导丝在被移除时不会漏水;
6. 内设双层密封系统、保障密封性能, 更换密封阀操作简便, 物镜采用蓝宝石镜片密封, 不易磨损, 镜内是光学纤维, 允许镜微曲;
7. 目镜为柱状体光学镜, 有防球变系统, 图像逼真无变形, 目镜接头通用, 可与多品牌成像设备接口相连, 互配性强, 目镜符合 ISO 标准;
8. 可环氧乙烷、低温等离子消毒;
9. 可根据需要选配本厂配套生产的直径 3Fr, 有效长度 600mm 的肾异物钳、活检钳等器械;
10. 配置包括:

硬性纤维输尿管肾镜	1 条
硅胶帽, 5 个/包	1 包
薄膜阀, 5 个/包	1 包
导光接头	1 个

(成人镜) 数量: 2 根

1. 视向角 $\geq 12^\circ$ 视场角 $\geq 84^\circ$ 有效景深范围 $\geq 20\text{mm}$;
2. 镜管插入最细端 $\leq 8/9.8\text{Fr}$, 有效使用工作通道 $\geq 5\text{Fr}$, 有效工作长度 $\geq 430\text{mm}$;
3. 半硬性一体式硬镜, 外管采用钛合金和不锈钢的原材料, 可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯, 回弹性好;
4. 左右水通道进出水通过开关控制, 肾镜图像无扭曲, 平面图像, 超广角;

5. 镜身与冲洗转接头一体化设计，激光焊接密封，确保清洗、消毒过程中不进水气、雾气，有自动闭合的内置阀门，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；
6. 内设双层密封系统、保障密封性能，更换密封阀操作简便，物镜采用蓝宝石镜片密封，不易磨损，镜内是光学纤维，允许镜微曲；
7. 目镜为柱状体光学镜，有防球变系统，图像逼真无变形，目镜接头通用，可与多品牌成像设备接口相连，互配性强，目镜符合 ISO 标准；
8. 可环氧乙烷、低温等离子消毒；
9. 可根据需要选配本厂配套生产的直径 5Fr，有效长度 600mm 的肾异物钳、活检钳等器械；
10. 配置包括：

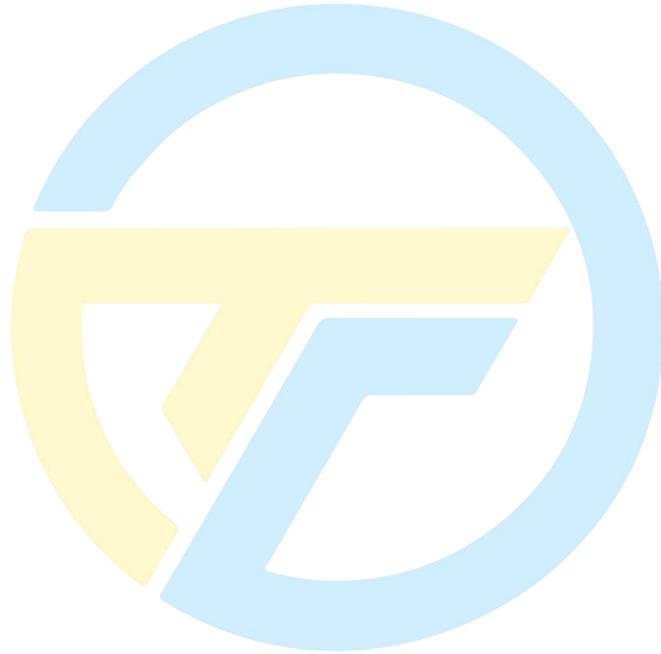
硬性纤维输尿管肾镜	1 条
硅胶帽，5 个/包	1 包
薄膜阀，5 个/包	1 包
导光接头	1 个

（小儿镜） 数量：2 根

1. 视向角 $\geq 0^\circ$ 视场角 $\geq 84^\circ$ 有效景深范围 $\geq 20\text{mm}$ ；
2. 镜管插入最细端 6/7.5Fr，有效使用工作通道 $\geq 4\text{Fr}$ ，有效工作长度 $\geq 430\text{mm}$ ；
3. 半硬性一体式硬镜，外管采用钛合金和不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯，回弹性好；
4. 左右水通道进出水通过开关控制，肾镜图像无扭曲，平面图像，超广角；
5. 镜身与冲洗转接头一体化设计，激光焊接密封，确保清洗、消毒过程中不进水气、雾气，有自动闭合的内置阀门，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；
6. 内设双层密封系统、保障密封性能，更换密封阀操作简便，物镜采用蓝宝石镜片密封，不易磨损，镜内是光学纤维，允许镜微曲；
7. 目镜为柱状体光学镜，有防球变系统，图像逼真无变形，目镜接头通用，可与多品牌成像设备接口相连，互配性强，目镜符合 ISO 标准；
8. 可环氧乙烷、低温等离子消毒；
9. 可根据需要选配本厂配套生产的直径 4Fr，有效长度 600mm 的肾异物钳、活检钳等器械；

10. 配置包括:

硬性纤维输尿管肾镜	1 条
硅胶帽, 5 个/包	1 包
薄膜阀, 5 个/包	1 包
导光接头	1 个



同孚
TONGFU

标项八:动态心电图记录仪、动态血压监测仪

动态心电图记录仪

- 1、计算机：双核或以上处理器不低于奔 IV3.0,内存 2G, 硬盘 500G, Windows2000/XP 操作系统；显示器： ≥ 20 寸液晶。
- 2、打印机：激光打印机。
- 3、记录器技术参数：
 - 1) 导联数目：12 导联/3 导联二合一，自动识别导联线类型，实现 12 导联和 3 导联两种记录模式。
 - 2) 数字式无压缩记录，12 导联模式可提供 1-3 天三种记录时间选择，3 导联模式可选 1-7 天连续记录，均通过记录盒设置。
 - 3) 采样频率 1024 点/秒，提供检测报告证明。
 - 4) 频率响应：0.05—60Hz，提供检测报告证明。
 - 5) 共模抑制比不低于 80dB，提供检测报告证明。
 - 6) 16 位 A/D 转换精度，通过软件可放大看到高质量的心电图波形。需提供检测报告证明。
 - 7) 记录器具有独立起搏检测通道，12 导联和 3 导联模式均自动识别和记录起搏信号，无需设置起搏开关。记录器屏幕可显示起搏脉冲。
 - 8) LCD 液晶显示波形、文字和各种提示信息，记录过程中能够随时查看心电图波形，提供记录时间和心电图波形之间的任意切换。
 - 9) 自动检测电池电量、导联线连接、闪存卡等，提示电池电量不足，导联线干扰和闪存卡不良等报警提示，蜂鸣器可选择关闭。
 - 10) 具有数据保护功能，对未经分析的数据提供删除提示，防止错误删除病人数据。

11) 存储介质：采用通用型 SD 存储卡，存储容量不少于 8GB。

12) 电源：1 节 7 号电池。

13) 重量不超过 50 克（含电池）。

4、分析软件功能：

1) 中文操作界面，兼容 3 导/12 导数据分析。

2) 软件可根据病例建立时间或者病例类型建立文件夹分类管理，方便查询统计；

3) 可人工设定分析开始和终止时间，提供分析参数的重新设置，根据不同的临床需求可以进行分析功能的场景设置，以便实现分析的流程化。

4) 真正的 12 通道同步分析，可任意选择主通道和辅助通道分析设置。

5) 采用多级模板分析技术，提供总模板、二级子模板和心搏三级分析和编辑功能。总模

板包含房早、交界性早搏、室早、正常、房性逸搏、交界性逸搏、室性逸搏、伪差、未知等类型，提供模板合并和拆分功能。必须具有伪差自动识别，将伪差与未知心搏分类统计。

6) 提供心搏叠加显示窗口，可以将总模板内心搏列队显示，互相对比，对归类错误的心搏一目了然，同时提供对心搏叠加显示窗的心搏提供重新归类的编辑功能。

7) 提供反混淆（DEMIX）心搏叠加分析功能，提供 1000/2000 等多心搏叠加显示和分析，

对自动归类错误以及疑难的心搏提供很好的判断工具。

8) 具有心率变异性(HRV)分析功能，包括时域，频域分析和 LORENZE 散点图分析；提供 5 分钟、24 小时心率变异性分析数据及图表。

9) 独有的房颤、房扑自动分析功能。独创心搏能量谱技术及 P 波瀑布图显示分析技术，可显示 P 波带、QRS 波群带、T 波带。房颤和房扑分开统计，提供独立的房颤、房扑分析报告。

- 10) 提供独立起搏脉冲显示通道，自动标注起搏类型，医生快速识别和分析起搏器功能。软件自动归类统计起搏心搏类型，自动分析夺获失败、感知不良、感知过度等起搏异常事件。适用 AAI、VVI、DDD、DDDR 等多种类型起搏器，提供独立分析报告。
- 11) 独立的 12 导联 ST 扫描分析功能，提供独立的分析报告，自动分析抬高和压低类型，提供心肌缺血总负荷。提供 ST 段重新扫描功能，对 24 小时内任意导联任意时间段心电图重新扫描分析 ST 段，重置参数和基线参照点，提供更准确的 ST 段分析结果。
- 12) 心率震荡（HRT）分析功能。
- 13) 具有心向量和心室晚电位分析功能，能够提供每分钟心向量和 24 小时心向量值，他提供心向量动画播放功能。
- 14) 具有 T 波电交替分析功能。
- 15) 具有睡眠呼吸暂停综合征分析功能。
- 16) 具有心率减速力 DC 和 DRs 分析功能。
- 17) 具有散点图反向编辑心搏类型功能且可以从模版或任意子模板进入散点图编辑。散点图选取方式可以方框拉选或用鼠标任意圈取，人性化设计。
- 18) 具有网络化功能，提供独立的客户端和服务端软件，网络管理软件与心电图分析软件分开，方便病例管理和分析，实现医院内部或与其他医院远程应用。
- 19) 网络版软件需能够兼容各种品牌心电图机、实现动态血压、心电工作站、运动平板等心脏电生理设备的统一管理。
- 20) 方便导出心电图间期等参数，方便临床研究数据后处理。

5、制造厂家 企业通过 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证，投标产品具有产品计量证书。

备注： 所投动态心电血压产品必须与医院现有心电系统实现无缝连接，所有动态心电血压数据网络传输至医院心电诊断中心进行诊断。承担所有接入系统的费用。

动态血压监测仪

- 1、品牌：国产品牌
- 2、测量方法：振荡示波法
- 3、测量精度：±3mmHg
- 4、测量范围：收缩压：60-260mmHg
舒张压：20-210mmHg
心 率：40-200bpm
- 5、记录时间：支持 1-3 天血压监测，记录天数可通过软件进行设置。
- 6、测量方案：支持睡眠、清醒及自定义特殊时间段设置，任意设置时段起止时间。
- 7、测量间隔：支持 5、10、12、15、20、30、60、90、120 分钟等多种时间间隔选择。
- 8、监测仪自带体位记录功能，能够记录患者站立、躺位、静止、运动状态。
- 9、液晶显示屏可显示收缩压、舒张压和心率，同时液晶屏上面提供电池电量查看。
- 10、支持自动重测功能，测量失败后 2 分钟内自动重测保证有效测量次数；
- 11、支持手动测量模式，同时可以通过软件设置关闭手动测量功能防止患者误操作。
- 12、电池：2 节 5 号碱性电池，市场通用采购，无需厂家定制。
- 13、数据传输：手机通用的 USB 数据线传输，支持选配蓝牙通讯方式。
- 14、记录器小巧，重量不超过 180 克，操作简单，采用单键操作。
- 15、纯棉袖带设计，有防滑金属环固定，支持左右手测量，内囊可换洗。
- 16、软件默认中文操作界面，支持 Windows XP、Win7、Win10 等多种操作系统。
- 17、软件支持 24 小时、48 小时、72 小时血压数据分析。

18、软件提供体位标记功能，每次测量数据包含患者测量时体位和运动状态，辅助分析。

19、软件支持动态血压报告自动分析结论，可基于各种分析标准设置自动分析策略。

20、软件支持 RPP、血压变异性系数、僵硬指数、晨峰指数等高级分析指标。

21、软件支持错误值自动剔除、设定范围筛选显示和统计、血压对照分析等功能。

22、软件提供汇总报告、数据表、小时统计、趋势图、离散图、直方图、饼状图等报告。

23、软件支持多种常用的报告模板可选，支持报告自定义功能。

24、软件支持数据导出及联网功能，血压数据可接入第三信息管理系统，方便远程应用。

备注： 所投动态心电血压产品必须与医院现有心电系统实现无缝连接，所有动态心电血压数据网络传输至医院心电诊断中心进行诊断。承担所有接入系统的费用。



标项九:动态心电血压二合一记录仪系统

动态心电血压二合一记录仪系统

一：记录仪

1. 工作模式：具备动态心电图、动态血压、心电血压同步检测三种工作模式
2. 记录仪具备心电和血压联动功能，自动识别心率变化及 ST-T 变化，如超过设定的范围，即会自动增加测量血压
3. 记录仪具备预置病人信息功能
4. 记录仪具备断电续记功能
5. 记录仪动态血压部分压力过载采用双核保护设计（提供证明材料）
6. 显示方式：彩色液晶显示
7. 工作模式：12 导联兼容 3 导联（双独立起搏通道）
8. 记录时间：24 小时-48 小时可选，单心电模式可做 7 天
9. 采样率：常规采样率 128-4096Hz 可选择
10. 起搏采样率：25600Hz
11. ADC 分辨率：8-16 位可选
12. 共模抑制比： $\geq 80\text{dB}$
13. 通讯接口：USB 数据线读卡器兼容
14. 血压示值范围：0~300mmHg
15. 测量范围：收缩压：50~255mmHg；舒张压：30~200mmHg
16. 血压测量精度：误差 $\leq 3\text{mmHg}$
17. 血压测量间隔时间：5-240 分钟可选择

二：分析软件

1. 软件采用三位一体的操作界面，不需要额外的界面切换即可完成编辑；
2. 软件可在同一界面中显示同一时间点的血压数据、心电波形和“脉动波形图”；
3. 分析功能全面：心律失常分析、起搏分析、，ST 段分析，房颤分析，心率变异分析，QTc 分析，睡眠呼吸分析，心律震荡（HRT）分析，T 波电交替（TWA）分析，心律减速力分析，心室晚电位分析，心电向量分析；

4. 软件提供个性化的分析流程方案，用户拥有五项自定义界面布局的分析工具，分析工具能自由排列组合形成指定分析方案。
5. 软件具备强大的散点图批量编辑功能，不用逐个样本或波形编辑心拍属性。拥有丰富的散点图类型包含 t-RR 散点图、Lorenz-RR 散点图、分时段散点图、差值散点图、时间三维散点图、t-RR 散点缩略图、Lorenz-RR 散点缩略图，并通过逆向技术实现散点图与波形叠加图、样本图和标准波形图回溯互动。
6. 软件具备一站编辑功能，实现传统模板主导模式和散点图编辑模式的有机融合。能同屏显示模板、事件、Lorenz 散点图、tRR 散点图、叠加图、样本图、标准图、扫描图，并实现任意指定模块的自由组合。
7. 软件具备智能室上早功能，能快速确认并指定室上早 RR 间期提前量在不同时间段的合理阈值。支持分时间段、快速和精细调整 RR 提前量阈值，修改结果在 tRR 散点图、标准图等模块动态实时刷新。
8. 智能模板剥离功能，实现伪差、畸形室早等多形态复杂模板的快速、智能分割。通过任意指定心拍的 P-QRS-T 波段的匹配区域，自动搜索当前模板内的拥有相似形态波段的心拍，并生成新模板。
9. 血压全信息技术，不仅记录血压测量结果，同时记录可回顾分析的“血压脉动波形”，以便医生客观鉴别血压测量结果的准确性、有效性
10. 软件血压提供高血压指南报告模板；
11. 软件具备白大衣血压分析功能；
12. 软件具备血压多病例比较分析功能；
13. 有趋势图、圆饼图、波形图、雷达图、差分表、标准差、分类直方图和散点图等汇总窗口，为用户提供多种途径和角度分析病例数据。
14. 软件可调整判定阈值，满足特殊病人类型或临床研究需要
15. 具有 ISO13485 质量体系认证

标项十:移动式 C 型臂

移动式 C 型臂

序号	招标要求
一	总体要求
1.1	设备用途：适用脊柱外科、骨科、创伤科、疼痛科、手术室等科室
1.2	设备要求：一体式移动式平板 C 形臂，无需独立的工作站台车
二	主要技术参数
2.1	高压发生器
2.1.1	高压发生器：自主研发高频高压发生器
2.1.2	最大输出功率：≥5kW
2.1.3	发生器频率：≥110kHz
2.1.4	透视最大 KV 值：≥120kV
2.1.5	脉冲透视最大 mA 值：≥30mA
2.1.6	脉冲透视：具备自动变频控制技术
2.1.7	摄片最大 mA 值：≥100mA
2.1.8	数字化摄片功能：具备
2.2	球管
2.2.1	透视焦点：小焦点≤0.3mm，大焦点≤1.5mm
2.2.2	球管热容量：≥680KHU
2.3	数字化影像系统
2.3.1	探测器类型：非晶硅
2.3.2	探测器闪烁体类型：碘化铯
2.3.3	动态平板探测器：具备
2.3.4	成像范围：≥9 英寸×9 英寸（21cm×21cm）
2.3.5	动态范围：≥16 位
2.3.6	采集矩阵：≥1300×1300
2.3.7	像素尺寸：≤160um

序号	招标要求
2.3.8	空间分辨率： $\geq 3.1\text{LP/mm}$
2.3.9	工作站监视器尺寸： ≥ 32 英寸
2.3.10	工作站软件：登记：登记保存、病历查询、Worklist；采集：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪；处理：锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量；报表：保存、预览、专家模板；
2.3.11	图像处理软件：具有快速动态图像处理与显示平台（RCDPS），多分辨率分析图像增强处理技术。
2.3.12	自动亮度跟踪功能：具备
2.3.13	多重自动保护及故障代码提示功能：具备
2.3.14	标配 DICOM3.0 接口：具备
2.3.15	具备 UPS 电源配置
2.3.16	DAP 辐射剂量显示功能：具备
2.4	C 形臂机架
2.4.1	SID： $\geq 1000\text{mm}$
2.4.2	开口： $\geq 800\text{mm}$
2.4.3	垂直升降：电动， $\geq 400\text{mm}$
2.4.4	左右摆角： $\geq +/ -15^\circ$
2.4.5	C 臂旋转角度： $\geq \pm 180^\circ$
2.4.6	C 臂轨道内运动角度： $\geq 135^\circ$
2.4.7	导向轮及主轮：导向轮可以任意方向转动，主轮 90° 旋转
2.4.8	激光定位功能：具备机架双向定位
2.4.9	手持控制器：具备曝光条件调节，运动控制功能
2.4.10	主机操作界面：智能人体图形化液晶触摸屏
2.4.11	触摸屏旋转角度 $\geq 270^\circ$
2.4.12	C 臂机架自平衡：具备
2.4.13	显示屏具备防撞护栏：具备

序号	招标要求
2.4.14	显示器支臂为多节臂，可进行多角度大范围移动：具备
三	其他：
3.1	列出详细的设备配置清单和零配件、选配件清单
3.2	招标文件中未提及的某些属标配的功能、软件，必须无条件提供



同孚
TONGFU

标项十一:便携式生物刺激反馈仪、空气波压力循环治疗仪、磁刺激仪

便携式生物刺激反馈仪

一、硬件要求:

1. 主机电容触摸屏, 触摸屏幕尺寸不小于 10 英寸。
2. 操作系统: 采用 Android 操作系统, 保证系统兼容性及稳定性。
3. 内置电池+外接电源, 锂电池容量不小于 4000mAh, 双供电模式, 满足不同的临床应用需求。
4. 具有手提把手, 可立放于桌面上, 方便进行观察屏幕的生物反馈训练。
5. 主机可接地线, 避免电磁干扰。
6. 主机多功能物理通道不少于 4 个, 其中不少于 4 个电刺激通道(STIM), 不少于 3 个肌电采集通道(EMG)。
7. 肌电采集范围: 2-2500 μV (r. m. s)
8. 通频带: 不窄于 20Hz~520Hz (-3dB)
9. 刺激电流强度: 0-100mA 范围内可调, 步进 0.5mA 可调节。
10. 电刺激脉冲宽度: 至少在 50-900 μs 范围内均可调, 步进 10us 可调节。
11. 电刺激脉冲频率: 至少在 1-250Hz 范围内均可调, 步进 1Hz 可调节。
12. 上升/下降时间: 至少在 0s~18s 范围内可调。

二、软件参数:

13. 各通道独立控制, 可任意选择开启的通道, 可用于多个不同部位的联合治疗。
14. 综合康复方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。
15. 设备包含综合康复, 治疗方案不小于 40 种。功能模块可通过设置自由切换。
16. 具有腰背痛表面肌电评估功能, 并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程语音提示, 可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机, 随时查看。
17. 设备可连接无线打印机, 直接打印肌电评估报告。
18. 具有生物反馈治疗功能, 有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案, 具有至少 3 种以上体位的生物反馈方案, 可从视觉和听觉角度, 进行动画及音乐的生物反馈治疗。
19. 生物反馈方案可设置治疗时间, 自由调节肌电反馈阈值, 并显示肌电最大值、最小值、平均值和实时值。
20. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分, 并在治疗结束以及治疗记录中显示, 方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。

21. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。
22. 自定义方案，可以对频率、波宽等多项刺激参数进行编辑，实现个性化治疗。
23. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。
24. 系统可内置存储患者信息及诊疗记录，防止数据丢失，数据可进行备份。
25. 所有综合康复方案，均具有电极片粘贴示意图。
26. 系统可进行数据统计、数据导入、导出等功能，可统计设备内不同方案的治疗人数和人次，并以列表方式显示。
27. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。
28. 系统支持与同品牌生物刺激反馈类大型设备实现数据互传。

空气波压力循环治疗仪

1. 适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，以及预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。
2. 不小于 5.7 英寸液晶触摸显示屏，显示直观，操作简便；
3. 9 种空气波治疗模式，其中，三种 DVT 专用模式，六种全腿气囊模式，可根据患者病情选择不同的治疗模式；
4. 各腔可独立开启及关闭，且压力独立调节，能有效避开不能挤压部位及制动关节等（除 DVT 模式）；
5. 可同时连接 2 个 4 腔的治疗气囊；
6. 可连接专用 DVT 气囊配合 DVT 模式使用；
7. 空气波压强在 5-25kPa 范围内连续可调；
8. 时间设定模式：治疗时间 1min~99h（D1~D3 模式）或 1min~99min（M1~M6 模式）；
9. 充气持续时间默认 3s，充气间隔时间 10s-15s；
10. 梯度压力充气模式下，最后一腔充气强度为第一腔的 60%，治疗更舒适，有效保护静脉瓣膜；
11. 特制的充气气泵，噪声低，振动小，充气速度快；
12. 可提供上肢气囊、下肢气囊等多种气囊选配；
13. 叠加式气囊，无挤压死角造成的体液滞留，治疗更舒适；

14. 封闭式气囊，气囊向内侧单向挤压，能达到更好治疗效果；
15. 每腔压力监测系统实时显示当前压力；
16. 断电保护功能：仪器在突然断电时自动泄压保护。

磁刺激仪

一、主要技术性能要求

- 1、产品适用范围：刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗。（以《医疗器械注册证》中产品适用范围为准）
- 2、刺激频率：0.1-40Hz 可调；
- 3、冷却系统为液态循环冷却系统，非风冷（该设备的《医疗器械注册证》中应有相关说明或应提供国家医疗器械检测中心出具的《检测报告》加以证明）；
- 4、刺激线圈：能实现双面双向刺激。（应出具刺激线圈图样，线圈背部加装冷却系统的不具备此功能）
- 5、刺激线圈无散热孔无风扇，防尘防水，防止头发不被吸入，保护患者安全，
- 6、可选配：成人八字形线圈、成人圆形线圈、儿童八字形线圈、儿童圆形线圈、动物线圈拍；（线圈型号应提供国家医疗器械检测中心出具的《检测报告》加以证明）；
- 7、最大刺激强度不小于 6Tesla（或双向波单边最大磁感应强度不低于 4T）（该设备的《医疗器械注册证》中应有相关说明或应提供国家医疗器械检测中心出具的《检测报告》加以证明）
- 8、最大刺激强度 1.0-6Tesla 连续可调；
- 9、磁感应强度最大变化率：30KT-80KT；
- 10、脉冲上升时间： $60\mu s \pm 10\mu s$
- 11、单个脉冲持续时间（脉冲宽度）： $340\mu s \pm 20\mu s$ （或双向波单边脉冲宽度不低于 $260\mu s$ ）（该设备的《医疗器械注册证》中应有相关说明或应提供国家医疗器械检测中心出具的《检测报告》加以证明）
- 12、人机交互系统采用便携 PC 机控制操作，中文界面，非触摸屏，能实现机器开机自检、故障报警与自锁等功能。
- 13、笔记本电脑操作管理方式，需实现硬盘储存、USB 储存；
- 14、电脑中需配有专家方案、病历管理、以及病历打印输出功能；
- 15、设备需具备刺激模式图形（数字）仿真、温度显示与控制保护功能。
- 16、双通道 MEP 可独立应用，进行 MEP 检测，以及 MEP 图形、数字显示与输出；

- 17、MEP 通道数不低于两通道
- 18、MEP 采样率不低于 100KHz
- 19、一体式可推移整机结构；
- 20、静音脚轮设计；
- 21、可固定线圈支架；
- 22、具备触发输入输出通用接口。
- 23、单脉冲、重复脉冲、BURST、PATTEREND 刺激的多种刺激模式自由调整。
- 24、产品符合《中华人民共和国医药行业标准--磁刺激行业标准》（YY/T0994-2015）相关要求（提供检测报告结论页加以证明）。
- 25、设备生产厂家取得国际认证机构认证的 ISO13485、ISO9001 质量体系认证。
- 26、开放式的技术平台，可与国内外的主流肌电诱发电位仪、脑电图等设备兼容。

二、基本配置

- 1、主机系统一台；
- 2、圆形刺激线圈或 8 字形线圈（L）一个；
- 3、液态循环冷却系统一套；
- 4、两通道 MEP 模块；
- 5、人机交互系统 1 套；
- 6、一体式线圈支架 1 个；
- 7、刺激定位帽 5 套。



标项十二:手术动力系统、半导体激光治疗仪、高频电灼仪

手术动力系统

一、主机要求:

1、主机应包含脚踏开关、输出机械力驱动的手机、刀具钻（4个规格：Φ0.6mm、Φ0.8mm、Φ1.0mm、Φ1.2mm）等完整备件

2、主机:附件需带冷却注水系统。

3、开关电源：双路输出，12V3A ， 5V7A。

4、操作系统：一个液晶界面显示系统，一个旋转按钮调节系统。

5、转速:设定转速（A系统）和无级调速（B系统）。两个独立系统切断1个系统电源，另1一个系统可独立工作。

5.1）、A系统采用液晶触摸屏控制，（1）四种转速可调节转速：3000r/min、4500r/min、6000r/min、8500r/min；（2）旋转角度：分为180度、270度、360度、540度；（3）旋转方向正转、反转、正反转交替三种模式；4)自动计数。

5.2）、B系统转速1000-10000r/min,误差应在±3%范围内，无级调速，自动计数，可根据医师熟练程度调节转速。

6、主机接口四个：可同时连接两把手柄。

二、手机要求:

1、手机由电机部分和机头插拔组成。

2、手机夹持头硬度不小于300HV5.

半导体激光治疗仪

1	激光器类型	半导体激光器
2	输出波长:	808±5nm
3	激光器输出功率:	≥600W
4	Bar 数量	6
5	能量密度	5-50J/cm ² ,连续可调,双脉冲模式可加倍输出
6	脉冲频率:	0.5-10Hz,以0.5Hz 步进

7	单脉冲宽度	10-100ms, 连续可调, 双脉冲模式可加倍输出
8	原光斑尺寸:	12X12mm ²
9	工作模式:	SHR、HR、飞点多重工作模式
10	皮肤冷却方式:	接触式球面蓝宝石导光晶体
11	治疗头制冷温度:	2℃-6℃
12	冷却系统:	内循环封闭水冷, 外循环风冷; 内置双过滤洁净装置。
13	控制系统	1) ≥10 寸高清触摸屏, 智能安卓系统; 可根据选择的治疗项目和患者情况推荐最佳治疗参数; 2) 具有温度、液位、水流、水量等各种智能化自动检测和控制功能, 确保设备长时间有效工作; 3) 具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、密码设置等多种功能。
14	安全保护功能:	激光器具有光闸及自动断电保护功能。
15	开机自检:	具有激光功率电流监测功能。
16	输入电源:	单相交流 220V/50Hz, 10A(线容量)

高频电灼仪

- 1、RF 输出功率: 0-45W 可调;
- 2、RF 输出频率: 1MH;
- 3、RF 输出模式: 连续、脉冲输出;
- 4、微针射频 (MFR/MicroRF) 模块
 - 4.1、输出功率: 0-32W 可调;
 - 4.2、输出模式: 连续、脉冲输出;
 - 4.3、脉宽: 0-12000ms 连续可调;
 - 4.4、治疗模式: 双极;
 - 4.5、安全温度可控范围: 55-110℃
 - 4.6、治疗深度: 0.5-6mm 可调;
 - 4.7、负压吸力 > -90KPA;

4.8、安全监控：治疗头自带温度检测功能，实时反应治疗组织实际温度智能反馈控制系统：在接近设定最高温度时，仪器自动根据温度调节输出能量，达到设定温度，自动切断能量输出；

5、低温修复模块：

能量档位：1—5 档可调；

治疗模式：滑动模式；

滑动模式输出时间范围：1—30min；

6、FocusRF 模块：

输出功率：0-45W 可调；

安全温度可调范围：38-48℃；

滑动模式输出时间范围：1—30min；

具有自动温控检测系统，实时有声反馈监测温度；

手柄治疗面积： $\geq 1.4\text{cm}^2$ 、 $\geq 7.8\text{cm}^2$ ；

7、具有自动计数功能；

8、具有阻抗自动检测和能量智能自动匹配功能；

9、输出强度误差： $\leq \pm 20\%$ ；

10、输入电压： $\sim 220\text{V}$ 、 50Hz ；

11、工作噪声 $\leq 65\text{dB}$ （A 加权）；

12、具有远程可升级功能；

13、设备开关模式：脚踏式；

14、可根据实施部位不同，调整功率、时间、进针长度、连发时间间隔等参数；

15、具有自动连发模式；

16、可显示剩余次数。

标项十三:肛肠压力检测仪

肛肠压力检测仪

产品要求:

1. 肛肠动力主机:

独立式可自由移动台车, 模块化数字主机及数字接口, 可和任意计算机进行数字连接

2. 压力换能器

2.1 有专用灌注式压力传感器, 使用寿命长, 不易堵塞

2.2 灵敏度: $25 \mu\text{V}/\text{mmHg}$ (5V 电源)

2.3 定标压力 15kpa

3. 测压通道数: ≥ 8 个

4. 水灌注装置系统

4.1 灌注压力范围: 4—10psi

4.2 灌注泵加压自动恒压控制, 数字显示

4.3 配灌注压力表头, 灌注压力数字、表头双显示, 有过压保护功能

5. 附属配件要求

5.1 水灌注式测压导管 (9 腔), 成人型

5.2 采用柱状囊球, 成人型

5.3 牵引仪由软件控制回位、牵拉, 高低可调节, 有二端限位保护 (自动停止) 功能

5.4 一体式多联分液板

5.5 测压专用连接延长管

6. 肛肠测压软件包 (可免费升级)

6.1 具有零点定位功能和参数自校准功能, 各通道可单独或同时进行

6.2 测压过程中有操作向导提示

6.3 实时压力数值和导管深度显示, 二种压力单位 (mmHg/kPa) 可切换

6.4 全自动分析压力事件图标, 专家自动诊断模式, 根据分析数据, 给出诊断意见

6.5 患者信息数据库式管理, 压力数据自动存储, 多方位检索, 可全部或单个导入、导出

6.6 ARM 报告 (包含文字和波形, 自定义报告格式) 一页式打印, 可给出 Word 文档格

6.7 全面肛肠动力检测项目:

直肠静息压力

肛管静息压力

肛门最大收缩压、最大收缩时间

肛管、直肠排便压

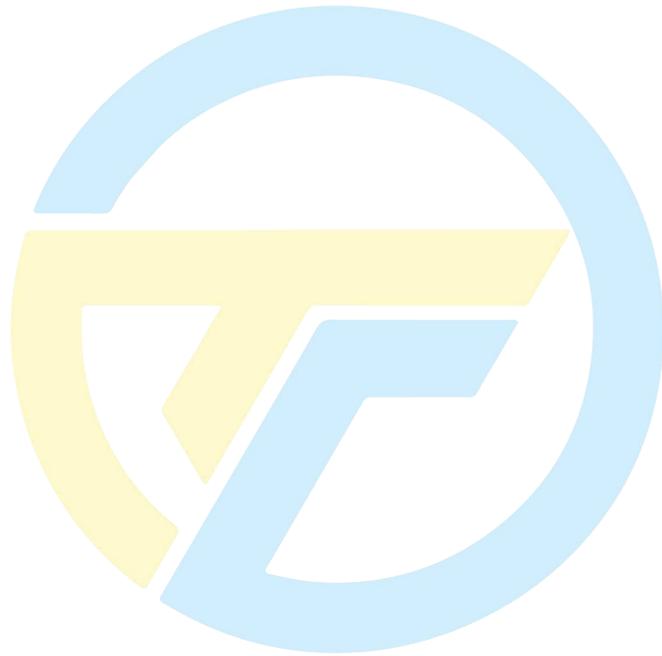
直肠肛门反射 (RAIR)

肛管功能长度

直肠感觉阈值

直肠蠕动波

肛管蠕动波



同 孚
TONGFU

标项十四:成像控制器

成像控制器

序号	指标名称	技术参数要求
1	主机	成像控制器
1.1		主机适配的成像导管具有一键图像冻结/解除冻结功能
1.2		主机具有 LED 亮度调节等级 ≥ 5
1.3		主机具备白平衡功能
1.4		视频输出格式 ≥ 2 ，至少要求具备：DVI 和 CVBS 格式
1.5		图像显示边框模式 ≥ 5
1.6		具备图像显示放大/缩小功能，调节档位数 ≥ 2 档
1.7		可适配成像导管规格数 ≥ 2
1.8		LED 光源与专机使用耗材一体化设计，光源具备独立开关
1.9		参与投标单位需提供医院使用业绩证明文件（供货合同或配套导管发票） ≥ 5 份
1.1		主机与配套耗材（取石网篮、活检钳）需同一品牌，保证设备的使用匹配性
2	显示器	医用液晶显示器
2.1		医用级 LCD 显示器
2.2		支持全屏、PIP, side by side 显示模式
2.3		亮度 ≥ 600 cd/m ²
2.4		采用全贴合工艺，有效提高显示器的视角、色彩、对比度，图像质量全面优于普通的非全贴合产品
3	台车	专用台车
3.1		能放置整个直视系统，配备监视器支臂，内窥镜挂架，理线槽，带脚刹功能。
4	售后	售后服务要求
4.1		省内有备用机，可及时提供备用品以满足临床需要
4.2		设备安装验收时需提供用户操作手册
4.3		提供现场技术培训，保证操作者正常规范操作设备的各种功能
4.4		专职工程师定期进行设备维护保养

标项十五:喉科手术器械、耳科手术器械、鼻科手术器械、前庭康复训练仪、视频眼震检查目镜

喉科手术器械

序号	产品名称	规格	数量	单位
1	支撑喉镜	支撑架、L350mm、常速、传动比值 1:37	1	个
2	支撑喉镜	喉镜、适用激光手术、160*18*23mm	1	把
3	支撑喉镜	喉镜、适用激光手术、140*16.5*22mm	1	把
4	吸烟管		1	个
5	通用光导适配器	通配	2	个
6	喉息肉钳	直形、上下开口、 ϕ 2mm	1	把
7	喉息肉钳	上翘 20°、前后开口、 ϕ 2mm	1	把
8	喉息肉钳	左弯、上下开口、 ϕ 2mm	1	把
9	喉息肉钳	右弯、上下开口、 ϕ 2mm	1	把
10	喉息肉钳	上翘 45°、前后开口、 ϕ 2mm	1	把
11	喉粘膜钳	上翘 45° /左斜 40°、5*2.6*0.8mm、有创	1	把
12	喉粘膜钳	上翘 45° /右斜 40°、5*2.6*0.8mm、有创	1	把
13	显微喉剪	上翘 20°、超精细	1	把
14	显微喉剪	左弯、超精细	1	把
15	显微喉剪	右弯、超精细	1	把
16	显微喉刀	镰状	1	把
17	显微喉剥离子	微弯、6*1*0.4mm	1	把
18	吸引管	常规、带侧孔、 ϕ 2.5mm	2	把
19	吸引管	常规、带侧孔、 ϕ 3mm	2	把
20	组织钳	20cm 普通 头宽 6(镀金)	2	把
21	组织钳	16cm 巴氏 头宽 9	2	把
22	组织钳	21cm 巴氏 头宽 12	2	把
23	组织钳	24cm 巴氏 头宽 10	2	把
24	组织镊	25cm 直形 凹凸齿 1.2×2.6	2	把

25	组织镊	25cm 直形 凹凸齿 1.5×2.8	2	把
26	组织镊	25cm 直形 凹凸齿 1.8×3	2	把
27	组织镊	25cm 直形 凹凸齿 2.4×3.2	2	把
28	组织镊	25cm 直形 凹凸齿 3.0×3.4	2	把
29	组织镊	20cm 直形 凹凸齿 1.2×2.6(钛)	2	把
30	组织镊	20cm 直形 凹凸齿 1.5×2.8(钛)	2	把
31	组织镊	20cm 直形 凹凸齿 1.8×3(钛)	2	把
32	组织镊	20cm 直形 凹凸齿 2.4×3.2(钛)	2	把
33	组织镊	20cm 直形 凹凸齿 3.0×3.4(钛)	2	把
34	显微剪	12.5cm 直窄 刃长 9 (钛)	1	把
35	显微剪	12.5cm 弯窄 刃长 9 (钛)	1	把
36	显微剪	18cm 直 刃长 11(钛)	1	把
37	显微剪	18cm 弯 刃长 11(钛)	1	把
38	显微持针钳	18cm 直 头宽 0.8(钛)	1	把
39	显微持针钳	18cm 弯 头宽 0.8(钛)	1	把
40	显微持针钳	16cm 直 头宽 0.4 带锁(钛)	1	把
41	显微持针钳	16cm 弯 头宽 0.4 带锁(钛)	1	把
42	显微持针钳	18cm 直 头宽 0.4 带锁 (钛)	1	把
43	显微持针钳	18cm 弯 头宽 0.4 带锁 (钛)	1	把
44	显微镊	16cm 直平台 头宽 0.4(钛)	1	把
45	显微镊	16cm 弯平台 头宽 0.4(钛)	1	把
46	显微镊	18cm 直平台 头宽 0.4(钛)	1	把
47	显微镊	18cm 弯平台 头宽 0.4(钛)	1	把
48	显微镊	16cm 直 头宽 0.3 (钛)	1	把
49	显微镊	16cm 弯 头宽 0.3 (钛)	1	把
50	显微镊	18cm 直 头宽 0.3 (钛)	1	把
51	显微镊	18cm 弯 头宽 0.3 (钛)	1	把

52	显微止血夹	合拢 方尾 直 L20	1	把
53	显微止血夹	合拢 方尾 直 L25	1	把
54	显微止血夹	止血 方尾 直 L15	2	把
55	显微止血夹	止血 圆尾 直 L16	1	把
56	显微止血夹	止血 圆尾 直 L18	1	把
57	皮肤拉钩	16cm 双爪 钝 圆柄	1	把
58	皮肤拉钩	16cm 四爪 钝 圆柄	1	把
59	医用放大镜	放大倍率：2.5X/3.5X、工作距离：340mm/420mm/500mm、 瞳距范围：54mm-68mm、视场： $\geq \phi 70\text{mm}$ 、头负重：100g、 包装尺寸：190*125*70mm	2	个

耳科手术器械

序号	产品名称	规格	数量	单位
1	耳用刀	镰状、直形、尖头	2	把
2	耳用刀	半柳叶状、直形、尖头	3	把
3	耳用刀	圆状、直形、 $\phi 2.5\text{mm}$	4	把
4	显微耳针	直形、尖头	6	支
5	显微耳针	直形、尖头、加长	3	支
6	显微耳针	弧形、微弯、尖头	3	支
7	显微耳针	弧形、中弯、尖头	5	支
8	显微耳针	45°、L:0.2mm、尖头	4	支
9	显微耳针	45°、L:0.4mm、尖头	2	支
10	显微耳针	45°、L:0.6mm、尖头	2	支
11	显微耳针	90°、L: 0.2mm、尖头	2	支
12	显微耳针	90°、L: 0.4mm、尖头	2	支
13	显微耳针	90°、L: 0.6mm、尖头	2	支
14	剥离器	卵圆状、微弯、W:1.2mm	4	支
15	剥离器	卵圆状、微弯、W:1.4mm	4	支

16	剥离器	卵圆状、中弯、W:1.2mm	4	支
17	剥离器	卵圆状、双弯向左、W:1.2mm	2	支
18	剥离器	卵圆状、双弯向右、W:1.2mm	2	支
19	耳用吸引管	一体减压片式、 $\phi 0.8\text{mm}$ 、无侧孔	5	个
20	耳用吸引管	一体减压片式、 $\phi 1\text{mm}$ 、无侧孔	5	个
21	耳用吸引管	一体减压片式、 $\phi 1.5\text{mm}$ 、无侧孔	3	个
22	耳用吸引管	一体减压片式、 $\phi 2.5\text{mm}$ 、无侧孔	3	个
23	耳用吸引管	一体减压块式、 $\phi 3\text{mm}$ 、无侧孔	3	个
24	耳用吸引管	一体减压块式、 $\phi 3.5\text{mm}$ 、无侧孔	5	个
25	耳用吸引管	分体式、柄、 $\phi 8\text{mm}$	4	个
26	耳用吸引管	分体式、直管、 $\phi 0.5\text{mm}$	4	个
27	耳用吸引管	分体式、翘管、 $\phi 0.5\text{mm}$	4	个
28	耳钳	麦粒形、带齿、直形、 $4*0.5*0.8\text{mm}$	4	把
29	耳钳	麦粒形、带齿、直形、 $5*0.6*0.9\text{mm}$	2	把
30	耳钳	麦粒形、带齿、上翘 20° 、 $3*0.5*0.8\text{mm}$	4	把
31	耳息肉钳	圆碗形、直形、 $\phi 1\text{mm}$	4	把
32	耳息肉钳	圆碗形、上翘 20° 、 $\phi 1\text{mm}$	2	把
33	耳息肉钳	圆碗形、上翘 45° 、 $\phi 1\text{mm}$	2	把
34	耳剪	枪式、直形、锐头、精细	3	把
35	耳剪	枪式、直形、锐头、超精细	3	把
36	耳剪	枪式、左弯、锐头、超精细	2	把
37	耳剪	枪式、右弯、锐头、超精细	2	把
38	耳剪	弹簧式、直形、锐头、精细	2	把
39	耳剪	弹簧式、弯形、锐头、精细	2	把
40	槌骨剪	推切口、上开口	2	把
41	槌骨剪	推切口、下开口	2	把
42	槌骨剪	直切口、上下口	1	把

43	镫骨足弓剪	枪式直形微上弯、左开口	1	把
44	镫骨足弓剪	枪式直形微上弯、右开口	1	把
45	乳突牵开器	三爪*三爪、尖头	2	把
46	乳突牵开器	左片*右三爪、尖头	2	把

鼻科手术器械

序号	产品名称	规格	数量	单位
1	鼻粘膜刀	镰状、尖头	1	把
2	鼻粘膜刀	柳叶状、剥切	1	把
3	显微刀	棱状、45°、L5mm、加长	1	把
4	刀柄	110mm、通用	1	把
5	显微刀	圆状、45°、Φ3mm、加长	1	把
6	鼻窦刮匙	75°、锐口、带吸引、可旋转、头宽3.8mm、内侧减压	1	把
7	鼻窦刮匙	75°、锐口、带吸引、可旋转、头宽3.8mm、外侧减压、 加长	1	把
8	鼻剥离器	长圆形、中弯、头宽4.5mm	1	把
9	鼻剥离器	长圆形、中弯、头宽4mm	1	把
10	鼻剥离器	长圆形、微弯、头宽3.8mm、内侧吸引、外侧减压	1	把
11	吸引管	0°、后弯、带旋转、Φ4mm、内侧减压	1	把
12	吸引管	0°、后弯、带旋转、Φ4mm、外侧减压	1	把
13	吸引管	40°、圆柄、带旋转、Φ4mm、内侧减压	1	把
14	吸引管	40°、圆柄、带旋转、Φ4mm、外侧减压	1	把
15	吸引管	75°、圆柄、带旋转、Φ4mm、内侧减压	1	把
16	吸引管	75°、圆柄、带旋转、Φ4mm、外侧减压	1	把
17	吸引管	110°、圆柄、带旋转、Φ4mm、内侧减压	1	把
18	吸引管	110°、圆柄、带旋转、Φ4mm、外侧减压	1	把
19	吸引管	0°、扁柄、带旋转、Φ4mm、带减压	1	把

20	吸引管	0°、扁柄、带旋转、 ϕ 4.5mm、带减压、加长	1	把
21	吸引管	微弯、扁柄、带旋转、 ϕ 4mm、外侧减压	1	把
22	鼻探针	双头、55°/90°、右短	1	把
23	鼻探针	双头、55°/90°、右长	1	把
24	鼻筛窦钳	尖圆形、11*4.5*2.4mm	1	把
25	鼻筛窦钳	尖圆形、11*4.5*2.4mm、加长	1	把
26	鼻筛窦钳	圆钝形、10*4*2.3mm	1	把
27	抓钳	长圆形、可调节、10*3.7*3.5mm	1	把
28	鼻咬切钳	尖圆形、0°、7*2.8*2.4mm	1	把
29	鼻咬切钳	尖圆形、20°、6.5*2.8*2.4mm	1	把
30	鼻咬切钳	尖圆形、45°、6.5*2.8*2.4mm	1	把
31	鼻咬切钳	圆钝形、45°、7*2.8*2.4mm	1	把
32	鼻咬切钳	圆形、窥视式、45°、8.5*2.4*2.2mm	1	把
33	鼻咬切钳	带吸引、带回弹、0°、 ϕ 4mm	1	把
34	鼻咬切钳	带吸引、带回弹、45°、内开口、 ϕ 4mm	1	把
35	鼻息肉钳	长圆形、75°、左右开口、6*3.5mm	1	把
36	鼻息肉钳	长圆形、110°、左右开口、6*3.5mm	1	把
37	鼻组织剪	弯形、10*0.7*0.8mm	1	把
38	鼻剪	直形、33*1*1.8mm	1	把
39	上颌窦咬骨钳	长方形、0°、8*2.1*2mm	1	把
40	上颌窦咬骨钳	水滴形、15°、7*3*2.5mm	1	把
41	上颌窦咬骨钳	水滴形、0°、7*3*2.5mm	1	把
42	鼻咬骨钳	长圆形、0°、13*5*4.6mm	1	把
43	鼻咬骨钳	0°、长圆口、可拆卸、60°斜切口、7*5*3.3mm	1	把
44	鼻中隔咬骨钳	长圆形、咬切口、20*3*3mm	1	把
45	鼻骨复位钳	长圆形、平口、38*2.3-3*3.5-6mm	1	把

前庭康复训练仪

- 1、显示方式：虚拟现实沉浸式环境
- 2、操作方式：手柄无线操作
- 3、固定方式：配有侧边硬绑带，佩戴舒适且防滑；近视调节，兼容佩戴眼镜
- 4、FOV:98 度
- 5、训练评估：训练结束后提供评估分数
- 6、训练模块：外周性、中枢康复训练模块；坐姿、站姿训练模块；凝视记忆、替代性康复训练模块，耳石症、视觉强化训练模块；原地转身训练模块；自定义训练模块；心理康复模块及量表
- 7、配有外部环境摄像头，提醒训练者不要离开固定区域
- 8、可通过计算机工作站控制和显示患者训练内容，具备打印训练报告。
- 9、存储
 - (1) 主动散热结构，避免机身发烫
 - (2) 电池后置,减轻压迫感，佩戴更加舒适
 - (3) 6DOF 双手柄定位
 - (4) 5300mAH 电池
 - (5) 安卓系统
 - (6) 双眼 4K 分辨率：3664*1920
 - (7) WIFI 连接方式，USB 连接方式，支持 WIFI6
 - (8) 屏幕精细度：773ppi
 - (9) 屏幕刷新率：90Hz
 - (10) 处理器：高通骁龙 XR2
 - (11) 存储：6G 内存，128G 闪存
- 10、电池
 - (1) 容量：5300mAh
 - (2) 续航时间：≥5 小时
- 11、机身本身重量≤380g
- 12、海绵垫
尺寸：40cm*10cm*13cm

- 13、具有独立相对应型号的医疗器械注册证或备案证。（提供证明文件）
- 14、提供生产企业所在地发改委或工信局生产备案登记证明文件。
- 15、生产企业具备国家认可的安全生产条件设施综合分析报告和建设项目环境影响报告表。（提供证明文件）
- 16、提供企业 ISO9001/9002 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001/GB/T28001 职业健康安全管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证证书、AAA 等级企业信用认证。（提供证明文件）

配置清单

名称	数量
交互式眼罩	1 套
手柄	1 对
工作站	1 套
打印机	1 个
台车	1 个
VR 一体机	1 台

视频眼震检查目镜

产品名称：眼震检查目镜

- 1、眼震症状检查。
- 1.1、具备多种显示功能，单眼双眼图像显示。
- 1.2、视频数据传输，可通过存储卡或目镜主机连接电脑两种方式，进行数据传输。
- 1.3、支持视频录制、拍照、暂停、快进、快退、回放等功能。
- 1.4、目镜有触摸屏及物理按键两种操作模式，便于医生操作和佩戴者自行操作；具备眼震“Holter”的便携实用性。
- 1.5、机身自带 EMMC 64GB 存储卡，医生或患者可自行装卸存储卡，通过电脑随时传输、查看采集的数据。（提供证明文件）
- 1.6、具备临床辅助检查功能，可做 BPPV、自发性试验、冷热试验。

- 1.7、机身集成 type-c 接口、micro-USB 接口、micro-HDMI 接口，电池可装卸（电池及充电器为非标配件）。
- 2、可选配工作站，预设多种 A4 报告模板，提升工作效率（便于医生随时安装使用）。
- 3、采集数据兼容 Windows 、Android 系统，具有直接识别功能。（提供证明文件）
- 4、目镜可外接扩展投影、电视显示，方便教学使用。
- 5、预留电子耳镜接口，（电子耳镜为非标配件），无需安装软件可自动切换至电子耳镜模式。
- 6、轻巧便携，简单易用，不受使用环境限制，机身重量 400g。
- 7、超长续航 180 小时。
- 8、内置双固视灯，可直接评估生理性/病理性眼震，可设置固视灯的开启侧别、开启时间及设置实时固视灯导航。
- 9、内嵌微型高清红外摄像头，提供实时高清双眼眼动视频。
- 10、具备延时录制、延时拍照、开机自动录制功能，一键调节屏幕亮度、对比度、省电模式。
- 11、可远程查看患者视频/照片记录的结果，并做出快速诊断。
- 12、目镜具有独立相对应型号的医疗器械注册证或备案证。（提供证明文件）
- 13、提供目镜独立相对应型号主要部分的检测报告。（提供证明文件）
- 14、提供生产企业所在地发改委或工信局生产备案登记证明文件。
- 15、生产企业具备国家认可的安全生产条件设施综合分析报告和建设项目环境影响报告表。（提供证明文件）
- 16、提供企业 ISO9001/9002 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001/GB/T28001 职业健康安全管理体系认证、AAA 等级企业信用认证。（提供证明文件）

标项十六：腔镜手术器械

腔镜手术器械

序号	名称	规格	单价	单位	数量
1	吸引器	5*330	3795	把	10
2	导光束	2500	2992	把	10
3	双极电凝钳	5*330	10923	把	5
4	弯剪刀	5*330	2915	把	15
5	肌瘤抓钳	5*330	3003	把	5
6	弯分离钳	5*330	2959	把	15
7	V型持针钳	5*330	4565	把	10
8	气腹管	3000	1980	根	10
9	穿刺针	5*330	1425	把	11
10	电凝钩	5*330	2134	把	20
11	动脉拉钩抓钳	10*330	5148	把	3
12	胆囊抓钳	5*330	2772	把	10
13	胃抓钳	5*330	2772	把	10
14	甲状腺免气腹悬吊卷链器	I型	11765	把	2
15	单极分离钳（神经探针）	5*330	15598	把	2
16	（腔内）荷包钳	12*330	23540	个	1
17	腕式分离钳	12*330	18480	把	1
18	腹壁缝合钳	2.5	3322	把	5
19	加长弯剪刀	5*420	3245	把	5
20	加长分离钳	5*420	3245	把	2
21	加长鸭嘴抓钳	5*420	3168	把	5
22	加长肠抓钳	5*420	3322	把	2
23	加长无损抓钳	5*420	3168	套	2

24	单爪拉钩	5*330	6600	把	1
25	双爪拉钩	5*330	7150	把	1
26	双动拉钩	5*330	7150	把	1
27	悬吊杆	I 型	11214	把	1
28	悬吊装置固定器	I 型	10868	把	1
29	可转弯吸引器	5*410	12512	把	2
30	双关节主动脉阻断钳	340mm	15840	把	2
31	双关节止血钳	340mm 角弯高 15	15840	把	2
32	双关节 DeBakey 分离止血钳	340 弧弯高 20	15840	把	2
33	双关节持针钳	340mm	15840	把	2
34	特种举宫器	450 (A 型)	9504	套	3
35	举宫杯	L	1584	只	3
36	举宫杯	M	1584	只	3
37	举宫杯	S	1584	只	3
38	举宫杯	SS	1584	只	3
39	翻盖穿刺器	10*95	4592	套	8
40	翻盖穿刺器	5*95	4356	套	8
41	施夹器大号	10*330	6732	把	6
42	施夹器加大号	10*330	6732	把	6
43	施夹器中大号	5*330	6732	把	3

第五部分 合同部分

政府采购货物合同书

合同号：

甲方（采购方）：新疆维吾尔自治区人民医院

乙方（供应商）：

招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司

甲乙双方根据政府采购的有关规定，和中标通知书的要求，经双方友好协商，一致同意达成如下内容，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称	规格型号	单价 (元)	数量	金额(元)	质保期	备注

第二条：合同价格

1、货物总价为人民币（大写）：元整。

2、总价中包括货物金额、安装费、包装费、软件接口费、运输费及运输途中保险费、装卸费及税金。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

第三条：付款方式

1、甲乙双方确认的货款结算依据：投标文件、中标通知书，采购合同书，乙方开具的发票，甲方出具的验收结算书等。

2、货物验收合格，甲方出具验收结算书后付款。

3、此项目为2022年中央基本公共卫生服务补助资金（第二批），支付方式须符合医院专项资金支付要求。（最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。）

第四条：交货、包装与验收

1、交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院指定地点

2、交货时间：20 年 月 日前

3、货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤。货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。

4、货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，安装后由甲方验货。并对货物进行清点验收，共同签字确认。如验收不合格，乙方应退货，预缴押金的要全额退还，一切损失由乙方承担。

第五条：本合同的有效组成文件：

- 1、投标文件。
- 2、中标通知书。
- 3、甲方出具的验货结算书。
- 4、乙方所提供的其他承诺。

第六条：质量保证和售后服务：

乙方应保证所提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家标准和行业的相关标准。

第七条：违约责任：

- 1、乙方不能按期按约交货或部分交货的，甲方有权不予支付乙方货款，并有权解除合同，乙方应向甲方偿付相当于不能交货部分货款 5%的违约金。
- 2、乙方所提供货物品种、数量、质量不符合国家法律法规和本合同规定的，甲方有权拒收，由乙方负责包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。
- 3、乙方逾期交货的，按逾期缴货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。
- 4、乙方违反本合同相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方产生其他相关损失的，乙方应当赔偿甲方因此产生的经济损失。
- 5、甲方未按合同约定逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期货款的违约金。
- 6、甲方违反本合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。
- 7、双方必须严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。

第八条：不可抗力

1、本合同生效后发生不可抗力的，发生不可抗力的一方应立即通知对方和新疆维吾尔自治区人民医院，并在不可抗力发生之日起五天内提供不可抗力的详情及有关证明文件送交对方和新疆维吾尔自治区人民医院。

2、发生不可抗力事件时，双方应协商以寻找一个合理的解决方法，并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。如不可抗力影响双方合同正常执行的，双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止。

3、一方因不可抗力不能按本合同约定履行的，可以减轻或免除一方的违约责任，一方不能证明不能按本合同约定履行是因不可抗力的，应当承担本合同约定的违约和赔偿责任。

第九条：合同的解除和变更

当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时书面通知对方新疆维吾尔自治区人民医院，对方在接到通知 15 日内书面给予答复，逾期未答复则视为已同意。双方达成协议的，按新协议执行，并报新疆维吾尔自治区人民医院备案。

第十条：争议解决方式

甲乙双方在合同执行中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商解决不了的，甲乙双方均有权向新疆维吾尔自治区人民医院投诉或向合同签署所在地人民法院提起诉讼。

第十一条：合同生效及其他

1、本合同经甲乙双方盖章和代表签字日期，即为本合同生效日期。如双方盖章签字日期不一致时，以最后盖章签字方的盖章签字日期为合同的生效日期。

2、本合同一式陆份，甲伍份，乙方一份，政府采购办、招标代理公司各一套

3、本合同的未尽事项，必要时由甲乙双方另订补充协议，经甲乙双方盖章和双方授权代表签字后与本合同具有同等法律效力，补充协议必须交新疆维吾尔自治区人民医院备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

经办人：

经办人：

电话：

电话：

20 年月日

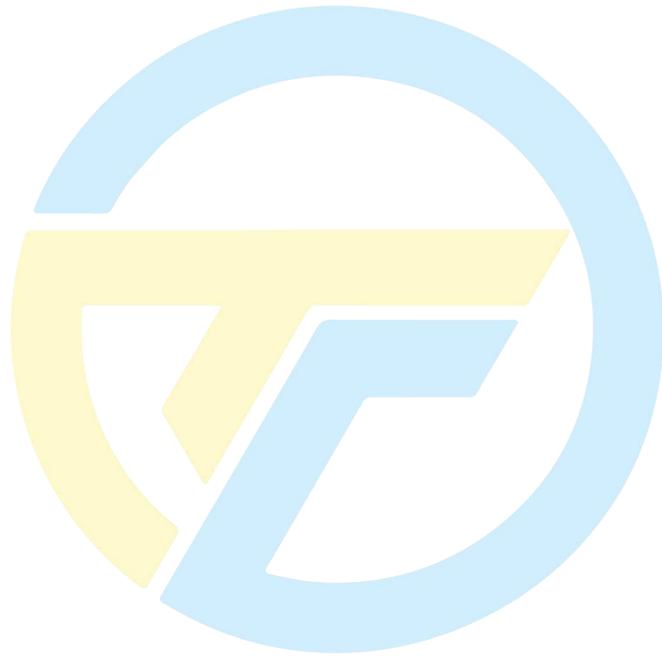
20 年月日

注：最终合同以实际签订为准。

第六部分 投标文件格式

（一）报价要求响应文件

- 1 开标一览表（附件 1-1）
- 2 明细报价表（附件 1-2）



同孚
TONGFU

附件 1-1 开标一览表

招标项目名称：

投标单位名称：

项目编号：

标项序号、名称	投标总报价
	小写：¥ 元
	大写：
供货日期	合同签订后____个日历日到货。

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（加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年____月____日

注：1、此表需密封后单独提交。

2、本表格式不得更改，投标人只能按要求填报。



附件 1-2 明细报价表

项目名称：

投标单位名称：

招标编号：

标项序号、名称：

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

投标人代表签字：

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。

5、为保证采购人自动数据抓取的工作效率，要求投标文件的关于价格明细或分项报价的表格，需为 word 或者 Execl 形式的原始表格(比如在 word 中创建表格，再通过政采云平台转为 PDF 的投标文件)，而不能是拍照或者扫描图片。

（二）资格响应文件

1、资格文件组成

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、提供半年内任意一个月财务报表或上年度财务审计报告

（财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）

三、提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明

（提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料。）

四、提供社保缴纳证明

（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明（由供应商根据项目需求提供说明材料）

六、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

七、其他资料

投标保证金凭证（电汇凭证或收据等）复印件

八、落实政府采购政策需满足的资格证明文件

（本项目为专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目。监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。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。

注：**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**）

1 中小企业声明函（附件 2-4）

2 监狱企业证明文件（附件 2-5）

3 残疾人福利性单位声明函（附件 2-6）

九、其他特定资质：

医疗器械经营备案凭证、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复印件（根据所投内容提供）

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。

2、资格文件格式

附件 2-4 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¹，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：

¹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。

（若投标文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

附件 2-5 监狱企业证明文件

（监狱企业适用）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

附件 2-6 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（盖章）：

日期：

同孚
TONGFU

(三) 商务技术响应文件
1、商务技术响应文件封面

新疆维吾尔自治区人民医院医疗设备（国产）采购项目
商务技术响应文件

项目编号：

投标单位名称：

投标内容/标项：

投标单位联系人：

投标单位联系电话：

二〇 年 月



2、商务技术响应文件组成

一、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 2-1)
- 2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标) (附件 2-2)
- 3 授权委托书 (适用于自然人委托投标) (附件 2-3)

二、投标函 (附件 3-1)

三、反商业贿赂承诺书; (附件 3-2)

四、商务条款偏离表 (附件 3-3)

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 3-4)
- 2 节能、环境标志产品证明材料 (附件 3-5)

六、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表 (附件 3-6)

七、近三年经营业绩表 (附件 3-7)

八、产品简要说明一览表 (附件 3-8)

九、产品注册证或备案证明 (需在有效期内)

十、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)

十一、规格、技术参数偏离表 (附件 3-9)

十二、售后服务承诺书 (附件 3-10)

十三、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。

十四、售后服务机构及联系方式: (后附相关房产证明等证明材料)

十五、质量保证承诺书

十六、其他资料

- 1 设备零配件报价表/年维保费用报价表/易损件价格报价表/一次性耗材价格报价表
- 2 免费提供设备信息与 PACS、LIS 手麻系统、集成平台等系统的接口方案
- 3 设备原代码及维修密码无条件开放的承诺

十七、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响应文件，应按照商务技术响应文件组成顺序制作，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。



同 孚
TONGFU

3、商务技术响应文件格式

附件 2-1 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）

投标人公章：[投标人盖章]

日期：年月日



附件 2-2 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（XJTF(GK)2023ZF124）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

（单位公章）

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

附件 2-3 授权委托书（适用于自然人委托投标）

致：_____（采购人或采购代理机构）

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加
_____（项目名称），项目编号为（XJTF(GK)2023ZF124）的投标活动，并代表本
人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对授权代表的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：_____年_____月_____日



附件 3-1 投标函

致：新疆同孚招投标有限公司：

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。

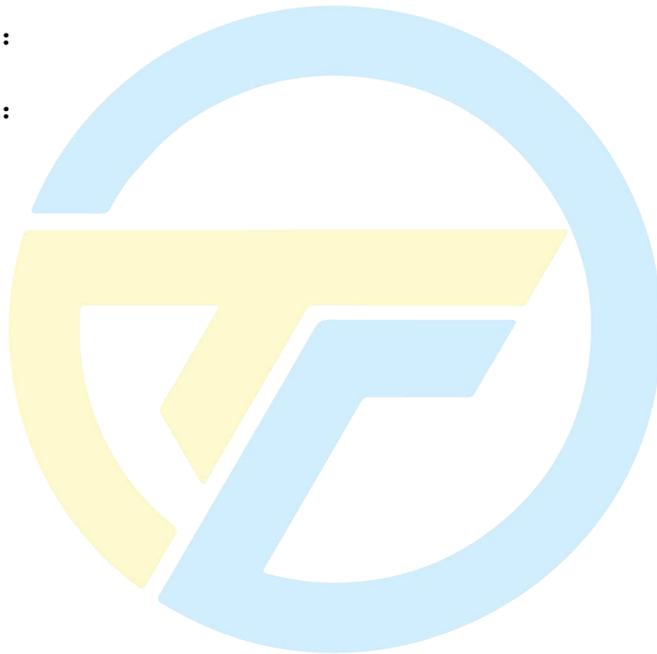
附件 3-2 反商业贿赂承诺书

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：

法人授权代表：

日期：



同孚
TONGFU

附件 3-3 商务条款偏离表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、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				
...				

投标人代表签字：

日期：20 年__月__日



附件 3-4 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(公章): _____ 招标编号: _____

标项序号、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
总计金额								

(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
总计金额								

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(加盖公章):

法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____年____月____日

附件 3-5 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公章。



同 孚
TONGFU

附件 3-6 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（公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：20 年__月__日

注：后附人员相关资格证书复印件。

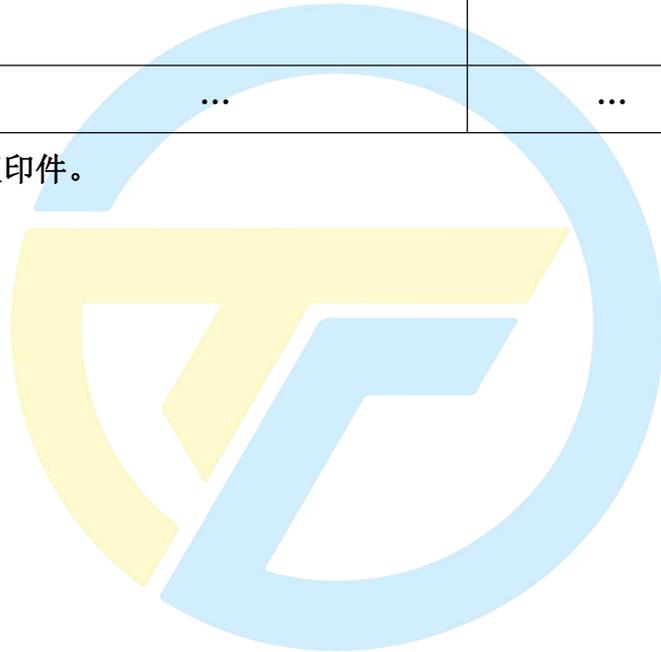
附件 3-7 近三年经营业绩表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、名称：_____

地区	项目名称	金额	日期
...

附合同或中标通知书复印件。



同孚
TONGFU

附件 3-8 产品简要说明一览表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、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。

投标人代表签字：_____

日期：20__年__月__日

附件 3-9 规格、技术参数偏离表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、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	备注
1						
2						
3						
...						

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人代表签字：_____

日期：20__年__月__日

附件 3-10 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(盖章或签字)：_____

法人授权代表(盖章或签字)：_____

项目经办人(盖章或签字)：_____

日期：20 年 月 日



评分标准 100%（以下得分保留小数点后 2 位）

技术商务部分（占总分值的 70%）

序号	评审项目	评分标准	分值
1	配套产品配置及性能指标	配置及性能指标 45 分	<p>1、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；</p> <p>2、对《采购需求》中带“★”条款，每出现一条负偏离，其投标视为无效；</p> <p>3、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 45 分。负偏离在 9 条（含 9 条）每出现一条负偏离扣 5 分，超过 9 条本项不得分。</p> <p>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。</p>
2	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满足招标文件的得 2 分，否则不得分。
		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。
3	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。

经济部分（占总分值的30%）

序号	评审项目	分值	评分标准
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= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 0.30 \times 100$ 。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）

