



新疆同孚招投标有限公司

Xinjiang Tongfu Bidding Co., LTD

公开招标文件

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目（二
批）

项目编号：XJTF(GK)2023ZF249

日期：2023年9月

目录

投标邀请	1
第一部分 投标须知前附表	6
第二部分 招标说明	13
第一章 总则	13
第二章 招标文件	15
第三部分 投标说明	17
第一章 投标人的资格证明	17
第二章 投标文件的编写	17
第三章 投标文件的递交	21
第四章 评标委员会	22
第五章 开 标	22
第六章 评 标	25
第七章 定 标	28
第八章 授予合同	29
第四部分 采购需求	31
第五部分 合同部分	63
第六部分 投标文件格式	66

投标邀请

新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目（二批）

项目概况

新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目（二批）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 10 月 12 日 10:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJTF(GK)2023ZF249

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目（二批）

预算金额（元）：6201000

最高限价（元）：/

采购需求：

标项一：

标项名称：麻醉机等

数量：1

预算金额（元）：2980000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：麻醉机、监护仪、心肺复苏仪，具体采购要求详见招标文件

备注：

标项二：

标项名称：铅屏等

数量：1

预算金额（元）：265000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：铅屏、铅衣架、铅衣、铅围脖、器械清洗槽等，具体采购要求详见招标文件

备注：

标项三：

标项名称：神经手术内镜系统

数量：1

预算金额（元）：400000

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：

标项四：

标项名称：数字脑电图机

数量：1

预算金额（元）：750000

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：

标项五：

标项名称：红外热辐射治疗仪等

数量：1

预算金额（元）：920000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：红外热辐射治疗仪、漫游电治疗仪、多波段光谱治疗仪、短波治疗仪，具体采购要求详见招标文件

备注：

标项六：

标项名称：便携式睡眠呼吸监测仪

数量：1

预算金额（元）：170000

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：日光紫外线模拟器

数量：1

预算金额（元）：400000

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：二氧化碳培养箱等

数量：1

预算金额（元）：240000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：二氧化碳培养箱、半自动轮转式切片机、非接触式超声波细胞粉碎机，具体采购要求详见招标文件

备注：

标项九：

标项名称：半导体激光治疗仪

数量：1

预算金额（元）：76000

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：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，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09月19日至2023年09月26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10月12日 10:30（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10月12日 10:30（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 8015

3. 项目联系方式

项目联系人：贾鹏

电 话：0991-4832223 转 8015



同 孚
TONGFU

第一部分 投标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目编号	XJTF(GK)2023ZF249
2	项目名称	新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目（二批）
3	联系方式	采购单位：新疆维吾尔自治区人民医院 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 联系人：刘老师 联系电话：0991-8562590 招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司 招标公司地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座 项目联系人：贾鹏 联系电话：0991-4832223 转 8015 联系邮箱：jiapeng@xjtfztb.com
4	采购内容	标项 1：麻醉机等 标项 2：铅屏等 标项 3：神经手术内镜系统 标项 4：数字脑电图机 标项 5：红外热辐射治疗仪等 标项 6：便携式睡眠呼吸监测仪 标项 7：日光紫外线模拟器 标项 8：二氧化碳培养箱等 标项 9：半导体激光治疗仪
5	预算金额	标项 1：¥298 万元 标项 2：¥26.5 万元 标项 3：¥40 万元 标项 4：¥75 万元 标项 5：¥92 万元 标项 6：¥17 万元 标项 7：¥40 万元 标项 8：¥24 万元 标项 9：¥7.6 万元
6	核心产品	标项 1：麻醉机 标项 2：器械清洗槽

序号	名称	内容
		标项 3: 神经手术内镜系统 标项 4: 数字脑电图机 标项 5: 漫游电治疗仪 标项 6: 便携式睡眠呼吸监测仪 标项 7: 日光紫外线模拟器 标项 8: 半自动轮转式切片机 标项 9: 半导体激光治疗仪
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：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，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）；
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09月19日至2023年09月26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

序号	名称	内容
		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10月12日 10:30（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。（招标文件第四部分“采购需求”另有规定，执行招标文件第四部分“采购需求”中规定）
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 1：¥55249.1 元</p> <p>标项 2：¥5249.2 元</p> <p>标项 3：¥7249.3 元</p> <p>标项 4：¥14249.4 元</p> <p>标项 5：¥18249.5 元</p> <p>标项 6：¥3249.6 元</p> <p>标项 7：¥7249.7 元</p> <p>标项 8：¥4249.8 元</p> <p>标项 9：¥1249.9 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</p> <p>投标保证金缴纳账号：</p> <p>账户名：新疆同孚招投标有限公司</p> <p>开户行：建设银行新华南路支行营业部</p> <p>行号：105881000868</p>

序号	名称	内容
		<p>帐号：65001617600052501876</p> <p>注：汇款单上需注明项目编号、标项序号</p> <p>例：GK248 标项一 保证金/服务费</p> <p>财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 21 楼 J 座</p> <p>联系电话：0991-4833033</p> <p>2. 保函形式</p> <p>将政采云电子保函制作到电子投标文件即可</p>
20	电子投标文件须知	<p>三、到账截止时间：同投标截止时间</p> <p>☑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，可访问新疆数字证书认证中心官方网站</p> <p>（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>

序号	名称	内容
		<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> <p>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。</p>
22	投标文件格式	<p>1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。</p> <p>2. 如招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。</p> <p>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。</p> <p>4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。</p>
23	付款方式及币种	<p>1、付款币种 本次招标所述的项目资金均以人民币支付。</p> <p>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。</p>
24	投标费用	<p>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。</p>
25	招标代理服务费	<p>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。</p>

序号	名称	内容
		<p>2、代理报酬支付方式：由中标人支付。</p> <p>3、代理报酬的支付时间：由中标人领取中标通知书时支付。</p> <p>4、代理报酬的支付账号：同投标保证金缴纳账号。</p>
26	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>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。</p>
27	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>1、本项目为非专门面向中小企业（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。</p> <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；</p> <p>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>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</p>

序号	名称	内容
		料，否则不予认定。
28	质疑须知	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 接受质疑的单位：新疆同孚招投标有限公司 联系电话：0991-4832223-8008 地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座
29	公告发布媒体	新疆政府采购网 http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html
30	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。

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。投标报价应为完税价。

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准。

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；			
7	其他特定资格证明	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）；			
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	投标有效期满足招标文件要求；				
3	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》；				
4	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。				
5	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；（根据所投内容提供）				
6	投标文件按照要求签署、盖章；				
7	投标报价在采购预算或最高限价以内；				
8	投标人所报送货期限未超过招标文件规定期限；				
9	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）；				
10	其他。				
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 对于非专门面向中小企业的项目，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 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。

28 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。

29 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

30. 保密和披露

30.1 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。

30.2 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。

30.3 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、所投产品属于医疗器械管理的，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、所投产品属于消毒产品的，须提供生产厂家消毒产品生产许可证、产品卫生安全评价报告或者新消毒产品卫生许可批件复印件。

9、投标人应保证提供设备为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的，且设备的技术经济性能符合本招标文件技术部分的要求。

10、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。

11、本项目为交钥匙工程。

12、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，投标将作无效标处理。

13、售后服务 2 小时做出响应，24 小时内抵达现场。

14、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	序号	设备名称	数量	最高限制单价 (万元)	总价（万元）
一	1	麻醉机	5 台	34	170
	2	监护仪	5 台	22	110
	3	心肺复苏仪	1 台	18	18
二	1	铅屏	1 个	4	4
	2	铅衣架	1 个	0.5	0.5

	3	铅衣、铅围脖	4 件	1	4	
	4	铅帽、铅眼镜	2 件	0.3	0.6	
	5	仪器车	2 个	0.3	0.6	
	6	器械清洗槽	2 个	4.5	9	
	7	心介入器械、大盆	10 套	0.05	0.5	
	8	心介入干罐	4 套	0.05	0.2	
	9	电动负压吸引器	1 台	0.5	0.5	
	10	消毒机	2 台	1.1	2.2	
	11	脚踩凳	2 台	0.25	0.5	
	12	污物车	2 台	0.25	0.5	
	13	轮椅	3 辆	0.3	0.9	
	14	铅屏风	1 台	2.5	2.5	
	三	1	神经手术内镜系统	1 套	40	40
	四	1	数字脑电图机	1 台	75	75
五	1	红外热辐射治疗仪	1 台	15	15	
	2	漫游电治疗仪	1 台	32	32	
	3	多波段光谱治疗仪	1 台	15	15	
	4	短波治疗仪	2 台	15	30	
六	1	便携式睡眠呼吸监测仪	2 台	8.5	17	
七	1	日光紫外线模拟器	1 台	40	40	
八	1	二氧化碳培养箱	1 台	5	5	
	2	半自动轮转式切片机	1 台	11	11	
	3	非接触式超声波细胞粉碎机	1 台	8	8	
九	1	半导体激光治疗仪	2 台	3.8	7.6	

(二) 技术要求:

标项 1: 麻醉机等

设备 1、麻醉机

麻醉机技术参数

A、主机部分:

1. 配置 ≥ 15 寸彩色触控屏。
2. 触控显示屏支持旋转,方便操作和观察,不接收内嵌式屏幕。
3. 具备中央刹车系统:单踏板控制、开合一体式,解锁和锁定为同一踏板,采用导电、静音脚轮。
4. 具备嵌入式顶光照明系统,LED灯泡数量 ≥ 7 个,且照明亮度无极可调。
5. 全中文操作系统,瀑布式菜单,设置操作两步到位。
6. 电气一体化开关,具有开机自检、快速启动功能、待机功能。
7. 配备锂电池,单节使用时间 ≥ 120 分钟。
8. 具有辅助网电源插座 ≥ 3 个。
9. 主机机身正面具备模块插槽 ≥ 3 个。

B、气源部分

1. 标配氧气,笑气,空气三气源,可进行非纯氧供气,工作压力为 $0.28\sim 0.6\text{Mpa}$ 。
2. 具备氧气,笑气,空气电子流量计,快速直观,调节范围: $0\sim 15\text{L}/\text{min}$,调节精度为 0.01L ,适合低微流量麻醉手术。
3. 具备机械的笑、氧保护装置,不受停电影响,保证任何流量下氧浓度 $\geq 25\%$ 。
4. 快速充氧范围 $25\sim 75\text{L}/\text{min}$ 。

C、麻醉呼吸机:

1. 气动电控呼吸机。
2. 适用范围:成人、小儿和婴幼儿。
3. 具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能,保证潮气量所设即所得。

4. 通气模式：标配手动、VCV、PCV、PRVC、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV， SIMV-PRVC、PSVPro。
5. 容量控制下潮气量设定范围：15~1500ml。
6. 高精度潮气量控制系统：
 - 潮气量在15 mL~50 mL范围内： $\leq \pm 10$ mL；
 - 潮气量在250 mL~1500 mL范围内：误差 $\leq \pm 7\%$ 。
7. 压力控制下潮气量调节范围：5~1500ml。
8. 吸气压力设定范围：5~70 cmH₂O
9. 压力斜坡设定范围：0~2s
10. 呼吸频率设定范围：4~100次/min。
11. 吸呼比设定范围：4:1~1:10。
12. PEEP设定范围：OFF，3~30 cmH₂O
13. 压力限制设定范围：10~100cmH₂O。
14. 吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%。
15. 触发窗设定范围：5%~90%
16. 吸气时间设定范围：0.2~0.5s
17. 吸气触发设定范围：流量触发1~15L/min，压力触发-20~-1cmH₂O。
18. 支持压力设定范围：3~60 cmH₂O
19. 窒息压力设定范围：3~60 cmH₂O
20. 窒息保护时间设定范围：10~30s
21. 中止水平设定范围：5%~80%
22. 参数监测：呼出潮气量、吸入潮气量、分钟通气量、呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、氧浓度、吸呼比、动态肺顺应性、气道阻力。
23. 分钟通气量监测范围：0~100L/min
24. 吸入/呼出潮气量监测范围：0~3000ml。
25. 氧浓度监测范围：18%~100%
26. 呼末正压监测范围：0~70 cmH₂O
27. 平均压监测范围：-20~120 cmH₂O

28. 平台压监测范围：0~120 cmH₂O
29. 吸呼比监测范围：4:1~1:12
30. 呼吸频率监测范围：0~120 bpm
31. 顺应性监测范围：0~300 ml/cmH₂O
32. 气阻监测范围：0~600 cmH₂O/(L. s)H₂O
33. 呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO₂波形、BIS波形，能够5道波形同屏显示。
34. 标配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环，并可保存参考环和显示参考环的相关参数
35. 具有体外循环（CPB）模式。

D、呼吸回路：

1. 标配双向流量传感器监测，流量传感器采样管内置在回路中，具有防水处理装置。
2. 呼吸回路的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作。
3. 安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和婴幼儿，用于各类病人时无需更换风箱。
4. 集成式、一体化回路，无需工具可徒手拆卸，回路主机无管路连接，回路容积≤2.5L。
5. 一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可134℃高温高压消毒
6. 标配外部气体出口ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接Bain回路、T管回路等。
7. 标配辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。
8. 标配智能化Bypass旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。
9. 标配回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性，便于设备维护。
10. 标配2个钠石灰罐，单个容积不小于1900mL. 能够单手操作、扣式安装。
11. 具备氧浓度传感器。

12. 具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀采用无积水杯式设计，无需拆卸、支持术中排水，防止麻醉气体泄漏。
13. 可选择氧气或空气作为机械通气驱动源。
14. 呼吸系统在3kPa压力下，其泄漏量 $\leq 10\text{ml}/\text{min}$ 。

E、蒸发罐：

1. 标配高标准蒸发罐1个，具有温度、压力、流量补偿功能。
2. 主机标配双罐位，具备互锁功能。
3. 挥发罐容量 $\geq 300\text{ml}$ 。
4. 具有安全运输模式-T模式，转运更换无需排空麻醉药。

F、报警性能：

具备窒息、窒息 $\geq 2\text{min}$ 报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末 CO_2 浓度上下限报警、吸入和呼末 N_2O 浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。

设备 2、监护仪

监护仪技术参数

一、基本要求

- 1.1 产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家 III 类注册。
- 1.2 配置 ≥ 18 英寸LED高清液晶显示屏，屏幕为电容屏非电阻屏，分辨率为 1920×1080 像素。
- 1.3 主机配置 ≥ 4 插件槽，可支持模块插件箱能最多扩展 ≥ 8 个插件参数模块。
- 1.4 具有智能光感器，自动调节屏幕亮度功能。
- 1.5 具有触摸操作，软键盘可支持中文手写、拼音、英文等输入法。

- 1.6 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。
- 1.7 具备通信网络接口，网络接口为千兆网络接口。

二、监测参数

2.1 配置支持热拔插的屏幕 ≥ 5.5 英寸的转运监护仪，可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温、2通道有创血压（具有PPV、SPV、PAWP测量功能。

）等基础参数，标配可支持热拔插AG、麻醉深度模块，可升级Masimo SPO2、ETCO2、C.O.、氧浓度、窒息唤醒等参数模块，以上参数均适用于成人、小儿和新生儿。

2.2 支持前后双屏幕同时显示，方便做C臂和穿刺等手术时观察病人生命体征。

2.2 支持3/5/6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；

2.3 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压： $\pm 850\text{mV}$ ，系统噪声 $\leq 25\mu\text{V}$ 。

2.4 心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力 $>106\text{db}$ 。

2.5 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。

2.6 配置 ≥ 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。

2.7 具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，测量范围 -2.5mV —— $+2.5\text{mV}$ 。

2.8 具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200-800ms。

2.9 具有心率变异性分析功能，可测量RR间期的均值、全部窦性心搏RR间期的标准差、全部相邻RR间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况；

2.10 可选全球金标准的Masimo血氧，确保各种复杂环境下对血氧的精准监测；

2.11 血氧可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%；显示信号质量

2.12 NIBP测量范围：

成人：收缩压 25 mmHg -290mmHg，舒张压 10 mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg -260mmHg；

小儿：收缩压 25 mmHg -250mmHg，舒张压 15 mmHg-210mmHg，平均压 15 mmHg-225mmHg；

新生儿：收缩压 25 mmHg -140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg

-125mmHg；

2.13 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；

2.14 具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；

2.15 具有双通道体温监测，应支持 CY 和 YSI 两种体温探头类型；

三、软件功能

3.1 具有多种界面显示标准界面、大字体界面、动态趋势界面、呼吸氧合界面、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、PAWP、EWS、单血氧等；

3.2 用户可随意调节界面布局波形和参数功能；

3.3 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。

3.4 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；

3.5 可支持 ≥ 160 小时趋势图/表、 ≥ 2000 组报警事件、 ≥ 48 小时全息波形、 ≥ 48 小时心律失常数据的存储和回顾

3.6 具备 24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息

3.7 记录仪实时记录事件：8s、16s、32s、连续可供选择；

3.8 具有脓毒症筛查工具、格拉斯哥昏迷评分系统（GCS）、早期预警评分功能；

3.9 可支持内嵌 PC 功能，可在监护仪上安装医院的信息系统，包括 HIS、LIS、手麻等，支持双系统同时运行

3.10 双有创血压压力测量范围 -50 — 370 mmHg。可测量压力：ART、PA、CVP、RAP、LAP、ICP、AO、UAP、BAP、FAP、UBP、LV、IAP、CPP 等。具有 PPV、SPV、PAWP 测量功能。

设备 3、心肺复苏仪

心肺复苏仪招标参数

1. 适用范围：

1.1. 符合最新国际相关心肺复苏及心血管急救指南中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范，适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。

2. 主要技术指标：

- 2.1. 按压技术：采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手 CPR 更高效地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。
- 2.2. 按压频率 110 次 / 分
- 2.3. 按压深度在 30-55mm 可调，调节步进可精确到 1mm
- 2.4. 按压释放比 1:1
- 2.5. 按压通气模式包括：连续按压模式，30:2 模式，CPR 联动模式
- 2.6. 30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间 ≤ 3 秒
- 2.7. 采用 PC+ABS 硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足，可保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量
- 2.8. 主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度
- 2.9. 最大工作倾斜度： $\geq 45^\circ$ ，在主机工作倾斜度范围内工作状态下，实际按压频率与设定值误差 $\leq \pm 2$ 次/分钟。实际按压深度与设定值误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米，确保下楼梯、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。
3. **安全可靠：**
 - 3.1. 驱动方式：电动电控。
 - 3.2. 电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间不少于 60 分钟。
 - 3.3. 电池最大充电时间： ≤ 2 小时。
 - 3.4. 外部交流电源：可接 220V 交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。
 - 3.5. 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间 ≥ 15 分钟
 - 3.6. 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回初始位。
 - 3.7. 环境试验应符合 GB/T 14710-2009 中气候环境试验 II 组，机械环境试验 II 组的规定
 - 3.8. 运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合 GB/T 14710-2009 的规定
 - 3.9. 车载运行性能：在三级公路、行驶速度 40km / h，运行 200km 状态下，能持续稳定实施胸腔按压，以满足长距离转运期院外急救的使用需求。
4. **数据存储和传输：**
 - 4.1. 终端可同屏调节按压模式，按压深度，无需翻页，操作便捷，节约时间

- 4.2. 终端显示屏：可显示按压深度，按压深度波形，按压频率，按压时间，按压中断时间以及心肺复苏总时间，可显示 CCF 值
- 4.3. 具有 USB 接口,用于软件维护与升级
- 4.4. 具有 $\geq 16G$ 内存
5. 心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动，实现按压通气精准控制

标项 2：铅屏等

设备 1、铅屏

铅屏参数

1. 铅当量： $\geq 2.0\text{mmPb}$
2. 型号：双联
3. 规格：
主体宽 \times 高 $900\text{mm}\times 1800\text{mm}+900\text{mm}\times 1800\text{mm}$
透明部分 $900\text{mm}\times 800\text{mm}+ 900\text{mm}\times 800\text{mm}$
4. 四周框架和表面采用拉丝不锈钢，内部防护主体为铅板，透明部分由铅玻璃制作，防护能力与铅板相同。
5. 带刹车静音脚轮，移动轻巧方便,屏风倾斜 15° 不倾倒。
6. 屏风两联之间有软帘，防止漏线。

设备 2、铅衣架

铅衣架参数

1. 型号：V 型
规格：10 件挂 高 1550mm 长度 750mm
2. 底盘放围脖，帽子，三角巾等
3. 材料为 304 不锈钢，不易生锈。
4. 静音脚轮带刹车,移动方便。

设备 3、铅衣、铅围脖

铅衣铅围脖

配置要求：防辐射衣、围领

一、铅衣

1. 前面 $\geq 0.5\text{mmPb}$ 后背（袖子） $\geq 0.25\text{mmPb}$;
- 2、提供前身和后身全面防护 配备宽腰带将肩部的重量转移至全身，有效减少肩部负担，增加穿着舒适性
3. 采用新型无铅材料，轻薄、柔软，无毒、成分分布均匀，能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射线，防护严密。
4. 面料采用定制尼龙牛津布或者 PU，浸渍双层防水涂层（防水指数 1000 以上，提供检测报告），结实耐用（耐磨指数 10000 以上提供检测报告），易于清洗，抗菌（提供检测报告）。魔术贴采用新型射出勾工艺，拉扯寿命长。
5. 肩部带有柔软衬垫，让肩部舒适，设计符合人体工程学，可最大程度提高使用者的穿着舒适度
- 6、重量为 5.0-5.2kg

二、围领

1. 铅当量 $\geq 0.5\text{mmPb}$

防辐射围脖提供甲状腺防护

- 2、采用新型无铅材料，轻薄、柔软，无毒、成分分布均匀，能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射线，防护严密。
- 3、面料采用定制尼龙牛津布或者 PU，浸渍双层防水涂层，结实耐用，易于清洗。4、接口处采用魔术贴，方便调节尺寸适合不同使用人群，魔术贴采用新型射出勾工艺，拉扯寿命长。

设备 4、铅帽、铅眼镜

铅帽、铅眼镜参数

配置要求：防辐射帽、防辐射眼睛。

一、铅帽

1. 铅当量 $\geq 0.5\text{mmpb}$

2. 款式：成人型

防辐射帽提供头部射线防护

3. 采用新型轻铅材料，轻薄、柔软，无毒、成分分布均匀，能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射射线，防护严密。

4. 面料采用定制尼龙牛津布或者 PU，浸渍双层防水涂层，结实耐用，易于清洗。5. 接口处采用魔术贴，方便调节尺寸适合不同使用人群，魔术贴采用新型射出勾工艺，拉扯寿命长。

四、防辐射眼睛

1. 铅当量正面 $\geq 0.12\text{mmpb}$

2. 型号：面罩型

防辐射眼镜提供眼部正面防护、可以套在近视镜上使用。

3. ZF-7 高铅玻璃制作，透光率高，铅当量均匀，框架采用高强度尼龙 Tr90 制作重量轻，结实耐用

设备 5、仪器车

仪器车参数

1. 尺寸：690x450x840 (mm)
2. 规格：不锈钢管+喷涂、双层、两抽、双桶
3. 材质：优质不锈钢+冷轧钢板
4. 表面静电喷涂，颜色于与病房环境和谐一致
5. 万向轮：75 聚胺酯双轴承静音脚轮，防卷发

设备 6、器械清洗槽

器械清洗槽参数

一、设备要求

1. 冷、热水接口，流量大并且可以自由调节；
2. 整体圆弧型下降台面，水控制在台面内不外流。
3. 四槽、带沥水台、带门。带台下柜。带 30L 超声波清洗机。

4. 主材质为不锈钢 304 材质，槽体为 304 不锈钢整体拉伸, 安全可靠。
5. 台面高度：850mm
6. 可按实际需求订制。
7. 用于污染物品的人工清洗。
8. 与医用高压水枪，高压喷枪，医用静音无油空压机配套使用. 带前置过滤器。
9. 外形规格：3000*600*850/1300
10. 内槽规格：500*400*300

二、空压机要求

- 1、 工作方式：采用静音医用无油气泵；
- 2 、工作电压：AC220V，50Hz，电流：5A，功率：<600W；
- 3 、主机气量 $\geq 115\text{L}/\text{min}$ ，最大产气压力：0.8 Mpa；
- 4 、容积： $\geq 25\text{L}$ ；
- 5、 采用无油活塞式设计，保证压缩气体中绝无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，，噪音 $\leq 52\text{dB}$ ，流量大，噪音低，气源洁净干燥，运行平稳，能长时间连续工作，寿命长，全自动控制，在运行过程中，当气罐内压力达到设定的最小值或最大值时，压缩机将自动开机或停机
- 6、额定电压：220V $\pm 10\%$
- 7、 频率：50Hz
- 8、 电源消耗：0.75KW
- 9、结构形式整台无油空气压缩机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点。
- 10、 技术指标及特点：
- 11、产气量最大每台 150L/分钟，0.4bar 下产气量 90L/min；
- 12、每台空压机为 1 个 ZB200 机头组成。
- 13、噪音:65 分贝；
- 14、储气罐容积为 38L 1 个，内外喷塑，保证气体的洁净；带有压力容器资质证书；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。
- 15、最小占地面积：1m*1m

三、高压水枪、气枪

1、高压水枪：材质：SUS304 不锈钢，具备一个不锈钢专用高压气枪喷头，耐受压力 0~0.7MPa。8 个不同喷头。

5、高压气枪：材质：SUS304 不锈钢，具备一个不锈钢专用高压气枪喷头，耐受压力 0~0.7MPa。8 个不同喷头

设备 7、心介入器械、大盆

心介入器械、大盆参数

- 1、140mm 弯止血钳 10 把
- 2、140mm 直止血钳 1 把
- 3、帕巾钳 1 把
- 4、海绵钳 2 把
- 5、大盆 1 个

设备 8、心介入干罐

心介入干罐参数

- 1、高度 200mm
- 2、口径 80mm
- 3、材质为 304 不锈钢
- 4、顶部为翻盖设计

设备 9、电动负压吸引器

电动负压吸引器参数

- 1、ABS 一次成型全塑外壳；膜式泵，使用寿命长，噪音低，免维护；
- 2、溢流保护装置，防止液体进入泵内；箱式带移动脚轮，备有手动开关和脚踏开关。
- 3、适合各医疗单位作手术吸引脓血和粘质分泌物之用，亦可用于其它目的吸引。
- 4、工作制：间隙加载连续运行
- 5、电 源：AC 220V±10% 50Hz
- 6、泵结构：膜式泵

- 7、抽气速率： $\geq 20\text{L}/\text{min}$
- 8、负压调节范围： $0.013\sim 0.09\text{MPa}$
- 9、吸液瓶： $2500\text{ml}\times 2$
- 10、输入功率： 400VA
- 11、噪音： $\leq 65\text{dB}$
- 12、基本配置：

- | | | | |
|---------|-----|----------|-----|
| 1. 脚踏开关 | 1 个 | 3. 熔丝管 | 2 只 |
| 2. 吸引管 | 1 根 | 4. 透明硅胶管 | 1 根 |

设备 10、消毒机

消毒机参数

1. 应用场所：医疗场所的二类、三类、四类环境；
2. 消毒方式：等离子体；
3. 安装方式：柜式；
4. 适用范围： $\leq 150\text{ m}^3$
5. 噪声 dB (A) ： $\leq 55\text{dB}$ ；
6. 循环风量： $\geq 1250\text{m}^3/\text{h}$
7. 电源要求：工作电源： $\text{AC}220\text{V}, 50/60\text{Hz}$ ；
8. 人机共存：动态消毒机，人机共存使用，不生成二次污染；
9. 臭氧残留量： $\leq 0.004\text{mg}/\text{m}^3$ （提供有资质的第三方专业检测机构检测证明）；
10. 消毒效果：设备持续工作 1 小时，可使 150m^3 房间空气中的自然菌的消亡率 $\geq 90\%$ ，实际平均值 $\geq 98\%$ 、 $30\text{min}/10\text{m}^3$ 空气中的白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.90\%$ 、气雾室中 H1N1/流感病毒 FM4.02 去除率 $> 99.95\%$ ；（提供检测报告）；
11. 消毒效果：对冠状病毒 HCoV-229E 清除率 $\geq 99.99\%$ 、对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率 $> 99.90\%$ （提供检测报告）；
12. 等离子体发生器：洁净空气量（颗粒物） $> 760\text{m}^3/\text{h}$ 、净化能效（颗粒物） $> 5\text{m}^3 / (\text{W}\cdot\text{h})$ 达到高效级、颗粒物去除率 $> 99.98\%$ （提供检测报告）；

13. 等离子体发生器：洁净空气量（甲醛） $>400\text{m}^3/\text{h}$ 、净化能效（甲醛） $>1.2\text{m}^3/(\text{W}\cdot\text{h})$ 达到高效级、累计净化量达到 F4 级、对甲醛、氨、苯、二甲苯、TVOC 的去除率 $\geq 97\%$ （提供检测报告）；
14. 150 m^3 实验舱工作 60min 后空气中的悬浮物洁净级别达到十万级（提供检测报告）；
15. 等离子体发生器为阻燃材料，阻燃等级要求达到 V-0（提供有资质的第三方专业检测机构检测证明）；
16. 等离子体密度分布： $8.79\times 10^{17}\text{ m}^{-3}\sim 2.79\times 10^{18}\text{ m}^{-3}$ （提供有资质的第三方专业检测机构检测证明）；
17. 核心组件设计寿命大于等于 4 万小时；（提供有资质的第三方专业检测机构检测证明）；
18. 显示要求：设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态及 PM2.5（提供宣传彩页等证明材料）；
19. 多档风速可调：提供手动、智能、预约三种工作模式供用户选择；
20. 智能提示：具备故障报警、滤网过期提示功能；
21. 程控数量：程控程序数量不低于 5 组。
22. 产品证件：提供卫生安全评价报告。

设备 11、脚踩凳

脚踩凳参数

1. 尺寸：250*400*225mm
2. 规格：单层
3. 材质：不锈钢材质
4. 颜色：可自选（红色、蓝色、黑色）
5. 产品特点：加固、加厚
6. 使用范围：检查床及产床脚踏使用

设备 12、污物车

污物车参数

- 1、规格：950×530×880mm。
- 2、全不锈钢材质，管壁厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$
- 3、配防水布护理袋，可拆卸清洗，
- 4、底部4个豪华静音脚轮，两个带刹车，推动无声音。

设备 13、轮椅

轮椅技术参数

- 1、承重： $\geq 100\text{kg}$
- 2、加重、加大
- 3、扶手可拆、骨科脚、电镀钢管车架；
- 4、8寸橡胶前轮、24寸塑料橡胶胎、全塑轮辋
- 5、展开轮椅：双手握住手握，使左右车架微微分开。在坐垫两侧用手心轻压至定位处，轮椅车即展开。
- 6、轮椅折叠：先将左右脚踏板向上翻起，将便桶抽出，扳开座便器四个定位块；拿离座便器，用两手向上轻提坐管中间，即可折叠。如果是升降脚还须将腿垫翻起。
- 7、脚踏板调节：如需调节脚踏板，请使用配套工具松开锁紧螺栓或锁紧螺母，调节到合适位置后，锁紧螺栓或螺母即可。
- 8、升降腿的调整：如使用者需调节升降脚的角度，向上时只需轻提腿靠管，向下时只需用手向下轻轻扳动升降手柄，调到合适位置后，松掉升降手柄即可。升降脚上腿靠垫也可用转动的方法进行调节。

设备 14、铅屏风

铅屏风参数

1. 铅当量： $\geq 2.0\text{mmPb}$
2. 规格：主体宽 \times 高 600mm \times 1800mm
- 3、四周框架和表面采用拉丝不锈钢，内部防护主体为铅板，透明部分由铅玻璃制作，防护能力与铅板相同。
- 4、带刹车静音脚轮，移动轻巧方便，屏风倾斜 15° 不倾倒。

5、屏风两联之间有软帘，防止漏线。

标项 3：神经手术内镜系统

神经手术内镜系统参数

一、医用内窥镜摄像系统（含摄像主机和摄像头）

- 1、主芯片：数字全高清成像器件，1/1.8 CMOS
- 2、分辨率：1920*1080 P，逐行扫描
- 3、扫描频率： ≥ 60 帧/秒
- 4、支持输出格式：16:9、16:10
- 5、调制传递函数：MTF 为 50% ≥ 551 p/mm
- 6、亮度响应特性： ≥ 0.98
- 7、智能医用 LED 液晶感控触摸屏，可在触屏进行功能设置和参数调节
- 8、视频输出端口：HDMI*4，BNC*1，VGA*1，SDI*1、RS232*1(网络远程数据控制接口)
- 9、专业集成抗干扰模组，解决手术环境中磁场及静电干扰
- 10、数字全高清摄像头防水：IPX8 防水级别，可低温等离子消毒
- 11、手术视野，调焦范围：F14 至 F35 定焦及变焦光学适配器，国际 C 型标准，可根据医院科室需求选择不同光学适配器，可连接国内外硬管及纤维内窥镜。
- 12、数字全高清摄像头：摄像头具有 5 个按键，具有亮度调节，影像冻结，放大等多种调节模式满足临床手术要求
- 13、支持互联网远程服务、远程升级、手术直播、手术示教、实时调节等功能

二、LED 医用内窥镜冷光源

- 1、采用 LED 发光组件，稳定性强，抗震性强
- 2、智能医用 LED 液晶感控触摸屏
- 3、液晶屏实时显示 LED 灯珠温度
- 4、LED 寿命 ≥ 6 万小时
- 5、色温 5500K $\pm 20\%$ ，通透性好
- 6、光输出孔直径为 (10 ± 0.30) mm
- 7、显色指数： ≥ 90 。输入功率：约 150VA

- 8、可连接国内外硬管及纤维内窥镜
- 9、支持互联网远程服务

三、显示器

- 1、 ≥ 24 寸液晶屏
- 2、比例：16:10
- 3、分辨率：1920×1200
- 4、色彩：1600 万
- 5、对比度：1000:1
- 6、视角：178/178
- 7、支持互联网远程服务

四、配件

- 1、光学变焦接口，变焦范围：14-32mm
- 2、玻璃光纤束： $\phi 4\text{mm} \times 3000\text{mm}$
- 3、仪器台车：托板间距可自行调整，方便移动，具有静音、带锁轮
- 4、镜头 2 根

标项 4：数字脑电图机

数字脑电图机参数

- 1 电脑（处理器：英特尔酷睿 i7-9700，内存： $\geq 16\text{GB}$ DDR4 2666MH，硬盘：8T 以上容量，操作系统：Windows 10 64）
- 2 显示器： ≥ 27 英寸 4K 显示器
- 3 数字脑电图机主机：控制和数据处理中心
- 4 同步盒：光纤传输同步盒
- 5 放大器参数（头盒+探头）：

5.1128 导联一体式放大器，可并联升级，最高能升级到 512 导联。放大器具备参考电极（REF）端口，接地电极（GND）端口，屏蔽电极（SHD）端口，放大器内置主动屏蔽技术，非外接屏蔽线技术。

5.2 网络连接方式采用光纤通讯。

5.3 采样率：所有导联每一通道能够同时实现采样率 $\geq 16000\text{Hz}$ ，提供证明材料。

5.4 定标电压： $100\ \mu\text{V}$ （峰峰值），误差 $\leq \pm 2\%$

5.5 电压测量：误差 $\leq \pm 5\%$

5.6 时间间隔：误差 $\leq \pm 5\%$

5.7 时间常数： $0.01\text{s}\sim 0.1\text{s}$ ，误差 $\leq \pm 40\%$ ； $\geq 0.1\text{s}$ ，误差 $\leq \pm 20\%$

5.8 带宽： $0\sim 4000\text{Hz}$

5.9 幅频特性： $(1\sim 60)\ \text{Hz}$ ，误差范围 $+5\%\sim -30\%$

5.10 噪声电平： $\leq 1\ \mu\text{V}$ （峰峰值）

5.11 共模抑制比：输入频率 10Hz 时，各道 $\geq 120\text{dB}$ ；输入频率 60Hz 时，各道 $\geq 115\text{dB}$

5.12 耐极化电压： $\pm 300\text{mV}$ ，误差 $\leq \pm 5\%$

5.13 灵敏度： $1\ \mu\text{V}/\text{mm}$ ， $10\ \mu\text{V}/\text{mm}$ ， $50\ \mu\text{V}/\text{mm}$ ，最大允许误差 $\pm 5\%$

5.14 低通滤波：符合 $A0.9F_c \geq 0.7A10 \geq A1.1F_c$ 标准

5.15 输入阻抗：对于 10Hz 正弦波信号， $\geq 120\text{M}\Omega$ （差模）

5.16 信号输入范围： $\pm 300\text{mV}$

5.17 硬件打标响应时间： $\leq 1\text{s}$

5.18 陷波（快速滤波）：衰减度 $\geq 35\text{dB}$ （在 $50\ \text{Hz}$ 和 $60\ \text{Hz}$ 两档）

5.19 防电击程度分类高于 CF 型，提供检测证明。

5.20 AD 转换： $\geq 24\text{Bit}$

6 数字脑电采集软件

6.1 病人信息管理系统：人性化操作设计，便捷病人信息管理

6.2 中文报告生成系统：简洁实用的报告模板，可任意编辑相关内容

6.3 信号质量监测：从原始信号的频域上多维度分析信号质量，医护人员可以直观的从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况（非传统阻抗检测，提供软件界面截图，采集界面各通道需要有信号质量的颜色标记）

- 6.4 棘波检测：能计算棘波密度
- 6.5 频谱：实时图形化显示高频能量
- 6.6 HF0 高频振荡提示：实时图形化提示高频振荡能量：Ripple（80-250Hz）、Fast Ripple（250-500Hz），提供软件截图证明。
- 6.7 时频图分析：支持基线时间窗选择，各导联时频图以时间对齐。
- 6.8 导联及参考自动编辑：数字化导联组合含 A1A2、耳单导、AV、双极纵联、横联、环联、左右导联、SD 导联、SLI 导联多种导联方案，导联组合可根据临床需求自定义快速编辑、自由切换，自动编辑导联顺序，自动完成双极导联设置，提供软件截图证明
- 6.9 自动剪辑功能：可设定规则自动剪辑所时间段数据，并可选择是否压缩数据
- 6.10 时间线：可增加/隐藏时间线
- 6.11 快速打印功能：可快速浏览波形后一键打印
- 6.12 打标事件：可自定义打标事件名称

7 设备配备医用电源适配器，额定电压 AC 100-240V AC，频率 50Hz/60Hz，设备输入功率 5VA

8 设备专用台车或机柜

9 红外高清摄像头：23 倍红外高清摄像头，最多可支持三个摄像头同时采集

10 闪光刺激器：圆形弥散性白炽光高亮 LED 光源刺激器有注册证配套闪光刺激器，最大亮度应 $\geq 18000\text{cd/m}^2$ 刺激频率 1Hz~60Hz 可调，误差 $\leq \pm 5\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$ （两者取最大值），调节步长：0.5Hz 脉宽 10ms，误差 $\leq \pm 5\%$ ，间隔 1s~30s 可调，误差 $\leq \pm 5\%$ ，调节步长：1s，持续时间 1s~300s 可调，误差 $\leq \pm 5\%$ ，调节步长：1s、

11 皮层刺激器：自动生成刺激序列，皮层刺激自动打标，满足 CCEP 分析和 Mapping 的需求

序号	配置	描述	数量
1	电脑	处理器：英特尔酷睿 i7-9700 内存：16GB DDR4 2666MH; 硬盘：8T 以上容量； 操作系统：Windows 10 64	1 套

2	显示器	27 英寸 4K 显示器	1 套
3	主机	控制和数据处理中心	1 套
4	同步盒	光纤传输同步盒	1 套
5	放大器(探头+头盒)	EEG 放大器: 128 通道, 预留有 256 通道的升级组件	1 套
6	数字脑电采集软件	数字脑电采集记录软件	1 套
7	主机电源适配器	医用电源适配器	1 套
8	台车/机柜	医用台车或机柜	1 台
9	红外高清摄像头	23 倍红外高清摄像头	1 套
10	皮层刺激器	皮层刺激器	1 套
11	盘状电极线	氯化银盘状电极线	3 包
12	磨砂膏	磨砂膏	1 瓶
13	导电膏	导电膏	1 瓶

标项 5: 红外热辐射治疗仪等

设备 1、红外热辐射治疗仪

红外热辐射治疗仪招标参数

1. 适用范围:用于对疼痛和炎症的治疗, 能改善血液循环, 促进组织修复与再生消除肿胀, 加速创面愈合;
2. 不小于 8 寸采用彩色触摸屏控制, 清晰直观, 操作简单;
3. 红外光谱范围:0.4 μ m~1.4 μ m(400~1400nm);
4. 疗时间快速选择功能:可快速选定治疗时间, 提高设备临床使用效率;
5. 工作治疗时间:1~100min 可调, 步长为 1min。治疗结束时有声音提示功能;
6. 出光口面积:出光口面积不小于 95cm²;
7. 光功率密度:出光口平面中心处光功率密度>480mW/cm;20cm 处光密度不小于 235mW/cm;

8. 电动升降系统，最大治疗高度 1500mm；
9. 治疗角度可在水平面和垂直面两个维度调整治疗头方向，水平旋转不小于 120°，垂直面旋转不小于 100°；
10. 四大安全保护：
 - 10.1 设备光源具有过热保护装置，光源温度过高时，自动熄灭，停止治疗；
 - 10.2 设备具有皮肤过热报警功能，当皮肤不小于 44℃时，设备报警并熄灭光源，停止治疗；
 - 10.3 设备具有倾倒断电保护功能；
 - 10.4 设备具有安全治疗距离指示的定距杆；
11. 具有断电记忆功能；
12. 具有患者治疗信息管理及患者治疗方案、自动加载功能；
13. 产品采用低噪音设计，设备正常工作时噪声不大于 56dB(A)；
14. 具有自主知识产权的软件著作权；
15. 设备具备 Wi-Fi 无线网络接口；

设备 2、漫游电治疗仪

漫游电治疗仪技术参数

- 1、设备顶部具有独立的状态指示显示，在患者治疗时，可以为患者和医护人员提供不同的状态报警指示，便于识别。
- 2、触摸液晶显示器 ≥ 13.5 寸，方便医护人员使用。
- 3、具有两组隐藏式伸缩输出线挂线支架，方便易用。
- 4、具有一键触摸隐藏式自动温热功能，可对电极进行加热，使患者体感舒适。
- 5、输出通道：两组独立控制八通道输出，可在单路、二维、三维输出之间相互转换，每个通道治疗模式、强度、负压开关可分别选择。
- 6、调制波波形 ≥ 3 种：正弦波、脉冲波、方波等，调制频率范围：0Hz~150Hz。
- 7、输出载波频率范围：2000Hz~12000Hz。
- 8、调制幅度：0%，33%，100%可调。
- 9、差频频率范围：1~150Hz。
- 10、差频变化周期：15s、30s。

- 11、动态节律： 4s、5s 。
- 12、定时时间：1~99min 可调。
- 13、具有电极加热保温和过热双重保护功能，加热板最高加热温度不大于 50℃。
- 14、治疗模式：多种治疗模式，内置多种处方，独特的漫游电疗法，治疗体感舒适。
- 15、具有单通道吸附电极关闭功能。
- 16、具备电极脱落自动报警功能。
- 17、具有过流保护及提示，强度锁定及自动归零的功能。
- 18、按压式自锁回弹储水盒，一按即开，无需拉手，方便易用。

设备 3、多波段光谱治疗仪

多波段光谱治疗仪技术参数

1. 脉冲频率： I 档： 2Hz； II 档： 5Hz； III 档： 10Hz
2. 有效辐照面积： 850cm²±10%
3. 辐照距离： 6cm±1cm
4. 输出波长范围： 红光 633nm±10nm； 蓝光 417nm±10nm； 黄光 590nm±10nm
5. 有效辐照度： 红光： 80mW/cm²±20%； 蓝光： 100mW/cm²±20%； 黄光： 40mW/cm²±20%
6. LED 数量： 不少于 1100 颗
7. 定时功能： 设备具有定时器，定时误差不大于设定值的±2%； 设备具有手动停止辐射输出的功能
8. 移动支架： 升降距离 0~45cm
9. 光源转动角度： 360°， 同时可以 180 度伸展， 实现大面积照射
10. 适用于炎性痤疮治疗， 消除炎症， 提高皮肤抗敏感程度， 促进皮肤伤口愈合；
11. 采用大功率 SMD 矩阵光源， 排列密度高， 使辐照强度更高、 光斑更均匀；
12. 基于空气动力学系统设计， 辅以超强导热材料， 确保在恶劣的环境下使用安全、 可靠、 稳定；
13. 集单光源、 两光源、 三光源于同一治疗平台， 且多种波长可供选择， 满足临床多元化方案的需要；

14. 采用自由伸缩悬臂系统设计，充分考虑人体工程学要求，方便操作，最大程度满足临床各种治疗环境；
15. 不小于 8 " 全触屏辅以人性化的 GUI 设计，使操作更简洁流畅；
16. 独具剂量工作模式，辐照强度校准系统，确保治疗剂量更准确；
17. 具有连续照射或脉冲照射两种工作模式，满足临床不同需求；
18. 软件操作系统：可设定 5 种治疗方案，治疗强度 1%~100%任意设定；
19. 温馨的语音提醒，为患者带来轻松舒适的治疗体验；
20. 钥匙开关和开机密码双重开关保护，治疗过程安全放心；
21. 采用高纯度光源，无侵入式操作、无副作用，治疗后无需特殊处理。

设备 4、短波治疗仪

短波治疗仪技术参数

1. 工作频率：27.12 MHz \pm 0.6%
2. 输出功率：0—200W（50 Ω 纯负载）可调，5W/档；
3. 输出通道：1 路 电感式电极
4. 调制频率：10—800Hz 可调，步长 10Hz
5. 调制脉宽：20—400 μ S 可调，步长 20 μ S
6. 治疗图例：具有不少于 9 个常用治疗部位的解剖图例
7. 治疗模式：4 种（热效应，温热效应，微热效应，非热效应）
8. 体积：555*455*1075mm；重量：35.7kg
9. 工作时间：1—30min 可调，步长 1min
10. 用户自定义治疗程序数量：99 个
11. 角度调节：配备 3 段式机械臂设计，简单易调，满足多种治疗角度需求
12. 安全类型：Class I, BF-type
13. 显示：采用 5 寸电阻屏 TFT LCD 彩屏（800*480），界面采用 3 级菜单。
14. 治疗结束音：治疗结束音量和音乐可调
15. 治疗模式：脉冲模式、连续模式可调；

16. 输出功率：脉冲模式最大输出功率 200W，连续模式最大输出功率 100W
17. 图例指导：内置解剖学治疗图例，提供电极放置位置示意图
18. 电源：输入电源：电源电压：100--240V 电源频率：50HZ/60HZ
19. 按键部分：中央旋钮：调节参数及输出强度等
治疗界面键：快速切换到治疗界面，显示治疗的参数
处方键：快速切换到处方程序界面，可查看处方程序参数
收藏键：快速进入收藏界面，把当前治疗的状态参数收藏备用
20. 工作环境：温度 5~40℃，相对湿度 10%~85%，大气压力 70~106kPa
21. 存贮环境：温度-20~55℃，相对湿度 10%~93%，大气压力 70~106kPa

标项 6：便携式睡眠呼吸监测仪

便携式睡眠呼吸监测仪技术参数

配置及功能需求：

1. 产品适用于监测睡眠中人体生理参数。PSM100A 监测患者心动周期、胸部呼吸运动、鼻气流、血氧饱和度、体位、体动、鼾声信号，用于睡眠呼吸暂停低通气综合征的诊断或筛查，不包括自动分析诊断软件。
2. 利用心肺耦合技术（CPC）进行睡眠方面评估，可以对睡眠分期，睡眠潜伏期，睡眠效率，睡眠质量等准确判断。
3. 多种佩戴方式：贴片方式和背夹方式，或其他。
4. 低电量提示，血氧、鼻气流、心电脱落提示。
5. 可通过胸阻抗的变化判断胸部呼吸运动情况。
6. 测量参数包含以下 7 种：
 - 6.1. 鼻气流：频率范围 10 次 / 分~40 次 / 分，误差 $\leq\pm 3$ 次 / 分
 - 6.2. 胸部呼吸运动：频率范围 15 次 / 分~40 次 / 分，误差 $\leq\pm 3$ 次 / 分
 - 6.3. 鼾声：单次鼾声持续时间：2s ~6s，误差 $\leq\pm 1$ s
 - 6.4. 体位：内置方向感应器，测量方位：平卧，左侧卧，俯卧，右侧卧，起身。

6.5. 体动：内置加速度传感器判断睡眠体动情况。

6.6. 血氧饱和度：显示范围：0~100%；

测量范围与精度：85%~100%范围内，绝对误差 $\leq\pm 2\%$ ；

70%~85%范围内，绝对误差 $\leq\pm 3\%$ 。

6.7. 心动周期：显示范围：30 次/分~250 次/分；

测量范围与精度：40 次/分~100 次/分范围内，误差 $\leq\pm 2$ 次/分；

100 次/分~240 次/分范围内，误差 $\leq\pm 2\%$

7. 附带上位机软件，具有用户管理，数据自动分析功能，多夜重要数据趋势图功能，报告预览编辑功能。

8. 数据分析共提供睡眠参数，呼吸参数，鼾声参数，血氧分析结果，心率及心率变异性结果，睡眠体位分析和趋势图等 62 项分析统计结果。

续航及储存空间：

1. 电池充放电功能

1.1 采用充电电流为 1A 的充电器充电，电量充满时间不超过 3 小时；

1.2 充电完成后，连续工作时间不低于 40 小时（使用胸部呼吸运动电极线）；

充电完成后，连续工作时间不低于 24 小时（使用血氧组件）。

2. 设备存储空间 14GB 及以上

物理参数：

1. 电源：内部电源设备，内置电源采用 3.7V 可充电锂电池。

充电：DC 3.6V~4.2V；采用充电电流不小于 500mA 的充电器充电，电量充满时间不超过 3 小时；工作电流 $\leq 30\text{mA}$ ；充电电流 $\leq 350\text{mA}$

2. 物理(便携)特性：

监测仪质量 65g。

尺寸：87*52*28mm 长*宽*高

3. 安全：符合标准 GB9706.1-2007 及 YY 0505-2012

电磁兼容性：I 组 B 类

防电击程度：BF 型应用部分

防进液程度：IPX0

有可燃气体的安全程度：不适合在有可燃性气体的环境中使用

4. 运输和贮存：

环境温度范围：-20℃ ~+55℃

相对湿度范围：≤95%

大气压范围：50kPa ~ 106kPa

5. 运行环境温度：

环境温度范围：10℃ ~+40℃

相对湿度范围：≤75%

大气压范围：50kPa ~ 106kPa

配件要求：

1. 一次性使用鼻氧管：

通过医疗器械注册认证且处于有效期内的锥形接口一次性使用鼻氧管，气流接口锥形接头内径范围为 6.5mm~8mm。

2. 一次性心电电极片：

通过医疗器械注册认证且处于有效期内的纽扣式一次性心电电极片，纽扣直径为 4.0mm。

标项 7：日光紫外线模拟器

日光紫外线模拟器技术参数

- 1、一体化，750W 短弧氙灯
- 2、智能人机交互系统；
- 3、有效辐照面积：不小于 $\phi 100\text{mm}$ ；
- 4、辐照强度：UVA $\geq 30\text{mw}/\text{cm}^2$ ，UVB $\geq 3\text{mw}/\text{cm}^2$
- 5、波长范围：UVA 320nm-400nm 峰值 365nm
UVB 280nm-320nm 峰值 313nm
- 6、紫外干涉滤光片中输出 UVA 光源 UVB 含量小于 0.1%；
- 7、照时间设置范围：1 秒—99 小时，可调；
- 8、辐照面温度要求：照射 30 分钟，不超过人体皮肤耐受温度；

- 9、MED 测试器，八孔照射装置方便精确；（采用光学中性密度衰减片及锥筒形式）
- 10、实现照射头部上下升降和水平调节功能；
- 11、功率可调式氙灯电源；
- 12、电源稳定性：电网电压变化±10%条件下，输出电流变化<5%。
- 13、功率：≤1750VA；
- 14、外观尺寸：L×B×H:1270×495×1380mm

标项 8：二氧化碳培养箱等

设备 1、二氧化碳培养箱

二氧化碳培养箱参数

技术参数：

1. 采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养
2. 气套式加热系统，加热迅速，温度.湿度恢复速度快
3. 内部容积≥151L
4. 最低温度控制范围为室温+5℃
5. Pt1000 温度传感器，温度控制精度（℃）：±0.1℃，带独立传感器的超温保护装置
6. 标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率
7. 90℃湿热灭菌系统，灭菌彻底，并提供培养箱产品在 90℃高温灭菌效果的第三方检测报告
8. CO₂ 浓度传感器具有自动启动功能，自动校准，保证 CO₂ 浓度的高精度性
9. CO₂ 进气口配备 HEPA 高效过滤器，对粒径≥0.3 μm 颗粒物过滤效率为 99.99%
10. 内腔及配件不锈钢采用特殊电化学处理
11. 标配 3 扇小玻璃内门，减少对箱内环境的影响，关门后快速恢复培养环境
12. 倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘，增加蒸发面积，相对湿度：≥90%，湿度恢复速度快
13. 具有独特循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、CO₂ 浓度的均一性
14. 具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水
15. 4 个接口的钢瓶自动切换装置，同时接 4 个钢瓶，可自动切换

16. 标配虹吸泵，清洁方便
17. 可堆叠摆放，节省实验室空间

设备 2、半自动轮转式切片机

半自动轮转式切片机技术参数

- 1、切片厚度：0.5~100um
- 2、修片厚度：1~600um
- 3、样本夹头最大垂直行程：70±1mm
- 4、样本夹头最大水平行程：30±1mm
- 5、样本夹头回缩：5~100um 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、包含自动注油系统
- 9、休眠模式：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/逆时针夹头后退，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、样品角度可调整范围：有零位显示，水平方向：±8° 垂直方向：±8°
- 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，方便快速更换或拆卸夹头
- 15、显示：液晶显示，非电子管显示

设备 3、非接触式超声波细胞粉碎机

H、非接触式超声波细胞粉碎机

技术参数：

1. 超声频率：20-400KHz 混频超声功能，频率自适应
2. 超声标称功率：1000W，功率可调：0-100%，步进 10%，也可细化至步进 1%

3. 时间可调：总时间可调：0.1s-9999m，脉冲间隙时间可调：0.1s-99.9s
4. 采用7寸医用级电阻触摸屏触控操作，屏幕实时显示工作参数时间、温度、功率及连续模式和间隙模式显示，操作简单便捷，运行状态倒计时显示；微处理控制器设有密码保护功能，可自由编辑程序及自动记忆设定的程序；仪器具有超电流、超电压、超温报警功能，当温度超过设定温度，自动停止超声并报警，保证样品的完整性。
5. 超声水槽容积：15*14*10cm，
6. 原装超声换能器3组
7. 仪器配有旋转马达，超声时自动连续旋转离心管适配器，使超声能量分布更均匀。
8. 超声样品体积：搭配不同适配器，超声样品体积可达2ml以上或5ul以下，
9. 适用样品型式包括0.1ml、0.65ml、1.5ml及5-15ml离心管，不需使用特殊材质（如玻璃）的耗材，节省实验成本
10. 样本处理数量：多种适配器可以处理30*0.1ml，20*0.65ml，11*2ml以及5个5-15ml离心管，适配器材质为316不锈钢材质
11. 样本破碎方式：利用磁致伸缩共振超声技术破碎样本，多种超声频率同时工作，能量输出均衡，超声密度均一，非接触处理，确保实验效果一致性好。
12. 噪音等级：<55db
13. 配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免样品开启污染。
14. 冷却系统：便携式恒温槽主机（压缩机制冷）
15. 温控范围：2to 40° C
16. 温度读数精确性 at 0.1度
17. 压缩机功率：600W

标项9：半导体激光治疗仪

半导体激光治疗仪参数

1. 使用电源：交流220v/50Hz
2. 整机功耗：75W
3. 工作方式：连续和间断脉冲可选
4. 照射方式：体表垂直照射，单路输出

5. 支臂关节：轻便机械支臂，多角度旋转
6. 显示方式：中文彩色液晶触摸屏
7. 时间设置：0-99(分钟)连续可调
8. 激光媒介：半导体
9. 激光波长： $\geq 810\text{nm}$
10. 光斑面积： $\geq 120\text{mm} \times 210\text{mm}$ （辐射器）
11. 输出总功率：2000mW
12. 功率不稳定性： $< \pm 5\%$
13. 具有三类注册证。



同孚
TONGFU

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。

（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）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

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 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	生产厂家	产地
合计金额(小写)									
合计金额(大写):									
质保年限									

投标人代表签字或盖章：

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。

(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国产医疗设备采购项目（二批）

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

二、投标函（附件 3-1）

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

三、投标保证金凭证（电汇凭证或收据等）复印件

四、反商业贿赂承诺书；（附件 3-3）

五、商务条款偏离表（附件 3-4）

六、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 3-5-1）
- 2 节能、环境标志产品证明材料（附件 3-5-2）
- 4 中小企业声明函（附件 3-5-3）
- 5 监狱企业证明文件（附件 3-5-4）
- 6 残疾人福利性单位声明函（附件 3-5-5）

七、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（附件 3-6）

八、近三年经营业绩表（附件 3-7）

九、产品简要说明一览表（附件 3-8）

十、产品注册证或备案证明（需在有效期内）

十一、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）

十二、规格、技术参数偏离表（附件 3-9）

十三、售后服务承诺书（附件 3-10）

十四、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。

十五、售后服务机构及联系方式：（后附相关房产证明等证明材料）

十六、质量保证承诺书

十七、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

十八、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 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：_____

投标人代表签字或盖章：_____

投标人名称：_____

TONGFU
(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 3-2-1 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 3-2-2 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)2023ZF249）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 3-2-3 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)2023ZF249）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



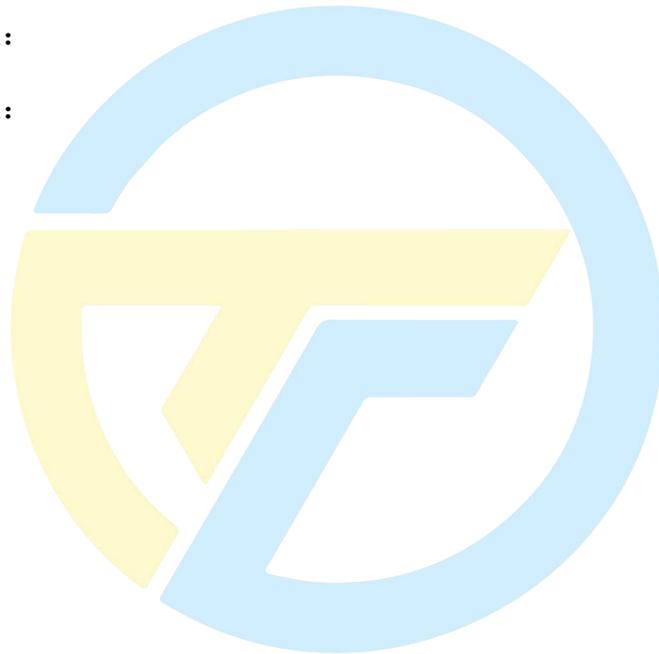
附件 3-3 反商业贿赂承诺书

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 3-4 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				
...				

投标人代表签字或盖章：

日期：20 年__月__日



附件 3-5-1 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 3-5-2 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 3-5-3 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 3-5-4 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 3-5-5 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

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）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

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。

投标人代表签字或盖章：_____

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。

投标人代表签字或盖章：_____

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

序号	评审项目	分值	评分标准
1	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）</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，包含但不限于（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

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）

