



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 2026 年国产医疗设备采购项目

项目编号：XJTF(GK)2026ZF70-2

日期：2026 年

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	15
第一章 总则	15
第二章 招标文件	17
第三部分 投标说明	19
第一章 投标人的资格证明	19
第二章 投标文件的编写	19
第三章 投标文件的递交	23
第四章 评标委员会	24
第五章 开 标	25
第六章 评 标	27
第七章 定 标	31
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	67
第六部分 投标文件格式	70



投标邀请

新疆维吾尔自治区人民医院 2026 年国产医疗设备采购项目

项目概况

新疆维吾尔自治区人民医院 2026 年国产医疗设备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 2026 年 05 月 13 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)2026ZF70-2

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院 2026 年国产医疗设备采购项目

预算金额（元）：3682000

最高限价（元）：/

采购需求：

标项一：

标项名称：麻醉机、麻醉监护系统等

数量：1 批

预算金额（元）：630000

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

标项二：

标项名称：遥测监护、医用电动床等

数量：1 批

预算金额（元）：1244000

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

标项三：

标项名称：医用荧光定量 PCR 仪

数量：1 台

预算金额（元）：140000

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

标项四：

标项名称：宫腔镜（冷刀）

数量：1 台

预算金额（元）：288500

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

标项五：

标项名称：固有荧光宫颈病变图像诊断仪

数量：1 台

预算金额（元）：427000

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

标项六：

标项名称：双极电切镜、妇科多功能激光能量平台等

数量：1 批

预算金额（元）：952500

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

三、获取招标文件

时间：2026 年 04 月 20 日至 2026 年 04 月 28 日，每天上午 00:00 至 14:00，下午 14:00 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：2026 年 05 月 13 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：2026 年 05 月 13 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、各供应商应在开标前确保成为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。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 4000921999。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。

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 8005

3. 项目联系方式

项目联系人：梁健

电话：0991-4832223 转 8005



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)2026ZF70-2
2	项目名称	新疆维吾尔自治区人民医院 2026 年国产医疗设备采购项目
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：苏老师 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：梁健</p> <p>联系电话：0991-4832223 转 8005</p> <p>联系邮箱：liangjian@xjtfzbtb.com</p>
4	采购内容	<p>标项一：麻醉机、麻醉监护系统等</p> <p>标项二：遥测监护、医用电动床等</p> <p>标项三：医用荧光定量 PCR 仪</p> <p>标项四：宫腔镜（冷刀）</p> <p>标项五：固有荧光宫颈病变图像诊断仪</p> <p>标项六：双极电切镜、妇科多功能激光能量平台等</p>
5	预算金额	<p>标项一：预算金额（元）：630000</p> <p>标项二：预算金额（元）：1244000</p> <p>标项三：预算金额（元）：140000</p> <p>标项四：预算金额（元）：288500</p> <p>标项五：预算金额（元）：427000</p> <p>标项六：预算金额（元）：952500</p>
6	核心产品	<p>标项一：麻醉机</p> <p>标项二：医用电动床</p> <p>标项三：医用荧光定量 PCR 仪</p> <p>标项四：宫腔镜（冷刀）</p> <p>标项五：固有荧光宫颈病变图像诊断仪</p> <p>标项六：双极电切镜</p>
7	投标资格	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p>

序号	名称	内容
		所投产品属于第二类医疗器械的,还需提供投标人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,还需提供投标人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:2026年04月20日至2026年04月28日,每天上午00:00至14:00,下午14:00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	2026年05月13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90个日历日。

序号	名称	内容
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：¥10070 元；标项二：¥21070 元；</p> <p>标项三：¥2770 元；标项四：¥5570 元；</p> <p>标项五：¥8270 元；标项六：¥17870 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：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐新华南路支行</p> <p>行号：105881000868</p> <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：GK70-2 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、各供应商应在开标前确保成为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。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 4000921999。</p> <p>3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。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</p>

序号	名称	内容
		<p>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> <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</p> <p>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：</p> <p>备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。</p>

序号	名称	内容
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	<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60%收取。</p> <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>1. 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> <p>2. 政府采购异常低价审查: 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)的规定:</p> <p>(一) 政府采购评审中出现下列情形之一的,评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序:</p> <p>1. 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值50%的,即$\text{投标(响应)报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值} \times 50\%$;</p> <p>2. 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低价供应商投标(响应)报价50%的,即$\text{投标(响应)报价} < \text{通过符合性审查的次低价供应商投标(响应)报价} \times 50\%$;</p> <p>3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的,即$\text{投标(响应)报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$;</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>相关法律法规对供应商报价有规定的,从其规定。</p> <p>(二) 评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后,属于前述第1项至第4项情形的,应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造</p>

序号	名称	内容
		<p>费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）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。标的即为采购清单（采购目录）中各项产品。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> <p>4、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的相关规定，投标产品符合“本国产品标准”的，按照以下政策执行价格评审优惠： 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产</p>

序号	名称	内容
		<p>品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>符合以上政策价格评审优惠政策的，需按以下要求提供证明文件，否则不予享受价格评审优惠政策：</p> <p>（一）出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见第六章 投标文件格式，以下简称《声明函》）。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。</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：0991-4832223-8005</p> <p>地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座</p>
29	开票说明	<p>开票说明</p> <p>中标（成交）服务费需开发票时请提供以下资料：</p> <p>（1）普通发票（开票时间工作日）：开票信息和接收发票的邮箱号</p> <p>（2）专用发票（开票时间工作日）：一般纳税人资格认定表复印件、开票信息及联系人手机号</p> <p>（3）服务费到账后开具相应发票，开票资料发至负责人邮箱。</p> <p>1、请仔细填写表格、扫码并发送邮件</p> <p>2、表格内容要填写准确，否则会影响电子发票开具及接收</p> <p>3、此表按要求填写后发送至：money@xjtfztb.com</p> <p>4、请于每年 12 月 25 日前开具发票</p>

序号	名称	内容				
		开具电子发票				
		单位名称				
		标书（金额）		服务费（金额）		
		支付方式		发票类型（专票或普票）		
		支付时间				
		邮箱				
		联系方式	联系人			
		项目编号				
		请扫描下面开票二维码				
		扫一扫开发票 				微信和支付宝
						都可以
		国家税务总局电子发票服务平台				
		3、相关人员 （1）公司财务电话： 联系电话：0991-4833033（陈女士、甄女士） 财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦21楼J座				
30	公告发布媒体	新疆政府采购网  http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html				

序号	名称	内容
31	本项目不接受进口产品参加。	
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。



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分标项进行投标，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) 明细报价表（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

(2) 法定代表人身份证明或授权委托书

(3) 商务条款偏离表

- (4)符合政府采购政策的证明材料
- (5)投标人须知前附表要求投标人提交的其他资料
- (6)货物说明一览表、实施方案、技术方案或服务方案
- (7)技术条款偏离表
- (8)投标人售后服务承诺
- (9)用于本项目人员简历表
- (10)投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料
- (11)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分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其明细报价表中的报价。

6.4 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。本项目不接受选择性投标，不接受备选方案。

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) 一份保证服务正常和连续运转所需要的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，对其投标文件在政采云平台进行进行修改或撤销。

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均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	提供依法缴纳税收证明（近半年内任意一月），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，当月新成立公司不需提供）；			
5	履行合同所必需的设备 and 能	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；			

	力			
6	提供无重大违法记录声明书	提供参加本次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，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；		
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。因财务审计报告出具需要时间，投标截止日在1-4月份可使用上一年度出具的前一年度的财务审计报告。

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实质性条款、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投标人代表签字或盖章;				
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	投标文件按照要求签署、盖章;				
5	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。				
6	投标报价在采购预算(最高限价)以内;				
7	提供所投产品(配件)注册证或整机注册证或备案证明:一类产品的医				

	疗器械需提供备案证明、产品厂家第一类医疗器械生产备案凭证；二类和三类产品的医疗器械需提供产品注册证、产品厂家生产许可证；不属于医疗器械管理的需提供相应说明材料；				
8	投标人所报送货期限符合招标文件规定期限；				
9	满足招标文件规定质保年限（以售后服务承诺书附件 3-11 为准）；				
10	其他。				
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。

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 政府采购异常低价审查

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即 投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即 投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即 投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性

进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

21.9 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。

21.10 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进行评审。

说明：1. 若所投产品同时属于节能产品及环保产品，只进行一次认定。

2. 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，该产品不进行认定。

21.11 评标委员会将根据《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》。三、对本国产品的支持政策政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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。

25.4 中标人领取中标通知书时向代理机构/采购人提供所投产品生产厂家出具所供产品的中小企业声明函；属于医疗器械管理的，须同时提供生产厂家营业执照、生产厂家医疗器械生产许可证或第一类医疗器械生产备案凭证复印件。

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 如中标人拒签合同，则按违约处理。

26.3 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。

26.4 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 进口产品供货时，中标人必须提供有效的进口产品报关手续证明材料

30 中标人将政府采购合同扫描件于签订合同之日起2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。（不另行收费）
- 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、提供一次性医用耗材价格报价表。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、本项目为交钥匙工程。
- 10、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。
- 11、售后服务 2 小时做出响应，24 小时内抵达现场。
- 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

序号	标项名称	产品名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	最高限价（万元）
1	标项一：麻醉机、麻醉监护系统等	麻醉机	1	台	27.00	27.00
2		麻醉监护系统	1	套	13.00	13.00
3		转运床	1	批	9.00	9.00
4		氩气电刀	1	台	14.00	14.00
1		遥测监护	7	台	3.00	21.00
2		除颤仪	3	台	3.50	10.50

3	标项二:遥测监护、医用电动床等	振动排痰机	1	台	4.00	4.00
4		移动空气消毒机	2	台	0.50	1.00
5		壁挂消毒机	1	台	0.25	0.25
6		医用电动床	17	台	4.45	75.65
7		便携式转运监护仪	1	台	2.00	2.00
8		吊塔	2	套	5.00	10.00
1	标项三:医用荧光定量PCR仪	医用荧光定量PCR仪	1	台	14.00	14.00
1	标项四:宫腔镜(冷刀)	宫腔镜(冷刀)	1	台	28.85	28.85
1	标项五:固有荧光宫颈病变图像诊断仪	固有荧光宫颈病变图像诊断仪	1	台	42.70	42.70
1	标项六:双极电切镜、妇科多功能激光能量平台等	双极电切镜	9	台	5.00	45.00
2		妇科多功能激光能量平台	1	台	44.75	44.75
3		高频电刀(电切LEEP刀)	1	台	5.50	5.50

(二) 技术要求:

标项一: 麻醉机、麻醉监护系统等

序号 1: 麻醉机参数要求

1. 供电电源: 220V AC, 50/60Hz (标准市电), 具备 ≥ 4 个辅助电源接口
2. 配有锂离子(非铅酸)后备电池, 支持使用时间 ≥ 90 分钟

3. 接口：LAN 接口支持网络 and 软件升级，RS-232 接口，视频信号接口，USB 接口；
4. 机架：具备中央刹车系统，大脚轮配有防缆线缠绕功能
5. 显示屏屏幕支持 ≥ 360 度旋转
6. 非待机状态转动关机旋钮，主机具备延迟关机功能
7. 具备 ≥ 6 套用户配置，可设置病人类型及需要参数。用于对成人、儿童和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理
8. 快速充氧范围：25 - 75 L/min
9. 配有电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min
10. 电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度
11. 具备备用流量计及辅助吸氧流量计，具备新鲜气体流量暂停功能
12. 配备高流量给氧功能，流量范围 2-80 L/min，氧浓度设置范围 21—100%
13. 配置的挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿
14. 二氧化碳吸收罐，容积不超过 1500ml，满足临床低微流量麻醉需要
15. 具有回路整体加温功能。
16. 配有 CO₂ 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需关停机械通气，可直接更换
17. 呼吸系统泄漏量 ≤ 55 mL/min（在 3.0kPa 压力条件下）
18. 采用气动电控呼吸机
19. 提供辅助/控制通气，通气模式：含 VCV、PCV、压力控制容量保证通气和 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、PS 等模式
20. 容量控制（VCV）潮气量设置范围：10ml-1500ml
21. 吸气压力设置范围：4-80 cmH₂O
22. 支持压力：0, 3cmH₂O~60 cmH₂O
23. 呼吸频率：2-100 次/min
24. 吸呼比：4:1—1:10
25. 压力限制范围：10-100 cmH₂O
26. 呼气末正压范围：OFF, 3-50 cmH₂O
27. 吸气暂停：OFF, 5%-60%
28. 呼吸机吸气阀峰值流速： ≥ 170 L/min

29. 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。
30. 具备心肺旁流模式，且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动
31. 配置彩色触摸屏，尺寸 ≥ 15 英寸，可同屏显示波形和呼吸环图。
32. 机身具备第二块嵌入式状态显示屏，支持显示压力等状态。
33. 配有连接插件功能模块：AG 麻醉气体模块、麻醉深度监测模块、EtCO₂气体模块，气体模块要求具备水槽功能。
34. 具备屏幕保护或锁屏功能，并具备临时锁屏功能。
35. 同屏幕 ≥ 4 通道波形显示
36. 潮气量监测范围：0-3000ml
37. 分钟通气量监测范围：0-100L/min
38. 具备驱动压监测，范围：0-110 cmH₂O
39. 具备可视化报警功能
40. 图示化自检，系统自检失败时给予文字和图示提醒可能出错的原因
41. 可存储患者参数趋势图（表）信息 ≥ 48 小时，趋势界面支持分组显示 ≥ 6 种。
42. 质保年限： ≥ 3 年
43. 提供麻醉深度模块使用所需耗材 2000 片。
44. 提供一次性呼吸管路 5 套。
45. 提供一次性呼吸面罩 5 套。
46. 氧气瓶减压阀及管路 1 套。
47. 提供简易呼吸气囊 5 套。

序号 2：麻醉监护系统

一、麻醉监护仪（1台）

1. 模块化插件式监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机模块插槽数 ≥ 6 个，每个槽位具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口
2. 配有彩色电容触摸屏，尺寸 ≥ 18 英寸，通道显示数 ≥ 12 ，显示屏亮度支持自动调节
3. 提供内置锂电池，供电时间 ≥ 2 小时
4. 配置 USB 接口 ≥ 4 个，支持连接鼠标、键盘、条码扫描枪和遥控器等 USB 设备
5. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 40 种

监测参数:

6. 基本功能模块支持心电,呼吸,心率,无创血压,血氧饱和度,脉搏,双通道体温和双通道有创血压的同时监测
7. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移,插入监护仪模块插槽作为主机模块,具有独立操作显示屏,屏幕尺寸 ≥ 5.5 英寸,内置锂电池供电 ≥ 4 小时,无风扇设计
8. ECG 支持 3/5 导心电监测、6/12 导联心电监测
9. 支持室上性心动过速和 SVCs/min 等室上性心律失常分析
10. 心电支持 ≥ 3 个分析导联实时动态同步分析
11. 提供 ST 段分析功能,适用于成人,小儿和新生儿,支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁,下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段
12. 支持 RR 呼吸率测量,测量范围: 1~200rpm
13. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms
14. 无创血压提供 ≥ 4 种测量模式
15. NIBP 成人病人类型收缩压测量: 25~290mmHg
16. 配置指套式血氧探头,支持浸泡清洁与消毒,防水等级 $\geq IPX7$
17. 支持双通道有创压 IBP 监测
18. 有创压适用于成人,小儿和新生儿,有创压测量范围: -50~360mmHg
19. 支持 ≥ 6 道 IBP 波形叠加显示
20. 配备心肺复苏质量指数及 EtCO₂ 监测模块,实现评估人工心肺复苏质量
21. 支持升级 CPR 按压传感器,直观显示按压频率和按压深度
22. 提供肌松 NMT 模块,采用三轴加速度传感器技术
23. 提供麻醉深度 BIS 功能模块、500 个电极片实现麻醉深度监测
24. 提供具备 FloTrac 监测功能模块或可实现 FloTrac 技术单机产品,非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法,可通过监测桡动脉压力提供连续心排量 (CCO),每搏量变异 (SVV),实时外周血管阻力 (SVR) 等监测参数,满足连续血流动力学监测需求
25. 具备 RM 呼吸力学监测,提供 ≥ 18 项呼吸力学参数指标,可监测包括: PIF 峰值吸气流速,PEF 峰值呼气流速, WOB 病人呼吸功, NIF 负吸入压力,RSBI 浅呼吸指数
26. 可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连,实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

27. 具有图形化报警指示功能，及报警升级功能
28. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限
29. 具备参数组合报警功能（并非早期预警评分 EWS），可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 ≥ 10 个预设组合报警，并允许自定义 ≥ 10 个组合报警
30. 具备血流动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能
31. 所配血流动力学软件工具，可显示完整血流动力学参数，并以图形化界面显示病人心脏收缩力，外周血管阻力等状态，提供电子化血流动力学实验记录，重点参数蛛网图显示评估病人相关参数变化
32. 具备麻醉平衡指引显示功能，在同一个界面显示麻醉状态、大脑功能状态和相关参数的动态趋势，麻醉状态包含数字化和图形化显示病人意识、疼痛、肌松三方面麻醉状态；大脑功能状态可以图形化显示病人脑状态，并显示大脑状态相关的参数。可进行 Aldrete 复苏评分
33. 支持 ≥ 100 小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率 1 分钟
34. 支持 ≥ 800 条事件回顾。每条报警事件能够存储 ≥ 30 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值
35. 具备 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能
36. 支持 ≥ 120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾

二、复苏监护仪（2台）

1: 整机要求:

- 1.1、配置提手,方便移动。
- 1.2、 ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏， ≥ 10 通道波形显示。
- 1.3、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.4、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.5、监护仪清洁维护支持的清洁剂 ≥ 40 种。

2: 监测参数:

- 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

- 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
 - 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
 - 2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。
 - 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
 - 2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
 - 2.9、提供SpO₂, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
 - 2.10、支持指套式血氧探头，防水等级≥IPX7，支持液体浸泡消毒和清洁。
 - 2.11、配置无创血压测量，可适用于成人，小儿和新生儿。
 - 2.12、提供≥4种测量模式，并提供24小时血压统计结果。
 - 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25—290mmHg，舒张压10—250mmHg，平均压15—260mmHg。
 - 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。
 - 2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。
- 3: 系统功能:
- 3.1、支持所有监测参数报警限设置功能。
 - 3.2、支持肾功能计算功能。
 - 3.3、具有图形化技术报警指示功能。
 - 3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾
 - 3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件能够存储≥30秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值
 - 3.6、≥1000组NIBP测量结果
 - 3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾
 - 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能
 - 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
 - 3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信。
 - 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，提供界面截图证明材料。

3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化，提供界面截图证明材料。

3.13、提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能。

3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

3.17、提供早起预警评分 EWS、格拉斯哥昏迷评分、24 小时动态血压分析、24 小时心电概览 报告、ST Graphic 等临床辅助应用

3.18、提供挂上墙附件 2 套

三、质保年限： ≥ 3 年

序号 3：转运床参数

一、无磁液压转运床（1 张）

1、产品功能：可以适用于在 3T、5T、7T 磁共振室、及病房、手术室等科室间转移病人，安全便捷。

2、配备中控锁、输液架功能

3、脚轮尺寸 ≥ 6 寸

4、无磁床靠背调节角度：包含 40，55，65 度

5、全车尺寸（参考）：2100mm x 640mm x 900mm

6、床面最高高度： ≥ 890 mm

7、床面最低高度： ≤ 500 mm

8、升降行程： ≥ 390 mm

9、净重： ≤ 70 Kg

配置清单：

护栏	2 个
床垫	1 个
防撞角	4 个
过床易	1 个
防护罩	1 个

中控刹	2 个
升降脚踏	2 个
脚轮	4 个

二、胃镜转运床（2 张）

基本功能：

1、采用电泳+粉末喷涂，并具有一定抗菌性，可有效抑制大肠杆菌和葡萄球菌。（佐证材料需提供第三方喷涂检测和抗菌检测报告）。

4、参考规格：全长约 1930mm、全宽约 770mm（允差 3%），最低高度 \leq 510mm，最高高度 \geq 850mm，背部升降 \geq 70°。

5、安全工作载荷 \geq 170KG。

6、背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制。

7、高低调节：金属材质摇杆系统。

8、床板：PE 树脂成型制品。

9、框架：采用钢制品焊接制成。

10、护栏：PE 树脂成型两侧护栏板，有效防护高度 \geq 340mm。

11、护栏的卡扣处由锁扣进行固定，当护栏内部受内时无法打开，可从外部向内部压打开护栏；

12、四片护栏每个护栏的角上都有可以用于挂置引流袋的小孔。

13、脚轮：四个直径 \geq 150mm 的脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。

14、独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态；第五轮有弹簧减震机构，未使用时第五轮离地高度 \geq 40mm，可以独立进行拆装维修。

15、输液架收藏架：背板下部设有输液架收藏架，不用时可固定收藏输液架，且输液架收藏架内有塑料套防止输液架碰撞晃动。

16、氧气瓶搁架：在床板下侧可横向放置 \leq 7 L 的氧气瓶，并有旋钮用于固定。17、床垫：面料表面 PU 防水处理，厚度 \geq 5cm。

18、不锈钢挂钩：床侧边有 \geq 6 个不锈钢金属挂钩。

19、床底框架由方管 U 型折弯竖向焊接而成。

20、输液架插孔：床体四周均设有输液架插孔，使用时旋转出来放置输液架，不用时可旋转收纳于床体下方，配有旋钮用来紧固输液架，输液架插孔内有防止碰撞的塑料套筒。

单张床配置清单：

- | | |
|----------|------|
| 1、转运床本体 | 1 台； |
| 2、分体式护栏 | 4 片； |
| 3、备用双面脚轮 | 1 只； |
| 4、底部置物托盘 | 1 块； |
| 5、输液架 | 1 根； |
| 6、加厚床垫 | 1 张； |

序号 4：氩气电刀技术参数

一、用途：用于手术中对人体组织进行切割和凝血。适用于内镜、腔镜手术

二、主要技术参数

1. 整机一体化设计。
2. 支持普通单极、双极功能。
3. 采用 ≥ 6 寸屏幕液晶彩色显示、集中显示功能，灵活的操作界面，功率和参数可通过按键方便调节，可存储 ≥ 99 组临床经验设置。
5. 具有高能切、纯切、混切、混切I、喷凝、柔凝、强凝、快速凝、双极切、双极凝 ≥ 10 种工作模式。
6. 每种工作模式效果、宽度、时间间隔多级可调。
7. 双极切功率 $\leq 120W$ ，双极凝 $\leq 120W$ 。
8. 单极电切功率 $\leq 300W$ ，电凝功能 $\leq 200W$ 。输出功率偏差率： $\leq 10\%$ （额定负载）
9. 具有氩气流量恒定输出监测系统及末端压力自动监测系统，氩气流量实时动态显示。
10. 氩离子喷射电凝模式，功率调节范围：1-100W，凝血深度 $\leq 3mm$ 。
11. 氩气输入压力：0.15~0.90Mpa；氩气输出流量范围：0.1 L/min ~ 9.0 L/min（步幅 0.1L/min）
12. 具有氩离子电凝止血术（氩气刀），用于术中止血和组织的失活。
13. 氩气电极具有色环标记，并有多种喷口方向的软管可供选择。
14. 具有 PPS 功率峰值补偿系统，可通过探测组织阻抗，自动调节输出能量，达到切割顺畅。
15. 具有阻抗即时反馈技术。
16. 支持单、双极中性电极使用，且都具有接触质量提示功能。

17. 具有电极板接触质量数字化显示检测系统。
18. 采用多 CPU 设计，专用的 CPU 进行设备故障管理，任意故障，可以第一时间切断输出，安全更可靠。
19. 具有开机自检，漏电检测功能。
20. 具有中英文操作界面选择功能。
21. 具有错误语音提示功能。
22. 具备断电记忆功能，再次开机时可恢复断电时的参数。
23. 内置风扇，防止灰尘进入
24. 质保年限： ≥ 3 年

标项二:遥测监护、医用电动床等技术参数

序号 1: 遥测监护技术参数

1. 遥测监护主机为穿戴式监护仪数量：7台，可以直接佩戴在患者身上，支持患者在下床活动、上厕所时佩戴穿戴监护进行生命体征监测
2. 与床旁监护仪共同使用形成对患者的无线连续监护
3. 心电监测的模块部分重量 $\leq 40g$
4. 穿戴监护包含显示屏，主显示屏分辨率 $\geq 240*240$ 像素，支持波形显示
5. 续航：血氧、心电监测部分工作时间 $\geq 48h$ ，NIBP监测可完成 ≥ 600 次测量
6. 穿戴监护各主机部分具有防水功能
7. 支持3导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏参数监测
8. 采用抗运动算法，应对运动干扰
9. HR规格：成人测量范围15-300bpm，小儿测量范围15-350bpm
10. 呼吸测量导联多样化
11. 呼吸测量范围：0-200rpm
12. 血氧饱和度在70%-100%范围内，运动状态下误差 $\leq 3\%$
13. 血氧饱和度支持PI监测，测量范围可：0.05%-20.0%
14. 配有指环式血氧附件
15. NIBP测量范围：成人收缩压30-290mmHg
16. NIBP测量提供手动，自动，连续、序列和整点等多种测量模式
17. 支持健康参数监测，可监测患者睡眠时间、运动时间

18. 支持患者状态的识别，包括：睡眠，休息，运动和跌倒等
19. 具有图形化提示心电、血氧附件脱落功能
20. 支持 ≥ 8 小时的趋势数据存储
21. 穿戴监护仪可与中央站连接，中央站可显示穿戴模式界面，包括呈现患者状态、患者生理参数与健康参数等
22. 穿戴监护支持定时向中央站发送显示生理参数；支持切换监护模式

服务器版中央站参数

1. 中央站虚拟化（VMWare）
2. 中央站主机采用1U工控机，可放置于机柜中
3. 支持Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019操作系统等
4. 支持Windows 10 以上操作系统
5. 中央站具备双硬盘数据冗余功能
6. 中央站支持冗余，当一个中央站故障时能够自动切换使用备份的中央站，切换时间 ≤ 2 分钟。
7. 具备连接医院Active Directory服务器功能，实现中心监护系统按用户进行权限管理
8. 具备密码保护功能，远程访问中央站上的数据，需输入密码
9. 具备SSL通信加密
10. 具备数据断网续传功能，有效时间 ≥ 48 小时
11. 具备HL7数据输出，可与医院信息系统连接
12. 具备时间同步功能，可与医院时钟服务器连接，并对联网的监护仪进行时间同步。
13. 中心监护系统间及中心监护系统与监护设备之间均采用单播方式进行通信
14. 工作站支持 ≥ 100 床病人集中管理
15. 工作站可以控制监护仪接收/解除/转移病人
16. 工作站可以控制监护仪启动/停止NIBP测量
17. 工作站可以控制监护仪报警暂停/复位，调整报警开关/级别/上下限
18. 中心监护系统可以控制监护仪进入待机模式
19. 中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式

20. 中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式，中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式
21. 能够支持高、中、低三个报警级别，分别对应红色，黄色，青色
22. 在发生报警时，能够以底色方式显示报警参数，底色与报警级别对应颜色一致
23. 要求具备报警复位功能，在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音
24. 提供具备报警复位功能，暂停期间，屏蔽所有报警。
25. 报警声音大小可调整，支持报警声音关闭。
26. 具备报警集中设置功能，可在同一菜单中对病人的所有监测参数的报警开关及报警限进行设置。
27. 维保服务： ≥ 5 年

序号 2：除颤仪技术参数

- 1、重量： $\leq 4.0\text{kg}$ （标配，含电池）。
- 2、彩色电容触摸屏 ≥ 8 英寸，可显示 ≥ 5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。
- 3、提供图形化故障排除指引。
- 4、支持中文操作界面。
- 5、屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 36\text{s}$ 。
- 6、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于29天以上人群。
- 7、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
- 8、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量可调 ≥ 20 档，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量 $\geq 360\text{J}$ 。
- 9、配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。
- 10、体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计。
- 11、电极板支持能量选择。
- 12、AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 8 小时。
- 13、开机到可正常使用时间 $\leq 2\text{s}$ 。
- 14、除颤充电迅速，充电至200J $\leq 4\text{s}$ 。
- 15、除颤后心电基线恢复时间 $\leq 3\text{s}$ 。
- 16、从开始AED分析到放电准备就绪 $\leq 10\text{s}$ 。

- 17、支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
- 18、支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。
- 19、具备体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
- 20、提供 CPR 按压干扰滤过功能。
- 21、抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。
- 22、支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训。
- 23、心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。
- 24、通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 \geq 25 种。
- 25、支持 ST/QT 实时分析。
- 26、阻抗呼吸率范围：0-200rpm。
- 27、具有监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。
- 28、监护参数适用于成人，小儿和新生儿。
- 29、脉率范围：20-300bpm。
- 30、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
- 31、可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。
- 32、支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
- 33、标配 1 块外置锂电池，充满电量可支持 200J 除颤 \geq 300 次。
- 34、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光等方式进行报警。
- 35、配置记录纸记录仪，可同时打印 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录最长时 \geq 30s；支持连续波形记录。
- 36、可存储 \geq 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
- 37、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
- 38、支持设备状态指示灯用户检测。
- 39、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。

- 40、支持自检放电能量精度显示和打印。
- 41、防尘防水级别不低于 IP55。
- 42、抗跌落性能满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求。
- 43、质保年限： ≥ 3 年

序号 3：振动排痰机技术参数

1. 适用范围：

叩击排痰部分适用于协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善淤滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。

气道排痰部分适用于胸腔外部处置时进行气道清除排痰治疗，适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞引起的肺膨胀不全患者，同时促进气道清除排痰或改善支气管引流。

2、具备功能：

集气道排痰、叩击排痰、压缩式雾化三合一。

3、气道排痰功能：

- 3.1、导气方式：采用导气软管向充气背心充、放气。
- 3.2、能装卸的全胸充气背心：背心由外套及气囊两部分组成，可以拆卸，外套可清洗。
- 3.3、压力范围：0.5 KPa~3 KPa，步进 0.3 KPa。
- 3.4、工作模式：
 - 3.4.1 振动频率：5Hz~30Hz，步进 1Hz，连续可调。
 - 3.4.2 手动模式：治疗中压力及频率可随时调节。
 - 3.4.3 自动模式：按体型不同而分级定制，自动程序模式 ≥ 5 种。
 - 3.4.4 自定义模式：治疗前设定各时段的压力及频率，治疗中不可调。
- 3.5、定时时间：自动模式、定时模式，包含 5min、10min、15min 和 20min 四档；手动模式：1min~99min 连续可调，步距 1min。

4、叩击排痰功能：

- 4.1、两路成人型标准传动形式。
- 4.2、标准传动形式：动力头外径尺寸约 90mm，允差 5%；配备 ≥ 5 种治疗头。
- 4.3、传动动力头偏心距：标准型 $3\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 。
- 4.4、伺服系统：具有动力补偿特性，动力补偿能力 $\geq 3\text{Hz}$ 。
- 4.5、工作模式：手动模式、自动程序模式和用户自定义模式。

4.6、手动模式频率范围：10Hz~60Hz，频率连续可调，步进1Hz。

4.7、手动模式定时范围：1min-50min，连续可调，步进1min。

4.8、自动模式定时范围：5min、10min、15min、20min。

5、雾化功能：

5.1、雾化类型：压缩空气式。

5.2、输出压强：正常工作条件下，工作压强为0.06MPa~0.1MPa；异常工作条件下，产生最大压强为0.15MPa~0.4MPa，且应不发生管体破裂现象。

5.3、最大雾化量 $\geq 0.20\text{ml}/\text{min}$ 。

5.4、自由空气流量 $\geq 10\text{L}/\text{min}$ 。

5.5、残液量 $\leq 1.5\text{mL}$ 。

6、提供手控触发器，可利用手控器进行快速停机。

7、质保年限： ≥ 3 年。

序号4：移动空气消毒机技术参数

1、采用紫外线消毒，内涵过滤器；

2、壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂；

3、可人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒；

4、整机重量 $\leq 25\text{kg}$ ，机体配有4个万向脚轮，可任意移动；额定循环风量 $\geq 1000\text{ m}^3/\text{h}$ ，可适用场景空间 $\geq 100\text{m}^3$ ；

5、额定功率：150W，允差 $\leq 10\%$ ，电源：AC 220V 50Hz（标准市电）；

6、紫外线杀菌灯寿命 $\geq 8000\text{h}$ ；（佐证材料需提供第三方检测机构检测报告）

7、配备负离子发生器，所产生负离子密度 $\geq 6 \times 10^6$ 个/ cm^3 ；（佐证材料需提供第三方检测机构检测报告）

8、采用光触媒抗菌；

9、净化消毒效果要求：（佐证材料需提供省级疾控中心或第三方检测机构检测报告）

1) 对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ；

2) 设备持续运行30min，对铜绿假单胞菌杀灭率 $\geq 99.98\%$ ，对龟分枝杆菌杀灭率 $\geq 99.99\%$ ，对黑曲霉菌杀灭率 $\geq 99.95\%$ ；

3) 设备持续运行60min，对枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭率 $\geq 99.99\%$ ；

4) 设备持续工作1h，对体积为60 m^3 室内空气中的自然菌消亡率均 $\geq 90\%$ ；

- 5) 设备持续工作 60min, 对金黄色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.99\%$, 对肺炎克雷伯氏菌杀灭率 $\geq 99.99\%$, 对大肠杆菌杀灭率 $> 99.99\%$;
- 6) 设备持续工作 60min, 对冠状病毒 HCoV-229E 杀灭率 $\geq 99.99\%$, 对甲型流感病毒 H1N1 杀灭率 $\geq 99.99\%$;
- 7) 设备持续工作 60min, 对气雾室鼠伤寒沙门氏菌、粘质沙雷氏菌、乙型溶血性链球菌杀灭率 $\geq 99.9\%$;
- 8) 设备持续工作 60min, 对气雾室新型冠状病毒 SARS-CoV-2 杀灭率 $\geq 99.9\%$;
- 9) 设备持续工作 60min, 对气雾室脊髓灰质炎病毒杀灭率 $\geq 99.99\%$;
- 10) 设备持续工作 60min, 对气雾室白色念珠菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 。
- 10、具备远程红外线遥控, 面板可显示北京时间, 故障报警, 可查询显示累计时间等;
- 11、风速多档可调; 控制方式包含手控、遥控; 工作模式 ≥ 3 种; 具备一键锁定功能;
- 12、程控数量 (定时消毒) ≥ 6 组, 具备工作时间自动累计功能;
- 13、具有异常报警功能, 如紫外灯消毒模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警等;
- 14、质保年限: ≥ 3 年

序号 5: 壁挂空气消毒机技术参数

- 1、采用紫外线消毒, 内置过滤器, 壁挂式安装方式;
- 2、壳体采用优质冷轧钢板, 结构强度高, 完全阻燃; 表面静电喷涂;
- 3、可人机共存, 可在有人状态下进行连续动态消毒;
- 4、整机重量 $\leq 15\text{kg}$, 额定循环风量 $\geq 600\text{m}^3/\text{h}$, 可适用场景空间 $\geq 60\text{m}^3$;
- 5、额定功率: 150W, 允差 $\leq 10\%$, 电源: AC 220V 50Hz (标准市电);
- 6、紫外线杀菌灯寿命 $\geq 8000\text{h}$; (佐证材料需提供第三方检测机构检测报告)
- 7、配备负离子发生器, 所产生负离子密度 $\geq 6 \times 10^6$ 个/ cm^3 ; (佐证材料需提供第三方检测机构检测报告)
- 8、采用光触媒抗菌;
- 9、净化消毒效果要求: (佐证材料需提供省级疾控中心或第三方检测机构检测报告)
 - 1) 对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$;
 - 2) 设备持续运行 30min, 对铜绿假单胞菌杀灭率 $\geq 99.98\%$, 对龟分枝杆菌杀灭率 $\geq 99.99\%$, 对黑曲霉菌杀灭率 $\geq 99.95\%$;
 - 3) 设备持续运行 60min, 对枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭率 $\geq 99.99\%$;

- 4) 设备持续工作 1h, 对体积为 60 m³ 室内空气中的自然菌消亡率均≥90%;
- 5) 设备持续工作 60min, 对金黄色葡萄球菌杀灭率≥99.99%, 对肺炎克雷伯氏菌杀灭率≥99.99%, 对大肠杆菌杀灭率>99.99%;
- 6) 设备持续工作 60min, 对冠状病毒 HCoV-229E 杀灭率≥99.99%, 对甲型流感病毒 H1N1 杀灭率≥99.99%;
- 7) 设备持续工作 60min, 对气雾室鼠伤寒沙门氏菌、粘质沙雷氏菌、乙型溶血性链球菌杀灭率≥99.9%;
- 8) 设备持续工作 60min, 对气雾室新型冠状病毒 SARS-CoV-2 杀灭率≥99.9%;
- 9) 设备持续工作 60min, 对气雾室脊髓灰质炎病毒杀灭率≥99.99%;
- 10) 设备持续工作 60min, 对气雾室白色念珠菌杀灭率≥99.9%。
- 10、具备远程红外线遥控, 面板可显示北京时间, 故障报警, 可查询显示累计时间等;
- 11、风速多档可调; 控制方式包含手控、遥控; 工作模式≥3 种; 具备一键锁定功能;
- 12、程控数量(定时消毒)≥6 组, 具备工作时间自动累计功能;
- 13、具有异常报警功能, 如紫外灯消毒模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警等;
- 14、质保年限: ≥3 年

序号 6: 医用电动床技术参数

(一) 电动床(木质宽体)(数量: 1 张)

一、主要指标、功能

1. 整床尺寸约: 2200×1150mm、床面尺寸约: 1950×1150mm, 允差≤±20mm;
- 2 背板上升可调角度: ≥70°; 膝部上升可调角度≥25°; 整床升降高度范围: ≥350-700mm; 具备背膝联动, 电动 CPR, 手动 CPR 等功能。
3. 安全工作载荷: ≥220KG
4. 使用高强度冷轧钢板制成, 采用一次冲压成型, 没有毛刺, 圆弧卷边式设计; 分段式设计。床板孔洞及一体冲压凹凸设计。
5. 金属表面采用电泳+粉末双重喷涂方式。粉体采用优质原料, 涂膜厚、抗酸碱、耐腐蚀、耐退色内外防锈。(佐证材料需提供电泳+粉末双重喷涂工艺实景图, 提供粉末物性强度试验报告)
6. 木质头尾板: 头尾板采用全木质设计结构, 颜色可选择, 带有锁定装置。

7. 一体式折叠护栏，护栏高度约 400mm，允差 $\leq \pm 20$ mm；护栏长度 ≥ 1550 mm，允差 $\leq \pm 20$ mm。护栏手握处具有醒目颜色的未锁定提示。

8. 具有液晶手持遥控器：可显示角度和高度的数据，大图标显示，并可悬挂在护栏上。设有电池指示灯，最低位指示灯等；具有记忆功能，具备一键调整功能。

9. 采用高性能电机系统， ≥ 3 个电机控制体位升降功能。

10. 双面脚轮：四个直径 ≥ 125 毫米的双面脚轮，中控刹车，材质树脂，静音脚轮。

11. 两侧配有尿袋挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋。

12. 床体两侧配有角度显示器，可显示背、膝部床板的角度。

13. 床体头尾两侧配有 ≥ 4 个输液架插孔。

14. 设有一键紧急停止开关。

15. 具有内置可充电电池。

二、床垫

1. 尺寸：匹配床面尺寸

2. 外套：优质针织水洗面料，表面具有薄膜复合弹性体；内层 TPU 薄膜复合，经防霉、抗菌、阻燃处理；尾部拉链式设计，面料可拆卸水洗，

3. 内芯：采用一体式高弹海绵制成，不易变形，具有防侧滑功能；

三、床头柜：

1、规格：约 480×475×800mm（L×W×H 含脚轮高度），允差 $\leq \pm 10$ mm；

2、用材：侧板、后板、顶板、底座及前板所涉餐桌板、抽屉、柜门为 ABS 工程塑料，厚度 \geq

3. 5mm；柜内隔板采用 HDPE 工程塑料；两侧有固定毛巾架、餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜（内有隔板）；配 2 寸脚轮，两个轮子带刹车。

四、点滴架

1、输液架标配两个挂钩，红色与绿色颜色区分，可收起放下

2、材质：不锈钢管架，具有树脂制上下锁紧件

3、具有空气阻尼装置：可以使输液杆缓速下降，而且可以通过旋转上下锁紧件调节高度并固定

4、调节高度（参考）：1075-1750mm

五、移动床边桌：

1、尺寸：900 mm 长*400 mm 宽*；高度可调，750~1130mm，允差 $\leq \pm 10$ mm。

2、4 个树脂脚轮

3、主要材质（桌面板） 中密度纤维板、（本体） 金属、树脂制品

4、安全承重 $\geq 30\text{KG}$

六、质保年限： ≥ 3 年

七、每张床配置

标准配置：

- | | |
|--------------|-----|
| 1、冷轧钢喷涂床架 | 1台； |
| 2、一体式折叠护栏 | 1套； |
| 3、木质头尾板（可拆卸） | 1套； |
| 4、手持式遥控器 | 1只； |
| 5、备用医用双面脚轮 | 1只； |
| 6、床垫止滑器 | 2只； |
| 7、洗面器皿架 | 1个； |
| 8、床垫 | 1张； |
| 9、点滴架 | 1根； |
| 10、移动床边桌 | 1张； |
| 11、蓄电池 | 1套； |
| 12、ABS床头柜 | 1个； |

（二） 电动床(木质窄体)（数量：2张）

一、主要指标、功能

1. 整床尺寸约:2200×1010mm、床面尺寸约: 1950×860mm ， 允差 $\leq \pm 20\text{mm}$ ；

2 背板上升可调角度： $\geq 70^\circ$ ；膝部上升可调角度 $\geq 25^\circ$ ；整床升降高度范围： $\geq 350-700\text{mm}$ ；

具备背膝联动，电动CPR，手动CPR等功能。

3. 安全工作载荷： $\geq 220\text{KG}$

4. 使用高强度冷轧钢板制成，采用一次冲压成型，没有毛刺，圆弧卷边式设计；分段式设计。

床板孔洞及一体冲压凹凸设计。

5. 金属表面采用电泳+粉末双重喷涂方式。粉体采用优质原料，涂膜厚、抗酸碱、耐腐蚀、耐退色内外防锈。（佐证材料需提供电泳+粉末双重喷涂工艺实景图，提供粉末物性强度试验报告）

6. 木质头尾板：头尾板采用全木质设计结构，颜色可选择，带有锁定装置。

7. 一体式折叠护栏，护栏高度约 400mm，允差 $\leq \pm 20$ mm；护栏长度 ≥ 1550 mm，允差 $\leq \pm 20$ mm。护栏手握处具有醒目颜色的未锁定提示。

8. 具有液晶手持遥控器：可显示角度和高度的数据，大图标显示，并可悬挂在护栏上。设有电池指示灯，最低位指示灯等；具有记忆功能，具备一键调整功能。

9. 采用高性能电机系统， ≥ 3 个电机控制体位升降功能。

10. 双面脚轮：四个直径 ≥ 125 毫米的双面脚轮，中控刹车，材质树脂，静音脚轮。

11. 两侧配有尿袋挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋。

12. 床体两侧配有角度显示器，可显示背、膝部床板的角度。

13. 床体头尾两侧配有 ≥ 4 个输液架插孔。

14. 设有一键紧急停止开关。

15. 具有内置可充电电池。

二、床垫

1. 尺寸：匹配床面尺寸；

2. 外套：优质针织水洗面料，表面具有薄膜复合弹性体；内层 TPU 薄膜复合，经防霉、抗菌、阻燃处理；尾部拉链式设计，面料可拆卸水洗；

3. 内芯：采用一体式高弹海绵制成，不易变形，具有防侧滑功能；

四、床头柜：

3、规格：约 480×475×800mm（L×W×H 含脚轮高度），允差 $\leq \pm 10$ mm；

4、用材：侧板、后板、顶板、底座及前板所涉餐桌板、抽屉、柜门为 ABS 工程塑料，厚度 ≥ 3.5 mm；柜内隔板采用 HDPE 工程塑料；两侧有固定毛巾架、餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜（内有隔板）；配 2 寸脚轮，两个轮子带刹车。

四、点滴架

1、输液架标配两个挂钩，红色与绿色颜色区分，可收起放下

2、材质：不锈钢管架，具有树脂制上下锁紧件

3、具有空气阻尼装置：可以使输液杆缓速下降，而且可以通过旋转上下锁紧件调节高度并固定

4、调节高度（参考）：1075-1750mm

五、移动床边桌：

1、尺寸：900 mm 长*400 mm 宽*；高度可调，750~1130mm，允差 $\leq \pm 10$ mm。

2、4 个树脂脚轮

3、主要材质（桌面板） 中密度纤维板、（本体） 金属、树脂制品

4、安全承重 $\geq 30\text{KG}$

六、质保年限： ≥ 3 年

七、每张床配置

配置：

- | | |
|--------------|-----|
| 1、冷轧钢喷涂床架 | 1台； |
| 2、一体式折叠护栏 | 1套； |
| 3、木质头尾板（可拆卸） | 1套； |
| 4、手持式遥控器 | 1只； |
| 5、备用医用双面脚轮 | 1只； |
| 6、床垫止滑器 | 2只； |
| 7、洗面器皿架 | 1个； |
| 8、床垫 | 1张； |
| 9、点滴架 | 1根； |
| 10、移动床边桌 | 1张； |
| 11、蓄电池 | 1套； |
| 12、ABS床头柜 | 1个； |

（三）多功能电动病床（数量：14张）

1、规格

1.1 整床尺寸约:2200×1000×500-820mm，床面尺寸约:1980×850mm，允差 $\leq 20\text{mm}$ ；

1.2 整体护栏总长度： $\geq 1900\text{mm}$ （上限不超过床面总长）；

1.3 护栏上沿离床面板高度：400mm，允差 $\leq \pm 50\text{mm}$ ；

2、功能：

▲2.1 四电机全自动实现各种体位，背部升降角度：0-70°，腿部升降角度：0-35°，可实现一键式背膝联动；床体高度调节：500-820mm，整床前后倾斜角度:0-13°，整床升降前后位移 $\leq 10\text{mm}$ ；

▲2.2 拍片功能：整床床板可透 X 光；

2.3. 背部减压功能：床板上升时自动向后延位；

2.4 一键式电动 CPR 功能：使整床快速恢复水平状态；

- 2.5 极速放平（1 秒 CPR）：手动一秒极速放平背部床板；
- 2.6 一键式心脏椅体位功能；
- 2.7 一键式垂头仰卧功能；
- 2.8 UPS 后备电源，满足病床移动时或紧急情况下断电操作 ≥ 30 次；
- 2.9 紧急暂停功能：床侧配有一键式紧急停止开关。

3、结构：

- 3.1 双层结构：床体+铝合金喷塑整体底座，底座两端装饰盖采用 ABS 整体注塑工艺；底座横梁采用强化特性铝合金导轨滑槽，整床升降采用叉式滑轨设计；床框加厚用材，采用 $25 \times 50 \times 1.5\text{mm}$ 矩型钢管，床体静态最大载重 $\geq 400\text{kg}$ ，床体动态最大载重 $\geq 205\text{kg}$ ；
- 3.2 背部床板背面设有 X 光拍片片盒移动滑槽；
- 3.3 背部板与臀部板采取凹凸咬合式设计；
- 3.4 背部床板背面设有 2 支手动 CPR 抗冲击阻尼器。

4、部件：

- 4.1 电机参数，推力 $\geq 6000\text{N}$ ，带自锁螺母，具有电磁兼容性(EMC)及自动断电、过载保护功能，噪音 $\leq 50\text{db}$ ；背部床板升降电机设有快放功能；防水等级 $\geq \text{IPX6}$ （提供具有 CMA 资质检验检测机构出具的电机防水性能测试报告）；
- 4.2 手持液晶护士总控制器：具备各模块锁定功能，可实时显示整床各项数据，设有全床一键式锁定功能；防水等级 $\geq \text{IPX6}$ （提供具有 CMA 资质检验检测机构出具液晶控制器的防水性能测试报告）；
- 4.3 侧护栏控制器：头部护栏内外两侧均设置背部、腿部、整床升降体位控制器，并可由液晶总控器关闭操作权限；防水等级 $\geq \text{IPX6}$ （提供具有 CMA 资质检验检测机构出具液晶控制器的防水性能测试报告）；
- 4.4 床头尾板，采用 PE 原材料整体一次吹塑成型；床头尾板满足环保要求。提供具有 CMA 资质检验检测机构出具的护栏耐冲击性测试报告；
- 4.5 全包围四护栏，采用 PE 原材料整体一次吹塑成型，加强型压铸铝支撑座，护栏在床垫没有被压缩情况下净高 $\geq 220\text{mm}$ ；气弹簧辅助缓释缓放，提拉助力；护栏配有四个嵌入式角度显示器；（提供具有 CMA 资质检验检测机构出具的护栏耐冲击性测试报告）
- 4.6 ≥ 5 寸双面静音耐磨中控脚轮，左右一字刹车脚踏各一个；
- 4.7 床板采用 X 光无损透射高分子树脂材料，整床由 4 块床板组成，采用厚 10mmPP 板。床板背面钢管加固结构，带透气孔；整床 X 光拍片：床板采用 X-ray 无损透射材料，适配多种

DR 扫描设备；（提供具有 CMA 资质检验检测机构出具的高分子树脂床板强度及环保性能测试报告）

5、工艺：

5.1 整床金属部件采用焊接机器人高精度焊接工艺；

5.2 金属表面处理采用双重涂层技术：环氧树脂保护膜+树脂粉末涂层；提供具有 CMA 资质检验检测机构出具的床框电泳、喷涂测试报告；

6、配置：

6.1 床体四角配 $\geq 85\text{mm}$ 防撞轮；

6.2 床体四角配多功能插座，ABS 材料一次成型；

6.3 四个可移动引流袋挂钩，兼有点滴架收藏功能；

6.4 一支不锈钢可伸缩四爪头点滴架；

6.5 床尾面板设置一个床垫防滑筋；床板左右两侧各设 5 个约束环；

6.6 床头设两个助力棒插座并配置 2 个助力棒；

6.7 床底灯一个，可一键式控制；

6.8 电线收纳架一个；

6.9 静态防褥疮床垫

规格适配床板尺寸，厚 100mm；内胆由密度 43#聚氨酯泡绵双层组合，底层和边框采用 40#密度强拉力海绵支撑，两侧有框边防坠床结构；根据人体工程学设计为七区方块式 3D 切割制作；床垫外套由 PU 高性能聚氨酯配抗菌涂层制成。

6.10 移动餐桌：规格约 800×450×720-1000mm；全碳钢结构支撑；气弹簧助力升降；配静音万向轮四个；色彩可选；金属表面处理采用双重涂层技术。

6.11 床头柜：规格约 480×475×800mm（L×W×H 含脚轮高度）；用材：侧板、后板、顶板、底座及前板所涉餐桌板、抽屉、柜门为 ABS 工程塑料，厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ；柜内隔板采用 HDPE 工程塑料；两侧有固定毛巾架、餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜（内有隔板）；配 2 寸脚轮，两个轮子带刹车。

7、配 4 个备用中控轮。

8、提供高质量抢救车 1 台

9、质保年限： ≥ 3 年

序号 7: 便携式转运监护仪技术参数

- 1、适用于成人、小儿、新生儿的监测；
2. 满足救护车，直升飞机和固定翼飞机, 通过相关转运标准；
3. 彩色触摸显示屏尺寸 ≥ 5 英寸；
4. 防尘防水，易清洁；坚固耐用，抗跌落；
5. 整机无风扇设计；
6. 内置锂电池供电，支持 ≥ 8 小时的持续监测；
7. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和双通道体温监测；
8. 转运监护仪可插入床旁监护仪插槽能当做参数模块使用，即插即用；
9. 可同步分析 ≥ 3 通道心电波形；
10. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm；
11. 波速选择包括 50mm/s, 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 等；
12. 提供 ≥ 20 种心律失常事件的分析。支持 PAWP 和 PPV 测量；
13. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板；
14. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值；
15. 可显示弱灌注指数 (PI) ；
16. 提供两通道体温测量差值显示；
17. 、提供多种无创血压测量模式；
18. 具有 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾等功能；
19. 事件回顾 ≥ 1000 条。每条报警事件能够存储相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
20. NIBP 测量结果回顾 ≥ 1000 条。
21. 具有 48 小时全息波形回顾。全息波形能存储所有测量值，以及 ≥ 3 道波形。
22. 产品使用年限 ≥ 8 年。
23. 配设备便携保护套
24. 质保年限： ≥ 3 年

序号 8: 吊塔技术参数

1. 吊塔主体材料要求为高强度铝合金，全封闭式设计，吊塔设备外壳喷塑材料符合 JIS Z 2801: 2010 标准，抗菌活性值 ≥ 2.0

2. 结构刚度，终端箱承重 120kg 时，终端箱倾斜角度 $\leq 1^\circ$ 。
3. 吊塔的最大承重 $\geq 700\text{kg}$ 。
4. 吊塔臂展长度约 500mm+500mm，吊塔要求在 1000mm \times 600mm 范围内安装，净空高度为 2600mm。
5. 吊塔须配有刹车系统。
6. 托盘为铝合金材质，采用折叠式，托盘尺寸约 530mm \times 480mm，托盘承重 $\geq 60\text{kg}$ 。
7. 配置电源线、导联线、医用气管的收纳装置；
8. 安装预埋固定件吊架
9. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象；吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（ ± 100 ）kPa 的气压，5min 后，压降 $\leq 1\%$ 。
10. 底板具有开孔，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 25%。
11. 吊塔中用于氧化性医用气体、麻醉气体净化系统的终端中心，距离在正常工作状态或单一故障状态下可能产生火花的最近电器元件的边框应 $\geq 0.2\text{m}$ 。
12. 吊塔的外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的规定。
13. 吊塔的外壳防火等级 $\geq \text{UL94-V1}$ 级。
14. 吊塔配置
 - 16.1 德式标准气体插座（空气 2 个，负压吸引 2 个，氧气 2 个）
 - 16.2 电源插座 10 个（其中 2 个 16A，8 个 10A 电源插座）、网络接口 2 个
 - 16.3 等电位柱 2 个
 - 16.4 二层可折叠式设备托盘
 - 16.5 输液双臂延伸臂 1 套
 - 16.6 配六面体吊柱
15. 质保年限 ≥ 3 年。

标项三:医用荧光定量 PCR 仪技术参数

- 1、样本容量: ≥ 96 孔(单反应模块);
- 2、开放通道数 ≥ 4
- 3、适用耗材: 0.2ml PCR 管、8 连管、96 孔板。
- 4、光源: 大功率 LED(免维护)。
- 5、检测器: 高灵敏度光电传感器。
- 6、检测动力学范围: 10^0 - 10^{10} 。
- 7、灵敏度: 检测单拷贝。
- 8、重复性: $CV \leq 0.5\%$ 。
- 9、可信度区分: 1000 与 2000 拷贝浓度差异。
- 10、反应容积: 15ul—100ul。
- 11、荧光激发波长: 通道 1:470nm; 通道 2:530nm; 通道 3:585nm; 通道 4: 630nm; 通道 5:预留; 通道 6:预留。
- 12、荧光检测波长: 通道 1:510nm; 通道 2:565nm; 通道 3:620nm; 通道 4:665nm; 通道 5:预留; 通道 6:预留。
- 13、检测的荧光素及染料: 通道 1: FAM、SYBR; 通道 2:VIC、HEX、JOE、TET、TAMRA、CY3; 通道 3: ROX、Texas、Red; 通道 4: CY5。
- 14、控温模式: 模块控温、试管控温。
- 15、控温方法: 半导体热电模块。
- 16、温度准确性: 误差 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ 。
- 17、温度均匀性: 误差 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ 。
- 18、控温范围: 4°C - 99°C 。
- 19、升降温速率: 约 $4.5^\circ\text{C}/\text{s}$ 。
- 20、热盖: 30°C - 110°C , 温度可调。
- 21、配置满足 PCR 系统运行的工作站 1 台,
 - 21.1 操作系统: 不低于 Windows10 级别
- 22、分析软件应用: 定性/绝对定量、标准溶解曲线、终点法等位基因分型、溶解曲线法基因分型、相对定量、高分辨率溶解曲线(HRM)/等温扩增。

23、接口方式：RS232、USB。

24、配置报告打印机 1 台

25、质保年限：≥3 年

标项四:宫腔镜（冷刀）技术参数

1. 用于宫腔检查、宫腔疾病的治疗，通过巨型化宫腔镜手术器械完成有困难的手术检查和
治疗，如子宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连以及异物嵌顿或胚胎残留取出等；
2. 平行视野 Z 型宫腔镜，视向角 12°；
3. 具有超广角视野，视场角≥100°；
4. 镜体外观设计，符合人体工程学，方便握持，Z 型横杆与纵杆更短，纵杆长度≤6.5cm；
5. 蓝宝石镜面，光学玻璃晶棒、光纤、光锥，柱状晶体排列技术，主镜工作长度≥250mm；
6. 外径≤9mm；
7. 目镜和器械通道呈平行型设计；
8. 平行视野宫腔镜镜体具有≥4mm 的器械通道，注液通道孔径≥1.0mm；
9. 器械通道入口采用喇叭口设计；
10. 密封帽内置设计，双层医用硅胶装置自动闭合；
11. 器械通道无磁片设计；
12. 配备器械：各类手术器械工作长度约 360mm，360° 可旋转手柄，工作头部外径 4mm，头
部精雕设计，无外露关节；
13. 手术器械采用三拆卸设计（手柄、钳杆、钳芯）。可低温等离子、高温高压消毒；
14. 内镜可使用高温高压消毒；
15. 进出水口均在外鞘实现灌流循环；进出水口可根据手术需求 360 度旋转；
16. 配备专用消毒盒，方便医院选择不同消毒方式分别灭菌和存放，保护镜子及器械附件使
用功能正常；
17. 配套手术器械注册适用范围包含用于配合宫腔镜下宫腔内疾病的检查和治疗。
- 18、整体质保年限：≥3 年

配置清单：

序号	名称	参考规格	数量
1	宫腔镜	26Fr/12°	1

2	宫腔镜配套手术器械 (单开剪刀)	Φ4*360	1
3	宫腔镜配套手术器械 (双开剪刀)	Φ4*360	1
4	宫腔镜配套手术器械 (弯剪刀)	Φ4*360	1
5	宫腔镜配套手术器械 (钩剪刀)	Φ4*360	1
6	宫腔镜配套手术器械 (弯分离钳)	Φ4*360	1
7	宫腔镜配套手术器械 (活检钳)	Φ4*360	1
8	宫腔镜配套手术器械 (大型抓钳)	Φ4*360	1
9	宫腔镜配套手术器械 (重型抓钳)	Φ4*360	1
10	高频手术电极 (钩状电极)	Φ4*360	1
11	高频手术电极 (棒状电极)	Φ4*360	1
12	专用内窥镜及器械消毒盒	/	3

标项五:固有荧光宫颈病变图像诊断仪技术参数

一、适用范围：适用于妇科宫颈病变筛选、检查诊断等

二、技术要求

- 1、工作电源 AC 220V, 50/60Hz (标准市电)
- 2、光源采用高压汞灯, 额定功率 $\leq 300W$, 光源寿命 ≥ 400 小时
- 3、荧光激发光工作波长 $\geq 330nm$
- 4、光斑直径: $\geq 30mm$
- 5、荧光激发光辐照强度 $\geq 6 mW/cm^2$
- 6、荧光激发光照射时长 $\leq 8s$
- 7、荧光激发光辐照强度的稳定性 $\leq 10\%$
- 8、白光中心照度 $\geq 500Lx$, 色温 $\geq 5000K$
- 9、摄像系统搭载 4K 高清相机
- 10、摄像系统具备放大功能, 放大倍数 ≥ 30 倍

- 11、摄像系统最低感光度 ≤ 10 Lx
- 12、图像工作站配有工业级主机，内存 ≥ 16 G，硬盘 ≥ 1 TB
- 13、显示器 ≥ 27 寸，显示分辨率 ≥ 1080 P
- 14、涵盖固有荧光和电子阴道镜检查功能
- 15、可实现主机温度监控，主机超温时报警
- 16、脚踏开关应符合《医用脚踏开关通用技术条件》（YY/T1057）的要求
- 17、配置打印机：其 A4 打印速度 ≥ 30 张/min

配置清单

序号	名称	数量
1	光源模块	1 套
2	摄像头系统	1 套
3	图像工作站	1 套
4	显示器	1 套
5	台车	1 套
6	脚踏开关组件	1 套
7	打印机	1 套

标项六：双极电切镜、妇科多功能激光能量平台等技术参数

序号 1：双极电切镜技术参数

- 1.1、内窥镜镜体采用不锈钢管材质及光纤、柱状透镜材料，图像清晰，视场明亮，带有方向标，蓝宝石镜头，视向角： 30° ，直径 ≤ 4 mm，长度 ≥ 300 mm，可低温等离子、高温高压、气体熏蒸消毒。
- 1.2、视场角 $\geq 60^\circ$ ；视场中心角分辨力： $\geq 2.97C/(\circ)$ 。
- 1.3、内窥镜分辨率： ≥ 9.36 lp/mm，内窥镜照度： ≥ 1500 lx
- 1.4、内窥镜景深范围：3mm--50mm
- 1.5、最大插入部外径 $\leq \Phi 9$ mm
- 1.6、外鞘工作长度 ≥ 180 mm，
- 1.7、 360° 可旋转循环水外鞘套直径 26Fr，内鞘套及闭孔器直径 24Fr，采用耐高温高强度陶瓷。

1.8、操作器采用被动式，操作器姆指环可活动，操作舒适；操作器与内鞘套连接采用快速释放锁。

▲1.9、可与医院现有等离子能量平台(奥林巴斯 UES 系列、爱尔博 VIO 系列) 配套使用；

1.10、电切镜与医用电器互连使用的安全需符合 YY0505-2012 标准要求。

双极电切内窥镜配置清单

序号	名称	规格	数量	备注
1	30° 内窥镜	Φ4mm	9 支	
2	操作器	被动式	9 把	
3	外鞘套	26Fr	9 套	
4	内鞘套（带闭孔器）	24Fr	9 套	
5	消毒盒	参考尺寸 420mmx280mmx90mm	9 个	

序号 2: 妇科多功能激光能量平台技术参数

1. 适用于妇产科相关疾病的治疗，如阴道炎性疾病、阴道萎缩性疾病、外阴色素减退性病变、宫颈糜烂、囊肿、上皮内瘤变。

2. 激光类型：二氧化碳激光器。

3. 激光波长：二氧化碳激光器标准波长，10.6 μm。

4. 激光模式：多模、单模。

5. 工作模式：≥4 种模式

6. 能量：单光斑能量 10mJ-120mJ 无级连续可调。

7. 脉宽：10ms-999ms 可调，间隔 1-999ms。

8. 导光系统：多关节导光臂。

9. 导光臂平衡系统：内置扭力平衡。

10. 出光方式：连续，定时出光。

11. 光学技术：微纳光学技术。

12. 光学材料：纳米光学材料。

13. 光束控制技术：多元聚焦（MF）光学技术。

14. 冷却系统：保证设备持续待机。

15. 指示光光束波长范围：650±20nm。
16. 指示激光功率：≤5mW。指示光多级可调。
17. 手术激光同轴性：半导体指引激光线与手术激光线同轴。
18. 激光输出控制：脚踏开关输出控制。
19. 激光输出反应时间：≤0.1s。
20. 激光手具：多元聚焦治疗（MF）手具
21. 光斑范围：10*10mm
22. 能量密度：单点能量可调。
23. 光斑聚焦：多元聚焦。
24. 单工作光斑直径：0.1-0.8mm 可调。
25. 观察镜角度 45 度。
26. 观察镜长距：44-46mm。
27. MF 模式：单次、叠射
28. 最大叠射次数：≥5 次
29. 切割深度：9 μ m-460 μ m 可调。
30. 空气净化功能：配有净烟装置。
31. 设备自检系统：可实时检测设备状态，具备分项检测，保证设备处于稳定运行状态。
32. 具备系统报错功能。
33. 配有静音脚轮，直径≥95mm
34. 温度显示：可动态显示激光器温度。
35. 触摸屏：≥10 英寸触摸液晶屏。
36. 操作界面：中文显示。
37. 提供阴道治疗手具：具备直径 23mm—30mm、长度 170mm 的规格，根据采购人最终用户实际需要选择。
38. 整系统质保年限：≥3 年

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	CO ₂ 激光主机系统	1	套
2	导光系统导光臂	1	个
3	治疗手具（不同规格各 2 个）	6	个
4	镜芯	2	个
5	镜片	4	个
6	脚踏开关：控制激光发射	1	个
7	医生激光防护镜	2	个
8	病人激光防护镜	3	个
9	硅胶管	1	个
10	快速接头	2	个
11	定位环（金属）	2	个
12	阴道牵开器（金属套筒）	4	个
13	吸烟机	1	个

序号3：高频电刀（电切LEEP刀）技术参数

1. 主机技术指标及主要性能参数：

1.1. 整机安全性：

- 1.1.1. 患者漏电流及患者辅助电流要求正常状态下 $\leq 0.01\text{mA}$ ，单一故障状态下 $\leq 0.05\text{mA}$ ，需要提供证明其功能的注册检测报告；
- 1.1.2. 具有功率输出自动补偿功能，针对不同人体组织自动调节输出功率达到最佳切割和凝血效果；需提供证明其功能的证明文件；
- 1.1.3. 安全标准：符合国标 GB9706.1-2007 和专标 9706.4-2009 安全标准。
- 1.1.4. 通过 EMC 电磁兼容认证，有效减少对其他生命检测设备的干扰。

1.2. 技术要求：

- 1.2.1. 工作模式：
 - a) 电切模式： ≥ 3 种，含纯切、混切；
 - b) 电凝模式： ≥ 2 种；
 - c) 双极模式： ≥ 2 种；
- 1.2.2. 工作频率：电切模式频率： 320kHz ，允差 $\leq 20\text{kHz}$ ，电凝模式频率为 420kHz ，允差 $\leq 20\text{kHz}$ ；
- 1.2.3. 输出功率：范围： $0\sim 200\text{W}$ ，且功率调节精细，步进 1W ；
- 1.2.4. 具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示；

- 1.2.5. 中性电极实时监测接触质量系统，全程实时监测极板的工作状态、贴合面积及组织阻抗并以数字形式显示与操作面板上；
- 1.2.6. 误操作报警功能，设备在运行中出现故障能立刻停止功率输出并显示相应错误信息，如脚踏误操作报警、电压电流超差报警等；

1.3. 功能要求

- 1.3.1. 功率设置高亮 LED 数字显示，防水按键方式调节；
- 1.3.2. 工作音量可调节；
- 1.3.3. 混合电凝档位，具有组织的切割功能，切割的同时还具有凝血效果；
- 1.3.4. 启动方式：含手控和脚控；
- 1.3.5. 可掉电保存当前使用模式及使用功率；
- 1.3.6. 具有自动电压调节功能；
- 1.3.7. 采用数字化电路设计，微电脑控制程序；

1.4. 配套设施

- 1.4.1. 配置绝缘专用手术台车；
- 1.4.2. 配置 LEEP 手术吸烟器；
- 1.4.3. LEEP 主机和吸烟器与台车一体化机集成设计。

2. 手术烟雾净化吸烟器技术指标及主要性能参数：

- 2.1. 具备三级过滤方式，过滤效果可有效滤除 $\geq 99.9\%$ 的颗粒物；
- 2.2. 吸烟流量： $\geq 80\text{L}/\text{min}$ ，流量输出多级连续可调。
- 2.3. 工作噪声： $\leq 40\text{ db}(\text{a})$ ；
- 2.4. 采用负压吸烟方式，最大真空度： $\geq 14\text{KPa}$ ；
- 2.5. 吸烟器操作方式具有与 LEEP 刀电磁感应式自启动功能，无需脚踏控制，吸烟关闭延迟时间设置可调；
- 2.6. 吸烟器电磁感应方式与 LEEP 主机联控，LED 显示延时关闭时间，0—50s 可调；
- 2.7. 提供可高温、高压消毒专用带烟道绝缘窥器；

配置清单

1. LEEP 主机 1 台
2. 台车 1 台
3. 单脚踏 1 只
4. 双脚踏 1 只
5. 一次性负极片 15 片

6. 负极板连线 2 条

7. LEEP术专用电极 15 支



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，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

项目名称：

投标人名称：

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：20____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（标项一）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	采购清单产品名称	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	注册证(备案表)产品名称	注册证(备案表)编号
1	麻醉机		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
2	麻醉监护系统		套	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
3	转运床		批	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
4	氩气电刀		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
投标总报价（小写）（元）											
投标总报价（大写）											
质保年限											

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20____年____月____日

注：

1. 本表中采购清单产品名称，不得增项、缺项、漏项。
2. 投标总报价应为各分项所投产品价格之和。
3. 上述产品报价包含一切由投标人承担的费用，保留小数点后两位。
4. 投标人根据投标方案，在本表中详细写明所投产品型号规格、数量、综合单价、总价、品牌、产地及注册证信息。
5. 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价格。设备合格证、操作手册，以及设备安装过程中使用的管线配件产品等设备安装使用必须的材料不另外报价，全部计入设备综合单价中。
6. 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 Exec1 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。

附件 1-2 明细报价表（标项二）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	采购清单产品名称	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	注册证(备案表)产品名称	注册证(备案表)编号
1	遥测监护		台	7			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
2	除颤仪		台	3			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
3	振动排痰机		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
4	移动空气消毒机		台	2			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
5	壁挂消毒机		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
6	医用电动床		台	17			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
7	便携式转运监护仪		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
8	吊塔		套	2			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
投标总报价（小写）（元）											
投标总报价（大写）											
质保年限											

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日

注：

1. 本表中采购清单产品名称，不得增项、缺项、漏项。
2. 投标总报价应为各分项所投产品价格之和。
3. 上述产品报价包含一切由投标人承担的费用，保留小数点后两位。
4. 投标人根据投标方案，在本表中详细写明所投产品型号规格、数量、综合单价、总价、品牌、产地及注册证信息。

5. 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价格。设备合格证、操作手册，以及设备安装过程中使用的管线配件产品等设备安装使用必须的材料不另外报价，全部计入设备综合单价中。

6. 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。



同孚
TONGFU

附件 1-2 明细报价表（标项三）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	采购清单产品名称	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	注册证(备案表)产品名称	注册证(备案表)编号
1	医用荧光定量 PCR 仪		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
投标总报价（小写）（元）											
投标总报价（大写）											
质保年限											

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20____年____月____日

注：

1. 本表中采购清单产品名称，不得增项、缺项、漏项。
2. 投标总报价应为各分项所投产品价格之和。
3. 上述产品报价包含一切由投标人承担的费用，保留小数点后两位。
4. 投标人根据投标方案，在本表中详细写明所投产品型号规格、数量、综合单价、总价、品牌、产地及注册证信息。
5. 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价格。设备合格证、操作手册，以及设备安装过程中使用的管线配件产品等设备安装使用必须的材料不另外报价，全部计入设备综合单价中。
6. 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。

附件 1-2 明细报价表（标项四）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	采购清单产品名称	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	注册证(备案表)产品名称	注册证(备案表)编号
1	宫腔镜(冷刀)		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
投标总报价(小写)(元)											
投标总报价(大写)											
质保年限											

投标人名称(加盖公章)：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20____年____月____日

注：

1. 本表中采购清单产品名称，不得增项、缺项、漏项。
2. 投标总报价应为各分项所投产品价格之和。
3. 上述产品报价包含一切由投标人承担的费用，保留小数点后两位。
4. 投标人根据投标方案，在本表中详细写明所投产品型号规格、数量、综合单价、总价、品牌、产地及注册证信息。
5. 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价格。设备合格证、操作手册，以及设备安装过程中使用的管线配件产品等设备安装使用必须的材料不另外报价，全部计入设备综合单价中。
6. 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。

附件 1-2 明细报价表（标项五）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	采购清单产品名称	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	注册证(备案表)产品名称	注册证(备案表)编号
1	固有荧光宫颈病变图像诊断仪		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
投标总报价（小写）（元）											
投标总报价（大写）											
质保年限											

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日

注：

1. 本表中采购清单产品名称，不得增项、缺项、漏项。
2. 投标总报价应为各分项所投产品价格之和。
3. 上述产品报价包含一切由投标人承担的费用，保留小数点后两位。
4. 投标人根据投标方案，在本表中详细写明所投产品型号规格、数量、综合单价、总价、品牌、产地及注册证信息。
5. 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价格。设备合格证、操作手册，以及设备安装过程中使用的管线配件产品等设备安装使用必须的材料不另外报价，全部计入设备综合单价中。
6. 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。

附件 1-2 明细报价表（标项六）

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	采购清单产品名称	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	注册证(备案表)产品名称	注册证(备案表)编号
1	双极电切镜		台	9			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
2	妇科多功能激光能量平台		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
3	高频电刀(电切LEEP刀)		台	1			XX	XX	XX	产品名称	XXXXX
投标总报价(小写)(元)											
投标总报价(大写)											
质保年限											

投标人名称(加盖公章)：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日

注：

1. 本表中采购清单产品名称，不得增项、缺项、漏项。
2. 投标总报价应为各分项所投产品价格之和。
3. 上述产品报价包含一切由投标人承担的费用，保留小数点后两位。
4. 投标人根据投标方案，在本表中详细写明所投产品型号规格、数量、综合单价、总价、品牌、产地及注册证信息。
5. 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价格。设备合格证、操作手册，以及设备安装过程中使用的管线配件产品等设备安装使用必须的材料不另外报价，全部计入设备综合单价中。
6. 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

提供依法缴纳税收证明（税款所属期限为近半年内任意一月），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

提供社保缴纳证明（社保缴纳期限为近半年内任意一月，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、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

七、其他特定资质

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

注：1. 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 2026 年国产医疗设备采购项目

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、投标函（附件 3-1）

二、投标人代表身份证明

- 1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)（附件 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、落实政府采购政策需求的证明文件

（本项目不专门面向中小企业（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 3-5-1）
- 2 监狱企业证明文件（附件 3-5-2）
- 3 残疾人福利性单位声明函（附件 3-5-3）
- 4 关于符合本国产品标准的声明函（附件 3-5-4）

七、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 3-6-1）
- 2 节能、环境标志产品证明材料（附件 3-6-2）

八、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（附件 3-7）

九、近三年业绩表（附件 3-8）

十、产品简要说明一览表（附件 3-9）

十一、产品配置清单

十二、产品注册证或备案证明等（需在有效期内）

产品注册证或备案证明；生产厂家医疗器械生产许可证或第一类医疗器械生产备案凭证。

十三、产品技术支持文件（如产品检测报告、产品彩页等）

十四、规格、技术参数偏离表（附件 3-10）

十五、售后服务承诺书（附件 3-11）

十六、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。

十七、售后服务机构及联系方式：（后附相关房产证明等证明材料）

十八、质量保证承诺书

十九、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 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

二十、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。



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，我方承诺按投标文件响应内容向甲方提供货物（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有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
10. 我方承诺在投标过程中，保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿。
11. 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。
12. 若我方中标，我方承诺领取中标通知书同时缴纳招标代理服务费。

以上声明若有违反，一经查实，我方愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

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：_____

(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：20__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)2026ZF70-2）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：_____

被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)2026ZF70-2) 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



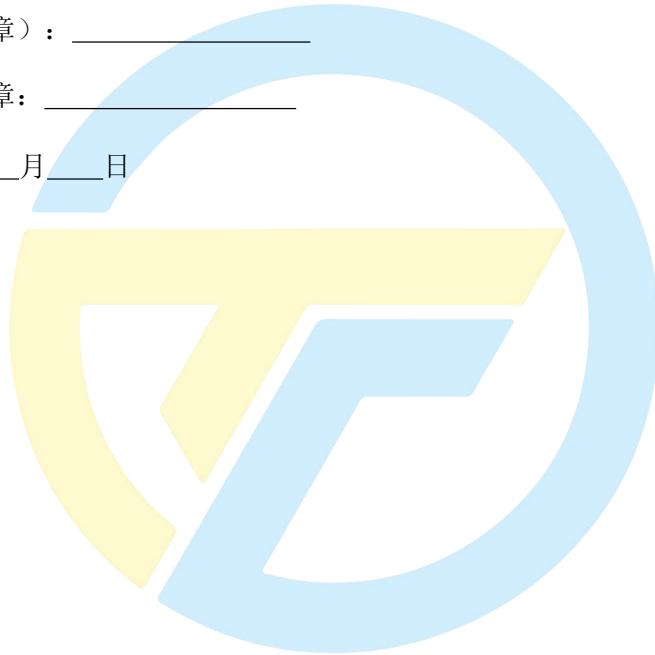
附件 3-3 反商业贿赂承诺书

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任何形式的商业贿赂（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。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日



同孚
TONGFU

附件 3-4 商务条款偏离表

投标人名称（公章）：_____项目编号：_____

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				
...				

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日



附件 3-5-1 中小企业声明函

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 3-5-2 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 3-5-3 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

同孚
TONGFU

附件 3-5-4 关于符合本国产品标准的声明函

注：

1. 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》 第三条：三、对本国产品的支持政策：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2. 投标人提供所投产品如全部为进口产品，或者提供符合本国标准的产品成本之和未占全部产品成本之和的比例未达到 80%以上时，可不提供此声明函。

3. 如项目不接受进口产品，可不提供此声明函。

4. 未提供此声明函，则不享受相关政策的优惠。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1，生产厂为 （厂名） 2，厂址为 （生产厂址）。（产品名称 1） 的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例） 3。（产品名称 1） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1） 的 （关键工序） 5 在中国境内完成。

1. （产品名称 2） 1，生产厂为 （厂名） 2，厂址为 （生产厂址）。（产品名称 2） 的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例） 3。（产品名称 2） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1） 的 （关键工序） 5 在中国境内完成。

。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。



同 孚
TONGFU

附件 3-6-1 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): _____ 项目编号: _____

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。

投标人名称(加盖公章): _____

投标人代表签字或盖章: _____

日期: 20____年____月____日

附件 3-6-2 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 3-7 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

1、 项目负责人简历表

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

2、拟投入本项目的主要成员表

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

投标人名称（加盖公章）：_____

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 3-8 近三年业绩表

项目名称：_____ 项目编号：_____

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。



附件 3-9 产品简要说明一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

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。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日



附件 3-10 规格、技术参数偏离表

项目名称：_____ 项目编号：_____

标项序号、名称：_____

序号	招标文件规格条 目号	采购需求	投标响应内容	偏离	说明	备注
1						
2						
3						
...						

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20____年____月____日



附件 3-11 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、所投产品质保期限（不另行收费）：_____

三、质保期后，如维修是否收取材料费：_____

四、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：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日



标项一：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(48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，需提供相关证明资料，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. 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：完全符合采购文件要求的得 48 分。对于核心产品的技术参数，每出现一条负偏离扣 3 分；对于非核心产品的技术参数，每出现一条负偏离扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，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，提供相关证明材料，如产品彩页、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（3分）	<p>具备稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，得 2 分（需提供证明材料）</p> <p>具备稳定的售后服务机构，并具备相应的资格证明，得 1 分（需提供证明材料）</p>
		质保年限响应时间（3分）	在满足质保年限的基础上，每增加 1 年得 1 分，最高得 3 分。
		配送及安装实施方案（6分）	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等。以上内容完整且完全满足项目要求得 6 分，每缺失一项内容扣 2 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 2 分，扣完为止。
培训方案（4分）	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等。以上内容完整且完全满足项目要求得 4 分，每缺失一项内容扣 1 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 0.5 分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 1 分，扣完为止。		

3	经营业绩	经营业绩（5分）	根据投标文件所提供投标截止日前三年内所投标项的核心产品销售业绩：（附合同和中标通知书复印件，每一份合同和中标通知书加1分，直至满5分。
4	环保节能产品	环保节能产品（1分）	<p>供应商所提供的产品有政府采购节能产品（不包括强制节能产品）或环境标志产品得1分。（投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，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> <p>注：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，则该投标产品不予加分。</p>

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评审价作为评标基准价，满分为30分；价格分的计算 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 0.30 \times 100$ 。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）



标项二：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(48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，需提供相关证明资料，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>2.1、对《采购需求》中带“▲”条款，负偏离在 2 条以内（含 2 条）每出现一条负偏离扣 3 分，超过 2 条本项不得分，本项总分 6 分。</p> <p>2.2、《采购需求》中除上述条款以外的其他条款（未标有“▲”的技术参数条款）核心产品参数每出现一条负偏离扣 2 分，对于非核心产品技参数，每出现一条负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，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，提供相关证明材料，如产品彩页、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（3分）	<p>具备稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，得 2 分（需提供证明材料）</p> <p>具备稳定的售后服务机构，并具备相应的资格证明，得 1 分（需提供证明材料）</p>
		质保年限响应时间（3分）	在满足质保年限的基础上，每增加 1 年得 1 分，最高得 3 分。
		配送及安装实施方案（6分）	<p>根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等。以上内容完整且完全满足项目要求得 6 分，每缺失一项内容扣 2 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 2 分，扣完为止。</p>

		培训方案 (4分)	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等。以上内容完整且完全满足项目要求得4分，每缺失一项内容扣1分，每项内容中每有一处内容缺陷扣0.5分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容1分，扣完为止。
3	经营业绩	经营业绩(5分)	根据投标文件所提供投标截止日前三年内所投标项的核心产品销售业绩：(附合同和中标通知书复印件，每一份合同和中标通知书加1分，直至满5分。
4	环保节能产品	环保节能产品(1分)	<p>供应商所提供的产品有政府采购节能产品(不包括强制节能产品)或环境标志产品得1分。(投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，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> <p>注：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，则该投标产品不予加分。</p>

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评审价作为评标基准价，满分为30分；价格分的计算投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×0.30×100。(计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数)

TONGFU

标项三、四、五、
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(48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，需提供相关证明资料，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、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：完全符合采购文件要求的得 48 分。负偏离在 16 条（含 16 条）每出现一条负偏离扣 3 分，超过 16 条本项不得分。</p> <p>注：投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，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，提供相关证明材料，如产品彩页、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(3分)	<p>具备稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，得 2 分（需提供证明材料）</p> <p>具备稳定的售后服务机构，并具备相应的资格证明，得 1 分（需提供证明材料）</p>
		质保年限响应时间(3分)	在满足质保年限的基础上，每增加 1 年得 1 分，最高得 3 分。
		配送及安装实施方案(6分)	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等。以上内容完整且完全满足项目要求得 6 分，每缺失一项内容扣 2 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 2 分，扣完为止。
	培训方案(4分)	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等。以上内容完整且完全满足项目要求得 4 分，每缺失一项内容扣 1 分,每项内容中每有一处内容缺陷扣 0.5 分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 1 分，扣完为止。	

3	经营业绩	经营业绩（5分）	根据投标文件所提供投标截止日前三年内所投标项的核心产品销售业绩：（附合同和中标通知书复印件，每一份合同和中标通知书加1分，直至满5分。
4	环保节能产品	环保节能产品（1分）	<p>供应商所提供的产品有政府采购节能产品（不包括强制节能产品）或环境标志产品得1分。（投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，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> <p>注：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，则该投标产品不予加分。</p>

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评审价作为评标基准价，满分为30分；价格分的计算 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 0.30 \times 100$ 。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）



标项六：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（48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，需提供相关证明资料，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>2.1、对《采购需求》中带“▲”条款，负偏离在 1 条以内（含 1 条）每出现一条负偏离扣 4 分，超过 1 条本项不得分，本项总分 4 分。</p> <p>2.2、《采购需求》中除上述条款以外的其他条款（未标有“▲”的技术参数条款）核心产品参数每出现一条负偏离扣 2 分，对于非核心产品技参数，每出现一条负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，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，提供相关证明材料，如产品彩页、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（3分）	<p>具备稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，得 2 分（需提供证明材料）</p> <p>具备稳定的售后服务机构，并具备相应的资格证明，得 1 分（需提供证明材料）</p>
		质保年限响应时间（3分）	在满足质保年限的基础上，每增加 1 年得 1 分，最高得 3 分。
		配送及安装实施方案（6分）	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等。以上内容完整且完全满足项目要求得 6 分，每缺失一项内容扣 2 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等）每项内容 2 分，扣完为止。

		培训方案 (4分)	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等。以上内容完整且完全满足项目要求得4分，每缺失一项内容扣1分，每项内容中每有一处内容缺陷扣0.5分(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容1分，扣完为止。
3	经营业绩	经营业绩(5分)	根据投标文件所提供投标截止日前三年内所投标项的核心产品销售业绩：(附合同和中标通知书复印件，每一份合同和中标通知书加1分，直至满5分。
4	环保节能产品	环保节能产品(1分)	<p>供应商所提供的产品有政府采购节能产品(不包括强制节能产品)或环境标志产品得1分。(投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，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> <p>注：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，则该投标产品不予加分。</p>

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评审价作为评标基准价，满分为30分；价格分的计算投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 0.30 × 100。(计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数)

TONGFU