



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白鸟湖医院（西安交通大学第二附属医院新疆医院）数字一体化介入手术平台购置项目

项目编号：XJTF(GK)2024ZF353

日期：2024年12月

目录

投标邀请	1
第一部分 投标须知前附表	4
第二部分 招标说明	9
第一章 总则	9
第二章 招标文件	12
第三部分 投标说明	13
第一章 投标人的资格证明	13
第二章 投标文件的编写	13
第三章 投标文件的递交	17
第四章 评标委员会	18
第五章 开 标	18
第六章 评 标	21
第七章 定 标	24
第八章 授予合同	25
第四部分 采购需求	27
第五部分 合同部分	48
第六部分 投标文件格式	50

投标邀请

新疆维吾尔自治区人民医院白鸟湖医院（西安交通大学第二附属医院新疆医院）数字一体化介入手术平台购置项目

项目概况

新疆维吾尔自治区人民医院白鸟湖医院（西安交通大学第二附属医院新疆医院）数字一体化介入手术平台购置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 2025 年 01 月 03 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)2024ZF353

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院白鸟湖医院（西安交通大学第二附属医院新疆医院）数字一体化介入手术平台购置项目

预算金额（元）：9000000

最高限价（元）：/

采购需求：

标项一：

标项名称：数字一体化介入手术平台

数量：1

预算金额（元）：9000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：全数字化平板血管造影系统（DSA）、多道电生理仪、血管内超声系统等，医疗设备 1 批，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）；

三、获取招标文件

时间：2024 年 12 月 12 日至 2024 年 12 月 20 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：2025 年 01 月 03 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：2025 年 01 月 03 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；翔晟 CA 服务热线 025-66085508。

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 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)2024ZF353
2	项目名称	新疆维吾尔自治区人民医院白鸟湖医院(西安交通大学第二附属医院新疆医院)数字一体化介入手术平台购置项目
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: 李老师 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@xjtfzbtb.com
4	采购内容	标项 1: 数字一体化介入手术平台
5	预算金额	标项 1: ¥900 万元
6	核心产品	标项 1: 全数字化平板血管造影系统(DSA)
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

序号	名称	内容
		(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：2024 年 12 月 12 日至 2024 年 12 月 20 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外） 地点：政采云平台 http://www.zcygov.cn
11	标书售价	人民币 0 元 投标资格不能转让。
12	投标文件递交截止时间及开标时间	2025 年 01 月 03 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。
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	一、保证金金额： 标项 1：¥150353 元
		二、保证金缴纳方式： 1. 电汇、网银转账等非现金形式 投标保证金缴纳账号： 账户名：新疆同孚招投标有限公司

序号	名称	内容
		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 行号：105881000868 帐号：65001617600052501876 注：汇款单上需注明项目编号、标项序号 例：GK353 标项一 保证金/服务费 财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 21 楼 J 座 联系电话：0991-4833033 2. 保函形式 将政采云电子保函制作到电子投标文件即可 三、到账截止时间：同投标截止时间
20	电子投标文件须知	☒采用不见面开标： 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；翔晟 CA 服务热线 025-66085508。 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；

序号	名称	内容
		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。
21	投标文件的签署规定	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。 2. 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，在评标时将其视为无效投标。
22	投标文件格式	1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。 2. 如招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。 3. 投标人应将投标文件按规定的顺序编排，并应编制目录、逐页标注连续页码。 4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。
23	付款方式及币种	1、付款币种 本次招标所述的项目资金均以人民币支付。 2、付款方式： 备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。支付方式须符合医院专项资金支付要求。
24	投标费用	不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。
25	招标代理服务费	1、代理报酬的计算方法：国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发改价格【2011】

序号	名称	内容
		534 号文件“规定的服务费取费下浮 60%收取。 2、代理报酬支付方式：由中标人支付。 3、代理报酬的支付时间：由中标人领取中标通知书时支付。 4、代理报酬的支付账号：同投标保证金缴纳账号。
26	低于成本价不正当竞争预防措施	在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
27	政府采购政策支持	节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。 1、本项目为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。 （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； （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。 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。 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：

序号	名称	内容
		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。
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：0991-4832223-8015 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	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。 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。	
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。		

第二部分 招标说明

第一章 总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于新疆同孚招投标有限公司的本次招标活动。

2. 投标资格

2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：见投标须知前附表

2.3. 本项目的特定资格要求：见投标须知前附表

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

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本标段提供招标代理服务的；

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（服务商），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

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

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

(7) 投标人未在政采云平台针对本项目于规定时间内下载电子采购文件。

(8) 被责令停业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的，受到行政处罚的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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

5. 有下列情形之一的，其投标作无效处理：

(1) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

(2) 投标人拒绝修正错误的；

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

(4) 投标人名称或组织结构与领取采购文件时不一致且无有效变更证明的；

(5) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

(6) 其他违反相关法律法规规定的行为的；

(7) 评标委员会认为是其他应当否决的投标。

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

7. 定义

下列术语和缩写的定义为：

7.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

7.2 “招标代理机构”系指新疆同孚招投标有限公司。

7.3 “招标方”系指采购人和招标代理机构的统称。

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

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

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

7.7 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

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

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

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

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

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

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

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

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

7.16 “标段/标项（包）”系指一个完整独立的投标项目。

8. 投标费用

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

8.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

第二章招标文件

9. 招标文件说明

9.1 招标文件组成如下：

投标邀请

第一部分投标须知

第二部分招标说明

第三部分投标说明

第四部分采购需求

第五部分合同部分

第六部分投标文件格式（范本格式）

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

10. 招标文件的修改或补充

10.1 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在投标截止期十五日前的任何时间，招标方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式或网上公告通知所有投标人。采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在政采云平台内发布公告，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

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

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

11. 质疑须知

投标人如需提出质疑的，应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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 投标人应详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，对其投标文件在政采云平台进行进行修改或撤消。

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；			
4	缴纳社会保障资金	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）；			
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）；			
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；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。（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（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。

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 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

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），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。

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。

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。（下列产品技术要求另有规定，执行“技术要求”中规定）

（一）采购清单

序号	产品名称	数量	产地
1	全数字化平板血管造影系统（DSA）	1 套	国产
2	多道电生理仪	1 套	国产
3	血管内超声系统	1 套	国产
4	高压注射器	1 台	国产
5	数字一体化手术室	1 套	国产

（二）技术参数

	技术要求
--	------

1	全数字化平板血管造影系统（DSA）
1.1	数量：1 套
1.2	设备用途：可以满足心脏，神经，肿瘤，血管等部位的介入放射学检查与治疗
1.3	机架系统（C 型臂）
1.3.1	落地式全自动单向 C 型臂
1.3.2	机架系统所有轴全部为电动
1.3.3	为了满足医生在患者头侧/右侧站位手术需求，要求不旋转床面，机架可直接旋转至床左侧 $\geq 90^\circ$
1.3.4	为满足医生在患者头侧/左侧站位手术需求，要求不旋转床面，机架可直接旋转至床右侧 $\geq 90^\circ$
1.3.6	C 臂的滑动轴、旋转轴和主轴旋转时三个轴的中心点保持一致，即单独旋转任何一轴都不改变视野中心，二轴或三轴同时旋转也不改变视野中心
1.3.7	C 型臂有效弧深 $\geq 100\text{cm}$
1.3.8	L 臂旋转范围 $\geq 180^\circ$
1.3.9	机架旋转轴旋转角度范围：LAO $\geq 100^\circ$ ，RAO $\geq 100^\circ$
1.3.10	机架滑动轴旋转角度范围：CRA $\geq 55^\circ$ ，CAU $\geq 55^\circ$
1.3.11	C 型臂最大旋转速度： $\geq 15^\circ/\text{秒}$
1.3.12	平板及球管具有碰撞保护功能
1.3.13	实时数码显示所有 C 型臂旋转角度信息
1.3.14	可由用户设置并存储机架位置： ≥ 60 种，能实施自动复位功能
1.3.15	SID 范围 $\geq 85\text{cm}$
1.4	导管床系统
1.4.1	落地式导管床，床面为碳纤维合成
1.4.2	承重： $\geq 250\text{ kg}$
1.4.3	床长（不含延长板） $\geq 300\text{cm}$
1.4.4	床宽 $\geq 45\text{cm}$
1.4.5	纵向移动 $\geq 135\text{cm}$
1.4.6	横向移动 $\geq 25\text{cm}$

1.4.7	水平旋转 ≥ 270 度
1.4.8	垂直移动范围 $\geq 30\text{cm}$
1.4.9	床面最低高度 $\leq 80\text{cm}$
1.4.10	床面最高高度 $\geq 100\text{cm}$
1.4.11	导管床面移动有电动模式和手动模式
1.5	X线发生器系统
1.5.1	高频逆变高压发生器，功率 $\geq 100\text{KW}$
1.5.2	管电压范围：50-125kV
1.5.3	全自动智能曝光控制
1.5.4	最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$
1.6	球管系统
1.6.1	为保证设备运行的稳定性，投标设备使用与主机同一品牌的球管
1.6.3	最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$
1.6.4	球管阳极热容量（非等效热容量） $\geq 3.5\text{MHU}$
1.6.5	球管阳极散热功率 $\geq 6500\text{W}$
1.6.7	球管焦点 ≥ 2 个，带有焦点自动切换功能
1.6.8	最大焦点功率 $\geq 100\text{kW}$
1.6.9	最小焦点功率 $\leq 20\text{kW}$
1.6.10	无限时连续透视功率 $\geq 3200\text{W}$
1.6.11	球管制冷采用油冷+水冷双重冷却方式
1.7	数字化平板探测器
1.7.1	采用非晶硅数字化平板探测技术
1.7.2	为了满足心脏、神经、外周介入的需要，平板有效探测器尺寸 $\geq 40 \times 40\text{cm}$
1.7.3	平板像素大小要求 $\leq 200 \mu\text{m}$
1.7.4	探测器数位深度 $\geq 14 \text{ bit}$
1.7.5	DQE $\geq 76\%$
1.8	透视与采集

1.8.1	数字脉冲透视
1.8.2	最大脉冲透视频率 ≥ 30 （帧/秒）
1.8.3	可进行减影透视和非减影透视
1.8.4	透视过程中，无需中断透视，就可以进行减影透视背景的百分比调整
1.8.5	透视图像存储，可实现在透视采集结束前和结束后的双向存储
1.8.6	具有实时 DA 采集和实时 DSA 采集功能
1.8.7	具有透视存储序列和采集序列回放功能
1.8.8	透视图像存储数量 ≥ 450 幅
1.8.9	透视图像存储时间 ≥ 60 秒
1.8.10	心脏采集模式（Dynamic 动态模式），最大采集帧频 ≥ 30 帧/秒
1.8.11	外周采集模式（DSA 模式），最大采集帧频 ≥ 7.5 帧/秒
1.8.12	DSA 采集模式可进行分段设计程序，且每段曝光时间均可在曝光过程中手动中止并自动进行下一段曝光程序
1.9	主机系统工作站
1.9.1	主机长度测量及分析功能
1.9.2	主机血管狭窄分析功能
1.9.3	主机具备中心线法室壁运动分析功能
1.9.4	主机硬盘图像存储 1024x1024 矩阵，容量 ≥ 68000 幅
1.9.5	主系统工作站配备显示器数量 ≥ 2 台 ≥ 19 英寸高亮度医用专用图像显示器
1.9.6	手术操作室内配置 ≥ 60 寸一体高清融合屏（根据采购人最终用户需求配置）
1.9.7	19 英寸高亮度医用专用图像显示器分辨率 $\geq 1024 \times 1280$
1.9.8	19 英寸高亮度医用专用图像显示器可视角度 $\geq 170^\circ$
1.9.9	监视器吊架
1.9.10	监视器吊架可进行旋转，旋转角度 $\geq 280^\circ$
1.10	独立后处理工作站
1.10.1	工作站为原厂品牌
1.10.2	工作站具有 DVD/CD 图像刻录存储功能：配备全兼容性的 DVD/CD 刻录系统，图像输出格式提供多种选择（DICOM、MPEG、AVI 等动态视频格式和 DICOM、JPEG、PNG 等

	静态图片格式），多种格式影像可以同时刻录在同一张光盘/移动硬盘上，所刻录光盘可在普通 PC 机上查看回放
1.10.3	USB 图像输出格式可多种选择（DICOM 格式，MPEG、AVI，MPG）
1.10.4	工作站端口开放，可与其他支持标准 DICOM3.0 的影像设备和 PACS 相连
1.10.5	具有针对 Fluoro/DSA/Dynamic/Bolus/3D/3DCT 等原始采集的二维图像进行后处理操作功能：图像全幅和局部放大查看；多幅图像显示；图像边缘增强/平缓调节；正负图像切换；文字或图形标注；再蒙片功能；DSA 图像减影比例调节等
1.10.6	提供工作站血管狭窄分析功能
1.10.7	提供工作站心室功能分析功能
1.10.8	提供工作站中心线法室壁运动分析功能
1.10.9	工作站内存 $\geq 32\text{GB}$
1.10.10	工作站硬盘 $\geq 1\text{T}$
1.10.11	工作站 CPU 配置不低于 Intel Xeon CPU
1.10.12	工作站 CPU 配置不低于六核心
1.10.13	工作站 CPU 主频 $\geq 3.0\text{GHz}$
1.10.14	后处理工作站显示器尺寸 ≥ 19 英寸
1.10.15	后处理工作站显示器数量 ≥ 2 台
1.10.16	提供标准 DICOM 3.0 接口
1.10.17	工作站可浏览和处理不同厂家的 DSA、CT、MR、PET 等多种影像
1.11	低剂量技术
1.11.1	提供 ClarityIQ 或 AutoRight 或 OPTIQ 或 uVera IQ 或其他同等技术其中之一最新的低剂量平台，减少病人和术者的辐射剂量（提供生产企业官网最新低剂量技术截图作为支持证据）
1.11.2	根据患者解剖厚度及密度信息自动计算该部位的曝光参数
1.11.3	由 C 型臂的角度自动计算 X 线穿越人体的路径
1.11.4	动态图像优化降噪
1.11.5	轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节
1.11.6	轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调

1.11.7	提供 X 射线球管内栅控技术以降低剂量
1.11.8	采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，无需人工干预
1.11.9	提供防散射线栅格技术
1.11.10	可以提供低剂量的透视协议，床旁一键可实现剂量减半
1.11.11	提供双向透视存储功能
1.11.12	具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值
1.12	冠脉支架精显功能
1.12.1	提供冠脉支架的增强精细显示功能，支架精显处理及成像在主机上完成
1.12.2	通过算法计算得出精确显示的支架
1.12.3	可回放处理前后支架图像
1.13	心脏功能分析功能
1.13.1	具备心室功能分析、可测量舒张末期和收缩末期容积、每搏量测定等
1.13.2	具备心室射血分数分析
1.13.3	具备中心线法室壁运动分析功能
1.13.4	提供血管狭窄分析软件，对血管段进行二维测量及狭窄功能分析
1.14	智能二维路径导航功能
1.14.1	实现 Roadmap 功能
1.14.2	可使用 DSA 采集序列中任意一副减影图像作为路径图
1.14.3	具有选择现有 DSA 图像作为蒙片进行二维路径图功能，C 型臂机架角度、导管床位置以及 SID 距离等能够自动识别跟踪该 DSA 图像的相关角度信息，自动形成实时二维路径图
1.15	提供原厂三维功能
1.15.1	提供 3D 图像与断面图像同屏显示与联动功能，并且具备 3D 图像角度一键式回传至主机的功能和 3D 图像角度自动跟踪机架运动的功能
1.15.2	提供 VR 重建，MIP 重建，透明化重建，仿真内窥镜的重建功能
1.15.3	提供断面图像冠状位/矢状位/轴位同屏联动显示功能，并且可以随时切换窗口
1.15.4	提供 3D 图像角度一键式回传至主机的功能和 3D 图像角度自动跟踪机架运动的功能

1.16	全景下肢血管跟踪造影
1.16.1	提供下肢血管连续跟踪造影功能（非步进或步进式血管造影功能）
1.16.2	全下肢的蒙片采集与造影采集可全自动一次完成，无需手动操作
1.16.3	下肢血管跟踪造影可实时减影
1.16.4	下肢血管造影采集完成后，不需要人工手动拼接全下肢图像，工作站上
1.17	血管机高清类 CT 功能
1.17.1	提供数字平板血管机原厂高清类 CT 扫描和重建软组织图像，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建，旋转范围 $\geq 200^{\circ}$ ，为保证三维图像数据量，要求采集帧数 ≥ 50 帧/秒，总帧数 ≥ 600 帧，提供 HDCT 或 Smart CT Vsco 或 Dyna CT Micro 或 Vera CT 技术其中之一（提供产品技术白皮书作为证明文件）
1.17.2	原厂高清类 CT 针对不同应用，FOV 可选数量 ≥ 4 种
1.17.3	原厂高清类 CT 针对不同应用，扫描时间可选 ≥ 3 档
1.18	神经功能分析
1.18.1	提供标准配置清单及参数表(产品技术白皮书)，本表列举内容与投标响应条款均将作为验收依据
1.18.2	具有体积/表面重建，局部放大重建、最大密度投影、透明血管成像功能
1.18.3	提供 MIP 重建，仿真内窥镜的重建功能，提供能够同时从内和从外观察血管的壳状重建功能
1.18.4	提供断面图像冠状位/矢状位/轴位同屏联动显示功能，并且可以随时切换窗口
1.18.5	具有神经三维自动血管分析功能
1.18.6	具有血管拉直重建后处理功能
1.18.7	具有动脉瘤分析功能
1.18.8	具有曲面多平面重建功能
1.18.9	具有多容积三维快速重建、同步追踪和影像融合三种技术，一次 3D 采集快速三维重建，同时获得血管、骨骼、弹簧圈/支架植入物、软组织断面、仿真内窥镜等多种三维容积图像
1.18.10	多容积三维同步追踪技术锁定病灶部位，多屏联动同步显示血管外部、腔内和断面

	的病灶大小、位置、形态及供血路径
1.18.11	提供 3D 图像与断面图像同屏显示与联动功能，并且具备 3D 图像角度一键式回传至主机的功能和 3D 图像角度自动跟踪机架运动的功能
1.18.12	针对脑动静脉畸形和脊髓动静脉畸形等复杂神经脑血管疾病，仅需选取两点，能够自动识别和提取三维供血血管，用于术中实时引导手术
1.18.13	具备原厂高分辨率 CBCT 功能，实现原厂高清类 CBCT 扫描和重建软组织图像，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建，旋转范围 $\geq 200^\circ$
1.19	其他配置
1.19.1	提供对讲系统 1 套
1.19.2	提供提供悬吊式手术灯 1 个
1.19.3	提供红外遥控器 2 个
1.19.4	提供臂托 1 套
1.19.5	提供床旁输液架 1 个
1.19.6	床旁射线防护帘 1 套
1.19.7	悬吊式射线防护屏 1 套
1.20	辅助设备
1.20.1	移动式五孔无影灯 1 台
1.20.2	重症多参数监护仪（含有创压及 BIS 模块）1 台
1.20.3	除颤监护仪 2 台
1.20.4	防辐射套装（含分体式防辐射衣 1 件、防辐射围领 1 件、围领防尘套 2 副、防辐射帽 1 件、医用射线防护眼镜 1 副、） 10 套
1.20.5	铅衣架 2 副
1.20.6	单腔体外临时起搏器（带起搏分析功能）1 套
1.20.7	手术器械台 2 台
1.20.8	三层输液车 1 台
1.20.9	抢救车 1 个
1.20.10	换药车 1 个
1.20.11	图文报告工作站 1 套

1.21	售后服务
1.21.1	设备各式工作站端口开放，可与医院各信息系统互联互通
1.21.2	远程维修诊断系统：设备故障预警，提前更换预警配件，包括球管、探测器等核心备件
1.21.3	整机保修期 ≥ 3 年
1.21.4	项目实施地有备件仓库：常备球管等易损备件
1.21.5	项目实施地配有固定维修工程师
1.21.6	球管保证：提供球管曝光标准，保修期内超过标准后，达到更换指标，须提前更换
1.21.7	现场技术培训：保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能
1.21.8	机房装修：交钥匙工程(含辐射防护，符合放射卫生和辐射安全竣工验收标准:放射卫生控制效果评价并取得自治区卫健委批复;环保辐射安全竣工验收)。
1.21.9	手术室承重加固（按医院提供设计院加固方案执行）
2	多道电生理仪
2.1	适用范围
2.1.1	用于开展电生理检查，记录和标测心腔内、体表电位图，用以诊断心律失常及电生理手术
2.1.2	用于冠脉造影、支架和起搏器的安装、先心封堵手术中有创压力监测、体表心电图记录
2.1.3	用于心内科电生理临床研究，以及相关的学术交流
2.2	技术参数
2.2.1	体表通道： ≥ 12 道全体表 SECG 通道
2.2.2	心内通道 ≥ 32 双极输入通道
2.2.3	有创血压 BP 通道 ≥ 2 道
2.2.4	导管的插接有可视化的图示
2.2.5	具备外刺激仪接口
2.2.6	具有体表信号输出功能
2.2.7	高通滤波：多档可选；低通滤波：多档可选
2.2.8	工频滤波：可对任意导联单独进行自适应、50Hz 滤波开关设置

2.2.9	采样率 $\geq 4\text{KHz}$ 、16bit/通道
2.2.10	体表输入阻抗 $\geq 5.5\text{M}\Omega$ ，心内输入阻抗 $\geq 5.0\text{M}\Omega$ (提供有资质的第三方专业检测机构检测证明)
2.2.11	体表共模抑制比 $\geq 95\text{dB}$ ，心内共模抑制比 $\geq 95\text{dB}$ (提供有资质的第三方专业检测机构检测证明)
2.2.12	系统能自动生成单极标测功能
2.2.13	血压测量范围 0-300mmHg。血压灵敏度控制 10、20、40、50mmHg/DIV
2.2.14	具备三维标测系统功能
2.2.15	体表、心内增益多档可调，体表心电和心内心电具有 1、2、5、10、20、40、50、100、200、400mm/mV 档增益可调(提供有资质的第三方专业检测机构检测证明)
2.3	硬件配置
2.3.1	计算机主机:不低于双核 CPU、内存 $\geq 2\text{G}$ 、硬盘 $\geq 1\text{TB}$, 具有双硬盘双系统功能
2.3.2	DVD 刻录机: 不低于 4.7GB 普通大容量刻录光盘，支持同盘多病例刻录
2.3.3	前置放大器到计算机的高质量信号传输方式:光纤数字传输
2.3.4	显示系统:两个 ≥ 22 寸，分辨率 $\geq 1600*1050$ 及以上专用高分辨率彩色液晶显示器
2.3.5	打印系统:提供高速高分辨率激光打印机 1 台
2.3.6	专用可移动的设备台车
2.3.7	电源系统:专用隔离供电系统
2.3.8	整机具有除颤防护功能，安全标准要达到国家医疗仪器的最高标准: I 类、CF 级
2.3.9	心内插盒单板支持电极输入数 ≥ 30 个(应提供清晰的实物照片或照片打印证明资料)
2.4	多道生理记录仪软件配置
2.4.1	正版操作系统、办公软件、DSP 处理系统
2.4.2	根据不同术者习惯、手术需要，设置多套模板程序，在术中快速切换
2.4.3	系统能控制导管电极的任意组合，自动完成导管间隔、连续、跳跃三种排列方式
2.4.4	任意心内通道发放刺激，任意通道激动顺序标测功能
2.4.5	为内置程控刺激仪 1-8V 步进方式，步进 1V

2.4.6	触发方式:连续刺激、R 波感知、RS2 方式
2.4.7	可实现分屏对比、Holter 实时查找、Mark 实时标注、刺激自动存储、实时存储回放、后台图形编辑、激光打印、支持多屏显示、支持 USB 移动硬盘和光盘存储
2.4.8	全程事件自动存储;具备放电、刺激、标注、冻结、归类查找功能,自动生成多种手术类型的手术报告版本
2.4.9	具备“三机一体”功能:通过鼠标能控制多导仪、射频仪、内置式程控刺激仪的所有操作实现三机无缝隙联动
2.4.10	实时刺激探测功能:意导联均可以在设定的刺激触发位置与选定的参数图自动对位
2.5	提供标准配置清单及参数表(产品技术白皮书),本表列举内容与投标响应条款均将作为验收依据
3	血管内超声系统
3.1	硬件
3.1.1	多功能介入超声诊断平台,支持 ≥ 45 MHz 机械旋转式超声导管技术
3.1.2	配备光电鼠标,通过鼠标进行操作,描绘图像,符合用户习惯。可以通过鼠标滚轮在不同的 Frame 之间切换
3.1.3	兼容轨迹球及鼠标操作及测量
3.1.4	≥ 12 英寸触摸屏式控制面板,可以显示所有按钮,避免污物流入按键缝隙造成控制界面污染及电子故障
3.1.5	内置高速硬盘或专用可移动硬盘,容量 $\geq 1T$,可存储的病人数据 ≥ 400 例
3.1.6	存储方式多样,可以将图像以 DICOM 3.0 的格式存储于 CD、DVD、移动硬盘,并可以上传至网络。USB 接口 ≥ 4 个
3.1.7	≥ 20 英寸高分辨率彩色 LCD 显示器
3.1.8	具备内置锂电池独立供电,断电续航时间 ≥ 1 小时
3.1.9	一体式导管控制器(马达滑板),无需更换
3.1.10	驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能,可显示回撤距离。自动回撤,回撤速度有 0.5mm/s 和 1mm/s 两种模式,自动回撤距离 $\geq 12cm$
3.2	软件

3.2.1	具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界
3.2.2	具有图像动态回顾功能，反复播放当前位置前后一定帧数范围的图像，组成动态影像，以清晰确定血管腔及血流边界；帧数范围可在 3-45 范围内调节
3.2.3	具有双图功能：主显示屏上同时显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。通过双图，可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，它还可以自动显示图像之间的距离
3.2.4	具有时间增益 (TGC) 调节的增强图像功能， ≥ 8 段可调
3.2.5	书签：可在任意位置添加书签，便于记录并快速查看书签图像
3.2.6	书签缩略图：将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下，允许您快速地识别并导航到加书签的帧，同时显示相应的截面图像
3.2.7	自动书签距离测量：可自动测量书签间距离、当前位置到各书签的距离或者当前位置到参考位置的距离
3.2.8	注释：可在图像中任意位置添加注释，注释可自定义，可保存或修改
3.2.9	长轴标尺：长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量
3.2.10	主显示屏上同时显示来自同一录像不同帧的多幅截面图像。可以同时查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，同屏图像数量 ≥ 3 幅
3.2.11	对于图像的任意帧在主机上可以进行 ≥ 15 次距离测量
3.2.12	可提供图像直接以 Windows 兼容的 .wmv 视频输出格式及 PNG 或者 JPG 格式的静态图片
3.2.13	DICOM 3.0 格式病例存档，并提供五种压缩格式：无压缩格式、JPG Lossless 格式和 JPEG HIGH QUALITY 格式、JPEG MED QUALITY 格式和 JPEG LOW QUALITY 格式
3.2.14	图像降噪模式：具备图像降噪选择模式，可以有效降低图像噪声信号，提高图像分辨率
3.2.15	管腔暗度调节模式：具备管腔暗度调节选择模式，通过管腔暗度调节，可以有效分辨出血液与其他组织
3.2.16	长轴标签功能：开启该功能后，长轴远端和近端自动标记，利于术中快速识别

3.2.17	录像对比功能：支持同病人或不同病人录像同屏对比显示，支持任意两段录像同屏对比显示
3.2.18	机器具备麦克及扬声器，可录制及播放声音，具有语音注释功能
3.3	超声导管要求
3.3.1	用于冠脉血管的超声导管：具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率 $\geq 40\text{MHz}$ ，轴向分辨率 ≤ 25 微米
3.3.2	具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率 $\geq 40\text{MHz}$ ，最大外廓 $\leq 3.15\text{F}$ ，兼容 $\leq 5\text{F}$ 指引导管
3.3.3	带宽 $\geq 65\%$
3.3.4	成像半径 $\geq 8\text{mm}$
3.3.5	超声探头材质为单晶复合材料
3.4	提供标准配置清单及参数表(产品技术白皮书)，本表列举内容与投标响应条款均将作为验收依据
4	高压注射器
4.1	主控制器电源，交流 198~242V，频率 $50 \pm 1\text{HZ}$ ，1100VA
4.2	历史记录容量 ≥ 60000 个记录
4.3	注射剂量：1-150ml，步距 1ml
4.4	注射速率：0.1~45.0 mL/s, 步长 0.1 mL/s
4.5	上升时间：0.1-9.9s，可调
4.6	注射/扫码延时：99s
4.7	自动吸药，可设置速率及剂量
4.8	注射头朝上吸药排气，注射头朝下注射
4.9	可显示注射过程中最大压力
4.10	防水验证 IPX2
4.11	信号传输为无线蓝牙/有线传输
4.12	支持前置式针筒
4.13	支持安装针筒自动排气

4.14	拔去针筒推杆自动回缩
4.15	显示屏为（近端/远端）双显示控制单元

5 数字一体化手术室

一. 数字化手术室软件系统功能要求

1. 视频处理架构采用流媒体编解码技术，将手术室内医疗设备输出信号全部转换为光信号流（4K 信号源的信号质量分辨率 $\geq 3840 \times 2160P$ 、刷新率 $\geq 60fps$ ），再将信号通过光纤输出给万兆交换机，通过术间嵌墙中控触屏将信号流通过光纤分配给手术室 4K 屏和会议室 4K 显示器。针对视频录制通过编码后交由中央存储服务器实现，录制视频 4k 分辨率，刷新率 $\geq 60fps$ 。

2. 在视频路由界面可选中手术间内的视频源（如全景摄像机、腔镜、监护仪等信号），任意分配至显示终端，在选中视频源时触控屏中央可实时呈现选中信号源的动态实时视频预览画面，同时在手术室内视频路由的画面切换响应时间 ≤ 0.1 秒。

3. 选择信号源可点击录制按钮，进行影像录制，同时录制视频的分辨率均 $\geq 3840 \times 2160P$ ，刷新率 $\geq 60fps$ 。录制过程中可随时暂停、恢复录制。

4. 支持录制过程中对服务器硬盘、外接 USB 设备容量进行实时显示，同时实时为临床手术监测录制剩余磁盘空间。当磁盘空间不足时，及时提醒医护人员更换磁盘。可支持在录制以及非录制状态进行拍照保存。支持边录边点功能，直播时即可点播并可前后拖动进度，便于随时对手术过程进行回溯分析。

5. 录制过程中可预览录制信号源的实时画面，确保录制画面符合临床所需；支持选择有声录制和无声录制两种录制方式。

6. 手术视频录制可根据磁盘容量大小及临床需求，选择要录制影像的清晰度。

7. 可对已存储文件浏览、编辑和删除。并通过等级权限管理来限制录制文件的查看、编辑、删除。可按病人 ID、病人姓名、用户名和文件日期、文件大小等关键字对服务器存储的文档进行快速检索和排序。文档管理系统以患者为中心，为医护人员按照手术室、手术名称、手术医师、手术时间、患者姓名进行智能分类，患者文件夹管理方式，避免出现同名信息混淆问题。

8. 手术室和示教会议室的会议系统可同时提供 ≥ 4 方头像音视频会议的开展，保证会议开展期间音视频同步无延迟。会议发起方可对会议加密。在会议过程中，可按需求随意邀请或删减会议加入方。新建一场会议步骤 ≤ 3 步，保证会议建立的便捷性。同时手术室传输至会议室的视频显示分辨率 $\geq 3840 \times 2160P$ ，刷新率 $\geq 60fps$ ，同时画面色度采样 YCbCr 支持 4:4:4 视频源输入标准。

9. 在院内科室办公室，可通过医院内网实现和数字化手术室的视音频会议，观看手术室任何一路接入数字化手术室系统的手术直播画面，同时直播画面分辨率 $\geq 3840 \times 2160P$ ，刷新率 $\geq 60fps$ 。

10. 手术场景设置将手术室显示器图像、手术灯、手术床、腔镜、气腹机、能量平台等设备的参数控制融合集成，在同一软件界面上快速调节，形成手术室设备控制中心；支持手术室常用场景的设置和保存，不同的用户可分别在个人账号下进行手术场景的新建和应用，并提供对应应用一键快捷按键，一键完成手术术种切换、术前准备工作，构建手术室智能管理平台。

11. 设备集总控制功能，可实现对手术室内音视频设备及医疗设备进行集中控制，医疗设备控制界面与被控设备做原型化设计，保证操作界面 UI 风格、图标样式和操作逻辑保持一致。可控制功能包含但不限于：手术灯亮度调节、术野摄像变焦，手术床升降、左右倾；腔镜白平衡、亮度调节等。

12. 可将术中存储的视频影像保存在医院网络服务器上，录制分辨率达到 4K（ $3840 \times 2160P$ ），刷新率 $\geq 60fps$ 。术中存储的数据在手术室内设备关机后，仍然可以在医生办公室，通过 PC 电脑通过网络快速访问到术中存储的数据，同时可以完成对数据编辑管理。

13. 支持设备故障、操作失败、录制异常、连接异常情况下的报警模式，警报功能分为三级，并以不同颜色区分：严重级别，必须马上处理；非严重级别，手术结束后可以处理；外加信息提示级别。

14. 音乐播放功能：通过 USB 接口，将外部存储设备中的音乐文件导入数字化手术室系统中，通过内置播放器进行播放，支持文件排序，支持顺序播放，随机播放等模式。

15. 在医院采购方配合提供 HIS 接口的前提下，实现与现有院方 HIS 系统的软件对接，实现医护人员可一键通过 HIS 读取病人的手术基本信息，并形成病人手术基本型信息页签卡，支持后期数据的快速检索。

16. PC 端软件可兼容常规操作系统；PC 客户端可基于 PC 机实现手术视频会议，手术视频直播观摩，手术视频文档管理、手术文档编辑以及手术视频和图片文档的下载。

17. 移动端软件可兼容常规操作系统；支持手术室模式、示教会议室模式、办公室模式的快速切换，在手术室模式可通过移动端软件实现和视频信号的路由分配、视频录制和文档管理功能。在示教会议模式下可实现与手术室的路由分配、手术视频直播观摩以及文档管理功能。在办公模式下可实现与手术室的视音频会议、手术视频直播观摩以及文档管理功能。

二. 数字化手术室主体硬件要求

1. 4K 数字一体化手术室系统主机（手术室）

1.1 对前端触控系统的信号路由、手术视频会议、手术视音频录制、环境预设以及文档管理功能提供支持；

1.2 支持对手术室内所有视频信号、音频信号及控制信号的集中管控和分配；

1.3 支持手术室内系统整体对视频的 4K 级别的画质处理能力，确保画质的真实和画面的时效性；

1.4 可支持系统一键开关机，支持 ≥ 12 个电源输出，电源输出满足 220V 50/60Hz。

2. 视频画面处理器

2.1 支持输入分辨率 $\geq 3840 \times 2160p@60fps$ ；

2.2 提供 ≥ 1 个 SPF+输入和 ≥ 1 个 HDMI 输出；

2.3 输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160p@60fps$ ；

2.4 具备对四分屏、画中画画面的自由信号拼接及小画面四周定位功能。

3. 中央触控终端（嵌入式）

3.1 中央触控终端整体嵌入墙体安装，表面全玻璃面板，四周配有金属防撞边条，安装完成后，与墙面齐平，无明显凸起；

3.2 具备嵌墙后前面板快速维修功能，可快速开启前面板维护更换内部设备和屏幕组件；

3.3 触控屏幕亮度 $\geq 300cd/m^2$ ，对比度 $\geq 1000:1$ ；

3.4 支持一键唤醒功能，无需多键启动；

3.5 最大可视角度：178*178；

3.6 触控响应时间 $\leq 25ms$ ；触控类型：电容，支持 10 点触控；

3.7 提供接口包括 USB 接口，一键开关机按钮，手术床控制急停按钮。

4. 视频编码器

4.1 视频编码器可在吊塔托盘下侧隐蔽式安装；

4.2 支持 H.264 编码；采用混合编码技术；支持 RTSP 协议栈；

4.3 主流辅流可独立关闭，主流和辅流支持各自独立设置编码格式；

4.4 支持 SDVoE 编码输入：分辨率最高支持：3840×2160P 刷新率支持 60fps；色度采样支持 YCbCr 4:4:4，编解码传输延迟≤30ms；工作模式和码率可调；

4.5 码率格式：CBR/VBR；支持对信号源拍照，同时支持修改分辨率；

4.6 支持 POE 供电，供电标准符合 IEEE802.3at；支持 4K 输入接口：HDMI、DP、12G-SDI；

4.7 输出接口≥1×SPF 10000Mbps（光口）1×RJ45 1000Mbps（网口）。

5. 视频解码器

5.1 支持 SDVoE 解码输出：分辨率最高支持：3840×2160p@60fps；色度采样支持 YCbCr 4:4:4，编解码传输延迟≤30ms；

5.2 断电再重启保留关机前的设备参数，包括但不限于 IP 模式(DHCP/静态)、设备 IP 地址、掩码、网关、设备名称、设备之间的视频链路关系可以查询到解码器目前的视频来源编码器，有查询多个解码器对应各自编码器源的功能；

5.3 可通过网络指令的方式调用 API 接口；支持 POE 供电，供电标准符合 IEEE802.3at；信号输出接口支持 HDMI、DP；

5.4 输入接口不少于 1×SPF 10000Mbps（光口）。

6. 4K 全景摄像机

6.1 超清 4K 全景摄像机，支持超大视场角，支持 PTZ 控制；

6.2 支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变焦；

6.3 工作信噪比≥55dB；图像中心分辨率≥2000TVL；

6.4 支持 HDMI 和 3G-SDI 视频输出接口，实现无损耗数字信号传输，最大支持 4K 60fps 高帧率输出；支持断网续传功能保证录像不丢失；支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境拍摄；

6.5 支持水平 0° ~350° 旋转，垂直方向-30° ~90° ；

6.6 支持区域曝光与区域聚焦功能；支持红外遥控器控制；防雷、防浪涌、防突波；支持 POE 供电。

7. 4K 触控显示器（嵌墙式）

7.1 屏幕尺寸 ≥ 65 英寸，分辨率支持超高清 4K（3840x2160P），屏幕比例为 16:9，视角：178*178；

7.2 屏幕亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ，屏幕响应时间 $\leq 14\text{ms}$ ，显示器需具备 GAMMA 曲线调教功能，支持 DICOM 模式；

7.3 具备视频输入接口 HDMI*2，具备 USB 接口。显示器设计及安装工艺需满足表面全玻璃面板覆盖，四周有防撞金属包边，整体嵌入墙体安装，无明显凸起。支持 PACS/LIS 图像与显示器实时画面的一键切换；

7.4 配备金属嵌墙安装基础架，基础架配有前盖开合面板，维修工程师可从前端开启，无须破坏墙体结构，方便显示器安装后的维修和更换；

7.5 CPU 主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，硬盘 $\geq 128\text{GB}$ ；

7.6 支持触摸操作，支持上电自启动。

8. 吸顶音箱

8.1 音箱为 $8\ \Omega$ 额定阻抗，音频频率范围需在 50 Hz — 20 kHz；

8.2 具备 25 W 连续粉噪功率，50 W 连续节目功率，110° 锥形辐射；

8.3 内部驱动器需带有过载保护。

9. 音频功放系统

9.1 单声道、双声道和多通道功率放大器，功放单元输出功率 $\leq 60\ \text{W r.m.s.}$ ；

9.2 满足专业级的信噪比和 THD+N 性能，并具备 D 类波纹抑制技术，并采用对流冷却的功率放大器，保证极低的瞬间电流，具有功率因数纠正用以清除交流线路上的谐波。

10. 领夹无线麦克风

10.1 工作频点 250KHz 为步进可调，工作频点可调范围 $\geq 25\text{MHz}$ ，信噪比 $\geq 95\ \text{dB(A)}$ 。

10.2 麦克采用数字锁相环多信道频率合成技术，可提供 ≥ 200 个信道选择，方便多台设备同时使用。

11. 无线 AP

11.1 可吸顶安装，支持 WIFI5，最高传输速率 $\geq 1800\text{Mbps}$ ，支持 24GHz 及 5GHz 双频；

11.2 支持 FAT/FIT 双模式，支持 POE 供电。

12. 服务工作站（12TB）

12.1 CPU 不低于 XEON 1.7GHz；内存 $\geq$ 16G；支持 3.5" SATA 可扩展式存储硬盘槽，最高支持硬盘数 $\geq$ 8，支持 RAID 5；

12.2 主板集成远程管理芯片；支持万兆网络适配器；可支持 12T 的硬盘扩展；网络交换设备具有至少 24 个 10GE SFP+端口，6 个 40GE/100GE QSFP28 端口；支持 1+1 电源备份；

12.3 包转发率：1260Mpps，交换容量：2.56T/25.6Tbps；支持完善的二、三层组播协议，支持 PIM SM、PIM DM、PIM SSM、MLD、IGMP Snooping；

12.4 支持 OSPF、ISIS、BGP、VRRP 等三层特性。

三、4K 数字一体化手术室设备清单

序号	产品项目	说明	单间数量
1	中央处理系统	数字一体化手术室系统主机(手术室)	1
2		中央触控终端（嵌入式）	1
3	视频处理模块	视频编码器	6
4		视频解码器	4
5		4K 全景摄像机	1
6	视频显示模块	31 寸 4K 医用显示器	2
7		65 寸 4K 显示器（嵌墙式）	2
8	音频处理模块	音频功放	1
9		领夹无线麦克风	1
10		吸顶音箱	1
11	设备控制模块	手术室场景预设模块	1
12		全景摄像控制模块	1
13		术野摄像控制模块	1
14		手术灯控制模块	1
15	移动触控模块	移动控制终端	1
16		无线 AP	1

17		移动端软件	1
18	线缆包	4K 数字化手术室线缆包	1
4K 会议室			1 间
序号	说明		数量
1	中央处理系统	数字一体化手术室系统主机(示教/会议室)	1
2		中央触控终端（示教/会议室）	1
3		示教会议机柜	1
4	视音频处理模块	视频编码器	1
5		视频解码器	2
6		4K 全景摄像机	1
7		音频处理器	1
8	视音频外设	65 寸 4K 显示器	2
9		音频功放	1
10		手持无线麦克风	1
11		壁挂音箱	1
4K 存储服务站			1 套
序号	说明		数量
1	4K 存储服务站	4K 存储服务工作站（12TB）	1
2		服务器机柜	1
3		HIS 对接模块	1
4		PC 端软件	5
附属设备			
序号	说明		数量
1	配套设施	双臂手术麻醉塔（德标气体终端 5 个：氧气 2 个、空气 1 个、负压吸引 2 个；国标五插电源插座 10 个，等电位端子 2 个，六类网络接口 4 个）	1
2		双头悬吊无影灯	1

第五部分 合同部分

政府采购货物合同书

合同号：

甲方（采购方）：新疆维吾尔自治区人民医院

乙方（供应商）：

招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司

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

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称	规格型号	单价 (元)	数量	金额（元）	质保期	备注

第二条：合同价格

- 1、货物总价为人民币（大写）：元整。
- 2、总价中包括货物金额、安装费、包装费、软件接口费、运输费及运输途中保险费、装卸费及税金。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

第三条：付款方式

- 1、甲乙双方确认的货款结算依据：投标文件、中标通知书，采购合同书，乙方开具的发票，甲方出具的验收结算书等。
- 2、货物验收合格，甲方出具验收结算书后付款。
- 3、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，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日万分之五的违约金，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，应按照每日万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）



附件 1-2 明细报价表

项目名称：

投标人名称：

项目编号：

标项名称：

序号	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	注册证产品名称	注册证号
1	医疗设备 1	A					XX	XX	XX	设备名称	XXXXX
2	医疗设备 2	A					XX	XX	XX	设备名称	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（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

- 1. 以上为示例，具体对应采购清单内容填写。
- 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. 请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、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白鸟湖医院（西安交通大学第二附属医院新疆医院）数字一体化

介入手术平台购置项目

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



TONGFU

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。

十一、产品技术支持文件（如产品检测报告、产品彩页等）

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 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（不另行收费）
- 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。



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。
11. 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。

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：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)2024ZF353）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)2024ZF353）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、有偿证券、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。

投标人代表签字或盖章：

日期：



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): _____ 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(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。



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 近三年业绩表

投标人名称（公章）：_____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 3-8 产品简要说明一览表

投标人名称（公章）：_____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）：_____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（公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

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）	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） 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； 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。 注：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，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。
2	质保承诺、售后服务体系及服务情况	售后服务（6 分）	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） 具备稳定的售后服务机构，并具备相应证明，得 3 分（需提供证明材料）
		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。
		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）	根据投标人提供的培训方案进行综合评审：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	业绩情况	业绩情况（5分）	根据投标文件所提供投标截止日前三年内所投本标项核心产品的同类业务业绩进行比较：（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。
4	环保节能产品	环保节能产品（2分）	供应商所提供的产品每有一项为政府采购节能产品（不包括强制节能产品）或环境标志产品得2分，最多得2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。） 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。

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）

