

目 录

投标须知前附表.....	1
第一章招标公告.....	5
第二章投标须知.....	11
第三章招标内容及技术要求.....	32
第四章合同主要条款.....	81

附件：（投标书格式）

附件一 投标书

附件二 法定代表人资格证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）

附件三 供应商关于投标文件的声明函

附件四 供应商诚信投标承诺书

附件五 供应商反商业贿赂承诺书

附件六 开标一览表

附件七 投标产品名称、数量、规格明细报价表

附件八 技术规格偏离表

附件九 商务所有条款偏离表

附件十 投标产品近三年相同产品销售业绩表

附件十一 中小企业声明函(货物)

附件十二 投标保证金退还信息表

投标须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：叶城县人民医院采购一批医疗设备项目 项目编号：2441xzjk088 招标内容：医疗设备 1 批
2	项目采购预算：总金额 655.6 万元；最高限价 591.544 万元；其中标项一：102.242 万元；标项二：89.602 万元；标项三：99.7 万元；标项四：300 万元； 投标人投标报价不得高于各包设备的预算价及最高限价，否则其投标将被否决。
3	采购人：叶城县人民医院 联系人：高登位 联系电话：18167603376
4	采购代理机构：新疆新之建工程咨询有限公司。 地址：乌鲁木齐市沙依巴克区克西街 618 号亚欣国际酒店五楼。
5	<p>(1) 投标保证金金额：标项一：10200.00 元（壹万零贰佰元整）；标项二：8900.00 元（捌仟玖佰元整）；标项三：9900.00（玖仟玖佰元整）；标项四：30000.00 元（叁万元整）。</p> <p>(2) 投标保证金以非现金形式的电汇或网银支付（网银或电汇转账的形式由供应商的基本账户汇出）或电子保函方式提交。</p> <p>(3) 供应商自主选择电子保函系统中任意一家担保机构开具电子保函，针对具体项目做到“一项目一保函”。担保机构（含银行、保险公司和担保公司）应具备在线受理开立电子保函申请、在线签发电子保函、在线接受索赔申请及更新理赔状态的能力，严格履行服务承诺。供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇见问题可咨询技术支撑方：400-903-9583。</p> <p>(4) 供应商缴纳投标保证金时，需备注项目编号、项目名称（或项目简称）及包号，于投标文件上传截止时间前交至招标代理机构指定账户（以实际到账时间为准，逾期无效），公示期结束后予以退还。</p> <p>(5) 投标保证金未按规定时间缴纳或提交金额不足的，其投标将被否决，供应商应充分考虑资金在途时间。</p>
6	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。

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

序号	内 容
	<p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>2.1、所采购产品需符合国家节能环保要求。结合本项目具体情况，根据财政部的相关规定符合政府采购促进中小企业发展政策的供应商为小、微型企业，产品有环境标志认证证书或节能标志认证证书的依据规定给予评审优惠。</p> <p>2.2、监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>2.3、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、《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）文件的规定。</p> <p>3、有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”的营业执照副本。</p> <p>4、法定代表人投标需提供法定代表人证明书（原件）及法定代表人身份证（原件），委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书（原件）及委托代理人身份证（原件）。</p> <p>5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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。</p> <p>6、投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入重大税收违法失信主体，不得为“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）中列入失信被执行人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）。信用信息截止时点为开标当日。</p> <p>7、本项目特定资格条件：</p> <p>7.1、所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，经营范围需包含本次项目的内容）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证，经营范围需包含本次项目的内容）。</p> <p>8、本项目不接受联合体投标。</p>
7	<p>投标文件有效期：供应商同意投标书在招标文件规定的投标截止日期届满后立即对供应商产生法律约束力，投标有效期截至开标日后 90 日历天。</p>
8	<p>投标报价：供应商应在开标一览表中标明其提供的所有货物及相关工作范围内所有费用的总价。</p>
9	<p>投标截止时间：2024 年 08 月 27 日 16:00（北京时间）</p>

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

序号	内 容
10	投标文件上传至：政采云平台 http://www.zcygov.cn ，逾期上传的投标文件将被拒收。
11	开标时间：2024年08月27日16:00（北京时间），逾期上传的投标文件将被拒收。
12	开标地点：政采云平台 https://www.zcygov.cn/ （供应商网上使用CA锁远程操作开标；并确保网络环境流畅，否则代理机构不负任何责任。）
13	数量调整：投标总价的±10%，详见第二章投标须知第31条。
14	交货期：45天。
15	付款方式：分期付款，第一付款于安装验收合格后一个月支付合同总价90%，第二次付款于验收合格36个月后支付剩余10%。
16	质保期：三年。
17	<p>政府采购强制采购：（1）标记符号的节能产品；（2）其他。 采购最新一期《节能产品政府采购清单》的产品。</p> <p>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《节能产品政府采购清单》（最新期）内非标记符号的节能产品及《环境标志产品政府采购清单》（最新期）内的产品；</p> <p>投标文件中对所投标产品为节能、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占合同包总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从发布以上清单目录的权威媒体网站上下载的网页公告、目录清单、证书等），未单独分项报价且未提供属于清单内产品的证明资料的不给予加分。</p>
18	<p>特别提示：</p> <p>1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。</p> <p>2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。</p> <p>3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政</p>

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

序号	内 容
	<p>府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。</p> <p>4、本项目对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除。</p> <p>5、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。</p> <p>6、预留情况：无。</p>
19	<p>供应商须仔细阅读本招标文件的所有条款：</p> <p>1、供应商应对字体置黑的条款、注有“投标无效”字样的条款、以及商务条款中加注“*”号的条款引起重视，如不满足此类条款的规定，其后果由供应商自行承担。</p> <p>2、技术参数中“*”号项不是废标项，是重要技术参数。</p>
20	<p>在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现供应商提供虚假投标资料或信息骗取中标的，或者未按本招标文件要求提交履约保证金的（如有要求），将取消其中标资格，没收其投标保证金，并报主管部门备案。</p>
21	<p>注：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p>
22	<p>银行信息：</p> <p>账户名称：新疆新之建工程咨询有限公司</p> <p>开户行名称：中国银行乌鲁木齐市青年路支行</p> <p>账 号：107673584569</p> <p>行 号：104881006022</p>

第一章 招标公告

项目概况

叶城县人民医院采购一批医疗设备项目的潜在投标人应在政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用,在获取采购文件菜单中选择项目,获取(下载)招标文件,并于2024年08月27日16:00时(北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: 2441xzjk088

项目名称: 叶城县人民医院采购一批医疗设备项目

采购方式: 公开招标

预算金额(元): 6556000.00

最高限价(元): 5915440.00

标项一:

标项名称: 医疗设备及供应室器械一批

数量: 1批

预算金额(元): 1022420.00

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途: 具体采购要求详见招标文件

备注:

标项二:

标项名称: 医疗设备及耳鼻喉科器械等一批

数量: 1批

预算金额(元): 896020.00

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途: 具体采购要求详见招标文件

备注：

标项三：

标项名称：医疗设备及配件等一批

数量：1批

预算金额（元）：997000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

标项四：

标项名称：心血管彩色多普勒超声波诊断仪

数量：1台

预算金额（元）：3000000.00

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：45天。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- (1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- (2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 所采购产品需符合国家节能环保要求。结合本项目具体情况，根据财政部的相关规定符合政府采购促进中小企业发展政策的供应商为小、微型企业，产品有环境标志认证证书或节能标志认证证书的依据规定给予评审优惠。

(2) 监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 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、《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）文件的规定。

(3) 有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”的营业执照副本。

(4) 法定代表人投标需提供法定代表人证明书（原件）及法定代表人身份证（原件），委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书（原件）及委托代理人身份证（原件）。

(5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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) 投标人须提供在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(7) 本项目的特定资格要求：

(1) 所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，经营范围需包含本次项目的内容）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证，经营范围需包含本次项目的内容）。

三、获取招标文件

时间：2024年08月01日至2024年08月08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：政采云平台线上

方式：供应商登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价（元）：0元/份。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年08月27日16:00（北京时间）

投标地点：政采云www.zcygov.cn，逾期上传的投标文件将被拒收。

开标时间：2024年08月27日16:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

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，采用响应性文件电子标书；

2. 各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP自行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290；

3. 供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如遇问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正

常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密CA与解密CA不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

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

5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密响应性文件电子标书的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。

特别提示：

1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或

者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

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：叶城县人民医院

地址：喀什地区叶城县团结西路02院

联系人：高登位

联系电话：18167603376

2. 采购代理机构信息

名称：新疆新之建工程咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市沙依巴克区克西街618号亚欣国际酒店五楼

项目联系人：吴坤 母造诣 任素仙 李雪

联系方式：0991-8852576

第二章 投标须知

一、总则

1. 合格的供应商

1.1 凡符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条款规定的、有提供招标货物和服务的资格和能力，技术规范，安装调试能力强，并具有有效的营业执照（实行生产许可证制度的产品须持有生产许可证）、相关资质证书的国内货物制造商、经销商，符合本项目招标公告资质要求的，承认和履行招标文件中的各项规定者，均可参加投标。

1.2 凡参加投标的制造商必须具有国际或国内相应的招标货物制造资质等级，信誉可靠，且应具有履行本招标文件规定的有关义务的能力。

1.3 供应商在本次招标活动中，必须遵循《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例（658号令）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）的规定。

1.4 本项目不接受联合体投标。

1.5 不符合1.1、1.2、1.3、1.4条款规定的供应商，其投标将被拒绝。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指新疆新之建工程咨询有限公司。

2.2 “供应商”系指向采购代理机构提交投标文件的货物制造商、经销商。

2.3 “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的设计文件、货物、机械、材料、备品、手册及其他技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指按合同规定卖方须承担的运输、装卸、安装调试、技术协助、培训和交付使用后质保期内应履行的义务及售后服务等其他类似的义务。

2.5 “卖方”系指提供合同货物和服务的经济实体。本次招标指有关中标人。

2.6 “买方”系指购买货物和服务的单位，即为本次招标的采购人。

2.7 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8 “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）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008] 248号）。

3. 其他要求

3.1 供应商应自行承担所有与本次招标投标有关的费用，而不论投标的结果如何。

3.2 政府采购政策支持

3.2.1 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品享受节能产品、环境标志产品优惠(由供应商在报价文件中选择并填报，评审时进行价格优惠)；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品优惠累加优惠。财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询。本项目价格扣除比例见投标须知前附表。

3.2.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格优惠。

3.2.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读财政部门相关政策规定。

二、 招 标 文 件

4. 招标文件

4.1 招标文件用以阐明所需货物和服务、招标投标程序和合同条款。包括：
投标须知前附表

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 招标内容及技术要求

第四章 合同主要条款

附件：（投标书格式）

附件一 投标书

附件二 法定代表人资格证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）

附件三 供应商关于投标文件的声明函

附件四 供应商诚信投标承诺书

附件五 供应商反商业贿赂承诺书

附件六 开标一览表

附件七 投标产品名称、数量、规格明细报价表

附件八 技术规格偏离表

附件九 商务所有条款偏离表

附件十 投标产品近三年相同产品销售业绩表

附件十一 中小企业声明函(货物)

附件十二 投标保证金退还信息表

4.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有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做出实质性响应，其投标将被拒绝。

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人如需对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响到投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间十五日前，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

三、投标文件的编制

6. 投标文件的编写

6.1 供应商应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求，并在充分理解招标文件提出的货物技术规范、服务和商务条款后的基础上制作投标文件。

6.2 为了便于查找，请在目录中标明每项内容的起始页码。未提供格式的，由投标人自行编制。

7. 投标的语言及计量单位

7.1 供应商的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用中文。如果投标文件或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写的，供应商应将其译成中文。

7.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1.1 资格证明文件(以下文件必须在有效期内)

(1) 供应商须具有有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”的营业执照副本。

(2) 投标代表的授权委托书或法人资格证明书及被授权人身份证（复印件加盖公章）或法人身份证（复印件加盖公章）。授权委托书应由法定代表签名并加盖企业公章，私章无效

(3) 投标保证金（被采购代理机构认可的缴纳凭证或电子保函相关证明材料）。

(4) 供应商“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/>)未被列入失信被执行人、“中国政府采购”网站 (www.ccgp.gov.cn)未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(5) 所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，经营范围需包含本次项目的内容）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证，经营范围需包含本次项目的内容）。

(6) 参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(7) 供应商认为有必要提供的声明及文件资料。

8.1.2 商务投标书

(1) 投标书

(2) 开标一览表

(3) 投标产品名称、数量、规格明细报价表

(4) 商务所有条款偏离表

(5) 投标产品近三年相同产品销售业绩表（须提供加盖企业公章的合同或者中标通知书复印件）

(6) 售后服务承诺书及培训计划

(7) 若为进口产品（含主要配件），货到验收时须提供报关单等相关材料，开箱验收时必须有海关人员在现场；所需的进口机电证（如需要），报关、商检、计量等相关事宜，由供应商负责办理，相关费用由供应商承担。

(8) 投标保证金退还信息表

(9) 供应商认为有必要提供的声明及文件资料。

8.1.3 技术投标书

(1) 产品的详细技术参数说明：

供应商所投产品必须提供国家权威部门出具的完整技术检验报告作为其技术指标的支持资料（国家无需检测的设备可以不提供检验报告）。对未提供技术支持资料、模糊不清及不全的均视为未提供。参数与其提供的技术支持资料不一致的，均视为偏离。（所投产品需为2023年12月1日后生产产品，需在投标文件内显示该内容。）

(2) 技术规格偏离表（供应商须对第三章所有技术参数条款逐条列明是否响应，如有偏离，须一一列明）。

(3) 备品备件及专用工具清单。

(4) 产品样册、说明书、图纸技术资料及产品质量获奖荣誉证书复印件。

(5) 供应商认为有必要提供的声明及完整文件或技术支持资料。

(6) 投标人对招标文件必须做一一对应的响应。

8.2 第8.1.1条中第(1)(2)(3)(4)(5)项、第8.1.2条中第(1)(2)(3)(4)(6)项、第8.1.3条中第(2)(6)项为必备项, 供应商在投标文件中必须提供有关材料, 如果缺项, 或不符合要求, 将导致投标无效。

8.3 供应商在投标中违反国家有关法律法规的强制性规定的, 其投标按未满足招标文件实质性要求处理。

9. 投标书格式

9.1 供应商应按招标文件提供的格式完整地填写所提供的货物、服务、数量及价格。

10. 投标报价

10.1 供应商应按招标文件所附的《开标一览表》和《投标产品名称、数量、规格明细报价表》中的项目, 标明拟提供货物和服务的单价和总价。如单价和总价不符, 以单价累计为准。

10.2 本标针对每种货物只接受一个报价, 不接受备选方案, 但不拒绝优惠声明, 优惠声明需在《开标一览表》备注中填写。

10.3 供应商应按招标文件的要求对有关设计、货物及其配套服务的全部内容进行报价。投标报价应包括:

10.3.1 外购、外协、配套件、原材料及功能设计生产制造、检验、油漆、包装、保险、利税、管理、备品备件、专用工具、运杂、安装调试、人员培训等费用。

10.3.2 招标文件中特别要求的零、备件费用。

10.3.3 分项报价明细表中特别要求的安装、调试、运输及培训费用。

10.3.4 所需的进口机电证(如需要), 报关、商检、计量等相关事宜, 由供应商负责办理, 费用由供应商承担。

11. 投标货币

11.1 本次投标货币为人民币。

12. 证明供应商合格和资格的文件

12.1 按照第8条规定，供应商应提交证明其有资格参加投标和一旦其投标被接受则有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.2 供应商应填写并提交招标文件所要求的资格证明类文件。

13. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 按照第8条规定，供应商应提交招标文件要求的货物及其服务的合格性及符合招标文件规定的证明文件。证明文件可以是手册、图纸和资料，并作为投标文件的一部分。

13.2 供应商应逐条阅读招标文件要求的技术规格及商务条款要求，指出自己提供的货物和服务是否对招标文件做出响应，并将不能响应之处在招标文件所附的“技术规格偏离表”和“商务所有条款偏离表”中一一列出。

13.3 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件应包括下列内容：

13.3.1 投标货物的试(检)验报告、鉴定证书（复印件）；

13.3.2 执行的制造、验收标准；

13.3.3 荣获产品质量、生产管理等方面的荣誉证书（复印件）；

13.3.4 有关的产品样册、手册、图纸和资料；

13.3.5 供应商认为有必要提供的其它证明文件；

14. 投标文件的有效期

14.1 投标文件从实际开标之日起90天内有效。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，采购代理机构可与投标单位协商延长投标文件的有效期，并经投标方确认。

15. 投标文件的书写要求及签署。

15.1 投标文件的书写应清楚工整，修改处应由供应商授权代表签字或盖章。

15.2 未实质性对应响应招标文件、或者关键字迹潦草、关键内容表达不清、或者未按要求填写或可能导致非唯一理解的投标文件将不能通过符合性检查，按重大偏离处理。

15.3 投标文件应由企业法人或法人授权代表在所有规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

15.4 如果虚假应标将会导致废标，并将虚假应标投标公司及生产厂家上报政府采购部门并列入黑名单。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金金额：按照投标须知前附表第5条规定金额缴纳；投标保证金以非现金形式的电汇或网银支付（网银或电汇转账的形式由供应商的基本账户汇出）或电子保函方式提交，需备注项目编号、项目名称（或项目简称）及包号，于投标文件提交截止时间前交至招标代理机构指定账户（以实际到账时间为准，逾期无效），公示期结束后予以退还。

16.2 投标保证金用于保护本次招标免受供应商的违规、违约行为而引起的风险。

16.3 投标保证金应用人民币，由投标人按“投标须知前附表”中规定的银行、帐号，按16.1条要求的数额办理，于投标截止时间前交招标代理机构。对未按要求提交投标保证金的，其投标无效。

16.4 投标保证金的退还

各投标供应商请将退还投标保证金资料按照《附件十二》的格式制作在投标文件内，我司将在项目中标结果公示期满后按照法律法规规定期限予以退还。

16.5 发生以下情况投标保证金可能被没收：

16.5.1 如果供应商在投标有效期内撤销投标；

16.5.2 如果供应商串通投标的；

16.5.3 如果中标人未能做到：

a. 按29条规定签定合同；

b. 第32条有关缴纳中标服务费的规定；

四、投标文件的上传

17. 本项目使用政采云平台采用全流程电子招投标。供应商根据招标文件及政采云电子招投标供应商操作手册要求编制、生成并提交（上传）电子投标文件。采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外的任何形式提交（上传）的投标文件。

18. 投标文件上传的截止日期

18.1 供应商必须在《投标须知前附表》中规定的时间之前将投标文件上传到规定的地点。

18.2 超过招标文件规定的投标截止时间上传的投标文件将不予接受。

18.3 供应商开标时无需到达现场，远程解密，开标（未办理CA的供应商可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备，如原有兵团或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。）未按本须知要上传的投标文件，采购代理机构不对其后果负责。

19. 投标文件的修改、撤回和撤销

19.1. 提交投标文件截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交（上传）的投标文件进行补充、修改或者撤回。

19.2 供应商不得在投标截止时间起至投标文件有效期满前撤销投标文件，否则其投标保证金将被没收。

20. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商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) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标

21. 开标

21.1 除非采购代理机构另外书面通知，本项目将按本招标文件《投标须知前附表》中规定的时间和地点开标。

21.2 开标时，采购人对其资格进行审查。资格审查不合格的，其投标无效。

21.3 供应商上传的开标一览表均记录在案，并经各供应商代表、和监标人员签字，作为各供应商投标文件的组成部分。

六、资格审查

22. 资格审查

22.1 开标时，采购人按照本章第8.1.1条中第1-5项规定的内容对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查不合格的，其投标无效。

22.2 合格供应商不足三家的，不进行评标。

七、评标和定标

23. 评标原则

23.1 本项目的评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

23.2 评标委员会将严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例（658号令）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令等相关法律法规的规定依法评标，维护招标投标各方当事人的合法权益。

23.3 不徇私情，不明招暗定。

23.4 资格审查合格的供应商，均有同等机会参加竞争。

23.5 评标人员不得私自泄露评标内容，不得进行旨在影响评标结果公正、公平的任何活动。

24. 评标方法

24.1 采购代理机构将根据有关法律法规的规定组建本次招标的评标委员会。评标委员会成员由本行业相关技术、经济等方面的专家组成。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总人数的三分之二。

24.2 评标的依据为招标文件和投标文件。根据相关法律法规的规定，评标委员会不以任何外部证据作为其评标的依据或标准。

24.3 评标过程将严格保密。开标后直到授予中标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关评标资料以及授标建议等均不得向供应商或其他无关的人员透露。

24.4 在评标的整个过程中，供应商所进行的旨在影响评标结果的活动，可能导致其投标被拒绝，或者被取消中标资格。

24.5 本次招标采用综合评分法进行评标。评标分符合性审查和详细评审两个阶段。

24.5.1 只有通过符合性审查的投标文件才可进入详细评审阶段。

24.5.2 详细评审分为商务评审和技术评审两个部分。

24.6 符合性审查

评标委员会对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，是否存在重大偏离。重大偏离系指投标文件的有效性、真实性、合同的供货范围、质量、性能和规格等内容在实质上与招标文件形成了重大的不一致，而这种不一致可能限制了买方的权力和供应商的义务，纠正或承认这些偏离将会对该供应商和其它供应商合理的竞争地位产生不公正的影响。与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝，投标无效。具体评审内容系指：

24.6.1 投标文件组成不完整，主要内容未能按招标文件规定的内容、格式填写、上传；

24.6.2 投标文件的有效期不满足招标文件的规定；

24.6.3 投标代表授权书未能由法定代表人签署并加盖公章；

24.6.4 投标文件没有按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签章处逐一签署及加盖单位公章的；

24.6.5 投标文件针对同一种货物出现了两个或两个以上的报价；

24.6.6 明显不符合招标文件关于对招标货物技术规格和标准的要求；

24.6.7 投标文件载明的投标交货期限超过招标文件规定的期限；

24.6.8 投标文件载明的供货范围、货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；

24.6.9 供应商的报价超过预算价或最高限价；

24.6.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

24.6.11 没有实质性响应招标文件（商务条款）规定的；

24.6.12 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

24.7 对通过符合性审查的投标文件，评标委员会将对其进行算术性修正。算术性修正是指对投标文件报价出现前后不一致的进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

24.7.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

24.7.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.7.3 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；

24.7.4 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。

24.7.5 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价须供应商确认，如果供应商拒绝确认，其投标无效。

24.7.6 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.7.7 评标委员会将拒绝被定为实质上非响应性的投标，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为响应性投标。

24.7.8 评标委员会将允许投标中有微小的不正规、不一致或不规则，而该微小之处不构成重大偏离。

24.8 详细评审

24.8.1 评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审，

综合比较与评价。以投标文件能最大限度地满足招标文件中规定的各项评价标准为依据，独立地对各投标文件进行评审和打分。

24.8.2 评标委员会将对下述评审因素进行量化，并根据评委会每个成员对投标文件的评审和理解进行打分，满分为 100 分。商务部分权重占 38%，其中价格满分为 30 分，商务条件满分为 8 分；技术部分权重占 62%，满分为 62 分。供应商两部分的分值相加，即为该供应商的综合评估分。

标项一、二、三具体分值见下表：

A、商务部分（38 分）

评审项目		分值	内 容
价格		30 分	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100
商务条件	业绩	8 分	核心设备每提供一份业绩得 1 分，满分 8 分。提供业绩证明资料如合同或者中标通知书复印件为准，未提供证明资料或无效的，不计分。

B、技术部分（62 分）

评审项目		分值	内 容
技术参数响应		30 分	核心设备技术参数满足招标文件要求的得 30 分；技术条款每偏离一条扣除 2 分，最低得 0 分，最高得 30 分。
技术支持资料		12 分	核心设备有技术支持资料的得 12 分，无技术支持资料的不得分。
授权文件		6 分	核心设备有针对本项目的唯一授权文件的得 6 分，不全或未提供的不得分。
投标产品配置情况		2 分	核心设备配置最匹配投标产品技术参数的得 2 分，否则不得分。
投标产品、设备的可靠性、稳定性		2 分	核心设备可靠性、稳定性最匹配技术参数的投标产品得 2 分，否则不得分。

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

评审项目	分值	内 容
项目实施能力、保障措施及实施计划等	9分	评标委员会根据投标人提供的项目实施能力、保障措施及实施计划等进行综合评分；从①、交货期保障措施；②、测试与试运行；③、备品备件库；④、故障修复时间；⑤、巡检维保服务方案；⑥、应急处理方案等；以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性优于招标文件要求的得9分。以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性符合招标文件要求的得7分。以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性一般的得4分。以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性差的得2分。未提供及不全的不得分。
售后服务	1分	生产厂家须有在中国设立经工商注册的售后服务机构，在投标文件中提供营业执照复印件并加盖投标企业公章的得1分，未提供的不得分。

标项四具体分值见下表：

A、商务部分（38分）

评审项目	分值	内 容	
价格	30分	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100	
商务条件	业绩	8分	每提供一份业绩得1分，满分8分。提供业绩证明资料如合同或者中标通知书复印件为准，未提供证明资料或无效的，不计分。

B、技术部分（62分）

评审项目	分值	内 容
技术参数响应	30分	技术参数满足招标文件要求的得30分；技术条款每偏离一条扣除2分，最低得0分，最高得30分。
技术支持资料	12分	有技术支持资料的得12分，无技术支持资料的不得分。
授权文件	6分	有针对本项目的唯一授权文件的得6分，不全或未提供的不得分。

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

评审项目	分值	内 容
投标产品配置情况	2分	配置最匹配投标产品技术参数的得2分，否则不得分。
投标产品、设备的可靠性、稳定性	2分	可靠性、稳定性最匹配技术参数的投标产品得2分，否则不得分。
项目实施能力、保障措施及实施计划等	9分	评标委员会根据投标人提供的项目实施能力、保障措施及实施计划等进行综合评分；从①、交货期保证措施；②、测试与试运行；③、备品备件库；④、故障修复时间；⑤、巡检维保服务方案；⑥、应急处理方案等；以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性优于招标文件要求的得9分。以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性符合招标文件要求的得7分。以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性一般的得4分。以上内容供应商提供的项目实施进度内容清晰完善程度、合理性及可操作性差的得2分。未提供及不全的不得分。
售后服务	1分	生产厂家须有在中国设立经工商注册的售后服务机构，在投标文件中提供营业执照复印件并加盖投标企业公章的得1分，未提供的不得分。

24.8.2.1 对于商务部分（投标报价）的评分，按以下方法进行：价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价格}) \times 30\% \times 100$$

评标价格=供应商的投标报价（经算数性修正的）-政府采购政策优惠价格扣除。

本项目将对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。

若供应商和小微企业产品/服务制造商均符合小微企业条件，并且提供了《中小企业声明函》及加盖单位公章的声明函附件（须说明供应商和产品制造商的从业人员、营业收入、资产总额等相关情况）的，则其评标价格=供应商报

价中属于小型和微型企业产品的价格部分 \times （100%-10%）+供应商报价中不属于小型和微型企业产品的价格部分；否则，其评标价=投标报价。

24.8.2.2 在价格评审中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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，供应商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。

24.8.2.3 在技术评审中，应当考虑设备的技术参数响应情况、设备技术水平、工艺水平等因素，以及设备的功能性、整体配套性、经济性、先进性、稳定性等因素；设备故障率情况及故障响应时间等因素；售后服务应当考虑其服务的承诺内容、具体措施及其可行性等因素；业绩应当考虑投标产品近三年相同产品销售业绩，以确定供应商相同设备的供货经验及组织管理能力等。

涉及政府采购政策优惠的，按投标须知前附表规定调整供应商的技术、价格得分或总得分。

涉及多处获得政府采购政策优惠的，涉及调整得分的，按规定调整得分；涉及调整价格的，按规定调整价格。

24.8.2.4 节能、环境标志产品评审优惠内容及加分幅度：

根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，并提供清单内证明材料，否则投标无效。其他产品若属于“节能产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

“节能产品”系指列入财政部、国家发改委最新公布《节能产品政府采购清单》的产品；“环境标志产品”系指列入财政部、环保部最新公布的《环境标志政府采购清单》的产品。同一合同包内的节能、环境标志、政府采购产品部分加分只对属于清单内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时

强制性要求不再给予加分。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。

价格项加分：

- 1、（节能清单部分产品的价格/投标报价）×3%×价格项满分值
- 2、（环境清单部分产品的价格/投标报价）×3%×价格项满分值

技术项加分：

- 1、（节能清单部分产品的价格/投标报价）×3%×技术项满分值
- 2、（环境清单部分产品的价格/投标报价）×3%×技术项满分值

注：1、供应商须提供 23 期《节能产品政府采购清单》关于投标产品当前页的打印件；

2、供应商提供 21 期《环境标志产品政府采购清单》关于投标产品当前页的打印件；

24.8.2.5 属于中小企业评审优惠内容及价格扣除幅度：

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、《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2023〕22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；

③小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（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）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与价格分

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、《中小企业声明函》。

②、供应商需在投标文件报价部分中“投标分项报价表”中逐项注明所投产品的生产厂家具体名称并备注是否属于小型、微型企业。

若所投标产品为进口产品的,不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国民政部、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)文件的规定:残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

供应商若为残疾人福利性单位,须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》,否则将不给予价格扣除。供应商须对其声明的真实性负责,若与事实不符的,将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

24.8.3 各评标委员会成员对每个供应商的上述指标的打分(除报价外)的算术平均分,加上经计算的报价得分,即为该供应商的最终综合评审分。评标委员会将按供应商得分顺序由高到低依次排名,得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分及报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。得分最高的前一至三名供应商将成为中标候选人。

24.8.4 使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格,评审得分相同的,由评标委员会按照报价最低的供应商,推荐其作为中标候选人,其他同品牌供应商不作为中标候选人。

24.8.5 最低报价不作为评标的唯一依据。采购人不承诺将合同授予报价最低的供应商。

24.8.6 经评标委员会评议,认为投标报价过高、均超出采购人预算或最

高限价的项目，可以不确立中标人，重新组织招标。

25. 投标文件的澄清

25.1 评标委员会在评标过程中有权随时请供应商就投标文件中含混之处加以澄清或答疑。

25.2 供应商对要求澄清的问题应以书面形式明确答复，并应有法人授权代表的签署。

25.3 供应商的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

25.4 投标文件的澄清不得改变投标的实质内容。

26. 中标人的确定

26.1 评标委员会按照招标文件的评标办法负责向采购人推荐一家或一至三家供应商为中标候选人。

26.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27. 中标通知

27.1 采购代理机构将在中标结果公示发布的同时，以书面形式向中标单位发出《中标通知书》。

27.2 采购代理机构在《中标通知书》发出后五个工作日内退还未中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标人的投标保证金。对于所有供应商的投标文件均不予以退还，但对其承担保密责任。

28. 拒绝某些或所有投标的权力。

28.1 采购人或采购代理机构有权在《中标通知书》发放之前的任何时候拒绝任何有不正当行为或扰乱正常招标工作的供应商，由此对相关供应商造成的损失不负责任。

八、授予合同

29. 签订合同

29.1 中标人收到《中标通知书》后，须按有关规定与招标方签定经济合同。合同的签订一般在《中标通知书》发出后30天内进行，但采购人事先约定的情况除外。

29.2 合同签订后，卖方应按合同的规定履行合同，未按规定履约的，采购人有权取消合同，并且不退还中标人的投标保证金。

29.3 中标合同不得转让或分包。如需对合同的非主体部分进行转让或分包，供应商必须在投标文件中予以说明，并需经采购人同意。否则，采购人有权取消中标人的中标资格。

29.4 如中标人未按有关规定与采购人签订合同或提交合同履行保证金的，采购人可以选择其他中标候选人为中标人，并组织中标人和采购人签订经济合同。

29.5 合同履行保证金的形式为银行保函，另有约定的，按照约定条件执行。

30. 合同的组成

30.1 下列文件均为经济合同不可分割的组成部分：

30.1.1 招标文件及其附件、补遗文件；

30.1.2 中标的投标文件及其他附件；

30.1.3 经确认的答疑记录；

30.1.4 中标通知书。

九、买方授标时更改采购货物数量的权利

31. 采购人在采购合同履行期间，有权按“投标须知前附表”第14项约定的内容对“货物需求表”中规定的货物数量和服务予以局部增加或减少，但不得对单价或其它实质性内容做任何改变，对增减的数量按同类型中标产品价格结算货款。

十、其他事项

32. 中标服务费

32.1 中标人应按本招标文件的规定，在《中标通知书》核发时至核发后3天内，向采购代理机构支付中标服务费。其计算标准和方法参照发改价格[2011]534号文件执行。采购代理机构也可直接从中标人的投标保证金内扣除。

需要开具增值税专用发票，供应商需提供增值税专用发票开票信息（需加盖财务专用章）。

33. 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例（658号令）及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）规定编制的，解释权属新疆新之建工程咨询有限公司。

34. 为了做好投标工作，供应商应组织有关商务和技术人员，认真解答或澄清评标委员会在评标过程中提出的有关商务和技术问题。

所有与本标书有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：新疆新之建工程咨询有限公司

通讯地址：乌鲁木齐市沙依巴克区克西街618号亚欣国际酒店五楼

邮 编：830000

联 系 人：吴坤

电 话：0991-8852576

第三章 招标内容及技术要求

货物需求一览表

标项序号	设备名称	数量	预算合价（万元）	备注
标项一	封闭式全自动脱水机	1	标项一合计总价：102.242 万元	
	病理蜡块柜	4		
	减压沸腾机	1		
	器械打包台	2		
	平板货架	2		
	弯血管钳（16cm）	20		
	弯血管钳（12.5cm）	30		
	弯血管钳（14cm）	50		
	直血管钳（16cm）	30		
	直血管钳（14cm）	40		
	组织钳（18cm）	30		
	帕巾钳（16cm）	50		
	直尖剪（16cm）	100		
	组织镊（16cm）	20		
	刀柄（4#）	20		
	弯盘（中号）	50		
	换药碗（大号）	30		
	镊子筒（大号）	20		
	洗涤盆	10		

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

	肛门探针	5		
	开口器	5		
	阑尾拉钩	7		
	刮宫包	10		
	显微组织镊	4		
	显微持针钳	2		
	显微组织剪	2		
	消毒盒	1		
	器械托盘	50		
	金属导尿管(20号)	2		
标项二	督灸装置	2	标项二合计总价：89.602万元	
	超声电导定向透药治疗仪	2		
	鼓膜置管器	1		耳用叉
	鼓膜穿刺针	1		耳用探针
	鼓膜切开刀	1		
	下鼻甲剪刀	1		
	眼科显微直剪	2		
	眼科显微弯剪	2		
	耳科显微器械吸引器 1.5mm	2		
	耳科显微器械吸引器 1.2mm	2		
	耳科显微器械吸引器 0.9mm	2		
	低频半导体激光综合治疗仪	2		

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

	微波治疗仪	2		
	电子鼻咽喉内窥镜	1		
	微波治疗仪	1		
	暖箱蓝光灯管	100		适配医院现有设备
	治疗车	30		
	特定电磁波治疗器	30		
	防褥疮气床垫	16		
	监护仪心电导联线	200		适配科曼、理邦、迈瑞品牌
	监护仪血氧探头	200		适配科曼、理邦、迈瑞品牌
	监护仪血压袖带	200		单管 180 个，双管 20 个
	病历夹	200		浅蓝色
	电子血压计	100		
	水银血压计	50		
标项三	神经内镜系统	1	标项三合计总价：99.7 万元	内镜手术用
	心电监护仪	4		
	双通道注射泵	2		
	气囊压力表	1		气管切开插管专用
	移动式照明灯	1		科内小手术用
	加压输液袋	5		
	便携式电子支气管内窥镜	1		
标项四	心血管彩色多普勒超声波诊断仪	1	标项四合计总价：300 万元	

*注：

1、标项一核心设备：封闭式全自动脱水机、病理蜡块柜、减压沸腾机，核心

设备不能分包、拆包。

2、标项二核心设备：超声电导定向透药治疗仪、低频半导体激光综合治疗仪、微波治疗仪、电子鼻咽喉内窥镜、微波治疗仪，核心设备不能分包、拆包。

3、标项三核心设备：神经内镜系统、心电监护仪、便携式电子支气管内窥镜、核心设备不能分包、拆包。

4、各包所有设备为一个整体，不能拆包、分包。

5、供应商所投产品需为 2023 年 12 月 1 日后生产产品，需在投标文件内显示该内容。

标项一

品目一：封闭式全自动脱水机

1、操作界面：彩色液晶触摸显示屏 ≥ 12.1 寸，观察角度三挡可调，适应不同操作角度，屏幕可防二甲苯和酒精的腐蚀。

2、操作台面：一体化大理石台面设计，表面润滑、粘结少，方便清洁；有效隔离来自处理缸的热量。

*3、标本处理量：脱水缸最大浸泡容积：4.0L，最大组织处理量：300个组织盒。全不锈钢方形组织篮，低残留，耐腐蚀，自润滑，清洁方便。

*4、开关盖方式：两种及以上，一种为触屏电子锁自动开关盖，减少手动锁的磨损，省力、防松脱和误开设计，保障压力充足，保护人员及样本安全；同时配备手动备用开盖方式，双重保险，使用更加放心。脱水缸盖可加热，室温至 65°C 可调，内表面为铁氟龙镀层，交叉污染低，耐腐蚀，自润滑，清洁方便。

*5、液位监测传感器：脱水缸内部具有超声波液位传感器，液位监控 ≥ 3 层，可精准监测液位，不易受石蜡等杂质的影响，浸渍液位稳定可靠，防止试剂溢流。

6、压力调节：浸渍真空0-负60 kPa可调，浸渍压力0-60 kPa可调。

*7、石蜡缸：抽屉式石蜡缸 ≥ 4 个，位于组织反应缸正下方，便于更换或补充石蜡及清洁废蜡，其中3个反应石蜡缸 $\geq 4.2\text{L}$ ，1个备用蜡缸 $\geq 5.6\text{L}$ 。

8、试剂瓶：抽插式试剂瓶 ≥ 13 只，通过透明仓门可见全部试剂瓶，其中脱水用试剂瓶10只、清洗瓶3只，冷凝瓶1只，试剂瓶最大容量 $\geq 5\text{L}$ 。废蜡收集盒1个。

9、石蜡温度范围：室温至 65°C 可调；试剂温度范围：室温至 45°C 可调，控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

*10、设备状态灯光提示：正面中央有灯光提示功能，绿色表示设备处于正常运行，黄色表示设备处于自检状态，红色表示设备处于预警状态，机器运行状态一目了然，简单直观。

*11、试剂瓶液位观察：试剂瓶设计蓝光透射，方便液位观察，同时可以一目了然观察试剂浑浊度，为试剂更换带来参考；试剂瓶设置位置检测，确保放置到位，无缺漏。

12、搅拌方式：具有常压、加压、真空、加压和真空交替等四种及以上搅拌方式，可自行设置搅拌的时间间隔和是否开启搅拌功能。泵入：-40kpa，泵出：30kpa，PV 加压：0-60kpa 可设置，真空：-60-0kpa 可设置。

*13、流体控制系统：应用陶瓷材料制作多向旋转阀，使用陶瓷旋转阀可以减少粘连组织掉落的脂肪或石蜡杂质，极大的减少管道或阀孔堵塞的风险。

*14、设备监控：云服务软件实时监控设备运行的功能参数，可通过微信小程序、邮件、网页、短信等 4 种方式远程监控。软件实时监控设备运行的性能参数，记录并自动形成性能质控表格。可预测机器状况并提醒厂家主动维护。具有远程报警、远程监控和远程维护功能。

15、试剂质控功能：可以对包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数等设计阈值，多维度监测试剂状态，提示更换试剂。

*16、石蜡或试剂自动轮换功能：每次更换石蜡或同一种试剂后，系统将以正确的顺序（根据清洁度由低至高排列）自动使用试剂，无需手动轮换。同时，设备具有石蜡自动补液功能。脱水中石蜡不足时，可以进行自动补液，保障本次脱水程序的顺利完成。

17、UPS 电源：可以配置，断电时自动切换可运行安全保护程序并记录当前运行步骤，保证样本安全。

品目二：病理腊块柜

- 1、规格 $\geq 450*478*1295\text{mm}$ 。
- 2、柜体采用宝钢 SPCC 优质冷轧钢板，厚度 1.0mm。
- 3、抽屉：蜡块专用抽。
- 4、拉手：塑料暗拉手。
- 5、表面：脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化、粉末喷涂。
- 6、插槽：金属开模专用插槽。
- 7、标鉴槽：一体化冲压成型。
- 8、整体结构为组合式，一组三节，每节六抽，每抽可存放标准蜡块约 665 块，每节可存放标准蜡块约 4000 块，每组可存放标准蜡块约 12000 块。

品目三：减压沸腾机

序号	项目	参数
1	适用范围	用于对可重复使用的外科器械、麻醉器械和腔镜器械进行清洗、消毒和干燥。
*2	清洗原理	使清洗液体在低温低压（抽真空）条件下汽化沸腾，利用沸腾液体冲刷器械表面及管腔，快速平压，使汽化的液体瞬间形成液态，如此反复冲刷，使微生物及其他附着物迅速脱落剥离，从而达到清洗目的，提供权威机构出具的证明文件。
3	有效容积	≥230L（容积大小以产品注册/备案资料为准）。
4	材质	内室采用镜面不锈钢材质，外装饰罩采用不锈钢拉丝板材质。
5	装载量	≥16个，篮筐尺寸≥560*240*50mm。
*6	装载方式	清洗各类器械器具，无需各种专用清洗层架、托盘装载，可直接放入清洗槽内清洗。 无需各种插管接头连接管状器械，篮筐装载后直接放入腔体内即可完成清洗。
7	密封门	液压气动开门、压缩空气密封。
8	门通道类型	双门通道型、双门可实现互锁。
*9	门障碍	门具有门障碍开关，采用非物理接触式感应，在检测到门运动路径上有障碍时，自动停止运行，并报警，避免接触到障碍物损伤器械。提供权威机构出具的关于门障碍的证明文件。
10	门观察窗	设备预留观察窗，能够通过观察窗查看器械清洗情况。
11	加热方式	蒸汽加热，通过换热器对清洗用水进行加热，非蒸汽直接加热。要求加热过程蒸汽与水不直接接触，确保清洗用水的水质不受影响。
12	计量泵数量	≥2个（酶液1个，润滑剂1个，备用计量泵1个）。
*13	干燥方式	采用真空干燥和连续脉冲干燥结合的方式对清洗后的器械进行干燥，使被清洗物品表面的水分快速分解，从而达到干燥作用，对器械无任何损伤。提供证明器械干燥方式的权威机构的证明文件。
14	关键零配件	设备关键零配件均使用一线品牌
15	空气过滤器	H13级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.3 μm。
16	*主控制器	采用进口品牌PLC控制系统，稳定性高，适合在恶劣的工业环境中使用；具有故障自动检测功能，故障直接显示功能，非代码显示。
17	彩色触摸屏	进口品牌7寸彩色触摸屏显示，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态数。

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

		具有故障直接显示功能。 适合高温、高湿环境，稳定性高。 分辨率 800*640 ，显示色彩 16K，画面显示清晰。
18	安全保护	包括但不限于漏电断路装置、泵过载保护装置、舱体过热保护装置、加热器保护装置、缺水保护装置、酶液缺少保护装置、门安全防护装置等。
19	记录方式	采用针式打印机，可自动打印过程曲线、并记录 A0 值；数据常规保存条件下可保存 10 以上，或者实现无纸存储 U 盘直接导入电脑。提供设备打印记录。
20	程序流程	程序流程至少包括预洗、主洗、漂洗，消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行，程序中不包含超声清洗程序。
21	变量清洗	设备可依据装载量自动调节与之匹配的水位，并自动调节耗材的进量。
22	*精密器具清洗	产品适用于精密器具在低温下沸腾清洗，能够利用回空气低温剧烈沸腾刷洗，无需专用托架，器械科随意摆放在清洗槽内，可自动化设置，清洗后无残留污点。提供第三方检测机构出具的系列产品检测报告。
23	*腔体内压力脉冲要求	可根据选择程序不同，腔体内压力脉冲次数 ≥ 70 次，腔体内压力值可达到 $\leq 80\text{KPa}$ 。提供该型号产品第三方检测报告证明设备在预洗、酶洗、漂洗、消毒、干燥等工作流程均有负压脉冲。
24	*管腔清洗现场检测	设备配套有管腔清洗效果监测装置，能够通过模拟与清洗管腔一致的清洗效果挑战装置快速初步判断清洗效果，提供相关证明文件。
25	*清洗效果	系列产品清洗效果通过第三方清洗效果检测，污染物吸光度值均小于 0.02.，清洗合格率为 100%，提供第三方检测机构出具的系列产品检测报告。
26	*消毒效果	系列产品清洗效果通过第三方消毒效果检测，对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌等细菌的灭杀对数值 > 3.0 ，达到合格要求，提供第三方检测机构出具的系列产品检测报告。
27	*消毒因子强度测定	系列产品进行了产品消毒因子测试，在消毒周期内，消毒温度在合格范围内，压力范围在合格范围内，提供第三方检测机构出具的系列产品检测报告。
28	产品认定 1	系列产品通过市级以上相关政府部门对产品的鉴定，产品被列入省级重点推广应用的新技术产品目录，提供产品鉴定文件。
29	产品认定 2	系列产品通过市级以上相关政府部门对产品的鉴定，产品被评为省级重大首台套产品，提供系列代表产品鉴定文件。
30	产品质量管理体系	设备通过 ISO9001 医疗器械体系认证及 ISO13485 认证，提供

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

	认证	认证证书，证书范围包括该产品。
31	软件证书	产品软件取得产品计算机软件著作权证书。
32	产品资质要求	提供产品二类医疗器械注册证，电气安全性检测报告、电磁兼容检测报告、产品技术要求检测报告。
33	整体要求	<p>流程时间：约 60min（含干燥时间）。</p> <p>整体重量：厂家自报。</p> <p>消毒温度$\geq 94^{\circ}\text{C}$（提同系列产品供检测报告）。</p> <p>设计压力：-0.1/0Mpa。</p> <p>设备外形尺寸：厂家自报。</p>
34	医用气枪 1 套	配置无油静音空压机精密过滤气泵。

品目四：供应室器械一批

序号	名称	型号	备注
1	显微组织镊	140*0.3	
2	显微持针钳	140*0.4 直、弯	
3	显微组织剪	140 直、弯	
4	消毒盒	262*162*22	带保护盒垫（血管夹小号、中号各3个）
5	镊子筒	80*200	有盖、大号
6	双翼阴道手术扩张器	110×40，可调式	(刮宫包)
	海绵钳	250×12，直有齿	
	子宫颈钳	250，2×3 齿，侧弯	
	宫内节育器取出钩	280，直	
	宫内节育器放置叉	280，直	
	子宫探针	280，直，带刻度，柔性	
	子宫颈扩张器	4#，圆头	
	子宫颈扩张器	4.5#，圆头	
	子宫颈扩张器	5#，圆头	
	子宫颈扩张器	5.5#，圆头	
	子宫颈扩张器	6#，圆头	
	子宫颈扩张器	6.5#，圆头	
	子宫颈扩张器	7#，圆头	
	子宫颈扩张器	7.5#，圆头	
	子宫颈扩张器	8#，圆头	
	子宫颈扩张器	8.5#，圆头	
	流产吸引头	6#，弯	
	流产吸引头	7#，弯	
流产吸引头	8#，弯		
7	洗涤盆	320*130 加厚	
8	器械托盘	25*35*6	
9	平板货架	1.8*1.2 五层，底层距地面 20cm	(304 不锈钢)
10	器械打包台	2*1.2 带四个抽屉，距地面 20cm 有隔板	
11	弯血管钳	16cm	

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

12	弯血管钳	14cm	
13	弯血管钳	12.5	
14	直血管钳	16cm	
15	直血管钳	14cm	
16	组织钳	18cm	
17	帕巾钳	16cm	
18	直尖剪	16cm	
19	组织镊	16cm	
20	刀柄	4#	
21	弯盘	中号	
22	换药碗	大号	
23	阑尾拉钩	210, 钩 17*31/17*43	
24	金属导尿管	20号	
25	肛门探针	180 双头	
26	开口器	304 不锈钢	

标项二

品目一：耳鼻喉颌面外科器械

序号	名称	规格型号	备注
1	鼓膜置官器	2.1×16	耳用叉
2	鼓膜穿刺针	直 160mm	显微耳针
3	鼓膜切开刀	83mm 枪形 镰状	耳鼓膜刀
4	下鼻甲剪刀	上介	手术剪*
5	眼科显微直剪	直剪,尖头,长 10cm	手术剪*
6	眼科显微弯剪	弯剪,尖头,长 10cm	手术剪*
7	耳科显微器械吸引器 1.5mm	弯 φ 1.5*85 带减压阀	五官科吸引管
8	耳科显微器械吸引器 1.2mm	弯 φ 1.2*85 带减压阀	五官科吸引管
9	耳科显微器械吸引器 0.9mm	弯 φ 1*85 带减压阀	五官科吸引管

品目二：超声电导定向透药治疗仪

- 1、低频脉冲频率 0~150Hz。
- 2、中频调制频率 4000Hz±10%。
- 3、输出强度 0~99 共 100 级步进可调。
- 4、定时时间：设定范围 1~60 分钟，默认 20 分钟；当定时时间≤30min 时，超声与电疗同时输出。当定时时间>30min 时，超声输出时间为 30min，运行 30min 后超声输出停止，电疗继续工作至设定时间。
- 5、治疗仪最大输出电流≤100mA (r. m. s)。
- 6、7 寸真彩 TFT 触摸液晶屏，全中文显示，全触控操作。
- 7、实时显示治疗电流和波形。
- 8、治疗处方中文显示。
- 9、输出脉冲波形：方波；锯齿波；三角波；菱形波；正弦波。
调幅度：方波、锯齿波、三角波、正弦波为 100%±5%；菱形波为 60%±5%。
- 10、具备按摩、药物导入、按摩+导入三种治疗模式。
- 11、4（2 通道脉冲+2 通道超声）。
- 12、超声导入参数：
超声频率：100KHz ±20KHz。
超声功率：80mW±20mW。
- 13、20 组专家治疗处方，并可根据医院需求更改或增减处方。
- 14、治疗仪的输入功率：100VA。
- 15、安全类型：II 类 BF。

品目三：低频半导体激光综合治疗仪

1、激光器性能：

*1.1、激光波长：660nm±10nm。

1.2、终端输出激光功率密度 $\leq 1\text{mW}/\text{mm}^2$ （在工作距离3cm时）。

1.3、单侧终端输出激光功率：

*1.3.1、鼻腔治疗终端：单终端输出功率10mW，允差 $\pm 20\%$ 。

*1.3.2、耳道治疗终端：单终端输出功率10mW，允差 $\pm 20\%$ 。

1.4、终端输出激光功率不稳定性 S_t ：优于 $\pm 20\%$ 。

1.5、终端输出激光功率复现性 R_p ：优于 $\pm 20\%$ 。

1.6、光纤头部分光纤耦合效率： $\eta \geq 65\%$ 。

1.7、激光输出时间：0~30分钟可调，误差应 $\leq \pm 10\%$ 。

2、低频脉冲输出参数：

*2.1、低频脉冲输出波形：三角波、指数波。

*2.2、低频脉冲输出频率：0.5Hz, 10Hz, 20Hz可选，允差 $\pm 10\%$ ，对应每种频率前半个治疗时间为三角波，后半个治疗时间为指数波。

2.3、低频脉冲宽度：三角波部分 t_1 为 $0.6\text{ms} \pm 20\%$ ；指数波部分 t_2 为 $0.4\text{ms} \pm 20\%$ 。

2.4、开路输出峰值电压：不大于500V。

2.5、输出电压幅值(V_p)：最大输出为40V（允差为 $\pm 10\%$ ）。

2.6、治疗时间调节范围：0-20min可调，误差应 $\leq \pm 10\%$ 。

2.7、治疗仪工作时间：应能连续工作4h。

*2.8、界面有：鼻腔照射，耳道照射，迎香穴理疗，耳道理疗，耳垂理疗分别可控。

*2.9、同时可以治疗3人，鼻腔照射和理疗1人，耳道照射1人，耳部理疗1人。

品目四：微波治疗仪

一、设备名称：微波治疗仪

二、主要技术参数及配置要求：

（一）、性能指标：

- 1、具有自动稳压系统（外接电压不稳定时，保证终端输出稳定）。
- 2、微波理疗功能：0~60W，功率连续可调，步长 1W。
- 3、微波手术功能：0~100W，功率连续可调，步长 1W。
- 4、功率显示方式：数字显示。
- 5、功率调节方式：防水按键方式调节。
- 6、参数设置：能够保存常用切割功率、电凝功率。

（二）、操控性能：

- 1、具有输出功率自动补偿功能，P.A.C 系统自动适应各种人体阻抗。
- 2、具有手控或脚控功率输出功能。
- 3、切割精确、止血性能优越。
- 4、具有功率记忆功能。

（三）、机器主要技术参数：

主载频率：2450MHz。

辐射器驻波比 ≤ 3 。

负载阻抗：50 Ω 。

工作电源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 2\%$ 。

额定输出功率：580W $\pm 10\%$ 。

（四）、配耳鼻喉专业理疗头 2 个，治疗头 4 支。

品目五：电子鼻咽喉内窥镜

配置要求：

序号	名称	数量
一	电子鼻咽喉内窥镜	2 条
二	图像处理器	1 台
三	医用液晶显示器	1 台
四	台车	1 台
五	医学影像工作站系统	1 套

一、电子内窥镜图像处理器：

- 1、具有触摸屏功能：支持多点触屏功能；自带显示屏分辨率为：1920*1080。
- 2、视频信号输出接口：具有 DVI、CVBS、SDI 和 S-Video 视频输出接口，连接监视器可输出视频。
- 3、具有白平衡调节功能。
- 4、具有自动增益调节功能。
- 5、具有图像亮度调节功能：图像亮度调节范围为-10~10 级。
- 6、具有色度调节功能：“R 色度”、“G 色度”、“B 色度”调节范围为-10~10 级。
- 7、具有（轮廓）增强功能：轮廓增强可选择增强级别-10~10 级。
- 8、具有饱和度调节功能：饱和度调节范围为-10~10 级。
- 9、具有对比度调节功能：对比度调节范围为-10~10 级。
- 10、具有图像冻结功能。
- 11、具有连接状态指示功能：具有无线及有线连接指示功能。
- *12、具有无线视频传输功能。
- *13、具有画面缩放功能：支持图像显示放大模式，最大可支持 3 倍放大。支持无级缩放。

14、具有色彩还原能力：不低于四级，即4分（评级标准遵循GB/T 7401-1987《彩色电视图像质量主观评价方法》中的五级质量制）。

15、DVI、SDI 高清视频输出接口输出视频最大分辨率应不小于 1920*1080。

16、具有光强调节功能：在不同光照环境下，图像处理器应能自动调节配合使用内窥镜的光照强度。

17、具有拍照、录像、调光功能。

18、具有数据存储功能：支持USB、SD 存储接口，外接U 盘可存储图像和视频。

19、具有脚踏开关接口：连接符合标准要求的脚踏开关可执行图像冻结和拍照操作。

20、具有信号输入接口：产品具有 CVBS 信号输入接口。可实现 DVR 功能。

*21、具有文件管理功能：可删除、重命名图片和视频文件；可新增、删除、重命名文件夹。

22、具有血管增强功能。

*23、具有电子染色功能，提高可疑病变的检测、鉴别和划界能力，有助于提供针对性的早期干预。

二、检查型电子鼻咽喉内窥镜。

1、插入部：外径 $\leq 3.8\text{mm}$ 。

*2、景深：3-200mm；（提供检测报告）。

*3、视场角 $\geq 120^\circ$ ；（提供检测报告）。

4、软镜工作软管有效长度 $\geq 360\text{mm}$ 。

5、成像原理：电子成像技术，工作软管不含光纤。

6、插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 130^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 130^\circ$ 。

7、操作手柄具备两个功能按键：可控制图像显示器的图像冻结或调光，图像拍照录像。

8、自带LED 光源，耐用性强，具备防雾功能；LED 照明亮度5级可调。

9、消毒方式：操作部防水等级：IPX7，可进行全浸泡消毒，严格按照消

毒指南进行操作，以确保消毒彻底。

三、治疗型电子鼻咽喉内窥镜：

*1、插入部：外径 $\leq 4.5\text{mm}$ ，内径 $\geq 2.2\text{mm}$ （提供检测报告）。

*2、景深：3-200mm；（提供检测报告）。

*3、视场角 $\geq 120^\circ$ ；（提供检测报告）。

4、软镜工作软管有效长度 $\geq 360\text{mm}$ 。

5、成像原理：电子成像技术，工作软管不含光纤。

6、插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 130^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 130^\circ$ 。

7、操作手柄具备两个功能按键：可控制图像显示器的图像冻结或调光，图像拍照录像。

*8、自带LED光源，耐用性强，具备防雾功能；无需预热，LED照明亮度5级可调。

9、消毒方式：操作部防水等级：IPX7，可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底。

四、医用液晶监视器一台。

五、医学影像工作站系统：

1、使用SQL Server 2008，所有检查类型的数据存储在同一个数据库中文件分类存储。

2、支持多任务操作，新建信息、录像、采集图片、选图、报告编辑、打印在同一界面完成。

3、支持高质量实时动态视频采集图像，支持快捷键或脚踏板图像采集，采图时间间隔20-200ms可选，且采集数量无限制。

4、图像视频帧数30-60fps可调，图像画质码率0-30000kbps可调，支持录像、暂停、停止，回放视频可抓拍图像。

5、支持原始、圆形、矩形、八边形采图，手动锁定取景框采图，支持键盘方向微调，可选左上角、右下角、整体精准取景采图。

6、支持后台采集，支持一边采图一边做报告，支持多个患者采图后再做报

告。

7、内置丰富的专家诊断词库，典型病历报告模板，提供自动排版功能，并提供范句(词条)插入功能。

8、可自由修改、增加范句功能，诊断术语维护，可以对诊断术语进行快速维护修改。

9、在图像列表下方能显示部位和说明。

10、根据图像数量多少自动滚动图像栏以显示其新拍图像。

11、提供多个部位示意图以供选择。

12、病人信息可在不同检查类型间复制、剪切、粘贴，图像批量删除、图像批量导出到移动硬盘。

13、可选择不同的工具（矩形、圆形，多边形、画笔、文字、图片等）对图像和部位进行标注说明。

14、支持对原图片进行裁剪并保留原图的功能。

15、提供打印 0-9 幅图打印格式打印图像，并根据用户选择的图片数量，自动选择对应的打印报告模板进行显示打印功能。

16、录像可以按文件大小或文件时间分段保存为多个文件，也可只保存为一个文件。

17、提供了硬盘预警功能以保证录像所需的空间大小（只在磁盘空间小于 10%以下时才作提醒）。

18、可自由设置录制文件存储位置，如有移动硬盘时可以直接设置到移动硬盘，可省去再次拷贝的麻烦。

19、能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询。

20、可将病历列表导出到 CSV 中，导出的项目应能自由设置。

21、支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料。

22、可与医院系统联网对接，实现信息共享。

23、采用高清 1080P 采集卡，品牌电脑，彩色打印机。

品目六：微波治疗仪

- 1、微波频率：2450±30MHz。
- 2、输出功率：治疗 0~100W 可调；理疗 0~40W 可调。
- 3、辐射器电压驻波比≤2.5。
- 4、微波辐射泄漏≤1mW/cm²。
- 5、定时范围：1-30 分钟（理疗）、1-99 秒（治疗）。
- 6、输入功率≤400VA。
- 7、工作方式：脉冲波、三角波、正弦波、连续波。
- 8、专用磁控管，输出更稳定，使用寿命更长。
- 9、微电脑智能输出控制，输出功率稳定。

10、提供脉冲波、三角波、正弦波、连续波四种理疗模式，具有针灸、推拿、按摩、热敷效果。脉冲波的周期、占空比可调节，三角波、正弦波的周期可调。可根据病人情况设定不同的方案，增加了理疗的灵活性。（如选择脉冲波方式短时高功率输出，也不会导致烫伤）。

11、高品质同轴电缆，承载功率大，衰减小。

12、辐射器配置：

110×70 马鞍形辐射器 1 只。

Φ75 圆形辐射器 1 只。

Φ130 圆形辐射器 1 只。

Φ80 圆形辐射器 1 只。

Φ15 柱形辐射器 1 只。

热凝器 9 只。

13、豪华推车，配有静音轮，移动简单，方便治疗。

14、脚踏开关符合 YY 1057-2016 的要求。

15、热凝治疗符合 YY 0838-2011 的要求。

16、安全要求符合 GB 9706.1-2007、GB 9706.6-2007、GB 9706.15-2008

的要求。

17、脚踏开关进液防护级别 IPX8，操作使用更安全。

18、适用范围：康复科、疼痛科、妇科、骨科、泌尿科、男科、呼吸科、老年科、儿科、皮肤科、消化科、中医科、普外科等科室疾病组织治疗和理疗。

微波治疗仪标准配置单

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	外接电源线	根	1
3	脚踏开关	个	1
4	Φ2.2 单针	个	1
5	Φ3 双针	个	1
6	Φ4 短单针	个	1
7	Φ4 弯平头	个	1
8	Φ4 长单针	个	1
9	Φ4 长双针	个	1
10	Φ4 双针圆头	个	1
11	Φ4 平头 T16-1	个	1
12	Φ5 双弯针	个	1
13	Φ80 圆形辐射器	个	1
14	Φ15 柱形辐射器	个	1
15	110*70 鞍形辐射器	个	1
16	Φ75 圆形辐射器	个	1
17	Φ130 圆形辐射器	个	1
18	理疗线	根	2
19	转接头	个	1
20	使用说明书	套	1
21	合格证	份	1

新疆新之建工程咨询有限公司招标文件

22	保修卡	份	1
23	装箱单	份	1
24	微波培训资料	只	1
25	备用保险丝（5A）	只	2
26	支架	个	1

品目七：治疗车

材质：ABS 材质。

规格：长宽高>83*53*90。

轮子：配置四个静音轮，两个带制动功能。

配置：双抽屉、双垃圾桶。

品目八：特定电磁波治疗器

- 1、电源电压：220V。 频率：50Hz。
- 2、安全类型： I 类 B 型。
- 3、功耗：250W（每个照射头）。
- 4、运行方式：连续工作。
- 5、定时控制范围：0-60min（机械定时）。
- 6、工作环境温度：5-40℃。
- 7、工作环境湿度 $\leq 80\%$ 。
- 8、电磁波谱范围：2-25 μm 。
- 9、支臂伸缩范围 $> 500\text{mm}$ 。
- 10、俯仰角 $> 90^\circ$ 。
- 11、转角：360°。
- 12、治疗板直径：166 毫米。
- 13、治疗板寿命 ≥ 1000 小时。

品目九：防褥疮气床垫



- 1、主机规格：电压 220V \pm 22V；频率 50Hz \pm 1Hz。
- 2、出气量： \approx 7L/min。
- 3、压力值范围：60mmHg - 130mmHg（毫米汞柱）。
- 4、旋钮式气泵压力控制，调节软硬（精密传感器、无级变速调节）。
- 5、工作噪音 \leq 45dB。
- 6、床垫规格 \geq 22 根气囊。
尺寸：根据医院病床配置
- 7、最大载重 \geq 135 公斤。
- 8、面料采用优质医用级尼龙布（34 丝）。
- 9、连接管采用优质硅胶管，耐折且不易脱落。
- 10、床体整体波动效果。
- 11、售后：防褥疮气床垫 1 年免费保修，提供终身维护。

品目十：配件

序号	设备名称	数量	单位	技术要求
1	暖箱蓝光灯管	100	个	适配医院现有设备
2	监护仪心电导联线	200	个	适配科曼、理邦、迈瑞品牌
3	监护仪血氧探头	200	个	适配科曼、理邦、迈瑞品牌
4	监护仪血压袖带	200	个	单管 180 个，双管 20 个
5	病历夹	200	个	浅蓝色
6	电子血压计	100	个	/
7	水银血压计	50	个	/
8	督灸装置	2	个	/

标项三

品目一：便携式电子支气管内窥镜

1、操作手柄（含插入管）：

*1.1、适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。

1.2、成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。

*1.3、软镜插入管外径 $\leq 4.9\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 2.6\text{mm}$ 。

1.4、插入部有效长度 $\geq 610\text{mm}$ ，自带有 360° 刻度标识，有利于操作者辨别诊治时的插入长度。

*1.5、视场角 $\geq 120^\circ$ 。

1.6、景深：3-100mm。

1.7、插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 180° ，向下弯曲 130° ，双向弯曲 310° ，配合前端更小弯曲半径，精准诊疗。

1.8、弯角手轮上应有操作方向U、D标记，角度把手调节至D处时，弯曲部向下弯曲，角度把手调节至U处时，弯曲部向上弯曲。

*1.9、操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 120° ，向右 120° 。

1.10、吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。

*1.11、操作手柄具有3个具备独立电子功能的按键。

1.12、内置LED冷光源，内镜镜头具备防雾功能，无需预热即可观察。

1.13、连接方式：采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。

1.14、操作部防水等级：IPX7。配备防水盖，可进行全浸泡消毒。

1.15、消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。

2、图像处理器：

- 2.1、具备独立的图像处理器医疗器械注册证（产品组成部分不含内镜）。
- 2.2、显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。
- 2.3、触摸屏：电容式触摸屏。
- 2.4、高清视频信号输出分辨率：1280×800。
- 2.5、显示功能：自带显示屏 10.1 英寸，开机时间≤5 秒，能够实现图像实时显示，满足临床快速使用需求。
 - *2.6、通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕，避免术后消毒问题）。
 - *2.7、能够同时连接两条内窥镜，具备 2 路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。
 - 2.8、存储功能：配备有外置存储卡，可以存储图片及视频，内存 64G，可兼容 128G。
 - 2.9、视频及照片回放：本机上可实时回放视频及照片。
 - 2.10、白平衡功能：具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。
 - 2.11、预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。
 - 2.12、调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出 16:9、4:3 以及 16:10 三种显示比例的图像，满足不同场景下观看需求。
 - 2.13、具有≥3 种输出图像形状可选，满足不同操作者的习惯。
 - 2.14、亮度调节功能：4 级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度（非仅调节显示屏幕亮度）。
 - *2.15、关灯功能：可控制搭配使用的内窥镜关闭 LED 灯。
 - 2.16、色彩参数设置：可进行色彩参数调节，包括对比度、饱和度及亮度等。
 - 2.17、色彩还原性≥4 级。
 - 2.18、用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确

可查看产品的实时图像及更改系统设置。

2.19、视频转接线：搭配指定型号内镜时可选配 180 度可旋转的视频转接线，调整视频线方向，配合更多诊疗操作。

2.20、视频输出接口：有 BNC 视频输出接口和 DVI 视频输出接口，可与医用显示器或工作站连接并输出图像显示。

2.21、录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。


3、产品维护服务：软件终身免费升级。

4、配置清单：

序号	名称	数量
1	电子支气管内窥镜操作部(含主控软件)	1 条
2	防水盖	1 个
3	活检阀帽	5 个
4	吸引按钮	2 个
5	电子内窥镜图像处理器（含主控软件）	1 台
6	12V AC 适配器	1 个
7	AC 适配器电源线	1 条
8	BNC-BNC 视频线	1 条
9	DVI-DVI 视频线	1 条
10	SD 读卡器	1 个
11	64G SD 卡	1 个
12	移动台车（非医疗器械）	1 台

品目二：心电监护仪

1、整机要求：

- 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
- 1.2、配置提手,方便移动。
- 1.3、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.4、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.5、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.6、可支持遥控器无线远程操作监护仪,提供证明材料。
- 1.7、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。
- 1.8、安全规格：ECG，TEMP，SpO2，IBP，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。
- 1.9、监护仪设计使用年限≥8年，提供机器标贴证明材料。
- 1.10、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类，提供厂家手册证明材料。
- 1.11、≥12英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥9通道波形显示。

2、监测参数：

- 2.1、配置5导心电，呼吸，血氧饱和度，无创血压，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，提供注册证证明材料。
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供证明材料。
- 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，提供界面截图证明材料。
- 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，提供界面截图证明材料。

2.6、支持 ≥ 20 种心律失常分析，包括房颤分析。

2.7、提供SpO₂,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.8、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.9、配置无创血压测量，适用于小儿，成人和新生儿。

2.10、具备模拟输出/除颤同步/护士呼叫/串口/VGA。

2.11、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用，并提供产品界面截图证明材料。

2.12、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，提供检测报告证明材料。

2.13、提供辅助静脉穿刺功能。

2.14、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，提供界面截图。

2.15、具备模拟输出/除颤同步/护士呼叫/串口/VGA。

3、系统功能：

3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.3、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。

3.4、 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

3.5、 ≥ 1000 组NIBP测量结果。

3.6、 ≥ 120 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。

3.7、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。

3.8、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。

3.9、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到

中心监护系统。

3.10、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，待机模式和演示模式，提供界面截图证明材料。

3.11、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。

3.12、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，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，供界面截图证明材料。

3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.14、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，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

品目三：气囊压力表

技术参数	
基本误差	30 (cmH ₂ O) ± 2 (cmH ₂ O); 60 (cmH ₂ O) ± 2 (cmH ₂ O); 90 (cmH ₂ O) ± 3 (cmH ₂ O); 120 (cmH ₂ O) ± 3 (cmH ₂ O)
轻敲位移	<基本误差限绝对值的 1/2
零点指示装置	零标度线应位于标度的左端
压力指示量程	0-120 cmH ₂ O;
压力测量范围	0-70 cmH ₂ O;;
密封性	<2 cmH ₂ O;/min;
连接管路长度	1m
使用期限	6 年
正常工作条件	环境温度范围:5℃-40℃ 相对湿度范围:<85% 大气压力范围:70-106KPa
基本功能表	
压力测量功能	高精度指针式压力表对实际压力进行测量
充气功能	挤压气囊实现充气
负压功能	通过负压口可以对球囊进行放气
放气功能	对球囊内的压力进行放气，手动调节

品目四：神经内镜系统

一、主机：（数量：1套）

图像处理系统：

- 1、成像器：1/2.8 SONY CMOS 光学套件。
- 2、输出像素：210 万像素。
- 3、水平分辨率:1080 线。
- 4、扫描系统：逐行扫描。
- 5、图像尺寸 $\geq 1920*1080P$ 。
- 6、拒绝微延迟。
- 7、功能：自动增益，暗区改善，血管增强等。

内置冷光源系统：

- 1、调光：20 级强度显示。
- 2、光源功率：80W。
- 3、光源强度 ≥ 500 万 Lux(光源接口输出)。
- 4、LED 灯工作寿命 ≥ 50000 小时。

导光束，摄像头部分：

- 1、摄像头手柄功能：一键冻结、一键白平衡。
- 2、摄像头电缆长度：2.5M。
- 3、导光束： $\varnothing 4*3000$ 耐高温高压。

内置监视器部分：

- 1、内置监视器分辨率：1080 线。
- 2、内置监视器尺寸 ≥ 19 寸。
- 3、内置高清监视器屏幕比例：16:9。
- 4、内置监视器图像尺寸 $\geq 1920*1080P$ 。
- 5、帧率：(1920x1080)60p。

环境要求：

- 1、信噪比：50dB 以上。

2、工作温度/湿度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}/20\%\sim90\%\text{RH}$ 。

3、存放温度/湿度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}/20\%\sim95\%\text{RH}$ 。

操作部分：

1、视频输出 DVI, HDMI, CVBS。

2、卡口：国际标准 C 型卡口，可连接进口国产硬镜。

3、中英文语言切换。

4、白平衡：自动白平衡和手动白平衡。

5、白平衡控制：主机面膜，摄像机身按键控制。

6、图像冻结：主机面膜，摄像机身按键控制。

7、预设专业神外画面调教，开机即用，节省宝贵时间。

8、便携一体机：减小手术室空间局限性。

9、录制系统：高清手术视频直录（USB3.0）。

10、HDMI 全高清输出，外接超清监视器可达到 2K 清晰度标准。

二、内窥镜部分：（数量：2 根）

1、 0° 镜体：高清镜体， $\phi 4\text{mm}$ 至 5mm ，工作端长 175mm 至 180mm ，T 镀膜，1 根。

2、 30° 镜体：高清镜体， $\phi 4\text{mm}$ 至 5mm ，工作端长 175mm 至 180mm ，T 镀膜，1 根。

三、消毒篮部分：（数量 2 个）

消毒篮，一盒双镜。配套镜体消毒用。

四、监视器部分：（数量：1 套）

1、显示尺寸 ≥ 32 寸。

2、分辨率： $1920*1080$ 。

3、输入接口：DVI/VGA/VIDEO/S-VIDEO/RGB/HDMI。

4、色彩：具有 7 种色彩调节模式，满足不同需求。

五、内镜台车部分：（数量：1 台）

1、采用铝合金+全注塑 ABS 材料。

- 2、采用阳极氧化合金面板。
- 3、采用 4 英寸万向静音脚轮。
- 4、面板尺寸 $\geq 44\text{cm} \times 43\text{cm}$ (中间三层面板)。
- 5、顶层面板尺寸 $\geq 44\text{cm} \times 25\text{cm}$ (可安装监视器)。
- 6、键盘面板尺寸 $\geq 50\text{cm} \times 24\text{cm}$ 。
- 7、规格(长*宽*高) $\geq 57\text{cm} \times 53\text{cm} \times 123\text{cm}$ 。
- 8、四层面板高度可调。

品目五：双通道注射泵

- 1、产品使用期限 ≥ 10 年，需提供证明材料。
- 2、双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。
- 3、注射精度 $\leq \pm 1.8\%$ 。
- 4、速率范围：0.01-2200ml/h，最小步进 0.01ml/h。
- 5、预置输液总量范围：0.01-9999.99ml。
- 6、快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进可选。
- 7、可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。
- 8、支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。
- 9、注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推。
- 10、无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称。
- 11、7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式。
- 12、不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。
- 13、全中文软件操作界面。
- 14、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。
- 15、支持药物库，可储存 5000 种药物信息。
- 16、支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色。
- 17、报警时可通过示意图片直观提示报警信息。
- 18、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。
- 19、压力报警阈值至少 15 档可调。
- 20、压力报警阈值最低可设置 50mmHg。

21、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。

22、具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。

23、信息储存：可存储 5000 条的历史记录。

24、电池工作时间 ≥ 6.5 小时@5ml/h。

25、防异物及进液等级 IP44。

26、整机重量不超过 2.8kg。

27、满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明。

品目六：配件

序号	设备名称	数量	单位	技术要求
1	移动式照明灯	1	个	/
2	加压输液袋	5	个	/

标项四：心血管彩色多普勒超声波诊断仪

一、设备名称：心血管彩色多普勒超声波诊断仪

二、设备用途：主要用于成人心脏、小儿心脏、腹部、泌尿、血管、小器官、骨骼肌肉、术中，造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。所投型号需为制造商在 NMPA 已注册的，国内生产的最高端旗舰心血管专用机型和最新软件版本。

三、投标提供技术白皮书

四、主要技术规格及系统概述：

1、主机系统性能概括：

1.1、显示器及操作系统：

- 1) 医学专用彩色液晶监视器， ≥ 21.5 英寸。
- 2) 主机具备彩色触摸屏 ≥ 12 英寸，合理功能分区，可滑屏操作。
- 3) 全方位人机工程学设计。
- 4) 探头接口 ≥ 4 个。

1.2、主机系统：

- 1) 全数字化多波束形成器。
- 2) 全数字化通道。
- 3) 系统主机 ≥ 900 GB 硬盘。
- 4) 内置 DICOM 标准输出接口。
- 5) 高清放大技术。

1.3、二维灰阶成像（部件）单元：

- 1) 纯净波单晶体或矩阵或透镜探头技术。
- 2) 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节 ≥ 5 级。
- 3) 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，可达 ≥ 7 线偏转。

- 4) 具备扩展成像技术。
- 5) 一键优化功能。
- 6) 具备实时宽景成像技术，可前进和后退。
- 7) 具备对比双幅显示，可自动识别收缩期及舒张期。
- 8) 解剖 M 型技术。

1.4、频谱多普勒显示及分析系统：

- 1) 多普勒频率显示、独立可调。
- 2) 提供 PW、CW、HRPF 模式。
- 3) 具备自动频谱优化技术。
- 4) 具备高性能实时双同步、三同步功能，随时可切换。
- 5) 具备自动角度纠正功能。

1.5、彩色血流成像（部件）单元：

- 1) 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术。
- 2) 彩色能量图及方向能量图。
- 3) 单键调节血流成像参数。
- 4) 彩色对比及实时对比显像。
- 5) 智能多普勒优化技术,实时智能调整取样框位置和偏转角度。

1.6、组织多普勒成像：

1) 具有二维彩色模式、彩色模式、能量图模式、速度方差模式、彩色 M 型模式等多种模式。

2) 具备二维和彩色同步双幅实时显示，亦可应用于冻结和存储的回放图像。

3) 专业测量软件包。

1.7、谐波成像技术（自然组织谐波成像、对比造影剂谐波成像）：

- 1) 具备编码二次谐波技术。
- 2) 具备编码脉冲反向谐波技术。
- 3) 具备谐波频率和基波频率同时显示。

1.8、负荷超声成像：

- 1) 内置专业负荷超声模块，包括运动负荷、药物负荷协议。
- 2) 可自定义编辑模板。
- 3) 支持自动转换所需切面、所需测量和检查阶段，自动保存频率和增益等成像条件应用于下一检查阶段。
- 4) 支持二维和多平面成像模式。
- 5) 支持造影成像。
- 6) 支持室壁运动评分。
- 7) 内置在同步化治疗评估模板。

2、测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）：

2.1、一般测量：距离、面积、体积等。

2.2、产科测量。

2.3、外周血管测量和计算功能。

2.4、多普勒血流测量与分析。

2.5、心脏功能测量、心功能定量、半定量技术。

2.5.1、自动二维心功能定量：

1) 依据选择的肝脏切面自动描记感兴趣区，无需手动操作。

2) 也可提供更高层次报告页面，包括容积及左室有关收缩、舒张功能的高级参数。

3) 可使用回放或存储剪辑分析，可在线、离线、脱机分析。

2.5.2、心肌应变定量：

1) 节段心肌取样， ≥ 7 节段。

2) 多个心动周期数据显示。

3) 各个节段各个心动周期曲线显示节段各个心动周期曲线显示，平均节段平均心动周期曲线显示。

4) 快速显示峰值速度、达峰时间、应变、应变率、位移等多种参数。

3、先进成像技术：

3.1、造影成像技术：

1) 造影剂二次谐波成像单元,包含低MI实时灌注成像和高MI造影成像,采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉冲序列谐波造影技术。

2) 支持血管/腹部造影成像。

3) 支持经胸二维探头。

4) 可支持负荷超声成像下的心肌灌注造影。

5) 可实时前向存储、实时回放存储、编辑后存储等多种方式。

6) 分析结果自动导入系统工作表进行存储。

7) 在机及离机造影时间强度曲线定量分析。

8) 心肌造影成像。

*9) 具备Flash模式下的感兴趣区域调节,操作者可根据实际需要爆破区域(感兴趣区域大小和位置可任意调节),实现更佳的爆破效果(附图证明)。

3.2、具备智能多普勒血管检查技术：

1) 具备二维和彩色同步双幅实时显示,可应用于冻结和存储的回放图像。

2) 具备彩色帧频独立调节能力。

3) 具备组织内彩色优先显示功能,以显示组织内低速血流。

3.3、血管中内膜自动测量与分析：

1) 要求对感兴趣区域内自动测量。

2) 计算结果为一段距离内的平均值。

3.4、具备内置原厂冠脉显像预设：选择探头后,即可在菜单栏选择该预设(无需进入子菜单栏),能有效去除心腔彩色噪音,显示冠脉二维和血流信息,并可在常规心脏条件下,利用快速预设访问直接切换。

3.5、具备心脏频谱自动测量：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱进行多个心动周期的识别并命名,同时进行自动测量并将结果导入到报告系统,并可提供多心动周期数据(包括：二尖瓣前向血流E峰、A峰、EDT、E'、

E/E'、左/右室流出道频谱包络、三尖瓣峰值返流速度 TR Vmax 等参数)。(附图证明)

3.6、组织多普勒成像单元。

3.7、具备二维左心室容积自动定量：基于人工智能(AI)，自动识别标准切面并选择图像质量最佳的心动周期进行心内膜运动轨迹的追踪，进行二维辛普森法心功能测量，支持单平面和双平面计算，提供 EF、ESV、EDV 等容积数据。

3.8、具备二维斑点追踪左室心肌应变定量：基于人工智能(AI)，可自动识别切面并选择三个质量最佳的心动周期进行心肌斑点信号的追踪，分析心肌收缩期长轴峰值应变、收缩后收缩指数、提供 17 和 18 节段牛眼图、曲线显示模式、曲线解剖 M 型显示模式等。并可同步显示双平面辛普森法 EF 值，支持成人、小儿及新生儿心脏探头等。

3.9、基于二维斑点追踪技术，可直接分析长轴心肌收缩期峰值应变达峰时间、峰值应变离散，收缩后收缩指数，可提供 17 和 18 节段牛眼图显示，以显示和评价心肌二维同步性。

3.10、具备专用二维左心房定量工具：基于斑点追踪技术，可提供左心房整体应变数值(包括：储备、管道、收缩期)及应变变化曲线，同时可提供左房排空分数及左房容积数据(包括心尖四腔心和心尖两腔心切面)。(附测量菜单截图)

*3.11、具备专用二维右心室定量工具：基于斑点追踪技术，可提供整体应变(6 节段)、游离壁应变(3 节段)和三尖瓣位移 TAPSE 参数。(附测量菜单截图)

*3.12、实时三平面成像：一次扫查同时获取同一心动周期三个切面的图像，切面之间的角度任意可调，支持二维、彩色，组织多普勒等模式，可运用于负荷超声和左室造影，并可用于二维斑点追踪左室心肌应变定量。(附图证明)

3.13、具备心肌纹理成像模式：可增强瓣膜，腱索及心肌等细节结构的显

示能力，该模式可叠加实时彩色信息，支持实时在机激活切换。（附该模式图像证明）

4、外置设备及存储：

4.1、图像存储（电影）回放重显及病案管理单元：

1) 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节。

2) 硬盘 $\geq 900\text{GB}$ 。

3) 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

4) 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节。

4.2、连通性：DICOM 接口部件，包括传输，打印，检索和通用格式。

5、系统技术参数及要求：

5.1、系统通用功能：

1) 高分辨率液晶显示器 ≥ 21.5 寸，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

2) 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 寸。

3) 探头接口选择 ≥ 4 个。

4) 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。

5) 安全性能：符合国家安全质量要求。

6、探头规格：

1) 频率：超宽频带探头，最高频率 $\geq 17\text{MHz}$ ，从1 MHz 到17MHz。

2) 二维、彩色、多普勒均可独立变频。

3) 类型：电子扇扫、线阵、凸阵。

4) 腹部凸阵探头一把 (配穿刺架)。

5) 血管线阵探头一把。

*6) 标配成人经胸心脏探头一把,扫描角度 $\geq 118^\circ$ (附图证明并附技术白皮书证明:扫描角度 $\geq 118^\circ$)。

7) 腔内探头一把 (配穿刺架)。

8) 腹部容积探头一把。

9) 高频小器官线阵探头一把。

7、二维显像主要参数:

1) 成像速度:相控阵探头, 85° 角,18CM深度时,帧速度 ≥ 53 帧/秒;凸阵探头, 85° 角,18CM深度时,帧速度 ≥ 51 帧/秒。

2) 增益调节:TGC增益补偿 ≥ 8 段,*全域聚焦侧向增益补偿,图像区域无聚焦点或聚焦带(附图证明:图像区域无聚焦点或聚焦带),B/M可独立调节。

3) 数字式声束形成器:数字式全程动态聚焦,数字式可变孔径及动态变迹,A/D ≥ 12 bit。

4) 高分辨率放大:放大时增加信息量,提高分辨率及帧率。

5) 声束聚焦:发射及接收全程连续聚焦。

*6) 扫描深度 ≥ 48 cm。(附图证明并附技术白皮书证明)

8、频谱多普勒:

1) 显示模式:脉冲多普勒(PWD)。

高脉冲重复频率(HPRF)。

连续波多普勒(CW)。

2) 最大测量速度:PWD正或反向血流速度 ≥ 7.0 m/s。

3) 电影回放 ≥ 48 秒。

4) 滤波器:高通滤波或低通滤波两种,分级选择。

5) 零位移动 ≥ 6 级。

9、彩色多普勒：

- 1) 显示方式：速度图、能量图、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示。
- 2) 扫描速率：相控阵探头，90°角，18 cm 深度时，彩色扫描帧率 ≥ 18 帧/秒。
- 3) 实时二同步/三同步显示。
- 4) 实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像,可M型、直线解剖M型、曲线解剖M型及频谱分析。
- 5) 显示控制：零位移动分±15级、黑/白与彩色比较、彩色对比。
- 6) 超声功率输出调节:B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调。

10、其它要求：

10.1、主机必须提供设备生产厂家原厂质保 60 个月。在货物到达使用单位后，卖方应派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的一切费用。

10.2、生产厂家在中国境内有相应的零配件保税库，在疆内有维修机构或分公司及专业技术人员（提供营业执照及技术人员名单、社保、资质）。

10.3、随机配置与设备配套的一体化超声工作站；全数字高清采集卡（工作站配件）可实现 PACS 系统从设备图像的采集，PACS 系统接入端口费由供货方承担，配套计算机一台（品牌电脑）（含 23 英寸显示器 2 台），泰乐康超声工作站电脑桌、椅一套，立式 3P 空调一台,HP 彩色激光打印一套，泰乐康超声操作椅一把，泰乐康多功能超声可移动电动升降诊断床一张，患者超声诊断报告自助打印机一台，手动图像采集器 10 个。巴德穿刺活检枪一个。

11、技术培训要求：

11.1、现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。厂家现场培训每年 2-3 次，针对不同的功能检查就行培训，每次培训 3—5 天。

11.2、对科室内现有医生，提供专项培训 1-2 名，时间为 ≥ 6 个月，培

训地点为疆外三甲医院。所有培训费用均有卖方承担。

11.3、网络培训：厂家有专门为用户开放的集培训、学习、交流于一体的多功能网站。在该网站上，用户能学习各系统超声应用知识和设备操作技能，了解到最新的专业动态和活动，还可以在论坛里交流技术、讨论病例。该网站必须具有微信版。（提供截屏图片）。

11.4、上述带*号参数条款必须满足，并提供厂家原厂技术白皮书（Data Sheet）及相关资料（文字、图片）证明，如不满足将导致投标无效。

第四章 合同主要条款

(具体以实际签订合同为主)

1. 质量要求、技术标准及卖方对质量负责的条件期限。

1.1 卖方应严格按照系统制造国家标准和行业标准进行制造。出厂前卖方的质量检验部门应按照产品原产地国家制定的各项规定进行产品质量检验，检验合格后出具质量证明书后，方能出厂。

1.2 卖方对系统制造质量负责，在买方按照使用维护说明书的规定正确的安装维护及存放的情况下，卖方应保证所供系统自正式投入运行之日起 24 个月内无故障，如确因设计和制造质量不良而发生损坏或并非因维护操作不当导致不能正常使用，卖方应按国务院发布的《工业产品质量责任条例》在接到买方通知之日起 1 日内派人抵达系统使用现场处理，并承担相应的经济责任。

1.3 卖方应对所供应系统的外协、外购件质量负责，其负责期限和责任范围等同于 1.2 条款的约定。卖方在交货时应提供外购件的使用维护说明书及证明文件。

1.4 卖方单位所提供产品的技术应是最最新的，并且已有运行 3 年以上的成功经验，并附有证明文件。

2. 运输方式、交货地点及到达项目现场费用负担

2.1 运输方式由卖方决定、由卖方办理，运杂费用由卖方承担，产品包装应符合国家有关要求。

交货地点：叶城县人民医院指定地点。

2.2 买方负责接收货物。卖方应将领货凭证及时交寄给收货人。因卖方未能及时准确地将领货凭证递交收货人而给买方造成的损失由卖方按实际数额赔偿。

3. 安装及验收

3.1 卖方须按标书规定的技术需要提供产品，产品必须是按相应的国际标准和中国政府国家标准以及有关政府部门的规范完成制造和安装的全新产品。投标文件是合同书不可分割的组成部分，其内容相互补充。

3.2 到货后由卖方免费负责安装，由买方、卖方和商检、质检部门联合验收，达到招标文件采购产品的各项技术指标，并满足国际或国家标准的方可验收合格。全部费用由卖方负责。货物需国家有关部门强制验收的，供需双方不得私自处理验收。

3.3 安装验收合格后，卖方应向买方提供以下技术资料：

- (1) 系统安装图；
- (2) 系统及系统原理图；
- (3) 电气系统及系统安装图；
- (4) 构件、机械安装图；
- (5) 安装手册；
- (6) 操作手册；
- (7) 维修保养手册；
- (8) 制造、安装标准和技术规范；
- (9) 安装及验收报告
- (10) 产品出厂合格证

4. 结算方式

4.1 本合同使用的货币种类为：人民币。

4.2 本合同的付款方式采用：支票、电汇或汇票。

4.3 货款的支付

4.3.1 付款方式：分期付款，第一付款于安装验收合格后一个月支付合同总价 90%，第二次付款于验收合格 36 个月后支付剩余 10%。

备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。

4.3.2 买方将鼓励供应商提出更有利于买方的结算方式。

4.3.3 卖方应把下列单据提交给买方，买方审核后付款：

- (1) 全额发票；
- (2) 验收文件。

5. 合同的生效

5.1 合同经签字盖章生效，并按第 4 条款的付款方式履行合同。

5.2 若买卖双方发生纠纷，应首先友好协商解决，如不能达成一致意见，任何一方可将争端提交给合同履行地的法院提出诉讼。

6. 交货期：45 天。

7. 变更指示及合同修改

7.1 买方在任何时候都可以向卖方发出书面指示，在合同总体范围内提出变更，如变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，卖方应在收到买方变更指示的 3 日内提出书面调整要求。

7.2 无论何方欲对合同条款做出任何改动或偏离，均须合同双方签署书面的合同修改书。

8. 技术培训要求

8.1 卖方负责对买方的操作、维护人员进行系统安装、操作、维护和保养的技术培训，实践操作在本地区的安装现场。培训标准应达到能维护系统的常规运行、检测并排除小型故障。须提供技术培训，包括系统管理维护培训和系统使用培训。系统正常使用后，在半年内派专人维护保证系统正常运行。

9. 售后服务

9.1 质保期：三年。

9.2 产品安装后双方按国际和国家标准及本章第 3 条款的要求进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册，免费提供验收所需的仪器，买方在验收合格后将仪器归还卖方。

9.3 自产品验收合格之日起 2 年内提供所涉软件的免费升级服务，如“第三章招标内容及技术要求”中技术参数中有特别要求的请根据文件要求。

9.4 在产品交付使用后，卖方应对保修期及其以后终身服务作出承诺，并具有切实可行的服务措施。卖方在疆应有常设或指派的法定售后服务机构，备品备件库，安装维修人员应是卖方派出的具有一定专业技术水平的人员。

10. 备品备件

10.1 应保证终身提供该系统的所有维修零备件。

10.2 卖方须提供备件的名称、价格及有效期，保证供货期等。

11. 质保

11.1 质保期即自全部工程验收合格正式运行之日算起,详细质保时间参照相应要求。如出现质量问题,卖方在质保期内免费更换部件及维修。如果由于卖方责任致使系统不能验收,此质保期顺延。

12. 其它事项

12.1 本合同所确定的价格为最终价格,已包含包装费、运杂费、保险费、卖方的现场验收、安装调试费、现场服务费等各项费用。

12.2 在系统明显位置装有固定金属铭牌,铭牌至少应载明以下内容:

- A、制造厂名称
- B、系统名称和型号规格
- C、制造厂产品编号
- D、出厂日期

备注:合同以采购单位提供的合同为主。

附件：投标书格式

项目

投标书

项目名称：

供应商名称：

供应商全权代表：

年 月 日

投 标 书

新疆新之建工程咨询有限公司：

我们收到你们_____号招标文件，经认真研究，我们决定参加投标。

1.按照招标文件中的一切要求，提供招标货物、安装及技术服务，投标总价_____元（人民币大写）¥：_____元（用阿拉伯数字书写）人民币，明细见投标产品名称数量报价表。

2.如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成交货和完工任务。

3.我们同意投标书在招标文件规定的投标截止日期届满后立即对供应商产生法律约束力，投标有效期截至开标日后90日历天。

4.我们愿意提供采购人在招标文件中要求的所有资料。

5.我们认为你们有选择或拒绝任何投标者中标的权力。

6. 我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

7. 我们愿按合同法履行自己的全部责任。

8. 我方愿意遵守国家有关规定及招标文件中规定的收费标准，承付中标服务费。

9. 该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

10. 我们同意按招标文件规定，交纳_____元的投标保证金。并同意在确定最终中标人、发出中标通知书之后5个工作日内退还我公司的投标保证金。（如因特殊原因，在投标有效期之后确定中标人，本承诺依然有效。）

11. 综合说明：

(1) 材料的详细技术参数、技术条件、技术标准、拟达到的质量标准和保险期限。

(2) 易损件、配件及供应方式。

(3) 工程安装计划、组织机构及人员安排。

(4) 技术服务。

(5) 运输方式。

(6) 要求项目单位提供的配合。

(7) 对招标文件内容有不同意见的偏离说明。

(8) 其它。

12. 所有有关本标书的函电，请按下列地址联系：

单 位：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 政 编 码：

联 系 人：

投标单位： （公章）

授权代表签字：

年 月 日

法定代表人资格证明书（格式）

单位名称：_____；

地 址：_____；

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____；

该同志系公司的法定代表人。为参加本项目，签署上述的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

法人身份证正面

法人身份证反面

特此证明

供应商：（公章）

法定代表人签名：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权委托书（格式）

本授权委托书声明：我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目投标文件的法定代表人授权委托代理人，全权代表我单位处理本次投标的有关事宜。代理人所签署的一切有关文件，我单位均予承认。

法人身份证正面
被授权人身份证正面

法人身份证反面
被授权人身份证反面

代理人无转委托权，特此声明！

代理人： 姓名： 性别： 年龄：

身份证号码： 职务：

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字）

授权委托日期： 年 月 日

供应商关于投标文件的声明函

致：新疆新之建工程咨询有限公司：

为响应你方 年 月 日的 招标邀请，下述签字人对招标文件已了解并认可并自愿参与招标，提供招标文件技术需求书中规定的项目，提交下述招标文件并声明全部内容是真实的、并承担相关法律责任。如果提供的投标文件如：文字、图片、证明资料等出现虚假不真实等内容，我公司承担全部法律责任及后果。

下述签字人将就下述文件中存在的虚假或不真实内容对招标代理机构和采购人承担法律责任。

我公司签署下述声明函，证明招标文件中的全部内容是真实的和正确的，无虚假内容，如有虚假或违反承诺，愿意接受取消投标人资格、中标资格及没收投标保证金、履约保证金的决定同时愿意接受行政主管部门依法作出的处罚决定及因此产生的法律问题。

下述签字人知道，采购人可能要求其提供进一步的资格材料并同意按采购人的要求提交。

供应商： （公章）

法人代表或其被授权人： （签字）

日期： 年 月 日

供应商诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、投标文件中所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

二、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

三、不与其他供应商互相串通投标，不排挤其他供应商的公平竞争，不损害招标人的合法权益；

四、不与招标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向招标人或者评标委员会成员行贿以牟取中标；

六、如在投标过程和公示期间需要投诉，则保证按照《中华人民共和国招标投标法》的要求进行。投诉的内容和程序符合法律法规的规定，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或授权委托人签字，并附有相关身份证明复印件；

七、遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）的规定，保证不进行恶意投诉。

以上内容我已仔细阅读。如若违反上述承诺或形成恶意投诉，我们自愿接受以下一种或几种处罚：自动放弃中标资格、限制以后投标、记入不良信用档案、没收本次投标保证金，并愿意承担由此引起的其他法律责任。

供应商：（公章）

法定代表人：（签字）

法定代表授权委托人：（签字）

供应商反商业贿赂承诺书

在_____号（项目）招标活动中，我公司承诺如下：

1、不给予国家工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等）；

2、不与投标人相互勾结私下协议，弄虚作假，搞假招标、陪标、串通投标，明招暗定，暗箱操作。

3、我公司法人及项目参与人员有亲戚担任业主方副科级以上领导职务时，自愿放弃此次投标权。

如有上述行为，一经发现，我公司及项目参与人员愿意按照《政府采购法》、《招标投标法》、《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

公司法人代表：_____（签字）_____。

法人授权代表：_____（签字）_____。

项目经理：_____（签字）_____。

_____公司签章_____。

_____年 月 日

开 标 一 览 表

供应商名称：

单位：元

项目名称：

编号/包号：

序号	投标内容	数量	投标报价（元）	交货期	备注
1					
投标总报价（元）		小写：	大写：		

注：1、在开标一览表中，按第二章投标须知 10.2 条款的规定不允许出现两种报价，否则其投标将被拒绝。

2、详细清单参照附件七自制。

投标单位授权代表签字：

投标单位公章：

投标产品名称、数量、规格明细报价表

（此表参照下表由各供应商按照招标货物内容、顺序编制填写，包括详细的产品配置清单、价格、供货范围、名称、规格型号、技术参数、主要配件的品牌及供货厂家等。）

编号/包号：

序号	名称	所属行业	规格型号	数量 (标明单位)	单价 (元)	总价 (元)	生产厂家 及品牌	生产厂家是否 为中小微企业	备注
1	(所投的全部货物内容)								
2	...								
3	...								
4	备品备件								
5	专用工具								
6	安装调试费								
7	运杂费								
	...								
	合计总价(元)								

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、供应商须参照第三章各包所列明的内容全部报价。如果不提供详细分项报价视为未实质性响应招标文件。

投标单位授权代表签字：

投标单位公章：

技术规格偏离表

编号/包号：

年 月 日

序号	招标条款序号	招标参数条款	投标条款	响应/偏离	说明

(供应商须对第三章所有技术参数条款逐条列明是否响应，如有偏离，须一一列明)

投标单位授权代表人签字：

投标单位公章：

商务所有条款偏离表

编号/包号：

年 月 日

序号	招标条款序号	招标条款	投标条款	响应/偏离	说明

(供应商须对招标文件中所有商务条款逐条列明是否响应，如有偏离，须一一列明)

投标单位授权代表人签字：

投标单位公章：

投标产品近三年相同产品销售业绩表

编号/包号：

年 月 日

地区	项目名称	中标内容	数量	备注

注：供应商应随此表附上相关的业绩证明（如中标通知书、合同、顾客意见反馈表等的复印件）。

投标单位授权代表人签字：

投标单位公章：

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）；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）；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。

投标保证金退还信息表

项目名称			
项目编号			
保证金金额		缴纳日期	年 月 日
退还账户信息			
单位名称		账 号	
开户行		行 号	
联系人		电 话	
电子邮箱			

说明：请将本表附在响应文件最后一页