

北京中建工程顾问有限公司

公开招标文件

项目名称：医疗设备采购

项目编号：**[230401]bjzj[GK]20250001**

第一章 投标邀请

北京中建工程顾问有限公司受鹤岗市中医医院的委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：医疗设备采购
批准文件编号：鹤政采计划[2025]00497
采购项目编号：[230401]bjzj[GK]20250001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	医疗设备采购1包	1	详见采购文件	1,860,900.00
2	医疗设备采购2包	1	详见采购文件	630,000.00
3	医疗设备采购3包	1	详见采购文件	273,000.00
4	医疗设备采购4包	1	详见采购文件	1,920,000.00
5	医疗设备采购5包	1	详见采购文件	220,000.00
6	医疗器械采购6包	1	详见采购文件	478,698.60
7	设备采购7包	1	详见采购文件	461,200.00

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）
- 3.其他资质要求：

合同包1（医疗设备采购1包）：

1)所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表； 所投商品为II类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》； 所投商品为III类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》；

合同包2（医疗设备采购2包）：

1)所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表； 所投商品为II类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》； 所投商品为III类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》；

合同包3（医疗设备采购3包）：

1)所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表; 所投商品为II类医疗器械的供应商(生产厂商) 须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》; 所投商品为III类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》;

合同包4(医疗设备采购4包):

1)所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表; 所投商品为II类医疗器械的供应商(生产厂商) 须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》; 所投商品为III类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》;

合同包5(医疗设备采购5包):

1)所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表; 所投商品为II类医疗器械的供应商(生产厂商) 须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》; 所投商品为III类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》;

合同包6(医疗器械采购6包):

1)所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表; 所投商品为II类医疗器械的供应商(生产厂商) 须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》; 所投商品为III类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》;

合同包7(设备采购7包): 无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点: 详见招标公告;

获取招标文件的方式: 供应商须在公告期内凭用户名和密码, 登录黑龙江省政府采购网, 选择“交易执行-应标-项目投标”, 在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目, 确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标, 投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场, 开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到, 选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件, 并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的, 由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式, 为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败, 建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传, 否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注: 开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人： 徐良平 联系方式： 010-88083639

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 徐良平 联系方式： 010-88083639

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 张先生 电话： 16639996047

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：北京中建工程顾问有限公司

地址：北京市市辖区门头沟区北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-5919室

联系人： 徐良平

联系电话： 010-88083639

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：鹤岗市中医医院

地址： 南山区南红旗路31号

联系人： 李瑶

联系电话： 0468-8951903

北京中建工程顾问有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共7包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业 采购包7：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（医疗设备采购1包）：综合评分法 合同包2（医疗设备采购2包）：综合评分法 合同包3（医疗设备采购3包）：综合评分法 合同包4（医疗设备采购4包）：综合评分法 合同包5（医疗设备采购5包）：综合评分法 合同包6（医疗器械采购6包）：综合评分法 合同包7（设备采购7包）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）

1 1	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
1 2	备选方案	不允许
1 3	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受 包7： 不接受
1 4	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：招标代理服务费参照执行《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号文）及关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知(发改价格〔2015〕299号)规定按中标价的1.5%计取，由中标人在中标结果发布之日起七日内支付，若未按约定缴纳视为放弃中标。
1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>医疗设备采购1包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备采购2包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备采购3包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备采购4包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗设备采购5包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>医疗器械采购6包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>设备采购7包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>银行账号： 无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

1 9	有效供应 商家数	<p>包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包4：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包5：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包6：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包7：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
2 0	报价形式	<p>合同包1（医疗设备采购1包）:总价</p> <p>合同包2（医疗设备采购2包）:总价</p> <p>合同包3（医疗设备采购3包）:总价</p> <p>合同包4（医疗设备采购4包）:总价</p> <p>合同包5（医疗设备采购5包）:总价</p> <p>合同包6（医疗器械采购6包）:总价</p> <p>合同包7（设备采购7包）:总价</p>
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投 兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 1 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指北京中建工程顾问有限公司。

4.3“投标人”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。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间**15**日前，不足**15**日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后**5**个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起**5**个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- （1）按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- （2）未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- （3）未在质疑有效期限内提出的；
- （4）超范围提出质疑的；
- （5）同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- （1）质疑事项缺乏事实依据的；
- （2）质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- （3）质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- （1）主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- （2）捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- （3）恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- （4）以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同格式以及合同条款

(2)中标结果公告及中标通知书

(3)招标文件

(4)投标文件

(5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路：

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章） 乙 方： （章）

采购方法人代表： （签字） 投标人法人代表： （签字）

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

联系电话： 联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名 称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产 地	数 量	单 位	单价（元 ）	金额（元 ）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

招标采购设备						
包号	序号	设备名称	数量	单位	单价	总价
1	1	ICU单元设备	1	套	(明细如下)	
	ICU单元设备 明细	中央监护系统1拖10	2	台		
		动态心电图分析仪（Holter）	10	台		
		24小时动态血压监测仪	5	台		
		注射泵(双通道)	11	台		
		输液泵	6	台		
		除颤仪(带监护)	2	台		
		可移动床	20	台		
		转运床	2	台		
		高流量湿化氧疗仪	2	台		
		床旁血滤机	1	台		
		床旁血气分析	1	台		
		吊桥	20	台		
总价						
2	2	血液透析机	3	台		
	3	血液透析滤过机	1	台		
总价						
3	4	眼底照相机	1	台		
	5	眼部熏蒸仪	1	台		
	6	裂隙灯显微镜	1	台		
总价						
4	7	生化仪	1	台		
	8	发光仪	1	台		
	9	全自动尿液分析系统	1	台		
	10	五分类血球	1	台		
	11	全自动凝血分析仪	1	台		
	12	电解质分析仪	2	台		
	13	全自动血沉仪	1	台		
	14	干式荧光分析仪	3	台		
总价						
5	15	乳腺旋切刀	1	台		
总价						

16	胸外乳腺手术器械	1	套	(明细如下)	
1	显微持针钳 14cm弯 头宽0.4带锁	1	个		
2	显微剪 18cm直 刃长14	1	个		
3	显微持针钳 20cm弯 头宽1.2镶片	1	个		
4	骨剪 34cm单关节 肋骨无钩	1	个		
5	咬骨钳 30cm双关节 直 刃22单角柄(肋骨)	1	个		
6	组织钳 20cm普通 头宽3.8(胸腔)	1	个		
7	止血钳 22cm弯全齿H10	1	个		
8	止血钳 22cm弯全齿H15	1	个		
9	止血钳 25cm弯全齿H15	1	个		
10	止血钳 25cm弯全齿H22	1	个		
11	分离钳 220mm 弯全齿 H15	1	个		
12	分离结扎钳 22cm 90°×14全齿	1	个		
13	支气管钳 22cm直角	1	个		
14	三角肺叶钳 20cm直有齿 头宽12	1	个		
15	钢丝结扎钳 15cm	1	个		
16	血管钳 24cm 单弯H28	1	个		
17	血管钳 24cm 单弯H22	1	个		
18	无损伤止血钳 22cm圆弯76×10 单齿	1	个		

19	无损伤止血钳 22cm圆弯70×32 单齿	1	个		
20	无损伤肺动脉钳 22cm圆弯62×10 1×2齿	1	个		
21	无损伤肺动脉钳 24cm圆弯70×20 1×2齿	1	个		
22	无损伤阻断钳 16cm直 单齿	1	个		
23	胸腔镊 20cm直无钩 有定位	1	个		
24	组织镊 22cm直形 凹凸齿 2.4×3.2	1	个		
25	组织镊 20cm直形 凹凸齿 1.8×3	1	个		
26	组织镊 25cm直形 凹凸齿 1.8×3	1	个		
27	显微止血夹 反力式 弯L40 横齿	2	个		
28	肩胛骨拉钩 h*a 125/80*70	1	个		
29	肋骨骨膜剥离器 18cm左式	1	个		
30	肋骨合拢器 170	1	个		
31	肋骨牵开器 单叶固定式40×34	1	个		
32	肋骨牵开器 单叶固定式60×52	1	个		
33	肋骨牵开器 单叶固定式60×52	1	个		
34	肋骨牵开器 单叶固定式75×65	1	个		
35	胸骨牵开器 单叶固定式50×36	1	个		
36	组织钳 20cm普通 头宽3.8(胸腔)	1	个		
37	显微镊 20cm直1×2钩 头宽0.8	1	个		

38	无损伤阻断钳 12.5cm角弯30°×20 1×2齿	1	个		
39	无损伤肺动脉钳 22cm角弯90°×20 1×2齿	1	个		
40	肋骨骨膜剥离器 18cm右式	1	个		
41	分离钳 Φ5*330mm	1	个		
42	凹凸齿止血夹 45mm弯	2	个		
43	止血钳 420mm双关节debakey齿弧弯高10m m有锁扣	1	个		
44	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15m m有锁扣	1	个		
45	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15m m有锁扣	1	个		
46	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高20m m有锁扣	1	个		
47	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高25m m有锁扣	1	个		
48	止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高25m m有锁扣	1	个		
49	止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高20m m有锁扣	1	个		
50	止血钳 350mm双关节debakey齿游离钳有锁 扣	1	个		
51	止血钳 350mm双关节debakey游离小弯有锁 扣	1	个		

52	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高10mm有锁扣	1	个		
53	止血钳 350mm双关节debakey折角弯120°有锁扣	1	个		
54	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高10mm有锁扣	1	个		
55	止血钳 350mm双关节debakey折角弯120°有锁扣	1	个		
56	海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽8mm	1	个		
57	海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽10mm	1	个		
58	海绵钳 350mm双关节卵圆头弯无齿头宽12mm	1	个		
59	海绵钳 350mm双关节蛇形头横齿弯头宽6mm	1	个		
60	海绵钳 420mm双关节debakey齿蛇形头 弯头宽6mm	1	个		
61	海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽8mm	1	个		
62	海绵钳 350mm双关节蛇形头横齿弯头宽6mm	1	个		
63	持针钳 330mm双关节直头	1	个		
64	持针钳 330mm双关节左弯	1	个		
65	精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5	1	个		
66	精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5	1	个		

67	组织钳 350mm双关节debakey Allis钳 弯头 宽8mm	1	个		
68	组织钳 350mm双关节debakey Allis钳 弯头 宽8mm	1	个		
69	淋巴结钳 330mm双关节淋巴结钳弯头径10mm	1	个		
70	施夹钳（不带夹） 哈巴狗钳350mm	1	个		
71	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15m m有锁扣	1	个		
72	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高20m m有锁扣	1	个		
73	止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高20m m有锁扣	1	个		
74	止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高30m m有锁扣	1	个		
75	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高10m m有锁扣	1	个		
76	止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高10m m有锁扣	1	个		
77	止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高20m m有锁扣	1	个		
78	止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高25m m有锁扣	1	个		
79	精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5	1	个		
80	精细剪 330mm双关节手术剪直头宽2.5	1	个		

	81	精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5	1	个		
	82	推结器 330mm Y形	1	个		
	83	吸引管 300mm 双弯	1	个		
	84	吸引管 300mm 弯	1	个		
	85	海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯 头宽12mm	1	个		
总价						
7	17	实验室单元设备	1	套	(明细如下)	
	实验室 单元设 备明细	超纯水机	1	台		
		水浴锅	1	台		
		显影仪	1	台		
		蛋白转印系统（垂直电泳槽、转印电泳槽、电泳仪电源）	1	套		
		电子天平	1	台		
		雪花制冰机	1	台		
		低温高速离心机	1	台		
		多功能低温高速离心机	1	台		
		酶标仪	1	台		
		移液枪	1	台		
		移液枪（排枪）	1	台		
		实验室pH计	1	台		
总价						

注：以上内容分别为各标包明细，拟参加的潜在供应商须提供所投标包设备产品报价明细表，并具有履行合同相应的专业技术能力。

合同包1（医疗设备采购1包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后30日内首付比例40% 2期：支付比例60%，货到验收调试完成合格后支付尾款。
验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。

履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货
其他	质保期： 设备的质保期： ≥3 年 生产日期： 生产日期：设备生产日期在验收日前 9 个月内。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他医疗设备	ICU单元设备	套	1.00	1,860,900.00	1,860,900.00	工业	详见附表一

附表一：**ICU单元设备** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>动态心电分析仪</p> <p>采集盒：</p> <p>1.1设备重量≤70g,方便受检者佩戴</p> <p>1.2存储方式及容量： mircoSD卡存储，容量≥1G</p> <p>1.3采集盒屏幕显示为彩色波形，可以查看电极连接情况及病人信息。</p> <p>1.4具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间</p> <p>1.5灵活的数据传输方式，同时支持SD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式</p> <p>1.6 ★设备使用年限：≥10年</p> <p>信号处理</p> <p>2.1频率响应： 0.05～60Hz</p> <p>2.2输入阻抗： ≥20MΩ</p> <p>2.3噪声电平： ≤50μVp-p</p> <p>2.4极化电压： ≥±300mV</p> <p>2.5共模抑制比（CMRR）： ≥100dB</p> <p>2.6记录通道： 12通道 /3通道，根据导联线自适应，不需要手工调节</p> <p>2.7采样率： ≥25.6 ksps</p> <p>2.8采样率存储格式：至少可设置为 128、256、512、1024。</p> <p>2.9A/D转换精度： ≥24位</p> <p>软件要求</p> <p>3.1软件同时兼容3/12导联记录盒</p> <p>3.2 重分析功能，软件可定义任意时间干扰不分析段。</p> <p>3.3具有叠加反混淆分析功能，模板聚类后可将模板的内的心电波形叠加,并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形；具有不小于5个叠加子分析窗。支持叠加图和直方图的联动分析和修改</p> <p>3.4具有Lorenz散点图逆向编辑条图功能，可以单独显示每个小时的Lorenz散点图。支持散点图和叠加图联合分析。</p> <p>3.5软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势；可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件</p> <p>3.6 具有瀑布图功能，便于观察P-R间期</p> <p>3.7至少可以对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等起搏器进行分析。</p> <p>3.8心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势 表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析</p> <p>3.9具有专门的房扑、房颤分析功能，可以预测心梗患者的死亡危险</p> <p>需要提供</p> <p>4.1电脑： 1台，CPU:≥I5 12400，内存:≥16G，硬盘:≥1T NVME，显示器:≥24寸；</p> <p>4.2打印机： 墨仓式一体机，多功能打印,扫描,复印，平板式扫描，可手动双面打印，幅面尺寸A4,A5,A6。</p>
---	---	--

★	2	<p>动态血压监测仪(24小时)</p> <p>采集盒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备要求：全玻璃面板，机器重量≤200g，方便受检者佩戴 2.屏幕要求：OLED彩色显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果 3.数据传输方式：支持type C的方式进行数据传输、读取 4.★防水等级：支持IP22防水等级 5.支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析 6.支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况 7.★设备使用年限：≥10年 <p>二、测量范围</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测量方法：示波法 2.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg (±0.4kPa) 3.★压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa) 4.脉率测量范围：40 bpm~240 bpm 5.过压保护：当血压测量压力值超过297mmHg±3mmHg时，开启过压保护 6.监测时长：≥24小时 7.监测间隔：至少包含5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、45分钟、60分钟、90分钟 8.安全系统：最大充气气压为≥300 mmHg，最大测量时常为≥120 s <p>三、分析软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论 2.具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找 3.具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据 4.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断 5.支持血压波形记录功能，辅助医生进行诊断 6.相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间 7.提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求 8.数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息
★	3	<p>注射泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.★整机设计使用年限≥10年 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≤±2% 4.速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h 5.压力报警阈值可调，最低75mmHg 6.防异物及进液等级IP34 7.具有以下注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式和间断给药模式 8.支持注射器规格：至少包含5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml规格； 9.具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定。 10.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值

★	4	<p>输液泵</p> <ol style="list-style-type: none"> ★整机设计使用年限≥10年 输液精度$\leq \pm 5\%$ 速率范围：0.1-1400ml/h, 最小步进0.1ml/h 预置输液总量范围：0.1-9999ml 快进流速范围：0.1-1200ml/h，机器上有独立快进按键 支持ml/h和滴/min两种流速单位 LCD显示屏，至少可同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力信息； 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率； 具有声光报警提示，同时显示具体报警信息； 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 压力报警阈值可调，最低150mmHg 电池工作时间≥ 4小时@25ml/h 接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能 防异物及进液等级IP34 可升级无线模块，实现无线联网监测； 泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒。
---	---	---

★	5	<p>中央监护系统1拖10</p> <p>1.★配置需求：监护仪按照1托10比例配备，其中≥2台需配备呼气末二氧化碳（EtCO₂），≥2台需配备双通道有创压（IBP），其他设备为六参数监护仪，主机集成内置≥1槽位插件槽，返厂升级不需额外费用。</p> <p>2.中央监护系统支持对监护设备心电（ECG）、ST段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)，血压(NIBP)，血氧(SpO₂)，脉率(PR)，体温(TEMP)，双有创血压(IBP)，呼气末二氧化碳（EtCO₂）、心排（C.O.）、麻醉（AG）等参数值及波形的显示。</p> <p>3.软件界面显示适应≥19英寸、≥22英寸液晶屏显示,包括宽屏和标准屏，方便根据科室需求进行灵活配置。</p> <p>4.在护士站，中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于80床。</p> <p>5.★支持在移动端（包括安卓或IOS系统）显示系统界面，实时查看多个患者和单个患者的体征数据，且可以进行接收病人并进行病人列表管理。</p> <p>6.采用无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数≥1000台。</p> <p>7.支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。</p> <p>8.支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，保障患者生命安全。</p> <p>9.具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。</p> <p>10.中央监护系统可以接入HIS系统，在HIS系统可以自动获取中央站的监测数据。</p> <p>11.中央站软件可接收、储存和打印血气分析仪测试报告，内容包括：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Glu、Lac, 10项参数。</p> <p>12.中央站软件可导出数据进行动态心电、动态血压分析。</p> <p>13.中央站配置防病毒软件，保证系统的安全运行。</p> <p>硬件参数</p> <p>1.一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能，适用于成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>2.支持升级12导联心电监护进行诊断分析，ECG电极系统可选择 3 导、5 导、6导、12 导</p> <p>3.心电模块耐极化电压范围≥±800mV</p> <p>4.≥2台配备同品牌呼气末二氧化碳（EtCO₂），支持测量参数EtCO₂、FiCO₂、AwRR</p> <p>5.≥2台配备双通道有创血压（IBP），支持测量参数CVP、RAP、LAP、ART、PA</p> <p>6.★屏幕尺寸≥10英寸彩色显示屏，支持同屏显示≥10道波形以同时观察丰富的信息，显示大屏≥65寸。</p> <p>7.支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式</p> <p>8.支持正常的心搏与房性的心搏ST段分析，将该信息显示为ST数值形式或ST模板形式</p> <p>9.★支持≥24种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。</p> <p>10.QT和QTc实时监测参数测量范围：200-800 ms</p> <p>11.无创血压成人测量范围：收缩压30-290mmHg，舒张压10-200 mmHg</p> <p>12.无创血压提供至少手动、自动、连续、序列四种测量模式。</p> <p>13.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。</p> <p>14.支持用户自行安装激光打印机驱动</p> <p>15.电池供电时间≥4 小时</p> <p>16.需要配备：抢救车1个，车体规格：≥65*48*90（±10mm）cm，三面围栏，侧面小抽屉托盘，台面上配透明软玻璃防滑垫，正面：中控锁，三折静音轨道，不锈钢升降输液架一根，背面：心肺复苏板，氧气瓶支架。</p> <p>17.使用年限≥10年</p> <p>除颤仪（带监护）</p>
---	---	--

★	6	<p>1 物理规格/性能</p> <p>1.1 整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）≤5.3kg</p> <p>1.2 防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别至少IP44</p> <p>1.3 除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示</p> <p>1.4 提供双色报警灯</p> <p>1.5 除颤监护仪内置常用操作互动学习指南。</p> <p>1.6 可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，并支持现场扫码等</p> <p>2 显示屏</p> <p>2.1 彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸；分辨率不小于800×480像素；可显示≥4通道监护参数波形</p> <p>3 电源及电池</p> <p>3.1 内置可充电锂电池，方便拆卸</p> <p>3.2 电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于200次360J充放电</p> <p>4 手动除颤</p> <p>4.1 ★ 支持成人、小儿、新生儿。</p> <p>4.2 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>4.3 手动除颤分为同步和非同步两种方式</p> <p>4.4 输出能量：成人支持360J</p> <p>4.5 ▲ 开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s，充电至200J小于3s</p> <p>4.7 除颤后心电基线恢复时间小于2.5s</p> <p>4.8 病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值</p> <p>4.9 手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引</p> <p>4.10 手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量。</p> <p>4.11 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件</p> <p>4.12 体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作</p> <p>4.13 支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间</p> <p>5 半自动除颤（AED）</p> <p>5.1 配备AED功能，AED适用于成人和儿科病人（年龄大于29天）</p> <p>5.2 支持AED语音提示；提供CPR节奏音，满足AHA/ERC指南要求；支持AED录音功能，可保存至少180分钟抢救现场录音</p> <p>6 监护</p> <p>6.1 配备至少3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm</p> <p>6.2 频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB</p> <p>7 记录仪</p> <p>7.1 内置热敏记录仪</p> <p>7.2 自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警</p> <p>8 存储容量</p> <p>8.1 设备的内部存储容量不小于1Gbit</p> <p>8.2 可存储不少于10小时连续心电波形；可存储不少于500个事件</p> <p>8.3 支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据</p>
---	---	--

7	<p>可移动床(三功能手动)</p> <p>一、规格:L2150(±20)×W950(±20)×H450-650mm(±50mm)</p> <p>二、床体功能:</p> <p>1.背部升降:升降角度 0~75°, ±5°;</p> <p>2.腿部升降:升降角度 0~35°, ±5°;</p> <p>3.整体升降:整体升降高度为 200mm。</p> <p>三、床体主要部件</p> <p>1.床面:采用优质冷轧钢板由模具成型,整体冲孔床面,四角均无焊接缝,钢板厚度≥1.0mm,表面采取静电喷塑处理,采用模压床板工艺,一次模压成型工艺,钢板内填加强筋增加强度,有透气孔;床板四周内焊接加强筋,增加承载力。</p> <p>2.床邦采用≥40*80*1.2mm的成型方管焊接而成,全自动激光切管机、机器人焊接,先进的焊接工艺,焊接质量优质,床体坚固,可承载≥240kg;</p> <p>3.升降结构:升降轴内有通长的高强度≥15mm实心钢栓,加强升降轴的强度,升降轴外部有高强度≥15mm实心钢栓,钢栓穿过轴承与床体连接,整床含有≥8个轴承辅助升降,减少升降部位连接处的硬摩擦,延长使用寿命。</p> <p>四、床体配件</p> <p>1.床头、床尾采用吹塑而成,装卸自如。抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性。</p> <p>2.铝合金折叠六档护栏,立档采用不锈钢加厚材质,不易折断;护栏高度 400mm±10mm,有效防止发生意外。</p> <p>3.四轮采用≥125mm双面脚轮,高稳定连动系统,刹车稳定灵活、方便、防水、防尘。</p> <p>4.输液架插座:床边具备不少于四个输液架插孔。</p> <p>5.输液架1个:采用手控伸缩双段设计,可调节高度1000mm-1600mm,不锈钢材料、对称式回钩以满足临床需要。</p> <p>五、床架加工工艺</p> <p>1.整体床体采用粉末静电喷涂工艺,附着牢固。</p> <p>2.采用ABS塑料把手,更具一体性;加厚,硬度高。双面压力轴承、安装方便、双极空摇保护调节升降。</p> <p>3.床垫:≥8公分床垫配套床体使用,内部材料采用≥40MM硬质棕丝,≥40MM海棉。表面由防水布包装而成,液体不渗透,表层擦拭容易,长期保持床面干净卫生,透气性强,便于清洗消毒,无异味,舒适耐用,不易损坏,防潮防霉。</p> <p>4.餐桌:佩带可伸缩餐桌板,背面带挂钩,可挂在床尾。</p> <p>5.可移动餐边桌: 80(±5)*45(±5)*85-105cm,承重≥25KG。</p>
8	<p>转运床</p> <p>1、车体采用碳素型钢焊接成形,表面除锈,树脂粉末静电喷涂;</p> <p>2、平车面板及护栏采用PE材料一次成型,坚实美观;</p> <p>3、全藏式ABS护栏,可完全收于车面之下,实现零间隙搬运,便于车上紧急抢救病人;</p> <p>4、采用中控刹车系统,至少含刹车、万向、定向三档;</p> <p>5、头部带有氧气瓶支架1个,方便易用人员使用;</p> <p>6、床体一端配有四钩螺钉锁紧可升降输液架1个,采用手控伸缩双段设计,可调节高度1000mm-1600mm,操作灵活,不锈钢材料、轻巧、对称式回钩以满足临床需要;</p> <p>7、背板采用气弹簧作支撑力源,操作简易方便,可升降角度0度至88度,承重≥300KG;床体, 1套;</p> <p>8、床垫:≥8公分床垫配套床体使用,内部材料采用≥40MM硬质棕丝透气性好,≥40MM海棉回弹力良好。表面由防水布包装而成,液体不渗透,表层擦拭容易,防潮防霉。</p> <p>9、整体升降采用螺旋机构传动,升降范围达500~900mm之间;</p> <p>10、规格: 1930(±20)*640(±20)*500/900mm(±50mm)。</p>

	9	<p>高流量呼吸湿化治疗仪</p> <p>1、全中文操作界面。</p> <p>2、显示屏：≥ 4.3英寸彩色液晶显示屏。</p> <p>3、具备一次性弯头组件，免消毒维护可以减少医务人员工作量，同时有效的防止交叉感染。</p> <p>4、▲具备智能语音报警功能，可以对报警信息进行语音说明，指导临床人员有效快速处理治疗时报警问题。</p> <p>5、内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示至少1天、3天、7天的温湿度、流量、氧流量、血氧、脉率等治疗数据趋势图。</p> <p>6、流量设置范围：2~80L/min。</p> <p>7、温度设置调节范围值为：29℃-37℃。</p> <p>8、自动调节氧浓度：21%-100%，当设置流量发生改变时机器自动调节氧浓度。</p> <p>9、1L和5L两种流量调节精度</p> <p>10、流量调节精度：2L-25L时调节精度为1L、25L-80L时调节精度为5L。</p> <p>11、监测参数：可监测不少于温度、流量、氧浓度、呼吸频率、血氧、脉率6个参数，方便临床评估患者治疗效果</p> <p>12、具备血氧模块和显示血氧饱和度及脉率功能的对接端口，指导临床医生调节相关参数。</p> <p>13、设备使用年限：≥ 8年</p> <p>14、内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。</p>
★	10	<p>床旁血滤机</p> <p>1、≥ 10英寸高清晰彩色液晶触摸屏，中文引导式智能互动操作界面，使用简单，易于掌握。</p> <p>2、治疗模式：至少包含缓慢连续超滤；连续性静脉-静脉血液滤过；连续性静脉-静脉血液透析；连续静脉-静脉血液透析滤过；血浆置换；血液灌流等治疗模式。</p> <p>★3、在没有外部连接的情况下本机具备泵（含肝素泵）设计≥ 6个。</p> <p>4、称重单位≥ 4个。</p> <p>5、采用血液加温方式，加温范围至少包含35-38℃。血液加温仪直接加热血液，不受治疗流速影响，治疗中断期间加热不中断。</p> <p>▲6、具备手持扫码枪可扫描耗材配套、患者腕带ID条形码等，以确保患者与耗材，疗法匹配。</p> <p>7、具备漏液监测装置，严密监测液体平衡，保证治疗的安全性；漏液监测报警范围≥ 50ml；</p> <p>▲8、具备抗静电装置电击防护程度 CF级别。</p> <p>9、标配后备电池：停电后能维持体外循环≥ 15分钟，保证及时回血及患者的转运。</p> <p>10、漏血检测器：废液流速低于5500ml/h，漏血> 0.35ml/min,废液流速最高时，漏血> 0.5ml/min。</p> <p>11、抗凝方式:枸橼酸抗凝模式</p> <p>12、血泵流速：30-450ml/min，增幅：1ml/min、透析液流速：0-8000ml、血泵前补液泵流速：0-4000ml/h、滤出液和废液流速：0-10000ml/h</p> <p>13、压力检测：输入/动脉压力检测-250-+450mmHg、回输/静脉压力检测-50-+350mmHg、滤器压力检测-50-+450mmHg。</p> <p>14、具备静脉壶液位传感器，自动维持液面高度，具备处方保存功能，可一键调出已存处方，缩短上机时间，具备自动废液系统，可减少临床换袋工作量。</p> <p>15、机器具备自动回收预冲废液功能</p> <p>16、设备使用年限：≥ 8年</p>

11	<p>床旁血气分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量参数：PH,PCO₂,PO₂,K⁺,Na⁺,Cl⁻,Ca⁺,Hct, Lac及Glu等。 2、使用非一次性电极，血气及离子电极上机寿命不少于2个月。 3、独立试剂包上机≥40天；室温存储，有效期≥250天。 4、耗材单一价格透明无隐形消费，耗材无浪费。 5、长时间异常断电、插拔传感器和试剂包不会造成试剂包和传感器等失效。 6、全彩色液晶触摸屏≥6英寸，支持中文病人信息输入且字库容量不少于15000汉字。 7、计算项目：至少可测量项目和计算项目pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃⁻、SBC、BE、BEecf、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aDO₂、RI、TCa、nCa、THb(c)等。 8、提供配套的血气质控，二维码扫描自动输入质控批号、靶值等信息。 9、只有做相应测试项目才消耗对应项目的测试数。 10、多种项目组合，至少可做动脉&静脉血气组合，并计算出ScVO₂%和PCO₂ gap等参数。 11、样品、试剂预热功能，样品恒温 37±0.2℃。 12、内置多种质控规则，记录时间≥一个月的质控图和质控记录，支持质控数据打印和导出。 13、动脉采血针进样不需要适配器，采样针内、外壁自动清洗。 14、支持HL7协议的LAN口网络连接，支持USB外接打印机。 15、内置二维条码扫描枪及80cm宽幅热敏打印机。 16、检测时间：≤90s 17、定标方式：至少含自动定标。 18、进样方式：进样针自动抬起，动脉采血针直接进样，无需额外试剂卡，能检测并排除小气泡和微血凝块。 19、定标间隔：可根据要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达12小时。 20、国家卫生部室间质评独立分组。
----	--

	<p>吊桥</p> <p>1、工作电源：AC220V、50HZ，干湿分离式；</p> <p>2、横梁长2200~2800mm（实际尺寸以现场实测为准）；照明灯2个；电源插座8个</p> <p>3、配置刹车制动装置，设备无飘移，松开时设备能轻松移动；</p> <p>4、吊架式干段塔：1个。配置如下：</p> <p>(1)仪器平台：2层（高度可调）</p> <p>(2)气体终端标准配置：（2个氧气，2个吸引，2个空气）</p> <p>a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；</p> <p>b、插拔次数2万次以上；</p> <p>c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修；</p> <p>（3）接地端子：1个；</p> <p>（4）网络接口：RJ45 1个；电话接口：1个</p> <p>（5）照明灯2个；</p> <p>（6）抽屉1个；</p> <p>（7）可旋转：不小于0~340°；</p> <p>（8）干段塔净载重量≥80kg；</p> <p>（9）所有气体终端、电源接口、弱电接口置于终端箱上，电、气分离，电源和气源分别安装在塔体的铝合金立柱上。</p> <p>5、吊柱式湿段塔：1个。</p> <p>配置如下：</p> <p>（1）气体终端标准配置：（2个氧气，2个吸引，2个空气）</p> <p>a、具有防接错功能；</p> <p>b、插拔次数2万次以上；</p> <p>c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修；</p> <p>（2）接地端子1个；</p> <p>（3）不锈钢可调输液杆架1个；</p> <p>（4）不锈钢可调注射泵架2个；带有8个输液瓶挂钩；</p> <p>（5）可旋转：不小于0~340°；</p> <p>（6）电源接口在塔体的两侧，气源分布在塔体的后侧，充分实现电、气分离，确保设备使用安全；</p> <p>6、主体材料采用高强度铝合金型材，材料防腐蚀，便于清洗，铝型材型号不低于6063；</p> <p>7、吊桥内部的医用气体管道系统的气密性能在承受800kPa的气压，5min后，压降≤1%。</p> <p>8、吊桥箱体工作承重应为≥200kg，普通托盘承载重量≥40KG，普通抽屉工作承重≥40kg。</p> <p>9、表面处理采用静电喷涂。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（医疗设备采购2包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例40%，签订合同后30日内首付比例40%</p> <p>2期：支付比例60%，货到验收调试完成合格后支付尾款。</p>

验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货
其他	质保期： 设备的质保期： ≥3 年 生产日期： 生产日期：设备生产日期在验收日前 9 个月内。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他医疗设备	血液透析机	台	3.00	130,000.00	390,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	血液透析滤过机	台	1.00	240,000.00	240,000.00	工业	详见附表二

附表一：血液透析机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.供电：220V±10% AC，50Hz±10%，能抗电磁冲击，高频干扰。</p> <p>2.供水：压力范围：1.5-6bar；温度范围：5℃~30℃。</p> <p>3.透析液流速：至少包含300~700 mL/min，1mL/min可调</p> <p>4.透析液温度：至少包含35.0~39.0℃，实时监测可调，有超温保护装置。</p> <p>5.超滤速度：至少包含0.10~4.00L/h；精度：±30ml/h或±0.1%。</p> <p>6.动脉血泵：至少包含40~500mL/min。</p> <p>7.肝素泵：设置范围：至少包含0.1~9.9mL/h；注射器类型：至少包含20mL、30mL。</p> <p>8.★空气监测器：超声波检测；检测精度：≤0.03mL</p> <p>9.动脉压：测量范围：至少包含-200~+400mmHg；测量精确度：±10mmHg。</p> <p>10.静脉压：测量范围：至少包含-50~+350mmHg；测量精确度：±10mmHg。</p> <p>11.透析液压：测量范围：至少包含-400~+400mmHg；测量精确度：±10mmHg。</p> <p>12.透析液浓度：至少包含13.0~18.0mS/cm。</p> <p>13.设备使用年限：≥10年。（提供证明材料）</p> <p>14.治疗模式：用于血液净化治疗，至少具有血液透析、单纯超滤、序贯透析。</p> <p>15.▲人机交互：≥15英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作。</p> <p>16.具备报警提示功能：≥3种颜色报警指示灯，具有声光报警指示。</p> <p>17.消毒模式：具备药液消毒和热消毒方式。原液吸液管路可联机清洗消毒。</p> <p>18.设备支持热水柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸消毒。具备消毒液吸空报警功能。</p> <p>19.后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间至少30分钟，断电数据保存功能。</p> <p>20.浓度曲线：可进行透析液浓度和碳酸氢盐浓度曲线治疗，每种均可预存≥8条曲线，实现个性化透析。</p> <p>21.超滤曲线：可进行可调超滤曲线治疗，可预存≥8条曲线，实现个性化透析。</p> <p>22.具有一键排液功能，治疗结束后可以一键自动排出透析器和管路内液体。</p>

★	1	<p>23.B粉筒支架组件：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。</p> <p>24.透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。</p> <p>25.自检：全功能数字化自检，包括所有控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。</p> <p>26.采用水电路分离设计。</p> <p>27.通讯组件网口，患者卡读卡器组件以及患者卡片。</p> <p>28.★配备在线清除率监测显示器，实时在线监测Kt/V值。</p>
---	---	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：血液透析滤过机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.屏幕：≥15英寸彩色液晶、可旋转、触摸显示屏。</p> <p>2.供水压力范围：至少包含1-6bar，供水温度范围：至少包含5℃~30℃，</p> <p>3.透析液流速：至少包含300~700mL/min；调节梯度：1mL/min。</p> <p>4.透析液温度：至少包含35.0~39.0℃。</p> <p>5.超滤速度：至少包含0.50~4.00L/h。</p> <p>6.血液流速调节范围：至少包含50~600mL/min。</p> <p>7.肝素泵设置范围：至少包含1.0~9.0mL/h；注射器类型：至少包含20mL、30mL规格。</p> <p>8.★超声波原理的气泡检测器。普通气泡精度：≤0.03mL。</p> <p>9.置换液泵设置范围：至少包含1.20~17.00L/h。</p> <p>10.动脉压测量范围：至少包含-200~+400mmHg。</p> <p>11.透析器入口压（滤器前压）测量范围：至少包含0~+700mmHg。</p> <p>12.静脉压测量范围：至少包含-50~+350mmHg。</p> <p>13.TMP测量范围：至少包含-80~+400mmHg。</p> <p>14.透析液压力测量范围：至少包含-400~+400mmHg。</p> <p>15.透析液浓度：至少包含13.0~18.0mS/cm。</p> <p>16.治疗模式：至少包含血液透析、单纯超滤、On-lineHDF和On-lineHF。</p> <p>17.具有声光报警提示功能，多种颜色报警指示灯。</p> <p>18.设备自身具备静脉夹、动脉夹。</p> <p>19.设备使用年限：≥10年。（提供证明材料）</p> <p>20.设备至少包含热水柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸消毒。</p> <p>21.热水柠檬酸消毒时间≤36min，消毒温度最高≥85℃。</p> <p>22.B液浓度可个性化调节，可预先存储≥8条碳酸氢盐浓度曲线，每条曲线均可修改并存储。</p> <p>23.透析液浓度可个性化调节，可预先存储≥8条透析液浓度曲线，每条曲线均可修改并存储。</p> <p>24.可预先存储≥8条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储。</p> <p>25.设备配备碳酸氢盐干粉支架。</p> <p>26.液面调整：具备动脉壶和静脉壶液面电动调整功能。</p> <p>27.具备全中文报警自我解释功能，可提示报警的原因与排除的方式。</p> <p>28.管路安装完成后，触摸开始键，自动完成血液管路和透析器预冲，预冲废液在线排放，无需连接废液袋。</p> <p>29.配置通讯组件网口，患者卡读卡器组件以及患者卡片。</p> <p>30.★配备在线清除率监测显示器，实时在线监测Kt/V值。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包3（医疗设备采购3包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例 40% ，签订合同后 30 日内首付比例 40% 2期：支付比例 60% ，货到验收调试完成合格后支付尾款。
验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货
其他	质保期： 设备的质保期： ≥3 年 生产日期： 生产日期：设备生产日期在验收日前 9 个月内。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他医疗设备	眼底照相机	台	1.00	225,000.00	225,000.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	眼部熏蒸仪	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	裂隙灯显微镜	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表三

附表一：眼底照相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>眼底照相机（眼底照相检查仪）招标参数</p> <p>一、主要功能配置：</p> <p>★1.1配置小瞳孔闪光彩色照相装置：可做免散瞳眼底彩色照相，最小瞳孔拍摄直径$\leq 3.3\text{mm}$。</p> <p>★1.2眼底彩色照相对位方式：双圆点辅助对位（非劈裂线方式，附检验报告）</p> <p>★1.3眼底彩色照相对焦方式：自动对焦系统（非劈裂线方式，附检验报告）</p> <p>1.4眼底彩色照相曝光方式：自动曝光系统</p> <p>1.5眼底彩色照相观察光源：红外光</p> <p>二、光学体主要技术参数：</p> <p>▲2.1视野范围：$\geq 45^\circ$</p> <p>★2.2眼底彩色照相方式：目镜下位式外挂式高清单反相机，像素≥ 2400万像素。</p> <p>★2.3基座运动范围：前后移动距离：$\geq 70\text{mm}$；左右移动距离：$\geq 95\text{mm}$；上下移动距离：$\geq 28\text{mm}$（以注册证或第三方检验报告为准）</p> <p>2.4光学倾角：水平：$\geq \pm 25^\circ$；上下：$\geq \pm 12^\circ$（以注册证或第三方检验报告为准）</p> <p>2.5左右眼自动识别系统</p> <p>2.6调光：无级调光（分粗调和微调）</p> <p>三、软件系统</p> <p>3.1 具备患者病历信息数据库，可对数据进行全面有效的管理；</p> <p>3.2 可对眼底图像进行亮度、对比度及色彩调节；进行降噪、平滑、黑白反转、灰度拉伸等处理；</p> <p>3.3 具备病灶测量功能；具备拼图功能；</p> <p>3.4可对病历报告单输出。</p> <p>四、需要提供</p> <p>4.1原厂计算机：1台；</p> <p>4.2原厂打印机：1台；</p> <p>4.3光学体主机：1台；</p> <p>4.4数字采集系统：1台；</p> <p>4.5原厂电动升降台：1台；</p> <p>4.6造影图像系统软件：1套。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：眼部熏蒸仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1.★可对患者眼部进行熏蒸治疗；</p> <p>2.▲双通道（二个治疗头）,可独立控制，可治疗患者两个部位或两个患者同时治疗；</p> <p>3.▲双加热器，可使用两种不同中药组方；</p> <p>4.微电脑控制操作系统，熏蒸温度可自行设定，设定范围39℃-45℃；</p> <p>5.工作时间：1~99min（可调）；</p> <p>6.电源：~220V±10%；50Hz ±1Hz；</p> <p>7.★可对中草药、饮片、颗粒制剂、中药汤剂进行煎煮；</p> <p>8.设备方便移动，且内具有废液收集装置；</p> <p>9.具有三维立体旋转方向喷头，喷头具有双传感器控温；</p> <p>10.具有过滤装置，对药渣进行过滤，避免损伤设备内部；</p> <p>11.加液量：≥4.5L；</p> <p>12.具有自动漏电保护，双重自动防干烧，双重温控保护等功能；</p> <p>13.具有低水位提示：当雾化器水槽内无液体时，机器可自动停机；</p> <p>14.产品质保≥3年，售后1小时相应，工程师两小时到达现场；</p> <p>15.到货周期为48小时之内，工程师随货物到达现场安装培训。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：裂隙灯显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>一、显微镜系统性能参数</p> <p>1.1显微镜类型：伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片）</p> <p>1.2变倍方式：≥3 档转鼓变倍式</p> <p>1.3放大倍率：至少具备10×、16×、25×</p> <p>1.4目镜倍率：12.5 ×</p> <p>1.5目镜夹角：≥10°</p> <p>1.6瞳距调节范围：52mm~80mm±2mm</p> <p>1.7屈光度调节：- 8D~+8D±1D</p> <p>1.8视场直径：至少具备25×、16×、10×</p> <p>1.9可升级为数码款：可升级为数码裂隙灯显微镜（数码模块，分光器，软件，USB连接线）。</p> <p>二、照明系统性能参数</p> <p>2.1裂隙宽度：0-14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）</p> <p>2.2裂隙长度：1-14mm连续可调</p> <p>2.3光源：卤素灯</p> <p>2.4裂隙角度：0°~180°由垂直到水平方向连续可调</p> <p>2.5裂隙倾斜：至少具备5°、10°、15°、20°四挡</p> <p>2.6滤色片：至少具备隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片四种滤色片</p> <p>2.7光阑大小：至少具备\varnothing14mm、\varnothing10mm、\varnothing5mm、\varnothing3mm、\varnothing2mm、\varnothing1mm、\varnothing0.2mm</p> <p>2.8照 度：≥150klx</p> <p>2.9内置黄色滤光片：配合钴蓝光照明，增加角膜荧光素钠染色图像的对比度，有效提高早期角膜上皮点染阳性检出率。</p> <p>三、运动底座</p> <p>3.1前后移动：115mm±10%</p> <p>3.2左右移动：110mm±10%</p> <p>3.3上下移动：30mm±10%</p> <p>3.4便捷安装：底座内置宽电压电源，无需单独安装，合理节省空间。</p> <p>四、颞托支架</p> <p>4.1上下移动：80mm±10%</p> <p>4.2承重：≥4.5kg</p> <p>五、电箱</p> <p>5.1输入电压：100~240V</p> <p>5.2输入频率：50/60Hz</p> <p>5.3额定电流：1.2A</p> <p>5.4输出电压：卤素灯 6V</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包4（医疗设备采购4包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例 40% ，签订合同后 30 日内首付比例 40% 2期：支付比例 60% ，货到验收调试完成合格后支付尾款。
验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货
其他	质保期： 设备的质保期： ≥3 年 生产日期： 生产日期：设备生产日期在验收日前 9 个月内。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	临床检验设备	发光仪	台	1.00	380,000.00	380,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	全自动尿液分析系统	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	五分类血球	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	全自动凝血分析仪	台	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	电解质分析仪	台	2.00	15,000.00	30,000.00	工业	详见附表五
6		临床检验设备	全自动血沉仪	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表六
7		临床检验设备	干式荧光分析仪	台	3.00	15,000.00	45,000.00	工业	详见附表七
8		临床检验设备	生化仪	台	1.00	650,000.00	650,000.00	工业	详见附表八

附表一：发光仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>★1、仪器用途：酶促化学发光或电化学发光；</p> <p>2、单机测试速度：单机速度≥200测试/小时；</p> <p>3、仪器可扩展性：模块化设计，可通过轨道系统实现多台联机；</p> <p>▲4、加样方式：采用一次性TIP头，有效杜绝交叉污染；</p> <p>5、样本位及进样方式：样本位≥100个，轨道进样，可连续进样；</p> <p>6、有专用急诊通道，可随时插入急诊标本；</p> <p>7、重测功能：具备自动重测功能；</p> <p>8、试剂：试剂位≥24个，试剂采用RFID识别技术，可随时监测试剂用量，可不停机在线加载试剂</p> <p>★9、检测项目：至少包含传染病八项、心肌标志物、肿瘤标志物、性激素、甲状腺功能、感染标志物、糖尿病项目。</p> <p>10、样本用量：样本用量在10-30ul范围内</p> <p>11、出报告时间：所有检测项目单个出结果≤17分钟</p> <p>12、反应杯：采用一次性反应杯，可直接倾倒入仪器，不用手工排列；</p> <p>13、具备远程诊断，在线质控功能；</p> <p>14、操作系统：中英文操作系统自由切换；</p> <p>15、★设备使用年限：≥7年。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：全自动尿液分析系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.检测原理：有形成分采用数字成像自动识别原理，流式及深度学习人工智能识别技术；</p> <p>★2.干化学检测项目：干化学测试项目≥10项，并提供微量白蛋白与肌酐的比值参数（ACR比值）；</p> <p>3.有形成分检测项目：有形成分自动识别测试项目≥25项；</p> <p>4.理学检测项目：至少包括颜色、浊度、比重、电导率、渗透压项目；</p> <p>5.红细胞形态学项目：≥4项报告参数；</p> <p>6.干化学测试模式≥250个/每小时；有形成分测试模式≥100个/每小时；联合测试模式≥100个/每小时；</p> <p>7.智能审核：能对检测结果智能审核，自动提示异常结果样本；</p> <p>8.自动对焦：可自动校对成像系统焦距；</p> <p>9.样本放置位：≥60个，支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖；</p> <p>10.试纸仓容量：≥500条试纸；</p> <p>11.拍图帧数：每个样本的有形成分拍图帧数达2000帧以上；</p> <p>12.原始视频：可显示并存储有形成份的真实全景图片及原始视频；</p> <p>13.样本量检测：具有液面感应功能，当测试样本量不足时有报警提示；</p> <p>14.数据存储：≥40万个结果；</p> <p>15.识别率：红细胞≥95%、白细胞≥95%、管型≥90%；</p> <p>16.假阴性率：有形成分检测结果的假阴性率应≤3%；</p> <p>17.具有同品牌的校准物，并能提供五种浓度水平的质控液；</p> <p>18.设备使用年限：≥10年。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：五分类血球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>一、血液分析技术要求：</p> <p>1. 检测参数：≥30个，直方图：≥2个，散点图：≥4个；</p> <p>★2.单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC≥100样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+RET≥80样本/小时；</p> <p>★3.血液分析仪全血静脉血吸样量≤100uL；</p> <p>4. 检测通道：至少具有白细胞分类通道、白细胞/嗜碱性细胞/有核红细胞通道、网织红细胞通道、红细胞/血小板通道、血红蛋白通道；</p> <p>▲5.网织红细胞检测功能：使用核酸荧光染色技术，具有全自动网织红细胞计数和对网织红细胞进行成熟度的分类，无需机外染色处理，且单机RET检测速度≥70/小时；</p> <p>6.网织红细胞血红蛋白功能：具有定量报告检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，为报告参数；</p> <p>7.有核红细胞检测功能：无需特殊通道和试剂进行具有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞细胞计数的校正；</p> <p>8.白细胞计数：采用激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰；</p> <p>9.白细胞分类：采用激光作为分析的光源，流式原理加细胞核酸荧光染色技术进行；</p> <p>10.低值白细胞检测：具有单独的低值白细胞检测模式，可根据客户自定义设置的白细胞低值界限，自动重新检测白细胞计数及分类，以操作手册为准；</p> <p>▲11.质控品：每季度提供原厂配套的高、中、低值全套质控品。同一质控品中包含CBC、白细胞分类及网织红细胞等在内的所有报告项目，以NMPA注册证为准；</p> <p>▲12.校准品：每季度提供原厂配套的校准品，一只校准品可提供多个校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、RET。以NMPA注册证为准；</p> <p>▲13.实时在线质控管理系统，可实现实时在线网络质控功能，可实现实时在线网络质控功能，能够提供实时在线质控评价系统，有ISO17043认可资质；</p> <p>14.线性范围（静脉血）：白细胞：0-440*10⁹/L，红细胞：0-8.6*10¹²/L，血小板：0-5000*10⁹/L；</p> <p>15.系统扩展性:仪器具有系统可扩展性，可以连接自动玻片制作、染色机；可扩展为双机或立式血流水线；</p> <p>▲16.配备智能审核软件，可提高科室审核报告的效率。</p> <p>二、特定蛋白分析技术要求：</p> <p>★1.方法学：免疫散射比浊法；</p> <p>2.具备急诊优先功能，至少有一个急诊位；</p> <p>3.反应位：≥50个；</p> <p>4.CRP检测线性范围：1-360.0mg/L；</p> <p>▲5.可以同时检测CRP和SAA项目，CRP检测单机速度≥160测试/小时；</p> <p>6.反应杯清洗方式：反应杯可自动清洗并可重复使用,并保证无污染，降低人力成本；</p> <p>7.仪器内试剂制冷装置：仪器内置试剂制冷装置，以保证试剂2—8摄氏度的保存环境；</p> <p>8.仪器项目需包含C-反应蛋白（CRP）、血清淀粉样蛋白A(SAA)；</p> <p>9.样品类型：静脉全血、末梢全血、血清、预稀释血；</p> <p>10.标配原厂配质控品，无需额外单独采购；</p> <p>11.质控功能：仪器自动统计过去一年内的质控数据，包括平均值，标准差及变异系数，并且自动绘制和打印质控曲线。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四：全自动凝血分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、检测方法：至少包含三种方法学的血栓/止血分析系统，包括凝固法、发色底物法、免疫比浊法；</p> <p>2、检测参数：可至少开展PT/APTT/TT/Fbg/ATIII/D-二聚体/FDP，内源性凝血因子，外源性凝血因子，vWF，蛋白C，蛋白S，纤溶酶原，$\alpha 2$-纤溶酶抑制因子，狼疮抗凝物，COLRIS,EPI,AA,ADP等项目；</p> <p>3、★检测速度：PT检测速度≥ 450测试/小时；PT/APTT同时检测速度≥ 400测试/小时；</p> <p>4、检测通道≥ 25个：凝固法、发色底物法和免疫比浊法三种方法学均有≥ 25个检测通道；</p> <p>5、★检测波长≥ 5个，并且可根据HIL智能监测结果自动调整检测波长；</p> <p>6、进样方式：采用全自动进样架方式进样，标配闭盖穿刺进样功能；</p> <p>7、样品位至少100个，连续循环进样；</p> <p>8、急诊位：专用急诊位≥ 1个；</p> <p>9、试剂位：≥ 40个，其中试剂冷藏位≥ 35个，冷藏温度低于10℃；</p> <p>10、反应杯：单个独立，无需磁珠及参比品。一次放置≥ 1200个，可自动连续排列；</p> <p>11、纤维蛋白原测定方法：仪器拥有PT演算纤维蛋白原与Clauss法实测纤维蛋白原两种方法；</p> <p>12、溶血（H）、黄疸（I）、脂血（L）样本监测功能：能自动监测并提示样本是否为溶血、黄疸或脂血标本；</p> <p>13、可实现混合交叉分析功能，提供即时型和延迟型检测结果；</p> <p>14、试剂信息读取：试剂信息自动扫描、报警、容量提示功能；</p> <p>15、自动分析功能：自动稀释、自动连锁筛选、自动再检功能、自动多点定标功能；</p> <p>16、可设置项目数量≥ 250个；</p> <p>17、定标曲线：每个项目可储存≥ 10个批号的定标曲线；</p> <p>18、样本结果存储：≥ 10000个；</p> <p>19、可与流水线轨道连接，并可在轨道进行盖帽穿刺。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：电解质分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1、测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH</p> <p>2、适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液；</p> <p>3、★测量技术：离子选择性电极</p> <p>4、样品量：60ul~150ul</p> <p>5、测量速度：≤25秒</p> <p>6、测量范围、分辨率：</p> <table> <tr> <td></td><td>测量范围</td><td>分辨率</td></tr> <tr> <td>K</td><td>0.5—20.0mmol/L</td><td>0.01mmol/L</td></tr> <tr> <td>Na</td><td>15—200mmol/L</td><td>0.1mmol/L</td></tr> <tr> <td>Cl</td><td>15—200mmol/L</td><td>0.1mmol/L</td></tr> <tr> <td>Ca</td><td>0.1—6.0mmol/L</td><td>0.01mmol/L</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>4—9</td><td>0.01</td></tr> </table> <p>7、≥七寸彩色触摸屏，人机互动式菜单，故障自动报警及排除，提高工作效率。</p> <p>8、★具有自动寻杯检测系统，全自动原始管进样盘设有≥35个测试位（包括≥2个急诊位），每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量。</p> <p>9、储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储不少于10000个检测结果，并可扩展到50000个以上；存满后可自动刷新，并支持模糊查询；保存测试样品数据不少于五年。</p> <p>10、★进样一次，可升级同时测量出不少于K、Na、Cl、iCa、NCa、TCa、pH、Li、Mg、TCO2、AG九项十一参数。</p>		测量范围	分辨率	K	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	Na	15—200mmol/L	0.1mmol/L	Cl	15—200mmol/L	0.1mmol/L	Ca	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	pH	4—9	0.01
	测量范围	分辨率																		
K	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L																		
Na	15—200mmol/L	0.1mmol/L																		
Cl	15—200mmol/L	0.1mmol/L																		
Ca	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L																		
pH	4—9	0.01																		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。																			

附表六：全自动血沉仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	1、测量时间：血沉值30/60分钟，红细胞压积即插即读。 2、测量范围：0mm-160mm+40mm。 3、测量精度：±1mm。 4、重复性误差：≤5%。 5、样品用量：1.3ml±10%。 6、测量原理：红外线阻挡法。 7、样品测量通道：≥100孔。 8、★9、测量项目：不少于血沉值、红细胞压积值、血沉方程K值和动态沉降曲线项目。 9、结果修正：15-30℃温度下血沉检测值自动修正至18℃对应血沉值。 10、▲生物安全：真空血沉管直接上机，检测全过程封闭，避免生物污染。 11、▲用量控制：样品量异常，不符合临床检测要求仪器自动识别并提示。 12、过程显示：封闭检测过程中，实时显示各个检测样品检测进度。 13、抗干扰强：不受黄疸、溶血、乳糜等病理样品的影响和外来因素干扰。 14、数据管理：具备不少于自动存贮、先进查询两种功能；结果报告单提供不少于A4或热敏两种方式。 15、扩展功能：具备计算机、血流变仪联机功能；具备LIS系统联网功能。 16、通讯接口：不少于USB、RS232、PS/2三种接口。 17、条码输入：条码扫描记录病样信息。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：干式荧光分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、★方法学：荧光免疫 2、工作模式：同时间多项目检测，同时孵育量：≥20个试剂卡 3、测试速率：≥180个测试/小时 4、仪器可检测项目：至少包括cTnI、cTnT、ck-mb、MYO、NT-proBNP、BNP、H-FABP、dd、ST2、LP-PLA2、SAA、IL-6、FER、25-OH VD、TSH、TT3、TT4、FT3、FT4、HbA1C、MAU、NGAL、β-HCG、PROG、LH、FSH、PRL、T、E2、AMH、Cortisol、S100β、CEA、AFP、PSA、fPSA项目 5、检测通道：≥12个检测通道 6、显示系统：≥10寸全触摸 7、结果数据管理：智能选择保存结果时间区间，存储结果数据≥18000条，可智能选择结果查询时间区间进行结果管理 8、打印系统：内置热敏打印机 9、正常工作条件 环境温度范围：10℃～30℃ 10、通讯支持：支持LIS连接、电脑连接、外置扫描仪连接 11、▲操作：开机无需预热，迅速进入待测状态 12、精密度：CV≤15% 13、★标本类型：全血、血清、血浆和尿液均可适用
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：生化仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.处理能力：生化测试单、双试剂项目综合恒速 ≥ 2000 测试/小时； 2.样本容量：同时上机样本量 ≥ 450 个 3.生化分析方法：至少包含终点法，速率法，固定时间法 4.▲模块化设计，可通过样本轨道与同型号全自动生化分析仪双台级联还可与同品牌化学发光级联成生化免疫流水线， 免费联成生化免疫流水线； 5.试剂系统： ≥ 100 个试剂位；具备24小时不间断冷藏功能 6.试剂开放通道： ≥ 10 ； 7.最小试剂量： $\leq 13\mu\text{L}$ ； 8.具有试剂在线装载功能 9.同时支持在线分析项目数： ≥ 60 个项目； 10.最小样本量： $\leq 1.6\mu\text{L}$ 11.质量分析：可定量分析脂血、溶血、黄疸的指数 12.样本针携带污染率 $\leq 0.1\text{ppm}$ 13.样本探针功能：至少具有液面检测、气泡检测、空吸检测及横、纵向防撞保护功能及堵针检测功能； 14.具备样本稀释重测功能；支持稀释重测时预设多档稀释倍数，针对不同样本智能选择不同稀释倍数； 15.具备前带检测功能； 16.最大反应体积： $\leq 300\mu\text{L}$ ； 17.最大反应时间： $\geq 16\text{min}$ ； 18.比色杯： ≥ 400 个永久石英比色杯，支持比色杯单个更换； 19.光学系统：光栅后分光， ≥ 16 个波长，340~850nm； 20.吸光度线性范围：0-3.5 Abs 21.温控系统：非水浴温控系统，温度控制 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 22.★设备使用年限： ≥ 7 年。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包5（医疗设备采购5包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后30日内首付比例40% 2期：支付比例60%，货到验收调试完成合格后支付尾款。
验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。
履约保证金	收取比例：10%,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
其他	质保期：设备的质保期： ≥ 3 年 生产日期：生产日期：设备生产日期在验收日前9个月内。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他医疗设备	乳腺旋切刀	台	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表一

附表一：乳腺旋切刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.适用范围：对于乳腺组织影像学异常以及可触及的乳腺病灶患者，通过微创方式，完全或部分切除。</p> <p>2.真空负压范围：真空负压-80Kpa±10kpa，取样时可确保切割槽处持续稳定的真空负压抽吸。</p> <p>3.故障报警：内置故障报警系统，可以及时确定并排除故障。</p> <p>4.屏幕：不小于15英寸触摸式液晶屏，中文显示，功能清晰，实时智能显示取样次数。</p> <p>5.型号识别：具有活检针规格型号自动识别功能。</p> <p>6.工作模式：至少具有常规模式和致密模式，可切割不同密度的组织。</p> <p>7.旋切针旋切方式：360度旋转切割。</p> <p>8.取样防护：操作手柄按键实现急停功能，降低手术风险。</p> <p>9.▲刀槽设计：根据病灶尺寸精准调节刀槽长度，调节范围：5mm-30mm。</p> <p>10.取样模式：至少具备闭合式取样模式。</p> <p>11.▲术中出血处理：连续真空吸取。</p> <p>12.★旋切刀头设计：不少于三凹面刀头设计，整体不锈钢加工更锋利。耗材旋切刀头通用。</p> <p>13.活检针规格：至少可用7G/10G等规格。</p> <p>14.★控制方式:至少具有脚踏和手柄控制两种控制方式。</p> <p>15.★防电击等级：不低于CF等级。</p> <p>16.废液管理：具有废液收集装置，废液容量>800ml，实时同步监测百分比显示。</p> <p>17.真空方向：侧向负压确保样本固定并吸入取样槽。</p> <p>18.套管模式:针体纵切面为上下双套管设计，切取标本和体液分离。</p> <p>19.★手柄：不少于三个齿轮控制，用切力确保彻底切断纤维组织。</p> <p>20.预设角度：支持预设角度自动旋转取样。</p> <p>21.配备照明装置。</p> <p>22.★设备使用年限：≥5年。（提供证明材料）</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包6（医疗器械采购6包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后30日内首付比例40% 2期：支付比例60%，货到验收调试完成合格后支付尾款。
验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。

履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货
其他	质保期： 器械的质保期： ≥1 年

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	手术器械	手术器械	套	1.00	478,698.60	478,698.60	工业	详见附表一

附表一：手术器械 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>开放手术器械</p> <p>序号 名称 规格 参数</p> <p>1.显微持针钳 14cm弯 头宽0.4带锁 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>2.显微剪 18cm直 刃长14 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>3.显微持针钳 20cm弯 头宽1.2镶片 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>4.骨剪 34cm单关节 肋骨无钩 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>5.咬骨钳 30cm双关节 直 刃22单角柄(肋骨) 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>6.组织钳 20cm普通 头宽3.8(胸腔) 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>7.止血钳 22cm弯全齿H10 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>8.止血钳 22cm弯全齿H15 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>9.止血钳 25cm弯全齿H15 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>10.止血钳 25cm弯全齿H22 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>11.分离钳 220mm 弯全齿 H15 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>12.分离结扎钳 22cm 90°×14全齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>13.支气管钳 22cm直角 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>14.三角肺叶钳 20cm直有齿 头宽12 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>15.钢丝结扎钳 15cm 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>16.血管钳 24cm 单弯H28 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>17.血管钳 24cm 单弯H22 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>18.无损伤止血钳 22cm圆弯76×10 单齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>19.无损伤止血钳 22cm圆弯70×32 单齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>20.无损伤肺动脉钳 22cm圆弯62×10 1×2齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>21.无损伤肺动脉钳 24cm圆弯70×20 1×2齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>22.无损伤阻断钳 16cm直 单齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>23.胸腔镊 20cm直无钩 有定位 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>24.组织镊 22cm直形 凹凸齿 2.4×3.2 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p> <p>25.组织镊 20cm直形 凹凸齿 1.8×3 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑</p>

26.组织镊 25cm直形 凹凸齿 1.8×3 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

27.显微止血夹 反力式 弯L40 横齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

28.肩胛骨拉钩 90 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

29.肋骨骨膜剥离器 18cm左式 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

30.肋骨合拢器 170 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

31.肋骨牵开器 单叶固定式40×34 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

32.肋骨牵开器 单叶固定式60×52 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

33.肋骨牵开器 单叶固定式60×52 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

34.肋骨牵开器 单叶固定式75×65 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

35.胸骨牵开器 单叶固定式50×36 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

36.组织钳 20cm普通 头宽3.8(胸腔) 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

37.显微镊 20cm直1×2钩 头宽0.8 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

38.无损伤阻断钳 12.5cm角弯30°×20 1×2齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

39.无损伤肺动脉钳 22cm角弯90°×20 1×2齿 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

40.肋骨骨膜剥离器 18cm右式 采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑

微创手术器械

序号 名称 规格 参数

1.分离钳 Φ5*330mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.Φ5*330mm

2.凹凸齿止血夹 45mm弯 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.长度45mm弯

3.止血钳 420mm双关节debakey齿弧弯高10mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头，精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内，用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。5.器械长度420mm。6.双关节debakey齿弧弯高10mm有锁扣

4.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头，精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内，用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣

5.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高30mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头，精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内，用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿弧弯高30mm有锁扣

6.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高20mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头，精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内，用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿弧弯高20mm有锁扣

7.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高25mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头，精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内，用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿弧弯高25mm有锁扣

- 8.止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高25mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿角弯高25mm有锁扣
- 9.止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高20mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿角弯高20mm有锁扣
- 10.止血钳 350mm双关节debakey齿游离钳有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿游离钳有锁扣
- 11.止血钳 350mm双关节debakey游离小弯有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey游离小弯有锁扣
- 12.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿角弯高15mm有锁扣
- 13.止血钳 350mm双关节debakey折角弯120°有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey折角弯120°有锁扣
- 14.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高35mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.头部要求为精细头,精细头头部直径为2.1mm×2.1mm (±0.16mm)以内,用于精细分离血管。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。5.器械长度350mm。6.双关节debakey齿弧弯高35mm有锁扣
- 15.止血钳 350mm双关节debakey折角弯120°有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光,不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey折角弯120°有锁扣
- 16.海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽8mm 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合,不得有错口及偏摆现象,不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽8mm。6.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光
- 17.海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽10mm 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合,不得有错口及偏摆现象,不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能,在常规条件下消毒,不得产生腐蚀现象。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽10mm。6.器械表面呈暗褐色,在镜下不反光
- 18.海绵钳 350mm双关节卵圆头弯无齿头宽12mm 1.采用医用不锈钢材料制造,器械外表面光滑,杆部平直,不得有锋棱,毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合,不得有错口及偏摆现象,不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有

良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。**4器械长度350mm。5.双关节卵圆头弯无齿头宽12mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

19.海绵钳 350mm双关节蛇形头横齿弯头宽6mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4器械长度350mm。5.双关节蛇形头横齿弯头宽6mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

20.海绵钳 420mm双关节debakey齿蛇形头 弯头宽6mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4器械长度420mm。5.双关节debakey齿蛇形头弯头宽6mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

21.海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽8mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4器械长度350mm。5.双关节debakey齿蛇形头 弯头宽8mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

22.海绵钳 350mm双关节蛇形头横齿弯头宽6mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4器械长度350mm。5.双关节debakey齿蛇形头（90°）有齿头宽6mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

23.持针钳 330mm双关节直头 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节直头。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

24.持针钳 330mm双关节左弯 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节左弯。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

25.精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节手术剪弯头宽2.5。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

26.精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节手术剪直头宽2.5。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

27.组织钳 330mm双关节debakey Allis钳 弯头宽5mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节debakey Allis钳 弯头宽5mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

28.组织钳 330mm双关节debakey Allis钳 弯头宽8mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。**2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节debakey Allis钳 弯头宽8mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光**

29.淋巴结钳 330mm双关节淋巴结钳弯头径10mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节淋巴结钳弯头径10mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光

30.施夹钳（不带夹） 哈巴狗钳 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.双关节哈巴狗施夹钳。5.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光

31.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣

32.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿弧弯高15mm有锁扣

33.止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高20mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿角弯高20mm有锁扣

34.止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高30mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿角弯高30mm有锁扣

35.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高10mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿弧弯高10mm有锁扣

36.止血钳 350mm双关节debakey齿弧弯高25mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿弧弯高25mm有锁扣

37.止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高15mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿角弯高15mm有锁扣

38.止血钳 350mm双关节debakey齿角弯高25mm有锁扣 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光，不影响手术视野。4.器械长度350mm。5.双关节debakey齿角弯高25mm有锁扣

39.精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节手术剪弯头宽2.5。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光

40.精细剪 330mm双关节手术剪直头宽2.5 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节手术剪直头宽2.5。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光

41.精细剪 330mm双关节手术剪弯头宽2.5 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的

	<p>耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4.器械长度330mm。5.双关节手术剪弯头宽2.5。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光</p> <p>42.推结器 330mm Y形 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.长度330mm Y形</p> <p>43.吸引管 330mm 双 弯 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.长度330mm 双弯</p> <p>44.吸引管 330mm 弯 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。3.长度330mm 弯</p> <p>45.海绵钳 350mm双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽12mm 1.采用医用不锈钢材料制造，器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱，毛刺及明显的碰伤和划痕。2.钳头两片应相互吻合，不得有错口及偏摆现象，不得有缺齿烂齿等缺陷。3.应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。4器械长度350mm。5.双关节debakey齿 卵圆头 弯头宽12mm。6.器械表面呈暗褐色，在镜下不反光</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包7（设备采购7包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后30日内首付比例40% 2期：支付比例60%，货到验收调试完成合格后支付尾款。
验收要求	1期：符合采购人需求，并达到国家验收标准。
履约保证金	收取比例：10%,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；待货物验收合格后一年派出工作人员检验设备运行情况是否合格，合格后无息返还。
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
其他	质保期：设备的质保期：≥2年 生产日期：生产日期：设备生产日期在验收日前9个月内。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他医疗设备	实验室单元设备	套	1.00	461,200.00	461,200.00	工业	详见附表一

附表一：实验室单元设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>超纯水机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.原水要求：以城市自来水为水源； 2.★产水流量：≥20升/小时； 3.取水流量：≥1.5升/分钟； 4.制取水质：至少包含RO纯水，UP超纯水； 5.水质指标 <ol style="list-style-type: none"> 5.1电导率：≤10μs•cm@25℃（带温度补偿）； 5.2电阻率：≥18.20MΩ•cm@25℃，水质符合国家实验室用水（GB6682-2008）三级水标准； 5.3TOC（ppb）：≤5； 5.4细菌（CFU/ml）：≤0.01； 5.5颗粒（≥0.22μm/ml）：≤1； 5.6pH值：中性； 5.7热原/内毒素：<0.001EU/ml； 6.主机机箱：采用全密闭一体式ABS材质机箱，微电脑编程控制及液晶触摸显示屏，压力、流量等参数在液晶触摸屏中显示； 7.纯化柱采用一体式工艺，有效提升纯化柱使用寿命，且具有高压状态下防泄漏功能； 8.主机配置不小于4.3英寸彩色触摸显示屏，触摸控制屏幕可以180度调节，避免反光； 9.具有语音报读、漏水保护功能；具有中文操作界面。操作界面全面实时显示出水信息，包括二种产水水质参数（电导率、电阻率）；应对不同实验室管理需求，系统具有密码控制的操作权限，提高系统操控安全性（需提供主机操作界面予以证明）； 10.主机配有一体式源水预处理； 11.主机具有完备的报警提示功能：具备低压报警功能，具备漏水保护报警功能，具备漏电保护报警功能。
	2	<p>水浴锅</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.控温范围 室温+5℃ -100℃（标准大气压下）； 2.控温精度:≤0.1℃； 3.温度波动度:±0.5℃； 4.规格：双列至少六孔，有保温盖； 5.消耗功率:≤1500W； 6.一次冲压成型不锈钢内胆,便于内胆清洗； 7.微电智能控温仪，具有设定,测定温度双数字显示和 PID 自整定功能,控温精确可靠； 8.超温报警系统,声光报警提示操作者，保证实验安全运行。

3	<p>显影仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.摄像头：高分辨低照度数码制冷CCD摄像头； 2.冷却温度：≤-65℃； 3.分辨率：≥2688×2200； 4.量子效率：CCD芯片光电转换效率≥75%； 5.读出噪声：≤ 4e-RMS； 6.暗电流噪声：≤0.00015e-/p/s； 7.电动镜头：标配F0.8镜头； 8.电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整； 9.样品台：多层样品台设计，可兼容拍摄样品厚度 0.01mm-10cm(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)； 10.该设备可进行活体成像； 11.全中文拍摄分析软件，可以自动识别8bit、16bit的图像以及序列图像； 12.自动曝光：可精确计算样品曝光时间，实现精确自动曝光； 13.单张自动曝光：无需手动设置曝光时间，系统自动识别样品强度并自动设置最佳单张曝光时间，获得单张图像； 14.序列自动曝光：无需手动设置曝光时间，系统自动识别样品强度，并自动设置最佳序列曝光时间，并可序列拍摄； 15.序列保存：具有序列图像保存功能，无需单张图片分别存储； 16.溢出提示：在拍摄中可显示过饱和像素，保证精确定量； 17.具备彩色 marker 功能，与真实彩虹 marker 颜色一致，并自动与样品合并(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)； 18.紫外样品台：开门式抽屉灯管无影低背景样品台，波长302nm，成像面积≥21×21cm； 19.切胶装置：抽屉开放式，防护装置590nm光学滤镜 有效防紫外线99.99%； 20.需要提供： <ol style="list-style-type: none"> 20.1.化学发光成像仪主机1台； 20.2.数据分析软件1套； 20.3.电脑1台， 处理器≥i5 12400，内存≥8G，硬盘≥512G，键盘鼠标，WiN11家庭版系统，≥24寸显示器； 20.4.标准附件（全自动凝胶成像主机、电源线、软件加密狗、软件U盘 、拍摄指南拍摄分析软件以及操作说明书、质保卡 、合格证）1套。
---	--

★	4	<p>垂直电泳槽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高强度、高透明材料注塑成型； 2.玻璃垫条一体化设计，确保不漏胶； 3.平板代替凹板，不易损坏，耗材价格低廉； 4.配备制胶架，高纯度铂金电极，耐腐蚀性强，具备开盖断电； 5.具有上盖限位功能，确保不会接错电极极性； 6.可同时电泳1-4块胶板； 7.凝胶面积：≥83mm×73mm； 8.凝胶厚度：至少0.75mm、1.0mm 和1.5mm三种规格； 9.加样梳齿数：至少10齿和15齿两种规格； 10.水平电泳槽； <ol style="list-style-type: none"> 10.1.模具一次成型，全槽透明，耐冲击、耐高温、耐腐蚀、不漏液； 10.2.配有不少于四种不同规格制胶槽，可制作不少于四种不同规格凝胶； 10.3.可拆卸电极架，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全； 10.4.限位功能，操作准确； 10.5.可拆卸电极，便于清洗维修； 10.6.有效防止槽内液体挥发或触电的透明上盖，开盖自动断电，确保操作安全； 10.7.缓冲容量充足，既可以起到良好的冷却效果，又可以使电泳过程中PH值保持稳定； 10.8.配备专用制胶槽，省去胶带封胶的繁琐操作； 10.9.凝胶面积：大胶120×120mm；宽胶120×60mm；长胶60×120mm；小胶60×60mm。小胶样品通量：2、3、6、8、11、13、18、25； 10.10.缓冲液容积：≤650mL； 11.需要提供：带电源线的缓冲液槽和盖1套、灌胶器1套、制胶框2套、1.5mm厚的10齿梳子（5把/包）1包、15齿梳子1包、外玻璃板（5块/盒）1盒、内玻璃板（5块/盒）1盒、水平电泳槽1套、说明书； 12.★需与转印电泳槽、电泳仪电源为同品牌配套使用。
★	5	<p>转印电泳槽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.电极丝相距4cm，以产生强电场保证有效的蛋白转印； 2.高纯铂金电极丝； 3.具有颜色标记的转印夹和电极，确保凝胶的正确方向； 4.内置冰盒，快速吸收转印过程中产生的热量； 5.★需与垂直电泳槽、电泳仪电源为同品牌配套使用； 6.转印面积：≥75mm×100mm； 7.1小时内可同时转印2块凝胶，也可进行低强度的过夜转印。 8.★需要提供：带电源线的缓冲液槽和盖、转印夹2套、海绵垫4块、冰盒1个和说明书。

★	6	<p>电泳仪电源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输出类型：至少具备恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）； 2.输出指标：5-600V、1-500mA、1-300W； 3.分辨率：电压1V, 电流1mA, 电功率1W； 4.定时范围：1分钟～99小时59分钟； 5.显示：带背光的LCD液晶屏（≥128×64 像素）； 6.控制功能：微处理器智能控制； 7.至少具备过载、空载保护功能； 8.可存储不少于10个电泳方法； 9.自动记忆功能； 10.自动关断功能； 11.至少具备恒压、恒流、恒功率智能提示； 12.一次成型机壳，触摸按键； 13.输出端子：≥4个； 14.需要提供：主机1台、电源线1根和说明书等； 15★.需与垂直电泳槽、转印电泳槽为同品牌配套使用。
---	---	---

7	<p>电子天平</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.称量值(g): 至少包含0-220; 2.可读性, 满载: $\leq 0.1\text{mg}$; 3.重复性(sd)(5%的满量程): $\leq 0.08\text{ mg}$; 4.重复性(满量程): $\leq 0.1\text{mg}$; 5.线性误差, 典型: $\pm 0.06\text{mg}$; 6.线性误差: $\pm 0.2\text{mg}$; 7.稳定时间(秒): ≤ 2.5; 8.温漂(PPM/K): ± 3; 9.典型最小称量值 USP ($u=0.10\%, k=2$): $\leq 160\text{mg}$; 10.最佳最小称量值 USP ($u=0.10\%, k=2$): $\leq 82\text{mg}$; 11.称量单位:毫克、克、千克、盎司、磅、克拉、Pennyweight、金衡盎司、格令、牛顿、香港两、新加坡两、台湾两、Momme、Tical、Mesghal、Tola、1 个自定义单位等; 12.称量模式: 至少包含基础称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、密度测定、配比称量; 13.可拆卸不锈钢秤盘尺寸: $\geq \varnothing 90\text{ mm}$; 14.校准: 全自动校准, 无需手动按键, 天平会根据环境温度或者时间间隔自动触发校准(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 15.去皮范围: 全量程; 16.电源要求: 适配器输入:适配器输入:100 – 240V ~ 200mA, 50 – 60Hz, 12-18VA 适配器输出: 12 VDC 0.5A; 17.通信接口: 至少配备RS-232 接口, USB 接口; 18.宽屏背光LCD 显示屏双行显示, 第二行显示天平菜单信息及操作提示, 无需参照说明书即可操作天平, 直观读取称量结果、菜单信息及操作提示(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 19.GLP/GMP 数据输出功能, 满足可追溯性和合规性要求(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 20.称量室上方自带红色 ESR 静电消除条, 称量前, 接触静电消除条, 可去除人体静电, 避免人体静电对称量的影响, 确保天平称量准确; 21.量程条显示称量进度; 22.实时时钟功能-使天平即使在断电的情况下, 依然保持正确的时间。同时, 天平还可以记录已设定的样品名称、项目名称和天平名称等内容, 符合GLP 对称量设备的要求; 23.铝压铸金属基座, 可拆卸不锈钢秤盘和玻璃风罩, GLP/GMP 实时时钟, 下挂式称量, 防盗锁, 保护罩, 显示屏亮度可调, 可选环境滤波参数, 自动去皮, 可选量程校准点, 量程指示条, 可编辑项目 ID 和用户 ID, 超载/负载提示, 称量值稳定提示符, 至少8种操作语言包括中文、英文、日语、韩语、德语、法语、意大利语、西班牙语(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 24.一级密码保护, 确保天平设置, 避免意外更改。
---	---

8	<p>雪花制冰机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰； 2.制冰量 (kg/24h): ≥ 50; 3.储冰量 (kg): ≥ 15; 4.压缩机/制冷剂：进口无氟/R134a; 5.冷凝方式：风冷； 6.箱体外壳：不锈钢。 7.输入功率(w): ≤ 28; 8.内胆：ABS; 9.需要提供：主机1台、电源线1根、说明书1份等。
9	<p>低温高速离心机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用双行背光液晶显示，可实时显示所有信息，常规设置无需进入二级菜单，减少过多二级操作。操作面板采用≥ 7英寸 LCD显示触摸屏(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 2.配置至少具备有加减速系统、转子信息系统、固定编程系统、预冷却系统; 3.具有符合人体工程学的调节旋钮，防水面板设计，支持瞬时离心操作，实时换算显示离心信息。 4.可直接设置RPM或RCF值，预存转子信息，根据不同转子自动计算RPM/RCF值，可直接调节; 5.支持不少于7种转子(包括气密性转子及免旋式内扣式锁扣转子)，均可高温灭菌；转子类型分别为：$\geq 24 \times 1.5 \text{ ml} / 2.0 \text{ ml}$ 生物气密性角转子、$\geq 30 \times 1.5 \text{ ml} / 2.0 \text{ ml}$ 气密性角转子、$\geq 48 \times 1.5 \text{ ml} / 2.0 \text{ ml}$ 角转子、$\geq 16 \times 5 \text{ ml}$ EP管气密性角转子、$\geq 8 \times \text{PCR}$ 8联排角转子、生物气密性角转子经生物安全认证。(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料) 6.支持不少于5种适配器，类型分别为：0.5 ml离心管适配器、0.4 ml / 0.2 ml PCR管适配器、1.0 ml冻存管适配器、1.8 ml冻存管适配器、1.5 ml / 2.0 ml离心管适配器; 7.提供$\geq 12/12$档加/减速档独立控制和≥ 1000个程序存储信息存储并提供离心完毕提醒功能，超长时间范围设定，不低于99小时59分钟59秒或连续运行; 8.采用无氟环保冷却系统，-20°C-40°C的超宽温度控制，同时提供快速预冷功能，可在15分钟内从室温降至$+4^{\circ}\text{C}$。所有转头在全速运转下仍可全程保持最低$+4^{\circ}\text{C}$的实验环境(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 9.具有三级安全控制：防爆电子马达锁、自适应不平衡监控系统、超速检测。$\leq 16\text{s}$内从最高速降至静止。具备转子固定技术，保证有效避免转子抛飞事故; 10.采用免维护无碳刷感应马达。静音设计，最高转速噪音低于57dB; 11.最高转速：$\geq 22500\text{rpm}$；最小调节量10rpm(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 12.最大相对离心力：$\geq 34000 \times g$；最小调节量$10 \times g$(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料); 13.时间设定：10秒—99小时59分钟59秒或连续运行; 14.电源：220/230V 50-60Hz; 15.需要提供：主机1台、$\geq 24 \times 1.5 \text{ ml} / 2.0 \text{ ml}$生物气密性角转子1个、$\geq 16 \times 5 \text{ ml}$角转子1个、说明书和电源线等; 16.商务要求：免费质保2年，终身保修。

	<p>多功能低温高速离心机</p> <p>1.采用LED背光灯分区显示，可实时显示所有运行信息和参数设置；使用自动转子识别系统，可在不同应用之间快速切换，可直接设置RPM或RCF值，预存转子信息，根据不同转子自动计算RPM/RCF值，可直接调节；</p> <p>2.内置超速传感器，不平衡传感器和自诊断系统，保证离心机安全运行；</p> <p>3.支持不少于20种转子规格，涵盖 0.2-200 ml，可离心酶标板，可以$\geq 121^{\circ}\text{C}$高温灭菌，可用于处理不同类型、尺寸的离心管，每次同时处理 12个15ml, 或4个50ml锥形管或 20个4-10ml, 或28个5-7ml采血管，处理量从微量 0.2ml 至 4×200ml(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)；</p> <p>4.使用85ml 以下样品管时有高速离心能力 ($\geq 8000\text{rpm}$)，85ml 时离心力$\geq 7000\times g$；</p> <p>5.具有清晰的控制面板，可以单手操作，直接查看参数；</p> <p>6.最大转速：$\geq 15000\text{rpm}$，步进量1rpm, 10rpm, 100rpm(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)；</p> <p>7.最大离心力：$\geq 21000\times g$，步进量1xg,10xg,100xg(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)；</p> <p>8.最大处理量：$\geq 48 \times 1.5/2\text{ml}$或$\geq 6 \times 85\text{ml}$角转子(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)；</p> <p>9.压缩机制冷温度范围：-20--40℃，具有快速预冷和静止预冻功能；；</p> <p>10.时间设定：10秒—9小时59分钟，可选择持续离心或瞬时离心模式；</p> <p>11.噪音等级(视不同转子)：$\leq 63\text{dB(A)}$；</p> <p>12.具有≥ 20组加速程序和≥ 20组减速程序(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)；</p> <p>13.电源：230 V-50/60 Hz；</p> <p>14.电压波动范围：$\pm 10\%$；</p> <p>15.电流：16A；</p> <p>16.功率：800~1200W；</p> <p>17.不少于10组常用用户操作参数信息存储；</p> <p>18. 3级安全控制：牢靠的防爆机械锁、自适应不平衡监控系统、超速检测；</p> <p>19. 转子不平衡传感器保证实验安全，每次运行结束时声音信号提醒。</p> <p>20.需要提供：主机1台、6x50ml尖底角转子1个、1x15ml 锥形底适配器6个、水平转头1个、吊篮2套、5-7毫升适配器2套、酶标板转子1个、电源线1根和说明书等</p> <p>21.商务要求：免费质保2年，终身保修。</p>
--	---

★	11	<p>酶标仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.光源：石英卤素灯； 2.检测通路：单光路检测，两个参比通道（空白参比通道、背景参比通道）； 3.★波长范围：340-850nm(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)； 4.★滤光片：大于等于8位滤光片轮，标配五块滤光片：405nm、450nm、620nm，520nm和570nm滤光片； 5.▲读数范围：0-6Abs(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)； 6.准确性（405nm）：±1% (0-3Abs)，±2%（3-4Abs）； 7.精确性（405nm）：CV≤0.2% (0-3 Abs), CV≤1.0% (3-4 Abs)，标准测量模式； 8.分辨率：≤0.001Abs； 9.线性范围：0-3Abs,96孔板，快速测量模式；0-4Abs,96孔板，标准测量模式； 10.测量速度：≤6s，96 孔板，快速测量模式；≤12s，96 孔板，标准测量模式； 11.适用板型：96孔板； 12.振荡器：线性振荡，至少三档速度； 13.按键显示：高分辨彩色液晶显示，图形化界面，支持中文在内的多国语言； 14.数据存储：仪器内可存储不少于100个测量程序和不少于100组测量结果，数据可通过USB接口导出，具有 3个USB接口分别连接电脑、U盘、打印机(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)； 15.软件：包括中文软件，无须密码狗，不限安装(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)； 16.需要提供：主机（包含405nm、450nm、620nm、520nm和570nm滤光片）1台、电源线1根、计算机连接线1根、随机软件（中文）U盘1个、说明书U盘1个、电脑1台（处理器≥i5 12400，内存≥8 G，硬盘≥512G，键盘鼠标，WiN11家庭版系统，≥24寸显示器）。
---	----	--

	12	<p>移液枪</p> <p>基本参数</p> <p>1.1 单通道量程范围： 0.1-3ul、 0.5-10ul、 2-20ul、 10-100ul、 20-200ul、 100-1000ul、 500-5000 ul、 1-10ml</p> <p>1.2 可变量分别为： 0.002ul、 0.01ul、 0.02ul、 0.10ul、 0.20ul、 1.00ul、 10.0ul、 20.0ul</p> <p>多通道量程范围： 0.5-10ul、 5-100ul、 30-300ul</p> <p>1.3 可变量分别为： 0.01ul、 0.10ul、 0.20ul</p> <p>1.4 只需拆卸≤三个部件，无需工具即可拆卸，可以整支进行高温高压灭菌（≥121℃，1 bar，≥20min），具有强大的紫外线耐受力 and 耐化学腐蚀性</p> <p>1.5 >10ul型号都可安装安全圆锥过滤器</p> <p>1.6免接触安全圆锥过滤器弹出，通过按压即可卸除滤器。</p> <p>2.基本配置：</p> <p>2.1 2ul 移液枪1支</p> <p>2.2 20ul 移液枪1支</p> <p>2.3 200ul 移液枪1支</p> <p>2.4 1000ul移液枪1支</p> <p>2.5： 移液器支架</p> <p>2.6 用完无需调回最大量程</p>
★	13	<p>移液枪(排枪)</p> <p>1.旋转式按钮帽。</p> <p>2.液量调节旋钮。</p> <p>3.把手调整角度须达120°，同时适合左、右手操作</p> <p>4.微量标尺，最后一个数字均分50小格，最小精度能到0.002μl。</p> <p>5.显示屏液量识别。</p> <p>6.外壳强韧不易损坏，光滑不易附着污物，并可承受紫外线灭菌。吸头推出器可拆装自如，方便定期消毒。</p> <p>7.量程范围： 30-300ul</p> <p>8.★通道数： 8</p> <p>9.具有ISO9001证书；</p> <p>10.数字式体积调节，移液量程可锁定：量程锁可防止体积被意外更改，移液安全有保证(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)；</p> <p>11.需要提供： 原装移液枪 1把，翘板式摇床一台。</p>

★	<p>实验室pH计</p> <ol style="list-style-type: none"> ★拥有不小于6.5英寸显示屏和触摸按键。 智能管家会显示电极状态，主机定期提醒电极重新校准。 电子测量范围：-2.00 -16.00 pH，±2000.0 mV，5.0 - 110.0℃。 ★分辨率：0.1, 0.01 pH / 1 mV / 0.1℃/°F。 ★准确度：± 0.01 pH / ± 1 mV / ± 0.5℃/°F。 ★缓冲液组：≥3组。 ★.校准：≥3点。 存储数据库：不少于1000组数据，带日期和时间(需提供生产厂家公开发布的印刷资料或技术文件或检测机构出具的检测报告等资料)，最近1次校准数据。 读数模式：至少含有自动读数、连续读数。 pH输入：BNC。 温度输入：Cinch, NTC 30 kΩ。 ATC & MTC自动识别缓冲液，自动/手动温度补偿。 电极状态提示符，提示校准后的电极性能好坏。 具有独立电极支架，可实现仪表与支架一体化合并。 安全认证：CE, WEEE, EN 61326-1, FCC。 需要配备：主机1台、独立电极支架1个、电极1个、pH标准液套装1套和说明书等。 技术服务和培训 <ol style="list-style-type: none"> 由供应商或生产商负责免费到用户所在地安装调试，进行操作试验，直至运行正常；并为仪器操作人员提供免费的操作及维护培训； 对最终用户在安装现场或国内进行免费人员培训； 售后服务应在3个工作日内到达现场； 详细的中英文操作指南，仪器维护的有关资料。 多语言用户界面：至少含有英语、西班牙语、法语、葡萄牙语、中文、俄语、土耳其语。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

5. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

医疗设备采购1包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗设备采购2包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗设备采购3包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗设备采购4包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗设备采购5包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

医疗器械采购6包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

设备采购7包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标

5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3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；

5.4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；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算；

（4）因重大变故，采购任务取消；

（5）法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（医疗设备采购1包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（医疗设备采购2包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（医疗设备采购3包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（医疗设备采购4包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包5（医疗设备采购5包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包6（医疗器械采购6包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包7（设备采购7包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和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；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，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）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4 提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1 资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

2.1 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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，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。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投

标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（医疗设备采购1包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
特定资格	所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外) 及信息表； 所投商品为II类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》（进口除外）、《医疗器械注册证》； 所投商品为III类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》；

合同包2（医疗设备采购2包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
特定资格	所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外) 及信息表； 所投商品为II类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》（进口除外）、《医疗器械注册证》； 所投商品为III类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》；
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

合同包3（医疗设备采购3包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

特定资格	所投商品为Ⅰ类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表; 所投商品为Ⅱ类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》; 所投商品为Ⅲ类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》;
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章(法定代表人参加投标的不提供)

合同包4(医疗设备采购4包)

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(二)承诺通过合法渠道,可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(三)承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)

（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
特定资格	所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外) 及信息表； 所投商品为II类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》， 供应商（代理商）须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》（进口除外）、《医疗器械注册证》； 所投商品为III类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》， 供应商（代理商）须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》；
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

合同包5（医疗设备采购5包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

特定资格	所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外)及信息表; 所投商品为II类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》; 所投商品为III类医疗器械的供应商(生产厂商)须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》, 供应商(代理商)须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》;
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章(法定代表人参加投标的不提供)

合同包6(医疗器械采购6包)

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(二)承诺通过合法渠道,可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(三)承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)

（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
特定资格	所投商品为I类医疗器械的供应商须具备有效的《第一类医疗器械备案凭证》、《第一类医疗器械生产备案凭证》(进口除外) 及信息表； 所投商品为II类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营备案凭证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》（进口除外）、《医疗器械注册证》； 所投商品为III类医疗器械的供应商（生产厂商）须具备《医疗器械生产许可证》(进口除外)及所投产品的《医疗器械注册证》，供应商（代理商）须具备《医疗器械经营许可证》及生产厂商所投产品的《医疗器械生产许可证》(进口除外)、《医疗器械注册证》；
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

合同包7（设备采购7包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（医疗设备采购1包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
生产日期承诺	提供生产日期承诺：设备生产日期在验收日前9个月内。（格式自拟）

合同包2（医疗设备采购2包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
生产日期承诺	提供生产日期承诺：设备生产日期在验收日前9个月内。（格式自拟）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（医疗设备采购3包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
生产日期承诺	提供生产日期承诺:设备生产日期在验收日前9个月内。(格式自拟)
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包4（医疗设备采购4包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
------	---

投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
生产日期承诺	提供生产日期承诺:设备生产日期在验收日前9个月内。(格式自拟)
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包5（医疗设备采购5包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
生产日期承诺	提供生产日期承诺:设备生产日期在验收日前9个月内。(格式自拟)
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包6（医疗器械采购6包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包7（设备采购7包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。

其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
生产日期承诺	提供生产日期承诺:设备生产日期在验收日前9个月内。(格式自拟)

表三详细评审表：

医疗设备采购1包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 67.0分 商务部分 3.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标； 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。 3、所投产品技术指标满足或者优于▲条款的每一条加2分，包1共4条▲条款。 4、所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分22分，一般技术指标每有一项负偏离扣1分，扣完为止。5、★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案，包含但不限于：①详细的供货及安装调试计划；②应急及突发状况的处理预案；③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分6分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务，包含但不限于：①交货地点；②交货时间；③交货方式；④运输条件；⑤安装时间；⑥设备的调试方式；⑦产品质量的检测方式；⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审，满分8分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施，包含：①运输途中保护措施；②装货、卸货保护措施；③人工搬运保护措施； 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分3分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案，包含：①验收标准；②验收流程； 评标委员会对以上2项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案，包括：①培训时间；②培训内容计划安排；③培训人员安排；④培训内容重点难点；⑤培训结果保障措施； 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分10分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案，包括但不限于：①售后人员配置；②售后服务流程；③维修保养方案；④零配件供应保障措施；⑤故障诊断与应急处理方案； 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。

商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩，提供1份得1分，最多得3分，（业绩合同扫描件附于响应文件中）不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗设备采购2包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标； 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。 3、所投产品技术指标满足或者优于▲条款的每一条加2分，包2共1条▲条款。 4、所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分28分，一般技术指标每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 5、★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案，包括但不限于：①详细的供货及安装调试计划；②应急及突发状况的处理预案；③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分6分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务，包括但不限于：①交货地点；②交货时间；③交货方式；④运输条件；⑤安装时间；⑥设备的调试方式；⑦产品质量的检测方式；⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审，满分8分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施，包含：①运输途中保护措施；②装货、卸货保护措施；③人工搬运保护措施； 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分3分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案，包含：①验收标准；②验收流程； 评标委员会对以上2项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案，包括：①培训时间；②培训内容计划安排；③培训人员安排；④培训内容重点难点；⑤培训结果保障措施； 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分10分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。

	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案，包括但不限于：①售后人员配置；②售后服务流程；③维修保养方案；④零配件供应保障措施；⑤故障诊断与应急处理方案；评标委员会对以上5项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩，提供1份得1分，最多得3分，（业绩合同扫描件附于响应文件中）不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗设备采购3包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标； 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。 3、所投产品技术指标满足或者优于▲条款的每一条加2分，包3共3条▲条款。 4、所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分24分，一般技术指标每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 5、★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案，包含但不限于：①详细的供货及安装调试计划；②应急及突发状况的处理预案；③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分6分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务，包含但不限于：①交货地点；②交货时间；③交货方式；④运输条件；⑤安装时间；⑥设备的调试方式；⑦产品质量的检测方式；⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审，满分8分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施，包含：①运输途中保护措施；②装货、卸货保护措施；③人工搬运保护措施； 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分3分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案，包含：①验收标准；②验收流程； 评标委员会对以上2项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。

	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案，包括: ①培训时间; ②培训内容计划安排; ③培训人员安排; ④培训内容重点难点; ⑤培训结果保障措施; 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分10分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案，包括但不限于: ①售后人员配置; ②售后服务流程; ③维修保养方案; ④零配件供应保障措施; ⑤故障诊断与应急处理方案; 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩，提供1份得1分，最多得3分，（业绩合同扫描件附于响应文件中）不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗设备采购4包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数，投标人应按要求提供佐证材料，不能提供佐证材料或提供虚假材料的，视为无效投标； 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。 3、所投产品技术指标满足或者优于▲条款的每一条加1分，包4共11条▲条款。 4、所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分19分，一般技术指标每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 5、★条款不允许出现负偏离，否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案，包含但不限于: ①详细的供货及安装调试计划; ②应急及突发状况的处理预案; ③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分6分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务，包含但不限于: ①交货地点; ②交货时间; ③交货方式; ④运输条件; ⑤安装时间; ⑥设备的调试方式; ⑦产品质量的检测方式; ⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审，满分8分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施，包含: ①运输途中保护措施; ②装货、卸货保护措施; ③人工搬运保护措施; 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分3分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。

	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案, 包含: ①验收标准; ②验收流程; 评标委员会对以上2项内容进行评审, 满分5分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案, 包括: ①培训时间; ②培训内容计划安排; ③培训人员安排; ④培训内容重点难点; ⑤培训结果保障措施; 评标委员会对以上5项内容进行评审, 满分10分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案, 包括但不限于: ①售后人员配置; ②售后服务流程; ③维修保养方案; ④零配件供应保障措施; ⑤故障诊断与应急处理方案; 评标委员会对以上5项内容进行评审, 满分5分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩, 提供1份得1分, 最多得3分, (业绩合同扫描件附于响应文件中) 不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗设备采购5包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数, 投标人应按要求提供佐证材料, 不能提供佐证材料或提供虚假材料的, 视为无效投标; 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写, 并与“招标文件技术要求”一一对应, 如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足, 视为投标无效。 3、所投产品技术指标满足或者优于▲条款的每一条加2分, 包5共2条▲条款。 4、所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分26分, 一般技术指标每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。 5、★条款不允许出现负偏离, 否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案, 包括但不限于: ①详细的供货及安装调试计划; ②应急及突发状况的处理预案; ③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审, 满分6分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务, 包括但不限于: ①交货地点; ②交货时间; ③交货方式; ④运输条件; ⑤安装时间; ⑥设备的调试方式; ⑦产品质量的检测方式; ⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审, 满分8分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。

	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施, 包含: ①运输途中保护措施; ②装货、卸货保护措施; ③人工搬运保护措施; 评标委员会对以上3项内容进行评审, 满分3分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案, 包含: ①验收标准; ②验收流程; 评标委员会对以上2项内容进行评审, 满分5分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案, 包括: ①培训时间; ②培训内容计划安排; ③培训人员安排; ④培训内容重点难点; ⑤培训结果保障措施; 评标委员会对以上5项内容进行评审, 满分10分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案, 包括但不限于: ①售后人员配置; ②售后服务流程; ③维修保养方案; ④零配件供应保障措施; ⑤故障诊断与应急处理方案; 评标委员会对以上5项内容进行评审, 满分5分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩, 提供1份得1分, 最多得3分, (业绩合同扫描件附于响应文件中) 不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

医疗器械采购6包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数, 投标人应按要求提供佐证材料, 不能提供佐证材料或提供虚假材料的, 视为无效投标; 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写, 并与“招标文件技术要求”一一对应, 如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足, 视为投标无效。3所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分30分, 一般技术指标每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。4、★条款不允许出现负偏离, 否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案, 包括但不限于: ①详细的供货及安装调试计划; ②应急及突发状况的处理预案; ③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审, 满分6分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务, 包括但不限于: ①交货地点; ②交货时间; ③交货方式; ④运输条件; ⑤安装时间; ⑥设备的调试方式; ⑦产品质量的检测方式; ⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审, 满分8分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。

	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施, 包含: ①运输途中保护措施; ②装货、卸货保护措施; ③人工搬运保护措施; 评标委员会对以上3项内容进行评审, 满分3分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案, 包含: ①验收标准; ②验收流程; 评标委员会对以上2项内容进行评审, 满分5分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案, 包括: ①培训时间; ②培训内容计划安排; ③培训人员安排; ④培训内容重点难点; ⑤培训结果保障措施; 评标委员会对以上5项内容进行评审, 满分10分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案, 包括但不限于: ①售后人员配置; ②售后服务流程; ③维修保养方案; ④零配件供应保障措施; ⑤故障诊断与应急处理方案; 评标委员会对以上5项内容进行评审, 满分5分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩, 提供1份得1分, 最多得3分, (业绩合同扫描件附于响应文件中) 不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

设备采购7包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分	
	技术要求 (30.0分)	1、带★项参数为实质性必要参数, 投标人应按要求提供佐证材料, 不能提供佐证材料或提供虚假材料的, 视为无效投标; 2、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写, 并与“招标文件技术要求”一一对应, 如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足, 视为投标无效。3、所投产品技术指标满足或者优于▲条款的每一条加2分, 包7共1条▲条款。4、所投产品技术指标满足或者优于招标文件全部一般技术指标要求得基础满分28分, 一般技术指标每一项负偏离扣1分, 扣完为止。5、★条款不允许出现负偏离, 否则做废标处理。
	供货期保证措施方案 (6.0分)	提供供货期保证措施方案, 包括但不限于: ①详细的供货及安装调试计划; ②应急及突发状况的处理预案; ③拖延供货的赔付方案及处罚措施。 评标委员会对以上3项内容进行评审, 满分6分, 每有一处不完善或表述不清晰扣1分, 扣完为止, 不提供不得分。

技术部分	供货、运输服务 (8.0分)	提供供货、运输服务，包含但不限于: ①交货地点; ②交货时间; ③交货方式; ④运输条件; ⑤安装时间; ⑥设备的调试方式; ⑦产品质量的检测方式; ⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审，满分8分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	货物保护措施 (3.0分)	提供货物保护措施，包含: ①运输途中保护措施; ②装货、卸货保护措施; ③人工搬运保护措施; 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分3分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	验收服务方案 (5.0分)	提供货物验收服务方案，包含: ①验收标准; ②验收流程; 评标委员会对以上2项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	培训方案 (10.0分)	提供售后培训方案，包括: ①培训时间; ②培训内容计划安排; ③培训人员安排; ④培训内容重点难点; ⑤培训结果保障措施; 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分10分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	提供售后服务方案，包括但不限于: ①售后人员配置; ②售后服务流程; ③维修保养方案; ④零配件供应保障措施; ⑤故障诊断与应急处理方案; 评标委员会对以上5项内容进行评审，满分5分，每有一处不完善或表述不清晰扣1分，扣完为止，不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	提供类似项目的业绩，提供1份得1分，最多得3分，（业绩合同扫描件附于响应文件中）不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

项目编号：**[230401]bjzj[GK]20250001**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、北京中建工程顾问有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方 （投标人名称） 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- （3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- （6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投 标 人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：☐企业☐事业单位☐社会团体☐非企业专业服务机构☐个体工商户☐自然人（请据实在☐中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为: (本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

供应商：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或加盖名章）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人合法身份证明	法定代表人合法身份证明
正面	反面
授权委托人合法身份证明	授权委托人合法身份证明
正面	反面

____年____月____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表						
序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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，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：

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部由符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：
日 期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)
项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：
1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。