

鸡西市公共资源交易中心

公开招标文件

项目名称：全自动生化分析仪等医疗设备采购

项目编号：**[230301]JXCG[GK]20220019**

第一章 投标邀请

鸡西市公共资源交易中心受鸡西市传染病医院的委托，采用公开招标方式组织采购全自动生化分析仪等医疗设备采购。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：全自动生化分析仪等医疗设备采购

批准文件编号：鸡财购核字[2022]00800号

采购项目编号：[230301]JXCG[GK]20220019

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	全自动生化分析仪等医疗设备采购	1	详见采购文件	3,468,400.00

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（全自动生化分析仪等医疗设备采购）：

1)1、生产厂家提供有效期内的《医疗器械生产许可证》，经销商或代理商提供有效期内的《医疗器械经营备案凭证》；

2、提供有效的《医疗器械注册证》。（复印件或原件扫描件，必须保证提供的证件清晰）

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；

获取招标文件的期限：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。“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。”

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管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问和质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

采购单位联系人：寇廷玉 联系方式：18724669306

项目经办人：姚慧萍 联系方式：0467-2377329

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：姚慧萍 联系电话：0467-2377329

七.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：鸡西市公共资源交易中心

地址：黑龙江省鸡西市市辖区鸡西市鸡冠区康新路92号

文件编制联系人：姚慧萍

联系电话：0467-2377329

项目执行联系人：姚慧萍

联系电话：0467-2377329

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：鸡西市传染病医院

地址：鸡西市鸡冠区南星街166号

联系人：寇廷玉

联系电话：18724669306

鸡西市公共资源交易中心

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1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	合同包1（全自动生化分析仪等医疗设备采购）：否
6	评标办法	合同包1（全自动生化分析仪等医疗设备采购）：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--政府采购管理平台
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”）
11	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无

1 5	代理服务 费收取方 式	不收取。 不收取
1 6	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>全自动生化分析仪等医疗设备采购：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>

17	电子招标投标	<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5转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>
18	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>
19	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--政府采购管理平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>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>
21	报价形式	<p>合同包1（全自动生化分析仪等医疗设备采购）:总价</p>
22	投标有效期	<p>从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天</p>

2 3	其他	
2 4	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。

二、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>）CA在线办理）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鸡西市公共资源交易中心。

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

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) 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。

8.供应商出现下列情况之一的，投标文件无效：

- 8.1非★条款有重大偏离经评标委员会专家认定无法满足招标文件需求的；
- 8.2投标文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- 8.3提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- 8.4所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经评标委员会确定后不能被采购人接受的；
- 8.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8.6供应商对采购人、代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- 8.7属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- 8.8评标委员会认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- 8.9按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- 8.10评标委员会在评审过程中，应以供应商提供的投标文件为评审依据，不得接受投标文件以外的任何形式的文件资料。

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--政府采购管理平台”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。采购人或采购中心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采购人或采购中心递交《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，采购人或采购中心不予受理：

- (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，采购中心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以书面形式递交至采购人（对采购需求的质疑）或采购代理机构（对采购过程和中标结果的质疑），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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

购置全自动生化分析仪等医疗设备，用于满足临床诊断、治疗及教学需求

合同包1（全自动生化分析仪等医疗设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60日历天内交货
标的提供的地点	鸡西市传染病医院新址
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100%，如中小企业中标，在签订合同后10个工作日内付货物总价款的50%，货到验收合格后付清其余50%。如小微企业中标，在签订合同后10个工作日内付货物总价款的70%，货到验收合格后付清其余30%。如大型企业中标，在货物验收合格后15日内支付货物总价款100%。
验收要求	1期：（1）在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。（2）乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。（3）乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。（4）甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。
履约保证金	收取比例：5%，说明：如填是：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；中标单位以支票、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履约保证金。合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
其他	质保及售后服务要求：质保期为（一）年，接到报修通知（24）小时内到现场进行维修。质保期内免费维修、免费更换原厂配件、免费软件升级更新。质保期外，涉及到更换配件，价格按照（原厂价格）收取。终身提供维修

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	全自动生化分析仪	台	1.0000	980,000.00	980,000.00	-	详见附表一
2		临床检验设备	糖化血红蛋白仪	台	1.0000	20,000.00	20,000.00	-	详见附表二
3		临床检验设备	电解质分析仪	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表三

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
4	△	临床检验设备	全自动五分类血液分析仪	台	1.00	360,000.00	360,000.00	-	详见附表四
5	△	临床检验设备	全自动凝血分析仪	台	1.00	320,000.00	320,000.00	-	详见附表五
6	△	临床检验设备	全自动尿液分析仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	-	详见附表六
7	△	临床检验设备	全自动粪便分析仪	台	1.00	220,000.00	220,000.00	-	详见附表七
8		临床检验设备	血沉仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	-	详见附表八
9	△	临床检验设备	化学发光分析仪	台	1.00	550,000.00	550,000.00	-	详见附表九
10		临床检验设备	酶标仪	台	1.00	49,000.00	49,000.00	-	详见附表一十
11		临床检验设备	水浴箱	台	2.00	1,750.00	3,500.00	-	详见附表一十一
12		临床检验设备	核酸提取仪	台	1.00	80,000.00	80,000.00	-	详见附表一十二
13		临床检验设备	核酸扩增仪	台	1.00	115,000.00	115,000.00	-	详见附表一十三
14		临床检验设备	显微镜	台	2.00	18,800.00	37,600.00	-	详见附表一十四
15		临床检验设备	生物安全柜	台	3.00	23,500.00	70,500.00	-	详见附表一十五
16		临床检验设备	药品冷藏柜(单开门)	台	5.00	5,000.00	25,000.00	-	详见附表一十六
17		临床检验设备	药品冷藏柜(双开门)	台	3.00	18,000.00	54,000.00	-	详见附表一十七
18		临床检验设备	高压蒸汽灭菌锅	台	2.00	35,000.00	70,000.00	-	详见附表一十八
19		临床检验设备	纯水机	台	3.00	24,000.00	72,000.00	-	详见附表一十九
20		临床检验设备	洁净工作台	个	1.00	10,500.00	10,500.00	-	详见附表二十
21		临床检验设备	离心机	台	2.00	8,600.00	17,200.00	-	详见附表二十一
22		临床检验设备	离心机	台	3.00	18,000.00	54,000.00	-	详见附表二十二

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
----	------------	------	------	----	----	------------	------------	------	--------

23		临床检验设备	8联管离心机	台	3.0000	1,200.00	3,600.00	-	详见附表二十三
24		临床检验设备	离心机	台	1.0000	15,300.00	15,300.00	-	详见附表二十四
25		临床检验设备	离心机	台	1.0000	9,000.00	9,000.00	-	详见附表二十五
26		临床检验设备	恒温培养箱	台	2.0000	5,500.00	11,000.00	-	详见附表二十六
27		临床检验设备	结核菌荧光显微镜	台	1.0000	30,000.00	30,000.00	-	详见附表二十七
28		临床检验设备	旋涡振荡器	台	1.0000	1,300.00	1,300.00	-	详见附表二十八
29		临床检验设备	干式恒温器	台	1.0000	3,900.00	3,900.00	-	详见附表二十九
30		临床检验设备	红外线灭菌器	台	2.0000	3,000.00	6,000.00	-	详见附表三十

附表一：全自动生化分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单机速度：光学比色法恒速 ≥ 2000 测试/小时；ISE测试 ≥ 600 项/小时；生化+ISE测试 ≥ 2200 项/小时；
	2	分析方法：终点法，速率法，固定时间法，离子选择电极法等；可支持1~4试剂项目；
	3	仪器可同时支持在线分析项目数： ≥ 70 项；
★	4	提供轨道和圆盘双进样模式，单机可同时装载 ≥ 400 个样本（提供技术支持资料）
	5	样本提篮：具有样本架自锁紧防倾倒和防脱落功能；
	6	样本调度和存储：具有三维立体调度功能，具有 ≥ 280 个样本缓存位，能够随机任选调度各个样本架，重测样本优先；
	7	搅拌杆：具备搅拌杆转数检测；
	8	试剂系统： ≥ 120 个试剂位，单盘试剂位 ≥ 70 个，支持20-62mL容量规格的“低残留”试剂瓶，试剂仓温度2~8℃；
	9	具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂；
	10	最小反应体积 $\leq 80\mu\text{l}$ ，最大反应体积 $\leq 280\mu\text{l}$ ，有效节省试剂成本；
	11	样本探针功能：样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能；
	12	清洗装置：清洗装置配带多阶温水自动清洗功能，有效降低携带污染，搅拌杆两阶温水清洗；
★	13	吸光度线性范围0~3.5 Abs，确保高值异常样本检测；（提供技术支持资料）
	14	配置玻璃比色杯，可重复使用，多阶温水自动清洗；支持单个比色杯更换；
	15	反应杯 ≥ 400 个，比色杯光径 $\leq 5\text{mm}$ ，支持样本自动稀释重测，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，最大稀释倍数 ≥ 130 倍；

	16	温控系统：采用非水浴方式恒温，无需添加任何抑菌剂或油等，免除日常维护保养；
	17	反应时间：0~20min分钟内任意设定，满足不同项目开展需要；
	18	异常检测功能：需具备有前带检测功能；有酶线性拓展功能和底物耗尽检测功能；
	19	试剂更换：支持试剂盘任意位置放置试剂通过试剂条码扫描实现参数自动识别功能，试剂参数无需手动输入，也无需通过外置设备（如U盘，光盘等）输入；
	20	光学系统：光栅后分光， ≥ 13 个波长，340~850nm；光纤光路传输，抗干扰强；
	21	Windows 操作系统：Windows 操作系统满足触摸屏操作，反应全程实时监测，具备防项目交叉污染程序、杯空白自检报警功能、水质检测功能等；
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：糖化血红蛋白仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器检测原理：光电比色法
	2	试剂检测原理：硼酸亲和色谱层析法
	3	光学检测器：光源稳定，寿命长久，重复性好
	4	检测项目：糖化血红蛋白（HbA1c）（硼酸亲和色谱层析法）
	5	定标：仪器读取定标卡信息定标
	6	试剂通道：单通道
	7	试剂贮存：2°C~8°C贮存，独立包装
	8	样本类型：EDTA·K2抗凝全血、末梢血
	9	数据存储：可存储800—1000条数据。
	10	整机重量 $\leq 750g$
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：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	测量方法：免维护ISE离子选择性电极，全天候24小时自动运行检测
	2	检测项目：K、Na、CL、iCa、PH
	3	样本形式：血浆、血清、全血或其它组织体液。
	4	测量时间 ≤ 30 秒(吸样到显示结果)。
	5	样品量： $\geq 120ul$ 。
	6	定标方式：二点自动定标。
	7	数据输出：内置打印机，可打出测量项目及参考范围，通讯方式为双向通讯，可以实时将测试结果自动传送到电脑，也可在电脑终端调阅仪器的样本测量结果数据。
	8	程序：采用微处理机技术，仪器工作全部由计算机程序控制。
	9	显示：触摸屏幕，人机对话，操作过程简便。
	10	气泡报警：具有气泡检测功能，吸样错误仪器报警并提示重新开始吸样。
	11	质控程序：机内设有31日质控功能、自动生成统计当日质控图和31日质控报告，计算出平均值、SD和CV%值。设有质控校正程序，输入相应校正参数，自动校正测量数据。

	12	查询：按日期对测定结果查询和打印。
★	13	液路：自动气泡检测装置，采用二泵一阀一池结构，波浪冲洗方式及直冲进样方式，防止管路堵塞和测量的交叉污染。电极后增加了背光显示，方便观察电极测量管路内液体。（提供技术支持资料）
	14	试剂及余量提示：全封闭试剂包装，废液自动回流，安全环保，便于生物废液的处理，做到使用过程中废液的零污染。软件对试剂量自动统计并有低量预警提示功能。
	15	测量范围及精度：项目 测量范围 测量精度 K 0.5~15.0mmol/L CV≤1.0% Na 30~200mmol/L CV≤1.0% CL 30~200mmol/L CV≤1.0% Ca 0.10~6.00mmol/L CV≤1.0% PH 6~10mmol/L CV≤1.0%
	16	工作环境：温度5-40℃、湿度≤80%。
	17	电源：AC220V±10%，50HZ，120VA
★	18	电极诊断：仪器设有电极诊断功能，当电极状态异常时，自动提示和操作提示。当电极老化失效时可自动提示，并自动或手动关闭该一通道电极的测量，也可单独关闭不使用的电极通道，不影响其它通道测量。自动提示仪器电极是否需要保养，保持电极良好状态。（提供技术支持资料）
	19	机内自检功能：专用自检维护程序，可检测电极MV值，泵、电磁阀等，为操作人员提供开放式自检平台。
	20	自动进样器：可选配具有≥39个样品位的全自动进样盘，具有急诊样品即插即测。具备液面感应、条码扫描、原始管测试功能。
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：全自动五分类血液分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测方法原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。
	2	报告参数≥37个，三维散点图≥3个。
	3	单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥100个样本/小时
★	4	进样方式及用量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用量≤37μl，预稀释模式CD+CRP用量≤20μl。（提供技术支持资料）
	5	标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，并可同时选配开放进样或封闭进样装置。
★	6	末梢血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检；自动混匀功能可适配主流末梢血采血管。（提供技术支持资料）
	7	末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞和CRP检测，有急诊插入功能。
	8	具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。
	9	使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类，并具有有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞计数的校正。
	10	具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性，无需二次折返检测。
	11	血液分析仪主机自带≥10寸大屏幕彩色液晶触摸屏。
	12	血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）10 ⁹ /L，红细胞：（0-8.6）10 ¹² /L，血小板：（0-5000）10 ⁹ /L。

	13	血液模式空白计数要求：白细胞 $\leq 0.1 \times 10^9/L$ ，红细胞 $\leq 0.02 \times 10^{12}/L$ ，血红蛋白 $\leq 1g/L$ ，阻抗法血小板 $\leq 5 \times 10^9/L$ 。
	14	CRP线性范围：0.2~320mg/L。
	15	全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰
	16	可根据医院的发展需求升级组成血液分析流水线。
	17	免费提供实时在线网络室间质量控制系统，实现实时的仪器功能监控和远程维护功能。
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：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	检测原理 采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测
	2	测试项目 PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III等
	3	最大速度 PT ≥ 400 T/h；D-二聚体 ≥ 200 T/h
★	4	综合测速 综合四项（PT/APTT/TT/Fib） ≥ 300 项目测试总数/小时；综合五项（PT/APTT/TT/Fib/D-Dimer） ≥ 300 项目测试总数/小时（提供技术支持资料）
	5	样本位 样本位 ≥ 150 个
	6	样本/试剂扫描 具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本和试剂的条码信息
	7	预温位 ≥ 40 个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定
	8	试剂位 ≥ 48 个冷藏试剂位，其中冷藏试剂位均具有试剂搅拌功能
	9	加样针 具有1个综合针，2个试剂针及1个穿刺针；综合针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能；综合针及试剂针同时具有加热功能，能实现自动补偿温度；穿刺针具有液位感应及盖帽穿刺功能
	10	急诊检测 独立急诊位 ≥ 5 个
	11	样本杯 ≥ 1000 个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯
	12	摇臂显示 触摸屏显示功能，摇臂可 180° 旋转，方便用户操作
	13	软件功能 配有中文操作系统，图形显示，操作方便
	14	数据传输 支持LIS/HIS双向通讯
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：全自动尿液分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作原理 采用数字自动识别原理，进行尿液有形成分分析，采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目检测
★	2	自动检测项目 有形成分分析仪：可检测尿液中所有有形成分，干化学分析仪：可检测白细胞、尿胆原、蛋白质、胆红素、葡萄糖、维生素C、比重、酮体、亚硝酸盐、PH值、隐血、微量白蛋白、肌酐、尿钙、浊度、颜色、蛋白肌酐比值、微量白蛋白肌酐比值。（支持11、12、14项尿试纸条检测）（提供技术支持资料）
	3	吸样量 有形成分分析仪：200-1500 μl 干化学： $\leq 1000 \mu l$
	4	加样装置 高精度终身免维护注射器加样
	5	进样方式 采用智能分配轨道系统
	6	加样方式 有形成分采用高精度注射器加样，干化学采用定点定量点样

	7	阴性标本筛查 具有低倍镜阴性标本筛查功能（提供技术支持资料）
	8	审核规则 具有自定义审核规则设定界面
	9	检测速度 有形成分检测速度 $\geq 80T/H$ ，干化学 ≥ 240 测试/小时
	10	计数池清洗 具有对计数池反向排空、反向冲洗和正向冲洗功能（提供技术支持资料）
	11	试纸仓容量 ≥ 200 条
	12	吸样针清洗 采用高效清洗拭子清洗，有效降低吸样针携带污染
	13	条码识别 具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息
	14	急诊功能 具有急诊功能，随时插入标本进行检测
	15	待检区容量 一次可装载 ≥ 100 份标本
	16	网络接口 标准网络接口，可以和LIS及HIS系统联网
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：全自动粪便分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统主机：样本架式轨道循环上样系统、样本性状自动摄像系统、多步骤气动样本稀释混匀系统、三通道自动聚焦显微镜摄像系统、恒温孵育系统、金标卡自动检测系统、自动废物回收系统、全方位故障报警系统。
	2	配套样本采集管、金标卡专用保存箱、试剂等。
	3	专用图文处理电脑工作站。
	4	所配软件为该机型的最新版本。
	5	系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。
	6	检测项目：全自动实现样本颜色与性状拍照与结果自动判读；样本有形成分（细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、结晶与其它颗粒等）显微镜检拍照与结果自动判读；样本免疫学项目（粪便隐血、转铁蛋白与其它蛋白、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒等）免疫层析法（含金标法）检测与结果自动判读。
	7	检测速度： ≥ 80 标本/小时。
	8	样本采集管要求：全封闭设计，具有内外定位装置，可进行两端穿刺加注或吸样，吸样针倒置上穿定量吸样；
	9	进样方式：样本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样 ≥ 50 个；
	10	样本性状摄像单元：高清CMOS摄像头，性状照片能储存与调用，并方便检验医生调阅判断；
	11	样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，并可进行智能二次稀释。满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求；
	12	高频往复式气动混匀，保证样本充分混匀而不破坏样本中有形成分；
	13	CMOS LED显微镜多视野断层扫描成像，自动进行低倍镜（ $\times 10$ ）和高倍镜（ $\times 40$ ）切换。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像，用于检测白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、溶组织阿米巴、人牙囊原虫、蓝氏贾第鞭毛虫包囊、蓝氏贾第鞭毛虫滋养体、夏科雷登结晶、粪类圆线虫、梅氏唇鞭毛虫包囊、梅氏唇鞭毛虫滋养体、日本血吸虫卵、膜壳绦虫卵等；

	14	具备自动传输、检测、回收金标卡功能；
	15	试剂卡反应温度： 37±1℃，试剂卡反应时间：≤4分钟
	16	配置自动图形识别软件，能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、溶组织阿米巴、人牙囊原虫、蓝氏贾第鞭毛虫包囊、蓝氏贾第鞭毛虫滋养体、夏科雷登结晶、粪类圆线虫、梅氏唇鞭毛虫包囊、梅氏唇鞭毛虫滋养体、日本血吸虫卵、膜壳绦虫卵等进行自动图形识别。全自动一体机和逐步完善强大的云数据库，完整初筛识别功能。
	17	LIS系统双向通讯功能，选配条码扫描。
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：血沉仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用光电检测技术，微机自动控制定时扫描检查红细胞与血浆界面位置。数据经微机处理后直接显示或打印血沉、压积结果以及血沉曲线。
	2	测量原理：红外线阻挡法
	3	测量通道：≥30个（同时分析）
	4	血沉管 专业玻璃血沉管
	5	测量范围： 1-140mm/h
	6	测量时间： 15- 30min
	7	测量精度 ≤0.2mm
	8	样品量 ≤1.6ml抗凝全血
	9	存储容量≥ 150个样品结果和曲线
	10	显示器≥6英寸液晶显示器
	11	打印机：内置热敏打印机
	12	使用环境 温度： 10-30℃，湿度≤80%
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。	

附表九：化学发光分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动随机任选分立式；急诊优先检测
★	2	最大测试速度≥480T/H（提供技术支持资料）
	3	仪器测试原理：ALP标记的辉光型化学发光
	4	分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法
	5	进样轨道：前置式轨道三线多通道，随时连续进样，支持自动重测，有独立的急诊通道
	6	样本装载：样本放入区可同时装载300个样本
	7	样本提篮：具有样本架自锁紧防倾倒和防脱落功能
	8	样本调度和存储：具有三维立体调度功能，具有290个样本缓存位，能够随机任选调度各个样本架
	9	条码扫描：在仪器内部样本条码扫描需要内置标配
	10	样本针：具有钢针加样，具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能
	11	样本针清洗方式：瀑布式真空气吸清洗清洗

	12	样本针携带污染率<0.1PPM
	13	样本管规格：微量样本杯、原始采血管、塑料试管
	14	试剂位：试剂位≥36个，2-8℃不间断冷藏
	15	试剂条码扫描器需内置在试剂盘内。
	16	试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能
	17	反应杯：反应单元市一次性反应杯，一次性加载≥1200个,料斗式散装反应杯进样
	18	反应温度控制在37℃±0.1℃
	19	反应盘恒温装置：恒温槽固体直热，日常免维护保养
	20	混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀
	21	生物防风险设置，可进行反应后物质固体和液体分离技术
	22	磁分离机构布局：单独磁分离盘，4重磁分离清洗，底物注入
	23	校准：LED实时校准
	24	校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正
	25	质控规则：Westgard多规则质控、Twin plot
	26	定时开机：具有定时开机功能
	27	电脑操作：≥17寸液晶触摸显示屏
	28	测试申请模式：支持三种测试申请模式（顺序模式、样本架号模式、条码模式），具有门诊样本优先功能
	29	检测项目：具有甲状腺、性腺、肿瘤标记物、传染病、肝纤维、心标记、等检测
	30	全部检测项目要≥60项
★	31	TSH满足功能灵敏度≤0.02mIU/mL,HIV可进行抗原抗体联合检测（提供技术支持资料）
	32	CFDA认证情况:仪器及试剂、相关消耗品等都具有CFDA认证（提供技术支持资料）
	33	校准质控要求:采用质控品和校准品满足溯源性要求，并提供溯源性文件。要求提供校准品和质控品的注册证。（提供技术支持资料）
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。	

附表一十：酶标仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	波长：400-750nm，8个滤光片位置（标配405、450、492、630nm；选配414、546、578、690nm）
	2	测量范围：0.0-4.0（A）
	3	检测通道：8通道。
	4	测量方式：单波长、双波长、两点法、动力法、多波长、外部计算机控制测量。
	5	计算方式：吸光度法、系数浓度法、标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、等级检测、列减法。需要提供检测报告证明文件。
★	6	测试速度：≤96孔/3秒（完成一次96孔板读数）。需要提供检测报告文件。（提供技术支持资料）
	7	稳定性：≤0.004
	8	重复性：≤0.005A
	9	显示方式：中文
	10	存储容量：可存储≥450个检测程序和≥800次96孔板检测结果

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。
----	-------------------------------------

附表一十一：水浴箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加热功率：≤1200W
	2	温控范围：20~100℃
	3	控温精度：W±0.5℃
	4	孔数：≥双列6孔
	5	智能温控，精度高，数字显示，自动控温。
	6	操作简便；过温保护，超温报警。
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。	

附表一十二：核酸提取仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方法学：磁珠法
	2	最高通量：96个/次
	3	处理时间：≤12min/次
	4	样本类型：全血、血清、血浆、鼻/咽拭子、分泌物、脱落细胞、尿液、痰液、粪便、FFPE组织、动植物组织、干血斑、唾液，肺灌洗液等
	5	程序储存：内建5组模式程序，可存储 ≥50000组程序
	6	吸磁能力：磁棒磁通量≥5500高斯，最大程度降低磁珠掉磁风险
	7	磁棒套取放模式：自动取放磁棒套，无需人员操作
	8	磁珠回收率：≥98%
	9	防交叉污染：同时具有紫外消毒模块、通风设施、气溶胶高效过滤器、负压排气功能，保证结果准确性，实验室安全和人员安全
	10	智能程序：智能紫外灯消毒与自动关机
	11	断电保护：意外断电且恢复供电后，可选择继续运行实验
	12	故障处理：智能多维度故障提醒，实现一键故障自动清除
	13	开机自检：开机自动初始化并温控自检
	14	舱门保护：舱门误开，程序暂停，关闭舱门后继续运行
	15	照明系统：具有照明系统，在仪器运行过程中能够全程监控运行状态
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。	

附表一十三：核酸扩增仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测通量 96
	2	适用耗材 0.2mL透明/磨砂/乳白PCR薄壁无裙边96孔板、0.2mL透明/磨砂/乳白PCR薄壁八联管，透明光学试管盖、0.2mL透明/磨砂/乳白PCR薄壁单管，透明光学试管盖

	3	反应体系 5uL~100uL
	4	通讯接口 TCP/IP协议, 以太网连接
	5	重量≥ 45Kg
	6	外形尺寸 470mm(L)x355mm(W)x485mm(H) (±5%)
	7	温控系统 温控技术 半导体制冷片加热制冷技术
	8	温控范围 0.0℃~100.0℃
	9	温度准确性 ≤ 0.1℃
	10	模块控温精度 ≤ 0.1℃
	11	温度均匀性 ±0.1℃
	12	最大升温速率≥ 6.1℃/s
	13	最大降温速率≥ 6.1℃/s
	14	温度梯度 支持
	15	梯度范围 35.0℃~100.0℃
	16	梯度跨度 宽度: 1.0℃~40.0℃, 温度数: ≥12列
	17	温控程序 支持标准PCR、梯度PCR、降落PCR、长片段PCR等
	18	热盖温控范围 40℃~110℃
	19	光学系统 激发光源 高亮免维护LED灯
	20	荧光检测器件 光电二极管
	21	样本重复性 Ct值CV ≤0.5%
	22	样本线性 /r/≥0.999
	23	软件参数 显示 10.4寸全彩触摸显示屏, 可脱离电脑独立运行
	24	软件功能 支持绝对定量、相对定量分析、熔解曲线分析、高分辨熔解曲线 (HRM)、基因SNP分型、终点荧光等分析功能。
	25	语言支持 支持中/英文双语
	26	数据存储 可存储 ≥1000个实验设置文件/实验数据文件
	27	远程控制 可实现一台主控计算机控制多台仪器
	28	断电保护 瞬时断电保护, 在仪器重启后继续运行未完成实验
	29	单机分析结果 无需电脑, 在仪器上就可分析实验数据
	30	Lis系统 可支持医院Lis系
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。	

附表一十四: 显微镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	、放大倍数:40X—1000X;
	2	目镜: 大视场高眼点平场目镜10X/φ22mm(防霉);
	3	无限远平场消色差物镜: 4X/0.1, 10X/0.25, 20X/0.4, 40X/0.70(弹簧), 100X/1.25(弹簧,油);40倍物镜工作距离≥2.8mm, 适用于含酸、碱、油污等实验样品, 减少40倍物镜被污染而损耗; 所有物镜带有限位装置, 均保证同轴、齐焦, 所有光学镜片均防霉处理;
	4	照明: 6V/30W 卤素灯(宽电压输入: 100V-240V), 亮度可调, 视场光栏中心可调;

5	镜筒组：头部为绞链式三目观察头，30度倾斜，可达360°旋转;具备瞳距和屈光度调节功能,视度可调,光瞳间距50—75mm；2：8分光同步观察；便于仪器升级数码显微镜；
6	物镜转换器：内倾式内定位五孔转换器，带防霉装置；
7	OTICS无限远色差校正光学系统，防雾、防霉光学系统；仪器可升级相差、荧光、偏光以及暗场等多种观察方式；
8	机械移动载物台：钢丝传动载物台(X轴不突出)，面积≥182mm×140 mm；可X、Y向同轴调节，移动范围：≥77mm×52mm，双片夹式结构，片夹带阻力装置，带有0.1mm刻度的游标尺；
9	聚光镜组:摇出式聚光镜, N.A.0.9/ 0.13，带可变光栏；
10	粗微调焦装置：粗微动同轴调焦，粗动行程≥25mm，微调每圈0.2mm，格值2um，粗调带松紧调节；并有调焦上限位装置；
11	仪器整体采用一体化机架，Y型镜基设计；
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。

附表一十五：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、安全柜基本参数： 1.1、分类：B2型，100%外排，
	2	1.2、外部尺寸≥（L×D×H）1500mm×760mm×2250mm（±10%）；
	3	1.3、内部尺寸≥（L×D×H）1350mm ×600mm×660mm（±10%）。
	4	1.4、台面距离地面高度：≥700mm，尺寸可根据要求订制修改
	5	1.5、风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s
	6	1.6、系统排风总量：≥1270 m³/h
	7	1.7、额定功率：≤1800W（包含操作区插座负载500W）
	8	1.8、噪音等级：≤67dB（A）
	9	1.9、照明：≥1000lx
	10	1.10、过滤效率:送风和排风过滤器均采用ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995%
	11	2、结构功能： 2.1、柜体采用>8°倾斜角设计；
	12	2.2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构；
	13	2.3、工作区负压环绕；
	14	2.4、工作台面材质为优质304不锈钢；
	15	2.5、安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平
	16	2.6、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；
★	17	2.7、LCD液晶显示屏，全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示；（提供技术支持资料）
	18	2.8、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降；

	19	2.9、玻璃门不在安全高度报警；
	20	2.10、过滤器压力超高报警
	21	2.11、过滤器失效更换报警；
	22	2.12、气流波动报警
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。	

附表一十六：药品冷藏柜（单开门） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	样式：立式单门
★	2	有效容积：≥330L（提供技术支持资料）
	3	温度控制系统：微电脑控制，数码显示箱内温度，显示精度0.1℃。强制风冷系统，箱内温度恒定控制在2℃~8℃。
	4	安全控制系统：多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、开门报警；三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，多重保护功能：开机延时、停机间隔等。
	5	透明中空钢化离线镀膜反射玻璃门，防止玻璃门凝露。
	6	冰箱无氟制冷剂。
	7	冰箱内部带LED照明灯。
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。	

附表一十七：药品冷藏柜（双开门） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	样式：立式双门
	2	有效容积：≥600L
	3	温度控制系统：微电脑控制，数码显示箱内温度，显示精度0.1℃。强制风冷系统，箱内温度恒定控制在2℃~8℃。
	4	安全控制系统：多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、电池欠电压报警。三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、可接远程报警。多重保护功能：开机延时、停机间隔等。
	5	透明中空钢化离线镀膜反射玻璃门，防止玻璃门凝露。
	6	冰箱无氟制冷剂。
	7	冰箱内部带LED照明灯。
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。	

附表一十八：高压蒸汽灭菌锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 主体 1.1 容积：≥100L
★	2	1.2 设计压力：-0.1~0.28MPa（提供技术支持资料）
	3	1.3 设计温度：≥142℃
	4	1.4 使用寿命：≥8年（16000次灭菌循环）

	5	1.5 主体保温: $\geq 10\text{mm}$ 玻璃棉
★	6	1.6 测试接口: 标准Rc1验证口, 可特制其它尺寸测试接口 (提供技术支持资料)
	7	2 密封门 2.1 门数量: 单门
	8	2.2 门板: 拉伸门板, 材料厚度 $\geq 2.5\text{mm}$
	9	2.3 材质: 06Cr19Ni10不锈钢
	10	2.4 开关门方式: 手动平移式密封门
	11	2.5 安全联锁: 压力安全联锁装置: 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有压力, 门无法打开
	12	2.6 门密封方式 自胀式密封胶圈, 采用透明医用硅橡胶模压而成。
	13	2.7 门罩: 采用玻璃钢高效隔热材料模具成型
	14	3、管路系统 3.1 控制阀门: 进口直动式电磁阀 ≥ 1 个, 质量稳定可靠, 手动球阀 ≥ 1 个
	15	3.2 蒸汽产生方式: 主体内加热, 直接产生饱和蒸汽, 无需外接蒸汽源
	16	3.3 冷凝装置 内置蒸汽冷凝系统, 灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理, 实现无蒸汽外排。
★	17	3.4 压力表: 量程: $-0.1\sim 0.5\text{MPa}$ 精度等级: 1.6级以上 (提供技术支持资料)
	18	4 控制系统 操作方式 面板感应式操作 4.1 控制方式: "采用PLC控制,模块化设计的专用灭菌器控制器; 高度集成化的PLC, 采用MASTER系列高速处理器芯片, 可实现 $0.1\sim 0.9\mu\text{S}$ /步的高速运算处理; 无线通讯功能: 可以通过无线接收终端(选配)对设备进行监控和操作(启动、停止程序等), 同时能够查看并记录设备的运行状态以及灭菌流程参数; ;
	19	4.2 界面显示: "液晶显示屏: $\geq 160*160$ 点阵 ≥ 3.2 英寸液晶屏显示, 显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换、支持无线通讯功能;
	20	4.3 流程控制: 对于非液体程序, 置换、脉动、升温、灭菌、排汽、全过程自动控制;
	21	4.4 周期计数器 六位数字显示, 显示设备运行的周期次数;
	22	4.5 延时启动功能 具有延时启动功能, 可按设定时间自动运行, 预约时间设定范围 $0\sim 160$ 小时
	23	1.4.6 传感器故障自检及保护功能 设备自动检测传感器故障, 并声光指示
	24	4.7 报警显示出现故障时, 显示屏显示报警代码及报警信息, 蜂鸣报警, 可随时被消除
	25	4.8 排汽模式可设定排汽阀开启的温度和时间, 具有快排、慢排、不排3种排汽方式, 避免液体灭菌时液体的溢出
	26	1.4.9 排气模式具有快排、慢排、不排3种排汽方式, 避免液体灭菌时液体的溢出
	27	4.10 保温功能可根据需要设定保温功能, 实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能; 保温温度可设定范围 $40^{\circ}\text{C}\sim 134^{\circ}\text{C}$; 保温时间可设定范围 $0\sim 160$ 时"
	28	4.11 固体琼脂熔解功能可通过调整参数, 实现琼脂熔解、琼脂熔解-保温功能; 熔解温度可设定范围 $60\sim 100^{\circ}\text{C}$; 熔解时间可设定范围 $0\sim 9999$ 分"
	29	4.12 水位检测报警功能灭菌器内水位未达到规定水位, 低水位报警, 自动切断加热电源
	30	4.13 温度指示器 "配置固定温度传感器, 可选配可移动温度传感器; 温度传感器全部为A级精度, 显示精确度 0.1°C
	31	4.14 温控模式 单温度控制, 可选配双温度控制, 实现对液体温度精确控制。
	32	4.15 自校准功能 "拥有一套完善的后台自校准系统, 实现压力、温度等系统参数的校准, 在不拆分仪器的情况下, 使用权限工具可进行现场调节"
	33	4.16 记录方式: "选配内置微型热敏打印机, 在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据, 当安装打印纸后自动将数据打印出来;
	34	4.17选配带USB接口可选配U盘电子存储, 显示屏可以自动存储 ≥ 40 个灭菌流程的数据。"

	35	4.19权限管理：多级密码权限管理，只有输入正确密码，才能不同权限，进行参数修改
	36	4.20安全保护 "超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；
	37	4.21防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；
	38	4.22超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；
	39	4.23过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源；
	40	5程序系统 5.1 程序名称： "设有实验室程序、自定义程序，≥100个程序可供选择和设定。
	41	5.2实验室程序包括固体类、固体废弃物、培养基、液体、琼脂程序共5个；
	42	5.3自定义程序可储存≥100个不同参数的程序。
	43	5.4适用范围 可实现对医疗器械、实验室器皿、培养基、非密闭液体或制剂、与血液或体液可能接触的材料灭菌
	44	5.5参数范围 "灭菌温度设定范围：105℃~138℃
	45	5.6溶解温度设定范围：60℃~100℃
	46	5.7灭菌时间可设范围：0~9999分钟
	47	5.8脉动次数可设范围：1~6次
	48	5.9排汽阀开启温度范围：40℃~134℃
	49	5.10保温温度可设定范围：40℃~134℃
	50	5.11保温时间可设定范围：0~160小时
	51	5.12预约时间可设定范围：0~160小时
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。	

附表一十九：纯水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	进水要求：城市自来水，水压0.2-0.4mpa,TDS≤300ppm。
	2	系统的核心部件，如：泵、膜、阀门、仪表、控制器件均采用进口或者国内一线品牌，经过长期使用经验论证，充分保障设备的稳定运行能力。
	3	反渗透系统设计有循环脉动冲洗功能，根据设定时间自动进入到冲洗程序，防止膜性能衰减（提供技术支持资料）。
	4	系统一机两用设计，可以同时满足压力式和开放式供水需求。
	5	用电要求：AC220V/50HZ
	6	反渗透主机及输送管路无死腔设计，系统产水均为活水循环，避免水质的二次污染。系统具有开机自动冲洗与检测功能。
	7	自动液位保护、水满自动停机、高低压保护、漏水检测、过流过载保护功能。水质在线监测，超标后，显示报警信息，并自动排放。
	8	采用三级预处理过滤系统，有效去除水中颗粒、余氯和有机物。
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。	

附表二十：洁净工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外部尺寸:≥1060mm×620mm×1850mm;
	2	内部尺寸:≥930mm ×530mm×650mm;

	3	过滤器尺寸：≥900mm×450mm×69mm；
	4	定功率：≤650 W；
	5	气流流速：≥0.30~0.45m/s；
	6	紫外灯功率：≥20W；
	7	LED日光灯功率：≥12W；
	8	前窗玻璃最大开口高度：≥400mm；
	9	前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；
	10	噪音≤65dB(A)；
	11	产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；
	12	照明：≥300lx；
	13	毛重：≤185KG；
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。	

附表二十一：离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单片机控制, ≥4.3寸液晶显示；
	2	交流变频电机驱动, 最快升速时间≤15秒；
	3	有瞬时离心功能；
	4	最高转速：4000r/min；
	5	转速偏差：±2.5%；
	6	最大相对离心力：1790×g（±10%）；
	7	定时时间：1-99min；
	8	整机噪音：≤65dB（A）；
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。	

附表二十二：离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全金属机箱, 电子门锁, 开盖自动停机；
★	2	可一次性脱帽并分离≥150支真空采血管；（提供技术支持资料）
	3	采用大功率交流变频电机, 配置高精度测速系统；
	4	单片机控制, 液晶显示, 薄膜开关面板；
★	5	≥9组程序储存、转速、离心力可单独设置, 不需转换；（提供技术支持资料）
	6	升减速时间≥9档调节, 并具有停机防回荡功能；
	7	有停机开盖选择功能。
	8	最高转速：4000r/min
	9	转速偏差：±2.5%
	10	最大相对离心力：4070（±10%）×g
	11	定时时间：1-99min
	12	升减速时间：0-9档

	13	整机噪音：≤65dB (A)
	14	电源：AC220V 50HZ
	15	输入功率：1.5KW
	16	净重：≤140kg
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。	

附表二十三：8联管离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	运行中开盖即停止转子运转；
	2	对110-250、50/60Hz交流电源均适用；
	3	最高转速 (max.speed): 7000r/min；
	4	最大相对离心力(max.rcf): 3950 (±10%) ×g
	5	噪音 (Noise) : ≤48dB；
	6	配置：0.2/0.5/1.5/2.2ml*8支0.2ml×32支
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。	

附表二十四：离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全金属机箱，自吸式电子门锁，开盖自动停机；
	2	交流变频电机，配置高精度测速系统；
	3	单片机控制,液晶屏显示；
	4	9组程序储存、转速、离心力可单独设置，不需转换；
	5	升速≥15档调节，减速≥15档调节，并具有全制动防回荡功能；
	6	具有停机手动/自动开盖选择功能；
	7	最高转速：4000r/min
	8	转速偏差：±2.5%
	9	最大相对离心力：3130 (±10%) ×g
	10	定时时间：1-99min
	11	升速：1-15档
	12	减速：0-15档
	13	整机噪音：≤65dB (A)
	14	电源：AC220V 50HZ
	15	容量：水平转子：真空采血管×100支
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。	

附表二十五：离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单片机控制、LED显示，开盖自动停机；
	2	升减速时间10个档位，不平衡保护功能；

	3	采用大功率变频电机;
	4	超强合金转子、运行平稳可靠。
	5	最高转速: $\geq 18000\text{r/min}$
	6	转速偏差: $\pm 1\%$
	7	最大相对离心力: $\geq 20000\times g$
	8	定时时间: 1-99min59s
	9	升减速时间: 0-9档
	10	整机噪音: $\leq 65\text{dB (A)}$
	11	电源: AC220V 50HZ
	12	容量:气密角度转子: 0.5/1.5/2ml $\times 24$ 支
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。	

附表二十六: 恒温培养箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型 带透视窗触摸屏
	2	公称容积(L): ≥ 54
	3	额定功率(W): ≤ 345
	4	温度控制范围: $Rt+5--85^{\circ}\text{C}$
	5	温度波动($^{\circ}\text{C}$): ± 0.5 (@37)
	6	温度均匀性($^{\circ}\text{C}$): ± 1 (@37)
	7	环境温度($^{\circ}\text{C}$): 5-30, 建议 25 ± 2
	8	外形尺寸(mm): $\geq 520*620*580$
	9	净重(kg): ≤ 50
	10	隔板: ≥ 2 块
	11	电源电压: AC220/110V
	12	显示界面: ≥ 3.5 寸触摸屏
	13	灭菌: 可选配UV
	14	一体化结构避免破坏不锈钢内胆整体和谐性
	15	防滑脱隔板设计, 避免了抽拉隔板时, 样本脱落。
	16	内腔各面采用铝箔包裹, 优质保温棉填充内胆与隔板空隙
	17	配置漏电流、过电压保护器; 具有超温报警, 箱内温度超出设置温度 1°C 将启动报警。
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。	

附表二十七: 结核菌荧光显微镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光学系统: 无限远色差校正光学系统, 放大倍数: 40X—1000X;
	2	目镜: 大视场高眼点目镜10X—22mm;
	3	无穷远平场物镜: 4X/0.11; 10X/0.25; 20X/0.40(弹簧); 40X/0.75(弹簧); 100X/1.25(弹簧,油); 40X为无盖玻片校正结核专用物镜, 工作距离0.78mm; 所有光学镜片均防霉处理;

	4	机架：人机一体化机架，低手位操作；
	5	光源：6V/30W卤素灯，内置珂拉照明，亮度可调；
	6	镜筒组：三目镜筒，30度倾斜，瞳距调节48—76mm；
	7	物镜转换器：内倾式五孔滚珠轴承，带防霉装置；
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。	

附表二十八：旋涡振荡器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转速：500-2500rpm
	2	时间设置：1min ~99h59min
	3	载重：4.5（±5%）kg
	4	输入功率：60W-80W
	5	重量：20—30kg
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。	

附表二十九：干式恒温器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控温范围：室温5℃ ~ 100℃
	2	升温时间：≤ 30 分钟
	3	模块温差@40：≤ ±1℃
	4	模块温度均匀性：≤ ±0.5℃
	5	显示精度：0.1℃
	6	时间设置长：≥99h
	7	温度、时间LED显示
	8	即时温度显示、时间递减显示
	9	自动故障检测及蜂鸣器报警功能
	10	温度偏差校准功能
	11	内置超温保护装置
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。	

附表三十：红外线灭菌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加热口直径 ≥Φ36mm
	2	可消毒口径 ≤35mm 的物品
	3	加热器可在 120°范围内任意调节角度；
	4	加热至最高温度时间 ≤20min
	5	最高温度 930 ±30℃
	6	待机温度 ≥600℃
	7	环境温度 -10℃至 40℃

	8	相对湿度 ≤95%
	9	净重 ≤1.2kg
	10	毛重 ≤1.5kg
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通则》（以下简称《民法通则》）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；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

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

全自动生化分析仪等医疗设备采购：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的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，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。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

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为小、微企业）

合同包1（全自动生化分析仪等医疗设备采购）

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	20%	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民法典》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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

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：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。

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（全自动生化分析仪等医疗设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按资格承诺函提供

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按资格承诺函提供
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按资格承诺函提供
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按资格承诺函提供
信用记录	评委通过“信用中国”网（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）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，对查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行存档。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供应商作无效响应处理。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按资格承诺函提供
对投标人的资质要求	1、生产厂家提供有效期内的《医疗器械生产许可证》，经销商或代理商提供有效期内的《医疗器械经营备案凭证》；2、提供有效的《医疗器械注册证》。（复印件或原件扫描件，必须保证提供的证件清晰）

表二符合性审查表：

合同包1（全自动生化分析仪等医疗设备采购）

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	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
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。

表三详细评审表：

全自动生化分析仪等医疗设备采购

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标产品参数响应 (50.0分)	<p>1、技术满分=起评分：（50）分。一般技术指标参数（非★条款）低于招标文件规定的相应技术指标参数的，每有一项减（3）分，扣完为止。2、单项产品非“★”号条款达到（3）条不满足则投标无效。3、对于技术要求中要求提供技术支持资料的，投标人应按招标文件要求在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料（包括技术白皮书（Data sheet）、技术说明书、产品介绍彩页等）、食药监局出具的注册证及具有CMA或CNAS标识检测机构出具的检测报告等为准，需要提供技术支持资料的技术指标，投标人可以只提供上述材料关键页的复印件，关键页需体现投标产品的品牌、规格型号、相关性能指标，相关性能指标需以醒目的方式标明招标文件技术要求对应的序号，凡不符合上述要求的可以视为未提供技术支持资料。“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。</p>
商务部分	业绩 (3.0分)	<p>最近三年内成功实施的同类项目的业绩（即投标文件提交截止之日前三年内）：提供1个业绩得（1）分，每增加1个业绩加（1）分，最多得（3）分。（需提供合同、中标通知书和中标公告网上截图，原件扫描上传，缺少任意一项不得分）。</p>
	服务保障及售后服务能力 (7.0分)	<p>1、响应时间：投标单位承诺（12）小时内能到达使用方现场解决问题得（2）分。（提供承诺书加盖投标单位公章）2、质保时间：在响应招标文件质保期规定的基础上，每增加半年得（1）分，最多得（2）分。（必须提供承诺书加盖投标单位公章）。3、服务方案：针对本项目提供售后服务方案，方案内容包括但不限于：售后服务期限、售后服务人员配备、售后服务专线等。供应商需详细阐述方案内容，每缺少一项、本项不符合项目特点的扣（1）分，最多扣（3）分，满分（3）分。</p>
	供货方案 (4.0分)	<p>针对本项目提供供货方案，方案内容包括但不限于：产品包装方式、产品运输方式、供货人员配备、产品出库、供货时间安排、装卸及运输工具、雨雪季防护措施以及发货配送突发情况应急措施等。供应商需详细阐述方案内容，每缺少一项或本项不符合项目特点的扣（0.5）分，最多扣（4）分，满分（4）分。</p>
	安装方案 (4.0分)	<p>针对本项目提供安装方案，方案内容包括但不限于：安装时间、技术人员及安装工人配置、安装设施、应急措施等。供应商需详细阐述方案内容，每缺少一项或本项不符合项目特点的扣（1）分，最多扣（4）分，满分（4）分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

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：**[230301]JXCG[GK]20220019**

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、鸡西市公共资源交易中心：

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：

《投标资格承诺函》

鸡西市公共资源交易中心：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)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；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

法定代表人授权书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 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。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____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为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：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。