

黑河市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(二次)

项目编号：**[231101]HHSC[GK]20230007-1**

第一章 投标邀请

黑河市政府采购中心受黑河市第一人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(二次)。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：黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(二次)

批准文件编号：黑河财购核字[2023]01976号

采购项目编号：[231101]HHSC[GK]20230007-1

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	黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)	1	详见采购文件	2,247,100.00
2	黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包）	1	详见采购文件	1,105,500.00

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（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）：无

合同包2（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包））：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。“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.询问提起与受理：

项目经办人：郭睿 联系方式：0456-2666184

七.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：

项目经办人：郭睿 联系方式：0456-2666184

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：郭睿 联系方式：0456-2666184

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：黑河市政府采购中心

地址：黑河市通江路10号

联系人：郭睿

联系电话：0456-2666184

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：黑河市第一人民医院

地址：龙源路黑河市第一人民医院

联系人：谢新喜

联系电话：0456-8256846

黑河市政府采购中心

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2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：面向小微企业，采购包专门预留 采购包2：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）：综合评分法 合同包2（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包））：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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。 不收取。

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。（电子保函地址：https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct，结合自身实际，自主申请）</p> <p>黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 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>
1 6	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>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	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。 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。
18	投标客户端	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。
19	有效供应商数	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。 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。
20	报价形式	合同包1（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）:总价 合同包2（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包））:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
24	政采贷	持有政府采购合同的小微企业，在政府采购活动中无不良履约记录且企业和实际控制人信用良好，可办理政府采购专项贷款（地址： https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0 ）。

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>）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黑河市政府采购中心。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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) 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：

提高疫情重点救治任务能力所需医疗设备

合同包1（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）

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	黑河市爱辉区龙源路黑河第一人民医院
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70%，签订合同后支付 2期：支付比例30%，货到验收、安装、调试、培训合格后支付
验收要求	1期：根据招标文件验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订起24个月
其他	

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	全自动血型分析仪	台	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表一
2	△	临床检验设备	血栓弹力图	台	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	血清血型专用离心机	台	1.00	11,000.00	11,000.00	工业	详见附表三
4		医用光学仪器	显微镜	台	1.00	9,500.00	9,500.00	工业	详见附表四
5		消毒灭菌设备及器具	支气管镜洗消设备	套	1.00	120,000.00	120,000.00	工业	详见附表五
6		医用内窥镜	电子支气管镜	台	1.00	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表六
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	远红外线治疗仪	台	1.00	18,000.00	18,000.00	工业	详见附表七
8		医用内窥镜	电子喉镜	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表八
9		消毒灭菌设备及器具	全面防护型呼吸面罩(有防酸性气体滤盒)空气消毒用	套	20.00	340.00	6,800.00	工业	详见附表九
10		消毒灭菌设备及器具	麻醉机内部管路消毒机	台	2.00	79,000.00	158,000.00	工业	详见附表一十

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
11		消毒灭菌设备及器具	超声探头消毒设备	台	1.00	29,000.00	29,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	高级心肺复苏、AED 除颤及创伤标准化模拟病人	套	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	心肺检查和腹部检查教学系统	套	1.00	31,800.00	31,800.00	工业	详见附表一十三
14	△	其他医疗设备	群体化腹腔镜虚拟训练	套	1.00	745,000.00	745,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	虚拟数字解剖系统	套	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表一十五

附表一：全自动血型分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p style="text-align: center;">技术参数</p> <p style="text-align: center;">试验项目</p> <p>ABO血型正定型试验 2、ABO血型反定型试验 3、Rh(D)血型定型试验 4、交叉配血试验 5、抗体筛查试验 6、Rh分型试验</p> <p style="text-align: center;">功能用途</p> <p>从样本扫描、微柱卡装载、加样、稀释、加试剂、孵育、离心、判读结果，全部自动完成，无需人工干预。</p> <p style="text-align: center;">工作模式</p> <p>循环进样、持续进卡；多项目并行检测，可自定义每个标本的检测项目，对同一批样本同时提交ABO血型正反定型、RhD血型定型、不规则抗体、交叉配血等检测项目。</p> <p style="text-align: center;">试验载体</p> <p>微柱凝胶卡（6孔或8孔）</p> <p style="text-align: center;">处理速度</p> <p>血型定型≥100样本/小时 抗体筛查≥96样本/小时</p> <p style="text-align: center;">样本位</p> <p>≥96个，原始标本试管上机。自动进出样本架，循环补充样本</p> <p style="text-align: center;">试剂位</p> <p>≥14个，自动混匀试剂功能；试剂位位置自动识别</p> <p style="text-align: center;">微柱凝胶卡位</p> <p>≥144个，可一次性装载</p> <p style="text-align: center;">条码扫描</p>

1	<p>样本条码、微柱凝胶卡条码及试剂瓶条码自动扫描，可支持多种条码</p> <p style="text-align: center;">机械臂</p> <p>3个独立机械臂，2个为加样臂，1个为机械臂</p> <p style="text-align: center;">加样通道</p> <p>≥2个加样通道，采用永久性加样针，避免加样针耗材费用，具有堵针报警功能</p> <p style="text-align: center;">机械抓手</p> <p>1个独立的机械爪，具有掉卡报警功能。</p> <p style="text-align: center;">加样精度</p> <p>加样量（μl） 变异系数（CV） 正确度</p> <p>10 ≤3%≤1μl</p> <p>50 ≤2%≤2μl</p> <p style="text-align: center;">加液量</p> <p>1μl~500μl</p> <p style="text-align: center;">孵育位</p> <p>4个独立孵育台，共有48个孵育位 目标温度≤±2℃</p> <p style="text-align: center;">离心位</p> <p>2台12卡独立离心机， 转速0~3800转/分。</p> <p style="text-align: center;">判读系统</p> <p>高分辨率彩色CCD成像判读，图片真实、清晰；原始图像可永久保存。</p> <p style="text-align: center;">条码打印机</p> <p>支持试剂名称、效期打印</p> <p style="text-align: center;">运行模式</p> <p>支持微柱卡预离心，支持样本、试剂、微柱卡持续补充加载，支持急诊插入</p> <p style="text-align: center;">穿刺：</p> <p>独立的穿刺模块；穿刺、加样、移卡三个工作同时并列进行，互不干涉。</p> <p style="text-align: center;">液量检测：</p> <p>实时监测系统液及废液的液量，并显示在软件界面。液量不足或废液量过多时自动报警。</p> <p style="text-align: center;">安全防护：</p> <p>具备全密闭的外观结构；具备声音、指示灯的双重报警系统功能；</p> <p style="text-align: center;">操作系统及软件</p> <p>中文WIN 11操作系统，MYSQL数据库，可以与医院LIS/HIS系统连接，实现双向通讯</p> <p style="text-align: center;">工作环境</p> <p>温度15℃~30℃，湿度30%~75%</p> <p style="text-align: center;">电源要求</p> <p>AC 220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p style="text-align: center;">设备尺寸</p> <p>≤920*760*1800mm (长*宽*高)</p> <p style="text-align: center;">重量</p> <p>≤200kg</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：血栓弹力图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>★</p> <p>1</p> <p>仪器为一体设计，含有显示与控制部分，无需外接电脑,屏幕角度可调，符合人体工学；</p> <p>★</p> <p>2</p> <p>具有四个相互独立的检测通道，通道之间互不干扰，每个通道独立温控；</p> <p>具有自动上下杯，定时卸杯功能；具有抗震功能的游丝弹簧，卸杯功能，检测通道间CV≤6%；</p> <p>所有检测试剂盒的有效期≥18个月；</p>
	2	<p>体积小节约空间，设备尺寸：约460mmX350mmX600mm，重约21kg；</p> <p>软件语言支持中文和英文；</p> <p>可与Lis/His系统实现双向自动图文传输；</p> <p>具有自动停止检测功能；</p> <p>可连接电子移液器，加样更精确；</p> <p>高效率数据检索：支持按类别、按各参数检测范围区间查找；</p> <p>可远程在线实时监测检测过程及远程协助；</p> <p>个性化导出检测报告：支持excel、pdf和txt等格式；</p> <p>具备有线和无线两种连接网络的方式；</p> <p>参数单位可以按照分钟和秒进行切换；</p> <p>全血检测，不需要处理血样。单次检测用血小于400μl；</p> <p>检测类型包括：活化凝血检测（凝固法）；血小板图检测（凝固法）；凝血激活检测（凝固法）；肝素酶杯检测；</p> <p>活化凝血检测试剂，α、MA参数的精密度变异系数CV≤10%（以CFDA批准的产品说明书为准）；</p> <p>具备含有高岭土和组织因子两种成分的凝血激活试剂的快速检测，TEG ACT正常值不能超过2分钟，R、K、α、MA参数的精密度变异系数CV应≤10%（以CFDA批准的产品说明书为准）；</p> <p>肝素酶包被试剂杯，R、α、MA参数的精密度变异系数CV应≤10%（以CFDA批准的产品说明书为准）；</p> <p>具有二磷酸腺苷通路及花生四烯酸通路特异性激活剂的血小板图检测试剂，能定量评估包括氯吡格雷、阿司匹林在内的抗血小板药物疗效，血小板聚集功能检测试剂的ADP%及AA%（抑制率）变异系数≤10%（以CFDA批准的产品说明书为准）；</p> <p>具有原厂生产的正常和异常水平的两种血栓弹力图仪专用质控品；</p> <p>仪器系统为WIN10系统，带有≥360G硬盘；具有USB接口，支持外接扫码枪，实现患者信息自动录入；</p> <p>具备彩色触摸显示屏，支持使用触屏式技术输入和选择信息等操作；也可外接键盘和扫描枪；</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：血清血型专用离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		血型血清学专用离心机
	1	<p>≥10种升降速率供选择，可快速启动、快速停机；</p> <p>内置自动平衡装置；</p> <p>最高转速Max Speed ≥4000r/min</p> <p>最大相对离心力 Max RCF 2420×g</p> <p>定时范围 Time Range 1sec-99min59sec</p> <p>电源 Power Supply AC220V 50Hz 2A 80W</p> <p>转子容量 10/15ml×12角转子</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：显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		电子显微镜
	1	<p>用途：可观察普通染色的切片观察，用于临床及教学工作。</p> <p>1. 配置符合中国有关标准要求的插头</p> <p>2. 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>3. 照明系统：≥20000 小时寿命 LED 光源</p> <p>4. 双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节。</p> <p>5. 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20</p> <p>6. 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>*2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A.≥0.1 W.D≥27)、10X (N.A.≥0.25 W.D≥8)、 、 40X (N.A.≥0.65 W.D≥0.6)、100X (N.A.≥1.25 W.D≥0.12)</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：支气管镜洗消设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		全自动内镜清洗器
		<p>主要技术参数和性能要求：</p> <p>1. 主机宽度≤450毫米；</p> <p>2. 消毒液储存箱容量≤12升；</p> <p>3. 适酶储存箱容量≤1.7升；</p> <p>4. 酒精储存箱容量≥1.7升；</p> <p>5. 消毒液用量≤10升。</p> <p>6. 整机外壳须钢板冲压喷塑和精准注塑成型而成。</p> <p>7. 适酶用量：可按照使用需求自行设置每次酶液喷出容量；</p> <p>8. 酒精用量：可依用户要求装机时设置自动喷射内镜管道并吹干；具备自动与手动酒精干燥。</p> <p>9. 配备排水装置：须采用电动阀排水，非泵强制排水的方式</p> <p>10. 配备测漏装置：全程实施测漏监控，漏气报警并自动排水；</p> <p>11. 洗消槽结构：槽底部设计有支撑条，支撑条和洗消槽为同一种材料注塑成一体，让内镜可架空实现360度全方位洗消，避免内镜外表面贴身于洗消槽底部而出现洗消死角，造成洗消不合格。</p>

- 13.清洗槽体的设计:必须有循环冲洗溢出水口,避免进水失控溢出,且能流动和不断更新进水而使内镜清洗更洁净。
- 15.清洗槽盖消毒:机盖采用凹面镜形设计,内凹面可与清洗剂和消毒剂充分接触,槽体内的液体具备全覆盖清洗槽盖内面及消毒,以避免交叉感染。
- 16.清洗槽盖的选材:采用一次注塑成型的耐磨、防碎裂的透明无毒ABS塑料。
- 17.具有消毒次数记录:每完成一次清洗消毒流程,屏上有记录提示;
- 18.2使用邻苯二甲醛消毒液全程清洗消毒时间:设置消毒液温度为23℃时,邻苯二甲醛消毒液:全程10分钟;
- 18.3使用酸性氧化电位水消毒液全程清洗消毒时间:设置消毒液温度为23℃时,酸性氧化电位水消毒液:全程10分钟;
- 18.4使用过氧乙酸消毒液全程清洗消毒时间:设置消毒液温度为23℃时,过氧乙酸消毒液:全程10分钟;
- 19.彩色液晶显示屏可以在线显示消毒液的实时温度
- 20.消毒质量保证:消毒液不足和机器有故障自动报警,并显示故障内容;
- 恒温控制装置:温度没有达到要求,机器强制暂停启动;
- 21.消毒液添加、排放:自吸、自排;
- 22.自身消毒:采用消毒液可对机器内部全管道、腔体、内置无菌水过滤器等进行循环冲洗、浸泡消毒,可定期进行自身消毒或出现阳性病人时的自身消毒处理;一键式触摸启动
- 23.具有三种消毒模式:普通消毒,早消毒,晚消毒
- 24.有加强消毒功能,用于消毒传染病人检查后的内镜;一键式启动
- 25.具备电动开盖和电动关盖功能,避免手动开盖、关盖后拿取内镜时产生二次污染。
- 26.在洗消时,清洗槽槽内的注液、注气管首尾两端接头都可以完全被液体覆盖浸泡,符合院感要求。
- 27.打印要求:消毒完成,可自动打印清洗消毒的每个步骤名称和清洗时间、温度、打印清洗时间、备注项。
- 28.机器用水经两道过滤,先经过外置不锈钢过滤器再经内置不锈钢外壳过滤器(0.22微米)。

内镜清洗器

- 1.清洗槽和干燥台: 产品要求: a)** 采用数控精准注塑生产,每一个同规格的洗消槽大小偏差要 $\leq 1\text{mm}$; **b)** 下水器和洗消槽要注成一体并身带螺纹的ABS高分子材料,以便解决漏水、防止附着污垢、清洗方便; **c)** 洗消槽的底部和转角处整体的ABS高分子材料厚度要 $\geq 2.5\text{mm}$; **d)** 洗消槽可用手锤用力用力敲打不碎裂;
- 2. 材料:** 优质ABS高分子材料一体注塑成型,不能用玻璃纤维和树脂加固。
- 3. 功能特征:** a) 洗消槽的正背面都要一样光滑,耐磨、耐酸碱、不易氧化、易清洗、细菌附着率低、寿命长对内镜无磨损; b) 槽为前高后低,防止泛水。

门板:

材料:采用优质铝合金和特殊晶钢玻璃制成。

功能特征:环保、防潮、防水、耐酸碱,防冷、防高温。

- 4.功能支架:**功能支架为优质304不锈钢,下柜悬空100mm设计,不形成台下卫生死角,便于清扫,符合院感要求,整机加背板高度为 $\leq 1400\text{mm}$,支架底部安装有优质静音轮并且可移动。
- 5.专用空压机:**功能特征:采用静音气泵,电压:AC220V, 50Hz, 电流:5A, 功率: $\leq 550\text{W}$, 产气量:75L/min(0.4Mpa), 最大产气压力:0.8 Mpa, 噪音 $< 58\text{db}$, 压力稳定,连接气枪使用,具有良好的吹干排气效果。带有油水分离器的功能,能分离空气中的油污,水分,提高干燥台上干燥气体的清洁度。
- 6.中心气体处理器:**气压调节范围:0~0.75Mpa,分离空气中的水分及其它杂质,为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气,并另外设有注气压力调节器,专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压,不损伤昂贵的内镜。

★	2	<p>★12.洗消槽质量要求：洗消槽和排水接头要同一种材料并注塑成一体，避免漏水和接缝产生二次污染。</p> <p>★14.清洗消毒方式：镜子须全浸泡式循环清洗消毒，拒绝旋转喷淋清洗。</p> <p>★18.1使用戊二醛消毒液全程清洗消毒时间：戊二醛温度$\geq 43^{\circ}\text{C}$时，消毒时间5分钟，全程10分钟；恒温$\geq 23^{\circ}\text{C}$时，消毒时间10分钟,全程18分钟；</p> <p>★7.高压水枪：枪体外壳采用PP材质模具一次成型，内部采用POM材料。既能耐强酸、强碱的腐蚀，又不怕表面划伤；杜绝水质通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；重量小于90克，比金属材质的气枪减重80%以上，避免了水枪无意中跌落给槽体造成损坏；操作手柄为手握式，非按钮式，有效降低了工作中长时间操作的疲劳度。前端清洗专用喷嘴能适用不同口径的内径接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射。压力:自来水标准水压0.3MPa（恒定，可调，由中心统一控制）流量：5L/min。</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。	

附表六：电子支气管镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>2:需采用广角高亮显示屏，视场角$\geq 160^{\circ}$。</p> <p>3：主机屏幕≥ 3.5寸，显示分辨率$\geq 640 \times 480$。</p> <p>4：屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。</p> <p>6：主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。</p> <p>7：具备USB、HDMI输出方式，方便科研、教学。</p> <p>8：主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。</p> <p>9：具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。</p> <p>10：内置锂电池，容量不低于2500mAh，工作时间≥ 240分钟，具备电量管理功能。</p> <p>11：主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。</p> <p>12：显示器能上下$0^{\circ} \sim 130^{\circ}$转动，左右$0^{\circ} \sim 270^{\circ}$转动，以方便特殊体位的操作。</p> <p>二：软管手柄（带吸引通道）技术参数要求</p> <p>1：采用数字电子成像技术，视角$\geq 90^{\circ}$，成像能力不低于16万像素。</p> <p>2：镜体软管手柄插入部外径$\leq 5.2\text{mm}$，内置吸引通道直径$\geq 2.6\text{mm}$,长度$\geq 60\text{cm}$</p> <p>3：镜体软管前端可弯曲角度向上$\geq 150^{\circ}$，向下$\geq 130^{\circ}$。</p> <p>4：成像距离范围不小于2~50mm。</p> <p>5：镜体软管具备防跌落、可任意弯曲性能，可浸泡消毒。</p> <p>6：镜体与主机之间的连接方式需采用一键插拔，可兼容多种显示器，无需旋转，需方便医护人员应急操作，迅速成像，节省临床抢救时间</p>
★	2	<p style="text-align: center;">电子支气管镜参数</p> <p>一：主机技术参数要求</p> <p>1：★设备需采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。</p> <p>5：★可通过有线或无线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输。</p> <p>13：★可升级显示器工作站，触摸屏设计，工作站屏幕≥ 12寸，功能：可通过有线或无线模式无缝兼容叶片手柄；内置病例管理系统，支持并列管理功能，可制作图文报告、视频报告、查看、编辑、打印病例报告；可通过wifi和4G网络实现好友添加、分享视频以及图像文件；具有一键远程会诊、在线教学、视频直播以及在线售后服务功能。</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。	

附表七：远红外线治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		远红外治疗仪参数
	1	<p>仪器参数:</p> <p>1) 时间控制范围: 0~99分钟连续可调, 误差: $\pm 10\%$;</p> <p>3) 光斑与光功率密度: 光杯口面积$\geq 33\text{cm}^2 \pm 7\text{cm}^2$, 光杯口平面外中心轴上最小光功率密度$\geq 80\text{mW}/\text{cm}^2 \pm 16\text{mW}/\text{cm}^2$。</p> <p>6) 光功率调节: 可以在仪器操作面板上通过软件调整光功率大小。</p> <p>7) 灯头可调升降高度: $\geq 600\text{MM}$。</p> <p>8) 灯头照射可调角度: 360°。</p> <p>9) 灯头升降方式: 金属软管升降。</p> <p>10) 操作面板显示: 数码管显示。</p> <p>11) 设备移动方式: 脚轮移动, 有两个脚轮带制动装置。</p> <p>12) 整机噪音: 不大于50dB。</p> <p>13) 最大治疗深度: $\geq 10\text{cm}$</p>
★	2	<p>★2) 光谱波长: 可见光(红色) $580\text{nm} \sim 680\text{nm}$;</p> <p>输出中心波长: $640\text{nm} \pm 15\text{nm}$。</p> <p>★4) 芯片中心表面最高光功率密度: $\geq 1200\text{mW}/\text{cm}^2$。</p> <p>★5) 聚光方式: 菲涅尔镜片聚光。</p> <p>14) ★适应症:</p> <p>该产品本主要对疖、痈、带状疱疹、乳腺炎、软组织损伤等有消炎止痛作用, 对溃疡、褥疮等有促进创面愈合的作用。</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。	

附表八: 电子喉镜 是否进口: 否

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

		可视电子喉镜参数
	1	<p>一：主机技术参数要求</p> <p>1: 设备需采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。</p> <p>2: 主机屏幕≥3.2寸，显示分辨率≥640×480，空间分辨率≥6.35Lp/mm。</p> <p>3: 可通过有线或无线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输。</p> <p>4: 主机需内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。</p> <p>5: 具备USB、HDMI输出方式，方便科研、教学。</p> <p>6: 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。</p> <p>7: 内置锂电池，容量不低于≥2500mAh。</p> <p>9: 显示器能上下0°~150°转动，左右0°~260°转动，以方便特殊体位的操作。</p> <p>二：窥视叶片手柄 技术参数要求</p> <p>1: 采用数字电子成像技术，成像能力不低于30万像素。</p> <p>2: 需采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。</p> <p>3: 手柄滑竿采用304不锈钢材质，可承重≥90KG拉力。</p> <p>5: 照明采用1个LED灯，亮度为≥1000LUX，视场角≥60°。</p> <p>6: 单把手柄可同时适配四种类型一次性喉镜片，型号分别为：SS（婴幼儿型）、S（儿童型）、M（成人型）、L（成人大号型）；</p> <p>7: 最小开口度≥13mm，适合不同体型插管患者。</p> <p>8: 与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，利于临床抢救。</p> <p>9: 可以与无线传输功能模块相连，用于无线连接大屏幕显示器，方便医生操作、教学。</p>
★	2	<p>8: ★主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。</p> <p>4: ★手柄前端配备智能温控加热板，非LED灯加热，除雾时间≤20秒，以实现即时防雾功能。</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。	

附表九：全面防护型呼吸面罩(有防酸性气体滤盒)空气消毒用 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防护面罩技术参数
		<p>头戴式面具尺寸：宽度：18mm±20mm 高度：130mm±20mm</p> <p>高效过滤盒，内含高密度活性炭颗粒，能高效过滤有毒气体</p> <p>静电纤维过滤棉，吸附能力强，符合KN95标准</p> <p>面罩主体为硅胶材质，一次模压成型，使用寿命长。</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。	

附表一十：麻醉机内部管路消毒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

麻醉呼吸回路消毒系统参数		
1		<p>1、采用臭氧和过氧化氢两种消毒剂对麻醉机呼吸机回路表面进行消毒灭菌。</p> <p>2、制造商已取得三类生产许可，产品具备医疗器械注册证、软件产品等相关认证。</p> <p>3、采用闭环控制技术。在运行过程中对臭氧浓度、温度等进行实时监测，以达到稳定的气体输出，实现加湿、消毒、干燥的功能。</p> <p>5、麻醉机程序模式：15min雾化、60min消毒灭菌、30min干燥。</p> <p>呼吸机程序模式：15min雾化、60min消毒灭菌、30min干燥</p> <p>7、供气和排气速度：3~5 升/分钟。</p> <p>9、具备自动加液功能，H₂O₂浓度：12%</p> <p>10、臭氧残留量(mg/m³): ≤0.05</p> <p>11、雾化量：0.2~0.5 ml/min。</p> <p>13、报警功能：</p> <p>1) 无臭氧发生报警，</p> <p>2) 超温报警：消毒过程中，实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。</p> <p>14、消毒时，可人机共存，并保证使用时手术室无污染；</p> <p>15、消毒级别：必须杀灭芽孢，符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求。</p> <p>17、自动干燥：干燥模式采用恒温进行，确保内回路彻底干燥，无水分残留。</p>
★	2	<p>*4、工作模式：2个程序模式(呼吸机、麻醉机)，1个手动模式(其他设备)。</p> <p>*6、使用新型臭氧消毒系统专利，利用高流速、快速充满医疗器械内部后被快速吸收，可以清理及其内部，达到无死角的消毒过程。</p> <p>*8、输入臭氧浓度 (mg/m³) : ≥220，具备臭氧消毒功能。</p> <p>*12、消毒效果：枯草杆菌黑色变种芽孢4代平均杀灭对数值≥3.0</p> <p>*16、显示屏≥5.6寸触摸显示屏，一键操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。</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。

附表一十一：超声探头消毒设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

超声探头消毒器技术参数		
1		<p>一、参数指标：</p> <p>1、采用UVLED高频低波长冷紫外光消毒技术。</p> <p>2、紫外LED使用时间≥3年，紫外光谱范围：250~280nm。</p> <p>3、中心点光能量：7cm处光功率≥700uw/cm²。</p> <p>4、物理消毒，对声透镜和探头外壳无损伤，探头外壳喷涂抗菌涂层。</p> <p>5、消毒时间可设置：30、45秒（显示消毒时间）。</p> <p>6、30秒消毒，大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、龟分支杆菌等≥99.9%。</p> <p>9、人性化设计，自动翻盖，智能消毒。</p> <p>10、双消毒仓，同时消毒两个探头。</p> <p>11、消毒仓置精准位置传感器，自动检测探头，消毒完成后不再重复消毒。</p> <p>12、适用于腹部、小器官、心脏、腔内、容积探头。</p> <p>13、主机尺寸：≤430X250X126MM，设备净重≤24KG。</p> <p>14、工作条件：</p> <p style="padding-left: 20px;">环境温度：（5~40）℃，相对湿度：（30~75）%</p> <p style="padding-left: 20px;">电源电压：~220V，电源频率：50Hz，功率≤130W</p>
★	2	<p>*7、30秒消毒，枯草杆菌灭菌率≥99.9%。</p> <p>*8、30秒消毒，脊髓灰质炎病毒—I型疫苗株灭菌率≥99.9%，人冠状病毒HcoV-229E的灭杀率≥99.9%。</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。

附表一十二：高级心肺复苏、AED除颤及创伤标准化模拟病人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、由创伤标准化模拟病人、AED除颤复苏报告仪以及相应的反馈训练软件组成，是基于计算机虚拟仿真技术结合实体训练模型，能够模拟成人综合急救的整个医学流程训练系统：</p> <p>1.1 采用全中文界面；</p> <p>1.2 文档及使用手册使用中文；</p> <p>1.3 具有压力反馈装置；生命体征监测操作可行胸外按压。打开胸壁可观察到新型仿生胸腔肋骨结构，模拟胸廓两侧的受压扩张。有不同的胸部按压硬度：模拟人的胸部硬度要求有至少4种彩色压力反馈装置选择，可以方便的进行胸部硬度的更换，可根据不同的竞赛训练模式选配不同的胸部按压力度反馈装置，模拟多种体型的人的身体按压力度。具有四种规格:60KG、50KG、40KG、30KG，可任选其中一种规格，标配40KG。</p> <p>2.模型为亚洲成年男性全身模拟人，解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动180度，便于清除异物；胸部体表标志分区明显（胸骨角、乳头、剑突等），两乳头连线中点与胸骨下1/3位置重叠，便于胸外按压的操作定位。</p> <p>3.特有的下颌活动式关节，可真实模拟人体下颌结构。头可后仰，后仰时耳垂下颌连线可与地面垂直。为保证产品质量及售后服务投标现场提供厂家盖红章的证明档，提供准确查询网址。</p> <p>5.眼球采用全球新技术OLED有机发光半导体芯片模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。</p> <p>6.颈动脉具有自主搏动功能，死亡状态时，颈动脉搏动消失。</p> <p>7.头部安装有感测器芯片，开放气道可以自动反馈；</p> <p>9.根据国际复苏联盟（ILCOR）指南设计，CPR执行标准：《2020美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》与欧洲复苏理事会（ERC）标准设计。</p> <p>10.气道打开可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法。包括口对口、口对鼻、面罩通气（包括便携面罩、袋阀面罩）</p>

1

罩BVM)。有效人工呼吸可见胸廓起伏。

11.1有线组态模式连接：采用标准网线连接,有线和无线连接有指示灯指示，并且随时切换。

11.2 无线组态模式连接：采用2.4G无线技术自动连接；硬件可检测在没有有线连接的情况下自动无线连接，模型和Kin-pad复苏报告仪一对一连接相互不干扰。

12.心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物。

12.1执行标准：根据国际复苏联盟（ILCOR）指南设计，CPR执行标准：《2020美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》与欧洲复苏理事会（ERC）标准。

12.2可行仰头举颌法、仰头抬颌法、双手抬颌法三种方法打开气道。

12.3可通气：包括口对口、口对鼻、面罩通气（包括便携面罩、袋阀面罩BVM）。可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸。正确口对口人工呼吸与正确使用简易呼吸器辅助呼吸时，电子显示器吹气显示条均可显示绿色（正确），不需要通过“一键切换”的方式设置“口对口人工呼吸”和“简易呼吸器辅助呼吸”以实现简易呼吸器辅助呼吸时电子显示器显示绿色（正确）提示条。

13.2训练模式：可进行按压与吹气练习，每次操作的按压深度和潮气量不在标准范围内时有语音提示。符合AHA操作流程：判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物，等操作。按照最新标准30:2的比例进行胸外按压及人工呼吸，按压和人工呼吸有语音提示，适合学生训练使用。

13.3考核模式：符合AHA操作流程。按照最新标准30:2的比例进行胸外按压及人工呼吸，按压和人工呼吸，适合学生考核训练使用。多项考核指标包含：气道开放、仰头角度、按压位置、按压深度、按压回弹、按压中断，吹气量、吹气时间、气体进胃、循环数显示等多项指标。

13.4实战模式：符合AHA操作流程：判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等操作。按照最新标准30:2的比例进行胸外按压及人工呼吸。多项考核指标包含：气道开放、仰头角度、按压位置、按压深度、按压回弹、按压中断，吹气量、吹气时间气体进胃、循环数显示等多项指。

17.创伤组件包括：枪弹伤组件6件、左眼肿胀、右眼肿胀、刃器伤组件、贯通伤组件、撕裂伤组件、深部撕裂伤组件、面部撕脱伤组件、化脓性伤口组件、烧伤组件、闭合性骨折、开放性骨折等伤口。

17.1.每个模型都可以固定在“伤者”身上，可练习伤者搬运技术

17.2.模拟真实的大出血环境，血流量大小可调节

17.3.各种创伤皮肤模块附件可以更换，使学员能在同一部位对比不同的创伤

17.4含有便于携带的模拟血液储液袋，能够真实的模仿血液流出的情况

17.5.学员可对模型进行清洗、消毒、止血、包扎等

20、系统扩展功能：能与教学、管理、评价等信息化系统进行对接，支撑技能教学大数据。

★	<p>4.▲胸部采用进口材质并且皮肤厚度可达到4mm，急救按压时手感柔软更耐用。（提供厚度仪测量皮肤≥4mm证明）</p> <p>8.★急救全流程反馈：拨打120急救电话、清除口腔异物、开放气道、意识判断、急救呼叫、气体进胃等多项指标可自动在Kin-pad上回馈。</p> <p>11.★无线及有线双组态模式连接选择。</p> <p>13.★要求具备教学、训练、考核、实战四种操作模式，每种模式均可自行设置，灵活方便。（要求提供四种模式实物图佐证）</p> <p>13.1.★教学模式：AED除颤功能和复苏报告仪二合一，不需要额外提供模拟AED。可根据语音提示进行操作：包含按压提示、吹气提示、进行AED电极片贴放、电极线的连接、不要触控病人、除颤放电等操作。</p> <p>14.▲复苏报告仪打印一体,采用≥10英寸触屏设计，要求具有一体化U型手柄，采用防静电水晶般透明度高分子复合材料制成（测试透光率在92%以上），表面有镜面高亮光泽；具有良好的电容触摸穿透特性，准确无误地侦测到手指的有效触摸，轻触开关即可开启关闭，可精确感知到人体电容。报告仪要求带U型手柄手提移动方便野外操作。（要求提供实物报告仪的实操真实图片≥3张）14.操作结束后可以进行成绩打印，成绩单内容齐全，可显示按压深度、按压频率、按压位置、吹气量、吹气时间，判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等上述CPR反馈指标。</p> <p>15.▲气管插管术：可进行气管插管，插管成功，给与通气可见胸廓起伏。</p> <p>16.▲KINPAD报告仪具有回放键，可回放1-30个操作记录（提供证明材料佐证）</p> <p>18.▲采用新旋转式快速安装拆卸连接结构卡扣设计，方便上肢和下肢快速安装拆卸连接。</p> <p>19.▲配有牛津移动拉杆专用航空箱，尺寸≥1100×550×450mm,高级n形外观，内置可固定头部和脚部以及无线报告仪的海绵卡位，双层设计可分开放置模拟人上半身和下半身，内嵌说明书和配件网袋，外箱带有英文logo标识，带移动脚轮，方便导师携带，保证运输不易损坏。（投标提供A4彩色实物图佐证）</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。

附表一十三：心肺检查和腹部检查教学系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.胸部检查教学系统采用亚洲体格外观模拟病人肺部听诊满足各种生理异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音等；心脏听诊满足心脏各瓣膜听诊生理特征：增加心包叩击音、心包摩擦音心尖内侧听诊；室间隔缺损可在胸骨左缘第四肋间听诊；左心室肥大在锁骨中线外听诊。心肺触诊模拟各种心前区细震颤、心包摩擦感、胸膜摩擦感及语音震颤等十二种心肺触诊生理体征。</p> <p>2.心肺触诊听诊训练内容≥三百五十种以上综合体征心脏多瓣膜病（联合瓣膜病）伴正常呼吸音设有七种心脏多瓣膜病如：二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴主动脉瓣狭窄、二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全、主动脉瓣关闭不全伴二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴三尖瓣和肺动脉瓣关闭不全等。无病变的瓣膜听诊区仍听到正常心音，在肺部听到正常支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音和肺泡呼吸音。</p> <p>3.腹部检查教学系统包括腹部检查的全部内容，如腹部体表标志与分区、腹部的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学；腹部触诊听诊技能训练和技能考核，并设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计功能打印功能。</p> <p>4.智能芯片采集一百余种腹部触诊听诊训练技能，可模拟腹式呼吸每分钟≤16次，肝、脾、胆及囊可随呼吸在膈肌下上下移动。肝脏肿大≤1~7厘米，脾脏肿大≤1~9厘米，较大的脾脏可触到脾的切迹,自动设置出相应的体征和均匀的腹式呼吸。可模拟腹部疾病时的各种压痛点。触诊压痛时模拟人会发出“哎呀！疼啊！”的痛苦叫声。触诊胆囊点时，墨菲氏征检查阳性时模拟人会发出痛苦的叫声，还可模拟出正常肠鸣音、肠鸣音亢进、腹部血管杂音等听诊体征。</p> <p>5.模拟触觉语颤、胸膜摩擦音；心音、额外心音、心律失常、心脏杂音及杂音的传导、心包摩擦音等。</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。

附表一十四：群体化腹腔镜虚拟训练 是否进口：否

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

	1	<p>1.全中文操作界面。</p> <p>2.虚拟基础训练可进行手眼分离、二维显示下的空间定位、手眼运动协调、双手协调、抓持、左、右手传递、分离、剥离、精细裁剪等练习。虚拟手术训练通过3D技术实现人体器官、组织，展现逼真腹腔内环境。</p> <p>3.系统模块包括胸腔镜、腹腔镜多种基本技能训练、腹腔镜胆囊手术、阑尾手术、妇科手术等、以及胸腔镜下肺叶切除术训练等；</p> <p>4.手术中模拟真实的人体环境和组织器官反应，器械对组织器官进行提拉、挤压、灼烧等操作时，组织器官会产生相应的形变、灼伤、流血、电凝烟雾等反应。</p> <p>5.在不当操作后自动出现所造成的损伤和并发症，如肝脏或胆囊的破裂等，并自然发展，贴近临床。</p> <p>9.虚拟操作支持完全客观的评价体系，从爱护组织、时间和动作、器械的辨识和使用、手术流程等方面对操作进行整体评价。</p> <p>10.教师机具备用户管理、课程管理、成绩管理的功能。</p> <p>13.系统支持多台组网模式，学生机可同步观看教师机的现场示教操作；教师机可以监控联网学生机的操作，方便教学老师现场规范学员操作。</p> <p>14.通过手机预约，设备自行前往指定地点；训练完成后自主回到库房。</p>
★	2	<p>6.★提供不同病例，多种解剖结构，模拟使用常见的手术器械进行手术训练。</p> <p>7.★智能导师：用图形图像、声音、文字等智能方式指导操作，指导学员正确、安全完成模拟训练。</p> <p>8.★完整记录并保存学生训练过程中的操作数据，真实全面的将手术训练操作过程量化，用数据使操作者直观的了解训练情况。</p> <p>11.★可以对教学训练过程进行挖掘，采集数据分析，生成可视化训练报告。</p> <p>12.★训练数据可与教学管理系统、数据分析系统对接。</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。	

附表一十五：虚拟数字解剖系统 是否进口：否

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

三维虚拟数字解剖系统是一款3D交互解剖系统，集合升降翻转平台及数字化虚拟软件。

触控教学平台全面剖析了人体结构的每个细节，该软件全面汇集了人体所有系统和器官的高精度三维数字解剖模型，真正意义上对医学解剖教学起到重要作用。

3.硬件参数：

3.1显示：65英寸LCD大屏，1920*1080分辨率，对比度50000:1，亮度500 cd/m²，多点触摸系统，视角89/89/89/89，刷新频率60HZ，触摸框分辨率32768*32768，

3.2翻转：负载推力：2000N、颜色：黑色：RAL9005、最高防护等级：IP43、电机：24VDC、平均噪音水平低于48dB、霍尔功能：有、干簧管功能：有、内置电子限位开关、静态弯矩：不允许侧向负载、阻燃等级：UL94-HB级、翻转控制系统：3D打印技术前置按键面板

3.3内嵌计算机:i7 10代及以上/内存8G DDR4 3200 /固态硬盘128G，NVME SSD / RTX3080 10G独显及以上/win10

3.6解剖台配备四个2.5寸自锁脚轮，方便移动讲解

5.3人体解剖模块具备系统解剖、局部解剖、完整解剖、骨性标志、横断面&显微解剖、肌肉起止点、解剖测验等七大板块。常规人体虚拟解剖至少包括：系统解剖30个模型；局部解剖11个模型；完整解剖2个模型；骨性标志5个模型；横断面&显微解剖52个模型；肌肉起止点5个模型；解剖测验208个模型

5.4虚拟解剖具备放大、缩小、平移、旋转、隐藏、半透明、标注等功能。

5.5教学标注具备字体、颜色、擦除、笔迹粗细、下载批注图等功能。

5.6虚拟解剖知识点具备树状结构图，有神经系统、肌肉系统、心血管系统、泌尿系统、皮被系统、淋巴系统、骨骼系统、结缔组织、呼吸系统、消化系统、内分泌系统、生殖系统等十二大模块；最多细分可达六个层级。

5.7十二大系统图标可根据用户需求任意放置在上下左右四个区域，方便教学，可以通过系统化目录浏览所有的结构，也可以自由选择性的添加、删除某一个系统的组织结构或者精确地选择某些组织结构

5.8人体结构分层展示，拖拉滑块就能直观展示人体从皮被系统到神经系统的逐渐过渡。

5.10病理学解剖病例库至少包括：过敏与免疫10个模型；心脏科140个模型；牙科10个模型；皮肤科84个模型；内分泌科48个模型

肠胃肝胆93个模型；妇科30个模型；肿瘤血液70个模型；传染科43个模型；肾科8个模型；神经科79个模型；产科40个模型；眼科44个模型；骨科71个模型；耳鼻喉科22个模型；儿科58个模型；物理疗法20个模型；初级卫生保健224个模型；呼吸科47个模型；风湿科23个模型；泌尿外科26个模型等

5.12可对解剖结构断面中的每个功能区打开或关闭，具备左右镜像、垂直镜像、旋转等操作。

5.13拖动断面图，图中标签能跟随移动、并能根据解剖区域自动显示最佳位置。

5.14真实解剖断面具备测试、标签功能，还能划分局部标签等功能。

5.15具备夜间模式、设置坐标方向等功能。

5.15具备在线截图功能。

5.16具备反向滚动、显示隐藏、放大、截图、局部标签、拖动、模式、测验、连续播放等键盘快捷方式。

5.17具备字体放大缩小功能。

5.18点击功能标签，能展示相关部位图片集。

5.19智慧医学云平台海量医学题库可供训练，涵盖医学专业绝大部分主干课程，海量习题，知识点全覆盖，自动建立错题集，反复练习，薄弱环节各个击破。

5.22结合ChatGPT问答，提供非常专业的医学答疑。

5.24支持检索添加、选择指定人体结构，可进一步操作观察。

5.25知识关联模式：器官的知识体系，包括文字知识点、组织学切片、病理学切片、相关病例、即时小测验进行同屏对比学习，便于开展以器官系统为单位的课程整合。

5.26解剖结构知识体系文字内容包含解剖结构概述、解剖学描述（形态、位置、毗邻）等信息，可点击解剖结构毗邻信息文字，直接同屏显示该解剖结构与毗邻结构并可进一步操作，无需老师、学生再通过目录搜索添加。

1

★	2	<p>3.4★解剖台面能10~90之间任意翻转，满足不同角度学习</p> <p>3.5★解剖台能700mm~1170mm之间任意升降，能满足不同高度教学学习</p> <p>4.★智能教学导航器：采用2.4+5G双频wifi技术，图文、音频传输迅速，画面流畅无延时。4K高清画质，一键投屏，可多设备投屏、多画面同步。实现无线投屏，双向操控，实现交互协作普，可随意批注。</p> <p>5.软件功能：</p> <p>5.1★该软件包含人体解剖学模块、病理学解剖模块、CT&MRI和PET图像系列、X射线、腹腔镜医学影像教学、血管造影等解剖模块、真实解剖教学视频模块、医学题库模块。</p> <p>5.2★该软件具备云平台功能，师生可在任何地方进行自我学习。该云平台具备学校管理、教师管理、班级管理、学生管理等功能。</p> <p>5.9★病理学解剖具备牙科、皮肤科、心脏科、过敏与免疫科、内分泌科、胃肠&肝胆科、妇科、肿瘤&血液科、传染科、肾科、神经科、产科、眼科、骨科、耳鼻喉科、儿科、物理疗法、初级卫生保健、呼吸科、泌尿外科等21个科目，上千虚拟病理结构教学模块。</p> <p>5.11★医学影像教学解剖，按照脑部、头颈部、脊柱和脊髓、全身、胸部、腹部和骨盆、上肢、下肢等大八部分，按照横断面重建的三维人体与原始断层位置、形态、色彩需保持完全一致，每个解剖场景分为矢状、冠状、三维等三个断层同步展示，鼠标拖动能流畅切割该部位，三维人体解剖结构为实体结构，即切开该结构依然可以看到真实解剖结构断面。结构断面上有详细标注部位名称。</p> <p>★具备血管造影术真实医学影像互动3D教学。</p> <p>★具备腹腔镜真实医学影像互动3D教学。</p> <p>★具备MRI核磁共振真实医学影像互动3D教学。</p> <p>★具备计算机断层摄影真实医学影像互动3D教学。</p> <p>★具备CT关节造影真实医学影像互动3D教学。</p> <p>★具备放射影像学真实医学影像互动3D教学。</p> <p>★具备PET-CT真实医学影像互动3D教学。</p> <p>5.20★智慧医学云平台题库包含基础医学、临床医学、护理专业、药学专业、中医专业、预防医学、口腔医学、考研专区、护士资格考试、临床执业医师考试等10个专业题库，可分类练习、可根据颜色区分对某个题库的掌握程度，可对错题库试题进行专项训练。</p> <p>5.21★智慧医学云平台包含不少于50000套人类疾病诊断库，每个病例带计算机医学影像图、病人基本信息、诊断建议、病历报告甚至针对此病历的题库以供练习。</p> <p>5.23★真人大体老师解剖视频教学模块，包含：头部≥20个解剖教学视频；颈部≥10个解剖教学视频；背部≥5个解剖教学视频；胸部≥9个解剖教学视频；上肢≥13个解剖教学视频；盆骨≥9个解剖教学视频；腹部≥14个解剖教学视频；下肢≥11个解剖教学视频等</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（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包））

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	黑河市爱辉区龙源路黑河第一人民医院
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50%，合同签订后支付 2期：支付比例50%，货到验收、安装、调试、培训合格后支付
验收要求	1期：根据招标文件验收
履约保证金	不收取

合同履行期限	自合同签订日起24个月
其他	

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	全自动血液细胞分析仪	台	1.00	550,000.00	550,000.00	-	详见附表一
2		临床检验设备	全自动妇科分泌物分析	台	1.00	129,000.00	129,000.00	-	详见附表二
3		临床检验设备	全自动凝血分析仪	台	1.00	380,000.00	380,000.00	-	详见附表三
4		消毒灭菌设备及器具	过氧化氢空气消毒灭菌器 (便携移动式)	台	1.00	42,000.00	42,000.00	-	详见附表四
5		消毒灭菌设备及器具	等离子空气消毒机(移动式)	台	1.00	4,500.00	4,500.00	-	详见附表五

附表一：全自动血液细胞分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>报告参数：血液分析报告参数≥37个，三维散点图≥3个；体液分析报告参数≥7个；CRP报告参数≥2个；SAA报告参数≥1个。</p> <p>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CDR+CRP用量≤38μl，末梢全血检测CDR+CRP+SAA用量≤42μl，预稀释模式CDR+CRP+SAA用量≤22μl。</p> <p>标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，可选配开放进样或封闭进样装置。</p> <p>末梢全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全血采血管。</p> <p>末梢全血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞和CRP、SAA检测，有急诊插入功能。</p> <p>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。</p> <p>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，能自动进行对白细胞计数的校正。</p> <p>全自动网织红细胞检测，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。</p> <p>具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。</p> <p>血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。</p> <p>具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量≥8倍来保证血小板检测精度，也可以手动选择≥8倍进样检测模式。</p> <p>具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学法血小板，光学法血小板对聚集血小板的解聚率≥80%（提供数据证明材料）。</p> <p>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。</p> <p>具有高值SAA自动稀释重测功能，如遇样本SAA结果超出线性范围，无需人工干预，可自动回退稀释重测。</p> <p>配备原厂中文报告及数据处理系统，血液分析仪主机自带≥10寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）×10⁹/L，红细胞：（0-8.6）×10¹²/L，血小板：（0-5000）×10⁹/L，血红蛋白：0-260g/L。</p> <p>血液模式空白计数要求：白细胞≤0.1×10⁹/L，红细胞≤0.02×10¹²/L，血红蛋白≤1g/L，阻抗法血小板≤5×10⁹/L。</p> <p>CRP线性范围：0.2~320mg/L。</p> <p>SAA线性范围：5~350mg/L。</p> <p>全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰（提供证明材料）。</p> <p>可根据医院的发展需求升级成血液分析流水线。</p> <p>能提供原厂配套的CFDA注册的质控物和校准物，并提供校准物溯源性文件。</p>
★	2	<p style="text-align: center;">全自动血液细胞分析仪参数</p> <p>★检测方法原理：血细胞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、SAA检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。</p> <p>★单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥110个样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+CRP ≥100样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+SAA≥100样本/小时。</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：全自动妇科分泌物分析 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		全自动妇科分泌物分析仪参数
	1	<p>1. 工作原理：有形成分检测部分利用机器视觉技术，以自动形态学方法对白带中有形成分进行自动识别与分类计数，干化学检测采用比色分析法。</p> <p>4. 干化学检测：运用专利试纸图像识别技术及系统，提取颜色特征，提高识别准确性。干化学检测结果通过CCD拍照留存，方便人工复审和溯源。</p> <p>5. 全自动显微镜：自动完成低倍镜全视野扫描，对有形成分目标定位，高倍镜下自动对目标跟踪放大、采集图像分析处理，提取目标特征参数进行识别及分类计数，检测全过程无需人员值守。</p> <p>6. 干化学检测分纸系统：</p> <p>（1）试纸条采用子弹夹式包装，即插即用，可有效保证纸条储存质量并避免加纸过程的污染因素。</p> <p>（2）干化学检测试纸仓容量：≥ 200条</p> <p>7. 干化学检测温育功能：温度准确度不超过$\pm 1^{\circ}\text{C}$，温度波动不超过$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>8. 送样装置：十管批量自动推进式轨道传送，自动探测感应传送定位各个标本。</p> <p>9. 急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。</p> <p>10. 报告方式：可综合报告干化学及有形成分计数结果，提供高低倍镜下实景图，图文并茂。</p> <p>11. 检测速度：≥ 120标本/小时，并发出综合报告。</p> <p>13. 交叉污染：干化学：阴性和阳性参考品交叉测试，阴性样本不出现阳性结果；有形成分：≤ 1个/μL（浓度5000个/μL）。</p> <p>14. 计数池：三通道高精度定量流动计数池。</p>
★	2	<p>*2. 一体化：在一台仪器上可同时进行白带干化学和有形成分检测；可选择多种检测模式：干化学模式/有形成分分析模式/干化学+有形成分模式。</p> <p>*3. 检测项目：</p> <p>（1）干化学项目：支持1-9项检测，可根据临床需要选择组合，检测项目包括：过氧化氢、PH值、白细胞酯酶、碱性磷酸基酞酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、凝固酶。</p> <p>（2）镜检项目：红细胞、白细胞、脓细胞、上皮细胞、线索细胞、阴道毛滴虫、真菌、细菌等所有镜下有形成分。</p> <p>*12. 显微镜：具备10X及40X的高低倍双物镜，可自由转换</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：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>全自动凝血分析仪</p> <p>一、主要技术参数</p> <p>检测方法：凝固法、发色底物法、免疫比浊法。</p> <p>检测光源：LED持久光源，无需定期更换。</p> <p>进样类型：轨道式连续进样，具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息；样本支持随意放入，旋转扫码。</p> <p>加样针：加样针（包含样本针和试剂针）≥5根。</p> <p>闭盖穿刺：样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能；适应不同真空采血管。</p> <p>急诊功能：随时插入急诊样本，独立急诊专用进样通道。</p> <p>试剂装卸载：实时在线更换试剂，不暂停测试。</p> <p>APTT纠正实验：APTT纠正实验全自动化。</p> <p>废液排放：支持废液直排。</p> <p>声光报警：仪器支持声光报警，可远距离提示仪器状态信息。</p> <p>反应杯：≥1000个反应杯容量，倾倒式随时加载。</p>
★	2	<p>★检测通道：≥20个，可同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目。</p> <p>★检测速度：≥450测试/小时。</p> <p>★综合检测速度：七项综合检测速度≥450测试/小时。</p> <p>★样品位置：样本位≥200个。</p> <p>★样本量预检：自定义样本量范围，对样本量进行自动检查。</p> <p>★试剂位置：≥70个试剂位。</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：过氧化氢空气消毒灭菌器（便携移动式） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;">过氧化氢空气消毒器参数</p> <p>用途：适用于实验动物中心、实验室、生物制药、医疗卫生等单位对密封空间的空气和物品表面进行彻底的消毒或灭菌；</p> <p>消毒介质：雾化过氧化氢；</p> <p>外形尺寸：≤330×470×315mm（长*宽*高）</p> <p>H₂O₂储存量：≥2.5L；</p> <p>H₂O₂浓度：7.5%；</p> <p>H₂O₂用量：≤8ml/m³；</p> <p>电源要求：220VAC，50Hz，≤1KW；</p> <p>消毒/灭菌工艺随空间容积大小调整，2小时可完成对微生物学研究、检测设备内部物品表面及空气的消毒；</p> <p>可通过无线网络连接通风单元、检测单元等形成大的消毒网络达到大空间的日常消毒；</p>

★	2	<p>★利用高速旋转的电机产生高压空气为动力，提供高压高速气流与文丘里原理将过氧化氢水溶液迅速变成雾状过氧化氢；</p> <p>★设备主要材质：一体成型吸塑外壳；</p> <p>★消毒面积：≥500m³；</p> <p>★对于大肠、枯黑、嗜热杆菌在500m³空间下杀灭率≥99.9%</p> <p>★微生物杀灭水平≥99.9%，H1N1流感病毒杀灭率≥99.99%；</p> <p>★全自动运行消毒或灭菌循环，整个过程无需人工干预；；</p> <p>★设备循环风量≥37m³/h；</p> <p>★雾化速率：≥15ml/min，计量方式不采用虹吸方式，计量精度高（≤2%），；</p> <p>★触摸屏控制，延时开启、无线遥控开启双选择，保证操作安全性，防止对人员造成伤害；</p> <p>★三级权限，消毒数据可存储，可导出，最多可存储≥10000条运行数据；</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：等离子空气消毒机(移动式) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、产品名称：医用等离子体空气消毒器</p> <p>二、产品用途：适用于普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区的空气消毒；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心的空气消毒；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等场所的空气消毒。</p> <p>三、技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含复合式过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒； 2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高； 3、外观尺寸≤1050×360×170（mm³），采用壁挂式安装方式，不占用地面空间； 4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害； 5、整机重量≤20kg，额定循环风量≥1000m³/h，可适用于100m³体积及以下的场所； 6、额定功率≤55W±5.5W；电源AC220V 50Hz； 8、集尘区电场强度达到4000V； <ol style="list-style-type: none"> 1) 对白色葡萄球菌的杀灭率>99.90%； 2) 设备持续工作30min，PM2.5去除率≥99.92%；设备持续工作1h，PM2.5去除率>99.99%； 3) 设备持续工作1h，可使100m³房间中≥0.5um的颗粒物数≤3520000个，达到十万级洁净度要求； 4) 设备持续工作120min，对体积为100 m³的室内空气中的自然菌消亡率均≥90%； 5) 设备持续工作2h，甲醛的净化效率≥96.1%、氨的净化效率≥95.2%、苯的净化效率≥96.1%、TVO C净化效率≥98.0%； 6) 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率>99.9%； 7) 气雾室冠状病毒HCoV-229E、甲型流感病毒H3N2的杀灭率>99.99%。 <p>四、净化消毒效果要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、净化消毒效果要求：（提供省级疾控中心或第三方检测机构检测报告） 1) 对白色葡萄球菌的杀灭率>99.90%； 2) 设备持续工作30min，PM2.5去除率≥99.92%；设备持续工作1h，PM2.5去除率>99.99%； 3) 设备持续工作1h，可使100m³房间中≥0.5um的颗粒物数≤3520000个，达到十万级洁净度要求；

1	<p>4) 设备持续工作120min, 对体积为100 m³的室内空气中的自然菌消亡率均≥90%;</p> <p>5) 设备持续工作2h, 甲醛的净化效率≥96.1%、氨的净化效率≥95.2%、苯的净化效率≥96.1%、TVO C净化效率≥98.0%;</p> <p>6) 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率>99.9%;</p> <p>7) 气雾室冠状病毒HCoV-229E、甲型流感病毒H3N2的杀灭率>99.99%。</p> <p>五、功能及技术先进性要求:</p> <p>1、采用高档液晶显示屏, 远程红外线遥控, 可实时显示北京时间, 定时时间、定时时间段, 室内温湿度, 故障报警, 可查询显示累计时间等;</p> <p>2、高、中、低三挡可调风速供用户选择; 手控、遥控多种控制方式供用户选择; 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作; 遥控器上设有一键锁定功能, 防止误操作;</p> <p>3、程控数量(定时消毒)≥6组, 具备工作时间自动累计功能, 满足临床需求;</p> <p>4、复合式过滤器, 可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用新型多功能两段式等离子体模块, 杀菌效率高, 集尘效果好, 方便维护保养;</p> <p>5、产品具有报警功能, 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警;</p> <p>六、质量要求:</p> <p>1、产品证件齐全, 公司具有国家颁发的卫生许可证、生产许可证、经营许可证;</p> <p>2、医用等离子体空气消毒器通过GB9706.1安规检测, 具有强有力的安全认证, 可提供国家级第三方权威检测报告。选用具有国家3C认证的高品质电源线、电气元器件, 并且采用内置合理化电气工艺布局, 线身耐弯曲抗摇摆;</p> <p>3、产品需在全国消毒产品网上备案信息服务平台备案, 并提供备案截图。</p> <p>七、配置清单:</p> <p>1. 主机 1台</p> <p>2. 电源线 1根</p> <p>3. 遥控器1只</p> <p>4. 说明书1本</p> <p>5. 合格证1张</p> <p>6. 挂板1个</p> <p>7. 膨胀螺栓5个 (M6×60</p>
★	<p>2</p> <p>★7、等离子体电场强度≥8500V</p> <p>★9、电场产生的等离子体密度可达5.6×10^{18} _ $1.25 \times 10^{19} \text{m}^{-3}$, 等离子体发生器寿命≥30000h</p> <p>★10、配备负离子发生器, 所产生负离子密度≥4.82×10^7个/cm³。</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。

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

黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包): 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。)

黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第二包): 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（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）

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。				

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（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）

(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>
<p>促进中小企业发展</p>	<p>采购包整体专门面向小微企业</p>

合同包2（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包））

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<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（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)）

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	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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。

合同包2（黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包））

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	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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：

黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购(第一包)

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 40.0 分 商务部分 30.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术条款 (40.0分)	★条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。功能配置齐全，完全满足招标文件重要技术指标、参数要求的得 40 分。非星号条款每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止；同一品目非实质性偏离超过 5 项，按无效标处理。在响应文件中找不到相应条款的按负偏离计算。

商务部分	服务方案 (15.0分)	结合本项目实际需求，供应商须提供针对本项目的供货及人员配备方案，包装、运输及保护措施，安装调试方案，售后服务、维护方案，培训方案具体包括： 1)、供货及人员配备方案：包括但不限于供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应、产品运输、产品质量保证等措施。 2)、包装、运输及保护措施：包括但不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施等。 3)、安装调试方案：包括但不限于安装工艺、工序及安装半成品保护质量保证措施安装符合行业规范、与使用单位配合等。 4)、售后服务、维修方案：包括但不限于售后服务保证措施、售后服务响应时间等。 5)、培训方案：包括但不限于有关产品的使用，日常维护、常见故障处理等。以上内容每小项3分，满分15分，缺项或不满足不得分。
	有质保期后服务方案 (5.0分)	有质保期后服务方案，含质保期后服务内容，质保期后服务承诺，响应时间，解决问题时间，解决人员及联系方式、解决问题流程，以上内容满分5分，每缺少或不满足一项扣1分。
	服务保障 (4.0分)	供应商承诺保证在质保期内产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应,12小时内到达现场提供售后支持的得4分；负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持的得2分。响应文件中提供加盖公章的承诺函，格式自拟，否则不得分。
	质保期 (6.0分)	增加免费质保期6分。在响应招标文件一年质保期规定的基础上，每增加半年得2分，最多得6分。质保期必须提供承诺书并加盖公章，否则不得分。格式自拟。
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。

黑河第一人民医院承担疫情重点救治任务能力建设项目医疗设备采购（第二包）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术条款 (40.0分)	★条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。功能配置齐全，完全满足招标文件重要技术指标、参数要求的得40分。非星号条款每有一项负偏离扣1分，扣完为止；同一品目非实质性偏离超过5项，按无效标处理。在响应文件中找不到相应条款的按负偏离计算。

商务部分	服务方案 (15.0分)	结合本项目实际需求，供应商须提供针对本项目的供货及人员配备方案，包装、运输及保护措施，安装调试方案，售后服务、维护方案，培训方案具体包括： 1)、供货及人员配备方案：包括但不限于供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应、产品运输、产品质量保证等措施。 2)、包装、运输及保护措施：包括但不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施等。 3)、安装调试方案：包括但不限于安装工艺、工序及安装半成品保护质量保证措施安装符合行业规范、与使用单位配合等。 4)、售后服务、维修方案：包括但不限于售后服务保证措施、售后服务响应时间等。 5)、培训方案：包括但不限于有关产品的使用，日常维护、常见故障处理等。以上内容每小项3分，满分15分，缺项或不满足不得分。
	质保期 (6.0分)	增加免费质保期6分。在响应招标文件一年质保期规定的基础上，每增加半年得2分，最多得6分。质保期必须提供承诺书并加盖公章，否则不得分。格式自拟。
	质保期后服务方案 (5.0分)	有质保期后服务方案，含质保期后服务内容，质保期后服务承诺，响应时间，解决问题时间，解决人员及联系方式、解决问题流程，以上内容满分5分，每缺少或不满足一项扣1分。
	服务保障 (4.0分)	供应商承诺保证在质保期内产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应,12小时内到达现场提供售后支持的得4分；负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持的得2分。响应文件中提供加盖公章的承诺函，格式自拟，否则不得分。
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。

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：**[231101]HHSC[GK]20230007-1**

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、黑河市政府采购中心：

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：

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):

年 月 日

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_____（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、修改招标文件投标文件、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 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
		1.2			
				
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）

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.投标人认为需提供的其他资料。