

黑龙江中联招标代理有限公司

公开招标文件

项目名称：新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购(二次)

项目编号：**[231086]ZLZBDL[GK]20220002-1**

第一章 投标邀请

黑龙江中联招标代理有限公司受东宁市第一人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购(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：新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购(二次)

批准文件编号：东财购核字[2022]00286号

采购项目编号：[231086]ZLZBDL[GK]20220002-1

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	新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目 医疗设备采购	1	详见采购文件	5,000,718. 60

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（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

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

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江中联招标代理有限公司 联系方式：0453-6821666

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江中联招标代理有限公司 联系方式：0453-6821666

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：解薇薇 电话：0453-6821666

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：黑龙江中联招标代理有限公司

地址：黑龙江省牡丹江市西安区西新安街荣锦名都7-104门市

联系人：黑龙江中联招标代理有限公司

联系电话：0453-6821666

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：东宁市第一人民医院

地址：黑龙江省牡丹江市东宁市东宁镇中华南路24号

联系人：张春

联系电话：13946304118

黑龙江中联招标代理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共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（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）：否
6	评标办法	合同包1（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）：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--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
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
14	采购机构代理费用	收取
15	代理服务收费方式	收取。 采购机构代理服务收费标准：59000 向中标/成交供应商收取

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>新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江中联招标代理有限公司</p> <p>开户银行：交通银行股份有限公司牡丹江分行营业部</p> <p>银行账号：235000003018010120670</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 7	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>

18	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。
19	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--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	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。
21	报价形式	合同包1（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）:总价
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

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

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

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

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

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

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江中联招标代理有限公司。

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

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

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

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

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

五、投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

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

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

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

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

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

5.投标文件的修改和撤回

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

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

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

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

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

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

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

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

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

4. 中标通知书发放

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

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

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

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。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，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

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

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

由于疫情不确定因素，急需将定点儿收治医院救治能力提升，故采购此类设备。

合同包1（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后180个日历日内交货
标的提供的地点	东宁市第一人民医院住院部综合楼
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30%，签订合同后 2期：支付比例65%，设备安装调试验收合格后 3期：支付比例5%，合同剩余5%用作质保金，一年后产品无质量问题后无息归还
验收要求	1期：产品验收合格并免费提供培训
履约保证金	不收取
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		医用内窥镜	电子阴道镜	套	1.0 000	150,000.0 0	150,000.0 0	-	详见附表一
2		医用光学仪器	眼电生理诊断系统	套	1.0 000	90,000.00	90,000.00	-	详见附表二
3		防疫、防护卫生装备 及器具	核酸快筛仪	台	1.0 000	110,000.0 0	110,000.0 0	-	详见附表三
4		医用内窥镜	可视喉镜	套	2.0 000	80,000.00	160,000.0 0	-	详见附表四
5		手术器械	眼科显微镜	台	1.0 000	650,000.0 0	650,000.0 0	-	详见附表五
6		消毒灭菌设备及器具	床单元消毒机	台	4.0 000	11,000.00	44,000.00	-	详见附表六
7		消毒灭菌设备及器具	移动紫外线车	台	40. 000 0	800.00	32,000.00	-	详见附表七
8		消毒灭菌设备及器具	循环风消毒机	台	40. 000 0	6,000.00	240,000.0 0	-	详见附表八
9		手术器械	手术对接车	台	2.0 000	30,000.00	60,000.00	-	详见附表九

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
10		手术器械	手术器械车	台	4.0000	20,000.00	80,000.00	-	详见附表一十
11		手术器械	不锈钢手术附台	台	4.0000	6,000.00	24,000.00	-	详见附表一十一
12		其他医疗设备	专用血型离心机	台	1.0000	13,800.00	13,800.00	-	详见附表一十二
13		医用低温、冷疗设备	专用储血冰箱4°C±2	台	1.0000	39,800.00	39,800.00	-	详见附表一十三
14		医用低温、冷疗设备	低温冰柜-40	台	1.0000	39,500.00	39,500.00	-	详见附表一十四
15		医用光学仪器	验光仪	套	1.0000	28,000.00	28,000.00	-	详见附表一十五
16		手术器械	骨科手术床(含颅脑手术固定头架)	台	1.0000	245,000.00	245,000.00	-	详见附表一十六
17		手术器械	眼科手术床(含眼科手术椅子)	套	1.0000	48,000.00	48,000.00	-	详见附表一十七
18		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	悬吊康复训练系统	套	1.0000	154,000.00	154,000.00	-	详见附表一十八
19		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁治疗仪	套	1.0000	62,500.00	62,500.00	-	详见附表一十九
20		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	三维微波治疗仪	套	1.0000	46,000.00	46,000.00	-	详见附表二十
21		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	产后康复检查治疗仪	套	1.0000	38,000.00	38,000.00	-	详见附表二十一
22		手术器械	电动多功能产床	套	1.0000	32,000.00	32,000.00	-	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		手术器械	UBM超声生物显微镜	台	1.0000	280,000.00	280,000.00	-	详见附表二十三
24		普通诊察器械	超声经颅多普勒血流分析仪	台	1.0000	250,000.00	250,000.00	-	详见附表二十四
25		其他医疗设备	血液灌流机	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表二十五
26		普通诊察器械	气管显示镜	台	1.0000	120,000.00	120,000.00	-	详见附表二十六
27		手术器械	低温等离子射频消融仪(耳鼻喉科)	台	1.0000	250,000.00	250,000.00	-	详见附表二十七
28		手术器械	手术LED无影灯(子母灯)	台	2.0000	180,000.00	360,000.00	-	详见附表二十八
29		消毒灭菌设备及器具	低温等离子灭菌器	台	1.0000	280,000.00	280,000.00	-	详见附表二十九
30		其他医疗设备	叩击式成人排痰机	台	2.0000	40,000.00	80,000.00	-	详见附表三十
31		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	上下肢主被动运动评估训练仪	套	1.0000	98,000.00	98,000.00	-	详见附表三十一
32		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	智能熏蒸仪	套	1.0000	54,000.00	54,000.00	-	详见附表三十二
33		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	全自动智能蜡疗系统	套	1.0000	125,000.00	125,000.00	-	详见附表三十三
34		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	言语认知康复系统	套	1.0000	125,000.00	125,000.00	-	详见附表三十四
35		其他医疗设备	便携式小型肺功	套	1.0000	40,000.00	40,000.00	-	详见附表三十五

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
36		普通诊察器械	便携式移动DR	套	1.0 000	250,000.0 0	250,000.0 0	-	详见附表三十六
37		手术器械	手术室辅助器械-1	套	1.0 000	64,444.60	64,444.60	-	详见附表三十七
38		手术器械	手术室辅助器械-2	套	1.0 000	162,815.0 0	162,815.0 0	-	详见附表三十八
39		手术器械	手术室辅助器械-3	套	1.0 000	24,859.00	24,859.00	-	详见附表三十九

附表一：电子阴道镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>阴道镜镜头参数 镜头有连续变焦、自动聚焦和高清CMOS成像功能，输出FULL HD 1080P信号。像素不低于200万。成像系统水平分辨率不低于1000TVL。★放大倍数支持：1~60倍 有效操作距离：150mm~350mm。视场范围：≥100mm(3X),≥15mm(18X)。景深：≥150mm(3X),≥50mm(18X)。空间分辨率：≥14 lp/mm。图像几何失真度≤1%。1.10亮度可调的高显色性贴片LED光源，与镜头集成一体，30cm处光源照度≥3000Lx，光源色温：3200K~7000K。1.11光斑直径≥70mm，照度均匀性≥80%光源显色指数Ra≥90。1.12色彩还原最大误差≤30NBS，平均色彩还原误差≤20NBS，饱和度值95%~120%。1.13最大照度时辐射照度≤350 W/m²。1.14光源在200nm~400nm光谱范围内，最大照度时的有效紫外辐射照度≤0.008 W/m²。1.15★可通过镜头操作按键独立控制醋酸试验计时标记显示和关闭功能，醋酸计时时长可自定义设置，并可在打印报告中显示图像的醋酸反映时间标记，为检查过程提供量化评估依据，放大倍数和计时时间分布在图像一侧，减少对图像观察的影响。阴道镜工作站性能参数 工作站功能 能将阴道镜检查过程中所采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量≥12幅）★支持不少于4种采图方式。具有脚踏板控制、鼠标控制或镜头扣手按键控制采图、定时自动采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能；★支持双脚踏开关控制，可控制图像采集、冻结并采集图像、计时显示、界面切换等功能，开关功能灵活组合，方便阴道镜检查操作使用。★有自动采图功能，给出临床检查流自动提示信息，同时支持全程语音播报操作提示。★在观察检查页面支持患者上次检查图像与当前检查的图像同屏对比，方便医生对比分析、追溯患者的检查与治疗过程。工作站可扩展信息化应用 有刷身份证可直接导入病人姓名及身份证号码功能。★可以支持标准HL7协议，可以方便对接HIS系统。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：眼电生理诊断系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1程控放大器:采用USB数字式 共模抑制比: $\geq 120\text{db}$ 输入阻抗: $\geq 100\text{M}$ 12PF 输入短路噪声: $V_{p-p} \leq 2.0$ 增益: $1 \sim 200\text{K}$ 8档程控 频带: $0.1 \sim 500\text{HZ}$ 8档程控 数据采集器: 12位 2 台式图形刺激器: (1) 刺激模式: 棋盘格、横条、竖条、距形 (2)刺激色: 红、黄、蓝、绿、白 (3)刺激区域: 上下、左右、中央、全视野、上、下、左、右、右上、左上、左下、右下, 共同12种 (4)对比度: 40%、50%、60%、70%、80%、90%、100% (5)空间频率: 0.04、0.09、0.38、0.77、1.55、3.10 (6)图形刺激频率: 0.2Hz----30Hz可调 3台式全视野程控闪光刺激器. (1) 刺激光色:红、黄、绿、蓝、白 (2) 闪光频率: 0.2 Hz~30 Hz EOG刺 激 源: ± 15度红色光及音频提示 (3) 闪光强度: (CD*S/M): 6.325e4, 1.125e-3, 2.000e-3, 3.556e-3, 6.325e-2, 1.125e-2, 2.000e-2, 3.556e-2 6.325e-1, 1.12, 2.000 (4) 背景光亮度: (cd /m2): 0.949、1.687、3.000、5.335、9.487、16.870、30.000 (5) 闪光球直径: $\phi 360\text{mm} \pm 10\%$。4主要功能 图形视觉诱发电位PVEP 闪光视觉诱发电位FVEP 图形视网膜电流图PERG 闪光视网膜电流图FERG 视网膜震荡电位图OPS 眼电图EOG 护目镜闪光诱发电位HVEP</p> <p>5系统主要配置 USB数字式生物信号放大器 台式全视野程控闪光刺激器 数字式彩色图形刺激器 APS视觉电生理专用程序 图形控制卡 计算机工作站 护目镜 喷墨打印机</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: 核酸快筛仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>样本容量 $16 \times 0.2\text{ml}$离心管 (5-100μl) ,适应常规0.2ml8联管及单管, 一体化模块设计可同步进行质控品对照实验 反应灵敏度 10-1010Copies 荧光染料 F1: FAM、SYBR GreenI; F2: HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW; F3:ROX; F4: CY5 ★通道数 四通道 光学系统 LED光源+光电传感器, 免校准 热盖温度范围 $30-110^\circ\text{C}$ ★检测试剂 开放式检测试剂耗材 (通用常规PCR项目) 配合专用试剂30~40分钟出结果 温控范围 $30^\circ\text{C}-100^\circ\text{C}$ 均匀性 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ 温控精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ 升温速率 $\geq 8^\circ\text{C/s}$(MAX) 荧光强度检测重复性 $\text{CV} \leq 0.5\%$ 质量控制 每次检测均可同步进行质控品对照实验, 保证结果可靠性 仪器通讯接口 USB 2.0(可进行文件导入、导出) 软件 仪器可直接进行结果及数据分析, 并配套电脑版专用分析软件 ★触控屏独立操作 彩色电容屏触控, 无需连接电脑即可操作分析</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: 可视喉镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、整机由喉镜片和显示器两部分组成 ★2、显示器能上下$0^\circ \sim 130^\circ$转动, 左右$0^\circ \sim 270^\circ$转动 ★ 3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离:$\leq 30\text{mm}$; ★ 4、喉镜片可插入镜片长度: L: 114mm, M: 99mm, SM: 80mm; ★5、渐缩型镜片前端厚度: L: 16mm, M: 16mm, SM: 10.5mm; ★ 6、镜片角度: L: 42度, M: 42度, SM: 28度; ★ 7、视场角$60^\circ \pm 15\%$ 8、摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源, 光照度$\geq 150\text{Lux}$ 9、显示器像素不低于320×240 10、分辨率$\geq 3.72 \text{ LP/mm}$ ★11、镜片手柄与显示组件的连接: 采用双环卡槽式连接 ★ 12、纺锤型短手柄设计, 握持舒适 13、具有防雾功能 14、电压范围: 100-240VAC,50-60HZ 15、充电器输入: $\sim 220\text{V}$, 50Hz 16、充电器输出: 5V, 1000mA 17、充电时间: < 3小时 18、持续放电时间: > 3小时 19、充电次数: > 300次 20、内置可充电式锂电子聚合物电池</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: 眼科显微镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	一 镜体 ★1.1 光学系统：全部复消色差光学系统（含物镜、变倍和放大系统） 1.2 变倍系统：电动5档复消色差变倍器 1.3 变倍系数：0.4 / 0.6 / 1.0 / 1.6 / 2.5 放大倍数：4.3 /6.4 /10.6 /17.0 /26.6 （目镜12.5X） 视场直径：8.3 - 51.8mm（目镜12.5X） 1.4 双目镜筒：45°倾斜镜筒，f = 170 mm 1.5 目镜：12.5x ★1.6 目镜屈光补偿：-8D到+5D 1.7 物镜：F=200mm,复消色差光学 1.8 调焦：电动调焦，范围50mm ★1.9 独立调焦变倍：助手镜系统3档变倍调节，独立调焦助手镜系统 二 XY水平移动 ★2.1 平移范围：60mmX60mm，并具有自动复位功能 2.2 智能待机位置设计：智能环保设计，显微镜进入待机位置，可自动关闭光源，重新进入工作位置可自动启动照明系统，为连续工作提供便利 三 照明系统 3.1 光源：带热传感器的LED照明光源 超长寿命：50,000小时后剩余约70 %亮度 色温约4500 K (± 500 K) 3.2 2度照明：提供高明亮、高对比的红光反射 6度照明：提供更具立体感的视野照明 3.3 备用光源：4组LED光源，无需额外备用光源 四 滤光片 ★4.1 滤光片：视网膜保护滤光片（蓝光滤波片） 卤素灯-模式滤光片 CRI 滤光片 五 脚踏 5.1 脚踏：12功能防水脚踏 六 支架系统 6.1 支架系统：落地式支架，承重9.5Kg 七 其他 7.1 保修一年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：床单元消毒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	一、产品名称：床单位消毒器 二、产品用途：用于医院床单位（包括棉被、床垫、床单、枕芯、被芯等床上用品）的消毒。 三、技术参数要求： 1、采用臭氧消毒，杀菌广谱、彻底，消毒完毕后自动还原为氧气，无死角、无残留、无污染； 2、床单位消毒器机身采用全金属阻燃材料制作，并且配备内外双保险丝，使用寿命长、安全系数高； 3、机身小巧灵活，占用空间小；配备高品质静音脚轮，易于推动；机体带有两个收纳盒，可单独存放消毒管与电源线； 4、消毒效果强力，且整机运行噪音≤55dB，无噪声干扰病人； 5、杀菌因子：臭氧；采用新型的沿面放电技术，产生高浓度臭氧，由外至内，深层彻底消毒； 6、机器消毒时间0-99min可调，默认时间10min快速消毒； 7、臭氧产出量≥4970mg/h，臭氧浓度≥3000mg/m ³ 。 四、消毒效果要求： ★1、消毒效果要求： 1) 对大肠杆菌杀灭对数值>3； 2) 对金黄色葡萄球菌杀灭对数值>3； 3) 对白色念珠菌的杀灭对数值>3。 五、功能及技术先进性要求： 1、采用液晶显示屏，按键占比大，操作简单，屏幕显示清晰准确，利于观察操作； 2、机器具备抽气、消毒、保持、还原四种功能，且四种功能的作用时间均为0-99min可调； ★3、可预先设置自动消毒功能，工作流程可预先设置，抽气、消毒、保持、还原等工序一键式全自动完成，操作方便； ★4、产生高浓度的臭氧通过“抽真空—充臭氧—快还原”的模式使臭氧完全渗透到被褥、床垫、枕芯中，由外至内深层彻底消毒，并且具有防霉、防虫、除异味的作用；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：移动紫外线车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、紫外线杀菌灯：紫外线波长为253.7纳米 2、电源电压220V50HZ,功率为2*30W 3、辐照强度：≥128uw/cm ² （单支灯管）；≥256uw/cm ² （双支灯管） 4、灯臂可以调节，调节角度0-180度 5、采用双灯管结构，双灯管也可单独使用，不用时可垂放， 6、关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。 7、定时器可以在0-120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。

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：循环风消毒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.设备基本参数</p> <p>1.1消毒因子：253.7nm紫外线</p> <p>1.2适用空间体积≤100m³</p> <p>1.3设备采用LED屏幕显示设备状态</p> <p>1.4安装方式：移动式，无需安装</p> <p>1.5额定输入功率≤225W，工作电源环境：220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>1.6循环风量≥850m³/h</p> <p>1.7紫外线辐射强度≥1.4×10⁴（μJ/cm²）</p> <p>1.8臭氧泄漏量≤0.003mg/m³</p> <p>1.9紫外线泄露量≤0.005μJ/cm²</p> <p>1.10程控数量≥9组</p> <p>1.11外壳安全性：外壳漏电电流≤0.001mA</p> <p>2.设备消毒性能</p> <p>2.1设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的杀灭率≥99.96%</p> <p>2.2设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数≤15（cfu/m³）</p> <p>2.3设备对>100m³空间作业120Min后，该空间中自然菌的平均消亡率≥94%</p> <p>2.4设备对毒株A/PR8/34进行60min消毒作业后去除率≥99.9%</p> <p>3.设备自身物联网模块功能</p> <p>3.1支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能</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：手术对接车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：3650×640×640/970mm 材质：由内、外车及担架（车面）三部分组成。车体底盘及主要结构采用优质铝材，一次压铸成型。头部抬起角度0-70°，升降范围高度640/970mm，最大静载荷能力为150kg。对接轨道用高强铝合金型材，在床面运动过程中平稳，可靠。可避免病患转床的二次伤害。ABS整体吹塑成型护栏，锌合金压铸工艺生产的护栏支架主体，操作方便，牢固，可向下承受75kg的重力而不变形。床下配有输液架插座。车架可手动调节调节高度，控制两单体在同一高度对接以及控制车面在所要求的高度移出。床架下设小滑轮，使床架可在车架导轨上平稳滑移。活动床面自动固定锁紧在床架上，床面完全移出后相对而言床架亦自动锁紧。车架脚轮采用中控制动脚轮，高稳定性连动系统，刹车稳定方便。脚轮带有导向功能，在长距离转运病人时减轻护士的劳动量，减少劳动单位。脚轮主体采用铝合金压铸工艺，密封轴承，防水、防尘，稳定性强，聚氨酯材料不掉色，耐磨擦。配备采用纤维面料制作而成的床垫，受力均匀，承受力度大。对接车车架有明显颜色标记，区分内车与外车，颜色可根据医院需要进行定制。</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：手术器械车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 132×500×900mm 材质: 主体框架采用优质不锈钢管焊接成型, 厚度: 1.2mm, 不锈钢板焊接厚度0.8mm, 台面配有围栏, 采用双层弧形设计, 配有5个万向脚轮, 整体使用氩弧焊工艺, 焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 经过加细抛光处理, 表面光滑, 平整、无毛刺, 易清洁消毒。
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: 不锈钢手术附台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 820×520×1000/1400mm 材质: 主体框架采用优质不锈钢圆管及方管焊接成型, 厚度1.2mm, 活动式台面(可拆卸), 采用优质不锈钢板经光纤激光切割机技术切割而成, 厚度0.8mm, 尺寸精准无误差, 台面配有升降功能, 配有紧锁装置, 整体使用氩弧焊工艺, 焊接而成, 焊缝均匀, 结合牢固, 经过加细抛光处理, 表面光滑, 平整、无毛刺, 易清洁。配有4支万向脚轮, 移动更加稳定方便。
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: 专用血型离心机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最高转速 4000r/min 转速精度 ±20r/min 最大相对离心力 2220xg 电机 无刷电机 定时范围 控制程序化 总功率 100W 整机噪声 <50dB 电源 AC 220V 50Hz 5A 外形尺寸 440x350x260mm(LxWxH) 净重 22kg 最大容量:12x10/15ml最高转速:4000r/min最大离心力:2220xg
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: 专用储血冰箱4°C±2 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.立式单开门 ★2.有效容积: ≥158L 3.带有可选配USB接口模块, 方便人员导出数据 ★4.防凝露设计: 采用电加热发泡玻璃门, 在高温高湿的环境下不凝露 ★5.温度控制: 采用高精度数字传感器, 微电脑控制, 大屏幕数字温度显示, 箱内温度恒定控制在4±1°C, 上下点温度数字显示, 平均温度显示, 分辨率0.1°C; 6.翅片式蒸发器, 提高降温速度 7.安全系统: 五种故障报警(高低温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、后备电池低电量报警); 多种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、可接远程报警); 两种安全运行程序(传感器故障安全运行程序、数字紊乱安全运行程序) ★8.除霜技术: 带有自动除霜功能 ★9.门: 内外双层门设计, 外门大视角双层加热玻璃发泡门体, 内门透明塑料门体 10.采用风冷式机构, 合理设计风道及风量, 箱内温度稳定均匀 ★11.内置蓄电池, 断电后可持续显示箱内温度及声光报警48小时 12.有单独的电源控制开关, 方便人员安全操作 13.搁架+物品筐设计, 便于物品分
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: 低温冰柜-40 是否进口: 否

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

★	1	<p>★1、微电脑控制系统，数字温度显示，显示精度0.1℃，箱内温度-20~-40℃度可调。2、高精度传感器，有效保证温控的准确性。3、具有高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、电池电量低报警、环温高报警等多种报警功能；4、报警方式声光报警，可接远程报警；5、后备电池设计，断电后持续报警并显示箱内实时温度48小时以上。6、箱内蒸发器搁架设计，蒸发板作为搁架，制冷速度更快，特性点温度均匀性±5℃。★7、节能压缩机，优化制冷系统，制冷效率更高、噪音更低，节能环保。耗电量降低40%以上。8、可选配温度记录仪、USB接口、打印机，既实现纸质温度数据的记录保存，又可导出数据到U盘保存或电脑保存，双重记录保存冰箱的运行数据。9、超厚保温层，三层密封设计，提高了产品的保温节能效果，增强了可靠性。10、内胆PS吸附，外壳喷涂钢板设计，防腐可靠，易于清洁。11、箱内配置6个塑料抽屉，满足不同存储的要求。12、测试孔设计，方便用户测试使用。13、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定调平。★14、锁紧大手把设计，带门锁，并带锁鼻可外挂锁，实现双重保险，开关门方便可靠，安全使用。15、优化系统、结构降噪设计，噪音≤40分贝，彻底清除刺耳的高频噪音。★16、有效容积≥270L，功率≤240W</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：验光仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>测量模式 R&K模式 测量屈光度和角膜曲率 REF模式 测量屈光度 KRT模式 测量角膜曲率 CLBC 模式 测量隐形眼镜基弧曲率</p> <p>屈光测量 顶点距(VD) 0mm、12.0mm、13.75mm、15.00mm 球镜度 -20.00D~+20.00D (0.12D/0.25D步长)(VD=12MM) 轴位 1°~180° (步长1°) 瞳距范围 45mm~85mm (0.5mm精度) 最小测量瞳孔直径 Φ2.0mm 视标 自动云雾图</p> <p>角膜测量 角膜屈光度 (33.00~67.00) D(0.12D/0.25D步长) 角膜散光度 0.00~-15.00D(0.12D/0.25D步长) 轴位 0° ~ 180° (每步1°) 角膜直径 2.0mm~12.0mm(1mm精度)</p> <p>产品规格 显示器 5.7英寸液晶显示器 内置打印机 热敏打印机 节电方式 5分钟 无操作自动屏保 电源参数 AC110V~240V;50/60HZ 尺寸/重量 275(W)*475(D)*435-465(H)mm/18Kg 光路设计 旋转棱镜技术应用</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。	

附表一十六：骨科手术床（含颅脑手术固定头架） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、手术床 长 2000mm 宽550 mm 台面高度：590~1020mm 行程≥430mm (±20) 台面前后移动：≥300mm 前倾：≥30° 后倾：≥30° 侧倾：≥20° 头板上折：≥45° 头板下折：≥90° 背板上折：≥85° 背板下折：≥30° 腿板下折：≥90° 腿板外展：≥90° 腰板升高：≥120mm (±10) V型体位：≤100°，反V形体位：≤220° 安全工作载荷：135Kg 额定功率：450VA 电源：交流 220V±10% 50 Hz 电动液压泵和电磁阀 电源：交流 220V±10% ,50HZ 2、颅脑手术固定头架 头架采用不锈钢整体板材铣削而成，材料密实，坚固耐用，重量轻。表面经过阳极氧化处理，光滑坚硬，具有防腐，防老化，外观匀。插杆可拆换：端臂间距可调，两根插杆都可以滑动 球头式万向轴。可360°侧旋转，120°扇形旋转，90°侧卧位固定。内置弹簧卡锁。接口为耐磨的不锈钢螺纹，固定牢固。锁紧手柄单手柄无妨碍涉及，操作简单，锁定稳固。90°侧倾口，可迅速满足仰卧、俯卧、侧卧坐姿等
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。

附表一十七：眼科手术床（含眼科手术椅子） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、手术床 1、台面长、宽：1950 (±20) ×530 (±20) mm； 2、台面高度：最低550(±20)--最高780(±20)mm (电动)； 3、头板：上升50 (±10) mm下降40 (±10) mm； 4、电源：220V 50 Hz； 5、额定承重：135kg； 二、手术椅子 1、规格尺寸：630*600*920/1050mm 2、靠背可前倾15°，后仰180° 3、本产品可旋转360°，座位电动升降，采用蓄电池，升降行程130mm(座距地面尺寸500/630mm) 4、扶手可旋转，上下移动，扶手间距可调整 5、座椅移动自如，可制动。
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：悬吊康复训练系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、由四对单组训练器及一个8米康复滑轨组成，可同时治疗四个患者。 2、整个系统金属原件由铝合金打造，质量极佳，永久耐锈。承重量大于1500kg。 3、可安装于天花板或地面。 4、康复滑轨为8米，专为治疗床长度设计而成，由铝合金打造，极其耐用。 5、单轨道设计，易调节。调节方式在悬吊的一端，只需拉动悬吊绳索即可调节悬吊训练器，使用时可以将训练器调节到合适位置方便患者治疗，治疗后可归位到一端，节省空间。 6、悬吊训练器:4组，两根绳具备任意滑动位置随时锁死效果、 7、力练带:是市面上质量最好的且最舒适的产品。其握把由聚酯纤维制成，柔软且舒适。试用于专业的医疗.体育.家庭.户外等。 8、宽悬带:的防滑设计及舒适性可在训练时带给您最佳支持力。宽悬带适于上肢及腰部训练用，也可作为孩童秋千使用。 9、四肢悬带：适用于手臂，腿等，在运动和手法治疗时，可使用的产品。并可以配用绳子的弹力绳。 10、踝关节悬带：在运动和手法治疗时，当作手柄或固定脚腕时，可以使用的产品。并可以配用绳子和弹力绳使用。 11、连接带:用于连接多条训练悬带。体育训练及康复训练皆适用。由0.3米0.6米两套配合各种悬带使用，可承受最少300公斤拉力； 12、弹力带:可给您提供额外支撑力协助您完成更多有挑战的训练。在做悬吊训练时，弹力带被理疗师广泛地运用。两根弹力带可合并成一根。弹力带可使康复训练更有力度。 13、钩子：由铝合金压铸.美观.舒适.耐用 14、锁扣：将悬带及绳子轻松地连接，便于连接其他配件。 15、滚筒：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练 16、平衡垫：在不稳定悬吊绳的基础上加强不稳定程度 17、外部支架：用于固定悬吊横梁（地面或房顶）

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：经颅磁治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、★双通道柜式机型，双液晶显示屏显示加一键操作； 2、★仪器单个通道具有三组电疗输出，一组磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作。 3、电疗输出有两组主极输出和四组辅极输出，主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用低频调制中频电输出，主、辅极独立控制； 4、★主极基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz； 辅极基本频率：4000Hz±10%； 5、主极在标准模式下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 80mAp-p 为参照，实测值可在 70~90mAp-p 范围内变化； 辅极在模式 01~10 下，强度最大时的输出电流峰值 Ip-p 以 72mAp-p 为参照，实测值可在 62~82mAp-p 范围内变化； 6、★输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式； 7、输出处方：11种治疗，分别对应11种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节； 8、治疗强度显示及设定范围为0~80，辅级0~90可调，调节步长为1； 9、定时精度：连续模式是0-99min，常规、夜间、脉冲模式下是0-30min，工作时间大于8H； 10、磁场强度：治疗强度分为2档,强度范围3mT~9mT,10mT~17mT； 11、磁场频率为50Hz±2%； 12、振动按摩强度四档可调:0V,10V,16V,27V； 13、振动按摩频率四档可调:0Hz,2Hz,5Hz,10Hz； 14、磁疗帽有成人款和儿童款供选择； 15、磁疗发生器数：成人款磁疗帽有7个磁疗器； 儿童款磁疗帽有5个磁疗器；
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。	

附表二十：三维微波治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、双微波源,微波工作频率: 2450MHz±30MHz, 波长12.2CM; 2、★输出功率: 手术模式: 0-150W, 理疗模式0-50W; 3、外形尺寸: 400×400×960; 4、整机重量: 50Kg; 5、预置工作时间范围: 0~30min或0~99s, 预置为30min(最常用)时, 其时间精度应为30min±1min; 6、无溅射创面修复好, 无空气污染; 7、采用微电脑控制, PID调节及锁相, 输出功率更稳定; 8、产品配置2枚玻璃管式熔断器, 规格为F5AL250V, 外形尺寸为Ø5×20mm; 9、★输出模式: 连续波、脉冲波、集束波; 10、★输出微波功率和治疗时间可预置并储存记忆; 11、★手术、理疗、切割一体化, 功能齐全, 适合各临床科室需要; 12、误操作报警: 当操作发生错误时, 治疗机发出报警声, 并自动切断输出; 13、过载保护:输出功率达到设置功率极限时, 能自动切断输出, 并发出报警信号; 14、闭锁保护: 当电源中断再恢复时, 停止一切微波输出; 15、★保护功能: 具有闭锁保护、过载保护、误操作报警; 16、安全等级: 符合国家标准; 17、★临床适应症: 丹毒、蜂窝织炎、乳腺炎的炎症吸收期、软组织扭伤恢复期、肌纤维织炎、棘间韧带损伤、肩关节周围炎、肱骨外上髁炎、术后伤口愈合迟缓、慢性溃疡、压疮、烧伤、冻伤。 2: 高热疗法与放疗、化疗综合治疗适用于皮肤癌、甲状腺癌、颈淋巴结转移癌、食管癌、乳癌、宫颈癌、直肠癌。 3: 组织凝固治疗适用于皮肤良性与恶性赘生物、鼻息肉、食管癌、胃溃疡出血、胃癌、直肠息肉、直肠癌、宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈癌。
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：产后康复检查治疗仪 是否进口：否

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

★	1	1、★输出基本脉冲频率：800Hz±10%； 2、输出基本正脉冲宽度：0.4ms±10%，负脉冲脉冲宽度为0.85ms±10%； 3、输出幅度为最大时，每个脉冲的电量应大于7μC； 4、最大输出时的有效值不大于38V； 5、皮肤电极单个脉冲最大输出≤280mj； 6、最大开路输出电压峰值≤500V； 7、可以工作在开路或短路状态，负载阻抗500Ω； 8、电源：220V±22V； 50Hz±1Hz； 9、输出通道：3个，3个通道独立操作，独立显示，可同时进行多人治疗； 10、治疗仪输出能量控制通过操作面板调节，由0~255连续可调； 11、治疗项目和时间为蓝色液晶屏显示,治疗项目显示实时化，时间倒计时及蜂鸣提示装置； 12、★调制脉冲波形：矩形波，三角波（频率2~8HZ），梯形波（频率0.5~10HZ），钟形波（频率0.5~10HZ）等多种输出波形； 13、★治疗时间分：20分钟、30分钟、40分钟和不时，治疗后可倒数计时,液晶屏分别显示治疗时间倒数； 14、★输出处方：≥17个电子处方，四大项治疗功能：产后形体治疗（腹部塑形，臀部塑形，腿部塑形，其他部位塑形），产后复旧治疗（产后子宫复旧，产后疲劳，内分泌调节，张力性尿综合），乳腺系统治疗（乳房塑形，乳腺小叶增生，乳腺阻塞，催乳，乳胀），妇科病治疗系统（盆腔炎，子宫脱垂，术后尿潴留，手术镇痛）；
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：电动多功能产床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、台面长、宽：1850（±20）×600（±20）mm； 2、台面高度：最低最低680(±20)---920(±20)mm（电动）； 3、床体前倾≤25°后倾≤20°（电动）； 4、背板上折：≤65°下折：≤15°(电动)； 5、电源：220V 50Hz； 6、额定承重：135kg；
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：UBM超声生物显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 主要性能指标： <input type="checkbox"/> 探头频率：50MHz/35MHz； <input type="checkbox"/> 探测深度：35MHz探头的探测深度≥6mm、50MHz探头的探测深度≥5mm； <input type="checkbox"/> 轴向分辨力：35MHz探头的轴向分辨力≤0.1mm、50MHz探头的轴向分辨力≤0.05mm； <input type="checkbox"/> 侧向分辨力：35MHz探头的侧向分辨力≤0.15mm、50MHz探头的侧向分辨力≤0.1mm； <input type="checkbox"/> 扫描方式：线性扫描； <input type="checkbox"/> 灰阶：256级； <input type="checkbox"/> 电子游标测距，显示分辨力0.01mm； <input type="checkbox"/> 几何位置精度：纵向≤5%，横向≤10%； <input type="checkbox"/> 增益范围：30~105dB； <input type="checkbox"/> 信噪比：100 dB； <input type="checkbox"/> 视窗显示：10mm×6.5mm、17mm×10mm； <input type="checkbox"/> 额定输入功率：300VA； <input type="checkbox"/> 工作站操作系统：Windows XP、Windows7； <input type="checkbox"/> 图像存储能力：硬盘图像存储（硬盘容量：500G）； <input type="checkbox"/> 可输入病人ID，便于查对存档。 2.软件功能： <input type="checkbox"/> 提供pdf格式的图文病例报告，同时备份便于查对，可对病例报告进行存档、检索。 <input type="checkbox"/> 影像实时采集，自动记录冻结前10秒100幅图像，可以逐幅或连续回放，方便医生进行动态观察。 <input type="checkbox"/> 具有测量和后处理功能，可记录4组距离，2组角度，可测量周长、面积。 <input type="checkbox"/> 可打印图像和病例报告。 <input type="checkbox"/> 英文界面，针对眼科医生进行影像检查和过程设计系统功能，可输入病人ID，便于查对存档。 <input type="checkbox"/> 图像显示：黑白色及多种伪彩，影像输出格式：avi格式，随时切入windows查看器。 <input type="checkbox"/> 具有专家字库字典以及20种眼位标志。
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：超声经颅多普勒血流分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1、主要技术规格及系统参数 1.1、频谱分辨率：128点、256点、512点、1024点； 1.2、取样容积：1-20 mm连续可调； 1.3、探测深度范围:最小工作距离≤15mm，最大工作距离≥140mm； ★1.4、增益范围：1~60dB可调； 1.5、动态范围:1-40 dB； 1.6、功率范围:0-100 %，在保持高灵敏度和高穿透力的基础上，功率范围在0-182mw之间； 1.7、多普勒角度补偿功能； 2、软件功能 2.1、检查参数：Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、a、SBI（频宽指数）、TI（热指数）； ★2.2、常规检测模式下，单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥9个，同时多深度间隔可设置； 2.3、多深度动态M波功能:可视取样容积宽度、深度，全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示； 2.4、异常血流提醒功能； ★2.5、具备辅助规范化检测动脉功能，直观呈现至少41支血管的多维度参考依据（解剖位置、深度范围、探头角度、血管阻力、血流方向、谱图实例）； ★2.6、自动提供诊断建议并辅助引导进一步血管检查路径； ★2.7、辅助引导操作者开展侧支循环评估，辅助引导的侧支循环通路≥18条； 2.8、深度、标尺、增益、基线、降噪一键无线遥控控制，快速获得理想频谱。 2.9、支持自定义检测血管参数，自定义检测流程； ★2.10、配备无线遥控器：可远距离无线操控，同时遥控器具有自定义按键功能； 2.11、离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告； 2.12、报告单功能：多种模板选择、模板自定义、报告单另存为图片/PDF文件、血管批量导入报告单、词条可编辑导入或导出、快速出报告单（从检查页面直接出报告单）、从病案界面直接出报告单； 2.13、数据管理：数据导入及导出、数据检索、数据分类统计等； 2.14、参数双向自动计算，并支持手动测量保存数据； 3、探头配置 3.1、探头要求：PW 2M探头2个，CW 4M探头1个 3.2、探头保护功能：探头自动休眠功能，延长探头使用寿命；</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。	

附表二十五：血液灌流机 是否进口：否

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

★	1	<p>1.适用管路 内径为$\phi 8\text{mm}$和$\phi 6\text{mm}$的标准泵管 2.★血泵流量调节范围 $9\text{mL}\sim 450\text{mL}/\text{min}$ ($\phi 8\text{mm}$) ; $6\text{mL}\sim 300\text{mL}/\text{min}$ ($\phi 6\text{mm}$) 3.泵预置量 最大可达99999mL, 血泵连续运转达8小时以上, 累计量自动清零。 4.★血泵精度 通过单片机动态反馈和实时补偿控制, 能够将血液流量精度控制在$\pm 5\%$范围内, 达到人工心肺机用滚压式血泵的标准 5. 肝素泵流量调节范围 $0.5\sim 10\text{mL}/\text{h}$ 6. 肝素泵流量精度 $\pm 5\%$ 7.动脉压 压力显示/报警范围: $-20\text{kPa}\sim +38\text{kPa}$, 显示精度$\pm 1\text{kPa}$, 报警误差$\pm 2\text{kPa}$; 监测范围: $-150\text{mmHg}\sim +285\text{mmHg}$ 8.静脉压 报警限设置范围: $-18\text{kPa}\sim +40\text{kPa}$, 报警误差$\pm 2\text{kPa}$, 当报警下限设置低于$+1.3\text{kPa}$, 设备运行时“工作指示”灯闪烁, 以表明设备处于超安全极限运行状态。 9.血液保温器加热范围 $36\sim 41^{\circ}\text{C}$, 显示精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。 10.★电源供电 模块化开关电源供电, 能适应更宽范围的电压波动。即使电压波动超过$\pm 20\%$ 安全监测参数 1. 气泡报警 静脉回血管内发现气泡, 血泵自动停转, 阻流夹阻断, 伴声光和文字提示。 2. 液位报警 静脉壶内血液面低于传感器位置, 血泵自动停转, 阻流夹阻断, 伴有声光报警和文字提示 3. 压力报警 管路内动(灌流器前压)、静脉压力超过报警上下限设置范围, 血泵自动停转, 伴有声光报警和文字提示 4. 结束报警 含系统时间(治疗时间)到、肝素时间到、泵预置量到三项结束报警提示 5. 泵盖报警 打开泵盖, 血泵自动停转并有报警声音提示 6. 肝素推注完报警 注射器内肝素推注到底有声光报警和文字提示。 7. 肝素阻塞报警 管路扭曲或阻塞致无法推注肝素有声光和文字提示 8. 环境温度低报警 环境温度低于20°C时, 启动血泵, 加热器自动启动, 有短暂声光报警 9.★ 机内温度高报警 设有机内高温报警功能, 能够避免因散热不畅导致电子元件长时间在高温环境下工作的危害, 当机内温度超过45°C时, 有报警声音和报警文字提示 10.★加热器超温报警 先进的加热方式和模糊控制模式, 保证加热温度始终处于恒温状态, 安全可靠,当加热介质温度超过41°C时, 加热自动停止, 有声光报警和文字提示。</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。	

附表二十六: 气管显示镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1. 整机由机身软管、操作手柄和显示器三部分组成, 整机具有拍照录像、数据存取、显示器有线视频输出, 兼容av输出; ★2. 适用范围: 引导气管插管, 也可用于口腔内诊察、治疗; 3. 显示器能上下$0^{\circ}\sim 180^{\circ}$转动, 左右$0^{\circ}\sim 180^{\circ}$转动,方便不同站位操作; 4. 软管直径: 3.8mm; 5. 前端蛇骨弯曲角度: 双向$\geq 260^{\circ}$ (向上$\geq 130^{\circ}$, 向下$\geq 130^{\circ}$); 6. 视场角: $\geq 90^{\circ}$, 保证清晰图像和视场及最小的图像畸变; 7. 内置的全密封防水设计高功率LED光源, 光照度$\geq 700\text{Lux}$; ★8. 采用高分辨率自制摄像头, 摄像头头端采用蓝宝石镜片, 防刮花, 耐腐蚀; ★9. TFT显示屏尺寸$\geq 3.0"$, 像素$\geq 1920(\text{RGB}) * 480$; 单位面积像素高, 10.分辨率$\geq 9.92\text{lp}/\text{mm}$; ★11.景深: $3-100\text{mm}$; 12.显示器与机身手柄可分离拆卸, 镜体手柄为医用高分子材料材质,轻盈更耐腐蚀, 插入部前端为非金属医用高分子材质, 减少气道刺激; 负压吸引按钮可完全拆卸分体消毒, 符合院感要求; 13.使用年限6年 14.可选配≥ 8寸HD显示屏 (安卓操作系统, 支持多点触控, 内置病例管理软件, 含拍照、录像、图像冻结、病例回顾等功能); 15.具备拍照录像、数据存储功能, 标配32G内置TF卡 (减少固件损伤), 可存储照片数量> 40万张, 可存储录像时长≥ 4.5小时; 16.充电器输入: $100-240\text{V AC}, 50-60\text{Hz}$; 17.充电器输出: $5\text{V DC}, 1\text{A}$; 18.内置可充电式锂离子聚合物电池, 不可插拔, 减少固件损伤, 电池容量$\geq 2300\text{mAh}$;</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。	

附表二十七: 低温等离子射频消融仪 (耳鼻喉科) 是否进口: 否

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

	1	<p>技术参数： 1、具有射频消融功能（双极射频电极消融）和等离子消融切割功能； 2、具有内镜下消融切割和止血功能，可通过鼻咽喉镜钳道下进行手术，对较深部位进行内镜下消融切割和止血。 3、工作频率100KHz； 4、最大功率不低于360W； 5、具有时间精准控制功能，精确到百毫秒级； 6、可选脚踏调节输出档位功能，轻松调节最适合的等离子手术能量； 7、自动检测附件及刀头功能； 8、故障报警提示功能； 9、刀头触碰金属暂停输出功能； 10、流量控制器联动功能； 11、输出正常提示功能； 12、工作温度：40-70℃； 13、消融作用在靶组织表面，离子作用为130微米； 15、手术电极具有独立吸引和注水管路；</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。	

附表二十八：手术LED无影灯（子母灯） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>一、产品名称：手术无影灯 二、产品用途：适用于医疗单位手术照明用。 三、技术参数要求： 1、灯头采用多瓣式镂空设计，符合手术室层流净化要求，外置把手， 2、多光源模组设计，每颗LED光源配置独立的透镜； 3、控制系统采用触控按键，人性化控制界面图标显示，彩色显示屏可以显示灯的工作状态，累计工作时间； 4、提供10级照度调节，可调节10%到100%的照度，适合不同手术和手术医师对照度的需求； 5、内镜、R9、普通照明多种照明模式一键切换，满足不同手术的照明需求； ★6、平衡臂、横臂（旋转体）悬挂系统，双轴承设计，配合自主设计万向节，不少于六组活动关节，调节灵活、稳定；确保使用寿命可达十年； 7、可拆卸的无菌柄，非有意拆卸力超过100N； 8、无菌柄术后可轻松取下进行溶液浸泡或高温高压消毒； ★9、光柱深度≥1000mm； ★10、光斑直径≥300mm； 11、无影灯色温3000K~6000K多级可调，满足各类手术需求； 12、辐照度：母灯≤550W/m²；子灯≤400 W/m²； 四、功能及技术先进性要求： 1、灯头采用流线型设计表面光滑无缝隙，花瓣造型，满足手术室层流要求；灯头后盖采用铝合金材质，配合专业散热技术，确保无影灯良好的散热性； 2、开关电源，完美的电磁兼容性，确保不对其它设备产生电磁干扰； 3、医用LED颗粒，具有较高的发光效率， ★4、操作系统采用液晶触控屏控制，可调整光斑大小、照度以及摄像等功能，安装于灯头外侧，操作方便可靠，同时屏幕可实时显示无影灯累计运行时间、运行状态及故障代码等信息，方便设备维护； 5、光照强度采用10级调节，色温5级可调，光斑3级可调，保证聚焦视野清晰可见，消除眩光危害，同时满足不同手术的照明需求； 6、具备内镜、R9等多种照明模式，一键切换方便快捷； 7、超低辐照度值，术野升温较小，确保手术顺利、过程舒适； 8、可拆卸的无菌柄，术后可轻松取下进行溶液浸泡或高温高压消毒；</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。	

附表二十九：低温等离子灭菌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>名称 过氧化氢低温等离子灭菌器 数量 1台 内室容积、形状 $\geq 135L$，方形 *灭菌方法 双循环过氧化氢等离子体技术 过氧化氢在线提纯技术，将过氧化氢浓度提纯到96.8%以上。（提供过氧化氢含量省级检测报告） 过氧化氢无残留、环境无影响技术，工作环境符合国标要求。（提供细胞毒性和空气中过氧化氢浓度省级检测报告） *灭菌剂 60%过氧化氢 卡匣式封装，每板卡匣12个胶囊，每个胶囊2.2ml过氧化氢 每循环刺破一个胶囊，全自动针刺胶囊吸入式，精确加注，人体无接触。全循环每次用2个胶囊 每循环之间灭菌剂用量误差小于1%(22μl) 灭菌速度 全循环≤ 55分钟； 灭菌模式 多程序选择：全循环---双循环灭菌； 软镜循环---双循环灭菌 快速循环---单循环灭菌 倒计时显示 灭菌温度 $50^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ 灭菌效果 单循环灭菌程序能对直径1mm，长度500mm不锈钢管 和直径1mm,长度2000mm聚四氟乙烯管进行有效灭菌（提供中国CDC报告） 主控制系统 程序PLC自动控制 ≥ 5.7寸中文显示彩色触摸屏 灭菌时间等参数可根据需要进行调整。采用微型热敏打印机，打印记录保存5年以上,通讯速率$\geq 19.2Kbps$。可实现远程监控和扫描枪追溯系统 生物培养装置 设备集成式生物培养箱 灭菌记录 灭菌过程的温度，压力，时间，循环模式，过程阶段等均在触摸屏上自动显示，自动打印工作过程参数和曲线。电脑记录用户所有灭菌流程，包括循环模式，温度压力曲线，记录次数100万次以上 报警系统 自动报警系统，并触摸屏文字显示报警内容。灭菌压力、温度，卡匣胶囊数量，过氧化氢提纯参数等实时监控，有报警设置。关键部件如真空泵换油等保养报警提示。灭菌室门操作 液晶屏触摸及脚踢开关等多种开关门方式，自动开关门，防夹手设计。 *灭菌室结构及材质 方形结构，优质航空铝材。</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。

附表三十：叩击式成人排痰机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、电源电压：AC 220V$\pm 22V$，50Hz$\pm 1Hz$，功率：300VA； 2、输出方式：双路输出，适用于成人、儿童； 3、显示方式：大屏幕液晶显示，中文菜单，触摸按键式操作； ★4、软轴轴心：a)、长度：1800mm； b)、成人传动轴直径：6mm，儿童传动轴直径：3.8mm； c)、不锈钢可插拔软轴），便于清洁、消毒与更换； d)、成人动力头外径尺寸：65mm,儿童动力头外径尺寸：50mm； ★5、即放即停：具有记忆时间和记忆频率功能，可随时（暂停/继续）工作，不需要关闭电源及操作； ★6、反馈控制电路：保持振动频率的实际输出值等同于设定值，穿透力强，效果显著； 7、振幅：叩击头振幅不大于7mm； 8、噪音：设备正常工作状态下，噪声$\leq 65dB(A)$，整机采用防电磁屏蔽装置，对相临的设备无干扰； 9、传动系统结构：采用带双层橡胶绝缘保护层的钢制软连接轴组成； 10、动力系统输出机构：操作过程中手柄相对传动软轴可以360°自由旋转，90度固定角度叩击转向器， 11、工作模式：自动模式：设备按照设定工作模式（四挡自动模式）的振动频率工作；手动模式：设置振动频率和工作时间，设备保持恒定设置频率工作； 12、定时功能：手动模式设置范围1min~60min可调，步进值1min；自动模式分四档：5min、10min、15min和20min； 13、频率范围：手动模式成人10Hz~60Hz（600转/分~3600转/分）可调，步进值1Hz； 儿童10Hz~30Hz（600转/分~1800转/分）可调，步进值1Hz； 自动模式P1、P2、P3、P4； 14、成人、儿童型叩击头（共10个）：由ABS工程塑料固定座、橡胶治疗头、海绵治疗头组成； ① 辐状聚氨酯海绵面叩击头：长215mm，宽80mm，高85mm； ② 圆形橡胶叩击头：直径$\phi 130mm$； ③ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径$\phi 90mm$； ④ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径$\phi 78mm$； ⑤ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径$\phi 68mm$； ⑥ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径$\phi 58mm$； ⑦ 圆形聚氨酯海绵面叩击头：直径$\phi 48mm$； 15、工作完成提示功能：设定工作时间结束，有声音提示； 16、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动；</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。

附表三十一：上下肢主被动运动评估训练仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1. 适用范围：适用于对患者肢体进行主动和被动康复训练，保持和增加关节活动范围； 2. 产品组成：由中央控制系统平板电脑、上肢驱动结构、下肢驱动结构、脉搏血氧数据接口组成。 3. 主要功能：设备传动机构作为动力驱动系统的载体以圆周运动模式对患者上肢或下肢进行功能训练。 4. 治疗模式：主被动模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。 5. 肢体运动康复器参数： 5.1.★电机转速：5~60r/min可调； 5.2.助力扭矩：上肢1~10Nm可调；下肢1~20Nm可调。 5.3.阻力扭矩：0~20Nm可调。 6. ★设备具有脉搏血氧监测及保护功能：肢体康复器具有可接收脉搏血氧仪设备数据的接口，当康复器接收到的血氧或脉搏数据超出当前预置血氧或脉搏限值20s内康复器停止工作。 7. 升级方式：可以增配FES升级包（升级为同款型的FES产品）。升级产品让患者更好的进行主动积极的治疗。 8. 三种阻力控制模式：自动、手动、自动+手动。 9. ★≥10寸的平板电脑显示控制。 10. 情景互动：配合机车游戏动画，实时显示左右平衡状态。 11. ★对称性监测：康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。 12. ★两种痉挛保护动作：患者发生痉挛时，可选择停止和反向运转两种保护动作。 13. 四大安全功能：手动急停、痉挛保护、脉搏监测停机、血氧检测停机 14. ★患者病例信息，治疗参数，治疗记录存储并支持导出。 15. ★具有轮椅固定装置：可固定患者座椅或轮椅的位置，保证患者治疗过程中，座椅或轮椅不会后退、移位。 16. 多折段可调式屏幕支架：屏幕和患者的距离，屏幕的旋转角度，倾斜角度均可调，能根据不同的使用人群，调节出最舒适的观看角度。 17. 痉挛保护等级可调：可根据患者自身功能情况，调整痉挛保护等级。 18. 三阶段四期：治疗分为预热阶段、积极治疗阶段、消极治疗阶段三大阶段；预热期、积极治疗期、消极治疗期、冷却期四个治疗时期，实现训练过程的循序渐进，保证训练安全有效。 19. ★智能语音提醒与互动：通过语音督促并鼓励患者主动参与。 20. 治疗小结：每次训练结束，会小结本次训练的里程数，做功，主动运动时间，被动运动时间，痉挛次数等。 21. 屏幕：10.1英寸 分辨率/1920*1080旋钮/按键：触摸屏幕</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。	

附表三十二：智能熏蒸仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、★通道数：双通道（二个喷头），微电脑独立控制； 2、★预热及治疗功率1、2、3、4档可调； 3、人性化设计，具有预热温度设置功能，预热设定温度为70℃~90℃； 4、药液从常温加热到95℃时间≤15分钟（因加液量及药液温度不同，通常为3-10分钟）； 5、治疗时间1-60分钟可调； 6、具有低液位报警及温度保护开关功能； 7、★设备具有保温功能，保温温度70-90℃可调； 8、★远红外监测功能，可实时监测体表温度，超过45℃具有提示音，50℃切断电源； 9、按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示； 10、当熏蒸机加热容器中气压大于0.08MPa时，减压阀排气减压； 11、★喷杆关节四轴旋转可调，喷头动作角度万向，确保临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求； 12、设备输入功率：2100VA； 13、额定装药最大容量：5L； 14、智能倒计时，真正做到喷汽时间与治疗时间完全相符； 15、机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，便于保养和维修,并做到完全隔离； 16、采用气路、液路防阻塞设计及工艺； 17、采用直径达23mm排液管路,确保排液方便快捷不阻塞，便于维护； 18、外置气路过滤器，方便清洁维护； 19、采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器，使用寿命较常规加热器长一倍以上；</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。
----	-------------------------------------

附表三十三：全自动智能蜡疗系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、电源：AC220V±10%；50Hz±1Hz； 2、功率：3500VA； 3、容积：蜡箱65升、饼箱80升×2，误差不大于±10%； 4、★蜡盘及蜡盘尺寸：饼箱可一次性储存20盘蜡，分成两个饼箱共4个区，两个饼箱均可独立工作，单独控温；蜡盘尺寸：475mm*300mm*30mm； 5、显示方式：10寸彩色液晶触摸显示屏，可实时显示仪器工作状态； 6、温控范围：融蜡箱58℃~85℃,制饼箱45℃~65℃，温控精度：±3℃； 7、两种工作模式：预约制饼模式、快速制饼模式； 7.1、预约制饼模式：分为“蜡箱制饼”和“饼箱制饼”，其中“蜡箱制饼”先从蜡箱融蜡，然后将融化的蜡液注入饼箱制饼；“饼箱制饼”，是在饼箱有未用完的冷却蜡饼的情况下，直接在饼箱加热至使用温度； 7.2、快速制饼模式：设定好参数后设备即刻启动制作蜡饼； 8、饼箱：采用循环风道系统设计，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存； 9、石蜡清洁：对蜡进行重复水洗分离，自动消毒、清洗、沉淀、过滤，确保用蜡干净卫生,防止交叉感染； 10、设备选材：蜡箱表面经过喷塑处理，易清洗，防生锈，坚固耐用；内胆采用全高标SUS304不锈钢制作，模块化设计清理及维护更方便； 11、双重安全保护：超温保护、低液位报警； 超温保护：融蜡箱温度超过95℃或饼箱温度超过90℃时，均能自动切断加热装置； 低液位报警：自动检测融蜡箱水位，低水位自动报警； 12、外形尺寸：1250mm*600mm*1000mm ,误差不大于±5%；左右结构，无需额外操作平台； 13、★蜡饼厚度选择：3种厚度可供选择，默认薄蜡饼（10mm）、标准蜡饼(15mm)、厚蜡饼(19mm)；亦可后台自定义调整蜡饼厚度； 14、★高温消毒、紫外线消毒功能； 15、设备净重：150kg。
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。	

附表三十四：言语认知康复系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、言语障碍诊治仪软件系统由患者管理、处方管理、训练单元、量表评定、系统管理、五大部分组成的。 2、仪器以开放式接口计算机、音频输入/输出、打印机为硬件基础，预装正版言语障碍诊治软件系统，配有便携式密码狗。 3、★软件架构 3.1患者管理：具有新建和查找患者功能；具有查看和修改患者自然信息功能；具有新增、查看和修改患者病例信息功能；具有患者归档、提档和删除功能；具有针对患者安排评定和训练任务、查看任务完成情况、打印评定报告和训练报告功能。 3.2处方管理：处方由医护人员自行编辑，具有新增、查看、修改和删除处方功能。 3.3训练单元：训练内容主要包括听理解训练、阅读训练、言语训练和发声训练四大模块。 3.4评定量表：评定内容主要包括Reven检查、笔画辨别、单词听理解、复述、绘画、积木组合、计算、是非问答、书写、听写指字、图字匹配、文字指令、叙述字结构、应答、语句理解、语句完成、运用左手、运用右手、执行命令、字结构听辨、字图匹配、字物匹配、自发言语等量表。 3.5系统管理：具有新建和删除用户功能；具有查看和修改用户自然信息功能；具有系统锁定功能，系统锁定状态下，所有用户仅可进行患者列表查看、量表评定执行及训练单元执行，无法进行任何编辑操作。 3.6用户访问控制：非管理员用户登录状态下，不可以修改其他用户信息及系统配置；系统锁定状态下，所有用户仅可进行患者列表查看、量表评定执行及训练单元执行，无法进行编辑操作。
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。	

附表三十五：便携式小型肺功 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1 肺功能仪技术指标</p> <p>1.1 采用压差式技术原理，通过高精度压差式传感器实现肺通气功能检测。1.2 具备中国人体质2017年的预计值计算公式。1.3 检测显示参数包含：FVC：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET等呼气指标，PIF等吸气指标；VC：VC、VT、IRV、ERV、IC等；MVV：MVV、VT、RR、MV等；1.4 可进行支气管舒张实验，出具舒张报告，支持用药前后对比测试。。1.5 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线。1.6 具备交叉感染防控的恰当措施1.7仪器支持容量定标、三流速线性验证；配备定标筒1个，定标精度为±0.4%。1.8支持对接医院 HIS 系统；支持多中心及分级诊疗工作模式等功能。1.9 主机自带热敏打印机1.10主机屏幕≥8.4寸，触摸屏和快捷按键1.11 检测设备支持双模工作模式，支持单台仪器离线工作及与PC端联机。1.12仪器内置大容量锂电池，超长待机，工作时间可达8小时1.13具备自动测量环境参数并进行BTPS自动修正功能。★1.14 数据接口：主机提供4个USB接口，可实现数据传输与软件升级，可外接鼠标、键盘操作，可连接打印机建立工作站；★1.15仪器正常使用时，FVC 测量范围在0-16L，测试精度：±3% 或±0.05L（取大者）。★1.16仪器正常使用时PEF 测量范围：0-16L/s，测试精度：±5%或±0.3L/s（取大者），重复性测试精度：±3%或±0.15L/s（取大者）★1.17仪器正常使用时，FEV1 的测量范围在0-16L，测试精度：±3% 或±0.05L（取大者）1.18正常使用时，VC（慢肺活量）的测量范围在0-16L，测试精度：±3% 或± 0.05L（取大者）1.19正常使用时，MVV（最大分钟通气量）的测量范围：0-250L/min，测试精度为：±3% 或± 15L/min（取大者）1.20 主机输入电压/功率：DC12V，75VA。1.21 电源适配器：100-240V ~，50~60 Hz，2.0-10A，输出DC12V，5.42A MAX。1.22 提供PC端肺功能检查信息管理系统。</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。

附表三十六：便携式移动DR 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、主要性能参数： 1、组合式X射线发生器 1.1、输入电源：~220V 50Hz 1.2、输入功率：8.5kVA 1.3、最大输出电功率：4kW（标称电功率：100kV，40mA，0.1s，4kW） 1.4、管电压范围：40~110kV 1.5、最大峰值电压125kV 1.6、焦点：小焦点：0.5mm；大焦点：1.6mm 1.7、阳极热容量：35.5kJ 1.8、电流时间积：1mAs~190mAs 1.9、加载时间范围：0.04s~3.2s 2、限速器： 2.1、工作电源：5VDC，2.5A 2.2、启闭轻便、灵活、可靠，在实际运用时，能调节出任意大小的矩形照射野；光电定位定时30秒，自动关闭 3、便携机架 3.1、组合式X射线发生器上下移动范围在1350mm之间 3.2、组合式X射线发生器升至最高位时，焦点离地面最高位置≥1800mm 3.3、组合式X射线发生器升至最低位时，焦点离地面最低位置≤600mm 3.4、上下前后左右移动灵活，各移动距离范围内处处都能锁止 3.5、具有机械刹车，制动力≥100N 4平板探测器 4.1、材料：闪烁体为碘化铯，非晶硅 4.2、空间分辨率：≥3.1 Lp/mm 4.3、最大采集幅面：43cm×43cm 4.4、像素矩阵：3072×3072 4.5、像素尺寸：140μm 4.6、有效数据位数：16bit 4.7、数据输出:以太网 5、触屏电脑： 5.1、主机： 5.1.1、CPU：i5； 5.1.2、操作系统：Win7正版； 5.1.3、内存容量：8GB； 5.1.4、硬盘容量：512 G； 5.1.5、触摸屏15.6寸（电容屏） 5.2 数据接口 USB接口、网络接口、串口； 6、采集工作站： 6.1、信息管理系统应能对患者及图像信息进行管理。 a) 输入/ 修改病人资料、姓名、年龄、性别、病案号、部位； b) 浏览屏幕查看病人的检查序列； c) 查询、按照各种不同的方式排列查询病人ID号、日期、部位。 d) 标记 可在X线图像任意地方加上文字标记； e) 图像后处理 正负像显示、放大处理、边缘处理、窗宽/窗位处理调整、处理效果保存、标记显示、图像移动、图像翻转。</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。

附表三十七：手术室辅助器械-1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1 显微刀 210*3.8*16°直，半月 个 1 2 显微刀 210×3×40°直，钩 个 1 3 脑膜镊子 1*2钩 个 2 4 脑部直型解剖镊 200*1，直，有齿 个 2 5 显微剪 200，枪，弯 个 1 6 显微剪 225，枪，直 个 1 7 乳突牵开器 110*14固定式3*3钩头弯30度 个 1 8 脑外科吸引管 200×Φ1.5弯 个 1 9 可控吸引管 270×Φ2.5可控带套 个 1 10 不锈钢盆（加厚） Φ200×90加厚 个 10 11 不锈钢盆（加厚） Φ280×115加厚 个 10 12 不锈钢换药碗 Φ160 个 10 13 器械筐 不锈钢 个 10 14 器械筐 不锈钢 个 10 15 不锈钢弯盘 190×115×25浅 个 10 16 不锈钢弯盘 05×130×25浅 个 10 17 组织剪刀 180弯 个 20 18 组织剪刀 200弯 个 10 19 持针器 180直，粗针 个 20 20 长刀柄 7# 个 2 21 止血钳 125弯蚊，全齿 个 20 22 止血钳 140弯，全齿 个 20 23 止血钳 160弯，全齿 个 20 24 布巾钳 140尖头 个 10 25 大镊子 250直 个 10 26 钩镊子 125，1×2钩 个 10 27 艾利斯 160直 个 10 28 组织镊 160，1×2钩 个 40</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。

附表三十八：手术室辅助器械-2 是否进口：否

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

1	<p>1 骨科电转（空心转） 整机可消毒 台 1 2 正压头套 送风装置+头套 个 5 3 脑外科双极电凝镊子 带两个双极镊子 套 1 4 脑外科电转转头 直径11MM 个 5 5 脑外科冷光源吸引器头 医用多功能 个 2 6 电动磨钻钻头 切割器（耳鼻喉科用） 不锈钢 个 1 7 密封回收车 "1000*675*1000 1.优质304不锈钢； 2. 内置隔板可调 3.医用静音轮" 个 1 8 危险品安全柜 "590*480*800 1.优质304不锈钢 2.柜底有防漏槽， 两侧有通风口， 底部防静电接地纸； 3.三点联动锁， 两人管理， 保证安全 4.用于存放过氧化氢、 环氧乙烷等。" 个 1 9 多功能工作台 "1200*800*1750 1.优质304不锈钢 2.袋割纸机 3.医用静音轮" 个 1 10 双层平台车 900*500*850， 采用优质304不锈钢 个 2 11 灭菌篮筐 "530*380*110 1.优质医用不锈钢精制而成 2.表面电解抛光， 细菌附着率低， 高度耐酸碱 3.可与各品牌灭菌器具配套使用 4.用于器械灭菌， 便于医护人员操作" 个 4 12 精密篮筐 "150*150*150 1.优质医用不锈钢精制而成 2.表面电解抛光， 细菌附着率低， 高度耐酸碱 3.可与各种品牌灭菌器具配套使用 4.用于小器械配件， 针类物品清洗存放。" 个 2 13 双关节咬骨钳 180×3， 直头， 双关节 个 1 14 复位钳 190， 带尖 个 1 15 三爪复位钳 200， 三爪 个 1 16 骨凿（方柄） 170*14 双斜刃， 方柄 个 1 17 骨膜剥离器 200*11弯， 扁柄 个 1 18 骨膜剥离器 220*12， 弯， 平刃 个 1 19 骨刮匙（六方柄） 170*6， 左弯头， 六方柄 个 2 20 单关节咬骨钳 180*5 弯， 单关节 个 1</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。

附表三十九： 手术室辅助器械-3 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1 左侧角40°双关节咬骨钳 220*5 直头， 左侧角40°， 双关节 个 1 2 双关节咬骨钳（镀金） 240*4*20度 弯头， 双关节 个 1 3 系线镊 115*6， 弧， 平台， 扁柄 个 2 4 缝线结扎镊 8×10×6×0.12×45°， 1×2齿， 角弯， 扁柄 个 2 5 缝线结扎镊 85×10×6×0.12×45°， 1×2齿， 角弯， 扁柄 个 2 6 私囊镊 105*13， 角弯， 弧头， 1.8微切口， 圆柄， 滚花 个 1 7 晶体植入镊子 102角度 45度 直头 个 1 8 异物镊子 80直， 异物 个 1 9 眼用显微持针钳 115*10弯钝 个 2 10 眼用持针钳 140直头 个 2 11 结膜剪 115×10.5弧， 钝 个 2 12 眼用剪 100弯圆curbed bluni 个 2 13 显维眼用剪 120×16弯 个 1 14 显维眼用钩具 125 个 1 15 显维眼用钩具 115， 角弯， 球 个 1 16 开睑器 丝状可调50*14 个 2 17 眼用测量规 0-20直 个 2 18 巩膜咬切器 头宽1mm， 高0.5mm 个 1 19 烧灼止血钳 120角弯头 个 2 20 显维眼用刀 角巩膜切开/穿刺刀， 直， 斜角15度 个 1 21 显维眼用刀（隧道刀） 128*2.5圆头 个 1 22 分离结扎钳 200×17×100°角弯， 半齿 个 2 23 分离结扎钳 220×20×90°角弯， 半齿 个 2 24 甲状腺拉钩 15×33/15×42 个 4 25 甲状腺拉钩 15×38/15×47 个 4 26 肛门镜 有孔钳式 个 1 27 腹部拉钩 205， 22×25/28×35， 方头 个 2 28 腹部拉钩 210， 22×30/28×40， 方头 个 2 29 腹部拉钩 250×35×41， 扁柄， 五爪， 钝， 深部 个 2 30 腹壁牵开器 双侧， 悬拉 个 1</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；

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

新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购：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而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）

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

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

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

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表

合同包1（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	医疗器械经营许可证及产品注册证、生产厂家的医疗器械生产许可证

表二符合性审查表：

合同包1（新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购）

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：

新冠肺炎确诊病例定点收治医院服务救治能力提升改造项目医疗设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分35.0分 商务部分35.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (10.0分)	完全满足招标文件要求的技术指标及参数要求的得10分，每有一项不满足招标文件要求的技术指标及参数扣1分，扣完为止。（其中任意一星号指标不满足即为无效标书）。
	技术性能介绍 (5.0分)	产品使用稳定、易于维护等。完备得5分，一般得3分，合格得1分，无此内容不得分。

	安装调试方案 (10.0分)	提供供货、安装、调试、测试等方案，方案内容全面、具体。完备得10分，一般得7分，合格得4分，无此内容不得分
	安装调试方案 (5.0分)	人员分工明确，人员职责清晰，人员安排周密，能够保证安装质量和按计划交付使用。完备得5分，一般得3分，合格得1分，无此内容不得分。
	供货方案 (5.0分)	提供备货、运输等方案，方案内容全面、具体。完备得5分，一般得3分，合格得1分，无此内容不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	售后服务方案合理周到。方案完备合理得10分，方案一般得7分，方案不完备得4分，无此内容不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	对采购人相关人员进行培训及技术指导。培训方案完备合理得5分；培训方案一般得3分；培训方案不完备得1分，无此内容不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	提供质保期内售后服务承诺、售后服务流程、售后服务体系、售后服务人员安排及联系方式等内容。内容详尽、合理得10分，一般得7分，不详尽得4分，无此内容不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	提供质保期外维修承诺、质保期外维修方案等内容。内容详尽、合理得10分，一般得7分，不详尽得4分，无此内容不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[231086]ZLZBDL[GK]20220002-1**

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、授权委托书
- 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、黑龙江中联招标代理有限公司：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江中联招标代理有限公司：

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:

授权委托书

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

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

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

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

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。