

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：明水县康复中心医疗设备购置项目（手术室设备）

项目编号：**[231225]YH2022[GK]20220002**

第一章 投标邀请

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司受明水县卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购明水县康复中心医疗设备购置项目（手术室设备）。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：明水县康复中心医疗设备购置项目（手术室设备）

批准文件编号：明财购核字[2022]00099号

采购项目编号：[231225]YH2022[GK]20220002

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	1	1	详见采购文件	4,128,000.00

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（1）：

1)供应商须为有能力为本项目提供医疗器械设备的生产厂商或代理商（或经销商），须按《医疗器械分类目录》的规定，根据招标文件中采购设备参数按照以下证件类型提供相应证明材料：（1）潜在供应商为医疗器械的代理商或经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，所投产品属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。（2）潜在供应商为医疗器械的生产商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。

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：黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司 联系方式：0451-55070666

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司 联系方式：0451-55070666

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王先生 电话：0451-55070666

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：黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路389号金桂园小区紫荆阁5-6号1层101室

联系人：黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

联系电话：0451-55070666

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：明水县卫生健康局

地址：明水县卫生健康局

联系人：单位经办人

联系电话：13339359666

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司

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（1）：是
6	评标办法	合同包1（1）：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	无
15	代理服务收费方式	不收取。

1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>1：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 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>

1 8	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。
1 9	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。
2 0	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。
2 1	报价形式	合同包1（1）:总价
2 2	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 3	其他	
2 4	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亿鸿工程项目咨询有限公司。

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：

为提升明水县康复中心医疗服务能力，现需采购康复中心医疗设备。

合同包1（1）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订日起45天内设备调试完毕，达到设备使用标准并验收合格。
标的提供的地点	明水县康复中心
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%，签订合同后预付合同金额的50%预付款 2期：支付比例50%，设备调试安装完毕后，付款合同金额的50%
验收要求	1期：应符合国家现行执行的质量验收合格标准
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		其他医疗设备	成人监护仪	台	40.000	20,000.00	800,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	体外除颤仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	高档彩色多普勒超声诊断仪	台	2.00	1,200,000.00	2,400,000.00	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	高频电刀（双级电凝）	台	2.00	2,500.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	呼吸机	台	1.00	200,000.00	200,000.00	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	麻醉机	台	1.00	200,000.00	200,000.00	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	麻醉机监护仪	台	1.00	70,000.00	70,000.00	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	母婴监护仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	其他未列明行业	详见附表八
9		其他医疗设备	全自动洗胃机	台	1.00	50,000.00	50,000.00	其他未列明行业	详见附表九
10		其他医疗设备	手术对接车	台	1.00	10,000.00	10,000.00	其他未列明行业	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		其他医疗设备	万能手术床	台	1.00	120,000.00	120,000.00	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	心电仪 (附加工作站)	台	2.00	90,000.00	180,000.00	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	移动治疗车	台	30.000	300.00	9,000.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	电动吸引器	台	2.00	2,000.00	4,000.00	其他未列明行业	详见附表一十四

附表一：成人监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1

- 1.一体式监护仪,可用于监护成人、儿童、新生儿患者
- ★2. ≥10寸彩色液晶显示屏, 分辨率1024*600, 可升级电容触摸屏, 具有手势操作, 音量和屏幕亮度可通过上下滑动屏幕快速调节
- 3.智能背光自动调节, 在各种光线环境下都能观察清晰
- 4.监测参数: 心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏、 体温
- 5.具备3导、5导、6导心电导联切换功能
- 6.具备 ECG 多导同步分析功能, 同时分析多个心电导联, 个别导联干扰情况下仍能准确监测, 具备智能导联脱落监测功能
- 7.无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式
- 8.可监测灌注指数PI, 测量范围0.05-20%, 能有效反应末梢循环的功能状态
- ★9.呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测, 适用更多人群, 无须耗材, 降低成本
- 10.具有三级声光报警, 参数报警级别可调, 具备报警集中设置功能
- 11.具备血液动力学、氧合计算、通气计算、药物计算、肾功能计算功能, 具备夜间模式、隐私模式
- 12.大容量数据存储功能, 支持外部USB存储设备
- 13.具有配件收纳箱, 便于配件的收纳管理, 提供更大空间
- 14.整机无风扇, 低功耗, 标配锂电池, 工作时间可达4小时以上
- 15.强大的网络扩展功能, 它床观察可支持12台以上床边机
- 16.具有有线、无线等联网功能, 与中央监护系统站或医院信息系统联网
- ★ 17.具有物联网信息传输功能, 方便医院查看设备的健康状态及定位, 提高设备的管理效率
- 18.可选配3通道记录仪, 实现热敏打印
- 19.支持网络打印功能

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

附表二：体外除颤仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.产品性能及指标要求</p> <p>1.1整机重量：<2.0kg(含体外电极)；</p> <p>1.2语音提示功能：具备中文语音提示功能；</p> <p>1.3具有提手，可方便携带</p> <p>1.4具有两键控制功能</p> <p>1.5除颤输出波形：双向截指数波形</p> <p>★1.6输出能量：最大输出能量≤200J</p> <p>1.7充电时间：在电池使用少于15次的状态下，达到最大充电能量≤9秒；</p> <p>★1.8除颤脉冲最大电压≤1100</p> <p>1.9可除颤的阻抗范围：20Ω~200Ω</p> <p>★1.10电池待机存放时间：≥5年</p> <p>1.11LED 可视性提示功能</p> <p>1.12除颤电极片有效期：≥2 年</p> <p>★1.13具有红外数据传输功能</p> <p>1.14需具有ECG波形和声音的同步存储功能，可存储抢救记录数据，包括ECG波形、抢救事件记录、放电时间、除颤电击次数、录音文件等</p> <p>2.除颤器挂柜/立柜与手机APP功能</p> <p>2.1可实现远程自动维护，无需人工巡检、支持远程无线数据传输；</p> <p>2.2内置电源3V2.8Ah，无需外接电源，续航5年以上</p> <p>2.3可上传电池状态、设备工作状态、归位信息等数据内容</p> <p>2.4支持短信提醒功能：当设备被取走或是回,系统将主动给设备管理者发送短信提醒</p> <p>2.5支持手机APP日常维护功能</p> <p>2.6柜子具有PVC 可视窗显示除颤器状态，</p> <p>2.7具有声光报警器功能</p> <p>2.8扫码直接获得救治培训视频</p> <p>2.9具有救治AED查找、取/放设备导航功能</p> <p>3.设备远程管理系统</p> <p>3.1系统支持对所安装的AED进行远程集中管理和性能状况监控。可集中管理所有已安装AED设备的状态，具体包括：每台AED的设备编号、设备位置信息、自检信息、电池电量、电极片有效期等相关信息。</p> <p>3.2系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻反馈；急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息。</p> <p>3.3麦邦信息系统管理：通过远程管理系统做好监控管理，可将报警信息发送至管理人员并在AED地图上显示状态；具</p>

	<p>有独立的授权管理账号（PC端），开放管理权限，支持信息化系统随时随地自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。</p> <p>3.4信息平台：信息平台可以链接公卫系统，并存储数据于公卫系统服务器。</p> <p>3.5系统接口：可预留接入政府智能网和联动120急救等接口。</p> <p>4.产品配置清单： 半自动体外除颤主机：1套 电极片：1包 电池：1组 合格证：1张 开箱清单：1张 使用说明书：1本（含保修卡）</p> <p>5.可选配置：挂/立柜：1套</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：高档彩色多普勒超声诊断仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.基本商务条款：</p> <p>1.1.投标型号要求入选中国医学装备协会优秀国产医疗设备产品“台式彩超（A类）”目录</p> <p>1.2.★所投产品获得CFDA、FDA、CE认证</p> <p>1.3.所投产品设计使用年限≥10年</p> <p>1.4.彩色多普勒超声诊断仪软件具备自主知识产权，生产厂家未曾受第三方侵权指控。</p> <p>2.用途说明：</p> <p>2.1.腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、急诊、麻醉、其它</p> <p>3.系统技术规格及概述：</p> <p>3.1.全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>3.2.★超声主机操作系统：基于Windows操作系统，以便支持与常规PC机兼容的各种即插即用外部设备，如市面上常见的USB打印机、U盘、移动硬盘等。</p> <p>3.3.超声主机标配抽拉式PC键盘。操作面板可独立左右旋转及上下升降（支持断电操作）</p> <p>3.4.显示器具有多关机臂，可前后、左右、上下大范围活动,显示器支臂可左右自由旋转≥300度</p> <p>3.5.数字波束增强器</p> <p>3.6.多倍波束合成</p> <p>3.7.二维灰阶模式</p> <p>3.8.融合谐波成像技术</p> <p>3.9.组织谐波成像（支持所有探头）</p> <p>3.10.M型模式</p> <p>3.11.彩色M型（支持所有探头）</p> <p>3.12.解剖M型模式</p>

- 3.13.多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 3.14.频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）
- 3.15.组织多普勒成像
- 3.16.支持四维成像
- 3.17.融合宽景成像，支持凸阵探头、线阵探头、相控阵探头及腔内探头
- 3.18.空间复合成像
- 3.19.扩展成像（要求凸阵、线阵、腔内、容积探头均可用）
- 3.20.实时双幅对比成像
- 3.21.实时三同步成像（二维、彩色、频谱实时同步成像）
- 3.22.空间向量血流成像（非方向能量图），能提高微细血管及低速血流显示的敏感性，可与普通彩色多普勒成像相互切换， ≥ 2 级可视可调
- 3.23.血流速度标示成像：可以用绿色定量地标识某一或一定速度范围的血流分布，使得超声临床工作者可以准确区分血流的边界与性质，区别正常与异常血流
- 3.24.斑点噪声抑制技术
- 3.25.多探头诊断图像同屏分窗同时显示：在4B模式下同时显示多个不同探头的诊断图像并可电影回放。
- 3.26.具备系统功能激活列表，显示各种功能的激活状态、激活时间，使用天数等，还可通过在此界面直接选择导入激活文件进行功能升级激活
- 3.27.各探头二维模式彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围0%-100%，调节步长均 $\leq 3\%$
- 3.28.脉冲反相谐波技术（可用于所有探头），可与复合成像技术同时使用
- 3.29.智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益、彩色取样框角度、彩色取样框大小和位置、PRF、频谱基线、频谱取样线位置及角度等参数，获取最佳图像
- 4.系统技术参数及要求
- 4.1. ≥ 23 英寸高分辨率彩色液晶显示器,显示器可支持前后倾斜，向后倾斜角度 ≥ 45 度，左右旋转 ≥ 70 度
- 4.2.主机一体化彩色触摸屏 ≥ 10.4 英寸，用于控制调节仪器的多项参数、探头切换、选择检查模式、超声图像显示等。
- 4.3.★主机内置探头接口 ≥ 5 个，全部激活，均为非针孔式零拔插力接口，拨杆锁定设计，各探头可互通互用，容积探头可以在任何一个接口即插即用、电子切换。
- 4.4.★主机内置探头接口通用性：所有探头接口都能互通互用，每个探头均可接插在任意一个探头接口正常使用，即插即用，电子切换。
- 4.5.为防止被操作者脚部碰撞到与主机探头接口连接的探头匹配盒而产生接触不良，所有探头接口须位于主机左侧或右侧，而非设计在主机前面
- 4.6.主机面板具有6个探头搁置槽
- 4.7.支持探头规格
- 4.7.1.根据需要可选购相控阵探头、经阴道探头、腹部容积探头、经阴道容积探头、双凸双平面探头等
- 4.7.2.频率：所有探头均为宽频变频探头，频率带宽2.0-12.0MHz（与探头种类有关），二维频率 ≥ 8 种变频
- 4.7.3.可选购双平面探头：只需连接（占用）一个探头插座，即可实现双平面探头的双凸阵声头同时扫查，实时显示双幅凸阵图像，能同时观察矢状面的凸阵图像和横断面的凸阵图像，以确保穿刺的准确性和安全性。
- 4.7.4.线阵探头波束偏转角度 ≥ 6 档可调，最大可达 20° ，调节角度时参数区域能实时显示角度。
- 4.7.5.支持相控阵探头 $\geq 90^\circ$ ，调节角度时参数区域能实时显示角度。
- 4.7.6.具有探头自动冻结功能： ≥ 3 种时间选择，可有效保护探头，延长使用寿命
- 4.7.7.可设置快速切换探头按键：一键操作从当前探头快速切换到配置的任意一探头，中间无需通过触摸屏或其他按键

操作，减少操作步骤。

4.8.二维灰阶模式

1)数字化声束形成器

2)数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D \geq 12 bit

3)接收方式：发射、接收通道 \geq 1024，多倍信号并行处理

4)扫描线：每帧线密度 \geq 380超声线

5)发射声束聚焦：1~8个焦点可选。在实时检查过程中，可通过滚动轨迹球移动焦点到需要位置，提高聚焦力。

6)焦点位置自动跟随调节：随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。

7)预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，预置条件以中文文字的方式直观表达，如泌尿科、中晚孕、早期妊娠等。

8)TGC物理滑杆增益调节 \geq 8段，具备TGC曲线指示功能，曲线显示方式 \geq 3种

9)可选灰阶图谱 \geq 20种可调

10)最大动态范围 \geq 180dB，步长 \leq 4dB，最小步长可达2dB

11)线阵探头的偏转 \geq 20°

12)画中画放大功能

4.9.M型模式：

1)速度： \geq 4级可调

2)B/M布局格式 \geq 8种

3)伪彩 \geq 6种

4)灰阶图谱 \geq 20种

5)具备解剖M型模式，支持 \geq 4条取样线，可在任意位置360°自由旋转定位，已定位的取样线会以黄色显示，每条取样线以数字符号进行标示区分，长度多级可调。

4.10.彩色多普勒成像

1)成像方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

2)显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

3)所有探头支持彩色频率 \geq 4段可调

4)余辉 \geq 7级可调

5)壁滤波 \geq 30级可调

6)彩色优先最大 \geq 200

7)血流速度图谱 \geq 9种

8)彩色能量图模式下，非方向能量图谱 \geq 5种

9)彩色速度图和方向能量图模式下均可支持彩色翻转

10)血流分布图，彩色血流剖面图分析血管及病变血流分布情况，从而判定血流性质及病变血供情况。

11)具有多普勒信号去除功能，在彩色模式下，能在实时、冻结的图像上一键快速独立去除多普勒信号，便于在二维与彩色之间快速对比。

12)彩色自动偏转：在偏转彩色取样框方向时，彩条同时自动翻转，以保证血管超声彩色血流图颜色的一致性。

13)具备一键操作血流图谱反转功能（如蓝变红及红变蓝）

14)二维/彩色双实时对比成像，在二维模式下，一键进入二维/彩色双实时对比成像

15)空间向量血流图谱速度最大 \geq 150cm/s，最小 \leq 1cm/s

4.11.频谱多普勒模式

1)显示布局 \geq 8种，双工/三工同步

1

- 2) 频谱图谱 ≥ 20 种可选
- 3) 采样容积: 0.5—36mm
- 4) 扫描速度为1-6档可调
- 5) PW 速度: 最大15 m/s
- 6) PW 速度: 最小 0.01cm/s
- 7) CW 速度: 最大25m/s
- 8) 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等
- 9) 频谱自动测量、半自动测量、手动测量, 显示测量结果数据项 ≥ 12 项, 包括ACC、MNV等参数
- 10) 频谱包络测量可自定义心动周期, 可设置的心动周期 ≥ 9 个
- 11) 频谱包络支持冻结状态下的半自动包络和手动包络
- 12) 角度自动偏转功能: 在偏转彩色取样框方向时, 频谱取样线角度同时自动偏转, 以利于保证多普勒频谱方向的一致性
- 13) 频谱模式下校正角可调范围为 -80° 至 $+80^{\circ}$

4.12. 四维模式:

- 1) 四维成像模式: 表面模式; 透视模式; 反转模式; 最大模式
- 2) 实时4D容积成像功能及断层扫描成像技术, 断层切面最高 ≥ 45 个, 切面间距最小 ≤ 0.5 mm (腹部容积探头和腔内容积探头均支持该技术)
- 3) 切面间距最小0.5mm步进0.1mm
- 4) 容积断层多切片模式可支持多种显示布局, 包括 1×1 、 2×2 等
- 5) 实时三维模式下, 阈值、透明度等参数可在最大值成像、反转成像等多种渲染模式下调节
- 6) 四维图像一键自动优化功能
- 7) 原始数据储存: 可将保存的四维图像和电影进行切割、对平滑、亮度及图谱等可重新调节
- 8) 实时三维(4D)成像技术拥有自主知识产权, 没有知识产权纠纷

4.13. 弹性成像

- 1) 弹性成像模式下具备多种指示功能, 包括位移曲线、压力梯度、真实度指示等弹性成像模式下 ≥ 2 种透明度可调, 可使颜色指示始终显示或智能显示。
- 2) 弹性成像模式下支持原始数据处理, 冻结后可调节参数 ≥ 6 种
- 3) 具有应变率比值和面积比测量功能

4.14. 宽景成像

- 4.14.1. 具备实时提示框, 要求腹部、高频探头均可支持, 同时支持二维及彩色血流宽景

5. 测量/分析和报告

5.1 常规测量

- 1) B型常规: 距离、角度、深度、面积、长度、直方图、面积比等
- 2) M型常规: 心率、时间、多距离、斜率等
- 3) 多普勒常规: 心率、速度、血流量、自动包络、半自动包络、手动包络等
- 4) 容积体积测量方法: ≥ 5 种, 包括辛普森容积、双平面容积等

5.2 专科特殊测量

- 1) 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、血管、颅脑、急诊科等等
- 2) 胎儿NT测量
- 3) 多胞胎测量 ≥ 4 胞胎

4)胎儿生长曲线显示、生理评分等

5)卵泡自动平均值计算功能

6)血管内中膜自动测量，可同屏自动描迹测量内中膜前后膜，并自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差（SD）测量结果，并对测量结果进行内中膜的状态评估，如正常或高风险等。

7)血流量测量

8)彩色模式下能测量血管内某一点的血流速度，能计算出最大速度及平均速度以及血流量，任意测速点 ≥ 4 个

9)实时频谱自动跟踪包络测量功能：系统实时自动跟踪包络自动分析显示：PSV、EDV、RI、PI、S/D、ACC、HR等各种数据。

5.3自定义测量快捷键

5.4测量菜单顺序及项目可自定义

5.5自动生成可编辑专科报告

5.6★主机重量（不含探头） $\leq 70\text{kg}$

6.外设部分及存储连接功能

6.1.一体化耦合剂加热装置，直接与主机相连供电，温度由主机调节,且 ≥ 5 级可调

6.2.支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机

6.3.配置DVD刻录光驱

6.4.检查过程中可以通过按操作面板上的存储功能按键，一键实时录制并储存电影文件到主机,并且系统能自动同步追存同一电影文件到USB存贮设备，最长可录制40分钟。

6.5.主机内置接口：HDMI输出接口、VGA输出接口、S端子视频输出接口、MIC接口、音频输入接口、输出接口。

6.6.支持超声影像WIFI无线实时传输（可与iPhone手机、iPad平板电脑进行超声影像的无线传输，实时地观察到超声仪器设备上的诊断图像，与操作医生同步诊断，并可独立冻结图像及回放电影，不影响操作医生进行下一个病人的检查。存储在手持设备上的原始超声影像，可以进行旋转、放大等图像处理。）

6.7.支持云功能：可通过操作面板一键上传图片及测量数据，传输至千里之外的超声科室电脑及主任或医生的手机及Ipad，并能通过普通PC机、手机、Ipad随时随地出具诊断报告（终端不需安装工作站软件）。

6.8.多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

6.9.内置超声工作站，生成图文报告时，会自动生成二维码，当用户通过手机或平板电脑扫描二维码时，可以获区报告及图像信息。

6.10.电影回放：支持向后存储和向前存储，存储帧数可预置，电影回放存储帧数为50-1800帧

6.11.电影回放速度可调节，包括快速播放和慢速播放

6.12.DVR电影录制功能，可录制 ≥ 40 分钟的AVI格式电影

6.13.支持对回放的电影文件进行多参数调节

7.操作功能

7.1.自定义编程功能：可以对检查类型的系统设备进行预设，如可以自定义参数显示在屏幕上的位置，可以自定义存储键是存储图片还是电影文件

7.2.操作面板可自定义快捷键： ≥ 5 个，各个按键用户可自定义的功能不少于5种，包括测量、检查模式、彩色开/关、报告等特定功能。

7.3.单键自动优化，二维、彩色、频谱、四维模式下均可

	<p>7.4.触摸屏各模式状态按键可根据用户要求自定义布局</p> <p>7.5.专科测量项目可设置在触摸屏上，也可设置在显示器上，并支持连续测量，方便不同医生操作习惯</p> <p>7.6.具备一键全屏显示功能，只需按一次按键即可全屏只显示图像区域，不再显示其他参数信息，排除其他不必要的干扰因素，集中观察图像</p> <p>8.配置要求：</p> <p>8.1.全数字彩色多普勒超声主机（含）：1台</p> <p>8.2.23英寸高清专用宽频液晶显示器 1台</p> <p>8.3.探头配置：腹部探头、高频探头、阴道探头、心脏探头、腹部容积探头各1只</p> <p>8.4.技术文件：仪器操作说明书、安装指南等</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。

附表四：高频电刀（双级电凝） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有自动稳压系统（外接电压不稳定时，保证终端输出稳定）</p> <p>2.纯切功能：5~300W，功率连续可调</p> <p>3.混切功能：5~250W，功率连续可调</p> <p>4.电凝功能：5~150W，功率连续可调</p> <p>5.电灼功能：5~150W，功率连续可调</p> <p>6.双极功能：5~70W，功率连续可调</p> <p>7.功率显示方式：LED数字显示</p> <p>8.功率调节方式：防水按键方式调节</p> <p>9.参数设置：能够保存常用切割功率、电凝功率</p> <p>★10.主机质保3年,终身维护,成本维修；寿命10年</p> <p>★11.采用散热无风扇设计（不会产生二次污染，提高产品稳定性和耐久性）</p> <p>★12.已通过国家YY0505电磁兼容检测</p> <p>★13.单双极切换无需机器面板操作，操作更加便捷</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：呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、预期用途</p> <p>呼吸机适用于各类医疗机构；用于心肺脑复苏的呼吸支持；各种原因导致的急性呼吸功能不全或氧合功能障碍；术中、术后呼吸支持；其他需要呼吸机治疗者。</p> <p>二：基本商务条款：自安装之日起主机免费保修1年，终身维护。</p> <p>三、性能特点</p> <p>1.气动、电控控制方式</p> <p>★2. 不小于15寸彩色TFT触摸液晶显示器，双控双系统。</p> <p>3.具有容量控制、压力限制等多种工作方式</p> <p>4.具有无创和有创通气模式</p> <p>5.具有多种报警功能</p> <p>6.具有顺应性补偿功能</p> <p>7.具有高精度空氧混合器，稳定可靠</p> <p>8.具有多参数显示功能</p> <p>9.配有内部备用电源，工作中市电断电，自动转换为备用电源工作，工作2小时以上。</p> <p>10.配医用空气压缩机与呼吸机同品牌</p> <p>11.具有屏幕操作按键冻结功能和呼吸环冻结功能</p> <p>12.选配呼末二氧化碳监测，同时麻醉机主机显示实时监测患者的呼末二氧化碳数值及波形图</p> <p>四、工作条件</p> <p>1.供电电压 220 V±22 V~</p> <p>2.电源频率 50 HZ±1 HZ</p> <p>3.输入功率 1030VA（配置医用空气压缩机）</p> <p> 80VA（不配置医用空气压缩机）</p> <p>4.气源 O₂、AIR(医用级)</p> <p>5.气源压力 280 kPa ~ 600 kPa</p> <p>6.环境温度范围 + 5 °C ~ + 40 °C</p> <p>7.相对湿度范围 ≤ 80%</p> <p>8.大气压力范围 700 hPa ~ 1060 hPa</p> <p>★五、通气模式</p> <p>1.间歇正压通气模式（IPPV）</p> <p>2.容量控制辅助/控制通气模式(V-A/C)</p> <p>3.压力控制辅助/控制通气模式(P-A/C)</p> <p>4.容量控制同步间歇指令通气模式（V-SIMV）</p>

- 5.压力控制同步间歇指令通气模式 (P-SIMV)
- 6.压力控制通气模式 (PCV)
- 7.压力支持通气模式 (PSV)
- 8.自主呼吸/持续气道正压通气模式(SPONT/ CPAP)
- 9.压力调节容量控制通气模式 (PRVC) 【选配】
- 10.气道压力释放通气模式 (APRV) 【选配】
- 11.双相气道正压通气模式 (DuoLevel) 【选配】
- 12.叹息通气模式 (SIGH)
- 13.手控通气模式 (MAUN)

六、调节参数

- 1.频率 (Freq) 1 /min ~ 100 /min
SIMV模式: 1 /min~ 40 /min,
除SIMV模式: VTH 4 /min~ 40 /min,
VTL 20 /min~ 100 /min
- 2.吸气时间 (吸呼比) (T_{insp}) 0, 0.2 s~ 12.0 s (除SIMV模式, 吸呼比4:1~1:8)
- ★3.潮气量 (VT) 0, 20 mL ~ 2000 mL
(VTH: 250 mL ~ 2000 mL VTL: 0,20 mL~ 300 mL)
- 4.分钟最大通气量 (MV) VTH: ≥18 L/min
VTL: ≥10 L/min
- 5.呼气末正压 (PEEP) 0 cmH₂O ~ 40 cmH₂O
- 6.持续压力 (CPAP) 0 cmH₂O ~ 20 cmH₂O
- 7.持续气流 VTH: 7 L/min ~ 60 L/min
VTL: 2 L/min ~ 30 L/min
- 8.压力触发灵敏度 (Ptr) -20 cmH₂O ~ 0 cmH₂O (基于PEEP)
- 9.压力控制 (P_c) 5 cmH₂O ~ 60 cmH₂O
- 10.压力支持 (P_s) 0 cmH₂O ~ 60 cmH₂O
- ★11.流量触发灵敏度 (F_{tr}) 关闭, 0.5 L/min ~ 30 L/min
- 12.吸入氧浓度调节 21 %~100 %
- 13.屏气时间 (吸气末屏气、吸气平台) (Tip) 0 ~ 6 s(0 %~50 %吸气时间)
- 14.叹息通气 (SIGH) 0, 1/100 ~ 5/100
(叹息通气的潮气量为1.5 倍 ~ 2 倍潮气量设置值)
- 15.窒息通气 OFF, 5 s ~ 60 s
- 16.最大吸气流速 ≥ 60 L/min
- 17.压力限制 (可调压力极限) 20 cmH₂O ~ 100 cmH₂O
- 18.最大极限压力 (安全释放压力) ≤125 cmH₂O
- 19.手控通气时, 输出气体流量 ≥25 L/min
- 20.雾化器气体 最大输出压力≤0.2 MPa、最大输出流量≥8 L/min

七、监测参数

- 1.频率 (Freq) 0 /min ~ 100 /min

- 2.潮气量 (VT) 0 mL ~ 2500 mL
- 3.分钟通气量 (MV) 0 L/min ~ 99 L/min
- 4.呼吸压力监测 0 cmH2O ~ 100 cmH2O
- 5.患者动态肺顺应性监测 1 mL/cmH2O ~ 1000 mL/cmH2O
- 6.吸入氧浓度 15 % ~ 100 %

多参数监测显示

- 1.自主呼吸潮气量 (VTspn)
- 2.自主呼吸通气量 (MVspn)
- 3.自主呼吸频率 (Fspn)
- 4.总频率 (Ftot)
- 5.吸入潮气量 (VTi)
- 6.自主呼吸肺顺应性 (Cspn)
- 7.平均压 (Pmean)
- 8.平台压 (Pplat)
- 9.浅快呼吸指数 (RSBI)

★八、图形显示

- 1.气道压力—时间波形图 (P-T)
- 2.流量—时间波形图 (F-T)
- 3.呼末二氧化碳波形图 (CO2-T)、潮气量--时间波形图 (V-T) 二者任选其一显示
- 4.压力容量环 (P-V)、流速容量环 (F-V)

九、报警及保护

- 1.交流电源断电报警
- 2.内部备用电源电压欠压报警
- 3.断气 (无潮气量) 报警
- 4.高 (低) 潮气量报警
- 5.高 (低) 通气量报警
- 6.呼末二氧化碳高 (低) 报警【选配】
- 7.呼吸频率高 (低) 报警
- 8.呼末正压高 (低) 报警
- 9.气道高 (低) 压报警
- 10.压力限制
- 11.高 (低) 氧浓度报警
- 12.窒息报警
- 13.持续压力报警
- 14.空气 (氧气) 供气压力低报警
- 15.风扇故障报警
- 16.压力安全释放阀 $\leq 125\text{cmH}_2\text{O}$

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：麻醉机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用电控、气动控制方式 2.具有多种报警、提示及保护功能 3.具有停电支持功能。当市电断电后，自动转为机内备用电源工作 ★4.采用10.4寸彩色液晶显示器显示通气参数、报警信息及波形图 5.采用触摸、按键两种方式控制 6.显示屏背景切换功能（白天/黑夜） 7.成人VTH、儿童VTL两用 8.具有容量控制、压力限制等多种工作方式 9.采用有温度、流量和压力补偿,自动海拔补偿功能且零位自锁的麻醉药蒸发器 10.五管机械流量计具有氧笑联动装置，确保O₂浓度≥25% 11.具有O₂驱动压力不足报警及N₂O截断保护 ★12.标配排出废气传递与收集系统 <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.供电电压 100-240V~ 2.电源频率 50/60HZ 3.输入功率 80 VA 4.气源 O₂、N₂O、AIR(医用级) 5.气源压力 280 kPa ~ 600 kPa 6.环境温度范围 + 5 °C ~ + 40 °C 7.相对湿度范围 ≤ 80% 8.大气压力范围 860 hPa ~ 1060 hPa <p>★三、通气模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.间歇正压通气（IPPV） 2.辅助/控制通气(A/C) 3.压力控制通气（PCV） 4.同步间歇指令通气（SIMV） 5.叹息通气(SIGH) 6.手控通气(MANUAL) <p>四、主要技术指标</p> <p>调节参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.流量计 <ul style="list-style-type: none"> O₂ 0~10 L/min N₂O 0~10 L/min AIR 0~10 L/min 2.快速供氧 25 L/min~ 75 L/min

★3.潮气量 (VT) 0, 20 mL ~ 1500 mL

其中:

VTH 250 mL ~ 1500 mL

VTL 0, 20 mL ~ 300 mL

4.分钟最大通气量 (MV) VTH \geq 18 L/min

VTL \geq 10 L/min

5.频率 (Freq) 1 /min ~ 100 /min

(其中SIMV模式: 1 /min ~ 40 /min)

除SIMV模式:

VTH 4 /min ~ 40 /min

VTL 20 /min ~ 100 /min)

6.吸呼比 (I: E) VTH 4:1 (1:0.25) ~ 1:8

VTL 2:1 (1:0.5) ~ 1:8

(吸气时间0.2 s ~ 12.0 s)

7.呼气末正压 (PEEP) 0 cmH₂O ~ 30 cmH₂O

8.压力触发灵敏度 (Ptr) -20 cmH₂O ~ 20 cmH₂O

[基于PEEP: -20 cmH₂O ~ 0 cmH₂O]

★9.流量触发灵敏度 (Ftr) 关闭, 0.5 L/min ~ 30 L/min

10.压力控制 (Pc) 5 cmH₂O ~ 60 cmH₂O

11.屏气时间 (吸气末屏气、吸气平台) (Tip) 0 ~ 6s(0 % ~ 50 %吸气时间)

12.叹息通气 (SIGH) 0(OFF),1 ~ 5 (/100)

13.窒息通气 OFF, 5 s ~ 60 s

14.压力限制 (Plimit) 20 cmH₂O ~ 100 cmH₂O

监测参数

1.流量计

O₂ 0~10 L/min

N₂O 0~10 L/min

AIR 0~10 L/min

2.频率 (Freq) 0 /min ~ 100 /min

3.潮气量 (VT) 0 mL ~ 2000 mL

4.分钟通气量 (MV) 0 L/min ~ 100 L/min

5.气道压力 (Ppeak) 0 cmH₂O ~ 100 cmH₂O

6.动态肺顺应性 (C_{dyn}) 1 mL/cmH₂O ~ 1000 mL/cmH₂O

7.吸入氧浓度 (FiO₂) 15 % ~ 100 %

报警参数

高通气量报警设置范围 VTH (成人) 5 L/min ~ 20 L/min

VTL (儿童) 1 L/min ~ 15 L/min

低通气量报警设置范围 0 L/min ~ 10 L/min 且小于高通气量报警设置值

气道高压报警设置范围 20cmH₂O ~100cmH₂O

气道低压报警设置范围 0cmH₂O ~20cmH₂O

1

高氧浓度报警设置范围 19%~100%

低氧浓度报警设置范围 18%~99%

窒息报警设置范围 OFF/5~60s

五、图形显示

- 1.气道压力—时间波形图 (P-T)
- 2.流量—时间波形图 (F-T)
- 3.呼末二氧化碳波形 (CO₂-T)、潮气量--时间波形 (V-T) 二者任选其一显示
- 4.压力容量环 (P-V)、流速容量环 (F-V)、流速压力环 (P-F)

六、报警及保护

- 1.交流电源断电报警
- 2.内部备用电源电压欠压报警
- 3.无潮气量报警
- 4.高(低)通气量报警
- 5.气道高(低)压报警
- 6.高(低)氧浓度报警
- 7.持续压力报警
- 8.窒息报警
- 9.缺氧报警
- 10.报警静音
- 11.风扇故障报警
- 12.压力限制
- 13.最大安全压力 ≤ 12.5 kPa
- 14.O₂、N₂O流量计具有联动装置, 确保O₂浓度 $\geq 25\%$ 。当O₂关闭时, N₂O同时自动关闭

七、蒸发器

麻醉气体调节范围

% (体积百分比)

HAL (氟烷) 0 ~ 5

ENF (安氟醚) 0 ~ 5

ISO (异氟醚) 0 ~ 5

SEV (七氟醚) 0 ~ 8

备注:标配一个,最多可选配二个

八、麻醉气体监测 (选配)

- 1.麻醉气体浓度监测

麻醉气体 监测范围

%体积百分比 精度

N₂O (氧化亚氮) 0~100 \pm [2.0% (体积百分比) +8% (浓度水平)]

HAL (氟烷)、ENF (安氟醚)、ISO (异氟醚)、SEV (七氟醚) 0~8 \pm [2.0% (体积百分比) +15% (浓度水平)]

	<p>1</p> <p>2.高麻醉气体浓度报警</p> <p>麻醉气体 设置范围 /%体积百分比</p> <p>N2O（氧化亚氮） 0.5~100</p> <p>HAL（氟烷）、ENF（安氟醚）、ISO（异氟醚）、SEV（七氟醚） 0.5~8</p> <p>3.低麻醉气体浓度报警</p> <p>麻醉气体 设置范围 /%体积百分比</p> <p>N2O（氧化亚氮） 0~99</p> <p>HAL（氟烷）、ENF（安氟醚）、ISO（异氟醚）、SEV（七氟醚） 0~7.5</p> <p>九、呼末二氧化碳浓度监测（选配）</p> <p>监测范围： 0 mmHg ~ 152 mmHg，（或0%~20%体积百分比）</p> <p>二氧化碳水平单位用二氧化碳分压（kPa或mmHg）或百分比浓度（体积百分比），[10%（体积百分比）=10.13kPa=76mmHg]</p> <p>高呼末二氧化碳浓度报警设置范围：关闭，22 mmHg~ 99 mmHg（或2.9%~13%体积百分比）</p> <p>低呼末二氧化碳浓度报警设置范围：关闭，10 mmHg~ 60 mmHg（或1.3%~7.9%体积百分比）</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：麻醉机监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1产品设计</p> <p>1.1模块化、插件式监护仪，监测功能模块支持热插拔</p> <p>★1.2主机模块化多参数设计，≥3个扩展模块插槽，支持多达11个参数同步测量</p> <p>1.3采用大面积铸铝散热器，无散热风扇设计，适合安静及洁净环境要求较高的医疗使用环境需要</p> <p>★1.4监护仪标配触摸屏，夜光按键，方便操作</p> <p>2屏幕显示</p> <p>2.1彩色防眩液晶显示屏，屏幕大小15英寸；高分辨率1024×768</p> <p>2.2波形显示通道数10，可升级为12通道，波形颜色与位置可调</p> <p>2.3具备标准屏、呼吸氧合图、短趋势图、大字符屏、它床观察、NIBP回顾、7导同屏等7种显示界面</p> <p>3监测功能</p> <p>3.1标配功能：心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、脉搏、双通道体温、有创血压、主流呼末二氧化碳</p> <p>3.2选配功能：麻醉气体、无创心输出量、脑电双频指数、麻醉意识深度</p> <p>4心电规格</p> <p>4.1三/五导联</p> <p>4.2具有监护、诊断、手术模式，可抗肌电、除颤等干扰</p> <p>4.3心率测量范围：成人：10 bpm~300 bpm；儿童和新生儿：10 bpm~350 bpm</p> <p>4.4心率测量精度：±1% 或±1 bpm(取大者)</p> <p>★4.5心律失常分析≥23种</p>

4.6具有≥5通道ST段分析功能

4.7具有ST映象图

5呼吸规格

5.1监测方法：胸阻抗法

5.2呼吸率监测范围：0~150 bpm

5.3呼吸率测量精度：±2 rpm 或±2% (取大者)

6血氧饱和度规格

★6.1 选配Masimo Rainbow Set血氧，可监测血氧饱和度、脉率、灌注指数，升级灌注变异指数、高铁血红蛋白、碳氧血红蛋白、全血血红蛋白等高端参数

6.2 具有脉搏调制音功能

6.3 血氧饱和度监测范围：0~100%

6.4 血氧饱和度测量精度：±2% (70~100% SpO2)

7脉搏规格

7.1 脉率测量范围：25 bpm~240 bpm

7.2 分辨率：1 bpm

8无创血压规格

8.1测量范围：成人10—270mmHg；小儿10-235mmHg；新生儿10—135mmHg。

8.2具有成人、小儿、新生儿分段过压保护功能

9体温规格

9.1双通道体温监测，具有温差显示

9.2测量范围：0~50 °C

9.3精度：±0.1 °C

10 呼吸末二氧化碳（EtCO₂）技术规格-主流

10.1 测量参数：应可测量呼吸末二氧化碳数值（EtCO₂）、吸入二氧化碳数值（FiCO₂）、一氧化二碳波形和气道呼吸率（awRR）的测量参数

10.2 测量方式：主流测量方式

10.3 显示单位：应可提供“mmHg”、“kPa”和“%”三种二氧化碳计量单位

10.4 呼吸末/吸入二氧化碳测量范围：不少于0.0%~19.7%（0mmHg~150mmHg），测量精度：±（0.43%+读数的8%），精度漂移：在6小时内满足测量精度要求

10.5 呼吸末/吸入二氧化碳显示分辨率：0.1% 或1mmHg

10.6 气道呼吸率测量范围：0~150 bpm，测量精度：±1bpm

10.7 ★响应时间：主流CO₂<90ms（上升时间）

11 有创血压（IBP）技术参数

1

- 11.1测量方法：有创直接测量法
- 11.2压力传感器标称灵敏度：5uV/V/ mmHg, $\pm 2\%$
- 11.3压力传感器输入阻抗、输出阻抗：300 Ω ~3000 Ω
- 11.4静态压力测量范围：-50mmHg~+400mmHg
- 11.5静态压力测量误差： ± 4 mmHg或读数的 $\pm 4\%$ ，取大者（包括传感器）
- 11.6动态压力测量范围：-50mmHg~+400mmHg
- 11.7动态压力测量误差： ± 4 mmHg或读数的 $\pm 4\%$ ，取大者
- 11.8压力分辨率：1 mmHg
- 11.9显示单位：mmHg, kPa, cmH₂O
- 11.10频率响应：0Hz~20Hz
- 11.11测量血管种类：动脉压（ART）、肺动脉压（PA）、中心静脉压（CVP）、右心房压（RAP）、左心房压（LAP）、颅内压（ICP）、P1/P2
- 11.12报警限范围：ART 0 mmHg~400 mmHg
PA -10 mmHg~+120 mmHg
CVP/RAP/LAP/ICP -10 mmHg~+40 mmHg
P1/P2 -50 mmHg~+400 mmHg
- 11.13报警误差： ± 0.1 kPa 或 ± 1 mmHg
- 11.14压力校零：每次接上有创血压传感器或每隔4h长时间使用IBP后，都需接通标准大气压进行校零。
- 11.15压力校零范围： ± 200 mmHg
- 11.16压力校零准确度： ± 1 mmHg
- 12 报警
 - 12.1 360度声光双重三级报警功能
 - 12.2 L型双报警灯，独立的生理报警和技术报警指示灯
 - 12.3具有护士呼叫功能
- 13 数据存储
 - ★13.1 ≥ 120 小时趋势图表存储与回顾功能
 - 13.2 ≥ 120 组参数报警事件，以及报警时刻相关的参数波形存储，波形长度8s、16s、32s可选。
 - 13.3 ≥ 120 个心律失常事件，以及每个事件的相关波形存储，波形长度8s、16s、32s可选。
 - 13.4 ≥ 1000 组NIBP测量结果存储
 - 13.5 具有全息波形回顾
 - 13.6 可选配SD卡存储功能
- 14 联网功能
 - 14.1 可通过有线、无线和混联方式联入中央机
 - 14.2 可连接病人数据管理与浏览软件，实现病人数据查找、分析及A4纸打印功能
- 15 电池
 - 15.1 可插拔锂电池，单个电池供电时间 ≥ 120 分钟

	<p>16 记录仪</p> <p>16.1 可选配内置记录仪，不占用插槽位</p> <p>16.2 三通道记录，三档走纸速度可选</p> <p>17 计算功能</p> <p>17.1 ★具有药物浓度计算、通气计算、肾功能计算、氧合计算、滴定表显示、以及血液动力学计算等6种功能</p> <p>17.2 具有动态血压分析功能、心律分析功能</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。

附表八：母婴监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1屏幕显示</p> <p>1.1彩色LCD显示屏，屏幕大小7英寸；高分辨率800×480</p> <p>1.2波形颜色可调</p> <p>★1.3具备胎儿界面、母胎界面、母胎大字符、胎儿大字符四种显示界面</p> <p>2监测功能</p> <p>2.1标配功能：胎心率（FHR）、宫缩压力（TOCO）、胎动（FM）、血氧饱和度、无创血压、脉搏、CTG评分</p> <p>2.2选配功能：触摸屏、双胎探头、胎儿唤醒器</p> <p>3胎心率规格</p> <p>3.1测量方法：超声多普勒</p> <p>3.2测量范围：50~210BPM</p> <p>3.3测量误差：±1BPM</p> <p>★3.4超声工作频率：1MHz</p> <p>3.5峰值负声压：≤1MPa</p> <p>3.6超声强度：≤5mW/cm2</p> <p>3.7心率曲线显示：50~240BPM</p> <p>4宫缩压力规格</p> <p>4.1测量方法：应力计传感器元件</p> <p>4.2测量范围：0~100%</p> <p>4.3分辨率：1%</p> <p>★4.4非线性误差：≤±5%</p> <p>4.5宫缩压力曲线显示：0~100%</p> <p>4.6宫缩压基线：0、5、10、15可选</p> <p>5胎动规格</p> <p>5.1手动按钮标记</p>

1

5.2自动胎动识别功能

5.3测量范围：0-100%

5.4分辨率：1%

5.5可绘制胎儿活动强度曲线图

6血氧饱和度规格

6.1测量技术：数字血氧技术

6.2抗运动、抗弱灌注

6.3血氧饱和度测量范围：0~100%

6.4血氧饱和度测量精度： $\pm 2\%$ （70-100%）， $\pm 3\%$ （35%~69%）

7脉搏规格

★7.1脉率测量范围：20bpm~250bpm

7.2脉率测量精度： $\pm 1\%$ 或 ± 1 bpm, 取大者

8无创血压规格

8.1测量方法：自动示波法（振波法）

8.2测量范围：成人10—270mmHg

8.3具有成人过压保护功能

8.4测量模式：手动、自动

★8.5自动模式的测量间隔：3min、5min、10min、15min、30min、60min、90min、120min、240min可选

9操作方式

9.1旋钮操作，支持功能按键操作

9.2可选配触摸屏操作

10报警

★10.1声光双重三级报警，独立的生理报警和技术报警指示灯

10.2双胎胎心重合报警

11数据存储

★11.1120小时的CTG存储、回放、打印，可实时回放并可分段打印评分

12电池

12.1可插拔锂电池，电池供电时间 ≥ 4 小时

13记录仪

13.1内置热敏点阵打印机

13.2记录纸：152mm Z型折纸（13.5m长度）

13.3记录方式：实时打印，历史数据回顾打印

13.4记录速度：1cm/min、2cm/min、3cm/min可选

	<p>13.5记录曲线：可有双胞胎的FHR曲线、TOCO曲线，可选FM曲线</p> <p>14联网功能</p> <p>14.1可通过有线方式联入中央机</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。

附表九：全自动洗胃机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.工作电源：AC220V / 50HZ</p> <p>★ 2.工作压力： 47Kpa-67Kpa (可调压力35 Kpa-60 Kpa，更精准)</p> <p>3.压力误差：≤ ±5kPa</p> <p>4.流 量：≥ 2.0L/min</p> <p>5.洗胃周期：< 30s</p> <p>6.自控冲液量：≤ 350ml/次</p> <p>7.自控吸液量：≤ 450ml/次</p> <p>8.工作噪声：≤ 65dB（A声级）</p> <p>9.熔断电流：2A</p> <p>10.最大功率：≤ 90W</p> <p>11.环境温度：+5℃ - +40℃</p> <p>12.相对湿度：≤ 80%</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：手术对接车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.手术对接车产品配备床垫、盐水架。</p> <p>2.车架结构稳固，推动灵活；两车架均可调节升降高度：680-920mm；</p> <p>3.床面靠背部分可折起角度0~60°±5°；</p> <p>4.担架C床在对接轨道上前后运动</p> <p>5.床面移动至另一单台车架上，可自动锁紧，并设有保险装置</p> <p>6.采用6寸的万向中控脚轮，并带有导向轮；</p> <p>7.手摇杆具备自润滑功能，操作轻便灵活，静音耐磨，具备双向到位自保护设计</p> <p>8.床面具备一对旋转侧翻式护栏，方便将病人过渡到病床</p> <p>9.二车对接采用二个不锈钢卡扣扣住，保证安全</p> <p>10.二车的导向轮脚踏刹车改用铁制件喷塑，不会断掉</p> <p>11.二车摇到最低点平衡时，其中一车躺上病人不下沉，安全可靠。</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。	

附表一十一：万能手术床 是否进口：否

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

	1	<p>1.台面床、宽：2020（±20）×500（±20）mm；</p> <p>2.台面高度：最低650(±20)---950(±20)mm（电动）；</p> <p>3.床体左、右倾斜（侧倾）：≤20°（电动）；</p> <p>4.床体前倾≤25°后倾≤20°（电动）；</p> <p>5.背板上折：≤75°下折：≤15°(气弹簧)；</p> <p>6.腿板下折：90°，轴式可展开180°可拆卸；</p> <p>7.承重区间：135kg 以内；</p> <p>8.平移功能：无；配置清单：手术床体1个，床垫1个，电机3个，麻醉屏架1个，托手架2个，托腿架2个，肩托2个，腰托2个，内置腰桥1个，手控器1个，电源线1个</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：心电图仪（附加工作站） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1心电图采集显示</p> <p>1.1信号输入：12导联同步采集，同步放大，12通道同步打印输出</p> <p>1.2输入方式：浮地输入，具有除颤保护和起搏脉冲抑制电路</p> <p>1.3耐极化电压：≥±500mV</p> <p>1.4时间常数：≥3.2s</p> <p>1.5频率响应：0.05Hz -150Hz</p> <p>1.6增益类型：2.5、5、10、20、40、10/5、AGC（mm/mV）</p> <p>1.7输入阻抗：≥50MΩ</p> <p>1.8输入回路电流：≤15 n A</p> <p>1.9患者漏电流：≤10 μ A</p> <p>1.10共模抑制比：≥115dB</p> <p>2心电图波形测量和诊断</p> <p>2.1心率计算范围：30bpm -300bpm</p> <p>2.2心率计算精度：±1bpm</p> <p>2.3★心电图波形测量信息：P时限、PR间期、QRS时限、QT间期、QTC间期、RR间期、RV5振幅、SV1振幅、RV6振幅、SV2振幅、RV5+SV1振幅、P波电轴、QRS波群电轴、T波电轴</p> <p>2.4诊断分析种类：≥140种</p> <p>2.5 检测结果支持明尼苏达码</p>

1	<p>3 记录仪</p> <p>3.1 记录方式：热敏点阵式</p> <p>3.2 记录速度：5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s</p> <p>3.3 记录纸规格：Z型折叠纸，210mm*140mm*20m</p> <p>3.4★记录类型：能够实现不少于12种的打印方法输出。（3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1、12×1_V6，手动3道、手动6道、手动12道、单导节律、三导节律，R-R等）</p> <p>3.5可外接打印机直接在A4纸上打印</p> <p>4 输入输出接口</p> <p>4.1网络接口：RJ-45（1个）TCP/IP；升级、联网功能</p> <p>4.2USB接口：USB Host（1个）连接USB设备，USB Device（1个），连接PC电脑，支持热拔插</p> <p>4.3SD卡接口：标准SD卡</p> <p>5 工作模式</p> <p>5.1 手动模式、自动模式、节律模式、R-R模式、关闭模式</p> <p>6 存储规格</p> <p>6.1 内置存储：≥800组ECG记录数据</p> <p>6.2 外置存储：支持SD卡和U盘存储方式，可实现数据转移和导入、导出</p> <p>6.3 输出格式：PDF、DAT。</p> <p>7 显示</p> <p>7.1★显示器尺寸：8.0寸液晶显示屏，全屏触摸屏设计，具备背景网格功能</p> <p>7.2 显示分辨率：≥800×600</p> <p>8 操作</p> <p>8.1 键盘输入：PC键盘可快捷实现记录、模式选择，快捷功能菜单选择</p> <p>8.2 触摸屏操作：标准触摸屏接口（4线）</p> <p>9 电池</p> <p>9.1 电池类型：内置高聚能锂离子可充电电池</p> <p>9.2 电池容量：能持续打印输出500份心电图数据</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。

附表一十三：移动治疗车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格范围：600*400*890mm--630*430*900mm</p> <p>材质：主体框架采用优质不锈钢管焊接成型，厚度1.5mm,二层设计，台面采用优质不锈钢板，厚度0.8mm,层板配有三面围栏，配有高档万向脚轮，移动方便。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；</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：电动吸引器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1.极限负压值：≥0.08MPa (600mmHg)</p> <p>2.负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)~极限负压值</p> <p>★3.抽气速率：≥20 L/min</p> <p>4.噪声：≤60 dB(A)</p> <p>5.贮液瓶：1000mL (PC塑料)</p> <p>6.电源：~220V 50Hz</p> <p>7.输入功率：110VA</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

1: 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（1）

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（1）

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	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条。
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。
特定资格要求	供应商须为有能力为本项目提供医疗器械设备的生产厂商或代理商（或经销商），须按《医疗器械分类目录》的规定，根据招标文件中采购设备参数按照以下证件类型提供相应证明材料：（1）潜在供应商为医疗器械的代理商或经销商，所投产品属第二类医疗器械的须具有《医疗器械经营备案凭证》，所投产品属第三类医疗器械的须具有《医疗器械经营许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。（2）潜在供应商为医疗器械的生产商，所投产品属第一类医疗器械的须提供《医疗器械生产备案凭证》，所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》，同时所投产品属第一类医疗器械须提供的所投产品的备案证明材料，所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（1）

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：

1

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术指标 (20.0分)	1.技术参数中★条款的指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理；2.单项产品超过五项（含五项）以上不满足的按否决投标处理；3.技术参数中无标识的指标项，每有一项负偏离扣4分；本项满分20分，扣完为止。
	供货方案 (8.0分)	针对本项目制定供货方案，供货方案至少应包含：①整体项目实施方案；②人员配备方案；③交货期保障措施；④产品验收方案；⑤疫情防疫措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	运输方案 (8.0分)	针对本项目提供运输方案，运输方案至少应包含：①产品包装方案；②产品出库标准；③产品运输过程方案；④到达指定地点后的产品交接；⑤运损处理方案；⑥运输风险预防措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	供货安装调试方案 (8.0分)	针对本项目制定详细的现场安装调试方案，方案至少应包含：①现场环境、已有设备等现场保护措施；②技术人员及安装工人配置方案；③设备安装定位措施；④保障安装及消耗品供应措施；⑤验收方案及现场应变措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	质量保障措施 (8.0分)	针对本项目提供严格的质量保障措施，至少应包含：①产品出厂保障措施；②安装调试质量保障措施；③投入使用后备品备件保障措施；④项目整体验收合格前出现的质量问题只退不修的保障措施。本项满分8分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣4分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	应急事故响应及处理方案 (6.0分)	针对本项目提供应急事故响应及处理方案，方案至少应包含：①应急响应时间；②紧急安全保障措施；③临时处理措施；④故障或事故解决处理措施方案；⑤周详计划及更换方案。本项满分6分，上述内容每缺少一项或该内容不满足采购需求扣3分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。

	售后服务方案 (6.0分)	针对本项目制定售后服务方案，方案至少应包含：①响应时间；②日常维护；③售后巡检；④售后人员配备方案；⑤厂家及供应商的技术支持。本项满分6分，上述内容每缺少一项或该项内容不满足采购需求扣3分；内容前后不一致、重复表述扣2分，存在与本项目无关内容扣2分，存在与项目实际情况不相符内容扣2分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣2分；扣完为止。
	培训方案 (4.0分)	针对本项目提供培训方案，方案内容至少应包含：①各项产品培训计划；②操作培训；③维修培训；④培训人员配置。本项满分4分，上述内容每缺少一项或该项内容不满足采购需求扣2分；内容前后不一致、重复表述扣1分，存在与本项目无关内容扣1分，存在与项目实际情况不相符内容扣1分，内容简略、有逻辑缺失使得缺乏实际可操作性扣1分；扣完为止。
商务部分	承诺书 (2.0分)	1. 供应商承诺保证在产品出现故障和问题时负责人能够1小时内响应，24小时内到达现场提供售后支持的得1分, 不满足不得分。2. 供应商承诺保证在供货阶段、验收阶段、安装调试阶段、培训阶段、售后服务等履约本项目的各方面，针对新冠疫情对服务人员、物品及环境有相关的隔离保护措施的得1分，不满足不得分。注：承诺应加盖公章。
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：**[231225]YH2022[GK]20220002**

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、黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司：

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》

黑龙江亿鸿工程项目咨询有限公司：

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)

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。