

内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：敖汉旗医院采购新址急诊急救类设备（国产）采购项目
项目编号：CFZCAHS-G-H-220106

2022年08月

第一章 投标邀请

内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司受敖汉旗医院委托，采用公开招标方式组织采购新址急诊急救类设备（国产）采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：新址急诊急救类设备（国产）采购项目

批准文件编号：赤财购备字[2022]敖汉00567号

招标文件编号：CFZCAHS-G-H-220106

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	新址急诊急救类设备（国产）采购项目	1	详见招标文件	7,392,000.00

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（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）：

1)1) 供应商为生产厂家的须按国家规定提供《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证；供应商为代理商的须按国家规定提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、赤峰市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区虹桥丽景现代城E2-4商业楼

邮政编码：024000

联系人：肖志伟

联系电话：15048697770

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

采购单位名称：敖汉旗医院

地址：新惠镇新西街

邮政编码：024300

联系人：段海香

联系电话：18147640010

内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司

第二章 投标人须知

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	评标办法	合同包1（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）：综合评分法
6	是否专门面向中小企业采购	合同包1（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）：否
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内蒙古自治区政府采购网--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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
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	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>新址急诊急救类设备（国产）采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标人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。</p> <p>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p>
----	-------	--

17	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“内蒙古自治区政府采购网”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0476-8366132。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 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。 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。 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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 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。 <ol style="list-style-type: none"> （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
18	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）:总价</p>
22	现场踏勘	<p>否</p>
23	其他	
24	项目兼头兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmcp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证

书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对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，通过转账至上列账号中，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。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

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内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司。

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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“赤峰市公共资源交易网”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。

5.投标有效期

5.1 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。

5.2 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。

6.投标保证金

6.1 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。

6.2 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）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 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。

7.投标文件的修改和撤回

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。

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。

8.投标文件的递交

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。

9.样品（演示）

9.1 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。

9.2 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）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人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:

1.4.1 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。

1.4.2 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投标人信息确认, 未进行确认的以报名投标人信息为准; 在系统约定时间内使用 CA 证书解密, 未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3 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

中标人确定后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布中标结果公告, 同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人, 中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布废标公告, 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, 中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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投标人具有同等法律效力。

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人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。投标人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。

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 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的, 可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的, 采购人应当暂停签订合同, 已经签订合同的, 应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

注: 对招标文件质疑的, 还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料(在投标人系统中自行截图)。

投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑, 且应当提交投标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。

2.5 投标人在提出质疑时, 请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作, 否则, 自行承担相关不利后果。

对捏造事实, 提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的, 一经查实, 将上报监督部门, 并给以相应处罚。

2.6 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人或采购代理机构, 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

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。

投标人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人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
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。

1.2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。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4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。

1.5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。

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

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后,采购人应及时组织验收,并按照采购文件、响应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:

一、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

二、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。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元,大写:

四、付款方式及时间

*** (见招标文件第四章)

五、交货安装

交货时间:

交货地点:

六、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。

七、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。

八、运输要求

(一)运输方式及线路:

(二)运输及相关费用由乙方承担。

九、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。

十、验收

(一)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。

(二)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。

(三) 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，

十一、售后服务

(一) 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。

(二) 其他售后服务内容： (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 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。

(二) 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。

十三、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。

十四、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：

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、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。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

投标人法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

1.1项目名称：新址急诊急救类设备（国产）采购项目

1.2标的提供的地点：敖汉旗医院规定地点

1.3本项目最高投标限价：7392000.00元，投标人分项投标报价不得超过分项预算金额，否则为无效投标。

1.4招标内容：见下表

1.5标的提供的时间：合同签订后30个日历天内交货。

新址急诊急救类设备（国产）				
序号	设备名称	数量	预估单价（元）	合计（元）
1	除颤仪	1	35000	35000
2	呼吸机	2	168000	336000
3	输液泵	3	4800	14400
4	双通道注射泵	3	4800	14400
5	血氧饱和度监测仪	5	3200	16000
6	电动洗胃机	1	6000	6000
7	心电图机	2	25000	50000
8	肠内营养泵	20	5000	100000
9	高端麻醉机	8	350000	2800000
10	高端插件式监护仪	10	53000	530000
11	双通道注射泵	6	5800	34800
12	高端呼吸机	6	238000	1428000
13	高端插件式监护仪	8	168000	1344000
14	转运监护仪	2	17000	34000
15	输注泵工作站	8	20000	160000
16	心电图机	1	28000	28000
17	中央监护系统	1	78000	78000
18	医用空氧混合器	1	20000	20000
19	婴儿T-组合复苏器	1	26000	26000
20	无创呼吸机	1	158000	158000
21	新生儿保暖台	1	58000	58000
22	双通道注射泵	3	5800	17400
23	新生儿专用监护仪	1	35000	35000
24	急救转运专用监护仪(改)	1	4500	4500
25	心电图机	1	16000	16000
26	便携式脉氧仪	1	4500	4500
27	病人监护仪	2	22000	44000
合计		100		7392000

合同包1（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人规定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，全部货物交付完成并通过验收后支付合同总金额的50% 2期：支付比例40%，货物全部验收完成满12个月后支付合同总金额的40% 3期：支付比例10%，质保期满后无质量问题支付合同总金额的10%
验收要求	1期：到货检验：依据招标文件中的采购清单及技术要求、投标文件及供应商所递交设备，逐一核对设备种类、技术规格、型号、数量、材料、结构、外观等内容进行验收，乙方交付的设备须全部按照投标文件中的分项报价明细表提供 2期：安装调试检验：投标人须按时完成设备的安装及调试，并保证可正常使用，采购人对采购标的的功能和质量要求，包括性能、安全或者服务内容和标准等进行验收。同时提供售后服务承诺书等售后相关资料。
履约保证金	不收取
其他	其他：质保期要求：两年 售后服务要求： （1）在质保期内，供应商对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件磨损问题，免费提供维修和更换服务。（2）质保期过后3年内，供应商将继续为所投产品提供免费维修服务，在此期间不收取维修维护费，如需更换零配件，只收取零配件的成本费。（3）质保期过后5年内，供应商将继续为所投产品提供维修服务，除收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费外，不再收取任何维修费用。（4）在设备的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对设备定期维护保养，确保设备正常使用。（5）免费安装调试、人员培训、技术支持。（6）定期进行用户回访，及时处理用户意见。（7）在维修过程中，如果维修时间超过3个工作日或者需要返厂维修，由中标供应商提供一台同种工作效果的货物作为备用机，保证采购人不耽误正常工作。

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	除颤仪	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他不另分类的物品	呼吸机	台	2.00	168,000.00	336,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他不另分类的物品	输液泵	台	3.00	4,800.00	14,400.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他不另分类的物品	双通道注射泵	台	3.00	4,800.00	14,400.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		其他不另分类的物品	血氧饱和度监测仪	台	5.00	3,200.00	16,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		其他不另分类的物品	电动洗胃机	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他不另分类的物品	心电图机	台	2.00	25,000.00	50,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他不另分类的物品	肠内营养泵	台	20.00	5,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
9	△	其他不另分类的物品	高端麻醉机	台	8.00	350,000.00	2,800,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		其他不另分类的物品	高端插件式监护仪	台	10.00	53,000.00	530,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		其他不另分类的物品	双通道注射泵	台	6.00	5,800.00	34,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他不另分类的物品	高端呼吸机	台	6.00	238,000.00	1,428,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他不另分类的物品	高端插件式监护仪	台	8.00	168,000.00	1,344,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他不另分类的物品	转运监护仪	台	2.00	17,000.00	34,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他不另分类的物品	输注泵工作站	台	8.00	20,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他不另分类的物品	心电图机	台	1.00	28,000.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他不另分类的物品	中央监护系统	台	1.00	78,000.00	78,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18		其他不另分类的物品	医用空氧混合器	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八
19		其他不另分类的物品	婴儿T-组合复苏器	台	1.00	26,000.00	26,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20		其他不另分类的物品	无创呼吸机	台	1.00	158,000.00	158,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21		其他不另分类的物品	新生儿保暖台	台	1.00	58,000.00	58,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		其他不另分类的物品	双通道注射泵	台	3.00	5,800.00	17,400.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他不另分类的物品	新生儿专用监护仪	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他不另分类的物品	急救转运专用监护仪	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		其他不另分类的物品	心电图机	台	1.00	16,000.00	16,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		其他不另分类的物品	便携式脉氧仪	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		其他不另分类的物品	病人监护仪	台	2.00	22,000.00	44,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七

附表一：除颤仪 是否允许进口：否

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

	<p>除颤仪：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.配置>8英寸彩色TFT显示屏，分辨率≥800X600，界面显示≥4道监护参数波形； 2.显示模式具有高对比度显示界面，可通过VGA外接显示器； 3.采用双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿； 4.支持电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板，其中体外电极板为成人/小儿多功能一体型； 5.提供的体外电极板具有支持充电，放电，能量选择等操作功能并具备充电完成指示灯； 6.体外手动除颤和同步除颤中，除颤能量选择范围为25种，最小为1J，最大为360J； 7.病人阻抗范围：体外除颤：20~250欧；体内除颤：15~250欧； 8.配置支持AED除颤功能，电击能量100J~360J可配置，配置符合AHA2010急救指南，可电击心率VF,VT； 9.支持CPR心肺复苏抢救提示； 10.支持体内除颤功能，配置体内除颤电击板，体内手动除颤时，除颤能量选择范围为14种，最小为1J，最大为50J； 11.电池供电情况下除颤监护仪充电至200J小于5s，充电至360J小于8s； 12.在关机状态并接通交流电情况下，会按照设定的时间自动检测，包括进行常规检验和大能量检测； 13.起搏模式具有固定起搏和按需起搏； 14.起搏波形：单向方波脉冲，脉冲宽度为20ms±1.5ms； 15.可升级实现12导ECG、SPO2、2通道体温、NIBP、2通道IBP、旁流呼气末CO₂； 16.监测心律失常种类≥26种； 17.≥120小时趋势图和趋势表、≥200条参数报警事件、≥2000组血压数据、≥480min录音存储、≥120小时全息波形； 18.提供技术报警和生理报警两种报警功能，具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式； 19.■配置2块锂离子电池，其中1块至少可支持360J除颤210次，单ECG检测≥6小时； 20.电池体上带有多段发光二极管（LED）电池电量指示装置，可用于快速评估电池电量； 21.配置80mm记录仪，设置自动打印充电事件、放电事件、自动检测报告、标记事件和12导报告； 22.实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择； 23.IP防护等级满足IP44等级要求；
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：呼吸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		呼吸机：

一、基本特征

- 1.适用于对成人、小儿、婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面；
- 2.≥12英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率≥1280*800，屏幕可翻转，角度0-30度可调；
- 3.屏幕采用全贴合设计；
- 4.≥140分钟内置后备可充电电池（1块电池），≥280分钟内置后备可充电电池（2块电池）；
- 5.电动电控呼吸机（外置驱动或涡轮驱动产生空气气源）；
- 6.具有有创通气模式和无创通气模式；
- 7.病人数据、报警日志、校准表格等数据可通过U盘导出。
- 8.吸气安全阀和呼气安全阀组件可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）。

二、呼吸模式及功能

- 1.模式配置：具有V-A/C、P-A/C、P-SIMV、V-SIMV、CPAP/PSV、DuoVent、PRVC、PRVC-SIMV、APRV、PS V-S/T、VS通气模式；
- 2.其他功能：增氧、雾化、吸气保持、呼气保持、吸痰、手动呼吸、叹息功能、自动插管补偿、二氧化碳衍生功能、P-V工具等功能；
- 3.具有插管补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力；
- 4.具有智能同步技术；
- 5.具有肺复张工具；
- 6.具有动态肺视图界面，以图形形式实时显示肺动力学参数。

三、设置参数

- 1.■潮气量：20ml~2200ml；
- 2.呼吸频率：1~100次/min；
- 3.SIMV频率：1~60次/min；
- 4.吸/呼比：4:1~1:10；
- 5.最大峰值流速：≥210L/min；
- 6.吸气压力：5~80cm H₂O；
- 7.气道压力：-20~120cm H₂O；
- 8.压力支持：0~80cm H₂O；
- 9.压力触发灵敏度：-0.5~10cm H₂O；
- 10.流速触发灵敏度：0.5~15L/min；
- 11.氧疗流量：2~60L/min。

1

	<p>四、监测参数</p> <p>1.压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压、最小压等监测；</p> <p>2.每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测；</p> <p>3.潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、支持潮气量的监测；</p> <p>4.呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测；</p> <p>5.波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间；</p> <p>6.具有吸入氧浓度的监测；</p> <p>7.SpO2监测：脉搏氧饱和度SpO2、脉率Pulse的监测；</p> <p>8.具有≥72小时的趋势图、趋势表数据存储；</p> <p>9.具有压力-容积环图、流量-容积环图、流量-压力环图、容积-CO₂环图四种呼吸环监测；</p> <p>10.脱机辅助工具：浅快呼吸指数、口腔闭合压、最大吸气负压参数的监测。</p> <p>五、其他功能</p> <p>1.提供锁屏功能；</p> <p>2.呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘；</p> <p>3.可存储≥8000事件日志，包括报警日志和操作日志；</p> <p>4.具有顺应性补偿、泄漏补偿、海拔补偿、插管补偿功能；</p> <p>5.提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式；</p> <p>6.具有HDMI接口，可外接显示器分屏显示；</p> <p>7.具有呼叫接口；</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：输液泵 是否允许进口：否

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

	1	<p>输液泵：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.泵送方式：指状蠕动式； 2.输液器规格：标准PVC输液器，六档位设计； 3.输液速度：1-1100ml/h； 4.输液精度误差：±5%（普通输液器），±3%（优质输液器），输液量精度误差可调； 5.■泵内恒温装置，输液精度达到±3%； 6.输液量预置：1-9999ml； 7.KVO（保持血管畅通）流速：4ml/h； 8.声光报警：阻塞、气泡、开门、输完、欠压、速度异常、开机后一段时间无任何操作报警； 9.其他功能：输液累计量显示；交直流自动转换、自动充电；快排；“滴数/分”和“毫升/小时”转换；报警声消除； 10.气泡探测方式：超声波检测式； 11.配置护士呼叫接口 12.电池工作时间：在30ml/h流速下连续工作≥3小时，配置救护车车载电瓶；
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：双通道注射泵 是否允许进口：否

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

	<p>双通道注射泵：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.注射器规格：10mL、20mL、30mL、50/60mL普通注射器； 2.注射量范围：0mL~10000mL，<100mL可按0.1mL递增或递减，≥100mL可按1mL递增或递减； 3.■注射速度：10mL注射器：0.1mL/h~420mL/h，20ml注射器：0.1mL/h~650mL/h，30mL注射器：0.1mL/h~1000mL/h，50mL/60mL注射器：0.1mL/h~1600mL/h； 4.快速输注：10ml：200-420ml/h；20ml：300-650ml/h；30ml：500-1000ml/h；50ml：800-1600ml/h； 5.■速度增量：0.1mL/h~1600mL/h，<100mL/h可按0.1mL/h递增或递减，≥100mL/h可按1mL/h递增或递减； 6.注射精度：±2%（注射器误差不大于1%）； 7.注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式； 8.双操作输入模式：按键和穿梭键； 9.六种给药单位：ml/h；ml/min；mg/kg/min；mg/kg/h；ug/kg/h；ug/kg/min； 10.报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警； 11.其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、数据下载端口； 12.历史记录功能：记录≥50000条使用记录； 13.KVO:a)速度范围：0.1mL/h~1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减； b) KVO流速误差≤±5%； 14.丸剂量注射速度：10mL注射器：200mL/h~420mL/h；20ml注射器：300mL/h~650mL/h；30mL注射器：500mL/h~1000mL/h；50mL/60mL注射器：800mL/h~1600mL/h；丸剂量范围1mL~5mL；可按0.1mL递增或递减； 15.阻塞灵敏度：高中低三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa；0.05MPa~0.10MPa；0.08MPa~0.14Mpa； 16.电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，注射泵以5mL/h的速度进行注射：单通道连续工作≥8小时、双通道连续工作≥5小时 17.整机功耗：≤30VA；
1	
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：血氧饱和度监测仪 是否允许进口：否

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

	<p>血氧饱和度监测仪：</p> <p>一、监护参数</p> <p>1.配置参数：血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)</p> <p>二、显示</p> <p>1.背光屏幕，实时显示波形、数字；</p> <p>2.大字体显示血氧饱和度（SpO2）和脉率（PR），并柱状显示脉搏强度；</p> <p>三、数据存储、回顾</p> <p>1.≥10分钟的SpO2和脉率趋势图/趋势表回顾；</p> <p>四、性能特点</p> <p>1. 4节AA普通电池供电≥48小时，配置镍氢充电电池；</p> <p>2.具有三级声光报警功能，报警上下限可调；</p> <p>3.■实现≥300个小时数据存储功能；</p> <p>4.自动关机功能和实时时钟显示；</p> <p>5.具有脉搏调制音；</p> <p>6.支持掉电数据存储功能；</p> <p>7.具有三级声光报警功能，报警上下限可调。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：电动洗胃机 是否允许进口：否

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

	1	<p>电动洗胃机：</p> <p>一、技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.结构：以无油蠕动泵为动力，无堵塞结构，无过滤网； 2.压力反馈控制系统，换向防堵结构； 3.压力、液量双重安全保护； 4.■具有自动和手动两种洗胃模式,洗胃时，实时显示洗胃模式、压力、状态、次数； 5.采用微电脑控制，全中文液晶显示； <p>二、主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.洗胃：进液和出液异步进行，先出液后进液； 2.平衡：在“停止”或“洗胃”状态下，按键机器完成一个出液过程后，自动转换成“洗胃”状态的进液； 3.液量：根据需要选择进液量，分别为：150ml；250ml；350ml； 4.清零：对洗胃次数进行清零； 5.复位：恢复至初始状态； 6.停止：按键停机； <p>三、主要性能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.流量：≥2000ml/min； 2.洗胃压力：进压≤0.05MPa；出压≥-0.05Mpa； 3.噪音：≤65dB； 4.输入功率：≤100VA。
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：心电图机 是否允许进口：否

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

	<p>心电图机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.导联：12导联同步采集、显示、打印； 2.噪声电平：≤15uVp-p； 3.频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db）； 4.时间常数：≥5S； 5.■耐极化电压：±650mV； 6.共模拟制比：≥105dB； 7.■增益：2.5mm/mv、5mm/mv、10mm/mv、20mm/mv、10/5mm/mv、20/10mm/mv、AGC； 8.记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s； 9.≥5.5英寸TFT液晶屏，支持中文、英文输入； 10.交直流两用,内置锂电电池,能连续工作≥2小时； 11.存储回放≥300例病人数据，数据通过SD卡、USB口导入导出，并通过U盘,扩展内存容量； 12.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息； 13.具有隐藏式提手；
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：肠内营养泵 是否允许进口：否

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

	<p>肠内营养泵：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输液精度$\leq\pm 5\%$； 2.速率范围：0.1-2300ml/h,最小步进0.01ml/h； 3.预置输液总量范围：0.1-9999.99ml； 4.快进流速范围：0.1-2300ml/h，具有自动和手动快进可选； 5.自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量； 6.全自动止液夹，安装或取出输液管时，止液夹可自动关闭或打开； 7.无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称； 8. 8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式和间断给药模式； 9.≥ 7英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作； 10.全中文软件操作界面； 11.锁屏功能：自动锁屏，自动锁屏时间可调； 12.药物库，能储存≥ 5000种药物信息； 13.具备药物剂量纠错功能，能设置不同药物的流速上、下软硬限值，在参数超限时给予提示； 14.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色； 15.报警时通过示意图片直观提示报警信息； 16.在线动态压力监测，实时显示当前压力数值； 17.压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg； 18.具备阻塞前预警提示功能； 19.具备阻塞后自动重启输液功能； 20.具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化； 21.具备双超声气泡检测技术； 22.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警； 23.无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警； 24.信息储存：存储≥ 3500条的历史记录； 25.电池工作时间≥ 5小时@5ml/h；
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：高端麻醉机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		麻醉机：

一、工作条件及基本配件

- 1.后备电池使用时间：≥90分钟；
- 2.具有RJ45接口、以太网连接功能；
- 3.机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉；
- 4.适合内窥镜手术模式：具备顶光灯；

二、气源

- 1.配氧气、空气双气源，笑气气源；
- 2.氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于200Kpa时报警；
- 3.具备机械的笑气、氧气保护装置，保证任何流量下氧浓度≥21%；
- 4.快速充氧范围25-75l/min；

三、流量计

- 1.全电子流量计(可直接设置氧浓度和总流量)；
- 2.具备备用流量计；

四、挥发罐

- 1.配双麻醉罐位；
- 2.配一个挥发罐，具备压力、流速和温度补偿；

五、呼吸回路

- 1.回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转；
- 2.回路部件耐受≥134℃高温高压消毒；
- 3.二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml；
- 4.内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；
- 5.低回路系统容积；
- 6.配置共同新鲜气体输出口，输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路；
- 1 7.■具有回路加温功能；
- 8.配置自动CO₂旁路功能；
- 9.具备智能回路识别报警系统；

六、呼吸机

- 1.气动电控呼吸机，全中文操作和显示；
- 2.标配通气模式：PCV-VG、PCV、SIMV，配置通气模式：SIMV-VG、CPAP/PS以及带窒息后备保护通气的PS；

	<p>3.潮气量设置范围：20ml-1500ml(在压力模式下潮气量可达5ml)；</p> <p>4.吸气压力设置范围：PEEP+5~70cm H₂O；</p> <p>5.呼吸频率：4-100次/分钟；</p> <p>6.吸呼比：4:1到1:8；</p> <p>7.压力限制范围：10到100cm H₂O；</p> <p>8.电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3到30cm H₂O；</p> <p>9.吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间；</p> <p>10.上升式风箱，直接观察病人实际呼吸状态；</p> <p>11.具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；</p> <p>七、数字和波形监测</p> <p>1.具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；</p> <p>2.≥15寸彩色触摸屏，同屏幕3通道任意波形显示；</p> <p>3.内置插件槽，直接热插拔插件；</p> <p>4.■插件在监护仪和麻醉机之间通用；</p> <p>5.插件：EtCO₂,AG,BISx4；</p> <p>6.监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；配置氧电池吸入氧浓度监测，呼末CO₂监测、麻醉气体浓度、呼吸环（P-V,P-F）监测、BIS监测；</p> <p>7.潮气量监测范围：0到2500ml；</p> <p>8.分钟通气量监测范围：0L/min到100L/min；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：高端插件式监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>插件式监护仪：</p> <p>一、监护仪结构：</p> <p>1.插件式床边监护仪；</p> <p>2.≥18寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，分辨率1920x1080像素，10通道显示，自动调节屏幕亮度；</p> <p>3.配内置电池；</p> <p>4.配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备；</p> <p>5.支持扩展镜像显示屏，支持升级扩展独立显示屏；</p>

二、监测参数：

- 1.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏的同时监测；
- 2.支持3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析；
- 3.≥20种实时心律失常分析；
- 4.提供ST段分析功能，监测ST段抬高或者压低，提供ST报警，提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置；
- 5.提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护；
- 6.■具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值；
- 7.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式；
- 8.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测；
- 9.配置指套式血氧探头，可浸泡清洁与消毒；
- 10.双通道有创压IBP监测，升级≥8通道有创压监测；
- 11.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测；
- 12.≥4道IBP波形叠加显示；
- 13.支持升级BIS×4监测模块或者单机，提供≥4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测；
- 14.支持升级ScvO₂监测，监测组织氧供和氧耗情况；
- 15.支持升级RM呼吸力学监测，监测参数包括FEV1.0，RSBI，WOB等17种参数；
- 16.当同时监测RM和主流CO₂参数时，提供扩展参数，包括容积CO₂（VCO₂）参数、通气参数和死腔参数，并提供容积CO₂曲线；

三、系统功能：

- 1.具有图形化报警指示功能；
- 2.设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。互相进行它床观察；
- 3.≥1000条事件回顾；
- 4.事件回顾时提供报警事件列表。根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选；
- 5.具备≥48小时全息波形的存储与回顾功能；
- 6.≥120小时（分辨率5分钟）ST片段回顾；
- 7.具有24小时心电综合分析概览（24hECG综合分析报告），提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并查看细节；
- 8.具有在线帮助功能；
- 9.具有高级参数指导功能；

	<p>10.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式；</p> <p>11.提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化；</p> <p>12.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；</p> <p>13.支持升级与麻醉机，输注泵等设备互联，集中管理床旁设备信息。</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：双通道注射泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>双通道注射泵：</p> <p>1.注射精度$\leq\pm 1.8\%$，机械精度$\leq\pm 0.5\%$；</p> <p>2.速率范围：0.01-2300ml/h,最小步进0.01ml/h；</p> <p>3.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml；</p> <p>4.快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>5.自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间间隔累计量；</p> <p>6.注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>7.注射器安装后，推拉盒自动定位并固定注射器尾夹；</p> <p>8.8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式；</p> <p>9.≥ 3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；</p> <p>10.全中文软件操作界面；</p> <p>11.锁屏功能：自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>12.药物库，储存≥ 5000种药物信息；</p> <p>13.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色；</p> <p>14.报警时通过示意图片直观提示报警信息；</p> <p>15.在线动态压力监测，实时显示当前压力数值；</p> <p>16.压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg；</p> <p>17.具备阻塞前预警提示功能；</p> <p>18.具备阻塞后自动重启输液功能；</p> <p>19.信息储存：可存储≥ 3500条的历史记录；</p> <p>20.电池工作时间≥ 5小时@5ml/h；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：高端呼吸机 是否允许进口：否

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

呼吸机：

一、基本特征

- 1.适用于各类患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面；
- 2.采用 ≥ 15.6 英寸，彩色TFT触摸控制屏幕，分辨率 $\geq 1920*1080$ ；
- 3.■屏幕显示：同屏显示 ≥ 5 道波形，提供 ≥ 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示；
- 4.具备自检功能；
- 5.具备实时气源压力电子显示及空气气源，可在断气断电状态下继续工作；
- 6.具备截屏U盘导出功能；
- 7.吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒；
- 8.呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，并能高温高压蒸汽消毒；
- 9.具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化，并实时显示其趋势；

二、呼吸模式及功能

- 1.模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式；
- 2.其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi及PO.1测定；
- 3.具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能；
- 4.具有智能同步技术；
- 5.具有脱机功能；
- 6.具有肺复张功能；

三、设置参数

- 1.潮气量：20ml—4000ml；
- 2.呼吸频率：1-100/min；
- 3.吸气流速：6-180L/min；
- 4.SIMV频率：1-60/min；
- 5.吸/呼比：4:1—1:10；
- 6.最大峰值流速：180L/min；
- 7.流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或OFF；

四、监测参数

1

	<p>1.气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测；</p> <p>2.每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测；</p> <p>3.潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量；</p> <p>4.呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测；</p> <p>5.吸入氧浓度的监测；</p> <p>6.具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO₂曲线，4种呼吸环监测；</p> <p>7.肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测；</p> <p>8.波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间；</p> <p>9.监测参数≥96小时的趋势图、表分析，≥5000条报警和操作日志记录；</p> <p style="text-align: center;">五、报警参数</p> <p>1.具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化指引进行故障提示；</p> <p>六、其他功能：能够和监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上；</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。

附表一十三：高端插件式监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>插件式监护仪：</p> <p>一、监护仪结构：</p> <p>1.插件式床边监护仪，配备设备集成模块，Picco模块，ScvO₂模块；</p> <p>2.≥18寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，分辨率1920x1080像素，10通道显示，自动调节屏幕亮度；</p> <p>3.配置内置电池；</p> <p>4.配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备；</p> <p>5.■基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计；</p> <p>6.扩展镜像显示屏，升级扩展独立显示屏；</p> <p>二、监测参数：</p> <p>1.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏的同时监测；</p> <p>2.支持3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析；</p> <p>3.≥20种实时心律失常分析；</p> <p>4.提供ST段分析功能，监测ST段抬高或者压低，提供ST报警，提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置；</p> <p>5.提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能；</p>

	<p>6.具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值；</p> <p>7.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式；</p> <p>8.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测；</p> <p>9.配置指套式血氧探头，可浸泡清洁与消毒；</p> <p>10.双通道有创压IBP监测，支持升级≥8通道有创压监测；</p> <p>11.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测；</p> <p>12.≥4道IBP波形叠加显示；</p> <p>13.支持升级BISx4监测模块或者单机，提供≥4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测；</p> <p>14.支持ScvO₂监测，监测组织氧供和氧耗情况；</p> <p>15.支持升级RM呼吸力学监测，监测参数包括FEV1.0，RSBI，WOB等17种参数；</p> <p>16.当同时监测RM和主流CO₂参数时，提供扩展参数，包括容积CO₂（VCO₂）参数、通气参数和死腔参数，并提供容积CO₂曲线；</p> <p>三、系统功能：</p> <p>1.具有图形化报警指示功能；</p> <p>2.设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。互相进行它床观察；</p> <p>3.≥1000条事件回顾；</p> <p>4.事件回顾时提供报警事件列表。根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选；</p> <p>5.具备≥48小时全息波形的存储与回顾功能；</p> <p>6.≥120小时（分辨率5分钟）ST片段回顾；</p> <p>7.具有24小时心电综合分析概览（24hECG综合分析报告）；</p> <p>8.具有在线帮助功能；</p> <p>9.具有高级参数指导功能；</p> <p>10.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式；</p> <p>11.提供心肌缺血评估工具；</p> <p>12.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；</p> <p>13.可集成呼吸机，输注泵等设备信息。</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：转运监护仪 是否允许进口：否

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

	<p>转运监护仪：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.适用于成人、小儿、新生儿的监测； 2.≥5英寸彩色触摸显示屏； 3.整机无风扇设计； 4.内置锂电池供电，支持≥2小时的持续监测； 5.内置DC电源接口，进行车载充电； 6.支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温监测； 7.支持2通道有创血压及模拟输出/除颤同步； 8.转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用； 9.支持CO₂监测，与主机内置一体化设计，最小抽气流速50ml/min； 10.具有多导心电监护算法，同步分析≥4通道心电波形； 11.心率测量范围：成人15~300bpm，小儿/新生儿15-350bpm； 12.波速提供50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s可选； 13.滤波模式提供诊断模式，监护模式，ST模式，手术模式； 14.提供≥25种心律失常事件的分析； 15.提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板； 16.具有QT/QTc测量功能； 17.可显示弱灌注指数（PI）； 18.提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示； 19.提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式； 20.IBP测量范围：-50~360mmHg，支持实时PPV测量； 21.≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值； 22.≥1000条NIBP测量结果回顾； 23.≥48小时全息波形回顾； 24.≥120小时趋势数据回顾；
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：输注泵工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>输注泵工作站：</p> <p>一、输液信息采集系统</p>

1.输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，配置6通道，泵即插即用；

2.输液信息采集系统只需一根电源线，为站内输液泵/注射泵模块集中供电；

3.输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能；

二、注射泵（3台）

1.注射精度 $\leq\pm 1.8\%$ ，机械精度 $\leq\pm 0.5\%$ ；

2.速率范围：0.01-2300ml/h,最小步进0.01ml/h；

3.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml；

4.快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；

5.自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；

6.注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

7.推拉盒自动定位并固定注射器尾夹；

8. 8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式；

9. ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；

10.全中文软件操作界面；

11.锁屏功能：自动锁屏，自动锁屏时间可调；

12.药物库，储存 ≥ 5000 种药物信息；

13.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色；

14.报警时通过示意图片直观提示报警信息；

15.在线动态压力监测，实时显示当前压力数值；

16.压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg；

17.具备阻塞前预警提示功能；

18.具备阻塞后自动重启输液功能；

19.信息储存：存储 ≥ 3500 条的历史记录；

20.电池工作时间 ≥ 5 小时@5ml/h；

三、输液泵（1台）

1.■支持输血功能，输液功能；

2.■支持临床常用输血管路；

3.输液精度 $\leq\pm 5\%$ ；

4.预置输液总量范围：0.1-9999.99ml；

1

	<p>5.快进流速范围：0.1-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>6.自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；</p> <p>7.全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开；</p> <p>8 . 9种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式；具备联机功能；</p> <p>9.≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作；</p> <p>10.全中文软件操作界面；</p> <p>11.锁屏功能：自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>12.药物库，储存≥5000种药物信息；</p> <p>13.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色；</p> <p>14.报警时通过示意图片直观提示报警信息；</p> <p>15.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>16.压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg；</p> <p>17.具备阻塞前预警提示功能；</p> <p>18.具备阻塞后自动重启输液功能；</p> <p>19.具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化；</p> <p>20.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警；</p> <p>21.无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警；</p> <p>22.存储≥3500条的历史记录；</p> <p>23.电池工作时间≥5小时@25ml/h；</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：心电图机 是否允许进口：否

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

1	<p>心电图机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全数字12通道心电图机，能同时打印于A4大小的热敏纸； 2.彩色LED背光显示屏，屏幕≥8英寸； 3.直流耦合心电放大器； 4.提供预采集模式； 5.基线漂移滤波：0.05Hz,BDR；低通滤波：20Hz,35Hz,150Hz；交流滤波：50/60Hz±0.3Hz；共模抑制比为110dB；模数转换：24bit；输入阻抗50MΩ@10Hz；患者漏电流：10μA；实时心率计范围：30-300BPM±10%或±5BPM； 6.开机时间≤7秒； 7.动态范围：差分输入±10mV,极化电压±600mV； 8.分辨率：1μV/LSB @ 500 sps； 9.频率响应：-3 dB @ 0.05 to 150 Hz； 10.灵敏度/增益：2.5, 5, 10, 20 mm/mV,自动； 11.显示信息包括：患者ID,患者姓名,性别,年龄,心率,时间,电池电量指示,波形,导联标注,走纸速度,增益,滤波设置,警告信息,通知信息,网络状态,USB状态； 12.配可充电锂电池，容量≥4500mAh； 13.充电时间：关机状态下，充电至90%为6小时；充电至100%为7小时； 14.采用热敏点阵式记录仪，支持热敏折叠A4纸(210mmx295mm)及热敏折叠USLetter纸8.5x11in(215mm x280mm)； 15.记录通道：12道；走纸速度5,12.5,25,50mm/s可选； 16.报告打印格式：3x4+1R,3x4+3R,6x2,6x2+1R,12x1； 17.屏幕预览功能可直接将确认的报告上传至心电管理系统； 18.更改病人的年龄、出生年月日、性别、种族、用药、类型及V3位置的任意一项后，自动对病人报告重新分析诊断； 19.屏幕可预览完整的心电图报告；存储容量≥800份心电图报告； 21.可回顾历史心电图报告；
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：中央监护系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>中央监护系统：</p> <p>一、中央站招标参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.产品架构要求

- 1.1.中央站连接 ≥ 32 个工作站;
- 1.2.具备远程PC浏览软件;
- 1.3.远程浏览软件支持查看病人的实时数据,可查看的参数及波形种类要求与中央站保持一致;
- 1.4.支持不同中央站之间相互查看对方的病人数据;
- 1.5.支持不同中央站之间转移病人数据;
- 1.6.支持集中获取网络中病人监护仪信息;
- 1.7.支持通过中央站集中配置网络中的监护仪;
- 1.8.支持通过中央站集中升级网络中的监护仪;
- 2.网络要求
 - 2.1.支持中央站虚拟化;
 - 2.2.支持Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016操作系统;
 - 2.3.具备密码保护功能;
 - 2.4.具备数据断网续传功能;
 - 2.5.具备HL7数据输出;
 - 2.6.具备时间同步功能;
 - 2.7.中心监护系统间及中心监护系统与监护设备之间均采用单播方式进行通信;
- 3.集中管理功能要求
 - 3.1.中央站具备 ≥ 64 床病人集中管理;
 - 3.2.中央站可以控制监护仪接收/解除/转移病人;
 - 3.3.中央站支持备份或恢复中央站/工作站的配置;
 - 3.4.中央站支持接收HIS端接收解除病人命令并同步到床旁监护仪。
- 4.报警功能要求
 - 4.1.能够支持高、中、低三个报警级别
 - 4.2.在发生报警时,能够以底色方式显示报警参数,底色与报警级别对应颜色一致;
 - 4.3.具备报警复位功能,在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音;
 - 4.4.提供具备报警复位功能,暂停期间,屏蔽所有报警;
 - 4.5.报警声音可调;
 - 4.6.具备报警集中设置功能;
 - 4.7.具备报警声音自动加大功能;

	<p>4.8.具备报警提醒功能;</p> <p>4.9.具备报警栓锁功能;</p> <p>4.10.具备中央站全局静音功能;</p> <p>5.回顾功能要求</p> <p>5.1 支持趋势图/表回顾功能;</p> <p>5.2 具备事件回顾功能;</p> <p>5.3 具备呼吸氧合图回顾功能;</p> <p>5.4 具备心律失常统计;</p> <p>5.5 具备在同一个页面任意选择两种不同类型的回顾;</p> <p>5.6 具备≥ 240小时趋势数据存储, 分辨率不小于1分钟</p> <p>5.7 具备≥ 240小时全息波形数据存储, 分辨率不低于250Hz</p> <p>5.8 具备≥ 240小时ST片段数据存储, 分辨率不小于5分钟</p> <p>5.9 支持≥ 3000条事件存储, 事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及≥ 3道相关波形, 波形长度\geq为32秒。</p> <p>5.10具备≥ 3000条NIBP测量数据存储</p> <p>5.11具备≥ 720条CO测量数据存储</p> <p>5.12具备≥ 720条12导静息分析结果数据存储</p> <p>5.13具备≥ 48小时呼吸氧合图曲线数据存储</p> <p>6.临床辅助应用功能要求</p> <p>6.1 提供心肌缺血图形化显示工具;</p> <p>6.2 提供起搏信号查看工具;</p> <p>6.3 具有早期预警评分结果显示功能;</p> <p>7.报告功能要求</p> <p>7.1.配备激光打印机, ≥ 1200 DPI打印分辨率;</p> <p>7.2.具备打印预览功能;</p> <p>7.3 .具备PDF电子报告功能;</p> <p>7.4.具备定时打印功能;</p> <p>7.5 .具备完成病历报告功能;</p>
1	<p>二、工作站招标参数</p> <p>1.产品架构要求</p>

- 1.1.远程连接至中央站上，同时查看多个病床的病人数据，并支持报警；
- 1.2.支持独立操作；
- 1.3.支持实时观察功能及病人数据回顾，功能要求与中央站一致；
- 1.4.支持权限控制管理，对连接在中央站上的多个工作站采用不同的权限控制方案；
- 1.5.支持选取中央站上全部或者部分病人进行监护；
- 1.6.支持从多个中央站上选取病人进行监护；
- 1.7.支持连接 ≥ 32 个工作站；
- 1.8.具备远程PC浏览软件；
- 1.9.支持集中获取网络中病人监护仪信息；
- 2.集中管理功能要求
 - 2.1. ≥ 8 床病人集中管理；
 - 2.2.可以控制监护仪接收/解除/转移病人；
 - 2.3.可以控制监护仪启动/停止NIBP测量；
 - 2.4.可以控制监护仪报警暂停/复位，调整报警开关/级别/上下限；
 - 2.5.支持备份或恢复中央站/工作站的配置；
- 3.显示及交互功能要求
 - 3.1.主机支持连接 ≥ 3 个显示屏；
 - 3.2.显示器尺寸 ≥ 21 英寸；
 - 3.3.支持的显示分辨率 $\geq 1920*1080$ ；
 - 3.4.单个显示屏显示 ≥ 36 个病人的数据；
 - 3.5.交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致；
 - 3.6.多床区域每个病床至少可以显示8道波形，16个参数区；
 - 3.7.多床区域可进行颜色标记，实现分组显示；
 - 3.8.多床区域可以配置大字体界面；
 - 3.9.支持EWS看板功能；
 - 3.10.在多床区域显示病人ID；
 - 3.11.重点观察床显示至少可以提供12道波形，16个参数区；
 - 3.12.重点观察床支持趋势与实时参数波形同时显示；
 - 3.13.支持对多床及重点观察床显示内容进行设置；

3.14.工作站配置管理，可定制科室默认配置，并将科室默认配置应用至所有床；

4.报警功能要求

4.1.可以显示监护仪及被监护仪集成的其他床旁设备的报警信息；

4.2.能够支持高、中、低三个报警级别；

4.3.具备报警复位功能；

4.4.报警声音可调；

4.5.具备报警集中设置功能；

4.6.具备报警声音自动加大功能；

4.7.具备全局报警列表功能；

4.8.具备报警统计功能；

5.回顾功能要求

5.1.支持趋势图/表回顾功能；

5.2.具备事件回顾功能；

5.3.具备全息波形回顾；

5.4.具备12导静息分析结果回顾；

5.5.具备ST片段回顾功能；

5.6.具备心律失常统计；

5.7.具备在同一个页面任意选择两种不同类型的回顾；

6.临床辅助应用功能要求

6.1.提供心肌缺血图形化显示工具，可以快速查看ST值的变化。

6.2.提供起搏信号查看工具。

6.3.支持对病人24小时心电数据进行统计分析，提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果。

6.5 具有早期预警评分结果显示功能。

7.报告功能要求

7.1 支持打印预览功能；

7.2 支持打印心电图波形上的卡尺信息；

7.3 具备PDF电子报告功能；

7.4 具备定时打印功能；

7.5 具备完成病历报告功能；

	7.6 具备报警记录/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。

附表一十八: 医用空氧混合器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>医用空氧混合器:</p> <p>1.氧浓度调节范围及精度: 21%~100%; 精度: $\pm 3\%O_2(V/V)$; 供单患者使用时为$\pm 3\%O_2(V/V)$, 供双患者使用时, 若两边流量均大于4L/min以上时为$\pm 6\%O_2(V/V)$;</p> <p>2.流量计调节范围: 0L/min~18 L/min和0L/min~3.5L/min;</p> <p>3.输入气源压力: 207kPa~517kPa;</p> <p>4.气源故障报警: 供气气源压力差在138kPa~180kPa时, 供气气源中断; 供气气源压力在560kPa\pm40kPa时, 内置气动声音报警装置报警; 报警声压级>57dB(A), 零反向气流(从一个气源输入口到另一个气源输入口的反向气流);</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。

附表一十九: 婴儿T-组合复苏器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>婴儿T-组合复苏器:</p> <p>1.适用复苏对象: 体重≤ 10Kg的婴儿;</p> <p>2.复苏气体氧浓度: 21~100%;</p> <p>3.复苏气体流量范围: 5~15L/min;</p> <p>4.压力表量程: -10~80cm H₂O; 精度: $\pm 2\%$满刻度</p> <p>5.在规定气源输入流量范围内, 最大安全压力(Pmax)设置范围为: 1~60cm H₂O;</p> <p>6.吸气峰压(PIP)设置范围: 当流量为5L/min时, 1~57cm H₂O; 当流量为8L/min时, 2~58cm H₂O; 当流量为10L/min时, 3~59cm H₂O; 当流量为15L/min时, 5~60cm H₂O;</p> <p>7.呼气末正压(PEEP)设置范围: 当流量为5L/min时, 0~8cm H₂O; 当流量为8L/min时, 0.2~17cm H₂O; 当流量为10L/min时, 0.5~23cm H₂O; 当流量为15L/min时, 1~28cm H₂O;</p> <p>8.工作适用时间: (400L, 50%空氧混合压缩气体)*当流量为5L/min时, 75min; 当流量为10L/min时, 38min; 当流量为15L/min时, 26min。</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: 无创呼吸机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>无创呼吸机:</p> <p>一、技术参数</p> <p>1.■通气模式: NCPAP+窒息唤醒, NIPPV, SNIPPV+后备通气, HFNC;</p> <p>2.≥8寸LED彩色液晶屏, 触控操作, 参数显示: 气道压力、平均压、气道峰压、氧浓度、自主呼吸率、吸呼比、吸气时间、呼气时间、流量, 图形显示: 压力-时间波形、流量柱状图;</p> <p>3.■内置电子空氧混合器, 氧浓度调节范围: 21%~100%, 精度$\pm 3\%$;</p>

- 4.内置氧传感器，监测范围0-100%，精度±2%，具备氧传感器自动校准和测试功能；
- 5.采用气道正压压力发生器，兼容medijet/infant flow/ infant flow LP压力发生器，近鼻端压力监测；
- 6.采用腹式呼吸传感器监测患儿呼吸频率。
- 7.NCPAP模式：具有窒息监测及窒息唤醒功；
 - 7.1.直接设定气道压力值：1cm H₂O-13cm H₂O；精度：±0.2cmH₂O或±2%；
 - 7.2.窒息唤醒：3cm H₂O-20cm H₂O；
 - 7.3.窒息时间：OFF，10s-30s。
- 8.NIPPV模式：
 - 8.1.呼末正压：1cm H₂O-13cm H₂O；精度：±0.2cmH₂O或±2%；
 - 8.2.吸气压力：3cm H₂O-20cm H₂O；精度：<15cm H₂O：不大于±0.2cm H₂O或±2%；≥15cm H₂O：不大于±0.5cm H₂O或±5%；
 - 8.3.呼吸频率：1bpm-120bpm；
 - 8.4.吸气时间：0.1s-15s。
- 9.SNIPPV模式：具有呼吸监测以及后备通气
 - 9.1.呼末正压：1cm H₂O-13cm H₂O；精度：±0.2cmH₂O或±2%；
 - 9.2.吸气压力：3cm H₂O-20cm H₂O；精度：<15cm H₂O：不大于±0.2cm H₂O或±2%，；≥15cm H₂O：不大于±0.5cm H₂O或±5%；
 - 9.3.呼吸频率：1bpm-120bpm；
 - 9.4.吸气时间：0.1s-15s；
 - 9.5.后备频率：1bpm-120bpm。
- 10.HFNC高流量氧疗模式：
 - 10.1.流量0.5L/min-20L/min可调，精度：±0.2L/min或±5%；
 - 10.2.具有压力监测和呼吸监测功能；
- 11.所有通气模式下均具有快氧通气功能：
 - 11.1.通气持续时间30s、60s、90s、120s可调，氧浓度23%-100%可调。
- 12.■所有通气模式下均具有手动通气功能：
 - 12.1.通气时间1s-15s可调；
 - 12.2.NCPAP模式下，手动通气压力3cm H₂O-20cm H₂O可调；
 - 12.3.高流量氧疗模式下，流量3L/min-25L/min可调；

- 13.具备气道压力自动泄露补偿功能;
 - 14.内置空气气源排水、过滤装置;
 - 15.报警:
 - 15.1具有手动/自动设置报警上下限功能;
 - 15.2报警延时可设定, 延时1-10s可调;
 - 15.3具体氧气气源和空气气源压力低等报警;
 - 16.数据存储: 具有长达120小时趋势表、趋势图功能, 报警日志功能。
 - 17.配置带加热丝的加热呼吸管路;
 - 18.配置带温度伺服控制的湿化器;
 - 19.配空压机, 工作噪音 $\leq 50\text{db}$;
 - 20.具备锂电池, 充满可使用 ≥ 4 小时;
- 二、标准配置: (单套)
- 1.主机1台
 - 2.主机台车1个
 - 3.湿化器1套
 - 4.压力发生器1个
 - 5.鼻塞1套: 大、中、小鼻塞各1只
 - 6.软帽1套: 大、中、小各1个
 - 7.高流量鼻氧管2个
 - 8.重复使用加热呼吸管路1套
 - 9.重复性使用湿化罐1个
 - 10.空气气源软管1条
 - 11.氧气气源软管1条
 - 12.管路吊臂1个
 - 13.水袋支架1个
 - 14.呼吸采集盒1个
 - 15.腹部呼吸传感器2个;

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: 新生儿保暖台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		新生儿保暖台。

新生儿呼吸机：

- 1.温度控制模式：预热模式、手控模式、肤温模式（即婴儿温度控制）；
- 2.肤温模式下的控制温度范围：32℃~37.5℃；
- 3.肤温模式下的温度显示范围：5℃~65℃；
- 4.皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 5.床面温度均匀性： $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ；
- 6.皮肤温度传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内；
- 7.重量显示精度： $\pm 1\%$ 内；
- 8.重量显示范围：200g~8000g；
- 9.氧浓度设置范围：21%~100%；精度： $\leq \pm 3\% \text{O}_2$ （V/V）；
- 10.辐射箱加热器使用期限 ≥ 2000 小时；
- 11.流量设置范围：0~15L/min；
- 12.复苏气体流量范围：5-15L/mi；
- 13.输出压力：
 - 13.1气源输入流量为5L/min时，患者连接口输出压力 $\geq 45\text{cm H}_2\text{O}$ ；
 - 13.2气源供应流量为15L/min时，患者连接口输出压力 $\leq 60\text{cm H}_2\text{O}$ ；
- 14.气源报警：
 - 14.1.当两个输入气源的压力差值在 $150\text{kPa} \pm 30\text{kPa}$ 时，报警功能应启动；
 - 14.2.当只有单项输入气源，混合装置应产生报警声提示。
 - 14.3当输入气源压力在 $560\text{kPa} \pm 40\text{kPa}$ 时，混合装置的高压报警功能应启动；
- 15.压力表量程指示范围：-10cm H₂O~80cm H₂O，精度： $\pm 2\%$ 满刻度；
- 16.最大安全压力设置范围：1cm H₂O~60cm H₂O内；
- 17.吸气峰压（PIP）设置范围：当流量为5L/min，1~57cm H₂O；当流量为8L/min，2~58cm H₂O；当流量为10L/min，3~59cm H₂O；当流量为15L/min，5~60cm H₂O；
- 18.呼气末正压（PEEP）设置范围：当流量为5L/min，0~8cm H₂O；当流量为8L/min，0.2~17cm H₂O；当流量为10L/min，0.5~23cm H₂O；当流量为15L/min，1~28cm H₂O；
- 19.工作适用时间：（400L，50%空氧混合气）当流量为5L/min时，75min；当流量为10L/min时，38min；当流量为15L/min时，26min。
- 20.复苏器及其相关附件的死腔体积： $\leq 6\text{ml}$ ；
- 21.复苏器呼气相的吸气阻抗以及呼气阻抗：在呼气相，当吸气流量为6L/min时，患者连接口处的压力 $\geq -6\text{cm H}_2\text{O}$ ；在吸气相，当呼气流量为6L/min时，患者连接口处的压力 $\leq 6\text{cm H}_2\text{O}$ ；

	<p>22.报警：断电报警、传感器报警、偏差报警、超温报警、设置报警、检查报警、系统提示报警、血氧报警、脉搏上限报警、脉搏下限报警、SpO₂上限报警、SpO₂下限报警、系统提示；</p> <p>23.黄疸治疗装置：床面上有效表面内的总辐照度：$\geq 1.3\text{mW/cm}^2$；床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：$\geq 1.0\text{mW/cm}^2$；床面上有效表面内的胆红素总辐照度的均匀性：> 0.4；LED有效使用寿命≥ 50000小时；</p> <p>24.脉搏血氧性能指标：</p> <p>24.1.SpO₂显示范围：1~100%；</p> <p>24.2.SpO₂测量精度：在70%~100%内，无体动状态下：$\pm 3\%$；</p> <p>24.3.SpO₂显示分辨率：1%；</p> <p>24.4.SpO₂报警上限设置范围：50~100%；</p> <p>24.5.SpO₂报警下限设置范围：45~95%；</p> <p>24.6.PR显示范围：25~240次/分；</p> <p>24.7.PR测量精度：在30~240次/分内，无体动状态下：± 3次/分；</p> <p>24.8.PR显示分辨率：1次/分；</p> <p>24.9.PR报警上限设置范围：80~240次/分；</p> <p>24.10.PR报警下限设置范围：35~180次/分；</p> <p>24.11.PI显示范围：0.02~20.0%；</p> <p>24.12.PI显示分辨率：0.01%；</p> <p>24.13.平均化时间：2~4、4~6、8、10、12、14、16秒；</p> <p>25.其它指标：APGAR评分计时：运行到50秒~1分钟、4分50秒~5分钟、9分50秒~10分钟时发出声光提示。</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。

附表二十二：双通道注射泵 是否允许进口：否

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

	<p>双通道注射泵：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.屏幕≥6寸触摸屏，全中文显示； 2.双通道注射泵，两个通道独立电源控制； 3.触摸屏，具有锁屏功能； 4.有多种数据接口，支持数据交换，可与医院HIS连接； 5.设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度； 6.存储≥2100种药物； 7.自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml； 8.多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、首剂量模式、TVA模式、级联模式等； 9.速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01ml/h递增）； 10.预置量范围：0.1-9999ml（最小0.01ml/h递增）； 11.注射总量显示范围：0-9999.99ml； 12.■注射精度：≤±2%，机械精度≤±1%； 13.KVO速度：0.1-5ml/h可调，默认0.5ml/h； 14.阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态； 15.■具有快进功能，快进速率50.ml/h—2200ml/h，可调； 16.阻塞压力范围：150mmHg~1000mmHg； 17.报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等； 18.再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音2分钟，2min后自动恢复报警音，2分钟内如有新报警则静音自动取消； 19.事件记录功能：能够存储、回放≥2000个事件； 20.电池工作时间：≥5h； 21.声音音量0-10级可调； 22.具有夜间模式；
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：新生儿专用监护仪 是否允许进口：否

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

新生儿专用心电监护仪：

一、硬件结构

- 1.固定式提手，便于携带；
- 2.≥8英寸LED背光液晶屏，触摸操作；
- 3.具有两个独立报警灯，生理、技术报警灯分开显示，直观判断报警类型；
- 4.具有VGA接口，支持外接显示器；

二、监测参数

- 1.专用于新生儿监护，无成人和小儿测量模式；
- 2.3/5导心电监测；
- 3.具有ECG波形级联显示功能；
- 4.配置新生儿专用夹式心电导联线、新生儿专用电极片；
- 5.配置Masimo SET血氧监测；
- 6.■SPO₂测量范围：1%~100%；在70%~100%范围内，为±3%；
- 7.PI灌注指数显示；
- 1 8.NIBP静态压力测量范围：0~150mmHg，精度±3mmHg；
- 9.NIBP选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性；
- 10.配置1-4号四种规格大小的新生儿专用血压袖套；
- 11.呼末二氧化碳测量范围0mmHg~190mmHg；
- 12.升级配置新生儿窒息唤醒功能；
- 13.升级配置氧浓度监测功能；

三、系统功能

- 1.手写输入功能；
- 2.显示屏亮度1-100级调节；
- 3.具备大字体界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面，它床观察界面及标准界面等多种显示界面；
- 4.≥160小时趋势数据、≥200次参数报警事件、≥2000组NIBP测量数据、≥48小时波形全息回顾；
- 5.≥2000组窒息唤醒数据回顾；
- 6.具有夜间避免打扰患者休息的夜间模式；
- 7.按键背光灯；
- 8.内置通讯接口，连接中央监护系统；

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：急救转运专用监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>急救转运专用监护仪：</p> <p>1. ≤4.3英寸彩色触摸屏显示，触摸操作；</p> <p>2. 仪器具有主菜单、血压测量、报警消除等快捷按键；</p> <p>3. ■作为复合参数模块接入大主机工作，与大主机进行数据交换，前后双屏同时显示；</p> <p>4. 主机自带固定式提手，无需外接转运底座。</p> <p>5. 配置急救监护专用包，防水抗震，放置急救用品。</p> <p>6. 支持3/5/12导联ECG测量，具有智能导联脱落和多导同步分析功能；</p> <p>7. 心率测量范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿15-350bpm，分辨率±1bpm；</p> <p>8. 呼吸测量范围：成人0-120rpm，小儿/新生儿0-150rpm；</p> <p>9. 窒息报警范围：成人10-60s，儿童/新生儿10-20s，测量误差为±5s；</p> <p>10. 可选全球金标准的Masimo血氧，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）；</p> <p>11. 具有灌注指数PI显示；</p> <p>12. NIBP静态压力测量范围：0-300mmHg，精度±3mmHg；</p> <p>13. NIBP具有手动、自动、连续测量模式，具有整点测量功能；</p> <p>14. NIBP可选择初始充气压力；</p> <p>15. 中文手写输入；</p> <p>16. 具有按键背光灯功能；</p> <p>17. 支持标准界面、大字体界面显示；</p> <p>18. 内置锂电池，持续供电≥2小时，外接锂电池延长供电时间≥8小时；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：心电图机 是否允许进口：否

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

	<p>心电图机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.导联：12导联同步采集、显示、打印； 2.噪声电平：≤15uVp-p； 3.频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db）； 4.时间常数：≥5S； 5.■耐极化电压：±650mV； 6.共模拟制比：≥105dB； 7.■增益：2.5mm/mv、5mm/mv、10mm/mv、20mm/mv、10/5mm/mv、20/10mm/mv、AGC； 8.记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s； 9.≥5.6英寸TFT液晶屏，支持中文、英文输入； 10.交直流两用,内置环保耐用型锂电池,能连续工作≥2小时； 11.存储回放≥300例病人数据，数据可通过SD卡、USB口导入导出，并可通过U盘,扩展内存容量； 12.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息； 13.具有隐藏式提手。
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：便携式脉氧仪 是否允许进口：否

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

	<p>便携式脉氧仪：</p> <p>一、血氧饱和度（SpO2）</p> <p>1.测量范围：70%-100%；</p> <p>2.分辨率：1%；</p> <p>3.测量精度：70-100%±2%；</p> <p>二、脉率（PR）：</p> <p>1.测量范围：30-250次/分；</p> <p>2.分辨率：1次/分；</p> <p>3.测量精度：±2bpm或±2%；</p> <p>三、弱灌注性能：灌注指数（PI）≥0.1%时，SpO2精度：70-100%±3%；PR精度：30~250次/分±3bpm；</p> <p>四、显示：</p> <p>1.类型：≥2.4”彩色TFT；</p> <p>1 2.显示参数：血氧饱和度、脉率、波形脉搏柱；</p> <p>3.背光等级：1~7级；</p> <p>五、报警：</p> <p>1.内容：血氧饱和度值、脉率值 探头脱落、手指脱落 电池电量提示；</p> <p>2.模式：声光报警，提示信息；</p> <p>六、数据管理：</p> <p>1.传输方式：USB；</p> <p>2.ID设置：1~127；</p> <p>3.数据记录≥72小时；</p> <p>七、供电：</p> <p>1.类型：3节AA电池或外接适配器；</p> <p>2.电池工作时间：连续工作≥10小时；</p> <p>3.电源适配器：输入电压AC100V~240V；输入频率50Hz~60Hz；输出电压DC5V±5%；输出电流≤2A；</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：病人监护仪 是否允许进口：否

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

	<p>病人监护仪：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本要求：监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，含ST段分析及心律失常分析，升级为Masimo/ Nellcor SPO2、2IBP、ETCO₂等参数； 2.固定式提手； 3.≥10.4英寸触摸屏，触控操作； 4.■心电支持3/5/12导心电。 5.心率测量范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿15-350bpm，分辨率±1bpm； 6.呼吸测量范围：成人0-120rpm，小儿/新生儿0-150rpm； 7.窒息报警范围：成人10-60s，儿童/新生儿10-20s，测量误差为±5s； 8.具有心动干扰（CVA）识别功能； 9.■血氧：可选全球金标准的Masimo血氧，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）； 10.NIBP静态压力测量范围：0-300mmHg，精度±3mmHg； 11.NIBP具有手动、自动、连续测量模式； 12.可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性； 13.手写中文输入； 14.具有报警延时调节功能； 15.具有数据存储功能； 16.支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、大字体界面、全屏7导界面等多种界面； 17.具有静音截图功能； 18.支持连接中央监护系统；
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：

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

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.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，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。

6.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

新址急诊急救类设备（国产）采购项目：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，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人；

（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

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。

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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 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：

（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）；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（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）不同投标人的投标文件相互混装；

（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：

（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；

（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；

（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；

（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；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（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；

（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

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

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

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。

二. 政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）

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

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

3.价格扣除相关要求。

（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。

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。

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。

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

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

（3）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。

（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

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

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）

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

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

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标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。

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

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；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。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标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（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2020年度或2021年度经会计事务所审计的财务审计报告或供应商基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或提供具有良好的商业信誉及健全的财务会计制度的声明函
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供2021年8月（含）至投标截止时间任意1个月的依法缴纳税收的相关凭据（提供完税证明或经办银行盖章的付款凭证）或税务零申报纳税证明或声明函；2.提供2021年8月（含）至投标截止时间任意1个月的依法缴纳社会保障资金的相关凭据（提供经社保部门盖章的缴纳通知单或完税证明或经办银行盖章的付款凭证）或声明函；注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	1) 供应商为生产厂家的须按国家规定提供《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证；供应商为代理商的须按国家规定提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（新址急诊急救类设备（国产）采购项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
------------	----------------------------

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。

新址急诊急救类设备（国产）采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分	
	商务部分 20.0分	
	报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数响应 (30.0分)	根据各项技术指标的详细描述及产品重要技术参数的检测报告，或鉴定证书，或说明书，或网站截图，或公开发行的产品彩页等技术佐证文件，供应商认为需要提供的其他技术资料进行评审。技术参数全部满足招标文件要求的得30分，其中“重要技术参数■”有一项不满足扣2分，其他参数有一项不满足扣1分，扣完30分为止。（注：为防止误评或漏评，供应商需在其技术规格响应表中写明相应的以产品手册、白皮书、参数说明、检测报告、彩页等技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标）
	配送及安装 (10.0分)	根据供应商提供的配送及安装方案进行评审，配送及安装方案科学合理、完整、可行得10分；配送及安装方案比较科学合理、完整、可行的，得7分，配送及安装方案基本科学合理、完整、可行的，得5分；配送及安装方案合理性、完整性、可行性较差的得3分；未提供或不满足要求得0分
	所投产品选材用料、主要部件、备品备件的质量水平及供应能力 (10.0分)	根据所投产品选材用料、主要部件、备品备件的质量水平及供应能力进行评审：表述非常全面、清晰、科学、可行、对本项目特点有针对性解决方案得10分；表述比较合理、可行、规范、有可操作性得7分；内容表述基本合理、可行、规范得5分；内容不完整、可行性及可操作性表述不清的得3分；未提供或不满足要求得0分
	售后服务方案及承诺 (8.0分)	（1）根据供应商售后服务方案（包含售后服务承诺、服务流程、服务体系、工作措施）进行评审：售后服务方案全面、合理、科学、可行4分；售后服务方案比较全面、合理、科学、可行3分；售后服务方案基本全面、合理、科学、可行2分；未提供或不满足要求得0分；（2）提供至少2名售后服务人员得1分，少于2人得0分（须提供售后服务人员的身份证，联系方式等基本信息）；（3）供应商承诺对所有软件提供终身免费升级服务得3分，未提供不得分（须附承诺书，格式自拟并加盖供应商公章）。

商务部分	技术支持 (2.0分)	根据供应商提供的设备使用技术支持、技术指导、人员培训方案进行评审：全面、合理、细致得2分，比较全面、合理、细致得1分，未提供或不满足要求得0分
	故障维修 (4.0分)	(1) 根据供应商提供的故障维修措施、维护措施、零配件供应方案进行评审：方案全面、科学得3分；方案比较全面、科学得2分；方案基本全面、科学得1分；未提供或不满足要求得0分； (2) 设备修复时间满足用户要求，故障解决时间≤4小时得1分，>4小时不得分。
	已完成的类似产品业绩 (6.0分)	投标人自2019年1月1日至投标文件递交截止日医疗设备销售业绩，每提供一个业绩得2分，本项最多得6分（须提供中标（成交）通知书或合同（包含合同首页、合同内容页、签字盖章页）原件复印件或扫描件。
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。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：
包 号： 第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司：

- 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、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、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：

投标人法人签字：（加盖公章）

年 月 日

格式四：

开标一览表

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。

3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。

4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

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	法定代表人身份证扫描件
正面	反面

授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面
-----------------------	-----------------------

____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古北方诚信工程项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（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

格式十四：（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）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）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：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

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）；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）；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：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（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。

格式十六：（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：

格式十七：

分项报价明细表

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。

格式十八：

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

格式十九：

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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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。

格式二十一：

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。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。