

圣弘建设股份有限公司

公 开 招 标 文 件

项目名称：内蒙古林业总医院采购专用设备采购项目
项目编号：HSZCS-G-H-220194

2022年11月

第一章 投标邀请

圣弘建设股份有限公司受内蒙古林业总医院委托，采用公开招标方式组织采购专用设备采购项目。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：专用设备采购项目
批准文件编号：呼财购备字[2022]03883号
招标文件编号：HSZCS-G-H-220194
- 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	采购需求	预算金额（元）
1	一标段	详见招标文件	1,421,000.00
2	二标段	详见招标文件	549,000.00
3	三标段	详见招标文件	460,000.00
4	四标段	详见招标文件	540,000.00
5	五标段	详见招标文件	352,000.00
6	六标段	详见招标文件	1,000,000.00
7	七标段	详见招标文件	1,152,200.00
8	八标段	详见招标文件	540,000.00

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（一标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包2（二标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包3（三标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包4（四标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包5（五标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包6（六标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包7（七标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

合同包8（八标段）：

1)投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

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：圣弘建设股份有限公司
- 地址： 内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区依山美苑16号楼1号门市
- 邮政编码： 646100
- 联系人： 圣弘建设股份有限公司
- 联系电话： 0470-8319996
- 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：内蒙古林业总医院

地址： 内蒙古牙克石市林城路81号
邮政编码：
联系人： 李先生
联系电话： 15904707276

圣弘建设股份有限公司

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共8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（一标段）：综合评分法 合同包2（二标段）：综合评分法 合同包3（三标段）：综合评分法 合同包4（四标段）：综合评分法 合同包5（五标段）：综合评分法 合同包6（六标段）：综合评分法 合同包7（七标段）：综合评分法 合同包8（八标段）：综合评分法
6	获取招标文件时间 （同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	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
8	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
9	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”） （2）非加密的电子版投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本0份，副本0份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受 包7： 不接受 包8： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
15	投标保证金	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。 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。 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。 一标段：保证金人民币：28,420.00元整。 二标段：保证金人民币：10,980.00元整。 三标段：保证金人民币：9,200.00元整。 四标段：保证金人民币：10,800.00元整。 五标段：保证金人民币：7,040.00元整。 六标段：保证金人民币：20,000.00元整。 七标段：保证金人民币：23,044.00元整。 八标段：保证金人民币：10,800.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 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。 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。 特别提示： 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。 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”。

16	电子招投标	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400-0471-010。 不见面开标（远程开标）： 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。 （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。
17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留 采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 采购包5：面向中小企业，采购包专门预留 采购包6：面向中小企业，采购包专门预留 采购包7：面向中小企业，采购包专门预留 采购包8：面向中小企业，采购包专门预留
20	有效供应商家数	包1： 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2： 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3： 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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包4： 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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包5： 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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包6： 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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包7： 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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包8： 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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。

21	报价形式	合同包1（一标段）:总价
		合同包2（二标段）:总价
		合同包3（三标段）:总价
		合同包4（四标段）:总价
		合同包5（五标段）:总价
		合同包6（六标段）:总价
		合同包7（七标段）:总价
		合同包8（八标段）:总价
22	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
23	现场踏勘	否
24	其他	

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。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

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。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圣弘建设股份有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

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，在“内蒙古自治区政府采购网”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了解相关信息的责任。

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。

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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的截记日期、邮政快递件上的截记日期和非邮政快递件上的签注之日起计算。

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

中标人在供货、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：

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）

采购方法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

乙方：（章）

投标人法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

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						¥： **

一. 项目概况：

本项目为医疗设备采购项目。

合同包1（一标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	动态心电分析系统	台	1.00	190,000.00	190,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	四联注射泵	个	2.00	60,000.00	120,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		医用超声波仪器及设备	超声多普勒胎心监测仪	台	4.00	3,500.00	14,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	肠道水疗机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	妇科专业检查治疗床	个	1.00	35,000.00	35,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		消毒灭菌设备及器具	移动式空气消毒器	个	1.00	9,000.00	9,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7		医用内窥镜	支撑喉镜	套	2.00	22,500.00	45,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	外周神经刺激仪	台	1.00	45,000.00	45,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9		其他医疗设备	血浆解冻箱	台	1.00	45,000.00	45,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		其他医疗设备	注射泵	个	3.00	8,000.00	24,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十
11		其他医疗设备	遥测系统	套	1.00	350,000.00	350,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	心电图机	台	1.00	28,000.00	28,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	心电图机	台	1.00	55,000.00	55,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	离心机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	辐射监测仪	台	1.00	35,000.00	35,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十五
16		医用射线防护材料和设备	铅防护服	件	11.00	3,000.00	33,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十六
17		医用射线防护材料和设备	铅围脖	个	11.00	400.00	4,400.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十七
18		医用射线防护材料和设备	铅帽	个	11.00	270.00	2,970.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十八
19		医用射线防护材料和设备	铅围裙	个	9.00	2,200.00	19,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十九
20		医用射线防护材料和设备	铅眼镜	副	7.00	300.00	2,100.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十
21		医用射线防护材料和设备	小儿铅围脖	台	2.00	250.00	500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十一
22		医用射线防护材料和设备	铅领套	个	1.00	230.00	230.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他医疗设备	震动感觉阈值检测仪	台	1.00	185,000.00	185,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他医疗设备	成人侧壁钳	把	2.00	14,000.00	28,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	外科牵开器	个	1.00	100,000.00	100,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十五

附表一：动态心电分析系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、动态心电图记录器参数要求 1、需获得国家药监局《动态心电图记录器》的医疗器械注册证。 2、记录器需采用固化式闪存，要求存储和回放数据速度快。 3、普通心电图需采集4096点每秒采样率。 4、需配置独立起搏通道，要求起搏通道10000点每秒采样率。 5、3导12导联根据导联线自动识别。 6、三通道支持最多7天记录、十二通道需支持长达3天记录。 7、具备特殊事件按钮、心电采集指示灯。 8、需具备睡眠呼吸波、体位状态记录、分析功能。 二、动态心电图分析软件参数要求 1、动态心电图分析软件应具有药监局颁发的独立的《动态心电图分析软件》注册证书。 2、需拥有最新的连续心率减速度(DRs)分析技术:心肌梗患者死亡危险预测指标进一步研究。 3、可打印彩色心电图报告，并具有多种报告模板可选。 4、可读入同品牌动态血压数据，形成心电、血压对应报告。 5、支持首页自定义报告抬头，医院可自行设计各自抬头。 6、支持卫星Holter系统，可在超大型医院建立卫星分析中心，与社区、分院进行互联并接收全信息HOLTER数据进行诊断，也可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。 7、需具备12导联ST段三维趋势图图分析功能。 8、需具备时间散点图无极缩放功能及逆向分析功能：具有无限放大功能，且可在时间散点图上选择相应时间，使用逆向技术对原始波形进行查看。 9、需具备Lorenz散点图逆向分析功能：可在散点图上选择相应点，进行原始波形的查看。 10、需具有高级心率变异分析及药物评价模块。 11、可进行晚电位及向量心电图分析。 12、需具备散点图面积比率分层编辑功能：可通过设置面积比率的范围，对散点图进行进行分层查看显示。 13、需具备T波变异度分析功能：可对任何时段的心电数据进行T波变异度分析。 14、需具备室性逸搏分析功能：将室性异常搏动做出联律间期柱状图，根据时间关系加以区分。 15、需具备频谱心电图功能，快速进行冠心病定位诊断。 16、需具备心率震荡（VE Chaos，HRT）分析功能：HRT是新发现的一个强有力的心肌梗患者死亡危险预测指标，不仅具有独立性，还与LVEF具有协同性。 17、需具有12导联ST段三维趋势图，使观察心肌缺血发生部位更加直观。 18、需具备高性能的起搏器分析功能，适合VVI、AAI、DDD等多种类型起搏器。自动分析起搏失败、感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。 19、需具备数据库管理功能，方便以多种条件进行病例查询和检索。具有光盘移动硬盘输入输出功能。 20、需具备动画心电教学系统，针对常见心电术语方便学习与教学。 21、需具备三维立体散点图功能，可对三维立体散点图任意角度旋转、并且能够利用三维散点图进行编辑分析。 22、要求具备先进的人工智能(AI)分析引擎，快速高效自动识别各种疑难HOLTER病例。 23、需具备新生儿波形的人工智能识别算法。 三、硬件配置要求 1、需配置计算机一套 2、需配置激光打印机一台 3、配10个holter盒子
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。	

附表二：四联注射泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、一般规格和要求： 1.1设备先进、结构合理； 1.2模块式设计，能与DOCK结合组成输液工作站/输液管理系统； 1.3无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理，容易操作、养护和维修。 2、主要技术和性能要求： 2.1安全要求： 2.1.1安全防护可靠，防护类型：CFI、IP23、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU； 2.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 2.1.3压力报警阈值至少11档可调； 2.1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者； 2.1.5防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出； 2.1.6 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调。 2.2 精度要求： 2.2.1 速率≥1ml/h: 精度≤±2%； 2.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间； 2.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。 2.3 基本要求： 2.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h, 递增：0.01ml（0.1-99.99ml/h），0.1m（100-999.9ml/h）1ml（1000-1500ml/h）； 2.3.2预置总量范围：0.1-9999.99ml，递增：0.01ml； 2.3.3 安装固定：可横向或纵向固定在输液支架或床旁其他设备上； 2.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增，同步显示给予的快推“bolus”量，具有自动和手动快推“bolus”可选； 2.3.5 KVO：0.1-5ml/h，递增0.1ml/h； 2.3.6 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50、60ml； 2.3.7 不小于3.5”TFT彩色大屏幕，同屏显示：速率、当前注射状态、预置量、已注射量、剩余时间、注射器规格和品牌、电池容量、药物名称、报警压力阈值和在线压力、报警信息； 2.3.8 应具有低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； 2.3.9 具有6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、微量模式； 2.3.10 电池工作时间 > 10小时@5ml/h； 2.3.11供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V； 2.3.12 信息储存：自动储存2000条以上的操作信息； 2.3.13 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接； 2.3.14 全中文软件操作界面。支持医嘱、药物库、病人信息等中文显示
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：超声多普勒胎心监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、一手可以掌握； 2、高亮度OLED屏幕显示胎心数字，探头工作状态及探头工作频率自动识别显示； 3、超声工作频率 标配3MHz±10%， 可选配2MHz±10% 4、可检测9周小孕周胎儿心率； 5、探头与主机分体设计，探头可更换 6、超声输出强度：ISATA≤20mW/cm²； 7、胎心率检测范围 50-240bpm， 心率检测精度：±2bpm； 分辨率：1bpm 8、在探头表面200mm的距离处，灵敏度≥90db 9、电源：标配充电电池可在线待机充电，充满电连续工作时间≥10小时； 10、具有自动报警，电量低报警； 11、无信号1分钟自动关机和探头归位自动关机功能； 12、内置扬声器； 13、机器使用完可直接放充电座上进行充电； 14、具有音频输出接口，可接驳耳机或有音频输入的录音机； 15、采用降噪技术，静音音低，胎心音清晰、准确和稳定；
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：肠道水疗机 是否允许进口： 否

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

1	1总功率不大于2000w 2灌注速度: 3适用电源交流:220V 50HZ 4 灌注速度:830mL/min±50mL/min 5 水温控制范围:30~40℃ 6 提供药液加注功能，进药量可控可调 7保持37℃左右恒温，范围可调节，温差仅在±2℃ 8容量:储液桶容量≥10L;药液杯容量≥500ml。 9 时间:给液时间1s~10s可调，误差:±5%。停液时间0s~20s可调，误差:+5%。 10工作时间，可连续工作24小时以上 11灌水流量0~10000ml，步进为100ml，误差:+10%。灌药流量0~500ml，步进为10ml，误差:±10%。 12一次性使用直肠导管:应选用具有医疗器械注册证或备案的合格产品。 13进水过滤精度:5um 14运行环境:环境温度:5~40℃;相对湿度:80%H15太气压力:70kPa~106kPa 16储存:环境温度:20℃~55℃，环境湿度范围不超过80% 17噪音65db 18灌注液可调注温度30~40摄氏度可调 主要配置 1操控屏窗口屏幕显示。 2动洗对进水进行滤消毒化处理过滤杂质 3管路双进双出。(即可做肠道水疗;也可灌注咖啡、益生菌等) 4肠道压力实时监测、实时显示，肠化感应装置。当压力值超过设定值，机器就会自动报警，停止工作 5治疗床承重≥150kg 6 带有排泄盆座的功能水疗床,床体配置与排污设施为整体设计，满足患者在水疗的同时可以随意大小便的要求 7内置排污系统，使用者在自然状态下进行洗肠、给药 8 内置冲洗按钮开关，使用者可自行冲洗排出物 9 外置冲水水枪，便于工作人员清理残留污物 10动泵:专业医用动泵，双泵控制 11一次性入体灌注液，灌注灌直径0.6 厘米，安全、卫生无异物感 12超温超压自动电保护 13摄像系统，能够清楚的看到患者的排泄污物 14机器内置恒温装置，水温自动加热 15采用水离子加热方式，安全高效 16温水冲洗功能，治疗结束后便于患者冲洗 17外置刻度药杯，药液定量加入，可控可调，便于临床掌握灌注药物用量 18余不自动停止加热，具备防干烧机制 19水检测装置，智能化自动进水 20给液程超流量超时、超温、液尽、温度过低自动停止注液 21两节一体机设计，方便挪动。 22床和机器是一体化注册。 23应具有《医疗器械注册证》的合格产品。 24电磁容性:符合电磁兼容性(EMC)国家标准，提供相应证明文件。
	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：妇科专业检查治疗床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	妇科检查床操控要求采用触摸式手柄，直流电机安全电压控制，操作方便、简单易懂，运行中低噪音，性能稳定可靠，产床主体要使用优质不锈钢制成，耐腐蚀、易清洁，床面采用聚胺脂床垫，床垫是根据人体工程学设计，柔软舒适、颜色柔和，底座要求具备刹车装置设计，并配有落地结构，整机稳固无晃动。 主要参数： 1、床面尺寸长度：1260mm 床面尺寸宽度：600mm 床面水平最低：650 mm 2、床面水平最高：850mm 床面升降高度：200mm（电动） 臀板前倾斜：+25°（电动） 3、臀板后倾斜：-15°（电动） 起背最大角度：+60°（电动）起背最小角度：-10° 4、配置清单：床体x1 臂托x1 腿x1 握手器x1 污物盆x1 圆滑块x1
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：移动式空气消毒器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 人机共存，动态持续消毒 循环风量≥1000m3/h 。 2 消毒方式：紫外线循环风，消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备，适用体积≤100m3 3 高效过滤器除尘、除菌，输入功率≤250W 。 4 长寿命、高强度紫外线杀菌。 5 负氧离子清新空气，消毒效果符合卫生部消毒技术规范（2002年版）的要求，可提供省级疾控检测报告 。 6 活性炭滤膜除异味，机外紫外线泄露≤0.1uw/cm2,可提供省级疾控部门检测报告。 7 风速高、中、低可调，风向多角度，可调机内紫外线强度≥2500*4uw/cm2 。 8 微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间，消毒时空气的臭氧量≤0.002mg/m3，可提供省级疾控部门检测报告开启臭氧功能后的臭氧量≥3 mg/m3 。 9 超静音轴流风机，灯管寿命≥5000（h） 。 10 紫外线故障自动监测，负氧离子释放量≥6*106个/cm3 。 11 液晶中文显示屏，触摸式按键，可直接在机器键盘上操作也可遥控操作，电源~220V 50Hz 。 12 累计工作时间自动记录，噪音≤45db(A) 。 13 动静态功能可选配，无人情况下可开启臭氧辅助消毒。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：支撑喉镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、窥视管(喉镜) 大 只 1 窥视管(喉镜) 小 只 1 2、支撑架 个 1 3、喉用钳 直 $\Phi 2 \times 230\text{mm}$ 把 1 喉用钳 $30^{\circ} \Phi 2 \times 230\text{mm}$ 把 1 喉用钳 左弯 $\Phi 2 \times 230\text{mm}$ 把 1 喉用钳 右弯 $\Phi 2 \times 230\text{mm}$ 把 1 喉用钳 有齿 $\Phi 2 \times 230\text{mm}$ 把 1 喉用钳 三角头 $0^{\circ} 230\text{mm}$ 把 1 喉用钳 三角头 $45^{\circ} 230\text{mm}$ 把 1 4、喉剪 直 230mm 把 1 5、喉息肉钳 45° 左开 230mm 把 1 喉息肉钳 45° 右开 230mm 把 1 6、喉用钳 $30^{\circ} \Phi 5 \times 230\text{mm}$ （大） 把 1 喉用钳 $30^{\circ} \Phi 4 \times 230\text{mm}$ （中） 把 1 喉用钳 $30^{\circ} \Phi 3 \times 230\text{mm}$ （小） 把 1 7、喉刀 $\Phi 2 \times 250\text{mm}$ 把 2 8、喉针 $\Phi 2 \times 250\text{mm}$ 把 2 9、喉钩 $\Phi 2 \times 250\text{mm}$ 把 2 10、手柄 $\Phi 2 \times 250\text{mm}$ 把 2 11、吸引管 $\Phi 4\text{mm}$ 支 1 吸引管 $\Phi 3\text{mm}$ 支 2 吸引管 $\Phi 2.5\text{mm}$ 支 1 12、导光束 $\Phi 4.5 \times 2000\text{mm}$ 支 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。	

附表八：外周神经刺激仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备用途： 外周神经电刺激仪辅助神经定位，用于神经溶解技术和化学神经阻断技术，康复治疗的整体功能恢复和功能重建。同时，外周神经阻滞也是临床麻醉和疼痛治疗的一个重要手段，通过神经刺激定位，外周神经阻滞提供了一个客观的判断指标，可极大地提高了阻滞的成功率。 二.功能模式： 基本参数：仪器具有开/关机、模式的选择、消除、波幅选择（额定刺激电流的设置）的按键使用功能。 1、外周神经探测笔：可进行浅表神经的无损伤定位。 2、刺激针电流：0-5mA。 3、体表模式下探头最大电流30mA，能更好的满足体表四肢的神经探测。 4、刺激脉冲宽度0.2ms（±30%）。 5、通用的AA（5号）4.5V碱性电池：机器连续工作可达150h以上，工作时间久，耗电少。 6、刺激电压：0-75V（最大）。 7、刺激频率：2Hz（±15%），便于临床观察。 8、检测模拟皮肤电阻:500Ω±10%。 9、电流体内模式下：最小步进幅度0.01mA调节，体表模式下：最小步进幅度0.1mA调节。 10、皮肤电极单个脉冲最大输出能量≤300mj。 11、仪器输出最大时，每一个脉冲量≤7uC。 12、自检功能：带刺激警报，出现错误时，有错误信息提示。 13、操作环境：温度5~40℃，相对湿度≤80%RH，无冷凝。
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：血浆解冻箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电 源： AC220V、50Hz 2、存 水 量： 18kg±10% 3、水泵流量： >25L/min 4、控制温度： 30℃～45℃ 5、控温精度： ±0.5℃ 6、加热功率： 1200W 7、最大化浆量： 4袋(每袋50～200ml) 8、解冻时间： ≤20分钟（200ml×4袋，-20℃扁平冰袋） 9、台式设计，体积小巧，使用方便。 10、采用双CPU控制系统的PLC温控模块，灵敏度高，控温效果好。 11、彩色液晶触摸屏，全中文操作界面，能动态显示温度曲线图、即时解冻时间，实时监测血浆解冻全过程。 12、触摸屏、物理按钮双重控制。 13、自动诊断故障信息，并能自动弹窗提示详细信息，便于产品维护。 14、大容量数据存储功能，实时记录血浆的解冻温度和解冻时间，便于溯源和质量管控。 15、有五路解冻程序，以适应不同容量的冰冻血浆的解冻。 16、可自行设置解冻温度和解冻时间，在解冻过程中可随时调整解冻时间，还可选择不计时循环解冻模式，便于用户即时解冻。 17、可随时加卸载，无需等待，轻松应对即时解冻需求。 18、报警功能：当产品出现超温或故障时，具有声、光双重报警及弹窗提示功能，并可以一键消警。 19、大容量且轻柔的水循环系统，无瞬间温差、无“热点”，不破坏血浆有效成分，能够迅速、充分地融化血浆，减少纤维蛋白的析出，保证冰冻血浆的解冻质量。 20、配备解冻专用袋，隔离每个血浆袋，有效防止交叉污染，确保血浆袋外面干爽、清洁，保证标签清晰、不脱落 21、可移动的透明盖、不锈钢解冻篮和解冻专用袋，放、取方便。 22、具有自动进水功能，设有一键清洗功能。 23、采用不锈钢水箱，便于清洁和消毒。 24、采用高精度温度传感器，控温稳定、准确。 25、采用品牌循环水泵，静音运转，性能可靠。 26、配有漏电保护插头，有自动断电功能。 27、提供省医疗器械检验所出具的《检验报告》。 28、具有有效期内的二类医疗器械注册证。
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：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	1、一般规格和要求： 设备先进、结构合理； 2、主要技术和性能要求： 2.1安全要求： 2.1.1安全防护可靠，防护类型：CFI、IP24、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU； 2.1.2在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 2.1.3压力报警阈值3档可调； 2.1.4阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者； 2.1.5防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出； 2.1.6满足救护车标准，适合在户外急救和车载情况下使用 2.2精度要求： 2.2.1速率$\geq 1\text{ml/h}$；精度$\leq \pm 2\%$； 2.2.2快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间； 2.2.3在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。 3、基本要求： 3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）； 3.2预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml； 3.3预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）； 3.4安装固定：可固定在输液支架上； 3.5快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增 3.5.1 KVO：0.5ml/h； 3.6自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml； 3.7屏幕不小于2.5”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息； 3.8主机自带提手，方便携带 3.9分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； 3.10电池工作时间 > 6小时@5ml/h， 3.11供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；
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：遥测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	遥测监护仪参数 1、标准配置：3/5导心电、血氧、护士呼叫功能。 2、电池：连续工作不少于36小时。 3、整机小巧轻便，需小于150克（不含电池和配附件）。 4、3/5导心电可选，导联自动识别。 5、可升级选配Masimo和Nellcor血氧。 6、遥测盒子IPX3级防水。 7、一体化电池盖板，防止脱落和丢失。且具有反极性保护，电池装反不导通。 8、遥测监护仪应具有软件自动开关功能，插上心电电缆或血氧探头自动进入工作状态，附件脱落、移除20秒后自动进入软件关机状态。 9、需具备护士呼叫按钮，防止意外情况。 10、需具有挂绳及绑带，方便病人携带。 11、覆盖范围：明视距离不低于90m ,可灵活选择方案，覆盖距离可延伸。 中央站参数 1、要求中央站最多可同时支持128台遥测监护仪在线监测，满足科室不同病床数量的集中监护需要。 2、多屏显示：单屏、双屏可选，最多可支持四屏显示。 3、中央站界面上可显示遥测监护仪电池剩余电量情况、接收信号强度等信息。 4、可显示床旁机的所有报警功能，并可根据报警优先级进行提示。 5、具有病人管理功能，支持查询、编辑、删除操作。 6、支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。 7、支持病人数据回顾，包括：所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾，支持数据的导入、导出，打印等。 8、海量数据存储，需最多可支持20,000 个历史病人监护数据的存储与回顾。 9、使用权限管理，数据的导入导出、报警静音设置、用户设置、系统修改设置等敏感问题需得到密码授权才能操作，充分保证数据安全。 10、需支持HL7协议，支持连接医院HIS等临床系统。 11、配置要求：遥测盒10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。	

附表一十二：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
		输入电路 1、心电输入：12导联同步采集，10电极 2、导联选择：自动或手动 3、输入方式：浮地输入 4、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路 5、采样率：8000 Hz/8Ch 6、模数转换精度≤1.25 μV 7、输入阻抗：≥50MΩ 8、耐极化电压：≥±550mV 9、共模抑制比：≥105dB 10、频率响应：0.05Hz-150Hz（+0.4/-3 dB） 11、标准灵敏度：10mm/mV, 误差≤±2% 12、时间常数：≥3.2秒 13、滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波 14、低通滤波 75Hz, 100Hz, 150Hz 三档 15、肌电滤波 25Hz/35Hz 二档

1	16、交流滤波 50Hz或60Hz
	17、基线抑制 强/弱 二档
	18、增益/灵敏度选择：5，10，20mm/mV，手动或自动
	19、不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警
	20、电极脱落：液晶显示器显示脱落部位
	显示和记录
	★1、显示方式：≥4.8"液晶显示
	2、显示分辨率：320×240
	3、显示导联数：同屏12导联，≥2.8s
	4、显示内容：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID号码、年龄、性别）、计时标记、电极松脱、噪音等。
	5、记录器：内置高分辨率热阵打印。
	6、记录纸宽度：63mm 卷纸
	7、记录道数：1, 1+1, 3道
	8、走纸速度：25，50mm/s
	9、无纸检出：记录纸用完自动停止走纸并报警
	10、打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID号码、年龄、性别）、计时标记、电极松脱、噪音、计时标记、心电波形、分析报告等。
	11、操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形10-24秒可调。
	负荷后检查。
	节律记录。
	复制记录。
	★12、测量分析：ECAPS 12C 自动测量分析算法，符合IEC-60601-2-51性能要求
	13、自动测量参数：包括心率、PR间期、QT/QTc、P/QRS/T电轴、RV5/SV1电压等值
	14、自动分析结果：5大类判断结论，241种分析结论建议，数字编码便于快速查找。分析结果支持中文或英文切换，支持明尼苏达码表示。
	15、其它输出接口：SD，USB，LAN
	★16、存储和传输：内置40份心电图，支持SD卡存储扩展
	★17、提示音：QRS同步或热笔拟笔音
	18、输入键：键位支持直接输入患者ID号
	19、心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能
	20、QTc算法：ECAPS，Bazett，Fredericia等四种可选
	21、重量：≤1.7Kg （不含电池）
	22、安全性：电击防护类型：Ⅱ类CF型。
	23、交流：100-240±10%
	24、直流：长效可充电电池，充满电可连续打印工作120分钟以上。

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

附表一十三：心电图机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1、	心电输入 12导联同步采集，10电极
	2、	导联选择 自动或手动
	3、	输入方式 浮地输入
	4、	输入保护 标配导联线内附除颤保护电路
	5、	采样率 8000 Hz/8Ch
	6、	模数转换精度 ≤2.5 μV

1	7、输入阻抗 $\geq 50\text{M}\Omega$
	8、耐极化电压 $\geq \pm 550\text{mV}$
	9、共模抑制比 $\geq 100\text{dB}$
	10、频率响应 0.05Hz-150Hz（+0.4/-3 dB）
	11、标准灵敏：10mm/mV, 误差 $\leq \pm 2\%$
	12、时间常数 ≥ 3.2 秒
	13、滤波器 低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波
	14、低通滤波 75Hz, 100Hz, 150Hz 三档
	15、肌电滤波 25Hz/35Hz 二档
	16、交流滤波 50Hz或60Hz
	17、基线抑制 强/弱/关闭三档
	18、增益/灵敏度选择 5, 10, 20mm/mV, 手动或自动
	19、不正常状态检测 电极脱落报警, 高频噪声过高报警
	20、电极脱落 液晶显示器显示脱落部位
	21、显示方式: ≥ 7 "液晶显示
	22、视角调节: 0-100度无极调节
	23、显示分辨率: 800*480
	24、显示导联数: 同屏12导联
	25、同屏显示时长 $\geq 5\text{s}$
	26、解析结果屏幕显示 支持
	27、显示内容: 内部存储器信息、网络连接信息、服务器同步信息、系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、工作模式、标记
	28、记录器: 内置高分辨率热阵打印。
	29、记录道数: 3, 3+1, 6, 12道, 12+6
	30、走纸速度: 10, 12.5, 25, 50mm/S
	31、无纸检出: 记录纸用完后自动停止走纸并报警
	32、打印数据: 程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等。
	33、操作模式 自动记录模式（实时） 自动记录模式（回顾） 冻结记录模式（180S） 手动记录模式 synEci18 记录 二阶梯实验 运动后检查（含自动分析） RR间期检查
	34、测量分析: 性别年龄特异性自动测量分析算法
	35、自动测量参数: 包括心率、PR间期、QT/QTc、P/QRS/T电轴、RV5/SV1电压等值
	36、自动分析结果: 5大类判断结论, 200种以上分析结论建议, 数字编码便于快速查找。分析结果支持中文或英文切换, 支持两版明尼苏达码表示。 支持右胸后壁导联独立分析 支持18导联ST-Map输出
	37、外部输入: 10mm/0.5V $\pm 5\%$, 输入阻抗 $\geq 100\text{k}\Omega$ 支持连接心音脉搏波放大器模拟信号。

	38、信号输出：0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机 39、其它接口：USB/SD等电位接地端口 40、存储 支持标准和压缩两种文件存储形式，内置400份心电图存储容量。 外置存储SD卡扩展，最高支持32GB 支持PDF文件保存 41、网络 自带LAN接口，支持有线网络连接 支持USB方式无线网络连接 42、输入键：键位支持直接输入患者ID号 43、打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能 44、心律失常检测：具备心律失常检测自动延长记录的功能 45、重量：≤4.2Kg 46、安全性：电击防护类型：Ⅱ类CF型。 47、交流：100-240±10% 48、直流：长效可充电电池，充满电可连续工作30分钟以上。 49、本机自动检测与智能帮助程序 支持
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：离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、最高转速：4200r/m; 最大相对离心力：3387×g ★2、水平转子配置：600ml×4、15ml×40（尖底带盖）。5ml×96(真空采血管) 3、定时范围：1～99min/连续离心; 噪音：≤60 dB 4、转速精度：±10 rpm; 微电脑控制、数码显示 ★5、无碳刷交流变频电机驱动；转子吊杯带风盾 6、电动门锁，电机启动自动上锁，确保运行安全 7、设有离心力显示专用键，可随时观察离心力 ★8、具有自动平衡装置和自动平衡保护，不平衡偏重最大可达30克 9、运行中可随时更改参数，无需停机；全钢制结构，双层钢板防护
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：辐射监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、可探测辐射: Alpha （高于7.5 MeV）, Beta （高于 100 keV）, and Gamma （高于7 keV） 2、操作量程: 1) .0 到 5 mR/h 或 0 到 50 μSv/h 2) .0 到 50 mR/h 或 0 到 500 μSv/h 3) .0 到 500 mR/h 或 0 到 5 mSv/h 4) .0 到 5 R/h or 0 或 50 mSv/h 5) .0 到 50 R/h or 0 或 500 mSv/h 3、精度：任何量程，在满量程刻度显示的10％至100％之间为10％， 校准源为137Cs。 4、操控：自动清零、自动量程及自动点亮背景灯 5、电源：9V碱性电池，两节 200小时操作时间，预热时间1分钟。 6、模式： 1.累积模式:开机后，连续工作30秒。即是在显示单位为mR或R/h时，仍然可以执行累积模式 2.冻结模式:将在条形图上放置标识来保持峰值。设备将继续读取和显示当前辐射剂量值 7、环境要求: - 20°到+70°C/0到100%,在+60°C
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：铅防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb 2、可分体或连体 3、颜色：蓝色
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：铅围脖 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb 2、大领异型 3、颜色：蓝色
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：铅帽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb 2、颜色：蓝色
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：铅围裙 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb 2、颜色：蓝色
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：铅眼镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb
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：小儿铅围脖 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb 2、颜色：蓝色
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：铅领套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铅当量≥0.5mmpb 2、颜色：蓝色
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：震动感觉阈值检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 设备用途：测量人体任何部位的皮肤或粘膜上粗有髓鞘感觉神经纤维的震动感觉阈值(VPT),定量检查糖尿病周围神经病变之深感觉障碍层次。 2. 检测器： ★a)振动电路测试范围：0-50V。 ★b)振幅微调精度≤0.1 V；误差≤±10%。 ★c)振动加速度峰值范围: 0-11.4m/s2连续可调，误差≤±15%。 d)振动频率：100Hz，误差范围≤±5%。 e)自动测试模式，通过微米级震动刺激探头无痛性的测量人体各部位生物震动感觉阈值。 f)配有患者反应器。 g)主机重量 < 4kg；刺激探头 < 0.8kg。 3. 软件功能及要求： ★a)经国药局注册过可以用于临床诊断的“人体感觉阈值测试分析软件”。 ★b)软件可根据检测数据自动生成报告摘要。 c)软件可自行设定全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据，方便结果的对比分析。 d)结果取值采用国际标准VPT检测方法，自动计算三次平均值作为检测结果。 e)可提供医院HIS系统所需的数据文件。 f)支持病例存储、查询，完整的报告打印功能。 g)支持32位和64位Win7、Win8、Win10操作系统。 4、附件功能： ★a) 配多普勒主机内置操作系统，支持病人信息录入，音频信息记录，支持病人数据管理和存储。 b) 内置主机存储器，可记录：≥100例病人血管记录。 c) 多普勒显示内容：ABI、TBI指数，S：收缩期血流速度；MN：平均血流速度；MAX：峰值血流速度；D：舒张期血流速度；PI（搏动指数），RI（阻力指数）；S/D比；HR心率等。 d) 上肢/下肢/足趾动脉测量，ABI、TBI指数测量，节段血压测量。 5、专用电脑工作站：用于存储患者检查数据。彩色喷墨打印机，可移动式工作台车方便床旁检查。
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：成人侧壁钳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1主动侧壁钳，弯折柄，DeBakey无损伤齿，长度20cm。 2采用医用不锈钢材质。 3采用高温高压消毒方式。
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。

附表二十五：外科牵开器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1牵开距离144mm，臂长185mm，叶片尺寸100x30mm，带挂线器 2采用医用不锈钢材质。 3采用高温高压消毒方式。
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。

合同包2（二标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	输液泵	个	2.00	15,500.00	31,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	多参数监护仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	转运监护仪	台	1.00	37,000.00	37,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	呼吸机	台	1.00	260,000.00	260,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	监护仪	台	2.00	70,000.00	140,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	输液泵	台	2.00	15,500.00	31,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六

附表一：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	1安全要求： 1.1安全防护可靠，防护类型：CFI、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU； ★1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； ★1.3压力报警阈值至少3档可调； 1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外九剂量伤害患者； 1.5防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出； 1.6 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测≥50ul的单个气泡，单个气泡大小分50ul、100ul、250ul、500ul、800ul共5档可调，连续气泡监测功能：可以设置每小时0.1-4ml的累积气泡报警阈值，1小时内检测到的累积气泡体积≥设定的报警阈值触发报警； 1.7 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调；可打开或关闭此功能。 2 精度要求： 2.1 全挤压蠕动输注，精度≤±5%； ★2.2 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率； 3 基本要求： ★3.1 速率范围：0.1-600ml/h，递增：0.1ml； 3.2预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml； ★3.3快推“bolus”：0.2-600ml/h，以0.1ml/h递增，同步显示给入的快推“bolus”量； 3.4 KVO：0.5ml/h； ★3.5 可预存20种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器； ★3.6 屏幕不小于2.5”，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息； ★3.7 整机重量不超过1.5kg，主机自带提手，方便携带 3.8 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； 3.9高级别:阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶；中级别:系统异常，待机时间结束；低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管、通讯中断； ★3.10具有2种输液模式可选：速度模式、滴速模式 ★3.11 电池工作时间≥4小时 3.12供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V； 3.13 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；
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：多参数监护仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1：整机要求： ★1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可支持IBP，CO2，AG和BIS任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。 1.2、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。 ★1.3、≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达≥1280*800像素，≥10通道波形显示。 1.4、显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，方便医护人员多角度观测。 1.5、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。 1.6、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型□。

1

- 1.7、监护仪设计使用年限**≥8**年。
- 1.8、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂**≥40**种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。
- 1.9、监护仪主机工作大气压环境范围：**57.0~107.4kPa**。
- 1.10、监护仪主机工作温度环境范围：**0~40℃**。
- 1.11、监护仪主机工作湿度环境范围：**15~95%**。
- 2: 监测参数:**
- ★2.1、配置**3/5**导心电，呼吸，无创血压，有创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，提供彩页或者其他有效证明材料。
- 2.4、心电波形扫描速度支持**6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s**和**50 mm/s**。
- 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
- 2.6、支持**≥20**种心律失常分析,包括房颤分析。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：**200~800 ms**。
- 2.8、支持升级提供过去**24**小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
- 2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.10、支持指套式血氧探头，**IPX7**防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.12、提供手动，自动，连续和序列**4**种测量模式，并提供**24**小时动态血压统计结果。
- 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压**25~290mmHg**，舒张压**10~250mmHg**，平均压**15~260mmHg**。
- 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。
- 2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。
- 2.16、支持升级多达**4**通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。
- 2.17、支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级**≥IPX2**，通过**1.5米6面**跌落测试。
- 3: 系统功能:**
- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。
- 3.2、支持肾功能计算功能。
- 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
- 3.4、支持**≥120**小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。
- 3.5、支持**≥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。
- 3.6、支持**≥1000**组NIBP测量结果的存储与回顾。
- 3.7、支持**≥120**小时（分辨率**1**分钟）ST模板存储与回顾。
- 3.8、支持**≥48**小时全息波形的存储与回顾功能。
- 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过**USB**接口将历史病人数据导出到**U**盘。
- 3.10、支持**RJ45**接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。
- ★3.12、配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。
- 3.13、提供计时器功能，界面区提供设置**≥4**个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
- 3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。
- 3.15、动态趋势界面可支持统计**1-24**小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过**USB**接口导出到**U**盘。
- 3.17、支持它床观察，可同时监视**≥12**它床的报警信息。

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：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
	1	1、适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2、工作大气压力57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。 3、转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准 ★4、≥4.5英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。 5、IP44或更高级防尘防水等级设计，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。 ★6、坚固耐用，抗1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 7、整机无风扇设计。 8、内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。 9、内置DC电源接口，可以进行车载充电。 10、支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和2通道体温。 11、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。 12、具有多导心电监护算法，同步分析≥4通道心电波形，能够良好抗干扰。 13、心率测量范围：成人15 – 300 bpm，小儿/新生儿15 - 350 bpm。 14、波速提供50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s可选。 15、滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。 16、提供≥25种心律失常事件的分析。 17、提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板。 18、具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。 19、可显示弱灌注指数（PI）。 20、提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。 21、提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。 22、≥120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾。 ★23、≥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。 24、≥1000条NIBP测量结果回顾。 25、≥48小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少3道波形。 26、产品设计使用年限≥8年。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：呼吸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、基本特征 1、适用于对成人、小儿和新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。 ★2、屏幕≥15.6英寸彩色TFT电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，支持手势滑动操作，支持无菌手套操作，用户触摸操作更流畅反馈更灵敏，有效解决传统触摸屏模糊可视性差，支持≥170度广视角查看，方便医护人员多角度观察 3、屏幕显示：≥5道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；可提供≥4种环图，支持呼吸环图、波形和监测参数同屏显示。 4、自检功能，可分别检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，和流量传感器、压力传感器、氧传感器、呼气阀和安全阀等部件的测试 5、≥180分钟内置后备可充电锂电池(2块电池)，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 6、气动电控呼吸机 7、标配一体化集成式备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作 8、标配实时气源压力电子显示。 9、病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。 10、≥5000条事件日志，连续不小于96小时多参数趋势数据 11、具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件。

		★12、吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止院内交叉感染。
		13、呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止院内交叉感染；
		14、标配一体化模块插件箱，可兼容原装同品牌常用监护模块，便于将来呼吸机功能升级和扩展；
		15、选配与主机同品牌旁流CO2模块监测；
		16、选配主流CO2模块监测，同时监测气道死腔VDaw 和肺泡通气量Vtalv 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行氧合指数OI和P/F值的计算；
		17、选配与主机同品牌SpO2模块监测，提供SpO2和PR监测值，提供脉搏波；
		18、选配顺磁氧模块
		19、选配新生儿功能
		★20、具备图形化显示功能，能实时动态图形化显示患者气道阻力、肺顺应性、自主呼吸和分钟通气量等肺部力学参数；
		二、呼吸模式及功能
		1、标配模式：容量控制/辅助通气模式和容量同步间歇指令通气模式；压力控制/辅助通气模式和压力同步间歇指令通气模式；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式、窒息通气模式；
		2、标配高级通气模式：压力调节容量控制通气、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式；气道压力释放通气、双水平气道正压通气模式；容量支持通气；智能通气模式；
		3、选配高级模式：心肺复苏通气模式；
		4、无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T等模式。
		5、氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（最大80L/min）和氧浓度可设，并具有氧疗计时功能。经湿化器加湿加温后氧疗效果更佳。
		6、经鼻持续气道正压通气nCPAP（仅选配新生儿功能的无创通气）；
		★7、先进的智能同步技术，自动调节吸气触发/呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节参数。
		8、其他功能：叹息功能、手动呼吸、吸气保持、呼气保持、一体化雾化功能、智能增氧吸痰功能；
		9、具有自动插管阻力补偿功能；
		10、标配脱机辅助工具，用户可定制脱机指征并设定报警范围，提供全面的脱机信息看板，一键启动SBT（自主呼吸实验），规范脱机流程；
		11、具有NIF、RSBi及P0.1等脱机参数监测和测量；
		12、标配肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张，可一键启动并能提供历史数据回顾；
		13、标配低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值；
		14、具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（Tve/IBW）参数监测功能；
		15、基础流速可自动调节，范围：3-40L/min（有创）；10-65L/min（无创）；
		三、设置参数
		1、潮气量：20ml—4000ml（选配新生儿模块时，2ml—4000ml）
		2、呼吸频率：1-100/min（选配新生儿模块时，1-150/min）
		3、吸气流速：6-180L/min（选配新生儿模块时，2-180L/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(配置备用空气气源时可达200L/min)
		7、吸气压力：1--100 cmH2O
		8、压力支持：0—100cmH2O
		9、PEEP：0~50 cmH2O
		10、压力触发灵敏度：-20 — 0.5cmH2O，或 OFF
		11、流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF（选配新生儿模块时，0.1—20L/ min，或 OFF）
		12、呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%
		13、氧浓度：21—100vol.%
		14、叹息功能：有
		四、监测参数
		1、气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压等参数监测；

	2、分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测； 3、潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量； 4、呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测 5、吸入氧浓度的监测 6、肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测； 7、提供评估肺损伤的监测参数，如驱动压，并持续显示。 8、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； 9、实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策； 10、实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C20/C辅助临床判断与决策； 11、实时提供监测参数≥96小时的趋势图、表分析，≥5000条报警和操作日志记录。 五、报警参数 1、具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示 2、分级报警和声光报警 3、气道压力：过高/过低报警 4、分钟通气量：过高/过低报警 5、潮气量：过高/过低报警 6、总呼吸频率：过高/过低报警 7、吸入氧浓度：过高/过低报警 8、EtCO2：过高/过低报警 9、窒息报警，时间可设置（5-60s） 10、智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障 11、电源、气源中断报警 12、电池低压报警 六、其他功能 1、便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能 2、信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和CIS系统，满足科室信息化的需求。 3、具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。
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：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.配有12.1英寸触摸显示屏，分辨率不低于1280×800像素，标准配置,含两块电池。 2.正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁。 3.无风扇设计。 4.自身集成不少于4槽插件箱，能够满足大部分移动监护的需求。 5.主机带有4个USB接口，可以支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。 6.具有多种操作方式：触摸屏、鼠标、键盘、条码扫描枪、遥控器。 7.显示屏视角上下、左右视角均达到178度。 ★8.采用具有光学胶技术的电容触摸屏。 9.提供多点触摸和手势操作功能。 10.无边框显示屏设计，易于清洁。 11.至少支持8道波形显示。 12.显示屏亮度支持自动、手动调节。 ★13.支持报警灯亮度可调节。 14.主机至少可以直接扩展1个镜像屏。

15.界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量自动动态调节，最大程度的合理利用界面空间。
16.所见即所得的界面布局设置。
17.大字体界面支持6个参数的设置和显示。
★18.用户能够根据自己的使用需要定义快捷键。界面至少能够提供20个快捷键的同时显示。
★19.当测量值不可靠时，提供镂空值显示。例如，NIBP测量值超过有效时间，不能表征当前病人的血压情况；血氧灌注指数PI值小于0.3，SpO2值不够可信。
20.具有屏幕锁屏功能，避免在某些使用中误操作。用户通过点击按键进入锁屏状态。用于也可以定义锁屏持续时间10秒到1分钟，或者持续锁屏，在时间到后，系统自动退出锁屏状态。
★21.标配多功能模块（3/5导心电图，阻抗呼吸，血氧、无创血压，2通道体温，2通道IBP）
22.提供3/5/6/12导心电图监护。
23.具有多导心电图监护算法，同步分析至少2通道心电波形，能够良好抗干扰。用户可以更改分析导联。
24.心率测量范围：成人15 – 300 bpm，小儿/新生儿15 – 350 bpm。
★25.波速提供50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s可选。
26.滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。
★27.提供25种心律失常事件的分析。
阻抗呼吸指标
28.计算导联可以选择I，II，自动
29.RR测量范围0-200 rpm，精度0-120 rpm:±1 rpm; 121-200 rpm:±2 rpm。
30.呼吸窒息报警开关和RR超限报警开关可分开设置。
血氧饱和度指标
31.血氧饱和度测量范围：0 - 100%。
32.来自于血氧的脉率测量范围：20 – 300 bpm。
★33.可显示弱灌注指数（PI）。
34.具有脉搏调制音功能，可随脉搏血氧饱和度变化而相应变化。
体温指标
★35.可选配提供8通道体温测量，提供其中两通道体温测量差值显示。
36.体温测量范围：0-50摄氏度。
NIBP指标
★37.成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。
38.小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。
39.新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。
40.提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。
41.在监护界面提供NIBP列表显示。
42.支持辅助静脉穿刺。
IBP指标
★43.最大支持10道IBP波形显示。（含两道PiCCO的pArt和pCVP显示。）
★44.支持波形叠加，最大支持10道IBP波形叠加。
45.支持ICP和CPP测量。
46.支持实时PPV测量。
47.支持PAWP手动或自动测量。
PR指标
48.PR测量范围：25-350 bpm (来自IBP动脉压), 20-300 bpm (来自Mindray/Nellcor SpO2), 30-300 bpm (来自NIBP)
49.当没有通过ECG测量HR值，而有PR测量值的时候，PR值能够自动显示到HR参数区。（常见于新生儿科使用。）
报警功能

	50.具有LED报警灯，能够进行三级报警状态显示（红，黄，青）。 51.应该具有报警复位功能，在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音。 52.能够在参数区持续显示参数报警限，而不需要额外打开窗口查看。 ★53.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。 ★54.具有报警升级功能。当某报警持续触发一段时间时，能够提高报警音量。报警升级功可以用户定义。 55.用户能够选择空白的参数区用来显示护理组病人的报警状态，以及基本测量值。 回顾与数据存储 56.40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾。 57.提供10个或更多趋势组选择。用户能够调整趋势组中参数个数以及排列顺序。 58.1000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。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。 59.1000条NIBP测量结果回顾。 60.48小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少3道波形。监护仪存储48小时全息波形，不需要额外连接外部存储介质。 ★61.120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾。 62.48小时呼吸氧合图回顾。 ★63.提供对比回顾功能，能够在同一个页面显示两种不同类型的回顾，并根据时间关联进行比较。 64.病人数据和测量结果能够在监护仪关机以及无电池供电的情况下保存。 系统功能 ★65.具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。 66.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式 67.双有创模块（参数21： 2通道IBP即为双有创模块）
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：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	1 安全要求： 1.1 安全防护可靠，防护类型：CFI、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU； ★1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； ★1.3 压力报警阈值至少3档可调； 1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者； 1.5 防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出； 1.6 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测≥50ul的单个气泡，单个气泡大小分50ul、100ul、250ul、500ul、800ul共5档可调，连续气泡监测功能：可以设置每小时0.1-4ml的累积气泡报警阈值，1小时内检测到的累积气泡体积≥设定的报警阈值触发报警； 1.7 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调；可打开或关闭此功能。 2 精度要求： 2.1 全挤压蠕动输注，精度≤±5%； ★2.2 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率； 3 基本要求： ★3.1 速率范围：0.1-600ml/h，递增：0.1ml； 3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml； ★3.3 快推“bolus”：0.2-600ml/h，以0.1ml/h递增，同步显示给入的快推“bolus”量； 3.4 KVO：0.5ml/h； ★3.5 可预存20种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器； ★3.6 屏幕不小于2.5”，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息； ★3.7 整机重量不超过1.5kg，主机自带提手，方便携带 3.8 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； 3.9 高级别:阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶； 中级别:系统异常，待机时间结束； 低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管、通讯中断； ★3.10 具有2种输液模式可选：速度模式、滴速模式 ★3.11 电池工作时间≥4小时 3.12 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V； 3.13 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接； ★3.14 全中文软件操作界面。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（三标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	等离子双极电切电凝系统	套	1.00	460,000.00	460,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一

附表一：等离子双极电切电凝系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、等离子双极电切电凝系统一套（含：等离子主机、电切内窥镜、双极电极、脚踏开关），具有等离子双极电切和电凝的手术功能，适用于泌尿外科前列腺电切、妇科宫腔电切等手术。 ★1.1、电切内窥镜一套（包含如下），可连续进出水冲洗对流、要求与等离子主机为同一厂家产品。（提供能证实以上内容的有效的三类产品注册证为证明文件）。 1.1.1、内窥镜1支，30° 4mm×302mm高清（HD）内窥镜,目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性，可高温高压消毒：18分钟134°。 ★1.2、被动式操作器1个，被动式，新型人体工程学被动式工作手件，前操控手柄可同时四手指抓握，从中指至小指由上至下逐渐向后倾斜，与后拇指始终形成圆弧型的自然抓握状态，可提高操控性，减少操作疲劳（提供国家有关机构证明材料为支撑依据）。 1.3、外鞘1支，26Fr设置进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流。 1.4、内鞘1支，24Fr可360°旋转。 1.5、内鞘进水接头1个，遇尿道狭窄时可配合内鞘实现腔内进水，实施单鞘手术，（提供有此产品注册资料为证明文件） 1.6、闭孔鞘芯1个。 1.7、冲洗接头一个。 ★2、专用双极电极（双极环状电极）2支，电极符合国家标准要求即医疗器械管理分类为Ⅲ类的医疗产品，要求与等离子主机为同一厂家产品，单环状自带正负极，电极与导线一体式双极电极。（提供电极实物照片及产品注册证件为证明文件） ★2.1、专用双极电极（多形状电极），具有多种手术配套用的双极电极，包括环状、铲状、杆状、针状、钩状、滚状、电凝钩(腹腔镜用)、腹腔镜用双极电凝钳、多功能凝切钳等，其中杆状和针状需满足270mm、330mm、570mm三种规格长度。（提供电极的实物照片及包含上述电极的三类产品注册证为证明文件） 3、双踏板脚踏开关1个，双踏板,符合YY1057-2016标准。 4、等离子体功率源（主机）1台： ★4.1、具有等离子双极电切和电凝的手术功能。注册证产品名称应明确标称为含等离子双极电切的产品名称。（提供Ⅲ类产品注册证为证明文件）。 ★4.2、额定输出频率 ≥ 350KHz，切割模式下额定负载150Ω±10Ω,最大输出功率200 W±40 W，凝血模式下额定负载100Ω±10Ω最大输出功率100 W±20 W，（提供Ⅲ类产品注册证及产品技术要求作为证明文件） 4.3、工作状态显示为LCD液晶彩屏显示，≥5.6吋，多界面可同时显示：动态阻抗、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字（提供厂家产品彩页或产品技术要求为证明文件）。 ★4.4、具有自动识别不同代码(不同功能)双极电极的功能，并自动设定切割模式或凝固模式输出的默认功率，无需手调，并可增减与显示（提供医疗器械检测中心的检测材料为证明文件）。 ★4.5、符合高频手术设备安全要求GB9706.4-2009,符合内窥镜设备专用安全要求GB9706.19-2000。（提供医疗器械检测中心的检测报告为证明文件）。 4.6、具有超负荷保护装置，当遇到过载时停止输出同时屏幕提示中文显示“过载”或英文显示“over current”字样（提供医疗器械检测中心的检测报告为证明文件）。 ★4.7、具有凝血模式或切割模式手术时帮助判定组织效应的阻抗条图显示（提供医疗器械检测中心的检测报告为证明材料）。 ★4.8、具有电极安装状态显示（未接上电极时显示闪烁）。（提供厂家产品彩页或实物解析图片为证明文件） 4.9、主机无故障工作时间≥1000h（提供产品检测报告或技术要求作为证明文件）。 ★4.10、具有电切镜模式下盐水下组织切割与凝血功能；腹腔镜手术模式下腹腔镜手术和开放手术双极电切和电凝功能。
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。

合同包4（四标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	病理档案密集柜	台	25.00	18,000.00	450,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	自动康复机（床旁下肢）	台	1.00	90,000.00	90,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二

附表一：病理档案密集柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、驱动电动机及车架 电机安放于密集架内。电机热量不能传递到密集架层板上，密集架高度≥110mm，底部有防倒装置。系统整体移动噪声≤60dB。密集架装有防撞橡胶，移动速度≥4.5m/分。电机及传动装置须永久自行润滑。 2、操控基本要求 每区固定列应装彩色触摸液晶显示屏；架体的移动、开启、关闭可由面板上的操纵开关控制，且反应灵敏、无阻滞。移动架系统在无人使用期间可自行移动，将行道宽度平均分配给同组的其它架体，能控制开启及关闭指定的通道。 3、电子元件 保护接地电路的连续性应符合GB5226.1-1996中20.2的规定。短接的动力电路与保护电路(包括机座)之间应能承受50HZ、1000V，历时1s的耐压试验。 4、触摸开关及控制面板 移动架所有控制须简单、易懂、易操作。具有(但不限于)开启、停止、解锁等功能。触摸开关上配有指示灯。控制面板有文字提示各项操作。面板设电源开关。 5、基本功能 1、通道锁定：有人在开启通道或通道照明灯亮时，该区域内的所有书架锁定，直到解除操作。 2、紧急停止：按下“关闭”按钮，移动中的书架全部立即停止。 3、下列情况触发保护功能，使电动密集架立即锁定或停止： 1)触动安全系统； 2)按下锁定钮； 3)有异物进入移动中通道； 4)移动中有堕落触到通道地面物品； 5)任何安全装置发生故障。 4、所有非正常情况发生，故障灯亮或有声报警。 5、触动安全系统的情况下，任何移动中的密集架，必须于≤60mm。的滑行距离内完全停顿下来。 6、安全保护体系 安全保护采用光幕红外扫描技术或条形压力传感器与红外线技术，在行道内任一位置都可检测到人体与物品，同时激活系统进入安全保护状态，且要求无盲点 7、保护装置 1、电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时立即停止，回路切断。 2、马达超负荷时，书架立即停止，回路切断。 3、计时器安全装置:马达超过规定时间运转，回路自动切断。 4、回路发生异常，不能正常运转，可以通过开关切换，以手动或其它方式移动书架。 8、停电操作 停电时可通过手动或电池操控书架移动。 监测 系统于安全保护线路外设独立测试线路，监察安全系统的正常运行。任何安全保护组件有异常时，系统自动锁定待检修。 基本要求 1、照明系统随书架行道开启而激活，系统闲置或无人时，15s内自动关闭； 2、采用无紫外线荧光灯具，照明强度平均为250Lux； 3、每套照明灯盘，荧光灯两根及整流器一件；短于4m之行道配灯盘一套，长于4m之行道配灯盘2套； 9、接口 智能电动密集架系统要有与计算机进行通信的标准接口。 10、基本功能 1、系统在Windows操作系统下运行； 2、计算机实时检测书架的当前状态，位置状态(当前开启的通道)，移动允许操作状态、故障状态(无故障、电源、马达、转动、通讯等)；系统提示界面为简体中文。 3、系统对电动密集书架的操作控制;打开、关闭、停止、外部禁止/允许电动密集架控制面板操作;打开/关闭外部电源。系统操作界面为简体中文。 4、密集架管理控制系统与计算机智能联接应提供与微软公司视窗操作系统完全兼容的动态联接库，使电动密集架控制系统与数据库管理系统能进行稳定可靠的联接。 11、计算机 每库(区)须配备一台计算机，为有相关的软件控制并操作密集架的所有功能。 12、柜体结构

1	1、密集架属平行地面轨道、立架型封闭式密集架，规格≤900*520*1960mm/节（每节内置8组玻片柜或蜡块柜，单个柜体尺寸为423*480*390mm标准件，可自由互换。）。 2、每节柜体可存放切片约50000张，或存放标准蜡块约12500块，蜡块柜抽屉需附带PP材质转运盒。 3、密集柜体材料要求：柜体立柱≥1.5mm，侧板≥1.0mm，隔板≥1.0mm，面板≥1.0mm，箱体≥1.2mm，全部为优质电解镀锌钢板。 4、边列、中间列均匀为双面使用列。 5、边列可两头固定（带锁），中间摇动；也可中间列固定（带锁）、两边摇动。 6、摇把采用摇柄手摇式摇把结构。 7、列与列之间采用高强度磁性密封胶条，列与列之间上部装有密封防尘盖，采用无缝搭接，防光效果好，顶板防水设计、防尘、底部有防潮、防鼠装置。 8、传动机构应转动灵活、平衡、不得有失灵现象。传动部件要求：传动轴Φ20mm、45#钢；传动链采用优质摩托车专用链条；采用国优产品轴承。 9、符合GB/T13667.3-2003密集架技术条件。 （二）材料 1、钢板必须选用1.2mm及以上优质电解镀锌钢板。 2、其余类型材料选用必须符合相应材料标准。 3、标准件全部采用镀锌件。 （三）外观 1、组装后的密集架不准有影响外观和使用性能的永久变形。 2、各部位的安装应牢固可靠，不允许有松动现象。 3、凡需焊接的部件要焊接牢固，因焊接产生的变形必须矫正，焊接表面波纹均匀，平整。 4、冲压件表面不允许有裂痕。 5、所有列摇合后，列与列应整齐划一，列与列之间缝隙应均匀，安装密封条后摇合，不应有空隙。正面平面度允许偏差正负3毫米，背面平面度允许偏差正负3毫米。 （四）表面处理 1、密集架表面处理为喷塑。 2、整体颜色为亚光喷塑浅灰色。 3、大功率空气压缩系统保障工件在静电喷塑中具备有效压力，以达到塑粉能均匀喷涂在工件的表面、内侧和暗角。 4、引用三级精密过滤系统，保障喷涂时空气的到净化，无水珠、无油污、无尘埃，以达到塑粉在工件的附着能力更强，同样使表面光滑平整。 5、涂层不含重金属、有机挥发物。 6、表面应采用优质亚光静电喷塑，漆膜厚60-70μm，耐冲击力60kg/cm2，喷塑料硬度>0.4,附着力达到1级要求。盐雾试验48小时无涂膜脱落现象。达到耐冲击力60kg/cm²。 （五）产品性能 1、搁板载重：隔板背面需加一条加强筋，搁板上均匀载重60kg，最大均匀载重80kg，放置24小时，最大挠度小于4mm，卸载后2小时，搁板不得有裂缝，残余变形量小于0.3mm。 2、在全负载的情况下，架体、立杆不会有明显变形，架体不会有出现倾倒现象。 3、在全负载的情况下，各列密集柜应运动自如，不得有阻滞现象。 4、每标准列结构强度在全载的情况下，架体稳定性强。结构部件不变形。 5、每标准列空载稳定性：每标准节的高层门全开启90度时，架体不应倾斜。 （六）装配 1、每列组装后，上中下护板的对缝处间隙不大于1.5毫米。 2、传动机构应转动灵活、平衡、不得有失灵现象。 3、单列密集架运行，每标准列手柄摇动不得大于2.5公斤，列长大于标准列者，手柄摇力应适当增加。 4、各结构件和架体无变形，架体无倾斜现象。
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：自动康复机（床旁下肢） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.设备用途:该产品对瘫痪、手术后的患者因长期卧床导致的关节活动度降低、肌肉萎缩有一定的治疗康复作用。 2.功能模式： ★2.1 一键设置：只需选择被动或主动训练模式，设备根据患者下肢力量的增减在三种模式间智能切换。

2.2 运动模式：被动运动模式、助力训练模式、主动运动模式、智能保护模式。

2.3被动运动模式：患者运用残存肌力不能进行活动时，设备带动患者下肢进行训练，被动运行时，设备可以灵敏发现训练者具有的微小肌力，通过发现助力次数在显示屏显示出来。

2.4助力运动模式：经过一段时间的被动运动模式，患者通过治疗恢复肌力会主动加力，设备自动进入助力运动，随着训练者的下肢力量不断增加，设备自动进入主动运动。

2.5主动运动模式：在主动运动中训练者的力量若不断增加时，设备会自动增加阻力，当训练者的力量减小时设备会自动减小阻力，当训练者不发力时训练模式从主动运动返回到被动运动，循环往复，增强患者下肢的主被动训练进而达到康复的目的

2.6 智能保护模式：电脑通过传感器判断出患者的屈张力或伸张力过大时，改变曲柄运转方向，将伸张运动与屈曲运动之间智能转换，从而起到痉挛保护的作用；在运转过程中随时检测患者的下肢关节或肌肉的疲劳状态通过改变运行方向加以缓解；

3.软件系统：嵌入式操作系统。

4.技术参数：

4.1 电机转速：5r/min-60r/min 之间连续可调，步进增量1r/min，误差±4r/min。

4.2 阻力扭矩：4-9Nm 大小可调。

4.3 助力扭矩：4Nm。

4.4 运动时间：0-99min.步进增量分为：1min和10min ±10%。被动运动模式下，设置运动时间大于30分钟时，运转方向按每15分钟自动反转以缓解肌肉和关节的疲劳。

4.5 肌张力显示：患者训练过程中肌张力实时显示。

4.6运动训练模式小结：主动模式小结：距离、时间、阻力、做功、热量消耗等；被动模式小结：左右肢平衡性、助力次数、助力时间、主动次数、主动时间、距离、运动训练时间、转速、热量消耗、左右下肢痉挛次数等。

4.7结构设计：升降及前后移动行程设计以适应不同身高的患者进行训练的舒适性，传动设计增强设备的安全稳定性等功能。

★4.8 机械传动：电机通过涡轮和涡轮输出动力，配备减速装置，具备扭力大、寿命长、设备安全稳定的优点。

4.9 高度调整：高度升降调整方式：电动调节，操作简单便捷。升降行程：150mm，误差±10%。针对ICU病床，底座可降低。

4.10 前后行程：下肢传动机构机头前后移动行程：130mm，误差±10%；机头上部设计三角键把手，方便操作者对患者膝关节角度的调整；针对ICU病床，可选用加长前后行程至140mm。

★4.11 床尾连接装置：此装置可以配合不同高低形式的病床，实现稳固连接，增强患者训练过程中的安全性。升降行程：床尾连接装置上平面上下移动行程180mm，误差±10%。

4.12 角度设计：固定下肢的机头主结构部分与床面平行设计，固定下肢后具备一定的拉力，减轻患者上身对床面的压力，进而减小骶尾部褥疮发生的可能。

4.13 下肢脚盒：符合人机工程设计-可有效的矫正患者的足下垂。小腿支架长度和角度可调，防止小腿内翻或外翻；踝关节角度可调，活动参数满足条件为：髋关节：屈曲90°、伸展45°、活动范围45°；膝关节：屈曲150°、伸展90°、活动范围60°；踝关节：背屈跖伸的活动范围10° - 0 - 22°

★4.14 下肢的脚盒连结：半径可调的双曲柄连结，范围为54.6mm、94.6mm、114.6mm三个尺寸的旋转半径，增加关节活动范围。

4.15 下肢脚盒材质：（注塑）ABS。

4.16 脚面束带尺寸：长450mm.宽50mm.误差±20mm（尼龙材质）。

4.17 规格尺寸：800mm X 500mm X 1200mm(长X宽X高)。

4.18 重量：45Kg。

5.硬件：

5.1 主板：定制。

5.2 CPU: LPC2132-485

5.3 屏幕：5.6英寸彩色触摸液晶屏，用于肌力微弱患者操作控制及训练结果显示等。

5.4 电机：直流无刷电机-扭力大，寿命长。

6.电源适配器：

6.1 输入电压：AC220V。

6.2 输入功率：160VA。

6.3 工作电压：DC24V。

6.4 保险管规格：F3A L250V (5×20mm)。

6.5 保护：输出过载、过压、过温、短路保护，保护自恢复。

6.6安全规范：符合医用电气设备安全规范GB9706.1。

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 车架主体用不锈钢及钢，床面用ABS材料， 2. 标准配置为：每套包含一个床面和二个可对接车架尺寸：L3900×600×650（mm） 规 格：2150×950×500mm。背部调节0--90°±5°；床体承重不小于260KG。两单体车可升降调节；有自动锁定功能；中控制车系统 3. 规格： 内车 1790*450*570/850mm；外车 1835*450*570/850mm； 床面 1955*780*220mm； 4. 车架结构稳固，推动灵活；两车架均可调节升降高度：500—1000mm 5. 床面：背部可升降角度0--90°±5°，带一个可调节的不锈钢输液杆 6. 对接轨道须保证床面前后运动平稳、坚固、顺畅、静音、可靠 7. 床面移动至另一单台车架上，可自动锁紧，并设有保险装置 8. 用6寸稳固性好的万向中控脚轮，防锈，高耐磨，静音，带有导向轮 9. 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 10. 床面：具备一对旋转侧翻式护栏和一个活动床垫，方便将病人过渡到病床。
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：控温毯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备用途:广泛应用于脑炎、脑水肿、脑出血、脑外伤、颅高压心肺复苏及高热惊厥、中枢性高热患者，进行物理降温。特别是对颅脑损伤及术前、术后亚低温治疗、以及脑内出血、喉部患者、扁桃体发炎及术后的康复和对顽固性高烧,禁忌使用药物的患者进行亚低温治疗，有效提高患者生存率。 ★2.制冷系统：旋转式高分倍医用压缩机二次水循环无氟环保制冷技术。 3.系统结构：双路输出，双温控制，可降温毯、降温帽同时使用。 ★4.水温温控范围：-4℃～30℃任意可调，降温速度每分钟≤2℃。 毯帽温度设定范围：-2℃～30℃任意可调，降温速度每分钟≤2℃。 5.毯面温度：降温毯和降温帽的表面温度围绕水温的±1℃显示(表面温度不均匀度：≤2℃) 6.体温设定范围：30℃～40℃ 7.显示界面：薄膜按键式控制面板,液晶显示屏LED背光。 ★8.系统控制方式：手动控制模式和自动控制模式，即毯帽监测模式和人体体温监测模式。 自动控制模式体温设定范围：31℃-37℃，五种体温控制档，分别为：31±0.5℃（中度低温）、33±0.5℃（颅脑降温）、35±0.5℃（发热降温）、37±0.5℃（防褥疮护理）以及自定义模式（医嘱）； ★9.内置传感器监测毯帽温度，使用安全，方便。 ★10.腋温和肛温传感器可任意选择。 ★11采用：自锁快速接头，使用操作更方便、简捷、移动自如，防漏。 12.毯帽材质：TPU（热塑性聚氨酯）材料，耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝格特定毯套和帽套，易拆洗。 13.毯子作用面承载压力：≥135kg水循环正常 14.安全报警：缺水故障报警，水位超限报警，体温传感器低于下限报警。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：空气压力波 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、可视化操作，可通过触摸屏灵活地进行操作和查看治疗。 2、具有锁屏功能，防止误触。 3、采用双气囊结构，支持序列充气加压。 4、两个独立的气压传感器测量不同气囊的气压，测量数据精确。 5、可设置倒计时/顺序计时两种计时方式。 6、可根据治疗需要设置治疗时间。 7、可实时查看报警和治疗记录，便于统计数据。 8、USB充电，充电更方便，充电场所较多，充电方式更为广泛。 9、独立的自动泄压保护，安全可靠。
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：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	1、工作电源：220V±10% 50HZ 2、洗胃压力：0-50KPa 3、进胃液量：≤350ml/次 4、出胃液量：≤450ml/次 5、洗胃周期: ≤20s/次
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：根管预备机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 内置10个可供医生自行设置的程序M1-M10，单独的根测模式M0。 2 在50 - 400gcm 范围内可设置有10个微调扭矩值。 3 动态扭矩实时监控，OLED操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小。 4 遇阻回旋功能，防止断针。当工作时扭力达到预设的扭力值，马达自动反转，当工作扭力降到预设扭力值70%以下继续正转工作。 5 转速可以调节区间120 rpm—1000rpm，参数适配市面上所有铈系统。 6 工作模式包含：连续旋转模式（正转、反转），往复旋转模式，ATC自适应扭矩模式。 7 高级功能：音量可调、屏幕可根据左右手使用习惯调整、自动关机、自动回到待机界面。 8自动校准功能，可以校准弯机头的转速扭矩参数。 9适用于往复旋转和360度旋转的镍钛根管预备器械系统，内置250/30：210/30：150/30：30/150多组往复旋转角度数据，并且参数可调整。适用于Reciproc、Waveone、Mtwo、Protaper等系统。 10可重新设定设备出厂时内部存储的数据，记忆模式保存调整后的数据。 11操作系统可实时升级(包括未来几年内新出的系统)。 12内置充电电池，锂电池1500mAh，DC3.7V。额定频率50/60赫兹，输入功率5.5VA。充电4小时、可连续稳定工作4小时以上，待机时间1个月以上。 13 无线根管马达，按键启动关闭，操作简便。 14 一体化高精度1:1弯机头，机头可340°旋转 15 一体化弯机头消毒灭菌简便，机头注油保养。 16 整机两年质保（包括主机及弯机头） 17 手柄内置根测功能，MO模式下可独立作为根测仪使用，连接根测线可实现功能与牙根尖定位仪E-PEX相同（第六代多频自适应技术）。 18 M1-M10模式下可通过连接根测线实现边侧边扩功能，工作时实时反馈锥针距离根尖的位置。 19 连接根测模式下，自动开启、停止功能，即进入根管口导通开始工作退出根管口停止工作。 20 到达根尖位置自动停止/反转/减速，双重保护防止超扩、断针及行成台阶，且动作止点距离根尖的长度可自行设置。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：微量注射泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、注射器规格：可自动识别5 mL、10mL、20mL、30mL、50mL的注射器 内置29种注射器品牌，自定义一种，满足多科室需要 2、输注量范围：0ml~9999ml，<1000ml以0.1ml步进，>10001ml以1ml步进 ★3、流速范围： 5ml注射器：0.1 mL/h~100mL/h 10mL注射器：0.1 mL/h~300mL/h； 20mL注射器：0.1 mL/h~600mL/h； 30mL注射器：0.1 mL/h~900mL/h； 50mL注射器：0.1 mL/h~1300mL/h， 可按0.1mL/h递增或递减 4、流速误差：±2% 5、快速输注： 5ml注射器：100 ml/h 10ml注射器:100 ml/h ~300ml/h 20ml注射器:100 ml/h ~600 ml/h 30ml注射器:100 ml/h ~900 ml/h 50/60ml注射器:100 ml/h ~1300 ml/h 6、注射模式：简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式 7、运行界面显示：速度、累积量、注射器规格和品牌、运行状态、剩余时间、预剂量、阻塞等级 8、丸剂量范围：1ml-20ml 可设 9、保持静脉开放（KVO）速度：0.1-1ml/h，速度可调 10、报警功能：外接电源掉电报警、电量不足报警、电机异常、电池耗尽、备用电池欠压报警、注射泵管道阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、注射完成报警、速度异常、操作遗忘、安装错误 11、其他功能： （1）自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提升用户 （2）快速输注：运行过程中可实现按量快速给药 （3）交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池 （4）时间输注：可以预定时间输注，输注泵按照用户输入的时间自动换算为流速 ★（5）无线监护：可以与我公司监护系统相连（选配） ★（6）注射器自动识别功能 各个通道可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成多道注射泵 12、内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h注射流速，可连续工作约5小时 13、阻塞压力范围：高中低档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，0.08Mpa-0.14Mpa 14、电源电压：交流输入：AC220V/ 50Hz，内部电池：DC9.6 V~DC10.1V 15、功耗：≤18VA 16、外形尺寸(mm)：245(长)×120（宽）×115（高） 17、安全分类I类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX3 18、工作环境：环境温度：5℃~40℃相对湿度：20%~90%大气压力：700 hPa -1060hPa
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包6（六标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	血液透析机	台	5.00	200,000.00	1,000,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一

附表一：血液透析机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、一般规格和要求 1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液。 ★2、具有12英寸以上高分辨率彩色液晶触摸显示屏，中文应用操作界面。 ★3、密闭式双容量平衡腔控制的超滤系统 - 脱水误差$\leq \pm 30\text{ml/h}$，超滤速度调定范围为$0.00\text{L/h} \sim 2.00\text{L/h}$，连续可调超滤精度为超滤量$\pm 1\%$、平衡误差为透析液量的$\pm 0.1\%$ 4、透析液温度监控（具备超温报警）：温度设定$35^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$，连续可调，精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ★5、具备自动水路密闭性测试，12-15分钟测试一次,透析治疗过程更安全、精确。 ★6、透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。 ★7、全自动的清洗，脱脂，化学加热消毒 Citrosteril®可加热到90°C，连同浓缩液管一体化清洗消毒。 8、可使用通用型血路管和透析器等耗材。 9、有内置维修和故障诊断程序,具有治疗信号灯，有声光报警。 10、具有动、静脉压、跨膜压液面探测器（静脉壶22mm）空气监测和漏血监测功能。 11、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。 二、选装功能 1、进水管快速接头 2、进水滤芯 三、主要技术和性能规格要求 1、血泵流速：$0.30 \sim 500\text{ml/min}$，精度$\pm 10\%$。 2、肝素泵流量：最大单剂注射量$0.5\text{-}10\text{ml/h}$，分辨率$0.1\text{ml/h}$，并有大剂量追加功能，单次最大追加剂量$1.0\text{-}9.9\text{ml/次}$，可选用$20\text{ml}$各种品牌注射器。 3、静脉压力监测范围： $-60\text{mmHg} \sim +520\text{mmHg}$ 精确度$\pm 10\text{mmHg}$分辨率5mmHg。 4、动脉压力监测范围： $-300\text{mmHg} \sim +280\text{mmHg}$精确度$\pm 10\text{mmHg}$ 分辨率5mmHg。 5、超滤率：$0 \sim 4000\text{ml/h}$，可调，精确度：$\pm 1\%$；可实现零超滤。 6、跨膜压监测范围 $-60\text{mmHg} \sim +520\text{mmHg}$ 分辨率5mmHg有跨膜压自动跟踪报警功能 7、空气检测采用超声波传导检测气泡，大于1mL气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，最大透析液流量800ml/min时，$\leq 0.35\text{ml/min}$（$\text{Hct}=0.32$） 8、透析液流量范围$0\text{--}300\text{—}500\text{—}800\text{ml/min}$ 9、具备透析液浓度控制功能和监测功能：基于平衡腔的定容配置操作系统和基于电导率测量的安全监控系统。透析液电导率标尺显示范围$12.8 - 15.7\text{mS/cm}$，精度：$\pm 0.1\text{ mS/cm}$ 10、电源：电压220V（$\pm 10\%$）/50Hz下连续工作，能抗电磁冲击，高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。 11、内置不间断电源，断电时可自动切换并维持20分钟的电力供应 ★12、标配细菌过滤器，确保透析液品质 四、其他 1.免费安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。 2.免费提供系统软件升级。 3.8年内保证仪器配件供应。 4.保修期壹年。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包7（七标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	全自动化学发光免疫分析仪	台	3.00	300,000.00	900,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	脱色摇床	个	1.00	3,500.00	3,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	移液器	个	2.00	12,500.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	纯水机	台	1.00	200,000.00	200,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	台式自动离心机	台	1.00	20,000.00	20,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	电热恒温鼓风干燥箱	个	1.00	3,700.00	3,700.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六

附表一：全自动化学发光免疫分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.样本测试速度 检测速度≥200测试/小时 2.仪器吸取样本后出结果时间 <25分钟 3.定标曲线稳定时间 >25天 4.急诊方式 单模块均设有急诊样本优先通道 5.样本位 一批次放置样本≥100个（可循环追加，连续加载） 6.样本载体 放置样本架不少于20个（5个样本位/架） 7.样本处理能力 不少于190个孵育位；5遍磁洗 8.样本针加样精密度 ≤2%（50ul） 9.样品针加样量范围 5ul-150ul 10.样品管死体积 不高于150ul 11.液体水平检测 具备液面检测功能、凝块检测功能 12.样本稀释功能 支持在机稀释（最大100倍稀释），每个模块设有2个专用稀释液位 13.携带污染率 携带污染率≤1*10-6 14.反应杯 连续供给，随时添加 15.试剂位 每个模块不少于24个试剂位，试剂位有在机冷藏功能（4℃-10℃） 16.同时分析项目数 每个模块可同时分析项目不少于24个 17.试剂更换 支持不停机更换试剂，可通过预约功能实现 18.底物更换 支持不停机更换，可放置2套发光底物 19.孵育温度 37±0.5℃ 20.重复性 批内测量重复性（CV，%）≤8% 21.线性 批内线性相关系数（r）≥0.99 22.稳定性 4h、8h相对偏倚不超过±10% 23.可扩展性 可支持多模块联机使用
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：脱色摇床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.要求体积较小，不占有有限空间，可放入冷箱中使用。 2.流线型机体设计，要求配备真流电机和无刷直速电机启动，尼龙1010轴芯，铜制偏心套，使机体运转平稳且耐用。 3.要求采用天然橡胶平台有效防止不慎流出的酸碱溶液对机器的腐蚀，且极易清洗保洁。 4.脱色摇床需配备托盘。 5.参数： 电源： 110V-220V 功率： 35W 转速： 40-240 速度控制： 数字式 震荡方式： 回转半径 15mm 定时范围： 0-99.59h
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：移液器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.整支可耐受高温高压消毒； 2.量程范围广，0.1ul至5000ul； 3.轻松校准，维护简单方便； 4.采用新型材料和耐受高温高压结构； 5.精确的分液，每支移液器都按EN/ISO8655校准进行校准； 6. 可提供在线校准； 7.量程： 0.1-2.5ul 0.5-10ul 2-20ul 5-50ul 10-100ul 20-200ul 50-200ul 100-1000ul 200-1000ul 1000-5000ul
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：纯水机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（1）工作条件与电气参数要求： 适用于环境温度+5℃——+30℃之间，相对湿度30-60%； 工作电压：三相380V±5%或220V±5%，50Hz连续工作； （2）产水量要求：不小于300 L/h，水质大于15MΩ·cm； （3）设备应具有配置要求： 1. 全自动源水加压系统1套 2. PP棉过滤器一套 3. 全自动活性炭罐一套 4. 全自动软化器一套 5. 超纯水装置一套 （4）设备性能要求： 1.采用预处理+循环水箱+反渗透+EDI+混床树脂工艺+循环供水管路。 2.设备安放在现有水处理房间，要求新增设备可与原有设备共用一套供水管路，具有独立的控制系统，原有设备一用一备，可实现交替使用。 3.具有全自动控制功能，可以一键式强制关机。 4.具有工艺流程图动态显示，各元件的运行情况可直接观测。 5.循环水箱，压力传感数字控制，时时动态液位状态显示，并具有数字标示； 6.设备具有全自动化学消毒和功能。 7.整机保修壹年及以上。
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：台式自动离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求														
	1	1、配有多种转子、挂架、适配器、应用广泛。 2、微机控制、大力矩交流变频电机直接驱动，无碳粉污染，使用寿命长。 3、9种升速、10种减速曲线，防止样品重悬、确保最佳离心效果。 4、设有超速、误操作、机器故障自动诊断、门盖自锁、不锈钢内腔、双层保护套等装置，提高机器安全性。 5、可编程操作，存储多个常规程序。 6、可任意设定离心转速、离心时间、RCF值。 7、试管标准为：5ml标准真空采血管直径13mm，长度100mm。 8、转子配置：48*7ml/5ml <table><tr><td>最高转速</td><td>5000r/min</td></tr><tr><td>最大相对离心力</td><td>4390×g</td></tr><tr><td>最大容量</td><td>2000ml(4×500ml)</td></tr><tr><td>转速精度</td><td>±10r/min</td></tr><tr><td>定时范围</td><td>1min～99min</td></tr><tr><td>整机噪声</td><td><65dB(A)</td></tr><tr><td>电源</td><td>AC220V±22V 50/60Hz 10A</td></tr></table>	最高转速	5000r/min	最大相对离心力	4390×g	最大容量	2000ml(4×500ml)	转速精度	±10r/min	定时范围	1min～99min	整机噪声	<65dB(A)	电源	AC220V±22V 50/60Hz 10A
	最高转速	5000r/min														
最大相对离心力	4390×g															
最大容量	2000ml(4×500ml)															
转速精度	±10r/min															
定时范围	1min～99min															
整机噪声	<65dB(A)															
电源	AC220V±22V 50/60Hz 10A															
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：电热恒温鼓风干燥箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																											
	1	1.有微电脑控制器。 2.可以设定温度后，仪表自行加热功率。 3.可以显示加热状态，稳定控温。 4.超温报警后可自动切断电源。 5.内置两层或两层以上搁板，自动调节高度。 <table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>参数</td></tr><tr><td>1</td><td>容积</td><td>70L-80L</td></tr><tr><td>2</td><td>加热方式</td><td>不锈钢电加热器</td></tr><tr><td>3</td><td>控温范围</td><td>室温+5℃-300℃</td></tr><tr><td>4</td><td>温度分辨率</td><td>0.1℃</td></tr><tr><td>5</td><td>温度波动度</td><td>±0.5℃</td></tr><tr><td>6</td><td>工作时间</td><td>1-9999min 定时或连续</td></tr><tr><td>7</td><td>功率</td><td>1600W</td></tr><tr><td>8</td><td>工作电源</td><td>AC 220V 50Hz</td></tr></table>	序号	项目	参数	1	容积	70L-80L	2	加热方式	不锈钢电加热器	3	控温范围	室温+5℃-300℃	4	温度分辨率	0.1℃	5	温度波动度	±0.5℃	6	工作时间	1-9999min 定时或连续	7	功率	1600W	8	工作电源	AC 220V 50Hz
序号	项目	参数																											
1	容积	70L-80L																											
2	加热方式	不锈钢电加热器																											
3	控温范围	室温+5℃-300℃																											
4	温度分辨率	0.1℃																											
5	温度波动度	±0.5℃																											
6	工作时间	1-9999min 定时或连续																											
7	功率	1600W																											
8	工作电源	AC 220V 50Hz																											
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。																											

合同包8（八标段）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古林业总医院指定地点
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%，到货安装调试验收合格后支付合同金额的50% 2期：支付比例40%，使用无故障半年后支付合同金额的40% 3期：支付比例10%，设备无故障正常运行一年后，支付合同金额的10%
验收要求	1期：一次性验收，满足采购人使用需求。
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	微流控-核酸芯片检测仪	台	1.00	180,000.00	180,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	生物安全柜	个	1.00	38,000.00	38,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	快速核酸检测系统	套	1.00	214,000.00	214,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	洁净工作台	个	1.00	11,000.00	11,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	数显型振荡器	个	1.00	6,000.00	6,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	微型低速离心机	台	1.00	12,000.00	12,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	冷藏、冷冻冰箱	台	1.00	30,000.00	30,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	2-8°冷藏冰箱	台	1.00	13,000.00	13,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9		消毒灭菌设备及器具	立式压力蒸汽灭菌器	个	1.00	20,000.00	20,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		其他医疗设备	通风柜	个	1.00	16,000.00	16,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十

附表一：微流控-核酸芯片检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适用范围：人乳头瘤病毒DNA核酸分型检测 2.检测原理：基于PCR扩增技术实现HPV DNA核酸分型检测 ★3.全自动分子检测平台：加入样本后设备全程自动化完成核酸提取、纯化、扩增和基因分型检测，全程无需人工干预； ★4.检测系统一体机设计，单台检测设备满足全部检测需求； ★5.核酸检测全程密闭，不出现核酸在系统间或者反应管（孔）间的转移； 6.检测时间：不超过4小时； 7.通量：检测通量比较灵活并适宜医院需求，可以实现24样本一批； 8.实现HPV分型检测，同时可以检测HPV高危分型和低危分型检测,高危分型能力大于15种；低危分型能力不少于6种； 9.试剂盒检测性能： 检测HPV阳性参考品，检测结果的阳性符合率为100% 检测HPV阴性参考品，检测结果的阴性符合率为100% 批内精密度和批间精密度：实验室做批内精密度评估和批间精密度评估时，分析从检测仪器直接得到的测定数据，要求检测HPV精密度参考品，重复10次，结果均可以检出对应亚型 10.试剂检测限：能稳定检出的HPV的病原体最小拷贝数为10³copies/ml; 11.设备可具备紫外照射消毒灭菌功能； ★12.数据结果可追溯：全自动对检测结果进行拍照存储，保证结果可以进行回溯； 13.每个样本检测过程均进行单样本独立质控，包括内参基因的引物和探针设计，保证样本制备提取纯化处于质量控制外。 ★14.内参质控有梯度浓度设置，可以监控样本细胞的采集质量 15.数据管理：样品管上的条形码可被芯片控制仪自动识别，连接医院LIS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：生物安全柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、安全柜基本参数： （1）噪音等级：≤67dB（A） （2）过滤效率:对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995% 2、生物安全性需求： （1）人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10⁵ （2）产品安全性：菌落数≤5CFU/次 （3）交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次； 3、需要安全柜可通过脚轮安全移动 4、柜体和支架可分离； 5、高亮度LCD显示屏； 6、需要电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便； 7、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间。 8、需具有完善的报警系统： （1）玻璃门不在安全高度报警：安全柜会声光报警； （2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警； （3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：快速核酸检测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.基本参数需求 1.1检测模块：最少4通道，独立模块可独立运行 1.2时间：≤8分钟输出检测结果 1.3 自带存储：≥16G 2.温控参数需求 2.1 升温速率：最快≥6.0℃/秒（50℃~90℃） 2.2 降温速率：最快≥2.0℃/秒（50℃~90℃） 2.3 温度控制：需独立的加热模块可实现单模块控制 2.4 温度精确度：±0.5℃（50℃~90℃） 2.5 温度控制范围：室温~99℃ 3.光学参数需求 3.1 需激发光源为LED光源 3.2 要求检测器为高灵敏度光电二极管 3.3 检测方式需要实时动态监测 3.4 检测通道：最少4通道 3.5 适用染料：应具有FAM；VIC；ROX；CY5 3.6 灵敏度：可检测单拷贝基因 3.7检出限：<2nM（对于FAM/VIC/ROX/CY5） 3.8 动态线性范围/线性度：8个或更多数量级/梯队线性回归系数R≥0.99 4.软件参数需求 4.1 界面语言：中英文切换 4.2 分析软件登录途径：可配套触摸屏 4.3 程序运行：内置程序 5.功能参数需求 5.1要求快速易用，操作简单，集核酸提取、PCR扩增、结果解读和报告打印为一体，快速出具简单实验结果。 5.2要求支持单管多重qPCR检测 6、需要厂家提供8种以上的有NMPA三类证试剂配套仪器使用
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：洁净工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1洁净台分类：水平层流、单面操作 噪音≤65dB(A)； 2 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min； 3过滤效率:过滤器需采用无隔板高效过滤器，对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.999%； 4可在洁净台顶部更换、维修风机，后部更换过滤器。 5控制面板需采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作 6照明：≥350lx。 7紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员。
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：数显型振荡器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、转速：约100-2800转/分 2、工作方式：连续、点触，调速 3、速度控制：无极调速
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：微型低速离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、最大转速：约4000-6000rpm 2、适配转子：6x1.5/2.0ml角转子、6x0.5ml角转子、16x0.2ml PCR管角转子 3、最大相对离心率：1200Xg（4000rpm）、2000Xg（6000rpm）
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：冷藏、冷冻冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件需满足：环境温度 16-32℃ ，环境湿度：20-80%， 2、有效容积（L）： ≥289L 。 3、压缩机应为品牌压缩机，节能、高效、静音。 4、制冷剂需是无氟环保制冷剂，稳定可靠，不易燃易爆。 5、须具有精确控温：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内部温度上室2～8℃，下室-10℃～-26℃范围内任意设定，显示精度0.1℃。 6、须具有声光报警系统：传感器故障报警、高低温报警等多重保障，全面保障样本安全。
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。	

附表八：2-8°冷藏冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作条件需满足：环境温度 16-32℃ ，环境湿度：20-80%RH， 2、有效容积： ≥130L 。 3、需采用品牌高效压缩机，无氟环保制冷剂，节能高效。 4、应具有控温：高精度电脑温度控制系统；箱体内置精密温度传感器，控温精确稳定；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。 5、应有高亮度数码显示，可在2～8℃范围内任意设定，温度显示精度0.1℃。 6、须冷凝水自动蒸发，操作简便，无需手动倒水。
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：立式压力蒸汽灭菌器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容积 ≥75L ，提篮数 ≥2 个 2.额定工作压力 0.22Mpa 。 3.使用温度 105～136℃ 4.产品符合YY/T 1007-2010标准，并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。 5.LED数字需显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。 6.电磁阀需使用品牌，压力表、安全阀应按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。 7.应有微电脑控制，具有固定程序，自定义程序，并具有干燥功能。 8.灭菌腔体温度均匀性： ≤2℃ ，干燥温度范围： 50～120℃ 。 9.须具有脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。 10.应具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。
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：通风柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、吸入口风速：0.3～0.8m/s； 2、系统排风量：>700 m³/h； 3、噪音等级：≤68dB（A）； 4、照度：≥400lx； 5、使用人数：1—2人； 6、通风柜需配置壁式供水考克、供水流量控制阀、实验室水槽，方便实验进行。 7、通风柜需内置PP轴流风机，风量大、噪音小。 8、通风柜应具有断电记忆功能，即当遇到突然断电后，再次通电可保持断电前的工作状态，方便实验操作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

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）查询截止时间：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、信用记录进行查询；

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。

一、评审要求

1.评标方法

一标段：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。）
二标段：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。）
三标段：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。）
四标段：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。）
五标段：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。）
六标段：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。）
七标段：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。）
八标段：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（一标段）

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。				

合同包2（二标段）

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。				

合同包3（三标段）

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。				

合同包4（四标段）

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。				

合同包5（五标段）

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。				

合同包6（六标段）

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。				

合同包7（七标段）

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。				

合同包8（八标段）

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。
- （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（一标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包**2**（二标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包**3**（三标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包**4**（四标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包**5**（五标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包**6**（六标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包**7**（七标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

合同包8（八标段）

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	审查投标人 2020 或 2021 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	投标人根据所投设备分类提供其《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》;投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；投标人需根据所投设备分类提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。
本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

表二符合性审查表：

合同包1（一标段）

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。

合同包2（二标段）

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。

合同包3（三标段）

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。

合同包4（四标段）

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。

合同包5（五标段）

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。

合同包6（六标段）

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。

合同包7（七标段）

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。

合同包8（八标段）

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。

一标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	（1）.标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。（2）.投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35分 ，若出现负偏离，每有1项减 0.09分 ，如负偏离超过 10 项，该项（技术水平及性能）记为 0分 。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1 、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5分 ；较详尽、合理、完备得 2分 ；基本详尽、合理、完备得 1分 ；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2 、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5分 ；对供货期限的保障措施基本完善的得 2分 ；未提供不得分。 3 、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5分 ，质量、安全管理体系与措施较完善得 2分 ，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1分 ，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、 培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得 5分 ；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得 3分 ；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容： 售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得 10分 ；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得 4分 ；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1分 ；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019年1月1日 以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5分 ， 本项最高得 5分 。注：时间以合同签订时间为准。
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。

二标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	（1）.标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。（2）.投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35分 ，若出现负偏离，每有1项减 0.16分 ，如负偏离超过 10 项，该项（技术水平及性能）记为 0分 。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1 、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5分 ；较详尽、合理、完备得 2分 ；基本详尽、合理、完备得 1分 ；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2 、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5分 ；对供货期限的保障措施基本完善的得 2分 ；未提供不得分。 3 、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5分 ，质量、安全管理体系与措施较完善得 2分 ，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1分 ，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、 培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得 5分 ；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得 3分 ；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容： 售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得 10分 ；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得 4分 ；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1分 ；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019年1月1日 以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5分 ， 本项最高得 5分 。注：时间以合同签订时间为准。
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。

三标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	(1).标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。(2).投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35分 ，若出现负偏离，每有1项减 3.18分 ，如负偏离超过 3项 ，该项（技术水平及性能）记为 0分 。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5分 ；较详尽、合理、完备得 2分 ；基本详尽、合理、完备得 1分 ；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5分 ；对供货期限的保障措施基本完善的得 2分 ；未提供不得分。 3、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5分 ，质量、安全管理体系与措施较完善得 2分 ，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1分 ，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得 5分 ；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得 3分 ；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得 10分 ；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得 4分 ；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1分 ；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019年1月1日 以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5分 ，本项最高得 5分 。注：时间以合同签订时间为准。
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。

四标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	(1).标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。(2).投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35分 ，若出现负偏离，每有1项减 0.38分 ，如负偏离超过 5项 ，该项（技术水平及性能）记为 0分 。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5分 ；较详尽、合理、完备得 2分 ；基本详尽、合理、完备得 1分 ；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5分 ；对供货期限的保障措施基本完善的得 2分 ；未提供不得分。 3、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5分 ，质量、安全管理体系与措施较完善得 2分 ，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1分 ，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得 5分 ；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得 3分 ；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得 10分 ；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得 4分 ；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1分 ；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019年1月1日 以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5分 ，本项最高得 5分 。注：时间以合同签订时间为准。
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。

五标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	（1）.标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。（2）.投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35分 ，若出现负偏离，每有1项减 0.42分 ，如负偏离超过 5项 ，该项（技术水平及性能）记为 0分 。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5分 ；较详尽、合理、完备得 2分 ；基本详尽、合理、完备得 1分 ；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5分 ；对供货期限的保障措施基本完善的得 2分 ；未提供不得分。 3、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5分 ，质量、安全管理体系与措施较完善得 2分 ，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1分 ，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得 5分 ；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得 3分 ；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得 10分 ；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得 4分 ；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1分 ；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019年1月1日 以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5分 ，本项最高得 5分 。注：时间以合同签订时间为准。
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。

六标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	（1）.标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。（2）.投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35分 ，若出现负偏离，每有1项减 1.52分 ，如负偏离超过 3项 ，该项（技术水平及性能）记为 0分 。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5分 ；较详尽、合理、完备得 2分 ；基本详尽、合理、完备得 1分 ；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5分 ；对供货期限的保障措施基本完善的得 2分 ；未提供不得分。 3、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5分 ，质量、安全管理体系与措施较完善得 2分 ，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1分 ，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员。（1）提供的方案完善、合理，得 5分 ；（2）提供的方案基本完善、基本合理，得 3分 ；（3）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（1）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足，得 10分 ；（2）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足，得 4分 ；（3）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1分 ；（4）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019年1月1日 以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5分 ，本项最高得 5分 。注：时间以合同签订时间为准。
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。

七标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 35 分，若出现负偏离，每有 1 项减 0.49 分，如负偏离超过 5 项，该项（技术水平及性能）记为 0 分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1 、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5 分；较详尽、合理、完备得 2 分；基本详尽、合理、完备得 1 分；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2 、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5 分；对供货期限的保障措施基本完善的得 2 分；未提供不得分。 3 、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5 分，质量、安全管理体系与措施较完善得 2 分，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1 分，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、 培训人员。（ 1 ）提供的方案完善、合理，得 5 分；（ 2 ）提供的方案基本完善、基本合理，得 3 分；（ 3 ）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容： 售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（ 1 ）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足， 得 10 分；（ 2 ）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足， 得 4 分；（ 3 ）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1 分；（ 4 ）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019 年 1 月 1 日以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5 分， 本项最高得 5 分。注：时间以合同签订时间为准。
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。

八标段

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	技术水平及性能 (35.0分)	（1）.标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离。（2）.投标人一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得35分，若出现负偏离，每有1项减0.39分，如负偏离超过5项，该项（技术水平及性能）记为0分。注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。
	技术方案 (15.0分)	1 、调试、应急维护方案（5分）： 针对调试、应急维护方案进行描述，详尽、合理、完备得 5 分；较详尽、合理、完备得 2 分；基本详尽、合理、完备得 1 分；不够详尽、不够合理、不够完备或未提供不得分。 2 、对供货期限的保证措施（5分）： 对供货期限的保障措施完善的得 5 分；对供货期限的保障措施基本完善的得 2 分；未提供不得分。 3 、质量、安全管理体系与措施（5分） 质量、安全管理体系与措施完善得 5 分，质量、安全管理体系与措施较完善得 2 分，质量、安全管理体系与措施完善一般得 1 分，不完善不得分
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据供应商提供的培训方案进行评价，内容包括但不限于以下内容：培训方案是否符合项目需求；具有培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、 培训人员。（ 1 ）提供的方案完善、合理，得 5 分；（ 2 ）提供的方案基本完善、基本合理，得 3 分；（ 3 ）提供的方案不完善、不合理，或者未提供，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评价，内容包括但不限于以下内容： 售后服务体系、管理制度、售后服务内容（售后服务点、备品、备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。（ 1 ）方案全面详细，针对性、可操作性强，完全满足项目要求，备品、备件库存充足， 得 10 分；（ 2 ）方案基本详细，针对性、可操作性较强，基本满足项目要求，备品、备件库存充足， 得 4 分；（ 3 ）方案偏简单，针对性、可操作性一般，能够满足项目要求，有备品、备件库存，得 1 分；（ 4 ）其他或无相关内容，不得分。
	业绩 (5.0分)	投标企业提供 2019 年 1 月 1 日以来同类项目业绩进行评审。（须提供中标通知书或采购合同原件扫描件，否则不得分）。每提供一份真实有效且齐全得 2.5 分， 本项最高得 5 分。注：时间以合同签订时间为准。
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、圣弘建设股份有限公司： 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

投标人名称：
项目名称、包号： 项目编号：

投标总报价（元）	
大写：	
小写：	

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，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

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	授权委托人身份证扫描件
正面	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

圣弘建设股份有限公司：
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 项目的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

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

- 说明：
- 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。
 - 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
 - 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

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。

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。