

移动式C臂等医疗设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：乌兰察布市中心医院

采购代理机构名称：内蒙古泓元项目管理有限公司

项目编号：**WSZCS-G-H-230016**

2023年05月10日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古泓元项目管理有限公司受乌兰察布市中心医院委托，采用公开招标方式组织采购移动式C臂等医疗设备采购项目。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：移动式C臂等医疗设备采购项目

项目编号：WSZCS-G-H-230016

采购计划备案号：乌财购备字[2023]00537号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	移动式平板C形臂X射线机等医疗设备	7	详见招标文件	1,840,000.00
2	体外冲击波治疗仪等医疗设备	18	详见招标文件	3,700,000.00
3	皮肤镜等医疗设备	9	详见招标文件	2,350,000.00

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（移动式平板C形臂X射线机等医疗设备）：

1)投标人为生产厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。投标人为代理商的只需提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

2)医疗设备产品需提供产品注册证或产品注册登记表。

合同包2（体外冲击波治疗仪等医疗设备）：

1)投标人为生产厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。投标人为代理商的只需提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

2)医疗设备产品需提供产品注册证或产品注册登记表。

合同包3（皮肤镜等医疗设备）：

1)投标人为生产厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。投标人为代理商的只需提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

2)医疗设备产品需提供产品注册证或产品注册登记表。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

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0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古泓元项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区乌兰察布市集宁区

联系人：张瑞新

联系电话：15164751130

采购单位名称：乌兰察布市中心医院

地址：集宁区解放路57号

联系人：李虓华

联系电话：0474-2263919

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共3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	评标方法	包1（移动式平板C形臂X射线机等医疗设备）：综合评分法 包2（体外冲击波治疗仪等医疗设备）：综合评分法 包3（皮肤镜等医疗设备）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。技术支持电话：400-0471-010转2键
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）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	移动式平板C形臂X射线机等医疗设备：保证金人民币：30,000.00元整。体外冲击波治疗仪等医疗设备：保证金人民币：50,000.00元整。皮肤镜等医疗设备：保证金人民币：40,000.00元整。

1 6	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（移动式平板C形臂X射线机等医疗设备）:总价 合同包2（体外冲击波治疗仪等医疗设备）:总价 合同包3（皮肤镜等医疗设备）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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，同时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。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购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。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件

件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4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。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

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；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。

2.3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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 **CA** 证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖

公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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乌兰察布市中心医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古泓元项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(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（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查

看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

移动式平板C形臂X射线机等医疗设备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资格要求	投标人为生产厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。投标人为代理商的只需提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。
产品要求	医疗设备产品需提供产品注册证或产品注册登记表。

体外冲击波治疗仪等医疗设备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资格要求	投标人为生产厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。投标人为代理商的只需提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。
产品要求	医疗设备产品需提供产品注册证或产品注册登记表。

皮肤镜等医疗设备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资格要求	投标人为生产厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。投标人为代理商的只需提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。
产品要求	医疗设备产品需提供产品注册证或产品注册登记表。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构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。

5.中标通知书

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个工作日内作出答复，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、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7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。

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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉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。

3.3 投诉人提交的投诉书,应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

项目名称：移动式C臂等医疗设备采购项目

项目编号：WSZCS-G-H-230016

采购方式：公开招标

采购预算(元)：7,890,000.00

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（移动式平板C形臂X射线机等医疗设备）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	乌兰察布市中心医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例95%，验收合格后付合同金额的95% 2期：支付比例5%，质保期满后付清合同余额5%。
验收要求	1期：（一）乙方交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书及相关所有附件和材料。货物到达采购人约定地点后，由甲方牵头组织相关人员对货物进行验收，验收合格方可交货。（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，应当及时负责处理。如果乙方在投标文件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。
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	移动式平板C形臂X射线机	台	100	1,220,000.00	1,220,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	医用电热垫（升温毯）	个	200	30,000.00	60,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	负极板回路垫	台	200	40,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	肌松监测仪	台	200	35,000.00	70,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四

5	其他医疗设备	中央监护系统	套	1.00	210,000.00	210,000.00	否	其他未列明行业	详见附件五
6	其他医疗设备	新生儿无创呼吸机	台	1.00	170,000.00	170,000.00	否	其他未列明行业	详见附件六
7	其他医疗设备	婴儿培养箱	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附件七

附表一：移动式平板C形臂X射线机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>性能特点</p> <p>1、应用在骨科、普外科、矫形外科、创伤外科、泌尿外科、脊柱外科、疼痛外科、消化外科、肿瘤科、妇产科等。</p> <p>2、移动式C型臂主机架，适用于各种手术体位需要。</p> <p>★3、★采用动态平板探测器，输出灰阶16bit。</p> <p>4、采用千兆网与动态平板探测器连接；提供Dicom3.0国际标准接口，方便联入PACS系统，进行传输、打印；</p> <p>5、人形化图像控制界面，智能控制剂量。</p> <p>6、具备多重自动保护及故障代码提示功能。</p> <p>7、超宽屏显，大尺寸4K液晶显示器，显示器可大角度旋转。</p> <p>8、一键开关机设计，可快速启动，紧急抢救时可以通过快速启动及时开展工作。</p> <p>9、无网电待机设计，可实现在多个手术室之间的无网电待机转场。</p> <p>10、具备低剂量模式，符合多种临床的低剂量曝光参数，控制不必要的辐射剂量。</p> <p>11、束光器预览，具备束光器预览功能，在无线状态下，实现曝光范围大小的调节；减少反复曝光带来的射线辐射。自动调整图像区域大小与位置。</p> <p>12、滤线栅可插拔式设计，用于儿科和其他剂量敏感的临床应用，减少辐射危害。</p> <p>13、1秒钟快速稳定的出图</p> <p>14、搭配DAP剂量显示。</p>
	2	<p>1、X射线源</p> <p>1.1、标称功率：≥5kW</p> <p>★1.2★主逆变频率：≥60kHz</p> <p>1.3管电压≥40kV-120kV</p> <p>1.4最大摄影mAs：≥280mAs</p> <p>1.5脉冲透视管电流：≥0.3mA-30mA</p> <p>1.6具备自动亮度跟踪（IBS）</p> <p>1.7具备数字点片功能</p> <p>1.8具备X射线锁。</p>

3	<p>2、平板探测器</p> <p>2.1闪烁体类型：碘化铯</p> <p>2.2平板成像大小：≥21cm×21cm</p> <p>2.3 图像采集矩阵：≥1956×1956</p> <p>2.4 ★图像动态范围：≥16Bit</p> <p>2.5 空间分辨率：≥3.2lp/mm</p> <p>2.6 DQE:≥70%</p>
4	<p>3、C形臂机架</p> <p>3.1 C臂和 workstation 采用无线连接。</p> <p>3.2 C臂开口：≥80cm，C臂弧深：≥66cm，焦屏距≥100cm</p> <p>3.3 前后移动范围：≥20cm，立柱电动升降范围：≥40cm</p> <p>3.4 绕垂直轴旋转范围：≥±15°，沿轨道滑动范围：≥135°</p> <p>3.5 制动力：≥200N,启动力≤100N</p>
5	<p>4、触摸操作屏</p> <p>4.1 触控式人体图形控制屏尺寸：≥11.5英寸</p> <p>4.2触控屏功能：支持调整参数和图像处理</p> <p>4.3触摸屏分辨率：≥1920*1080</p> <p>4.4触摸屏旋转：≥270°，仰角：≥30°</p>
6	<p>5 显示器</p> <p>5.1 显示器尺寸：≥21英寸</p> <p>5.2 显示器分辨率：≥4K</p> <p>5.3三轴关节臂旋转角度：1轴≥±90°，2轴≥±135°，3轴≥±90°</p> <p>5.4显示轴向旋转角度（上下翻转倾斜）：≥60°</p>
7	<p>6、C形臂操作</p> <p>6.1具备断电待机功能</p> <p>6.2具备全腰椎成像和全骨盆成像</p> <p>6.3 具备一键开关机功能</p> <p>6.4 具备曝光剂量显示和无射线预览功能</p> <p>6.5 具备双向激光定位和X射线锁</p>

	<p>7、图像采集处理系统软件</p> <p>7.1 图像采集处理系统软件名称：C形臂工作站软件</p> <p>7.2 信息管理：登记保存、病历查询、修改、远程查询登记、报表、保存、预览。</p> <p>7.3 图像后处理：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪。</p> <p>7.4 图像存储与传输：打印胶片，检测SCP服务、发送文件。</p> <p>7.5 图像测量与标识：测量、高级。</p> <p>7.6 Dicom功能：支持DICOM3.0</p> <p>7.7 整机图像清晰度指标之灰度等级：≥16级</p>
	<p>8</p>
	<p>9 质保期：1年</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：医用电热垫（升温毯） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.产品功能：有效预防低体温及并发症，预防麻醉和围手术期低体温。</p> <p>2.垫子加热方式：24V直流安全电压电加热。</p> <p>3.温度控制范围：为35℃~38℃，调节精度≤0.1℃。</p> <p>4.恒温器具有体温传感器通道≥1个，加温通道≥1个。</p> <p>5.高温报警：41.5℃±0.5℃。</p> <p>6.★ 工作模式：有自动加温、手动加温两种加温模式。</p> <p>7.安全保护功能：多重独立安全防护功能，确保不会对病人造成任何伤害。</p> <p>8.垫子加热部分采用碳纤维织物，可透过X光，可重复使用。</p> <p>9.垫子组成：材料加热后不产生有毒物质，表面柔软，整体有弹性、质感，不使用时可卷曲存放。</p> <p>10.垫子具有防水排气功能。</p> <p>11.垫子部分防水等级≥IPX7。</p> <p>12.恒温器具有：网电源故障报警、超温报警、温度控制传感器失效报警、接触表面温度波动报警、系统故障报警等，具备声光报警功能。</p> <p>13.恒温器主机可连接体表或体核温度传感器，并通过主机实时显示病人体温。</p> <p>14.采用医用体温探头，测量病人体温。</p> <p>15.内置体温监测传感器，实现精确控温，垫子内监测传感器数大于等于6个。</p>
	2	质保期：1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。	

附表三：负极板回路垫 是否允许进口：否

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

1	<p>1.表面为舒适柔软的防褥疮材料制成，防褥疮可减压，可弯折适用于各种手术体位；患者与回路垫之间有血液或液体积存时，仍可安全使用高频电刀；可重复使用，回路垫内部金属导电材料，与防褥疮材料合二为一，确保不会出现脱层现象，增加导电效果。</p> <p>2.产品采用电容性原理,采用动态电容式导电模式，具有电流控制特性,保证患者在安全范围之内</p> <p>3.单导线长大于等于400cm</p> <p>4.电容阻抗小于等于150欧姆</p> <p>5.电容值 小于4nF</p> <p>6.适用于市场上所有医用高频电刀</p> <p>7.患者与回路垫的接触面积不小于10cm*10cm</p> <p>8.适用于各种皮肤情况，包括干燥、毛发过多、具有金属等植入物、疤痕及敏感皮肤等情况</p> <p>9.为磨砂高分子材料，能有效的提高患者的舒适感</p> <p>10.内置电极均为纯金属网孔状电极，具有很好的融胶性</p> <p>11.可透X射线</p>
2	质保期：1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：肌松监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、功能特点：</p> <p>1、具有多种刺激方式：①单次刺激（STC）②四个成串刺激（TOF）③强直刺激后计数（PTC）④双强直刺激（DBS）。</p> <p>2、电量指示功能：能够实时显示当前电池电量。</p> <p>3、图型显示功能：可用图形显示人体反应强度，能有效的观察肌松深度变化趋势。</p> <p>4、声音提醒功能：肌松仪的声音提醒功能可在屏幕上直接显示，声音提醒、文字提醒状态明确。</p> <p>①备用电池欠压提醒。</p> <p>②正常工作中当导联线脱落提醒。</p> <p>③具有低TOF提醒。</p> <p>④具有高TOF提醒。</p> <p>5、具有传感器校准功能。</p> <p>6、具有人体温度测量功能。</p> <p>7、具有数据记忆功能：设定参数具有掉电记忆功能，历史记录存储功能。</p> <p>8、电池连续工作时间：连续工作时间应大于10h。</p> <p>9、自动关机功能：开机后30分钟内没有任何操作会自动关机。</p>

	2	<p>二、性能参数</p> <p>1、脉冲宽度：100μS、200μS、300μS三档，误差±10%。</p> <p>2、人体温度测量范围：20℃~50℃，精度±2℃。</p> <p>3、刺激模式：</p> <p>①单次刺激（STC）：频率1Hz，误差±10%。</p> <p>②四个成串刺激（TOF）：频率2Hz，重复4次，调制周期15S，误差±10%。</p> <p>③强直刺激后计数（PTC）：频率1Hz，刺激时间15S，误差±10%。</p> <p>④双强直刺激（DBS）：频率50Hz持续时间5S,间隔750ms的两组脉冲串，误差 ±10%。</p>
	3	质保期：1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。	

附表五：中央监护系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中央监护系统包括： 1套中央监护系统+8台病人监护仪组成
	2	<p>中央监护系统技术参数要求</p> <p>性能特点：</p> <p>1.支持对监护设备心电（ECG），ST段，心率(HR)，呼吸(RESPIR)，血压(NIBP)，血氧(SpO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)，双有创血压(IBP)，呼末二氧化碳（EtCO2）、心排（C.O.）、麻醉（AG）等参数值及波形的显示</p> <p>2.支持17英寸、19英寸液晶屏显示,宽屏和普屏均可以支持，方便根据科室需求进行灵活配置</p> <p>3.支持无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯</p> <p>4.★支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能</p> <p>5.具备起搏开关指示、呼叫护士图标、无线信号强度指示、遥测设备电池电量指示</p> <p>6.中央监护系统支持选配双屏，双屏最大64床接入，遥测设备及床边监护仪可有有线、无线混合接入</p> <p>7.具备自动识别床位功能，具备监护仪唯一的设备编号显示及床号显示</p> <p>8.支持通过无线网络对遥测设备进行远程控制，包括病人信息、参数配置等内容</p> <p>9.具备趋势图、表数据存储及回顾功能，存储时间长达10天</p> <p>10.支持20000组报警记录存储、回顾，支持使用外部移动设备保存数据</p> <p>11.支持每台监护设备240小时的全息生理波形存储和回顾</p> <p>12.支持连接打印机，实现A4纸打印报告</p>

	3	<p>病人监护仪技术参数要求</p> <p>一、监护参数</p> <p>1.一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。</p> <p>2.可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲CSE数据库测试。</p> <p>3.支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO₂）。</p> <p>4.支持选配双通道有创血压（IBP），在机器上的一个参数接口可以进行双通道的IBP检测，减少附件线缆</p> <p>二、显示</p> <p>1.大于等于10英寸彩色显示屏，分辨率：800×480。支持同屏显示12道波形，以同时观察丰富的信息。</p> <p>2.★支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式。</p> <p>三、数据</p> <p>1.主机配备一个VGA或HDMI接口以及不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪，键盘，U盘存储等设备。</p> <p>2.支持网络流量监控及控制，设定流量限额，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。</p> <p>3.支持AES 128位加密和TLS 256位数据传输加密。</p> <p>四、性能特点</p> <p>1.在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。</p> <p>2.在诊断模式下，支持不低于94dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于105dB的共模抑制比。</p> <p>3.支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。</p> <p>4.★支持29种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。</p> <p>5.QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800ms。</p> <p>6.无创血压成人测量范围：25~290mmHg,舒张压10~200mmHg。</p> <p>7.无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-40分钟内的任意整数数值。</p> <p>8.具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。</p> <p>9.屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。</p>
	4	质保期：1年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六：新生儿无创呼吸机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>功能：改善早产儿，新生儿因各种原因出现的呼吸窘迫情况</p> <p>1.★≥8.0英寸触摸显示屏。监测参数：压力（气道峰压、平均压、呼末正压/气道压力）、氧浓度、流量、自主呼吸频率、呼气时间、吸呼比。图形显示：压力—时间波形、流量柱状图显示流量。</p> <p>2.内置电子空氧混合器，氧浓度调节范围：21%-100%，精度±3%。</p> <p>3.内置氧传感器，监测范围0-100%，精度±2%。正常通气时可进行氧浓度在线校准，校准时不影响正常通气。</p> <p>4.提供和呼吸机主机同品牌的压力发生器，提供近鼻端压力监测。</p> <p>5.呼吸监测：不需要额外传感器即可测量自主呼吸频率。</p> <p>6.通气模式：NCPAP，NIPPV，SNIPPV，HFNC，可选配DuoVent模式，满足更多通气需求。</p> <p>7.NCPAP模式：</p> <p>7.1气道压力：1.0cmH₂O-15cmH₂O</p> <p>7.2窒息唤醒压力：2.0cmH₂O-25cmH₂O</p> <p>7.3窒息唤醒次数：OFF，1~10</p> <p>8.NIPPV/SNIPPV模式：</p> <p>8.1吸气压力：2.0cmH₂O-25cmH₂O</p> <p>8.2呼末正压PEEP：1.0cmH₂O-15cmH₂O</p> <p>8.3触发灵敏度：OFF，1~10</p> <p>9.监测参数范围：</p> <p>9.1气道压力、呼末正压、吸气压力：-30cmH₂O~120cmH₂O</p> <p>9.2 自主呼吸频率：0/min~300/min</p> <p>9.3 流量：0L/min~40L/min</p> <p>10.HFNC模式：具有压力监测功能，流量范围0.5L/min-25L/min可调。</p> <p>11.提供快氧通气功能：最长时间120s，增氧浓度22%-100% 连续可调。</p> <p>12.提供手动通气功能，通气时间1s-30s可调，气道压力范围2-25cmH₂O，手动通气流量调节范围2.0~30L/min。</p> <p>13.具备自动泄漏补偿功能。</p> <p>14.★报警：具有手动/自动设置报警上下限功能。</p> <p>15.具有日志功能、趋势图和趋势表功能，并支持存储和导出功能。</p> <p>16.具有湿化器外挂导轨、吊臂/水袋支架安装座、空压机安装底盘。</p> <p>17.内置大容量锂电池，充满可使用≥4小时。</p> <p>18.提供系统自检功能，图形化提示操作功能。</p> <p>19.具有空气气源内置积水杯，并具有观察窗口。</p>
	2	质保期：1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。	
附表七：婴儿培养箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.工作电源：AC220V/ 50HZ</p> <p>2.输入功率：≤850VA</p> <p>3.控温方式：箱温和肤温两种温度控制</p> <p>4.箱温控制范围：25℃~37℃</p> <p>5.肤温控制范围：34℃~37℃</p> <p>6.箱温和肤温显示温度范围：5~65℃</p> <p>7.升温时间：≤30min</p> <p>8.培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃</p> <p>9.平均培养箱温度与控制温度之差：±1.0℃</p> <p>10.温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃</p> <p>11.温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃</p> <p>12.皮肤温度传感器精度：±0.5℃内</p> <p>13.婴儿床倾斜角度：±12°无级可调</p> <p>14.婴儿舱内噪声：≤50dB（A）（稳定温度状态下）</p> <p>15.故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风机、系统等</p> <p>16.具有箱温和肤温两种温度控制模式</p> <p>17.设置温度、箱内温度、皮肤温度分屏显示</p> <p>18.独立的超温保护系统</p> <p>19.自然风道加湿</p> <p>20.婴儿床倾斜角度无级可调功能</p> <p>21.产品具有自检功能，多种故障报警提示</p> <p>22.蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入</p> <p>23.整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动</p> <p>24.前面板具有温度校正功能</p> <p>25.具有肤温传感器脱落报警提示功能</p> <p>26.具有数据储存功能</p> <p>27.具有正门独立锁定装置</p> <p>28.具有RS-232接口</p> <p>29.具有氧气输入接口</p> <p>30.采用低噪音的无刷直流电机</p>
2	质保期：1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2（体外冲击波治疗仪等医疗设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	乌兰察布市中心医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例95%，验收合格后付合同金额的95%</p> <p>2期：支付比例5%，质保期满后付清合同余额5%。</p>

验收要求	1期: (一) 乙方交货时, 必须同时出具符合国家规定的货物合格证书及相关所有附件和材料。货物到达采购人约定地点后, 由甲方牵头组织相关人员对货物进行验收, 验收合格方可交货。(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, 应当及时负责处理。如果乙方在投标文件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。
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	体外冲击波治疗仪	台	1.00	450,000.00	450,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	智能ADL评估训练系统	套	1.00	170,000.00	170,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	全身音波垂直律动康复训练系统	套	1.00	209,000.00	209,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	极超短波治疗机	台	1.00	88,000.00	88,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	手关节持续被动活动仪	台	1.00	800,000.00	800,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		其他医疗设备	智能蜡饼制作恒温系统	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	深层肌肉刺激仪	台	4.00	30,000.00	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	台式体外冲击波治疗仪	台	2.00	170,000.00	340,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		其他医疗设备	内热式针灸治疗仪	台	1.00	160,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九

10	其他医疗设备	血栓弹力图仪	台	4.00	30,000.00	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11	其他医疗设备	麻醉深度监护仪	台	3.00	80,000.00	240,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12	其他医疗设备	转运监护仪	台	3.00	25,000.00	75,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13	其他医疗设备	周围神经病变检查（数字心脑电图仪）	台	1.00	178,000.00	178,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14	其他医疗设备	多普勒外周血管检测仪	台	1.00	120,000.00	120,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15	其他医疗设备	糖化血红蛋白检测仪	台	1.00	10,000.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16	其他医疗设备	生物刺激反馈仪	台	1.00	390,000.00	390,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17	其他医疗设备	气腹机	台	3.00	30,000.00	90,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18	其他医疗设备	卡式灭菌器	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八

附表一：体外冲击波治疗仪 是否允许进口：否

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

1	<p>一、设备功能：</p> <p>体外冲击波治疗仪是压缩机产生的气动脉冲声波转化成精准的弹道式冲击波，通过物理学介质传导作用于人体，产生生物学效应，是能量的突然释放而产生的高能量压力波，具有压力瞬间增高和高速传导的特性。通过治疗探头的定位和移动，可以对疼痛发生较为广泛的人体组织产生松解粘连、疏通组织的作用，用于疼痛的辅助治疗。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.工作压力：$1 \times 10^2 \text{kPa} - 5.5 \times 10^2 \text{kPa}$（1—5.5bar），调节步进值$0.1 \times 10^2 \text{kPa}$；</p> <p>2.能量密度：$\geq 5 \text{mj/mm}^2$，输出能量：$\geq 200 \text{mj}$；</p> <p>3.频率：$\geq 22 \text{Hz}$；</p> <p>4.冲击次数：100-9900次，调节步进值100次；</p> <p>5.智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能；</p> <p>6.具有单次冲击模式和连续冲击模式；</p> <p>7.双通道冲击治疗，标配2把冲击手枪，双枪可同时使用，可独立设置参数，方便两个患者同步进行不同方案的治疗。</p> <p>8.冲击波治疗枪具有减振功能，减少对操作人员的手部的后冲力。</p> <p>9.配备8个传导子，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；标配三个子弹和三个弹道。</p> <p>10.治疗头金属部分可以在高温$+135^\circ\text{C}$高温高压消毒；</p> <p>11.治疗探头须通过生物相容性检测；</p> <p>12.具有高分辨率智能彩色触摸屏：≥ 12英寸；</p> <p>13.具有语音播报功能，提示治疗开始和治疗结束；</p> <p>14.输出压力波脉宽最小为$180 \mu\text{s}$，其误差不应超出$\pm 10\%$；</p> <p>15.具有过压安全装置，具有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大。</p> <p>16.具有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方≥ 200，满足个性化治疗，还可设置自定义处方。</p> <p>17.系统支持灵活的阶梯输出控制模式，根据患者疼痛指数自动调节阶梯参数，提供手动调节阶梯参数功能，方便医生对患者精准操作；</p> <p>18.系统内置4种VAS疼痛评估模式，动态VAS,静态VAS,睡眠VAS,以及面部表情VAS，可自动对诊前和诊后的参数进行对比评估；</p>
2	质保期：1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。

附表二：智能ADL评估训练系统 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1576 300 1682">序号</td> <td data-bbox="300 1576 1500 1682">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>一、设备功能：</p> <p>智能化 ADL 评估训练系统，是唯一一款通过软件结合硬件，进行日常功能活动训练的设备，完美体现了虚拟与现实相结合的训练功能，有效降低使用者的认知障碍，以及日常生活能力的提高。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、智能化 ADL 评估训练系统，目标导向性痴呆训练和认知康复的设备，结合虚拟情境互动软件模拟正常的生活场景进行日常的 ADL 训练。</p> <p>2、硬件结合软件，真实模拟现实生活中的状态，场景逼真，根据使用者的状态，进行个性化的训练方案。</p> <p>3、通过传感器连接电脑，设定目标任务，通过软件导向指令，智能选择相对应的训练工具，达到训练的目的。</p> <p>4、≥9种日常生活功能能力训练，有效提高使用者的日常生活能力。</p> <p>5、多种训练游戏可选，画面逼真，内容生动有趣，充分激发使用者的积极性和参与性，加快康复时间。</p> <p>6、电源：AC 220V 60Hz</p> <p>7、≥20英寸触摸显示屏一个</p> <p>8、训练工具：电子锁按钮、圆手柄、手柄、电灯开关、左和右选择键气管、遥控器、方向盘、煤气阀门、触摸屏。</p> <p>9、旋转模块：DC 12V 驱动电机。</p>
2	质保期：1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。

附表三：全身音波垂直律动康复训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>一、设备功能：</p> <p>它与传统运动机不同，不是以快速旋转产生复合型振动，而是利用新型电磁器技术与高性能扬声器原理，产生精密垂直振动超低频率的声波，通过不同频率和强度的声波振动刺激人体不同的部位，</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、起动频率：4 - 50Hz；</p> <p>2、最大承载：130 Kg；</p> <p>3、电源：100 - 240V , 50 / 60Hz；</p> <p>4、消耗电量：230W；</p> <p>5、使用环境：温度：0 - 40℃(32-140° F)，湿度：0 - 80%；</p> <p>6、音波发射器：φ ≥140mm</p> <p>7、支持USB端口远程信息控制；</p> <p>8、具有音箱端口设计，人性化设计，轻松治疗。</p> <p>10、显示方式：真彩触摸显示；</p> <p>11、调节强度：0~99；</p> <p>12、有自动模式、手动模式。</p> <p>13、根据不同频率设置，训练不同部位。</p>

	2	质保期：1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：极超短波治疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、设备功能：</p> <p>生物体在极超短波的作用下，其体内带电粒子与极化分子剧烈运动而相互摩擦产生热效应，使局部组织血管扩张，血液循环加速，组织代谢加快，血细胞吞噬作用加强，促进病理代谢产物的吸收，从而达到治疗目的，适用于软组织疼痛的辅助治疗。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 输入功率：1400VA</p> <p>2. 电源：AC 220V 50Hz</p> <p>3. 工作频率：2450MHz±50MHz.</p> <p>4. 配有可旋转支臂，方便医务人员操作</p> <p>5. 治疗时间：1~20min</p> <p>6. 输出模式：连续模式和脉冲模式</p> <p>7. 输出强度：≥140W</p> <p>8. 微电脑控制，输出功率更加稳定；</p> <p>9. 输出功率过载保护，治疗更加安全；</p>
	2	质保期：1年

	2	质保期：1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。	
----	-------------------------------------	--

附表五：手关节持续被动活动仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、产品功能：</p> <p>手功能智能康复系统，是通过穿戴由五个点击驱动的手套，在3D视频、色彩、声音的引导下，通过运动想象、镜像治疗、主被动、双手运动、任务导向的训练，能够促进手功能精细动作和力行抓握的康复，同时促进患者认知功能、手眼协调、本体感觉的恢复。主要应用生物力学设备，机器人系统和软件界面可用于上肢减少运动损伤，加快功能康复。基于屈指和伸指的重复性训练项目，可以提升中风后受损害的手功能：可以改善水肿，维持甚至增加运动范围和肌肉长度，预防痉挛。被动的牵拉能防止肌肉中结缔组织堆积并帮助运动学习。使用设备进行中枢神经系统的可塑性过程的锻炼，得益于神经运动，视觉和听觉反馈：多重-感觉运动-观察系统可以使病人重新学习受损的运动功能。运动想象，被动运动，动作观察，手功能锻炼（虚拟现实）能激活大脑的感觉运动区域。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 功率消耗：22.5VA</p> <p>2. 多种训练模式：被动训练，互动游戏，主动辅助训练，双手训练</p> <p>3. 被动训练参数：</p> <p>治疗模式：每个疗法中包括一种或多种的练习、多达≥10种；</p>

	1	<p>持续时间: 1min~90min;</p> <p>速度: 30~100%;</p> <p>屈曲暂停: 0~90s;</p> <p>伸屈暂停: 0~90s;</p> <p>延迟时间: 0~30s;</p> <p>掌指关节活动范围0~90°;</p> <p>近端指间关节活动范围0~110°;</p> <p>远端指间关节活动范围0~90°。</p> <p>4.主动辅助训练:</p> <p>治疗模式: 每个疗法中包括一种或多种的练习, 最多达到5种</p> <p>持续时间1min~90min;</p> <p>速度: 30~100%;</p> <p>屈曲暂停: 0~90s;</p> <p>伸屈暂停: 0~90s;</p> <p>可用时间: 1~60s;</p> <p>开始周期: 0~100%;</p> <p>结束周期: 0~100%;</p> <p>5.双手训练:</p> <p>治疗模式: 每个疗法中包括一种或多种的练习, 最多达到3种</p> <p>持续时间1min~90min;</p> <p>速度: 30~100%;</p> <p>追踪精度: 0~20s;</p> <p>开始周期: 0~100%;</p> <p>结束周期: 0~100%;</p> <p>6.手动游戏</p> <p>治疗模式:每个疗法中包括一种或多种的练习, 最多达到3种</p> <p>持续时间: 1min~90min;</p> <p>难度等级: ≥4级</p> <p>手套缩紧范围: 0~10%</p> <p>传感器范围: 0%~25%</p> <p>7.掌套、手套和感应手套: 由生物相容性材料做成, 可清洗, 提供10个尺寸(左手和右手XS,S,M,L,XL)</p> <p>8.设置效果: 背景效果、音频效果、3D预览效果、开始和结束效果、步进效果、电影效果。</p>
	2	质保期: 1年
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六: 智能蜡饼制作恒温系统 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>设备功能：</p> <p>通过智能蜡饼制作恒温系统将蜡熔化。利用蜡自身的特点：热容量大，导热率低，能阻止热的传导；散热慢，气体和水分不易消失。蜡疗时，其保温时间长 达 1 小时以上。蜡具有可塑性，能密贴于体表，还可加入一些其他药物协同进行治疗。现代蜡疗技术是把中药与蜡疗有机地结合在一起，产生柔和的机械压迫作用，使皮肤柔软并富有弹性，能改善皮肤营养等作用。</p> <p>产品参数：</p> <p>1、电源：AC 220V±10% 50±1Hz；</p> <p>2、设备最大功率：3500VA；</p> <p>3、熔蜡槽温度范围：60~99℃；</p> <p>4、恒温箱温度范围：46~80℃；</p> <p>5、温控误差：±2℃；</p> <p>6、熔蜡槽 容积：≥ 70 L；</p> <p>7、恒温箱 容积：≥ 170 L；</p> <p>8、消毒方式：双重消毒功能，高温及紫外线消毒；</p> <p>12、过滤装置：双重不锈钢滤网、密目网不小于50目；</p> <p>13、蜡饼数：共计 15 盘、盘数选择 5 盘递增；</p> <p>14、饼厚度：蜡饼厚度在 1 级 (10mm)、2 级 (15mm)、3级(20mm)三级可调； 15、不小于8寸液晶触摸屏，高清显示；</p> <p>16、化蜡方式：无水化蜡；</p> <p>17、预约功能：可以设定任意时段制饼完成时间；</p> <p>18、放蜡 时间：满盘制饼≤ 3 min；</p> <p>19、全自动定义：融蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、开关机等均为自动完成，无 需借助人工完成；</p> <p>20、结构材料：模块式框架结构，全 304 #不锈钢制作+冷板喷塑。</p>
	2	质保期：1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。	
附表七：深层肌肉刺激仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、设备功能：</p> <p>深层肌肉刺激仪由电机产生机械动力，利用人体对机械力的传导，作用于人体深层肌肉组织，刺激患者本体感觉功能。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.显示方式：液晶触控显示屏。显示当前转速，方便医生了解治疗强度，电量显示方便及时充电，触屏调节，临床治疗参数设置更量化，更精准。</p> <p>2.电源：采用高能锂电池，内部直流电源：24V，允差±10%，</p> <p>3.电池容量：≥2500mAh，</p> <p>4.电能62.4Wh，允差±10%；</p> <p>1 5.续航时间 ≥3小时，续航持久满足医生下病房治疗需求。</p> <p>6.振动幅度：≥10mm，可作用于上肢、小腿等相对表浅的肌肉放松治疗以及满足大腿、腰背、臀部等肥大肌肉的深部放松治疗需求。</p> <p>7.转速：400-4500rpm可调，步近10rpm，满足不同病人，不同治疗部位的个性化治疗方案的设置和治疗。</p> <p>8.最高振动频率：≥70Hz，振动频率越高，可供医生选择的治疗范围越广。</p> <p>工作时间：智能芯片，AI智控，智能控制治疗时间，10min自动断电，允差±5%，避免因过度的刺激造成肌肉损伤。</p> <p>9.噪声：≤60dB（A），正常工作时，电机运转平稳，噪声低，为患者治疗和放松提供安静的医疗环境。</p> <p>10.按摩头：≥20种按摩头，根据不同的治疗需要，部位进行选择，满足不同治疗要求。</p> <p>11.具有拉杆行李箱，方便携带。</p>
	2 质保期：1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。
附表八：台式体外冲击波治疗仪 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	<p>体外冲击波治疗仪是压缩机产生的气动脉冲声波转化成精准的弹道式冲击波，通过物理学介质传导作用于人体，产生生物学效应，是能量的突然释放而产生的高能量压力波，具有压力瞬间增高和高速传导的特性。通过治疗探头的定位和移动，可以对疼痛发生较为广泛的人体组织产生松解粘连、疏通组织的作用，用于疼痛的辅助治疗。</p> <p>技术参数：</p> <p>★1、≥8寸触摸屏显示。</p> <p>2、压强调节范围：$1 \times 10^2 \text{kPa} \sim 5 \times 10^2 \text{kPa}$，步进$0.1 \times 10^2 \text{kPa}$，最大能量密度为$5 \text{mJ/mm}^2$。</p> <p>★3、治疗探头频率：1~22Hz，步进0.5Hz，允差±10%。</p> <p>4、冲击波次数：100-9900次，步进100次。</p> <p>★5、传导子：标配6种传导子，包含变频/标准/深层/聚焦/穴位治疗头。</p> <p>★6、处方：处方≥200个。</p> <p>7、治疗手枪轻巧，设计符合人体工程学，具有防滑圈和减震功能。</p> <p>8、内置空气压缩机，静音小，后期无需经常保养维护。</p> <p>9、具有人体解剖图，可快速选择相应部位处方。</p> <p>10、具有语音播报功能，开始和结束时有语音提示。</p> <p>11、具有手枪自动识别检测功能。</p> <p>12、推车式设计，移动更方便。</p>
	2	质保期：1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。	
附表九：内热式针灸治疗仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		<p>内热式针灸治疗仪对患者进行腰椎骨性关节炎引起的腰腿痛的针灸治疗</p> <p>■技术参数</p> <p>1.供电电源：AC220V 50Hz</p> <p>2.输入功率：160V A</p> <p>3.单针输出功率：1.0W @20Ω</p> <p>4.控温定时时间：60s~1800s</p> <p>5.温度测量范围：30℃~70℃</p> <p>6.温度设置范围：40℃~50℃</p> <p>7.工作温度：5℃~+40℃</p> <p>8.相对湿度：≤85%（无冷凝）</p> <p>■技术特点：</p> <p>1.治疗连接线可旋转调节支架；≥10寸彩色触摸屏，自动控制人机界面，温度监控每支针分颜色、分区域直观显示。</p> <p>2.针体功能端恒温发热，实现针与灸的完美结合，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗。</p> <p>3.★具备脉冲刺激功能，治疗前可对治疗部位进行脉冲电刺激。</p> <p>4.具备完善安全保护功能和合理的温度设置范围，安全温度设定不超过50℃，确保患者在治疗中的疗效及安全。</p> <p>5.★具备实时测温功能，每一路内热针都含有温度传感器，每一路内热针温度均可单独测量显示，测温精度±1.0℃。</p> <p>6.★具备单针温度设置和温度控制功能，每一路内热针的温度可单独设置并精准控制，控温相对精度±1.0℃。</p> <p>7.★可实现温度测量、温度控制加热功能。</p> <p>8.内热针具备加热、测温、控温、电刺激功能。</p> <p>9.治疗模式：加热模式、电刺激模式、加热与电刺激交替模式。</p>
	1	
	2	质保期：1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。	
附表一十：血栓弹力图仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1		<p>1、功能：</p> <p>普通杯检测，全血凝血过程动态监测，主要用于术前和术中患者凝血功能的变化监测，区分原发性纤溶亢进和继发性纤溶亢进，指导各类血制品的使用。</p> <p>肝素酶杯检测，判断各类肝素的药效，主要用于术中判断肝素是否适量，指导鱼精蛋白的使用；</p> <p>血小板聚集功能检测，评估阿司匹林、氯吡格雷、阿昔单抗等抗血小板药物的效果，自动算出AA、ADP受体通道的抑制率（AA%，ADP%），</p> <p>功能性纤维蛋白原检测，体外检测人全血功能性纤维蛋白原的含量；</p> <p>激活凝血检测，快速TEG检测。</p> <p>2、基本原理：电磁法</p> <p>3、样本要求：枸橼酸钠全血、肝素抗凝全血，每次检测全血用量0.36ml。</p> <p>4、测定时长：20-25分钟</p> <p>5、温度控制：每个通道均有独立温度控制系统，可根据需要调节</p> <p>6、输出参数：20个以上的国际标准参数，包括α角度，R值，K值，SP，MA值，TMA，G，E，TPI，EPL，A，CI，PMA，LTE，LY30，A30，A60，CL30，CL60，LY60，CLT，Angle，BIV，CCS，CCSG，LG，L，MRL，MRLG，MRTG，MRTGG，TEG ACT，TG，TGG，TMRL，TMRLG，TMRTG，TMRTGG等。</p> <p>7、每台机器检测通道：4个；</p> <p>8、通道差：一台仪器四个通道测定同份血样的R、Angle、MA值百分极差小于5%。</p> <p>9、测量重复性：检测同份血样5次，主要指标如R、Angle、MA值CV小于5%。</p> <p>10、电源：220V\pm22V，频率50Hz\pm1Hz</p> <p>11、连续工作时间：不低于24小时。</p> <p>12、软件功能：专用配套软件，自动记录检测结果，系统与医院Lis系统对接，具有数据导出功能，方便临床医师提取和查询，显示初步诊断结果。</p> <p>13、报告模式：图形+数据，输出初步的诊断建议。</p> <p>14、报告发送方式：报告自动发送。</p> <p>15、操作界面：中文操作界面。</p> <p>16、提供原厂质控。</p>
	2	质保期：1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。	
附表一十一：麻醉深度监护仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	设备名称	麻醉深度监测仪	
	适用范围	产品适用于麻醉科、ICU、神经外科，以及其他需要了解病人 人大脑状况的科室。适用人群包括婴儿、儿童、成人及老人 。	
	设备技术参数要求		
	序号	指标名称	技术参数
	1	显示屏	≥8英寸，彩色触摸屏
	2	麻醉意识 指数	范围0-100（从无脑电信号-完全清醒）显示实时患者 镇静、催眠程度
	3	爆发抑制 比	范围0-100%，实时监测记录，为过深麻醉和镇静提 供定量参考数据，保证麻醉安全
	4	肌电指数	实时监测范围0-100（70~110HZ肌电强度），提 供肌电活动和干扰的参考依据
	5	信号质量 指数	范围0-100，实时监测记录信号质量
	6	同屏脑电 波显示功 能	支持脑电图显示，实时显示原始脑电波形趋势并有兼 脑电频谱图
	7	（麻醉深 度指数） 更新速率	<2秒，实时脑电频谱图刷新速率:<2秒
	8	输入信号 范围	±1mV
9	输入阻抗	≥10兆欧姆	
10	内设备用 电池	满负荷运行≥1小时	
11	数据存储	≥1200小时	
2	质保期：1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。		
附表一十二：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	<p>1、适用于成人、小儿、新生儿的转运过程中生命体征信息监测。</p> <p>★ 2、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</p> <p>3、≤5.5英寸彩色触摸显示屏。</p> <p>4、≥IP44或更高级防尘防水等级设计。</p> <p>5、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。</p> <p>6、内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。</p> <p>7、内置DC电源接口，可以进行车载充电。</p> <p>8、支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压。</p> <p>★9、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。</p> <p>10、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。</p> <p>11、心率测量范围：成人15 - 300 bpm，小儿/新生儿15 - 350 bpm。</p> <p>12、波速提供50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s可选。</p> <p>13、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）。</p> <p>14、提供≥25种心律失常事件的分析。</p> <p>15、提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板。</p> <p>16、具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。</p> <p>17、可显示弱灌注指数（PI）。</p> <p>18、提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。</p> <p>19、提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。</p> <p>20、≥110小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾。</p> <p>21、≥950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。</p> <p>22、≥900条NIBP测量结果回顾。</p> <p>23、≥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。</p>
2	质保期：1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。
附表一十三：周围神经病变检查（数字心脑电图仪） 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>一、功能</p> <p>糖尿病病人的周围神经病变的筛查及复查。</p> <p>科室迫切需求且院内无适用的仪器设备：用于糖尿病周围神经病变筛查，对早期无明显症状的周围神经病变患者提供唯一客观定量判定的确诊指标。</p>

	2	<p>二、肌电图采集盒技术参数：</p> <p>★1、输入回路阻抗：$\geq 2.5M\Omega$。</p> <p>★2、输入回路电流：各输入回路电流应 $\leq 0.1\mu A$。</p> <p>3、正确度：时间与幅度误差范围为$\pm 5\%$。</p> <p>4、灵敏度：灵敏度控制：换挡转换误差范围为$\pm 5\%$。</p> <p>5、耐极化电压：加$\pm 300mV$的直流极化电压，灵敏度范围为$\pm 5\%$；</p> <p>6、最小检测信号：75Hz、5$\mu Vp-p$。</p> <p>7、噪声电平：$\leq 5\mu Vp-p$。</p> <p>8、抗干扰能力：共模抑制比应 $\geq 80dB$。</p> <p>9、50Hz干扰抑制滤波器：$\geq 20dB$。</p> <p>10、幅度频率特性：20Hz—500Hz（+0.4dB、-3dB）。</p> <p>11、刺激器：输出脉冲宽度：0.1ms、0.3ms、1ms，误差范围\pm（10%+10μS,0.3 ms不作精度要求）；输出脉冲强度：0—60mA步进0.6mA误差范围$\pm 10mA$。</p>
	3	<p>三、软件功能：</p> <p>1、资料输入与管理：每个病人只有一个ID编号，方便数据管理。</p> <p>2、存储所有的原始数据，可方便医生对病人的原始数据进行精确分析。</p> <p>3、多种打印模式功能，有文字打印和图文打印可供选择。</p> <p>4、同步操作指导：对操作者在操作过程中遇到困难提供实时文字指导。</p> <p>5、一键恢复功能，能够有效的还原原始资料，防止数据丢失。</p>
	4	<p>四、功能模块：</p> <p>1、运动神经传导速度（MCV）</p> <p>2、感觉神经传导速度（SCV）</p> <p>3、重复点刺激（RNS）</p> <p>4、F波反应（FR）</p> <p>5、H反射（HR）</p>
	5	质保期：1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。	
附表一十四：多普勒外周血管检测仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、主要技术规格</p> <p>1.1 主要检测参数</p> <p>踝臂指数（ABI）、趾臂指数（TBI）、臂踝指数（BAI）、脉搏波传导速度（PWV）、收缩压（SBP）、舒张压（DBP）、平均压（MBP）、脉压（PP）、脉率（PR）、收缩期流速（Vs）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）等。</p> <p>1.2 多普勒</p> <p>1.2.1 探头频率：8MHz；</p> <p>1.2.2 流速测量范围：10cm/s~50cm/s；</p> <p>1.2.3 流速测量误差：最大误差不得超过±20%。</p> <p>1.3 脉率</p> <p>1.3.1 脉率测量范围：35bpm~185 bpm；</p> <p>1.3.2 脉率测量精度：±2bpm；</p> <p>1.3.3 脉率分辨率：1bpm。</p> <p>1.4 无创血压性能</p> <p>1.4.1 量程：0mmHg ~ 300mmHg；</p> <p>1.4.2 分辨率：1mmHg；</p> <p>1.4.3 压力传感器准确性：最大误差±3mmHg。</p> <p>1.5 主机重量：≤ 4.8kg；</p> <p>1.6 主机尺寸：≤ 365 mm × 175 mm × 300 mm。</p>
---	--

	2	<p>2、产品功能</p> <p>★2.1检测项目：</p> <p>踝臂指数（ABI）检测、趾臂指数（TBI）检测、PWV检测、微循环检测、运动负荷试验检测、上下肢动脉节段压检测、下肢静脉检测、冷激发试验、反应性充血试验、胸廓出口综合征、腠动脉压迫综合征等。</p> <p>★2.2三种血压检测方式：多普勒法测血压、示波法测血压、PPG法测血压。</p> <p>2.2.1多普勒测血压：</p> <p>（1）全自动充放气；</p> <p>（2）血压值自动计算；</p> <p>（3）血压值手动标记功能；</p> <p>2.2.2 PPG测血压：</p> <p>（1）全自动充放气；</p> <p>（2）血压值自动计算；</p> <p>（3）PPG通道数：6个；</p> <p>（4）光电容积脉搏波探头：2个；</p> <p>2.2.3示波法测血压</p> <p>（1）气路通道数：4个；</p> <p>（2）全自动充放气；</p> <p>2.3操作方式：全触摸屏操控，同时支持无线控器操作；</p> <p>2.4 数据联网功能：支持有线、WIFI、4G（选配）等多联网方式，检测数据无缝传输至医院系统；</p> <p>2.5 病案管理功能：可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理；</p> <p>2.6自定义报告单模板功能：</p> <p>多种报告单模板选择，可根据临床检测需求选择性显示ABI、BAI、TBI、PWV、脉搏波形、心率、血压（收缩压、舒张压、平均压、脉压差）等参数。</p> <p>2.7支持手动测量标记检测结果，让检测更精准。</p>
	3	质保期：1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。	
附表一十五：糖化血红蛋白检测仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	检测原理:	高效液相色谱法 (HPLC)、酶法
	测定参数:	HbA1c法
	质控系统:	内置质控系统
	试剂系统:	试剂需在内蒙古自治区阳光采购名单中
	打印方式:	可连接热敏打印机使用
	检测速度:	≤5min
	进样方式:	无需样本预处理, 全自动操作
	结果报告:	可报告IFCC及NGSP两种结果
	人机交互:	≥8寸触控式液晶显示屏操作面板
	重复性:	变异系数 (CV) ≤3%
	准确度:	±6%
	检测范围:	4%--15%
	样本类型:	静脉全血、毛细血管全血
	用量:	≤3μl
	储存单元:	系统内存可以存储5000个测试结果
传输方式:	支持LIS、HIS	
2	质保期: 1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。	

附表一十六: 生物刺激反馈仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>整体功能:</p> <p>各类型尿失禁、盆腔脏器脱垂、性功能障碍、盆底痛、便秘、尿潴留、大便失禁等, 腹直肌分离、子宫复旧、人流后阵痛等, 术后淋巴水肿、术后胃肠功能紊乱等, 外阴白斑、宫腔黏连、盆腔静脉曲张综合征等。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主机: 集成化一体式机箱设计, 稳定性和兼容性更有保障, 抗电磁干扰性能突出。 2.主机内置压力通道, 通道数≥1个。 3.主机多功能物理通道≥4个, 其中≥4个电刺激通道 (STIM), ≥3个肌电采集通道 (EMG)。 4.使用物理旋钮调节电流强度, 操作方便, 每个通道均设置各自的独立旋钮控制, 可实现多通道不同强度刺激。 5.通频带: 不窄于20Hz~500Hz (-3dB) 6.肌电采集范围: 2-2500μV (r.m.s) 7.分辨率: ≤0.5μV (r.m.s) 8.刺激电流强度: 0-100mA范围内可调, 步进0.5mA可调节。 9.电刺激脉冲宽度: 至少在50-900μs范围内均可调, 步进10us可调节。 10.电刺激脉冲频率: 至少在1-500Hz范围内均可调, 步进1Hz可调节。 11.上升/下降时间: 至少在0s~18s范围内可调。 12.筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者, 快速筛查和标准筛查指标包括: 前静息平均值、前静息

变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性。

13.实时监测腹肌肌电信号，量化评估腹肌参与度，以百分比形式体现，提高报告精准度。

14.盆底表面肌电标准评估（Glazer评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前比值、后静息平均值，后静息变异性。

15.具有肌电频域分析功能，可以检测肌肉的疲劳情况，分析指标包括中值频率和平均功率频率，并给出趋势图报告。

16.具有性功能评估功能，通过模拟性生活过程中盆底肌的功能状态来分析患者的性功能障碍疾病，并给出评估报告。

17.具有盆底多通道评估功能，可以在盆底肌功能评估过程中，同时检测腹部肌肉、臀部肌肉和大腿内侧肌肉的参与情况，计算参与度的百分比，并给出评估报告。

18.系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。

19.具有盆底对称性评估功能，同时分别检测左右侧盆底肌的肌电值，评估其功能状态，分析两侧肌肉对称性是否异常，并给出评估报告。

20.可进行模拟咳嗽等腹压增加情况下的盆底肌控尿功能评估，并给出评估报告。

21.具有腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过度紧张，并给出评估报告，报告包括测量值、参考值、肌电图。

22.具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。

23.可对肌电报告的模板进行设置，包括自定义报告的医院名称、报告解读、诊断结果、治疗建议。

24.系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享。

25.筛查、评估和治疗过程中，系统提供语音指导，提高临床效率。

26.监测盆底肌电信号时，若腹肌肌电幅值高于阈值，则系统自动弹出提示标志，提醒患者减少腹部发力。

27.系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。

28.系统可将训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备（由主机和手机APP软件等组成），医生可通过手机APP查看患者的训练数据，提高患者依从性，安卓和IOS系统均支持该APP。

29.多种治疗模式，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel模板训练、多媒体游戏训练。

30.具有智能阴道训练牵张功能，可根据个体化差异自动调节气囊体积，进行个性化训练。

31.具有循环电刺激功能，可进行外阴白斑、术后淋巴水肿、盆腔静脉淤血综合征等循环功能障碍和术后的康复治疗。

32.所有盆底方案的刺激电流强度可以在治疗前预设，并在下次治疗之前显示上次的电流强度。

33.肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值。

34.盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节。

35.Kegel训练可采用肌电值和MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练。

36.Kegel方案可自定义编辑，包括编辑方案的模板图形、训练时间，以满足不同的治疗需求。

37.触发电刺激、Kegel训练可查看训练记录，且Kegel训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电

1

图。

38.多台设备可实现筛查评估及治疗数据的自动实时同步。

39.具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告。

40.可导出全部或特定的病例的筛查、评估数据，导出格式为excel，方便统计分析。

41.强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有筛查、评估及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。

42.系统可对多个筛查评估结果进行趋势分析，并自动绘制趋势分析折线图，显示不同阶段的结果。可自由选择需要分析的检测类型和不同时间段的盆底肌电报告。

43.系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。

2 质保期：1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。

附表一十七：气腹机 是否允许进口：否

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

1	输入电压和频率	110V-220V 50/60Hz
	熔断丝规格	F2AL250V φ5×20
	防电击类型	I类
	防电击的程度	BF型
	对有害进液的防护程度	普通设备(不防进液的封闭设备)
	按工作制式分	连续运行
	气体流量	2L/min、4 L/min、16L/min、30L/min 可调
	工作压力	5 mmHg~30mmHg
	供气气体	CO ₂
	出气温度	≤37℃ (2m硅胶管出气口)
	出气方式	脉冲出气
	气体连接方式	快速安装插头
	气罐输入压力	0.2MPa ~0.4MPa (0.3MPa最佳)
	操作温度	+10℃~+40℃
湿度	30%~75%	

2 质保期：1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。

附表一十八：卡式灭菌器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		1、灭菌盒容积：≥5.5升 2、灭菌温度：115度--135度（可调） 3、灭菌时间：4-99分钟（可调） 4、最高工作压力：242KPa 5、工作压力范围：42KPa--242KPa 6、最高工作温度：138度 7、工作温度范围：115度--135度 8、工作方式:间歇式运行 9、安全阀整定压力：0.25MPa 10、设备工作介质：水蒸气 11、蒸汽发生器功率：1.2KVA±5% 12、水源：蒸馏水 13、输入功率：≤1.3KVA

	2	质保期：1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3（皮肤镜等医疗设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	乌兰察布市中心医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例95%，验收合格后付合同金额的95% 2期：支付比例5%，质保期满后付清合同余额5%。
验收要求	1期：（一）乙方交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书及相关所有附件和材料。货物到达采购人约定地点后，由甲方牵头组织相关人员对货物进行验收，验收合格方可交货。（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，应当及时负责处理。如果乙方在投标文件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。
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	皮肤镜	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	YAG激光治疗仪	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二

3	其他医疗设备	红蓝光治疗仪	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4	其他医疗设备	冷刀宫腔镜	台	1.00	310,000.00	310,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5	其他医疗设备	全自动核酸提取仪	台	1.00	170,000.00	170,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6	其他医疗设备	PCR扩增仪	台	2.00	180,000.00	360,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7	其他医疗设备	电子阴道镜	台	1.00	160,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8	其他医疗设备	乳管镜	台	1.00	490,000.00	490,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9	其他医疗设备	乳腺旋切机	台	1.00	250,000.00	250,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九

附表一：皮肤镜 是否允许进口：否

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

1	<p>一、设备名称：皮肤镜（皮肤毛发观察仪）；</p> <p>二、设备使用范围：用于对皮肤、毛发的病变组织进行拍照和观察；</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1、设备组成：摄像头、LED光源、软件、仪器台车、电脑、打印机；</p> <p>★2、整机设备临床试验结论:灵敏度$\geq 95\%$，特异度$\geq 95\%$；</p> <p>3、微观摄像机成像分辨率$\geq 2592 \times 1944$，像素≥ 500万；</p> <p>4、微观摄像机最大放大倍数≥ 200倍，变倍方式必须包含无极变倍，变倍时无需更换镜头；</p> <p>5、微观摄像机光源应为LED光源；</p> <p>6、图像观察及采集方法应具有：偏振光法、非偏振光法、浸润式、非浸润式、接触式、非接触式、可任意多种组合使用，其中接触式浸润法的观察和采集应具有标尺显示功能；</p> <p>7、图像处理：系统具备亮度、对比度、色度、饱和度调节功能；</p> <p>8、微观摄像机提供≥ 9种不同用途镜头支架，支持不同皮损检测；</p> <p>9、镜头罩支架必须支持指缝、耳背、外耳道、鼻腔等特殊部位观察的功能；</p> <p>10、电脑：CPU双核 硬盘$\geq 1TB$，内存$\geq 4G$，显示器≥ 19英寸液晶；</p> <p>11、配备彩色喷墨打印机一台；</p> <p>12、仪器台车一台；</p> <p>13、软件系统数据库、报告模板涉及病种≥ 400种，包含常见皮肤肿瘤，配备皮肤病皮肤镜图谱数据库，并对疾病有详细的文字描述。涉及的疾病模板符合“皮肤镜诊断专家共识”包括：痣、黑素瘤、面部黑素瘤、肢端黑素细胞性皮损、非黑素细胞性肿瘤、色素减少性皮肤病、非色素性皮肤肿瘤、红斑鳞屑性疾病、甲病、毛发等；</p> <p>14、科研模块：提供科研分析模块不少于5种模式，分析方法≥ 16种，必须包含：“三分法”、“七分法”、“梅氏法”、“模式法”等；</p> <p>15、软件系统支持“红、黄、绿”灯危值提示功能；</p> <p>16、软件系统提供标准报告模板功能，需具有自定义报告模板功能,具有特异性指征报告模式；</p>				
2	质保期：1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。				
附表二：YAG激光治疗仪 是否允许进口：否					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1447 304 1543">序号</th> <th data-bbox="304 1447 1511 1543">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

1	<p>设备名称：Q开关ND:YAG激光治疗机；</p> <p>功能：1064nm激光临床用于祛蓝、黑纹刺；532nm激光临床用于治疗雀斑等；</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.激光工作物质：掺钕钇铝石榴石激光器(Nd:YAG激光器)； 2.激光波长：1064nm /532nm； 3.传输方式：≥7关节平衡锤式导光臂； 4.治疗手具：光电旋转手具，具有光斑直径、能量密度调节与显示同步功能； 5.光斑直径：1064nm:2~8mm（8mm为平行光传输），532nm:1.5~7mm（7mm为平行光传输） 6.脉冲宽度：≤6ns； 7.终端单脉冲输出能量：1064nm: 100mj~1600mj，532nm: 20mj~400mj； 8.光路系统：采用陶瓷双腔、双棒、双灯泵浦 9.重复频率：1~10Hz 10.激光瞄准：≥650nm波长红色半导体指示光，亮度强弱可调； 11.冷却系统：封闭内循环水制冷，外循环强风冷却，内置双过滤洁净装置； 12.控制系统：彩色触摸屏显示，具有参数修正功能及升级接口，主电源工作电压、冷却水温度、光斑计数、计时显示，故障语言显示及声音提示，密码设置、常用数据储存等功能； ★13.安全保护功能：激光器具有光闸保护功能；
2	质保期：1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。
附表三：红蓝光治疗仪 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<ol style="list-style-type: none"> 一、设备名称：LED光谱治疗仪； 二、适用范围：适用于炎性痤疮治疗，消除炎症，促进皮肤伤口愈合等； 三、技术参数： <ol style="list-style-type: none"> 1、照射方式：连续照射、脉冲照射(2HZ 5HZ 10HZ三挡可选)； 2、有效照射面积：≥850cm² 3、输出波长：红光633nm±10nm；蓝光417nm±10nm；黄光590nm±10nm； ★4、功率密度：红光≥80mW/cm²；蓝光≥100mW/cm²；黄光≥35mW/cm²； 5、时间设置：0min~99min范围内任意设置； 6、移动支架：多功能阻尼式悬臂支架，升降距离0~45cm±2cm； ★7、治疗头转动角度：360°； 8、治疗头类型：红光、蓝光、黄光一体式。 9、光源采用大功率LED集成固态冷光源，矩阵式五组组合，排列密度大，使辐照强度更高、光斑更均匀 10、≥8寸全触摸屏辅以人性化的GUI设计； 11、具备时间和剂量双工作模式； 12、具备光源辐照强度检测系统，确保精准治疗； 13、可设定五种治疗方案预存功能，一键选择，操作更加便捷； 14、钥匙开关和开机密码双重开关保护；

	2	质保期：1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：冷刀宫腔镜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.功能</p> <p>1.1.产品功能：适用范围仅限于妇产科宫腔手术</p> <p>1.2.产品组成：宫腔镜1支、鞘套1支、闭孔器1支、专用器械消毒盒1个、防漏水封帽2个</p> <p>2.宫腔镜镜体参数：</p> <p>2.1 .90°平行视野直视镜体，目镜和器械通道保持平行设计，视向角$\geq 15^\circ$，工作长度≥ 220毫米</p> <p>2.2.宫腔镜镜体器械通道≥ 4.3毫米，镜体插入部分最大宽度≤ 19.5 Fr.</p> <p>2.3.镜体采用不锈钢材料，宫腔镜为柱状透镜内窥镜，成像清晰，视场边缘圆整，密封良好</p> <p>2.4.器械通道双重防漏封帽设计，有效避免传统宫腔镜器械开关阀门及进出器械后漏水问题</p> <p>2.5.宫腔镜镜体可同时满足多种方式灭菌：环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压灭菌，符合内窥镜灭菌消毒要求</p> <p>2.6.专用宫腔镜消毒盒，上下双排设计，可环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压消毒</p> <p>3. 外鞘技术参数</p> <p>3.1.外鞘直径≤ 24Fr.，前端侧面带有多个出水孔，可形成高效连续对流</p> <p>3.2.鞘套工作长度≥ 200毫米，插入部分最大宽度≤ 8.2毫米</p> <p>4. 闭孔器技术参数</p> <p>4.3.宫腔专用闭孔器，钝性头端防损伤设计</p> <p>4.2..鞘套、闭孔器及镜体均有三角色标相对应</p> <p>5. 宫腔专用枪式器械技术参数</p> <p>5.1.器械为医用不锈钢材质，不带有电能量，纯金属器械杆</p> <p>5.2.360°可旋转、拥有PEEK 材质及金属材质的多功能手柄</p> <p>5.3.器械工作长度≥ 350毫米，器械直径≥ 3毫米；</p> <p>5.4.金属直柄式用剪、用钳手术器械技术参数</p> <p>5.5.器械工作长度≥ 350毫米，器械直径≥ 3.5毫米</p> <p>5.6可提供单开微型剪、双开直剪、双开弯剪、钩剪金属无锁手柄器械各1支；强力抓钳、5.7左弯分离钳、活检钳、O型钳金属无锁手柄器械各1支；鼠齿钳金属带锁手柄器械1支</p> <p>6.妇科剥离器械技术参数</p> <p>6.1.肌瘤剥离铲环形手柄，工作长度≥ 350毫米，器械直径≥ 3.5毫米，医用不锈钢材质</p> <p>6.2.剥离钩环形手柄，工作长度≥ 350毫米，器械直径≥ 3.5毫米，</p> <p>7.电凝器械</p> <p>7.1.电凝器械：器械工作长度≥ 360毫米，电凝器械直径≥ 3毫米</p>
	2	<p>配置清单</p> <p>1.产品组成：宫腔镜1支、鞘套1支、闭孔器1支、专用器械消毒盒1个、防漏水封帽2个</p> <p>2.剪刀（单开微型剪 1支、双开弯剪 1支）、锯齿钳（左弯分离钳1支、鼠齿钳1支）、异物钳（强力抓钳1支）、活检钳1支</p> <p>3.单极电棒、单极电钩、单极电铲 各1支，单极高频线（单极电配线） 1条；双极电凝（钩状、铲状、针状）各1支，双极高频连线 1条；</p>
	3	质保期：1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。	
附表五：全自动核酸提取仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>方法学：磁珠法</p> <p>程序管理：仪器内置≥5组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作，可存储 ≥500 00组程序</p> <p>磁棒套取放模式：自动取放磁棒套，无需人员操作</p> <p>处理速度：最快14分钟以内即可一次性完成一批次96个样本的提取</p> <p>断电保护：意外断电且恢复供电后，可选择继续运行实验</p> <p>处理能力：一次性完成1-96个样本的提取，同时提取DNA和RNA</p> <p>混合方式：多档可调振荡混合模式，确保有效处理不同类型标本</p> <p>污染防控：内置可更换的高效空气过滤器及负压排气过滤模块，内置紫外灯</p> <p>数据接口：USB</p> <p>操控方式：通过仪器内置的≥8英寸液晶触摸屏进行触控操作</p> <p>吸磁能力：磁棒磁通量可达5000高斯以上，最大程度降低磁珠掉磁风险</p> <p>样本类型：全血、血清、血浆、咽拭子、分泌物、脱落细胞、尿液、痰液、粪便、FFPE组织、动植物组织、干血斑、唾液，肺灌洗液等</p> <p>仪器具备开机自检功能，开机自动初始化并温控自检</p>
	2	质保期：1年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：PCR扩增仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>样本容量：96 通量</p> <p>反应体系：15-100uL</p> <p>适用耗材：0.2ml PCR 管，8 联排管，96 孔板</p> <p>检测时长：7 秒内完成 96 孔位的 6 种荧光通道的逐孔扫描，高效且无荧光边缘效应</p> <p>最大升降温速率：≥5°C/s</p> <p>温度范围：4.0°C~99.0°C，温度准确性：≤0.5°C</p> <p>多区温控：8 分区独立控温方式</p> <p>热循环系统：基于 Peltier 技术的半导体热电模块</p> <p>热盖性能：温度 50°C~108°C，热盖运行采用高精度多级传动机构，运行平稳，位置精准</p> <p>激发光源：LED 免维护光源，恒流电源设计</p> <p>荧光检测模式：侧面扫描检测；</p> <p>动态范围：≥10 个数量级</p> <p>指示灯：三种不同颜色的状态指示灯，准确反应实验状态</p> <p>4 色激发光通道和 4 色检测光通道，另有 2 色定制通道，根据客户需求定制染料，可同时检测 6 个靶标</p>

1	光学激发检测范围：300-800 nm/500-800 nm，可支持“FAM, SYBR-Green, HEX, JOE, VIC, TET, ROX, Texas-Red, CY5”等多种染料
	数据稳定性好：6 个通道间有较强的抗干扰性
	内部结构：转盘设计，确保荧光采集激发光的一致性，每个通道互不干扰
	分析软件应用：定性/绝对定量、标准溶解曲线、相对定量、终点法等基因分型，可自动进行数据分析、比对、作图
	扫描模式：全板扫描，指定行扫描
	有断电保护功能，保留数据不丢失
	控温模式：试管控温，模块控温
	检测组件：光电二极管检测系统
	激发和检测通道传播介质：双向 192 根稳定的耐高温光导纤维，稳定的光纤安装方式，光纤通光率强，灵敏度高，损耗小
	荧光线性：线性回归系数 $r \geq 0.99$
	报告模式：支持自定义报告单，EXCEL、CSV 等导出格式
	电源输入：220V、50Hz
	接口方式：随设备配置了两根连接线，USB 转串口线、RS232 串口线，两根线均可独立使用，可根据客户需求选择合适的连接线
	体积重量：体积小，386mm×534mm×258mm，重量轻，仅 20kg
	配套试剂：开放平台，适用于国内外厂家所开发的临床试剂
	注册证书：可提供有效期内的第三类 NMPA 注册证
	软件：加热程序可以从外部导入，并在实验中直接编辑； 1. 软件界面可缩放，方便用户操作； 2. 包含中英文版，方便用户选择； 3. 可根据模板创建实验，方便用户操作，无需重复设置； 4. 可自动禁止电脑休眠； 5. 最近打开的实验和模板可按实验类型分类显示，方便用户打开查看； 6. 强大的报表设计编辑功能
2	质保期：1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。
附表七：电子阴道镜 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	<p>一、功能</p> <p>1、阴道镜是宫颈早期癌变和辨别肿瘤与炎症的检查设备；</p> <p>二、整机要求</p> <p>1.整机要求：投标产品镜头和 workstation 同时在国内组合注册，且必须是同一个产品名称通过SFDA注册，不接受镜头或 workstation 单独注册产品或组合投标；</p> <p>2.镜头采用金属免调节阻尼一体云台，镜头角度调节无需旋转旋钮，操作稳定性和可靠性高；</p> <p>3.为方便观察，采用摇臂式显示支架，支持左右或上下调节显示器，使观察体位更舒适；</p>
<p>1</p>	<p>三、具体要求</p> <p>1.镜头性能要求：</p> <p>1.★镜头具有光学连续变焦、自动聚焦和1080p高清视频成像功能，整机系统水平分辨率≥900TVL；</p> <p>2.图像几何失真度为≤1%；</p> <p>3.视场中心的空间分辨率≥14 IP/mm;色彩饱和度平均值为95%~125%,色彩还原度最大误差不大于30 NBS，平均误差误差不大于20 NBS；</p> <p>4.工作距离为放大5倍时不小于170mm~350mm；</p> <p>5.放大倍数支持1~40倍（可选1~50倍），支持连续变倍和连续变焦；放大倍数支持常显或者显示时长设置，显示时长最长可设置成60分钟，并可在打印报告中显示对图像的倍数标记；</p> <p>6.视场范围满足：≥100mm(3X), ≥15mm(20X)，景深：≥20mm(5X), ≥4mm(20X)；</p> <p>7.采用高亮度LED贴片聚光透镜环形光源，镜头光源亮度可通过 workstation 软件调节，镜头光源8.可根据使用环境自动调节，观察检查时自动增亮，非观察检查界面时自动减亮变暗，减少对医生或患者的强光刺激；</p> <p>8.LED环形光源的色温为3200K-7000K，光斑直径（d80）值≥70mm，最大照度时辐射照度≤350 W/m²；</p> <p>9.光源照度可调，当工作距离为200mm时目标中心照度的最大值≥5000Lx，当工作距离为300mm时目标中心照度的最大值≥3000Lx；</p> <p>10.图像采集单元提供SDI视频输出接口；</p> <p>11.有快速自动聚焦和手动定位聚焦功能，手动定位聚焦支持独立按键控制的微距调节功能；</p> <p>12.为方便临床检查操作，可通过镜头按键操作实现：采图、对观察图像视野变换（放大/缩小）、手动可视焦距调节（+/-）、变色温观察（白光三级）、电子滤镜观察（绿光三级）、计时显示、白平衡调节、按时序回放采集图像功能和进入报告记录界面功能；</p> <p>13.★可通过镜头按键控制进入观察检查操作界面，支持快速变倍观察图像，具有快速切换倍数光学变焦，方便对检查前适合的工作距离定位；</p> <p>14.全金属可升降直立式摇杆支架，可满足镜头在临床中微距调节，为阴道镜检查工作距离的调整提供便捷手段，确保放大倍数变换下也容易采集到高清晰图像；</p> <p>15.脚踏开关与镜头支架底座集成一体，支持双脚踏开关控制，满足计时与采图控制，方便阴道镜检查使用。</p> <p>2.阴道镜 workstation 性能要求：</p> <p>1.★图像处理 workstation 性能要求：i3处理器，内存≥4G，硬盘≥1T，USB接口≥6个，显示器：≥21英寸宽视角、真彩、专业级高清图像显示器；</p> <p>2.带网络接口，为远程维护提供便携手段；</p> <p>3.为方便观察，支持左右或上下调节显示器，使观察体位更舒适；</p> <p>2</p> <p>4. workstation 台车具有一体化多功能操作台面，为检查和手术操作提供方便的放置平台；</p> <p>5.配置隐藏式可抽拉键盘托盘和外置式无线键盘鼠标，方便临床使用和维护；</p> <p>6.具有≥4种采图方式，支持脚踏采图、手柄按键采图、自动采图、软件采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能；</p>

- 7.具有镜头按键控制的将阴道镜检查过程中所采集的图像按时序同屏显示，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联诊断；
 - 8.具有采集图像的智能质控管理功能：按质控流程自动采图和防治误操作提示，识别无效采图并标记；
 - 9.具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像；
 - 10.图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中；
 - 11.提供符合ASCCP2017/IFCPC2011指南术语阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面，方便对比参考，辅助检查医生做出准确判断；
 - 12.提供智能辅助评估功能，具有智能提示病变范围及活检点功能，并提示四级病变程度（正常NILM、低度病变LSIL、高度病变HSIL、可疑癌CA）的功能；
 - 13.病历报告记录和报告打印支持宫颈、阴道、外阴病变术语和活检标注图功能，支持宫颈、阴道、外阴活检图像标注和报告打印功能；
 - 14.可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供不少于8种打印报告模版，提交患者打印报告后系统自动生成PDF文件备份；
 - 15.可对阴道镜检查拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生等进行统计分析，统计结果可以饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到Excel表；
 - 16.阴道镜软件界面底色模板支持≥4种风格界面，方便医生根据自身喜好切换软件界面色彩模板，保护医护人员的视力健康；
 - 17.打印方式：A4/B5纸打印，无需设置打印机，方便临床应用；
- 3.网络应用功能：**
- 1.支持局域网应用模式，阴道镜工作站可与护士站、医生工作站互联应用，实现患者诊疗的综合信息化管理；
 - 2.支持广域网云服务应用模式，可以实现对医联体各级医院宫颈门诊阴道镜检查和治疗信息的一体化管理；支持医联体宫颈癌诊疗信息的质控管理、统计分析、远程查看和复核功能；
 - 3.支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络，提供四级用户权限管理（主任、医生、护士及系统管理者）；
 - 4.可做示教系统，支持阴道镜检查/LEEP手术治疗过程音视频同步传输给示教室或上级医院，方便教学应用；
 - 5.可选叫号系统和远程实时会诊系统，便于宫颈门诊应用和视教应用。

3 质保期：1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。

附表八：乳管镜 是否允许进口：否

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

产品功能：乳管镜检查可以实现乳管内疾病的早期发现，早期诊断。

1.主机系统：

1.1 镜管外径：在Φ0.55-0.85mm+5%范围内，下限不计，手术通道：Φ0.18mm-0.02mm，上限不计，传光、传像束与工作通道一体，具有检查、活检、治疗三个功用，可拆装。

1.2 镜管工作长度：60-80mm±3%。

1.3 视场角：0°-40° -15%,上限不计；

1.4 石英导像束3000-6000像元。

1.5 三晶片摄像、光源，专用进口三晶片CCD，分辨率≥750线；

1.6 双光源：进口高亮度氙灯光源。电压：12V、输出功率：22W，寿命≥500小时，亮度可调；内置高亮度LED应急光源，双光源保证用户不间断工作。

1.7 窥镜摄像光源系统白平衡可调，图像色彩真实，饱和度高，成像更清晰。

1.8 主光源色温：6000K

1

2.计算机及图像系统：

2.1彩色液晶监视器≥15英寸

2.2内窥镜图像系统计算机主机及处理软件：

CPU：双核，≥2.5G；内存≥2G；硬盘≥500G。内置刻录光驱。

2.3 乳管镜专用软件

2.3.1 专业彩色图像采集卡、具有图像采集抓拍功能：可单帧采集和连续采集；

2.3.2 图像处理：图像对中，放大、同屏多帧显示，可动态回放；

2.3.3 病案管理：打印、输出、存储图像、报告、病历等功能；

2.4打印机：彩色激光打印机；

2.5硬管内窥镜与内窥镜摄像光源系统为同一厂家生产并注册；

2.6 仪器车：采用钢塑材料，静音脚轮。

硬管内窥镜系统标准配置单

2

序号	配置名称	数量
1	硬管内窥镜	2条
2	内窥镜摄像光源系统	1台
3	图像处理系统(计算机主机及软件)	1套
4	彩色液晶监视器	1台
5	彩色激光打印机	1台
6	组合仪器车	1台

3

质保期：1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。

附表九：乳腺旋切机 是否允许进口：否

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

	<p>产品功能：用于对患者影像学检查或触诊异常的乳腺组织进行部分或全部切除活检取样。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工作状态实时显示：旋切针状态、负压、废液量、切割次数； 2.≥15英寸全彩触摸屏，操作灵活，显示清晰； 3.具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织； 4.具有常规抽吸/强力抽吸，强力抽吸可连续真空吸取组织液和血液； 5.实时显示废液量，具有废液满溢提示功能 6.具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化； 7.取样槽可在5mm-30mm范围内无级调节，能适用于不同大小病灶组织的精细切割； 8.具有脚踏和手柄控制两种控制方式； 9.真空桶透明窗口设计，可直视液面水平； 10.单电机驱动方案，手柄轻巧，符合人体工学设计，方便操作； 11.工作时手柄前端的LED亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态； 12.三凹面刀尖设计，穿刺效率更高； 13.全通道设计，具有更好的组织通过性能； 14.360°单向旋转切割，切缘完整； 15.封闭取样，提高取样效率； 16.活检针规格多样，适应不同临床场景； 17.取样槽周向位置调节灵活，可360°范围内任意选择取样槽开窗方向，外部具18.有开窗方向指示标识，轻松对准病灶； 19.外导管刻度清晰可见，方便控制穿刺深度； 20.真空桶具有防溢流结构设计。
2	质保期：1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。

第四章 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。

一、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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

包1（移动式平板C形臂X射线机等医疗设备）：综合评分法

包2（体外冲击波治疗仪等医疗设备）：综合评分法

包3（皮肤镜等医疗设备）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。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。

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的

情形；

- (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从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中

小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4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：

合同包1（移动式平板C形臂X射线机等医疗设备）

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

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

合同包2（体外冲击波治疗仪等医疗设备）

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

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

合同包3（皮肤镜等医疗设备）

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

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

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1. 符合性审查

1.1 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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

移动式平板C形臂X射线机等医疗设备

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。

体外冲击波治疗仪等医疗设备

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。

皮肤镜等医疗设备

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。

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

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）。

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 50.0分 商务部分 15.0分 报价得分 35.0分
技术部分	技术偏离 (30.0分) 所有产品一般技术参数和核心参数 (标“★”项) 响应招标要求, 提供产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件, 佐证材料内容无矛盾的得 25分 ; 每有一条一般技术参数或核心参数 (标“★”项) 优于招标文件要求得 1分 , 最高得 5分 ; 每有一条一般技术参数不满足或负偏离招标文件要求的扣 3分 , 扣完为止;
	产品性能 (8.0分) 1、根据投标企业组织机构的合理性、生产能力水平、综合实力、运输设备 配备、人员配备的充分性等安排合理的得 3-4分 ; 每缺少一项或安排相对合理的得 1-2分 ; 不提供不得分, 此项最高得 4分 。 2、根据投标企业提供的产品整体质量、产品选型合理、产品使用过程中具有良好的稳定性、节能环保、使用寿命长、使用的便利性、质保期内保证措施是否可靠、产品有效期的科学控制、环境安全、对产品安全性等管理规范化、质量保障措施 及相关承诺细致切实可行的得 3-4分 ; 对质量性能保障措施安排合理, 且简单可实施的得 1-2分 ; 对质量性能保障措施安排不合理且无明显针对性的不得分。此项最高得 4分 。
	进度计划 (3.0分) 根据投标企业对项目整体的安排进度计划合理, 进度保证措施可靠, 能响应采购文件的要求, 供应商针对本项目方案的执行周期制定科学、合理的原料采购、生产安排、产品配送、计划可行性、针对性等进行综合评分。内容全面详细, 针对性可行性强, 完全满足要求的得 2-3分 ; 内容相对简单, 有针对性和可行性且能满足相关要求的得 1-1.99分 ; 内容存在缺漏, 能满足项目要求的得 0-0.99分 ; 此项最高得 3分 。
	应急方案 (3.0分) 1、根据本项目的货物特点, 验收时货物的数量、质量不合格等问题的处理能力, 有完善的应急方案和预防措的得 0-1分 ; 2、针对出现事故后, 能有效、准确、及时的应对方案的得 0-1分 ; 3、临近供货期限调配货物不足 0-1分 。
	安装及调试方案 (3.0分) 根据投标企业提供的供货、安装、调试方案完全契合本项目实际需求, 具体详细、合理可行的得 2-3分 ; 供货、安装、调试方案基本满足本项目实际需求, 完整但不具体、有一定可行性的得 1-1.99分 ; 供货、安装、调试方案部分满足本项目实际需求, 有缺项、可行性不高的得 0-0.99分 ; 此项最高得 3分 。
	供货方案 (3.0分) 根据投标企业提供的供货实施方案, 产品包装的安全性、供货计划、项目人员、发运计划、响应时间、配送服务方案等内容详尽明确且可行性强的得 2-3分 ; 供货实施方案满足要求且相对可行的得 0-1分 ; 此项最高得 3分 。
业绩 (5.0分)	供应商提供近三年相同或类似医疗设备项目业绩作出评价, 以合同或中标通知书为准, 每增加一项得 1分 , 最多得 5分 ; 没有不得分。

商务部分	售后服务方案 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度 (包括: 技术咨询、技术维护、技术保障、保修维修等); 服务承诺 (包括服务响应时间等); 售后维修机构、维修承诺 (包括交通工具)、售后服务的期限 (24小时维修热线响应) 以及维修点配置的人员、设备等: 合理、全面完整、明晰、切实可行, 得6-8分; 较合理、较全面完整、较明晰, 得3-5分; 较笼统或不完整, 合理性差, 得1-2分; 未提供针对本项目的服务体系服务承诺, 得0分。
	质保承诺 (2.0分)	满足招标文件质保期要求的基础上, 质保期每增加1年得1分, 最多得2分; (需作出承诺说明)
投标报价	投标报价得分 (35.0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。

体外冲击波治疗仪等医疗设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分15.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术偏离 (30.0分)	所有产品一般技术参数和核心参数 (标“★”项) 响应招标要求, 提供产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件, 佐证材料内容无矛盾的得25分; 每有一条一般技术参数或核心参数 (标“★”项) 优于招标文件要求得1分, 最高得5分; 每有一条一般技术参数不满足或负偏离招标文件要求的扣3分, 扣完为止;
	产品性能 (8.0分)	1、根据投标企业组织机构的合理性、生产能力水平、综合实力、运输设备配备、人员配备的充分性等安排合理的得3-4分; 每缺少一项或安排相对合理的得1-2分; 不提供不得分, 此项最高得4分。2、根据投标企业提供的产品整体质量、产品选型合理、产品使用过程中具有良好的稳定性、节能环保、使用寿命长、使用的便利性、质保期内保证措施是否可靠、产品有效期的科学控制、环境安全、对产品安全性等管理规范化、质量保障措施及相关承诺细致切实可行的得3-4分; 对质量性能保障措施安排合理, 且简单可实施的得1-2分; 对质量性能保障措施安排不合理且无明显针对性的不得分。此项最高得4分。
	进度计划 (3.0分)	根据投标企业对项目整体的安排进度计划合理, 进度保证措施可靠, 能响应采购文件的要求, 供应商针对本项目方案的执行周期制定科学、合理的原料采购、生产安排、产品配送、计划可行性、针对性等进行综合评分。内容全面详细, 针对性可行性强, 完全满足要求的得2-3分; 内容相对简单, 有针对性和可行性且能满足相关要求的得1-1.99分; 内容存在缺漏, 能满足项目要求的得0-0.99分; 此项最高得3分。

	应急方案 (3.0分)	1、根据本项目的货物特点，验收时货物的数量、质量不合格等问题的处理能力，有完善的应急方案和预防措的得0-1分； 2、针对出现事故后，能有效、准确、及时的应对方案的得0-1分； 3、临近供货期限调配货物不足0-1分。
	安装及调试方案 (3.0分)	根据投标企业提供的供货、安装、调试方案完全契合本项目实际需求，具体详细、合理可行的得2-3分；供货、安装、调试方案基本满足本项目实际需求，完整但不具体、有一定可行性的得1-1.99分；供货、安装、调试方案部分满足本项目实际需求，有缺项、可行性不高的得0-0.99分；此项最高得3分。
	供货方案 (3.0分)	根据投标企业提供的供货实施方案，产品包装的安全性、供货计划、项目人员、发运计划、响应时间、配送服务方案等内容详尽明确且可行性强的得2-3分；供货实施方案满足要求且相对可行的得0-1分；此项最高得3分。
商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供近三年相同或类似医疗设备项目业绩作出评价，以合同或中标通知书为准，每增加一项得1分，最多得5分；没有不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度 (包括：技术咨询、技术维护、技术保障、保修维修等)；服务承诺 (包括服务响应时间等)；售后维修机构、维修承诺 (包括交通工具)、售后服务的期限 (24小时维修热线响应) 以及维修点配置的人员、设备等：合理、全面完整、明晰、切实可行，得6-8分；较合理、较全面完整、较明晰，得3-5分；较笼统或不完整，合理性差，得1-2分；未提供针对本项目的服务体系服务承诺，得0分。
	质保承诺 (2.0分)	满足招标文件质保期要求的基础上，质保期每增加1年得1分，最多得2分； (需作出承诺说明)
投标报价	投标报价得分 (35.0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。

皮肤镜等医疗设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分15.0分 报价得分35.0分
技术偏离 (30.0分)	所有产品一般技术参数和核心参数 (标“★”项) 响应招标要求，提供产品彩页、技术白皮书、检测报告等佐证技术文件，佐证材料内容无矛盾的得25分；每有一条一般技术参数或核心参数 (标“★”项) 优于招标文件要求得1分，最高得5分；每有一条一般技术参数不满足或负偏离招标文件要求的扣3分，扣完为止；

技术部分	产品性能 (8.0分)	1、根据投标企业组织机构的合理性、生产能力水平、综合实力、运输设备 配备、人员配备的充分性等安排合理的得3-4分；每缺少一项或安排相对合理的得1-2分；不提供不得分，此项最高得4分。 2、根据投标企业提供的产品整体质量、产品选型合理、产品使用过程中具有良好的稳定性、节能环保、使用寿命长、使用的便利性、质保期内保证措施是否可靠、产品有效期的科学控制、环境安全、对产品安全性等管理规范化、质量保障措施 及相关承诺细致切实可行的得3-4分；对质量性能保障措施安排合理，且简单可实施的得1-2分；对质量性能保障措施安排不合理且无明显针对性的不得分。此项最高得4分。
	进度计划 (3.0分)	根据投标企业对项目整体的安排进度计划合理，进度保证措施可靠，能响应采购文件的要求，供应商针对本项目方案的执行周期制定科学、合理的原料采购、生产安排、产品配送、计划可行性、针对性等进行综合评分。内容全面详细，针对性可行性强，完全满足要求的得2-3分；内容相对简单，有针对性和可行性且能满足相关要求的得1-1.99分；内容存在缺漏，能满足项目要求的得0-0.99分；此项最高得3分。
	应急方案 (3.0分)	1、根据本项目的货物特点，验收时货物的数量、质量不合格等问题的处理能力，有完善的应急方案和预防措的得0-1分； 2、针对出现事故后，能有效、准确、及时的应对方案的得0-1分； 3、临近供货期限调配货物不足0-1分。
	安装及调试方案 (3.0分)	根据投标企业提供的供货、安装、调试方案完全契合本项目实际需求，具体详细、合理可行的得2-3分；供货、安装、调试方案基本满足本项目实际需求，完整但不具体、有一定可行性的得1-1.99分；供货、安装、调试方案部分满足本项目实际需求，有缺项、可行性不高的得0-0.99分；此项最高得3分。
	供货方案 (3.0分)	根据投标企业提供的供货实施方案，产品包装的安全性、供货计划、项目人员、发运计划、响应时间、配送服务方案等内容详尽明确且可行性强的得2-3分；供货实施方案满足要求且相对可行的得0-1分；此项最高得3分。
商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供近三年相同或类似医疗设备项目业绩作出评价，以合同或中标通知书为准，每增加一项得1分，最多得5分；没有不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度 (包括：技术咨询、技术维护、技术保障、保修维修等)；服务承诺 (包括服务响应时间等)；售后维修机构、维修承诺 (包括交通工具)、售后服务的期限 (24小时维修热线响应) 以及维修点配置的人员、设备等：合理、全面完整、明晰、切实可行，得6-8分；较合理、较全面完整、较明晰，得3-5分；较笼统或不完整，合理性差，得1-2分；未提供针对本项目的服务体系服务承诺，得0分。
	质保承诺 (2.0分)	满足招标文件质保期要求的基础上，质保期每增加1年得1分，最多得2分； (需作出承诺说明)

投标报价	投标报价得分 (35.0分)	<p>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。</p>
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人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（成交）投标人的名称和住所、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（成交）投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 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、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，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。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(盖章)：_____

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、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：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3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（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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¹,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¹,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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
		★				
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。