

专用设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古林业总医院

采购代理机构名称：圣弘建设股份有限公司

项目编号：**HSZCS-G-H-230275**

2023年11月22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

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

项目编号：HSZCS-G-H-230275

采购计划备案号：呼财购备字[2023]04978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	专用设备采购项目	29	详见招标文件	4,995,000.00

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：

合同包1（专用设备采购项目）：

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

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：圣弘建设股份有限公司

地址：内蒙古呼伦贝尔市海拉尔依山美苑16号楼101门市

联系人：圣弘建设股份有限公司

联系电话：0470-8319996

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
联系人：李永泽
联系电话：15904707276

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 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （专用设备采购项目）：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
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。 采购机构代理服务收费标准：内工建协【2022】34号文件执行
15	投标保证金	专用设备采购项目：保证金人民币： 99,000.00 元整。
16	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。
17	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

18	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
19	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。
20	报价形式	合同包1（专用设备采购项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	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，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内蒙古林业总医院。

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”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

专用设备采购项目

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。
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。
面向中小企业情况审查	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

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

内蒙古林业总医院专用设备采购项目

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（专用设备采购项目）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	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，设备安装调试完成，可正常运行。
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		消毒灭菌设备及器具	脉动真空压力蒸汽灭菌器	台	200	340,000.00	680,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一
2		消毒灭菌设备及器具	医用真空干燥柜	台	100	70,000.00	70,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二
3		口腔设备及器械	口腔颌面锥形束计算机体层摄像设备（CBCT）	台	100	680,000.00	680,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三
4		口腔设备及器械	口腔显微镜	台	100	330,000.00	330,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四
5		口腔设备及器械	牙科综合治疗机	台	300	55,000.00	165,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	足底压力评估系统	套	100	290,000.00	290,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六

7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脊柱侧弯治疗仪	台	1.00	180,000.00	180,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	手术动力系统	套	1.00	370,000.00	370,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八
9		普通诊察器械	可视喉镜	台	4.00	50,000.00	200,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		普通诊察器械	裂隙灯显微镜	台	2.00	45,000.00	90,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十
11		医用电子生理参数检测仪器设备	电脑中频治疗仪	台	1.00	34,000.00	34,000.00	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	经皮黄疸仪	台	2.00	22,000.00	44,000.00	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	磁力搅拌器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	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	高效组织细胞样本处理系统	台	1.00	35,000.00	35,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十四
15		医用射线防护设备	医用防护铅衣（分体半袖）	套	4.00	11,423.50	45,694.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十五
16		医用射线防护设备	医用防护铅衣（分体无袖）	套	18.00	10,123.00	182,214.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十六
17		医用射线防护设备	医用防护铅衣（连体无袖）	套	4.00	10,123.00	40,492.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十七
18		医用射线防护设备	医用防护围领	件	26.00	1,600.00	41,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十八

19	临床检验设备	糖化血红蛋白分析仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十九
20	医用 X 线诊断设备	高频移动式手术X射线机	台	1.00	300,000.00	300,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十
21	其他医疗设备	三目显微镜	台	1.00	95,000.00	95,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十一
22	其他医疗设备	液基薄层细胞制片机	台	1.00	180,000.00	180,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十二
23	手术室设备及附件	LEEP刀	台	1.00	280,000.00	280,000.00	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	乳房病灶旋切式活检系统	台	1.00	260,000.00	260,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十四
25	其他医疗设备	碳13	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十五
26	其他医疗设备	碳14	台	1.00	25,000.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十六
27	其他医疗设备	无影灯	台	1.00	20,000.00	20,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十七
28	其他医疗设备	输尿管镜（成人）	台	1.00	65,000.00	65,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十八
29	其他医疗设备	输尿管镜（小儿）	台	1.00	65,000.00	65,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十九

附表一：脉动真空压力蒸汽灭菌器 是否允许进口：否

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

- 1.容积：≥1200L
- 2.密封门：双门通道型、带有压力安全联锁功能、配置急停装置、双门互锁实现洁污分离。
- 3.行程、闭合开关：数量≥4个
- 4.设备前后端密封门能同时显示开关状态、运行、报警、结束等信息
- 5.门胶条由高温硅橡胶制成，嵌于灭菌腔体端面凹槽内而不是位于门上。
- 6.门板和齿板材质为SUS304不锈钢或更高规格材质制成，与主体啮合齿数≥13个，门板加强筋板数量≥4个，提供竣工图佐证。
- 7.驱动及保护方式：电机带动齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门；当前后门电机过载时，可独立发出报警信号并自动切断电机运行
- 8.疏水方式：内室和夹套均能自动疏水
- 9.设计压力：内室要求：-0.1~0.3MPa，夹套要求：0~0.3MPa；
- 10.设计温度：≥144℃；设计使用寿命≥10年；
- 11.灭菌室：内壁厚度≥6mm，门板厚度≥8mm；材质：内壳304，夹层304
- 12.夹套：厚度≥6mm，由SUS304不锈钢或更高规格材质制成；加强筋个数≥5个。
- 13.系统：主控制器为进口PLC；设备带有追溯系统通讯接口，可通过电脑远程监控，有集中采集数据接口；设备程序≥14种灭菌程序，包含≥9组灭菌程序，≥2组辅助程序，≥3组测试程序
- 14.显示：彩色触摸屏，可存储至少3年的过程数据，能随时调阅和打印
- 15.记录方式：微型打印机打印记录，纸质信息须在普通办公环境下至少5年保持清晰可辨。
- 16.压力变送器：压力变送器为进口品牌，数量≥2个，实时采集夹套和内室的压力数据并进行监测和保护
- 17.真空泵：进口品牌直联式水环真空泵。配置降噪消音装置；
- 18.管道材质：SUS304不锈钢或更高规格材质制成；
- 19.主要控制阀门：进口品牌气动角座阀数量≥4个；
- 20.空气过滤器：过滤精度为≤0.2微米，有效过滤≥99.97%
- 21.装卸载装置：不锈钢材质，每台设备配置装卸载车2辆、灭菌内车1辆
- 22.蒸汽供应方式：外部蒸汽供给
- 23.安全联锁:压力安全联锁装置:门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽:内室有正压或负压压力时门无法打开；
- 24.权限管理：用户分级权限管理；
- 25.程序运行时间：标准循环≤55分钟；
- 26.灭菌温度：标准循环121℃和 134℃；灭菌温度设定范围：115℃--138℃可设；
- 27.脉动次数：3次，脉动次数设定范围：0-99次可设；
- 28.保温措施：夹套与内室温度自动控制，采用非岩棉保温措施
- 29.保修≥36个月
- 30.报修到达现场≤36小时
- 31.根据供应室场地要求，提供场地设计图纸。

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。

附表二：医用真空干燥柜 是否允许进口：否

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

1

- 1.整机结构要求：设备底部配有万向轮和橡胶减震脚垫。
- 2.适用范围：可对不耐热器械、管腔器械进行低温干燥。
- 3.舱体应该具有透明观察窗，采用钢化玻璃密封，可以实时观察器械干燥的情况。
- 4.门锁装置：电动锁，自动检测门关位，安全方便，避免手动操作引起的误操作。
- 5.总容积 $\geq 100L$ ，具备两个相互独立的舱体，每个舱体都可以独立自动运行干燥程序，每个舱体容积 $\geq 50L$ 。
- 6.舱体深度 $\geq 700mm$ ，以便于干燥较长的器械。
- 7.舱体结构方型舱体，舱体材质为铝合金，外壳采用SUS304不锈钢拉丝
- 8.具有空气过滤装置，进气采用高效空气过滤器过滤，过滤精度 $0.3\mu m$ ，有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入舱体内，提供证明文件。
- 9.泵：高效真空泵，运行平稳，低噪音，低震动，抽空速度快，维修保养方便。
- 10.单个舱体至少配置2个网状结构的SUS304不锈钢篮筐，网状结构不易存水，篮筐尺寸大于 $300*680*50mm$,以便于放置更多的器械。
- 11.加热方式：应采用舱壁加热，铝内胆传热均匀，而不是采用水加热方式，避免人员反复加水、排水的问题。
- 12.对于舱壁加热器，自带温度保护功能，且都有独立的断路保护装置。
13. 门机构与门的检测装置：门采用钢化玻璃配门密封圈加强舱体的密封性。
14. 门设置有门限位检测传感器，可以检测门是否关好。运行中门处于异常状态时，设备应能报警。
- 15.遇有紧急情况时，应能够在断电情况下手动开关门，快速取出设备内的器械，以免影响周转
- 16.显示屏：品牌彩色触摸屏作为人机界面，消毒程序的温度、时间值可根据需要自行设定，自动打印过程参数；可显示温度、压力、运行时间、报警信息等参数
- 17.控制方式：品牌PLC控制器，提供证明文件
- 18.内置程序程序 ≥ 10 个，自定义程序 ≥ 4 个；温度可调
- 19.系统配有快速启动模式自动记忆上次操作所选程序，可在程序界面实现一键启动程序。
- 20.管理系统应设置有三级权限，能够更好的控制设备的正常运行。
- 21.控制阀：抽空阀采用电动执行器控制，更安全、可靠；回空阀为进口电磁阀，质量稳定、寿命长。
- 22.具有过载保护器，不会因超负荷烧坏。
- 23.智能干湿判断：干燥过程中，系统具有自行判断器械是否干燥的功能，确保达到彻底干燥效果；物品干燥后，程序自动结束，实现一键干燥。程序运行全过程无时间限制，可对物品进行长时间干燥，对物品无任何损伤。
- 24.安全装置：设备带有防过载、短路保护装置，PLC实时限温保护，超温保护，真空泵热过载保护，门电机过载保护。
- 25.保温材料：外覆保温材料、防火性能好、有效阻止热量散失。
- 26.门要求：双舱双侧开门
- 27.保修 ≥ 36 个月
- 28.报修到达现场 ≤ 36 小时

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：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（CBCT） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1、扫描架系统</p> <p>(1) CT平板探测器类型：CsI+IGZO TFT；</p> <p>(2) 探测器有效成像区域：≥15.3cm×15.3cm；</p> <p>(3) 探测器像素大小：100um；</p> <p>(4) 探测器输出数据灰阶：16bit；</p> <p>(5) 最小重建体素：70um。</p> <p>2、侧位支架系统</p> <p>(1) 头侧探测器类型：CsI+CMOS；</p> <p>(2) 最小探测器像素大小：100um；</p> <p>(3) 探测器输出数据灰阶：16bit；</p> <p>3、X射线源组件</p> <p>(1) 类型：高频脉冲高压X射线发生器；</p> <p>(2) 球管电流：1-10mA；</p> <p>(3) 球管电压：60-100kV；</p> <p>(4) 球管焦点：0.5mm。</p> <p>4、扫描参数和图像质量</p> <p>(1) CT扫描最大视野：≥16cm×15cm,单次扫描最大视野：≥16cm×10cm；</p> <p>(2) CT扫描采集视野范围：5cm×5cm、8cm×5cm、8cm×8cm、12cm×8cm 16cm×10cm、16cm×15cm；</p> <p>(3) CT空间分辨率：1.0lp/mm；（国家新标准，新体模）</p> <p>(4) 全景空间分辨率：1.8lp/mm；</p> <p>(5) 头颅侧位空间分辨率：2.0lp/mm；</p> <p>(6) 全景最短扫描时间：14s；</p> <p>(7) 头颅侧位最短扫描时间：8.4s；</p> <p>(8) CT最短扫描时间：8s；</p> <p>(9) CT图像信噪比：9.0；</p> <p>5、计算机</p> <p>(1) CPU：i7八核；</p> <p>(2) 内存：16GB，DDR4 内存；</p> <p>(3) 显卡：独立 显卡，显存6GB；</p> <p>(4) 硬盘容量：2TB，系统盘采用256G固态硬盘；</p> <p>(5) 显示器：23.8"液晶，分辨率为1920×1080；</p> <p>(6) CT图像重建时间：60秒；</p> <p>(7) 图像重建技术：三维锥形束FDK算法。</p> <p>6、临床应用软件：</p> <p>(1) 可与PACS系统连接；</p> <p>(2) 局域网络共享，分机影像查看；</p>

	<p>(3) 神经管着色显示;</p> <p>(4) 骨密度测量分析;</p> <p>(5) 90个品牌的种植体数据库;</p> <p>(6) 配备头影测量软件;</p> <p>★(7) 具备全景片自动诊断功能;</p> <p>(8) 以修复为导向的模拟种植,可模拟放置牙冠;</p> <p>(9) 多全景模式,可查看MPR全景、VR全景和MIP全景;</p> <p>(10) 气道分析功能,可进行3D视角观察气道内部;</p> <p>★(11) 种植导板设计功能,可融合口扫或模型扫描数据进行导板设计;</p> <p>(12) 根管内窥镜功能,可进行3D视角观察根管内部以及神经管内部;</p> <p>★(13) STL格式输出功能,可自由切割三维影像并进行STL格式输出</p>
--	---

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

附表四:口腔显微镜 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★1 基本要求 用于口腔复杂牙体牙髓疾病、牙周疾病及口腔种植的显微治疗及手术</p> <p>2 资质认证 具备FDA或CFDA认证。</p> <p>3 技术和性能参数</p> <p>3.1 显微镜主镜</p> <p>3.1.1 光学系统材质 采用复消色差光学系统</p> <p>3.1.2 目镜筒可调角度 $\geq 0^{\circ} \sim 190^{\circ}$变角双目镜筒,焦距: $F=170\text{mm}$;</p> <p>3.1.3 工作距离 $\geq (200-300)\text{mm}$</p> <p>★3.1.4 调焦方式 内置超大行程变焦物镜</p> <p>3.1.5 倾摆功能装置 具有倾摆功能装置:在医生坐姿不变的情况下,双目镜筒保持水平观察位置的同时镜身向左向右倾摆25度;</p> <p>3.1.6 视野直径 $\geq (12-120)\text{mm}$</p> <p>3.1.7 放大范围 连续变倍系统, $F=250\text{mm}$条件下,最小放大倍数≤ 2倍,最大放大倍数≥ 18倍;配备一键放大功能后,最大倍数≥ 26倍. 3.1.8 放大倍率 6:1变倍比 3.1.9 瞳距调整范围 $\geq (55-75)\text{mm}$</p> <p>3.2 光源</p> <p>3.2.1 光斑调节 光斑大小≥ 3档可调,具备橙色滤光片、绿色(无赤)滤光片</p> <p>3.2.2 物面照度 (F250) LED光源 $\geq 70000\text{Lx}$</p> <p>3.2.3 照明系统 LED冷光源照明系统,无级亮度调节可以为医生提供最适合的照明亮度。寿命不小于60000小时。</p> <p>★3.2.4 荧光模块 可用于辅助检查探测龋齿和去除多余树脂材料</p> <p>3.3 支架及控制系统</p> <p>3.3.1 支架臂展</p> <p>落地式支架,支架臂伸展范围$\geq 1500\text{mm}$。第一横臂长度$\geq 500\text{mm}$,旋转角度360°;第二横臂长度$\geq 700\text{mm}$,旋转角度范围$\geq \pm 150^{\circ}$,上下移动范围$\geq 260\text{mm}$;</p> <p>3.3.2 平衡性 可根据镜头负荷调节扭矩和阻尼,保持显微镜重力平衡,使操作顺滑并舒适</p>

3.4 影像系统

3.4.1 内置影像系统内置4K影像摄录系统，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，图片、视频记录格式：JPEG、MP4；并可实时输出，分辨率3840P、1080P、960P、720P

3.4.2 显示器 27寸显示器，可连接高清显示器，同步传输镜下影像 ★3.4.3 外置影像系统 具备手机接口、相机接口

3.5 设备不良事件情况

提供设备近三年不良事件情况（一般为厂家自报）

★4 配置需求（合包参数需标注不同科室的模块及附件的分配）

4.1 软件

影像系统管理软件1套，永久免费升级

4.2 硬件

移动式底座1个

2.支架系统1套

3.可调角度目镜筒1套

4.目镜2个

5.主镜体1套

6.可变焦物镜系统1套

7.光源及独立控制系统1套

8.显微镜专用工具1套

9.说明书及技术手册1套

10.内置影像系统：内置4K影像摄录系统，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，图片、视频记录格式：JPEG、MP4；并可实时输出，分辨率3840P、1080P、960P、720P

11.手机接口

5 售后条款

★5.1 原厂保修年限 ≥ 3 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：牙科综合治疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、产品工作条件：</p> <p>1、额定电压：频率：220V，50Hz。</p> <p>2、气源气压：0.6Mpa-0.8Mpa。</p> <p>3、水源水压：0.2Mpa-0.4Mpa。</p> <p>4、内置式地箱，下挂式器械盘。</p> <p>二、产品功能参数：</p> <p>高速手机2支：转速≥ 310000转/分钟，可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>2、气动低速手机 1套：含直机、弯机、马达。转速≥ 20000转/分钟，可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>3、三用枪2支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。</p> <p>医生操作台：</p> <p>4.1、医生位控制面板设有全电脑感应触模式控制按键，包括：设置键、复位键、水杯</p>

加热键、口腔灯键、观片灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、锁屏键、急救位键、下班清洁键、牙椅升、降、俯、仰键、医生选择键、3组医生椅位记忆按键（椅位记忆1、椅位记忆2、椅位记忆3，每组可独立设置3个记忆椅位），定位准确，功能丰富，有效提升医生工作效率。

5、助手操作台：

5.1、三关节旋转式助手架，方便四手操作，扩大助手诊疗范围。

5.2、助手位设有感应触摸式控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、痰位键、锁屏键以及牙椅升、降、俯、仰键，定位准确，功能丰富，有效提升助手工作效率。

5.3、助手单元有四个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化，满足助手配合治疗的操作需求。

6、感应式LED口腔灯：

6.1、操作模式：自动感应和按键控制。

6.2、口腔灯开启与关闭可通过口腔灯上的按键开关、感应开关、医生控制台、助手控制台四个位置，方便医生操作。

6.3、口腔灯采用无级调光，光照柔和，长时间使用不废眼。

6.4、口腔灯电压：照度：7000lux—32000lux；色温：4000K—5000K。

6.5、口腔灯把手方便拉伸锁定，可拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

7、痰盂：下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒，方便患者漱口吐痰使用。

8、器械盘：

使用气锁固定，操作方便，按下气锁开关即可轻松调节工作盘的高低。

8.1、器械盘可承载 ≥ 1.5 千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘进行保护及防止交叉感染。

8.2、采用感应刹车控制，可精准、轻松定位器械盘高度。

8.3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

8.4、一体式五联枪架，配备洁牙机，方便医生使用。

8.5、每个手机为可独立调节气压、水量及雾化大小。同时具备手机废油收集及消音。

8.6、内置式低压LED观片灯，光照均匀、明亮。

9、主箱体：

方便擦洗消毒，主箱体可向外旋转70°，有效扩大助手配合治疗空间。

10、强、弱吸吸唾系统：

1 外置式强、弱吸，铝合金手柄，可任意调节吸力大小，强、弱吸连通管实现快插接头，带有清洗过滤网装置，方便拆卸。

11、净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；内置式纯净水瓶，方便拆卸，美观无污染，方便加水。

12、冲盂漱口定量给水自动控制系统：

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。磨砂玻璃痰盂可随意拆卸，90度旋转，内侧及边缘光滑，易于清洁消毒，下水流畅。

13、牙科（患者）椅：

- 13.1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。
- 13.2、靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。
- 13.3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。
- 13.4、牙椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。
- 13.5、牙椅座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感。
- 13.6、牙椅运行平稳，启停柔和，方便患者上下牙椅。
- 13.7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定。
- 13.8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，牙椅座椅和靠背联动设计，靠背运动 $-2^\circ - 68^\circ$ ，满足各类患者治疗使用。
- 13.9、靠背背板选用优质钢材，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，双扶手设计，外扶手可向下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。
- 13.10、患者椅高度升降范围：最低可降至 $\leq 400\text{mm}$ ，最高可升至 $\geq 720\text{mm}$ 。
- 14、脚开关：**
- 14.1、可控制椅位的升、降、俯、仰运动；可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。
- 14.2、可控制高速手机单喷水/无水操作。
- 15、全面安全保障控制：**
- 15.1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降和靠背在“仰”的动作过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚和防压腿功能。
- 15.2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。
- 15.3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。
- 15.4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。
- 15.5、急停功能：无论牙科椅处于任何运动或静止状态，只要按下后罩壳急停开关，牙科椅将断开供电，所有功能停止运作；按照急停开关上标示方向旋转急停开关，牙科椅恢复供电，所有功能恢复。
- 15.6、配有一键式锁屏按键和一键式急救按键，保障避免误操作和方便意外事故处置。
- 16、可全自动管路消毒：**
- 全自动管路消毒系统：一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。
- 17、医生座椅1套：**
- 座椅高度可调节，座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，符合人体工程学设计。

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：足底压力评估系统 是否允许进口：否

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

1	<p>1.动静结合：3D动态和静态足底压力实时分析与监测，具备姿势和步态分析功能</p> <p>2.报告形式：多种（3D视图、标准视图、等压视图、压力中心视图等）报告预览打印，输出PDF版报告</p> <p>3.步态分析：步态空间/时间参数分析，多个步态时序特征分析</p> <p>4.足型分析：足部变形分析，足内/外翻检测、足底压力3D视图（地形图）</p> <p>5.三种分析模式：动态分析、静态分析、姿势分析</p> <p>6.静态足底压力：</p> <p>(1)足弓类型、四象限足底压力颜色区分、身体重心、重心移动轨迹、双脚压力重心分布、双脚压力最高点、压力分布百分比、双足尺寸测量、足底压力与姿势关联测量</p> <p>(2)静态足底压力及COP分布比例显示，用3D视图、标准视图、等压视图、压力中心视图等不同形式表现出静态足底压力的分部情况，静态检测可以记录足底压力的双足造影</p> <p>7.静态评估：可通过多个测量值定义脚部整体旋转度和前后位置情况</p> <p>8.动态足底压力：</p> <p>(1)单步态周期足底压力分析、压力百分比、步态周期动画呈现、步态周期轨迹呈现、步态周期各时期时间百分比，多重显示模式可选</p> <p>(2)通过步态周期记录平台上的足部进展，高采集频率（每秒高达100个图像）可以准确分析足底支撑的演变。</p> <p>(3)步态周期分期显示</p> <p>9.多步态周期测量：六个步态周期结束后取平均值、步态周期各时期时间百分比、压力分布、轨迹呈现、身体重心分布轨迹</p> <p>10.重心分析：在确定的时间段内进行患者双足支撑的记录，分析足底支撑的变化和足压中心的位移</p> <p>11.评估姿势：不稳定性或在特定活动（运动，康复等）的运动过程中分析足底支撑</p> <p>12.识别功能：自动识别左右脚</p> <p>13.传感器活动范围大于1000*400mm</p> <p>14.传感器数量大于2000个</p> <p>16.温度范围：0℃+85℃</p> <p>17.传感器技术：HD 阻尼</p> <p>18.采样率：100HZ</p> <p>19.连接方式：USB连接</p> <p>20.电脑配置：CPU Intel(R) Pentium(R) CPU i5-1050U及以上，1.70 GHz；内存 4 GB RAM以上；硬盘 80 GB或以上的可用硬盘空间</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表七：脊柱侧弯治疗仪 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1803 303 1895">序号</td> <td data-bbox="303 1803 1500 1895">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>★1.训练器操作平台（硬件）1套，一台坐式</p> <p>★2.坐式配件各1套</p> <p>★3.治疗过程力反馈实时显示，通过气压变化实现生物反馈</p> <p>★4.三维立体式治疗，根据患者的人体测量术和脊柱弯曲率来调整设备的结构，包括腋下臂，胸腔后倾臂，胸部稳定器，测量臂，腰部复臂和臀部稳定臂，科学的脊柱曲线设置，高效治疗</p> <p>5.全方位提高治疗效果</p> <p>★6.坐式可以在座椅稳定（锁定）和不稳定（解锁）两种情况下进行治疗</p> <p>★7.所有配件可移动，全方位活动，可按患者情况实际调整</p> <p>8.可选择进行主动或者被动训练</p> <p>9.设备有安全绑带，保证患者使用时的安全</p> <p>10.针对骨骼和深层肌肉，进行核心稳定性训练</p> <p>11.弹性阻力训练，安全气囊，渐进式增加阻力，防止二次损伤</p> <p>12.伸长测量杆，自适应元件，可根据训练时的运动区间控制伸长度 13.所有部件固定牢靠，无松动，确保治疗位置的准确性</p> <p>14.气囊位置可调整，可以和装有缓冲海绵的调换位置</p> <p>15.设备附有防滑垫，使用稳定牢靠</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：手术动力系统 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1 主机 适用于神经外科电手术系统（具备颅骨钻、铣刀、磨钻功能）； 具备双动力输出，同时连接两个不同功能手柄并可根据需求切换；彩色液晶触摸菜单操作界面； 最高转速80000r/min，无级变速；</p> <p>2 脚踏开关 具备无级调速，可进行功能切换及注水控制；</p> <p>3 低速马达 输出功率大于等于150W，最高转速40000r/min； 噪音<65dB，不发烫，工作时最高触感温度<40℃； 可高温、高压消毒； 4 颅骨钻手柄 最高转速不低于1500r/min，低噪音、低振动； 可高温高压消毒；</p> <p>5 颅骨钻头 具备自停功能，确保使用安全； 可进行快速安装； 具备多种规格；</p> <p>6 颅骨铣刀手柄 无级调速，最高转速不低于40000r/min； 低噪音、低振动，不发烫，工作时最高触感温度<40℃； 快速安装铣刀接口； 可高温高压消毒。</p> <p>7 高速马达 接插方便快捷，可高温高压消毒； 输出动力强劲稳定，输出功率大于等于100W，转速不低于40000r/min； 自动风冷技术，温升小，噪音低，噪音<65dB，工作时最高触感温度<40℃；</p> <p>8 磨钻手柄 接插方便快捷，可高温高压消毒； 弯角手柄，防滑结构设计； 最高转速80000r/min，可正反转，低发热、低噪音；</p> <p>9 磨钻头、铣刀 钨钢材质，抗弯抗扭，锋利耐用，可高温高压消毒； 多种规格型号可供选择</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：可视喉镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、显示器能上下0°~110°转动，左右0°~270°转动。 2、显示屏：视场角≥90°。 3、主机屏幕：≥3寸。 ★4、屏幕：触摸屏。 ★5、可外接显示器：同屏实时显示手柄前端摄像头的影像。 6、系统：可在主机上直接阅读、回放。 7、主机内置操作使用视频。 8、环境模式：具有户外/户内环境模式。 9、内置锂电池：容量≥2200mAh，工作时间≥200分钟。 10、主机与手柄：均可带电一键插拔连接、分离。 ★11、最小开口度：≤13.5mm。 12、多功能手柄：可适配多种规格叶片。 13、手柄滑竿：可承重≥90KG拉力。 14、手柄前端：配备智能温控加热板，非LED灯加热。 15、照明采用≥1个LED灯，亮度≥1000LUX。 16、喉镜片：磨砂防反光处理。 17、输出方式：具备USB、HDMI两种传输方式。 ★18、数据存储≥32G。
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：裂隙灯显微镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.类型：平行夹角式（伽利略型）； 2.变倍形式：5档变倍 3.目镜倍率：12.5x 4.总倍率：6x、10x、16x、25x、40x 5.瞳距调节范围：55mm~70mm 6.屈光度调节：-3D~+3D 7.裂隙宽度：0mm~14mm 8.裂隙高度：1mm~14mm 连续可调 9.裂隙角度：0°~180°旋转，垂直到水平方向连续可调 10.裂隙倾斜：5°、10°、15°、20° 11.光斑直径：φ14mm~φ0.2mm 12.滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片 13.照明灯泡：卤钨灯泡

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：电脑中频治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、技术参数：</p> <p>1、额定输入功率：$\geq 350VA$。</p> <p>2、电压：$220V \pm 22V$，频率$50Hz \pm 1Hz$。</p> <p>3、显示方式：≥ 8寸触摸液晶显示屏。</p> <p>4、输出通道：\geq四路中频加透热输出、\geq四路离子导入直流输出、\geq四路干扰电输出。</p> <p>5、中频频率：$1kHz \sim 10kHz$，单一频率允差$\pm 10\%$。</p> <p>6、调制频率：$0 \sim 150Hz$，单一频率允差$\pm 10\%$或$\pm 1Hz$取大值。</p> <p>7、中频载波：双向方波，脉宽$50\mu s \sim 500\mu s$，允差$\pm 10\%$。调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>8、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</p> <p>9、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差$\pm 5\%$。</p> <p>10、干扰电</p> <p>10.1工作频率：$4kHz$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>10.2调制频率：$0.125Hz$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>10.3差频频率范围：$0 \sim 200Hz$，允差$\pm 10\%$或$\pm 1Hz$取较大值。</p> <p>11、处方：≥ 100个。</p> <p>12、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于$100mA$。输出强度分$0 \sim 99$级可调。</p> <p>13、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。 14、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过$500V$。</p> <p>15、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过$50mA$，分$0 \sim 99$级可调。</p> <p>16、电极板温度：$38 \sim 55^{\circ}C$，6档可调，允差$\pm 3^{\circ}C$。</p> <p>17、治疗时间内置于处方中，治疗结束有声音提示。</p> <p>二、配件需求：配置电极片、电极线、绒布套、绑带。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：经皮黄疸仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>检测方法：光反射式,绿、蓝光比较</p> <p>显示方法：</p> <p>1.液晶显示， mg/dl、$\mu\text{mol/l}$ 两个单位显示</p> <p>2. 可进行2—5次平均值测试</p> <p>3. 错误数据可清除</p> <p>1 测量误差： 00~15 \pm1 16~25 \pm1.5</p> <p>光源： 氙闪光灯</p> <p>电源： 充电电池组每充足一次电能检测不小于800次</p> <p>开启准备时间： 小于3秒</p> <p>校验盘： 对白色屏（“00”）显示00.0或00.1</p> <p>对黄色屏（“20”）显示20.0\pm1</p>
--	---

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

附表一十三： 磁力搅拌器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有定时功能</p> <p>2.具有无极调速功能，调速范围0-2500r/min</p> <p>3.搅拌容量\geq5L,若多工位搅拌，需保证每个工位搅拌容量不小于1L</p> <p>4.室温到沸水\leq30min</p> <p>5.表面最高温度：\geq300$^{\circ}\text{C}$，精度\leq1%</p> <p>6.可显示温度、转速 超温报警或保护</p>

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

附表一十四： 高效组织细胞样本处理系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>处理样本数量 24*2ml 时间 运行时间范围： 1-180 秒， 以 1 秒递增 振荡速度 1.0-12 .0m/s； 转速： 2000-6000rpm， 加速在 2 秒内达到最大速度减速 在2秒内完全停止 运行 最高频率\geq100 Hz 噪音等级 <70db 显示操作 触摸屏操作 具备开盖停机功能</p>

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

附表一十五： 医用防护铅衣（分体半袖） 是否允许进口： 否

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

	<p>1 铅当量：正面0.5mmpb，背面0.25mmpb</p> <p>2 款式：双面分体或者双面连体，半袖和无袖，四种款式可以选择尺码：根据使用者身高体重定制尺码，免费量体裁衣，颜色可以选择，可以定制姓名，科室名称。</p> <p>★3 核心材料：采用进口微铅核心材料制成，国内生产加工，备案证产地为中国。</p> <p>★4 外层织物：为塔丝隆贴膜面料制成，甲醛含量符合GB/T2912.1-2009，耐水色牢度符合GB/T5713-2013，耐酸碱汗渍色牢度符合GB/T3922-2013，耐摩擦色牢度符合GB/T3920-2008；防水性能符合GB/T4745-2012；耐磨次数大于20000次，符合GB/T21196.2-2007；耐沾污性能具有耐液态污物沾污性，符合GB/T30159.1-2013，提供证书。内层织物：为涤纶布面料制成，防水性能符合GB/T4745-2012；耐磨性能大于20000次，符合GB/T21196.2-2007；断裂强力符合GB/T3923.1-2013，提供证书。</p> <p>★5 核心材料应进行微铅检测报告：提供具有CMA检测机构的金属元素分析检测报告，金属元素为铅46%±1%和铋30%±1%，提供证书。射线防护用品在50-150KV下，X射线衰减率达到99%-97%，符合GBZ/T147-2002 X射线防护材料衰减性能的测定，提供国家认可委员会CNAS检测证书。</p> <p>★6 0.5mmpb采用4层进口超柔软微铅橡胶片材制成，单层片材，铅当量在120KV下，0.125mmpb。符合YY/T0292.1-2020《医用诊断X射线辐射防护器具第1部分：材料衰减性能的测定》，通过National Physical Laboratory检测符合要求，提供证书。</p> <p>★7 进口材料超柔软微铅射线防护服需要成品成衣检测，前面铅当量0.5，后面铅当量0.25，在120KV下，符合YY/T0292.1-2020《医用诊断X射线辐射防护器具第1部分：材料衰减性能的测定》，提供证书。</p> <p>★8 生产企业提供商标注册证书，禁止假冒伪劣产品，提供证书。</p> <p>★9 所有出具认证或检测报告的第三方机构自身需要具有中国CMA或者CNAS认证证书，提供证书。</p> <p>★10 所有认证或检测证书提供中文翻译件，并附上翻译公司电话。所有认证或检测证书在有效期内，提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台，打印证书列表，认证项目，认证到期日期。</p> <p>11 售后服务5年。规格：分体半袖</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表一十六：医用防护铅衣（分体无袖） 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1733 300 1830">序号</td> <td data-bbox="300 1733 1514 1830">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		

	<p>1 铅当量：正面0.5mmpb，背面0.25mmpb</p> <p>2 款式：双面分体或者双面连体，半袖和无袖，四种款式可以选择</p> <p>尺码：根据使用者身高体重定制尺码，免费量体裁衣，颜色可以选择，可以定制姓名，科室名称。</p> <p>★3 核心材料：采用进口微铅核心材料制成，国内生产加工，备案证产地为中国。</p> <p>★4外层织物：为塔丝隆贴膜面料制成，甲醛含量符合GB/T2912.1-2009，耐水色牢度符合GB/T5713-2013，耐酸碱汗渍色牢度符合GB/T3922-2013，耐摩擦色牢度符合GB/T3920-2008；防水性能符合GB/T4745-2012;耐磨次数大于20000次，符合GB / T21196.2-2007;耐沾污性能具有耐液态污物沾污性，符合GB/T30159.1- 2013，提供证书。 内层织物：为涤纶布面料制成，防水性能符合GB/T4745- 2012；耐磨性能大于20000次，符合GB/T21196.2-2007;断裂强力符合GB /T3923.1-2013，提供证书。</p> <p>★5 核心材料应进行微铅检测报告：提供具有CMA检测机构的金属元素分析检测报告，金属元素为铅46%±1%和铈30%±1% ，提 供证书。射线防护用品在50-150KV下，X射线衰减率达到99%-97%，符合GBZ /T147-2002 X射线防护材料衰减性能的测定，提供国家认可委员会CNAS检测证书。</p> <p>★6 0.5mmpb采用4层进口超柔软微铅橡胶片材制成，单层片材，铅当量在120KV下，0.125mmpb。符合YY/T0292.1-2020《医用诊断X射线辐射防护器具第1部分：材料衰减性能的测定》，通过National Physical Laboratory检测符合要求，提供证书。</p> <p>★7 进口材料超柔软微铅射线防护服需要成品成衣检测，前面铅当量0.5，后面铅当量0.25，在120KV下，符合YY/T0292.1-2020《医用诊断X射线辐射防护器具 第1部分：材料衰减性能的测定》，提供证书。</p> <p>★8 生产企业提供商标注册证书，禁止假冒伪劣产品，提供证书。</p> <p>★9 所有出具认证或检测报告的第三方机构自身需要具有中国CMA或者CNAS认证证书，提供证书。</p> <p>★10 所有认证或检测证书提供中文翻译件，并附上翻译公司电话。 所有认证或检测证书在有效期内，提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台，打印证书列表，认证项目，认证到期日期。 11 售后服务5年。 规格：分体无袖</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表一十七：医用防护铅衣（连体无袖） 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1809 300 1906">序号</td> <td data-bbox="300 1809 1509 1906">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>1 铅当量：正面0.5mmpb，背面0.25mmpb</p> <p>2 款式：双面分体或者双面连体，半袖和无袖，四种款式可以选择 尺码：根据使用者身高体重定制尺码，免费量体裁衣，颜色可以选择，可以定制姓名，科室名称。</p> <p>★3 核心材料：采用进口微铅核心材料制成，国内生产加工，备案证产地为中国。</p> <p>★4 外层织物：为塔丝隆贴膜面料制成，甲醛含量符合GB/T2912.1-2009，耐水色牢度符合GB/T5713-2013，耐酸碱汗渍色牢度符合GB/T3922-2013，耐摩擦色牢度符合GB/T3920-2008；防水性能符合GB/T4745-2012;耐磨次数大于20000次，符合GB/T21196.2-2007;耐沾污性能具有耐液态污物沾污性，符合GB/T30159.1- 2013，提供证书。内层织物：为涤纶布面料制成，防水性能符合GB/T4745-2012；耐磨性能大于20000次，符合GB/T21196.2-2007;断裂强力符合GB/T3923.1-2013，提供证书。</p> <p>★5 核心材料应进行微铅检测报告：提供具有CMA检测机构的金属元素分析检测报告，金属元素为铅46%±1%和铈30%±1%，提供证书。射线防护用品在50-150KV下，X射线衰减率达到99%-97%，符合GBZ/T147-2002 X射线防护材料衰减性能的测定，提供国家认可委员会CNAS检测证书。</p> <p>★6 0.5mmpb采用4层进口超柔软微铅橡胶片材制成，单层片材，铅当量在120KV下，0.125mmpb。符合YY/T0292.1-2020《医用诊断X射线辐射防护器具第1部分：材料衰减性能的测定》，通过National Physical Laboratory检测符合要求，提供证书。</p> <p>★7 进口材料超柔软微铅射线防护服需要成品成衣检测，前面铅当量0.5，后面铅当量0.25，在120KV下，符合YY/T0292.1-2020《医用诊断X射线辐射防护器具 第1部分：材料衰减性能的测定》，提供证书。</p> <p>★8 生产企业提供商标注册证书，禁止假冒伪劣产品，提供证书。</p> <p>★9 所有出具认证或检测报告的第三方机构自身需要具有中国CMA或者CNAS认证证书，提供证书。</p> <p>★10 所有认证或检测证书提供中文翻译件，并附上翻译公司电话。所有认证或检测证书在有效期内，提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台，打印证书列表，认证项目，认证到期日期。 11 售后服务5年。规格：连体无袖</p>
---	--

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

附表一十八：医用防护围领 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1 铅当量：正面0.5mmpb</p> <p>2 款式：甲状腺升高设计，更好的保护甲状腺，防护更安全</p> <p>★3 核心材料以及外织物等技术要求和上面医用射线防护服的要求一致</p> <p>★4 售后服务5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。

附表一十九：糖化血红蛋白分析仪 是否允许进口：否

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

1	<p>1、实验原理：应用离子交换高效液相色谱（HPLC）原理。</p> <p>2、全自动分析仪。自动原始管进样，集分离、结果分析完全自动化的分析系统。</p> <p>3、检测速度：≤3分钟/样本</p> <p>4、样本容量：一次能装载10个以上样本</p> <p>5、CV值在4%以内</p> <p>6、需具备自动识别样品管条形码功能，并且搭载了内置条码扫描仪。</p> <p>7、机器有自动报警和错误提示功能；仪器带自我诊断功能。</p> <p>8、具备样本数据保存及查询能力。</p> <p>9、报告内容详尽，包括样品色谱图，各种检测成分（峰成分，保留时间，相对百分比，出峰面积等），分析的数据和时间。</p> <p>10、机器免费保修24个月。</p>
---	---

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

附表二十：高频移动式手术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
		<p>1.组合式高频高压发生装置</p> <p>焦点尺寸：小焦点≤0.6 大焦点≥1.8</p> <p>最大阳极热容：≥35.5kJ</p> <p>管套热容量：≥650kJ（867kHU）</p> <p>★最大输出功率：≥5kW</p> <p>主逆变频率：≥40kHz</p> <p>具备手动连续透视模式和自动连续透视模式</p> <p>连续最大透视管电压：≥120kV</p> <p>连续最大透视管电流：≥4.0mA</p> <p>具备脉冲透视</p> <p>脉冲最大透视管电压：≥120kV</p> <p>★脉冲最大透视管电流：≥30mA</p> <p>具备智能脉冲控制，降低了射线剂量，提高了单帧图像质量，提高了连续工作时间。</p> <p>具备数字摄影模式</p> <p>最大摄影管电压：≥120kV</p> <p>最大摄影管电流：≥100mA</p> <p>摄影mAs：≥180mAs</p> <p>具备自动亮度跟踪功能</p> <p>限速器：电动虹膜+直线对称可旋转</p> <p>2.C形臂机架</p> <p>★绕垂直轴左右摆角范围：≥±15°</p> <p>前后移动范围：≥200mm</p>

绕水平轴旋转范围：≥±180°

焦屏距：≥960mm

C臂开口：≥760mm

C臂弧深：≥640mm

沿轨道滑动范围：≥120°

立柱电动升降范围：≥400mm

机架监视器旋转≥300°

导向轮：万向（导向轮可以任意方向旋转）

1

主轮旋转范围：≥±90°旋转

3.整机工作环境条件

环境温度：10°C~40°C

相对湿度：30%~75%

大气压力：700hPa~1060hPa

电源电压及相数：单相220V±10%

电源频率：50Hz±1Hz

4.影像增强器

★影像增强器尺寸：9英寸三视野影像增强器

超低照度摄像机：百万像素

摄像机像素矩阵描述：1024*1024

图像分辨率：≥48lp/cm

图像采集灰阶（12bit 4096）：符合

DQE: ≥65%

★一体化机架 24英寸监视器：（分辨率1920*1080）

5.图像采集处理系统软件

登记：C形臂工作站软件

采集：登记保存、病历查询、Worklist。

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。

报表：四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量。

Dicom功能：保存、预览、专家模板、支持DICOM3.0

性能功能特点描述及临床应用

新型数字采集处理显示器系统和工作站一体化设计，无需连接电缆，操作更加方便；
高品质组合式高频高压X线发生器无高压电缆设计、减少损耗、射线品质好、图像清晰；

电动可旋转铅片虹膜限束器，可满足多角度、多方向解剖显示；

采用高品质影像增强器，配置高分辨率和高清晰摄像机，影像系统匹配性高；

具有KV、MA自动跟踪功能，图像亮度、清晰度始终处于最佳状态；

采用人体图形化液晶触摸屏的主机操作界面，操作更加智能、更加方便；

手持控制器设计，可远离主机操作，让操作可以随心而动。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十一：三目显微镜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准$\leq 45\text{mm}$。 2、调焦距离：载物台垂直运动方式距离$\leq 25\text{mm}$。</p> <p>3、调焦精度：最小微调刻度单位≤ 1微米。</p> <p>4、三目镜筒：高级可倾斜人机工程学三目镜筒，三档分光：0 /100、50/50、100/0。</p> <p>★5、目镜视野：视野直径$\geq 23\text{mm}$。</p> <p>6、目镜倍率：10X宽视野目镜，带屈光度校准。</p> <p>★7、照明装置：LED光源（功率$\geq 3\text{W}$）。</p> <p>8、灯源寿命：寿命≥ 50000小时，3WLED光源。</p> <p>★9、物镜：要求物镜符合下列参数 4X（N.A. ≥ 0.10, WD$\geq 15\text{mm}$） 10X（N.A. ≥ 0.25,WD$\geq 10.8\text{mm}$） 20X（N.A.≥ 0.40,WD$\geq 1.5\text{mm}$） 40X（N.A. ≥ 0.65,WD$\geq 0.8\text{mm}$）</p> <p>★10、载物台：带有旋转装置和扭矩调节装置，带手柄延长柄，手不离开桌面可实现操作，配套双夹片器，可同时夹持两块切片，方便两个玻片在目镜下的快速比较。</p> <p>11、平台大小：复合式机械平台，面积$\geq 180*160\text{mm}$。</p> <p>12、移动范围：$\geq 80*55\text{mm}$。</p> <p>★13、物镜转换器：≥ 6孔编码型物镜转换器，亮度记忆功能。</p> <p>★14、聚光镜：摇摆式聚光镜，N.A≥ 1.1。</p> <p>★15、摄像系统：≥ 500万像素彩色相机，含采图软件、电脑主机。</p> <p>16、备案认证：通过医疗器械注册一类备案，具有权威机构出具的产品检测报告。</p> <p>17、质量认证：生产企业通过ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001体系认证。</p> <p>18、生产控制：产品所采用的零部件和生产过程，须对有害物质进行严格控制，符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（提供第三方出具的证明文件，并可在国家认证认可监督管理委员会官网中查询到证书）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十二：液基薄层细胞制片机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.用途说明：样本分析前对液基细胞进行制片染色。</p> <p>2.制片速度：可一次上载≥48片。</p> <p>3.制片方法：沉降式制片，巴氏染色。</p> <p>4.自动化程度：采用自然沉降式原理制片，实现离心、样本转移、制片、染色，全程操作。实现样本上机到染色全自动完成，真正的全自动液基薄层细胞制片染色机。</p> <p>★5.制片原理：根据人体不同类型细胞其比重不同的特点，病变细胞核增生明显、核较大、比重大、沉降速度快，能快速沉降到玻片上与载玻片上的粘附剂结合，利用此特点可以有效的将病变细胞进行富集，选择性捕获病变细胞，使病变细胞和具诊断价值的细胞平铺在玻片上，经仪器自动染色，制成背景清晰、诊断线索明确的薄层细胞涂片。</p> <p>6.适用范围：用于细胞病理学制片和染色，配套不同的试剂盒可应用于包括宫颈脱落细胞、非妇（痰液、尿液、针吸标本、浆膜腔积液）等液基细胞学制片染色。</p> <p>7.单批制片量：≥48个样本细胞学制片染色，单张的玻片诊断面积直径为≥13mm。</p> <p>★8.采用设备封闭式、沉降式原理对液基细胞的染色和制片。</p> <p>9.制片程序：整个制片流程无需酒精参与，做到环保无异味，节约科室酒精成本支出。根据不同临床样本可选择不同制备序号来执行操作程序。</p> <p>10.震荡器>1000次/分，频率旋涡式，旋涡混合器2600次/分。</p> <p>11.离心机最高转数5000r/min，最大离心4390g,单次离心数量12-24，离心速度和时间及离心力可编程，最大相对离心力≥4470xg。</p> <p>★12.支持基于RFID的试剂耗材精准提示，可在屏幕清晰提示试剂耗材剩余量和剩余人份数。</p> <p>13.配套试剂：配原厂原装标准试剂盒。</p> <p>14.操作系统：仪器采用内置嵌入式触控操作系统，电阻式触摸屏设计，操作界面简洁明了，操作简便、人性化，无需另行配置电脑。</p> <p>15.提供与液基细胞学筛查试剂设备同品牌的智能分析软件产品。</p> <p>16.16路染液加注独立控制系统，保证不同位置样本染色效果均匀一致;4路废液抽取独立控制系统，保证废液抽取稳定快速。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：LEEP刀 是否允许进口：否

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

1	<p>1)满足临床科室要求，主要适用于妇科宫颈 LEEP手术过程中的病变组织的切割与凝固；</p> <p>★2)投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，提供CE认证和NMPA认证；</p> <p>3)安全标准：CF型，带除颤保护，I类输出，符合国标GB9706.1-2007和专标9706.4-2009安全标准；</p> <p>4)输出功率：整机输出功率为0~200 W；需提供证明其功能的CFDA注册检测报告；</p> <p>5)输出频率：≥400KHz；</p> <p>6)具有8种以上工作模式，其中单极电切模式≥3种，单极电凝模式≥3种，双极电凝模式≥2种；</p> <p>7)具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示；</p> <p>★8)自动监测极板与病人皮肤的接触质量并以排灯形式显示，若接触质量高于设定值，会有声光报警并切断高频手术设备输出，确保安全。对接触不同人体组织，可以进行接触质量监督系统(REM)阻抗“初始”，“设定”功能，可以更大程度的降低负极板烫伤风险。（需要提供证明其功能的NMPA注册检测报告）</p> <p>★9)单极切性能：1~200W（负载≥500Ω），要求功率连续可调；单极凝性能：1~120W（负载≥500Ω），要求功率连续可调，最大输出电压≥4800V；双极性能：1~100W（负载≥100Ω），要求功率连续可调。（需要提供证明其功能的NMPA注册检测报告）</p> <p>★10)喷凝工作模式调制频率12-24KHz可调，喷凝峰值系数≥6.0；（需要提供证明其功能的NMPA注册检测报告）</p> <p>11)内设开机自动检测系统和自动报警提示功能：自动检测错误代码和自动报警错误提示</p> <p>12)双脚踏接口：手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷；</p> <p>13)脚踏开关防水等级≥ IPX8；</p> <p>★14)提供不少于10种类型的重复使用手术电极；</p> <p>★15)具备手术烟雾吸收净化功能，具备欧盟CE认证；</p> <p>16)吸烟器最大输出功率≥900W，吸烟器额定风量：≥950L/min；</p> <p>17)吸烟器噪音水平低功率工作时≤45db，最大功率工作时≤70db；</p> <p>18)采用ULPA过滤可有效滤除大于99.999%的0.015微米的颗粒物；</p> <p>19)≥5寸液晶显示屏，中文触摸操作界面，具有工作状态实时监测显示；带续抽延时功能，流量输出1~100%可调，延迟时间0~99秒可调，具有增强吸烟模式； 配备专用手术台车及LEEP手术绝缘窥器；</p>
---	---

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

附表二十四：乳房病灶旋切式活检系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、整机</p> <p>主要应用于乳腺肿物的活检及良性肿瘤的微创治疗。</p>

★具有旋切针取样窗口连续可调，满足不同大小病灶的精准旋切需求。

样本连续自动传输收纳设计，手术过程无需为收集样本而停顿，保证手术流畅，节约手术时间。

具有液晶触摸屏，人机界面十分友好，并可实时仿真演示旋切针刀管运行状态和窗口闭合状态，便于观察和操作，保证手术顺利安全。

2、主机

工作状态实时显示，具有旋切针状态、负压、废液量、切割次数等；

具有≥15英寸全彩触摸屏，操作灵活，显示清晰、简洁；

具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织

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

实时显示废液量，具有废液满溢提示功能

具有故障自诊断功能。具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化；

具有脚踏和手柄控制两种控制方式；

真空桶透明窗口设计，可直视液面水平；

★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；

3、脚踏

★IPX8防水等级，防滑、防侧翻；

坚固结构设计，舒适耐用。线缆长≥3m；

1、驱动手柄

★单电机驱动方案，手柄轻巧，符合人体工学设计，方便操作；

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。

2、活检针

三凹面刀尖设计，穿刺效率更高；

全通道设计，具有更好的组织通过性能；

360°单向旋转切割，切缘完整；

多种型号：外刀管直径7G/10G/12G，有效长度110mm/150mm，适应不同临床场景；

★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，外部具有开窗方向指示标识，轻松对准病灶；

外导管刻度清晰可见，方便用户控制穿刺深度；

3、真空桶

强度可靠，在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等；防溢流结构设计。

4、取样保护

操作手柄按键实现急停功能，降低手术风险

5、手柄

≤147g/426g（含线缆）

6、故障排除功能

具有故障代码提示

7、真空通道

单管单向真空，全通道设计，具有更好的组织通过性，有效避免堵刀，确保样本传输快速稳定，提高手术效率

8、术中出血处理

具有强力负压模式，可在刀槽关闭状态下，连续的真空吸取组织液和血液

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。
----	-------------------------------------

附表二十五：碳13 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1: 传感器，探测器元件稳定可靠性、材质。</p> <p>2: 进样系统可靠，耐用。</p> <p>3: 是否多通道可选。</p> <p>4:开机预热时间≤20分钟。</p> <p>5:数据需长时间储存,数据备份和恢复能力必须要强。</p> <p>6: 信息输出方式要方便快捷。</p> <p>7: 需具备重复性：平均值≤±0.3</p> <p>8: 所需样本体积：≥120mL/袋，</p> <p>9: 样本测量时间：测量一个病人的样本（包含底气样本和样气样本各一袋）的时间约在3分钟以内。</p> <p>10: 温控系统要精确，确保长时间工作，数值准确。</p> <p>11:精确性：标准误差不超过0.3 12:软件功能</p> <p>(1) 上位机软件应能安装并运行在带有WindowsXP及以上操作系统的PC机上；</p> <p>(2) 软件应能实现PC机与仪器主机的通信连接；</p> <p>(3) 软件能通过仪器自带的触摸屏界面，实现控制仪器的运行、显示、数据查询和打印报告等各项功能。</p> <p>(4)具有开机自检功能。当自检发现错误时，软件或LCD有错误信息提示。</p> <p>13:CO2吸收器要与主机必须配接良好。</p> <p>14:需要提供电脑系统连接实现海量数据管理和连接标准打印机格式化打印。</p> <p>15:电源电压：AC220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>16:安全类型：防触电等级I类、II类设施类别，污染等级:2级</p> <p>设备所需耗材要求在招标平台上显示所有厂家报价的最低价基础上的还要低的价格提供。</p>

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

附表二十六：碳14 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、全新外观和结构设计。</p> <p>2、需采用新型电路设计和最新元器件。</p> <p>3、最新全面升级操作界面，更加直观、简洁；</p> <p>4、自动故障诊断，自动扣除本底计数，自动校正；</p> <p>5、自动给出数值及HP感染的诊断结果；</p> <p>6、热敏式微型打印机，自动打印；</p> <p>7、支持扫描枪，支持连接医院网络，提供电脑系统连接实现海量数据管理和连接标准打印机格式化打印。</p> <p>8、对14C标准源的探测效率应 $\geq 15\%$；</p> <p>9、对14C本底的计数率 $\leq 50\text{CPM}$或$\leq 50\text{DPM}$。</p> <p>10、仪器连续工作48h后，14C探测效率的相对变化误差应 $\leq 30\%$。</p> <p>11、安全类型:必须防触电等级I类、II类设施类别</p> <p>12、测量时间需可自行设置</p> <p>设备所需耗材要求在招标平台上显示所有厂家报价的最低价基础上的还要低的价格提供。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十七：无影灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、性能特点</p> <p>1.1、采用医用LED颗粒，实现了精准高效的光能输出。</p> <p>1.2、日光品质、色彩还原性好，显色性高满足手术辅助照明对光照的需求。</p> <p>1.3、采用透镜系统，光照均匀，清晰度高、光照立体效果更强。</p> <p>1.4、采用恒流电源驱动，安全精准，保持准确的色温。</p> <p>2、基本技术参数</p> <p>2.1、灯头直径（mm）:400±10</p> <p>2.2、灯体绕横臂左右转动角度:≥180°</p> <p>2.3、灯体绕叉臂上下摆动角度:≥180°</p> <p>2.4、光源类型:LED</p> <p>2.5、灯臂升降范围（mm）:≥600</p> <p>2.6、中心照度（LUX）:11万</p> <p>1 2.7、色温（K）:4300±800</p> <p>2.8、显色指数（Ra）:≥97</p> <p>2.9、光斑直径（mm）:≥220</p> <p>2.10、聚焦深度（mm）:≥850</p> <p>2.11、灯泡平均寿命（H）:50000</p> <p>2.12、总辐射照度:≤500 W /m²</p> <p>2.13、LED颗粒数量（个）:19</p> <p>2.14、辐射度与照度比值:3.7mw/(m²lx)</p> <p>3、基本配置:</p> <p>3.1、灯头: 1个</p> <p>3.2、灯臂: 1套</p> <p>3.3、底座: 1个</p> <p>3.4、手柄: 2个</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二十八：输尿管镜（成人） 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1760 303 1854">序号</td> <td data-bbox="303 1760 1508 1854">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		

	<p>输尿管内窥镜（成人） 数量：1</p> <p>1、工作长度为430mm</p> <p>★2、视场角 / (°)：75°（提供检验报告证明）</p> <p>★3、视场中心角分辨力：0.8C/(°)（提供检验报告证明）</p> <p>4、有效景深范围（可清晰观察范围）：3~100mm</p> <p>5、具有无创末端设计（末端凸起部分更平直）</p> <p>6、一体化设计，操作更灵活便捷，确保画质的清晰度</p> <p>7、锥形镜体，强韧耐用</p> <p>1 8、自动闭合的双重密封系统，灌注液不外流</p> <p>9、双器械通道。可保证手术过程中灵活转换器械满足多种手术需求 10、蓝宝石镜片，图像无扭曲，平面图像，超广角；</p> <p>11、镜直径：前端8Fr，后端9.8Fr；</p> <p>12、超广视角，0度向上视角方向；</p> <p>13、工作腔：1×5Fr或2×3Fr，工作长度430mm；</p> <p>14、超清晰大画面技术；</p> <p>★15、颜色分辨能力和色还原性：显色指数Ra≥90（提供检验报告证明）</p> <p>★16、注水通道的流量：流量不小于300mL/min（提供检验报告证明）</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二十九：输尿管镜（小儿） 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1232 295 1335">序号</td> <td data-bbox="295 1232 1500 1335">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>输尿管内窥镜（小儿） 数量： 1</p> <p>1、工作长度为430mm</p> <p>★2、视场角 / (°)： 75°（提供检验报告证明）</p> <p>★3、视场中心角分辨力： 0.8C/(°)（提供检验报告证明）</p> <p>4、有效景深范围（可清晰观察范围）： 3~100mm</p> <p>5、具有无创末端设计（末端凸起部分更平直）</p> <p>6、一体化设计，操作更灵活便捷，确保画质的清晰度</p> <p>7、锥形镜体，强韧耐用</p> <p>8、自动闭合的双重密封系统，灌注液不外流</p> <p>9、双器械通道。可保证手术过程中灵活转换器械满足多种手术需求 10、蓝宝石镜片，图像无扭曲，平面图像，超广角；</p> <p>11、镜直径：前端6Fr，后端7.5Fr；</p> <p>12、超广视角，5度向上视角方向；</p> <p>13、工作腔： 1×4Fr或2×2.4Fr，工作长度430mm；</p> <p>14、超清晰大画面技术；</p> <p>★15、颜色分辨能力和色还原性：显色指数Ra≥90（提供检验报告证明）</p> <p>★16、注水通道的流量：流量不小于300mL/min（提供检验报告证明）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 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（专用设备采购项目）：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（专用设备采购项目）

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。				

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符合性审查中有任意一项未通过的，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

专用设备采购项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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）。

专用设备采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分
技术水平及性能 (35.0分)	(1).标“★”技术参数为重要技术参数，不接受负偏离，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。(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分，如负偏离超过3项，该项（技术水平及性能）记为0分。

<p>技术部分</p>	<p>技术方案 (15.0分)</p>	<p>1、供货方案（5分） 供货方案全面、详细（包括但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 2、调试、应急维护方案（5分） 针对调试、应急维护方案验收计划及保证措施和体系进行描述，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。 3、质量、安全管理体系与措施（5分） 根据投标人提供的质量、安全管理体系与措施进行评价，内容包括但不限于以下内容：①质量体系与措施、②安全管理体系与措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上2项中每缺少一项的扣2.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>
<p>商务部分</p>	<p>培训方案 (5.0分)</p>	<p>根据投标人提供的培训方案进行评价，培训方案是否符合项目需求，内容包括但不限于以下内容：①具有培训方案；②培训内容；③培训时间；④培训地点；⑤培训人员。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>
	<p>售后服务方案 (9.0分)</p>	<p>根据投标人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：①售后服务体系；②管理制度；③售后服务内容（售后服务点、备品及备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、定期回访等）。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，以上3项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣2分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>
	<p>业绩 (6.0分)</p>	<p>投标人提供2020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3分，本项最高得6分，不提供不得分。注：时间以合同签订时间为准。</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<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，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。