

医疗设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：翁牛特旗人民医院

采购代理机构名称：内蒙古中冠工程项目管理有限公司

项目编号：**CFZCWQS-G-H-240140**

2024年09月23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

内蒙古中冠工程项目管理有限公司受翁牛特旗人民医院委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备采购项目。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：医疗设备采购项目

项目编号：CFZCWQS-G-H-240140

采购计划备案号：赤政采计划[2024]翁旗01823

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	眼科及胃镜洗消设备等	9	详见招标文件	9,277,666.67
2	超声设备等	5	详见招标文件	3,897,375.00
3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等	32	详见招标文件	1,567,916.00

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：

合同包1（眼科及胃镜洗消设备等）：

1)投标人须具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产厂家还须同时具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；所投产品在《医疗器械分类目录》内的如属于二、三类医疗器械的须具有有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》，如属于一类医疗器械的须具有有效的《第一类医疗器械备案信息表/备案凭证/告知书》；(如不属于医疗器械的须提供书面声明)

合同包2（超声设备等）：

1)投标人须具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产厂家还须同时具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；所投产品在《医疗器械分类目录》内的如属于二、三类医疗器械的须具有有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》，如属于一类医疗器械的须具有有效的《第一类医疗器械备案信息表/备案凭证/告知书》；(如不属于医疗器械的须提供书面声明)

合同包3（物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等）：

1)投标人须具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产厂家还须同时具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；所投产品在《医疗器械分类目录》内的如属于二、三类医疗器械的须具有有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》，如属于一类医疗器械的须具有有效的《第一类医疗器械备案信息表/备案凭证/告知书》；(如不属于医疗器械的须提供书面声明)

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：内蒙古中冠工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗和美工贸园区建材城B区B座5号

联系人： 王赛

联系电话： 18804760557

采购单位名称：翁牛特旗人民医院

地址： 乌丹镇新华街中段

联系人： 韩景祯

联系电话： 15847353289

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（眼科及胃镜洗消设备等）：综合评分法 包2（超声设备等）：综合评分法 包3（物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等）：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	眼科及胃镜洗消设备等：保证金人民币：0.00元整。超声设备等：保证金人民币：0.00元整。物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等：保证金人民币：0.00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：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
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（眼科及胃镜洗消设备等）:总价 合同包2（超声设备等）:总价 合同包3（物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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翁牛特旗人民医院。

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中冠工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”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

眼科及胃镜洗消设备等

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2022年度或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查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说明声明（格式自拟）。
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	投标人须具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产厂家还须同时具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；所投产品在《医疗器械分类目录》内的如属于二、三类医疗器械的须具有有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》，如属于一类医疗器械的须具有有效的《第一类医疗器械备案信息表/备案凭证/告知书》；(如不属于医疗器械的须提供书面声明)
--------	---

超声设备等

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 2022年度或2023年度 经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查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说明声明（格式自拟）。
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	投标人须具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产厂家还须同时具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；所投产品在《医疗器械分类目录》内的如属于二、三类医疗器械的须具有有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》，如属于一类医疗器械的须具有有效的《第一类医疗器械备案信息表/备案凭证/告知书》；(如不属于医疗器械的须提供书面声明)

物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等

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 2022年度或2023年度 经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查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说明声明（格式自拟）。
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	投标人须具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，投标人如是生产厂家还须同时具有投标产品的医疗器械分类等级对应有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》；所投产品在《医疗器械分类目录》内的如属于二、三类医疗器械的须具有有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》，如属于一类医疗器械的须具有有效的《第一类医疗器械备案信息表/备案凭证/告知书》；(如不属于医疗器械的须提供书面声明)

- 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：
- 第13页-

- (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

详见招标文件

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（眼科及胃镜洗消设备等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交齐全部设备并安装调试完毕
标的提供的地点	采购人指定地点
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90%，设备到货并安装调试完毕后，经采购人组织专家验收，验收合格后凭验收单支付合同总金额的90% 2期：支付比例10%，设备正常运转1年后无异常，支付合同总金额的10%（无息）
验收要求	1期：符合国家行业标准及采购人要求
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
1		其他医疗设备	眼底激光	台	1.000	430,000.00	430,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	OCTA(光学相干断层扫描血管造影)	台	1.000	1,260,000.00	1,260,000.00	否	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	共焦激光扫描检眼镜（超广角激光眼底相机）	台	1.000	1,150,000.00	1,150,000.00	否	工业	详见附表三
4	△	手术器械	关节镜	套	1.000	968,900.00	968,900.00	否	工业	详见附表四
5		手术器械	骨科手术显微镜	台	1.000	400,000.00	400,000.00	否	工业	详见附表五

6		医用内窥镜	腹腔镜（医用内窥镜摄像系统）	套	1.00	2,123,966.67	2,123,966.67	否	工业	详见附表六
7		医用内窥镜	电子鼻咽喉镜	台	1.00	694,000.00	694,000.00	否	工业	详见附表七
8	△	医用	C型臂	台	1.00	2,012,000.00	2,012,000.00	否	工业	详见附表八
9		消毒灭菌设备及器具	内镜洗消设备	台	1.00	238,800.00	238,800.00	否	工业	详见附表九

附表一：眼底激光 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、治疗激光 1、类型：半导体泵浦倍频Nd:GdVO₄固体激光器； 2、波长：532nm； 3、输出功率：50mW~1200mW，分档可调； 4、脉冲宽度：0.01s~3s，分档可调； 5、脉冲间隔：0.05s~1s，分档可调，或者单脉冲； 6、光斑尺寸：50um~500um，连续可调。 二、瞄准光 1、类型：半导体激光器； 2、波长：630nm~680nm； 3、输出功率：≤1.0mW，分档可调。 三、冷却方式 风冷+TEC冷却。 四、输出方式：裂隙灯适配器和眼内探针。
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：OCTA(光学相干断层扫描血管造影) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、适用范围：适用于眼前节和眼后节断层成像检查和眼后节血流成像； 2、OCT扫描光源：扫频激光光源； 3、操作方式：全自动鼠标操作，无手动摇杆； 4、OCT扫描速度：≥100000次A-Scan/秒； 5、扫频激光器中心波长：≤1060nm； 6、免散瞳，支持最小瞳孔直径：≤2mm； 7、眼底扫描深度：≥4.5mm； 8、眼前节扫描深度：≥6mm；

1	●9、轴向分辨率（光学）：$\leq 3.8\mu\text{m}$； 10、横向分辨率（光学）：$\leq 10\mu\text{m}$； 11、扫描方式：单线、十字、辐射、网格、栅格、ONH、GMA、黄斑容积、3D黄斑、3D视盘、黄斑OCTA、视盘OCTA，前节单线、前节辐射、高清辐射、前节3D； 12、实时眼球追踪：$\geq 100\text{Hz}$； ●13、眼前节切换方式：外置眼前节适配器，快速更换专业前节镜头； 14、OCT光源角膜处功率：≤ 1.0毫瓦； 15、眼底图成像方式：共聚焦激光眼底成像； 16、眼底图成像范围视场角：$\geq 40^\circ$； 17、眼底成像波长：840nm； 18、视网膜成功能：单线扫描$\geq 14\text{mm}$，同时显示玻璃体、视网膜与脉络膜结构； 19、OCTA成功能：单次成像范围$\geq 12\text{mm} \times 12\text{mm}$； 20、单次OCTA最高分辨率：$\geq 1024 \times 1024$； 21、前节成像功能：单次成像含角膜、前房、双侧房角、部分巩膜，晶体、前部玻璃体； 22、血流成像拼图范围：$\geq 28\text{mm} \times 24\text{mm}$； 23、视网膜厚度地形图：可以手动测量区域视网膜厚度，也可自定义任意两层厚度进行自动分析。生成厚度地形图及偏差图，可在眼底图叠加热力图； 24、视网膜三维图像分析模式：支持三维重建技术，支持基于三位模式的分层、自定义分区浏览模式； 25、青光眼分析软件：支持黄斑加视盘$15\text{mm} \times 9\text{mm}$以上综合测量分析； 26、青光眼分析软件：内置正常人RNFL及神经节细胞复合体厚度数据库； 27、视盘结构分析：自动识别视杯视盘位置与视盘边缘，测量垂直方向，水平方向、面积杯盘比，盘沿面积、视杯体积。支持6mm范围厚度图并对神经纤维层厚度分析； 28、神经节细胞复合体分析：支持黄斑区神经节细胞厚度分析； 29、眼前节分析软件：自动或手动测量ICL拱高，前房深度，前房体积，房角隐窝距离，巩膜突距离。3D重建房角状态，自动测量房角角度，巩膜突角度、房角开放面积、小梁网虹膜间面积； 30、青光眼综合分析：生成视盘结构分析与视盘OCTA量化分析的功能组合报告； 31、血流量化参数：支持自定义边界与环形边界血流面积测量。支持任意扫描尺寸的血流密度测量，支持血管线密度分析测量，支持任意扫描范围内OCTA的FAZ自动识别，自动测量面积、周长、近圆比例、环周密度； 32、血流量化分析软件：支持玻璃体、视网膜与脉络膜分层，支持网格分区、ETDRS等多种分区； 33、脉络膜分析软件：自动或手动测量脉络膜厚度，支持任意扫描尺寸的脉络膜中大血管层血流量化。具备脉络膜大血流（非Enface反转），脉络膜中大血管密度量化包括以下表达方式：2D、CVI（脉络膜中大血管体积指数）、CVV（脉络膜中大血管体积面积比）、CSI（脉络膜基质体积指数）、CSV（脉络膜基质体积面积比）。	
	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：共焦激光扫描检眼镜（超广角激光眼底相机） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、成像原理：共焦激光扫描技术； ●2、激光器：内置四个激光器，可发射四种不同波长的激光，包括785nm红外激光，660nm红激光，520nm绿激光，488nm蓝激光； 3、分辨率：光学分辨率≤10μm；数字分辨率≥3072*3072 pixels； 4、拍摄模式及其成像范围： 4.1 默认拍摄模式：单次无拼接 150°眼底成像范围； 4.2 WF拍摄模式 >200°（单一方向）； 4.3 UWF拍摄模式>200°（全周方向）； 4.4 支持超过5方位拼图，拼图模式下拍摄范围 >220° 5、超广角成像方案：一体化超广角镜头设计确保周边仍有较高的分辨率，且周边影像无畸变； 6、瞳孔要求：免散瞳，瞳孔直径≥1.5mm； 7、屈光补偿范围：-30D~+20D； 8、成像模式：RGB（红绿蓝）三原色激光彩照，确保最大程度还原真实眼底。彩照支持各激光通道层析成像； 9、实时IR眼底像导航拍摄：在拍摄彩照，自发荧光，造影时，均支持红外激光实时预览眼底； 10、拍摄监视：支持双角度眼球定位； 11、操作模式：手柄，鼠标，触摸屏采集方式； 12、降噪技术：采用AI人工智能降噪技术； 13、随访观察：同一部位、不同时期(≥5次)的影像对比，支持随访影像同步联动分析和比较； 14、量化：支持距离，面积，视盘ONH分析等精确测量以及标记功能； 15、软件基础功能： 15.1支持手动调节图像亮度，对比度，色彩，放大缩小等功能； 15.2 不同成像模式可通过鼠标滚轮实现即时切换和对位覆盖； 15.3 支持双眼对称区域的联动分析和比较； 15.4 数据打印、保存和导出：支持单张多模式图像导出或直接从储存位置拷贝原始图像，图像可立即传输和存储，可用于远程医疗合作。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：关节镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、摄像系统参数 （一）监视器技术参数 1、规格：≥27英寸； 2、电源：100V~220V、50\60Hz；

- 3、功率：≥65VA；
- 4、分辨率：1920X1080；
- 5、宽高比（H:V）：16:9；
- 6、频率：60Hz；
- 7、显示亮度：≥450cd/m²；
- 8、对比度：1000:1；
- 9、数字放大功能；
- 10、响应时间：≤14ms；
- 11、可视角度：178/178；
- 12、色彩：16.7M；
- 13、兼容其他品牌高清摄像系统；
- 14、支持图文工作站信号输出；
- 15、3mm高透亚克力面板覆盖；
- 16、适用于各类硬性内窥镜镜、软性内窥镜镜、电子镜等；
- 17、输入接口：HDMI1、HDMI2、DVI、HD15、HD-PB、HD-PG、HD-PR、HDAU-OUT、HDAU-IN、USB、COMP；
- 18、医用专业级显示器。

（二）导光束

导光率≥99%，可连接各种厂家内窥镜。

（三）台车

采用金属材质，金属烤漆，五层设计。

（四）医用内窥镜摄像系统技术参数

- 1、分辨率≥1920*1080P；
- 2、≥7寸彩色液晶屏触摸式智能控制；
- 3、双白平衡控制功能(AWC)；
- 4、具有强光抑制功能；
- 5、具有防红溢出、高亮抑制等功能；
- 6、具有7种内窥镜选择功能；
- 7、具有清晰度增强功能；
- 8、具有红蓝黄色彩调节功能；
- 9、具有纤维镜图像优化功能；

- 10、具有U盘手术过程录制功能;
- 11、摄像手柄4键具有15种功能选择;
- 12、具有图像亮度20级可调功能,自动增益,微处理自动调节;
- 13、电源电压:~220V; 50Hz;
- 14、功率:≥45VA;
- 15、帧率:≥60帧/秒;
- 16、整机噪音: ≤55dB;
- 17、最低照度≤3 LUX;
- 18、信噪比: ≥56 dB;
- 19、扫描方式: 逐行扫描;
- 20、具有图像冻结功能;
- 21、具有DVI、HDMI、SDI等高清视频输出;
- 22、摄像头防水等级可达IPX8级;
- 23、连续工作≥8小时。

(五) 医用内窥镜冷光源技术参数

- 1、7寸彩色液晶屏触摸式智能控制;
- 2、灯泡工作寿命≥40000小时,无需更换灯泡;
- 3、累计使用时间显示、单次手术时间数据显示;
- 4、灯额定功率≥65VA;
- 5、手动调光,亮度调节连续可调,亮度有数值显示;
- 6、开启即亮,没有开机延时;
- 7、显示故障代码;
- 8、可选择多功能光孔;
- 9、光输出通道: 单通道;
- 10、光孔可选择各类硬镜和软镜品牌;
- 11、冷却方式风冷;
- 12、电源~220V、50Hz;
- 13、输入功率: ≤200VA;
- 14、冷光源色温为3000K~7000K;
- 15、光通量≥100LM(上限不计);
- 16、整机噪声≤55dB;

17、安全分类I类BF型。

二、手术动力系统技术参数

1、预置空载转速可调,最高转速：7000r/min，最低转速800r/min，预置空载转速的调节范围与动力系统的预置空载转速的实际调节范围一致；

●2、窗口校准功能-可用的方向模式：前进，振荡，反向，振荡≥9种模式；

●3、自动手柄检测：直接通过手柄上的按钮开关控制；

4、完全高压灭菌，轻便且符合人体工程学的手柄及专用刨削刀头；

5、预置空载转速的准确性当设置空载转速≥1000r/min时，空载转速设置的允差为±10%；当设置空载转速<1000r/min空载转速设置的允差为±100r/min；

6、吸引通道在-70kPa±10kPa的负压状态下，吸引量不得小于400mL/min；

7、切割刀具硬度，刀头经热处理后，硬度：400HV0.2～650HV0.2；

8、耐受性：

8.1标识为可耐高温高压的刀头应能耐高温高压试验20次，仍能保持2.8要求；

8.2不锈钢材料耐腐蚀性能应按YY/T0149-2006中沸水法进行试验，应不低于5.4b级要求。

9、刨削头与手柄连接，插入自如、锁止可靠、拆卸方便，无卡滞和异响；

10、切割刀具表面的粗糙度：与人体接触部位 $Ra \leq 0.4\mu m$ ，其余部位 $Ra \leq 1.6\mu m$ ；

11、正常工作时噪音≤60db；

12、脚踏开关应符合YY 1057-2016《医用脚踏开关通用技术条件》的要求。

三、关节镜及配套手术器械技术参数

（一）技术参数

1、30°关节镜,数量1；

1.1视向角：30±3°；

1.2视场角≥75°；

1.3有效景深范围：3～100mm；

●1.4工作长度：150～160mm，镜体外径4±0.2mm；

1.5可耐高温高压消毒；

2、双阀设计镜鞘，外径6±0.3mm，工作长度≥155mm。数量1；

3、钝头镜鞘针，直径4mm，工作长度160mm。数量1；

●4、蓝钳结构为榫卯设计

4.1蓝钳，直圆口,咬切面4.4mm，工作长度≤120mm，数量1；

4.2蓝钳，直,咬切面3.2mm，工作长度≤120mm，数量1；

4.3蓝钳，直上翘,咬切面3.2mm，工作长度≤120mm，数量1；

- 4.4蓝钳，杆部左弯,咬切面3.2mm，工作长度≤120mm，数量1；
- 4.5蓝钳，杆部右弯,咬切面3.2mm，工作长度≤120mm，数量1；
- 4.6蓝钳，左切90°,咬切面3.4mm，工作长度≤120mm，数量1；
- 4.7蓝钳，右切90°,咬切面3.4mm，工作长度≤120mm，数量1；
- 5、游离抓钳，直径4mm，工作长度≤120mm，数量1；
- 6、探针，直径2mm，头部工作长度≥5mm，数量1；
- 7、半月板锉刀：
 - 7.1半月板锉刀，45°直径2.5mm，工作长度≥130mm，数量1；
 - 7.1半月板锉刀，90°直径2.5mm，工作长度≥130mm，数量1；
- 8、微骨折器：
 - 8.1微骨折器，25°直径5mm，工作长度≤170mm，数量1；
 - 8.2微骨折器，40°直径5mm，工作长度≤170mm，数量1；
 - 8.3微骨折器，60°直径5mm，工作长度≤170mm，数量1；
- 9、膝关节镜配套消毒盒，双层，400mm*200mm*70mm，数量1。

（二）交叉韧带重建手术器械技术参数

- 1、定位架在支撑架上来回移动方便，定位螺钉定位牢固、可靠；定位锁齿应清晰、完整，不得有缺齿、毛刺现象；数量1；
- 2、引线针套管内孔应通畅，引线针进出应无卡塞现象；数量1；
- 3、定位钩安装、拆卸方便，定位固定牢靠。数量4；
- 4、股骨端定位器，6mm，7mm。数量各1合计2；
- 5、股骨钻，4.5mm，5mm，6mm，7mm，8mm，9mm。数量各1合计6；
- 6、胫骨钻，5mm，6mm，7mm，8mm，9mm。数量各1合计5；
- 7、肌腱取出器，闭口，6mm。数量1；
- 8、钻头保护器，直径10mm，工作长度115mm。数量1；
- 9、测深器，直径3.2mm，工作长度255mm。数量1；
- 10、肌腱模板，开口，16孔，直径4.5mm-12mm。数量1；
- 11、肌腱操作平台，含两个组织夹。数量1；
- 12、引线针，2.4mm。数量1；
- 13、抓线钳，方口，直径4mm，工作长度160mm。数量1；
- 14、交叉韧带重建器械消毒盒，双层，500mm*255mm*95mm。数量1；

所有器械应用部分金属材料应符合YY/T0294.1《外科器械金属材料第1部分：不锈钢》及GB/T122

0《不锈钢棒》的要求。器械与人体接触部位表面粗糙度 $Ra \leq 0.2\mu m$ ，器械杆部 $Ra \leq 0.8\mu m$ 。器械耐腐蚀性能应符合YY/T 0149-2006《不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法》中规定的b级及以上。

四、等离子双极电切电凝系统

1、等离子体功率源1台:

●1.1、额定输出频率 $\geq 350KHz$ ，切割模式下额定负载 $150\Omega \pm 10\Omega$ 时,最大输出功率 $200 W \pm 40 W$ ，；凝血模式 ≥ 3 种，额定负载 $100\Omega \pm 10\Omega$ 下最大输出功率 $80 W \pm 16 W$ ；最大输出功率为 $80 W \pm 16 W$ ；

1.2、工作状态显示为LCD液晶屏显示，多界面可同时显示：动态阻抗、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字；

1.3、具有自动识别不同代码双极电极切割模式或凝固模式输出的默认功率，并可增减与显示；

1.4、具有超负荷保护装置并显示；

1.5、具有电极安装状态显示，未接上电极时显示闪烁；

●1.6额定电压AC 220 V/50 Hz、额定输入功率（功耗） $\leq 600VA$ 。

2、控制模式分手动和脚踏，双踏板脚踏开关:凝血模式和切割模式转换具有提示音，激活伴随凝血模式提示音声响：切割模式，激活伴随电切模式提示音声响。

3、一次性等离子消融手术电极:正负一体式双极电极(无需贴负极板)，在生理盐水(0.9%)中激活工作，具有消融气化和双极凝血功能。消融电极同时具有脚控与手控两种操作输出控方式(通过转换按钮即实现切换)。

4、流体控制器1个:当主机处于激活状态时，无论切割还是凝血，流体控制器均处于激活状态即夹管阀总处于打开状态，流体可以通过。当无功率输出时，流体控制器夹管阀闭合。

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：骨科手术显微镜 是否允许进口：否

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

	1	一、显微镜 1、主副镜是双人双目180°固定体位，（对手镜）同光路、同倍率、同视场，景深一致。主目镜可 变角； 2、大物镜工作距离：200mm 250mm 300mm 400mm； 3、放大倍数：5X-25X电动连续变倍（也可手动）； 4、视野直径：Φ82.5~Φ11mm； 5、镜头可变角调倾，尤其适用脊椎外科手术； 6、目距调节范围：54mm~75mm； 7、视度调节：±6D； 8、电动微调范围：40mm 二、机架 1、机架弹簧臂平衡式； 2、粗调范围：550mm（地面至大物镜850~1400mm） 电动微调焦范围：40mm； 3、最大伸出距离：1200mm~1230mm； 4、X-Y平面移动器，可自动归零复位，移动范围（前后、左右）：各40mm； 5、独立的双光源照明：卤素灯采用4灯泡瞬间转换，150W/15V，同轴冷光源照明，术面照度≥60 000LX以上，可配LED，术面照度≥160000LX以上； 6、电源：220V/50HZ，功耗200W； 7、多功能防水脚踏开关。
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：腹腔镜（医用内窥镜摄像系统） 是否允许进口：否		
参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		一、主机 1、具备4K图像处理性能，能够输出3840*2160和4096*2160超高清像素影像，逐行扫描，像素 ≥800万； 2、支持≥8种图像模式：白光、绿色荧光、彩色荧光、黑白荧光、白光主屏-四分屏、绿色荧光-四 分屏、黑白荧光-四分屏、彩色荧光-四分屏。不同图像于同一画面，实时动态同步观察识别对比判断病 灶组织情况； ●3、具有光谱染色功能，可区分黏膜层异形血管； 4、与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于微创内窥镜手术中提供实时的可 见光影像及近红外荧光影像； 5、采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7.8英寸，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示； 6、具有细节增强、颜色增强、亮度均匀、去雾优化、HDR等多种智能图像算法，提供更佳的分辨 力与色彩区分度； 7、具有荧光亮度调节功能； ●8、内置4K刻录功能，可进行3840*2160和4096*2160超高清像素影像静态和动态图像采集， 并通过USB端口进行录像和图片输出； 主机自带2个内置USB3.0接口刻录系统； 10、具有≥4种录像格式选择，录像文件大小可选； 11、具备至少3路能够同时输出的4K超高清信号，至少包括一路12G-SDI和两路HDMI；

1

- 12、具有用户配置功能，可自定义 ≥ 20 种；
- 13、具有3D自动旋转功能；
- 14、具有画幅自适应调控功能开关；
- 15、具有去网格功能；
- 16、可实现3D和2D图像之间的一键切换和自动旋转切换。

二、摄像头

- 1、摄像头防电击程度分类：防除颤CF级别I类；
- 2、荧光摄像头重量 $\leq 240\text{g}$ ；
- 3、摄像头防护等级： $\geq \text{IPX7}$ ；
- 4、荧光信号采用荧光CMOS逐行扫描成像；
- 5、具有 ≥ 4 个摄像头按键，能支持6个自定义功能，有20种可定义功能。可进行白平衡、拍照、录像、切换图像模式等功能设置；
- 6、摄像头可耐受环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌方式；
- 7、摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管。

三、光源

- 1、设备支持同时输出近红外激光和白光，且激光为3R级医用激光光源；
- 2、设备类型：I类除颤CF型，保证可用于直接接触心脏的手术需要；
- 3、冷光源300nm-1700nm波长范围内的辐射通量和光通量比值 $\leq 6\text{mW/lm}$ ；
- 4、白光冷光源的输出总光通量应 $\geq 2000\text{lm}$ ；
- 5、设备采用触摸屏设计，屏幕尺寸 ≥ 7.8 英寸，可在触摸屏上进行LED光源的常用参数调整；
- 6、LED灯泡工作寿命 ≥ 60000 小时；
- 7、光输出最大中心照度 $\geq 3000000\text{Lux}$ ；
- 8、具有主机光源联动功能，可根据当前手术视野的情况自动调节互联光源亮度；
- 9、冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 55\text{dB (A)}$ ；
- 10、具有一键待机功能；
- 11、具有光纤插入自动检测功能，无光纤插入时，主机产生相关提示，光源不发光；
- 12、具有高温报警、灯泡寿命警示功能。

四、气腹机

- 1、流速 ≥ 50 升/分钟，流量调节范围0.1-50L/min；
- 2、压力范围：1mmHg-30mmHg，气压显示准确性 $\pm 2\text{mmHg}$ ；
- 3、采用触摸屏设计，能够更好进行设置操作，显示参数和故障信息；
- 4、具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式，亦可自定义模式；
- 5、具有声音及文字双重报警功能。气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等；
- 6、气压过高时，具有自动排气功；
- 7、具有排烟功能，在负压吸力为0.04-0.06MPa的情况下，最大排烟流量 $\geq 8\text{L/min}$ ；
- 8、气腹机末端CO₂气体加热功能，加热温度理论值为37℃；
- 9、与影像链成像系统为同一制造商。

五、监视器

- 1、医用4K LCD监视器，尺寸 ≥ 32 寸；
- 2、支持4K 60Hz超高清显示；
- 3、具有HDMI或12G-SDI的4K超高清接口；

		4、具有3G-SDI或DVI的全高清接口； 5、最大背光亮度≥800cd/m2 6、具有≥178°可视角度； 7、显示器对比度≥1400； 六、2D光学镜头 1、支持高温高压、低温等离子等消毒灭菌方式； 2、与摄像主机为同一制造商； 3、直径10mm，30度视野方向，视野角度≥80°，工作长度≥320mm； 4、视场中心角分辨力≥7.0C/(°)； 5、大景深光学视管，有效景深3mm-200mm。 七、台车 ●1、台车具有总控开关，可一键开启和关闭腔镜全套设备，省时省力； 2、具有后盖门及线缆、收纳； 3、台车可放置32寸/55寸医用4K医用监视器。
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：电子鼻咽喉镜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、医用内窥镜图像处理器 ●1、染色功能：具备窄波光或特殊光染色功能； 2、全高清图像：图像分辨率≥1920*1080p 3、血红蛋白增强：HbE血液增强 4、具有平均测光和峰值测光以及自动测光三种测光模式 5、结构强化：具有1,2,3,4四档可调 6、轮廓强化功能：4档可调， 7、具有组合强化功能：可将结构强化和轮廓强化进行组合 8、图像可实时冻结并回放，冻结图像还可进行血红蛋白增强、图像结构强化、放大等操作。 9、色彩强调：R（红）、B（蓝）色彩调节 10、电子放大：2倍放大 11、USB接口 ●12、可兼容胃、肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜等共享系统 二、内窥镜冷光源 1、主灯：LED冷光源 2、色温：3200K~6700K 3、显色指数：≥90

1	4、OFF/L/H三挡可调
	5、照明模式：具有普通白光以及特殊光照明模式
1	6、光照强度：具有手动/自动调光
	三、检查镜1（高清）
1	1、采用COMS成像技术
	2、工作长度：≤450mm
1	3、头端部外径：≤2.8 mm
	4、主软管外径：≤2.9 mm
1	5、景深：2-100 mm
	6、弯 角：上160°下130°
1	7、视场角：120°
	8、智能按键：操作手柄具有2个以上快捷功能按键
1	四、治疗镜（高清）
	1、采用COMS成像技术
1	2、工作长度：≤450 mm
	3、头端部外径：≤5.0 mm
1	4、主软管外径：≤4.9 mm
	5、钳道：2.2mm
1	6、景深：2-100 mm
	7、弯角：上160°下130°
1	8、视场角：120°
	9、智能按键：操作手柄具有2个以上快捷功能按键
1	五、液晶彩色监视器：≥24寸医用级高辨率液晶监视器
	六、专用仪器台：金属仪器车

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：C型臂	是否允许进口：否
---------	----------

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、C型臂架构
		1.1垂直升降≥430mm
		1.2水平移动≥200 mm
		1.3沿轨道旋转 ≥130°(-40°to+90°)
		1.4轴向旋转≥±190°

1.5左右摆角 $\geq\pm 12^{\circ}$

1.6影像增强器到焦点距离 $\geq 1030\text{ mm}$

●1.7 C臂开口径 $\geq 810\text{ mm}$

●1.8 C臂深度 $\geq 710\text{mm}$

1.9具备平板侧有手柄可辅助摆位

1.10具备色彩引导运动控制

2、X线发生器

2.1最大输出功率 $\geq 2.3\text{KW}$

2.2发生器频率 $\geq 44\text{KHZ}$ 高频/多脉冲处理器控制

2.3 最大电压 $\geq 110\text{KV}$

2.4 透视最大电流 $\geq 23\text{mA}$

●2.5最大脉冲频率 $\geq 30\text{帧/秒}$

2.6 最小脉冲频率 $\leq 0.5\text{f/s}$

2.7 单幅点片最大电流 $\geq 23\text{mA}$

2.8 连续曝光时间 $\geq 50\text{min}$

3、球管

●3.1 球管焦点：双焦点，小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 1.0\text{mm}$

●3.2 阳极热容量 $\geq 100\text{KHU}$

3.3 阳极靶角 $\leq 9^{\circ}$

3.4 球管热容量 $\geq 1.05\text{MHU}$

3.5 阳极滤过片 $\geq 3\text{ mm Al}$ ， 0.1mmCu

4、平板探测器

4.1 平板成像大小 $\geq 21\text{cm}\times 21\text{cm}$

4.2 平板探测器材料：非晶硅碘化铯

4.3 图像采集灰阶 $\geq 16\text{bit}$

4.4 平板放大等级 $\geq 3\text{级}$

●4.5 DQE $\geq 80\%$

5、准直器及滤线栅

5.1 具备矩形准直器

5.2 具备狭缝准直器

5.3 具备狭缝准直器非对称调节

5.4 具备无射线数字图像旋转

5.5 滤线栅栅比 $\leq 1/12$

5.6 滤线栅密度 $\geq 70\text{线/厘米}$

6、监视器

●6.1监视器 $\geq 19\text{英寸}$ ，TFT医用显示器2台

6.2 最大分辨率 $\geq 1280\times 1024$

●6.3 最大亮度 $\geq 700\text{cd/cm}^2$

6.4 可视角度 $\geq \pm 178^{\circ}$

6.5 具备对环境光亮度自动补偿功能

- 6.6 具备配备原厂显示器台车
- 7、数字图像处理**
- 7.1 具备图象左右翻转、上下翻转、旋转功能
- 7.2 具备实时边缘增强功能
- 7.3 具备实时自动、手动窗位调整功能
- 7.4 具备实时动态降噪功能
- 7.5 具备实时去除运动伪影功能
- 7.6 具备实时金属修正功能
- 7.7 具备实时软组织修正功能
- 7.8 窗位调节功能 ≥ 6 个自定义窗位调节范围
- 7.9 边缘增强功能 ≥ 3 个自定义边缘增强范围
- 7.10 图象同屏显示 ≥ 16 幅
- 7.11 具备剂量智能管理系统
- 7.12 具备图像剂量三级可调
- 7.13 具备最后一幅图像自动冻结功能LIH
- 7.14 具备窗口操作界面
- 7.15 图形化显示按键
- 7.16 具备UPS不间断电源
- 7.17 操作系统 最新Win10系统，64bit处理器， $\geq 16\text{G}$ 内存
- 7.18 具备台车工作站与C臂之间单根线连接
- 7.19 台车工作站与C臂之间连接线长度 $\geq 8.5\text{m}$
- 8、图像资料存储系统**
- 8.2 存贮图像容量（内置工作站硬盘存储） ≥ 250000 幅
- 8.3 具备USB导出DICOM格式图像功能
- 9、操控部件**
- 9.1 触摸屏控制面板尺寸 ≥ 10 英寸
- 9.2 具备同屏触控登记功能
- 9.2.1 具备同屏触控登记新病人功能
- 9.2.2 具备同屏触控急诊登记功能
- 9.2.3 具备同屏触控预登记功能
- 9.3 具备曝光参数设定
- 9.4 具备同屏触控图像后处理功能
- 9.5 具备手动开关
- 9.6 具备标准脚踏开关
- 9.7 具备触摸屏上可与台车显示器同步显示图像
- 9.8 具备C臂上具备同屏触摸控制装置
- 9.9 具备显示器推车上具备同屏触摸控制面板
- 10、其他：曝光剂量显示功能满足**

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：内镜洗消设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、主要配置： 清洗槽（8）套，干燥台（2）套，电脑控制系统（4）套，管道灌注器（8）套，高压水枪（2）把，高压气枪（4）把，水龙头（4）套，紫外线杀菌存放柜（1）台，纯水机（2）台。 二、主要功能及参数要求 1、清洗槽 1.1材质采用高分子复合材料（ABS+PMMA）原料厚度$\geq 8\text{mm}$； 1.2排水口应安装在槽内中心，远离内镜摆放位置； 1.3槽内尺寸： 转角槽规格：长$\geq 520\text{mm}$×宽$\geq 520\text{mm}$×深$\geq 200\text{mm}$ 小方槽规格：长$\geq 400\text{mm}$×宽$\geq 450\text{mm}$×深$\geq 200\text{mm}$ 2、干燥台 2.1材质采用高分子复合材料（ABS+PMMA）原料厚度$\geq 8\text{mm}$； 2.2台面应设计长条半径圆形凸起； 2.3尺寸：长度根据场地尺寸设计，宽度应与清洗槽一致。 3、功能背板 3.1材质采用高分子复合材料（ABS+PMMA），原料厚度$\geq 8\text{mm}$； 3.2形状采用倾斜式造型，符合人体视觉角度； 3.3尺寸：高度$\geq 855\text{mm}$，设备总体高度$\leq 1720\text{mm}$。 4、柜体 4.1要求为分段式柜，柜体底部离地高度$\geq 70\text{mm}$。柜体前端要求为倾斜式设计，柜体底部向内缩进； 4.2柜体框架材质要求为304不锈钢，厚度$\geq 1\text{mm}$，高度$\geq 750\text{mm}$； 4.3柜门材质要求为钢化玻璃柜门采用上挡板和下柜门分体设计； 4.4柜内应安装底板，底板材料应采用防水、耐腐蚀材料。 5、电脑控制系统 5.1采用≥ 4.3寸彩色液晶屏，电容式防水触摸按键，蓝色按键背光，液晶屏中文显示各功能； 5.2根据不同清洗槽的功能可任意设置工作模块，包括注液注气、单一注气、酒精灌流、测漏、消毒液提醒、排消毒液、酶液配比。各项功能均能在液晶屏上显示； 5.3程序内包含时间计时器，可设置各流程作业时间，注液注气0-99min可调、单一注气1-99min可调，工作时注液、注气，脉冲自动转换，一键操作即可完成工作； 5.4各步骤工作结束，应有提示音提醒操作人员。 6、管道灌注器 6.1灌注器由灌注主机和快插接头组成； 6.2灌注主机为隐藏式，置于柜体内部，灌注时注液和注气系统独立分开，压力$\geq 0.42\text{MPa}$，注液系统出水量$\geq 3\text{L/min}$； 6.3快插接头为按键式子母接头，按键式插拔，单手即可操作； 6.4注液、注气压力可根据现场实际情况调节； 6.5酶液和消毒液灌注要求为循环式灌注，采用≥ 150目高精度过滤网，过滤网应采用耐腐蚀材料，过滤清洗槽内杂质，防止内镜管道堵塞，水灌注为一次性用水。

1

7、浸泡槽盖

7.1槽盖应能与清洗槽台面适配，防止消毒液气味外泄；

7.2材质要求为透明亚克力，槽盖配有一体化吸塑成型手柄。非螺丝固定手柄。

8、医用空压机

8.1无油活塞式设计，电压：220V，功率：≤0.6KVA，压力范围在0-800KPa之间,储气量≥30L，供气量≥50L，噪音≤60dB；

8.2进气口应配置空气过滤减压装置。

9、中心气体处理器

无源型，可调范围0-1MPa，具备自动调节气压、自动过滤水分功能，另设有注气压力调节器，可调范围0-1MPa。

10、供气管路

要求采用透明气动管，管外径≥8mm，内径≤5.5mm，应能承受压力≥15kg。

11、高压水枪、气枪

11.1枪体材质要求为304不锈钢，耐腐蚀；

11.2耐受压力0-1MPa；

11.3枪头喷嘴为螺旋式固定。

12、供排水管路

12.1供排水管路应采用PP-R冷、热水管材和管件，符合GB/T18742.2-2017要求，采用同质热熔连接技术，管材、管件完全熔为一体；

12.2排水器应采用ABS材质，结构应与清洗槽分体设计。

13、水处理器

前置水过滤装置，过滤精度≤0.2μm，可更换滤芯。

14、空气过滤器

对压缩空气进行过滤，过滤精度≤0.01μm，可更换滤芯。

15、水龙头

要求材质为304不锈钢，采用陶瓷阀芯和起泡器，冷热水开关独立控制，可360°旋转，流量≥0.2L/s。

16、纱布盒

采用防锈材质。可放置10cm×10cm纱布块≥20块。

17、照明系统

安装在背板顶部，隐藏式电源线及灯座，采用LED冷光源灯。

18、消毒液排放系统

消毒液排放系统模块在液晶屏上显示，点击开启/关闭按键，启动排放消毒液。执行部分采用耐腐蚀电动阀门控制，电压12V。

19、中心控制电源

功率：≤1500W，可将220V电压转换成12V安全电压。

20、电路系统

电路系统配备空气开关和熔断器。

21、酒精灌注系统

21.1酒精灌注系统模块在液晶屏上显示，执行部分采用耐腐蚀蠕动泵控制，电压12V，应符合WS5

	07-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》中6.2.7中b)的要求。 21.2灌注时间1-99s可调，流量1.5-2L/min。 22、紫外线杀菌存放柜（双门软镜） 22.1干燥时间：0~99min（可调）； 22.2杀菌时间：0~99min（可调）； 22.3外型尺寸：≥1220×530×2145mm、内胆尺寸：≥460×385×1900mm； 22.4消毒方式：上送下排紫外线循环风消毒系统； 22.5控制系统：液晶中文显示温、湿度等工作状态，工作结束有声音提示功能； 22.6具备预约功能； 22.7具备：设备、紫外线灯管工作时间，在液晶屏上有时间显示； 22.8机壳工艺：机壳外部为钢塑材料，柜门装有大尺寸玻璃窗，可直接柜内工作状态； 22.9内胆工艺：内胆采用PMMA材料吸塑成型； 22.10储镜数量：≥10条软式内镜； 22.11内镜挂把：独立开模悬挂系统，垂直式存放，可升降固定架，适用不同尺寸内镜。 三、纯水机技术参数 1、产水量≥60L/h/套（25℃），水利用率≥70%，进水水压：0.2-0.35MPa； 2、适用水源：<300US/CM、进水水温：4°-45°、进水水压：0.03~0.06Mpa； 3、主要由预处理系统、反渗透系统、后置处理系统、UV杀菌系统、除菌滤芯、纯水供水系统组成； 4、产水水质要求：符合WS507-2016软式内镜清洗消毒技术规范,细菌总数：≤10CFU/100mL。
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（超声设备等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交齐全部设备并安装调试完毕
标的提供的地点	采购人指定地点
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90%，设备到货并安装调试完毕后，经采购人组织专家验收，验收合格后凭验收单支付合同总金额的90% 2期：支付比例10%，设备正常运转1年后无异常，支付合同总金额的10%（无息）
验收要求	1期：符合国家行业标准及采购人要求
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
10	△	医用内窥镜	电子胃肠镜	台	100	2,100,000.00	2,100,000.00	否	工业	详见附表一十

11		体外循环设备	血透机	台	5.00	117,475.00	587,375.00	否	工业	详见附表一十一
12		医用超声波仪器及设备	超声多普勒诊断系统	台	1.00	560,000.00	560,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	医用臭氧治疗仪	台	1.00	430,000.00	430,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	内热针治疗仪	台	1.00	220,000.00	220,000.00	否	工业	详见附表一十四

附表一：电子胃肠镜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		电子内窥镜处理器：1台 医用高清监视器：1台 医用台车：1台 电子上消化道内窥镜：1条 电子下消化道内窥镜：1条 内窥镜冲洗器：1套 内窥镜用二氧化碳供气装置：1套 一、电子内窥镜处理器 1、主机光源一体式设计； ●2、特殊光模式：具备≥3 种特殊光模式； ●3、自动测光模式：平均测光/峰值测光/自动测光； 4、染色技术：具有光学染色和电子染色两种技术； 5、结构强调功能：≥4 级； 6、图像放大功能：兼容内镜均具有2 倍电子放大功能； 7、画中画功能：冻结图像与运动图像同时出现在画面上； 8、图像信号输出方式：高清数字接口DVI 接口：≥2 个（1920*1080P）； ●9、光源：LED光源≥3个； ●10、光源寿命：≥14000 小时； 11、外接USB输出； 12、内置存储器：≥3.5G。 二、医用高清监视器 1、高清医疗级显示器； 2、最大亮度：≥300cd/m²； 3、尺寸：≥26英寸； 4、分辨率：≥1920×1080； 5、视频信号输入接口类型：DVI（两组）、3G-SDI（两组）；

6、视频信号环通输出接口类型：DVI、3G-SDI；

●7、双画面显示：支持双画面多信号同屏显示。

三、医用台车

1、可转动液晶显示器；

2、可升降支架，可同时悬挂两根镜子；

3、可拉伸键盘托盘；

4、带锁定装置。

四、电子上消化道内窥镜

●1、图像传感器：图像传感器、兼容HDTV全高清输出；像素数 ≥ 100 万；

2、实现正常光观察与三种以上特殊光观察；

3、视野角度： 0° (直视)；

4、视野范围： $\geq 140^{\circ}$ ；

5、观察范围： $\geq 2-100\text{mm}$ 、最小观察距离 2mm ；

6、弯曲部直径： $\Phi \leq 9.3\text{mm}$ ；

7、先端部直径： $\Phi \leq 9.2\text{mm}$ ；

●8、有效长度： $\geq 1050\text{mm}$ ；

●9、全长： $\geq 1330\text{mm}$ ；

1 10、弯曲角度：上： $\geq 210^{\circ}$ 、下： $\geq 90^{\circ}$ 、左： $\geq 100^{\circ}$ 、右： $\geq 100^{\circ}$ ；

11、钳道直径： $\Phi \geq 2.8\text{mm}$ ；

12、一键式插拔，无电器接点外露；

13、辅助送水功能：具有前射水功能。

五、电子下消化道内窥镜

●1、图像传感器：图像传感器、兼容HDTV全高清输出；像素数 ≥ 100 万；

2、实现正常光观察与三种以上特殊光观察；

3、视野角度： 0° (直视)；

4、观察范围： $2-100\text{mm}$ ，最小观察距离 2mm ；

5、视野范围： $\geq 170^{\circ}$ ；

6、先端部直径： $\Phi \leq 12\text{mm}$ ；

7、弯曲部直径： $\Phi \leq 12\text{mm}$ ；

●8、有效长度： $\geq 1330\text{mm}$ ；

●9、全长： $\geq 1600\text{mm}$ ；

10、弯曲角度：上： $\geq 180^{\circ}$ 、下： $\geq 180^{\circ}$ 、左： $\geq 160^{\circ}$ 、右： $\geq 160^{\circ}$ ；

●11、钳道直径： $\Phi \geq 3.8\text{mm}$ ；

12、辅助送水功能：具有前射水功能；

13、无电器接点外露。

六、内窥镜冲洗器

1、适用液体：无菌液体、蒸馏水；

2、适用泵管内径： 3.2mm 、 4.8mm (壁厚 1.6mm)；

3、输出压强： $340\text{kPa}(\pm 5\%)$ ；

4、输出流量： $0\sim 300\pm 30\text{mL/min}$ (3.2mm 内径泵管) $0\sim 600\pm 60\text{mL/min}$ (4.8mm 内径泵管)；

5、定时精度： $\pm 3\text{s}$ ；

	6、定时时间：20s； 7、兼容Olympus、Fujifilm、Pentax、等主流品牌内镜主机及国产内镜主机； 8、电源式脚踏开关； 9、精准定时，具备20s定时保护； 10、十段档位设置，自动流量记忆。 七、内窥镜用二氧化碳供气装置 1、输入CO₂气体额定压强范围：0.20MPa~0.82MPa； 2、输入CO₂气体压强上限警告提示最大值：>0.82MPa； 3、输入CO₂气体压强下限警告提示最小值：<0.20MPa； 4、输出CO₂气体额定压强：45kPa±4kPa； 5、输出CO₂气体流量下限警告提示最小值：0.5L/min±0.1L/min； 6、输出CO₂气体流量：0~9L/min±1L/min（气体流量大小0~9L/min可调）； 7、输出CO₂气体额定流量精：±0.5L/min； 8、输出CO₂气体温度范围：15℃~35℃； 9、过滤性能：设备在感控安全性上具备超高CO2过滤性能，0.5μm及以上微粒的滤除率大于90%； 10、定时模式：5种(M1，M2，M3，M4，M5)； 11、兼容Olympus、Fujifilm、Pentax等主流品牌内镜主机及国产内镜主机； 12、对输出气体具有恒温加热功能； 13、防水脚踏、点控双联开关，智能化操作。	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二：血透机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	一、主要技术参数 1、尺寸（mm）： ≤450（宽）； ≤520（深） 2、供水：供水压：1—3bar；供水温度：5—30℃； 3、后备电池：支持血泵运转≥25分钟；具备断电状态保存功能； 4、血流量：40-500mL/min； 5、动脉压：-200—+300mmHg； 6、静脉压：-200—+300mmHg； 7、跨膜压：-100—+300mmHg； 8、透析液流量：300—700mL/min； 9、温度：33-40℃实时监测，具有超温保护装置； 10、透析液浓度：测量范围：12.0—15.0mS/cm； 11、空气探测：超声探测；最高检测精度≤0.02mL 12、肝素注入：给药速率：0.0—9.9mL/h；设定停止时间；自动注入和追加功能； 13、漏血检测：光学检测，精度：≤0.35mL/min； 14、超滤：超滤速度：0.0—4.0L/h；精度：±30mL/h； 二、系统功能概述 1、人机交互：12.1英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，中文操作系统； 2、设备治疗模式：除常规血液透析治疗模式外，可选择单超透析、序贯透析治疗模式； 3、参数显示：可实时图文显示参数； 4、信息提示：具备全中文报警，具有报警信息解释功能，可提示报警的原因与排除的方式； 5、原液配方：设备内部可同时储存多种不同的原液配方； 6、平衡与脱水控制系统：采用容量式平衡与脱水控制系统； 7、浓度曲线：具有透析液浓度治疗曲线，并可预存≥8条曲线； 8、超滤曲线：具有可调超滤治疗曲线，并可预存≥8条曲线； 9、消毒方式：具备药液消毒、热消毒和热水柠檬酸消毒方式。热水柠檬酸消毒温度最高可达90℃； 10、具有多种自动运转消毒程序可选，每种自动运转程序可按需自由组合设定； 11、原液吸液管路可联机清洗消毒； 12、透析液过滤：配备透析液过滤器组件； 13、全功能数字化自检； 14、具有可视三色报警灯，具有声光报警指示、报警定位。	
	说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：超声多普勒诊断系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、主要技术 1、显示器≥15英寸，可视角度150度（左/右），主机重量≤4kg（含电池）； 2、系统启动时间：≤22秒； 3、触控面板操作； 4、≥12英寸触摸操作屏，按键支持自定义设置，包括移动、增加、删除，支持手写及带橡胶手套操作； 5、可自定义物理按键≥3个；

- 6、低平的物理按键，完全密封边缘；
- 7、机器内置超声教学助手，可用于辅助医生进行神经阻滞的练习、操作，同时也可用于腹部、心脏及小器官的教学指导；
- 8、腹部，频率为1.3-6MHZ，线阵探头，频率为3-12MHZ，相控阵探头，频率范围：1.5-4.5MHz；

二、成像模式

- 1、二维灰阶模式；
- 2、组织谐波成像技术；
- 3、穿刺针显影增强技术；
- 4、彩色多普勒模式；
- 5、能量多普勒模式；
- 6、脉冲多普勒模式（PW）；
- 7、连续多普勒模式（CW）；

三、穿刺针显影增强技术

提供最佳角度提示信息，实时自动及半自动追踪角度，支持凸阵探头、线阵探头并支持双幅对比显示。

- 1、支持凸阵探头、线阵探头；
- 2、提供最佳角度提示信息；
- 3、支持双幅对比显示；

四、B模式成像

- 1、组织谐波成像模式；
- 2、组织特异性成像；
- 3、多角度空间复合成像技术，支持3条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头；
- 4、斑点噪声抑制成像；
- 5、回波增强技术，提高心脏图像质量；
- 6、增强局部分辨率；

五、彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

- 1、高分辨率血流成像；
- 2、双实时同屏对比显示；
- 3、自动调节取样框的角度及位置；

六、频谱多普勒成像

- 1、脉冲多普勒、高脉冲重复频率；
- 2、连续多普勒；

1 二、技术参数及要求

1、二维灰阶模式

1.1扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.3-6.0MHz，支持扩展成像；电子相控阵：超声频率1.5-4.5MHz，扫描角度 $\geq 80^\circ$ ；电子线阵：超声频率3.0-13MHz，支持扩展成像；

1.2最大显示深度： $\geq 38\text{cm}$ ；

1.3TGC: ≥ 8 段，LGC: ≥ 4 段（非拨杆调节）；

1.4动态范围: 30-280dB，可视可调；

	1.5增益调节: B/M/D分别独立可调; 1.6伪彩图谱: ≥8种; 2、彩色多普勒成像 2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等; 2.2显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW; 2.3取样框偏转: ≥±30度 (线阵探头), 取样框可根据探头血流方向自动调节; 2.4支持B/C 同宽; 3、频谱多普勒模式 3.1显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等; 3.2PW最大速度: 7.7m/s; 3.3最小速度: ≤5mm/s; 3.4取样容积: 0.5-20mm ; 3.5偏转角度: ≥±30度 (线阵探头); 3.6快速角度校正; 4、自动VTI测量, 通过PW取样门在左室流出道区域的自动定位与PW频谱自动计算, 实现一键获取VTI。同时还输出LVOT VTI (速度时间积分)、SV (每搏量)、CO (心输出量)、SVV (每搏变异度) ; 5、自动IVC测量: 自动跟踪IVC的内径并在实时或者多帧电影状态下计算自主呼吸下的塌陷指数CI, 机械通气下的扩张指数DI和IVCV, 并支持快速容量状态标注, 且可提供趋势图) ; 6、测量分析和报告 6.1常规测量软件包; 6.2多普勒测量 (自动或手动包络测量, 自动计算测量参数) ; 6.3神经专用测量软件包; 6.4心脏功能专用测量软件包; 7、连通性和外部数据管理 7.1以太网端口, 内置无线网卡, 借助网络, 可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内; 超声设备上具备可自行设置的隐私数据脱敏传输开关, 用户可选择传输图像是否包含病人信息; 7.2HDMI、S-Video视频输出接口; 8、电源供应 8.1系统通过电池或交流电源运行; 8.2可充电锂电池, 连续使用时间≥80分钟。
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: 医用臭氧治疗仪 是否允许进口: 否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	1、设备臭氧浓度范围：0-80 μg/ml。 2、医用臭氧浓度调节方式：步长1μg/ml连续可调。 3、臭氧浓度误差≤±4%。 4、臭氧流速：1L/min。 5、大气压力范围：700-1060hpa 6、湿度：35%-80%，不凝固 7、储存与运输温度：-10%-55℃ 8、定量供气体积：10 ml-9999 ml 9、定时供气时间：10min，后自动停止供气 10、电源110V-240V50-60Hz。 11、注射泵接口：闭锁公接头 12、真空接口：闭锁公接头 13、连续出气口：闭锁公接头 14、功能系统模块：注射器自动灌注模式系统、自体血模式系统、臭氧袋灌注模式系统、低压负罩灌注模式系统。适用于注射器灌注注射疗法、直肠灌注疗法、大自血疗法、臭氧化水疗法、低压负罩疗法、臭氧袋气浴疗法。 15、臭氧浓度显示方式：液晶触屏控制显示。 16、有2个出气口：注射器取气+持续灌注取气。 17、有真空负压装置。 18、有声光报警装置。 19、有残气回收净化装置，将剩余臭氧气体还原成氧气。 20、仪器正常工作后，室内空气中臭氧浓度≤0.16mg/m³ 21、设备配置中，需配置臭氧专用的臭氧血袋10套。
--	---	--

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：内热针治疗仪 是否允许进口：否

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

	1	1、内热针治疗仪器： 1.1配备治疗车，具备连接线摆放功能，消毒包存放功能，麻醉枪、内热针、碘伏棉签储备功能； 1.2安全断电保护：单通道直流输出控制内热针治疗温度，整机采用四个保险加每一路独立模块输出电压保护； 1.3工作状态指示灯：工作状态采用灯光指示、40通道可自动检测和识别内热针的工作是否正常； 1.4显示屏：温度、时间采用双屏显示器，分路控制，双温度调节开关； 1.5输入功率：整机≤150VA，单通道≤1.5W； 1.6工作时间设定：00.00min～99.00min； 1.7加热温度设置范围：38℃～60℃； 1.8输入电压：AC220V 50Hz & AC110V 60Hz； 1.9应符合 GB 9706.1-2020的要求。电磁兼容要求； 1.10电磁兼容要求：应符合 YY 9706.102-2021的要求。； 1.11整机操作无噪音； 1.12具有冬季温度补偿功能； 1.13开机、设置输入、工作结束具备有声提示； 1.14一键启动操作有效控制内热针的治疗温度，自动检测并屏显当前治疗温度； 1.15温度时间分床控制； 2、内热针： 2.1电热丝：钛合金材质的电热丝，高强度（能耐800度高温、耐氧化、抗腐蚀）、无磁性，双层绝缘； 2.2从针尖到针体全段恒温发热，对浅层及深层病灶炎症兼顾治疗； 2.3多种规格：1.1号/14cm 12cm；0.7号/14cm 12cm；0.5号/12cm 10cm；
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（物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交齐全部设备并安装调试完毕
标的提供的地点	采购人指定地点
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90%，设备到货并安装调试完毕后，经采购人组织专家验收，验收合格后凭验收单支付合同总金额的90% 2期：支付比例10%，设备正常运转1年后无异常，支付合同总金额的10%（无息）
验收要求	1期：符合国家行业标准及采购人要求
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
----	---------------	------	------	----	----	-------------------	-------------------	------------	------------------	------------

15		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	语言障碍康复评估训练系统	套	1.00	113,800.00	113,800.00	否	工业	详见附表一十五
16		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	滚筒	台	2.00	800.00	1,600.00	否	工业	详见附表一十六
17		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	踝关节训练器	台	2.00	2,900.00	5,800.00	否	工业	详见附表一十七
18		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	股四头肌训练椅	台	2.00	3,400.00	6,800.00	否	工业	详见附表一十八
19		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	低频交变磁场治疗机	台	6.00	61,000.00	366,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	神经肌肉低频电刺激仪	台	6.00	21,000.00	126,000.00	否	工业	详见附表二十
21		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	功率车	台	4.00	1,900.00	7,600.00	否	工业	详见附表二十一
22		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	楔形垫	个	8.00	590.00	4,720.00	否	工业	详见附表二十二
23		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	套圈（立式）	个	2.00	400.00	800.00	否	工业	详见附表二十三
24		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	多关节主被动训练器	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	四肢联动	台	1.00	122,980.00	122,980.00	否	工业	详见附表二十五
26	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	平衡功能训练及评估系统	套	1.00	195,500.00	195,500.00	否	工业	详见附表二十六
27		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电脑恒温电蜡疗仪	台	1.00	14,200.00	14,200.00	否	工业	详见附表二十七

28		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	生物陶瓷点热敷袋	台	1.00	65,000.00	65,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	吞咽神经和肌肉电刺激仪	台	1.00	164,500.00	164,500.00	否	工业	详见附表二十九
30		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	短波治疗仪	台	1.00	34,500.00	34,500.00	否	工业	详见附表三十
31		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电脑中频治疗仪	台	1.00	21,400.00	21,400.00	否	工业	详见附表三十一
32		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外频谱热辐射治疗仪	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	工业	详见附表三十二
33		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	四肢被动训练器（带升降椅）	台	1.00	2,980.00	2,980.00	否	工业	详见附表三十三
34		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	液压式踏步器（踏步训练器）	台	2.00	1,900.00	3,800.00	否	工业	详见附表三十四
35		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	站立架	台	4.00	2,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	套圈	台	2.00	500.00	1,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	上肢协调功能	台	1.00	900.00	900.00	否	工业	详见附表三十七
38		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	直立床	个	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表三十八
39		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	上螺丝	套	1.00	520.00	520.00	否	工业	详见附表三十九
40		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	作业训练器	套	1.00	2,300.00	2,300.00	否	工业	详见附表四十

41		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	模型作业工具	套	1.00	836.00	836.00	否	工业	详见附表四十一
42		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	悬吊康复训练器	台	1.00	146,500.00	146,500.00	否	工业	详见附表四十二
43		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	指关节训练器	台	1.00	12,500.00	12,500.00	否	工业	详见附表四十三
44		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	手功能组合训练箱	套	1.00	1,980.00	1,980.00	否	工业	详见附表四十四
45		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	医用诊疗椅	个	6.00	1,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	医用诊疗床	个	2.00	1,950.00	3,900.00	否	工业	详见附表四十六

附表一： 语言障碍康复评估训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、评估量表：语言行为评估量表。 2、可针对患者评估结果提示可能的语言障碍。 3、康复训练方式：训练方案、康复知识教育。 3.1、≥3种训练方案。 3.2、康复知识：包括特殊教育、疾病介绍。 3.3、训练处方：≥19种语言障碍处方。 4、档案管理：登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。 5、系统设置：单位、题目类型、题库、人员、参数、康复知识、游戏类型、评估量表、出题类别。 6、备份恢复：系统自动存盘，可手动恢复数据。 7、检查结果：≥6方面检查结果，提示患者可能患有的语言障碍。 8、具备语音识别技术。 9、自定义个性化训练，支持题库扩充管理功能。 10、自动组卷：可根据患者实际情况由医生选择训练题目。 11、游戏训练：≥6款游戏，支持游戏扩充。 12、手工选题、语音识别匹配度、语音朗读等参数可调。 13、操作显示：≥30英寸液晶显示屏。 14、台车尺寸（长宽高）：1425×934×829mm，允差10%。 15、具有内置音频装置。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二： 滚筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥φ400×800mm。 2、载荷：≥100kg。 3、用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能。 4、材质：钢板、海绵、皮革。 5、结构形式：滚桶。
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：踝关节训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥1330×650×860mm。 2、座垫前后调节范围：0～300mm。 3、脚踏板角度调度范围：0°～80°。 4、载荷：靠背垫≥70kg，座位垫≥135kg。 5、用途：用于踝关节屈伸功能障碍，患者可做主动和被动训练。 6、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。 7、结构形式：底架、靠背、扶手、训练部分、坐垫。
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：股四头肌训练椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥1060×1050×1160mm。 2、座垫高度：≥660mm。 3、扶手内侧宽度：≥600mm。 4、升降支架调节范围：0～130mm 5、小腿垫调节范围：0～470mm。 6、助力手柄调节范围：0～280mm。 7、小腿支架摆动角度：≥120° 8、座位载荷：≥135kg。 9、座位垫水平放置时载荷：≥55kg。 10、配重块质量：≥1.8kg。 11、配重块数量：≥4块。 12、用途：膝关节运动受限患者进行股四头肌抗阻力主动运动，也可进行膝关节牵引。 13、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。 14、结构形式：底架、靠背、扶手、训练部分、坐垫。
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：低频交变磁场治疗机 是否允许进口：否

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

	1、输入功率：150VA，允差±5VA。 2、输出通道：一路磁场输出、一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。 3、主机尺寸（长宽高）：570×620×990mm，允差±10%。 4、治疗帽：由9个电磁体用导线连接而成，具有负载检测功能。 5、电极线：长1800mm，允差±100mm。 6、磁场输出性能： 6.1、磁场输出波形：磁场输出波形随时间按照正弦波成周期变化。 6.2、变频磁场频率：六种频率输出，允差±10%。 6.3、定频模式：可在六种频率中选定任一频率输出。 6.4、变频模式：可自动连续变频，自动切换一次需10s允差±1s。 6.5、磁感应强度：每个电磁体磁感应强度分两档输出，弱档：3mT～13mT；强档：13mT～25mT。 6.6、治疗时间：20min和30min两档可选，允差±1min。 7、小脑顶核电刺激性能： ●7.1、输出波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波E1、按摩波E2、按摩波E3。 7.2、输出脉冲强度：0～42Vpp，允差±10%，分0～99级可调（负载电阻500Ω）。 7.3、治疗时间：20min，允差±1min。 8、肢体电刺激性能： 8.1、工作频率范围：2kHz～10kHz，单一频率允差±10%。 8.2、调制频率范围：0～150Hz，单一频率允差±10%。 8.3、波形 载波：双向方波，脉宽50～250μs，允差±10%； 调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。 8.4、调制方式：连续、断续、间歇、变频交替调制。 ●8.5、肢体电刺激处方：≥60个。 8.6、输出电流≤100mA，分0～99级可调（负载电阻500Ω）。 8.7、加热电极板表面温度范围：38℃～55℃，分六档可调，允差±15%。 8.8、中频治疗时间20min和30min可选，治疗时间完毕，具有音响提示，并停止输出，允差±1min。 8.9、中频调幅度范围：5种调节范围，允差±5%。 9、干扰电性能： 9.1、工作频率：4kHz，允差±10%。 9.2、调制频率：0.125Hz，允差±10%。 ●9.3、差频频率范围：10种范围调节，允差±10%或±1Hz取较大值。 9.4、调幅度：0%、100%，允差±5%。 9.5、输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流≤100mA。分0～99级可调。 ●10、治疗帽配置≥九点治疗体输出。	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六：神经肌肉低频电刺激仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、输入功率：35VA，允差10%。 2、治疗时间：0～99min，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。 3、操作显示：触控操作。 4、输出通道：≥三通道六路。 5、输出波形：双向不对称方波。 6、单个脉冲能量：不超过300mj。 7、治疗模式：≥完全失神经、部分失神经两种。 8、完全失神经：输出脉冲频率500Hz，调制波频率0.5Hz～10Hz，允差±15%。 9、部分失神经：输出脉冲频率0.5Hz～10Hz，允差±15%。 10、刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V，允差±15%。
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：功率车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、显示窗口：时间、路程、总程、速度、热量、心率等。 2、静音双向皮带传动。 3、舒适双色PU座垫，座垫调节管可上下调节。 4、最大使用者承重：≥100kg。 5、座垫载荷：≥135kg。 6、规格：≥680×650×1090mm。 7、用途：用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练。 8、材质：塑料、型材、橡胶。 9、结构形式：底座、主架、脚蹬、扶手。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：楔形垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥600×450×270mm，倾斜角30°。 用途：卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者。 材质：泡沫、皮革。 结构形式：楔形垫。
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：套圈（立式） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥φ280×470mm。 立杆直径：≥45mm。 用途：训练患者眼一手协调功能。 材质：实木、多层板。 结构形式：底座、套圈。
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：多关节主被动训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源：电压a.c.220V，频率50Hz，输入功率：≥80VA。 2、外形尺寸（长宽高）：700×650×1200mm，允差±10%。 3、8英寸液晶屏，屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%。 4、上肢训练部分调节范围：水平方向0°~180°可调，高度0~100mm，允差±10%。 5、主动模式：提供力矩1Nm~15Nm，允差±5%。 6、被动模式： a) 训练时间调节范围：1min~60min，允差±30s。 b) 训练速度调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm。 c) 运动方向可调：正、逆两种运动方向。 d) 电机输出扭矩：≥3档。 e) 痉挛模式：选择开启和关闭，结束后显示痉挛次数。 f) 痉挛后方向可调：固向、变向。 7、训练结果显示：锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。 8、手持方式：训练手柄、前臂支托。 9、具有应急安全保护开关。 10、转向时间可设置：0~3分钟，允差±30s。 11、痉挛灵敏度：≥3档。 12、痉挛暂停时间范围：3~15s，允差±1s。 13、具有情景训练模式。 14、训练过程中提供肌力对称性信息。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：四肢联动 是否允许进口：否

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

		1、外形尺寸（长宽高）：1655×750×1200mm，允差±5%。 2、供电方式：内部、外部电源。 2.1、内部电源：干电池d.c.6V。 2.2、外部电源：适配器输入a.c.220V，50Hz；输出d.c.6V，1A。 3、最大承重：≥200kg。 4、操作显示：≥7英寸液晶触摸显示屏。 4.1、显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级。 4.2、步频范围：0～250步/分，允差±10步/分。 4.3、功率范围：0～800瓦特，允差±20瓦特。 4.4、累积计步：9999步。 4.5、阻力调节：≥10级阻力。 4.6、卡路里消耗：0～999卡，允差50卡。 5、座椅、把手调节： 5.1、座椅由前向后调节范围：0～325mm，允差±5%；向后移动时，座椅高度会自动向上升高：0～40mm，允差±5%。 5.2、把手长度调节范围：0～400mm，允差±5%。 5.3、座椅可向左右旋转90°，允差±2°。 5.4、人体工程学靠椅设计。 5.5、运动角度：31°，允差±5°。 6、阻力调节范围：≥10档可调。 7、噪音：≤60dB(A)。
说明	1	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：平衡功能训练及评估系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		1、测试平台外形尺寸（长宽高）：950×770×1000mm，允差±10%。 2、操作台外形尺寸（长宽高）：790×700×1900mm，允差±10%。 3、扶手杆调节高度：0～250mm，允差±5%。 4、配置2个固定脚轮和1个万向脚轮。 5、情景互动模式训练：≥四种训练类别；≥45款游戏，训练后自动生成游戏训练报告。 6、具有评估报告：根据患者的数据，生成评估报告，支持打印功能。 7、训练方式：≥6种训练方式。 8、具有足底压力分析及稳定性测试功能。 9、电源电压：220V；频率：50Hz；功率：≥15VA。 10、平衡板参数： 10.1、尺寸（长宽高）：570×490×25mm，允差±10%。 10.2、有效表面积：420×420mm，允差±10%。 10.3、传感器数量：≥3600个，单个传感器承重1～50N。 10.4、采集频率：200张图/秒。 10.5、传感器寿命>1000000次，允差2%。 10.6、数据传输线：长3m，允差±5%。 11、最大承重：≥136kg。 12、具有病历储存功能。 13、具备单侧定向训练功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：电脑恒温电蜡疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源：AC 220V±10%，50Hz。 2、输入功率：2700VA±10%。 ●3、浸蜡温度1～57℃可调，熔蜡温度58～99℃可调，级差±1℃。 4、外形尺寸（长宽高）：660×500×410mm，允差±10%。 5、具有双重软件温度保护功能，具有硬件温度保护装置。 6、熔蜡量：≥10kg；熔蜡槽容积：≥11L。 7、可设定一周工作参数，独立设定控制每天自动开、关机时间和工作温度。 8、强制加热功能：加热温度80℃，允差±3℃。 9、强制停止功能：可停止当天预置工作设定。 10、化蜡用时≤二十分钟。 11、具有漏电、超流、超压保护装置。 12、采用无水化蜡技术，蜡电分离(防电墙技术)。 13、多重故障自检，错误代码显示。 14、蜡液过滤装置：过滤密度≥50目。 15、具有自动预设恒温功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：生物陶瓷点热敷袋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸：六种。 1.1、颈部热敷袋：φ380mm，高（厚）：20mm，重量：1.75kg（允差±10%）。 1.2、颈椎热敷袋：320×150×57mm，重量：1.5kg（允差±10%）。 1.3、肩部热敷袋：730×510×22mm，重量：1.75kg（允差±10%）。 1.4、膝部热敷袋：720×230×22mm，重量：1.5kg（允差±10%）。 1.5、腰部热敷袋：1470×230×20mm，重量：3kg（允差±10%）。 1.6、足部热敷袋：φ400mm，高（厚）：23mm，重量：3.5kg（允差±10%）。 ●保温时间：热敷袋加温到60℃以上，在25℃室温下，30min后外袋中央表面温度≥40℃。 ●3、耐热性能：瓷珠（不含外包袋）在微波炉内加热至100℃时，无破裂。 ●4、耐压性能：瓷珠在10kg静态压力下，历时10分钟无破裂。 5、配备整套热敷袋（6部位各1），适合身体各个部位治疗。
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： 吞咽神经和肌肉电刺激仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、充电器输出：直流12V，2.5A。 2、主机尺寸：285×210×240mm，允差±20mm。 3、双通道可单独使用，单独调节。 4、具有电极分离功能。。 5、具备电极脱落检测功能。 6、具备低电压报警功能。 7、模式：≥5种训练模式。 8、肌电检测： 8.1、反馈阈有效值：10μV~1000μV，允差±2μV。 8.2、示值准确度：误差≤±10%或±2μV。 8.3、分辨率(测量灵敏度)：≤1μV。 9、肌电触发电刺激。 10、电刺激模式处方：≥12个处方，至少8个自定义处方。 11、助力电刺激。 12、多媒体反馈训练（GAME）模式：可与APP连接进行互动治疗。
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： 短波治疗仪 是否允许进口： 否

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

	1、输入功率：≤700VA。 2、输出功率：分20W、40W、60W、100W、200W五档可调，允差±20%。 3、治疗时间：分10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s。治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。 4、外形尺寸（长宽高）：430×330×830mm，允差±15%。 5、工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。 6、脉冲模式： 6.1、脉冲调制频率：疏波MF70Hz，密波DF350Hz，允差±10%。 6.2、调制波形：方波。 6.3、调制脉冲脉宽：疏波2.0ms，密波1.8ms，允差±20%。 6.4、调制度：100%。 7、配备不少于四个电子管。 8、治疗结束后有声音提示并断开输出。 9、治疗模式：连续和脉冲。 10、指示灯条：指示输出强度。
--	---

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： 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	1、外形尺寸（长宽高）：515×468×980mm，允差±10%，推车式设计。 ●2、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。 3、中频频率：1kHz～10kHz，单一频率允差±10%。 4、调制频率：0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。 5、中频载波波形：双向方波。 6、调制波形：6种幅波。 7、调制方式：6种调制方式。 8、脉宽：50μs～500μs，允差±10%。 9、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。 ●10、干扰电性能 10.1、工作频率：4kHz，允差±10%。 10.2、调制频率：0.125Hz，允差±10%。 10.3、差频频率范围：0～112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。 10.4、调幅度：0%、100%，允差±5%。 10.5、差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。 11、操作显示：≥8英寸液晶触摸屏。 ●12、处方：≥100个固定处方。 13、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流≤100mA。输出强度分0～99级可调。 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。 15、电极板温度：38℃～55℃，分6档可调，允差±3℃。 16、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0～99级可调。 17、治疗时间：治疗时间根据处方不同为5种时间设置，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。

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： 红外频谱热辐射治疗仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源电压：交流电压220V，频率50Hz。 2、输入功率：750VA。 3、外形尺寸：560×980×1450mm，允差±10%。 4、治疗时间：5～60min可调，允差±30s。 ●5、波长范围：2～25μm，允差±20%。 ●6、照射强度：两档调节，辐射器加热表面最高温度250℃，允差±30℃。 7、操作控制：感应触摸屏、红外遥控。 8、输出以远红外波段主能量。 9、配备隔热防护设计。 10、具有治疗器防倾倒装置。

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

附表一十九： 四肢被动训练器（带升降椅） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绳索、拉环负载：≥50kg。 滑轮负载：≥100kg。 拉环最大行程：≥350mm。 规格：≥1600×700×1600mm。 用途：用于帮助病肢进行被动训练，改善下肢关节活动范围和协调功能。

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

附表二十： 液压式踏步器（踏步训练器） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥700×630×1300mm。 扶手宽度：≥530mm。 扶手高度：≥1220mm。 油缸力值调节档数：≥12档。 载荷：≥135kg。 用途：下肢关节活动度及肌力训练。 材质：型材、橡胶。 结构形式：底座、扶手、脚踏板、计数器。

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： 站立架 是否允许进口： 否

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

	1	1、臀部垫和绑带承载质量：≥135kg。 2、脚踏板承载质量：≥135kg。 3、台面高度调节范围：980～1150mm。 4、胸托架前后调节范围：≥90mm。 5、背托架前后调节范围：≥200mm。 6、膝部托架调节范围：前后80mm、上下230mm。 7、规格：≥730×870×1000～1150mm。 8、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。 9、材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。 10、结构形式：底架、挡腿垫、扶手、桌面。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：套圈 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥420×250×70mm。 立杆直径：≥25mm。 用途：训练患者眼—手协调功能。 材质：实木、多层板。 结构形式：底座、套圈。
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：上肢协调功能 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥320×230×285mm。 用途：训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力。 材质：实木、橡胶。 结构形式：滑动球、支撑杆。
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：直立床 是否允许进口：否

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

	1	1、电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz。 2、功率：250VA。 3、控制方式：手柄控制。 4、床面尺寸（长宽）：1780×620mm，允差±50mm。 5、床面高度：550mm，允差±50mm。 6、外形尺寸（长宽高）：2050×780×840mm，允差±50mm。 ●7、起立角度：0°～90°连续可调，允差±5°。 8、脚踏板调整角度：背屈最大为20°，跖屈最大为30°，允差±3°。 9、电机最大升降推力：8000N。 10、配备扶手桌面、固定带。 11、承重：≥175kg。
--	---	---

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：上螺丝 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥350×250×80mm。 用途：通过模拟作业，改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性。 材质：多层板、不锈钢。 结构形式：底座、螺丝。

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：作业训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：架子500×150×520mm，小平板300×300×80mm，大平板600×400×110mm。 用途：改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性，还可用于手的感觉功能练习。 材质：实木、多层板。 结构形式：底座、手柄。

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：模型作业工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型（模拟）作业工具： 规格：≥320×260×60mm。 用途：通过操作各种模拟工具，改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性。还可用于手的感觉功能练习。 材质：塑料。 结构形式：螺丝刀、扳手、锯齿刀、斧头、手钳、螺栓、螺母等。

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：悬吊康复训练器 是否允许进口：否

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

	1	1、外形尺寸（长宽高）：2310×1520×2500mm。 2、悬吊训练装置位移量：0～1800mm。 3、拉力装置移动范围：0～1500mm。 4、随时锁定：三根绳具备任意滑动位置随时锁定。 5、具有6种不同规格的悬带，便于悬吊起身体不同部位。 窄悬带：尺寸980×100mm，允差±10%，最大承重80kg。 宽悬带：尺寸880×235mm，允差±10%，最大承重80kg。 中分带：尺寸750×50×100mm，允差±10%，最大承重80kg。 长悬带：尺寸1185×200mm，允差±10%，最大承重80kg。 T型带：尺寸310×50×100mm，允差±10%，最大承重80kg。 面部悬带：尺寸677×215mm，允差±10%，最大承重80kg。 把手：尺寸170×120mm，允差±10%，最大承重80kg。 6、瑜伽坐垫：直径33cm，允差±10%。 7、柱形垫：直径25cm、长70cm，允差±10%。 8、绳索吊索自由组合：根据不同规格的拉绳满足不同的训练要求。 带卡绳器登山扣弹力绳：长30cm、直径8mm，允差±10%，最大承重30kg。 带卡绳器登山扣红绳：长30cm、直径8mm，允差±10%，最大承重100kg。 带卡绳器登山扣弹力绳：长60cm、直径8mm，允差±10%，最大承重30kg。 带卡绳器登山扣红绳：长60cm、直径8mm，允差±10%，最大承重100kg。 带卡绳器登山扣弹力绳：长80cm、直径8mm，允差±10%，最大承重30kg。 带卡绳器登山扣红绳：长80cm、直径8mm，允差±10%，最大承重100kg。 9、定滑轮：每个悬吊训练器具有两组。 10、既可以使用开链运动，也可以使用闭链运动。 11、最大承重：200kg。
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：指关节训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源：交流220V±22V、50Hz±1Hz。 2、输入功率：35VA，允差±10%。 3、手指固定杆长度调节范围：0～80mm。 4、手指固定杆座调节范围：0～50mm。 5、手臂固定座调节范围：前后0～40mm，左右0～40mm。 6、指关节活动角度范围：-90°～+35°。 7、角速度调节范围：0.9～3°/s，≥8档调节。 8、运动时间：0～240min。 9、LCD背光屏幕液晶显示。 10、具有线控开关。 11、载荷：≥50N。

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

附表三十：手功能组合训练箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥550×400×140mm。 木插棍外形尺寸及数量：4支大φ29mm、5支中φ24mm、5支小φ19mm。 铁插棍外形尺寸及数量：大φ8×60mm、中φ6×60mm、小φ4×60mm，各21支。 螺栓外形尺寸及数量：M10×50（3只）、M8×50（2只）、M6×50（3只）。 螺母外形尺寸及数量：M10（3只）、M8（3只）、M6（3只）。 用途：组合训练患者眼一手协调功能，改善手指功能，提高手协调性、灵活性。 材质：实木、多层板、玻璃、不锈钢。 结构形式：木箱、玻璃球、不锈钢棒。
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。	

附表三十一：医用诊疗椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格尺寸：600×600×420～560mm，允差±50mm。 2、升降功能：升降轻便灵活，无噪音。 3、椅面载荷：静载荷≥135kg。 4、功能适用：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。
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。	

附表三十二：医用诊疗床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、触感：产品表面及手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。 2、外观：床垫外形饱满圆滑，缝合线迹上下吻合，线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。 3、做工：滚口粗细均匀，缝合弧形流畅，叉角虎口平服。 4、外形尺寸（长宽高）：1910×1240×490mm，允差±50mm。 5、负载：135kg。 6、床面采用皮革。
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（眼科及胃镜洗消设备等）：综合评分法

包2（超声设备等）：综合评分法

包3（物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等）：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

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（眼科及胃镜洗消设备等）

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	15%	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（超声设备等）

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	15%	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（物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等）

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	15%	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

眼科及胃镜洗消设备等

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”，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。

超声设备等

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。

物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等

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 20.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	投标产品参数、性能、配置 (35.0分)	根据投标供应商所投产品条款的技术规格、参数指标，结合投标人提供产品的佐证材料进行评审，完全满足得35分。（佐证材料包含检测报告、或鉴定证书、或技术白皮书、或说明书、或网站截图、或产品彩页、或投标人认为需要提供的其他技术资料进行评审） 1、标记“▲”为核心产品，标记“★”为核心产品的核心参数，核心参数有一项不满足或负偏离的视为无效投标； 2、标记“●”为重要技术参数，标记“●”重要技术参数不满足或负偏离，有一项扣2分，（注：标“●”为重要参数，为方便评标，投标人应在响应文件中标明相应佐证材料的名称、页码，未提供或未标注均按不满足或负偏离扣分） 其他技术参数（注：非标“★”和“●”项）每有一项不满足或负偏离的扣1分，扣完35分为止。
	供货方案 (5.0分)	投标人依据项目需求，提供供货方案（包括但不限于供货计划、进度保障措施、计划配备的供货保障人员配置、供货运输方案等内容）： 供货方案针对性强，内容详尽具体，能兼顾考虑到供货过程中有可能遇到的各种问题；进度保障措施明确，人员配置完善合理详实，人员职务职责，分工明确；供货运输方案安全稳妥，运输人员保障办法完善的得 5 分； 供货方案详尽，有科学的统筹规划，能兼顾考虑到供货过程中有可能遇到的各种问题；进度保障措施合理；有供货保障人员明细表；供货运输方案可行且完善的得 4 分； 供货方案内容完整，有基本的供货计划及供货运输方案，进度保障措施有条理，计划配备的供货保障人员描述完整的得 2 分； 供货方案过于简单，供货计划配备的供货保障人员、进度保障措施及供货运输方案描述笼统的得 1 分；未提供不得分。
	调试方案 (5.0分)	投标供应商提供的调试方案的完善细致程度，具体表现为调试方案、相关人员安排、标的物调试方案、调试保障措施、时间安排进行评审。 调试方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物调试方案具体细致，调试保障措施可靠性强，进度安排合理有层次，时间安排合理迅速完全满足要求的得 5 分； 调试方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物调试方案完整，调试保障措施可靠性强，进度安排合理，时间安排合理的得4分； 调试方案较完整，有明确的支持保障及相关人员安排，标的物调试方案具体，调试保障措施可靠，进度安排合理，时间安排合理较满足要求的得 2分； 调试方案基本完整，有相关人员安排不明确，标的物调试方案不够细致，调试保障措施不严谨，进度安排不够合理，时间安排不够合理，一般满足要求的得 1 分；未提供的得 0 分。

	质量保障措施 (5.0分)	根据投标供应商提供的质量保证措施进行评审，措施内容包括但不限于产品质量保证、产品的适用性和兼容性、产品质量检查依据、产品易耗易损的零配件的供应及产品的损坏换新等。质量保证措施完善合理、措施详细，剪对性强、有具体的应对措施，完全满足采购人需求的得5分；质量保证措施合理、措施可行，剪对性强、有具体的应对措施，满足采购人需求的得4分；质量保证措施内容完整，但是缺乏针对本项目采购需求的具体描述，有质量管理体系和质量管理制度，基本采购需求的得2分；质量保证措施内容不完整，无剪对性，没有制定与本项目采购需求相关的保证措施和方案，质量管理制度不详细具体的得1分；未提供的不得分。
商务部分	投标人业绩 (5.0分)	根据投标供应商提供的2021年1月1日至今同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得1分，本项最多得5分。（投标文件中须提供中标通知书或合同原件的扫描件作为证明文件，以签订合同时间为准）
	培训方案 (5.0分)	根据投标供应商提供的培训方案进行评审，培训方案详细、合理，内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护同时保证后期跟踪指导保障培训的得5分；培训方案相对详实、培训内容较完整、保证使用单位工作人员能操作、正常维护、保障跟踪指导培训的得4分；培训方案可行、培训内容较完整、保证使用单位工作人员能操作维护、无后期跟踪指导保障培训的得2分；培训方案不完整，内容不够充实、一般满足项目需求的得1分，未提供的得0分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于设备故障问题解决、故障处理时限响应、正常巡检、配件供应、维修处理时限，明确相关负责人员，技术人员，现场服务响应时间、售后保障措施等。售后服务方案详细、具体、周到，响应速度快，解决问题方案考虑全面，售后服务体系完全满足本次项目采购需求的得10分；售后服务方案相对详细、具体、周到，响应速度合理，解决问题方案考虑相对全面，有完善的售后服务体系相对满足本次项目采购需求的得7分；售后服务方案基本详细、具体、周到，响应速度、解决问题方案、售后服务体系基本满足本次项目采购需求的得4分；售后服务方案内容简单，缺乏针对采购人需求内容的得2分；未提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

超声设备等

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标产品参数、性能、配置 (35.0分)	根据投标供应商所投产品条款的技术规格、参数指标，结合投标人提供产品的佐证材料进行评审，完全满足得35分。（佐证材料包含检测报告、或鉴定证书、或技术白皮书、或说明书、或网站截图、或产品彩页、或投标人认为需要提供的其他技术资料进行评审） 1、标记“▲”为核心产品，标记“★”为核心产品的核心参数，核心参数有一项不满足或负偏离的视为无效投标； 2、标记“●”为重要技术参数，标记“●”重要技术参数不满足或负偏离，有一项扣2分，（注：标“●”为重要参数，为方便评标，投标人应在响应文件中标明相应佐证材料的名称、页码，未提供或未标注均按不满足或负偏离扣分）其他技术参数（注：非标“★”和“●”项）每有一项不满足或负偏离的扣1分，扣完35分为止。
	供货方案 (5.0分)	投标人依据项目需求，提供供货方案（包括但不限于供货计划、进度保障措施、计划配备的供货保障人员配置、供货运输方案等内容）： 供货方案针对性强，内容详尽具体，能兼顾考虑到供货过程中有可能遇到的各种问题；进度保障措施明确，人员配置完善合理详实，人员职务职责，分工明确；供货运输方案安全稳妥，运输人员保障办法完善的得5分； 供货方案详尽，有科学的统筹规划，能兼顾考虑到供货过程中有可能遇到的各种问题；进度保障措施合理；有供货保障人员明细表；供货运输方案可行且完善的得4分；供货方案内容完整，有基本的供货计划及供货运输方案，进度保障措施有条理，计划配备的供货保障人员描述完整的得2分；供货方案过于简单，供货计划配备的供货保障人员、进度保障措施及供货运输方案描述笼统的得1分；未提供不得分。
	调试方案 (5.0分)	投标供应商提供的调试方案的完善细致程度，具体表现为调试方案、相关人员安排、标的物调试方案、调试保障措施、时间安排进行评审。调试方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物调试方案具体细致，调试保障措施可靠性强，进度安排合理有层次，时间安排合理迅速完全满足要求的得5分；调试方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物调试方案完整，调试保障措施可靠性强，进度安排合理，时间安排合理的得4分；调试方案较完整，有明确的支持保障及相关人员安排，标的物调试方案具体，调试保障措施可靠，进度安排合理，时间安排合理较满足要求的得2分；调试方案基本完整，有相关人员安排不明确，标的物调试方案不够细致，调试保障措施不严谨，进度安排不够合理，时间安排不够合理，一般满足要求的得1分；未提供的得0分。

	质量保障措施 (5.0分)	根据投标供应商提供的质量保证措施进行评审，措施内容包括但不限于产品质量保证、产品的适用性和兼容性、产品质量检查依据、产品易耗易损的零配件的供应及产品的损坏换新等。质量保证措施完善合理、措施详细，针对性强、有具体的应对措施，完全满足采购人需求的得5分；质量保证措施合理、措施可行，针对性强、有具体的应对措施，满足采购人需求的得4分；质量保证措施内容完整，但是缺乏针对本项目采购需求的具体描述，有质量管理体系和质量管理制度，基本采购需求的得2分；质量保证措施内容不完整，无针对性，没有制定与本项目采购需求相关的保证措施和方案，质量管理制度不详细具体的得1分；未提供的不得分。
商务部分	投标人业绩 (5.0分)	根据投标供应商提供的2021年1月1日至今同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得1分，本项最多得5分。（投标文件中须提供中标通知书或合同原件的扫描件作为证明文件，以签订合同时间为准）
	培训方案 (5.0分)	根据投标供应商提供的培训方案进行评审，培训方案详细、合理，内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护同时保证后期跟踪指导保障培训的得5分；培训方案相对详实、培训内容较完整、保证使用单位工作人员能操作、正常维护、保障跟踪指导培训的得4分；培训方案可行、培训内容较完整、保证使用单位工作人员能操作维护、无后期跟踪指导保障培训的得2分；培训方案不完整，内容不够充实、一般满足项目需求的得1分，未提供的得0分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于设备故障问题解决、故障处理时限响应、正常巡检、配件供应、维修处理时限，明确相关负责人员，技术人员，现场服务响应时间、售后保障措施等。售后服务方案详细、具体、周到，响应速度快，解决问题方案考虑全面，售后服务体系完全满足本次项目采购需求的得10分；售后服务方案相对详细、具体、周到，响应速度合理，解决问题方案考虑相对全面，有完善的售后服务体系相对满足本次项目采购需求的得7分；售后服务方案基本详细、具体、周到，响应速度、解决问题方案、售后服务体系基本满足本次项目采购需求的得4分；售后服务方案内容简单，缺乏针对采购人需求内容的得2分；未提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

物理治疗、康复及体育治疗仪器设备等

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标产品参数、性能、配置 (35.0分)	根据投标供应商所投产品条款的技术规格、参数指标，结合投标人提供产品的佐证材料进行评审，完全满足得35分。（佐证材料包含检测报告、或鉴定证书、或技术白皮书、或说明书、或网站截图、或产品彩页、或投标人认为需要提供的其他技术资料进行评审） 1、标记“▲”为核心产品，标记“★”为核心产品的核心参数，核心参数有一项不满足或负偏离的视为无效投标； 2、标记“●”为重要技术参数，标记“●”重要技术参数不满足或负偏离，有一项扣2分，（注：标“●”为重要参数，为方便评标，投标人应在响应文件中标明相应佐证材料的名称、页码，未提供或未标注均按不满足或负偏离扣分）其他技术参数（注：非标“★”和“●”项）每有一项不满足或负偏离的扣1分，扣完35分为止。
	供货方案 (5.0分)	投标人依据项目需求，提供供货方案（包括但不限于供货计划、进度保障措施、计划配备的供货保障人员配置、供货运输方案等内容）： 供货方案针对性强，内容详尽具体，能兼顾考虑到供货过程中有可能遇到的各种问题；进度保障措施明确，人员配置完善合理详实，人员职务职责，分工明确；供货运输方案安全稳妥，运输人员保障办法完善的得5分； 供货方案详尽，有科学的统筹规划，能兼顾考虑到供货过程中有可能遇到的各种问题；进度保障措施合理；有供货保障人员明细表；供货运输方案可行且完善的得4分；供货方案内容完整，有基本的供货计划及供货运输方案，进度保证措施有条理，计划配备的供货保障人员描述完整的得2分；供货方案过于简单，供货计划配备的供货保障人员、进度保障措施及供货运输方案描述笼统的得1分；未提供不得分。
	调试方案 (5.0分)	投标供应商提供的调试方案的完善细致程度，具体表现为调试方案、相关人员安排、标的物调试方案、调试保障措施、时间安排进行评审。调试方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物调试方案具体细致，调试保障措施可靠性强，进度安排合理有层次，时间安排合理迅速完全满足要求的得5分；调试方案完整，有明确的支持保障及经验丰富的相关人员安排，标的物调试方案完整，调试保障措施可靠性强，进度安排合理，时间安排合理的得4分；调试方案较完整，有明确的支持保障及相关人员安排，标的物调试方案具体，调试保障措施可靠，进度安排合理，时间安排合理较满足要求的得2分；调试方案基本完整，有相关人员安排不明确，标的物调试方案不够细致，调试保障措施不严谨，进度安排不够合理，时间安排不够合理，一般满足要求的得1分；未提供的得0分。

	质量保障措施 (5.0分)	根据投标供应商提供的质量保证措施进行评审，措施内容包括但不限于产品质量保证、产品的适用性和兼容性、产品质量检查依据、产品易耗易损的零配件的供应及产品的损坏换新等。质量保证措施完善合理、措施详细，剪对性强、有具体的应对措施，完全满足采购人需求的得5分；质量保证措施合理、措施可行，剪对性强、有具体的应对措施，满足采购人需求的得4分；质量保证措施内容完整，但是缺乏针对本项目采购需求的具体描述，有质量管理体系和质量管理制度，基本采购需求的得2分；质量保证措施内容不完整，无剪对性，没有制定与本项目采购需求相关的保证措施和方案，质量管理制度不详细具体的得1分；未提供的不得分。
商务部分	投标人业绩 (5.0分)	根据投标供应商提供的2021年1月1日至今同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得1分，本项最多得5分。（投标文件中须提供中标通知书或合同原件的扫描件作为证明文件，以签订合同时间为准）
	培训方案 (5.0分)	根据投标供应商提供的培训方案进行评审，培训方案详细、合理，内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护同时保证后期跟踪指导保障培训的得5分；培训方案相对详实、培训内容较完整、保证使用单位工作人员能操作、正常维护、保障跟踪指导培训的得4分；培训方案可行、培训内容较完整、保证使用单位工作人员能操作维护、无后期跟踪指导保障培训的得2分；培训方案不完整，内容不够充实、一般满足项目需求的得1分，未提供的得0分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于设备故障问题解决、故障处理时限响应、正常巡检、配件供应、维修处理时限，明确相关负责人员，技术人员，现场服务响应时间、售后保障措施等。售后服务方案详细、具体、周到，响应速度快，解决问题方案考虑全面，售后服务体系完全满足本次项目采购需求的得10分；售后服务方案相对详细、具体、周到，响应速度合理，解决问题方案考虑相对全面，有完善的售后服务体系相对满足本次项目采购需求的得7分；售后服务方案基本详细、具体、周到，响应速度、解决问题方案、售后服务体系基本满足本次项目采购需求的得4分；售后服务方案内容简单，缺乏针对采购人需求内容的得2分；未提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
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。