

医技楼改扩建项目医疗设备（第三批）

公开招标文件

采购单位名称：磴口县人民医院

采购代理机构名称：内蒙古政采招标代理有限公司

项目编号：**BSZCDKS-G-H-240040**

2024年09月24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

内蒙古政采招标代理有限公司受磴口县人民医院委托，采用公开招标方式组织采购医技楼改扩建项目医疗设备（第三批）。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：医技楼改扩建项目医疗设备（第三批）

项目编号：BSZCDKS-G-H-240040

采购计划备案号：磴政采计划[2024]00376

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	采购包一	4	详见招标文件	740,000.00
2	采购包二	4	详见招标文件	1,050,000.00
3	采购包三	11	详见招标文件	1,204,000.00
4	采购包四	10	详见招标文件	841,800.00
5	采购包五	1	详见招标文件	2,550,000.00
6	采购包六	2	详见招标文件	1,600,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（采购包一）：

1)供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

合同包2（采购包二）：

1)供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

合同包3（采购包三）：

1)供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

合同包4（采购包四）：

1)供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

合同包5（采购包五）：

1)供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

合同包6（采购包六）：

1)供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

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：内蒙古政采招标代理有限公司

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区开源北路2号电子商务产业园区一号楼四楼

联系人：董静

联系电话：15148859358

采购单位名称：磴口县人民医院

地址：磴口县巴镇东风西街

联系人：陈永贵

联系电话：0478-4210524

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6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（采购包一）：综合评分法 包2（采购包二）：综合评分法 包3（采购包三）：综合评分法 包4（采购包四）：综合评分法 包5（采购包五）：综合评分法 包6（采购包六）：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 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受

1 2	采购代理机构代理费用	收取
1 3	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
1 4	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：按照国家及地方政策收取
1 5	投标保证金	采购包一：保证金人民币：14,800.00元整。采购包二：保证金人民币：21,000.00元整。采购包三：保证金人民币：24,080.00元整。采购包四：保证金人民币：16,836.00元整。采购包五：保证金人民币：51,000.00元整。采购包六：保证金人民币：32,000.00元整。
1 6	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（采购包一）：总价 合同包2（采购包二）：总价 合同包3（采购包三）：总价 合同包4（采购包四）：总价 合同包5（采购包五）：总价 合同包6（采购包六）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	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磴口县人民医院。

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政采招标代理有限公司。

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下除外。

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

采购包一

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	审查供应商提供的2022年度或2023年度审计报告或者近一年内由开户行出具的资信证明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供近一年内任意一个月企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
具有履行合同所必需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	供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

采购包二

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	审查供应商提供的2022年度或2023年度审计报告或者近一年内由开户行出具的资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供近一年内任意一个月企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
具有履行合同所必需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	供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

采购包三

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	审查供应商提供的2022年度或2023年度审计报告或者近一年内由开户行出具的资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供近一年内任意一个月企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
具有履行合同所必需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	供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

采购包四

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	审查供应商提供的 2022年度或2023年度 审计报告或者近一年内由开户行出具的资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供近一年内任意一个月企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
具有履行合同所必需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	供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

采购包五

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	审查供应商提供的 2022年度或2023年度 审计报告或者近一年内由开户行出具的资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供近一年内任意一个月企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
具有履行合同所必需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	供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

采购包六

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	审查供应商提供的2022年度或2023年度审计报告或者近一年内由开户行出具的资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供近一年内任意一个月企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
具有履行合同所必需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	供应商若为经销商或代理商，如属三类需提供医疗器械经营许可证、如属二类需第二类医疗器械备案凭证；供应商若为生产厂商，须提供医疗器械生产许可证；

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

医技楼改扩建项目医疗设备(第三批)采购

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（采购包一）

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	磴口县人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，设备到场后支付 2期：支付比例30%，安装调试完毕后支付 3期：支付比例30%，验收合格后支付
验收要求	1期：符合国家及行业标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：一年

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	器械干燥柜	台	100	130,000.00	130,000.00	否	零售业	详见附表一
2		消毒灭菌设备及器具	超声清洗机	台	100	130,000.00	130,000.00	否	零售业	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	全自动清洗消毒器	台	100	300,000.00	300,000.00	否	零售业	详见附表三
4	△	消毒灭菌设备及器具	麻醉回路消毒机	台	100	180,000.00	180,000.00	否	零售业	详见附表四

附表一：器械干燥柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		医用干燥柜招标参数 序号 招标要求 一：设备参数及配置 1 技术要求 1.1 主体 1.1.1.1 ▲外观要求：喷塑外观，整洁易于清理；显示屏位于柜体上罩（非密封门上），避免设备运行时，内部高温传

导到密封门，对显示屏造成影响；控制面板采用金属材质，按键式操作，操作高度正对操作者，更加符合人机工程学的要求。

1.1.1.2 材质要求：外罩采用喷塑处理，板材厚度 $\geq 2\text{mm}$ ；柜体采用优质SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。

1.1.1.3 ▲腔体结构：“干燥腔采用拼接方式成型（非焊接方式），整体变形小。

腔体高度 $\geq 1600\text{mm}$ ，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与舱体底部接触。”

1.1.1.4 地脚要求：设备底部装有万向脚轮，方便设备移动；四角装有调整脚踏，用于设备稳固支撑。

1.1.1.5 保温材料：腔体外壁包覆玻璃丝毡保温层，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，有效阻止热量损耗，提高干燥性能。

1.2 门

1.2.1 密封门、维修门

1.2.1.1 密封门材质要求：门板采用优质SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。

1.2.1.2 密封门结构要求：门体中部采用双层PC透明玻璃结构，通透面积大，保证可视性同时，又能够有效阻隔舱体内热量损耗、降低密封门工作温度。

1.2.1.3 门密封要求：采用电磁锁，电磁锁吸合处位于门体上部和下部，整体受力均匀，保证密封效果。密封胶条嵌于密封门内板处，采用圆弧形中空结构，柔韧性强，与舱体贴合性更好。

1.2.1.4 密封门转轴要求：密封门固定采用上下转轴方式，隐藏式结构，转轴整体置于设备内部，开关闭合顺畅无阻滞，外形更简洁美观。

1.3 进风加热系统

1.3.1 风机要求：采用品牌交流离心风机，电容感应启动，长效免维护，顶风机风量 $\geq 1900\text{m}^3/\text{h}$ ，最大静压 $\geq 700\text{Pa}$ ，噪音 $\leq 75\text{dB}$ ，顶风机与出风口联接，采用锥形结构设计，最大限度减少风量损耗。

1.3.2 风压开关：采用进口风压开关，最小启动压力：标准 20Pa ，设定点及间隙可调整，最小启动间隙 10Pa ，范围 $20\sim 300\text{Pa}$ 。当风机故障或运行中密封门开启时，风压过低，风压开关启动，蜂鸣器报警，显示屏提示报警信息，程序停止运行，直至故障排除。

1.3.3 过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用知名品牌过热保护器，保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用。

1.3.4 加热器要求：采用电加热方式，分布在侧风道内，减小占用空间，加热器数量 ≥ 7 根，设备整体加热功率 $\geq 4.9\text{kVA}$ ，加热箱加装品牌温度探头，精准测量空气温度，加热管含过热保护，避免安全隐患。加热箱外部粘贴隔热保温层，采用橡塑海绵，闭泡式结构、防火性能好、导热系数低、绿色环保。

1.4 控制系统

1.4.1 控制系统要求：采用高性能32位控制器，具有多个RS485/232接口，方便扩展设备功能。

1.4.2 触摸屏 $240*128$ 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片， $100\text{-}240\text{VAC}$ 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；

1.4.3 程序设定 内置 ≥ 10 套程序， ≥ 4 套默认程序（导管、器械、玻璃器皿、湿化瓶），用户可根据需求自行调节参数。干燥温度设置范围 $40^\circ\text{C}\sim 99^\circ\text{C}$ ，干燥时间设置范围 $1\sim 999\text{min}$ ，各程序参数均可调节，用户可根据需求自行设置。

1.4.4 温度采集 采用双芯温度采集系统，控温稳定。

1.4.5 控温精度 采用PID间断式的控温方式，控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ 。

1.4.6 安全保护 拥有超温保护、过热保护、风压保护、过载保护等多重安全防护措施。

1.4.7 待机冷却功能 程序运行结束后，若温度过高，设备自动冷却，防止烫伤。

1.4.8 断电记忆功能 设备断电后可以记忆断电前的运行状态，恢复供电后继续断电前的程序。

1.5 配件

1.5.1 导管干燥架：采用抽拉式医用导管干燥架，通过管架的弹性胶板特有的开口结构，与管子扣合后通过胶板的弹性作用把管子夹在管架上，适合装夹不同口径（ $\phi 6\sim\phi 30\text{mm}$ ）的导管，结构简单，操作方便。

1.5.2 湿化瓶干燥架：结构简单，使用方便，适合内径为 $9\text{mm}\sim 42\text{mm}$ 的瓶类物品使用。将需要烘干的瓶类物品倒挂在U形中空弯管上，热风直接吹入需要干燥的瓶类物品内，增强干燥效果。

1.5.3 积水盘：外置式积水盘，收集腔体底部流出的冷凝水，避免腔内积水，影响干燥效率。

1.6 整体参数

1.6.1 外形尺寸： ≤ 775 （宽） $\times 2093$ （高） $\times 691$ （深）mm

1.6.2 舱体尺寸： ≥ 600 （宽） $\times 1602$ （高） $\times 520$ （深）mm

1.6.3 容积 $\geq 500\text{L}$

1.6.4 装载容量满载一次可处理 ≥ 18 个DIN标准器械托盘或 ≥ 64 根导管或 ≥ 38 个湿化瓶

1.6.5 电源要求AC220V, 50Hz

1.6.6 功率要求 $\geq 6\text{kVA}$

1.6.7 可适应性要求工作环境温度： $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 90\%$

2 标准配置

2.1 主机 1台

2.2 格栅 9个

2.3 DIN标准器械托盘 9个

2.4 导管干燥架 1个（单个管架可装载32根不同口径的导管，最多可装2个管架）

2.5 湿化瓶干燥架 1个（单个瓶架可装载19个不同瓶径瓶类负载，最多可装2个瓶架）

2.6 积水盒 1个

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

附表二：超声清洗机 是否允许进口：否

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

1	<p>超声波清洗机招标参数</p> <p>一：设备参数及配置</p> <p>1 技术要求</p> <p>1.1 清洗舱</p> <p>1.1.1 ★容积 ≥90L</p> <p>1.1.2 材质 2.0mm厚304不锈钢板材</p> <p>1.2 密封门</p> <p>1.2.1 ▲开门方式 自动升降门结构，可以实现自动开关门功能；顶门自动翻转50°，篮筐可随这门一起升降。 提供佐证资料</p> <p>1.2.2 门材质 顶门采用注塑模具加工，选用高强度的PP材质，无焊接点无组装接缝。</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 灌流系统 灌流口8个，管腔对接口可以实现3-8mm直径管腔的对接</p> <p>1.3.2 多级水位控制 自动模式下有高低两种水位选择，用户可根据清洗量选择合适的水位；手动模式下可以任意控制水位</p> <p>1.3.3 加热方式： 循环加热，溶液内部温差<1℃</p> <p>1.3.4 自动进酶 设备可根据进水量的液位自动加注相应量的酶液</p> <p>1.3.5 精密器械筐 配备单独的精密器械承载篮筐，细小精密器械可以得到良好的清洗效果，不会掉落到篮筐外部。</p> <p>1.4 超声系统</p> <p>1.4.1 ▲变频电源 40/80/100KHZ，变频功能，功率可调 提供佐证资料</p> <p>1.4.2 换能器 工业级高Q值换能器，机电转化效率>90%</p> <p>1.5 控制系统</p> <p>1.5.1 多程序选择 设备设有轻洗、重洗、精密器械清洗、管腔器械清洗四个程序，一键操作，方便快捷。</p> <p>1.5.2 控制方式 工业级单片机芯片；100-240VAC宽电压范围，抗干扰能力强；触摸按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；独立的电源控制模块，安全可靠。</p> <p>1.5.3 界面显示 320*240点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示和存储功能。</p> <p>1.5.4 温度指示器 数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。</p> <p>1.5.5 安全保护 水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。</p> <p>1.6 整体参数</p> <p>1.6.1 运行时间 依据设定时间而定</p> <p>1.6.2 篮框尺寸 "600*370*80 3个篮筐"</p> <p>1.6.3 外形尺寸 950±5*710±5*830±5mm（宽深高）</p> <p>1.6.4 舱体尺寸 650±5*420±5*320±5mm（宽深高）</p> <p>1.6.7 清洗温度 40℃（推荐温度）30℃~80℃可调</p> <p>1.6.8 加热方式： 电加热 9.0kw</p> <p>1.6.9 超声频率 三频：40/80/100KHZ 、</p> <p>1.6.10 超声功率 2000w</p> <p>1.6.11 耗水量 70L</p> <p>1.6.12 使用寿命： 8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。

附表三：全自动清洗消毒器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>快速式全自动清洗消毒器</p> <p>一：设备参数及配置</p> <p>1 技术要求</p> <p>1.1 清洗舱</p> <p>1.1.1 ★容积：≥ 520L</p> <p>1.1.2 ▲材质 1.5mm厚316L不锈钢镜面板 提供佐证材料</p> <p>1.1.3 对接口 清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量</p> <p>1.1.4 舱体保温 12mm橡塑海绵</p> <p>1.2 密封门</p> <p>1.2.1 开门方式 自动下开门</p> <p>1.2.2 通道类型 双门通道型、双门可实现互锁</p> <p>1.2.3 门玻璃 防爆玻璃门，隔音隔热</p> <p>1.2.4 门障碍 关门遇障碍可自动返回</p> <p>1.2.5 压紧方式 门采用主动压紧方式（气缸压紧），密封可靠</p> <p>1.2.6 门厚度 22mm</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 快速管路设计 快速预热水箱设计，双水箱设计</p> <p>1.3.2 干燥系统 双风机供风，双级加热系统</p> <p>1.3.3 核心配件：循环泵、气动阀、计量泵</p> <p>1.3.4 计量泵 2个（加清洗液泵 1个；加上油液泵 1个），可选配3个</p> <p>1.3.5 循环泵 不锈钢泵体，流量最大1100L/分钟</p> <p>1.3.6 阀门 进口气动阀，口径可达2寸、性能可靠</p> <p>1.3.7 ▲空气过滤器 H13级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.5um；提供佐证资料</p> <p>1.4 控制系统</p> <p>1.4.1控制方式："控制器所用元器件均为工业级标准，稳定性高，适合在恶劣的工业环境中使用；多种通讯接口，支持MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU及多种自定义协议，能够同多种组态软件（WinCC、组态王、LabView等）互联；支持工业以太网，可通过Internet远程操作维护，支持TCP/IP等众多通讯协议，支持CDMA_1x、GPRS、ADSL、PSTN、电台等通讯方式；具有故障自动检测功能，故障声音报警功能。"</p> <p>1.4.2界面显示："5.7寸彩色触摸屏显示，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；具有报警信息显示功能；适合高温、高湿环境，稳定性高；256色彩色显示，有较好的立体感，画面显示细腻。"</p> <p>1.4.3流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。</p> <p>1.4.4温度指示器 A级精度温度传感器采集温度，显示精确度0.1℃。</p> <p>1.4.5记录方式：可自动打印过程曲线、并记录A0值；可连接追溯系统。</p> <p>1.4.6安全保护："超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。"</p>

门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。”

1.5 程序系统

程序名称：9套预置程序，21套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。

1.6 整体参数

1.6.1 运行时间：≤45分钟(电加热)

1.6.2 节能：水耗量25L/步

1.6.3 最大装载量 18个标准器械托盘480*250*50（六层清洗架）

1.6.4 外形尺寸：1265±5*1865±5*1005±5mm（宽高深）

1.6.5 舱体尺寸：691±5*1110±5*805±5mm（宽高深）

1.6.8 清洗温度：40℃

1.6.9 消毒温度：70℃~93℃可调

1.6.10 干燥温度：70~120℃

1.6.11 加热方式：电加热可选

1.6.12 耗水量：25L/步

1.6.13 耗电量：3.1度/循环（蒸汽加热）、8.9度/循环（电加热）

1.6.14 耗汽量：11Kg/循环

1.6.15 使用寿命：10年/15000次循环

2标准配置：主机 1台、4层器械清洗架 1个；搬运车 2个；标准器械托盘12个；

3、设备需要拆旧安新

4、腔镜器械清洗架

4.1.材质:316L不锈钢

4.2.产品寿命/使用期限:10 年或 15000 个运行周期。

4.3.主要清洗对象:微创器械包内的微创器械及其附件。

4.4.装载总量:2 个微创器械包。

4.5尺寸:770mmx620mmX613mm

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：麻醉回路消毒机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
招标参数		
		<p>1、适用范围：供医疗单位对麻醉机呼吸机回路内部消毒时使用。</p> <p>▲12、消毒方式：臭氧、雾化装置（可选择复合醇或过氧化氢并提供相应的资质证明）。</p> <p>3、≥10英寸抬头式彩色触摸屏，屏幕保护。</p> <p>4、工作模式：</p> <p>4.1、同屏仅显示两种消毒模式，化繁为简，一触即得；</p> <p>4.2、一个全自动消毒模式（可在全自动消毒模式下一键进入快速启动对麻醉机或呼吸机消毒）；</p> <p>4.2.1、全自动消毒模式：15min雾化、60min消毒、30min净化；</p> <p>4.3、一个自定义消毒模式（可在自定义消毒模式下手动调节后再对麻醉机或呼吸机消毒）；</p> <p>4.3.1、自定义消毒模式：（20~240）min可调，步进值5min。</p>

▲5、消毒级别：产品使用的配套消毒液及产品须以产品制造商为送检单位，统一进行配套实验及权威检测、备案，能够杀灭枯草杆菌黑色变种芽孢6代平均杀灭对数值 ≥ 3.0 ，符合卫生部《消毒技术规范》对消毒器械高水平消毒的要求。

6、消毒效果：大肠杆菌5代平均杀灭对数值 > 5.39 ，金色葡萄球菌5代平均杀灭对数值 > 5.78 ，铜绿假单胞菌5代平均杀灭对数值 > 5.45 ，黑曲霉菌6代平均杀灭对数值 > 5.51 ，白色葡萄球菌6代平均杀灭对数值 > 5.70 ，枯草杆菌黑色变种芽孢6代平均杀灭对数值 > 5.78 ，龟分枝杆菌脓肿亚种5代平均杀灭对数值 > 5.86 ，白色念珠菌5代平均杀灭对数值 > 5.61 ，脊髓灰质炎病毒I型疫苗株平均灭活对数值 > 4.00 ，人类冠状病毒 229E 平均灭活对数值 > 4.40 ，以上均符合《消毒技术规范》的评价规定要求。

7、相对湿度：消毒负载处的相对湿度 $\geq 70\%$ 。

8、对被消毒设备无害检测：

8.1、雾化装置的气体流量：（5~12）L/min；

8.2、雾化装置的工作压力范围：（150~350）KPa；

8.3、供气净化装置：消毒气体供气端过滤装置滤膜孔径： $\leq 0.1\mu\text{m}$ ；

8.4、无腐蚀性检测：消毒无腐蚀，可提供无腐蚀检验报告。

9、对人体无毒害检测：消毒对人体无毒害，可提供检验报告。

10、消毒稳定性检测及监测：

10.1、输气速度：（ 6.5 ± 1.5 ）L/min；

10.2、排气速度：（ 5 ± 2 ）L/min；

10.3、输入臭氧浓度： $\geq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ；

10.4、雾化量：（0.1~0.4）mL/min；

10.5、雾化速率：（0.1~0.4）mL/min；

10.6、时间精度检测：设定的工作时间与实际运行的时间精度在 $\pm 1\text{min}$ 范围内；

10.7、消毒气体自检及报警：无效消毒或监测消毒数据异常时自动报警，消毒过程中，动态、实时监测消毒机内部产生的消毒气体浓度，并同屏显示浓度变化值，且臭氧浓度在标示值 $\pm 10\%$ 范围内；

10.8、温度自动监测及报警：内置温度监测装置，动态、实时监测核心部位温度，并同屏显示温度变化值，保证机器内部温度 $\leq 50^\circ\text{C}$ （精确值 $\pm 3^\circ\text{C}$ 范围内），数据异常自动报警提示，可避免因温度过高影响产品消毒效果及使用安全。

▲11、对人体无害检测：

11.1、臭氧排放浓度： $\leq 0.16\text{mg}/\text{m}^3$ ；

11.2、臭氧残留量： $\leq 0.16\text{mg}/\text{m}^3$ ；

11.3、泄漏量： $\leq 0.16\text{mg}/\text{m}^3$ ；

11.4、设备产生的氮氧化物浓度不大于消毒气体浓度的2.5%；

12、注液量：在全自动消毒模式下每次注入 $\leq 2\text{mL}$ 消毒液，在达到高水平消杀效果的同时，能耗更低，节约药液量。

13、单路消毒：单路单循环动态消杀，可对麻醉机或呼吸机回路内部进行密闭循环消毒。

14、可将需要消毒的设备附件植入机器内部路径舱进行循环消杀。

15、产品结构自带四组嵌入式防尘臂椎骨设计，可避免管路或接口裸露造成二次污染。

16、机器须具备独立的轨道抽拉式收纳空间，方便储存消毒液及随机附件，以免物品混淆或丢失。

▲17、消毒完成后自动打印消毒数据，可供医院签字、查验、长期储存及追溯。

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

合同包2（采购包二）

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	磴口县人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，设备到场后支付 2期：支付比例30%，安装调试完毕后支付 3期：支付比例30%，验收合格后支付
验收要求	1期：符合国家及行业标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：一年

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
5	△	手术器械	神经外科 动力设备	台	1. 0	350,000.00	350,000.00	否	零售 业	详见附 表五
6		医用电子生理参数 检测仪器设备	多功能心 电监护仪	台	2. 0	100,000.00	200,000.00	否	零售 业	详见附 表六
7		急救和生命支持设 备	转运呼吸 机	台	1. 0	100,000.00	100,000.00	否	零售 业	详见附 表七
8		医用光学仪器	眼底照相 机	台	1. 0	400,000.00	400,000.00	否	零售 业	详见附 表八

附表一：神经外科动力设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		神经外科手术动力系统 技 术 参 数 1、主机 适用于神经外科电动手术系统（具备颅骨钻、铣刀、磨钻功能）； 具备电机自动识别功能和操作参数设置； 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； 2、脚踏开关 具备正反转切换防水脚踏开关； 具备无级调速，可进行功能切换及注水控制；

3、低速马达

最高转速**40000r/min**;

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;

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;

6、颅骨铣刀手柄

无级调速, 最高转速不低于**40000r/min**;

快速安装铣刀接口;

可高温高压消毒。

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, 转速不低于**40000r/min**;

自动风冷技术, 温升小, 噪音低;

8、磨钻手柄

接插方便快捷, 可高温高压消毒;

1 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;

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;

10、小平摆锯手柄

外径**φ21mm**, 重量: **0.19kg**。持续输出扭矩: **2.1N·cm**, 理论最大输出扭矩: **9.3N·cm**;

ISO-E类型标准接口, 接插微电机方便快捷; 快换刀具装夹接口, 可便捷装卸刀具;

最高频次: **20000 c/min**, 摆幅**4°**;

按压式快装接口**0-180°**多方向装锯片。

11、摆锯片 深度**15mm**, 宽度**7mm**, 厚度**0.3mm**, 刃口厚度**0.4mm**;

深度**31mm**, 宽度**10mm**, 厚度**0.3mm**, 刃口厚度**0.4mm**;

手术动力装置配置表

1. 动力平台 主机一台 脚踏开关一台
2. 微动力 微电机一套
3. 颅骨钻铣 颅骨钻 颅骨钻手柄一把 一次性无菌
颅骨钻头 2 件 颅骨钻头一组
4. 颅骨铣 颅骨铣手柄一把 铣手机护靴一支 一次性无
菌铣刀 2 支
5. 微动力 微电机一套 磨钻手柄（125 成角）一把 冷却冲洗
管路一支
6. 高速磨钻 一次性无菌磨钻头 3 支
一次性无菌磨钻头（金刚砂球型） 2 支

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

附表二：多功能心电监护仪 ~~摆锯~~允许进口 ~~小摆锯~~摆锯手柄一把 摆锯片一支

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

1	<p>插件式监护仪技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示屏≥15英寸、整机重量≤5.4 kg（含标准配置，不包括电池、记录仪、扩展模块和配附件） 2.采用电容触摸屏显示屏视角上下、左右视角均≥176度。显示屏分辨率≥1920 x 1080像素。支持提点触摸和手势操作功能。显示屏支持≥10道波形显示。显示屏亮度支持自动、手动调节。 3.主机可以直接扩展≥1个镜像屏、可使用DVI视频输出接口连接从屏 4.参数模块化插件设计，即插即用，自身集成≥6槽插件箱，能够满足临床高端参数的需求。 5.监测参数ECG, TEMP, IBP, SpO2 C.O., PiCCO, NIBP, EEG, and NMT除颤抗电击满足CF级别；ScvO2, ICG, BIS, AG, RM, rSO2除颤电击满足BF级别。 6.界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量自动动态调节，最大程度的合理利用界面空间。 7.支持常规界面、大字体界面一键切换，大字体界面支持≥6个参数的设置和显示。 8.用户能够根据自己的使用需要定义快捷键。界面能够提供≥20个快捷键的同时显示。 9.提供3/5/6/12导心电图监护。 10.具有多导心电图监护算法，同步分析≥2通道心电图波形。 11.心率测量范围：成人15 - 300 bpm，小儿/新生儿15 - 350 bpm。 12. 支持≥25种心率失常分析包括房颤，室颤等常见的心率失常。 13.监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。 14.提供起搏信号智能识别。在尚不清楚病人是否佩戴有起搏器的情况下，能够进行自动起搏分析检测。 15.具有QT/QTc测量功能，提供QT, QTc和ΔQTc参数值，提供QT和QTc模板显示。 16.支持≥10道IBP波形显示。支持ICP和CPP测量、支持实时PPV测量、支持PAWP手动或自动测量。 17.PR测量范围：25-350 bpm 18.当没有通过ECG测量HR值，而有PR测量值的时候，PR值能够自动显示到HR参数区。 19.≥120小时趋势表、趋势图回顾，≥4小时趋势表、趋势图回顾。 20.提供≥10个趋势组选择。用户能够调整趋势组中参数个数以及排列顺序。 21.≥1000条事件回顾。每条报警事件能够存储≥32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 22.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。 23.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易 24.可以升级通过设备集成能够，集成呼吸机、麻醉机、单机监护设备
---	---

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

附表三：转运呼吸机 是否允许进口：否

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

	<p>急救转运呼吸机主要参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.国产 2.适用于10公斤以上儿童及成人 ▲3.气动电控驱动控制模式 5.通气模式：IPPV容量控制通气、按需流量功能、Manual手动通气模式/CPR模式 6.呼吸机重量不大于1Kg 7.具有操作和报警中文语音提示，CPR模式下通过语音节拍器引导胸腹按压 ▲8.呼吸频率：每分钟10-25次，连续可调 9.潮气量：65-950ml，连续可调 ▲10.最大流量40L/min,高流速吸氧，可快速纠正患者缺氧状态 11.内置标配免维护电池，无须充电或连接外接电源，电池可连续不少于100小时，电池拆卸安装无需螺丝刀等专用工具 1 ▲12.具备病人侧（面罩处）手动通气触发器（功能），手动触发开关可热插拔 13.吸呼比可依据设定参数可手动或自动调整，非单一固定值 14.有创/无创一键快速切换 15.具备高压、低压/管道脱落/漏气、低电量、气源压力不足、窒息和系统故障等声音和光学LED报警，同时语音提示报警内容和排除方法 16.配备专业设计的便携转运平台，可手提、肩背，或快速固定于担架、转运床等 17.操作界面带有触摸点设计，方便黑暗弱光等环境下操作使用 18.具有参数调节色块指示，便于救护人员快速选择合理和安全的通气参数 19.防水级别达到IP54标准 ▲20.不惧磕碰颠簸，通过抗震专业认证，具有EN 1789认证。 21.具有RTCA/DO-160G等专业认证，适用于陆路及航空救援，需提供证书证明。 22.工作温度：-18度到+50度，存放温度：-40度到+70度 23.更换氧气瓶时，减压阀不需要用扳手拧下，只需用手就可轻松拧下，方便更换。
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：眼底照相机 是否允许进口：否

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

1	免散瞳眼底照相机招标技术参数 1 拍摄角度：45°/30°或（数码变焦） ★2 聚焦：自动聚焦或手动聚焦 3 工作距离：≥34.8mm（眼底照相） 4 拍摄瞳孔直径：4.0mm或以上 小瞳孔直径3.3mm或以上 5 显示屏：≥10英寸360°旋转触控屏 6 固视标：内固视标：点阵式固视标，含9方位周边固视标 7 图像采集模块：内置专用工业相机 ★8 拍摄模式：眼底彩照、眼前段照相、立体照相 9 屈光矫正范围：无屈光度补偿镜片：-13D~+12D 采用近视补偿透镜：-33D~-12D 采用远视补偿透镜：+11D~+40D 11 闪光强度：4Ws低闪光 12 数据存储：USB、数据库系统、DICOM直连
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（采购包三）

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	磴口县人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，设备到场后支付 2期：支付比例30%，安装调试完毕后支付 3期：支付比例30%，验收合格后支付
验收要求	1期：符合国家及行业标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：一年

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
9	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	椎间孔镜/手术器械	台	1.00	380,000.00	380,000.00	否	零售业	详见附件九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电动起立床	张	2.00	20,000.00	40,000.00	否	零售业	详见附件一十
11		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	手功能康复系统	套	1.00	98,000.00	98,000.00	否	零售业	详见附件一十一

1 2	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	主被动功率车（智能康复机）	台	1. 0 0	72,000.00	72,000.00	否	零售业	详见附表一十二
1 3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	神经肌肉电刺激	台	2. 0 0	28,500.00	57,000.00	否	零售业	详见附表一十三
1 4	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	步态与平衡功能训练系统	套	1. 0 0	198,000.0 0	198,000.0 0	否	零售业	详见附表一十四
1 5	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	吞咽电刺激治疗仪	台	1. 0 0	42,000.00	42,000.00	否	零售业	详见附表一十五
1 6	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	DMS深层肌肉电刺激仪	台	1. 0 0	25,000.00	25,000.00	否	零售业	详见附表一十六
1 7	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	偏振光	台	1. 0 0	48,000.00	48,000.00	否	零售业	详见附表一十七
1 8	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外热成像治疗仪	台	1. 0 0	180,000.0 0	180,000.0 0	否	零售业	详见附表一十八
1 9	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	床旁等速训练系统	台	1. 0 0	64,000.00	64,000.00	否	零售业	详见附表一十九

附表一：椎间孔镜/手术器械 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、椎间盘镜手术系统技术参数及配置</p> <p>1、椎间盘镜（满足椎间孔入路、椎板间入路）1支： ▲1.1 视向角$\geq 30^\circ$，视野角$\geq 80^\circ$，工作外径$\leq 6.3\text{mm}$，工作长度$\geq 180\text{mm}$，器械通道$\geq 3.7\text{mm}$； 1.2 有效景深范围3~100mm； 1.3 灭菌方式：可高温高压灭菌，配专用消毒盒。</p> <p>2、手术器械1套： 2.1 穿刺针2支，直径$\leq 1.2\text{mm}$，工作长度$\geq 160\text{mm}$，带针芯； 2.2 穿刺针2支，直径$\leq 0.9\text{mm}$，工作长度$\geq 310\text{mm}$，带针芯； 2.3 出水口1个，弹性卡扣接驳内窥镜，出水嘴连接负压吸引器，收集冲洗液体； 2.4 导针2支，直径$\geq 0.8\text{mm}$，长度$\geq 400\text{mm}$； 2.5 导针2支，直径$\geq 1.2\text{mm}$，长度$\geq 400\text{mm}$； 2.6 逐级扩张管1套：直径3.2~7.5mm，长度175~235mm； 2.7 双通道扩张管1支：直径$\leq 6.4\text{mm}$，长度$\geq 210\text{mm}$，可以调节穿刺位置及做药剂注射通道，器械有刻度标识；</p>

- 2.8镜外可视骨钻1套，配合内窥镜使用，用于可视下安全钻取骨组织，包含骨钻、骨钻保护管等。骨钻内径 $\geq 6.3\text{mm}$ ，长度 $\geq 170\text{mm}$ ；骨钻保护管内径 $\geq 7.6\text{mm}$ ，长度 $\geq 150\text{mm}$ ；
- 2.9工作套管1支，直径 $\geq 7.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 175\text{mm}$ ， 45° 斜口；
- 2.10 工作套管1支，直径 $\geq 7.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 175\text{mm}$ ，弧形口；
- 2.11髓核钳 1 把，上弯头，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.12髓核钳1把，平口，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.13切断钳2把，剪切用，上翘型、直型各1把，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.14髓核钳1把，弹簧可弯曲头，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.15抓钳1把，锯齿状口，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.16枪钳1把， 40° 斜口1把，直径 $\leq 3.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 360\text{mm}$ ，钳杆可拆卸；
- 2.17解剖器1支，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.18神经钩1支，直径 $\leq 2.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.19弧刃刀1支，直径 $\leq 2.8\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
- 2.20 骨锤1把，带橡胶缓冲面；
- 2.21消毒盒1套，便于器械摆放，整体消毒。

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：电动起立床 是否允许进口：否

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

	<p>2、电动起立床</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手持控制器调节床体角度； 2. 具有电机和支撑气弹簧双重保护，安全稳定； 3. 高品质万向轮，便于转移至病房使用； 4. 优质直线推杆，质量稳定，运动工作噪音：≤65dB； 5. 电源电压AC220V±10%、电源频率50Hz±2%； 6. 输入功率120VA； 7. 电机最大翻转推力8000N，起立倾角：0°~85°。 8. 直立位扶手板高度调节范围：850~1500mm，允差±50mm； 9. 扶手板到床板的垂直距离：0~200mm，最大距离是允差±40mm； 10. ▲脚踏板背屈：0°~25°、跖屈0°~30°，允差±5°； 11.▲脚踏板内翻：0°~40°、外翻0°~30°，允差±5°； 12. 床垫尺寸：不小于1900*630mm，允差±50mm； 13. 床体尺寸：不小于2130mm*770mm*560mm（最低位置，含床垫），允差±50mm； 14. 床板安全工作载荷：不小于1690N； 15. 升降架安全工作载荷：不小于2100N。
--	---

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：手功能康复系统 是否允许进口：否

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

	1	<p>3、手功能综合训练桌</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品尺寸：不小于1200*1050*1300mm 2. 4列独立配重堆设计，可同时满足4名患者训练需求； 3. 10块配重堆设计，可根据需求增减阻力，适应患者的不同康复阶段； 4. 阻力调节范围：250g-2500g； 5. 十字底座支撑，操作过程中桌面不易晃动，更稳定； 6. 12种全方位手功能训练模块： 7. 手指屈曲训练模块：主要用于对患者的手指进行牵引训练，旨在提高4指的屈曲力量和耐力，锻炼眼手协调。手指活动范围：0~10cm。 8. 柱状抓握训练模块主要用于训练患者的抓握能力和腕部的屈伸能力，活动范围：±5圈。 9. 拇指训练模块主要用于训练拇指肌肉力量和活动度，旨在提高拇指和手掌运动的力量、精准度和肌肉协调性，锻炼眼手协调，活动范围：0~20cm。 10. 全指抓握训练模块通过手指抓握手柄训练患者拇指与四指的握力，旨在提高四指和拇指对向屈曲的力量和肌肉协调性，锻炼眼手协调。活动范围：握杆最大张开角度：90°；最大张开距离不小于20cm。 11. 平拉训练模块主要用于训练患者的手部水平抽拉能力，旨在提高五指抓握能力和肩部内收范围，改善手部肌肉协调性和上肢肌肉力量。活动范围：0~30cm。 12. 提拉训练模块主要用于通过手握装置训练患者的手部向上提拉的能力，旨在提高五指抓握能力和肩部外展范围，改善手部肌肉协调性和上肢肌肉力量。活动范围：0~30cm。 13. 侧捏协调训练模块通过手指的对称位抓握训练患者的四指屈伸能力，旨在提高拇指和四指对向运动的力量和耐力，提高手指肌肉协调性，以及手指的活动范围和精准度。活动范围：0~12cm。 14. 手腕屈伸训练模块主要用于通过腕关节随活动关节旋转，训练患者的手腕内收、外展功能，旨在提高手掌抓握能力，锻炼眼手协调、前臂肌肉力量和协调性，以及改善手腕活动范围。活动范围：±75°，握杆可调距离0~5cm。 15. 球状抓握训练模块用于训练患者的手指抓握圆球的握力和腕部的旋转能力，旨在提高五指抓握能力，锻炼眼手协调，改善手指活动范围和活动准确度，以及提高手掌力量和耐力。活动范围：±2.5圈。 16. 手指伸展训练模块用于训练患者的四指伸展功能，旨在强化每个手指力量和耐力，改善手指的伸展范围和活动准确度。活动范围：0~10cm。 17. 前臂旋转训练模块主要用于训练患者的前臂旋转活动度，旨在强化和锻炼连前臂肌肉，以改善手腕旋转范围，肌肉力量和协调性，和锻炼眼手协调。活动范围：±180°。 18. 腕部尺偏和桡偏训练模块用于训练患者的尺骨、桡骨活动度及腕部的上下偏离功能，旨在强化和调动前臂肌肉，以改善手腕内收外展范围，肌肉力量和协调性，锻炼眼手协调，活动范围：±50°。
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：主被动功率车（智能康复机） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>4、肢体康复器参数（主被动功率车（智能康复机））</p> <p>1.设备功能</p> <p>1.1用于对上肢运动功能障碍和下肢运动功能障碍的患者肢体进行主被动康复训练。</p> <p>1.2设备应具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式。</p> <p>2.电源电压：AC220 V±10%，电源频率：50 Hz±2%。</p> <p>3.功率：170VA。</p> <p>4.转速康复器被动模式的转速可调节范围：5~60 r/min，调节步长为1 r/min。</p> <p>5.康复器的转速变化率为不大于0.5 r/s²。</p> <p>6.康复器上肢最大输出扭矩不小于9N·m，下肢最大输出扭矩为不小于15 N·m，具有三档助力调节。</p> <p>7.康复器的阻力扭矩可调节范围：0~20档，分别对应0-20N.m的阻力扭矩值。</p> <p>8.康复器训练时间可调节范围1~99min,步长1min。</p> <p>9.康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。</p> <p>10.紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。</p> <p>11.监测到痉挛发生时，康复器作出保护动作，在5s之内停止运转，并自动转入反向低速运转。该功能默认为开启状态，可在参数设置时关闭功能。</p> <p>12.痉挛等级四挡可调，关闭，低，中，高。</p> <p>13.康复器在正常工作时的噪声不大于60 dB。</p> <p>14.高度可调节最大行程不小于120mm。</p> <p>15.中英文界面可切换。</p> <p>16.具有语音互动功能，在治疗过程中提示及督促患者训练。</p> <p>17.▲肌张力显示：具有最低肌张力，最高肌张力，平均肌张力三种显示。</p> <p>18.采用不小于10英寸的彩色触摸屏操作显示。</p> <p>19.▲具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调。</p> <p>20. 训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息。</p> <p>21. 标配两种手部握具及手部固定带。</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。

附表五：神经肌肉电刺激 是否允许进口：否

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

1	<p>5、神经和肌肉电刺激仪</p> <p>技术参数</p> <p>1、柜式一体机，7英寸彩色触摸屏加一键飞梭显示操作；</p> <p>2、仪器具有两组针插式电极输出、一组负压电极输出和三组电针输出，独立可控，互不干扰；</p> <p>3、时间设定功能：时间范围为1~99min可调，单步长为1min；</p> <p>4、电极治疗输出参数：</p> <p>4.1输出波形为双向不对称方波</p> <p>4.2脉冲频率为0.5Hz~10Hz可调，频率为0.5Hz~1Hz时，单步长为0.1Hz，频率为1Hz~10Hz时，单步长为1Hz；</p> <p>4.3脉冲宽度为0.1ms~10ms可调，脉宽为0.1ms~1ms时，单步长0.05ms,脉宽为 1ms~10ms时，单步长0.5ms；</p> <p>4.4输出强度：电流峰峰值Ip-p从0mA~99mA可调；</p> <p>5、负压吸引功能：输出负压0kPa~30kPa连续可调；</p> <p>6、▲电针治疗输出参数：</p> <p>6.1；脉冲频率为0.5Hz~10Hz 可调，频率为0.5 Hz~1Hz时，单步长为0.1Hz，频率为1 Hz~10Hz时，单步长为1Hz，允差±10%；</p> <p>6.2脉冲宽度为0.1ms~1ms可调，单步长0.05ms，允差±10%；</p> <p>6.3输出强度：治疗仪电针各通道独立输出，在250Ω负载阻抗时；每路电针输出电流峰峰值Ip-p从0mA~99mA可调，允差±15%。最大输出电流有效值不超过10mA；</p> <p>7、连续工作时间大于8h；</p> <p>8、▲具有过流保护；</p> <p>9、大气压力：700hPa~1060hPa；额定电压：220V±10%；电源频率：50Hz±1Hz。</p>
---	--

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

附表六：步态与平衡功能训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																																	
		<p>6、平衡功能检测分析仪技术参数（步态与平衡功能训练系统）</p> <p>技术参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1. 序号</th> <th>参数</th> <th>单位</th> <th>范围</th> <th>参数说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>摆动速度</td> <td>mm/s</td> <td>0~50</td> <td>人体重心在平面上的运动速度</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>摆动加速度</td> <td>mm/s²</td> <td>0~400</td> <td>人体重心在平面上的运动加速度</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>左右范围</td> <td>mm</td> <td>0~100</td> <td>人体重心在左右方向上的离散程度</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>前后范围</td> <td>mm</td> <td>0~100</td> <td>人体重心在前后方向上的离散程度</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>左右速度</td> <td>mm/s</td> <td>0~50</td> <td>人体重心在左右方向的速度</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>前后速度</td> <td>mm/s</td> <td>0~50</td> <td>人体重心在前后方向的速度</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>左右加速度</td> <td>mm/s²</td> <td>0~400</td> <td>人体重心在左右方向上的加速度</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>前后加速度</td> <td>mm/s²</td> <td>0~400</td> <td>人体重心在前后方向上的加速度</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>COP长轴</td> <td>mm</td> <td>0~20</td> <td>人体重心运动长时程的离散程度</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>COP短轴</td> <td>mm</td> <td>0~5</td> <td>人体重心运动短时程的离散程度</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>摆速长轴</td> <td>mm/s</td> <td>0~20</td> <td>人体重心速度长时程的离散程度</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>摆速短轴</td> <td>X</td> <td>0~10</td> <td>人体重心速度短时程的离散程度</td> </tr> </tbody> </table>	1. 序号	参数	单位	范围	参数说明	1	摆动速度	mm/s	0~50	人体重心在平面上的运动速度	2	摆动加速度	mm/s ²	0~400	人体重心在平面上的运动加速度	3	左右范围	mm	0~100	人体重心在左右方向上的离散程度	4	前后范围	mm	0~100	人体重心在前后方向上的离散程度	5	左右速度	mm/s	0~50	人体重心在左右方向的速度	6	前后速度	mm/s	0~50	人体重心在前后方向的速度	7	左右加速度	mm/s ²	0~400	人体重心在左右方向上的加速度	8	前后加速度	mm/s ²	0~400	人体重心在前后方向上的加速度	9	COP长轴	mm	0~20	人体重心运动长时程的离散程度	10	COP短轴	mm	0~5	人体重心运动短时程的离散程度	11	摆速长轴	mm/s	0~20	人体重心速度长时程的离散程度	12	摆速短轴	X	0~10	人体重心速度短时程的离散程度
1. 序号	参数	单位	范围	参数说明																																																															
1	摆动速度	mm/s	0~50	人体重心在平面上的运动速度																																																															
2	摆动加速度	mm/s ²	0~400	人体重心在平面上的运动加速度																																																															
3	左右范围	mm	0~100	人体重心在左右方向上的离散程度																																																															
4	前后范围	mm	0~100	人体重心在前后方向上的离散程度																																																															
5	左右速度	mm/s	0~50	人体重心在左右方向的速度																																																															
6	前后速度	mm/s	0~50	人体重心在前后方向的速度																																																															
7	左右加速度	mm/s ²	0~400	人体重心在左右方向上的加速度																																																															
8	前后加速度	mm/s ²	0~400	人体重心在前后方向上的加速度																																																															
9	COP长轴	mm	0~20	人体重心运动长时程的离散程度																																																															
10	COP短轴	mm	0~5	人体重心运动短时程的离散程度																																																															
11	摆速长轴	mm/s	0~20	人体重心速度长时程的离散程度																																																															
12	摆速短轴	X	0~10	人体重心速度短时程的离散程度																																																															

- 13 摆动面积 mm² 0~600 人体重心轨迹的包络面面积
 总体评级得分：0-100分（从上述表示13项参数中使用非线性算法计算得到）
 总体评级结果：正常（0-60分），轻度（61-80分），中重度（81-100分）
2. ▲四个高精度压力传感器，可实现平衡能力的早期筛查以及平衡能力的评估和训练；
 - 3.▲ 出具平衡评估综合指标，专业报告易懂好解读；
 4. 平衡评估综合指标和Berg量表有临床一致性，提供正常，轻度，中重度三个级别的评估结果；
 5. 测试台面下沉式设计，上下方便安全；
 6. 台面有效测试区域全覆盖，随意可站，方便测试，有效测试区域(580*470mm)；
 7. 基于训练软件，最大程度的激发用户潜在的站立，平衡及认知功能；
 8. 目标化，可视化治疗和反馈式训练，任务可定性/定量重复，难易程度可调；
 - 9.▲ 多种训练情景，提供多款3D和2D的多元化的交互体验场景，包含视、听、触觉交互反馈训练，训练过程具有趣味性和沉浸感，虚拟现实技术使用户身临其境；
 10. 记录每次训练与评估数据，记录运动轨迹，自动生成临床分析报告，为后续康复方案制定提供依据；
 11. 随时查看并可导出或打印所有的分析报告；
 12. 强大的数据库管理，可记录治疗师账号及其下的用户数据，提供查询，新增，删除，修改等功能；
 13. 能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录，无纸化管理；
 14. 工作条件：
 - a) 环境温度范围：5℃~40℃
 - b) 相对湿度范围：≤80%RH
 - c) 大气压力范围：70kPa~106kPa
 - d) 电源：~220V，50Hz
 15. 存储条件：
 - a) 环境温度范围：-15℃~55℃
 - b) 相对湿度范围：≤90%RH
 - c) 大气压力范围：70kPa~106kPa
 16. 重量精度测试：
 仪器可测试承重范围：5-135kg，当载荷大于等于50kg时，其误差不超过±1.5%；当载荷小于50kg时，其误差不超过±0.5kg
 17. 稳定性：支撑台应着地平稳，底脚与水平面的差值≤2mm，并在使用中不应产生晃动，支撑台倾翻角不应小于10；
 18. 重心位置测试：仪器具有实时显示重心轨迹的功能；
 19. 噪声：仪器在正常使用时产生的噪声应不大于60dB(A)；
 20. 环境实验：应符合GB/T14710-2009《医用电气环境要求及试验方法》中气候环境II组和机械环境II组的规定；

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

附表七：吞咽电刺激治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		7、吞咽神经和肌肉电刺激仪（吞咽电刺激治疗仪） 技术参数

1. 产品组成：由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成。

2. 操作方式：彩色液晶触摸屏，配合一键飞梭进行定位操作。

3. 通道数量：单通道便携机型。

4. 治疗功能：同时具备评估、治疗及训练三种功能。

5. 辅极小脑顶核电刺激功能

四种基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz；

辅极脉宽 $500\mu\text{s}\pm 15\%$ 。

6. 5种输出模式：成人连续模式，儿童交替模式，手控触发脉冲模式，自动触发脉冲模式，评估模式（选配手持电极具有手持电极模式）。

7. ▲设备内置电极放置和粘贴示意图，便于临床操作人员根据不同病症灵活选择。

8. 患者病历信息管理：记录患者详情信息，可新增、查询、删除、导出病历信息。

9. 成人连续模式

输出电流：0~80mA，分160档连续可调；

脉冲宽度：1~31档可调，即 $100\mu\text{s}\sim 400\mu\text{s}$ 可调；

脉冲间隔：100 μs ；

脉冲频率：20Hz~100Hz。

10. 儿童交替模式

输出电流：0~80mA，分160档连续可调；

脉冲宽度：1~31档可调，即 $100\mu\text{s}\sim 400\mu\text{s}$ 可调；

脉冲间隔：100 μs ；

脉冲频率：20Hz~100Hz；

1

11. 手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式

输出电流：0~25mA，分50档连续可调。

脉冲宽度：1~28档可调，即10ms~1000ms可调；

自动触发脉冲模式：脉冲间隔 1~5档可调，即1~5s可调；

自动触发脉冲模式脉冲频率：0.154Hz~0.985Hz。

12. 评估模式

波形：三角波和方波

输出电流：0~25mA；

脉冲宽度：1000ms、500ms；

脉冲间隔：5s；

脉冲频率：当脉冲宽度为1000ms时，脉冲频率为0.167Hz；当脉冲宽度为500ms，脉冲频率为0.182 Hz。

13. 手持电极模式（选配手持电极可用）

输出电流：0~80mA，分160档连续可调；

脉冲宽度：1~31档可调，即 $100\mu\text{s}\sim 400\mu\text{s}$ 可调；

脉冲间隔：100 μs ；

脉冲频率：20Hz~100Hz；

14. 具有定时功能，时间范围1~99分钟，步长为1分钟。

15. 电源要求：220V，50Hz。

16. 电刺激仪连续工作时间大于8h。

	<p>17. 输入功率：80VA。</p> <p>18.▲ 支持选配手持电极手柄和手持电极：棉签电极、Y状双极性电极、球状电极、板状圆形电极、单点球状电极、两点球状电极、Y状电极、梨状电极。</p> <p>19. 手持电极手柄对进液的防护程度为IPX7（选配）。</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：DMS深层肌肉电刺激仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>8、深层肌肉刺激仪（DMS深层肌肉电刺激仪）</p> <p>技术参数：</p> <p>1、手持式全金属材质振动头；</p> <p>2、三种规格钛合金振动头：φ20mm、φ25mm、φ35mm，满足人体大小肌肉、筋膜链的使用需求；</p> <p>3、振动头振动频率为60Hz，即3600次/分钟；</p> <p>4、振动头振幅6mm，误差≤±1mm；</p> <p>5、振动仪尺寸：270mm×150mm×54mm；</p> <p>6、手柄直径：4.1cm；</p> <p>7、重量2.4kg,误差≤±0.3kg（不包括电源适配器），具有多种支点式手持方式，方便使用者操作；</p> <p>8、标配订制手提箱、电源适配器、润滑油、折叠毛巾、肌肉刺激临床使用图解；</p> <p>9、工作噪音≤65dB；</p> <p>10、输出功率：≤60W。</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：偏振光 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>9、红外偏振光治疗仪参数</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 7英寸液晶触屏，操作便捷。 2. 柜式一体机，带脚刹轮，带储物柜。 3. 两路独立控制输出，动态实时界面显示、输出模式和时间。 4. 具有发散式红外辐射头输出光谱在0.4~4.0μm，连续输出光功率范围为0~30W，分十档可调，步进为最大功率的10%，误差不大于±10%。 5.▲具有集束式偏振光辐射头输出光谱在0.6~1.6μm，连续输出光功率范围为0~1.5W，分十档可调，步进为最大功率的10%，误差不大于±10%或±0.15W。 6.▲具有1路热辐射输出通道，1路偏振光输出通路。 7. ▲（1）具有连续输出模式和脉冲输出模式 模式1-1：输出1s，停止1s，而后循环。 模式1-2：输出1s，停止2s，而后循环。 模式1-3：输出1s，停止3s，而后循环。 模式2-1：输出2s，停止1s，而后循环。 模式2-2：输出2s，停止2s，而后循环。 模式2-3：输出2s，停止3s，而后循环。 模式2-4：输出2s，停止4s，而后循环。 模式3-1：输出3s，停止1s，而后循环。 模式3-2：输出3s，停止2s，而后循环。 模式3-3：输出3s，停止3s，而后循环。 8.距集束式偏振光辐射头1cm范围内，输出光斑直径不大于2cm。 9.万向支架水平旋转方向应大于180°，竖直转动角度应大于90°，辐射器仰角变化应大于90°。 10.治疗时间设定范围为1~30min，步进为1min，允差±10%。 11.开机和关机均有提示音。 12.治疗仪连续工作时间应不小于4h。 13.符合相关电磁兼容检测要求及医用电气设备要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：红外热成像治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1565 300 1671">序号</td> <td data-bbox="300 1565 1514 1671">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>10、医用红外热像仪参数</p> <p>一、红外摄像装置</p> <p>1、彩用高分辨率红外摄像头（氧化钒、非致冷红外焦平面机芯）帧像素：336x256</p> <p>2、视场角：水平的视场$\geq 25^\circ$，垂直的视场$\geq 19^\circ$</p> <p>3、测温范围：30$^\circ\text{C}$~42$^\circ\text{C}$</p> <p>4、工作波段范围：7μm ~14μm</p> <p>5、图像场周期：$\leq 20\text{ms}$，瞬时视场：$\leq 1.3\text{mrad}$</p> <p>6、图像采样帧频要求：$\geq 50\text{Hz}$</p> <p>7、预热时间：热像仪的图像生成时间应$\leq 30\text{s}$</p> <p>8、测温精度要求：测温精度为$\leq 0.4^\circ\text{C}$</p> <p>9、温度显示分辨力：温度显示分辨率为$\leq 0.05^\circ\text{C}$</p> <p>10、镜头：镜头焦距30mm</p> <p>11、瞬时视场：垂直及水平的瞬时视场均应$< 1\text{mrad}$</p> <p>12、自动（手动）聚焦范围：最小聚焦距离$\leq 0.4\text{m}$，最大聚焦距离$\geq 5\text{m}$</p> <p>13、测量功能：对图像中的任意一点测量温度，对图像中矩形、椭圆形、点、线区域测量平均温度。</p> <p>14、摄像头升降范围：摄像头在支架上固定可靠，升降范围150mm（$\pm 50\text{mm}$）~1500mm（$\pm 100\text{mm}$）</p> <p>15、摄像头在垂直方向可以转动，转动角度$\geq 20^\circ$</p> <p>二、软件</p> <p>16、软件系统：红外热像采集/处理/诊断分析软件包，图像增强处理，设定温度测量范围，多幅图像显示，鼠标点击出的温度显示，储存读取删除复制图像功能，具有病案资料及诊断信息的输入及自主编辑功能，千兆网卡数据传输。</p> <p>17、具备账号密码管理功能，以及医生，病人档案分类管理功能</p> <p>18、红外热像采集/处理/诊断分析软件包：可提供智慧云平台服务（AI分析）包含专科诊断分析、体质检测筛查、疼痛诊断分析、中医辨证分析、体检筛查分析。</p> <p>19、检查室最小空间尺寸$\geq 3.2\text{m} \times 1.6\text{m} \times 2.3\text{m}$</p> <p>20、配置对讲筒可与检查者对话</p> <p>21、配备热图液晶显示器可同步显示被检者热成像</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十一：床旁等速训练系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>11、肢体康复器（床旁等速训练系统）</p> <p>1.设备功能</p> <p>1.1用于对肢体运动功能障碍的使用者肢体进行床旁的下肢主被动康复训练。</p> <p>1.2设备应具有主动训练，被动训练，主被动训练，助力训练，等速训练模式。</p> <p>2.电源电压：AC220 V±10%，电源频率：50 Hz±2%。</p> <p>3.功率：170VA。</p> <p>4.转速康复器被动模式的转速可调节范围：5~60 r/min，调节步长为1 r/min。</p> <p>5.康复器的转速变化率为不大于0.5 r/s²。</p> <p>6.康复器下肢最大输出扭矩不小于9 N·m，具有三档助力调节。</p> <p>7.康复器的阻力扭矩可调节范围：0~20档，分别对应0-20N.m的阻力扭矩值。</p> <p>8.康复器训练时间可调节范围1~99min,步长1min。</p> <p>9.康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。</p> <p>10.紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。</p> <p>11.监测到痉挛发生时，康复器作出保护动作，在5s之内停止运转，并自动转入反向低速运转。该功能默认为开启状态，可在参数设置时关闭功能。</p> <p>12.痉挛等级四挡可调，关闭，低，中，高。</p> <p>13.康复器在正常工作时的噪声不大于60 dB。</p> <p>14.高度可调节最大行程不小于140mm；下肢驱动机构水平最大可伸缩行程不小于95mm；</p> <p>15.中英文界面可切换。</p> <p>16.具有语音互动功能，在治疗过程中提示及督促患者训练。</p> <p>17.▲肌张力显示：具有最低肌张力，最高肌张力，平均肌张力三种显示。</p> <p>18.采用不小于10英寸的彩色触摸屏操作显示。</p> <p>19.▲具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调。</p> <p>20. 训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息。</p> <p>21. 具有一键脚刹装置，一键控制四个脚垫的升降</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。

合同包4（采购包四）

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	磴口县人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例40%，设备到场后支付</p> <p>2期：支付比例30%，安装调试完毕后支付</p> <p>3期：支付比例30%，验收合格后支付</p>
验收要求	1期：符合国家及行业标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：一年

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
20		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	干扰电治疗(动态)	台	1.00	150,000.00	150,000.00	否	零售业	详见附表二十
21		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	CPM下肢(髌膝踝关节一体)	台	1.00	19,800.00	19,800.00	否	零售业	详见附表二十一
22		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	CPM上肢(肩关节)	台	1.00	21,000.00	21,000.00	否	零售业	详见附表二十二
23	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁磁刺激	台	1.00	270,000.00	270,000.00	否	零售业	详见附表二十三
24		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	颈椎牵引椅	张	1.00	22,000.00	22,000.00	否	零售业	详见附表二十四
25		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	腰椎牵引床	张	1.00	28,000.00	28,000.00	否	零售业	详见附表二十五
26		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	智能磨砂桌	张	1.00	73,000.00	73,000.00	否	零售业	详见附表二十六
27		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	悬吊轨道	套	1.00	145,000.00	145,000.00	否	零售业	详见附表二十七
28		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	痉挛肌低频治疗仪	台	1.00	13,000.00	13,000.00	否	零售业	详见附表二十八
29		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超声波治疗仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	零售业	详见附表二十九

附表一：干扰电治疗（动态）是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.动态干扰电治疗仪</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、≥2组4通道输出，载波波形为正弦波；</p> <p>2、载波频率：2.5kHz，4.0kHz，6.0kHz可选，允差±10%；</p> <p>3、差频频率0~150Hz，允差±10%或±1Hz（取较大者）</p> <p>4、差频变化周期≥30s，允差±10%</p> <p>5、动态节律≥6s，允差±10%</p> <p>6、输出电流：在基准负载（基准值500Ω±5%的无感电阻）下，输出脉冲幅度在0~100%内连续可调，最大输出电流不超过100mA</p> <p>7、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%</p> <p>▲8、至少具有12种手动调制频率选择方式和13种治疗方案</p> <p>9、输出平衡调节功能：通过治疗仪上的输出均衡按钮，能调节同1组内2个通道输出电流的平衡性，即1个通道电流变大时另1个通道的电流变小</p> <p>▲10、8种吸附模式可选，吸附压力连续可调</p> <p>11、抽吸力连续可调节，范围为7~27kPa</p> <p>12、吸附式电极、平板电极、粘贴片电极多种电极可选，适用人体不同部位</p> <p>13、定时时间0min~60min可调，步进1min</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：CPM下肢(髌膝踝关节一体) 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>2.下肢关节康复器（膝踝髌）</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、数码电路，微电脑控制、LCD大屏幕液晶屏显示运动角度、时间、速度。</p> <p>2、过载自动反转保护功能。</p> <p>3、膝、踝、髌关节均可运动。</p> <p>4、康复器大腿支架长度可调节范围不小于90mm，小腿支架长度可调节范围不小于100mm。</p> <p>5、康复器的调节范围：</p> <p>（a）大小腿支架之间的夹角（α）运动最大变化范围不小于125°</p> <p>（b）脚托板前后翻转角落(β)变化范围应不小于40°，左右移动角度（γ）变化范围应不小于40°。</p> <p>6、康复器额定载荷为200N,在额定荷载下应能平稳工作不卡滞，往复运行无异常撞击声。</p> <p>7、康复器整机工作噪音应不大于65dB。</p> <p>8、康复器腿支架夹角（α）的角速度调范围：最低速不大于1°/s，最高速度不小于2.5°/s，并分档可调（大于6档）。</p> <p>9、康复器在于200N荷载下可连续工作时间不少于2h。</p> <p>10、康复器设置手动控制件，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展运动（α向180°运动）。</p> <p>11、康复器开机,按启动键后出现伸展运动，即大小腿支架之间的夹角（α）向180°运动（伸展位置）。</p> <p>12、康复器输入功率≤70VA。</p> <p>13、额定工作电压：220Vac±22V</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：CPM上肢（肩关节） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>3.关节持续被动活动仪（肩肘）</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、微特电机驱动，机械结构设计、选材合理，精度高，运行平稳，噪音低，寿命长久。</p> <p>2、微特电脑数码控制设计，并采用进口集成元器件，内设大容量进口CPU中央处理器,智能化软件编程，并具有超力矩过载保护等功能。</p> <p>3、LCD液晶显示，所有参数一览无遗，方便了医疗临床研究。</p> <p>4、同一机器可以使用于患者的肩或肘关节，活动范围适应性增大，在一般适用于成人的同时，也适用于一般儿童。充分考虑了医疗治疗需要。</p> <p>5、肩或肘关节运动转换方便，长度调节方式灵活，产品适用面广，可用于患者的左、右肩关节在垂直平面内的活动，也适用于患者的左、右肘关节的被动运动。</p> <p>6、采用最优化结构设计，关节角度速度变化分布合理。</p> <p>7、关节角度活动范围：0°-150°；</p> <p>8、关节角度变化速度范围：0.5°-3°/s；</p> <p>9、电源：220Vac±10%，50±1Hz；</p> <p>10、功耗：≤60W。</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：经颅磁磁刺激 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>4.经颅磁刺激仪</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、适用范围：刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的改善，对脑神经及神经损伤性疾病和原发性失眠的辅助治疗。</p> <p>2、最大磁场刺激强度$\geq 6T$，可根据需求调节。</p> <p>3、刺激频率0-20Hz，1-20Hz步长1Hz，0-1Hz步长0.1Hz，连续可调，可以根据需求调节。</p> <p>4、脉冲宽度：340$\mu s \pm 10\%$；</p> <p>5、脉冲上升时间：60$\mu s \pm 10\mu s$；</p> <p>6、磁感应强度变化率：30~80KT/s。</p> <p>▲7、设备最大功耗$\leq 1800VA$，能源效率更高，更加节能环保。</p> <p>8、刺激模式：单刺激、重复刺激、TBS序列刺激等多种模式可自由组合切换。</p> <p>9、刺激线圈：</p> <p>（1）至少有6种刺激线圈可选，如锥型线圈、圆形线圈、八字线圈、动物线圈、儿童线圈等；</p> <p>★（2）刺激线圈可在60s快速更换，且具备触发按钮和调节强度按钮，单手即可完成阈值测定和强度调节。</p> <p>（3）可实时监测刺激线圈温度，刺激线圈超过41$^{\circ}C$，自动停止输出。</p> <p>▲10、操作方法：具有三种操作方法，PC端智能化信息管理、主机简便操作、移动端智能操控等。</p> <p>11、基于循证医学内置临床治疗方案，支持自定义治疗参数及治疗模板，能实现数据传输储存、打印输出、病历管理、实时自动检测保护控制及网络化功能。</p> <p>★12、主机内置高清液晶屏，显示仪器工作参数，触控面板可手动设置工作参数，无需电脑，所有操作也可以在主机上独立完成。</p> <p>▲13、无需增加成本，就可实现多台主机的互联与协同控制，多台主机间患者信息、治疗数据共享。</p> <p>14、安全保证：电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控；有线圈脱落、温度异常、冷却系统故障等异常情况时实时报错功能，根据故障及时停止运行。</p> <p>▲15、冷却系统：采用内循环液态冷却技术，冷却液为非导电介质，不易挥发，无需定期维护。</p> <p>16、符合YY0505-2012电磁兼容要求，符合YY/T0994-2015磁刺激设备要求。</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。

附表五：颈椎牵引椅 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1489 300 1592">序号</td> <td data-bbox="300 1489 1511 1592">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>5.多功能牵引床（牵引椅）</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、电源：AC 220V/50Hz</p> <p>2、输入功率:2000VA</p> <p>3、牵引力：0—300N任意可调</p> <p>4、牵引总时间：0—60分钟可调</p> <p>5、间歇牵引时间：0—9分钟可调</p> <p>6、间歇时间：0—90秒钟可调</p> <p>7、牵引行程：0—300mm</p> <p>二、性能特点</p> <p>1、通过微电脑设置牵引力、时间和治疗参数。</p> <p>2、液晶屏显示牵引时间和牵引力，直观、清晰。</p> <p>3、采用低噪音直线电机，使用寿命长，性能更稳定。</p> <p>4、微电脑控制牵引力、牵引时间。牵引力的调节系统为闭环系统，牵引力能自动补偿。</p> <p>5、手动控制与自动控制双模式控制，满足更多临床需求。</p> <p>6、具有持续牵引和间歇牵引两种牵引模式。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六：腰椎牵引床 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>6.多功能牵引床</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、电源：AC 220V/50Hz</p> <p>2、输入功率：2000VA</p> <p>3、腰椎牵引力：0-900N范围内连续可调</p> <p>4、牵引总时间：0-60min可调</p> <p>5、牵引时间：0-9min任意可调</p> <p>6、间歇时间：0-90s任意可调</p> <p>7、腰椎牵引行程：0-200mm</p> <p>8、牵引床做成角运动时，上床面上下摆动，当上床面向上摆动时，上床面与水平面夹角为$20^{\circ} \pm 2^{\circ}$；当上床面向下摆动时，上床面与水平面夹角为$10^{\circ} \pm 2^{\circ}$；</p> <p>9、牵引床做旋转运动时，上床面左右旋转，上床面与水平面夹角为$25^{\circ} \pm 2^{\circ}$；</p> <p>二、性能特点</p> <p>1、LED数码管显示牵引力、牵引时间，间歇时间等治疗参数，直观、清晰。</p> <p>2、采用低噪音直线电机，使用寿命长，性能更稳定。</p> <p>3、微电脑控制牵引力、牵引时间。牵引力的调节系统为闭环系统，牵引力能自动补偿。</p> <p>4、具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引；既可单一牵引，也可三维组合牵引。</p> <p>5、系统可储存二十个病历档案，每个病例治疗参数可随时读取，方便临床工作的开展与研究。</p> <p>6、设备既有供患者操作的手持式急退开关，又有供医师操作的急退键，确保使用安全。</p> <p>7、牵引床脚轮具有制动功能，保障患者安全。</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：智能磨砂桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>7.智能磨砂桌</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、由不少于384个光点阵列组成，间距≤40mm；</p> <p>2、全钢结构移动支架，电动调节面板倾斜度和桌面高度，高度650mm~1100mm，面板倾斜角度0°~80°；</p> <p>3、系统可记忆保存患者训练时的磨砂面板倾斜度和桌面高度，一键自动调节，减轻治疗师的工作量；</p> <p>4、配备≥10英寸高清多点触摸平板电脑，屏幕视觉角度自由可调；</p> <p>5、提供视觉轨迹和声控传递智能引导训练模式，可根据患者的实际情况自定义设置各种训练轨迹；</p> <p>6、提供国际通用评估量表，评估结束后自动生成评估报告，为治疗师制定康复计划提供依据；</p> <p>7、提供不少于24种常用砂磨板训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、折线、规则曲线等轨迹，且各种轨迹可以随意组合和设定训练时间及次数；</p> <p>8、可根据用户需求自定义设置训练轨迹的大小及位置，提供17种表情、26个英文字母、18个拼音、37个数字等上百种轨迹训练模式，满足不同时期患者康复训练需求；</p> <p>9、提供4种及以上智能训练磨具及阻尼训练辅具，增强患者肌力训练及关节活动度训练；</p> <p>10、提供不少于7种情景互动训练游戏，可自由设置训练难易等级和重复时间，重复次数，休息时间等；</p> <p>11、多种训练模式可互相组合，满足上肢早期抗痉挛、双手共同运动、诱发分离运动、手眼协调、关节活动度、整体肌力等多功能训练；</p> <p>12、单个设备可双人竞赛互动训练，多个设备可联网互动竞赛训练，提高患者训练的热情；</p> <p>13、不少于六种光点颜色选择，记忆适合用户视觉的光点颜色配置，且可自定义设置混合显示；</p> <p>14、可自由编辑训练方案，一键生成训练处方，一键调用处方，大大减轻治疗师的工作量；</p> <p>15、自动记录训练轨迹及活动范围，训练结束后自动计算得分情况，训练数据实时反馈，自动生成训练报告，可比跟踪康复结果；</p> <p>16、能够记录患者的数据库，支持大量的用户的数据记录，一个患者一个数据库，无纸化管理；</p> <p>17、提供免费远程自动升级服务。</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：悬吊轨道 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>8.成人用悬吊训练系统</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>配置如下：</p> <p>1、滑轨10米，承重≥200kg钢化铝合金材质，滑轨外形尺寸81mm*67mm，内径53mm，(±10mm)</p> <p>2、悬吊训练器3个，尺寸：640*240*70mm(±10mm)，最大承重200kg。</p> <p>3、滑轨滑车3个，滑车由四轮带有橡胶静音装置、刹车装置、360°可旋转定位装置，滑车两端及外侧均有可调平衡轮，外挂三角翼挂件。</p> <p>4、基础附件如下：</p>

1

- (1) 30cm红色高阻力滑索弹力绳2根（承重 $\geq 30\text{kg}$ ，带栓扣）
- (2) 60cm红色高阻力滑索弹力绳2根（承重 $\geq 30\text{kg}$ ，带栓扣）
- (3) 30cm黑色中阻力滑索弹力绳2根（承重 $\geq 20\text{kg}$ ，带栓扣）
- (4) 60cm黑色中阻力滑索弹力绳2根（承重 $\geq 20\text{kg}$ ，带栓扣）
- (5) 30cm低阻力滑索弹力绳2根（承重 $\geq 10\text{kg}$ ，带栓扣）
- (6) 60cm低阻力滑索弹力绳2根（承重 $\geq 10\text{kg}$ ，带栓扣）
- (7) 30cm红色滑索编织绳2根（承重 $\geq 50\text{kg}$ ，带栓扣）
- (8) 60cm红色滑索编织绳2根（承重 $\geq 10\text{kg}$ ，带栓扣）
- (9) 窄悬带2条：承重 $\geq 200\text{kg}$
- (10) 宽悬带2条：承重 $\geq 200\text{kg}$
- (11) 握带4条：承重 $\geq 180\text{kg}$
- (12) 头颈悬带1条：承重 $\geq 200\text{kg}$
- (13) 绳夹4个： $\Phi 6\text{mm}$
- (14) 握柄2套：承重 $\geq 180\text{kg}$
- (15) 三角形悬吊带2套：用于肘部支撑或脚踝训练
- (16) T形吊带1套：用于肩部固定悬吊训练
- (17) 胸部行走训练带1套，
- (18) 减重行走训练带1套：8字交叉固定模式，舒适稳定；
- (19) 髋部固定带1套，可调节舒适性,腰部可调范围：780-1220mm,大腿部可调范围：530-750mm
- (20) 肩手综合症训练系统1套：改善脑卒中肩手综合征。

肩手综合征为脑卒中后偏瘫患者常见并发症之一，主要表现为上肢水肿和疼痛，活动受限。后期可见肌肉萎缩或挛缩，严重者可导致患侧肢体功能丧失。悬吊治疗技术通过激活肩关节周围“休眠”或失活的肌肉，恢复其正常功能；

- (21) 不锈钢挂钩6套：（120mm（拉丝））
- (22) 旋转训练器1套,最大承重：200kg
- (23) 平衡气垫2个：直径330mm。高60mm($\pm 10\text{mm}$)
- (24) 柱形垫1个: $\phi 150*600\text{mm}(\pm 10\text{mm})$
- (25) 旋转滚筒1套,具有旋转、旋转限位、旋转锁定功能。
- (26) 训练作业板1套:最大承重：200kg
- (27) 足板1套:承重150KG，18mm多层板 2块度可调基座（30-10mm）635mm*350mm；
- (28) 治疗作业板1套:承重：200KG，厚：9mm多层板，尺寸800*800*130（ $\pm 5\text{mm}$ ）；

二、性能特点

1、改善平衡功能。通过改善躯干深层稳定肌群的薄弱环节，提高患者躯干的控制能力，改善患者的平衡功能。

2、改善步行功能。早期可以对中枢性瘫痪患者反射的诱发，在不稳定的支撑面上可以利用正常自发性姿势反射和平衡反射调节肌张力，诱发正常运动反应，中期治疗通过不同悬吊方法增加动作难度激发患者的主动运动。后期采用渐进抗阻的训练原理从低负荷到高负荷过渡，提高中枢神经对肌肉控制水平。

3、改善脑卒中肩手综合征。肩手综合征为脑卒中后偏瘫患者常见并发症之一，主要表现为上肢水肿和疼痛，活动受限。后期可见肌肉萎缩或挛缩，严重者可导致患侧肢体功能丧失。悬吊治疗技术通过激活肩关节周围“休眠”或失活的肌肉，恢复其正常功能。

4、改善感觉功能。在悬吊状态下相对于床等其他支撑面来讲属于不稳定的支撑面，此时患者为了保持身

	体平衡及协调，要求更多的本体感受器参与运动，形成对肌肉的神经支配。 5、安全舒适，效果明显操作容易，不占空间，治疗手段千姿百态、千变万化。
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：痉挛肌低频治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>9.痉挛肌低频治疗仪</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、输出波形：至少2组无极性双向不对称脉冲。</p> <p>2、脉冲周期：从1s-2s连续可调。</p> <p>3、脉冲宽度：0.1ms-0.5ms连续可调。</p> <p>4、延时时间：从0.1s-1.5s连续可调。</p> <p>5、输出强度：脉冲电流峰值从0-99mA连续可调，最大输出值允差±15%。</p> <p>6、定时时间：5-30min，至少六档可调。</p> <p>7、输出直流分量：输出的直流分量应为零。</p> <p>8、仪器连续工作时间不少于4h。</p> <p>二、性能特点</p> <p>1、不少于两路低频脉冲交替输出。</p> <p>2、脉冲周期、脉冲宽度、输出强度延时时间均可连续调节</p> <p>3、具有误调指示</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：超声波治疗仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>10.超声理疗仪</p> <p>一、技术参数要求：</p> <p>1、电源输入：100V-240V-，50-60Hz，1.35A；输出：15V=3A</p> <p>2、工作频率：1MHz±10%，3MHz±10%，两个治疗头均有1MHz和3MHz两种工作频率</p> <p>3、输出功率：0.5W-10W±20%，当占空比≥80%，使用5 cm²治疗头。 0.5W-15W±20%，当占空比≤70%，使用5 cm²治疗头。 0.1W-2.0W±20%，当占空比≥80%，使用1 cm²治疗头。 0.1W-3.0W±20%，当占空比≤70%，使用1 cm²治疗头。</p> <p>4、占空比：10%-100%，每步调节10%</p> <p>5、治疗时间：1-30分钟可调</p> <p>6、有效辐射面积：1 cm²±20%；5 cm²±20%</p> <p>7、最大输出强度：占空比≥80%：2W/cm²；占空比≤70%：3W/cm²</p> <p>8、有效声强：不大于3.0W/cm²，每档调节0.1W/cm²</p> <p>9、波束不均匀系数：≤8.0</p> <p>10、波束类型：准直型</p> <p>11、防水等级：IPX7（可用于水下操作）</p> <p>12、波形类型：连续波、脉冲波</p> <p>13、波束最大声强：24W/cm²</p> <p>14、负载检测：超声探头可自动检测负载，无负载时指示灯闪烁，自动暂停输出；有负载时指示灯常亮，自动开始输出</p> <p>15、超温保护：超声探头具备超温保护功能，防止过热</p> <p>16、旋钮操作：便捷旋钮控制，旋钮有输出强度调节、暂停治疗、开始治疗等功能</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。

合同包5（采购包五）

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	磴口县人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，设备到场后支付 2期：支付比例30%，安装调试完毕后支付 3期：支付比例30%，验收合格后支付
验收要求	1期：符合国家及行业标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：三年

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
30	△	医用内窥镜	全高清电子胃肠镜系统	套	100	2,550,000.00	2,550,000.00	否	零售业	详见附表三十

附表一：全高清电子胃肠镜系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>电子内窥镜配置及技术要求</p> <p>配套要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全数字高清主机系统 1套 2.内镜专用高清液晶监视器 1台 3.电子上消化道内窥镜 1条 4.电子下消化道内窥镜 1条 5.内镜用送水装置 1台 6.内镜用二氧化碳送气装置 1台 7.内窥镜专用台车 1台 8.医学影像工作站系统软件 1套 <p>附加设备:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1..电子上消化道内窥镜 1条 2.电子下消化道内窥镜 1条 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全数字高清主机系统 1套 1、主机光源分体设计,全数字高清分体系统 2、多数字输出模式支持HD-SDI: 2, DVI-D: 2 (1920 x 1080P)等 3、色彩调节: 亮度, RGB, 红色色调, 色度 ≥ 3档可调, 对比度≥ 3档可调 4、对比度模式: ≥ 3档模式 5、具有三种测光模式: 平均测光、峰值测光、全自动测光等 6、结构强调: SE 4级, DH -4至+9, DL -4至+9 7、图像放大: 兼容内镜均可电子放大2倍 8、具备特殊光模式。 9、支持多种图像类型。 10、冻结模式: 实时冻结。 11、其他功能: 电子放大功能, 画中画功能, 双画面功能 ▲12、可兼容同品牌: 高清电子胃、肠镜, 高清电子十二指肠镜, 高清支气管镜, 高清鼻咽喉镜、经鼻胃镜等 <ol style="list-style-type: none"> 2、内镜专用高清液晶监视器 1台 <ol style="list-style-type: none"> 1.监视器≥ 26寸 2.分辨率$\geq 1920*1080$ 3. 双画面显示: 支持双画面多信号同屏显示 4.保护屏: 原厂标配防反光、防眩光保护屏 <ol style="list-style-type: none"> 3、电子上消化道内窥镜 1条 <ol style="list-style-type: none"> 1.视野角度: 0° (直视) 2.视野范围: $\geq 140^\circ$ 3.观察范围: 2-100mm 4.图像传感器: CMOS图像传感器≥ 100万像素 5.先端部直径: ≤ 9.3mm

- 6.弯曲部直径: $\leq 9.3\text{mm}$
- 7.弯曲角度: 上: $\geq 210^\circ$ /下: $\geq 90^\circ$ 、左/右: $\geq 100^\circ$
- 8.钳道直径: $\geq 2.8\text{mm}$
- 9.工作长度: $\geq 1050\text{mm}$
- 10.前射水: 有
- 11.具有多种特殊光模式: ≥ 3 种

4、电子下消化道内窥镜 1条

▲1.视野范围: $\geq 170^\circ$

2.观察范围: 2-100mm

4.图像传感器: CMOS图像传感器 ≥ 100 万像素

4.先端部直径: $\leq 12.8\text{mm}$

5.弯曲部直径: $\leq 12.8\text{mm}$

6.弯曲角度: 上/下: $\geq 180^\circ$; 左/右: $\geq 160^\circ$

▲7.钳道直径: $\geq 3.8\text{mm}$

8.工作长度: $\geq 1300\text{mm}$

9.具备精准传导, 顺应弯曲, 硬度渐变等插入性技术。

10.前射水: 有

1

5、内镜用送水装置 1台

- 1、含脚踏开关
- 2、最大送水量: $600 \pm 50\text{ml/min}$
- 3、送水量可调范围: 0-600ml/min
- 4、送水袋挂件的安全工作载荷: $\geq 2\text{kg}$
- 5、产品单次开启最长送水时间: 20s
- 6、最大传输压强: $\geq 400\text{kPa}$

6、内镜用二氧化碳送气装置 1台

- 1、适用气源医用高纯二氧化碳气体
- 2、气体输入额定压强 0.344MPa
- 3、气体输入压强下限报警值 0.1MPa
- 4、气体输入压强上限报警值 0.6MPa
- 5、气体输出压强上限报警值 $\geq 45\text{KPa}$
- ▲6、低流量档输出流量(出镜)注 $2\text{L/min} \pm 0.2\text{L/min}$
- ▲7、高流量档输出流量(出镜)注 $3\text{L/min} \pm 0.3\text{L/min}$

7、内窥镜专用台车 1台

- 1、专用台车: 可容纳电子内镜系统设备
- 2、内镜支架: 可升降支架, 同时悬挂两条镜子
- 3、摇臂设计: 可悬挂一台监视器, 并可以调节监视器位置和方向
- 8、医学影像工作站系统软件 1套

1、系统平台: 系统基于WINDOWS平台, 全面支持WIN7, WIN10操作系统。

▲2、操作界面: 病人信息区、病人列表区、书写报告区、动态图像区、采集图像区, 五项功能区域统合在同一操作界面, 无需反复切换, 方便医生边写报告边看图像。

- 3、权限管理：分为管理者和普通用户，管理员用户（科室主任）可以对所有病人资料进行系统管理。
- ▲4、报告设计：可以根据需要直接进行个性化设计，包括线、字段、图片、位置、大小、颜色任意设计。
- ▲5、后台采集：当前面的病人未完成检查报告时，可先启用后台采集模式。
- 6、模板术语：编辑模板方便快捷，方便医生快速建立自己的专家词库。
- 7、采集方式：可通过鼠标或脚踏开关对图像或视频进行采集。
- ▲8、录像管理：可以播放、删除录像，并设置了录像的存储路径，医生可以直接找到录像的源文件，方便拷贝。可以分段、多段录取动态影像，并可对播放录像进行二次回采。
- 9、统计备份：提供常规的日常统计模块，对选择相应时间段内的医生工作量、送检医生工作量、诊断医生检查项目、病人性别、病人年龄、病区工作量、设备工作量、科室工作量等进行统计。常规备份可采用 I E 浏览格式，无须依赖软件环境，可在任意电脑上同时显示图像信息和病人资料。
- 10、查询功能：支持多字段查询功能。20多种项目组合查询，可多条件的进行数据过滤，方便医生精确锁定查询结果，诊断内容和结论的模糊查询，便于医生对资料的归纳和总结。

附加设备：

1、电子上消化道内窥镜 1条

- 1.视野角度：0°（直视）
- 2.视野范围：≥140°
- 3.观察范围：3-100mm
- 4.先端部直径：≤9.8mm
- 5.弯曲部直径：≤9.8mm
- 6.弯曲角度：上：≥210°/下：≥90°、左/右：≥100°
- 7.钳道直径：≥2.8mm
- 8.工作长度：≥1050mm
- 9.前射水：有

2、电子下消化道内窥镜 1条

- ▲1.视野范围：≥170°
- 2.观察范围：2-100mm
- 4.图像传感器：CMOS图像传感器≥100万像素
- 4.先端部直径：≤12.8mm
- 5.弯曲部直径：≤12.8mm
- 6.弯曲角度：上/下：≥180°；左/右：≥160°
- ▲7.钳道直径：≥3.8mm
- 8.工作长度：≥1300mm
- 9.具备精准传导，顺应弯曲，硬度渐变等插入性技术。

10.前射水：有

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

合同包6（采购包六）

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	磴口县人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例40%，设备到场后支付 2期：支付比例30%，安装调试完毕后支付 3期：支付比例30%，验收合格后支付
验收要求	1期：符合国家及行业标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：一年

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
31	△	临床检验 设备	生化仪	台	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00	否	零售业	详见附表三十一
32		临床检验 设备	化学发 光仪	台	1.00	600,000.00	600,000.00	否	零售业	详见附表三十二

附表一：生化仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		全自动生化分析仪参数
	1	<p>1、技术规格</p> <p>1.1 分析速度≥ 2000测试/小时（不含电解质），电解质速度≥ 600测试/小时。同时测定项目≥ 70项（不含电解质）</p> <p>▲1.2 生化仪可扩展连接免疫仪器</p> <p>1.3 分析方法：终点法；速率法；比浊法等；</p> <p>★1.4 最小加样量：$\leq 1.0\mu\text{l}$（需提供彩页证明）</p> <p>1.5 试剂量：0 ~ 250μl（1μl步进）</p> <p>1.6 最小反应体积：$\leq 80\mu\text{l}$（无需稀释）</p> <p>1.7 进样方式：轨道式进样</p> <p>1.8 试剂位≥ 120个，全部冷藏</p> <p>1.9 反应杯：永久使用的新型硬质玻璃杯或石英杯</p> <p>1.10 反应温度：37$^{\circ}\text{C}$，循环水浴方式</p> <p>★1.11 波长≥ 16个</p> <p>1.12 软件功能：特急样品测定功能，自动再检</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：化学发光仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p style="text-align: center;">全自动化学发光免疫分析仪参数</p> <p>1、测定方法：采用酶促或电化学化学发光免疫测定（CLIA）</p> <p>★2、检测速度：单机测试速度≥550T/H</p> <p>3、进样方式：轨道式进样；急诊样本优先通道；可通过提篮或托盘批量装载样本≥140个，可持续追加</p> <p>4、加样针：特氟龙涂层加样钢针；具备吸液检测、空吸检测、防撞、凝块检测功能</p> <p>5、携带污染率：系统整体携带污染率≤5*10⁻⁷</p> <p>▲7、反应杯装载：采用倾倒式添加散装反应杯，一次最大添加≥3300个，可连续供给,随时添加</p> <p>1 ▲8、试剂位：单模块试剂位≥48个，可独立制冷2-8℃</p> <p>▲9、配套项目：配套项目≥130项</p> <p>10、试剂更换：支持不停机更换试剂，通过RFID扫码装载，记录试剂使用情况</p> <p>11、底物更换：双套底物液上机自动切换，支持不停机一键更换</p> <p>12、清洗液配比：清洗液采用浓缩清洗液，方便储运和更换，全自动配制及供给</p> <p>14、可扩展性：支持1-4个模块联机使用</p> <p>15、混匀方式：采用非接触式混匀</p> <p>16、开展项目：传染病检测项目包含甲戊肝</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（采购包一）：综合评分法
- 包2（采购包二）：综合评分法
- 包3（采购包三）：综合评分法
- 包4（采购包四）：综合评分法
- 包5（采购包五）：综合评分法
- 包6（采购包六）：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（采购包一）

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

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

合同包2（采购包二）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（采购包三）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（采购包四）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包5（采购包五）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包6（采购包六）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1. 符合性审查

1.1 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 符合性审查中有任意一项未通过的，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

采购包一

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。

采购包二

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。

采购包三

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。

采购包四

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。

采购包五

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。

采购包六

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 56.0分 商务部分 14.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数评分 (36.0分)	投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得 36分 ； ①.标“★”参数为必须满足项，否则视为无效投标，作废标处理； ②.标“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离扣 3分 ； ③.其余参数为普通参数，每有一项负偏离扣 1分 ，扣完为止。 ④.注：标“▲”参数应在投标文件中提供产品技术佐证文件（如：中华人民共和国医疗器械注册证/技术白皮书/产品彩页/产品检测报告/说明书，佐证文件需加盖生产制造商企业公章）证明其参数满足招标文件要求,所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值，并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的页码，未提供佐证文件，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求，视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。
	供货方案 (8.0分)	投标人应制定供货方案，内容包含但不限于： ①.供货进度安排及保证措施； ②.货物的包装、运输、装卸； ③.货物的保管； ④.货物的配送。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得 8分 ；每缺一项扣 2分 ，存在瑕疵的一项扣 1分 ，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	质量保证措施 (4.0分)	投标人应制定质量保证措施，内容包含但不限于： ①.质量管理体系； ②.产品与服务质量标准； ③.质量控制保障措施； ④.质量风险管理；根据投标人提供的质量保证措施内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且措施整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，能够确保项目高质量、高效率完成的得 4分 ；每缺一项扣 1分 ，存在瑕疵的一项扣 0.5分 ，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）

	安装调试方案 (8.0分)	投标人应制定安装调试方案，内容包含但不限于：①.货物安装调试进度计划；②.货物安装调试具体措施；③.安装调试人员配备及技术支持；④.应急预案。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①.培训时间②.培训项目③.培训人员配备④.培训方案⑤.培训计划 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①.售后保障措施②.售后服务人员配置方案③.售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④.后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）⑤.现场服务措施 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	业绩 (4.0分)	投标人提供近三年（2021年9月1日至今）的类似项目业绩，每有一项得2分,最多得4分。（需提供合同及中标通知书原件的扫描件，要求内容清晰可见，未按要求提供不得分）
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。

采购包二

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分56.0分 商务部分14.0分 报价得分30.0分
技术参数评分 (36.0分)	投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得36分； ①.标“★”参数为必须满足项，否则视为无效投标，作废标处理；②.标“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离扣3分；③.其余参数为普通参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。④.注：标“▲”参数应在投标文件中提供产品技术佐证文件（如：中华人民共和国医疗器械注册证/技术白皮书/产品彩页/产品检测报告/说明书，佐证文件需加盖生产制造企业公章）证明其参数满足招标文件要求,所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值，并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的页码，未提供佐证文件，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求，视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。

技术部分	供货方案 (8.0分)	投标人应制定供货方案，内容包含但不限于：①.供货进度安排及保证措施；②.货物的包装、运输、装卸；③.货物的保管；④.货物的配送。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	质量保证措施 (4.0分)	投标人应制定质量保证措施，内容包含但不限于：①.质量管理体系；②.产品与服务质量标准；③.质量控制保障措施；④.质量风险管理；根据投标人提供的质量保证措施内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且措施整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，能够确保项目高质量、高效率完成的得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	安装调试方案 (8.0分)	投标人应制定安装调试方案，内容包含但不限于：①.货物安装调试进度计划；②.货物安装调试具体措施；③.安装调试人员配备及技术支持；④.应急预案。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①.培训时间②.培训项目③.培训人员配备④.培训方案⑤.培训计划 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①.售后保障措施②.售后服务人员配置方案③.售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④.后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）⑤.现场服务措施 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	业绩 (4.0分)	投标人提供近三年（2021年9月1日至今）的类似项目业绩，每有一项得2分,最多得4分。（需提供合同及中标通知书原件的扫描件，要求内容清晰可见，未按要求提供不得分）

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。
------	----------------	--

采购包三

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分56.0分 商务部分14.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数评分 (36.0分)	投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得36分； ①.标“★”参数为必须满足项，否则视为无效投标，作废标处理； ②.标“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离扣3分； ③.其余参数为普通参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 ④.注：标“▲”参数应在投标文件中提供产品技术佐证文件（如：中华人民共和国医疗器械注册证/技术白皮书/产品彩页/产品检测报告/说明书，佐证文件需加盖生产制造商企业公章）证明其参数满足招标文件要求,所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值，并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的页码，未提供佐证文件，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求，视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。
	供货方案 (8.0分)	投标人应制定供货方案，内容包含但不限于： ①.供货进度安排及保证措施； ②.货物的包装、运输、装卸； ③.货物的保管； ④.货物的配送。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	质量保证措施 (4.0分)	投标人应制定质量保证措施，内容包含但不限于： ①.质量管理体系； ②.产品与服务质量标准； ③.质量控制保障措施； ④.质量风险管理；根据投标人提供的质量保证措施内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且措施整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，能够确保项目高质量、高效率完成的得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）

	安装调试方案 (8.0分)	投标人应制定安装调试方案，内容包含但不限于：①.货物安装调试进度计划；②.货物安装调试具体措施；③.安装调试人员配备及技术支持；④.应急预案。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①.培训时间②.培训项目③.培训人员配备④.培训方案⑤.培训计划 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①.售后保障措施②.售后服务人员配置方案③.售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④.后续质量保证能力方案（质保及保修期内质量保证方案）⑤.现场服务措施 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	业绩 (4.0分)	投标人提供近三年（2021年9月1日至今）的类似项目业绩，每有一项得2分,最多得4分。（需提供合同及中标通知书原件的扫描件，要求内容清晰可见，未按要求提供不得分）
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。

采购包四

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分56.0分 商务部分14.0分 报价得分30.0分
技术参数评分 (36.0分)	投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得36分； ①.标“★”参数为必须满足项，否则视为无效投标，作废标处理；②.标“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离扣3分；③.其余参数为普通参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。④.注：标“▲”参数应在投标文件中提供产品技术佐证文件（如：中华人民共和国医疗器械注册证/技术白皮书/产品彩页/产品检测报告/说明书或设备的实际操作图片，佐证文件需加盖生产制造企业公章）证明其参数满足招标文件要求,所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值，并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的页码，未提供佐证文件，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求，视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。

技术部分	供货方案 (8.0分)	投标人应制定供货方案，内容包含但不限于：①.供货进度安排及保证措施；②.货物的包装、运输、装卸；③.货物的保管；④.货物的配送。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	质量保证措施 (4.0分)	投标人应制定质量保证措施，内容包含但不限于：①.质量管理体系；②.产品与服务质量标准；③.质量控制保障措施；④.质量风险管理；根据投标人提供的质量保证措施内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且措施整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，能够确保项目高质量、高效率完成的得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	安装调试方案 (8.0分)	投标人应制定安装调试方案，内容包含但不限于：①.货物安装调试进度计划；②.货物安装调试具体措施；③.安装调试人员配备及技术支持；④.应急预案。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①.培训时间②.培训项目③.培训人员配备④.培训方案⑤.培训计划 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①.售后保障措施②.售后服务人员配置方案③.售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④.后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）⑤.现场服务措施 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	业绩 (4.0分)	投标人提供近三年（2021年9月1日至今）的类似项目业绩，每有一项得2分,最多得4分。（需提供合同及中标通知书原件的扫描件，要求内容清晰可见，未按要求提供不得分）

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。
------	----------------	--

采购包五

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分56.0分 商务部分14.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数评分 (36.0分)	投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得36分； ①.标“★”参数为必须满足项，否则视为无效投标，作废标处理； ②.标“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离扣3分； ③.其余参数为普通参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 ④.注：标“▲”参数应在投标文件中提供产品技术佐证文件（如：中华人民共和国医疗器械注册证/技术白皮书/产品彩页/产品检测报告/说明书，佐证文件需加盖生产制造商企业公章）证明其参数满足招标文件要求,所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值，并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的页码，未提供佐证文件，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求，视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。
	供货方案 (8.0分)	投标人应制定供货方案，内容包含但不限于： ①.供货进度安排及保证措施； ②.货物的包装、运输、装卸； ③.货物的保管； ④.货物的配送。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	质量保证措施 (4.0分)	投标人应制定质量保证措施，内容包含但不限于： ①.质量管理体系； ②.产品与服务质量标准； ③.质量控制保障措施； ④.质量风险管理；根据投标人提供的质量保证措施内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且措施整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，能够确保项目高质量、高效率完成的得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）

	安装调试方案 (8.0分)	投标人应制定安装调试方案，内容包含但不限于：①.货物安装调试进度计划；②.货物安装调试具体措施；③.安装调试人员配备及技术支持；④.应急预案。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①.培训时间②.培训项目③.培训人员配备④.培训方案⑤.培训计划 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①.售后保障措施②.售后服务人员配置方案③.售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④.后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）⑤.现场服务措施 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	业绩 (4.0分)	投标人提供近三年（2021年9月1日至今）的类似项目业绩，每有一项得2分,最多得4分。（需提供合同及中标通知书原件的扫描件，要求内容清晰可见，未按要求提供不得分）
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。

采购包六

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分56.0分 商务部分14.0分 报价得分30.0分
技术参数评分 (36.0分)	投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得36分；①.标“★”参数为必须满足项，否则视为无效投标，作废标处理；②.标“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离扣3分；③.其余参数为普通参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。④.注：标“▲”参数应在投标文件中提供产品技术佐证文件（如：中华人民共和国医疗器械注册证/技术白皮书/产品彩页/产品检测报告/说明书，佐证文件需加盖生产制造企业公章）证明其参数满足招标文件要求,所提供的佐证文件必须体现招标文件参数要求的具体参数数值，并在技术参数偏离表内备注佐证文件在投标文件内的页码，未提供佐证文件，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求，视同应答时缺项，按技术指标的负偏离计算。

技术部分	供货方案 (8.0分)	投标人应制定供货方案，内容包含但不限于：①.供货进度安排及保证措施；②.货物的包装、运输、装卸；③.货物的保管；④.货物的配送。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	质量保证措施 (4.0分)	投标人应制定质量保证措施，内容包含但不限于：①.质量管理体系；②.产品与服务质量标准；③.质量控制保障措施；④.质量风险管理；根据投标人提供的质量保证措施内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且措施整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，能够确保项目高质量、高效率完成的得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
	安装调试方案 (8.0分)	投标人应制定安装调试方案，内容包含但不限于：①.货物安装调试进度计划；②.货物安装调试具体措施；③.安装调试人员配备及技术支持；④.应急预案。根据投标人提供的供货方案内容进行评审：包含以上几点（但不限于以上内容），且供货方案整体内容全面、编制条理清晰，方案针对性、实用性强，完全满足采购人需求的得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
商务部分	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①.培训时间②.培训项目③.培训人员配备④.培训方案⑤.培训计划 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①.售后保障措施②.售后服务人员配置方案③.售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④.后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）⑤.现场服务措施 每缺少一项内容扣1分，每有一项不完整或不便于项目实施或不切实际扣0.5分，最多扣5分。
	业绩 (4.0分)	投标人提供近三年（2021年9月1日至今）的类似项目业绩，每有一项得2分,最多得4分。（需提供合同及中标通知书原件的扫描件，要求内容清晰可见，未按要求提供不得分）

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

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

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7. 确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。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。