

购买彩色多普勒超声诊断仪等设备

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市中医蒙医医院

采购代理机构名称：内蒙古熙正招标有限公司

项目编号：150101-NMXZ-GK-20260001

2026年04月

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

内蒙古熙正招标有限公司 受 呼和浩特市中医蒙医医院 委托，采用公开招标方式组织采购 购买彩色多普勒超声诊断仪等设备 。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： 购买彩色多普勒超声诊断仪等设备
- 项目编号： 150101-NMXZ-GK-20260001
- 采购计划备案号： 呼政采计划[2026]00128
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 6,969,200.00
- 采购包最高限价（元）： 6,969,200.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	彩色超声诊断系统	1. 0 0	1,990,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
2	超声诊断仪	1. 0 0	2,050,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
3	彩色多普勒超声系统	1. 0 0	1,790,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
4	便携式彩色多普勒超 声诊断仪	1. 0 0	598,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	便携式彩色多普勒超 声诊断系统	1. 0 0	490,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	超声电动检查床	4. 0 0	40,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
7	检查椅	4. 0 0	11,200.0 0	个	工业	否	否	否	否

- 3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
采购包1：合同包一
- 1、资质要求：供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）； 供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。 根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表），所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

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： 内蒙古熙正招标有限公司
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴泰商务广场T4写字楼601室
邮编： 010010
联系人： 康晨惜、王治、相文娟
联系电话： 0471-3307504
采购单位名称： 呼和浩特市中医蒙医医院
地址： 呼和浩特市包头东街9号
邮编： 010000
联系人： 王老师
联系电话： 0471-6242031

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协(2022)34号文件收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

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呼和浩特市中医蒙医医院。

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熙正招标有限公司。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	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。
5	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。
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
资质要求	供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）； 供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。 根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）， 所投产品分类不属于医疗器械的生产厂家提供相应证明材料。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

购买彩色多普勒超声诊断仪，满足我院临床科室日常使用需求。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30日内完成供货
2	★	标的提供地点	呼和浩特市中医蒙医医院
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	呼和浩特市中医蒙医医院
5		验收要求	提供的货物符合国家或行业规定的相关质量验收标准、符合招标文件规定的技术规格，与其响应文件的技术规格偏差表相一致，且能够依照采购人要求提供产品质量检测报告，提供的相关后续服务满足来购人规定的要求。符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。验收按照院内医学工程部制定的《医学装备验收管理制度》进行开箱验收和技术参数验收，开箱验收由设备管理员做外观验收和数量验收。检查货物是否完碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对；开箱验收完成后由医学工程部维修工程师主持技术验收，对照合同技术参数指标条款进行技术指标验收。验收不合格的设备，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格设备的，采购人有权终止采购合同，并将提请采购监督管理部门将其列入违法失信黑名单给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。
6		合同支付方式	1、合同生效之日起，达到付款条件起60日，支付合同总金额的30%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的30.00% 2、货物验收合格之日起，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60.00% 3、货物质保期届满后，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	<p>1、质保期：三年（包含探头及主机）</p> <p>2、其他要求：</p> <p>（1）要求设备为近期生产，生产日期不超过合同签订日 6 个月。</p> <p>（2）质保期：从货物验收合格次日起整机（含探头）质保 3 年，质保期内中标人对设备进行保养、维护、系统升级、零配件更换等服务，相关费用由中标人承担。若需返厂修理，中标人应提供备用设备供采购人正常开展医疗活动。</p> <p>（3）维修响应时间：2 小时内电话响应，12 小时内到达维修现场，48 小时内修理完成。</p> <p>（4）如有需接入医院系统的设备，包含接入医院系统费用。</p> <p>（5）中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展 3 次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。</p>
---	---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：彩色超声诊断系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、用于成人心脏、儿童心脏及胎儿心脏、血管（外周、腹部、脑血管）、腹部、产科、妇科、浅表等临床应用
2	★	二、★投标设备为各厂家具备三类注册证
		<p>三、主要技术规格及系统概述：</p> <p>3.1主机成像系统：</p> <p>3.1.1超高数字化通道，支持集束精准发射及海量并行处理同步进行多个声束的形成、采集和处理</p> <p>3.1.2高分辨率液晶显示器≥21.5",分辨率1920×1080，无闪烁，不间断逐行扫描，可实现上下左右任意旋转，可前后折叠。</p> <p>3.1.3操作面板具备液晶触摸屏≥12",可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转</p> <p>3.1.4触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，可在触摸屏上进行图像的旋转、放大等调整</p> <p>3.1.5显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱等</p> <p>3.1.6通用成像探头接口≥4个，均为微型无针式接口，4个接口通用，探头可任意互换</p> <p>3.1.7单晶体探头技术:支持相控阵、凸阵探头</p> <p>3.1.8数字化二维灰阶成像及M型显像单元</p> <p>3.1.9M型及解剖M型技术</p> <p>3.1.10脉冲反向谐波成像技术</p> <p>3.1.11彩色多普勒成像技术</p> <p>3.1.12彩色多普勒能量图技术</p> <p>3.1.13微血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，并可进行血流速度测量</p> <p>3.1.14数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和High PRF)</p>

3.1.15动态范围 ≥ 300 dB

3.1.16智能全域聚焦技术

3.1.17实时双同步/三同步功能

3.1.18内置DICOM 3.0 标准输出接口

3.1.19内有一体化超声工作站

3.1.20系统主机内置1TB硬盘

3.2二维灰阶成像单元

3.2.1所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示

3.2.2具备高清图像优化技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D），多级可调（ ≥ 5 级），支持所有探头

3.2.3实时空间复合成像技术，同时作用于发射和接收多角度声束

3.2.4凸阵、线阵探头具备扩展成像技术，可与空间复合成像，斑点噪声抑制技术联合使用

3.2.5一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC曲线等成像参数

3.2.6自动实时持续增益补偿

3.2.7侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头探头， ≥ 8 段，且可视可调

3.2.8具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷Simpson测量

3.2.9分辨率和帧频可视可调，且支持凸阵、线阵、相控阵探头

3.2.10超宽视野全景成像技术（线阵和凸阵探头均具备，支持测量功能），可与像素优化技术结合使用

3.2.11穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、线阵探头穿刺引导功能；

3.2.12具备专业心超工作者定制界面，支持2D、3D功能选件位置个性化选择

3.3彩色多普勒血流成像单元

3.3.1具有二维彩色模式、能量图模式、微视血流成像模式、彩色M型模式、组织多普勒模式等多种成像模式

3.3.2自适应超宽频带彩色多普勒成像技术

3.3.3微血流成像模式

3.3.4彩色实时同屏双幅对比显像

3.3.5具备专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头

3.3.6彩色增益可独立调节，支持凸阵、线阵、相控阵探头

3.4频谱多普勒成像单元

3.4.1提供PW、CW、High PRF模式，高性能三同步成像

3.4.2实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择

3.4.3一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数

3.4.4频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择

3.5组织多普勒成像单元

3.5.1具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像

3.5.2二维、速度曲线同屏显示

3.5.3提供专业TDI测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析

3.6组织谐波成像单元

3.6.1具备脉冲反相谐波技术

3.6.2可显示谐波频率和基波频率

3.7超声造影成像单元

▲3.7.1造影剂成像单元,包含左心腔造影LVO、LowMI实时灌注成像和Flash爆破造影成像

3.7.2支持负荷超声成像下的心肌灌注造影

3.7.3具有心腔和心肌造影成像

3.7.4兼容微血流成像模式

3.8测量及定量分析

3.8.1常规测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）

3.8.1.1一般常规测量（直径、面积、体积、狭窄率、压差等）

3.8.1.2多普勒血流测量及分析软件包

3.8.1.3专业心脏功能测量与分析，可支持Simpson 三点法快速描记心内膜，加快工作流程

3.8.1.4自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下均可以使用

3.8.2感兴趣区定量

3.8.2.1≥10 个用户自定义的区域

3.8.2.2自动标记 ECG 触发，以实现特定心动周期时相的定量分析

3.8.2.3生成时间—密度曲线，支持多种曲线拟合模式

3.8.3血管中内膜厚度自动测量：

▲3.8.4心肌应变定量

3.8.5自动化二维心功能定量技术

自动二维左心房功能定量 依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算EF，ESV，EDV，最大体积，最小体积以及LVEF、PER、PRFR、AFF

▲3.8.6心脏自动应变定量

全自动识别左心室切面并追踪，快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室18节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图

▲3.8.7自动心肌运动定量

可在机分析心脏长轴和短轴图像，不依赖ECG，可在机选择分析内、中、外三层心肌信息；可快速获得左心室长轴切面容积曲线、长轴应变曲线、长轴位移曲线等；自动计算心脏EF值、左心室长轴应变及达峰时间结果，长轴应变结果以17或18节段牛眼图显示

3.9图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元

3.9.1数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节

3.9.2主机内置硬盘≥1T

3.9.3具备主机硬盘图像数据存储

3.9.4病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等

3.9.5可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节

3.10.参考信号：ECG心电信号

		<p>3.11输入和输出信号:</p> <p>3.11.1输入: DICOM</p> <p>3.11.2输出: DP高清数字化输出</p> <p>3.12图像管理与记录装置:</p> <p>3.12.1内置图像管理系统</p> <p>3.12.2支持DVD/USB图像导出存储</p> <p>3.13连通性</p>
4		<p>医学数字图像和通信协议, DICOM 3.0 版接口部件</p> <p>4.1二维成像主要参数:</p> <p>4.1.1成人心脏相控阵探头: 成像频率1~5MHz</p> <p>腹部凸阵探头: 成像频率1~5MHz</p> <p>血管线阵探头: 成像频率3~12MHz</p> <p>经食道探头: 成像频率2~7MHz</p> <p>微凸阵血管探头: 成像频率3~12MHz</p> <p>4.1.2扫描速率: 相控阵,成像角度120°, 20cm深度时, 帧速率≥ 82帧/秒</p> <p>凸阵,全视野, 18cm深度时, 帧速率≥ 38帧/秒</p> <p>线阵,全视野, 4cm深度时, 帧速率≥ 74 帧/秒</p> <p>4.1.3扫描深度: 最大扫描深度≥40cm</p> <p>4.1.4声束聚焦:发射接收动态连续聚焦</p> <p>4.1.5回放重现及存储:灰阶图像回放>2500幅, 存储时间≥6分钟</p> <p>4.1.6预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节, 每个探头可提供预设置≥40个</p> <p>4.1.7增益调节:2D/Color/Doppler可独立调节, TGC分段≥8, 支持LGC分段调节</p> <p>4.2频谱多普勒</p> <p>4.2.1脉冲多普勒PW, 连续多普勒CW, 高脉冲重复频率HPRF</p> <p>4.2.2多普勒探头与频率: PW, CW</p> <p>4.2.3最大测量速度:PW, 1.6MHz, 0°时, 血流速度最大≥9m/s; CW, 1.8MHz, 0°时血流速度最大≥28m/s</p> <p>4.2.4最低测量速度1mm/s (非噪声信号)</p> <p>4.2.5显示方式:B/D、B/C/D、D</p> <p>4.2.6电影回放:≥2000帧</p> <p>4.2.7频谱零位移动: ≥6级</p> <p>4.2.8取样宽度及位置范围:宽度1~20mm; 分级可调</p> <p>4.2.9滤波器:高通滤波或低通滤波两种</p> <p>4.2.10显示控制:反转显示(左/右,上/下),零移位, D扩展, B/D扩展,局放及移位</p> <p>4.3彩色多普勒</p> <p>4.3.1显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>4.3.2二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示</p> <p>4.3.3彩色显示角度: 10~120°选择</p> <p>4.3.4彩色显示帧数: 全视野, 18cm深,帧频≥18帧/秒</p> <p>4.3.5组织多普勒帧频: 全视野, 18cm深, 帧频≥110帧/秒</p>

		<p>4.3.6显示位置调整:彩色感兴趣的图像范围:-20°~+20°</p> <p>4.3.7显示控制:零位移动分+15级,黑/白与彩色比较,彩色对比</p> <p>4.3.8彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)</p> <p>4.4超声图像及病案管理系统</p> <p>4.4.1动态图像采集,存储,一次连续采集≥100幅</p> <p>4.4.2同屏电影回放≥4画面,可调回放速度</p> <p>4.4.3存储图像及文档:超大1TB硬盘,CD/DVD、以及USB接口</p> <p>4.4.4支持报告存储,检索,统计</p> <p>4.4.5为保护病人隐私,图像存储时可隐去病案信息进行存储</p> <p>4.4.6DICOM QVue图像阅读器</p> <p>4.5超声功率输出调节: B/M,PW,CDFI,输出功率选择多级可调</p>
5		<p>五、其他配置</p> <p>5.1工作站:处理器不低于Intel Corei-4700K、内存64GB、含高清标清一体卡(OK-VGA41A-4E+)、显卡(NVIDIA RTX4070 Ti)、显示器≥32英寸、终端(彩色激光打印机)</p> <p>5.2UPS (静音、容量3kVA/2.7KW)</p> <p>5.3开放端口,免费与院内系统连接,接口费用由供应商承担</p>
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响应无效。		

标的名称：超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、用途：用于腹部、浅表小器官、儿科、肌骨神经、介入、妇产科、泌尿科临床及科研应用
2	★	二、★投标设备为各厂家具备三类注册证的智能超声设备及注册证取得时间为投标日前24个月内。

3		<p>三、技术规格及系统概述：</p> <p>3.1主机系统性能概括：Windows操作系统</p> <p>3.1.1≥23英寸、广域视野HDI显示屏，分辨率≥1920x1080，具备万向关节臂设计，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠</p> <p>3.1.2 液晶触摸屏≥12英寸，可与显示器同步显示超声实时图像，支持手指滑动翻页功能</p> <p>3.1.3触摸屏支持数字TGC功能，手指滑动调节时间增益曲线，并可保存为常用预设置</p> <p>3.1.4操作面板支持电动调节高度、前后左右位置及旋转</p> <p>▲3.1.5采用最新智能软波束形成技术，二维图像无固定焦点或聚焦带</p> <p>3.1.6彩色多普勒成像单元</p> <p>3.1.7频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>3.1.8能量多普勒成像单元</p> <p>3.1.9组织多普勒成像和分析单元</p> <p>3.1.10 M型成像单元</p> <p>3.1.11组织谐波成像，可用于全部成像探头</p> <p>3.1.12宽频可变频成像技术，灰阶、彩色、频谱支持独立变频，中心频率可视可调、具体频率数值可显示</p>
4	★	☆3.1.13系统动态范围≥350dB，动态范围可视可调（以技术白皮书为准）

5		<p>3.1.14空间复合成像技术；支持所有凸阵、线阵及容积探头</p> <p>3.1.15斑点噪声抑制技术，支持所有探头，多级可调</p> <p>3.1.16 组织声束矫正技术，适用于所有凸阵及线阵探头，可显示具体数值</p> <p>3.1.17高清放大功能，可对局部图像进行高清放大</p> <p>3.1.18 原始数据储存，可对回放的常规图像进行多参数调节</p> <p>3.1.19主机一体化耦合剂加热装置，温度可调</p> <p>3.2先进成像技术</p> <p>3.2.1 穿刺针增强显示功能：多角度可调，并且可独立调节穿刺针增益、具体穿刺针增益数值可显示。</p> <p>3.2.2 血管内中膜自动测量技术</p> <p>3.2.3宽景成像技术，支持所有2D成像探头，扫描长度$\geq 120\text{cm}$</p> <p>3.2.4智能多普勒技术，能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积及角度</p> <p>3.3高级成像技术</p> <p>3.3.1 造影成像技术</p> <p>1) 造影功能支持探头包括凸阵、线阵、相控阵、腔内容积、术中</p> <p>2) B型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量</p> <p>3) 谐波造影与基波造影两种模式</p> <p>4) 2个独立造影计时器</p> <p>5) 具有全套机载一体化TIC时间强度分析及图像后处理功能，可在双幅对照（B型+造影）的图像上进行TIC时间强度曲线分析</p> <p>6) 具备参量成像功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间</p> <p>7) 造影采集时间一次性存储≥ 10分钟</p> <p>3.3.2 应变式弹性成像</p> <p>1) 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线</p> <p>2) 可支持凸阵、线阵、腔内、术中、面阵探头等</p> <p>3) 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析</p> <p>3.3.3 剪切波弹性成像</p> <p>1) 实时二维剪切波弹性成像技术，支持凸阵、线阵、腔内、面阵探头。</p> <p>2) 可在标配凸阵探头上实现应变式弹性及剪切波弹性成像</p> <p>3) 可在小器官线阵探头上实现应变式弹性及二维剪切波弹性成像</p>
6	★	<p>☆4) 可在腔内探头上实现应变式弹性及二维剪切波弹性成像（以技术白皮书为准）</p>

7	<p>3.3.4实时4D成像技术</p> <p>1) 用于腹部扫查、妇产科扫查和腔内容积成像</p> <p>2) 支持断层成像，层厚可在0.5~40mm间调整</p> <p>3) 具有容积对比成像技术，厚度在2~20mm区间，分级可调</p> <p>4) 支持不规则容积测量功能</p> <p>3.3.5超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号</p> <p>3.3.6立体血流成像技术，立体呈现程度可调节。</p> <p>3.4肝脏脂肪变定量分析</p> <p>3.4.1可通过对射频信号衰减程度，来精准计算肝衰减系数。</p> <p>3.4.2具备定量质控图，可通过包括衰减图、信号质量图对定量提供质控，指导正确放置定量区域（ROI）。</p> <p>3.5测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>3.5.1 一般测量</p> <p>3.5.2 妇产科测量与分析</p> <p>3.5.3多普勒血流测量与分析</p> <p>3.5.4外周血管测量与分析</p> <p>3.5.5泌尿科测量与分析</p> <p>3.5.6多普勒频谱自动包络、测量与计算，参数可由客户自由选择</p> <p>3.6图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>3.7输入/输出信号：HDMI、USB等</p> <p>3.8连通性</p> <p>医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件</p> <p>3.9图像管理与记录装置</p> <p>3.9.1 超声图像存档与病案管理系统</p> <p>3.9.2 具备固态硬盘容量$\geq 1\text{TB}$</p> <p>3.9.3 以往图像与当前图像同屏对比显示</p> <p>3.9.4 具备USB一键快速存储功能</p>
---	--

8	<p>四、其他要求</p> <p>4.1系统通用功能：</p> <p>4.1.1激活探头接口≥4个，所有接口均为无针触点式接口</p> <p>4.1.2具有独立触摸操作屏</p> <p>4.2探头规格</p> <p>4.2.1 频率：无针触点式宽频变频探头，显示中心频率，二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调</p> <p>4.2.2 支持探头的频带范围2~20MHz</p> <p>▲4.2.3阵元：标配凸阵、线阵探头≥192阵元，线阵探头阵元数≥1000阵元</p> <p>4.2.4穿刺导向：标配探头配备穿刺导向装置</p> <p>4.2.5配置探头规格：</p> <p>4.2.5.1 凸阵探头：频率1.5~5.5 MHz，单晶体，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性</p> <p>4.2.5.2小器官线阵探头：频率4.3~16.0MHz，单晶体，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性</p> <p>4.2.5.3小器官线阵探头：频率3.0~10.6MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性</p> <p>▲4.2.5.4成人心脏相控阵探头：频率1.7~5.0MHz，单晶体，扫描角度≥120°（不包括拓展角度）</p> <p>4.2.5.5腔内容积探头：频率4.0 ~ 9.0 MHz，阵元数≥192，扫描成像角度≥180°</p> <p>4.2.5.6宽频线阵曲棍球L型探头：超声频率4.5~17.8MHz，支持应变式弹性和剪切波弹性</p> <p>4.3二维灰阶显示主要参数</p> <p>4.3.1回放重现：灰阶图像回放≥3000幅、回放时间≥100秒</p> <p>4.3.2预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳检查条件，减少调节</p> <p>4.3.3增益调节：B/M可独立调节，STC分段≥8</p> <p>4.3.4 成像速率：凸阵探头，18cm深度，全视野，二维帧频≥63</p> <p>▲4.3.5扫描深度≥55cm</p> <p>4.4频谱多普勒</p> <p>4.4.1 方式：PW，CW，HPRF</p> <p>4.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示</p> <p>4.4.3PWD：血流速度≥10m/s；CWD：血流速度≥21m/s</p> <p>4.4.4最低测量速度：≤0.3mm/s（非噪声信号）</p> <p>4.4.5PW取样容积范围：0.05cm~2cm</p> <p>4.5彩色多普勒</p> <p>4.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示</p> <p>4.5.2彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）</p> <p>4.5.3具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）</p> <p>4.5.4成像速率：凸阵探头，18cm深度，全视野，彩色帧频≥17</p> <p>4.5.5显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° ~ +20°</p> <p>4.6超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调</p>
---	--

9		五、技术培训要求 5.1现场培训： 卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。 5.2售后服务： 售后服务，质保期3年（包含主机、探头及软件免费升级定期上门检修及维护等服务，不收取任何费用）。 具备开放的集合培训、学习、交流于一体的多功能网站。能学习各系统超声应用知识和设备操作技能，了解最新的专业技术。 与院内系统对接，对接费用由供应商承担。
10		六、其他配置 6.1 提供设备配套高清工作站一套（处理器不低于Intel Corei-4700K、内存64GB、含高清标清一体卡（OK-VGA41A-4E+）、显卡（NVIDIA RTX4070 Ti）、显示器≥32英寸、终端（彩色激光打印机） 6.2 UPS（静音、容量3kVA/2.7kW） 6.3 配备凸阵，线阵共2个穿刺架
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响应无效。		

标的名称：彩色多普勒超声系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、彩色多普勒超声系统 数量：1套 1.1用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管（外周，腹部，浅表等）、儿科、急诊、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，拥有远程会诊功能，满足临床应用需求 1.2显示器要求：≥24英寸、分辨率≥1920x1080、彩色液晶显示器，可上下移动、左右旋转、前后移动。前后移动距离≥35cm 1.3液晶触摸屏要求：≥15英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节（机身静止状态下，独立调节角度≥35度） 1.4自动存储检查模式可触摸屏及时切换 1.5操作面板具有6向独立调节功能（即电动上下升降、左右旋转和前后平移） 1.6探头接口≥5个，其中≥5个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）均为无针触点式大接口 ▲1.7配置内置电池，不插电状态下检查时间≥60分钟

2	<p>二、系统成像技术</p> <p>▲2.1连续多普勒显示及分析单元，线阵探头支持</p> <p>2.2组织多普勒显示及分析单元</p> <p>2.3组织多普勒成像，包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式四种成像模式</p> <p>2.4高分辨率成像，可清晰显示直径$\leq 100\mu\text{m}$的血管内膜</p> <p>2.5扩展成像（要求凸阵、线阵、心脏探头可用）</p> <p>2.6动态宽波束发射与接收超声信号，采用整场空间像素成像原理成像，一次性成像，无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带</p> <p>2.7声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示</p> <p>2.8高清放大功能可对局部图像进行高清放大，并可以对照显示被放大组织在图像中所处位置关系</p> <p>2.9立体血流成像，通过对相关血流动力学参数的特殊处理在二维图上立体呈现血流，突显血管位置关系，利于捕捉诊断信息，立体呈现程度可调节</p> <p>2.10穿刺针增强技术，具有双屏双实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度</p> <p>2.11宽景拼接成像技术（非拓展成像）</p> <p>2.12支持二维宽景和能量宽景，具有红、蓝、绿三种彩色框及文字提示扫描速度过快、过慢或者正常</p> <p>2.13宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头，宽景成像拼接长度$\geq 180\text{cm}$</p> <p>2.14支持当前实时超声图像与历史保存的DICOM 格式CT/MRI/ 钼钯/X 光/ 超声图像进行比较， 同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断</p> <p>2.15一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像</p> <p>2.16二维/彩色取样框角度独立偏转技术</p> <p>2.17智能血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化</p> <p>2.18超微血管成像/血管分布：彩色模式和多种形式的能量图模式</p> <p>2.19肝脏脂肪变定量功能</p> <p>▲2.20脑卒中预防监测，支持动态向量血流，通过彩色编码的向量箭头来追踪血流速度的大小和方向，生动且准确地显示外周血管的血流动力学特征，且无角度依赖，分辨率达毫秒级</p>
---	--

3		<p>三、高级成像功能</p> <p>3.1造影成像</p> <p>3.1.1造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头</p> <p>3.1.2支持实时显示组织图像和造影图像，支持斑点噪声抑制，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>3.1.3支持微血管造影增强功能</p> <p>3.1.4支持高、低机械指数造影，支持造影击碎</p> <p>3.1.5具备双幅造影图像及基波图像同屏对比，双幅图像可独立调节成像参数，具备双造影计时器</p> <p>3.1.6支持向后存储≥8分钟电影，向前存储≥2分钟电影</p> <p>3.1.7造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥8个ROI</p> <p>3.1.8实时造影时，支持对组织灰阶图像进行标记，标记点同步映射到造影的图像上</p> <p>3.1.9支持腹部探头、浅表探头，线阵探头至少4cm深度，帧率至少50帧/秒。腹部探头至少10cm深度、角度45°，帧率至少35帧/秒以上</p> <p>3.2弹性成像</p> <p>3.2.1应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术</p> <p>3.2.2应变式弹性成像支持应变、应变率和应变直方图的测量，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能</p> <p>3.2.3剪切波定量弹性成像，动态显示二维剪切波弹性成像图，支持凸阵探头、线阵探头</p> <p>3.2.4剪切波定量弹性成像，具备组织硬度定量分析软件（支持多比值分析、柱状图分析）弹性定量的参数包括杨氏模量值、剪切模量值、剪切波速度，定量组织的硬度信息</p> <p>3.2.5实时二维剪切波弹性成像技术，通过多组声辐射脉冲技术产生剪切波，直接获得组织弹性模量值，并以彩色编码方式实时显示组织的声阻抗差</p> <p>3.2.6剪切波弹性成像支持高帧率成像，剪切波感兴趣区域2.5cm*4cm时，帧率≥5帧/秒</p> <p>3.2.7支持腔内剪切波弹性成像，支持探头类型包括腔内小微凸、一线一凸双平面探头</p> <p>3.3粘弹性成像</p> <p>3.3.1支持腹部粘度系数和频散系数测量</p> <p>3.3.2支持实时粘弹性成像、剪切波弹性成像及二维成像上下左右多种模式混合显示</p> <p>▲3.3.3支持多参数成像，可同屏实时进行粘弹性，剪切波弹性和声衰减成像</p> <p>3.3.4粘性图谱≥8 档</p>
---	--	--

4		<p>四、测量分析和报告</p> <p>4.1一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等</p> <p>4.2可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏双区域显示，提高测量数据获取的精确性，不影响观察测量区域与周边组织位置关系</p> <p>4.3腹部测量与分析</p> <p>4.4产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示</p> <p>4.5妇科测量与分析</p> <p>4.6颈动脉测量与分析</p> <p>4.7心脏测量与分析</p> <p>4.8上下肢动脉、上下肢静脉测量与分析</p> <p>4.9血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括最大值、最小值、平均值、标准差、ROI长度、测量长度及质量指标</p> <p>4.10自动工作流程协议（非预设条件），检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用</p> <p>▲4.11支持不同成像技术实时的，同一切面同屏诊断和联合定量分析。可联合分析：应变弹性，剪切波弹性，粘弹性，声衰减，肝纹理，声速值等多个参数</p>
5		<p>五、电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统</p> <p>5.1电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持4D 电影回放</p> <p>5.2原始数据处理，可进行≥32项参数调节（包括B模式≥10种、M型模式≥6种、彩色模式≥7种、PW模式≥9种）</p> <p>5.3在检查的同时进行同步存储图像信息至U盘记录</p> <p>5.4内置固态硬盘设计≥1TB</p> <p>5.5所有模式下支持电影回放，支持手动、自动回放，支持4D电影回放，支持向后存储和向前存储，时间存储长度可预置，支持动态、静态图像对比</p>

6		<p>六、系统技术参数及要求</p> <p>6.1二维灰阶模式</p> <p>6.1.1数字化全域动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， A/D≥16 bit</p> <p>6.1.2声速聚焦：发射及接收全程连续动态聚焦，整场图像无聚焦点，图像均匀一致</p> <p>6.1.3最大帧率： ≥400帧/秒</p> <p>6.2彩色多普勒成像</p> <p>6.2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>6.2.2取样框偏转： ≥±30度（线阵探头）</p> <p>6.2.3支持B/C 同宽</p> <p>6.2.4连续多普勒速度： ≥35m/s</p> <p>6.2.5最小速度： ≤1 mm /s（非噪声信号</p> <p>6.2.6取样容积： 0.5~30mm ， 支持所有探头</p> <p>6.2.7偏转角度： ≥±30度（线阵探头）</p> <p>6.2.8零位移动： ≥8级</p> <p>6.2.9支持快速角度校正，支持频谱自动测量</p> <p>6.2.10支持组织多普勒成像，包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像等模式</p>
7		<p>七、探头规格</p> <p>7.1支持可选单晶体凸阵探头、矩阵探头、单晶体线阵探头、单晶体相控阵探头、单晶体腔内探头、容积探头、一线一凸双平面探头</p> <p>7.2探头频率： 超宽带探头，最高频率 ≥30MHz</p> <p>7.3单晶体凸阵探头频率： 1.2~6.0 MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性</p> <p>7.4线阵探头频率： 4.0~17.8 MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性</p> <p>7.5单晶体心脏探头： 1.5~4.0MHZ</p> <p>7.6低频线阵探头： 2.5~9.0MHz</p> <p>7.7单晶体腔内探头： 3.0~9.0MHz，扫描角度≥207度，支持剪切波弹性成像</p>
8		<p>八、其他配置</p> <p>8.1穿刺架：配凸阵、线阵共2个</p> <p>8.2工作站：处理器不低于Intel Corei-4700K、内存64GB、含高清标清一体卡（OK-VGA41A-4E+）、显卡（NVIDIA RTX4070 Ti）、显示器≥32英寸、终端（彩色激光打印机）</p> <p>8.3UPS（静音、容量3kVA/2.7kW）</p> <p>8.4开放端口，免费与院内系统连接，接口费由供应商承担</p>
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响应无效。		

标的名称：便携式彩色多普勒超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、 急诊、麻醉。</p> <p>其他配置：凸阵探头1把、线阵探头1把、相控阵探头1把</p>

2		<p>二、主机成像系统</p> <p>1.1≥15.5英寸高清晰、医用专业彩色显示屏，分辨率≥1920x1080，根据环境光变化自动调节亮度</p> <p>1.2主机自带物理英文全键盘，支持多语言输入，支持用户自定义按键数量≥4个</p>
3	★	★1.3 注册证管理类别为第三类注册，符合医疗器械分类目录的第三类要求
4		<p>1.4 脉冲优化处理技术</p> <p>1.5 海量并行处理技术</p> <p>1.6 回波增强技术</p> <p>1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元</p> <p>1.8 解剖M型技术，可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量，支持所有探头</p> <p>1.9 全新集束精准发射技术</p> <p>1.10 彩色多普勒成像技术</p> <p>1.11 彩色多普勒能量图技术</p> <p>1.12 方向性能量图技术</p> <p>1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）</p> <p>1.14 动态范围≥200dB</p> <p>1.15 智能化一键图像优化技术；</p> <p>1.16 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收,支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头</p> <p>1.17 自适应优化技术，支持所有成像探头，可分级调节</p> <p>1.18 内置DICOM 3.0 标准输出接口</p> <p>1.19 内有一体化超声工作站</p> <p>1.20 支持后期对于经食道彩超，腹腔镜探头的需求</p> <p>2.成像技术</p> <p>2.1 超宽视野成像扫描技术</p> <p>1) 测量功能，电影回放功能</p> <p>2) 线阵、凸阵及容积探头具备</p> <p>3) 具备复合成像技术</p> <p>2.1 超声声速自动校正技术</p> <p>1) 针对肥胖及困难病人</p> <p>2) 可用于不同脏器检查，并可调整级别</p> <p>3) 专门的预置条件</p> <p>2.2 扩展成像技术:凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能,且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域</p> <p>2.3 组织多普勒技术（TDI/或DTI），具有彩色，谐波，PW，M型多种模式，</p> <p>▲2.4 支持食道TEE探头</p> <p>2.5 具备智能多普勒血管检查技术</p> <p>1) 单键优化二维、多普勒图像质量</p> <p>2) 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等</p>

		<p>3) 具备血流自动追踪技术, 并自动优化图像</p> <p>3.测量和分析: (B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>3.1 一般测量: 距离、面积、周长等</p> <p>3.2 产科测量: 包括全面的产科径线测量、NT测量、新生儿髋关节自动测量等</p> <p>3.3 外周血管测量和计算功能</p> <p>3.4 多普勒血流测量与分析 (含自动多普勒频谱包络计算)</p> <p>3.5 心脏功能测量</p> <p>3.6具备TDI成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图</p> <p>4.图像存储 (电影) 回放重显及病案管理单元</p> <p>4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像, 实时图像传输, 实时 JPEG 解压缩, 可进行参数编程调节;</p> <p>4.2 硬盘$\geq 1T$, DVD/USB图像存储, 电影回放重现单元2200帧</p> <p>4.3 具备主机硬盘图像数据存储</p> <p>4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等</p> <p>4.5 可根据检查要求对工作站参数 (存储、压缩、回放) 进行编程调节</p> <p>5.输入/输出信号</p> <p>5.1 输入: DICOM DATA</p> <p>5.2 输出: S—视频、DP高清数字化输出</p> <p>6.连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件</p> <p>▲7、影像互联功能: 超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接, 可应用于会诊、质控、教学等</p>
		<p>二、系统技术参数及要求</p> <p>1.系统通用功能</p> <p>1.1 探头接口选择: 1个, 可扩展至3个</p> <p>1.2 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>1.3 安全性能: 符合国家医疗器械安全质量要求</p> <p>2.探头规格</p> <p>2.1 频率: 超宽频带探头, 频率1 MHz 到23 MHz</p> <p>2.2 二维、彩色多普勒均可独立变频</p> <p>2.3可支持探头类型: 电子相控阵、线阵、凸阵 、一线一凸双平面探头、腹腔镜探头、术中探头、成人及小儿经食道探头、腔内探头、四维容积探头</p> <p>2.4 单晶探头≥ 2把, 具有腹部、心脏全面纯净单晶体探头</p> <p>2.5 腹部凸阵探头 (1.3~5.7MHz)</p> <p>血管/小器官线阵探头 (3.0~13.0MHz)</p> <p>心脏相控阵探头 (1.5~5.0MHz)</p> <p>2.6 扫描深度$\geq 38cm$</p> <p>3.二维显像主要参数</p> <p>3.1 增益调节: TGC增益补偿≥ 8 段、为全物理滑块, LGC侧向增益补偿≥ 4段, B/M可独立调节</p>

- 3.2 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率
- 3.3 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦
- 3.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理
- 3.5 接收超声信号系统动态范围 ≥ 240 dB
- 4. 频谱多普勒
 - 4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）
 - 4.2 发射频率：电子相控阵：1.5~5.0MHz
电子凸阵：1.2~5.7MHz
电子线阵：3.0~13.0MHz
 - 4.3 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW；
 - 4.4 最大测量速度：无角度依赖PWD正或反向血流速度： ≥ 10.0 m/s；CWD：血流速度28.0m/s
 - 4.5 最低测量速度： ≤ 0.25 mm/s（非噪音信号）
 - 4.6 Doppler及M型电影回放： ≥ 10 秒
 - 4.7 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20mm多级可调
 - 4.8 零位移动：9 级
 - 4.9 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算
- 5. 彩色多普勒
 - 5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）
 - 5.2 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）
 - 5.3 具有双同步 / 三同步显示（B/D/CDV）
 - 5.4 彩色显示速度：最低平均血流显示速度 ≤ 5 mm/s（非噪声信号）
 - 5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比
 - 5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$
- 6. 超声功率输出调节
 - 6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER
 - 6.2 输出功率选择分级可调
- 7. 记录装置
 - 7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存；
 - 7.2 主机硬盘容量 ≥ 256 G
 - 7.3 DVD-RW 或USB图像存储
 - 7.4 USB接口 ≥ 2 个，用于图像传输
 - 7.5 标配可升降台车，拉杆箱，探头扩展器
 - 7.6 具有备用电池组，扫查时间 ≥ 3 小时
- 8. 其他配置
 - 8.1 工作站：处理器不低于Intel Corei-4700K、内存64GB、含高清标清一体卡（OK-VGA41A-4E+）、显卡（NVIDIA RTX4070 Ti）、显示器 ≥ 32 英寸、终端（彩色激光打印机）

		8.2 UPS（静音、容量3kVA/2.7kW）
8.3 开放端口，免费与院内系统连接，接口费由供应商承担。 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响应无效。		

标的名称：便携式彩色多普勒超声诊断系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.用于麻醉科、疼痛科、康复科、介入科、外科等超声下可视化引导研究和临床。</p> <p>2.彩色多普勒超声诊断仪技术参数：</p> <p>2.1 彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>2.1.1 彩色监视器：≥18英寸，分辨率≥1920x1080</p> <p>▲2.1.2 触摸屏：≥18英寸电容式触摸屏，支持单点、多点、滑动、缩放操作</p> <p>▲2.1.3 内置电池的续航时间（实时连续非冻结下扫查）：≥380分钟</p> <p>2.1.4 一体化的台车，带储物盒功能，储物盒支持前置和后置，台车支持电动升降</p> <p>2.1.5 台车上自带消毒用杯套</p> <p>2.1.6 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道≥28000</p> <p>2.1.7谐波成像技术</p> <p>2.1.8 彩色多普勒</p> <p>2.1.9 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图</p> <p>2.1.10 M模式</p> <p>2.1.11 脉冲波多普勒，连续波多普勒</p> <p>2.1.12 实时血流三同步</p> <p>2.1.13血流的自动频谱包络分析测量</p> <p>2.1.14 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收，复合线≥7 线。</p> <p>2.1.15 具备全域聚焦技术</p> <p>2.1.16 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。</p> <p>2.1.17 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。</p> <p>2.1.18 具备智能穿刺增强技术</p> <p>2.1.19 智能神经标准面辅助教学，能用不同颜色标识出神经、肌肉、血管等。</p> <p>2.1.20 自动多普勒血管追踪技术：可自动调整PW 线偏转角度、Color ROI 的偏转角度、PW 校正角度、PW取样线深度、PW 取样线位置、Color ROI 位置。</p> <p>2.1.21 具备磁导航技术</p> <p>2.1.22 智能一键图像优化技术</p> <p>2.1.23 具备极简模式</p> <p>2.1.24 专科麻醉和疼痛应用软件包：包含臂丛、坐骨神经、腰椎，TAP 这几种常用预设模式</p> <p>2.1.25 支持血管网格定位</p> <p>2.1.26 教学录制软件，可以在超声设备上实时显示操作手法、超声图像和音频，并可以进行录制，录制后支持手机扫描二维码调阅原始视频。</p> <p>2.2 测量和分析（B模式，M模式，多普勒模式，彩色模式）</p> <p>2.2.1 一般测量(距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、力、流速比等)</p>

2.2.2 产科测量，具有产科应用软件

2.2.3 多普勒血流测量与分析

2.2.4 全自动血流多普勒包络分析

2.2.5 可选IMT内中膜自动测量

2.3 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件

2.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现

2.3.2 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等

2.4 输入/输出信号及参考信号

2.4.1 输入：网络

2.4.2 输出：HDMI，USB

2.5 图像管理与记录装置：

2.5.1 硬盘 $\geq 256\text{G}$

2.5.2 图像可存储为PC兼容格式

2.5.3 USB接口支持打印和数据输出

2.6 云端互联功能

2.6.1 支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能。

2.6.2 超声主机自带通讯模块，无需借助wifi，即可支持实时远程超声会诊。超声设备上可显示4G网络模块。

2.6.3 支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等。

3. 探头技术参数：

3.1 探头规格

3.1.1 频率：探头频率范围1.0~15.0MHz

3.1.2 主机探头接口 ≥ 2 个

3.1.3 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内

3.1.4 线阵探头最大有效阵元 ≥ 190

3.1.5 线阵探头上自带按键，可远程操控主机，能定义常规的操作如增益、深度、冻结解冻

3.1.6 凸阵探头上自带按键，可远程操控主机，能定义常规的操作如增益、深度、冻结解冻。

3.1.7 腹部凸阵探头，线阵探头，L型探头均配备穿刺架装置，穿刺架可消毒

3.2 配置探头

3.2.1 一把腹部凸阵探头：频率1.0~5.0MHz

3.2.2 一把线阵探头：频率4.0~15.0MHz

3.2.3 一把L型探头：频率4.0~15.0MHz

3.3 二维图像主要参数

3.3.1 扫描速率：相控阵，18cm 深度时，全视野扫描帧率 ≥ 70 帧/秒，凸阵探头，18cm深度时，全视野扫描帧率 ≥ 80 帧/秒

3.3.2 接收方式：可视可调动态范围 $\geq 180\text{dB}$

3.3.3 二维灰阶 ≥ 256 级

		<p>3.3.4 数字式声束形成器:数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变速, A/D≥14bit</p> <p>3.3.5 电影回放: 灰阶图像回放≥16000幅</p> <p>3.3.6 预设条件:针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>3.3.7 根据专业手术室应用场景改良TGC分段≤3段, LGC调节≤2段, 更适合手 室医生的使用。</p> <p>3.3.8 谐波: 所选探头均支持脉冲反相谐波</p> <p>3.4 频谱多普勒成像</p> <p>3.4.1 支持方式: PWD、CWD、HPRF</p> <p>3.4.2 最大测量速度: PWD: 血流速度8.5m/s</p> <p>3.4.3 CWD: 血流速度最大35 m/s</p> <p>3.4.4 最低测量速度: 3 mm/s (非噪声信号)</p> <p>3.4.5 显示方式: B、B/PWD、B/CW、B/HPRF,B/M、B/B、B/CFI/D</p> <p>3.4.6电影回放: ≥400秒, Doppler及M型电影回放时可以测量和计算</p> <p>3.4.7 零位移动: ≥8级</p> <p>3.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 1~30mm; 分级;</p> <p>3.5 彩色多普勒</p> <p>3.5.1显示方式: 能量显示、速度显示、方向能量多普勒显示</p> <p>3.5.2 支持二维、彩色、频谱三同步显示</p> <p>3.5.3彩色显示帧频: 相控阵探头, 18cm深时, 全视野彩色显示帧频 ≥15帧/秒 ;凸阵探头: 18cm深时, 全视野彩色显示帧频≥8帧/ 秒。</p> <p>3.5.4偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -30°~+30°</p> <p>3.5.5支持彩色取样框一键快速偏转, 偏转角度-20°~+20°</p> <p>3.5.6支持PW校正角度快速调整, 校正角度: -90°~+90°</p> <p>3.5.7显示控制: 零位移动≥8级可调, 黑白与彩色比较双实时彩色对比</p> <p>3.5.8彩色增强功能: 彩色多普勒能量图 (CDE) 及方向性能量图</p> <p>3.6 超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率独立可调</p>
--	--	--

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响应无效。

标的名称：超声电动检查床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、规格</p> <p>1.1尺寸: 床面长度: 1900±20mm; 床面宽度: 650±20mm; 高度600±50mm;</p> <p>1.2载荷≥175KG</p>
2		<p>二、功能</p> <p>▲1. 全自动智能纠偏更换检查垫装置；（提供技术白皮书</p>

3		<p>三、材质:</p> <p>3.1 床面、垫枕:户外高防皮革ASTM,胶不含AZO, BS5852防火, REACH 210 <1000PPM (全部清单), 经向剥离1.8~2KG, 纵向1.2~1.4KG, UV3~4级, 日晒3~4级, 防静电处理 (10的9次方~10的10次方), 抗菌、耐磨、防水、防腐、防紫外线; 内部采用高密度海绵;</p> <p>3.2床架主体: 厚度≥0.33cm优质冷轧钢;</p> <p>3.3具备动力系统</p>
4		<p>四、辅助</p> <p>4.1 万向静音脚轮;</p> <p>4.2可伸缩四挂钩输液架, 高度调节: 85~150cm;</p> <p>▲ 4.3 红外无线遥控, 操作整体全部功能。(提供技术白皮书)</p>
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响应无效。		

标的名称：检查椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、椅面、椅背采用防水、防腐防紫外线、抗菌耐磨防皮</p> <p>2、椅面、椅背内部坐（靠）垫使用高密度泡沫软垫</p> <p>3、靠背可适度后倾，最大后倾角度10度，可在最大后倾范围内的任意角度位置锁定，有解锁自动回调功能</p> <p>4、移动式马鞍形椅面，前后移动范围：5±1cm</p> <p>5、椅面高度调节，（50~65）±5cm</p> <p>6、椅面坐垫托盘采用钢板固定件</p> <p>7、气动杆，≥30万次使用寿命；气缸承重≥100Kg</p> <p>8、全方位脚托，优质钢材质，二次电镀，永久防锈；脚托直径：50cm；上下调节范围：16±1cm（提供图片）</p> <p>9、底座采用铝合金材质</p> <p>10、静音万向轮，自动半锁定</p> <p>11、脚轮整体承重≥175公斤，整体安全承重和抗冲击重量≥100Kg</p>
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响应无效。		

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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，依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同小微企业。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

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

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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。

5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应程度	<p>根据投标文件对采购文件采购需求中的技术参数响应程度打分，投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得38分（正偏离不加分）；其中 ①无标注指标为一般参数，完全满足或高于采购需求的得9.5分，每负偏离1项扣0.5分，扣完本项分值为止，本项累计最多扣9.5分。注：一般参数需真实响应，如做虚假响应，一经证实，则取消中标资格。 ②标▲参数为重要参数，完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得28.5分；每负偏离1项扣1.5分，扣完本项分值为止，本项累计最多扣28.5分。注：标▲参数为重要技术参数，评审时需提产品技术白皮书、检测报告、说明书证明材料等佐证材料，如提供产品技术白皮书等材料与技术偏离表不符，以产品技术白皮书等材料为准，提供产品技术白皮书等材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。</p>	38.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

供货方案	<p>供货方案包括但不限于：①投标货物的供货、安装、调试计划（0-0.5分）；②供货流程及供货进度安排计划（0-0.5分）；③供货及现场配送交接人员团队配备方案（0-0.5分）；④对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案（0-0.5分）。每缺少一项内容扣0.5分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.5分，满分2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

<p>配送方案</p>	<p>配送方案包括但不限于：①配送方案中包装、运输及保护措施（0-0.5分）；②配送方案中货物的运输风险预防及应急措施（0-0.5分）；③投标货物配送流程（0-0.5分）；④配送质量控制方案（0-0.5分）。每缺少一项内容扣0.5分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.5分，满分2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	<p>2.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---	---------------	-----------	--

<p>货物验收方案</p>	<p>货物验收方案包括但不限于：①货物验收操作流程（0-1分）；②货物验收技术服务人员配备（0-1分）；③验收环节职责义务（0-1分）；④验收记录与档案管理（0-1分）。每缺少一项内容扣1分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分，满分4分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------	--	---------------	-----------	---

质量保证措施	<p>标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于：①投标货物整体的质量安全性、稳定性（0-2分）；②投标货物定期维护保养质量保证措施（0-2分）；③投标货物质量跟踪与反馈措施（0-2分）；④质量保证承诺、质量管理体系及制度（0-2分）；⑤采购、安装、调试质量保证措施（0-2分）。每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分，满分10分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

	应急处理预案	投标人根据以往设备故障案例，分析设备有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：①故障特征假设及分析（0-1分）；②处理制度、应急组织与职责（0-1分）；③故障应急处置程序（0-1分）；④故障报告流程等（0-1分）。每缺少一项内容扣1分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分，满分4分。 注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	供应商近三年内（2023年4月1日起至投标文件递交截止时间止）承担过同类项目业绩的，每有一项得1分，最多得5分。注：1.投标文件中需附双方签订合同和配套发票扫描件（提供合同原件扫描件逐页加盖公章，内容须体现合同名称、签订双方名称、主要产品内容、双方签字盖章页、签订日期等），未提供或不齐全、不清晰的不得分。 2.时间以合同签订日期为准。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	服务承诺	服务内容承诺（含免费升级软件、配件费给予折扣、人工费免除等）的得1分，没有或内容不齐全不得分。	1.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	根据投标人提供的售后服务进行评审。评分内容：①维保组织实施措施及响应时限；②维保工作具体维保内容、故障处理措施、维保流程和维保档案；③培训技术支持、培训目标计划、培训内容；④备品备件的保障方案。每缺少一项内容扣1分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分，满分4分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- （1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值× 65 %；
- （2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 65 %；
- （3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 65 %；
- （4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书

面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

7.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。

8.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。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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商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、违约责任和争议解决的方法等适用《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.合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

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:_____

(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) 供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____(大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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. 供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表