

**中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土右旗医院项目**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：土默特右旗医院**

**采购代理机构名称：内蒙古标程项目管理有限公司**

**项目编号：BTZCTYS-G-H-260030**

**2026年05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

内蒙古标程项目管理有限公司 受 土默特右旗医院 委托，采用公开招标方式组织采购 中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土右旗医院项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土右旗医院项目

项目编号： BTZCTYS-G-H-260030

采购计划备案号： 包政采计划[2026]土右00502

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1： 中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

采购包预算金额（元）： 9,700,000.00

采购包最高限价（元）： 9,700,000.00

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	中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）	1.00	9,700,000.00	批	工业	否	否	否	否

采购包2： 中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

采购包预算金额（元）： 2,400,000.00

采购包最高限价（元）： 2,400,000.00

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	中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）	1.00	2,400,000.00	批	工业	否	否	否	否

采购包3： 中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

采购包预算金额（元）： 3,900,000.00

采购包最高限价（元）： 3,900,000.00

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	中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）	1.00	3,900,000.00	批	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			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

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：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

1、特殊资格要求：（1）投标人根据所投设备分类，如是代理商，须具有有效的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》（如包含第二类医疗器械）；如是生产厂家，须具有有效的《医疗器械生产许可证》；（2）根据所投设备分类，提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

1、特殊资格要求：（1）投标人根据所投设备分类，如是代理商，须具有有效的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》（如包含第二类医疗器械）；如是生产厂家，须具有有效的《医疗器械生产许可证》；（2）根据所投设备分类，提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

1、特殊资格要求：（1）投标人根据所投设备分类，如是代理商，须具有有效的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》（如包含第二类医疗器械）；如是生产厂家，须具有有效的《医疗器械生产许可证》；（2）根据所投设备分类，提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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： 内蒙古标程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市昆都仑区钢铁大街58号帝豪天下西塔楼22楼

邮编： 014010

联系人： 武敏

联系电话： 0472-5903393

采购单位名称： 土默特右旗医院

地址： 萨拉齐镇太平街

邮编： 014100

联系人： 张英

联系电话： 13804729567

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	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 采购包2：综合评分法 采购包3：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：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：参考内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见收取
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	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。
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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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土默特右旗医院。

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标程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

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。投标人提供2024年或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
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。 。1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

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。

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

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。投标人提供2024年或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
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。 。1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。

采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

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。投标人提供2024年或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

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。 。1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月） 的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月） 缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商， 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	（1）投标人根据所投设备分类，如是代理商，须具有有效的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭 证》（如包含第二类医疗器械）；如是生产厂家，须具有有 效的《医疗器械生产许可证》； （2）根据所投设备分类， 提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	（1）投标人根据所投设备分类，如是代理商，须具有有效的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭 证》（如包含第二类医疗器械）；如是生产厂家，须具有有 效的《医疗器械生产许可证》； （2）根据所投设备分类， 提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	（1）投标人根据所投设备分类，如是代理商，须具有有效的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭 证》（如包含第二类医疗器械）；如是生产厂家，须具有有 效的《医疗器械生产许可证》； （2）根据所投设备分类， 提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

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
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目，详见采购清单。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内，完成供货安装及调试。
2		标的提供地点	土默特右旗医院
3		合同履约期限	合同签订后30天内，完成供货安装及调试。
4		合同履约地点	土默特右旗医院
5		验收要求	货物到货后由采购方组织验收，采购人根据国家有关规定、采购文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。如有质量问题，发现不符合采购要求的，中标人须无条件进行修改，直至达到采购人要求。中标单位如不整改，采购人有权终止合同。
6		合同支付方式	1、合同签订后支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 2、第二年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 3、第三年支付合同总金额的20%，，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 4、第四年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 5、第五年支付合同总金额的20%，，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内，完成供货安装及调试。
2		标的提供地点	土默特右旗医院
3		合同履约期限	合同签订后30天内，完成供货安装及调试。
4		合同履约地点	土默特右旗医院
5		验收要求	货物到货后由采购方组织验收，采购人根据国家有关规定、采购文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。如有质量问题，发现不符合采购要求的，中标人须无条件进行修改，直至达到采购人要求。中标单位如不整改，采购人有权终止合同。

6		合同支付方式	1、合同签订后支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 2、第二年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 3、第三年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 4、第四年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 5、第五年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内，完成供货安装及调试。
2		标的提供地点	土默特右旗医院
3		合同履约期限	合同签订后30天内，完成供货安装及调试
4		合同履约地点	土默特右旗医院
5		验收要求	货物到货后由采购方组织验收，采购人根据国家有关规定、采购文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。如有质量问题，发现不符合采购要求的，中标人须无条件进行修改，直至达到采购人要求。中标单位如不整改，采购人有权终止合同。
6		合同支付方式	1、合同签订后支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 2、第二年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 3、第三年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 4、第四年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 5、第五年支付合同总金额的20%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

## 2.技术标准与要求

采购包1：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

标的名称：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		医用血管造影X射线机： 1.设备名称：医用血管造影X射线机 2.数量：壹套

3.用途：通用型设备，适用于对血管及非血管进行造影检查和介入治疗提供X射线透视、摄影和数字减影血管图像，满足心脏、神经、胸腹部、四肢等多领域临床需求

4.主要组成：产品由机架、导管床、高压发生器、X线球管组件、限束器、X线球管组件冷却器、非晶硅数字平板探测器、控制柜（含图像采集及处理工作站）、脚踏开关、控制器、选件及附件组成

5.投标资质：投标厂商需提供投标机型的中国“国家医疗器械注册证”，即NMPA认证

6.技术规格：

6.1 机架系统满足心、脑、外周血管和非血管的造影和介入治疗需要

6.1.1 落地式机架，能达到全身覆盖，充分满足手术室的无菌要求，为显示器吊架、手术灯或其他悬挂设备留出足够的空间

6.1.2 旋转和滑动轴个数 $\geq 4$ 轴

6.1.3 机架多预设位，用户自定义存储位置 $\geq 90$ 种

6.1.4 机架可实现单轴、双轴或多轴同时运动

6.1.5 在不旋转床面的情况下，机架可在导管床的左侧位、头位、右侧位三个位置的中间范围内的任意角度位置停泊，并进行透视和采集，且保持图像无偏转

▲6.1.6 C臂旋转速度（非旋转采集） $LAO/RAO \geq 25^\circ/\text{秒}$ ，环内滑动速度（非旋转采集） $CRAN/CAU \geq 25^\circ/\text{秒}$

6.1.7 机架在头位时 $CRA/CZU \geq \pm 90^\circ$ ，机架在头位时 $RAO/LAO \geq \pm 135^\circ$

6.1.8 SID范围可调，最小范围 $\geq 90\text{cm}$ ，最大范围 $\leq 120\text{cm}$

▲6.1.9 C臂弧深 $\geq 95\text{cm}$

6.1.10 床旁可以单手柄控制、操作C臂机架的运动.C臂的旋转角度：血管检查摆位无死角，C臂旋转至任何角度均可投照,数字显示所有C臂旋转角度信息

6.2 导管床

6.2.1 满足全身检查、治疗的要求，床板为碳纤维材料，具有导管床床垫、头托、臂托、臂支架及输液架

6.2.2 纵向运动范围  $\geq 125\text{cm}$ ，导管床横向运动 $\geq 36\text{cm}$ ，床面升降范围 $\geq 28\text{cm}$ ，床面最低高度  $\leq 80\text{cm}$

6.2.3 任意位置承重 $\geq 210\text{ kg}+100\text{ kg}$ （CPR）+50 kg（附件）

★6.2.4 床长度  $\geq 300\text{cm}$ ，床板宽度中段 $\geq 460\text{mm}$ ，床面旋转角度 $\geq 270$ 度

6.3 床旁控制系统

6.3.1 床旁控制模块可置于导管床3边，具备防尘、防水功能

6.3.2 床旁控制器具备抬头显示功能，可进行自动图像采集条件控制

6.4 高压发生器

6.4.1 高频逆变发生器，功率 $\geq 100\text{KW}$

6.4.2 最小管电流 $\leq 0.5\text{mA}$ ，最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$ ，最小管电压 $\leq 40\text{kV}$ ，最大管电压 $\geq 125\text{kV}$

▲6.4.3 最短曝光时间 $\leq 0.5\text{ms}$

## 6.5 X线球管与组件

6.5.1 液态金属轴承静音球管，金属陶瓷管芯

6.5.2 球管阳极热容量 $\geq 3.0\text{Mhu}$

6.5.3 球管阳极最大连续散热速率 $\geq 400000\text{ Hu/min}$

▲6.5.4 最大阳极转速 $\geq 10000\text{ rpm}$

★6.5.5 球管焦点数 $\geq 3$ 个

▲6.5.6 小焦点 $\leq 0.3\text{mm}$ ，小焦点功率 $\leq 18\text{kW}$

6.5.7 大焦点 $\geq 1.0\text{mm}$ ，大焦点功率 $\geq 100\text{kW}$

6.5.8 最大透视电流 $\geq 200\text{mA}$

6.5.9 球管采用油冷+水冷的冷却方式，自动实时调节铜滤片 $\geq 5$ 档

## 6.6 平板探测器

6.6.1 探测器类型：非晶硅数字化平板探测器

6.6.2 平板外径 $\leq 380\text{mm} \times 380\text{mm}$

6.6.3 最大有效成像视野(边长)  $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$

6.6.4 提供 $\geq 5$ 种物理成像视野

6.6.5 最大图像矩阵灰阶输出 $\geq 1956 \times 1956 @16\text{ bit}$

6.6.6 图像空间分辨率 $\geq 3.25\text{LP/mm}$

6.6.7 像素尺寸 $\leq 154\mu\text{m}$

★6.6.8 DQE $\geq 77\%$ （包括透视和曝光）

## 7. 图像显示器

7.1 手术室提供 $\geq 19$ 英寸医用彩色显示器 $\geq 4$ 台，医用显示器分辨率 $\geq 1280 \times 1024$

7.2 控制室提供 $\geq 24$ 英寸医用彩色显示器 $\geq 1$ 台

7.3 手术室图像观察视角 $\geq 178^\circ$ ，控制室图像观察视角 $\geq 178^\circ$

7.4 显示器吊架至少4架位，吊架可置于床旁三侧位置，可进行任意位置悬停，旋转范围 $\geq 330^\circ$

## 8. 图像系统

8.1 DSA采集、处理、存储 $\geq 7$ 种帧率，最高帧率 $\geq 30$ 帧/秒

8.2 心脏采集、处理、存储 $\geq 5$ 种帧率，最高帧率 $\geq 30$ 帧/秒

8.3 床旁可直接选择透视剂量 $\geq 3$ 档，最小档 $\leq 5$ 伦琴/分钟

8.4 床旁控制器和控制室内系统控制器上配有一键式透视存储按键

8.5 允许存储连续透视图像 $\geq 1000$ 幅，支持末帧图像存储，支持参考图像存储

8.6 最大脉冲透视速度 $\geq 30$ 帧/秒，最小脉冲透视速度 $\leq 3.75$ 帧/秒

8.7 硬盘图像存储量1024 矩阵 $\geq 100,000$ 幅，2048矩阵 $\geq 25,000$ 幅

8.8 图像显示功能：采集时间，日期显示，图像冻结，灰阶反转，图像标注，左/右标识，文字注释，解剖背景

## 8.9 支持术中事件记录并存储

## 8.10 具备路径图功能, 造影剂自动峰值保持

8.11 具备减影叠加功能,可将记录采集序列中任意一帧图像生成路图叠加在实时透视图像上,可对诸如弹簧圈、胶等特定材料进行增强显示

## 8.12 具有自动位置匹配功能, 使机架自动返回至选定的参考屏图像的最佳位置

## 9.具备支架精确显示

9.1 术中支架释放导管、球囊仍在血管内时, 采集含支架的血管造影序列, 支架可清晰显影

9.2 可自动探测释放支架、导管、球囊的标记点, 并对扩张支架增强显示,可显示支架和血管内腔之间的关系,可回放处理前后支架图像,可在控制室内的用户界面上选择支架精确功能

## 10.实时多角度DSA/DR采集

10.1 L臂正位C臂多角度采集速度 $\geq 60$ 度/秒, 有效覆盖范围 $\geq 200$ 度,L臂侧位C臂多角度采集速度 $\geq 25$ 度/秒, 有效覆盖范围 $\geq 180$ 度

10.2 最快采集速度 $\geq 30$ 帧/秒

10.3 可实时减影

## 11.冠脉多轴联动记录采集

旋转速度 $\geq 50$ 度/秒

所得序列的每一幅图像均标注采集时的C臂角度

## 12.高速数字减影采集

12.1 DSA采集速度多档可调, DSA采集速度最高可达 $\geq 30$ 帧/秒

## 13.角度回传功能

## 14.具备手术实时指导规划系统

## 15.具备剂量热力图

## 16.具有抑制呼吸、心跳等因素形成的伪影的专用采集协议

## 17.具有图像优化平台

17.1 在DR和DSA模式下, 支持2K图像采集, 分辨率 $\geq 1956 \times 1956$

17.2 个性化调节窗宽和窗位, 血管边缘增强功能, 多重去噪技术: 最大化降低噪声, 自动消除由于呼吸、运动等形成的伪影。

## 18. 具有剂量管理平台

18.1 具备无射线限束器及半透膜调整: 将辐射区域限制于感兴趣区(器官), 避免非目标区域曝光

18.2 具备无射线机架及床调整功能

18.3 具备脉冲曝光功能

18.4 自动曝光控制功能, 针对不同体厚或部位, 自动为球管匹配最佳的kV、mA、pw、focus、filter五大参数, 使剂量降低的情况下, 更加快速地输出最优图像

- 18.5 具备低剂量摄影采集
- 18.6 具备高、中、低三档透视模式
- 18.7 具备一键式可插拔滤线栅
- 18.8 将每次系统运行得到的完整剂量信息连同图像一并发送和存储形成剂量报告
- 18.9 手术室实时显示器与控制室的屏幕上持续显示并更新对患者产生的总剂量值
- 18.10 针对不同的器官程序，设置不同累计剂量阈值，当达到阈值时，系统发出脉冲声响报警
- 19.具有智能流程平台
  - 19.1 DSA蒙片替换：对于数字减影采集序列，选择指定的最优图像作为蒙片
  - 19.2 像素位移回放减影序列时，能够在水平和垂直方向上自由移动蒙片
  - 19.3 手术过程中，手术室与控制室用户界面的不同位置，实时显示操作相关提示信息
  - 19.4 具有多方向碰撞保护系统具有DICOM 图像无损压缩功能（DICOM JPEG Lossless 70）实时显示屏与参考显示屏同时显示路径图与实时透视图
  - 19.5 实时显示屏与参考显示屏同时显示减影图像与非减影图像
  - 19.6 具备器官程序图形化选择功能，提供中文用户界面
- 20.网络与接口
  - 20.1 具有DICOM 连通性检测功能（Echo），具有DICOM 获取病人信息列表功能（Modality Worklist），具有DICOM 存储功能（Storage），具有DICOM 存储确认功能（Storage Commitment），具有DICOM 设备操作过程步骤功能（MPPS），具有DICOM 辐射剂量报告功能（RDSR）具有DICOM 图像无损压缩功能（DICOM JPEG Lossless 70），具有DICOM 打印功能（Print），具有DICOM CD/DVD刻录功能（DICOMDIR），具有DICOM USB导出功能（DICOMDIR）
  - 20.2 高压注射器接口
- 21. 附件
  - 21.1 具有双向对讲系统
  - 21.2 具有图像处理操作面板
  - 21.3 曝光脚踏开关具备低剂量采集专用踏板
  - 21.4 具有悬吊式射线防护屏
  - 21.5 具有床旁射线防护帘
  - 21.6 具有悬吊式手术灯
  - 21.7 具有中文操作界面
  - 21.8 具有中文操作手册
  - 21.9 高级后处理工作站硬件
  - 21.10 具有Win10 IoT Enterprise CBB, High, 64位嵌入式的操作系统
  - 21.11 处理器单核心主频 $\geq 4.9\text{GHz}$
  - 21.12 处理器核心数  $\geq 12$ 核

		<p>21.13 具有<math>\geq 32\text{GB}</math>的内存</p> <p>21.14 提供<math>\geq 2\text{Tb}</math> PCIe NVMe SSD硬盘</p> <p>21.15 提供<math>\geq 19</math>英寸的显示器</p> <p>21.16 具有<math>\geq 1920 \times 1200</math>的显示器分辨率</p> <p>22.高级后处理工作站软件</p> <p>22.1 具有双血管融合功能，左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、心输出量与导管定标，血管定量分析软件。</p> <p>22.2 支持图像的三维双容积重建功能，支持显示VR图像、MPR图像，支持多种绘制模式显示图像，支持管理VR图像协议，支持书签功能，支持图像切割功能，支持组织列表管理，支持VR图像批处理功能，支持比较模式，支持通用图像操作，包括标注、保存、复位等。</p> <p>22.3 具有手术报告模板，具有虚拟内窥镜功能，具有类CT功能，具备3D血管狭窄分析功能</p>
		<p>64排螺旋CT：</p> <p>1.数据采集系统</p> <p>★1.1 探测器z轴物理排数：<math>\geq 64</math>排</p> <p>1.2 每排探测器物理数目：<math>\geq 860</math>个</p> <p>1.3 轴位扫描成像：<math>\geq 128</math>层/<math>360^\circ</math></p> <p>1.4 探测器z轴覆盖宽度：<math>\geq 40\text{mm}</math></p> <p>2.扫描机架系统</p> <p>2.1 机架孔径：<math>\geq 70\text{cm}</math></p> <p>2.2 机架倾角：<math>\geq \pm 30^\circ</math></p> <p>2.3 内部冷却方式：风冷</p> <p>2.4 机架控制面板：<math>\geq 2</math>套</p> <p>2.5 焦点到探测器的距离：<math>\geq 1000\text{mm}</math></p> <p>2.6 具备语音呼吸导航系统</p> <p>3. 检查床系统</p> <p>3.1 最大可移动范围：<math>\geq 1700\text{mm}</math></p> <p>▲3.2 床水平移动最大速度：<math>\geq 220\text{mm/s}</math></p> <p>3.3 床水平移动最小速度：<math>\leq 1\text{mm/s}</math></p> <p>3.4 床面可降至离地面最低距离：<math>\leq 560\text{mm}</math></p> <p>3.5 床面垂直升降范围：<math>\geq 460\text{mm}</math></p> <p>3.6 检查床承重：<math>\geq 200\text{kg}</math></p> <p>4. 扫描与重建参数</p> <p>4.1 最小扫描层厚：<math>\leq 0.6\text{mm}</math></p>

- 4.2 最小扫描视野FOV:  $\leq 25\text{cm}$
- 4.3 最大扫描视野FOV:  $\geq 50\text{cm}$
- 4.4 图像重建矩阵:  $512 \times 512, 768 \times 768, 1024 \times 1024$
- 4.5 图像显示矩阵:  $1024 \times 1024$
- ▲4.6 最长连续扫描时间:  $\geq 160\text{秒}$
- 4.7 最大扫描螺距:  $\geq 2.0$
- 4.8 最小扫描螺距:  $\leq 0.1$
- 4.9 定位片长度:  $\geq 1700\text{mm}$
- ▲4.10 高对比度分辨率:  $\geq 22\text{lp/cm@0\%MTF}$
- ▲4.11 低对比度分辨率:  $\leq 2\text{mm@0.3\%}, 12.3\text{mGy}$
- 4.12 CT值拓展范围:  $-1024\text{HU} \sim +8191\text{HU}$
- 5. X线及高压发生器系统
- 5.1 球管热容量:  $\geq 8\text{MHU}$
- 5.2 最小焦点尺寸:  $\leq 0.7\text{mm} \times 1.0\text{mm}$
- 5.3 最大焦点尺寸:  $\leq 1.0\text{mm} \times 1.0\text{mm}$
- 5.4 最低输出管电流:  $\leq 5\text{mA}$
- 5.5 管电流步进:  $\leq 1\text{mA}$
- 5.6 最低管电压:  $\leq 70\text{kV}$
- 5.7 最高管电压:  $\geq 140\text{kV}$
- 5.8 球管电压多档位选择 (范围70-140kv)
- 5.9 焦点至扫描野等中心距离:  $\geq 530\text{ mm}$
- ★5.10 高压发生器与CT为同一品牌
- 6. 主控制台及重建计算机系统
- 6.1 主机和建像机分开工作
- 6.2 高性能主控制台计算机CPU:  $\geq 4\text{核}$
- 6.3 高性能建像机CPU:  $\geq 12\text{核}$
- 6.4 主机内存:  $\geq 16\text{GB}$
- 6.5 建像机内存:  $\geq 128\text{GB}$
- 6.6 双屏显示: 扫描同时可以进行图像处理、报告编辑等
- 6.7 CD, DVD光盘刻录系统
- 6.8 标准DICOM3.0接口
- 6.9 不对称不规则图像打印编排
- 6.10 同步并行处理功能: 扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行
- 6.11 自动语音系统及双向语音传输
- 7. 图像后处理工作站



7.1 内存： $\geq 16\text{GB}$

7.2 硬盘： $\geq 1\text{TB}$

7.3 图像在主机与工作站之间双向传输的功能

7.4 jpeg、视频格式文件输出：USB及光盘

7.5 工作站激光相机DICOM接口

8. 智能自动摆位系统

8.1 具备智能摄像头采集系统

8.2 具备智能识别患者身体特征点位置信息

8.3 智能摆位功能，根据所选扫描协议和识别到的患者初始位置自动控制移床

8.4 具备人工摆位及自动摆位双模式选择切换功能

8.5 主控台显示屏幕集成化显示，实现扫描参数设定、协议选择、自动摆位等

8.6 具备体位一致性检测功能

8.7 具备姿态检测功能

8.8 具备防碰撞提醒功能

9. 临床应用软件

9.1 基础软件功能

9.1.1 3D

9.1.2 多平面重建MPR

9.1.3 实时MPR

9.1.4 曲面重建CPR

9.1.5 最大密度投影MIP

9.1.6 最小密度投影MinIP

9.1.7 平均密度投影AIP

9.1.8 表面遮盖显示SSD

9.1.9 三维容积显示VR

9.1.10 透明显示骨骼功能

9.1.11 模拟手术刀技术

9.1.12 1024大矩阵重建：用于清晰的显示内耳等精细结构，及小病变

9.1.13 轮廓分割功能：能够自定义感兴趣区域的轮廓，并分割出来

9.1.14 CTA血管造影技术

9.1.15 CTU尿路造影技术

9.1.16 对比剂追踪技术

9.1.17 对比剂追踪自动扫描触发功能

9.1.18 动态扫描CT时间密度曲线

9.1.19 肝脏三期扫描技术

## 9.2 低剂量扫描技术

### 9.2.1 迭代重建算法，实现低剂量扫描得到高精度图像

### 9.2.2 3D剂量调制：根据患者的解剖结构自动进行实时的电流优化技术,mA步进 $\leq 1\text{mA}$

### 9.2.3 自动kV调节：根据患者的体型，解剖结构，自动选择最优的扫描电压

### 9.2.4 敏感器官保护功能：扫描过程中针对眼睛，甲状腺等敏感部位实施器官保护

### 9.2.5 剂量报告：每个患者检查结束后会显示扫描所用的参数与剂量

### 9.2.6 儿童低剂量扫描协议：根据不同患者的年龄，体重设置特殊的扫描协议

## 9.3 提供最新的AI深度学习重建技术

### ▲9.3.1 具备AI深度学习CT重建算法

### 9.3.2 基于生数据域的AI图像重建

### 9.3.3 具备降低图像蜡像感的功能

### 9.3.4 相同图像质量下，深度学习重建技术能够降低辐射剂量 $\geq 85\%$ （提供技术白皮书）

### 9.3.5 相同辐射剂量下，深度学习重建技术能够提升低对比度分辨率 $\geq 135\%$ （提供技术白皮书）

### 9.3.6 相同辐射剂量下，深度学习重建技术能够降低图像噪声 $\geq 90\%$ （提供技术白皮书）

### 9.3.7 相同噪声条件下，深度学习重建技术能够提升空间分辨率 $\geq 88\%$ （提供技术白皮书）

## 9.4 血管分析功能

### 9.4.1 自动去除床板

### 9.4.2 自动去除身体各个检查部位的骨骼

### 9.4.3 自动提取医生感兴趣的主要分支血管，并自动命名

### 9.4.4 随鼠标指针移动，自动显示主要血管名称

### 9.4.5 自动血管拉直，自动测量管腔面积，最大、最小直径、狭窄率等

## 9.5 虚拟内窥镜功能

### 9.5.1 气管内窥镜

### 9.5.2 椎管内窥镜

### 9.5.3 血管内窥镜

### 9.5.4 能够自定义漫游路径

## 9.6 去伪影技术

### 9.6.1 运动伪影消除技术

### 9.6.2 去后颅窝伪影技术

### 9.6.3 去金属伪影技术

### 9.6.4 去射线束硬化伪影技术

		<div>9.7 灌注功能</div> <div>9.7.1 可以进行头部灌注扫描</div> <div>9.7.2 头部动静脉血管检测</div> <div>9.7.3 头部CBF, CBV, MTT, TTP 图像显示, 曲线显示, 以及测量结果显示</div> <div>9.7.4 专用肿瘤灌注功能</div> <div>9.8 肺结节分析</div> <div>9.8.1 肺结节提取</div> <div>9.8.2 定义结节位置、大小、体积、CT值、类型、密度、特征等</div> <div>9.8.3 随访功能, 病灶对比、量化体积变化、倍增时间等</div> <div>9.9 自动语音功能 : 提醒患者做适时的检查配合, 如屏住呼吸等</div> <div>9.10 自动胶片打印功能</div> <div>9.11 自动降噪技术</div> <div>10 提供原厂工作站</div> <div>11 QA模体</div>
--	--	--

3		<p>冠脉血管内冲击波治疗仪：</p> <p>1.范围及用途</p> <p>1.1 适用范围（广义描述设备适用范围）：国际/国内</p> <p>1.2 工作用途（具体的应用场所）：心脏导管室</p> <p>1.3 使用安全的冲击波对冠脉血管内的钙化进行处理，达到断裂钙化，恢复血管顺应性的效果</p> <p>2. 技术参数与性能要求</p> <p>2.1 冲击波（脉冲）参数</p> <p>2.1.1 治疗周期总数：1个周期内连续最大脉冲数<math>\geq 10</math>个周期</p> <p>2.1.2 冲击波发射电极数量：<math>\geq 4</math>个</p> <p>2.1.3 电极设计为串联设计</p> <p>2.1.4 脉冲释放次数：单根冲击波导管脉冲数<math>\geq 100</math>次脉冲释放</p> <p>2.1.5 周期暂停时间：<math>\geq 10s</math></p> <p>2.1.6 脉冲电压幅值：<math>\leq 3000V</math></p> <p>2.1.7 脉冲释放频率：1Hz</p> <p>2.1.8 脉冲持续时间：<math>\leq 50\mu s</math></p> <p>2.2 供电方式</p> <p>2.2.1 电池供电</p> <p>2.2.2 电池为可充电智能锂离子电池组</p> <p>2.2.3 最大充电时间<math>\leq 12h</math></p> <p>2.2.4 完全满电量可以支持<math>\geq 12</math> 台手术</p> <p>2.3 显示及控制方式</p> <p>2.3.1 显示方式：彩色提示信息、动态效果显示</p> <p>2.3.2 控制方式：手动控制激发冲击波</p> <p>2.3.3 工作模式：可连续或单独激发</p> <p>2.4 其他参数</p> <p>2.4.1 设备开机后进行自检，自检通过后进入操作主菜单界面</p> <p>2.4.2 设备能自动识别并显示导管型号规格</p> <p>2.4.3 冠脉适配耗材最小球囊直径<math>\leq 2.0mm</math></p> <p>2.4.4 冠脉适配耗材最小通过外径<math>\leq 0.031"</math></p> <p>2.4.5 冠脉适配耗材球囊长度12-20mm</p> <p>2.4.6 设备可实时监测球囊压力，一旦压力异常则停止脉冲释放，并显示相应提示信息</p> <p>2.4.7 防滴溅：防水等级IPX2</p> <p>2.4.8 阻燃耐热：使用非氯非溴阻燃、高耐热级UL 94 V-0模具制造</p> <p>2.4.9 防除颤：防除颤 CF 型设备（可直接用于心脏）</p>
---	--	--

4	<p>冠脉旋磨仪：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.包括旋磨介入治疗仪主机，压缩空气软管</li> <li>2.旋磨转速：0~198000转/分</li> <li>3.具有转速调整的旋钮</li> <li>4.具有转速失常的状态显示功能，具备气压异常的提示功能</li> <li>5.显示屏可显示实时转速</li> <li>6.采用光纤测定推进器，保证转速测量准确性</li> <li>7.带有与气瓶连接的管路和控制阀门</li> <li>8.带有内置气压调节钮，可调节旋磨仪输出压力</li> <li>9.具有每次操作时间和总体操作时间的记时装置</li> <li>10.旋磨磨头表面有镍镀层，全覆盖微钻石</li> <li>11.旋磨头偏心设计，可随转速的提升选磨出更大管腔</li> <li>12.钻石≤5微米，切割下来的微粒&lt;5微米，可被巨噬细胞吞噬</li> <li>13.切割颗粒无需抽吸</li> <li>14.推进器上具有档位按键，术者可自行按键调节转速</li> <li>15.采用压缩空气或氮气为动力</li> <li>16.贝壳状导丝夹设计防止缠绕</li> <li>17.包含两个旋磨头规格，旋磨直径覆盖范围达1.25mm-2.50mm</li> <li>18.磨头导管≥130cm</li> </ol>
	<p>多道生理记录仪：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.多道生理记录仪及射频消融治疗仪</li> <li>1.1 项目用途：用于心脏介入中 PTCA、射频消融等介入治疗及心律失常的电生理检查</li> <li>1.2 工作站：六核处理器及以上、内存≥8G、硬盘≥1T、正版系统、光盘存储刻录</li> <li>1.3 电源系统：专用隔离供电系统</li> <li>1.4 前置放大器：体表放大器（12 道）、心内放大器（48 道）、有创血压（4 道）、MAP (4 道)，内置</li> </ol> <p>式程控刺激仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.5 显示系统：两台液晶高分辨率显示器（≥24 寸）（两台显示器均可同时实时显示）</li> <li>1.6 打印系统：高分辨率激光打印机一台</li> <li>1.7 任意心内通道导联激动顺序自动比对，方便双径路的消融治疗，全屏激动顺序对比，全屏自动对比时，前一幅波形由阴影线绘制，可直观对所有导联的激动顺序进行自动比对</li> <li>1.8 有创血压 4 道，测量范围满足 - 60~300mmHg（提供检测报告）</li> <li>1.9 射频仪放电曲线图及参数要在多道仪上同步显示和存储，信息同步共享。能通过鼠标在多道生理记录仪上直接控制射频消融仪和程控刺激仪的参数设置及能量发放；让多道仪、射频仪、刺激仪真正实现无缝连接</li> </ol>

5	<p>的“数据共享”及“三机一体”功能；并且在多道生理记录仪操作界面上显示的射频消融仪的控制面板</p> <p>应与实物一致，如不一致则不符合要求</p> <p>1.10 内置式程控刺激仪具有频率奔放保护和提示功能，可实现 S1-S5 刺激，对复杂病例进行分析，可实现最后间期负扫。发放方式：S1S1 连续、S1S1 递减、S1S2、S1S2S3、S1S2S3S4、S1S2S3S4S5、定时 S1S1、RS2 和 72 次 / 分起搏</p> <p>1.11 内置刺激输出幅度：1~8V 可调，步进 0.5V；输出脉宽 0.5ms~5ms 可调，步长 0.5ms（提供检测报告）</p> <p>1.12 IECG 通道：低通滤波有 100、200、400、600HZ 等档位；高通滤波有 1、20、40、60、70、80、90、100HZ 等档位；增益控制：1、2、5、10、20、50、100、200mm/mv 等多档可选</p> <p>1.13 软件具有双心率值显示功能</p> <p>1.14 软件具有 Trig 功能，T 波减影实时揭示 P 波形态功能</p> <p>1.15 扫描速度含 25、50、100、150、250、300、500mm/s 等档位</p> <p>1.16 支持单极、双极同时标测功能</p> <p>1.17 内置刺激脉冲步长 - 40ms~40ms（提供检测报告）</p> <p>1.18（心内）IECG 通道：共模抑制比<math>\geq 95\text{dB}</math>，输入阻抗<math>\geq 16\text{M}\Omega</math></p> <p>1.19（体表）ECG 通道：共模抑制比<math>\geq 105\text{dB}</math>、输入阻抗<math>\geq 10\text{M}\Omega</math></p> <p>2.射频消融仪技术参数</p> <p>2.1 显示方式：彩色 LCD 显示，显示功率、温度、阻抗和时间的设定值及实时值数据，仪器工作状态及报警信息的代码</p> <p>2.2 输出功率：2-100W，最高可设置 100W</p> <p>2.3 温度控制范围：40℃-100℃</p> <p>2.4 消融计时范围：0S-999S</p> <p>2.5 阻抗保护：短路保护，高低阻抗保护设置，并发出声音文字指示灯提示</p> <p>2.6 自动识别导管，并显示导管类型</p> <p>2.7 开机自检，有自动检测、故障代码报错声光提示功能</p>
	<p>血管内超声诊断设备：</p> <p>1.适用范围：多功能超声介入诊断设备，支持机械旋转式超声导管，用于冠脉血管内超声诊断</p> <p>2.基本参数要求</p> <p>2.1 硬件系统：</p>

- 2.1.1 血管内超声诊断平台, 支持 $\geq 2$ 种不同频率用于冠脉的血管内超声诊断导管
- 2.1.2 显示器: 配备 $\geq 23$ 英寸, 高分辨率专业医用显示器, 含内置式麦克风、扬声
- 2.1.3 系统处理器: CPU主频 $\geq 3.50\text{GHz}$ , 内存 $\geq 16\text{GB}$ ; 图像处理器: 独立显卡, 内存GDDR5, 显存 $\geq 4\text{GB}$ , 支持人工智能运算
- 2.1.4 操作模式: 具有图形化引导式的用户操作界面, 采用 $\geq 15$  英寸触摸屏式操作面板, 兼容轨迹球及鼠标操作及测量
- 2.1.5 主机数据存储: 内置高速硬盘, 支持储存至少400个病人数据
- 2.1.6 电池: 内置锂电池独立供电, 断电续航时间 $\geq 1$ 小时
- 2.1.7 自动回撤功能: 兼具自动回撤和手动回撤功能。自动回撤: 回撤速度具有 $0.5\text{m/s}$ 和 $1\text{mm/s}$ 两种模式, 自动回撤距离 $\geq 13\text{cm}$
- 2.1.8 数据传输及存储方式: 遵循 DICOM3.0 协议, 存储于所有格式的 DVD,CD 或 USB, 移动式硬盘上或 PC 直接读取,并可以通过医院 PACS 进行图像数据传输, 有 $\geq 4$ 个 USB 接口
- 2.1.9 CD/DVD 刻录机: 内置 CD/DVD 刻录功能, 可刻盘病例
- 2.1.10 打印机: 热敏黑白打印机, 分辨率 $> 325\text{dpi}$ , 灰度等级 $\geq 8$  位, 图像元素最大支持  $4096*1280$
- 2.1.11 导管控制器: 一体式导管控制器, 无需更换
- 2.2 软件系统:
- 2.2.1 操作系统: 中英文操作界面一键切换
- 2.2.2 屏幕显示方式: 屏幕具有两种同时显示方式: 横截面, 横截面及血管纵视图
- 2.2.3 导管频率自动识别及调节功能: 具有超声导管频率自动识别和调节功能: 根据导管频率自动调节景深和其它参数
- 2.2.4 数字信号处理软件: 具有灰度、图像质量和血斑减少等图像质量改进功能的数字信号处理软件
- 2.2.5 时间增益调节功能: 具有时间增益(TGC)调节的增强图像功能,  $\geq 8$  段可调
- 2.2.6 动态录像: 支持逐帧回放和自动回放, 帧数范围可在 3-45 帧范围内调节。具有净图模式, 可一键隐藏, 所有图像辅助标记
- 2.2.7 血管测量功能: 具有血管自动描述技术, 支持管腔、血管轮廓自动勾画和测量, 可在测量完成后快速修改, 测值准确, 误差率 $\leq 5\%$ , 具备手动和自动两种测量功能
- 2.2.8 血管测量功能: 对于图像的任意帧可以进行多次面积、距离和角度测量, 自动计算斑块负荷、面积狭窄率, 可同时测量的面积数 $\geq 3$  个
- 2.2.9 血管测量功能: 可同时测量的直径数 $\geq 10$  个
- 2.2.10 书签功能: 血管纵切面图像实时重建技术, 可在任意位置添加书签, 数量不限, 便于记录并快速查看
- 书签图像, 并自动生成截屏。将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下, 可快速地识别并导航到加书签的帧, 同时显示相应的截面图像, 具有自动书签距离测量功能
- 2.2.11 多图显示功能: 主显示屏上同时显示来自同一录像不同帧的多幅截面图像。可以同时查看血管的多个
- 部分, 并比较远端和近端图像及病变, 同屏图像数量 $\geq 4$  幅
- 2.2.12 录像对比功能: 支持同病人或不同病人录像同屏对比显示, 支持任意两段录像同屏对比显示

		<p>2.2.13 图像剪辑标注功能：具有对输出图像进行任意剪辑和标注的功能。系统可查询、检索、调阅病例，支持数据在机裁剪导出，测量、标签、截屏可选择性导出，支持匿名导出，保护患者隐私</p> <p>2.2.14 病例存档：病例存档具有<math>\geq 5</math>种压缩格式：None、RLE、JPEG(无损、高、中)</p> <p>2.2.15 导出格式：导出格式支持JPG、BMP、TIF、AVI、WMV</p> <p>2.2.16 视频通信传输系统：配置DVI视频输出接口，支持显示拓展</p> <p>2.2.17 软件升级：操作软件具有可升级性</p> <p>2.2.18 语音注释：机器有麦克和扬声器，可以录制及播放声音，具有语音注释功能</p> <p>2.3 超声导管：</p> <p>2.3.1 兼容的血管内超声导管</p> <p>2.3.3 超声导管发射频率：<math>\geq 40\text{MHz}</math>,可应用高清机械式超声导管，轴向分辨率<math>\leq 20\mu\text{m}</math>，成像半径<math>\geq 10\text{mm}</math></p> <p>2.3.4 导管尺寸：冠脉导管进入外廓<math>\leq 2.1\text{F}</math>，通过直径<math>\leq 3.1\text{F}</math>，并且5F指引导管兼容</p>
--	--	--



7		<p>高压注射器：</p> <p>1.注射头</p> <p>1.1 规格：单筒</p> <p>1.2 显示屏：注射头配备彩色触摸显示屏</p> <p>1.3 自适应显示：注射头屏幕显示方向根据注射头旋转角度自适应调整</p> <p>1.4 自动吸药：可以在注射头编辑自动吸药的剂量，并启动自动吸药</p> <p>1.5 注射状态实时显示：可在注射头显示注射状态及实时压力曲线</p> <p>1.6 位置识别：注射头位置传感器，感应排气及注射操作的正确位置</p> <p>1.7 安全保护：注射头位置出现变化可以自动停止注射</p> <p>1.8 自动回缩：卸下针筒后推杆自动回缩</p> <p>2.控制屏</p> <p>2.1 显示屏为彩色触摸控制屏</p> <p>2.2 注射状态实时显示：可在控制屏显示注射状态及实时压力曲线</p> <p>2.3 中文操作界面：显示屏支持中文显示语言</p> <p>3.双屏同步</p> <p>3.1 注射状态同步：注射状态双屏实时同步显示</p> <p>3.2 权限管理：双屏操作权限管理，防止双屏同时操作导致数据冲突</p> <p>4 主要技术参数</p> <p>4.1 容量范围：1-150ml</p> <p>4.2 注射速度：0.1-45 毫升/秒，0.1 毫升/秒可调</p> <p>4.3 压力范围：100-1200psi，增量为 1psi</p> <p>4.4 吸药速率：1-20 毫升/秒，1 毫升/秒可调</p> <p>4.5 注射、曝光延迟：0.1s-99s，增量为 0.1s</p> <p>4.6 上升时间：0-9.9s，0.1s 递增</p> <p>4.7 注射时相：4相</p> <p>4.8 预设方案：100个</p> <p>4.9 历史记录：500个</p> <p>4.10 注射控制：可以通过手动开关和脚踏开关控制注射</p> <p>5.联动控制</p> <p>5.1 造影成像系统接口：可与造影成像系统连接，实现注射和X 射线曝光同步</p> <p>5.2 多时相控制：可实现多时相联动控制，实现可变流速</p> <p>6.注射针筒</p> <p>6.1 针筒容量：一次性无菌空针筒，150ml</p> <p>7.安装方式</p> <p>7.1 标准安装方式：采用有线连接，保证信号稳定</p>
---	--	---

8		<p>主动脉内球囊反搏泵：</p> <p>1.操作系统：全中文操作系统—显示界面、菜单均为中文</p> <p>2.显示屏：≥12英寸,可以多角度转动,可脱离,可视角度大,在不同角度时 清晰地观察到屏幕上的波形</p> <p>3.配备触控屏和实体按键，支持关键常用功能双重操作</p> <p>4.显示内容：包含ECG和血压波形，有收缩压、舒张压、平均压、反搏增压的显示。显示当前所用触发信号及来源，心电导联有故障时可明确显示；要求血压波形能自动取标，自动将压差显示到最大。要求有球囊工作状态模拟、氦气瓶容量及电池剩余容量显示</p> <p>5.驱动系统：采用气泵驱动或涡旋压缩机驱动</p> <p>6.反搏频率：反搏频率与心率实时同步，心率范围20bpm~200bpm</p> <p>7.工作模式：自动和半自动可选，自动模式下机器可以自动根据病人情况选择最佳触发信号，选取最合适的充放气点，并保持动态监测随时根据病情变化自动调整充放气时相</p> <p>8.触发模式(要求5种触发模式):(1)ECG触发；(2)血压触发；(3)内置触发—变动值：40~120 次/分。(4)A起搏触发；(5)V/A-V起搏触发</p> <p>9.配备先进的智能型心律同步软件，对各种异常心律如早搏、室上速、房颤等可自动识别跟踪处理，无需人工手动调节</p> <p>10.血压触发情况下，血压显示范围：0~300mmHg</p> <p>11.安全性能：具备安全隔离装置（安全盘）</p> <p>12.报警系统：分级报警设计，全中文帮助指导信息</p> <p>13.除水系统：采用全氟磺酸除凝系统持续除凝</p> <p>14.整机噪声：正常使用情况下，整机噪声不超过55dB</p> <p>15.配备可热插拔锂电池</p> <p>16.主机车架可分离，主机≤35kg，方便转运，内置气瓶</p> <p>17.能够直接在空气中模拟球囊充放气工作状态</p> <p>18.配置气瓶必须为可再充式气瓶</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。		

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

标的名称：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>彩色多普勒超声诊断系统：</p> <p>1.高端彩色多普勒超声波诊断仪</p> <p>2.数量：1套</p> <p>3.设备用途及说明：</p> <p>3.1 高端全身应用型彩色超声诊断仪，以成人心脏、小儿心脏以及经食管超声临床诊断应用为主，覆盖外周血管、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、介入超声等检查全面应用</p> <p>3.2 所投型号需为制造商本年度在NMPA已注册的最新版软件版本</p> <p>4.主要规格及系统概述</p> <p>4.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p>

- 4.1.1 显示器:  $\geq 21.5$ 英寸, LCD显示器, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$
- 4.1.2 具有 $\geq 10$ 英寸超高分辨率、多点触控彩色触摸屏
- 4.1.3 具备原始数据处理平台: 能对存储后的动静态图像可进一步调节增益、彩色显示、多普勒基线位置、时间轴快慢以及多普勒角度校正等, 并可对存储后的二维图像转为传统直线M型及解剖M型扫描模式进行分析;可对回放的常规图像进行多项参数调节
- 4.1.4 动态宽波束发射与接收超声信号, 连续动态接收聚焦
- 4.1.5 全数字式波束形成器
- 4.1.8 二维灰阶成像单元
  - 4.1.8.1 所有探头均为宽频、多点变频探头, 基波频率、基波与谐波成像频率必须具体在屏幕上显示
  - 4.1.8.2 斑点噪声抑制技术,有效降低斑点噪声信号, 并分级可调
  - 4.1.8.3 实时空间多角度复合成像, 角度可调, 并支持彩色模式上继续应用。
  - 4.1.8.4 一键式实时自动连续优化图像技术
  - 4.1.8.5 实时宽景成像技术, 可前进和后退
  - 4.1.8.6 相控阵探头支持双焦点模式: 即在不改变原有中远场焦点的情况下, 可在近场增加一个焦点, 以提高近场分辨率。该功能具有独立控制按键, 一键启动
  - 4.1.8.7 高清晰成像: 采用实时双频率复合成像, 一键控制启动, 以减少噪音和对比度
  - 4.1.8.8 梯形扩展成像技术
  - 4.1.8.9 二维灰阶血流显像: 非多普勒原理, 直接提取微弱的血细胞回声进行成像, 实时观察血流动力学情况, 避免彩色叠加和外溢
  - ▲4.1.8.10 心尖扩展成像: 相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术, 实现心尖宽视野显示。有效显示视野 $\geq 120$ 度(附图及技术白皮书说明)
- 4.1.9 彩色多普勒血流成像单元
  - 4.1.9.1 具有二维彩色模式、能量图模式、速度方差模式、彩色M型模式等多种模式
  - 4.1.9.2 彩色多普勒频率显示, 并独立分级可调, $\geq 8$ 级(附频段图)
  - 4.1.9.3 二维和彩色同步双幅实时显示, 亦可应用于冻结和存储的回放图像
  - 4.1.9.4 具有组织内彩色优先显示功能, 以显示组织内低速血流
  - 4.1.9.5 具有彩色去除功能, 能在实时、冻结、存储的图像上独立去除彩色信号。
  - 4.1.9.6 能在冻结和回放的彩色模式下, 再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加等多项参数, 应用于诊断
  - 4.1.9.7 彩色帧频可独立调节
  - 4.1.9.8 方向性灰阶血流显像: 基于灰阶血流信号的彩色血流方向性显示, 保证高帧频、高空间分辨率
  - 4.1.9.9 具有内置原厂冠脉血流显像软件, 能有效去除心腔彩色噪音, 显示冠脉血流信号
- 4.1.10 频谱多普勒显示单元及分析系统
  - 4.1.10.1 具有PW、CW、HPRF、LPRF和多种模式
  - 4.1.10.2 HPRF高脉冲重复频率自动启动功能
  - 4.1.10.3 多普勒频率显示、独立可调
  - 4.1.10.4 自动频谱优化技术, 一键控制, 自动调整频谱至最佳范围
  - 4.1.10.5 高性能实时双同步、三同步功能, 随时可切换

4.1.10.6 自动角度纠正功能，以适应不同角度血管检测

4.1.10.7 实时扫描中的图像参数调节，包括增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪音抑制、对比度、彩色图谱等的调节，也同样能应用于已经冻结或存储后的图像

4.1.11 组织多普勒成像单元

4.1.11.1 实时一键式组织速度图成像、组织追踪图成像、组织同步化成像、组织应变及应变率成像

4.1.11.2 具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号

4.1.11.3 组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图、组织同步化图、应变图和应变率图。

4.1.11.4 主机在线同时显示8个节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线

4.1.12 组织谐波成像单元

4.1.12.1 编码二次谐波技术

4.1.12.2 编码脉冲反向谐波技术

4.1.12.3 谐波频率和基波频率同时显示

4.1.13 扫描助手功能：客户自定义操作流程、成像模式设定、测量等操作，减少击键次数，提供在线和离线编辑器，不同设备间可复制使用

4.2 测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式）

4.2.1 一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等

4.2.2 心脏功能测量与分析

4.2.2.1 心脏频谱自动识别、命名、测量功能：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱识别其来源，并进行命名，同时进行自动测量并将结果导入到报告系统（包括：E峰、A峰、EDT、E'、E/E'、AV Trace等参数）

4.2.2.3 直线解剖M型：实时、冻结或回放图像上可获得M型扫描线360°任意旋转，提高测量准确性和效率

4.2.2.4 曲线解剖M型：可于二维、彩色、组织多普勒图像上多点任意描记，获取相关结构的时间运动轨迹特征（附技术白皮书文件证明）

4.2.2.5 具备在二维图像模式下的心脏腔室自动测量：智能识别心室收缩末和舒张末时间点，自动测量左室内径、室间隔及左室后壁厚度、EF值等信息，提高心脏腔室测量的准确率和重复性

▲4.2.2.6 具备自动左心室单平面和双平面射血分数测量，支持无心电图的智能识别

4.2.2.7 组织多普勒定量分析技术：实时组织多普勒速度彩色显示，单节段运动速度曲线、8个节段运动速度曲线同步显示、同一时间点的不同节段运动速度同步显示；心肌运动同步性定量分析，快速直观显示峰值速度、达峰时间、间隔侧壁延迟、间隔后壁延迟、基底最大延迟、所有节段最大延迟等多种参数，并具有≥12节段心肌的牛眼图显示

4.2.2.8 在线斑点追踪定量分析：自动心内膜边界追踪，分析心肌收缩期峰值应变、收缩后收缩指数、提供17或18节段牛眼图显示、曲线显示模式、解剖M型显示模式等。支持在常规心脏探头、小儿心脏探头、经食道探头上实现

★4.2.2.9 具备专用二维左心房定量工具：基于斑点追踪技术，可提供左心房整体应变数值（包括：储备、管道、收缩期）及应变变化曲线，排空分数及左房容积数据（包括

四腔和两腔切面)

▲4.2.2.10 具备专用二维右心室定量工具: 基于斑点追踪技术, 可提供整体应变(6节段)、游离壁应变(3节段)和三尖瓣位移TAPSE参数

4.2.2.11 Z-score评分: 可对儿童心脏的房室大小以及大血管内径进行测量后进行自动评分, 以判断其大小是否符合生长发育的正常范围。(附白皮书证明文件)

4.2.3 产科测量软件包

4.2.3.1 内置产科测量软件包, 包含胎儿生长分析数据与图表

4.2.3.2 胎儿生长发育曲线显示, 支持多胞胎对比

4.2.3.3 可根据用户需要选择欧洲、美国和亚洲人群的计算公式, 亦可自定义公式

4.2.3.4 包含卵巢与子宫测量报告

4.2.4 血流测量与分析: 频谱多普勒实时自动包络, 参数可自定义设定

4.2.5 血管内中膜自动测量: 血管前壁和后壁均可自动测量, 自动优化测量曲线, 可以和血管造影相结合。自动给出分析报告, 包括采样点数量、均值与标准差等

4.2.6 具备应变式弹性成像, 可支持腹部及小器官应用

4.2.7 具备针对不规则解剖结构或病灶的自由曲线模式测量, 包括周长与面积

4.2.8 具备同一患者前后病例数据测值的同屏对比, 并可在测值数据上定义前后测量的标签

4.3 图像存储与(电影)回放重现单元

4.3.1 超声图像静态、动态存储, 原始数据回放重现

4.3.2 动态图像、静态图像以AVI、JPEG格式直接存储于可移动媒体, 用于PC计算机, 无需特殊软件

4.3.4 在屏剪帖板和多画面同屏回放功能( $\geq 12$ 幅/屏), 不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析

4.3.5 USB接口( $\geq 4$ 个)支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像

4.4 参考信号: 心电、心电触发

4.5 输入/输出信号:

4.5.1 输入: ECG, USB

4.5.2 输出: VGA, 音频, USB

4.6 图像管理与记录装置:

4.6.1 内置图像管理系统

4.6.2 硬盘存储 $\geq 512$ GB

4.6.3 可支持扩展的存储装置: 大容量移动硬盘、DVD等

4.7 连通性:

4.7.1 支持局域网/PACS/HIS等直接存储、查询与调阅

4.7.2 可支持DICOM网络连接

5. 技术参数及要求:

5.1 系统通用功能

5.1.1 显示器:  $\geq 21.5$ 英寸, 为最新型的高分辨率、无闪烁LCD显示器, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$  Pixel, 亮度对比度可根据要求自动和手动调节可调

▲5.1.2 操作面板具有10英寸超高分辨率、多点触控彩色触摸屏; 可通过手指进行翻页, 直接点击操作菜单、调节参数

5.1.3 操作面板具有的触摸屏能进行图管理、图像预览和动态图像播放功能、图像输出操作等

5.1.4 探头接口：激活探头接口数 $\geq 4$ 个，互相通用

5.1.5 触摸屏具有探头接口和探头显示功能、预设条件显示

5.2 探头规格

5.2.1 探头材质及工艺：具备单晶体材质探头、面阵技术（提供白皮书）

5.2.1 频率：所配探头均为宽频带多点变频探头，选配探头可选频率范围1.0-20MHz，

5.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频

5.2.3 类型：可支持相控阵、凸阵、微凸阵、线阵、成人及小儿经食道探头

5.2.4 B/D兼用：相控阵B/PWD/CWD；线阵B/PWD；凸阵B/PWD

5.2.5 探头工作频率范围：

成人相控阵探头：1.0-5.0MHz

电子线阵：2.0-10.0MHz

电子凸阵：1.0-5.0MHz

5.3 二维灰阶显像主要参数

★ 5.3.1 成人相控阵探头扫描角度：20°—120°选择（附图说明）

5.3.2 成像速率：相控阵探头：90o，18cm深度时，帧速率 $\geq 50$ 帧/秒

5.3.3 支持高清晰局部放大，放大时增加信息量，提高分辨率和帧频

5.3.4 系统动态范围 $\geq 400$ dB（附技术白皮书证明）

5.3.5 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迹

5.3.6 回放重现：灰阶图像回放 $\geq 5000$ 幅，允许12窗口同屏回放，多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比

5.3.7 增益调节：STC分段 $\geq 8$ ，B/M可独立调节

5.3.8 二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数 $\geq 3$ 组

5.3.9 心脏扫描深度 $\geq 33$ cm

5.4 频谱多普勒成像参数

5.4.1 方式：PWD, HPRF, LPRF, CWD

5.4.2 多普勒发射频率：相控阵： $\geq 3$ 段

▲5.4.3 最大测量速度：

PWD：血流速度 $\geq 5.8$ m/s

CWD：血流速度 $\geq 12$ m/s

5.4.4 最低测量速度： $\leq 0.5$ mm/s(非噪声信号)

5.4.5 显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D

5.4.6 电影回放： $\geq 90$ 秒，所有回放的图像仍能调节基线位置、时间轴快慢、比例标尺、角度校正和伪彩

5.4.7 零位移动： $\geq 10$ 级

5.4.8 取样宽度及位置范围：宽度1-16mm；分级可调

5.4.9 显示控制：反转显示(左/右；上/下)、零移位，B—刷新(手控、时间、ECG同步)、D扩展、B/D扩展，局放及移位

5.4.10 频谱自动包络并完成测量，参数可自定义，可于实时、冻结和回放图像上完成

5.5 彩色多普勒成像参数

		<p>5.5.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示</p> <p>5.5.2 实时二同步/三同步显示</p> <p>5.5.3 相控阵探头彩色和组织多普勒模式扫描角度：20°—120°选择，并能满屏显示</p> <p>5.5.4 彩色显示帧频： 相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色显示帧频≥15帧/ s 相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色组织多普勒帧频≥127帧/ s</p> <p>5.5.5 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： -20°- +20°</p> <p>5.5.6 显示控制：零位移动分±10级、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>5.5.7 彩色显示速度：最低平均血流显示速度：≤10mm/s</p> <p>5.5.8 实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像,可M型、直线解剖M型、曲线解剖M型及频谱分析。</p> <p>5.6 超声功率输出调节:B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调</p> <p>6. 备件、专用工具、资料及其它</p> <p>6.1 为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件</p> <p>6.2 如有专用工具，卖方应向买方提供设备维护的专用工具</p> <p>6.3 卖方须向买方提供操作手册一套</p> <p>6.4 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求</p> <p>6.5 技术服务：在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用</p> <p>6.6 在中国境内有相应的零配件保税库</p> <p>6.7 技术培训要求：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p>
		<p>移动式C形臂X射线机：</p> <p>1.产品用途</p> <p>1.1 满足骨科、外科、矫形外科、泌尿外科、脊柱外科、腹部外科、疼痛科、消化科、妇科等手术的透视、摄片定位等需求</p> <p>2.主要技术及性能指标</p> <p>▲2.1 基本要求：为保证产品的性能稳定，要求整机的高压发生器、平板探测器、图像处理系统及移动C形臂机架等主要部件均为同一品牌</p> <p>3.X射线发生装置</p> <p>3.1 最大输出功率≥5kW；</p> <p>★3.2 小焦点≤0.6mm，大焦点≥1.2mm；</p> <p>3.3阳极热容量≥70kHU</p> <p>3.4摄影最大管电压≥125kV</p> <p>3.5 摄影最大管电流≥50mA</p> <p>★3.6 脉冲透视最大管电流≥40mA</p> <p>3.7 连续透视最大管电流≥6mA</p> <p>▲3.8 最大电流时间积≥180mAs</p> <p>3.9 最短曝光时间≤5ms</p>

- 3.10 水平/垂直方向双叶开合控制限束器, 且具有束光器虚拟调整技术: 可以实现通过软件在无曝光状态下的照射视野调整
- 4.动态平板探测器
- 4.1 探测器类型: 非晶硅碘化铯
- 4.2 平板探测器 $\geq 9 \times 9$ 英寸 (200mm $\times$ 200mm)
- 4.3 采集矩阵 $\geq 1024 \times 1024$
- 4.4 有效数据位数 $\geq 16$ 位
- 4.5 像素尺寸 $\leq 200\mu\text{m}$
- 4.6 透视空间分辨率 $\geq 2.5\text{LP/mm}$
- 4.7 具备可拆卸滤线栅
- 4.8 滤线栅栅比 $\geq 10:1$
- 5.C形臂机架
- 5.1 机架结构: 工作站和主机一体化设计
- 5.2 C形臂沿轨道滑动 $\geq 150^\circ$
- 5.3 C形臂绕水平轴旋转 $\geq \pm 190^\circ$
- ▲5.4 C形臂垂直方向移动 $\geq 450\text{mm}$
- 5.5 C形臂水平方向移动 $\geq 200\text{mm}$
- 5.6 C形臂左右摆角 $\geq \pm 15^\circ$
- ▲5.7 C形臂的开口距离 $\geq 900\text{mm}$
- 5.8 C形臂的弧深 $\geq 700\text{mm}$
- ▲5.9 SID距离 $\geq 1100\text{mm}$
- 5.10 具备双向激光定位功能
- 5.11 导向轮及主轮: 导向轮可以任意方向转动, 主轮 $\pm 90^\circ$ 旋转
- 5.12 具备一键开关机功能
- 6.监视器
- 6.1 C形臂主机上配备监视器 $\geq 27$ 英寸
- 6.2 主机监视器支持多点触控
- 6.3 监视器可旋转角度 $\geq 360^\circ$
- 7.图像处理系统
- 7.1 具备登记功能: 登记保存、查询、打印、Worklist
- 7.2 具备末帧冻结 (LIH) 和脉冲采集两种方式采集图像
- 7.3 具备图像处理功能: 水平翻转、垂直翻转、文字标注、长度测量
- 7.4 具备图像存储与传输 (包括DICOM图像转换、发送、DICOM导入)
- 7.5 具备DICOM 3.0接口
- 7.6 具备实时指示球管热容量的功能
- 7.7 具备自动亮度控制 (ABS) 功能
- 7.8 具备DAP实时剂量记录显示
- 8.配置清单
- 8.1 X射线发生装置: 1套
- 8.2 平板探测器: 1块



		8.3 限束器：1件 8.4 图像处理系统：1套 8.5 移动C形臂机架：1套 8.6 滤线栅：1套 8.7 触摸显示屏：1个 8.8 曝光手闸：1套 8.10 曝光脚闸：1套
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。		

采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

标的名称：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>超高清腹腔镜：</p> <p>一.配套要求：</p> <p>1. 4K超高清影像处理系统 1套</p> <p>2. 4K超高清摄像头 1件</p> <p>3. 4K医用液晶监视器 1台</p> <p>4. LED冷光源及导光束 1套</p> <p>5. 40L气腹机 1套</p> <p>6. 设备台车 1台</p> <p>7. 腹腔镜 2条</p> <p>8. 手术器械 2套</p> <p>9. 高频电刀 1台</p> <p>二.技术参数：</p> <p>1. 超高清影像处理系统：1套</p> <p>1.1 图像常规输出：4K超高清标准，分辨率≥3840x2160像素，向下兼容</p> <p>1.2 主机集成图文工作站功能，≥3个USB接口,可术中记录1920x1080 像素全高清录像及3840x2160 像素超高清图片,预存病人信息,支持U盘、移动硬盘和打印机,即插即用；</p> <p>★1.3 主机信号输出端口至少包括：DP数字端口,12G-SDI数字端口， DVI-D数字端口</p> <p>1.4 主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示</p> <p>★1.5 兼容光学内镜、纤维软镜及3D电子腹腔镜</p> <p>★1.6 可以连接≥3种同品牌不同种类可重复性使用电子软镜</p> <p>1.7 术野画面≥5级亮度调节</p> <p>1.8 术野画面≥3倍电子放大功能，≥7级可调，具备自适应缩放功能</p> <p>1.9 术野画面≥3种影像优化功能</p> <p>1.10 具备≥2种光谱分析处理模式，可提高对血管及组织的辨识度</p> <p>▲1.11 系统至少具备2个摄像头或电子镜插口，支持单平台双镜联合，可同步连接两组不同内镜图像在同一显示器分屏显示</p> <p>1.12 术野画面可实现上下、左右及180°翻转功能</p> <p>1.13 电气安全：医用设备电气安全CF级别II类防护，可应用于心脏设备</p>

- ▲1.14 具备总线控制接口，可整合于一体化手术室实现设备功能集中控制
- 1.15 主机使用期限≥10年
- ▲1.16 摄像主机和冷光源采用分体式设计
- 2. 4K超高清摄像头：1件
- 2.1 采集像素：摄像头像素≥3840 x 2160
- 2.2 摄像头控制键≥3个，可设置≥4组快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、白平衡、亮度、色彩等功能
- 2.3 具有自适应缩放功能，术野画面放大功能，≥7级可调
- 2.4 重量轻，握持轻便
- 2.5 电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备
- ▲2.6 通过摄像头按键可以操控冷光源及气腹机
- 3. 医用液晶监视器：1台
- 3.1 规格：≥32英寸（对角线）液晶面板
- 3.2 可满足4K及FHD图像显示需求，分辨率≥3840×2160，色域BT.2020
- 3.3 输入信号：DP、12G-SDI、3G-SDI、DVI、HDMI
- 3.4 输出信号：DP、12G-SDI、DVI
- 3.5 可调整画中画和画外画模式
- 4. LED冷光源及导光束：1套
- 4.1 操作方式：触摸面板设计，方便数据的显示与触摸控制
- 4.2 光源种类：高性能LED光源
- 4.3 待机及储存功能键：具备待机及自动存储记忆功能
- 4.4 实时光源强度显示
- 4.5 灯泡寿命≥30000小时
- ▲4.6 采用控制面板设计，可以通过物理按键或触摸屏调整亮度
- 5. 气腹机：1套
- 5.1 灌流速度最高≥40L /min
- 5.2 具有高速/高精两种灌流模式
- 5.3 高速灌流模式：适用于成人，压力调节范围：1-30 mmHg；流速调节范围：1-40L /min
- 5.4 高精度灌流模式：适用于儿童，调节范围：1-15mmHg；流速调节范围：0.1-15L/min.当流速调节范围为：0.1-2L/min范围，调节精度为0.1L /min；当流速调节范围为2-10L/min范围，调节精度为0.5L/min
- 5.5 高集成性，可应用于一体化手术系统
- 5.6 自动压力调节装置，防止由于供气中断导致的气腹系统崩溃问题
- 5.7 双路集成安全系统，可快速检测压力过高情况
- 5.8 电器安全最高等级CF，使用安全可靠，可用于佩戴心脏起搏器的患者
- 6. 设备台车：1台
- 6.1 用于摆放设备，可移动
- 7. 4K腹腔镜：2条
- 7.1 镜体结构：超广角，无失真
- 7.2 镜体成像角度：镜体成像角度30°，直径10mm，长度≥30cm

		<p>7.3 灭菌方法:可高温高压、浸泡、低温等离子灭菌方式</p> <p>7.4 每根腹腔镜配备消毒盒壹个</p> <p>8. 高频电刀数量: 1台</p> <p>8.1 设备类型1类CF型</p> <p>8.2 工作方式: 间隙加载连续运行, 暂载率10s-30s</p> <p>8.3 输出功率300w ≥3种单极切、凝模式</p> <p>8.4 具备≥3种双极电凝模式</p> <p>9. 手术器械数量: 2套</p> <p>9.1 用于腔镜微创手术器械</p> <p>9.1.1 穿刺器(十字帽) 直径5.5mm, 长度95mm, 数量2个</p> <p>9.1.2 穿刺器(十字帽) 直径10.5mm, 长度95mm</p> <p>9.1.3 转换器10mm/5mm, 长度120mm</p> <p>9.1.4 气腹针 直径2.5mm, 长度120 mm.</p> <p>9.1.5 持针钳(直头/枪柄) 直径5mm,长度330mm</p> <p>9.1.6 冲吸器 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.7 弯分离钳(20mm) 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.8 无损伤抓钳(有齿长孔双动) 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.9 大型抓钳 直径10mm, 长度330mm</p> <p>9.1.10 阑尾抓钳I直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.11 胆囊抓钳(双动) 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.12 取石钳 直径10mm, 长度330mm</p> <p>9.1.13 弯剪刀(双动) 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.14 直剪刀(双动) 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.15 电钩(白头) 直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.16 单极高频电缆线 直径4mm, 长度4m</p> <p>9.1.17 双极电凝钳(弯分离双动)直径5mm, 长度330mm</p> <p>9.1.18 双极高频电缆线</p>
		<p>电子支气管镜胃肠镜系统:</p> <p>1.设备名称: 电子胃肠镜系统</p> <p>★1.1 主机和光源分体式设计</p> <p>2.全高清电子治疗胃镜要求: 2条</p> <p>2.1 视场角≥145°</p> <p>2.2 头端部外径≥9.8mm</p> <p>2.3 主软管外径≥9.6mm</p> <p>2.4 景深: 2-100 mm</p> <p>2.5 弯曲角度上≥210°下≥90° 左≥100° 右≥100°</p> <p>2.6 钳道孔径≥3.2mm</p> <p>2.7 工作长度≥1100 mm</p> <p>2.8 支持前向附送水功能</p> <p>★2.9 与主机激光传输</p>

- 2.10 支持前向附送水功能
- ▲2.11 与主机非辐射式无线供电
- 3. 全高清电子结肠镜要求：2条
- 3.1 视场角 $\geq 170^{\circ}$
- 3.2 头端部外径 $\geq 12\text{mm}$
- 3.3 主软管外径 $\geq 12\text{mm}$
- 3.4 景深：2-100 mm
- 3.5 弯曲角度上 $\geq 180^{\circ}$ 下 $\geq 180^{\circ}$ 左 $\geq 160^{\circ}$ 右 $\geq 160^{\circ}$
- 3.6 钳道孔径 $\geq 3.8\text{mm}$
- 3.7 工作长度 $\geq 1350\text{mm}$
- 3.8 与主机非辐射式无线供电
- 4. 电子支气管镜：1条
- 4.1 视野角度 $120^{\circ}$
- 4.2 景深2-100mm
- 4.3 先端部外径 $\leq 4.9\text{mm}$
- 4.4 弯曲部弯曲角度上 $210^{\circ}$ ,下 $130^{\circ}$
- 4.5 插入部旋转角左/右 $120^{\circ}$
- 4.6 工作长度 $\geq 600\text{mm}$
- ▲4.7 钳子管道内径 $\geq 3.0\text{mm}$
- 4.8 窄带成像配合内镜系统具有窄带成像功能
- ▲4.9 与主机激光传输
- 5. 图像处理器要求：1套
- 5.1 实现白光和3种特殊光染色功能，非电子染色，用于癌前病变的诊断和观察
- ▲5.2 视频信号激光传输：内镜与主机实行激光信号传输
- 5.3 具有同时动态显示普通白光模式图像与特殊光模式图像的功能
- 5.4 具有 DVI、SDI、Y/C、SYNC、VIDEO 等信号输出方式
- 5.5 全自动测光模式、均值测光和峰值测光模式
- 5.6 结构强化功能，多档可调
- ★5.7 可拓展兼容上消化道内窥镜，下消化道内窥镜，光学放大内窥镜，电子十二指肠内窥镜、电子支气管镜，电子胆道镜
- 6. 光源要求：1套
- ▲6.1 灯泡：LED光源 $\geq 5$ 个
- 6.2 主灯色温：3000-7000K，显色指数： $\geq 90$
- 6.3 手动和自动两种调光模式，多档调节
- 6.4 气泵:40-90KPa，具备 OFF\L\M\H档
- 6.5 特殊光染色模式 $\geq 3$ 种，用于癌前病变的诊断和观察
- 7. 监视器：1台
- 7.1 医用液晶显示器，尺寸： $\geq 27$ 寸
- 8. 专用台车：1台
- 8.1 专业设计的内镜专用台车，金属钣金材质
- 9. 内窥镜送水泵：1台

	<div>9.1 具有液晶屏设计，满足多档流量可视化调节</div> <div>9.2 流量调节范围：0-600ml/min</div> <div>9.3 传输压强：≤350kPa</div> <div>9.4 具有供水控制、供水调节、供水时间控制功能</div> <div>9.5 具有进液防护IPX8等级脚踏开关</div> <div>10. 内镜系统工作站：1套</div> <div>10.1 支持WIN7、WIN10等主流操作系统</div> <div>10.2 具备界面的集成化，</div> <div>10.3 具备自动裁剪功能，可自定义多种裁剪方式</div> <div>10.4 采集后的图像可自动放大和还原</div> <div>10.5 支持实时影像录制时可采集图像和书写检查报告，互不影响</div>
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：

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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包2：

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					

采购包3：

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					

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					

采购包2：

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					

采购包3：

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：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

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。

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

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。

采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

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

	重点参数技术指标	<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，标▲参数为重点参数，完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得20分,标▲参数有一项不满足扣2分，扣完为止。注：①投标人须对采购文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容需包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1***文件)，未按上述要求填写，或备注内容所提供的佐证文件、佐证材料未点对点对应、模糊不清等影响评审情况的不得分。②佐证材料以医疗器械产品注册证、第三方出具的检测报告加盖厂家公章、制造商公开发布的印刷资料(彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书)为准。</p>	20.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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>
--	----------	--	---------	----	--

质量保证方案	<p>根据采购需求，视投标人提供的质量保证方案，各项产品的技术描述详细周全、其选用的品牌质量安全可靠，所投产品是否为最新产品，根据产品先进的性能、稳定性及操作性介绍清晰、详细，且能够提供充分的证明等资料反应出产品优势，项目整体质量状况优越，性能稳定，配置高端，操控便捷。方案内容包含但不限于：①投标产品整体质量的安全性，材料安全性，安全设计与防护措施；②投标产品整体质量的稳定性，稳定性技术描述，故障统计与分析；③投标产品的实用性，功能满足需求，临床应用，可扩展性；④投标产品的操作便捷性，操作界面与流程设计，快速启动与应急操作等；⑤投标产品的技术成熟度、制作工艺的超前性及创新性和先进性。以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。</p> <p>（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）。</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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>供货方案</p>	<p>根据采购需求，视投标人提供的供货方案，综合评定。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、货物的配送；④货物安装调试具体措施、安装调试人员配备及技术支持；⑤投标设备与采购需求安装的契合度、效果图呈现的可行性和实用性。以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            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>
-------------	--	----------------	-----------	---



安装调试方案	<p>根据投标人针对本项目制定的安装调试方案进行评审。内容应包括但不限于：①安装调试计划，②安装工作流程，③安装标准，④配合采购单位进行产品测试安排方案。以上4项内容完整、不存在缺项漏项，得8分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--------	---	--------	----	--

售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务人员及联系方式；⑤质保期外售后服务内容，包括备品备件的支持等；以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--------	---	---------	----	--

	退换措施方案	根据供应商提供的项目退换实施方案，综合评定。方案内容包含但不限于：①退换具体措施；②紧急情况的应对保障措施。以上2项内容完整、不存在缺项漏项，得2分；每项中内容存在缺陷或不足的扣0.5分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）	2.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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	类似业绩	投标人提供近三年（2023年5月1日至今）类似项目业绩情况，每有一项得2分，本项最多得10分。注：投标文件中需提供合同原件扫描件或中标通知书原件扫描件，时间以合同签订时间或中标通知书时间为准。	10.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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	<p>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。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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>
------	------	---	---------	----	--

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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

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



	重点参数技术指标	<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，标▲参数为重点参数，完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得20分,标▲参数有一项不满足扣2分，扣完为止。注：①投标人须对采购文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容需包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1***文件)，未按上述要求填写，或备注内容所提供的佐证文件、佐证材料未点对点对应、模糊不清等影响评审情况的不得分。②佐证材料以医疗器械产品注册证、第三方出具的检测报告加盖厂家公章、制造商公开发布的印刷资料(彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书)为准。</p>	20.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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>
--	----------	--	---------	----	--

质量保证方案	<p>根据采购需求，视投标人提供的质量保证方案，各项产品的技术描述详细周全、其选用的品牌质量安全可靠，所投产品是否为最新产品，根据产品先进的性能、稳定性及操作性介绍清晰、详细，且能够提供充分的证明等资料反应出产品优势，项目整体质量状况优越，性能稳定，配置高端，操控便捷。方案内容包含但不限于：①投标产品整体质量的安全性，材料安全性，安全设计与防护措施；②投标产品整体质量的稳定性，稳定性技术描述，故障统计与分析；③投标产品的实用性，功能满足需求，临床应用，可扩展性；④投标产品的操作便捷性，操作界面与流程设计，快速启动与应急操作等；⑤投标产品的技术成熟度、制作工艺的超前性及创新性和先进性。以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。</p> <p>（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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>技术评审</p>	<p>供货方案</p>	<p>根据采购需求，视投标人提供的供货方案，综合评定。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、货物的配送；④货物安装调试具体措施、安装调试人员配备及技术支持；⑤投标设备与采购需求安装的契合度、效果图呈现的可行性和实用性。以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            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>
-------------	-------------	--	----------------	-----------	---

安装调试方案	<p>根据投标人针对本项目制定的安装调试方案进行评审。内容应包括但不限于：①安装调试计划，②安装工作流程，③安装标准，④配合采购单位进行产品测试安排方案。以上4项内容完整、不存在缺项漏项，得8分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--------	---	--------	----	--

售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务人员及联系方式；⑤质保期外售后服务内容，包括备品备件的支持等；以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--------	---	---------	----	--

	退换措施方案	根据供应商提供的项目退换实施方案，综合评定。方案内容包含但不限于：①退换具体措施；②紧急情况的应对保障措施。以上2项内容完整、不存在缺项漏项，得2分；每项中内容存在缺陷或不足的扣0.5分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）	2.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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	类似业绩	投标人提供近三年（2023年5月1日至今）类似项目业绩情况，每有一项得2分，本项最多得 10分。注：投标文件中需提供合同原件扫描件或中标通知书原件扫描件，时间以合同签订时间或中标通知书时间为准。	10.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
无					

采购包3:

采购包3:

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

	重点参数技术指标	<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，标▲参数为重点参数，完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得20分,标▲参数有一项不满足扣2分，扣完为止。注：①投标人须对采购文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容需包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1***文件)，未按上述要求填写，或备注内容所提供的佐证文件、佐证材料未点对点对应、模糊不清等影响评审情况的不得分。②佐证材料以医疗器械产品注册证、第三方出具的检测报告加盖厂家公章、制造商公开发布的印刷资料(彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书)为准。</p>	20.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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>
--	----------	--	---------	----	--

质量保证方案	<p>根据采购需求，视投标人提供的质量保证方案，各项产品的技术描述详细周全、其选用的品牌质量安全可靠，所投产品是否为最新产品，根据产品先进的性能、稳定性及操作性介绍清晰、详细，且能够提供充分的证明等资料反应出产品优势，项目整体质量状况优越，性能稳定，配置高端，操控便捷。方案内容包含但不限于：①投标产品整体质量的安全性，材料安全性，安全设计与防护措施；②投标产品整体质量的稳定性，稳定性技术描述，故障统计与分析；③投标产品的实用性，功能满足需求，临床应用，可扩展性；④投标产品的操作便捷性，操作界面与流程设计，快速启动与应急操作等；⑤投标产品的技术成熟度、制作工艺的超前性及创新性和先进性。以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。</p> <p>（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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>供货方案</p>	<p>根据采购需求，视投标人提供的供货方案，综合评定。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、货物的配送；④货物安装调试具体措施、安装调试人员配备及技术支持；⑤投标设备与采购需求安装的契合度、效果图呈现的可行性和实用性。以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            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>
-------------	--	----------------	-----------	---

安装调试方案	根据投标人针对本项目制定的安装调试方案进行评审。内容应包括但不限于：①安装调试计划，②安装工作流程，③安装标准，④配合采购单位进行产品测试安排方案。以上4项内容完整、不存在缺项漏项，得8分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--------	--	--------	----	--

售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务人员及联系方式；⑤质保期外售后服务内容，包括备品备件的支持等；以上5项内容完整、不存在缺项漏项，得10分；每项中内容存在缺陷或不足的扣1分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）。</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--------	--	---------	----	--

	退换措施方案	根据供应商提供的项目退换实施方案，综合评定。方案内容包含但不限于：①退换具体措施；②紧急情况的应对保障措施。以上2项内容完整、不存在缺项漏项，得2分；每项中内容存在缺陷或不足的扣0.5分。（缺陷或不足是指：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；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）。	2.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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	类似业绩	投标人提供近三年（2023年5月1日至今）类似项目业绩情况，每有一项得2分，本项最多得 10分。注：投标文件中需提供合同原件扫描件或中标通知书原件扫描件，时间以合同签订时间或中标通知书时间为准。	10.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
无					

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（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50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审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。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。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。</p> <p>。</p>

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（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50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审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。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。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。</p> <p>。</p>
---	--------	--

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（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50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审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。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。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。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。

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：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第一包）

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

采购包2：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第二包）

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

#### 采购包3：中日友好医院“医疗卫生强基工程”精准对口帮扶土默特右旗医院项目（第三包）

#### 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