

鄂托克前旗医疗设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克前旗卫生健康委员会

采购代理机构名称：内蒙古明远工程项目管理有限公司

项目编号：ESZCQQS-G-H-260052

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

内蒙古明远工程项目管理有限公司 受 鄂托克前旗卫生健康委员会 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂托克前旗医疗设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号
项目名称： 鄂托克前旗医疗设备采购项目
项目编号： ESZCQQS-G-H-260052
采购计划备案号： 431[2026]01174

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）： 9,002,680.00
采购包最高限价（元）： 9,002,680.00
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	干化学尿液分析仪	4. 0 0	80,000.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
2	低本底α、β测量仪	1. 0 0	550,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
3	原子荧光光度计	1. 0 0	630,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
4	气相色谱仪	1. 0 0	700,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
5	离子色谱仪	1. 0 0	700,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
6	连续流动分析仪	1. 0 0	500,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
7	水样蒸发仪（四通 道）	1. 0 0	230,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否

8	原子吸收分光光度计	1.00	670,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
9	干式荧光免疫分析仪	1.00	10,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
10	全自动化学发光免疫分析仪	1.00	100,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
11	全自动凝血测试仪	1.00	90,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
12	全自动生化分析仪	1.00	1,150,000.00	台	其他未列明行业	是	否	否	否
13	全自动血液分析系统	1.00	750,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
14	全自动血流变测试仪	1.00	320,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
15	血气分析仪	1.00	200,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
16	细菌测定系统	1.00	642,680.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
17	全自动五分类血液细胞分析仪	3.00	450,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
18	全自动生化分析仪	1.00	300,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
19	全自动化学发光免疫分析仪	1.00	550,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
20	全自动糖化血红蛋白分析仪	1.00	150,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

21	全自动凝血测试仪	1. 0 0	230,000. 00	台	其他未列 明行业	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、特殊资格要求：（1）供应商如为制造商，需具有有效期内的《医疗器械生产许可证》或医疗器械生产备案凭证；（2）供应商如为经销商或代理商，需具有有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

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： 内蒙古明远工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗工贸大厦B座2405

邮编： 017200

联系人： 张虎雄

联系电话： 15647725555

采购单位名称： 鄂托克前旗卫生健康委员会

地址： 鄂尔多斯市鄂托克前旗

邮编： 016200

联系人： 刘先生

联系电话： 13947707377

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年34号文执行
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天 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鄂托克前旗卫生健康委员会。

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明远工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况下除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺。
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。 。有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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
特殊资格要求	（1）供应商如为制造商，需具有有效期内的《医疗器械生产许可证》或医疗器械生产备案凭证；（2）供应商如为经销商或代理商，需具有有效期内的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

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
无	无

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

为有效补齐硬件短板，进一步优化诊疗流程，降低患者就医成本，切实保障医疗安全，同时紧密契合分级诊疗制度推进与医院高质量发展规划，现亟需更新配置一批技术先进、性能稳定的医疗设备，全面提升医疗机构综合服务水平，为群众生命健康提供坚实保障。

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	自签订合同之日起50天内完成供货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	两年
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	满足采购人要求并符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、所有设备到场初验合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 2、所有设备安装完成后，验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 3、全部验收合格满一年后，达到付款条件起30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

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：干化学尿液分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、检测项目：12/14项目可选，包括亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、维生素C、蛋白质、酸碱度、白细胞、葡萄糖、酮体、微白蛋白、血、比重、(肌酐、尿钙可选)；</p> <p>2、方法学：光电比色法，测试系统采用LED稳定光源；</p> <p>3、检测波长：470nm，可支持多波长；</p> <p>4、检测时间：60秒；</p> <p>5、检测速度：最高可达520测试/小时；</p> <p>7、显示屏：7寸彩色LCD触摸屏；</p> <p>8、打印：内置热敏打印机；</p> <p>9、通信：通过RS232与信息系统或其他设备进行外部通信；</p> <p>10、条码扫描：可通过RS232接口连接条形码读取器；</p> <p>11、结果存储:20000条结果；</p> <p>12、报告方式：国际单位制、传统单位制、符号单位制等可选或组合</p> <p>13、报告打印：内置式热敏打印机，并可外接针式打印机；</p> <p>14、操作系统：中文、英文操作系统可选；</p> <p>15、异常值提醒：具有异常值标记功能；</p> <p>16、修正功能：自动修正试纸非特异性、尿PH值、尿比重、颜色对试纸条检测结果的影响；</p> <p>17、电源：AC 100-240伏/50-60赫兹；</p> <p>18、功率：<75W；</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：低本底α、β测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、依据GB 5749-2022、GB/T5750.13-2023《生活饮用水卫生标准》对生活饮用水、环境样品、公共卫生、食品及生物样品中的总α、总β活度浓度的测量；</p> <p>▲2、可以同时测量四个样品，并可分别给出四个被测样品中的总α、总β、89Sr、90Sr、210Po或210Pb的活度浓度，一个送样抽屉可同时独立测量四组样品，每个通道水样品由控制器和软件独立控制分析检测，提高测量的灵活性和仪器的使用效率</p> <p>2.1 单位面积平均本底计数率：α≤0.003 cm-2•min-1,β≤0.10cm-2•min-1。</p> <p>2.2 探测效率比：α≥85%，β≥58%。</p> <p>2.3 效率稳定性：仪器连续通电24小时，各路探测器效率变化：α <3% β <5%。</p> <p>2.4 本底稳定性：在1000min的测量时间内，本底计数变化应在(Nb±3σ)的范围内，其中Nb为本底计数的平均值，σ为本底计数的标准误差。</p> <p>2.5 串道比：α射线对β道≤2.5%，β射线对α道≤0.3%。</p> <p>3、采用模块化设计，标准插道式控制器，采用高速高性能同步采集控制器，RS-232或USB连接计算机，软件实现全程控制，支持无线通信，最大传输距离可达1500米(无障碍物)。</p> <p>4、反符合探测器：反符合探测器采用整套最新型闪烁体装置和光电倍增管组成，反符合效率>99%，宜于降低仪器本底。</p> <p>5、控制软件采用纯中文界面，全面的仪器控制和监测，包括高压控制，阈值控制，采样控制，通信控制，通信中断监测，高压信息等监测内容</p>

1	<p>▲6、主探测器具有结构简单、体积与实际占用空间小好的特点，采用表面可擦洗的塑料双闪烁体，用于提高探测效率和降低串道比；</p> <p>7、所投设备采用了一种脉冲幅度获取装置及脉冲幅度获取方法；</p> <p>8、拥有软件著作权，中文界面，自动化程度高，支持半衰期活度校正，支持工作源测量，标准源测量，本底测量，水样品测量，一般样品测量和食品样品测量、气溶胶等测量方式；</p> <p>9、能够自动计算总α、总β、89Sr、90Sr等核素的平均值，活度浓度，标准误差，探测限和相对误差，扩展不确定度等</p> <p>10.土壤（含稀土）测量重复性：总（α+β）活度≥135.39Bg/L，重复性限9.86；土壤（含稀土）测量相对允许差：总（α+β）≥100，相对允许差8%。</p> <p>▲11、系统变换增益（存储器分段）：由计算机自主可选：65536，32768，16,384，8192，4096，2048，1024或512道；</p> <p>▲12、内置自动进样装置：</p> <p>12.1、可升级独有的电控磁性机械臂设计，全封闭自动进样电,水样品不裸露在外减少污染，体积小巧，无需额外配件，易于维护，样品位数：100</p> <p>12.2、样品抓取可靠、运行平稳、定位精准，机械手精准动作位置重复精度(定位误差)≤1mm;单次取放动作完成时间：≤2分钟；</p> <p>12.3、通过上位机软件，可以实现自动进样装置自动运行测量，也可以实现手动运行模式；</p> <p>12.4、自动进样装置自动进样，自动出样，可以实现48小时无人值守自动测量。</p> <p>13、对样品测量过程中，自动确定测量时间，减少人为判定测量时间的不确定性。</p> <p>14、本底确定方法：自动确定法，多点法，抛物线法和多项式拟合法，上铅室整体叁块立体成型，方形一体化下铅室减少漏光及噪声同时降低本底。</p> <p>15、为了方便用户打印报告必须满足GB/T5750.13-2023不确定度、B类不确定度和综合扩展不确定度、C±U的结果表达（需自带软件自动计算）、相对误差、探测限、相对误差、水样信息在一张报告体现</p> <p>▲16、测量仪软件满足GB5749-2022标准常规检测放射性指标对总β指导值进行40K扣除要求及微囊藻毒素-LR指标的适用情况。（提供软件实拍照片以佐证；该项为验收指标，验收时必须满足，否则不予验收）</p> <p>17、无源效率刻度：内置无源效率刻度功能，输入表征刻度文件以及修正文件，可选不同材料，得到样品效率曲线</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：原子荧光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、适用于样品中砷、汞、硒、锡、铋、锑、铅、锆、镉、碲、锌、金等十二种元素的痕量分析测量；</p> <p>2、典型元素检出限（D.L.）：砷（As）、锑（Sb）、硒（Se）、铋（Bi）≤0.01μg/L；汞（Hg）≤0.001μg/L；</p> <p>3、Hg长期稳定性：≤5.0%/4h @ 0.5ppb 1.9 Hg测定下限：0.05ppb（按照HJ 168附录 A中规定方法进行检出限和测定下限的测定）</p>

- 4、采用双路高精度顺序注射泵，运动行程大于60mm，两级减速结构设计，保证微升级取样精度，重复性精度优于0.05%；
- 5、支持三种进样模式，可自由切换：（1）双路顺序注射泵进样模式，即还原剂和样品均采用高精度注射泵，保证检测精度及稳定性，可灵活调节样品和还原剂体积，对Cd、Pb等元素检测更方便；（2）单蠕动泵进样模式，间歇泵满环进样，可实现快速检测，可升级大体积（~3mL）进样，进一步提高响应值；（3）单注射泵+蠕动泵进样模式，样品采用高精度注射泵进样，还原剂采用蠕动泵系统，无需柱塞泵，提高系统可靠性；
- ▲6、采用一体式蠕动泵进样并实时主动排废，六滚轴、小泵头、整体压块式设计，泵速：0-200r/min连续可调，同步完成补载流操作；
- 7、四通道，短焦距透镜聚光，无色散全密闭避光调光系统，日盲型光电倍增管检测；
- 8、采用平面扇形对称光路设计，元素灯与检测器处于同一水平面内，正交布局有效提高荧光激发效率，提升信号值；
- 9、45°倾角的反射光窗，长光阑结构设计，高效杂散光捕集阱，显著降低标准空白值；
- ▲10、具备氩氢火焰观察窗，可直接从仪器外部对火焰状态实时进行观察；也可选配原子化器可视化系统，通过视频监控，从软件上查看状态，且视频自动保存；
- 12、具备汞灯漂移校正系统，前参比同步校正方式，采用日盲型高灵敏光电传感器实时测量光源信号以校正荧光信号值，消除光源能量波动的影响，提升长期稳定性；无需实时调整灯电流，符合质量管理体系对于数据溯源的要求；可升级双道校正位置，无需指定Hg灯安装位置；
- 13、智能空心阴极灯，即插即用，无需调节光斑，内置存储芯片，自动识别元素类型，支持元素灯使用计时；
- 14、屏蔽式低温点火石英炉原子化器，减小荧光淬灭，提高仪器稳定性；可针对不同元素测量进行原子化器高度适应性调节，以达到元素最佳分析条件。
- 15、仅需载气和辅助气即可正常运行，耗气量不大于1200mL/min，无需额外气体消耗；
- 16、二级气液分离器采用旋切分离原理，免加水，废液直排；可升级内置电子冷凝除水功能，无需外接设备，控温范围（5~20）℃，进一步降低荧光淬灭效应，提升信号值，低浓度样品测定更稳定；
- 17、可实现全管管路（包括反应块、两级气液分离器、氢化物传输管路等流路）在线气体吹扫等功能，避免管路污染，液体残留，保证设备长期运行稳定性。
- 18、采用阀岛阵列式结构，恒压力控制模式，自动精确控制载气和屏蔽气双路流量，具有低压报警功能；
- 19、可升级双路MFC质量流量控制模块，进口高精度温度补偿型质量流量传感器，支持多种气体（氩气、氧气、氮气、空气等）使用，（0~1000）mL/min连续可调，流量精度±1mL/min；
- ▲20、实时监控反应入口和出口压力值，超压报警，有效缓解因样品消解不完全引入的喷液现象；
- 21、具备低消耗运行模式，待机时可有效节约氩气1000mL/min；
- 22、具备RS-485通讯接口，可升级质量流量传感器，支持氢气、氩气等气体接入。

		<p>23、支持WiFi、LAN、USB、RS-232任意通讯方式，可实现移动端APP信息查看，包括仪器状态信息，测量结果信息等，也可升级进行仪器控制，实现远程操作。不接受采用转接线进行接口转换的方式，保证通讯稳定性；</p> <p>▲24、具备漂移校准、QCP质控功能，支持多标曲自动检测，可自动清洗和执行维护；</p> <p>25、专用夜间模式，支持仪器运行结束后“静默”休眠，安全定时唤醒，可按设定执行预热功能和序列运行，全面提高仪器利用率，提升检测效率；</p> <p>26、支持间歇预热、定时预热、动态预热三种预热功能，有效减少等待时间；</p> <p>27、外置极坐标自动进样器，支持10ml、15ml、25ml、50ml等多种规格样品管的使用。</p> <p>28、样品位数不低于270位。</p> <p>29、支持不少于7种规格样品盘的整体更换；具有RFID样品盘识别功能，可实现软件登录样品盘自动识别、样品盘在线更换、样品盘扩展等功能；</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：气相色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、应用范围：用于气体、液体和固体样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物的半定性和定量分析。</p> <p>2、仪器工作环境</p> <p>3、电源电压要求：220V+10%，50Hz～60HZ，1.2温度：5-40 ℃，1.3工作适度：相对湿度20-80%1数量：1台</p> <p>▲4、技术要求：保留时间重现性：<0.0008min，峰面积重现性：<0.3% RSD</p> <p>5、柱温箱： 操作温度范围：室温以上3℃到450℃，温度控制精度：0.1℃，程序升温：>31阶／32平台，最高升温速率：≥125℃／min，温度稳定性：0.01℃/1℃，柱温箱照明灯，柱温箱门打开自动自动点亮</p> <p>▲6、电子压力控制器：压力范围：0～1050kPa（152psi），全程压力控制精度：0.001psi，最大分流比：>12000:1</p> <p>7、分流不分流进样口：快速维护进样口系统，更换隔垫及衬管，最高操作温度：≥400℃，兼容大体积进样功能，最大进样量≥50μL，可升级为反吹模式，兼容柱前，柱中以及柱后反吹，进样口及色谱柱支持一键检漏，检测系统是否存在漏气</p> <p>▲8、检测器：电子捕获检测器（ECD），放射源：370 MBq，等同于 10 mCi，63Ni，MDL: <4.5 fg/s lindane，线性动态范围：104，最高温度：400℃，增量为 0.1℃</p> <p>9、顶空自动进样器</p> <p>10、仪器工作环境：电源电压要求：100-240V，50Hz～60HZ，温度：15-35 ℃，工作适度：相对湿度最大80%</p> <p>11、系统性能指标：峰面积重复性：<0.8%RSD</p> <p>13、样品流路：阀-定量环技术，无传输线，样品出口直接与毛细管色谱柱连接，定量环可选规格：25 μL、50 μL、100 μL、500 μL、1mL 和3 mL</p> <p>14 综合性能指标：孵化箱温度：关闭或室温 +5 至 300 ℃，增量设置为 1 ℃，读取精度为0.1 ℃，定量环/样品流路温度：关闭或室温 +5 至 225 ℃，或 150 至 300</p>

		<p>℃（可选配 HT 阀），增量设置为 1 ℃，读取精度为0.1 ℃</p> <p>15、样品瓶振摇：内置快速旋转振摇（QSS）功能：关闭、慢速、中速、快速</p> <p>16、压力平衡时间：0.00 至 5.00 min</p> <p>17、定量环平衡时间：0.00 至 5.00 min</p> <p>18、进样时间：0.00 至 999.99 min</p> <p>19、重叠进样：无需在顶空仪器方法中设置GC循环时间/Cycle Time，顶空进样器能直接读取GC运行时间</p> <p>20、样品瓶加压模式：恒定压力，加压时间，升压</p> <p>21、吹扫模式：每次进样后及待机模式下，五种吹扫水平可选（时间可选）</p> <p>22、独立的Web服务器界面，可进行检漏，校准，仪器配置，实时日志记录，样品实时运行状态显示。</p> <p>23、自动保护功能：样品分析完毕后自动冷却不少于5分钟后才放回样品托盘。</p> <p>24、可升级条形码读取器，兼容1D和2D条形码，包括UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、Code-128、EAN-128/GS10128、39 码、交错式2of5码、ISBT 128、二维码</p> <p>25、进样模式：标准模式，多次顶空萃取（MHE），每个样品瓶高达100次萃取，多次顶空进样（MHI），每个样品瓶高达100次萃取</p> <p>26、载气：兼容氢气、氦气、氮气、氩气</p> <p>27、辅助气：兼容氦气、氮气、氩气</p> <p>28、压力范围：最大进样口压力：550kPa，最大样品瓶压力：500kPa</p> <p>29、压力设置单位：bar, psi, kPa</p> <p>30、载气节省模式：可通过调节样品瓶之间和序列之间的进样针吹扫水平，减少气体消耗</p>
2	★	<p>12、样品瓶容量： 样品瓶位数：12位，序列运行时可取下样品托盘，方便加载额外样品， 孵化箱位数：12位，自动重叠位数：12位，支持不连续的样品瓶位</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：离子色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、应用范围：适用于样品中阴离子、有机酸类物质的分析</p> <p>2、离子色谱系统，包括高压泵，内置电动六通阀，保护柱，分析柱，阴离子抑制器和电导检测器。</p> <p>3、高性能/低脉冲低压双柱塞泵，泵所有部件含泵外壳、单向阀外壳、单向阀阀芯、管路等均需PEEK非金属材质。适合于pH为0~14的淋洗液及反相有机溶剂。</p> <p>4、流量范围：0.00-5.00 mL/min。</p> <p>5、最大压力：35 MPa(5000 psi)。</p> <p>▲6、流量准确度：<0.1%。</p> <p>▲7、流量精度：<0.1%。</p> <p>8、压力脉冲：<1.0%。</p> <p>9、泵废液阀需集成在泵内部，不能是独立的一部分。</p> <p>10、与主机同品牌的氢氧根高效高容量阴离子分离柱及保护柱 1套，塑料非金属外壳。</p> <p>以下参数均需提供仪器制造商官方网站可供下载的色谱柱说明书截图。</p>

- ▲11、耐受0-14的pH工作范围，且最大耐压不小于4000psi，且耐受2.0mL/min及以上的流速，并且柱容量不小于125 μ eq/根。
- ▲12、与主机同品牌的阴离子抑制器。
- 13、抑制背景总电导小于5.0 μ S（针对氢氧根体系）。
- 14、自动电解连续再生微膜抑制器。
- 15、无需外加酸（包括但不限于硫酸、硝酸、盐酸、甲基磺酸等）进行化学再生。
- 16、无需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子切换。
- 17、类型：数字信号控制处理器，当检测 μ g/L级到g/L级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号，提供具有电导输出的色谱图。
- 18、检测器分辨率： ≤ 0.0047 nS/cm。
- 19、电导池电极材料：钝化316不锈钢。
- 20、电导池体材料：化学惰性聚合材料。
- ▲21、检测器耐受最大压力： ≥ 8 Mpa，需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。
- 23、操作界面模拟Microsoft® office操作系统，易于学习和操作。
- 24、基于数据库设计的数据处理功能，修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新；可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据。需提供软件该功能截图。
- ▲25、可导出txt格式原始数据，以满足国外期刊用专门画图软件绘制谱图的需求。可输出PDF、EXCEL、cmbx、AnDI等格式数据，方便数据读取和传输。需提供软件该功能截图。
- 26、可同时控制本公司离子色谱、气相色谱、液相色谱、质谱检测器。3.6.4 可升级至网络版软件，操控第三方气相色谱和液相色谱仪器，无需借助第三方软件即可完全符合FDA 21CFR Part 11 中有关电子签名以及电子记录的规定，能够完全满足GxP中有关计算机化系统的要求。
- 27、具有色谱峰智能积分功能，提供多种可视化的积分方式，一键选择即可完成智能积分，多种积分方式灵活快速切换。需提供软件该功能截图。
- ▲28、标配网页Flash虚拟柱软件技术，模拟本公司10款以上阴离子色谱柱对30种以上阴离子和有机酸的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。可选配软件集成全能版虚拟柱技术。需提供虚拟柱软件截图。
- 29、梯度产生：高压梯度，梯度产生在泵后高压区，梯度延迟体积小，梯度延迟时间短。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。
- 30、梯度精度： $< 0.2\%$ ，需提供0.1-100mmol/L KOH缓慢变化的梯度色谱图及6针重复性谱图及计量院出具的型式评价报告作为证据。
- 31、梯度误差： $< 0.2\%$ ，需提供计量院出具的型式评价报告，以实际报告结果为准。
- 32、提供等度和高压浓度梯度。
- 33、产生方式：利用电解产生的H⁺和OH⁻在线生成酸性或碱性淋洗液，而非通过加液单元进行不同溶液间的在线混合或稀释产生，需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。
- 34、支持KOH、NaOH、LiOH、MSA等多种电解淋洗液发生罐选择。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。

		<p>35、标配连续电解自动再生捕获柱，进一步净化淋洗液。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。</p> <p>36、标配高压自动脱气装置，进行淋洗液脱气。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。</p> <p>37、与主机同品牌的自动进样器</p> <p>用于自动完成大量样品分析的上样过程，可减少人为操作步骤，节省人力和时间。</p> <p>38、具有45个以上进样瓶物理位置，单个进样瓶体积≥5.0 mL，单次进样体积≥4.5 mL，样品接触部含进样针均为PEEK非金属材料。</p> <p>39、具有进样清洗位。</p> <p>40、能够自动检测到样品盘中样品瓶的存在与否。</p> <p>41、进样模式：支持定量环或浓缩柱模式。</p> <p>42、上样速度：0.1-5.0 mL/min。</p> <p>43、进样器可耐压达100psi。</p> <p>44、自动进样器带有样品盘保护罩，降低外界环境对样品的影响。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。</p> <p>45、预留额外的六通阀或十通阀位置，可用于在线样品前处理等应用。需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册截图。</p> <p>46、样品瓶带有单独的过滤芯瓶盖，可自动过滤样品中的颗粒物。或配置在线过滤装置，且提供100片以上在线过滤滤膜。</p> <p>47、配置清单</p> <p>（1. 离子色谱仪主机 1套，2. 气体调节阀 1套，3. 气管连接架 1套，4. 柱温箱 1套，5. 在线电解淋洗液发生器（阴离子） 1套，6. 在线阴离子捕获柱 1套，7. 变色龙软件 1套，8. 阴离子保护柱和分析柱（氢氧根体系） 1套，9. 阴离子抑制器 1套，10. 自动进样器1套，11. 进样瓶（5ml） 250个，12. 除瓶盖工具 1套）</p>
2	★	22、信号采集频率：不低于90Hz，色谱图上显示的采集点数每秒不小于90个。
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：连续流动分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.仪器原理.仪器采用流动分析法中流动注射（FIA）原理。</p> <p>▲2.所有进样器和分析主机彼此完全独立，有各自所属的数据通讯接口、电源接口等，电源线接口不设在上面板，避免漏液发生危险。进样器不内置在主机内，避免故障后影响主机使用。</p> <p>▲3 仪器有半透明材料一体成型的上盖，具备防紫外线功能。用≥2套铰链连接，能遮盖包含蠕动泵在内的外露元件。非单独放置或多个部分组合在一起，避免结构不稳定。</p> <p>4.进样器具有能与电脑直接连接的数据接口及独立电源接口、电源开关键。</p> <p>5.进样针≥2个，支持双针进样。配置大容积载流槽，容积≥400ml，具有清洗、载流、防溢等功能，能稀释污染物浓度。不使用活水冲洗的方式，避免排水堵塞后溢水发生危险。有专用50ml样品管的样品位。</p> <p>6.极坐标样品盘有≥160样品位，有盘位自动识别装置。</p> <p>7.进样器含内置蠕动泵结构，具有自动补液功能。</p>

1	<p>8.进样器内置比例阀稀释器，有样品、稀释液、出口三个接口，实现在线自动稀释功能，不使用精度差的夹管阀。稀释器为外露设计，不内置在主机内，避免漏液腐蚀。单次稀释范围1-50倍。</p> <p>9.进液系统，蠕动泵含≥12道管路，整体压块式设计。</p> <p>10.前处理装置 根据方法需要，配套内置在线电加热、电冷凝、萃取、镉柱还原等前处理模块。</p> <p>11.针对复杂水质有相应解决方案，根据方法可配置外置粗管路的在线蒸馏、在线消解装置代替内置前处理装置。外置前处理装置采用油浴方式加热，油浴深度≥11cm，加热更充分。</p> <p>12.分析管路固定在流路面板上，使用时面板与桌面呈水平放置，角度<5°，并作为验收指标。不同角度面板均有利于观察，但为避免管路内液体因高低压力差导致管路崩开或渗液，不可倾斜放置。分析管路全部使用FEP材质，不使用石英等材质。</p> <p>13.检测器采用双光束型检测器，卤钨灯光源配合滤光片技术，不使用LED光源。卤钨灯光源波长范围更宽，340-1100nm，满足更多项目检测需求。</p> <p>14.采用流通式比色皿，不使用易堵塞的毛细管光纤流通池（LWCC），至少支持光程10-30mm的比色皿安装空间，以适用不同浓度样品的检测。且比色皿为外露部件，方便取出观察堵塞情况，不能设置在仪器内部。</p> <p>15.流通式比色皿在仪器上倾斜安装，角度10°-50°即可，保证液体通过重力作用挤压排出，不采用垂直插拔式。</p> <p>16.测试指标</p> <p>氰化物方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法主机组件：膜分离在线蒸馏装置，在线消解模块，水平流路面板，倾斜安装流通池，检测范围：0.002-0.1mg/L，检出限：0.0005mg/L，精确度：≤1 %，测试效率：16 个/h。（提供相关证明材料）</p> <p>17.总氰化物： 方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法， 主机组件：膜分离在线蒸馏装置，在线消解模块，水平流路面板，倾斜安装流通池，检测范围：0.002-0.1mg/L， 检出限：0.0005mg/L，精确度：≤1 %， 测试效率：16 个/h。</p> <p>18.氨氮：方法原理：水杨酸光度法，主机组件：水平流路面板，倾斜安装流通池， 检测范围：0.01-5mg/L，检出限：0.004mg/L，精确度：≤1 %，测试效率：51 个/h。（提供相关证明材料）</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：水样蒸发仪（四通道）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、各路样品独立控制、互不干扰，同时处理样品通道数≥ 4个（具备可扩展性）蒸发速度：2L/2-3h，蒸发完成自动进入灰化阶段。</p> <p>2、容器规格：不小于400ml瓷蒸发皿。</p> <p>3、最大处理量：水样体积50L，（0~50）L自动注水，全过程无人值守</p> <p>4、蒸发温度：（0~100）℃，灰化温度：（300~1000）℃</p> <p>▲5、一键启动无人值守工作，采用滴水蒸发进样，自动控制进样速度和加热功率，实现恒定液位蒸发加热；操作步骤、运行状态、故障报警均具有声光提示；</p> <p>6、工业级8.4英寸真彩宽温触摸电容显示屏，支持多点触控；</p> <p>▲7、为保证灼腔不落粉尘，采用能耐 1100℃的二氧化硅做内衬；灼烧快速：10min可自室温加热至 350℃从而实现全自动对样品的蒸发、灰化一体化处理，最终得到所需样品；</p> <p>▲8、采用大功率涡轮排风系统，加快蒸发速度，无需配套使用通风柜，减少对环境的影响。</p> <p>▲9、水样蒸发仪软件具有水样品前处理全自动浓缩、灰化，可实现水样总α、总β放射性检测连续不间断分析，同时处理各探测子系统的采集数据。配套使用低本底$\alpha\beta$测量仪软件操作系统，可升级拓展水样放射性检测一体化功能；</p> <p>10、双重过流保护，总开关和加热模块各有过流保护措施；</p> <p>11、具有过热断电保护功能；</p> <p>12、蒸发温度：0-100℃，准确度：$\leq \pm 2.0\%$；</p> <p>13、灰化温度：0-500℃，准确度：$\leq \pm 5\%$；</p> <p>14、贮存温度：（-30~70）℃；工作温度：（-10~60）℃；</p> <p>15、工作电源：AC 220V$\pm 10\%$/50Hz；整机功耗：$\leq 6500W$；</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：原子吸收分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.用途：本仪器采用原子吸收光谱法，用于环境土壤、农产品、药品等中多种微量金属元素的定量分析。</p> <p>2.工作条件：环境温度：0 - 40℃，相对湿度：20-80%</p> <p>3.仪器主机：火焰/石墨炉全自动一体化设计，火焰、石墨炉原子化器无需机械切换，无需调整石墨炉自动进样器</p> <p>4.背景校正：火焰使用氘灯背景校正，石墨炉使用氘灯及交流塞曼背景校正，可校正高达3A的背景，对2A的背景，误差小于2%，对1A的背景，误差小于1%</p> <p>5.灯座：六灯座以上，配备独立电源，可同时点亮6灯预热，自动选择并准直。</p> <p>6.空心阴极灯：进口全编码空心阴极灯，可直接用国产空心阴极灯，无需任何转接头</p> <p>7.光路：STOCKDALE双光束系统</p> <p>8.单色器：中阶梯光栅分光系统</p> <p>▲9.色散率：优于0.5nm/mm</p> <p>10.波长：180—900nm，自动选择</p> <p>11.狭缝：0.1、0.2、0.5、1.0nm狭缝，自动选择</p> <p>12.雾化室：耐酸耐碱材料雾化室，标配耐酸碱的撞击球与扰流器</p>

1	<p>13.雾化器：Pt/Ir合金毛细管与四氟乙烯喷嘴雾化器</p> <p>▲14.燃烧头：100mm全钛燃烧头，耐酸耐碱，燃烧头位置可计算机自动优化</p> <p>15.气体控制：燃气流量自动控制并优化</p> <p>16.安全监控系统：有火焰状态监控及防回火的安全连锁系统</p> <p>17.灵敏度：1mg/L Cu吸光度≥0.15A</p> <p>18.稳定性：火焰法 RSD ≤0.5%</p> <p>19.控温方式：真实温度控制方式，带电压和光纤双重控温方式，过流保护</p> <p>▲20.温度范围：室温－3000℃以上，3500℃/S瞬间升温，控温精度为10℃</p> <p>21.程序升温：20段线性与非线性程序升温，有灰化/原子化温度自动优化功能</p> <p>22.石墨管：长寿命石墨管保证可2800℃下使用2000次</p> <p>23.灵敏度：Cd特征质量为0.6pg, Pb为1.5pg,As为5.2pg（均为20ul进样量，使用普通空心阴极灯）</p> <p>24.精密度：2ppbCd溶液连续测定七次的RSD≤3%</p> <p>25.石墨炉自动进样器</p> <p>26.样品杯个数：至少60个</p> <p>▲27.进样量：0.5-70μL，最小增量0.5μL</p> <p>28.进样精度：≥10μl，精度优于1%</p> <p>29.样品注入速度：根据样品黏度，可调节进样速度</p> <p>30.热注射功能：200℃热注射</p> <p>31.样品浓缩和稀释功能：可自动标准曲线配置，自动进样分析，智能化样品稀释和具有样品浓缩功能</p> <p>32.石墨炉可视系统：通过电脑屏幕可在线显示石墨炉进样和分析全过程，使分析人员一目了然建立分析方法和判断数据结果。</p> <p>33.数据处理和软件</p> <p>34.积分方式：峰高、峰面积积分</p> <p>35数据处理：改变曲线拟合方式后自动计算数据，并自动给出特征浓度</p> <p>36.软件：全中文多语言软件</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：干式荧光免疫分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.设备名称：干式荧光免疫分析仪</p> <p>2.方法学：荧光免疫法</p> <p>3.光源：LED蓝光</p> <p>4.工作模式：机内反应模式，同时间多项目检测，同时孵育量：20个试剂卡，检测完毕后自动退卡</p> <p>5.测试速率：约200个测试/小时</p> <p>▲6.检测通道：20个检测通道</p> <p>7.样本量：用血量≤75μl，其中25-OH-VD样本量≤10μl，Fer样本量≤20μl</p> <p>8.显示屏：10寸全触摸彩色屏</p> <p>9.温控：带有温控模块，保证检测结果稳定性</p> <p>10.软件系统：自带Linux操作系统下的测试控制管理软件，可使用虚拟键盘</p> <p>11.结果数据管理：可存储结果数据20000条，可智能选择结果查询时间区间进行结果管理</p> <p>12.打印系统：内置热敏打印机，可外接USB扫描仪，打印机</p> <p>13.通讯硬件接口：USB接口、以太网接口、COM接口、VGA接口</p> <p>14.通讯支持：支持LIS连接、电脑连接、外置扫描仪连接、外置打印机连接</p> <p>15.电源输入接口：3P电源端口</p> <p>16.操作温度：10℃-30℃</p> <p>17.操作相对环境湿度：30%-70%</p> <p>18.储存温度：-10℃-50℃</p> <p>19.储存相对环境湿度：20%~90%</p> <p>20.电源：AC220V，频率50HZ</p> <p>21.ID芯片：匹配测试卡的批号和条形码识别，进行具体校准</p> <p>22.试剂卡质量控制：有内部标准作为试剂卡内部质控</p> <p>23.试剂卡效期：≥24个月</p> <p>24.标本类型：支持全血、血清、血浆和尿液</p> <p>25.样本处理：PCT、D-Dimer检测时无需对全血样本进行处理，可直接一步上样检测</p> <p>▲26.检测项目：cTnI、CK-MB、Myo、Fer、NT-proBNP、D-Dimer、PCT、hsCRP/CRP、SAA、β-HCG、ST2、HBP、BNP、25-OH-VD、CEA、PSA、Cys C、MAU、HbA1c、cTNI/Myo/CK-MB心梗三联卡、cTnI/NT-proBNP二联检</p> <p>27.检测时间：3-15min获得结果</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：全自动化学发光免疫分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>▲1.发光原理：非酶参与的直接化学发光，试剂稳定期长</p> <p>2.测试速度：≥200T/H， 样本随到随测，第一份结果时间<18min</p> <p>3.样本位：≥70个，测试过程中可连续装载、替换，急诊优先，自定义急诊位，具自动重测功能</p> <p>4.采样针：单针设计，采用钛合金材质，TEFLON涂层，具备自动液面探测、凝块探测、碰撞探测、随量跟踪功能、自动清洗等功能。</p> <p>5.非接触式涡旋混匀，高效快速实现最佳分离清洗效果</p> <p>6.试剂位：≥20个，可不间断连续加载卸载试剂</p> <p>▲7.试剂种类：≥130种项目，包含：传染病、性腺、甲状腺、肝纤维化、肿瘤标志物、产前筛查、肾功能、糖代谢心血管及心肌标志物类、炎症监测等，必要时需提供注册证复印件</p> <p>8.糖代谢项目包括：C肽、胰岛素、谷氨酸脱羧酶抗体、抗胰岛细胞抗体抗、酪氨酸磷酸酶抗体IgG、抗胰岛素抗体</p> <p>9.反应杯：反应杯单杯设计，测试过程中可随时添加，实时数量显示</p> <p>10.试剂包装：集成式试剂盒，无需预处理，即开即用</p> <p>11.试剂信息识别：采用射频识别技术读取试剂盒全部信息，瞬间完成</p> <p>12.试剂仓：24小时冷藏功能</p> <p>13.校准品：每盒试剂自带校准品，无需另购</p> <p>14.定标方式：内置定标标准曲线，两点校准定标曲线，稳定期最高可达四周</p> <p>15.试剂耗存量监测功能</p> <p>16.电脑配置：品牌电脑，正版Windows系统，彩色触摸显示器</p> <p>17.联网功能：可通过COM口或网卡与医院LIS系统连续，实现远程数据共享</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：全自动凝血测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.测试原理：凝固法（双磁路磁珠法）、发色底物法、免疫比浊法</p> <p>2.测试项目：PT、APTT、TT、FIB、AT-III、FDP、D-Dimer等</p> <p>▲3.检测速度：PT单项420个测试/小时</p> <p>▲4.加样管理：试剂针、样本针分体独立运行，并分别采用独立的机械臂控制，可同步实现添加样本、试剂并行的功能，同时具备液面探测、快速升温、温度自动补偿功能；</p> <p>5.样品位：≥58个，抽拉条式开启方式，支持任意原试管，均可做急诊,具有内置条码扫描装置，具有双向通讯功能，样本信息自动输入。</p> <p>6.试剂位：≥40个，具有16℃低温冷藏及搅拌功能，适用多种规格试剂；试剂条码自动扫描，可智能辨别试剂类型和位置等；具有倾角设计，减少试剂损耗，可支持微量试剂上机。</p> <p>7.测试杯：转盘式，一次装载900个以上，可不间断连续进杯</p> <p>8.安全保护：全封闭操作，具有开盖停机功能</p> <p>9.接口方式：RJ45、USB、RS232、RS485四种接口，可通过其中任意一种接口实现仪器控制功能</p> <p>10.温度控制：整机环境温度自动监控，系统温度自动修正补偿</p> <p>11.测试功能：任意项目自由组合，测试项目智能排序，具有异常标本自动重测，自动再稀释、自动预稀释，自动校准曲线等功能</p> <p>12.数据存储：标准配置为工作站，中文操作界面，无限存储测试数据、定标曲线及质控结果</p> <p>13.报告单模式：中文综合报告单，开放自定义，提供多种版面报告格式供用户选择</p> <p>14.数据传输：支持HIS/LIS系统，双向通讯</p> <p>15.提供与血凝仪器同一生产厂家生产的常规四项试剂、凝血质控品以及D二聚体试剂、D二聚体质控品的注册证。</p> <p>16.D二聚体试剂盒用于DVT/PE排除时，其阴性排除率不低于97%</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：全自动生化分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.分析方法：终点法，速率法，固定时间法</p> <p>▲2.处理速度：单生化模块测试速度≥2000测试/小时</p> <p>3.标配离子模块和糖化检测，离子速度≥600测试/小时，糖化直接检测，无需预处理</p> <p>4.可拓展性:根据科室发展需求，可与同品牌的化学发光分析仪直接连接升级为化免流水线</p> <p>5.去盖速度≥500样本/小时，仪器自带功能或通过外接模块实现，但必须与仪器进行连接</p> <p>6.样本处理系统装载量≥300样本/次</p> <p>7.具有专用急诊通道，急诊项目可满足快速检测</p> <p>8.条码扫描：自动对样本进行条码扫描，可以识别样本管类型</p> <p>9.试剂系统：≥180试剂位，试剂仓冷藏温度2℃~8℃</p> <p>10.支持10孔架或者5孔架</p> <p>11.最小试剂量：≤10μL</p> <p>12.最小反应体积：≤85ul</p> <p>13.仪器可同时支持双试剂在线分析项目数≥68</p> <p>14.比色杯：≥410个永久石英比色杯</p> <p>15.≥8阶自动清洗，有效降低携带污染，≤0.1ppm</p> <p>16.可针对样本血清质量进行分析：脂血、溶血、黄疸</p> <p>17.吸光度线性范围 0-3.4 Abs</p> <p>▲18.反应波长≥13个波长，340~800nm</p> <p>19.温控系统：非水浴加热，温度控制在37℃±0.2℃，免除日常维护保养。</p> <p>20.溯源性：具有原厂家配套的校准品（提供注册证）</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：全自动血液分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、检测原理：半导体激光法、鞘流电阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术</p> <p>3、进样方式：全自动轨道进样</p> <p>4、样本类型：全自动血液细胞分析需包含静脉全血、末梢全血、预稀释血、体液（胸腹水、脑脊液、关节液）</p> <p>▲5、检测速度：血常规五分类单机检测速度≥120样本/小时</p> <p>6、整体检测速度：血常规五分类≥200样本/小时，网织红细胞≥120测试/小时</p> <p>7、静脉血线性范围：白细胞：0-500×10⁹/L，红细胞：0-8.6×10¹²/L，血小板：0-5000×10⁹/L，网织红细胞：0-0.8×10¹²/L或0-30%</p> <p>8、自动复检：如触发复检规则，自动回退进行复检</p> <p>9、报告项目：≥33项报告参数</p> <p>10、图形化报告：≥9个多维散点图、≥2个直方图</p> <p>▲11、低值白细胞检测：白细胞检测低值时仪器自动增加计数颗粒数量，不消耗额外试剂</p> <p>12、低值血小板检测：血小板检测低值时仪器自动增加计数颗粒数量</p> <p>13、体液检测项目：≥7项报告参数，≥10项研究参数</p> <p>14、末梢全血检测用血量：血常规不高于130ul</p> <p>15、溯源体系：配套原厂具有溯源性的有证血液校准物，必须包含高、中、低3个水平的血液和体液质控物，同时满足同一管血液质控品可覆盖全部报告项目</p> <p>▲16、具有WBC、RBC、PLT、RET、NRBC多项目融合质控品</p> <p>17、可拓展性：根据医院发展需求，可以与同型号的分析仪，同品牌特种蛋白分析仪、推片机进行级联升级。</p> <p>18、检测功能：包括C-反应蛋白（CRP）、血清淀粉样蛋白A（SAA）</p> <p>19、高值标本自动检测：仪器可自动识别、回退、稀释高值SAA样本，避免假低报告发出</p> <p>20、生物安全要求：全程闭盖检测，无需开盖，保证生物安全。</p> <p>21、样本用量：CRP+SAA检测用血量≤22μl，血沉检测用血量≤200μl。</p> <p>22、单机检测速度：CRP检测速度≥200个样本/小时</p> <p>23、联检测速：CRP+SAA≥100测试/小时</p> <p>24、支持微量全血模式测CRP/SAA，联检测速≥50个样本/小时</p> <p>25、CRP线性范围：0.3~300mg/L。</p>
2	★	2、可检测项目：红细胞、网织红细胞、白细胞、血小板、光学血小板
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：全自动血流变测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、测试原理：全血测试方法：锥板法；血浆测试方法：锥板法、毛细管法；</p> <p>2、测量方式：锥板法采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式；毛细管法采用微量毛细管快速测量方式（压力传感式）；</p> <p>3、信号采集方式：锥板法采用高精度光栅细分技术；</p> <p>▲5、穿刺功能：具有样本闭帽穿刺取样装置，可进行试管穿刺取样；</p> <p>6、测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差$<\pm 1\%$，非牛顿流体粘度的准确性误差$<\pm 2\%$；</p> <p>7、变异系数：牛顿流体粘度的变异系数$CV\leq 1\%$，非牛顿流体粘度的变异系数$CV\leq 2\%$；</p> <p>8、测试时间：全血测试时间≤ 30秒/标本，血浆测试时间≤ 1秒/标本；</p> <p>9、切变率范围：（1~200）s⁻¹；</p> <p>10、粘度范围：（0-50）mPa·s；切应力范围：（0-12000）mpa；</p> <p>11、加样量：全血加样量200~800ul范围可调，血浆300ul；</p> <p>12、机芯材质：钛合金；</p> <p>13、样品位：2*60孔位，全开放、互换式样品盘，可无限增加；</p> <p>▲14、混匀方式：具有机械式样本颠倒混匀装置，可正常进行样本的颠倒混匀；</p> <p>15、进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵；</p> <p>16、吸样方式：加样针具有液位感应功能，血浆加样无需更换原试管；</p> <p>17、仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RJ45网口通讯、RS-232、485、USB接口任选；</p> <p>18、温度控制：采用独立的（37℃\pm0.5）℃智能温控系统；</p> <p>▲19、质控：具有原厂配套的经药监局注册的非牛顿流体质控物，可溯源至国家级非牛顿流体标准物；</p> <p>定标功能：投标产品制造商所生产的非牛顿流体粘度标准物质获得国家标准物质证书</p>
2	★	4、工作模式：双穿刺针、双盘、双方法学、3个测试系统可并行工作；
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：血气分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、实测参数：pH, pCO₂, pO₂, Ca²⁺, Cl⁻, K⁺, Na⁺, Glu, Lac, tHb, sO₂, FO₂ Hb, FMetHb, FCOHb, FHHb, FHbF, ctBil等17项</p> <p>2、计算参数：pH(T), pCO₂(T), cHCO₃⁻ (P), mOsm,cBase(B), cBase(B,ox), cBase(Ecf), cBase(Ecf,ox),Ag, cHCO₃⁻ (P,st),等47项, 并可提供酸碱平衡图。</p> <p>3、方法学：电位测定法、电流测定法、FCOHb 气象色谱法, sO₂张力测定法和分光光度法</p> <p>4、样本类型：注射器、毛细导管、试管等, 内置样本自动混匀系统。</p> <p>5、进样方式：设备可直接连接样本进样, 无需其他插件/连接件/适配器</p> <p>▲6、样本体积：≤68μl</p> <p>8、测试卡规格：带血氧及不带血氧测试卡, 根据科室需要自由选择, 包括100人份, 300人份等多种测试规格</p> <p>9、乳酸可报告范围：≥31mmol/L</p> <p>▲10、质控要求：内置三水平质控液且每8小时仪器自动进行质控, 且支持外部 及第三方质控, 并可提供Levey-Jennings质控图。</p> <p>11、数据存储：患者检测结果：2000, 活动日志：5000, 定标日志：1000</p> <p>12、耗材类别与更换：测试卡与试剂包分离, 更换步骤简单, 无须其它维护工作</p> <p>13、网络连接：有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力。</p>
2	★	7、全参数测试速度：≤36秒。
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：细菌测定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、数量：一套</p> <p>2、功能：病原体鉴定及药敏分析、耐药机制检测及提示、院感监测统计</p> <p>▲3、检测波长数量：≥4</p> <p>4、细菌库容量：≥500种</p> <p>5、鉴定药敏的准确性和重现性：两者均≥95%</p> <p>6、动态检测时间间隔：≤20min间隔自动鉴定和判读</p> <p>7、其他自动化功能：自动温控控制、自动自检</p> <p>8、单次上卡量：≥60张</p> <p>9、鉴定药敏卡类型：≥10种（鉴定菌种不得重复或两种菌鉴定使用同一张卡仅算一种）</p> <p>10、特殊菌种鉴定和药敏卡类型：奈瑟菌/嗜血、链球菌、厌氧菌</p> <p>11、鉴定/药敏卡类型：提供鉴定/药敏复合卡和全药敏卡</p> <p>12、孵育温度：需精准控制在35℃左右，上下波动不超过1℃</p> <p>13、人工判读：支持仪器停电或故障后人工肉眼判读，锥台型试验卡结构，便于观察</p> <p>▲14、鉴定辅助系统：对易混淆菌种，列出非典型试验及补充试验；提供菌种百科功能，提供细菌知识补充</p> <p>15、院感和耐药监测：具有</p> <p>16、耐药表型监测：覆盖β-内酰胺酶、诱导型克林霉素耐药（ICR）、高水平氨基糖苷类耐药（HLAR）、碳青霉烯耐药（CRAB/CRPA）、MRS/MRSA/MRCNS、VRE/VRSA/VISA、PRSP、BLNAR</p> <p>17、数据兼容：与WHONET耐药监测系统互通</p> <p>18、具有专家系统数据库远程升级功能</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：全自动五分类血液细胞分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、为保证检测效率，一台仪器可做血细胞计数、白细胞分类以及C-反应蛋白等项目的检测。</p> <p>2、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>3、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道，</p> <p>4、检测参数：≥ 28项可报告参数</p> <p>5、研究参数：≥ 12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等</p> <p>6、样本添加：可随时添加样本，可同时对三个样本进行分析。</p> <p>7、进样器容量：≥ 40个</p> <p>8、进样模式：自动进样，具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>▲9、样本用量：五分类+CRP模式$\leq 35\mu\text{l}$，CRP模式$< 20\mu\text{l}$。</p> <p>10、镜检样本类型：血液，静脉血，末梢血，脐带血。</p> <p>11、检测速度：五分类+CRP模式≥ 60个样本/小时</p> <p>12、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能</p> <p>13、红细胞血及血小板线性范围需满足：RBC: $0 \sim 8.60 \times 10^{12}/\text{L}$，PLT: $0 \sim 5000 \times 10^9/\text{L}$</p> <p>▲14、血红蛋白及CRP线性范围需满足HGB: $0 \sim 260\text{g}/\text{L}$；CRP: $0.2 \sim 320\text{mg}/\text{L}$</p> <p>15、为保证试剂耗量准确性及试剂的稳定性，CRP试剂包装规格按人份数注册，乳胶试剂盒温度$2 \sim 8^{\circ}\text{C}$。</p> <p>16、质控方法：L-J质控，X均值质控，X均值-R质控，X-B浮动均值法质控。</p> <p>17、质控存储：一个质控文件最少存储≥ 365个质控结果。</p> <p>18、具有原厂配套的试剂、校准品、并提供校准品溯源性文件</p> <p>19、具备同品牌配套经过NMPA注册的质控品，为避免基质效应，质控品应包含人源基质组分。</p> <p>20、所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组，有利于室间质评的开展和实验室质量管理。</p> <p>21、为确保仪器备件能及时供应，生产厂家应在用户当地或省会中心城市设置备件库。</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：全自动生化分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1

- 1、检测速度：生化比色分析恒速：800 测试/小时,可选配ISE模块。
- 2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法；
- ▲3、同时在线分析项目：>170个
- 4. 试剂位: >160个， 具备24小时2-8℃冷藏功能
- ▲5、样本位：>186个，圆盘式进样，智能灵活；
- 6. 反应位：>162个；
- 7、加样针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；
- 8、试剂针：≥2支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；
- 9、最小反应体积<100ul
- 10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm, 12波长,长寿命卤钨灯。
- 11、吸光度线性范围: 0-3.4Abs；
- 12、温控方式：控温均匀,固体直热，控温精度要求达到37℃±0.1℃;无需添加任何耗材，需真正免维护免保养；
- 13、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；
- 14、清洗系统：全自动温水清洗反应杯；
- 15、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间；
- ▲16、交叉污染率：<0.06%
- ▲17、支持全血糖化直接上机测试，无需手工
- 18、支持一个项目放置多套试剂
- 19、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒
- 20、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能
- 21、支持定时休眠与唤醒功能；
- 22、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活
- 23、售后服务：免费安装、调试、人员培训
- 24、产品认证要求：具备CE认证、同系列产品通过FDA认证
- 25、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥55项，校准品≥32项。

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：全自动化学发光免疫分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>▲1、分析速度：单机单模块≥500测试/小时；</p> <p>2、同时分析项目：≥35个项目；</p> <p>3、最快出结果时间：≤15分钟；</p> <p>4、进样仓容量：一次性最多可装载样本量≥300个；</p> <p>▲5、试剂种类：包含传染病、性腺、甲状腺、心血管及心肌标志物类、炎症监测、高血压等，必要时需提供注册证复印件；</p> <p>6、取样采用钢针或TIP头，具备自动液面探测、碰撞探测、凝块检测、随量跟踪；</p> <p>7、试剂针采用钛合金材质TEFLO包被，双针设计，可同时吸取不同试剂，自动液面探测、碰撞探测、随量跟踪；</p> <p>8、试剂冷藏：24小时冷藏功能，工作温度8℃~12℃，存储温度2℃~8℃；</p> <p>9、比色杯：一次性反应杯,单杯设计，支持连续装载，实时数量显示；</p> <p>10、四站式清洗，高速单通道设计，多重磁分离技术，非接触式磁球重悬浮技术；</p> <p>11、二十五省（自治区、直辖市）2023年体外诊断试剂省际联盟集中带量采购性激素六项、传染病八项、糖代谢两项、HCG在A组中标；</p> <p>12、定标方式：试剂盒内置主曲线，稳定期最高可达4周；</p> <p>13、操作系统：正版操作系统、品牌电脑；</p> <p>14、支持COM 口及以太网与医院Lis系统连接；</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：全自动糖化血红蛋白分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）。</p> <p>2、检测速度：≥120样本/小时，以说明书为准。</p> <p>3、检测参数：总糖化血红蛋白（HbA1）、糖化血红蛋白（HbA1c）、胎儿血红蛋白（HbF）、平均血糖（eAG）等。</p> <p>▲4、重复性CV%：CV≤1%，以说明书为准。</p> <p>5、线性范围：3-20.1%，以说明书为准。</p> <p>6、变异体识别报警：能够对6种变异体进行识别报警，以说明书为准。</p> <p>▲7、变异体识别分离：可分离HbD、HbS、HbC、HbE变异体，HbA1c结果不受干扰，以说明书为准。</p> <p>8、洗脱方式为梯度洗脱，所用洗脱液种类≤2种，以说明书或注册证为准；</p> <p>9、自动审核：可对样本结果进行自动审核、报警提示。</p> <p>10、拓展性能：可与全血血细胞分析仪通过轨道连接成流水线，提供装机名单和图片。</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：全自动凝血测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.检测原理：可以对凝血凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目进行检测。</p> <p>2.测试项目：PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT Ⅲ等。</p> <p>▲3.最大速度：检测速度PT≥400 T/h。</p> <p>4.综合速度：四项≥175T/h，五项≥150 T/h，六项≥150 T/h。</p> <p>5.检测通道：≥7个检测通道，并且同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目。</p> <p>6.样本位：样本位≥65个，采用自动进样器连续加载进样。</p> <p>7.样本扫描：具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息，样本支持随意放入，旋转扫码。</p> <p>▲8.样本量预检：自定义样本量范围，对样本量进行自动检查。</p> <p>9.试剂腔位：≥30个冷藏试剂腔位</p> <p>10.封闭试剂仓：试剂仓封闭设计，避免试剂使用过程中直接暴露在空气中，减少挥发。</p> <p>11.试剂溯源：每个联杯试剂上配置RFID（射频识别），实现使用全流程的溯源管理。</p> <p>12.冰箱模式：关机后试剂盘独立制冷，试剂在机2℃-8℃冷藏。</p> <p>13.闭盖穿刺：样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能。</p> <p>14.急诊检测：独立急诊专用进样通道</p> <p>15.自动复检：独立自动缓存区，支持自动复检</p> <p>16.反应杯：≥500个反应杯容量。</p> <p>17.LED光源：LED持久光源。</p> <p>18.预约开关机：预设时间，自动完成开机及自检，节省时间，提前进入备测状态。</p> <p>19.APTT纠正试验：支持APTT纠正实验7步检测全自动化，且满足2h在机自动孵育。</p> <p>20.凝血七项对应使用试剂采用全液体试剂，提高效率</p> <p>21.PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT Ⅲ、LA等，且具备与仪器同品牌配套的试剂项目注册证</p> <p>22.试剂采用人份数注册，方便科室运营管理</p> <p>23.废液排放：支持废液直排。</p> <p>24.质控体系：具有L-J 及Westgard 质控功能。</p> <p>25.为确保仪器备件的及时供应，生产厂家应在用户当地或省会中心城市设置备件库。</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 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62.00分 商务部分8.00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	<p>技术指标完全满足或优于该招标文件要求的,得25分, 技术参数标注★的为实质性要求, 有一项负偏离或不满足视为无效投标, 技术参数标“▲”号为重要技术参数, 有一项负偏离或不满足的减3分; 一般技术参数, 每有一项不满足或负偏离减1分; 扣完为止。注: 对于招标文件中带“★”的实质性要求及带“▲”号的重要技术参数要求进行点对点应答, 逐条逐项答复、说明和解释, 并应在其技术偏离表中的备注项中标明具体的参数的佐证文件所在页码和位置, 以线或方框等辅助标记, 方便对应查找核实。同时须提供相关佐证材料, 佐证材料包括: 实物图、设计图、技术证明、公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或国家认可的检测机构出具的检测报告或招标文件中明确的其他要求的材料等, 未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的, 评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标, 而进行扣分。</p>	25.0000	主观	<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>
--	------	--	---------	----	---

项目实施方案	<p>根据供应商提供详细的项目组织实施方案进行评分，方案有较强的可操作性，实施计划进度合理，配备专业的技术团队，提供详细的质量管理计划，技术措施科学合理，能够指导项目实施全过程，并有应急处置方案得7分；组织实施方案较详细，计划较合理，配备技术团队得5分；组织实施方案简单，计划编制粗糙，技术团队专业性一般得3分；组织实施方案不详细，可操作性一般，技术团队专业性差得1分；未提供不得分。</p>	7.0000	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
--------	--	--------	----	--

产品质量保障措 施方 案	<p>根据供应商提供的产品质量保障措 施方案进行评分，至少应包括：① 质量标准及承诺；②质量保障机制 ；③质量安全性及过程管理机制； ④质量保障应急及存储保存措施等 方案，并在投标文件中出具方案。 每一小项方案内容完善全面且编制 科学合理得1 .5分；内容描述简单 、编制粗糙得0 .5分；单一小项没 有提供或与本项目无关不得分；最 高得6分。</p>	6.0000	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
--------------------	--	--------	----	--

技术评审	供货保障实施方案	根据供应商提供的供货保障实施方案进行评分，至少应包括:①供货方案及工作部署；②运输方式及渠道；③供货过程中质量监控；④计划合理供货时间及供货保障应急措施等方案，并在投标文件中出具方案。每一小项方案内容完善全面且编制科学合理得1.5分；内容描述简单、编制粗糙得0.5分；单一小项没有提供或与本项目无关不得分；最高得6分。	6.0000	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

人员培训计划方案	<p>根据供应商提供的人员培训计划方案进行评分，至少应包括：①培训目标；②培训方式；③培训时间计划；④培训提纲及培训内容等方案，并在投标文件中出具方案。每一小项方案内容完善全面且编制科学合理得1.5分；内容描述简单、编制粗糙得0.5分；单一小项没有提供或与本项目无关不得分；最高得6分。</p>	6.0000	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
----------	---	--------	----	--

售后服务方案	根据供应商针对本项目的售后服务方案进行评分，至少应包括：①售后服务团队配备；②售后服务质量保证措施；③故障保修及维修响应机制，售后应急处理办法；④备品备件及后续运行成本维修费用等方案，并在投标文件中出具方案。每一小项方案内容完善全面且编制科学合理得1.5分；内容描述简单、编制粗糙得0.5分；单一小项没有提供或与本项目无关不得分；最高得6分。	6.0000	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
--------	---	--------	----	--

	安装调试方案	根据供应商提供的安装调试方案进行评分，至少应包括：①实施步骤；②实施进度管控；③安装方案；④应急方案及项目调试、验收等方案，并在投标文件中出具方案。每一小项方案内容完善全面且编制科学合理得1.5分；内容描述简单、编制粗糙得0.5分；单一小项没有提供或与本项目无关不得分；最高得6分。	6.0000	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

商务评审	企业业绩	根据投标人近三年（2023年5月至今）承揽过的类似业绩进行评价，每提供一个得2分，最高得8分。（须提供中标通知书和合同扫描件，未提供不得分，合同签章、签订日期必须清晰，否则不得分）	8.0000	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）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

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<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<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<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 service 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