

半导体激光治疗机等设备采购

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

采购代理机构名称：内蒙古臻誉名工程项目管理有限公司

项目编号：**150101-nmgzym-GK-20240001**

2024年05月29日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古臻誉名工程项目管理有限公司受呼和浩特市第一医院委托，采用公开招标方式组织采购半导体激光治疗机等设备采购。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：半导体激光治疗机等设备采购

项目编号：150101-nmgzym-GK-20240001

采购计划备案号：呼政采备字[2024]01691号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	半导体激光治疗机等设备采购（包一）	6	详见招标文件	1,399,000.00
2	半导体激光治疗机等设备采购（包二）	15	详见招标文件	1,281,100.00
3	半导体激光治疗机等设备采购（包三）	1	详见招标文件	2,360,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（半导体激光治疗机等设备采购（包一））：

1)（1）供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》和《医疗器械经营备案凭证》；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

合同包2（半导体激光治疗机等设备采购（包二））：

1)（1）供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》和《医疗器械经营备案凭证》；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

合同包3（半导体激光治疗机等设备采购（包三））：

1)（1）供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》和《医疗器械经营备案凭证》；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标

文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古臻誉名工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区哲里木路东方文苑**B座7层13号**

联系人： 内蒙古臻誉名工程项目管理有限公司

联系电话： **13394897000、0471-5168885**

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

地址： 玉泉区南二环**150号**

联系人： 云沙沙

联系电话： **5281162**

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（半导体激光治疗机等设备采购（包一））：综合评分法 包2（半导体激光治疗机等设备采购（包二））：综合评分法 包3（半导体激光治疗机等设备采购（包三））：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标投标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）

15	投标保证金	半导体激光治疗机等设备采购（包一）：保证金人民币：0.00元整。半导体激光治疗机等设备采购（包二）：保证金人民币：0.00元整。半导体激光治疗机等设备采购（包三）：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（半导体激光治疗机等设备采购（包一））:总价 合同包2（半导体激光治疗机等设备采购（包二））:总价 合同包3（半导体激光治疗机等设备采购（包三））:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与

项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市第一医院。

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臻誉名工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

半导体激光治疗机等设备采购（包一）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查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。
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。
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。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

资格要求	（1）供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》和《医疗器械经营备案凭证》；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。
------	---

半导体激光治疗机等设备采购（包二）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查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。
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。
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。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资格要求	（1）供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》和《医疗器械经营备案凭证》；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

半导体激光治疗机等设备采购（包三）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查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。
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。
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。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

资格要求	（1）供应商为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》、《医疗器械经营许可证》和《医疗器械经营备案凭证》；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

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

半导体激光治疗机、全自动电控电动心肺复苏机、全自动尿液分析流水线等医疗设备

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（半导体激光治疗机等设备采购（包一））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 90 日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院要求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1 期：支付比例 100% ，签订合同后 120 日内
验收要求	1 期：严格按照国家行业标准验收，货物包装完好，中标人按供货清单清点完成货物种类、数量及质量由中标人、库管和使用科室负责人分别签字，方可入库。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明： 1.履约保证金金额： 中标金额的 10% ； 2.提交（缴纳）形式： ①转账或电汇：在汇款附言中写明项目名称，并到采购人财务室换取履约保证金收据。②支票、汇票、本票。③银行保函：向采购人递交由银行出具的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。 3.提交（缴纳）时间： 以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同后五个工作日内；以保函形式提交的，应于签订合同后十五日内。如果成交供应商没有按照规定提交（缴纳）履约保证金，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或重新招标。 4.退还的方式、时间、条件： 按照政府采购合同规定的技术、服务等标准组织履约验收，从验收合格次日起一年内无质量问题，成交供应商可要求采购人履行履约保证金退还手续。 5.不予退还的情形： ①本项目不允许转包，如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。②如成交供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约保证金中得到补偿。 6.逾期退还履约保证金的违约责任： 除应当退还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
其他	其他要求： 1.质保期： 从货物验收合格次日起 1 年。 2.知识产权 归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。 3.中标人 将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展 3 次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。 4.维修响应时间： 2 小时内电话响应， 24 小时到达维修现场。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	医用疫苗冷藏冷冻箱	台	1.00	89,000.00	89,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	全自动电控电动心肺复苏机	台	2.00	220,000.00	440,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	其他医疗设备	全自动尿液分析流水线	台	2.00	300,000.00	600,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	全自动核算杂交仪和配套的全自动核算提取仪	套	1.00	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	全自动精子质量分析仪	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	医用低温冰箱	台	1.00	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表六

附表一：医用疫苗冷藏冷冻箱 是否允许进口： 否

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

	1	1.冷藏有效容积≥506L； 冷冻有效容积≥10L； 2.立式单开门，发泡门； 3.配备≥10吋触屏，可进行权限管理及温度冷链监控等，监控冷冻和冷藏两个温区的实时温度； 4.温度控制：电脑板控制，冷藏箱内温度恒定控制在2℃～8℃范围内；冷冻箱内温度恒定控制在-25±5℃范围内； 5.箱内配备2路温度传感器，数字显示箱内温度，显示精度0.1℃； 6.多重报警系统：超温报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警；内置蓄电池，断电后可持续显示箱内实时温度，持续时间至少在48小时；报警类型：支持声光报警，且灯光报警不能被取消。配备远程报警接口； ▲7.支持手机远程查看冰箱状态，临期、过期疫苗微信推送提醒，冰箱温度异常状态推送提醒； 8.设备配备电磁门锁，可以通过权限控制实现管理，至少能设置10个操作者的权限； 9.变频压缩机,HC制冷剂，节能环保； 10.冷藏、冷冻双压机系统独立控制，温控高效； 11.安全机械门锁：设备配备安全机械门锁，一把钥匙一把锁的模式，至少要带有2把钥匙； 12.电磁门锁应该有足够的安全性，设备断电后，门体应该仍然保持锁闭状态，以保证储品安全，同时带有权限管理的应急开门机制； 13.产品配置同品牌无线扫描枪，可实现出入库远程扫码； 14.冷冻、冷藏分体式，便于不同储存要求的独立使用； 15.三段式抽屉设计，箱内带有可抽拉的塑料抽屉，质轻好用，分为三档可调，支持先进先出的方式，抽屉带有分隔，分隔分为两类，分别是分隔不同的疫苗和分隔相同疫苗的不同批次； 16.产品配置指纹模块，可以实现人员权限管理； ▲17.冷藏箱具有医疗器械注册证。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表二：全自动电控电动心肺复苏机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、工作技术参数 1.符合《2015AHA 心肺复苏及心血管急救指南》中“心肺复苏的替代技术和辅助装置”的相关规范，符合《2016 中国心肺复苏专家共识》中“机械复苏装置”的相关技术类型。 2.按压原理：采用胸腔接触式按压方式，胸部无负荷、垂直按压、自动中心位置定位；背部有固定板支撑。 3.驱动方式：电动电控。 ▲4.按压频率：≥ 120 次 / 分钟。 ▲5.按压深度：按压深度 3～6 厘米范围内，三挡可调，3.4、4.4及5.4 厘米。 6.按压释放比:50%±5%，按压比1:1。确保胸腔完全回弹，胸腔上无任何负重。 7.按压通气模式：15:2 按压模式、30:2 按压模式、连续按压模式。 8.通气时间：在 15:2 及 30:2 模式下，通气停顿时间不大于 3 秒。 9.具有辅助通气报警功能。 10.工作状态：工作倾斜度：≥40°，具有担架固定孔位，可固定担架上，确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压，完全达到上述功能。 11.气道开放垫可使病人气道充分打开，便于病人的通气处理。 ▲12.工作时间：运行时间≥75 分钟。2 块电池可持续工作≥120分钟以上。 13.设备工作过程中可不停机更换备用电池。保证设备处于不中断状态持续工作。 14.电池充满电时间≤100 分钟。 15.适用胸廓范围：最大胸宽 45 厘米，胸骨高度范围 13.3～30.3 厘米。 16.心肺复苏机的按压器峰值压力60 公斤。满足各种人体胸腔回弹力的心肺复苏按压要求。 17.重量轻：设备主机重量≤6.5 公斤。 18.体积约：长×宽×高：55×38×12（厘米）。 二、安全可靠 1.低电量报警后，仍可连续工作时间≥20分钟。 2.具有电池寿命提示。 3.设备内部故障报警功能。设备故障时给予报警提示，以便及时维修。 4.通气蜂鸣报警功能。 5.紧急暂停功能。 6.按压头自动归位：当主机发生错误，按压头可自动归位，防止病人受到伤害。 7.电气安全要求：符合 GB 9706.1—2007 标准要求。 8.电磁兼容性：符合 YY0505—2012 标准要求。 9.环境试验要求：符合 GB/T14710—2009 标准要求。 10.设备配置清单 （1）胸腔按压机主机：1套 （2）背板（含气道开放垫）：1件 （3）可充电锂电池：2块 （4）电源适配器：1套 （5）便携背包：1个
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：全自动尿液分析流水线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		全自动尿液分析流水线共两套 一、第一套全自动尿液分析流水线技术参数要求 组成部分共计两项，分别是全自动尿有形成份分析仪和全自动尿液分析仪，各需1台组合而成使用，每项技术参数要求如下： （一）全自动尿有形成份分析仪（1台） 1.测定项目 （1）自动分类项目：（12项）红细胞（RBC）、白细胞（WBC）、白细胞团（WBCC）、鳞状上皮细胞（SQEC）、非鳞状上皮细胞（NSE）、透明管型（HYAL）、其他管型（NHC）、细菌（BACT）、结晶（CRYS）、酵母菌（YST）、粘液（MUCS）、精子（SPRM）； 人工分类项目：（28项）其中： 红细胞2项：变形红细胞（DRBC）、红细胞团（RBCC）； 结晶10项：草酸钙结晶（CAOX）、磷酸钙结晶（CAPH）、磷酸盐结晶（TPO4）、亮氨酸结晶（LEUC）、尿酸结晶（URIC）、碳酸钙结晶（CACB）、胱氨酸结晶（CYST）、酪氨酸结晶（TYRO）、非结晶盐（磷酸盐、尿酸盐）（AMOR）、未分类结晶（UNCX）； 管型6项：颗粒管型（GRAN）、蜡样管型（WAXY）、红细胞管型（RBCT）、白细胞管型（WBCT）、上皮管型（EPIC）、脂肪管型（FATC）； 酵母1项：酵母菌（BYST）； 上皮细胞2项：肾小管上皮细胞（REEP）、尿路上皮细胞（TREP）； 脂肪2项：脂肪（FAT）、卵圆形脂肪体（OVFB）； 其他类别5项：滴虫（TRCH）、包涵体细胞（INCC）、寄生虫（PARA）、伪影（ART）、未分类（UNCL）； 2.测定时间：≤45秒/次检查（含大量有形成分、质控品测定的情况除外）； 3.预热时间：≤10分钟； 4.测定原理：流动式影像分析技术； 5.测定波长：430～650nm； 6.补偿功能及其他功能：异常值显示、警告显示； 7.校准方法：使用校准品进行调焦（自动校准）； 8.鞘液消耗量：鞘液消耗量：21[mL/次检查]或更低（追加清洗的情况除外）； ▲9.处理速度：≥80个测定/小时； ▲10.样本使用量：1 mL以下； 11.所需样本量：最少2 mL； 12.样本容器：采样管（长度：95～110 mm，直径：φ14.0～15.8 mm）； 13.样本装载容量 （1）单向模式：最多50个样本； （2）循环模式：最多100个样本； （3）增设进样器模式：最多200个样本； （4）（可选）（原始50个样本 + 追加150个样本）； 14.显示值：[/μL]、[/HPF]、[/LPF]、[/WF]；值可以转换为每个视野内成分的数量；可以表达等级。 15.采样方式：使用采样吸嘴吸入样本； 16.光源、探测器单元：光源：氙灯；

探测器单元：CMOS图像传感器（彩色）。

17.测定类别：常规测定、STAT测定、质控品测定；

18.样本ID：一维条形码（CODE39、NW-7、CODE128和ITF）；

19.显示方法：Windows应用程序显示屏幕；

20.打印机：打印机（连接到电脑）；

21.储存容量：测定结果（常规）： ≥ 10000 次；测定结果（精度管理）： ≥ 1000 次；故障清单： ≥ 100 项；操作履历： ≥ 3000 项；维护履历： ≥ 1500 项；消耗品更换履历： ≥ 300 项；

22.外部输出：专用形式的通信；CSV输出；

23.通信规格：Ethernet RS-232C；

24.测定环境：温度：15~30℃；湿度：30~60%（无凝露）；

25.保管与运输环境：温度：0~50℃；湿度：20~80%（无凝露）；

26.外形尺寸：

约530（宽）mm×600（深）mm×650（高）mm（含进样器）；

约530（宽）mm×200（深）mm×135（高）mm（仅进样器）；

27.电源：AC 220V 50 Hz；

28.消耗功率：600 VA以下（仅分析仪主机）；300 W（电脑主机）；

29.声压级：低于80 dB；

30.污染度：2；

31.过压类别：Ⅱ类；

32.按对进液的防护程度分类：IPX0。

（二）全自动尿液分析仪（1台）

1.测定项目：共14项：包括尿干化学定性11项（GLU, PRO, BLD, BIL, PH, URO, KET, NIT, LEU, GRE, PRO/GRE比值）；全定量尿比重1项；尿浊度、色调；

2.样本架一次可容纳尿样： ≥ 100 个尿样（10个×10架），可循环检测，连续进样；

▲3.检测速度： ≥ 225 份尿液/小时；

4.有无急诊测定位置：有专用的急诊插入检测位置和急诊检测架，用于单个或多个（7个）急诊检测；

5.试纸容纳数：送纸器容量约400条（可随时添加，且送纸机为高度密闭，防止剩余尿条氧化）；

6.试纸特性：能抑制共存物质间相互影响,抗VC干扰等,反应时间为60秒。室温可保存2年；

7.试纸在机内可保存时间：>2周；

8.检测所需尿量：尿试管中最少需约2ml尿液，测定使用量为0.95ml；

9.比重检测：有；

10.颜色检测：有；

11.透明度检测：有；

12.标本混匀装置：有；

13.数据储存量： ≥ 2500 份病人测定结果， ≥ 200 份质控结果（可汇总传送到L I S或H I S）；

14.显示方式：彩色液晶屏显示， $\geq 320 \times 240$ 位；

15.结果输出：内置热敏打印机（24位），也可通过输出端口与电脑连接经打印机打印；

16.有条码阅读器：内置条码识别器（自动读取患者编号）；

17.外部接口：RS-232C接口，以太网联接（可选）；

18.通讯方式：双向通讯功能方便系统与L I S和H I S的连接；

19.测定环境：温度10～30度，湿度30～60%；

20.电源电压范围：AC 220V 50Hz；

▲21.能连接何种尿工作站：能与各种尿沉渣系统相连接，或与流水线自动化设备相连；

22.光源：卤素灯光源；

23.有否监测装置：有；

24.能否校正(调整灵敏度范围)：可以；

25.有无质控：配套质控可供选用。

1 二、第二套全自动尿液分析流水线技术参数要求

组成部分共计两项，分别是全自动尿有形成份分析仪和全自动尿液分析仪，全自动尿有形成份分析仪2台和全自动尿液分析仪1台组合而成使用，每项技术参数要求如下：

（一）全自动尿有形成份分析仪（2台）

1.测定项目

（1）自动分类项目：（12项）红细胞（RBC）、白细胞（WBC）、白细胞团（WBCC）、鳞状上皮细胞（SQEC）、非鳞状上皮细胞（NSE）、透明管型（HYAL）、其他管型（NHC）、细菌（BACT）、结晶（CRYS）、酵母菌（YST）、粘液（MUCS）、精子（SPRM）；

人工分类项目：（28项）其中：

红细胞2项：变形红细胞（DRBC）、红细胞团（RBCC）；

结晶10项：草酸钙结晶（CAOX）、磷酸钙结晶（CAPH）、磷酸盐结晶（TPO4）、亮氨酸结晶（LEUC）、尿酸结晶（URIC）、碳酸钙结晶（CACB）、胱氨酸结晶（CYST）、酪氨酸结晶（TYRO）、非结晶盐（磷酸盐、尿酸盐）（AMOR）、未分类结晶（UNCX）；

管型6项：颗粒管型（GRAN）、蜡样管型（WAXY）、红细胞管型（RBCT）、白细胞管型（WBCT）、上皮管型（EPIC）、脂肪管型（FATC）；

酵母1项：酵母菌（BYST）；

上皮细胞2项：肾小管上皮细胞（REEP）、尿路上皮细胞（TREP）；

脂肪2项：脂肪（FAT）、卵圆形脂肪体（OVFB）；

其他类别5项：滴虫（TRCH）、包涵体细胞（INCC）、寄生虫（PARA）、伪影（ART）、未分类（UNCL）；

2.测定时间：≤45秒/次检查（含大量有形成分、质控品测定的情况除外）；

3.预热时间：≤10分钟；

4.测定原理：流动式影像分析技术；

5.测定波长：430～650nm；

6.补偿功能及其他功能：异常值显示、警告显示；

7.校准方法：使用校准品进行调焦（自动校准）；

8.鞘液消耗量：鞘液消耗量：21[mL/次检查]或更低（追加清洗的情况除外）；

▲9.处理速度：≥80个测定/小时；

▲10.样本使用量：1 mL以下；

11.所需样本量：最少2 mL；

12.样本容器：采样管（长度：95～110 mm，直径：φ14.0～15.8 mm）；

13.样本装载容量

（1）单向模式：最多50个样本；

（2）循环模式：最多100个样本；

（3）增设进样器模式：最多200个样本；

- (4) (可选) (原始50个样本 + 追加150个样本) ;
- 14.显示值: [/μL]、[/HPF]、[/LPF]、[/WF]; 值可以转换为每个视野内成分的数量; 可以表达等级。
- 15.采样方式: 使用采样吸嘴吸入样本;
- 16.光源、探测器单元: 光源: 氙灯;
- 探测器单元: CMOS图像传感器 (彩色)。
- 17.测定类别: 常规测定、STAT测定、质控品测定;
- 18.样本ID: 一维条形码 (CODE39、NW-7、CODE128和ITF) ;
- 19.显示方法: Windows应用程序显示屏幕;
- 20.打印机: 打印机 (连接到电脑) ;
- 21.储存容量: 测定结果 (常规): ≥10000次; 测定结果 (精度管理): ≥1000次; 故障清单: ≥100项; 操作履历: ≥3000项; 维护履历: ≥1500项; 消耗品更换履历: ≥300项;
- 22.外部输出: 专用形式的通信; CSV输出;
- 23.通信规格: Ethernet RS-232C;
- 24.测定环境: 温度: 15~30℃; 湿度: 30~60% (无凝露) ;
- 25.保管与运输环境: 温度: 0~50℃; 湿度: 20~80% (无凝露) ;
- 26.外形尺寸:
- 约530 (宽) mm × 600 (深) mm × 650 (高) mm (含进样器) ;
- 约530 (宽) mm × 200 (深) mm × 135 (高) mm (仅进样器) ;
- 27.电源: AC 220V 50 Hz;
- 28.消耗功率: 600 VA以下 (仅分析仪主机) ; 300 W (电脑主机) ;
- 29.声压级: 低于80 dB;
- 30.污染度: 2;
- 31.过压类别: II类;
- 32.按对进液的防护程度分类: IPX0。

(二) 全自动尿液分析仪 (1台)

- 1.测定项目: 共14项: 包括尿干化学定性11项((GLU, PRO, BLD, BIL, PH, URO, KET, NIT, LEU, GRE,PRO/GRE比值); 全定量尿比重1项; 尿浊度、色调;
- 2.样本架一次可容纳尿样: ≥100个尿样 (10个 X 10架) , 可循环检测, 连续进样;
- ▲3.检测速度: ≥225份尿液/小时;
- 4.有无急诊测定位置: 有专用的急诊插入检测位置和急诊检测架, 用于单个或多个 (7个) 急诊检测;
- 5.试纸容纳数: 送纸器容量约400条 (可随时添加, 且送纸机为高度密闭, 防止剩余尿条氧化) ;
- 6.试纸特性: 能抑制共存物质间相互影响,抗VC干扰等,反应时间为60秒。室温可保存2年;
- 7.试纸在机内可保存时间: >2周;
- 8.检测所需尿量: 尿试管中最少需约2ml尿液, 测定使用量为0.95ml;
- 9.比重检测: 有;
- 10.颜色检测: 有;
- 11.透明度检测: 有;
- 12.标本混匀装置: 有;
- 13.数据储存量: ≥2500份病人测定结果, ≥200份质控结果 (可汇总传送到 L I S 或 H I S) ;
- 14.显示方式: 彩色液晶屏显示, ≥320 X 240位;
- 15.结果输出: 内置热敏打印机 (24位) , 也可通过输出端口与电脑连接经打印机打印;

		16.有否条码阅读器：内置条码识别器（自动读取患者编号）； 17.外部接口：RS—232C接口，以太网联接（可选）； 18.通讯方式：双向通讯功能方便系统与LIS和HIS的连接； 19.测定环境：温度10～30度，湿度30～60%； 20.电源电压范围：AC 220V 50Hz； ▲21.能连接何种尿工作站：能与各种尿沉渣系统相连接，或与流水线自动化设备相连； 22.光源：卤素灯光源； 23.有否监测装置：有； 24.能否校正(调整灵敏度范围)：可以； 25.有无质控：配套质控可供选用。
--	--	--

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

附表四：全自动核算杂交仪和配套的全自动核算提取仪 是否允许进口：否

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

1	一、全自动核算杂交仪和配套的全自动核算提取仪1套 组成部分共计两项，分别是全自动核酸提取仪和全自动核酸分子杂交仪，各需1台组合而成使用。 （一）全自动核酸提取仪（1台） 1.外观规格（长×宽×高）：约536 mm x395 mm x 461 mm； 2.电源：AC 220V 50Hz； 3.处理体积：20μL~1000μl； 4.样品通量：1~48； 5.磁珠回收率：大于95%； 6.孔板类型：96孔深孔板； 7.提取孔间差：CV小于3%； 8.磁棒：48根； ▲9.加热温度：配加热模块，实现裂解加热（室温至+120℃）与洗脱加热（室温至+120℃）； 10.震荡混合：多模式多档； 11.试剂种类：磁珠法开放式平台； 12.操作界面：全中文大屏幕彩色液晶+ 触控操作； 13.紫外照射：有； 14.提取时间：18~50分钟/次（由所用试剂决定）。 （二）全自动核酸分子杂交仪（1台） 1.外观规格（长×宽×高）：约820 x 650 x 540mm； 2.净重量：71kg±2kg； 3.电源：AC 220V 50Hz； 4.输入功率：1000VA； 5.最大样本容量：90人份； 6.反应室A、B、C温度显示分辨率：0.1℃； 7.反应室A、B、C工作温度范围：25℃~ 45℃，可调； 8.反应室A、B、C温度控制精度：±0.5℃； 9.反应室A、B、C升温速度：应≥10.0℃/min； 10.反应室A、B、C降温速度：应≥5.2℃/min； 11.排液速度：85±10ml/min； 12.移液精度：在一套反应室内，移液装置加样的平均量应为500μL±15μL； 13.交叉污染率：为零； 14.液体残留量：为零； 15.最大工作噪声：≤65dB(A计权)； 16.分辨率：≥752*480 dpi； 17.检测结果准确率：≥95%； 18.重复性：≥95%； 19.稳定性：≥95%； 20.灵敏度：不可调，程序自动修正,阈值：200~230。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：全自动精子质量分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品组成与整机功能 ▲（1）设备一体化：内置生物显微镜、计算机系统(计算机显示屏一体内置并具备触控操作功能)、温控系统、电源系统、精子计数池及精子质量分析管理系统软件。（以医疗器械注册证与医疗器械检验报告为准） （2）仪器整机设备具备精子动力学分析，精子形态学分析，精子DNA损伤分析功能；设备稳定性重复性通过医疗器械检验所检测并取得医疗器械检验报告；设备具备显微镜自动控制、恒温控制功能、质控功能；检验报告可编辑、报告内容与形式可自定义输出。 2. 显微镜自动控制功能 （1）显微镜可自动聚焦、扫描采集精子动态视频与形态学图像，已拍摄图像视野可坐标追溯； （2）在软件控制下，显微镜可自动物镜转换，其重复性误差不大于0.015mm； （3）在软件控制下，载物台自动在XYZ方向移动；载物台移动最小步距：X轴≤0.002mm, Y轴≤0.002mm； （4）光源自动调节； （5）显微镜整机需具有医疗器械注册证，并电动控制功能整机注册，不是生物显微镜的后期电动平台拼装。（以医疗器械注册证和医疗器械检验报告为准）。 3. 恒温控制功能 （1）温控范围：37.0℃±0.5℃范围内； （2）超过36℃～38℃范围，自动分析功能停止。 4. 精子动力学分析 （1）可在明场和相衬条件下进行动力学分析，精子自动识别，其符合率≥95%； （2）可在明场和相衬条件下，进行精子活力a级、b级、NP、IM、PR分级及总活力（PR+NP）分级，其符合率均≥90%； （3）可在明场和相衬条件下，进行精子浓度分析，其符合率≥90%。 5. 检测结果的杂质误认率≤10%。 6. 可在明场和相衬条件下，进行动力学分析，单标本的分析时间≤60秒。 7. 精子形态学分析 （1）自动识别形态分析精子总数的符合率≥90%； （2）自动识别正常形态精子个数的符合率≥60%； （3）自动识别头部异常精子个数的符合率≥80%； （4）精子形态学分析一个标本的时间≤2分钟； （5）识别分析显示项目： 形态分析精子、正常形态精子、头部异常精子、颈部和中段异常精子、过多残留胞浆、梨形头精子、中段粗或不规则精子、大头精子、小头精子、锥形头精子、圆形精子、不定形精子、空泡头精子、顶体过小或过大精子、顶体后区空泡精子、双头精子、无头精子、锐角弯曲精子、非对称性插入精子、中段过细精子、锐角弯曲尾精子、卷曲尾精子、多尾精子、短尾精子、无尾精子，主段异常精子、异常形态精子。 ▲8. 精子DNA损伤分析（以医疗器械注册证为准） （1）自动识别计数精子数、有DNA碎片精子、无DNA碎片精子，识别结果符合率≥80%； （2）精子DNA损伤分析一个标本的时间≤90秒。 9. 提供一次性精子计数池，避免样本交叉感染；一次可以做4人份。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：医用低温冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.箱内温度 -40℃~-86℃可调； 2.有效容积≥700L， 2ml冻存管容量≥50000份样本； 3.微电脑控制， LED 显示屏； 4.采用HC环保制冷剂； 5.采用双级复叠制冷系统，高温级压缩机和低温级压缩机配合制冷； 6.根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量； 7.符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求； ▲8.双压缩机； 9. 25℃环温时，耗电量≤10 Kw.h/24h； 10.标配USB接口； 11.多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）； ▲12.具有内置DC5V冷链供电系统； ▲13.配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态； 14.一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁； 15.2个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封。整机共计5层密封，保温效果好； 16.内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快； ▲17.使用航空真空隔热材料VIP，厚度≥25mm，箱体发泡层厚度90mm，保温效果好； 18.具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门； 19.箱体后背≥2个测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度； 20.具有医疗器械注册证； 21.内部尺寸（宽x深x高）≥766*716*1310mm。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（半导体激光治疗机等设备采购（包二））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院要求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后120日内
验收要求	1期：严格按照国家行业标准验收，货物包装完好，中标人按供货清单清点完成货物种类、数量及质量，由中标人、库管和使用科室负责人分别签字，方可入库。

履约保证金	收取比例： 10% ,说明： 1. 履约保证金金额：中标金额的 10% ； 2. 提交（缴纳）形式： ① 转账或电汇：在汇款附言中写明项目名称，并到采购人财务室换取履约保证金收据。 ② 支票、汇票、本票。 ③ 银行保函：向采购人递交由银行出具的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。 3. 提交（缴纳）时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同后五个工作日内；以保函形式提交的，应于签订合同后十五日内。如果成交供应商没有按照规定提交（缴纳）履约保证金，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或重新招标。 4. 退还的方式、时间、条件：按照政府采购合同规定的技术、服务等标准组织履约验收，从验收合格次日起一年内无质量问题，成交供应商可要求采购人履行履约保证金退还手续。 5. 不予退还的情形： ① 本项目不允许转包，如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。 ② 如成交供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约保证金中得到补偿。 6. 逾期退还履约保证金的违约责任：除应当退还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
其他	其他要求： 1. 质保期：从货物验收合格次日起 1 年。 2. 知识产权归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。 3. 中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展 3 次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。 4. 维修响应时间： 2 小时内电话响应， 24 小时到达维修现场。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	其他医疗设备	全自动多功能酶标仪	台	1.00	600,000.00	600,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	荧光倒置显微镜	台	1.00	180,000.00	180,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	生物安全柜	台	1.00	70,000.00	70,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	二氧化碳培养箱	台	2.00	60,000.00	120,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四

5		其他医疗设备	全自动立式高压灭菌器	台	1.00	58,000.00	58,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	雪花制冰机	台	1.00	22,000.00	22,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	自动细胞计数器	台	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		其他医疗设备	微量分光光度计	台	1.00	78,000.00	78,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		其他医疗设备	普通PCR仪	台	1.00	53,000.00	53,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		其他医疗设备	医用低温保存箱	台	2.00	11,000.00	22,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11		其他医疗设备	台式pH计	台	1.00	3,200.00	3,200.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	半干转膜仪	台	1.00	8,800.00	8,800.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	基础电源	台	1.00	4,200.00	4,200.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	小型垂直电泳槽	台	1.00	5,500.00	5,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	垂直电泳槽	台	2.00	3,200.00	6,400.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五

附表一：全自动多功能酶标仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数: 1.检测类型：微孔板、卧式比色皿（通过适配器），24孔或64孔超微量检测板（2μl或4μl）； 2.支持板型：6-1536板； 3.应用范围：四光栅技术：吸收光、荧光强度、化学发光； ▲4.光源：光谱融合照明技术；

- 5.温度控制：室温+4℃~45℃；
- 6.温度均一性：± 0.75℃；
- 7.温度准确度：37±1℃；
- 8.震荡方式：线形和椭圆形；
- 9.震荡幅度：高、中、低；
- ▲10.检测器：制冷PMT（增益-光子计数PMT）和硅光电二极管；
- 11.波长选择：1nm步进；
- 12.气体模式：内置管道，可根据通入CO₂、O₂、N₂或预混气；
- 13.检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（Abs、Fl、Lum），区域扫描（96孔板）；
- 14.读取高度优化：顶部检测可自动聚焦(Z-focusing)，自动优化读取高度；
- ▲15.检测卡盒：兼容。模块即插即用(≤5 min)；
- 16.Western Blot系统：兼容；
- 17.电脑连接方式：RS-232串口或USB两种方式；
- 18.吸收光
 - （1）波长范围：230nm~1000nm，1nm可调；
 - （2）波长带宽：4.0nm；
 - （3）波长准确度：±2.0nm；
 - （4）波长重复性：±1nm；
 - （5）光度量范围：0~4.0(OD)；
 - （6）分光检测分辨率：：0.001 OD；
 - （7）测定准确度：<±0.010 OD ±1.0%，0-2.0 OD；
 - （8）测定精确度：<±0.003 OD ±1.0%，0-2.0 OD；
 - （9）杂散光：230nm时0.05%；
- ▲（10）光程校正技术：有光径传感器技术；
- 19.荧光强度
 - （1）荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测；
 - （2）波长范围：250nm~850nm，1nm可调；
 - （3）带宽可选：(EX)9nm/15nm；(EM)15nm/25nm；
 - （4）动态学范围：≥7个数量级；
 - （5）灵敏度：
< 0.5pM荧光素，96孔板顶读； < 5pM荧光素，96孔板底读；
< 1pM荧光素，384孔板顶读； < 5pM荧光素，384孔板底读。
 - （6）具有荧光检测技术；
 - （7）荧光检测PMT：双重PMT技术，增益调节和光子计数两种模式可用；
- 20.化学发光
 - （1）化学发光检测支持：微孔板顶部检测；
 - （2）波长范围：300nm~ 850nm，1nm可调；
 - （3）带宽可选：15nm、25nm；
 - （4）动态学范围：≥6个数量级；
 - （5）化学发光检测器：制冷型PMT；

1

	(6) 灵敏度: < 3pM ATP 96孔板, < 6pM ATP 384孔板; (7) 孔间干扰: <0.4%, 白色96/384孔板; 21.检测时间 (1) 吸收光 (6 flashes/孔): 96孔板≤30秒, 384孔板≤1分40秒; (2) 荧光强度 (3 flashes/孔): 96孔板≤25秒, 384孔板≤1分25秒; (3) 化学发光 (0.1s/孔): 96孔板≤30秒, 384孔板≤1分15秒; 22.光谱自动扫描优化功能; 23.超微量检测 (1) 微量板: 24孔套装; (2) 微体积和高灵敏度检测: 2μL/孔、2ng/μL(dsDNA); (3) 宽检测范围: 0~120 OD; (4) 光栅设计, 全波长扫描: 190~850nm或190~1000nm, 1nm步进; (5) 数据重现性: 同一样品, 多次读数, CV<5%; 24.机器臂具有兼容性; 25.软件及工作站 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储; 可完成图表曲线制作, 并可完成坐标轴的自由定义和转换, 21种曲线拟合方式; 完成自编公式和程序的存储及运行; 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成; 软件符合GLP/GMP规范要求, 数据不得修改 (SoftMax Pro验证包、IQ/OQ/PQ验证手册可选), 针对Windows 7 /Windows8和Mac系统均兼容。 数据导入支持: Excel或XML格式的外部数据导入功能, 支持模板分组导入功能、支持多种模式 (ABS\FI) 检测导入到同一protocol; 数据导出格式: excel、TXT和XML; 工作站: 配置不低于酷睿i5, 内存8G, 21吋显示器, 1TB硬盘。 26.电源(V): AC 220V 50Hz。
--	--

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

附表二：荧光倒置显微镜 是否允许进口：否

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

1

1、主要技术指标

1.1 倒置相差显微镜；

1.1.1 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离 $\leq 50\text{mm}$ ；

1.1.2 调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。总行程量：从比载物台面高 1mm 的焦点起算向上 7mm 、向下 2mm 。总行程粗调 $\geq 9\text{mm}$ 行程每一圈为 $\geq 36.8\text{mm}$ ，微调行程每一圈为 $\leq 0.2\text{mm}$ ；

1.1.3 观察镜筒：宽视野三目镜筒 倾角 45° 瞳距 $48\sim 75\text{mm}$ ；

1.1.4 照明装置：LED照明 使用寿命： ≥ 40000 小时；

1.1.5 物镜：研究级半复荧光相差物镜（支持明场观察，支持相差观察）；

1.1.5.1 相差物镜 $4\times$ ；

1.1.5.2 相差物镜 $10\times$ ；

1.1.5.3 长工作距离相差物镜 $20\times$ ；

1.1.5.4 长工作距离相差物镜 $40\times$ ；

1.1.6 载物台：备有右手用低位置同轴X、Y向传动旋钮。载物台行程：X= 120mm ，Y= 78mm 。附有3种培养皿、标本用托座；

1.1.7 目镜： $10\times$ ，超宽视野目镜 视野数 $\geq 22\text{mm}$ ；

▲1.1.8 备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A. ≥ 0.3 ，W.D. $\geq 72\text{mm}$ ；

1.1.9 相差系统： $4\times$ 、 $10\times$ 、 $20\times$ 、 $40\times$ 对应相差环板；

1.1.10 所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有ECO无铅认证标识；

1.1.11 荧光装置 含消杂光处理系统，通道孔位数 ≥ 4 孔，三个荧光通道，一个明场通道；

▲1.1.12 荧光光源 LED荧光光源系统 使用寿命 ≥ 20000 小时；

1.1.13 荧光激发块 B激发 G激发；

1.2.0 图像采集系统；

1.2.1 芯片规格：1英寸彩色芯片；

1.2.2 有效像素： ≥ 2000 万 采集分辨率 $\geq 5440 \times 3648$ 像素；

1.2.3 数据类型： $\geq 24\text{Bit}$ ；

1.2.4 1英寸靶面， $\geq 2.4 \times 2.4\mu\text{m}$ 像元；

1.2.5 图像速度：全幅全分辨率采集帧速 $\geq 30\text{fps}$ （USB 3.0）；

1.3软件系统：预览过程支持动态测量和实时参数调整。

采集：一键采集，图像格式可选择JPEG/BMP/PNG/TIFF(出版专用)/GIF/PCX/TGA/SFT。

录影及定时拍摄：实现高清晰录影，WMV或AVI格式，WINDOWS MEDIA V9编码器保证图像信息的最小损失，定时采集最小间隔时间为2秒。测量：静态图像的两点间距、平行线距、角度、弧度、圆半径、任意多边形的面积、周长等多种测量方式。自动计数：通过显微图像中样品的灰度等级、面积大小、边界周长的设定，可实现精确统计同类样品的个数、面积和周长。

2、基本配置：

2.1 倒置相差显微镜主机 1套

2.2 落射照明系统 1套

2.3 相差物镜 $4\times$ 、 $10\times$ 、 $20\times$ 、 $40\times$ 1套

2.4 显微专用数码成像系统 1套

2.5 荧光系统 1套

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

附表三：生物安全柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.型别：Ⅱ级，A2型，双人单面操作； 2.气流模式：30%外排，70%循环； 3.工作区尺寸：约1220 × 570 × 660 mm（长x宽x高）；整机外部尺寸高度≤2.3m； 4.产品认证：符合中国国家药品监督管理局YY0569标准；获得中国国家药品监督管理局Ⅲ类医疗器械注册证； 5.平均气流风速：沉降气流≥0.35 m/s、进气气流≥0. 53 m/s； 6.气体交换体积：沉降气流≥768m³/h、进气气流≥419m³/h； 7.过滤系统：空气洁净度标准：ISO 14644.1 Class 3, IEST-G-CC1001, IEST-G-CC1002和其他相关标准；针对>0.12μm颗粒系过滤效率>99.999%，滤器性能执行标准IEST-RP-CC034和EN1822，易于前部更换； 8.风机系统：离心式外转子单风机系统； 9.操作台面：前进气孔与工作台面为整块抛光不锈钢钢板一次冲压成形，没有接缝和任何螺丝； 10.控制器：微电脑控制； 11.具有安全监控系统； 12.操作系统：可选快速启动模式； 13.预过滤系统：配置可拆卸的预过滤器格栅，可选配预过滤器；柜体进气口配置预过滤器； 14.具有负压防泄漏技术； 15.操作室洁净等级：ISO 14644.1标准Class 3级； 16.主体结构：≥1.2mm镀锌钢板，环氧粉及抗菌混合涂层； 17.操作室结构：工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，不得为焊接，大圆弧角过渡，便于清洁，四面负压环绕防泄露设计； 18.操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护； 19.防泄漏：前窗玻璃与操作室侧壁接合处有增强的侧壁引流孔设计，通过气幕保护防止泄漏； 20.紫外灯：标配30W、254nm消毒紫外灯，易于更换；程序启动动紫外灯进行定时消毒灭菌功能； 21.照度：≥1200Lux，荧光灯位于非污染区域； 22.噪音：噪音≤65dBA； 23.搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔； 24.电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧； 25.支架：配置可水平调节的带万向脚轮固定高度支架，方便移动； 26.必备配件、附件和专用工具； 27.电源电压：220V 50Hz；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：二氧化碳培养箱 是否允许进口：否

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

	1	1.二氧化碳培养箱，注重全过程的无菌性。160℃、2小时的干热灭菌程序符合医药标准，HEPA过滤器对于0.3μm离子的拦截效率可达99.97%以上，持续不断过滤槽内气体，降低培养污染风险。 2.采用非扩散性CO₂传感技术。 3.≥7吋彩色液晶触摸显示屏。 4.履历功能对夜间和休息日也能很好的管理。运行记录通过图表记录，随时查询。记录的数据可用USB导出，用电脑进行管理（CSV格式）。 5.右开门（标准为右开门）。内门为钢化玻璃门。 6.转角处全部进行了R角倒角处理，背面四个角还采用了球形角处理，方便进行无死角的灭菌处理。 7.测试电缆孔（引线孔）：直径32±2mm。 8.温度控制范围：RT+5～60℃。 9.温度调节精度：±0.1℃（AT37℃）。 10.温度分布精度：±0.3℃（AT37℃）。 11.使用湿度范围：90%RH以上。 12.CO₂浓度调节范围：0～20.0%。CO₂供给压力：0.03±0.02Mpa。 13.CO₂浓度调节精度：±0.2%（AT 37℃、5%CO₂设定时）。 14.外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装。 15.传感器：温度传感器pt，过升防止传感器。 16.安全装置：过电流漏电保护开关、独立过升防止器、温度上下限异常、自诊断功能（温度传感器异常、加热器断线、SSR短路、主继电器故障、自动过升防止）。 17.内容积：约185L。 18.棚板层数/间距：16层/30mm。棚板承重：≥7kg。 19.附属品：棚板4件、棚受8件、加湿盘、引线孔用硅胶塞2个、CO₂供给软管2米、软管夹2个、给排水管2米。
		说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：全自动立式高压灭菌器 是否允许进口：否

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

	1.投标产品的生产厂家具有特种设备制造资质和设备安装资质，投标产品的生产厂家具有特种设备(压力容器)生产许可证； 2.容量:≥60升；腔体直径≥40cm； ▲3.灭菌腔材料:SUS304不锈钢，设计压力≥0.42Mpa、使用年限≥20年、设计温度≥153℃；（提供特检院容器数 据表） 4. 时间范围:灭菌时间:1～6000分钟,融化时间:1～6000分钟,保温时间:1～9999分钟，定时器预置范围：0～15天 延迟； 5. 温度：灭菌温度105～138℃；融化温度60～115℃；保温温度45～79℃； 6.缺水保护装置：灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式（水位传感器）三种不同干烧保护装置，避 免了单一方式带来的误判； 7.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序； 8.六级排汽方式：可设定6种不同的排汽速度，同时在排气中排汽速度可手动调整； 9.集汽瓶：内置双蒸汽集汽瓶，节省使用空间； 10.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度； 11.F0值：具有F0值计算功能； 12.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开； 13. 具有≥10种灭菌模式：固体模式、液体保温模式、液体模式、封装器械模式、布包模式、橡胶模式、快速模式、琼 脂模式、废弃物模式、自定义模式； 14.附件:不锈钢提篮2个； 15.安全装置：八柱均分连锁装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁，缺水三重保护，过压双重保护，自动故障 检测系统，后台安全测试程序，漏电保护、过流与短路保护，防烫保护； 16.投标产品的生产厂家在内蒙古特监平台具有账户，投标人协助采购人办理特种设备相关证件。（提供注册的账户截 图） 17.电源 AC 220V 50Hz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：雪花制冰机 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	1.快速出冰：5分钟快速出冰，碎冰颗粒小、含水量低。 2.故障自检：一键启动、故障自诊断。 3.人性化设计：原装净水器、纯净制冰防污垢。 4.自动排水：告别无地漏烦恼、实现高位排水。 5.制冰量（kg/24h）： ≥30。 6.储冰量(kg): ≥15。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：自动细胞计数器 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

1	技术参数： 1.浓度范围：1×10⁴~3×10⁷/ml； 2.直径范围：5~200μm； 3.需要样品体积：25μl、14μl； 4.单样品测量时间（五视野）：≤10秒； 5.单样品测量时间（单视野）：≤2秒； 6.六个样品同时测量时间：≤60秒； 7.活率测试范围：0~100%； 8.准确性：±5%； 9.数据导出：通过USB接口； 10.对焦方式：自动聚焦和手动调焦； 11.点击“自动对焦”按钮，软件自动搜索并控制机械部件寻找出最合适的焦平面，完成对焦； 12.可对不同尺寸的细胞亚型进行计数； 13.细胞图像色彩阈值调节功能，可满足多种特殊细胞计数的独特需求； 14.测量细胞种类：贴壁细胞，悬浮细胞，原代细胞，干细胞，酵母，昆虫细胞，免疫细胞，颗粒等； 15.分析参数：总细胞浓度，活细胞浓度，死细胞浓度，细胞活率，平均细胞直径等； 16.全自动“一步完成”，插入计数板无需任何按钮即可触发测量并显示结果； 17.多视野成像，同一样品5个不同位置进行采样分析计数，采样量更大，结果更准确； 18.测量结果自动保存，数据可输出为png、pdf及excel格式，适应用户对不同数据格式的要求； 19.六位细胞计数板，单次可测量1-6个样品，更满足重复性和梯度浓度等检测需求。 配置： 1.全自动多视野细胞计数仪 一台； 2.电源线一根； 3.数据传输线一根； 4.操作卡； 5.保修卡。
	说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：微量分光光度计 是否允许进口：否

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

	1	1.波长范围： 200～800nm； 比色皿模式(OD600测量)： 600±8nm； 2.样本体积要求： 0.5～2μL； 3.光程： 0.2mm(高浓度测量)； 1.0mm(普通浓度测量)； ▲4.光源： 氙闪光灯； 比色皿模式(OD600测量)： LED发光二极管 ； 5.检测器： CCD阵列 ； 6.波长精度： 1nm ； 7.波长分辨率： ≤3nm； 8.吸光度精确度： 0.003Abs； 9.吸光度准确度： 1%； 10.吸光度范围(等效于10mm)： 0.04～90A;比色皿模式(OD600测量)： 0～4A ； 11.测试时间： ≤5s； 12.核酸检测范围： 2～4500ng/μL(dsDNA) ； 13.数据输出方式： USB； 14.≥7吋触摸屏； 15.电源适配器： 24V DC 。
--	---	--

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

附表九： 普通PCR仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.升温速度≥7℃/秒； 2.≥10吋TFT高清真彩全触控屏，可任意调节屏幕角度，适合不同视角使用； 3.样品台规格： 3组32孔0.2ml独立样品台，可以同时运行三个完全不同的程序。每组独立样品台可设置8个梯度温度； 4.温度范围： 4℃～99.9℃； 5.温度准确性： ≤±0.1℃； 6.温度均匀性： ≤±0.2℃； 7.梯度范围： 30℃～99.9℃； 8.主机可储存≥15,000个PCR标准程序, 还可通过U盘无限量下载程序； 9.电源： AC 220V 50HZ。

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

附表一十： 医用低温保存箱 是否允许进口： 否

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

	1	1.有效容积：≥262升，立式； 2.微电脑控制，控温精度≤1℃。速冻按键可实现快速降温； 3.微电脑处理控制系统，LED数字显示箱内温度。便于远距离观察； 4.设定温度在-10℃～-25℃范围内调节，箱内温度均匀度误差±3℃，监控模块实现箱内温度数值实时取值，保证箱内温度与显示温度一致； 5.安全报警系统：两种报警方式（声音蜂鸣报警、红光亮报警）；可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警； 6.有开机延时保护功能；断点记忆功能，断电后数据自动记忆； 7.HC制冷剂； 8.立式柜蒸发器直接做搁物架，制冷速度快；合理的蒸发冷凝系统设计，耗电量低； 9.机器箱壳采用冷轧钢板；内胆采用PS板吸附材质，有效防菌，并便于采购人使用中的内部清洁； 10.柜体采用高密度保温层，保温效果良好；外门采用双密封条设计，更好的保证保温效果； 11.门体带挂锁； 12.抽屉7层或7层以上； 13.配备脚轮，灵活，可移动； 14.产品带有测试孔，方便温度监控； 15.具有医疗器械注册证。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：台式pH计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.技术参数 1.1PH：测量范围：0～14、可读性：0.01、精度：±0.01； 1.2mV：测量范围：-1500.0～1500.0mV、可读性：0.1mV、精度:±0.4 mV； 1.3温度：测量范围：-5.0～105.0、可读性：0.1℃、准确度：±0.2℃； 1.4校准点：最多三种缓冲液，自动识别16种缓冲液：2, 4, 7, 10, 12, 1, 3, 6, 8, 10, 13, 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.46； 1.5电极校准斜率范围：90%～105%； 1.6全自动显示电极斜率及使用状态； 1.7自动温度补偿（ATC）； 1.8可选的测量单位 pH、mV 和 RmV（相对mV值）； 1.9电极接口：BNC； 1.10显示屏：LCD屏显示； 1.11全自动温度补偿功能； 1.12三点校准，自动识别三组校准缓冲液，校准只需按1个键，简单方便； 1.13稳定符号，表示读数已达稳定； 1.14直接以mV 或PH 方式读取测量值； 2.配置： 2.1酸度计主机； 2.2电极：micro PH电极。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：半干转膜仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.转移面积（W×L）：约260×210（mm）； 2.外形尺寸（L×W×H）：约350×240×83（mm）； 3.阳极采用镀铂金的钛合金板，阴极采用不锈钢板，保证可靠的转移效果； 4.平板式阳极带有弹簧装置，可根据不同厚度的凝胶自动调节压力，方便实验操作； 5.简易的吊扣设计，保证已叠加的转印三明治与电极充分接触并不会产生移动； 6.可一次性转移多块并排放置或叠放的凝胶； 7.转移速度快，在1小时内即可完成； 8.同槽式转移电泳槽相比，只需极少的缓冲液来浸泡滤纸； 9.开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：基础电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）； 2.输出范围：3～300V、1～400mA、1～120W； 3.分 辨 率：电压（1V）、电流（1mA）、功率（1W）； 4.定时范围：1分钟～99小时 59分钟； 5.伏时范围：1～99999V-hr/增量1V-hr； 6.显示：带背光的LCD液晶屏； 7.输出插孔：≥4组； 8.触摸按键，双核微处理器智能控制； 9.通过增加快捷键，使操作更加简单便利； 10.可同时显示预设值和实际输出值； 11.可存储≥100个电泳方法； 12.具有自动记忆、自动关断功能； 13.具有分步控制功能（可编辑10组，每组最多使10个程序自动连接运行）； 14.具有暂停控制功能（含实时微调），暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性； 15.具有标准、定时、付时、分步运行功能； 16.具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能； 17.具有过载、空载、漏电等多项保护功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：小型垂直电泳槽 是否允许进口：否

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

	1	1.长玻璃板面积（W×L）：约101×82（mm）； 2.短玻璃板面积（W×L）：约101×73（mm）； 3.凝胶面积（W×L）：约83×73（mm）； 4.凝胶厚度：1.0mm（标配）；1.5mm（选配）； 5.凝胶数量：1～4（块）； 6.样品通量：10、15齿； 7.缓冲液体积：2块胶：700ml；4块胶：1000ml； 8.外形尺寸（L×W×H）约为：170×130×150（mm）； 9.PC材料模压而成，坚固耐用，高度透明 清晰显示电泳运行状态； 10.电极芯：简单并有效的组装方式防止电极液泄漏。使用2个电极芯同时运行1-4块凝胶； 11.制胶架：分体设计，操作方便，能同时看到正在灌制的两块凝胶，具有弹簧杠杆设计，胶垫密封性良好，同时可灌两块胶； 12.夹胶框：凸轮卡锁结构使操作简单，在任何平面都能精确对齐 玻板。改进的设计，更可避免凸轮的脱落和松动； 13.玻璃板：封边垫条永久地固定在厚玻璃板上保证玻璃板精确对 齐，防止漏胶。厚玻璃板可减少破损，并带有边条厚度的标记便于区分； 14.电泳梳：不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中有内置的脊来避 免空气的接触，保证均一的凝胶聚合。厚度和孔数的标记便于用户鉴别使用； 15.剥胶铲：专为电泳后的分离凝胶设计，不破坏玻璃板并保护凝胶； 16.导样器：防止遗漏上样或重复上样； 17.玻璃支架：放置和晾干玻璃板。（选配）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：垂直电泳槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.凝胶板面积（W×L）：约100×100（mm）； 2.凝胶面积（W×L）：约82×88（mm）； 3.凝胶厚度：0.75、1.0、1.5（mm）； 4.凝胶数量：1～2（块）； 5.样品通量：（0.75mm厚）11、15齿；（1.0mm厚）11、15齿；（1.5mm厚）11、15齿； 6.缓冲液容积：0～750（ml）； 7.外形尺寸（L×W×H）：约150×120×115（mm）； 8.无需旋钮，安装玻璃板时间≤15秒钟； 9.配原位制胶器，省去使用密封条的繁琐操作，免除电泳玻板从“制胶”到“电泳”的二次移动，便于从玻璃两侧全面观察凝胶配制是否正常； 10.高透明聚碳酸酯材料注塑一次成型，耐冲击、耐高温、耐腐蚀； 11.安全开盖按钮设计，方便上盖的开启； 12.玻璃边条经特殊处理，确保制胶不渗漏； 13.提供背景颜色，易于在加样以及电泳过程中的观察； 14.充足的缓冲液空间，提供可靠的散热保障及稳定的pH值； 15.开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包3（半导体激光治疗机等设备采购（包三））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90日内完成供货、安装、调试
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院要求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，签订合同后120日内
验收要求	1期：严格按照国家行业标准验收，货物包装完好，中标人按供货清单清点完成货物种类、数量及质量，由中标人、库管和使用科室负责人分别签字，方可入库。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.履约保证金金额：中标金额的10%； 2.提交（缴纳）形式：①转账或电汇：在汇款附言中写明项目名称，并到采购人财务室换取履约保证金收据。②支票、汇票、本票。③银行保函：向采购人递交由银行出具的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。 3.提交（缴纳）时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同后五个工作日内；以保函形式提交的，应于签订合同后十五日内。如果成交供应商没有按照规定提交（缴纳）履约保证金，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或重新招标。 4.退还的方式、时间、条件：按照政府采购合同规定的技术、服务等标准组织履约验收，从验收合格次日起一年内无质量问题，成交供应商可要求采购人履行履约保证金退还手续。 5.不予退还的情形：①本项目不允许转包，如果成交供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。②如成交供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约保证金中得到补偿。 6.逾期退还履约保证金的违约责任：除应当退还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
其他	其他要求：1.医用半导体激光治疗机质保期：从货物验收合格次日起2年。 2.知识产权归属医院，中标人应保证采购人在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。由此产生的法律责任由中标人承担。 3.中标人将设备运到采购人要求的安装地点，免费安装调试，安装调试后，由中标人的工程师到采购人现场进行培训，合同履行期内至少开展3次培训，培训内容包括操作培训，应用培训、维护培训等，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养，相关费用由中标人承担。 4.维修响应时间：2小时内电话响应，24小时到达维修现场。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	医用半导体激光治疗机	台	1.00	2,360,000.00	2,360,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一

附表一：医用半导体激光治疗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.激光类型：半导体激光； 2.光速模式：多模模式； 3.波长类型：≥3种波长类型； 4.汽化切割波长：≤500nm； ▲5.汽化切割波长功率不低于200W； 6.止血波长：≤980nm； ▲7.止血波长功率不低于50W； 8.温度控制：具有实时温度监测控制，温度实时显示； ▲9.冷却系统：水冷； 10.发射方式：连续式； 11.适用范围：在医疗机构中用于对人体软组织进行汽化、凝固以达到良性前列腺增生症的手术治疗； 12.噪音：≤60db； 13.传输方式：760um~1000um光纤传输； 14.用户界面：彩色触摸屏界面≥10吋； 15.瞄准光波长：635nm±10nm； 16.瞄准光功率：≤5mW； 17.控制方式：脚控开关； 18.电源系统：AC 220V、50HZ； 19.工作温度：10~30℃；相对湿度：≤70%； 20.安全装置：具备位置明显的紧急关机键，开关机钥匙及安全联动插锁； 21.界面操作：具备彩色触摸屏、具备功能控制、功率调节、指示光亮度调节、设备状态实时显示、设备工作时有提示； 22.激光输出系统采用SMA905接口； ▲23.光纤类型：至少具有直出光和侧出光两种类型； 24.侧出光纤芯径：≥800um； 25.直出光纤芯径：≥800um； 26.功率步进：1W及10W； 27.激光发散角：≤25°。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（半导体激光治疗机等设备采购（包一））：综合评分法

包2（半导体激光治疗机等设备采购（包二））：综合评分法

包3（半导体激光治疗机等设备采购（包三））：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的

情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中

中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（半导体激光治疗机等设备采购（包一））

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

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

合同包2（半导体激光治疗机等设备采购（包二））

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

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

合同包3（半导体激光治疗机等设备采购（包三））

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

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

半导体激光治疗机等设备采购（包一）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

半导体激光治疗机等设备采购（包二）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

半导体激光治疗机等设备采购（包三）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定

其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

半导体激光治疗机等设备采购（包一）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 54.0分 商务部分 11.0分 报价得分 35.0分	
技术部分	技术参数满足程度 (15.0分)	根据投标产品技术参数及要求的响应程度，全部响应的得 15分 。存在负偏离的，普通参数每有一项扣 0.5分 ，标▲参数每有一项扣 2分 。负偏离累计最多扣 15分 。 注：1.标▲的参数为重要参数 2.标▲以外的参数为普通参数 3.重要参数须提供佐证材料（技术白皮书或第三方出具的检测报告）
	产品质量 (18.0分)	①投标产品整体质量的安全性；②投标产品整体质量的稳定性；③投标产品的实用性；④投标产品的操作便捷性；⑤投标产品的节能环保性；⑥投标产品的技术成熟度及制作工艺的超前性。每一项最高得 3分 ，本项最高得 18分 ,未提供不得分。
	供货方案 (18.0分)	①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备齐全、合理；⑥对供货过程中重点、难点、要点进行预案分析，针对性的提出解决方案。每一项最高得 3分 ，本项最高得 18分 ,未提供不得分。
	安装调试计划 (2.0分)	提供完善详细的安装调试计划，最高得 2分 ，未提供不得分。

	人员培训 (1.0分)	提供全面合理的培训时间和培训计划，最高得1分，未提供不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	投标人提供近三年（2021年1月1日至本项目投标截止日）完成类似货物业绩，提供中标通知书或供货合同。提供一项得2分，最多得6分，未提供不得分。
	售后方案 (5.0分)	标人针对本项目特点，结合采购需求，提出完整合理且有针对性的售后服务方案，包括：①售后服务承诺；②上门服务方案；③合理的售后管理制度；④售后服务团队；⑤备品、备件的储备方案。每一项最高得1分，本项最高得5分，未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

半导体激光治疗机等设备采购（包二）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分54.0分 商务部分11.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术参数满足程度 (15.0分)	根据投标产品技术参数及要求的响应程度，全部响应的得15分。存在负偏离的，普通参数每有一项扣0.5分，标▲参数每有一项扣2分。负偏离累计最多扣15分。 注：1.标▲的参数为重要参数 2.标▲以外的参数为普通参数 3.重要参数须提供佐证材料（技术白皮书或第三方出具的检测报告）
	产品质量 (18.0分)	①投标产品整体质量的安全性；②投标产品整体质量的稳定性；③投标产品的实用性；④投标产品的操作便捷性；⑤投标产品的节能环保性；⑥投标产品的技术成熟度及制作工艺的超前性。每一项最高得3分，本项最高得18分,未提供不得分。
	供货方案 (18.0分)	①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备齐全、合理；⑥对供货过程中重点、难点、要点进行预案分析，针对性的提出解决方案。每一项最高得3分，本项最高得18分,未提供不得分。
	安装调试计划 (2.0分)	提供完善详细的安装调试计划，最高得2分，未提供不得分。
	人员培训 (1.0分)	提供全面合理的培训时间和培训计划，最高得1分，未提供不得分。
商务部分	业绩 (6.0分)	投标人提供近三年（2021年1月1日至本项目投标截止日）完成类似货物业绩，提供中标通知书或供货合同。提供一项得2分，最多得6分，未提供不得分。
	售后方案 (5.0分)	投标人针对本项目特点，结合采购需求，提出完整合理且有针对性的售后服务方案，包括：①售后服务承诺；②上门服务方案；③合理的售后管理制度；④售后服务团队；⑤备品、备件的储备方案。每一项最高得1分，本项最高得5分，未提供不得分。

投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

半导体激光治疗机等设备采购（包三）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 54.0分 商务部分 11.0分 报价得分 35.0分	
技术部分	技术参数满足程度 (15.0分)	根据投标产品技术参数及要求的响应程度，全部响应的得 15 分。存在负偏离的，普通参数每有一项扣 0.5 分，标▲参数每有一项扣 2 分。负偏离累计最多扣 15 分。 注： 1.标▲的参数为重要参数 2.标▲以外的参数为普通参数 3.重要参数须提供佐证材料（技术白皮书或第三方出具的检测报告）
	产品质量 (18.0分)	①投标产品整体质量的安全性；②投标产品整体质量的稳定性；③投标产品的实用性；④投标产品的操作便捷性；⑤投标产品的节能环保性；⑥投标产品的技术成熟度及制作工艺的超前性。每一项最高得 3 分，本项最高得 18 分,未提供不得分。
	供货方案 (18.0分)	①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备齐全、合理；⑥对供货过程中重点、难点、要点进行预案分析，针对性的提出解决方案。每一项最高得 3 分，本项最高得 18 分,未提供不得分。
	安装调试计划 (2.0分)	提供完善详细的安装调试计划，最高得 2 分，未提供不得分。
	人员培训 (1.0分)	提供全面合理的培训时间和培训计划，最高得 1 分，未提供不得分。
商务部分	业绩 (6.0分))	投标人提供近三年（ 2021年1月1日 至本项目投标截止日）完成类似货物业绩，提供中标通知书或供货合同。提供一项得 2 分，最多得 6 分，未提供不得分。
	售后方案 (5.0分)	投标人针对本项目特点，结合采购需求，提出完整合理且有针对性的售后服务方案，包括：①售后服务承诺；②上门服务方案；③合理的售后管理制度；④售后服务团队；⑤备品、备件的储备方案。每一项最高得 1 分，本项最高得 5 分，未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

人。

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

招标投标人在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。