

重点实验室新建项目国产设备采购

公开招标文件

采购单位名称：托克托县医院

采购代理机构名称：内蒙古熙正招标有限公司

项目编号：**150122-NMXZ-GK-20250001**

2025年08月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古熙正招标有限公司 受 托克托县医院 委托，采用公开招标方式组织采购 重点实验室新建项目国产设备采购 。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： 重点实验室新建项目国产设备采购

项目编号： 150122-NMXZ-GK-20250001

采购计划备案号： 托政采计划[2025]00862

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,429,550.00

采购包最高限价（元）： 2,429,550.00

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	全自动染色体扫描系统（包含：紫外载玻片激光打号机、烤片机）	1.000	1,936,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	染色体分散仪	1.000	357,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	二氧化碳培养箱	1.000	110,500.00	个	工业	否	否	否	否
4	隔水恒温培养箱	1.000	26,050.00	个	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,542,690.00

采购包最高限价（元）： 1,542,690.00

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	荧光显微镜+FISH分析软件	1.00	618,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	倒置显微镜	1.00	130,200.00	台	工业	否	否	否	否
3	普通显微镜	1.00	36,100.00	台	工业	否	否	否	否
4	全自动细胞荧光分析仪	1.00	101,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	细胞杂交仪	1.00	105,800.00	台	工业	否	否	否	否
6	冰箱-80℃	1.00	55,600.00	台	工业	否	否	否	否
7	生物安全柜	1.00	46,500.00	个	工业	否	否	否	否
8	化学通风柜	3.00	34,500.00	个	工业	否	否	否	否
9	超净工作台	2.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	样品冷藏柜	2.00	46,800.00	个	工业	否	否	否	否
11	试剂冷藏柜	2.00	44,800.00	个	工业	否	否	否	否
12	电冰箱-20℃	3.00	26,100.00	台	工业	否	否	否	否
13	移液器	5.00	54,000.00	台	工业	否	否	否	否

14	超声清洗机	2. 0 0	11,360.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	纯水仪	1. 0 0	52,530.0 0	台	工业	否	否	否	否
16	台式恒温摇床	1. 0 0	13,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
17	台式低速离心机	3. 0 0	41,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
18	台式低速离心机—多 管/自动平衡	1. 0 0	13,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	电子天平	2. 0 0	14,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
20	电热恒温干燥箱	1. 0 0	4,200.00	个	工业	否	否	否	否
21	普通恒温干燥箱	1. 0 0	5,800.00	个	工业	否	否	否	否
22	磁力搅拌器	1. 0 0	2,100.00	台	工业	否	否	否	否
23	真空泵	1. 0 0	5,400.00	台	工业	否	否	否	否
24	振荡器	3. 0 0	11,550.0 0	台	工业	否	否	否	否
25	恒温水浴锅	1. 0 0	3,850.00	台	工业	否	否	否	否
26	凝胶成像系统	1. 0 0	28,700.0 0	台	工业	否	否	否	否

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：

1、其他要求：1、投标人需具备《医疗器械经营许可证》，如投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；2、投标人根据所投医疗器械还需提供医疗器械经营备案凭证(包括医疗器械备案信息表)或医疗器械注册证(包括医疗器械产品注册登记表)。

采购包2：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古熙正招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴泰商务广场T4写字楼601室

邮编： 010010

联系人： 王冶

联系电话： 0471-3307504

采购单位名称： 托克托县医院

地址： 托克托县双河镇东胜大街95号

邮编： 010200

联系人： 刘志刚

联系电话： 0471-8515958

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 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
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 采购包2：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《内蒙古自治区建设工程招标代理收费指导意见》
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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已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托克托县医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古熙正招标有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件,否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后,投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

(1) 宣布纪律;

(2) 宣布相关人员;

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认;

(5) 开标结束。

1.2 疑义

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

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

看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，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：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
其他要求	1、投标人需具备《医疗器械经营许可证》，如投标人是生产企业的还需出具《医疗器械生产许可证》；2、投标人根据所投医疗器械还需提供医疗器械经营备案凭证 (包括医疗器械备案信息表) 或医疗器械注册证 (包括医疗器械产品注册登记表)。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与

投诉事项有关的投标人名称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

提升血液肿瘤细胞遗传学诊断水平，为患者提供更准确、更快速的诊断服务；加强行业交流与合作，共同推动国内血液肿瘤细胞遗传学领域的技术进步与发展。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30日内
2	★	标的提供地点	托克托县医院
3		合同履行期限	合同签订后30日内
4		合同履行地点	托克托县医院
5		验收要求	一次性验收
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货物送达指定地点并验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、验收一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8	★	其他	质保期3年

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30日内
2	★	标的提供地点	托克托县医院
3		合同履行期限	本项目为货物类采购项目
4		合同履行地点	托克托县医院
5		验收要求	一次性验收
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货物送达指定地点并验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、验收一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8	★	其他	质保期3年

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：全自动染色体扫描系统（包含：紫外载玻片激光打号机、烤片机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无限远校正光学系统，为了保证成像效果。
2		产品具备正置生物显微镜，人工可操作显微镜观察显微图像。
3		电动调焦系统
4		▲电动物镜转换器≥7位。
5		物镜：生物显微镜中推荐的螺纹接口标准，实现通用兼容性。
6		▲多功能三目镜筒，具备三种分光模式。
7		光源系统采用透射光照明，功率达到24W。
8		细胞显微成像扫描相机：靶面尺寸≥1英寸，全帧摄取图像≥700万像素，位深≥12位。
9		▲自动进样系统，自动进样器一次性装载玻片数量≥160片
10		▲电动载物台：单次可装载玻片数≥6片
11		片夹通过磁铁吸附在片仓中，保证片夹在片仓中的位置稳定。片夹具有机械锁扣防玻片掉落设计，避免移动卡仓过程中玻片滑落。
12		片仓需配备拉线位移传感器，检测片篮在片仓内的运动是否到位，确保设备取还片过程顺畅。
13		▲产品应配备≥300ml大容量储油罐，产品应支持软件自由设定加油的剂量，滴油组件应具有单向阀以防止镜油回流和回吸。
14		通过离散点的采样，自动拟合显微对焦平面。防止扫描过程中出现离焦。
15		系统支持不同类型样本玻片的混合扫描，能够同时将不同类型样本玻片上机扫描，无需人工干预。
16		分析系统应当能显示核型拍摄时所用的扫描设备型号和核型在玻片上位置。
17		系统能够自动判断并更新显微系统和电机的标定参数，确保设备在不同机械状态下的持续有效运行
18		染色体核型分析软件参数：
19		▲使用智能分析辅助功能，对原始中期分裂相图片进行一键分析操作后，直接提供的染色体一键切割识别准确率≥98%，平均每幅染色体核型图的处理时间≤3s（提供第三方检测报告）。
20		▲具备染色体异常识别功能，染色体结构异常识别灵敏度≥80%（提供第三方检测报告）。
21		▲系统运行所调用的数据库应覆盖全国多中心，确保算法的广泛适用性和高准确性。
22		系统应经过多中心临床性能和安全性验证。
23		▲系统能够实时统计计数确认和排列确认的核型图数量，分析进度以进度条的形式直观显示（提供软件界面截图）。
24		系统支持多人协同分析，支持电子化将样本分配到每个用户，每个账户仅可见被分配的样本，使每位用户专注于分析自己负责的样本（提供软件界面截图）。
25		图像优化调整功能，提供线性和非线性的优化参数调整功能（提供软件界面截图）。对于同一个样本，支持不同用户自定义不同的图像优化模式。
26		支持对单条染色体或全部染色体进行优化，可以将优化效果应用到单条染色体、当前图片、当前病例或所有病例中。（提供软件界面截图）。

27		系统支持核型图像拼接功能。对于分散度较高，超出单个视野的核型，能够将多张视野图自动拼接，生成一张保留所有细节且核型完整的视野合成图（提供软件界面截图）。
28		系统内置常见异常核型知识库，支持查询染色体异常相关疾病、基因、蛋白质和预后措施等信息。同时知识库支持自定义编辑功能，可形成科室专用异常数据库。系统自动将分析样本的核型与知识库中的核型匹配，提示相关异常描述（提供软件界面截图）。
29		▲系统采用汉语客户端/服务器架构，客户端应用程序在授权局域网内直接与数据库服务器加密通信。
30		支持在线分析染色体，可以手机浏览器查看分析染色体图片，并可转交给省级遗传学会的专家进行在线会诊（提供软件界面截图）。
31		根据用户个性化需求，定制设计报告模板，支持设定模板页数，提供多页的报告模板（提供多页报告模板的软件界面截图）。
32		微核畸变分析参数 1. 支持常规培养法和胞质分裂阻断法（CBMN）法培养的微核样本分析。 2. 智能识别微核，微核识别灵敏度 $\geq 99\%$ 。 3. 支持智能识别畸变染色体，智能识别双着（dic）、三着（tri）、四着（tet）、环（r）、无着丝粒体（ace）。 4. 智能识别双着，双着检测灵敏度 $\geq 98\%$ ，特异度 $\geq 98\%$ 。 5. ▲系统支持添加 ≥ 17 种畸变类型（包括但不限于dic、tri、tet、r、min、f、ar、t、inv、end、del、rob、mar、ctb、ctg、csg、cte等）。 6. ▲根据系统中的畸变率和辐射剂量自动拟合生物剂量效应曲线，并且通过残差平方评估拟合度。 7. ▲系统支持根据染色体畸变率进行生物受照剂量估算，自动得出剂量估算值。
33		烤片机参数 1. 产品可自由联机组，节省电源端口及场地空间； 2. 触摸按键界面，LED数码显示，配有加热状态指示灯； 3. 智能PID控制加热方式，配有高精温度传感器，具有三重温控保护装置； 4. 万向角度调节LED照明灯，便于烤片操作的观察； 5. 大通量高导热性分离式烤片台，可同时承载 ≥ 100 张玻片； 6. 烤片台内配有高精度温控器可直接探测烤台表面温度确保烤片台精确稳定控温； 7. 特殊斜度沥液结构设计支持先沥液后烤片； 8. 烤片台容量100片(10排，每排10张玻片)； 9. 温度设置范围0~99℃； 10. 灯光亮度0~5级可调。
34		紫外载玻片激光打号机参数 1. ▲机器配备 ≥ 11 英寸显示屏，触屏，内置扫码枪、散热装置、烟尘收集过滤系统、玻片自动收集装置，无需外接电脑以及扫码枪。 2. ▲机器开关一键启动按钮； 3. 打印技术类型：紫外激光标刻，无需任何打印耗材，可耐酒精或二甲苯等溶剂浸泡。 4. 打印效果：打印在载玻片上的字体、图片等信息耐磨损，可长期保存。（提供专业机构的检测报告）； 5. 打印速度：达到2~4秒/张（取决于打印内容的数量）； 6. 适应范围：适合各类油漆载玻片，可同台机器、分别打印常规、免疫组化所需载玻片； 7. ▲配备双装载槽，每槽预装 ≥ 100 片载玻片，一次性可收集 ≥ 100 片； 8. ▲兼容国内所有HIS或LIS系统； 9. 可打印各种符号，字符和汉字、二维码等； 10. 可自由实现多级灰度打印；打印软件可实现批量打印和单独打印；可自定义打印字段名称；打印软件包含的打印可变字段数 ≥ 6 个； 11. 打印出来的二维码尺寸 $\geq 6 \times 6$ 毫米； 12. 打印内容分辨率： $\geq 2500\text{dpi}$ ； 13. 数据接口：适用于USB 2.0； 14. 电源要求：220 VAC, 50 Hz； 15. 功率 $\geq 300\text{W}$ ； 16. 激光器功率 $\geq 1\text{W}$ 。
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：染色体分散仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主要用途：用于细胞遗传实验室染色体滴片，得到理想的染色体分散效果。适用于原位培养和非原位培养的收获制片过程，可以处理外周血、骨髓、羊水细胞、绒毛组织细胞等。
2		主要功能：在分散室内提供稳定的温度和湿度环境条件，使染色体的滴片分散过程在这个稳定的温湿度条件下完成。
3		温度控制范围： 20℃ ~ 40℃
4		温度控制精度： ±0.3℃
5		温度控制均一度： ±0.7℃
6		湿度控制范围： 30% ~ 70% RH,
7		露点温度范围： 5℃ ~ 23℃
8		湿度控制精度： ±2.5% RH
9		湿度均匀度： ±1% RH
10		达到预设条件时间： ≤30分钟
11		分散时间： 3分钟
12		可存储程序： ≥10个。
13		密闭操作环境，避免有害气体伤害。
14		手套箱式滴片
15		可设定预约启动时间并提前达到预设条件，操作人员无需等待机器稳定平衡时间。
16		人机界面控制面板用于控制和显示实验参数。
17		采用内置压缩机
18		分散室长宽高尺寸≥66×43×48厘米
19		具备超温报警和缺水报警双重报警功能
20		温湿度探头测量范围，0~100 %RH； -40~80℃
21		温湿度探头采用不锈钢机身，防护等级为IP65，非常适合在恶劣条件下使用，具有良好的化学物质耐受性。
22		人机界面具备三个定值运行画面
23		可查看实验记录，具备实验记录导出功能
24		配置：分散室、制冷压缩机、热水槽、操作孔、排气接口、微电脑控制、供水水罐
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：二氧化碳培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电源: 220V，50Hz；
2		工作体积： ≥184升；
3		标配搁板数目/最多可选装搁板数： ≥4块/≥17块；
4		温度控制范围： 高于室温 5℃~50℃
5		温度控制精度： ±0.1℃
6		温度均一性： ±0.2℃(在37℃下)
7		报警： 电源中断， 温度、CO ₂ 、可选配O ₂ 和相对湿度偏差；

8		箱体构造：水套式
9		二氧化碳控制范围：0～20%
10		二氧化碳控制精度：±0.1%
11		二氧化碳浓度控制：箱体内 TC 热导传感器在线检测CO ₂ 浓度。
12		具有高效过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次。
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：隔水恒温培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能。
2		工作室外壁左、右和底部采用隔水套加热，工作室装有一只低噪声小型风机促使空气循环，微风吹拂、保证箱内温度均匀性。
3		具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。
4		容积/类型: 外形尺寸≥70 L;液晶显示
5		内胆尺寸≥ 400mm×400mm×500mm
6		电压, AC 220V/50Hz;
7		加热方式, 水套式;
8		波动度（℃），±0.2(60℃)；
9		分辨率0.1℃;
10		控温范围（℃）室温+5～65;
11		输入功率630W
12		载物托架: 托架数量（标配/最多）2/4
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：荧光显微镜+FISH分析软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工作条件 电源220V/50Hz。配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。
2		研究级正置显微镜，可作明场的观察，支持成像
3		▲光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准≤50mm
4		调焦：载物台垂直方式距离25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，微调刻度单位≤1微米
5		观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°视野数26.5mm
6		▲照明装置：内置透射光柯勒照明器14W LED光强预调开关左右手均可操作。光强管理系统，更换不同物镜可自动调节光强,使用寿命≥25000小时

7		物镜：高透过率物镜 4X 高透过率专用物镜 NA \geq 0.13 ； 10X高透过率专用物镜 NA \geq 0.3 ； 20X高透过率专用物镜 NA \geq 0.8 ； 40X高透过率专用物镜 NA \geq 0.95 ； 100X高透过率专用物镜 NA \geq 1.30 \sim 0.9 。
8		载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。
9		目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准 视野数26.5mm
10		物镜转换器：物镜转换器孔位数 内置防震阻尼
11		聚光镜：摆动式聚光镜，支持超低倍观察 0.9 数值孔径
12		支持扩展荧光，偏光，微分干涉观察，可升级最大26人同时观察
13		▲荧光照明器：荧光照明器,单层转盘 \geq 8孔，可支持最多7个激发块同时转换，配置ND 25、ND6、ND1.5中灰滤色片，无需工具即可更换滤色镜组。
14		荧光光源：研究级LED照明系统，波长支持范围340 \sim 750，单色荧光照明，支持 \geq 4条谱线，照明使用寿命 \geq 45000小时
15		▲通用高性能荧光紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，双色带通式激发块，滤色镜均带有干涉镀膜。DAPI, GREEN, ORANG, B/G双通
16		成像颜色：单色 FISH专用研究级成像系统
17		像素： \geq 220万
18		像素大小 5.86 μ m \times 5.86 μ m
19		感光组件：HAD 循序逐行扫描 2/3" (8.8 \times 6.6mm ²) CCD [HAD : Hole-Accumulation Diode 空穴堆积二极管]
20		动态范围：大约 66dB，一般 \geq 2000:1
21		读出速度：12MHz and 24.5MHz (可切换)
22		数字输出：3 \times 14 bit RGB
23		曝光时间：最高 180秒 (5分钟)
24		接口：1394a 火线，支持标准 TWAIN
25		制冷：可降温15度
26		实时影像更新率： 最高每秒 51 张
27		采集各种荧光图像，也可对TIFF/BMP/JPG格式的图像进行分析
28		系统提供注释，图像编辑，储存，打印图像的功能。
29		对各种荧光图像可添加伪彩
30		对各种颜色的伪彩图像进行合成，操作之间简单
31		灵活多变的彩色图文标注，满足FISH报告的要求
32		具荧光信号增强功能
33		背景阈值化调节，颜色信号增强工具操作简便，可以完成复杂的实时和互动功能；
34		背景清除，图像和文字编辑功能。
35		采用先进的数据库技术，支持并可通过互联网进行管理实现电子档案数据管理。
36		灵活、可自定义的报告输出方式，满足用户的各种方式的报告要求
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：倒置显微镜

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

1		工作条件: 电源220V/50Hz。 配置符合中国有关标准要求的插头, 或提供适当的转换插座。
2		▲光学系统: 无限远光学系统, 齐焦距离必须为国际标准 $\leq 52\text{mm}$, 便于相关产品替换式更新。
3		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。粗调行程每一圈为 $\geq 36.8\text{mm}$, 微调行程每一圈为 $\leq 0.2\text{mm}$ 。
4		观察镜筒: 宽视野三目镜筒, 视场数 $\geq 22\text{mm}$ 可直接连接成像系统
5		照明装置: 高性能LED光源 使用寿命 ≥ 25000 小时
6		▲物镜: 可支持明场、相差观察
7		预对中相差物镜4X (W.D. ≥ 16.0)
8		预对中相差物镜10X (W.D. ≥ 8.8)
9		预对中中长工作距离相差物镜20X (W.D. ≥ 3.2)
10		预对中中长工作距离相差物镜40X (W.D. ≥ 2.2)
11		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=110mm, Y=74mm。含机械式移动载物台, 万能型适配器
12		目镜: 10 \times , 视场直径为22mm
13		备有可拆装的超长工作距离聚光镜: N.A. ≥ 0.3 , W.D. $\geq 72\text{mm}$
14		相差系统: 预对中相差环板
15		▲进口高分辨率彩色显微专用数码相机 标准分辨率 ≥ 2000 万
16		芯片规格: 1/2英寸彩色芯片
17		最大图像分辨率: ≥ 2000 万
18		感光灵敏度: ISO 200 / 400 / 800 / 1600
19		像素混合: 提供2 \times 2像素混合(binning)
20		图像速度: 1920 \times 1200 (1 \times 1): 60 fps*2, 1920 \times 1080 (1 \times 1): 60 fps*2
21		测光方式: 全幅, 30%, 1%, 0.1%
22		测光模式: 手动, 自动,
23		分析软件: 支持多种型号专业CCD, 界面直观, 操作容易, 使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程。对图像中的直线显示线上灰度强度变化, 从而反映图像中的变化特性; 在图像上添加注释、箭头等功能, 可以方便的表示图像中的重点关注部位; 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围, 并可以单独调节RGB各通道的亮度, 使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果; 对单荧光通道图片做色彩合成, 方便显示多染标本的图像; 合成透射光和荧光通道图像, 显示荧光在细胞上的定位图像; 支持图像快速实时扫描, 支持反转滤镜, 能够更好的比较色彩变化; 方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能, 从而显示图像的放大比例关系; 可以做离线白平衡, 便于后期图像色彩修正; 可以执行简单的手动测量功能, 如长度测量和面积测量。
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: 普通显微镜

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

1		用途：可观察普通染色的切片观察，用于临床及教学工作。 工作条件：电源220V/50Hz。 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。
2		▲光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准≤55mm。
3		▲载物台：钢丝传动，无齿条结构；尺寸为：120 × 132mm；行程为：76mm（X）× 30mm（Y）
4		调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。
5		聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片
6		照明系统：20000小时寿命LED光源
7		▲三目观察筒：瞳距调整范围≥48～75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20mm
8		目镜：10X，带眼罩，视场数≥20
9		物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。
10		物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12）
11		防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理
12		所采用光学元件均为环保无铅玻璃
13		▲高分辨率彩色显微专用数码相机 标准分辨率≥2000万
14		芯片规格：1/2英寸彩色芯片
15		最大图像分辨率：≥2000万
16		感光灵敏度：ISO 200 / 400 / 800 / 1600
17		像素混合：提供2 × 2像素混合（binning）
18		▲图像速度：1920 × 1200 (1 × 1): 60 fps*2, 1920 × 1080 (1 × 1): 60 fps*2
19		测光方式：全幅，30%，1%，0.1%
20		测光模式：手动，自动，
21		分析软件：支持多种型号专业CCD，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程。对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；支持图像快速实时扫描，支持反转滤镜，能够更好的比较色彩变化；方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；可以做离线白平衡，便于后期图像色彩修正；可以执行简单的手动测量功能，如长度测量和面积测量。
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：全自动细胞荧光分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一体式细胞荧光分析仪
2		工作电压、频率：220 V，50 Hz
3		荧光通道：Ex:465～485nm,Em:535nm/40nm、600LP

4		载物台：软件操控载物台自动取样，精确移动控制。
5		▲储存：≥128G内存，
6		光源： LED冷光源，寿命≥3万小时。
7		▲8英寸LCD液晶显示屏，支持多点触控，无需外接电脑操作。
8		▲对焦方式：定焦技术
9		镜头： ≥500万像素CMOS。
10		▲放大倍数：明场支持“光学变倍”，提供5X,6.6X,8X三个光学倍数；荧光成像：5X。
11		▲单次可自动检测样本，通量≥5个。
12		▲对焦方法：固定焦距，无需手动调焦，避免了人为误差。
13		计数模式：支持明场、台盼蓝染色、AO/PI染色3种计数功能。
14		▲支持类器官消化后活率分析，GFP/RFP转染效率分析
15		细胞直径可测范围：2～180μm，可提供直径范围内样本的计数需求，包括细胞、颗粒等但不局限于以上两种样本。
16		细胞浓度可测范围：1×10 ⁴ ～3×10 ⁷ 个/mL
17		上样体积：≤20μL（10 μL样本+10 μL染料）
18		检测耗时：台盼蓝计数：时间≤20秒。AO/PI荧光计数<50秒
19		▲耗材：细胞计数板，通量≥5个槽位
20		采样方法：自动选取视角、自动拍摄、多视野成像、多视野计数
21		分析结果：稀释比例、细胞活率、总细胞浓度、活细胞浓度、死细胞浓度、总细胞个数、活细胞个数、死细胞个数、平均直径、平均圆度、结团率等参数。
22		分析精度：5倍放大，细胞浓度为5×10 ⁵ ～1×10 ⁷ 个/ml，且状态良好，CV值应≤5%。6.6倍放大，细胞浓度为1×10 ⁶ ～2×10 ⁷ 个/ml，且状态良好，CV值应≤5%。8倍放大，细胞浓度为1×10 ⁶ ～3×10 ⁷ 个/ml，且状态良好，CV值应≤5%。
23		辅助功能：数据再分析、计算器、细胞标识、生长曲线。
24		图像采集：图像可进行多通道叠加，图像可调节亮度。
25		数据呈现：Excel、PDF、JPG
26		数据导出：U盘，联网
27		预设多种实验类型：台盼蓝计数，AO/PI计数，GFP阳性率等。
28		USB接口：2 * USB2.0
29		▲软件支持满足FDA 21 CFR Part 11。多级用户权限管理、电子签名、审计追踪功能。
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：细胞杂交仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用微处理技术结合控制方式，实现≥12张玻片的变性和杂交过程。密封式上盖和加湿部件确保杂交环境稳定，集成了变性/杂交、杂交、多步运行三种操作模式，适用于各种原位杂交实验。

2		采用微处理技术结合控制方式，实现≥12张玻片的变性和杂交过程。密封式上盖和加湿部件确保杂交环境稳定，集成了变性/杂交、杂交、多步运行三种操作模式，适用于各种原位杂交实验。
3		▲具有断电恢复功能，使用过程中出现断电情况，在来电后设备可按原设定程序自动恢复运行；支持运行结束后自动降温功能；支持自动预热功能；平台控温精度高，温度波动小；
4		▲可以支持≥105个自定义程序储存功能
5		可同时处理12片载玻片
6		▲集成变性/杂交、杂交、多步运行三种操作模式
7		可支持完成组织学 (FFPE 样本)细胞学 (尿液样本)血液学 (血液、骨髓样本)遗传学 (绒毛、羊水样本)
8		时间设置：1min~99h59min
9		温度均匀性：≤±1℃
10		输入功率：350W
11		控温范围：室温+5℃~100℃控温精度：≤±1℃
12		加热时间：≤2分钟（37℃升温到95℃）
13		降温时间：≤6分钟（95℃降温到45℃）
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：冰箱-80℃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-40℃~-86℃可调；宽气候带设计，适合10~30℃环境使用。
2		有效容积：≥330L。
3		外箱尺寸(W×D×H)：约750×875×1850(mm)。
4		样本容量：2ml样本存放量≥21600支(216个10×10冻存盒)。
5		功率：≥815W。
6		温度均匀性：±5℃。
7		满足43℃极端条件下的低温性能测试，维持箱内-80℃运行。
8		复叠式制冷系统，降温迅速25℃环境，降至-80℃时间≤280min。
9		外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。
10		内部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。
11		▲内门数量2扇(均附带锁扣)，采用不锈钢框ABS树脂板；外门数量1扇(附带锁扣，可配挂锁)采用电镀锌钢板。
12		检测孔3个，17mm(背部、左下角、右下角)。
13		一体式门锁手把和紧凑式脚轮，可外加挂锁。
14		▲立体门封条，整体4层门封条分布于不同平面，形成多个密闭保护层，最大程度避免冷气外漏，避免结霜。
15		配备脚轮以及止动支撑底角。
16		▲压缩机匹配成熟的复叠式制冷系统，运行稳定，保障安全。

17		冷凝器：翅片式铜管冷凝器。
18		▲制冷剂：碳氢制冷剂，单个制冷系统内充注量≤140g。
19		标配膨胀罐，当因环境温度过高及其他原因导致制冷系统压力过大时，维持压缩机正常运行。
20		▲控制器功能：带有延迟启动功能，可设定0~30min错峰启动，减少同时启动对于电路负荷；显示屏密码保护机制，可对不同操作人员进行不同权限分配；MODBUS通信输出温度数据(选配)。
21		安全装置：多种故障报警，包括高低温报警、环温高温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出。两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)；所有独立部件安全接地。
22		标准配置：搁架3层，除霜铲1个，钥匙1套，说明书1本，可选配冻存架、CO2后备制冷系统。
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：生物安全柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		类 别：Ⅱ级，A2型，单面操作。
2		外型尺寸(W×D×H)：1060×806×2216mm（含支腿高度650mm）。
3		工作区尺寸(W×D×H)：960×630×660mm。
4		电制：220V/50Hz。
5		输入功率≥1380VA，运行功率≥204W。
6		气流模式：30%外排，70%循环。
7		▲前窗工作高度250mm。
8		HEPA过滤器，过滤效率≥99.995%@MPPS(H14)，带有过滤器寿命倒计时报警，过滤器压差报警，并可以实时查看过滤器的压差值。
9		▲下降风和流入风采用双风机独立控制
10		▲双直流风机系统，采用直流电机，可根据环境压力，过滤器的脏堵情况自动调节风机转速。
11		▲双系统控制，当排风风机停止运行时，下降气流风机自动停止运行，同时进行视觉和听觉报警。
12		使用双风速传感器而非压力传感器，单独测量并控制下降风速和流入风速，可以实时显示产品内部真实的风速值。
13		▲设备具有节能模式，前窗完全关闭后，设备可选择进入节能模式，下降风机和流入风机可单独进行工作，并且可在屏幕设置流入风机和下降风机转速比。
14		▲设备具有节能模式，前窗完全关闭后，设备进入节能模式，可设置流入风机和下降风机转速比。
15		风速：设定下降风速0.32m/s，设定流入风速0.53m/s。
16		外部材料：冷轧钢板静电粉末喷涂；内部材料：SUS304不锈钢。内胆和操作台面为一体成型，不允许拼接。

17		▲前窗玻璃采用6mm厚防紫外线防爆钢化玻璃，使用配重装置平衡玻璃门，避免断电或卷扬等失效导致玻璃门跌落。
18		▲玻璃门可任意升降定位，并可下拉至最底部，实现全幅清洁。
19		▲≥5英寸彩色显示屏，具有进风风速、下降风速、过滤器状态等显示，搭载智能化按键操作系统，便于实验人员的操作。
20		交叉污染保护：菌落数≤2CFU/次。
21		产品保护：菌落数≤5CFU/次
22		人员安全：保护因子≥1×10 ⁵
23		▲带有用户权限管理功能，专为用户名及密码保护，可对不同等级账户的，进行权限设定。
24		▲标配USB数据导出接口，可实现历史数据、故障数据、操作数据的导出功能，数据连续存储年限可达8年；标配数据接口，可远程监控。
25		报警功能：具有前窗操作口报警，内部供、排气风机连锁报警，气流波动报警，传感器故障报警，HEPA过滤器寿命报警、紫外灯寿命报警。提供声光报警和远程报警等至少三种报警方式。
26		柜体10°倾角人性化设计，提高了操作人员在安全柜前的操作舒适性。
27		工作区带有2个防水插座，插座供电控制，按键操作系统手动按钮控制插座供电/断电。
28		标配高效空气过滤器上下游气溶胶浓度测试的采样口，提供明显标识。提供采样口及标识实拍图。
29		具有万向脚轮。
30		集液槽：容积≥7L。
31		▲紫外灯：20W*1个，波长254nm，紫外线辐射工作区内表面，辐射强度≥400mW/m ² 。具备灭菌预约功能，操作界面直观显示“预约倒计时”、“灭菌倒计时”、“灭菌成功”、“灭菌失败”等提示信息。
32		照明灯24W*1个
33		底架：可拆卸。
34		噪音≤67dB(A)。
35		照度≥650lx
36		排风风量：458 m ³ /h
37		设备具有开机自清洁功能，自清洁过程可以根据使用需求，设置提示音是否开启。
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：化学通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外部尺寸≥（L×D×H）1500mm×940mm×2140mm；（尺寸可根据要求订制修改）
2		内部尺寸≥（L×D×H）1410mm×690mm×740mm。
3		吸入口风速：0.25～0.35m/s；
4		系统排风量：≥324 m ³ /h；

5		额定功率：500 W(不包括柜体插座负载的功率（负载不能超过500W）)；
6		噪音等级：≤68dB（A）；
7		照度：≥350lx；
8		LED日光灯；
9		风机：转速:≥3200 RPM，流量：≥1220 m³/h，功率125W；
10		使用人数：2～3人；
11		通风柜外壳具有较好的光洁度与耐腐蚀性。
12		操作区台面板能够拆卸便于清理。
13		三面亚克力视窗，前窗反转设计，便于操作。
14		前窗有8°生理斜度，符合人体工程学设计，视角更大，操作者使用时更为便捷。
15		触摸显示屏控制,集控制于一身，易于操作；配置底柜，实验室专用插座，选配实验室专用水气龙头，水槽，满足多种需求。
16		配置化学过滤器针对实验室气体进行吸附。
17		配置内外探头检测室内及过滤器的空气污染情况。
18		通风柜配置EC后向离心风机，风量大、噪音小。
19		配置温湿度传感器检测室内的温湿度。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品类型：双人单面洁净工作台
2		气流模式：垂直层流
3		外形长度：≤1370mm
4		工作区长度：≥1300mm
5		工作台面高度：800±10mm
6		工作区洁净度：100级
7		操作台面平均菌落数≤0.5CFU（皿●0.5h）
8		工作区风速：0.2～0.4m/s三挡可调
9		工作区内部照度：≥300LX
10		噪声：≤65分贝
11		采用知名品牌防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP）
12		具有初效预过滤器，不使用工具即可更换，有效延长高效过滤器寿命
13		前窗钢化玻璃材质，厚度≥6mm
14		工作台面选用304不锈钢材质，外缘凸起设计，防止液体倾洒时溢出
15		内嵌式照明，眼睛不疲劳：采用内嵌式照明，避免日光灯对眼睛照射，眼睛不疲劳
16		2个电源插座，具有防溅功能，防水防尘等级不低于IP44
17		▲三位互锁，紫外灯与照明灯、前窗三位互锁功能，屏蔽误操作风险
18		▲具有联动功能，开门后自动开启荧光灯，方便实验准备工作；关门后风机自动关闭，防止风机空转不对外做功而产生过热现象

19		▲紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害：紫外灯开关按下后，声光提醒操作者及时离开，延时 10 秒钟后紫外灯点亮，保护操作者免受紫外照射伤害
20		▲可预设紫外灯自动点亮时间，方便班前班后自动消毒
21		▲紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等可按用户使用习惯自行设置；设置完成后，微电脑自动记忆用户使用习惯
22		电控元件全部布置在正面面板内，与人体视线等高，使用简单的常规工具即可开启，维修保养时无需移动设备
23		底座设有 4 个万向脚轮和固定底脚，方便移动和定位
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：样品冷藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度范围：2℃～8℃(环境温度10℃～32℃，相对湿度不大于 80%)，微电脑控制，数字温度显示，调整增量为 0.1℃ 。
2		有效容积：≥ 427L 。
3		外箱尺寸(W×D×H)： 660×716×2015mm 。
4		输入功率：≥ 269W 。
5		外部材料：喷涂钢板。
6		内部材料：树脂挤塑。
7		双层玻璃（内贴 LOW-E 膜）门 1 扇。
8		标配 1 个挂锁。
9		▲大视角双层中空玻璃设计带有 LOW-E 膜，外加前档板出风口，有效防止门体凝露，清晰观察箱内物品。
10		▲全封闭型压缩机。
11		▲采用防爆罩极风机，丝管式冷凝器，强制风冷循环；
12		制冷剂：碳氢制冷剂。
13		▲智能风冷系统，均匀度达±2℃，箱内温度恒定控制在2～8℃。
14		▲冷凝水汇集后自动蒸发；
15		▲免清洗过滤网。
16		可以实现开机延时保护、压缩机保护等。
17		内设 LED 照明。
18		▲可调节网架。
19		▲配备 4 个万向脚轮与 2 个止动底脚。
20		安全装置：高温报警、低温报警、门开报警、传感器故障报警、断电警报（电池可维持 25 个小时）。有声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警两种报警方式。
21		具有自我诊断功能。
22		标准配置： LED 灯 1 个、钥匙 1 套、网架 5 个。
23		选配 USB 以及 485 通讯接口。
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：试剂冷藏柜





序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度范围：2℃～8℃(环境温度10℃～32℃，相对湿度≤80%)，微电脑控制，数字温度显示，调整增量为0.1℃。
2		有效容积：≥427L。
3		外箱尺寸(W×D×H)：660×716×2015mm。
4		最大输入功率：269W。
5		外部材料：喷涂钢板。
6		内部材料：树脂挤塑。
7		双层玻璃（内贴LOW-E膜）门1扇。
8		标配1个挂锁。
9		▲大视角双层中空玻璃设计带有LOW-E膜，外加前档板出风口，有效防止门体凝露，清晰观察箱内物品。
10		▲采用进口品牌恩布拉科全封闭型压缩机，质量可靠，性能稳定，使用寿命长。
11		▲采用防爆罩极风机，丝管式冷凝器，强制风冷循环，柜内温度稳定，安全、高效；
12		制冷剂：碳氢制冷剂，。
13		▲智能风冷系统，均匀度达±2℃，箱内温度恒定控制在2～8℃。
14		▲冷凝水汇集后自动蒸发；
15		▲免清洗过滤网。
16		可以实现开机延时保护、压缩机保护等。
17		内设LED照明。
18		▲可调节网架。
19		▲配备4个万向脚轮与2个止动底脚。
20		安全装置：高温报警、低温报警、门开报警、传感器故障报警、断电警报（电池可维持25个小时）。有声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警两种报警方式。
21		具有自我诊断功能。
22		标准配置：LED灯1个、钥匙1套、网架5个。
23		选配USB以及485通讯接口。
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：电冰箱-20℃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥400L（冷藏室约250L，冷冻室约150L）
2		能效等级：1级能效（省电款）或2级能效
3		▲制冷方式：风冷无霜（无需手动除霜）
4		压缩机类型：变频（静音节能）或定频
5		噪音值：约36～42分贝（低噪音设计）
6		▲面板材质：钢化玻璃/PCM彩钢板/VCM金属覆膜
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：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
1		重量轻，量程调节轻盈顺畅，吸排液按压省力，为您提供更轻松，无疲劳的移液体验								
2		量程锁能有效防止因误操作引起的移液误差，同时有利于小体积液体的准确转移								
3		特殊的材料以及全新的组件和技术可有效降低吸排液按压力度								
4		数字视窗，令所设定量程一目了然								
5		量程范围广，0.1μL~10mL								
6		使用附件工具								
7		精确的分液，每支移液器都按EN/ISO8655标准进行校准								
8		采用同类移液器中优选的材料，提供更好的化学和物理防护，可整支高温高压灭菌，并增强了抗紫外性								
9		内含滤芯，减少挥发性试剂进入枪体，避免操作不当引起的液体回流，防止腐蚀活塞和污染； （0.1μl~2.5μl量程、0.5μl~10μl量程没有滤芯）								
10		可提供在线校准								
		技术参数及订货信息：								
		单道可调移液器(注塑管嘴)								
			颜色	量程	增量	测量体积	系统误差 (uL) 准确度	随机误差（uL）精确度		
		 白色	0.1-2.5uL	0.002uL	2.5uL	1.4%	0.04	0.7%	0.02	
					1.25uL	2.5%	0.03	1.5%	0.02	
					0.25uL	12.0%	0.03	6.0%	0.02	
		 浅灰色	0.5-10uL	0.01uL	10uL	1.0%	0.10	0.4%	0.04	
					5uL	1.5%	0.08	0.8%	0.04	
					1uL	2.5%	0.03	1.8%	0.02	
		 黄色	2-20uL	0.02uL	20uL	1.0%	0.20	0.3%	0.06	
					10uL	1.2%	0.12	0.6%	0.06	
					2uL	5.0%	0.10	1.5%	0.03	
		 黄色	5-50uL	0.05uL	50uL	0.9%	0.45	0.3%	0.15	
					25uL	1.4%	0.35	0.8%	0.2	
					5uL	3.0%	0.15	1.6%	0.08	
		 黄色	10-100uL	0.1uL	100uL	0.8%	0.80	0.2%	0.20	
					50uL	1.0%	0.50	0.3%	0.15	
					10uL	3.0%	0.30	1.0%	0.10	
		 橘黄色	20-200uL	0.2uL	200uL	0.6%	1.20	0.2%	0.40	
					100uL	1.0%	1.00	0.3%	0.30	
20uL	2.5%				0.50	0.7%	0.14			
		30-300uL	0.2uL	300uL	0.6%	1.80	0.2%	0.60		
				150uL	1.0%	1.50	0.3%	0.45		

11			L		30uL	2.5%	0.75	0.7%	0.21
		红色	100-1000uL	1uL	1000uL	0.6%	6.00	0.2%	2.00
					500uL	1%	5.00	0.2%	1.00
		深蓝色			100uL	3%	3.00	0.6%	0.60
			500-5000μL	5μL	5000μl	0.6%	30.00	0.2%	10.00
					2500μl	0.6%	15.00	0.3%	7.50
					500μl	2.4%	12.00	0.6%	3.00
			1000-10000uL	10uL	10000uL	0.6%	60.00	0.2%	20.00
					5000uL	0.8%	40.00	0.2%	10.00
					2000uL	3.0%	30.00	0.6%	6.00
		孔雀蓝							

12	单道可调移液器（金属管嘴）								
		颜色	量程	增量	测量体积	系统误差 （uL）准 确度	随机误差（uL）精确度		
	 白色	0.1-2.5uL	0.002uL	2.5uL	1.4%	0.04	0.7%	0.02	
				1.25uL	2.5%	0.03	1.5%	0.02	
				0.25uL	12.0%	0.03	6.0%	0.02	
	 浅灰色	0.5-10uL	0.01uL	10uL	1.0%	0.10	0.4%	0.04	
				5uL	1.5%	0.08	0.8%	0.04	
				1uL	2.5%	0.03	1.8%	0.02	
	 黄色	2-20uL	0.02uL	20uL	1.0%	0.20	0.3%	0.06	
				10uL	1.2%	0.12	0.6%	0.06	
				2uL	5.0%	0.10	1.5%	0.03	
	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。								

标的名称：超声清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大屏幕液晶显示器
2		显示器上菜单参数选择
3		功率 40%~100% 可调
4		数显设定超声清洗时间
5		仪器的操作程序采用单片机软件
6		工作时间倒计时显示
7		室温~ 80℃ 的温度设定范围
8		1~999min 总工作时间设定
9		配有专用不锈钢网篮、降音盖
10		仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢
11		实时显示清洗槽内实际温度
12		工作参数断电记忆功能
13		内槽长·宽·高: 约 500×300×150(mm) L/W/H
14		容量: ≥22.5L
15		频率: 40KHz
16		超声功率: 600W
17		功率可调: 40~100%
18		加热功率: 800W
19		网架: 有
20		降音盖: 有
21		排 水: 有

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：纯水仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电阻率：2 ~10MΩ•cm@25℃
2		总有机碳含量(TOC) < 50ppb
3		产水流速： ≥8L/h
4		PH值：中性
5		细菌<1CFU/10ml(配置用水终端过滤器)
6		▲五段位自动液位控制水箱 容积25L 水箱为外方内圆，配备除菌的空气过滤器，以保持最佳水质，内部无死角设计，内壁光滑度<1μmPE材质，
7		▲系统内置一体化自来水预处理系统
8		水箱的自动控制功能可保证连续供应纯水
9		自来水进水预处理主机（内置反渗透膜） 1套
10		标准耗材（预纯化柱，活性炭柱，离子交换柱） 1 套
11		25L储水箱带通气滤器 1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式恒温摇床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		LCD显示屏，简单易操作，能实时显示温度、转速以及时间
2		▲PID技术
3		▲直流无刷电机驱动、运行平稳、长寿命、免维护，
4		当机罩升起时，振荡自动停止。
5		不锈钢双层弹簧，可拉伸，更稳固，可适用于不同容量容器，可配多种试瓶
6		钢板静电喷塑外壳，防腐性能好
7		防滑脚垫，稳定牢固不晃动
8		多种托盘可供选择，满足多种实验需求
9		转速范围30~300rpm，无级调速，稳定控制
10		频率精度：±1rpm
11		▲摆振幅度≥Φ26mm
12		控温：室温+5~70℃（非制冷款）
13		温度显示精度0.1℃
14		▲温度均匀度±1℃ (25℃)
15		定时范围1~9999min
16		显示方式LCD
17		电机类型：直流无刷电机
18		总功率
19		工作室容积W×D×H： ≥350×300×200mm
20		托盘尺寸 250×250mm（万能弹簧夹）
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：台式低速离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		微机控制、交流变频电机驱动，运行平稳，宁静。
2		LED显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。
3		可分别设置离心力RCF值、转速，可相互一键切换、可随时观察。
4		设有短时离心专用点动键。
5		10档加、减速控制,第9档自由停车时间可达540s以上,满足特殊分离品使用要求.
6		倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
7		采用电子门锁，全钢制内腔保护套。
8		转速 $\geq 5500\text{rpm}$
9		整机噪声 $\leq 65\text{dB(A)}$
10		相对离心力 $\geq 5310\times g$
11		离心腔直径 $\Phi 420\text{mm}$
12		容量 $\geq 4\times 750\text{ml}$
13		定时范围 $1\text{min}\sim 99\text{min}$
14		转速精度 $\pm 20\text{r/min}$
15		配置： 1、 主机一台； 2、 4×250 转子一套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式低速离心机—多管/自动平衡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		最高转速 5800r/min
2		最大相对离心力 $6440\times g$
3		最大容量 $4\times 250\text{ml}$
4		转速精度 $\pm 10\sim 30\text{r/min}$
5		定时范围 $1\sim 59\text{min}9\text{H}$
6		显示方式 LCD
7		噪 音 $\leq 62\text{dB(A)}$
8		电 源 AC 220V 50HZ
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：电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		万分位天平
2		最大量程：220g
3		精度：0.1mg
4		秤盘尺寸： $\phi 80$ （mm）
5		校准：自动内校
6		显示：LCD背光显示、亮度可调
7		功能：称重、检重、计数、百分比称重、动物/动态称量、密度称量等
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：电热恒温干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		微电脑集成智能控温系统，PID逻辑运算功能，控温精准可靠。
2		双排LED数显，菜单一屏显示运行温度和设定温度。
3		控制系统模块化，标配定时功能、超温报警功能。
4		突发情况参数自动保存，并具来电恢复功能，同时还具备传感器自诊断，超温及故障报警功能。
5		采用自主研发的风道循环系统，自动排放箱体内部的水蒸气,再无手动调节的烦恼。
6		内胆采用#304不锈钢，外壳采用优质冷轧钢板，表面静电镀膜喷涂，漆面牢固持久，永不脱色。
7		▲优质#304不锈钢加热管加热，加热元件寿命比普通加热管延长3~5倍。
8		外门自带钢化玻璃观察窗，可随时查看里面样品情况。
9		隔板上下可调，空间利用更加充分。
10		保护功能：超温报警、欠相缺相保护、过流保护、快速熔断器、接地保护。
11		配件：1、智能型PLC程序控制器；2、独立限温控制器；3、嵌入式打印机；4、U盘接口；5、测试孔25mm/50mm；6、三色报警指示灯；7、风速调节器。
12		设备测试条件：空载、无强磁、无震动、环境温度20℃、环境相对湿度50%RH。
13		配件：设置30段程序控制，可对温度、循环风速、时间、和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机、与关机等功能。
14		温度范围：RT+10~100℃
15		温度分辨率：0.1℃
16		温度波动度：±1℃
17		控温方式：微电脑智能演算PID
18		循环方式：强制对流
19		定时范围：1~9999min
20		运行方式：定时运行/定值运行
21		电源电压：AC220V/50Hz
22		内胆尺寸：≥450×400×450mm
23		外形尺寸：约545×580×800mm
24		容积：≥100 L
25		隔板：2块
26		功率：1200W
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：普通恒温干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		微电脑集成智能控温系统，PID逻辑运算功能，控温精准可靠。
2		双排LED数显，菜单一屏显示运行温度和设定温度。
3		控制系统模块化，标配定时功能、超温报警功能。

4		突发情况参数自动保存，并具来电恢复功能，同时还具备传感器自诊断，超温及故障报警功能。
5		采用自主研发的风道循环系统，自动排放箱体内部的水蒸气,再无手动调节的烦恼。
6		内胆采用 #304 不锈钢，外壳采用优质冷轧钢板，表面静电镀膜喷涂，漆面牢固持久，永不脱色。
7		▲优质 #304 不锈钢加热管加热，加热元件寿命比普通加热管延长 3~5 倍。
8		外门自带钢化玻璃观察窗，可随时查看里面样品情况。
9		隔板上下可调，空间利用更加充分。
10		保护功能：超温报警、欠相缺相保护、过流保护、快速熔断器、接地保护。
11		配件： 1 、智能型PLC程序控制器； 2 、独立限温控制器； 3 、嵌入式打印机； 4 、U盘接口； 5 、测试孔 25mm/50mm ； 6 、三色报警指示灯； 7 、风速调节器。
12		设备测试条件：空载、无强磁、无震动、环境温度 20℃ 、环境相对湿度 50%RH 。
13		配件：设置 30 段程序控制，可对温度、循环风速、时间、和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机、与关机等功能。
14		温度范围： RT+10~300℃
15		温度分辨率： 0.1℃
16		温度波动度： ±1℃
17		控温方式：微电脑智能演算 PID
18		循环方式：强制对流
19		定时范围： 1~9999min
20		运行方式：定时运行/定值运行
21		电源电压： AC220V/50Hz
22		内胆尺寸：约 350×400×450mm
23		容积： ≥ 57 L
24		隔板： 2块
25		功率： 2000W
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：磁力搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		总体要求：适用器皿烧杯/三角瓶/各类瓶体；直流无刷电机，使用寿命长，连续运转和定时模式可选；有电气安全防护；速度和时间双参数 LED 数显；氧化铝工作盘面，美观，易清洁。
2		总搅拌量 ≥10L ；
3		转速范围 100~1500RPM
4		速度偏差 ±50RPM
5		显示方式 LED 数显
6		搅拌子最大长度 100MM
7		盘面尺寸 180~180MM

8		工作模式连续/定时
9		电压 220V
10		定时范围 0～99H～99MIN
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：真空泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		真空度：≤-685mmHg
2		抽速：≥20L/min
3		附件：标配含真空调节阀、真空表、缓冲杯及滤芯一套
4		功率：≥60W
5		噪音：≤50.0dB
6		马达转速：≥1450RPM
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：振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适合短时间（点动）或长时间连续工作
2		转速范围：0～3000rpm，无级调速，可实现温和/剧烈混合样品
3		偏心球轴承
4		▲多种振头及适配器可选
5		运行周转直径：4mm
6		防护等级：IP21
7		电压：220V，50Hz
8		振荡方式：圆周
9		周转直径：4mm
10		电机类型：罩极电机
11		电机输入功率：≤58W
12		电机输出功率：≥10W
13		速度范围：0～3000rpm
14		转速显示：刻度
15		运行方式：连续运转/点动
16		外壳防护等级：IP21
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：恒温水浴锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		本产品系水槽式，口面极限孔径 12cm ,每孔四圈一盖。盖子进口食品级乳白硅胶制作。
2		浸入式 U 型加热管直接加热，热量损失小，升温速度快。
3		工作室内胆选材 316L 不锈钢，有优越的抗腐蚀性能。
4		具备超温灯光闪烁报警。

5		C-SR芯片温控稳定。
6		孔位：四孔
7		额定功率：1000W
8		温度均匀度：±1℃
9		温度波动度：±0.5℃
10		控温范围：Rt~100℃
11		定时功能：0~999min
12		温度分辨率：0.1℃ 13、内部尺寸：≥300×305×130mm
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：凝胶成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		摄像机
2		▲分辨率：≥3072×2048，≥630万像素
3		动态范围：≥3.4 OD
4		≥2/3英寸大光圈高清镜头
5		暗箱
6		全新设计暗箱，呼吸灯式LOGO，可用于指示设备运行状况。
7		▲智能暗舱设计，可通过红外手势感应和语音控制开关，减少接触污染。
8		▲高强度UVB紫外LED透射光源，系统可设置紫外光源关闭时间。
9		▲配备温度监测模块，光源过热时自动关闭，避免设备损坏。
10		软件
11		系统软件包括图像获取软件以及图像分析软件。
12		▲软件可通过语音控制进行拍照成像并自动存储。
13		图像获取软件可自动变焦，聚焦，无需手动，可实现一键拍照。
14		图像获取软件支持过曝提示功能，在拍摄结果中显示过曝像素，保证定量精确。
15		图像获取软件支持正反色显示功能，可根据需要进行切换。
16		▲图像分析软件可识别加载原始数据，而非图片格式文件，保留更多细节，分析更加准确。
17		图像分析软件可对图像进行裁剪、旋转，添加箭头、文字等操作。
18		图像分析软件具有三步式泳道及条带分析功能，可以快速计算蛋白质和核酸的分子量及质量。
19		图像分析软件可手动或自动定义特殊感兴趣区域（ROIs），并进行灰度分析。
20		图像分析软件具有斑点计数功能，可对培养皿进行菌落计数。
21		设备自动保存使用记录及使用状态，符合GLP规范。
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5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

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。

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：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2:

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 55.00 分 商务部分 15.00 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、参数响应程度	<p>投标人所投产品完全满足招标文件技术需求得25分； 带有“▲”号标记技术参数有一项指标的负偏离或不满足，扣2分，其余参数有一项指标的负偏离或不满足，扣1分，扣完为止。</p>	25.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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	根据招标文件要求，投标人提供的产品质量保障能力：①所投设备技术支持合理完整；②产品性能，使用稳定，确保货物质量安全。满分4分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

<p>设备运行成本、维修费用</p>	<p>投标人提供的：①设备运行成本；②维修费用的经济合理可行；③售后服务方案。满分6分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
--------------------	--	---------------	-----------	--

供货、安装方案	对投标人拟提供的项目供货、安装及人员配置进行评价打分：①供货时间制定与供货、安装时间保障；②货物交接与安装流程；③运输风险预防及损坏处理；④供货、安装人员配置。满分8分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	8.0000	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
---------	---	--------	----	--

培训方案	对投标人拟提供的项目项目培训方案中：①培训体系；②培训计划；③培训安排、人员安排完整有效。满分6分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	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
------	--	--------	----	--

	货物验收方案	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的货物验收方案：①货物验收操作流程；②验收技术服务人员；③验收环节职责义务。满分6分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	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

	企业业绩	<p>供应商或厂家近三年（2022年6月1日至今）的类似医疗设备业绩（采购合同为准）。每提供一份得1分，8份为满分。</p>	8.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</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>

商务评审	产品证书	提供投标产品相关软件著作权证书 有一项得 3 分，满分 3 分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

	质保期	质保期满足招标文件要求的，每延长一年加2分，最高得4分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
无					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分55.00分 商务部分15.00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、参数响应程度	投标人所投产品完全满足招标文件技术需求得25分； 带有“▲”号标记技术参数有一项指标的负偏离或不满足，扣2分，其余参数有一项指标的负偏离或不满足，扣1分，扣完为止。	25.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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	<p>根据招标文件要求，投标人提供的产品质量保障能力：①所投设备技术支持合理完整；②产品性能，使用稳定，确保货物质量安全。满分4分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>设备运行成本、维修费用</p>	<p>投标人提供的：①设备运行成本；②维修费用的经济合理可行；③售后服务方案。满分6分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	--------------------	---	----------------------	-----------	--

供货、安装方案	对投标人拟提供的项目供货、安装及人员配置进行评价打分：①供货时间制定与供货、安装时间保障；②货物交接与安装流程；③运输风险预防及损坏处理；④供货、安装人员配置。满分8分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	--------	----	--

<p>培训方案</p>	<p>对投标人拟提供的项目项目培训方案中：①培训体系；②培训计划；③培训安排、人员安排完整有效。满分6分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---	---------------	-----------	--

	货物验收方案	<p>投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的货物验收方案：①货物验收操作流程；②验收技术服务人员；③验收环节职责义务。满分6分，每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1-2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明确缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	6.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

	企业业绩	供应商或厂家近三年（2022年6月1日至今）的类似医疗设备业绩（采购合同为准）。每提供一份得1分，8份为满分。	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）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	认证证书	提供投标产品相关认证证书有一项得1分，满分3分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	质保期	质保期满足招标文件要求的，每延长一年加2分，最高得4分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
无					

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）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、解决争议的方法等内容。

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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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:

通用分册:

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2:

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