

内蒙古自治区食品领域检验检测设备更新项目1

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-H-260733

2026年09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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院 委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古自治区食品领域检验检测设备更新项目1。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： 内蒙古自治区食品领域检验检测设备更新项目1

项目编号： NMGZC-G-H-260733

采购计划备案号： 内政采计划[2026]34635

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 650,000.00

采购包最高限价（元）： 650,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	紫外分光光度计	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	分子荧光光谱仪	1.00	400,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包2： 合同包二

采购包预算金额（元）： 650,000.00

采购包最高限价（元）： 650,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	生物光学显微镜	1.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	生物光学显微镜	1.00	350,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包3： 合同包三

采购包预算金额（元）： 1,180,000.00

采购包最高限价（元）： 1,180,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
----	------	----	---------	------	------	--------	----------	----------	------------

1	多通道全自动凯氏定氮仪	1.00	530,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	自动脂肪测定仪	1.00	650,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包4：合同包四

采购包预算金额（元）：1,630,000.00

采购包最高限价（元）：1,630,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	卡尔费休水分测定仪	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	万分之一电子天平	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	α、β计数器	1.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	自动纤维素分析仪	1.00	480,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	万分之一电子天平	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	万分之一电子天平	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	万分之一电子天平	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	智能超声波细胞破碎仪	1.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	十万分之一电子天平	1.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	全自动平行浓缩仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	超低温冰箱	1.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	拍击式均质器	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	马弗炉	1.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A02241100 食品检测、监测设备	紫外分光光度计	紫外分光光度计
2	A02241100 食品检测、监测设备	分子荧光光谱仪	分子荧光光谱仪

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02100301 显微镜	生物光学显微镜	生物光学显微镜
2	A02100301 显微镜	生物光学显微镜	生物光学显微镜

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02241100 食品检测、监测设备	多通道全自动凯氏定氮仪	多通道全自动凯氏定氮仪
2	A02241100 食品检测、监测设备	自动脂肪测定仪	自动脂肪测定仪

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02241100 食品检测、监测设备	卡尔费休水分测定仪	卡尔费休水分测定仪
2	A02100601 分析天平及专用天平	万分之一电子天平	万分之一电子天平
3	A02241100 食品检测、监测设备	α、β计数器	α、β计数器
4	A02241100 食品检测、监测设备	自动纤维素分析仪	自动纤维素分析仪
5	A02100601 分析天平及专用天平	万分之一电子天平	万分之一电子天平
6	A02100601 分析天平及专用天平	万分之一电子天平	万分之一电子天平
7	A02100601 分析天平及专用天平	万分之一电子天平	万分之一电子天平
8	A02241100 食品检测、监测设备	智能超声波细胞破碎仪	智能超声波细胞破碎仪
9	A02100601 分析天平及专用天平	十万分之一电子天平	十万分之一电子天平
10	A02241100 食品检测、监测设备	全自动平行浓缩仪	全自动平行浓缩仪
11	A02241100 食品检测、监测设备	超低温冰箱	超低温冰箱

12	A02241100 食品检测、监测设备	拍击式均质器	拍击式均质器
13	A02241100 食品检测、监测设备	马弗炉	马弗炉

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

采购包2：合同包二

无

采购包3：合同包三

无

采购包4：合同包四

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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 王旭阳

联系电话： 18686062331

采购单位名称： 内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院

地址： 内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院

邮编： 010020

联系人： 赵灿

联系电话： 0471-3450771 供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出。

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 4 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：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 采购包3：不接受 采购包4：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：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	供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出。采购人接收质疑函联系人：赵工，王工 联系电话：0471-3450771、0471-3455783、15924516226 邮寄或送达地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区科尔沁南路留学生创业园B座 自治区公共资源交易中心质疑咨询电话：5332613

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院。

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自治区公共资源交易中心。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日

的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

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

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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	审查供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函。(以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函。(以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟) 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函。（声明函格式自拟）
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	审查供应商出具的“参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录”声明函。
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：合同包二

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	审查供应商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	审查供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函。(以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函。(以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟) 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函。（声明函格式自拟）

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	审查供应商出具的“参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录”声明函。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：合同包三

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	审查供应商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	审查供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函。(以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函。(以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟) 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函。（声明函格式自拟）
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	审查供应商出具的“参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录”声明函。
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4：合同包四

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	审查供应商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	审查供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函。(以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函。(以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟) 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函。（声明函格式自拟）
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	审查供应商出具的“参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录”声明函。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：合同包四

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

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

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

(一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(四) 事实依据；

(五) 法律依据；

(六) 提起投诉的日期。

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

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

内蒙古自治区食品领域检验检测设备更新项目1

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后90个日历天内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
3		合同履约期限	合同签订后90个日历天内交货
4		合同履约地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
5		验收要求	硬件配置符合合同要求，关键性能指标全部达标，合规功能正常运行，技术资料完整，培训考核合格。
6		合同支付方式	1、合同签订收到履约保证金后15日内，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% 2、全部设备到货并完成安装调试，中标人提供全额发票后，达到付款条件起30日内，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：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：中标供应商须在签订合同后5日内向采购人缴纳合同金额10 %的履约保证金。验收合格后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后90个日历天内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
3		合同履约期限	合同签订后90个日历天内交货
4		合同履约地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
5		验收要求	硬件配置符合合同要求，关键性能指标全部达标，合规功能正常运行，技术资料完整，培训考核合格。
6		合同支付方式	1、合同签订收到履约保证金后15日内，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% 2、全部设备到货并完成安装调试，中标人提供全额发票后，达到付款条件起30日内，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：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：中标供应商须在签订合同后5日内向采购人缴纳合同金额10 %的履约保证金。验收合格后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。
---	--	-------	---

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后90个日历天内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
3		合同履约期限	合同签订后90个日历天内交货
4		合同履约地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
5		验收要求	硬件配置符合合同要求，关键性能指标全部达标，合规功能正常运行，技术资料完整，培训考核合格。
6		合同支付方式	1、合同签订收到履约保证金后15日内，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% 2、全部设备到货并完成安装调试，中标人提供全额发票后，达到付款条件起30日内，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：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：中标供应商须在签订合同后5日内向采购人缴纳合同金额10 %的履约保证金。验收合格后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。

采购包4：合同包四

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后90个日历天内交货
2		标的提供地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
3		合同履约期限	合同签订后90个日历天内交货
4		合同履约地点	内蒙古自治区食品质量安全检验检测科学研究院
5		验收要求	硬件配置符合合同要求，关键性能指标全部达标，合规功能正常运行，技术资料完整，培训考核合格。
6		合同支付方式	1、合同签订收到履约保证金后15日内，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% 2、全部设备到货并完成安装调试，中标人提供全额发票后，达到付款条件起30日内，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：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：中标供应商须在签订合同后5日内向采购人缴纳合同金额10 %的履约保证金。验收合格后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。
---	--	-------	--

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：紫外分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 技术规格 1.1 分光系统 1.1.1 光学系统：双波长。 1.1.2 分光器：双单色器。 1.1.3 设定波长范围：190～1100nm。 1.1.4 测试波长范围：190～900nm。 1.1.5 衍射光栅刻线数：≥1300线/mm。 1.1.6 波长准确性：≤0.1nm。 1.1.7 波长重复精度：≤0.025 nm。 1.1.8 波长扫描速度：波长移动速度: ≥14000nm/min；最大扫描速度：≥4000nm/min。 1.1.9 波长设定:扫描开始波长和扫描结束能够以≤1nm单位设置;其它为≤0.1nm单位。 1.1.10 光源切换：与波长同步自动切换。 1.1.11 谱带宽度：至少包含 0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm 。 1.1.12 分辨率：≤0.1nm。 1.1.13 杂散光:KCl ≤ 1%T(198nm), NaI ≤ 0.00005%T(220nm), NaNO₂ ≤ 0.00002%T (340nm) 1.1.14 测光方式: 双光束测光方式 。 1.1.15 测光类型: 吸光度（Abs），透射率（%），反射率，能量（E）。 1.1.16 测光范围: 吸光度：不窄于-8.5～8.5 Abs。 1.1.17 光度准确性 ≤0.002Abs(0.5～1Abs)。 1.1.18 光度重现性 ≤ 0.0005 Abs (0.5～1Abs)。 1.1.19 噪声 ≤0.00005Abs RMS (500nm)。 1.1.20 基线稳定性 ≤ 0.0003Abs/h。 1.1.21 基线平直度 ≤0.0004Abs(200～860nm)。

		1.1.22 记录范围：吸光度不窄于-10~10 Abs。 1.1.23 漂移：≤0.0003Abs/h。 1.1.24 基线校正：计算机自动校正。 1.2 光源：≥50W卤钨灯（或钨灯）和氘灯。 1.3 检测器：光电倍增管。 1.4 软件 1.4.1 可执行自动光谱评价，实时导出Excel数据。 1.4.2 具有智能助手功能，具备基线校正及预热提醒。 1.4.3 具有自动唤醒及休眠功能。 1.4.4 具有光谱定量功能，支持峰值、哈森值等的定量分析。 1.4.5 标配外部控制功能，可实现第三方软件对仪器的控制。 2 配置清单： 2.1 紫外可见分光光度计主机 1套。 2.2 自动多联（≥六联）池架1套。 2.3 10mm 方形石英比色皿≥ 6个。
--	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：分子荧光光谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 光源：150W稳态氙灯，自动去臭氧灯室设计。 2. 光栅：1300线/mm全息闪耀凹面光栅。 3. 检测器：光电倍增管（发射侧），硅光电二极管（参比例）。 4. 光谱范围：200~900nm。 5. 光谱带宽:激发侧1.5nm,3nm,5nm,10nm,15nm,20nm六档自动可调;发射侧1.0nm,3nm,5nm,10nm,15nm,20nm六档自动可调。 6. 光谱分辨率：≤1nm（发射光谱）。 7. 波长准确度：≤1nm。 8. 波长重复性：≤0.2nm。 9. 波长扫描速度：20~60000nm/min，≥9档自动可调。 10. 波长切换速度：≥60000nm/min。 11. 信噪比：≥1000:1（RMS值），≥350:1（峰-峰值），水的拉曼峰（取峰值点抖动，而非远端基线点噪声），激发波长350nm，激发和发射光谱带宽5nm，积分时间2s。 12. 光源补偿方式：单色光监测比例运算。 13. 灵敏度选择：高、低和自动。 14. 通讯接口：USB2.0/3.0，自动进样器接口，外部触发接口，模拟输出端口。 15. 操作软件运行环境：Windows 10或更高版本（32位或64位）。 16. 软件功能模块:包括光谱扫描、三维荧光扫描、时间程序测定、定量测定、光度测定、量子产率测定、量子效率测定、报告打印、原始数据导出、仪器性能认证等。 17. 光谱测量模式:可测量激发荧光光谱、发射荧光光谱、同步荧光光谱、三维荧光光谱和生物发光光谱、化学发光光谱、电致发光光谱。
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。		18. 光谱校正:可实现激发光谱和发射光谱的自动光谱校正(荧光强度标准化)。
采购包2：合同包二 标的名称：生物光学显微镜		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 主机系统： 1.1 光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正。 1.2 显微镜主体采用耐用金属材料涂层,经热处理且耐受标准染色试剂、镜片清洁有机溶剂及消毒剂。所有光学部件（包括物镜、目镜、透镜、棱镜）均具有抗反射和抗真菌涂层。 1.3 采用国际标准物镜齐焦距离45mm,可实现观察方法包括明场,暗场,DIC,相差。 1.4 显微镜配备同轴Z轴驱动系统,左右两侧可进行粗微调焦,聚焦范围24mm,粗调一圈4mm,微调一圈0.4mm,最小刻度4μm。

1.5 机身集成了节能和延长照明寿命的Eco模式,当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态。并且用户可自行决定启用或禁用Eco模式。

1.6 机身集成两个快速拍摄图像按钮,靠近两侧调焦旋钮,可快速获取图像或视频信息。

1.7 配备机械载物台($\geq 75 \times 50 \text{mm}$),表面采用硬涂层阳极氧化处理,右侧驱动,调节手柄配备15mm延长杆及可调节扭矩装置,配备双玻片样品夹持器。

1.8 显微镜具有主动光强管理功能,可适用于所有物镜,在所有放大倍数下提供均匀亮度。光强管理基于不同物镜之间的光强比进行调控,当用户单独调整某一物镜的光强时,所有其他物镜的光强将通过强度比进行自动调整。同时适用于透射光及反射荧光光强管理。

1.9 显微镜内置集成式透射光源,内置电源无需额外供电,显色指数 ≥ 95 。

2. 光学部件:

2.1 10 $\times$ 目镜,视场数 $\geq 23 \text{mm}$, ± 5 屈光度可调。

2.2 宽视野三目镜筒,视场数 $\geq 23 \text{mm}$,倾角30度,目镜筒可360度旋转,实现36mm范围观察高度调节。具有光闸功能,荧光观察时可屏蔽外界光进入目镜造成的干扰。

2.3 配置6位编码型物镜转盘,可自动读取不同位置物镜信息以自动计算标尺,光强管理功能在切换物镜时可自动匹配亮度。

2.4 物镜:

平场消色差物镜 5 $\times$, 数值孔径: $\text{NA} \geq 0.15$;

平场消色差物镜 10 $\times$, 数值孔径: $\text{NA} \geq 0.25$;

平场消色差物镜 20 $\times$, 数值孔径: $\text{NA} \geq 0.45$;

平场消色差物镜 40 $\times$, 数值孔径: $\text{NA} \geq 0.65$;

平场消色差物镜 100 $\times$, 数值孔径: $\text{NA} \geq 1.25$

2.5 聚光镜:多功能消色差消球差聚光镜 $\text{NA} \geq 0.9$,支持明场,相差,暗场等观察方式。

3. 原厂同品牌成像系统

3.1 彩色CMOS芯片,芯片尺寸: $\geq 2/3$ 英寸

3.2 物理像素: ≥ 500 万,像素大小: $\geq 3.45 \mu\text{m} \times 3.45 \mu\text{m}$

3.3 动态范围: $\geq 5000:1$

3.4 曝光时间 $100 \mu\text{s} \sim 4 \text{s}$

3.5 满井电子: $\geq 10 \text{Ke}$

3.6 像素合并可调范围 $1 \times 1 \sim 5 \times 5$

3.7 光谱灵敏度范围: $400 \sim 720 \text{nm}$

3.8 数字化范围: $\geq 12 \text{bit}$

3.9 $1 \sim 16 \times$ 增益可调

3.10 拍摄速度 ≥ 36 幅/s (2464×2056)

3.11 具有图像降噪和锐化功能

3.12 读出噪音: $\leq 2.2e$ (增益为1时)

4. 软件控制系统

4.1 可对软件界面在明暗之间切换, 以适应环境亮度; 软件界面提供了无级缩放功能, 可对屏幕大小进行最佳调整, 所有功能元件均可在缩小或全尺寸模式下显示。

4.2 图像采集参数可以保存以包括CZI专业图像格式在内的原始数据, 并可导出到OME-TIFF以及ZVI、BMP、GIF、JPG、PNG、TIFF、HDP等图像格式, 也可导出为AVI和Windows Media视频格式, 并且可批量导出图像和视频。

4.3 可将多种格式图像导入 (LSM、ZVI、BMP、TIFF、JPG、GIF、PNG) 和将多种图像 (TIFF、JPG、BMP) 转换为包括CZI格式在内的专业图像格式。

4.4 具备基本的图像管理功能: 图像优化处理 (色彩管理, 自动曝光, 亮度、对比度调节等), 可自动或手动添加标尺、可进行图像注释、ROI图形及标注、可进行长度、面积, 荧光强度, 数量, 角度等测量, 测量结果以表格或柱状及散点图展示。注释测量的字体、颜色, 格式, 可视化都可随意改变。

4.5 图像多维展示: 可进行XYZ、XYT、XYZT等多通道图像的浏览、播放, 放大缩小, 旋转; 多通道伪彩变换, 调节显示参数如亮度和伽玛, 可对图像进行剪裁, 并具有过曝指示功能及单通道显示功能。

4.6 通道分离显示, 单通道图像与merge图像可同一画面并列显示。

4.7 图像画廊功能: 具有选择多维图像以不同组合进行阵列展示功能, 并可将当前视图保存, 阵列图像间距可调。具有对多维序列中任意图像进行自定义编辑输出功能, 可在展示图像上指定位置加注释标尺, 可任意调节。

4.8 图像展示: 具有多视野比对功能, 最多可16张图像进行同时比对。

4.9 剖面分析: 具有强度分析功能, 以4个视图分别显示剖面图, 图像, 数据, 测量。

4.10 直方图: 显示图像灰度直方图, 以4个数据表呈现原始数据, 每个通道极限值, 灰度统计数据, 如平均, 标准差, 最小最大值, 以及测量值 (积分) 显示了发生的百分比。

4.11 图像分析: 具有锐化、降噪、色温调节、背景提取、去模糊, 旋转, 移动, 白平衡调节, 阴影校正, 阴影提取等功能。

4.12 图像编辑: 包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度, 多维度图像切割、叠加、组合等功能。

4.13 图像运算: 能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio (比例)、移位等运算。

4.14 交互式测量: 具有测量程序向导, 可自定义测量向导, 自定义近50种测量参数; 数据存储格式 (CSV、XML文件) 适用于Excel。

4.15 具备图像去模糊功能: 基于最近邻算法的2D背景去除函数, 适用于处理2D图片, 可增强图片对比度。

		4.16 将3D图像可视化，通过maximum法进行3D渲染。 4.17 支持将多个显微平台数据进行二维关联并校正位移。
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：生物光学显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 主机系统： 1.1 光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正。 1.2 显微镜主体采用耐用金属材料涂层,经热处理且耐受标准染色试剂、镜片清洁有机溶剂及消毒剂。所有光学部件（包括物镜、目镜、透镜、棱镜）均具有抗反射和抗真菌涂层。 1.3 采用国际标准物镜齐焦距离45mm,可实现观察方法包括明场,暗场, DIC, 相差。 1.4 显微镜配备同轴Z轴驱动系统,左右两侧可进行粗微调焦,聚焦范围24mm,粗调一圈4mm，微调一圈0.4mm，最小刻度4μm。 1.5 机身集成了节能和延长照明寿命的Eco模式,当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态。并且用户可自行决定启用或禁用Eco模式。 1.6 机身集成两个快速拍摄图像按钮,靠近两侧调焦旋钮,可快速获取图像或视频信息。 1.7 配备机械载物台（≥75×50mm），表面采用硬涂层阳极氧化处理，右侧驱动，调节手柄配备15mm延长杆及可调节扭矩装置，配备双玻片样品夹持器。 1.8 显微镜具有主动光强管理功能,可适用于所有物镜,在所有放大倍数下提供均匀亮度。光强管理基于不同物镜之间的光强比进行调控，当用户单独调整某一物镜的光强时，所有其他物镜的光强将通过强度比进行自动调整。同时适用于透射光及反射荧光光强管理。 1.9 显微镜内置集成式透射光源，内置电源无需额外供电，显色指数≥95。 2. 光学部件： 2.1 10×目镜，视场数≥23mm，±5屈光度可调。 2.2 宽视野三目镜筒,视场数≥23mm,倾角30 °，目镜筒可360°旋转，实现36mm范围观察高度调节。具有光闸功能，荧光观察时可屏蔽外界光进入目镜造成的干扰。 2.3 配置6位编码型物镜转盘,可自动读取不同位置物镜信息以自动计算标尺,光强管理功能在切换物镜时可自动匹配亮度。 2.4 物镜： 平场消色差物镜 5×，数值孔径：NA≥0.15； 平场消色差物镜 10×，数值孔径：NA≥0.25；

平场消色差物镜 40×, 数值孔径: $NA \geq 0.65$;

平场消色差物镜 100×, 数值孔径: $NA \geq 1.25$

2.5 聚光镜: 多功能消色差消球差聚光镜 $NA \geq 0.9$, 支持明场, 相差, 暗场等观察方式。

3. 原厂同品牌成像系统

3.1 彩色CMOS芯片, 芯片尺寸: $\geq 2/3$ 英寸

3.2 物理像素: ≥ 500 万, 像素大小: $\geq 3.45\mu\text{m} \times 3.45\mu\text{m}$

3.3 动态范围: $\geq 5000:1$

3.4 曝光时间 $100\mu\text{s} \sim 4\text{ s}$

3.5 满井电子: $\geq 10\text{Ke}$

3.6 像素合并可调范围 $1 \times 1 \sim 5 \times 5$

3.7 光谱灵敏度范围: $400 \sim 720\text{nm}$

3.8 数字化范围: $\geq 12\text{bit}$

3.9 $1 \sim 16 \times$ 增益可调

3.10 拍摄速度 ≥ 36 幅/s (2464×2056)

3.11 具有图像降噪和锐化功能

3.12 读出噪音: $\leq 2.2\text{e}$ (增益为1时)

4. 软件控制系统

4.1 可对软件界面在明暗之间切换, 以适应环境亮度; 软件界面提供了无级缩放功能, 可对屏幕大小进行最佳调整, 所有功能元件均可在缩小或全尺寸模式下显示。

4.2 图像采集参数可以保存以包括CZI专业图像格式在内的原始数据, 并可导出到OME-TIFF以及ZVI、BMP、GIF、JPG、PNG、TIFF、HDP等图像格式, 也可导出为AVI和Windows Media视频格式, 并且可批量导出图像和视频。

4.3 可将多种格式图像导入 (LSM、ZVI、BMP、TIFF、JPG、GIF、PNG) 和将多种图像 (TIFF、JPG、BMP) 转换为包括CZI格式在内的专业图像格式。

4.4 具备基本的图像管理功能: 图像优化处理 (色彩管理, 自动曝光, 亮度、对比度调节等), 可自动或手动添加标尺、可进行图像注释、ROI图形及标注、可进行长度、面积, 荧光强度, 数量, 角度等测量, 测量结果以表格或柱状及散点图展示。注释测量的字体、颜色, 格式, 可视化都可随意改变。

4.5 图像多维展示: 可进行XYZ、XYT、XYZT等多通道图像的浏览、播放, 放大缩小, 旋转; 多通道伪彩变换, 调节显示参数如亮度和伽玛, 可对图像进行剪裁, 并具有过曝指示功能及单通道显示功能。

4.6 通道分离显示, 单通道图像与merge图像可同一画面并列显示。

4.7 图像画廊功能: 具有选择多维图像以不同组合进行阵列展示功能, 并可将当前视图保存, 阵列图像间距可调。具有对多维序列中任意图像进行自定义编辑输出功能, 可在展示图像上指定位置加注释标尺, 可任意调节。

4.8 图像展示: 具有多视野比对功能, 最多可16张图像进行同时比对。

		4.9 剖面分析:具有强度分析功能,以4个视图分别显示剖面图,图像,数据,测量。 4.10 直方图:显示图像灰度直方图,以4个数据表呈现原始数据,每个通道极限值,灰度统计数据,如平均,标准差,最小最大值,以及测量值(积分)显示了发生的百分比。 4.11 图像分析:具有锐化、降噪、色温调节、背景提取、去模糊,旋转,移动,白平衡调节,阴影校正,阴影提取等功能。 4.12 图像编辑:包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度,多维度图像切割、叠加、组合等功能。 4.13 图像运算:能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio(比例)、移位等运算。 4.14 交互式测量:具有测量程序向导,可自定义测量向导,自定义近50种测量参数;数据存储格式(CSV、XML文件)适用于Excel。 4.15 具备图像去模糊功能:基于最近邻算法的2D背景去除函数,适用于处理2D图片,可增强图片对比度。
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。		

采购包3：合同包三

标的名称：多通道全自动凯氏定氮仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 全自动蒸馏滴定主机技术要求 1.1 测量量程：绝对氮含量 0.1～200 mg N，适配 0.5～15 g 固体样品进样。 1.2 分析速度:单样品蒸馏+滴定完整周期 2～4 min, 支持不间断连续蒸馏模式。 ▲1.3 检出限与定量限：LOD ≤ 0.015 mg N，LOQ ≤ 0.04 mg N。 1.4 测量精度：样品重复性 RSD ≤ 1%；氮回收率 ≥ 99.5%。 1.5 延时功能：硝态氮合金反应延迟时间 0 s～99 min 59 s 全范围可调。 1.6 蒸汽输出：蒸汽功率 10%～100% 无级可编程调节。 1.7 冷却水消耗:15 ℃工况≤ 0.5 L/min, 30 ℃高温工况≤ 1 L/min;配备冷凝水缺水自动报警功能。 2. 全自动蒸馏与滴定系统 2.1 全流程自动化:仪器全自动完成加水、定量加碱、定量加注硼酸接收液、蒸馏、试管残液排空、滴定池废液抽吸、滴定池自动清洗全部步骤；硼酸、纯水、氢氧化钠添加量均可程序自定义设置。 2.2 在线同步滴定：蒸馏与滴定同步运行，蒸馏结束≤ 15 s 内自动判定滴定终点；采用 pH 实时监测滴定法;主机内置高精度滴定单元,自动计算氮、蛋白质、挥发性盐基氮等结果，实时显示滴定曲线图谱。 2.3 蒸汽发生系统:采用无压蒸汽发生技术,无高压密闭腔体;支持去离子水运

行,快速预热,日常免维护;整机搭载多重安全诊断系统,实时监控整机运行状态。

2.4 冷凝系统:耐腐蚀材质冷凝器,冷凝效率高、耐酸碱腐蚀;馏出液温度稳定控制在 35 °C以下,大幅降低冷却水消耗量;配套高分子耐腐蚀防溅头,无断裂、渗漏风险。

2.5 多重安全联锁保护:配备安全门联锁、消化试管在位检测、试剂低液位报警、冷却水流量监测、蒸汽超温保护,任意异常自动停机并弹窗报警记录。

3. 全自动进样系统

▲3.1 一体式自动进样转盘,位数 ≥ 20 位,支持 ≥ 250 mL 标准消化试管、400 mL 大容量试管,可快速更换适配托架插件。

3.2 自动完成样品转运、空白/标样/待测样品连续轮换,整套样品全自动运行。

3.3 配套条码扫码识别模块,样品编号扫码自动录入系统。

4. 人机交互与软件功能

4.1 操作界面:配置 ≥ 7 吋彩色高清触摸屏,包含中文语言系统,实时展示滴定曲线、运行参数、设备诊断日志,具备分步式操作引导教程。

4.2 分级权限管理:三级用户权限分级,完整不可篡改审计追踪日志,全流程操作、修改、删除记录永久留存,满足实验室审计核查。

4.3 数据存储与导出:本机内置大容量数据库,自动保存所有测量原始数据、曲线、方法、操作人员信息;支持.xls/.txt/.csv 格式导出,双 USB+以太网接口,可外接天平、打印机、U 盘、实验室 LIMS 系统。

4.4 升级包:配套 21 CFR Part 11 专用软件授权。

4.5 远程云管控:配套远程云平台授权,通过 WiFi/局域网连接仪器;支持电脑、手机、平板远程查看仪器状态、下载数据、接收故障告警、多台设备统一台账管理、耗材预警。

4.6 方法存储:内置 ≥ 99 套标准检测程序,支持用户自定义新建、编辑、保存检测方法。

5. 自动升降凯氏消化炉技术要求

5.1 整体功能要求

5.1.1 铝制一体化均温加热块,凯氏消解、COD 同步消解两用。

5.1.2 搭载电动自动升降试管架,消解完成自动抬升样品,隔绝高温。

5.1.3 整机耐腐蚀环氧涂层机身,倾斜防泼溅前面板,配套独立废气抽吸吸收系统,封闭处理酸性腐蚀烟气,无有害气体外泄。

5.2 技术参数

5.2.1 样品位数: ≥ 20 位,适配 $\Phi 42$ mm、250 mL 标准凯氏消化管。

5.2.2 控温范围:RT+10°C~430 °C,最高稳定工作温度 ≥ 430 °C。

5.2.3 温控精度:加热块温度稳定性 ≤ 0.5 °C,温度示值精度 ≤ 0.5 °C,内置自动温度校准程序。

		5.2.4 程序升温:单程序≥ 40 段梯度升温;内置≥ 30 套标准消解方法,可自定义存储≥ 99 套用户程序。 5.2.5 升温速度:室温升至 400 °C空载升温时间 ≤ 20 min。 5.2.6 安全防护:过压、过流、漏电、超温多重电气保护;到达设定温度自动联动废气抽吸装置;故障声光报警、酸液收集滴盘防腐蚀渗漏。 5.2.7 操作显示:分离式触控程序控制器,可独立拆卸;液晶大屏显示实时温度、消解倒计时、升温曲线、设备故障代码。 7. 配置 7.1 全自动凯氏定氮仪主机1台(含蒸馏、滴定、检测单元)。 7.2 ≥20位全自动进样器1套。 7.3 自动升降凯氏消化炉1台。 7.4 冷却水循环系统1套。 7.5 耐腐蚀冷凝器、蒸馏头、防溅组件1套。 7.6 条码样品识别模块1套。 7.7 三级权限+21 CFR Part 11 合规软件授权1套。 7.8 远程云平台管控功能授权1套。 7.9 大容量耐腐蚀试剂储存桶、全套连接管路、废液收集组件1批。 7.10 电动自动升降试管托架、20 位专用消化管架。 7.11 废气抽吸罩、废气洗涤吸收装置、连接管路。 7.12 样品冷却架2个。 7.13 ≥250mL杜兰玻璃消化管100支。
--	--	--

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：自动脂肪测定仪

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

1		1. 通道数：≥6。 2. 样品量范围：0.5～15g。 3. 萃取室提取器容积：≥140mL。 4. 测定范围：0.1%～100%。 5. 控温范围：室温+5℃～300℃。 6. 控温精度：≤1℃。 7. 环境使用温度：10℃～35℃。 8. 标准偏差：≤0.5%。 9. 检测重复性：≤1%。 10. 管路材质：全四氟乙烯管路。 11. 结构配置：双加热模式（收集瓶 + 萃取室双加热）。 12. 支持经典索氏萃取、索氏热萃取、热萃取、连续萃取等多种萃取模式；全自动完成萃取、淋洗、试剂回收整套流程。 13. 配循环冷却水器。
---	--	---

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4：合同包四
标的名称：卡尔费休水分测定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 技术参数 1.1 测量原理：恒定极化电压 - 电流测定法。 1.2 极化电压范围：-2300～+2300mV；分辨率≤0.1mV。 1.3 电流测量范围：-240μA～+240μA；电流分辨率≤0.00006μA。 1.4 水分测量区间：10 μg ～ 200mg或更宽。 1.5 检出限：≤2 μg。 1.6 水分分辨率：≤0.001 μg。 1.7 测量重复性 RSD:100 μg :≤5%;1000 μg :≤1%;≥10000 μg :≤

1

- 0.3%。
- 1.8 极化电压档位：50mV、100mV、200mV、300mV 可调。
- 1.9 终点电流：1~100μA 可调。
- 1.10 电解电极输出电流：100mA、200mA、300mA、400mA、Auto 自动五档。
- 1.11 搅拌转速：0~100% 连续可调。
2. 方法与数据存储参数
- 2.1 内置标准方法模板：≥9 个。
- 2.2 可自定义存储方法：≥500 套。
- 2.3 单方法序列样品数：≥50 个。
- 2.4 支持多方法排队自动运行。
- 2.5 可同时显示≥7组测量曲线与结果。
- 2.6 数据导出格式：PDF、CSV；支持 U 盘、局域网、网络打印机输出。
- 2.7 支持云端 / 本地服务器存储，手机、平板、电脑远程查看数据。
3. 人机界面与权限参数
- 3.1 显示屏：≥7吋彩色电容触摸屏，可分离放置（最远距主机 2.5m）。
- 3.2 语言：至少包括中英文。
- 3.3 单用户自定义快捷键：≥60个。
- 3.4 用户权限：10 级权限分组，≥200组用户，支持密码 / 指纹保护。
4. 硬件结构与接口参数
- 4.1 滴定杯：分体可拆卸式；杯盖 6 开孔（双铂电极、电解电极、直接进样、加热炉进样、加液、排液）。
- 4.2 电极：智能数字电极即插即用，自动识别型号、序列号；标配双铂针数字指示电极。
- 溶剂系统：全自动密封 KF 溶剂泵，自动加液、排废液、更换溶剂
- 4.3 外设接口：数字电极接口×1、智能电解电极接口×1、USB-A×2、以太网×1、触摸屏专用接口×1。
- 4.4 外设直连：天平、打印机、U 盘、LIMS、电脑，即插即用，天平数据自动传输。
- 配备6位加热自动进样器，自动扣除空白。
5. 配置
- 5.1 库仑法主机×1、分离式7吋触摸屏终端×1、分体滴定杯及杯盖 ×2、智能电解电极×2、KF 溶剂泵组件×1、双铂针数字电极×2、70cm 数字电极电缆×1、电解电极电缆×1、透明试剂瓶×1、250g 分子筛×1。

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：万分之一电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 量程：≥220g。 2. 实际分度值：0.1mg。 3. 5%负载下的重复性典型值：≤0.08mg。 4. 约在近似最大负载下的重复性典型值：≤0.1mg。 5. 线性偏差允差：≤0.2mg。 6. 线性偏差典型值：≤0.06mg。 7. 灵敏度在10℃至30℃之间漂移值：≤1ppm/K。 8. 最小称量：≤10mg。 9. 典型稳定时间：≤1.5s。 10. 彩色LED 触摸屏，支持中文图形菜单，显示直观、操作容易、读数方便。 11. 有导电涂层的玻璃防风罩。 12. 防风罩采用可完全拆卸的设计。 13. 配置2×Type-C及RS232接口, 可连接打印机、PC、第二显示器、扫码枪等外设； 14. 具有下部吊钩称量功能。 15. 秤盘尺寸Φ = 90mm。 16. 具有温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能。 17. 校准记录的审计追踪功能, 可存储最多为30个日期, 每个日期最多99条的校准报告，存满后滚动覆盖。 18. 内置实时水平监控功能，当天平未处于水平状态时，有报警提醒。 19. 完成调平后，天平自动触发校准程序。 20. 系统带有温度补偿，在不同环境温度下都能获得优异的称重结果； 21. 自动检测并于称重界面显示打印机、PC等外设是否正常连接。 22. 可直连PC。 23. 多种打印输出模式。 24. 动态量程条，可实时显示量程占用情况。 25. 三档安全等级设计, 可在未调平、未校准或未满足最小称样量时, 限制数据输出。 26. 内置≥13种应用程序: 称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换、移液器校准。 27. 三级权限管理，可创建≥10个用户。 28. 四级防振，可选择滤波等级，适应环境振动条件。 29. 可切换称量 填料模式。

		30. 可切换显示单位。 31. 可设置≥6组ID。 32. 配1g、2g、5g标准砝码各1个。
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：α、β计数器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 技术参数: 1.1 一个送样抽屉同步送样量≥ 4 个。 1.2 一个送样抽屉分步送样量≥ 4 个;即同时独立测量各组样品, 每个通道水样由控制器和软件独立控制分析检测。 1.3 铅室采用分体式结构, 主要用于低本底 α β 测量仪屏蔽外界放射性干扰的屏蔽。 1.4 一个送样抽屉同时放置≥ 4 个样品。 1.5 反符合探测器采用表面可擦洗的闪烁体(尺寸:$\geq 240 \times 240 \times 60 \text{mm}$)。 1.6 单位面积平均本底计数率:$\alpha \leq 0.0015 \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$, $\beta \leq 0.05 \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$。 1.7 2π探测效率: $\alpha \geq 85\%$, $\beta \geq 55\%$。 1.8 效率稳定性: $\alpha < 3\%$, $\beta < 8\%$。 1.9 仪器灵敏度: $\alpha = 5 \times 10^{-4} \text{Bq}$; $\beta = 1 \times 10^{-3} \text{Bq}$。 1.10 串道比: α 射线对 β 道$\leq 2.5\%$, β 射线对 α 道$\leq 0.3\%$。 1.11 测量重复性: $\alpha \leq 2\%$、$\beta \leq 2.5\%$。 1.12 $\alpha\beta$测量仪配套高性能数字控制器与低本底 α β 测量仪软件操作系统相匹配, 具有实用性, 可独立或同时控制各探测子系统, 具备可扩展性, 可以根据需求随时拓展到八个以上通道。 1.13 测量过程采用软件操作设置。 1.14 $\alpha\beta$测量仪软件操作系统可独立或同时自动分析、处理各探测子系统的采集数据。 1.15 系统变换增益(存储分段):由控制系统自主可选:65536, 32768, 16384, 8192, 4096, 2048, 1024 及 512 道; 1.16 分析报告中能生成满足 GB/T5750.13-2023 中不确定度、B 类不确定度和综合扩展不确定度、$C \pm U$ 的结果表达(需自带软件自动计算)、相对误差、探测限、相对误差、水样信息在一张报告体现(该项为验收条款); 1.17 测量软件满足 GB5749-2022 常规检测放射性指标对总 β 指导值进行40K扣除要求及微囊藻毒素 - LR 指标的适用情况。(该项为验收指标)。 2. 配置 2.1. 散热系统 1 套。 2.2. 高性能脉冲分析控制器 1 套。 2.3. 塑料双闪烁体的主探测器≥ 4 只。 2.4. 闪烁体的反符合探测器 1 套。 2.5. 铅室 1 套。 2.6. 带滑轮底座 1 套。 2.7. 不确定度评价操作系统 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: 自动纤维素分析仪	
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1. 整机总体要求

全自动完成试剂预热、加液、煮沸、淋洗、过滤全流程，支持无人值守批量检测。

2. 技术指标

2.1 样品量：0.5~3 g。

2.2 测量范围：0.1%~100%。

2.3 每批容量：同时检测 ≥ 6 个样品。

2.4 每日容量：粗纤维法 ≥ 36 个样品；改进程序 ≥ 60 个样品。

2.5 重复性：纤维含量 5%~30% 范围内，相对误差 $\leq 1\%$ 。

2.6 试剂预热时间：10~12 min。

2.7 预热后升温至沸腾时间：5~7 min。

3. 硬件技术要求

3.1 热浸提单元

3.1.1 内置加热过滤系统，对样品进行热水解和浸提，并自动加入预热试剂。

3.1.2 配备吸滤/反吹气流装置。

3.1.3 样品在整个处理过程中保留在同一坩埚内。

3.1.4 内置节水装置，降低冷却水消耗。

3.1.5 蒸馏水自动加入。

3.1.6 定时器控制，确保每次分析在完全相同条件下进行。

3.2 冷浸提单元

3.2.1 与热浸提单元配套联动，支持室温下样品脱脂、浸提及纤维残渣溶剂脱水。

3.2.2 冷浸提单元须放置于通风橱内使用。

3.3 试剂与坩埚系统

3.3.1 自动预热试剂并在密封系统中自动分配。

3.3.2 冷试剂（酸/碱）可便捷加入。

3.3.3 配套多种孔径规格过滤坩埚，适配不同检测需求。

3.3.4 坩埚既在浸提、淋洗、过滤期间作为仪器集成部件，又在称重、干燥、灰化期间作为样品容器。

3.4 安全保护

3.4.1 自动降温防止溢出。

3.4.2 自动添加酶制剂和消泡剂。

3.4.3 待机模式下自动关闭自来水供应。

3.5 电气参数

3.5.1 热浸提单元尺寸： $\leq 750\text{ mm} \times 400\text{ mm} \times 650\text{ mm}$ （宽 $\times$ 深 $\times$ 高）。

3.5.2 冷浸提单元尺寸： $\leq 600\text{ mm} \times 400\text{ mm} \times 300\text{ mm}$ （宽 $\times$ 深 $\times$ 高）。

3.6 配置

3.6.1 全自动纤维测定仪热浸提单元主机 1 台；

3.6.2 冷浸提单元 1 台；

3.6.3 6 位坩埚架 3 套；

3.6.4 坩埚夹 3 套；

		3.6.5 酸试剂桶、碱试剂桶、中性洗涤剂桶、酸性洗涤剂桶各 1 个； 3.6.6 标准孔径过滤坩埚（40~60μm） 30 个；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万分之一电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 量程：≥220g。 2. 实际分度值：0.1mg。 3. 5%负载下的重复性典型值：≤0.08mg。 4. 约在近似最大负载下的重复性典型值：≤0.1mg。 5. 线性偏差允差：≤0.2mg。 6. 线性偏差典型值：≤0.06mg。 7. 灵敏度在10℃至30℃之间漂移值：≤1ppm/K。 8. 最小称量：≤10mg。 9. 典型稳定时间：≤1.5s。 10. 彩色LED 触摸屏，支持中文图形菜单，显示直观、操作容易、读数方便。 11. 有导电涂层的玻璃防风罩。 12. 防风罩采用可完全拆卸的设计。 13. 配置2×Type-C及RS232接口, 可连接打印机、PC、第二显示器、扫码枪等外设； 14. 具有下部吊钩称量功能。 15. 秤盘尺寸Φ = 90mm。 16. 具有温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能。 17. 校准记录的审计追踪功能, 可存储最多为30个日期, 每个日期最多99条的校准报告，存满后滚动覆盖。 18. 内置实时水平监控功能，当天平未处于水平状态时，有报警提醒。 19. 完成调平后，天平自动触发校准程序。 20. 系统带有温度补偿，在不同环境温度下都能获得优异的称重结果； 21. 自动检测并于称重界面显示打印机、PC等外设是否正常连接。 22. 可直连PC。 23. 多种打印输出模式。 24. 动态量程条，可实时显示量程占用情况。 25. 三档安全等级设计, 可在未调平、未校准或未满足最小称样量时, 限制数据输出。 26. 内置≥13种应用程序:称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换、移液器校准。 27. 三级权限管理，可创建≥10个用户。 28. 四级防振，可选择滤波等级，适应环境振动条件。 29. 可切换称量 填料模式。 30. 可切换显示单位。 31. 可设置≥6组ID。
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：万分之一电子天平		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 量程：≥220g。 2. 实际分度值：0.1mg。 3. 5%负载下的重复性典型值：≤0.08mg。 4. 约在近似最大负载下的重复性典型值：≤0.1mg。 5. 线性偏差允差：≤0.2mg。 6. 线性偏差典型值：≤0.06mg。 7. 灵敏度在10℃至30℃之间漂移值：≤1ppm/K。 8. 最小称量：≤10mg。 9.典型稳定时间：≤1.5s。 10. 彩色LED 触摸屏，支持中文图形菜单，显示直观、操作容易、读数方便。 11. 有导电涂层的玻璃防风罩。 12. 防风罩采用可完全拆卸的设计。 13. 配置2×Type-C及RS232接口, 可连接打印机、PC、第二显示器、扫码枪等外设； 14. 具有下部吊钩称量功能。 15. 秤盘尺寸Φ = 90mm。 16. 具有温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能。 17. 校准记录的审计追踪功能, 可存储最多为30个日期, 每个日期最多99条的校准报告，存满后滚动覆盖。 18. 内置实时水平监控功能，当天平未处于水平状态时，有报警提醒。 19. 完成调平后，天平自动触发校准程序。 20. 系统带有温度补偿，在不同环境温度下都能获得优异的称重结果； 21. 自动检测并于称重界面显示打印机、PC等外设是否正常连接。 22. 可直连PC。 23. 多种打印输出模式。 24. 动态量程条，可实时显示量程占用情况。 25. 三档安全等级设计, 可在未调平、未校准或未满足最小称样量时, 限制数据输出。 26. 内置≥13种应用程序:称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换、移液器校准。 27. 三级权限管理，可创建≥10个用户。 28. 四级防振，可选择滤波等级，适应环境振动条件。 29. 可切换称量 填料模式。 30. 可切换显示单位。

		31. 可设置≥6组ID。
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：万分之一电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 量程：≥220g。 2. 实际分度值：0.1mg。 3. 5%负载下的重复性典型值：≤0.08mg。 4. 约在近似最大负载下的重复性典型值：≤0.1mg。 5. 线性偏差允差：≤0.2mg。 6. 线性偏差典型值：≤0.06mg。 7. 灵敏度在10℃至30℃之间漂移值：≤1ppm/K。 8. 最小称量：≤10mg。 12. 典型稳定时间：≤1.5s。 10. 彩色LED 触摸屏，支持中文图形菜单，显示直观、操作容易、读数方便。 11. 有导电涂层的玻璃防风罩。 12. 防风罩采用可完全拆卸的设计。 13. 配置2×Type-C及RS232接口, 可连接打印机、PC、第二显示器、扫码枪等外设； 14. 具有下部吊钩称量功能。 15. 秤盘尺寸Φ = 90mm。 16. 具有温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能。 17. 校准记录的审计追踪功能, 可存储最多为30个日期, 每个日期最多99条的校准报告，存满后滚动覆盖。 18. 内置实时水平监控功能，当天平未处于水平状态时，有报警提醒。 19. 完成调平后，天平自动触发校准程序。 20. 系统带有温度补偿，在不同环境温度下都能获得优异的称重结果； 21. 自动检测并于称重界面显示打印机、PC等外设是否正常连接。 22. 可直连PC。 23. 多种打印输出模式。 24. 动态量程条，可实时显示量程占用情况。 25. 三档安全等级设计, 可在未调平、未校准或未满足最小称样量时, 限制数据输出。 26. 内置≥13种应用程序:称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换、移液器校准。 27. 三级权限管理，可创建≥10个用户。 28. 四级防振，可选择滤波等级，适应环境振动条件。 29. 可切换称量+填料模式。 30. 可切换显示单位。 31. 可设置≥6组ID。
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：智能超声波细胞破碎仪		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 采用数字电源技术,实现连续不间断超声,换能器工作温升低,自动追踪频率及自动谐振点和功率控制,占空比可在0.1~99.9%间调节。 2 高变幅比换能器 3 屏幕界面实时显示超声频率; 4 有手动搜索仪器最佳频率功能; 5 可进行不同参数设置的连续多段超声,前一段超声结束后自动启动下一段超声; 6 触摸屏,可实现时间、温度、功率及连续模式和间隙模式显示,实时显示工作参数,运行状态倒计时显示; 7 连续超声模式和间隙性超声模式两种,带有测试功能,可空载运行,满足不同强度不同需求的实验。 8 连续超声模式下,超声时间≥999min;间隙模式下,具备开/关秒冲定时器,超声时间可设置0.1~99.9s,间隙时间可设置0.1~99.9s,总时间(间隙+超声)可设置时间≥999min。 9 智能微处理控制系统,可存储≥20组的工作预设程序。 10 超声变频器采用PCT晶体压电变频器。 11 具有自动振幅和脉冲补偿功能,可维持实验过程超声频率稳定。 12 超声探头采用TC4钛合金材质。 13 具备阻抗异常报警、功率保护、负载异常、频率保护、定时报警、温度保护和温度自恢复工作功能。 14 超声频率: 19.5~20.5kHz自动追频,自适应。 15 超声标称功率: ≥1500W (0.1%~100%),功率可调。 16 最大处理量≥1200mL,最小处理量≤50mL,覆盖50~1200mL处理体积,配20mm、25mm和28mm变幅杆。 17 仪器具有过载、超温报警功能。 18 采用NTC热敏电阻温度传感器,控制样品温度(0~99.9℃),防止样品过热; 19 仪器分体式构成,两部分分别为电源主机与隔音箱工作台。 20 隔音箱配备照明功能。 21 可应用于不同容量样本的处理。能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌,同时可用来乳化、分离、分散、提取、清洗及加速化学反应等等。 22 整机配置: 超声破碎机电源1台; 隔音箱1台; 钛合金换能器及钛合金探头1套; 专用工具包1套; 温度探头1个。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：十万分之一电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 计量参数 1.1 最大载荷：60/120g； 1.2 实际分度值：0.01/0.1mg； 1.3 5%负载时的可重复性允差：≤0.015mg； 1.4 5%负载时的可重复性典型值：≤0.0065mg； 1.5 约为最大负载时的可重复性允差：≤0.06mg； 1.6 约为最大负载时的可重复性典型值：≤0.02mg； 1.7 线性偏差允差：≤0.15mg； 1.8 线性偏差典型值：≤0.1mg； 1.9 50g砝码测试偏载偏差允差：≤0.2mg； 1.10 50g砝码测试偏载偏差典型值：≤0.1mg； 1.11 灵敏度在10℃至30℃之间漂移值：≤1ppm/K； 1.12 最小称量：≤1mg； 1.13 典型最小称样量：≤13mg； 1.14 典型稳定时间：≤2s。 2. 硬件参数 2.1 ≥7吋彩色TFT电容触摸屏，智能操作屏，滑屏操作，支持中文图形菜单，显示直观； 2.2 可分离的电子模块与称重模块； 2.3 秤盘下沉式设计； 2.4 电机驱动全自动水平调整； 2.5 若天平不水平，启动全自动水平调整； 2.6 具有电子和物理双水泡水平调整功能； 2.7 防风罩玻璃表面镀有特殊导电涂层； 2.8 配置USB-A×2、USB-B×1，USB-C×1，RS232C×1，网口×1，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设，接口全开放； 2.9 具有下部吊钩称量功能； 2.10 秤盘尺寸为：85mm×85mm。 3. 性能参数 3.1 操作界面可一键切换至用户登录界面； 3.2 当天平未处于水平状态时会有报警提醒； 3.3 具有温度和时间可触发全自动内部校准和调整功能； 3.4 校准结果存储在天平内部，可通过U盘导出； 3.5 内置只读存储器，可存储≥15万条称重数据，存满后循环覆盖，可通过U盘

		导出; 3.6 称重界面带有动态量程条, 图形显示已占用的量程; 3.7 状态中心可显示报警、错误、校准情况、水平、清洁状态等信息, 在报警或报错情形下, 系统可以图文形式提供指导或处理建议; 3.8 点击单位符号图标即可进入单位选择界面实现单位转换; 3.9 系统带有温度补偿; 3.10 可直连PC; 3.11 内置应用程序≥13种:应用程序包含但不限于以下项目:称重、百分比称重、净重-总重、求和、动态称重、自由因子、统计分析、计件、检重、密度、间隔打印、峰值保持; 3.12 计时器控制操作功能,能以固定周期自动启动任务、显示消息、进入待机、待机唤醒、自动备份等操作; 3.13 不可编辑的四级用户管理功能; 3.14 四级防振等级选择, 还可调整滤波器、稳定性、稳定延迟的设置。
--	--	--

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：全自动平行浓缩仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 技术规格及要求 1.1 利用水浴均匀加热和氮吹共同作用的方式对样品进行平行浓缩 1.2 批量处理能力：≥60个80mL样品同时进行浓缩；≥100位20mL同时浓缩。 1.3 浓缩管体积:10mL~100mL, 可兼容多种不同规格浓缩管, 并有多种试管支架可选。 1.4浓缩过程中，氮吹针可随液面自动匀速下降，可通过软件对针位移速度进行直接的设定，垂直移动距离≥150.0mm，精确到0.1mm。 1.5 氮吹针升降模式可选择：手动控制升降或自动升降 1.6 电子气流控制范围:0-70psi, 使用电气比例调节阀对氮吹压力进行自动控制。 1.7 每排氮气通道仪可单独控制, 每个通道的气流由比例调节阀进行自动分配, 出气口气流大小有软件直接设定，气流大小不受开启通道数的影响。 1.8 氮吹针可在主机待机关机的情况下, 无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸。 1.9 可独立控制的氮气通道数量：10通道，10通道均为独立开关阀。 1.10 可视玻璃窗设计。 1.11 可与全自动固相萃取仪共用样品架。 1.12 具有单独的氮吹至近干模块, 可外置独立的手持气路用于手动对样品进行近干的操作

		1.13 加热模块采用电动抽屉方式，方便进行试管架或试管的拿取或更换。 1.13.1 水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快。 1.13.2 控温方式：PID；控温精度：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$；控温范围：室温$\sim 90^{\circ}\text{C}$ 1.14 样品架与加热模块分体式设计，可不拆卸任何部件的情况下手动进行样品架的更换，直接切换60位80ml样品架和60位20ml样品架，浓缩位数不变。 1.15 浓缩过程中具有锁定功能：浓缩时抽屉自动关闭实现锁定功能，暂停或结束时抽屉可自动打开，氮吹针可自动升降或复位。 1.16 具有水位超限报警，压力超限报警等功能，并自动切断气流。 1.17 操作系统：可通过手机、PAD等设备进行方法的编辑、修改、控制等。 1.18 可储存方法条目数≥ 110条，可任意对方法进行命名，可储存氮吹压力，氮吹针下降高度，氮吹针每分钟下降速度，试管类型、溶剂信息等。 2. 仪器配置 2.1 全自动平行浓缩仪主机 1台； 2.2 针座模组 10套； 2.3 60位80mL样品架 1套； 2.4 80mL样品管（100个/包）1包； 2.5 60位20mL样品架 1套； 2.6 20mL样品管（100个/包）1包； 2.7 控制软件 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：超低温冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 箱内温度-40℃~-86℃可调 2. 微电脑控制, ≥10吋高性能LCD电容屏, 显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据, 显示精度0.1℃,可连接wifi实现网络功能; 3. 冰箱内有效容积≥560L, ≥4层, 整机装箱量(2mL冻存管容量)40000份样本; 4. 具有运行指示灯, 正常运行显示绿色, 出现报警或故障显示红色或黄色; 5. 多种故障报警, 高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警; 报警方式, 声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警; 6. 多重保护功能, 开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护; 7. 采用HC环保制冷剂; 8. 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; 9. 双压缩机, 整机稳定运行功率≤900W; 10. 箱内温度均匀性≤5℃; 11. 空载降温速度: 空载降温到-80℃温度, 时间≤180min。 12. 空载断电回温: 空载断电回温至-50℃时间≥300min。 13. 开门回温时间: 开门1min降温至-75℃时间≤30min。 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. 4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; 16. 使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡(90mm), VIP厚度≥25mm; 17. 内胆为电锌板喷粉; 具两个测试孔。 18. 具有内置5V冷链供电系统。 19. 配置大容量存储空间, 实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据, 且可通过USB数据接口端口导出全部数据, 格式excel和PDF可选, 实现数据的可追溯性; 20. 配RS485数据接口; 21. 具有参数自动配置功能, 可通过USB接口上传和下载配置文件, 将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱;
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。		22. 具有事件记录功能, 产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息, 且所有记录信息能够下载到电脑上, 实现数据分析存档;
标的名称: 拍击式均质器		23. 标配单机版样本管理功能, 可对大类样本存放位置和数量进行统计、管理。
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 微电脑控制； 2. ≥ 8段组合编程参数储存； 3. ≥ 4.3吋液晶显示，触摸式面板操作； 4. 定时范围0.1～99h59min59s或连续运转； 5. 拍击速度3～12次/s； 6. 有灭菌功能，消毒波长253.7nm； 7. 有效容积$\geq 250\text{mL}$； 8. 无菌袋体积 400mL； 9. 拍击间距 0～50mm可调； 10. 柔和启动，有暂停功能； 11. 有防夹自动停止功能； 12. 可装卸视窗钢化玻璃安全门。
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：马弗炉

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

1		1. 温控：网络拓扑智能 PID 温控，自适应整定参数；支持≥ 64 段程序升温运行。 2. 断电保护：来电自动恢复运行 3. 炉体结构：全不锈钢炉口；陶瓷内胆；陶瓷纤维真空成型炉膛。 4. 隔热风道：中空多层气膜隔热 + U 形风道。 5. 实用结构：后部带约$\Phi 30\text{mm}$ 排气孔 + 测试孔；炉门手动安全锁；支持定值 / 定时运行（0~99h59min）。 6. 自检防护：温度自诊断、超温声光报警、热电偶故障报警；参数内部锁定防误改。 7. 容积：$\geq 12\text{L}$。 8. 温度范围：$100^{\circ}\text{C}\sim 1200^{\circ}\text{C}$。 9. 温度分辨率：$\leq 1^{\circ}\text{C}$。 10. 温度波动度：$\leq 1^{\circ}\text{C}$。 11. 升温时长：升至最高温$\leq 30\text{min}$。 12. 显示：LCD 液晶显示；自然对流散热。 13. 外壳：冷轧钢板静电喷塑；保温层：陶瓷纤维。 14. 加热部件：特殊合金加热。 15. 测温元件：高精度 K 型热电偶。 16. 供电：AC220V，50Hz，额定功率$\leq 4.6\text{kW}$。 17. 配置双层标准坩埚架2套，坩埚钳2把。
---	--	---

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，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

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

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

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包3：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包4：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

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

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

采购包2：合同包二

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包3：合同包三

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4：合同包四

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书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数评审	投标产品完全满足技术要求得26分,未标识参数为一般参数共52项,有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 注：未要求提供佐证材料的，以技术偏离表响应内容为准。	26.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
供货方案	针对供应商提供的供货方案进行评审，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程；5.配送人员安排；6.到货交接方案等。针对以上6项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得12分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	12.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

技术评审					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
	质量保障方案	针对供应商提供的质量保障方案进行评审，方案内容应包含：1.产品质量控制制度及措施；2.产品选型、参数配置的保障措施；3.质量验收标准及措施。4.产品退换货处理方案 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2.5分，最高得10分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	针对供应商提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1.提供操作培训、调试内容等；2.提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。针对以上2项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得4分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表

				投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，方案内容应包含： 1.售后服务体系； 2.服务响应时间承诺； 3.服务保障措施； 4.其他服务承诺。 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得8分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明

					投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
商务评审	企业业绩	供应商近三年(自2023年9月至投 标截止时间止)具有同类项目业绩， 以合同签订时间为准，每提供一个 得2分，本项最高得10分。（提供 合同复印件或扫描件，应至少包含 采购内容或清单、签字盖章页、签 订日期等关键信息页。）	10.0000	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明

					投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标 基准价/投标报价）×100×价格项 评审因素所占的权重（注：满足招 标文件要求且投标价格最低的投标 报价为评标基准价。）最低报价不 是中标的唯一依据。因落实政府采 购政策进行价格调整的，以调整后 的价格计算评标基准价和投标报价 。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术参数评审	投标产品完全满足技术要求得26分,未标识参数为一般参数共84项,有一项负偏离扣0.32分，扣完为止。注：未要求提供佐证材料的，以技术偏离表响应内容为准。	26.0000	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

	供货方案	针对供应商提供的供货方案进行评审，方案内容应包含： 1.产品包装方式； 2.供货运输计划； 3.运输风险预防及损坏处理； 4.配送作业流程； 5.配送人员安排； 6.到货交接方案等。 针对以上6项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得12分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	12.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

技术评审	质量保障方案	针对供应商提供的质量保障方案进行评审，方案内容应包含： 1.产品质量控制制度及措施； 2.产品选型、参数配置的保障措施； 3.质量验收标准及措施。 4.产品退换货处理方案 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2.5分，最高得10分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	10.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	针对供应商提供的培训方案进行评审，方案内容应包含： 1.提供操作培训、调试内容等； 2.提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。 针对以上2项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得4分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	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

	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，方案内容应包含： 1.售后服务体系； 2.服务响应时间承诺； 3.服务保障措施； 4.其他服务承诺。 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得8分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	8.0000	主观	度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

商务评审	企业业绩	供应商近三年(自2023年9月至投标截止时间止)具有同类项目业绩,以合同签订时间为准,每提供一个得2分,本项最高得10分。(提供合同复印件或扫描件,应至少包含采购内容或清单、签字盖章页、签订日期等关键信息页。)	10.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	----------------

采购包3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函

	技术参数评审	投标产品完全满足技术要求得26分,“▲”为重要技术指标参数共2项,有一项负偏离扣1分;其他未标识参数为一般参数共55项,有一项负偏离扣0.45分,扣完为止。注:未要求提供佐证材料的,以技术偏离表响应内容为准。	26.0000	客观	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 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
		针对供应商提供的供货方案进行评审,方案内容应包含: 1.产品包装方式· 2 供货运输计划· 3 运输			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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函

	供货方案	方式； 2.供应运输计划； 3.运输 风险预防及损坏处理； 4.配送作业 流程； 5.配送人员安排； 6.到货 交接方案等。 针对以上6项内容进 行评审，每一项有对应评审内容、 无缺陷的得2分，最高得12分。每 缺少一项该项不得分，每项内容中 每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣 完为止。（注：“缺陷”指以下任意 一种情形：内容不符合现行国家法 规政策；存在明显事实错误、地点 区域错误；内容前后互相矛盾；专 业知识阐述存在明确错误；大段堆 砌与本项目无关的冗余文字。）	12.0000	主观	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 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
		针对供应商提供的质量保障方案进 行评审，方案内容应包含： 1.产品			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 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函

技术评审	质量保障方案	质量控制制度及措施； 2.产品选型、参数配置的保障措施； 3.质量验收标准及措施。 4.产品退换货处理方案 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2.5分，最高得10分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	10.0000	主观	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 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
		针对供应商提供的培训方案进行评			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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议

	培训方案	审，方案内容应包含： 1.提供操作培训、调试内容等； 2.提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。 针对以上2项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得4分。 每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	4.0000	主观	中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 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
					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 关于符合本国产品标准的声明函

	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，方案内容应包含： 1.售后服务体系； 2.服务响应时间承诺； 3.服务保障措施； 4.其他服务承诺。 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得2分，最高得8分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	8.0000	主观	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 本国产品成本比例声明表 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
					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 关于符合本国产品标准的声明函

商务评审	企业业绩	供应商近三年(自2023年9月至投标截止时间止)具有同类项目业绩,以合同签订时间为准,每提供一个得2分,本项最高得10分。(提供合同复印件或扫描件,应至少包含采购内容或清单、签字盖章页、签订日期等关键信息页。)	10.0000	客观	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 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=(评标基准价/投标报价)×100×价格项评审因素所占的权重(注:满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。)最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

采购包4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术参数评审	投标产品完全满足技术要求得40分,未标识参数为一般参数共346项,有一项负偏离扣0.12分，扣完为止。 注：未要求提供佐证材料的，以技术偏离表响应内容为准。	40.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	供货方案	针对供应商提供的供货方案进行评审，方案内容应包含： 1.产品包装方式； 2.供货运输计划； 3.运输风险预防及损坏处理； 4.配送作业流程； 5.配送人员安排； 6.到货交接方案等。 针对以上6项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得1.5分，最高得9分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	9.0000	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

技术评审	质量保障方案	针对供应商提供的质量保障方案进行评审，方案内容应包含： 1.产品质量控制制度及措施； 2.产品选型、参数配置的保障措施； 3.质量验收标准及措施。 4.产品退换货处理方案 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得1分，最高得4分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.2分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

	培训方案	针对供应商提供的培训方案进行评审，方案内容应包含： 1.提供操作培训、调试内容等； 2.提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。 针对以上2项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得1.5分，最高得3分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	3.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，方案内容应包含： 1.售后服务体系； 2.服务响应时间承诺； 3.服务保障措施； 4.其他服务承诺。 针对以上4项内容进行评审，每一项有对应评审内容、无缺陷的得1分，最高得4分。每缺少一项该项不得分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.2分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不符合现行国家法规政策；存在明显事实错误、地点区域错误；内容前后互相矛盾；专业知识阐述存在明确错误；大段堆砌与本项目无关的冗余文字。）	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

商务评审	企业业绩	供应商近三年(自2023年9月至投标截止时间止)具有同类项目业绩,以合同签订时间为准,每提供一个得2分,本项最高得10分。(提供合同复印件或扫描件,应至少包含采购内容或清单、签字盖章页、签订日期等关键信息页。)	10.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包2：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包3：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

采购包4：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 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

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： ☐ 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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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：合同包二

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：合同包三

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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4：合同包四

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：关于符合本国产品标准的声明函
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：本国产品成本比例声明表
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