

食源性疾病、毒理学及食品安全标准特色实验室及危化品检测实验室仪器设备

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区疾病预防控制中心（内蒙古自治区预防医学科学院）

采购代理机构名称：中金招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250669**

2025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

中金招标有限责任公司 受 内蒙古自治区疾病预防控制中心（内蒙古自治区预防医学科学院） 委托，采用公开招标方式组织采购 食源性疾病、毒理学及食品安全标准特色实验室及危化品检测实验室仪器设备 。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： 食源性疾病、毒理学及食品安全标准特色实验室及危化品检测实验室仪器设备

项目编号： NMGZCS-G-H-250669

采购计划备案号： 内政采计划[2025]25627

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,093,000.00

采购包最高限价（元）： 2,093,000.00

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	二维高效液相色谱维生素ADE分析系统、全自动凯氏定氮仪、全自动流动注射氰化物分析仪、超纯水机等仪器设备共13台（套）等	1.00	2,093,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 2,170,000.00

采购包最高限价（元）： 2,170,000.00

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	智能化试剂安全管理柜系统、超净马弗炉、电子天平等设备共11台（套）	1.00	2,170,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包3：

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	电感耦合等离子体发 射光谱仪1套	1. 0 0	1,180,00 0.00	批	工业	是	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额(元): 2,825,000.00

采购包最高限价(元): 2,825,000.00

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	标准X、γ辐 射场等	1. 00	2,825,000 .00	批	工业	是	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:

无

采购包2:

无

采购包3:

无

采购包4:

1、特定资格要求：供应商需具备国家环境保护部门颁发的《辐射安全许可证》

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 中金招标有限责任公司

地址： 呼和浩特市赛罕区锡林南路恩和大厦**14楼1411室**

邮编： **010010**

联系人： 王先生

联系电话： **0471-3913160**

采购单位名称： 内蒙古自治区疾病预防控制中心（内蒙古自治区预防医学科学院）

地址： 内蒙古呼和浩特市新城区永平路南段

邮编： **010010**

联系人： 徐女士

联系电话： **0471-4395801**

## 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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：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：参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）的规定收取

14	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：40,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：40,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：20,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：50,000.00元</p> <p>缴交渠道：虚拟保证金,电子保函</p> <p>其他说明：</p> <p>1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准；</p> <p>2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。</p>
15	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>
17	投标客户端	<p>投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址：<a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包3：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包4： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p>
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	本项目可兼投4包，本项目可兼中4包
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	本项目核心产品：包1：超声机(小)；包2：百分之一电子天平；包3：电感耦合等离子体发射光谱仪；包4：伽玛放射源照射装置。 。

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；



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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区疾病预防控制中心（内蒙古自治区预防医学科学院）。

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中金招标有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

#### 3.投标有效期

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

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

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.样品

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

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

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

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

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2疑义

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

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

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

### 2.资格审查

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

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

#### 2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024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备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（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）的良好缴纳税收的相关凭据或声明函。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或声明函。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明书面说明（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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库（2022）3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“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”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。

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 <b>2024</b> 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备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<b>1.</b> 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或声明函。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） <b>2.</b> 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或声明函。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明书面说明（格式自拟）。
5	参加采购活动前 <b>3</b> 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前 <b>3</b> 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库（ <b>2022</b> ） <b>3</b> 号文件关于“较大数额罚款”认定为 <b>200</b> 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 <b>200</b> 万元的，从其规定。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

采购包3:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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 <b>2024</b> 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备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（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）的良好缴纳税收的相关凭据或声明函。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或声明函。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明书面说明（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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库（2022）3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

采购包4:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024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备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（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）的良好缴纳税收的相关凭据或声明函。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或声明函。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4	具有履行合同所必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书面说明（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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

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

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

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特定资格要求	供应商需具备国家环境保护部门颁发的《辐射安全许可证》
--------	----------------------------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
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。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

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

项目名称：食源性疾病、毒理学及食品安全标准特色实验室及危化品检测实验室仪器设备，项目编号：NMGZCS-G-H-250669，项目预算：826.8万元。本项目共四包。第一包：二维高效液相色谱维生素ADE分析系统、全自动凯氏定氮仪、全自动流动注射氰化物分析仪、超纯水机等仪器设备共13台（套）等，预算：2,093,000.00；第二包：智能化试剂安全管理柜系统、超净马弗炉、电子天平等设备共11台（套），预算：2,170,000.00；第三包：电感耦合等离子体发射光谱仪1套，预算：1,180,000.00；第四包：标准X、γ辐射场等，预算：2,825,000.00。

#### 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	签订合同后一年内交货
2		标的提供地点	呼和浩特
3		合同履约期限	签订合同后一年内交货
4		合同履约地点	呼和浩特
5		验收要求	<p>1. 货物送达采购人指定地点完成安装、调试，由采购人按照采购程序组织验收。验收应在采购人和中标人共同参加下进行。</p> <p>2. 货物为全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 在生产或验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件及投标文件规定之情形者，中标人须作出相应整改，采购人做出详尽的现场记录，或由三方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。若过程中出现三次整改，视为验收不通过，采购人有权拒绝付款，并无条件终止合同，由此造成中标人的损失由中标人自行承担。同时由此给采购人带来的损失，采购人有权向中标人进行追偿。</p> <p>4. 货物为未启封全新包装产品，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>5. 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。</p> <p>6. 中标人应将有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>7. 因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>

6		合同支付方式	1、签订合同，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货到验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：提交时间：签订合同后5日内缴纳政府采购合同金额的10%；退还时间：验收合格后一次性退还。若成交供应商不能按期完成相关服务或有违约情形，采购人将不退还履约保证金。

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后一年内交货
2		标的提供地点	呼和浩特
3		合同履行期限	签订合同后一年内交货
4		合同履行地点	呼和浩特
5		验收要求	<p>1. 货物送达采购人指定地点完成安装、调试，由采购人按照采购程序组织验收。验收应在采购人和中标人共同参加下进行。</p> <p>2. 货物为全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 在生产或验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件及投标文件规定之情形者，中标人须作出相应整改，采购人做出详尽的现场记录，或由三方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。若过程中出现三次整改，视为验收不通过，采购人有权拒绝付款，并无条件终止合同，由此造成中标人的损失由中标人自行承担。同时由此给采购人带来的损失，采购人有权向中标人进行追偿。</p> <p>4. 货物为未启封全新包装产品，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>5. 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。</p> <p>6. 中标人应将有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>7. 因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货到验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%

7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：提交时间：签订合同后5日内缴纳政府采购合同金额的10%；退还时间：验收合格后一次性退还。若成交供应商不能按期完成相关服务或有违约情形，采购人将不退还履约保证金。</p>
---	--	-------	--

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后一年内交货
2		标的提供地点	呼和浩特
3		合同履约期限	签订合同后一年内交货
4		合同履约地点	呼和浩特
5		验收要求	<p>1. 货物送达采购人指定地点完成安装、调试，由采购人按照采购程序组织验收。验收应在采购人和中标人共同参加下进行。</p> <p>2. 货物为全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 在生产或验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件及投标文件规定之情形者，中标人须作出相应整改，采购人做出详尽的现场记录，或由三方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。若过程中出现三次整改，视为验收不通过，采购人有权拒绝付款，并无条件终止合同，由此造成中标人的损失由中标人自行承担。同时由此给采购人带来的损失，采购人有权向中标人进行追偿。</p> <p>4. 货物为未启封全新包装产品，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>5. 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。</p> <p>6. 中标人应将有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>7. 因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、签订合同，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货到验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：提交时间：签订合同后5日内缴纳政府采购合同金额的10%；退还时间：验收合格后一次性退还。若成交供应商不能按期完成相关服务或有违约情形，采购人将不退还履约保证金。</p>

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 <b>90</b> 个日历日内交货
2		标的提供地点	呼和浩特
3		合同履约期限	签订合同后半年内交货
4		合同履约地点	呼和浩特
5		验收要求	<p>1. 货物送达采购人指定地点完成安装、调试，由采购人按照采购程序组织验收。验收应在采购人和中标人共同参加下进行。</p> <p>2. 货物为全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 在生产或验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件及投标文件规定之情形者，中标人须作出相应整改，采购人做出详尽的现场记录，或由三方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。若过程中出现三次整改，视为验收不通过，采购人有权拒绝付款，并无条件终止合同，由此造成中标人的损失由中标人自行承担。同时由此给采购人带来的损失，采购人有权向中标人进行追偿。</p> <p>4. 货物为未启封全新包装产品，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>5. 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。</p> <p>6. 中标人应将有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>7. 因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、签订合同，达到付款条件起<b>30</b>日，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p> <p>2、货到验收合格，达到付款条件起<b>30</b>日，支付合同总金额的<b>70.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>10</b></p> <p>缴纳说明：提交时间：签订合同后<b>5</b>日内缴纳政府采购合同金额的<b>10%</b>；退还时间：验收合格后一次性退还。若成交供应商不能按期完成相关服务或有违约情形，采购人将不退还履约保证金。</p>

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：二维高效液相色谱维生素ADE分析系统、全自动凯氏定氮仪、全自动流动注射氰化物分析仪、超纯水机等仪器设备共**13**台（套）等

序号	参数性质	技术参数与性能指标

## 一、二维高效液相色谱维生素ADE分析系统招标参数

数量：1套

预算单价：89万元

### 1 技术参数

1.1本系统为在线固相萃取/二维液相色谱系统，一针进样可实现维生素A、4种维生素E异构体及维生素D2、D3共计7种化合物的分析。维生素D2、D3的测定符合《GB5009.296-2023 食品中维生素D的测定》中新增在线柱切换-反相液相色谱法的要求；

★1.2通过在线固相萃取模块，实现自动前处理、一维色谱分析、二维色谱分析的全过程，直接使用皂化液直接上样；

▲1.3可实现固相萃取-液相/二维液相/标准液相在线切换；

### 2 仪器参数

▲2.1流动相流速范围：0.0001~10.000mL/min；

▲2.2能够实现一维流动相输送、二维流动相输送、在线SPE洗脱液输送；

2.3具有智能流量控制功能；

2.4具有温控（4~45℃）自动进样器；

2.5具有智能样品仓冷却功能；

2.6色谱柱容量：单个柱温箱内可放置250mm色谱柱≥6根；300mm色谱柱≥3根；

▲2.7二极管阵列检测器带UV截止功能：内置UV截止滤光片，检测波长范围190~750nm。

### 3 设备配置

3.1输液泵3套；

3.2混合器3套；

3.3五路在线脱气机3套；

3.4温控型自动进样器降温1套；

3.5温控型柱温箱1套；

3.6高压流路切换阀2个；

3.7色谱柱2根；

3.8捕集柱2根；

3.9固相萃取柱2根；

3.10紫外检测器1套（190~700nm）；

3.11二极管阵列检测器1套（190~750nm）；

3.12系统控制器1套；

3.13样品瓶≥500个；

3.14流动相瓶≥4个；

3.15计算机1套：≥6核12线程处理器、≥DDR4接口主板、≥16GB双通道内存、≥1TB硬盘、≥4GB显存独立显卡；

3.16便携式显示屏：13.3~15.6英寸，重量≤1kg、厚度≤15mm。IPS面板，分辨率≥1080P，色域≥99%sRGB，亮度≥250nit，Type-C+HDMI接口，带可调节支架；

3.17打印机1台：激光、分辨率≥2400×600dpi、具备自动双面、彩色打印；

3.18 UPS不间断电源1套：容量≥10kVA、电量≥100mA时、切换时间≤5ms；

3.19 配套的调试工具和其他专用工具，全套仪器操作说明书。

**4 售后服务**

4.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

4.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

4.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

4.4仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

4.5进阶技术培训：质保期内，组织1次进阶技术培训，培训对象包括仪器操作人员、维护人员等，内容包括仪器高级功能应用、复杂故障诊断、检测数据精度优化、行业最新检测技术分享等。

**二、全自动凯氏定氮仪招标参数**

数量：1台

预算单价：41万元

**1 技术参数**

1.1检测范围：0.1~210mg氮N；

1.2回收率：≥99.5%（1~210mg氮N）；

1.3重现性：RSD≤0.5%；

1.4 终点的颜色法检测器为超高精度检测器，能够准确捕捉三基色的颜色变化而判断终点，滴定精度2.4μL/步可调，步进0.6μL/步；

1.5检测时间：30mg氮用时≤5min；200mg氮用时≤8min；

1.6工作条件：可连续工作≥8h；

1.7仪器采用国家标准中凯氏法：浓硫酸消化、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法。

**1.8蒸馏系统**

1.8.1 定氮仪主机内置操作系统，液晶触摸屏操作，带中文操作界面。带全自动蛋白质分析控制系统，包括样品稀释、碱液添加、吸收液添加、蒸馏、滴定、计算、报告以及消化管自动排空、滴定缸自动清洗等全自动功能。

1.8.2双蒸馏模式：蒸汽平衡添加蒸馏模式和延时蒸馏模式,蒸汽发生器在0-8h内保持待机，停止一段时间后可快速启动分析；

1.8.3蒸馏馏出液温度测试系统，温度探头位于冷凝器下方，直接测定馏出液温度，直接监控是否有意外操作导致氮损失；

1.8.4实验结束后安全门自动开启，更换新的消化管后安全门的开关由软件来操控；

1.8.5安全门、底盘组件、滴定器、滴定缸搅拌器等可以自由拆卸；



1.8.6配备蒸汽发生器液位传感器、过压传感器，蒸馏仓内具有试管在位传感器、试管未更换传感器等安全保护措施。

#### 1.9滴定系统

1.9.1滴定系统采用正压方式，与主机同一厂家生产的内置滴定系统；滴定器容量 $\geq 35\text{ml}$ ，滴定速度 $\geq 0.5\text{ml/s}$ ，标准酸位于滴定系统上部，滴定过程中不停机情况下滴定器液体可自动充满；

1.9.2终点判定系统具有根据样品类型选择合适的方法，包括自动颜色终点校准、手动终点颜色校准、快速颜色终点校准；

★1.9.3具有边蒸馏边滴定的功能和自动判断终点技术；

1.9.4滴定器具有安全锁，防止误操作，滴定器配有止回阀，防止滴定过程中回流；

1.9.5滴定缸液位自动校准功能，仪器自动设置三档滴定缸液位，溢出液位校准容积为 $\leq 430\text{ml}$ ；

1.9.6试剂泵：试剂泵体积 $0\sim 120\text{ml}$ ；

1.9.7包含不少于三个过载电流保护点，可以对包括蒸汽阀、接收液泵和碱泵等核心部分进行电流过载保护；

#### 1.10消解系统

▲1.10.1消化炉： $\geq 20$ 位铝模块式整体加热，适用于 $250\text{ml}$ 消化管。温度为室温 $\sim 440^{\circ}\text{C}$ ，温度控制 $1^{\circ}\text{C}$ ；

1.10.2中文用户操作界面，LED显示；

1.10.3配置排废罩；

▲1.10.4正在运行的程序出现错误或中断时及消化程序完成后仪器会自动报警；

### 2 仪器配置清单

2.1  $\geq 20$ 位 $250\text{ml}$ 消化系统一套，包括消化炉、消化管架、带负压的排废罩、支架系统各一个， $250\text{ml}$ 消化管 $\geq 20$ 支；

2.2定氮仪系统：包括主机一台、带有液位传感器的碱桶、水桶、接收液桶、废液桶(各一个)，一个通用消化管接头、一个消化管夹；

2.3消化炉清洁套装一套。

### 3 售后服务

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

3.4仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

3.5进阶技术培训：质保期内，组织1次进阶技术培训，培训对象包括仪器操作人员、维护人员等，内容包括仪器高级功能应用、复杂故障诊断、检测数据精度优化、行业最新检测技术分享等。

### 三、全自动平行浓缩仪招标参数

数量：1台

预算单价：15万元

#### 1 技术参数

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：≥80位20ml样品同时进行浓缩，可以兼容玻璃材质和聚乙烯材质试管类型；

1.3 浓缩管体积：10ml~80ml，可兼容多种不同规格浓缩管，并配有试管支架；

★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≥160mm。能够设置氮吹针下降的位置时提醒功能；

1.5 气流控制：配备电气比例调节阀实现自动控制，仪器软件可设置目标自动调节氮吹针气流大小，设置范围：0.0~3.0L/min，精度：±0.1L/min；

▲1.6 氮吹针结构：模块化结构，氮吹针通道≥8组，每组氮气通道可单独控制，每个通道的气流可进行自动分配，气流大小不受开启通道数的影响。可安装不同间距氮吹针适配不同样品体积；

1.7 氮吹针可手动快速拔除拆卸，氮吹针安装时可自动对准实现快装；

▲1.8 水浴槽具有自动给排水功能，配备加水和排水的管路接口，可在控制面板上实现一键自动进行加水和排水操作，可自动判断加水和排水终点；

▲1.9 可视性：三面环绕玻璃观察设计，正面、左右侧面均可观察样品浓缩状态,每个面可观察面积≥300cm<sup>3</sup>；

1.10 样品架：样品架长边正面结构的遮挡≤15%，短边左右侧面结构的遮挡≤50%；

1.11 具备浓缩腔体自动密封功能

▲1.12 浓缩过程可实时显示和调节氮吹针的当前高度，可通过实体按键精确控制氮吹针移动，精确度±0.1mm；

1.13 外置独立的手持气路用于手动对样品进行近干的操作；

1.14 具有水位超限报警，压力超限报警等功能，并自动切断气流；

1.15 水浴应具有防烫伤、防夹手功能；

1.16 主机配备type-c接口，具备升级到最大48位60mL自动光学定容功能；

▲1.17 自动定容：具有对尾管中0.5~1.0ml液体的精准定容功能；

1.18 具备自动排风功能，通过排风管道可将氮吹产生的废气排放。

#### 2 仪器配置

2.1 全自动平行浓缩仪主机1台；

2.2 水浴加热模组 1套；

2.3 配备≥48位15ml、20ml、50ml试管架2个；

2.4 控制软件 1套；

2.5 配套的调试工具和其他专用工具，全套仪器操作说明书。

#### 3 售后服务

3.1 基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

**3.2响应时效：**在接到故障报修通知后，**1h**内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，**48h**内派遣专业工程师到达现场。

**3.3基础操作培训：**仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

**3.4仪器定期巡检：**质保期内，每年派遣工程师对仪器进行**1**次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

#### **四、全自动流动注射挥发酚分析仪招标参数**

**数量：1台**

**预算单价：13万元**

##### **1.仪器参数**

**1.1 检出限** $\pm 0.0003\text{mg/L}$ ；

**1.2 线性范围：** $0.002\sim 1.0\text{mg/L}$ ；

**1.3 重复性：**相对标准偏差（RSD） $\leq 2\%$ ；

**1.4 分析速度：**处理效率 $\geq 20$ 样/h；

**1.5 蒸馏模块：** $165^{\circ}\text{C}$ 高温在线蒸馏（控温精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ）。

**1.6 检测器：**双光束紫外-可见分光光度计， $460\text{nm}\pm 2\text{nm}$ 专用检测波长，带宽 $\leq 5\text{nm}$ ，基线漂移 $\leq 0.001\text{A/h}$ （ $25^{\circ}\text{C}$ ）；

★**1.7 检测系统：**一体机配 $\geq 72$ 位进样器，具备 $10\text{mL}/20\text{mL}$ 离心管；具备进样针内外壁双路清洗功能。包括相应的进样器、在线加热、主机内置比例阀在线稀释系统、内置液晶显示器、消解、蒸馏、冷凝、还原等系统，对样品自动 $1\sim 20$ 倍稀释；配备电子脱泡装置，无需人工脱气操作；

**1.8 蠕动泵系统：**进口耐酸碱泵管，流量范围 $0.01\text{-}5\text{mL/min}$ ；

**1.9 温控系统：**反应模块温控范围室温 $\sim 95^{\circ}\text{C}$ （精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ），具备多段温控程序；

**1.10 具备漏液检测、废液桶溢出报警；**

▲**1.11 模块内置液晶显示智能终端，**可设置泵速，清洗时间，加热温度等参数；

**1.12 软件要求：**自动生成标准曲线（ $5\sim 10$ 点），具备线性/非线性回归。

##### **2.配置**

**2.1 挥发酚一体机 1套。**

**2.2 在线蒸馏模块。**

**2.3 双光束检测器。**

**2.4 蠕动泵管3套、专用进样针3套。**

**2.5 废液桶1个。**

**2.6 计算机1套：** $\geq 6$ 核 $12$ 线程处理器、 $\geq \text{DDR4}$ 接口主板、 $\geq 16\text{GB}$ 双通道内存、 $\geq 1\text{TB}$ 硬盘、 $\geq 4\text{GB}$ 显存独立显卡。

**2.7 打印机1台：**激光、分辨率 $\geq 2400\times 600\text{dpi}$ 、具备自动双面打印。

**2.8 便携式显示屏：** $13.3\sim 15.6$ 英寸，重量 $\leq 1\text{kg}$ 、厚度 $\leq 15\text{mm}$ 。IPS面板，分辨率 $\geq 1080\text{P}$

，色域≥99% sRGB，亮度≥250nit，Type-C+HDMI接口，带可调节支架。

**3 售后服务**

**3.1基础质保：**整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

**3.2响应时效：**在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

**3.3基础操作培训：**仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

**3.4仪器定期巡检：**质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

**3.5进阶技术培训：**质保期内，组织1次进阶技术培训，培训对象包括仪器操作人员、维护人员等，内容包括仪器高级功能应用、复杂故障诊断、检测数据精度优化、行业最新检测技术分享等。

**五、全自动流动注射氰化物分析仪招标参数**

**数量：1台**

**预算单价：13万元**

**1 技术参数**

**1.1 检出限：**总氰化物检出限≤0.0005mg/L；

**1.2 线性范围：**0.002~1.0mg/L；

**1.3 分析速度：**处理效率≥20样/h；

**★1.4 检测系统：**一体机配72位进样器装置，具备10mL/20mL离心管；进样针内外壁双路清洗；包括在线加热、内置液晶显示器、消解、蒸馏、冷凝、还原等系统；内置比例阀在线稀释系统，具备0.2~2.0mg/L样品进行1-20倍在线稀释；

**1.5耐酸碱泵管，**流量范围0.01~5mL/min；

**1.6 检测器：**双光束紫外-可见分光光度计，波长638nm±2nm，带宽≤5nm，基线漂移≤0.001A/h；

**1.7 反应模块温控范围：**室温~95℃（控温精度±0.5℃）；

**1.8 漏液检测报警、废液桶溢出报警；**

**▲1.9模块内置5吋及以上液晶显示智能终端，**可实时显示仪器的工作状态，可设置泵速，清洗时间，加热温度等参数；

**1.10 软件要求：**自动生成标准曲线（5~10个浓度点），具备线性/非线性回归。

**2 仪器配置清单**

**2.1 氰化物一体机 1套。**

**2.2 在线蒸馏模块；**

**2.3 双光束检测器；**

**2.4 蠕动泵管3套、专用进样针3套；**

**2.5 废液桶1个；**

- 2.6计算机1套：≥6核12线程处理器、≥DDR4接口主板、≥16GB双通道内存、≥1TB硬盘、≥4GB显存独立显卡；
- 2.7打印机1台：激光、分辨率≥2400×600dpi、具备自动双面打印。
- 2.8 便携式显示屏：13.3~15.6英寸，重量≤1kg、厚度≤15mm。IPS面板，分辨率≥1080P，色域≥99%sRGB，亮度≥250nit，Type-C+HDMI接口，带可调节支架。
- 3 售后服务**
- 3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
- 3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。
- 3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。
- 3.4仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。
- 3.5进阶技术培训：质保期内，组织1次进阶技术培训，培训对象包括仪器操作人员、维护人员等，内容包括仪器高级功能应用、复杂故障诊断、检测数据精度优化、行业最新检测技术分享等。

**六、智能电热板招标参数**

**数量：1套**

**预算单价：1.8万元**

**1 技术参数**

- 1.1耐腐蚀：耐各种酸碱及腐蚀性气体；
- ★1.2板面温度：主副两个热区，主热区峰值温度≥350℃；副热区峰值温度≥210℃，仪表显示温度即板面的实际温度；
- 1.3温度控制：控温精度：±0.1℃；板面各点温差±2℃；
- 1.4 主热区规格≥300×400mm、副热区规格≥300×60×2mm+500×60×2mm；
- 1.5 输入电压200-235V、功率≥2100W，室温升至350℃温度≤40min；
- ▲1.6面板：碳化硅面板，硬度≥莫氏8级，密度≥3；
- 1.7外壳材质：ABS塑料包角；
- 1.8控制面板：可触摸显示屏，可实时显示仪器的工作状态；
- 1.9安全多层绝缘保护，当设备出现故障时，在发出警报的同时即刻停止工作。

**2 售后服务**

- 2.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
- 2.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

2.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

七、调压电热板招标参数

数量：1套

预算单价：0.7万元

1 技术参数

1.1金属框架，防腐蚀喷涂，不露丝，无明火，陶瓷纤维保温材料，铝合金组合发热板；

1.2板面温度：热区峰值温度 $\geq 500^{\circ}\text{C}$ ；仪表显示温度即板面的实际温度；

1.3温度控制：控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；板面各点温差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；

1.4 热区规格 $\geq 300\times 400\text{mm}$ ；

1.5 控制面板：可触摸显示屏，可实时显示仪器的工作状态；

1.6 输入电压200-235V、功率 $\geq 2500\text{W}$ ；

★1.7面板：碳化硅面板，硬度 $\geq$ 莫氏8级，密度 $\geq 3$ 。

2 售后服务

2.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

2.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

2.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

八、搅拌机招标参数

数量：1台

预算单价：0.3万元

1 技术参数

1.1电机功率：额定功率1.4~2.5kW；

1.2转速范围：无级可调转速范围应覆盖500~16000rpm，必须包含用于处理高粘度肉泥的高扭矩低速段和用于精细匀质的高速段16000rpm；

1.3处理能力：每次处理样品量0.2~1.6L；

★1.4刀头数量：应配有 $\geq 5$ 个刀头，十字刀头错层设计，钝刀与锯齿刀结合；分散刀头必须为 $\geq 316$ 的不锈钢，整体铸造，无焊缝、无死角，耐腐蚀且易于彻底清洗和高温灭菌；

1.5尺寸与重量：台式结构，整机重量 $\geq 6\text{kg}$ ,处理容量 $\geq 1.6\text{L}$ ；

▲1.6材质：采用耐冷热玻璃，可承受温度范围（0~100 $^{\circ}\text{C}$ ），容器底部可拆卸；

1.7预设模式：包含高中低不同转速的 $\geq 6$ 种预设模式，具备手动调速模式和点动模式；

1.8适用于坚硬食材的均质化；

1.9操作方式包含按键和旋钮式。

**2 功能与性能要求**

2.1分散工具：设备应能配置不锈钢分体式双层钝刀头或锯齿状高剪切分散头；

2.2安全保护：必须集成过载保护、过热保护及紧急制动功能。发生卡滞或过载，设备能自动切断电源。

★2.3样品容器：必须配备高硼硅玻璃（耐热玻璃）材质的杯形容器，该容器需具备优异的机械强度和耐热冲击性，能承受高速搅拌带来的冲击和高温高压灭菌温度，与样品接触部分禁止使用塑料容器。

2.4密封部件：与样品可能接触的密封圈等部件，必须采用食品级铂金硫化硅胶或氟橡胶，确保化学惰性、无析出、耐高温。

2.5防护与清洁：整机结构应无卫生死角，所有与样品接触的部件必须可快速拆卸，设备表面涂层应耐腐蚀、耐清洁剂擦拭。

**3 售后服务**

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：设备安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖设备结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

**九、超声机(大)招标参数**

数量：1台

预算单价：0.3万元

**1仪器参数**

1.1整机尺寸与结构：主机外形尺寸范围≥700×600×800mm～900×750×1200mm之间。采用落地式结构，底部配备带锁定装置的万向轮。整体结构应紧凑稳固。

1.2 额定功率与调节：超声额定功率应≥1500W，并可在40%～100%范围内进行无级连续可调（1%步进）。

1.3工作频率：工作频率范围应覆盖20kHz～40kHz，并具备自动频率跟踪与扫频技术。

1.4处理容量：不锈钢清洗槽有效容积15L～30L。

1.5噪音控制设备空载运行时的声功率级≤65 dB(A)（在额定功率≥1m距离测量）。

1.6温度控制：内置高精度温度传感器实时监测样品温度。温控范围：室温～80℃，控温精度：±1℃。可设置温度上限保护，超过设定值自动停止超声并报警。

1.7定时范围：1min～99h（或连续运行模式）。具备脉冲工作模式（超声/间隙交替），开、闭时间均在0.1s～99.9s范围内,独立可调，具备延时启动功能。

1.8采用触摸屏操作界面。实时显示：设定功率、实际功率、设定温度、实际温度、定时剩余时间、工作状态等参数。

- ★1.9安全保护：具备过载保护、超温保护、故障自动诊断与报警功能。电气安全防护等级≥IP54，防潮防腐蚀。
- 1.10 槽体材质：清洗槽采用≥304不锈钢一次性冲压或焊接成型，内壁光滑无死角，耐腐蚀。
- 1.11降噪设计：整机采用低噪音电机和隔音结构，并对处理腔进行声学优化，以最大限度降低噪音。
- 1.12密封性：设备具有良好的密封性，防止水汽和腐蚀性气体进入电气部分。
- ▲1.13认证与合规：设备电气安全需符合中国国家电气安全标准（如GB 4793.1），提供设备材质安全证明。

2配置清单

- 2.1 不锈钢网篮：2个，与清洗槽匹配。
- 2.2通用型试管架：2套，采用耐腐蚀材料（如不锈钢或聚丙烯）。
- 2.3不同规格和用途的支架与固定夹。
- 2.4 降音盖：1个，不锈钢材质。
- 2.5 专用排水管及阀门。
- 2.6 专用扳手、工具包。
- 2.7 循环过滤系统。

3 售后服务

- 3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
- 3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。
- 3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

十、超声机(小)招标参数（本包核心产品）

数量：1台

预算单价：0.2万元

1仪器参数

- 1.1 整机尺寸：体积范围≥350×250×200mm～450×300×250mm之间。
- 1.2 额定功率：超声功率在100W～600W范围内连续可调，精度步进≤1%。
- 1.3 工作频率：固定频率40kHz（允差±5%），或可在35kHz～45kHz范围内自动跟踪。
- 1.4 处理容量：不锈钢槽有效容积2L～6L，深度≥150mm。
- 1.5 噪音控制：空载运行时声压级≤58dB(A)。
- 1.6 温度控制：配备实时温度监测系统，测量范围0℃～80℃；温控精度±2℃，超温自动保护。
- 1.7定时功能：数字定时器范围1～99min，具备连续工作模式；具备脉冲模式。
- ★1.8安全防护：整机绝缘电阻≥10MΩ，耐压强度≥1500V/60s；必须配备漏电保护装置和接地故障中断功能；采用三重绝缘结构，防水等级≥IP54。



1.9显示系统：液晶显示屏同时显示功率、时间、温度参数；具有故障自诊断。

▲1.10 槽体材质：采用304/316L不锈钢一体成型，厚度≥1.2mm，圆角设计无死角。

1.11降噪设计：配备减震底座和消音盖板，采用阻尼降噪技术。

1.12保护措施：设置不锈钢防护网罩，防止器皿破裂时碎片飞溅。

1.13安全认证：提供第三方检测机构出具的电气安全检测报告。

**2配置清单**

2.1不锈钢试管架（适配15/50mL离心管）；

2.2不同规格的烧杯固定架；

2.3降音盖板；

2.4排水装置。

**3 售后服务**

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

**十一、一体化水蒸气蒸馏仪招标参数**

数量：1台

预算单价：7万元

**1技术参数**

1.1主机尺寸：长×宽×高≥950×500×700mm；

1.2加热单元：≥6组；

1.3单孔加热功率：≥500W，整机加热功率≥3500W；

1.4时间设定：0~200min；

1.5氮气流速：100~2000mL/min；

1.6自动加酸体积：0~30mL；

1.7烧瓶体积：500mL；

1.8主机设有≥6路的蒸汽加热腔，蒸汽加热腔上可直接放置烧瓶，腔体产生水蒸气的同时可对烧瓶内的样品进行预加；

1.9蒸汽加热腔设有超高温保护功能，一旦温度过载系统启动可自动泄压以免发生危险；

★1.10蒸汽加热输出管路需采用全氟管路结构；

1.11控制系统采用液晶触摸屏结构；

▲1.12通过液晶触摸屏可设定各路加热单元的功率0~500W及工作时间倒计时0~200min，加热时间到设定时间仪器可自动停止加热；

1.13主机支架设有≥6组蛇形冷凝管，蛇形冷凝管需采用左侧冷却腔加右侧蒸汽腔，中间为椭圆形的封闭环形结构设计，从烧瓶内加热产生的蒸汽经右侧蒸汽腔进入冷却腔形成馏出液输出。冷

凝管上方需设有磨口清洗塞；

1.14 冷凝管循环水管与机壳连接接口采用快拆式接头结构，拆卸更换不同冷凝管，同时具有截止功能；

1.15 主机采用 $\geq 6$ 个双口圆底烧瓶（不使用3口烧瓶）烧瓶主口接冷凝管；烧瓶侧口的功能为：自动加酸、氮气输出、水蒸气输出三种功能整合为一根输出管路，插到烧瓶侧口的玻璃弯管上抵达烧瓶底部；

▲1.16 主机设有自动加酸模块，每路可独立控制，设定范围：0~30ml，可进行加酸精度的校准、管路清洗等功能；

1.17 氮气流速可通过主机面板设置的转子流量计逐路手动调整，转子流量计氮气流速调整范围：100ml~2000ml/min，转子流量计 $\geq 6$ 组，氮吹时间可设定0~10min；

1.18 主机通过液晶触摸屏自动设定每路样品的馏出液体积或重量（0~500ml或0~500g），蒸馏结束可自动切断加热电源，水蒸气输出可自动停止；

1.19 主机设3组以上可接收馏出液管路排废的废液收集孔，可通过内部排废管路至主机废液排出口排出；

1.20 主机通过外置高效冷水机对冷凝管进行冷却工作。

## 2 配置清单

2.1 主机1台；

2.2 外置式冷水机1台；

2.3 内置水蒸气装置6组；

2.4 500ml双口烧瓶30只；

2.5 真空双层蛇形冷凝管12组；

2.6 接收瓶30只；

2.7 流量范围为100~2000ml/min的转子流量计6只；

2.8 烧瓶置放架2副；

2.9 液晶触摸屏1块；

2.10 保险丝6个。

## 3 售后服务

3.1 基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2 响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3 基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

3.4 仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

## 十二、超纯水机招标参数

数量：2台

预算单价：4万元

### 1 技术参数

1.1进水水源：城市自来水；

▲1.2 设备工艺：预处理+反渗透+超纯化+紫外+超滤，可制取两种水质：RO纯水，UP超纯水；

★1.3 产水水质：RO纯水电导率:1~15 $\mu$ S/cm@25℃；UP超纯水电阻率：18.25M $\Omega$ .cm@25℃，超纯水水质符合国家实验室用水（GB/T6682-2008）一级水标准；吸光度<0.0001；可溶性硅含(以SiO<sub>2</sub>计)≤0.01mg/L；颗粒:(>0.22 $\mu$ m)<1个/ml；重金属离子<0.1ppb；微生物<1CFU/ml；TOC<5ppb；内毒素：0.001EU/ml

1.4 制水量：100L/h；

1.5 取水流速：1.5~2.5L/min；

1.6 系统大屏幕触摸式控制：系统全自动运行、开机自检、系统工作状态实时汇报、液晶显示，水箱储水液位实时图文显示；

1.7 系统密码保护；

1.8完善的信息查询及数据管理功能，水质、耗材报警等信息，用户可根据需求设定水质参数，系统可显示多种水质参数；

1.9 系统具备流量统计和基于时间、流量的耗材管理功能，定量取超纯水功能；

1.10 设备具有无水报警，水满报警，RO反渗透水、UP超纯水水质超标报警；

1.11 系统可以实现一键恢复出厂设置；UP取水量自动保存；

1.12 连续产水，具备自动纯水制备及待机功能，水箱液位全自动控制；

1.13 可显示耗材使用时间和更换时间；

### 2.设备配置清单

2.1 超纯水主机系统1台；

2.2 透明PP过滤器组件2套，PP过滤器组件2套，RO膜2套，一体式超纯化柱2套；

2.3 终端过滤器2个；

2.4 电源线1个；

2.5 储水桶2个。

### 3 售后服务

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

### 十三、超纯水机招标参数

数量：2台

预算单价：10万元

## 1 技术参数

1.1进水要求：纯水/RO水；

★1.2电阻率：18.2 MΩ·cm@25℃；TOC：≤5 ppb；微生物：≤1 CFU/L；颗粒物：无≥0.2 μm颗粒；内毒素：<0.001EU/mL；核糖核酸酶：<1pg/mL；脱氧核糖核酸酶：<5pg/mL；蛋白酶：<0.15μg/mL；

1.3对于未取用完的超纯水将会进入超纯水循环回路经由紫外灯、精纯柱纯化后再次取用；

1.4流速：最高1.6L/min，并具备无级调节流速至逐滴取水；

1.5取水臂：符合人体工学结构原理，取水流速的无级调节开关。可固定位置取水，也可于远程70cm范围内移动取水；

1.6纯化柱到达使用期限后机器自动提示更换；

1.7纯化柱采用“旋转或锁紧”的结构；

▲1.8内置185、254nm双波长紫外灯，使用期间无需更换；

1.9超纯水循环回路每隔2h自动循环，对回路内的超纯水自动清洁、消毒，同时具备手动开启自动循环清洗功能；

1.10电阻率具有自动检测及报警功能，LED指示灯实时提示电阻率状态；

## 2.设备配置清单

2.1超纯水主机系统1台；

2.2纯化柱4个；

2.3终端过滤器2个；

2.4 电源线1个；

2.5 储水桶2个。

## 3 售后服务

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

2

★

投标人在投标客户端填写开标一览表及分项报价表，同时必须按照下列格式在投标文件中另行制作采购物品明细报价表并放置在投标文件中。若仅填写投标客户端的分项报价表，没有在投标文件中提供采购物品明细报价表，则为无效投标。

采购物品明细报价表

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

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：智能化试剂安全管理柜系统、超净马弗炉、电子天平等设备共11台（套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>一、毫克电子称计量天平招标参数</div> <div>数量：2台</div> <div>预算单价：2.5万元</div> <div>1、技术指标</div> <div>★1.1最大称量：≥1000g；</div> <div>1.2可读性:≤1mg；</div> <div>1.3重复性：≤1mg；</div> <div>1.4线性偏差：≤0.6mg；</div> <div>1.5灵敏度偏移（标称加载下）：≤5mg；</div> <div>▲1.6稳定时间：≤1.5s；</div> <div>1.7秤盘直径：≥120mm；</div> <div>1.8具有电磁力补偿称重传感器；</div> <div>▲1.9随时间和温度变化的自动内部校正；</div> <div>1.10具有≥4.5英寸触摸屏；</div>

- 1.11防尘防水；
- 1.12背光防风罩；
- 1.13水平调节助手；
- 1.14可配置的样品和任务ID；
- 1.15活动日志；
- 1.16可配置的日常测试；
- 1.17全金属耐腐蚀外壳；

## 2、设备配置

- 2.1主机一套；
- 2.2电源一套；
- 2.3说明书一套。

## 3 售后服务

- 3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
- 3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。
- 3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

## 二、智能化试剂安全管理柜系统一套

数量及预算单价（分项报价时分开报价）：主柜：4台，预算单价：14.5万元；附柜：24台，预算单价：3.5万元。

### 1. 软件系统技术参数

- ▲1.1软件运行系统：具备试剂出入库自动记录，标识位置，更新储量，筛选数据，打印、导出表格、数据永久保存功能。具备人脸识别和磁卡或账号密码等便捷登录模式；后期可以开放后台权限接口，与疾控中心其他信息化系统进行对接联网；
- ▲1.2软件运行系统需集成化学品安全技术说明书，触控终端支持新增、修改化学品数据功能；直接查看、下载化学品安全技术说明书，支持按品名、化学物质唯一标识符号、分类等字段查询化学品数据信息功能；
- 1.3软件系统需具备一键领用、自动识别、扫码归还、自动记录试剂流转信息、试剂出/入库自动记录功能；
- 1.4软件系统需具备计算库存、数据自动筛选、分类和统计，可视化呈现功能；
- 1.5软件系统需具备人员权限分类设置功能，可设置系统管理员、增加或停用人员、符合化学品试剂分级权限管理；
- 1.6软件系统具备支持数据在线导出功能；
- ★1.7 软件控制系统（PC端）与智能试剂柜软件系统，需具备与现有化验室危化品试剂柜的联网

兼容能力，通过联网协同构建化实验室试剂三级库，可实现试剂统一化管理。

## 2、智能试剂柜技术参数

2.1主柜外尺寸：≥1000×600×2000mm；

2.2主柜容量：≥500L；

2.3附柜外尺寸：≥600×600×2000mm；

2.4附柜容量：≥400L；

▲2.5层板：防腐pp材质或钢制防腐处理；层板可随意调节；层板承重：≥100kg/m²；

2.6显示屏：≥15.6吋触摸屏,可以进行编辑录入；

2.7吸附过滤系统：风机使用寿命≥50000h；吸附能力≥22kg；

2.8功率≥100W；

2.9温度检测精度：±0.3℃；

2.10湿度检测精度：±2%RH(25℃)；

2.11主柜内部带有天平称重系统（内嵌式推拉式）：称量精度≤0.01g；

## 3、智能试剂柜性能参数

3.1智能摄像系统：需带有24h全天候视频监控；

3.2条码扫描识别系统：需支持扫码即入库，自动记录数据；

3.3识别系统：需具备人脸识别系统或者磁卡识别系统；

▲3.4 半智能暂存柜配套附属设备性能要求：

需具有吸附模块，具有军标活性炭净化吸附效能，吸附试剂挥发的刺鼻有害气体；需具有身份识别功能（手势开门、语音开门）；存储容量：≥11L，可放置500mL试剂≥6瓶或其他物质；

★3.5主、附柜体自由组合：主控制柜可单独使用，也可组合多个附柜进行搭配，并可主柜统一控制管理。

## 4、安全要求

4.1防腐，柜体需采用钢板架构，经防腐喷涂处理。柜体内部需采用防腐PP材料，有效防止试剂在发生泄露后对柜体及实验室环境的腐蚀。（提供具有资质的第三方检测机构防腐检测报告）

4.2防毒，柜体内部的空气过滤系统需要符合GJB1468A-2007《军用活性炭和浸渍活性炭通用规范》，内部空气每分钟循环≥4次。（提供具有资质的第三方检测机构活性炭检测报告）

4.3防爆，柜体需采用钣金钢结构，防止意外事故的冲击和碎片对实验室人员的二次伤害。（提供具有资质的第三方检测机构检测报告）；

4.4声光报警系统：柜体需配有气体泄露声光报警装置，发生异常后可立刻触发声光报警系统。

4.5双锁功能：主柜需具备磁卡或者面部识别功能，需符合《公安部第154号令》对于实验室易制毒、易制爆危险化学品的管理要求。

## 5、质量标准要求

5.1供货商需提供设备控制与数据处理软件的知识产权证书，后期免费升级，客户享有该软件的终身使用权；

▲5.2供货商需提供智能柜产品核心部件分子过滤器的检测报告；

▲5.3产品应符合中华人民共和国的国家标准JGT385-2012。

## 6. 设备配置

6.1智能化试剂主柜4台；

6.2智能化试剂附柜24台；

- 6.3摄像系统4套;
- 6.4人脸识别系统4套;
- 6.5半智能试剂暂存柜2台;
- 6.6 PC端试剂管理软件（可升级）1套。
- 6.7天平称重系统4套;

## 7、售后服务

- 7.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
- 7.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。
- 7.3基础操作培训：安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。
- 7.4定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对设备进行1次巡检，，明确设备当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

## 三、全自动流动注射硝酸盐氮、亚硝酸盐氮分析仪

数量：1台

预算单价：14万元

### 1 技术参数

- 1.1 检出限：硝酸盐氮 $\leq 0.05\text{mg/L}$ ，亚硝酸盐氮 $\leq 0.003\text{mg/L}$ ;
- 1.2 线性范围：硝酸盐氮 $0.1\sim 10\text{mg/L}$ ，亚硝酸盐氮 $0.01\sim 10\text{mg/L}$ ;
- 1.3 重复性：RSD $\leq 1.0\%$ ;
- 1.4 检测速度： $\geq 60$ 样/h;
- 1.5 波长范围：340~1100nm;
- 1.6 测量尺光程长度：10~30mm;
- 1.7 光源：卤钨灯;
- 1.8 仪器原理：仪器采用流动分析法中流动注射（FIA）原理。
- 1.9 自动进样器：极坐标样品盘不含载流槽位， $\geq 50$ 样品位，有盘位自动识别装置，防扎偏保护功能，含自动补液功能，进样器内置比例阀稀释器。
- ★1.10 进液系统：蠕动泵含 $\geq 12$ 道管路，整体压块式结构。
- ▲1.11 前处理装置：根据方法需要，配套内置在线电加热、电冷凝、萃取、镉柱还原等前处理模块。
- 1.12 流路系统：分析管路固定在流路面板上，使用时面板与桌面呈水平放置。
- ▲1.13 检测系统：检测器采用双光束型检测器，卤钨灯光源，流通式比色皿。
- 1.14 数据处理系统：软件可实时监控显示仪器加热温度、样品分析进度，异常报警提示。导出多种报告格式，具有报告编辑功能，可按照用户需求格式输出检测报告。

### 2 仪器配置

- 2.1全自动流动注射分析仪1台;



- 2.2自动进样器1台；
- 2.3计算机1套：≥6核12线程处理器、≥DDR4接口主板、≥16GB双通道内存、≥1TB硬盘、≥4GB显存独立显卡；
- 2.4打印机1台：激光、分辨率≥2400×600dpi、支持自动双面、彩色打印；
- 2.5便携式显示屏：13~15.6英寸，重量≤1kg、厚度≤15mm。IPS面板，分辨率≥1080P，色域≥99%sRGB，亮度≥250nit，Type-C+HDMI接口，带可调节支架；
- 2.6工作软件1套；
- 2.7配套的调试工具和其他专用工具，全套仪器操作说明书；
- 2.8废液桶2个；
- 2.9试剂包1套；
- 2.10蠕动泵管：3套耐酸碱泵管；
- 2.11进样针与清洗套件2套：不锈钢进样针（内外壁双路清洗）、超纯水清洗瓶及稀酸清洗液瓶。

**3 售后服务**

- 3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
- 3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。
- 3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。
- 3.4仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。
- 3.5进阶技术培训：质保期内，组织1次进阶技术培训，培训对象包括仪器操作人员、维护人员等，内容包括仪器高级功能应用、复杂故障诊断、检测数据精度优化、行业最新检测技术分享等。

**四、垂直振荡器招标参数**

数量：1台

预算单价：9万元

**1 仪器参数**

- ★1.1振荡速度：100~1800rpm可调，额定最大振幅：≥32mm，振荡循环功能：可设置连续震荡时间1~40min和震荡间隔时间1~60min，循环次数≥20循环；
- ▲1.2样品位数：≥20位50ml离心管同时震荡，样品架规格具备50ml×20位、15ml×38位、100ml×10位、2ml×54位；
- 1.3具备预约运行功能，预约时间≥12h；
- ▲1.4梯度程序：≥4段梯度，同一程序可设四段运行步骤，包括振荡频率、研磨时间、间歇时间、循环次数、预约时间；
- 1.5智能操作软件：触摸屏，实时显示仪器当前运行状态，图形化显示和控制,软件可存储≥50个

方法程序；

1.6系统带有启动、暂停及停止按钮，具备程序记忆功能，可在仪器运行过程中随时停止、随时暂停以及再次启动运行前序未完成的程序；

1.7可视性：可视窗 $\geq 14$ 英寸玻璃视窗，腔体内自带照明；

1.8电子锁：开启保护门后，样品自动停止运行，关闭后才能正常运行；

1.9紧急机械开门装置：以应对突然停电，电子锁没法打开情况；

1.10仪器上盖配备氮气弹簧支撑助力模块；

## 2 仪器配置清单

2.1 20位50ml垂直振荡器主机（具备 $\geq 32\text{mm}$ 幅度1800rpm震荡模块、 $\geq 4$ 段调速控制模块，均已装入主机）1台；

2.2 20位50ml样品架2个；

2.3 38位15ml样品架2个；

2.4 10位100ml样品架2个；

2.5 54位2ml样品架1个；

2.6氧化锆均质子2瓶；

2.7不锈钢珠2包；

2.8提供适配的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。

## 3 售后服务

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

## 五、多管涡旋混合仪招标参数

数量：1台

预算单价：2万元

### 1 技术参数

1.1振荡方式：偏心转动，振幅 $\geq 3.6\text{mm}$ ；

1.2电机：无刷电机；

★1.3振荡速度：500~3000rpm；

1.4时间设置：1s~160h内任意设定运行时间，运行结束后自动发出提示音；

▲1.5通量： $\geq 18$ 位海绵试管架；

1.6  $\geq 7$ 吋高清触屏、可实时显示运行状况；

1.7运行模式：脉冲模式、程序工作模式、正反转模式，脉冲模式和正反转模式设定运行速度的运行时间可根据需要设定；

▲1.8可编程运行≥4段程序，设定不同时间及速度；

1.9可预约振荡、循环振荡。循环振荡间隔时间根据需要设定，预约振荡时间≥12h；

1.10可调用和保存方法，可存储方法≥50条；

1.11安全：仪器前端需装有醒目急停按钮方便紧急情况时及时停止设备。

## 2 仪器配置清单

2.1主机一台（已装载上、下海绵垫）、电源线一条；

2.2 15ml海绵架子2个；

2.3 50ml海绵架子2个；

2.4 提供适配的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。

## 3 售后服务

3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

## 六、智能冷藏柜招标参数

数量：1台

预算单价：6万元

### 1 技术参数

1.1柜体外尺寸：长×宽×高≥1100×790×1900；

1.2柜体容量：≥570L；

1.3门板颜色：透明色；

1.4层板承重：≥85kg/m²；

▲1.5层板：标配钢制防腐专用层板；

1.6冷藏温度：0～8℃；

1.7过滤器尺寸：≥400×370×80mm；

1.8风机使用寿命：≥50000h；

1.9吸附能力：≥20Kg；

1.10功率：≤100W；

1.11空气循环次数：≥3次/min；

### 2 性能要求

2.1柜体采用金属钣金结构，表面防腐处理；

2.2整机全发泡技术高密度发泡层，≥50mm加厚；

2.3循环制冷360°立体循环制冷，温度（0-8℃）更均匀；

★2.4空气过滤系统：柜体内置高效吸附材料，定时开启、不间断吸附，每分钟循环≥3次；

2.5福马轮承重力强、耐磨耐腐、顺滑易推、持久耐用；

2.6耐火、抗冲击：采用钣金钢结构。

★ 2.7射频识别刷卡模块：通过刷卡及输入密码可方便的开关柜门，IC卡片具有多种样式供用户选择。

### 3 售后服务

3.1基础质保：整机质保期自设备最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3.3基础操作培训：设备安装调试完成后，现场开展基础操作培训，确保培训后操作人员能独立完成，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

## 七、智能冷冻柜招标参数

数量：1台

预算单价：6万元

### 1 指标性能

1.1温度范围-10℃~-30℃可调节，控温精度0.1℃；

1.2有效容积≥800L；

▲1.3外部尺寸：≥900×900×1900mm；

1.4内部尺寸：≥700×700×1400mm，内胆材质为彩色涂层电镀锌板；

▲1.5微电脑控制，LED大数码管显示箱内温度，显示精度±0.1℃，同时实时显示环境温度、输入电压数据参数；

1.6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；

1.7具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警；

1.8具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，远程报警接口，可选APP推送报警；

★1.9多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；

1.10采用HC环保制冷剂和制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准；

1.11变频压缩机和变频器，稳定运行功率≤470W；

1.12 25℃环温，设定-30℃，空箱降温速度≤3h；

1.13 ≥3个内门，外门2层密封；

1.14 保温层PU整体发泡，厚度≥70mm；

1.15 内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀；

1.16 具有平衡孔模块；

1.17 具有≥2个测试孔，实验使用和监控箱内温度；

1.18 具有内置5V冷链供电接口，可选配外接供电接线；

1.19 配置数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；

1.20 产品配置高精度传感器；

1.21 具有数据上传/下载功能，通过USB接口下载和网络上传箱内设置、温度、报警记录等；

- ★1.22 加配打卡电磁锁，加配物联模块，通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性，NFC打卡开锁；
- ★1.23 具有医疗器械注册证。
- 2 配置清单
  - 2.1 主机1台；
  - 2.2 无线监控物联模块1个；
  - 2.3 搁架10个；
  - 2.4 电磁打卡锁1个。
- 3 售后服务
  - 3.1基础质保：整机质保期自设备最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。
  - 3.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。
  - 3.3基础操作培训：设备安装调试完成后，现场开展基础操作培训，确保培训后操作人员能独立完成，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

八、百分之一电子天平招标参数（本包核心产品）

- 数量：1台
- 预算单价：1.5万元
- 1 技术参数
- ★1.1秤量≥620g；
  - 1.2可读性±10 mg；
  - 1.3重复性≤7 mg；
  - 1.4线性偏差≤6 mg；
  - 1.5灵敏度偏移≤25 mg；
  - ▲1.6称量值≤1.4g；
  - ▲1.7稳定时间≤1s；
  - 1.8秤盘尺寸（宽×长）≥180×180 mm；
  - 1.9电磁力补偿称重传感器；
  - 1.10全自动内部校正；
  - 1.11 LCD 混合触摸屏；
  - 1.12水平仪；
  - 1.13样品ID输入；
- 2 设备配置清单
- 2.1 主机一套；
  - 2.2 电源一套；
  - 2.3 说明书一套；
- 3 售后服务
- 3.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质

保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

**3.2响应时效：**在接到故障报修通知后，**1h**内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，**48h**内派遣专业工程师到达现场。

**3.3基础操作培训：**仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

**九、通风橱招标参数(1.8米)**

**数量：8套**

**预算单价：1.8万元**

**一、技术参数**

**1整体结构与材质要求**

**★1.1** 排风柜整体结构采用优质冷轧钢板及优质工业铝合金型材制作，主体支撑为全钢材料，钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；内腔采用抗腐蚀内衬材料，面下方内部空间可布置公用设备管道及配件，上面板具备快速拆卸结构。

**1.2** 所有金属表面必须进行喷涂处理，涂层厚度 $\geq 50\mu\text{m}$ ，表面平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕、划伤、麻点、裂痕、崩角及刃口等缺陷。

**2 性能技术要求**

**2.1** 排风柜整体分为上柜与支撑框架两部分：上柜用于实验操作，包含可视调节门、服务水气阀、插座、工作台面；支撑框架内包含底柜。

**▲2.2 规格尺寸：**整体宽度1800mm，深度 $\geq 900\text{mm}$ ，高度 $\geq 2400\text{mm}$ ；

**2.3 面风速要求：**平均面风速  $\geq 0.5\text{m/s}$ ；

**2.4 气流与泄漏控制：**

气流可视化：局部可视化、全面可视化均 $\geq \text{A}$ 级；

小烟雾/大烟雾可视化：无可见外溢或逃逸；

示踪气体浓度：

调节门静态、周边扫描、动态：平均值 $\leq 0.01\text{mL/m}^3$ （或 0.01ppm，统一单位为 ppm），峰值 $\leq 0.5\text{ppm}$ ；

内平面、外平面泄漏：平均值 $\leq 0.01\text{ppm}$ ；

干扰状态泄漏：平均值 $\leq 0.03\text{ppm}$ ；

视窗移动影响：泄漏浓度平均值 $\leq 0.01\text{ppm}$ ；

空气交换效率 $\geq 90\%$ 。

**2.5工作台面与导流板：**

工作台面：采用厚度 $\geq 17\text{mm}$  陶瓷台面，外边沿总厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，平整且四边带一体成型阻水边；

导流板：厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，采用耐腐蚀、防潮、耐高温、阻燃板材，通过防腐塑料固定座固定，无需工具即可拆卸清洗，固定件具备蒸馏架安装功能。

**2.6 照明与泄压结构：**

柜内顶板装 LED 节能灯，光线柔和、无频闪、快速启动，带塑料面板与柜内空间隔离；

▲操作台面平均照度 $\geq 500\text{Lux}$ ，采用节能无频闪灯具；

柜内工作空间顶部设泄压口，可在实验装置意外爆炸时分担压力、释放冲击，保护操作人员及调节门玻璃。

#### 2.7 调节门系统：

结构：组合门结构，可垂直升降，门框内玻璃可水平打开；玻璃采用 $\geq 2+2\text{mm}$  安全夹层玻璃，移门最大开启高度 $\geq 800\text{mm}$ ，设高低限位装置；

材质：门框及拉手采用工业铝合金型材（环氧树脂喷涂），拉手为弧形设计（减小进风阻力），滑块为防腐蚀塑料；

平衡系统：同步带传动（高强度钢丝芯聚氨酯同步带），保证调节门不倾斜，单手可操控；以6次/min全行程往返频次操作25000次后，无功能/结构损坏，开关顺畅无卡阻；

#### 安全功能：

防坠落：一侧同步带断开时，调节门下落距离 $\leq 25\text{mm}$ ；防滴落：调节门把手底部设液体收集槽，可导流凝结/飞溅液体至工作台面；固定式天窗：位于调节门上方，玻璃采用 $\geq 2+2\text{mm}$ 安全夹层玻璃，保证最大视野。

2.8气翼（下导流翼）：材质为工业铝合金型材，表面特殊特氟龙抗强酸强碱涂层；

#### 2.9 集气罩与电气设施：

集气罩：防腐蚀塑料材质，锥形缩口设计，集气角度合理、圆滑，低噪音、气流均匀、低压损；

电气设施：安装于功能面板，含1个25A 断路器 +漏电保护装置， $\geq 3$ 个220V、10A 三孔防水插座，1个220V、16A 三孔防水插座；

▲2.10 辅助气流系统：排风柜立柱 / 气翼向柜内方向设辅助气流系统，提供稳定向柜内气流；预留启停控制点位，可与变风量控制系统联动。

2.11 支撑框架与排风阻力：支撑框架采用厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 方管，排风柜阻力 $< 50\text{Pa}$ 。

### 二、配套控制系统技术要求

#### 1 系统功能

▲1.1 风量控制：根据调节门高度计算开口面积对应排风量，管道压力或调节门高度变化时，系统响应及稳态时间 $\leq 5\text{s}$ ；采用位移与需求风量对比控制，数字显示控制屏显示实时平均面风速/风量、风阀开度、柜内温度、调节门实际高度。

1.2 模式切换：可设置“有人/无人”操作状态，自动切换面风速；支持手/自动面风速控制、工作面风速、待机面风速、调节门安全高度、温度上下限、延时关闭排风时间等参数自定义设置。

#### 1.3 安全监测：

泄漏自检：搭载烟雾发生器和光幕，运行中实时检测泄漏，烟雾穿过光幕时直观提示安全状态；

辅助气流监测：辅助气流系统异常时，屏幕弹窗报警、状态灯变红、控制器发声；

安全状态识别：状态灯按级别指示（红色：风量 / 风速异常、火灾报警、扰流过大；黄色：调节门超限高、节能提醒、灭火系统 / VAV 系统维护；绿色：正常）；

报警记录：记录功能异常信息（时间、内容）；

### 2 产品配置

#### 2.1 核心组件：

紧急排风按钮；

区域存在传感器；

位移传感器；

温度传感器；

## 2.2 变风量文丘里阀：

材质：316不锈钢；

性能：压力无关响应时间 $\leq 1s$ ，精度信号： $\pm 5\%$ ，操作环境温度 0 $\sim$ 50 $^{\circ}C$ 、相对湿度10 $\sim$ 90%，压力范围150 $\sim$ 750Pa；

防护与防腐：外壳防护等级符合GB/T2423.17-2008 中性盐雾试验；

控制精度：符合 JG/T436-2014，指定阀前静压范围内，输出风量与设定风量平均偏差 $\leq 8\%$ ；

## ▲2.3 自动调节门

自适应自动降：无人状态时自动降至最低高度；

随动升降：轻抬升至安全高度，轻拉降至最低高度；

自动限高；

防夹功能；

传感器触发上升；

## ▲2.4 灭火系统：

组成：非贮压灭火装置，装置有效期 $\geq 6$ 年；

工作模式：可切换手动/自动灭火，通过温度、温感、火焰综合判断预警，触发后声光报警、切断插座电源、关闭调节门、调节排风阀、执行灭火；

## 2.5 智能照明：

模式：明亮模式；

控制：自动开关或切换模式；

## 2.6 水平移门风量控制：

根据调节门水平玻璃的开关状态调整排风量

## 2.7 控制屏要求

全视角电容触摸控制屏，铝合金外壳。

## 三、售后服务

1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

3基础操作培训：安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

4定期巡检：质保期内，每年派遣工程师进行1次巡检，巡检内容包括运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。



## 十、通风橱招标参数(1.2米)

数量：1套

预算单价：1.1万元

### 一、技术参数

#### 1整体结构与材质要求

★1.1 排风柜整体结构采用优质冷轧钢板及优质工业铝合金型材制作，主体支撑为全钢材料，钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；内腔采用抗腐蚀内衬材料，面下方内部空间可布置公用设备管道及配件，上面板具备快速拆卸结构。

1.2 所有金属表面必须进行喷涂处理，涂层厚度 $\geq 50\mu\text{m}$ ，表面平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕、划伤、麻点、裂痕、崩角及刃口等缺陷。

#### 2 性能技术要求

2.1 排风柜整体分为上柜与支撑框架两部分：上柜用于实验操作，包含可视调节门、服务水气阀、插座、工作台面；支撑框架内包含底柜，具备耐腐蚀、易维护特性。

▲2.2 规格尺寸：整体宽度1200mm，深度 $\geq 900\text{mm}$ ，高度 $\geq 2400\text{mm}$ ；

2.3 面风速要求：平均面风速  $\geq 0.5\text{m/s}$ ；

2.4 气流与泄漏控制：

气流可视化：局部可视化、全面可视化均 $\geq \text{A}$ 级；

小烟雾/大烟雾可视化：无可见外溢或逃逸；

示踪气体浓度：

调节门静态、周边扫描、动态：平均值 $\leq 0.01\text{mL/m}^3$ （或 0.01ppm，统一单位为 ppm），峰值 $\leq 0.5\text{ppm}$ ；

内平面、外平面泄漏：平均值 $\leq 0.01\text{ppm}$ ；

干扰状态泄漏：平均值 $\leq 0.03\text{ppm}$ ；

视窗移动影响：泄漏浓度平均值 $\leq 0.01\text{ppm}$ ；

空气交换效率 $\geq 90\%$ 。

2.5工作台面与导流板：

工作台面：采用厚度 $\geq 17\text{mm}$  陶瓷台面，外边沿总厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，平整且四边带一体成型阻水边；

导流板：厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，采用耐腐蚀、防潮、耐高温、阻燃板材，通过防腐塑料固定座固定，无需工具即可拆卸清洗，固定件具备蒸馏架安装功能。

2.6 照明与泄压结构：

柜内顶板装 LED 节能灯，光线柔和、无频闪、快速启动，带塑料面板与柜内空间隔离；

▲操作台面平均照度 $\geq 500\text{Lux}$ ，采用节能无频闪灯具；

柜内工作空间顶部设泄压口，可在实验装置意外爆炸时分担压力、释放冲击，保护操作人员及调节门玻璃。

2.7 调节门系统：

结构：组合门设计，可垂直升降，门框内玻璃可水平打开；玻璃采用 $\geq 2+2\text{mm}$  安全夹层玻璃，移门最大开启高度 $\geq 800\text{mm}$ ，设高低限位装置；

材质：门框及拉手采用工业铝合金型材（环氧树脂喷涂），拉手为弧形设计（减小进风阻

力），滑块为耐腐蚀塑料；

平衡系统：同步带传动（高强度钢丝芯聚氨酯同步带），保证调节门不倾斜，单手可操控；以6次/min全行程往返频次操作25000次后，无功能/结构损坏，开关顺畅无卡阻；

安全功能：

防坠落：一侧同步带断开时，调节门下落距离 $\leq 25\text{mm}$ ；防滴落：调节门把手底部设液体收集槽，可导流凝结/飞溅液体至工作台面；固定式天窗：位于调节门上方，玻璃采用 $\geq 2+2\text{mm}$ 安全夹层玻璃，保证最大视野。

2.8气翼（下导流翼）：材质为工业铝合金型材，表面特殊特氟龙抗强酸强碱涂层；

2.9 集气罩与电气设施：

集气罩：耐腐蚀塑料材质，锥形缩口，集气角度合理、圆滑，低噪音、气流均匀、低压损；

电气设施：安装于功能面板，含1个25A 断路器 +漏电保护装置， $\geq 3$ 个220V、10A 三孔防水插座，1个220V、16A 三孔防水插座；

▲2.10 辅助气流系统：排风柜立柱 / 气翼向柜内方向设辅助气流系统，提供稳定向柜内气流，提升安全性与抗干扰性；预留启停控制点位，可与变风量控制系统联动。

2.11 支撑框架与排风阻力：支撑框架采用厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 方管，排风柜阻力 $< 50\text{Pa}$ 。

二、配套控制系统技术要求

1 系统功能

▲1.1 风量控制：根据调节门高度计算开口面积对应排风量，管道压力或调节门高度变化时，系统响应及稳态时间 $\leq 5\text{s}$ ；采用位移与需求风量对比控制，数字显示控制屏显示实时平均面风速/风量、风阀开度、柜内温度、调节门实际高度。

1.2 模式切换：可设置“有人/无人”操作状态，自动切换面风速；支持手/自动面风速控制、工作面风速、待机面风速、调节门安全高度、温度上下限、延时关闭排风时间等参数自定义设置。

1.3 安全监测：

泄漏自检：搭载烟雾发生器和光幕，运行中实时检测泄漏，烟雾穿过光幕时直观提示安全状态；

辅助气流监测：辅助气流系统异常时，屏幕弹窗报警、状态灯变红、控制器发声；

安全状态识别：状态灯按级别指示（红色：风量 / 风速异常、火灾报警、扰流过大；黄色：调节门超限高、节能提醒、灭火系统 / VAV 系统维护；绿色：正常）；

报警记录：记录功能异常信息（时间、内容）；

2 产品配置

2.1 核心组件：

紧急排风按钮；

区域存在传感器；

位移传感器；

温度传感器；

2.2 变风量文丘里阀：

材质：316不锈钢；

性能：压力无关响应时间 $< 1\text{s}$ ，精度信号： $\pm 5\%$ ，操作环境温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $10\sim 90\%$ ，压力范围 $150\sim 750\text{Pa}$ ；

防护与防腐：外壳防护等级符合GB/T2423.17-2008 中性盐雾试验；

控制精度：符合 JG/T436-2014，指定阀前静压范围内，输出风量与设定风量平均偏差 $\leq 8\%$ ；

### ▲2.3 自动调节门

自适应自动降：无人状态时自动降至最低高度；

随动升降：轻抬升至安全高度，轻拉降至最低高度；

自动限高；

防夹功能；

传感器触发上升；

### ▲2.4 灭火系统：

组成：非贮压灭火装置，装置有效期 $\geq 6$ 年；

工作模式：可切换手动/自动灭火，通过温度、温感、火焰综合判断预警，触发后声光报警、切断插座电源、关闭调节门、调节排风阀、执行灭火；

### 2.5 智能照明：

模式：明亮模式；

控制：自动开关或切换模式；

### 2.6 水平移门风量控制：

根据调节门水平玻璃的开关状态调整排风量

### 2.7 控制屏要求

全视角电容触摸控制屏，铝合金外壳。

## 三、售后服务

**1基础质保：**整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。

**2响应时效：**在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。

**3基础操作培训：**安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。

**4定期巡检：**质保期内，每年派遣工程师进行1次巡检，巡检内容包括运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。

## 十一、超净马弗炉招标参数

数量：2座

预算单价：8万元

### 1、仪器参数

1.1 外部：一体化设计，超限排热系统；

★1.2 内部：容积为 $\geq 26L$ ，碳化硅炉膛；

	<p>▲1.3 温度控制：温度范围为300~1000℃，程序控温，五面加热，控温精度±1℃，恒温波动度±2℃；</p> <p>1.4 观察方便：炉膛内温度随时可见；</p> <p>1.5 安全：开门断电、复电延时、升温过限报警、过限阻止、温度偏差修正；</p> <p>1.6 控制面板：可移动液晶显示智能终端，可实时显示仪器的工作状态；</p> <p>1.7 电压：380V，功率：≥12000W；</p> <p>1.8 提供配套的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。</p> <p><b>2、售后服务</b></p> <p>2.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。</p> <p>2.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。</p> <p>2.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。</p> <p>2.4仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。</p>
--	---

2

★

投标人在投标客户端填写开标一览表及分项报价表，同时必须按照下列格式在投标文件中另行制作采购物品明细报价表并放置在投标文件中。若仅填写投标客户端的分项报价表，没有在投标文件中提供采购物品明细报价表，则为无效投标。

采购物品明细报价表

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

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：

标的名称：电感耦合等离子体发射光谱仪1套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>电感耦合等离子体发射光谱仪招标参数（本包核心产品）</p> <p>数量：1台</p> <p>预算单价：118万元</p> <p>1 仪器参数</p> <p>1.1 检测器：</p> <p>1.1.1固体检测器具备连续像素，可选波长，防溢出结构；</p> <p>★1.1.2检测单元数量≥200万，读取速度≥2MHz；</p> <p>1.1.3像素分辨率≤0.002nm；</p> <p>▲1.1.4制冷系统采用三级半导体制冷，工作温度≤-45℃，达到工作温度时间≤3min。</p> <p>1.2 光学系统：</p> <p>1.2.1恒温驱气型中阶梯分光系统，单色器采用中阶梯光栅和棱镜二维色散系统；</p> <p>1.2.2光室温度：38℃±0.1℃，可使用氩气或氮气吹扫；</p> <p>★1.2.3波长范围：167～820nm；光学分辨率（FWH）：As189.042nm半峰宽&lt;0.007nm，Ca393.366nm半峰宽&lt;0.017nm，Ba614.172半峰宽&lt;0.024nm，K766.490nm半峰宽&lt;0.035nm（分辨率和检</p>

出限指标须在相同条件获得)

1.2.4 焦距 $<300\text{mm}$ 。

▲1.3 等离子体:

1.3.1 炬管垂直放置;

1.3.2 RF发生器为固态,可自动调谐;

1.3.3 频率 $\leq 27.12\text{MHz}$ ;

1.3.4 RF功率范围 $750\text{W}\sim 1600\text{W}$ ;

1.3.5 质量流量计:  $\geq 4$ 路,气路控制由软件直接控制;

1.3.6 配置等离子体可视系统;

▲1.4 进样系统:

卡口式炬管结构;配备高效同心雾化器;雾化室为旋流雾化室;具有废液安全在线自动监控功能;蠕动泵 $\geq 12$ 滚轮4通道,  $0\sim 125\text{ rpm}$ 连续可调。

1.5 分析软件:

具备定性、半定量、定量分析功能;具有干扰校正和实时背景扣除功能;兼容多种仪器控制;具备数据导出和仪器状态记录功能;具备自动调谐模式。

▲1.6 分析性能:

分析速度:测定 $\geq 70$ 个元素180条谱线 $\leq 1.5\text{min}$ ;样品消耗量 $< 2\text{ml}$ ;测定谱线的线性动态范围 $\geq 10^6$ ;内标校正同时进行;精密度 $\text{RSD} \leq 1.0\%$ ;稳定性 $\text{RSD} < 2.0\%$ 。

1.7 自动进样器:

采用非金属样品流路,防腐材料表面;安装 $\geq 4$ 个样品架、240位,最大可拓展到360个样品位;配备双通道冲洗站,泵速可调;自动清洗进样管路功能;可调整进样针采样深度;软件具备自定义样品架;ICP光谱操作软件可直接控制自动进样器。

## ▲2 仪器安装配套实验室改造技术参数

安装前,仪器生产厂家须完成实验室现场改造,包括实验室上下水、洗眼器、仪器接地必须的工程改造、提供16A专用回路、仪器排风系统改造、承重条件、消防安全等条件。

## 3 配置

3.1 ICP光谱仪主机(4路质子流量计)1套;

3.2 石英进样系统(含雾化器,中心管,炬管和雾化室)1套;

3.3 安装调试液3套;

3.4 配套冷却循环水系统 1套;

3.5 控制软件 1套;

3.6 计算机1套:  $\geq 6$ 核12线程处理器、 $\geq \text{DDR4}$ 接口主板、 $\geq 16\text{GB}$ 双通道内存、 $\geq 1\text{TB}$ 硬盘、 $\geq 4\text{GB}$ 显存独立显卡;

3.7 内标进样系统 1套;

3.8 自动进样器 1套;

3.9 配套光谱仪的氩气加湿系统1套;

3.10 配件: 炬管3根、中心管6根、雾化器4个(耐15%盐分的高盐雾化器2个)、石英雾化室2个、进样泵管和废液泵管各5包、自动进样器进样针2根、样品管( $12\text{mL}$ )300个;

▲3.11 耐氢氟酸进样系统(含雾化器,中心管,炬管和雾化室等)1套;

3.12 打印机1台: 激光、分辨率 $\geq 2400 \times 600\text{dpi}$ 、支持自动双面、彩色打印;

3.13 便携式显示屏: 13-15.6英寸,重量 $\leq 1\text{kg}$ 、厚度 $\leq 15\text{mm}$ 。IPS面板,分辨率 $\geq 1080\text{P}$ ,色域 $\geq 99\%\text{sRGB}$ ,亮度 $\geq 250\text{nit}$ , Type-C+HDMI接口,带可调节支架;

3.14 UPS不间断电源1套: 容量 $\geq 10\text{KVA}$ 、电池容量 $\geq 100\text{mA}$ 时、切换时间 $< 5\text{ms}$ ;

	<p>3.15 配套的调试工具和其他专用工具，全套仪器操作说明书；</p> <p>3.16 钢瓶及减压表各3个。</p> <p>3.17 实验用微波炉：微波输出功率 0~700W 线形可调（精度±5%），输入功率≥1100W，适配220V电源，测温范围0~350℃，红外测温（精度±0.5℃），内置可调速搅拌器；微波泄漏≤5mW/cm<sup>2</sup>；含聚四氟乙烯涂层探头的外接热电偶。</p> <p><b>4 售后服务</b></p> <p>4.1基础质保：整机质保期自仪器最终验收合格并签署《验收报告》之日起计算，质保期3年，质保期内若出现非人为损坏的部件故障，投标人需免费提供部件更换、维修及相关的运输、安装、调试服务，不收取任何人工或材料费用。</p> <p>4.2响应时效：在接到故障报修通知后，1h内完成电话或远程技术响应；对于电话无法解决的故障，48h内派遣专业工程师到达现场。</p> <p>4.3基础操作培训：仪器安装调试完成后，现场开展基础操作培训，内容涵盖仪器结构原理、操作流程、日常维护、安全注意事项等，确保培训后操作人员能独立完成常规检测任务，维护人员能进行基础的故障排查与保养工作。</p> <p>4.4仪器定期巡检：质保期内，每年派遣工程师对仪器进行1次巡检，巡检内容包括仪器运行状态检测、精度校准、部件损耗检查、维护保养指导等，明确仪器当前状态及潜在风险，并提供针对性的维护建议；若巡检中发现问题，需当场协助解决或制定后续维修计划。</p> <p>4.5进阶技术培训：质保期内，组织1次进阶技术培训，培训对象包括仪器操作人员、维护人员等，内容包括仪器高级功能应用、复杂故障诊断、检测数据精度优化、行业最新检测技术分享等。</p>
--	--

2

★

投标人在投标客户端填写开标一览表及分项报价表，同时必须按照下列格式在投标文件中另行制作采购物品明细报价表并放置在投标文件中。若仅填写投标客户端的分项报价表，没有在投标文件中提供采购物品明细报价表，则为无效投标。

采购物品明细报价表

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

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：

标的名称：标准X、γ辐射场等

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>一、伽玛放射源照射装置（本包核心产品）</div> <div>数量：1套</div> <div>预算：152.5万元</div> <div>1.用途</div> <div>用于伽玛放射源照射装置产生γ射线，通过辐射计量设备校准系统提供辐射场，以实现仪器刻度校准的功能。</div> <div>2.技术参数</div> <div>2.1存储源数：可存储3枚Ⅲ类或以下的γ辐射源；</div> <div>2.2放射源活度：<sup>60</sup>Co≥5Ci、<sup>137</sup>Cs≥2Ci、<sup>241</sup>Am≥2Ci；</div> <div>2.3γ辐射源的提升与下降：通过气动控制，以及传感器监测放射源的实际位置；</div> <div>▲2.4γ辐射源安全控制设计：通过软件可远程控制和选择不同的γ辐射源，三枚γ辐射源由独立的气缸控制，互不影响，不需要任何旋转的电机，确保设备的可靠性；</div>



2.5当 $\gamma$ 辐射源处于收储状态时，任何可达表面10cm处空气吸收剂量率 $\leq 25\mu\text{Gy/h}$ ；

2.6环境散射辐射影响：距源1m处，12cm $\times$ 12cm辐射野不一致性 $\leq 5\%$ ；

2.7源到位重复性：源到位重复性精度：出源后，在距源1m处，以相同时间间隔连续进行10次测量，测量过程中其他条件不变。测量结果误差 $\pm 0.5\%$ ；

2.8通过传感器监测放射源的实际位置；

▲2.9意外应对措施：当意外断电或断气时， $\gamma$ 源自动返回到屏蔽位置；

2.10均匀性偏差：距离源 1m处，源到位的空间偏离引起校准辐射场内均匀性偏差 $\pm 1.0\%$ ；

2.11照射野直径：采用圆锥形准直器，且为去散射光阑，距离辐射源3m处的照射野直径 $\geq 500\text{mm}$ ；

▲2.12快门结构：可实现远程控制的空气比释动能率在 $(2\times 10^{-6}\sim 6\times 10^{-2})\text{Gy/h}$ 范围内可调钨快门，由4块不同厚度的钨片组成，通过选择不同的快门组合

2.13移动导轨与控制系统

▲2.13.1电机：采用驱动伺服电机控制；

2.13.2限位保护：导轨两端限位保护；

2.13.3导轨长度： $\geq 6\text{m}$ ；

2.13.4定位精度： $\leq \pm 2\text{mm}$ ；

2.13.5定位模式：自动定位与手动定位两种；

2.14校准平台与控制系统

2.14.1定位模式：自动定位；

2.14.2水平移动行程： $\geq 400\text{mm}$ ；

2.14.3垂直移动行程： $\geq 200\text{mm}$ ；

2.14.4旋转： $360^\circ$ 任意角度可旋转；

2.14.5定位精度：位置： $\pm 1\text{mm}$ ，角度： $\pm 1^\circ$ ；

▲2.15 $\gamma$ 提供射线装置的辐射场诊断与辐射安全分析专项报告

2.15.1采用蒙特卡洛方法，依据 $\gamma$ 射线屏蔽与衰减装置的设计方案，计算装置内储存单枚 $^{60}\text{Co}$ 源（5Ci）时，装置外表面5cm $\sim$ 100cm范围内的辐射场三维空间分布情况。即：上述放射源单独储存于装置中时，装置外表面5cm $\sim$ 100cm的 $\gamma$ 粒子数三维空间分布水平分析、 $\gamma$ 剂量率水平分析、 $\gamma$ 能谱特点分析，网格划分精度 $\pm 1\text{cm}^3$ ；

2.15.2采用可视化图像方法，将上述辐射场的三维空间分布图像，即：粒子数分布图像、剂量率分布图像，粒子数注量率、能量注量率分布图像，全部可视化，并采用色状图标准方法，对上述分布图形进行标准；粒子数计数精度为个/ $\text{cm}^2$ ，剂量率精度为nGy/h。

2.16供电：220V AC。

**3.配置**

3.1  $\gamma$ 射线屏蔽与衰减装置 1套；多源装置1套、安装平台和外壳1套；

3.2 三维自动定位系统 1套；轨道平台1套、直线导轨2根、驱动丝杠1跟，驱动电机1套，三坐标平台1套、附件若干；

3.3 自动控制系统 1套；电控柜1套、计算机1套、控制软件1套、气源或空压机1套、气管、电缆、电磁阀、传感器和探测器及附件若干；

3.4  $^{241}\text{Am}\geq 2\text{Ci}$  放射源 1枚；

3.5  $^{137}\text{Cs}\geq 2\text{Ci}$ 放射源 1枚；

3.6  $^{60}\text{Co} \geq 5\text{Ci}$ 放射源 1枚；  
3.7 放射源运输和导源服务 1次。  
质保：3年，交付进行免费培训

## 二、X射线照射场

数量：1套

预算：110万元

### 1.用途

用于X射线照射场产生X射线，通过辐射计量设备校准系统提供辐射场，以使用实现仪器刻度校准的功能。

### 2.技术参数

2.1功率： $\geq 4500\text{W}$ ；

▲2.2管电压调节范围：15kV~320kV；

2.3管电压精度：设定值的 $\pm 1\%$ ， $\pm 0.2\text{kV}$ ；

▲2.4管电流调节范围：0~22.5mA；

2.5管电流精度：设定值的 $\pm 0.2\%$ ， $\pm 0.01\text{mA}$ ；

2.6数字显示：数字显示管电压（kV）、管电流（mA）和曝光时间（s）；

2.7结构：可组装式结构，可拆装，方便运输及按项目需要组合装配；

2.8稳定性结构：在确定出束方向后，可固定X射线光管位置，保证其稳定性；

2.9升降范围：0~300mm之间

2.10平移范围：0~600mm

▲2.11旋转、俯仰角度调节范围： $\geq 3^\circ$ ；

▲2.12过滤装置：自动化控制的滤光轮 $\geq 2$ 套，每个滤光转盘过滤片容纳 $\geq 8$ 个；

2.13移动导轨与控制系统

2.13.1导轨长度： $\geq 6\text{m}$ ；

2.13.2电机：采用驱动伺服电机控制；

2.13.3限位保护：导轨两端限位保护；

2.13.4定位精度： $\pm 2\text{mm}$ ；

2.13.5定位模式：自动定位与手动定位两种；

2.14校准平台与控制系统

2.14.1定位模式：自动定位；

2.14.2水平移动行程： $\geq 400\text{mm}$ ；

2.14.3垂直移动行程： $\geq 200\text{mm}$ ；

▲2.14.4旋转： $360^\circ$ 任意角度可旋转；

2.14.5定位精度：位置： $\pm 1\text{mm}$ ，角度： $\pm 1^\circ$ ；

2.15提供恒电位X射线机辐射场诊断与辐射安全分析专项报告

2.15.1采用蒙特卡洛方法，基于恒电位X射线机的技术原理，计算X射线机在正常工况下，装置外表面5cm~100cm范围内，辐射场的三维空间分布情况分析，重点分析辐射剂量率水平的空

间分布；

2.15.2辐射剂量率的计算精度：nGy/h；

2.15.3网格划分精度：±1cm<sup>2</sup>

**3.配置**

3.1恒电位X射线机 1套；含高压发生器和制冷系统、安装平台和外壳1套

3.2屏蔽箱体 1套；

3.3滤光转盘 1套；

3.4三维定位系统 1套；轨道平台1套、直线导轨2根、驱动丝杠1跟，驱动电机1套，三坐标平台1套、附件若干

3.5自动控制系统 1套：电控柜1套、计算机1套、控制台1套、显示器1台、控制软件1套、气管、电缆、电磁阀、传感器和探测器及附件若干

质保：3年，交付进行免费培训

三、标准电离室

数量：1台

预算：20万元

**1、用途**

用于高能光子、电子、质子线束辐射剂量测量。

**2、技术参数**

2.1 0.6L指型电离室

2.1.1灵敏体积：0.6L；

2.1.2测量类型：水中吸收剂量、空气比释动能、照射量；

2.1.3电离室工作电压：100V~400V；

2.1.4能量范围：60keV~25MeV；

2.1.5漏电流：±10fA；

2.2 1L电离室

2.2.1灵敏体积：1L；

2.2.2测量类型：光子剂量当量；

2.2.3电离室工作电压：400V；

2.2.4能量范围：50keV~40MeV；

2.2.5漏电流：±10fA.

**3、配置**

3.1 0.6L指型电离室

3.2 1L电离室

质保：3年，交付进行免费培训

2	★	<p>投标人在投标客户端填写开标一览表及分项报价表，同时必须按照下列格式在投标文件中另行制作采购物品明细报价表并放置在投标文件中。若仅填写投标客户端的分项报价表，没有在投标文件中提供采购物品明细报价表，则为无效投标。</p> <p>采购物品明细报价表</p> <p>项目编号：</p> <p>项目名称：</p> <p>包号：</p> <p>投标人名称：货币及单位：人民币/元</p> <table><thead><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>规格型号</th><th>品牌</th><th>产地</th><th>制造商名称</th><th>单价</th><th>数量</th><th>总价</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>投标人（盖章）：</p> <p>日期：</p>	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价	1									2									...								
序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价																														
1																																						
2																																						
...																																						
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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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					

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	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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
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**符合性审查中有任意一项未通过的，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。

### 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。

### 采购包3:

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:

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 <b>54.00</b> 分 商务部分 <b>16.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	技术参数响应程度	技术参数及相关要求全部满足招标文件要求的得28分，标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效，标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣1分，其余非重点参数每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。注：标注“★”和“▲”号条款须提供产品技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方检测机构出具的检验报告或设备制造商产品彩页或技术指标中要求的佐证材料等，佐证材料中须包含技术指标等），评审时佐证材料与技术偏离表不符，以佐证材料为准。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。	28.0000	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

<p>实施方案</p>	<p>实施方案至少包括：①产品调配及保管方案；②产品包装及运输方式；③配送作业、到货交接流程；④供货进度保证措施；⑤安装流程与工艺；⑥安装进度计划与保障方案；⑦安装中安全与环保方案；⑧安装工具与材料。每一项最高得1分，本项最高得8分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>8.0000</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>
-------------	---	---------------	-----------	--

<p>技术评审</p>	<p>货物调试方案</p>	<p>货物调试方案至少包括：①货物调试操作流程；②货物调试技术服务人员配备；③调试环节职责义务；④调试记录与档案管理。每一项最高得1分，本项最高得4分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>4.0000</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>
-------------	---------------	--	---------------	-----------	--

培训方案	针对本项目制定①设备使用、各功能培训计划；②人员安排；③培训课程等内容；④培训效果自我评价等情况介绍。每一项最高得1.5分，本项最高得6分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.3分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--



故障应急预案	<p>故障应急预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②处理制度；③应急组织与职责；④故障应急处置程序；⑤故障报告流程等。每一项最高得1分，本项最高得5分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	5.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--------	--	--------	----	---

	应急处理预案	<p>应急处理预案至少包括：①对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析；②运输过程中造成意外损坏处理方案；③人员调动应急预案。每一项最高得1分，本项最高得3分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	3.0000	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>

	业绩	<p>投标人近三年（2022年9月1日至投标截止时间）采购需求同类业绩（提供中标通知书扫描件或者合同关键页扫描件），内容须体现合同名称、签订双方名称、主要内容、双方签字盖章页等，每提供一份得1.5分，本项最多得6分。</p>	6.0000	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
--	----	--	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>售后服务方案至少包括：①售后保障措施；②响应时间；③质量保证期限；④质保期满后的售后服务范围和收费情况；⑤备品备件。每一项最高得2分，本项最高得10分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>10.0000</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>

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					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>54.00</b> 分 商务部分 <b>16.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	技术参数响应程度	<p>技术参数及相关要求全部满足招标文件要求的得28分，标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效，标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣0.8分，其余非重点参数每有一项负偏离扣0.4分，扣完为止。注：标注“★”和“▲”号条款须提供产品技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方检测机构出具的检验报告或设备制造商产品彩页或技术指标中要求的佐证材料等，佐证材料中须包含技术指标等），评审时佐证材料与技术偏离表不符，以佐证材料为准。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。</p>	28.0000	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

<p>实施方案</p>	<p>实施方案至少包括：①产品调配及保管方案；②产品包装及运输方式；③配送作业、到货交接流程；④供货进度保证措施；⑤安装流程与工艺；⑥安装进度计划与保障方案；⑦安装中安全与环保方案；⑧安装工具与材料。每一项最高得1分，本项最高得8分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>8.0000</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>
-------------	---	---------------	-----------	--



	货物调试方案	<p>货物调试方案至少包括：①货物调试操作流程；②货物调试技术服务人员配备；③调试环节职责义务；④调试记录与档案管理。每一项最高得1分，本项最高得4分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</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
技术评审					

培训方案	针对本项目制定①设备使用、各功能培训计划；②人员安排；③培训课程等内容；④培训效果自我评价等情况介绍。每一项最高得 <b>1.5</b> 分，本项最高得 <b>6</b> 分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣 <b>0.3</b> 分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	<b>6.0000</b>	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
------	---	---------------	----	--

故障应急预案	<p>故障应急预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②处理制度；③应急组织与职责；④故障应急处置程序；⑤故障报告流程等。每一项最高得1分，本项最高得5分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	5.0000	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
--------	--	--------	----	--

	应急处理预案	<p>应急处理预案至少包括：①对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析；②运输过程中造成意外损坏处理方案；③人员调动应急预案。每一项最高得1分，本项最高得3分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	3.0000	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>

	业绩	投标人近三年（2022年9月1日至投标截止时间）采购需求同类业绩（提供中标通知书扫描件或者合同关键页扫描件），内容须体现合同名称、签订双方名称、主要内容、双方签字盖章页等，每提供一份得1.5分，本项最多得6分。	6.0000	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
--	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>售后服务方案至少包括：①售后保障措施；②响应时间；③质量保证期限；④质保期满后的售后服务范围和收费情况；⑤备品备件。每一项最高得2分，本项最高得10分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>10.0000</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>

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3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>54.00</b> 分 商务部分 <b>16.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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



	技术参数响应程度	技术参数及相关要求全部满足招标文件要求的得22分，标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效，标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣3分，其余非重点参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。注：标注“★”和“▲”号条款须提供产品技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方检测机构出具的检验报告或设备制造商产品彩页或技术指标中要求的佐证材料等，佐证材料中须包含技术指标等），评审时佐证材料与技术偏离表不符，以佐证材料为准。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。	22.0000	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
--	----------	---	---------	----	--

实施方案	实施方案至少包括：①产品调配及保管方案；②产品包装及运输方式；③配送作业、到货交接流程；④供货进度保证措施；⑤安装流程与工艺；⑥安装进度计划与保障方案；⑦安装中安全与环保方案；⑧安装工具与材料。每一项最高得1.5分，本项最高得12分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.3分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	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 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>货物调试方案</p>	<p>货物调试方案至少包括：①货物调试操作流程；②货物调试技术服务人员配备；③调试环节职责义务；④调试记录与档案管理。每一项最高得1分，本项最高得4分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>4.0000</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>
-------------	---------------	--	---------------	-----------	--

培训方案	针对本项目制定①设备使用、各功能培训计划；②人员安排；③培训课程等内容；④培训效果自我评价等情况介绍。每一项最高得2分，本项最高得8分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	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
------	--	--------	----	--

故障应急预案	故障应急预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②处理制度；③应急组织与职责；④故障应急处置程序；⑤故障报告流程等。每一项最高得1分，本项最高得5分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	5.0000	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
--------	---	--------	----	--

	应急处理预案	应急处理预案至少包括：①对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析；②运输过程中造成意外损坏处理方案；③人员调动应急预案。每一项最高得1分，本项最高得3分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	3.0000	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

	业绩	投标人近三年（2022年9月1日至投标截止时间）采购需求同类业绩（提供中标通知书扫描件或者合同关键页扫描件），内容须体现合同名称、签订双方名称、主要内容、双方签字盖章页等，每提供一份得1.5分，本项最多得6分。	6.0000	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
--	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>售后服务方案至少包括：①售后保障措施；②响应时间；③质量保证期限；④质保期满后的售后服务范围和收费情况；⑤备品备件。每一项最高得2分，本项最高得10分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>10.0000</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>



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 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包4:

采购包4:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>54.00</b> 分 商务部分 <b>16.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	技术参数响应程度	<p>技术参数及相关要求全部满足招标文件要求的得<b>24</b>分，标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效，标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣<b>2</b>分，其余一般参数每有一项负偏离扣<b>1</b>分，扣完为止。注：标注“★”和“▲”号条款须提供产品技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方检测机构出具的检验报告或设备制造商产品彩页或技术指标中要求的佐证材料等，佐证材料中须包含技术指标等），评审时佐证材料与技术偏离表不符，以佐证材料为准。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。</p>	<b>24.0000</b>	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</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>

<p>实施方案</p>	<p>实施方案至少包括：①产品调配及保管方案；②产品包装及运输方式；③配送作业、到货交接流程；④供货进度保证措施；⑤安装流程与工艺；⑥安装进度计划与保障方案；⑦安装中安全与环保方案；⑧安装工具与材料。每一项最高得1.5分，本项最高得12分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.3分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>12.0000</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>
-------------	--	----------------	-----------	--

<p>技术评审</p>	<p>货物调试方案</p>	<p>货物调试方案至少包括：①货物调试操作流程；②货物调试技术服务人员配备；③调试环节职责义务；④调试记录与档案管理。每一项最高得1分，本项最高得4分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>4.0000</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>
-------------	---------------	--	---------------	-----------	--

<p>培训方案</p>	<p>针对本项目制定①设备使用、各功能培训计划；②人员安排；③培训课程等内容；④培训效果自我评价等情况介绍。每一项最高得<b>1.5</b>分，本项最高得<b>6</b>分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣<b>0.3</b>分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</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>
-------------	--	---------------	-----------	--



故障应急预案	<p>故障应急预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②处理制度；③应急组织与职责；④故障应急处置程序；⑤故障报告流程等。每一项最高得1分，本项最高得5分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	5.0000	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
--------	--	--------	----	--

	应急处理预案	应急处理预案至少包括：①对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析；②运输过程中造成意外损坏处理方案；③人员调动应急预案。每一项最高得1分，本项最高得3分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。	3.0000	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

	业绩	投标人近三年（2022年9月1日至投标截止时间）采购需求同类业绩（提供中标通知书扫描件或者合同关键页扫描件），内容须体现合同名称、签订双方名称、主要内容、双方签字盖章页等，每提供一份得1.5分，本项最多得6分。	6.0000	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
--	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>售后服务方案至少包括：①售后保障措施；②响应时间；③质量保证期限；④质保期满后的售后服务范围和收费情况；⑤备品备件。每一项最高得2分，本项最高得10分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>10.0000</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>

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					

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 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

#### 采购包3：

##### 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4：

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