

2026年食品药品检验检测设备更新项目

公开招标文件

采购单位名称：兴安盟食品药品检验检测中心

采购代理机构名称：兴安盟全过程工程咨询有限责任公司

项目编号：152203-XAMQGC-GK-20260002

2026年08月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

兴安盟全过程工程咨询有限责任公司 受 兴安盟食品药品检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 2026年食品药品检验检测设备更新项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 2026年食品药品检验检测设备更新项目
- 项目编号： 152203-XAMQGC-GK-20260002
- 采购计划备案号： 兴财购计划[2026]02796
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 1,494,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,494,000.00
- 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	数显鼓风干燥箱	3.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	真空干燥箱	1.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动凯氏定氮仪	2.00	760,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	马弗炉	2.00	82,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	恒温恒湿培养箱	1.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	电位滴定仪	1.00	450,000.00	台	工业	否	否	否	否

- 采购包2： 合同包二
- 采购包预算金额（元）： 1,650,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,650,000.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	全自动固相萃取仪	1.00	1,200,000.00	台	工业	是	否	否	否

2	原子荧光分光光度计	1.00	450,000.00	台	工业	否	否	否	否
---	-----------	------	------------	---	----	---	---	---	---

采购包3：合同包三

采购包预算金额（元）：1,330,000.00

采购包最高限价（元）：1,330,000.00

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	其他仪器仪表	1.00	600,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	红外分光光度计	1.00	400,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	紫外分光光度计	1.00	330,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4：合同包四

采购包预算金额（元）：1,350,000.00

采购包最高限价（元）：1,350,000.00

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	超微波消解仪	1.00	800,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	全自动汞测定仪	1.00	550,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包5：合同包五

采购包预算金额（元）：2,736,000.00

采购包最高限价（元）：2,736,000.00

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	高速冷冻离心机	2.00	260,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	离心机	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	氮吹仪	2.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否

4	刀式研磨仪	4. 0 0	320,000. 00	台	工业	否	否	否	否
5	冰箱	3. 0 0	90,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	电导率仪	1. 0 0	20,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
7	食品搅拌机	1. 0 0	20,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	超纯水机	1. 0 0	155,000. 00	台	工业	否	否	否	否
9	恒温水浴振荡器	1. 0 0	150,000. 00	台	工业	否	否	否	否
10	磁力搅拌器	2. 0 0	40,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	万分之一电子天平	5. 0 0	175,000. 00	台	工业	否	否	否	否
12	电子天平	1. 0 0	35,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
13	酸度计	2. 0 0	16,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
14	数控超声波清洗器	1. 0 0	100,000. 00	台	工业	否	否	否	否
15	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	1. 0 0	820,000. 00	套	工业	否	否	否	否

16	II级A2型生物安全柜	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	三用紫外分析仪	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	数控超声波清洗器	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

采购包2：合同包二

无

采购包3：合同包三

无

采购包4：合同包四

无

采购包5：合同包五

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

政府性基金预算资金

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：兴安盟全过程工程咨询有限责任公司

地址：内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼前旗科尔沁镇阳光嘉苑商住1号楼6楼

邮编：137400

联系人：李佳圆

联系电话：0482-3831678

采购单位名称：兴安盟食品药品检验检测中心

地址：盟党政大楼西北角

邮编：137400

联系人：刘浩

联系电话：15248555222

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 5 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 采购包5：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）文件，即500万元以下项目按中标成交金额的1.5%收取

14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。 采购包5：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家 采购包5：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名 采购包5：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名 采购包5：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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兴安盟全过程工程咨询有限责任公司。

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

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

采购包2：合同包二

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

采购包3：合同包三

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

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

采购包4：合同包四

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

采购包5：合同包五

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

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：合同包四

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：合同包五

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7

个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

2026年食品药品检验检测设备更新项目用于专用仪器设备购置。进一步加强市场监管建设，维护食品药品安全。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
3		合同履约期限	自合同签订之日起60日历天
4		合同履约地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
5		验收要求	合同约定
6		合同支付方式	1、 自合同签订之日起，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 2、 完成全部供货并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
3		合同履约期限	自合同签订之日起60日历天
4		合同履约地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
5		验收要求	合同约定
6		合同支付方式	1、 自合同签订之日起，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 2、 完成全部供货并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
3		合同履约期限	自合同签订之日起60日历天
4		合同履约地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
5		验收要求	合同约定

6		合同支付方式	1、自合同签订之日起，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 2、完成全部供货并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4：合同包四

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
3		合同履约期限	自合同签订之日起60日历天
4		合同履约地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
5		验收要求	合同约定
6		合同支付方式	1、自合同签订之日起，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 2、完成全部供货并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包5：合同包五

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
3		合同履约期限	自合同签订之日起60日历天
4		合同履约地点	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市
5		验收要求	合同约定
6		合同支付方式	1、自合同签订之日起，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 2、完成全部供货并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：数显鼓风干燥箱

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

1		1.方式：双风道强制对流； 2.温度范围：RT+10～300℃；温度分辨率：≤0.1℃；温度波动度：≤1.0℃；温度分布精度：≤2.0%；温度控制方式：数码管显示双PID，温度表示方式：设定温度显示；4位数码下位显示； 3.内装：镜面不锈钢板，.外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装，断热材：硅酸铝纤维，加热器：不锈钢加热管，传感器：Pt100； 4.排气口：内径28mm*1，顶部； 5.定时器：0～9999分钟（小时），定时功能可选择（无、恒温计时、运行计时），运行功能：定值运行、定时运行、自动停止、预约启动； 6.内容积：≥125L，隔板承重：≥15kg，隔板层数/标配层数：11/2层；隔板间距：40mm； 7.质保期三年。
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：真空干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.独立限温器.2个隔板；内装：不锈钢，加热器：独立式隔板加热，观察窗：防弹钢化玻璃； 2.温度范围：RT+10～250℃，温度分辨率：≤0.1℃，隔板控温均匀度：≤2℃，温度波动度：≤1℃，升温时间：由室温升至最高使用温度≤40分钟，传感器：Pt100； 3.使用真空度范围：≤133PA，真空表：指针式； 4.★温度控制方式≥5.0寸LCD触摸屏多段PID全温度段程序控温，温度设定方式：触摸式，温度表示方式：液晶显示； 5.定时器：定值运行999小时；程序运行时999小时/步；.运行功能：定值运行.定时运行.自动停止，程序模式：≥15步； 6.附加功能：偏差修正.停电补偿.实时曲线记录； 7.安全装置：自诊断回路，温度传感器异常，独立限温器； 8.真空泵：双极高速直联结构片真空泵，带有气镇阀装置，防止泵油混水，延长泵油使用时间；防返油，防漏油，保护环境清洁；极限压力（Pa）：6×10⁻²；抽气速率（L/S）：≥4 进气口径（mm）：≥φ25； 9.箱体体积≥50L 10.质保期三年。 11.配置：主机1台、真空泵1台； 12.质保期三年。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全自动凯氏定氮仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1 主机配置：全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统、进样系统、消解系统、冷却循环水系统；

2 主机基础要求：具备自动蒸馏滴定功能，含有颜色滴定模块；

2.1 浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法；

2.2 检测范围：0.1~240mgN；

2.3 回收率：≥99.5%（1~240mgN）；

2.4 重复性误差：RSD≤0.5%（1-240mgN）；

2.5 滴定精度：1.0 μL/步及以上；

2.6 测定样品重量：固体≤5g 液体≤20ml；

2.7 ≥10吋及以上彩色触摸显示系统；

2.8 采用三级用户名加密码形式登录，并可对密码进行老化设置，内置用户权限分级规则，仪器操作可溯源；

2.9 云服务功能,能够通过LAN或者WIFI连接网络，将实验方法和测试结果上传到云端储存或者从云端下载到本地；

2.10 批量测试功能，能够批量地输入样品信息；

2.11 结果高低限报警功能，及时提示实验人员结果异常，避免批次结果受损；

3蒸馏系统

3.1 蒸汽流量0-100%可调；

3.2 蒸馏模式：双蒸馏模式可选；

3.3 蒸馏时间：0~6000S 连续可调；

3.4 采用金属材质蒸馏发生器，具有压力传感器、温度传感器、温度保护开关、分离式液位监测等多重保护；

3.5 仪器实时监测馏出液温度，并可根据温度自动调节冷凝水流量，在保证冷凝效果的同时降低冷凝水的消耗；

3.6 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；

3.7 接收杯上盖可随时拆卸，无需借助工具，便于清洗接收杯等部件；

3.8 采用外接冷却水循环器模式，不接受内置压缩机制冷模式，避免压缩机振动影响检测；

4.滴定系统

★4.1 仪器采用正压式进液，可有效避免滴定过程气泡产生，滴定酸桶内置在主机箱体内部，配备滴定酸液位监测系统；

4.2 直线电机微控滴定系统，具备边蒸馏边滴定功能；

4.3采用柱塞泵式滴定系统，配合标准25mL滴定管,也可根据需要选配5mL及10mL滴定管；

4.4 具备边蒸馏边滴定和变速度变体积滴定技术；

4.5 滴定颜色设置和微调功能，共三种颜色判定，可支持凯氏定氮各指示剂种类及配比，满足各类标准需要；

4.6采用金属冷凝方式，温度传感器置于冷凝瓶冷凝水的出水处，保证馏出液的温度不超温；

5进样系统

5.1进样器容量：≥24支300ml消化管；

5.2批次处理：与凯氏定氮仪配合，一次可连续进行24个实验，实现真正无人值守工作

;

5.3消化管顶杆顶出速度： $\geq 40\text{mm/s}$;

5.4进样器内置溶液桶容积：4个15L溶液桶;

6消解系统：自动消解仪主机，自动升级装置、消解排废系统，废气吸收装置。

消解仪主机

6.1 处理能力： ≥ 20 个/批;

6.2 控温范围：室温+5℃~450℃;

6.3 控温精度： $\pm 1^\circ\text{C}$;

6.4 消化管容量： $\geq 300\text{mL}$ （满容量水，20℃）;

6.5 加热方式：采用不锈钢加热管及铝合金加热块整体加热;

6.6 消化管孔深：不低于55mm;

6.7 隔热方式：采用陶瓷及风道隔热;

6.8 表面处理方式：外壳整体采用高级防腐耐磨特氟龙涂层;

6.9 仪器采用5吋以上显示屏，实时显示消解状态;

6.10 仪器可实时显示并记录升温曲线，了解实验过程变化;

6.11 仪器内置8G以上存储空间，可存储无限量实验信息，可随时查询历史消解方案及升温曲线;

6.12 仪器内置20种以上推荐方案，可直接调用可存贮500组以上消解方法;

6.13 仪器需具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能;

6.14 采用PID 控温; 嵌入式软件控温技术;

6.15 内置云服务系统，可通过WIFI下载应用方案;

6.16 可进行权限管理及操作日志存储;

6.17 仪器具有云服务功能，可以进行实验方法及历史数据的上传及下载，实现方法的共享及历史数据的永久备份;

6.18 需具有WiFi及USB等两种以上的数据传输方式，进行历史数据的查看;

★6.19 可升级消化管架自动升降装置，并由消解仪主机统一控制，可随实验过程进行位置的调节;

6.20 自动升降装置的废气吸收支架可随意拆卸，并根据实验情况进行灵活调节;

★6.21 废气吸收过程中采用冷却及化学吸收两种方式进行废气的回收，提高废气回收效率;

6.22 废气吸收装置可与主机相连，由主机统一调控;

6.23 仪器可外接冷凝水对酸雾快速降温凝聚，减少后续碱液消耗，降低碱液更换次数;

6.24 仪器具有2.5L中和瓶，满足10次样品以上测试要求;

7循环冷却水系统

7.1 控温范围：5.0~40.0℃;

7.2 显示分辨率： $\leq 0.1^\circ\text{C}$;

7.3 控温稳定度： $\leq 0.3^\circ\text{C}$;

7.4 水流量： $\geq 20\text{L/min}$;

7.5 循环泵压力：0~1.5bar可调;

		7.6 扬程: ≥15m; 7.7 制冷功率@20℃: 1200W; 7.8 制冷剂: R134A; 7.9 容积≥8L; 7.10 温度传感器: P T100; 8.仪器配置: 全自动凯氏定氮仪1台; 消解仪1台; 消解废气吸收装置1台; 自动进样器1台; 循环冷却水1台; 9.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 马弗炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.容积 (L)≥16; 2.控温范围 (°C) ≥1200; 3.分辨率 (°C) ≤0.1; 4.温度波动度(°C): ±1.0 ★5.数显式电流、电压实时显示器, 直观显示设备输入电压、输出电流状态漏电开关, 设备异常故障时能快速切断供电, 具有开门断电功能, 开门后炉膛内部加热断电 ▲6.多晶莫来石纤维炉膛, 三面加热, 标配排气烟囱装置, 利于灰化和实验过程中气氛的排出。 7.安全配置 漏电开关、开门断电、数显电流电压显示器、标配烟囱; ▲8.液晶触摸屏, 多段程序微电脑控制, 可设置100段, 每段可设定100步程序, 可对多段温度、运行时间、升温速率等参数进行自定义编程, 实现温度梯度控制, 满足各类阶梯式升降温实验需求。 9.A4黑白激光打印机1台: 纸张输入容量: 150-249页; 扫描功能: 平板式; 基础功能: 复印, 扫描, 打印; 打印速度: 25-34页/分; 连接方式: Wi-Fi, 有线, USB; 打印功能: 自动双面; 连续复印扫描: 支持; 10.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 恒温恒湿培养箱

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

1		1、采用双块高分辨率彩色触摸屏控制，集成带自动诊断功能的PID微处理器；多参数调控：如温度、湿度、光照强度、倒计时时间等，所有参数均可轻松设置； 2、内外均不锈钢材质； 3、内腔体积≥250 L； 4、搁板数：标配搁板2块； 5、搁板载重能力：每块搁板的最大载重量≥20kg； 6、双门结构：外部为不锈钢门，具有隔热功能；内部为玻璃门，带有加热单元，以防止玻璃门上有冷凝水聚集，影响箱体的正常运行； 7、加热制冷：采用半导体加热制冷，制冷时无需制冷剂，更不用定期保养，低噪音、无振动，对环境无污染，与传统的压缩机制冷技术相比能节约90%的能耗； 8、温度控制： ★8.1、无光照无湿度时：0℃～+70℃； 8.2、无光照有湿度时：+5℃～+70℃； 8.3、温度设置范围：0℃～+70℃； ★8.4、温度设置精度：≤0.1K； ▲8.5、温度波动度：≤0.1℃； 9、湿度控制 ▲9.1、无光照时：10～90% rh； ★9.2、湿度设置精度：≤0.5% rh； 9.3、加湿方式：水源为蒸馏水，通过高温加热后形成水汽进入箱体，确保卫生无污染；； 9.4、水箱供水，水箱容积≥2.5L； 9.5、除湿系统：独特半导体除湿，对环境无排放压力，对箱体内温湿度均无影响； 10、数字倒计时功能：设置范围1分钟到99天23小时，具备设置点等待功能，只有温度达到设置值后才启动倒计时； 11、控制面板内置4GB SD存储卡，可存储至少10年的数据，数据可通过软件导出，控制面板可回看最近10000组数据（约一周）数据曲线； 12、以太网接口：可供读取数据、上传程序，以及在线监控； 13、USB接口：可通过标配U盘上传程序、读取数据，以及激活User-ID等； 14、标准配置：主机1台；2.5L水箱1个；电源线1根；不锈钢格栅板2块；U盘1个； 15.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电位滴定仪

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

1	1. 主要技术指标： 1.1 滴定模式：具有滴定终点自动判定、滴定终点人工设定模式、离子浓度直接测量模式（直接显示离子浓度，而非mV数）；加液、移液、液体处理等工作模式； 1.2 信号测试精度、范围以及测试误差范围应优于： pH测量范围：±14 pH；测试分辨率：≤0.001pH；测试误差范围：±0.003pH； 电势测量范围：±1000.0mV；测试分辨率：≤0.1mV；测试误差范围：±0.2mV； 温度测量范围：0℃～+100.0℃；测试分辨率：≤0.1℃；测试误差范围：±0.2℃； 1.3 滴定管以及滴定管驱动器： 1.3.1 滴定管严格无死体积，可内置自动执行排空，清洗程序； ▲1.3.2 滴定管四通路设计，有独立的空气排放口；（提供滴定管图片及动画演示证明） ▲1.3.3 滴定管、滴定管驱动器具备智能识别芯片，可自动识别滴定管的体积、分辨率，可保存试剂名称、有效期、浓度等试剂信息。（提供芯片图片证明及软件截图证明） 1.3.4 滴定管具备2ml、5ml、10ml、20ml、50ml五种规格，可选。 1.3.5 5ml滴定管加液误差≤0.3%，10ml滴定管加液误差≤0.2%，20ml滴定管加液误差≤0.15%，50ml滴定管加液误差≤0.1%， 1.4 电极系统：智能化的电极系统：内置数模转换体系，智能电极数据保存体系：可保存当前电极的校正数据等信息。 1.5 工作站：中文操作界面，可实现密码登陆、分级管理。图示分析方法编辑器，通过方法模块，建立方法（测试组）。报告编辑器，自定义报告模板，数据库功能强大，（以及电脑空间可存储大量的数据）可快速搜索需要的结果。可同时控制多台仪器，实现平行滴定。 2仪器配置： 2.1 双平行滴定仪主机：1台； 2.2 搅拌滴定台：1套； 2.3 搅拌滴定台：1套 2.3 滴定管：20ml滴定管：3套； 2.4 外置滴定管驱动器：2套； 2.5 电极： 水相复合玻璃电极 2支； 铂电极 1 支； 银电极 1支； 2.6 滴定控制工作站：包含中文控制软件； 2.7数据采集系统1套：处理器：i5(12代及以上； 内置wifi； 内存：16G；存储：12 8G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥20吋； 2.8.A4黑白激光打印机1台：纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持； 3.质保期三年。
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。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、固相萃取净化指标 ▲1.1 同一主机可自动连续批量完成固相萃取氮吹浓缩的全过程（柱活化、上样、淋洗、吹干、洗脱、分步收集、批量浓缩、浓缩定容）。（需提供同一台主机上可实现固相萃取和浓缩的真机实拍图） 1.2 样品通道数：≥8个，可同时自动处理8个样品，连续处理≥48个（50ml离心管），同一台主机固相萃取后自动浓缩样品数：≥48个（50ml离心管）。 1.3同时具有大小体积样品模式、枪头模式、膜萃取模式、免疫亲和柱模式等多种模式可选。（提供软件操作截图技术证明） ★1.4主机配备旋转多通阀数量：≥8个。要求淋洗洗脱溶剂不经过取样针结构；多通阀自动切换溶剂数量：≥8种。 1.5 样品泵规格：≥8套10mL高精度注射泵；上样流速：≥100mL/min。 ▲1.6 SPE柱密封位置可设定范围：0.1cm-7.0cm，软件可设定内壁密封圈的密封高度。（需要提供密封圈下降高度设置的软件界面截图及不同密封位置的实拍图片） 1.7 样品架，收集架，SPE柱架都可以独立自动移动，具备自动定位的功能，并且具备样品架、收集架和柱架自动识别功能（需要提供样品架，收集架，SPE柱架独立移动前后位置的实拍图片） ▲1.8 样品架自动识别功能，能够自动识别≥4种样品架，阻止不匹配的样品架运行序列并提示。（主机样品架识别模块，软件触发样品架识别错误的实拍图片） ★1.9 SPE柱氮气干燥功能：压力设置范围0-50psi，采用电子比例阀控制氮气吹干压力。 ▲1.10 枪头模式功能：具备TIP枪头上样模式，自动使用≥48位1mlTIP枪头完成无交叉污染上样。 ▲1.11 主动排废功能：≥3通道废液排放，主动式排废，不会产生液封现象；主动排废模组不产生任何耗材2年免维护。（需要提供主动排废模组的实拍图片） 1.12 浓缩氮气流量设置范围：0.1-3.0L/min，电子比例阀控制氮气流量。 1.13 固相萃取浓缩仪收集架具备自动给排水功能：软件界面一键操作，在加水泵的作用下进行自动加水操作；也可在排水泵的作用下进行快速排水操作。 ▲1.14 固相萃取浓缩仪浓缩模块运行过程中，氮吹针可随液面自动匀速下降，可实时通过软件对针位移速度进行直接的设定，垂直移动距离≥15cm。 ★1.15 固相萃取浓缩仪的氮吹针可在主机待机关机的情况下，无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸，无需拆卸任何螺母等固定结构。（需要提供固相萃取浓缩仪主机上浓缩模块的实拍图片） ★1.16 配备红外定容样品架，可进行48位65ml自动光学定容功能，采用耐高温的光学液位传感器，可实现1.0ml定容浓缩。 ▲1.17 可自动完成溶剂置换功能，可自动对浓缩管添加置换溶剂，并自动对置换溶剂进行浓缩。 1.18主机集成自控，≥10吋大屏幕参数显示及控制，主屏幕可按设定进行全自动固相

萃取全自动浓缩参数设定,并可实时监测数据。

1.19 具有 ≥ 6 种溶剂判断预警,实时扣减。

1.20.配置:全自动萃取浓缩主机 1台;萃取柱模块(适配3ml、6ml)1套;旋转多通道阀8个;镀层取样针8个;48位自动加排水水浴收集架1个;48位自动降针氮吹模块1个;48位50ml上样收集架 1套;80 位15ml上样收集架1套;48位65ml定容收集架1个;15ml样品瓶 100支/包 1包;80ml样品瓶 100支/包 1包;65ml定容玻璃管48/包1包操作系统 1套。

2、全自动样品前处理平台

2.1系统功能要求:

★2.1.1全自动一体机,能实现如下步骤:1)自动完成样品在各个步骤转移;2)自动添加提取溶剂;3)自动对样品管、净化管以及色谱瓶进行开盖与关盖;4)自动添加提取所需盐;5)自动加入均质子;6)自动振荡加盐后的样品;7)自动对样品进行离心操作;8)自动移取提取液并进行基质分散固相萃取操作,包括振荡和离心;9)自动移取净化后的上清液;10)步骤与步骤之间交叠运行,最大限度提高工作效率;11)所有操作由电脑控制逐步完成。

▲2.1.2 连续处理样品量: ≥ 60 个样品,仪器能自动进行上条参数中所有步骤的样品前处理。

2.2主机模块技术参数

2.2.1样品管理模块

2.2.1.1 仪器可以自动移取实验所需的50mL样品管、15ml提取管和15mL净化管,完成不同实验步骤;

2.2.1.2 样品位数:可同时摆放并处理 60位50ml离心管、60位15ml净化管、60位15ml离心管;

2.2.1.3 样品冰浴模块,冰浴通量 ≥ 60 位(50ml离心管),使用金属浴方式,制冷温度 $0^{\circ}\text{C}\sim$ 室温;

2.2.1.4 通过三轴机械臂,配合夹爪,可以抓取样品管、净化管、收集管并转移到指定的位置;

2.2.1.5 样品管运输定位精度:准确度 $\leq 1\text{mm}$ 。

2.2.2 自动开关盖模块

★2.2.2.1 ≥ 2 位夹取爪,可同时进行2个样品管的开关盖,包括2个50ml离心管或2个15ml离心管(净化盐管)或1个50ml离心管1个15ml离心管;

2.2.2.2 ≥ 2 个样品管开盖/关盖的时间 $\leq 3\text{s}$;

2.2.2.3 配合传感器,可以进行开盖与关盖状态的判定;

2.2.2.4可直线平移完成样品加液、添加均质子、加盐等操作。

2.2.3 全自动溶剂添加模块

2.2.3.1按照用户设定的添加量,自动添加提取溶剂;

2.2.3.2溶剂添加:溶剂添加数量 ≥ 6 种;

2.2.3.3 添加量: $\geq 1\text{mL}$;

2.2.3.4 溶剂体积分度值: 0.1mL ;

2.2.3.5添加精度: $\leq 1\%$ RSD;

2.2.3.6管路材质:特氟龙;

2.2.3.7 25ml高精度注射泵；

2.2.3.8 管路配备管液传感器，可以监测管路是否有液体。

2.2.4 液体转移模块

2.2.4.1 液面区分：电导/气压液面检测；

2.2.4.2 具有液面分析功能：可以自动识别液体液面，从液面逐层取液；

2.2.4.3 移液准确度： $\leq 2\%$ ；

2.2.4.4 自动取液跟随：取液过程中，枪头跟随液面下降速度运动，使枪头插入深度保持唯一，减少液体挂壁；

▲2.2.4.5 使用一次性枪头，杜绝交叉污染，免清洗、高效率；

2.2.4.6 自动判定枪头取卸状态；

2.2.4.7 一次最大移液量：5ml。

2.2.5 全自动加盐模块

2.2.5.1 自动添加标准方法所规定的商品化混合盐；

▲2.2.5.2 独立盐管开盖效率：0.5s完成开盖，无需旋盖；

2.2.5.3 倾倒式加盐：旋转角度 $\geq 120^\circ$ ；

★2.2.5.4 盐管可以根据方法进行随意选择，满足同一序列中不同样品基质或者不同方法对盐的种类与重量有所差异的需求；提取盐最大种类： ≥ 8 种；

★2.2.5.5 盐管架可自动移动：程序运行后，盐管架从待命区自动移动到工作区，抓取盐管后自动返回待命区，多模块自动移动，提高整体工作效率，移动行程 $\geq 15\text{cm}$ ；

2.2.6 涡旋振荡模块

2.2.6.1 旋振荡频率： ≥ 3500 次/分钟；

2.2.6.2 振荡时间： $\geq 30\text{min}$ ；

▲2.2.6.3 涡旋震荡位数： ≥ 4 位，支持双模块，同时兼容 ≥ 4 个15mL 或50mL离心管的涡旋震荡；

2.2.7 垂直振荡模块：

2.2.7.1 通过剧烈的上下垂直振荡，使样品与提取液进行充分的混合，碰撞，让目标化合物进入提取液中；

★2.2.7.2 振荡频率： ≥ 1000 次/分钟；

2.2.7.3 振荡振幅： $\geq 30\text{mm}$ ；

▲2.2.7.4 垂直震荡位数： ≥ 8 位，支持双模块，同时兼容 ≥ 8 个15mL 或50mL离心管的垂直震荡；

2.2.8 样品离心模块

2.2.8.1 按照用户设定的时间，自动完成离心操作。样品可以为提取后的样品或净化后样品；

2.2.8.2 离心速度： $\geq 5500\text{rpm}$ ；

2.2.8.3 离心力 $\geq 5500\text{RCF}$ ；

2.2.8.4 离心时间：1~99min；

★2.2.8.5 离心位数： ≥ 8 位，支持 ≥ 4 位50mL离心管和 ≥ 4 位15mL离心管同时离心；

▲2.2.8.6 具有制冷功能，可进行 4°C ~室温的离心温度设置。

2.2.9 均质子加入模块

2.2.9.1 满足方法中要求单独加入均质子的需求；

		2.2.9.2 加入的均质子为氧化锆小球, 表面光滑震荡过程无碎渣产生, 颗粒均匀震荡过程中小球相互撞击能产生球磨效果; ▲2.2.9.3 均质子加入数量可控: 0-99个; ▲2.2.9.4 均质子容量: ≥ 800颗, 直径: $\geq 8.0\text{mm}$; 2.2.9.5 可以根据不同样品基质或者不同方法加入不同数量的均质子来满足震荡提取的需求。 2.5 系统控制平台 2.5.1 系统控制: 自带嵌入式触摸屏彩色显示器, 也可使用键盘输入; 2.5.2 软件功能: 2.5.2.1 直观的方法编辑模块, 同时可以对各个步骤的参数进行编辑; 2.5.2.2 序列编辑模块, 可以根据需求对样品进行序列编辑。 ★2.5.2.3 多方法运行: 一次序列运行中可执行≥ 10种不同流程的并行方法。 2.6 仪器配置 2.6.1 主机1套:≥ 60位样品管理模块(50mL带制冷离心管位、15mL收集管位、15ml净化管位, 各60位); 液体添加与分取以及固体添加综合模块组(开关盖、加液、加盐等); 4位涡旋震荡模块; 8位垂直振荡模块; 双模制冷离心模块(4个50ml样品和4个15ml离心工位); 2位夹爪开关盖模块(2位15mL或50mL离心管开盖工位); 均质子添加模块; 120°盐管倾倒模块; 提取管架移动轨道模块; 2.6.2 系统控制平台和控制软件。 2.6.3 启动耗材包; 2.6.4 备品备件包。 3.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 原子荧光分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.技术指标 1.适用于样品中砷、汞、硒、锡、铋、锑、铅、锆、钼、碲、锌、金等十二种元素的痕量分析测量; 2.典型元素检出限(D.L.): 砷(As)、锑(Sb)、硒(Se)、铋(Bi) $\leq 0.01\mu\text{g/L}$; 汞(Hg) $\leq 0.001\mu\text{g/L}$; 3.Hg 长期稳定性: $\leq 5.0\%/4\text{h}$ @ 0.5ppb 1.9 Hg 测定下限: 0.05ppb; 4.采用单路或双路高精度顺序注射泵, 运动行程$\geq 60\text{mm}$, 两级减速结构设计, 保证微升级取样精度, 重复性精度优于 0.05%; 5.支持两种进样模式, 可自由切换: (1) 单蠕动泵进样模式, 间歇泵满环进样, 可实现快速检测,可升级大体积进样, 进一步提高响应值; (2) 单注射泵+蠕动泵进样模式, 样品采用高精度注射泵进样, 还原剂采用蠕动泵系统, 无需柱塞泵; ▲6.采用一体式蠕动泵进样并实时主动排废, 六滚轴、小泵头、整体压块式设计, 泵速: 0-200r/min连续可调, 同步完成补载流操作; 7.四通道, 短焦距透镜聚光, 无色散全密闭避光调光系统, 日盲型光电倍增管检测;

- 8.采用平面扇形对称光路设计，元素灯与检测器处于同一水平面内，正交布局有效提高荧光激发效率，提升信号值；
- 9.45°倾角的反射光窗，长光阑结构设计，高效杂散光捕集阱，显著降低标准空白值；
- ▲10.具备氩氢火焰观察窗，可直接从仪器外部对火焰状态实时进行观察或标配原子化器可视化系统，通过视频监控，从软件上查看状态，且视频自动保存；
- 11.具备汞灯漂移校正系统，前参比同步校正方式，采用日盲型高灵敏光电传感器实时测量光源信号以校正荧光信号值，消除光源能量波动的影响，提升长期稳定性；无需实时调整灯电流，符合质量管理体系对于数据溯源的要求；
- 12.智能空心阴极灯，即插即用，无需调节光斑，内置存储芯片，自动识别元素类型，支持元素灯使用计时；
- 13.使用无需更换点火器件；可针对不同元素测量进行原子化器高度适应性调节，以达到元素最佳分析条件。
- 14.低消耗气体技术或二级气液分离器采用旋切分离技术。
- 15.二级气液分离器采用旋切分离原理，免加水，废液直排；可升级内置电子冷凝除水功能或可加装循环水冷装置；
- 16.可实现全管管路（包括反应块、两级气液分离器、氢化物传输管路等流路）在线气体吹扫等功能或可接入助燃气功能。
- 17.采用阀岛阵列式结构，恒压力控制模式，自动精确控制载气和屏蔽气双路流量，具有低压报警功能；
- 18.可升级双路 MFC 质量流量控制模块，进口高精度温度补偿型质量流量传感器，支持多种气体（氩气、氧气、氮气、空气等）使用，（0~1000） mL/min 连续可调，流量精度±1mL/min；
- ▲19.实时监控反应入口和出口压力值，超压报警，有效缓解因样品消解不完全引入的喷液现象或非接触式液面探测技术的溶剂管理器，实时掌握液位高度和试剂余量信息；
- 20.具备低消耗运行模式，待机时可有效节约氩气 1000mL/min；
- 21.具备 RS-485或RS-232 通讯接口，可升级质量流量传感器，支持氢气、氩气等气体接入。
- 22.支持 WiFi、LAN、RS-232 任意通讯方式；
- ▲23.具备漂移校准、QCP 质控功能，支持多标曲自动检测，可自动清洗和执行维护；
- 24.夜间模式，支持仪器运行结束后“静默”休眠，安全定时唤醒，可按设定执行预热功能和序列运行，全面提高仪器利用率，提升检测效率；
- 26.支持间歇预热或定时预热或动态预热功能；
- 27.外置极坐标自动进样器，支持10ml、15ml、25ml、50ml 等多种规格样品管的使用；
- 28.样品位数≥260 位。
- 29.支持不少于 5 种规格样品盘的整体更换；
- 31.电脑：处理器：i5(12代及以上；内置wifi；内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21吋；
- 32.A4黑白激光打印机1台：纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持；

		33、质保期五年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：合同包三

标的名称：其他仪器仪表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		气相色谱仪： 一、技术参数 1.技术参数 1.1色谱主机 1.1.1 10种EFC电子流量控制选择，精确控制载气、分流、检测器氢气、空气、尾吹等辅助气的流量与压力； 1.1.2 独立控温的进样口，可以同时安装≥3个进样口； 1.1.3 主机共有9个独立的控温区（5个标准控温区，4个选配控温区）； 1.1.4主机标配两个额外的电源插座 24V（每个最大电流 1A），可用于拓展配置供电如电磁阀等； 1.1.5. 八个标准独立外部事件，8个可选外部事件，时间事件最多可设定25个； 1.1.6.主机具有方法存储功能，可存储≥50个操作方法，不通过工作站可直接随时调用； 1.1.7.全反控工作站，3路独立数字信号输出； ▲1.1.8.仪器自带平板反控功能，平板可与主机无线连接远程反控仪器，同时平板界面具有中文 (简体中文和繁体中文)，英语等语言可选功能； 1.2.柱箱 1.2.1.操作温度：室温上+4℃～450℃（最小增量0.1℃）；液氮制冷：-100℃～450℃；干冰制冷：-60℃～450℃； 1.2.2.升温速率：全电压范围内≥150℃/min； 1.2.3.环境温度影响：室温变化1℃时柱温箱变化≤0.01℃； 1.2.4.程序升温平台≥23/24(阶/平台)； 1.2.5.保留时间重复性≤0.008% or ≤0.0008 min； 1.2.6.峰面积重复性RSD≤1%； ▲1.2.7.柱箱温度稳定性≤0.5%/10min； 1.2.8.程序升温重复性≤1%； 1.2.9降温速度：柱温箱温度从450℃降至50℃，≤4.0min； 1.2.10.温度设置精度：≤0.1℃； ▲2.7运行时间：≥24000min，（提供软件截图）。 1.3进样口： 1.3.1.可安装≥3个进样口，一个自动进样器可兼顾两个进样口进样； 1.3.2.柱压及流量控制：电子流量控制（EFC）； 1.3.3.EFC类型：4种进样口EFC类型； 1.3.4.在室温条件下，载气，燃气及助燃气的气路系统在0.3MPa下，30min压降应≤0.01MPa；

- 1.3.5.压力控制：0~150psi全量程范围内精度 $\leq 0.1\%$ ；
- 1.3.6.压力设定分辨率：0~150psi全量程范围内 $\leq 0.001\text{psi}$ ；
- 1.3.7.流量控制准确度和精度：全量程范围内准确度 $\leq 2.0\%$ ，精度 $\leq 0.2\%$ ；
- 1.3.8.流量控制重复性 $\leq 0.5\%$ ；
- 1.3.9.峰面积重现性RSD $\leq 1\%$ ；
- 1.3.10.分流/不分流进样口
- 1.3.11.压力设定范围：0~150 psi；
- ▲1.3.12.总流量 $\geq 500\text{ ml/min}$ (N₂/Ar)或 $\geq 1500\text{ ml/min}$ (He/H₂)；（提供软件截图）
- 1.3.13.最高设定温度 $\geq 450^\circ\text{C}$ ；
- ▲1.3.14.分流比设定范围：1: 10,000；（提供软件截图）
- 1.3.15.适用色谱柱类型：宽口径毛细管色谱柱(0.53mm)；细口径毛细管色谱柱(0.05~0.32mm)；
- 1.3.16.具有恒压、恒流、梯度压力、恒定线速度以及压力脉冲进样等模式；
- 1.3.17.压力程序比率设定范围 -400~400psi/min之间；
- 1.3.18.程序升压阶数 ≥ 24 阶；
- 1.4.检测器：检测器气体流量通过电子控制；6种检测器特定EFC类型；准确度设定流量 $\leq 7\%$ 以内；在室温条件下，载气，燃气及助燃气的气路系统在0.3MPa下，30min压降 $\leq 0.01\text{MPa}$ ；
- 分辨率 $\leq \text{mL/min}$ ；
- 同时可安装4个检测器（3个气相检测器，1个质谱检测器），并可同时工作无需拆卸；
- 1.4.1.氢火焰检测器FID
- ▲1.4.1.1.操作温度 $\geq 450^\circ\text{C}$ ；（提供软件截图）
- ★1.4.1.2.检测限： $\leq 1 \times 10^{-12}\text{g/s}$ ；
- ▲1.4.1.3.基线噪声： $\leq 5 \times 10^{-14}\text{A}$ ；
- 1.4.1.4.基线漂移： $\leq 5 \times 10^{-13}\text{A/30min}$ ；
- 1.4.1.5.线性动态范围： 5×10^7 ；
- 1.4.1.6.定性重复性： $\leq 0.5\%$ ；
- 1.4.1.7.定量重复性： $\leq 1\%$ ；
- 1.4.1.8.火焰喷嘴类型：陶瓷；
- 1.4.1.9.所有检测器数据采集速率 $\geq 600\text{Hz}$ （提供软件截图）
- 1.4.1.9.运行性能：熄火探测自动重新点火功能；
- 1.4.2.电子捕获检测器ECD
- ▲1.4.2.1.操作温度 $\geq 450^\circ\text{C}$ ；（提供软件截图）
- 1.4.2.2.检测限： $\leq 3.8 \times 10^{-15}\text{g/ml}$ ；
- 1.4.2.3.基线噪声： $\leq 0.1\text{mV}$ ；
- 1.4.2.4.基线漂移： $\leq 0.06\text{mV/30min}$ ；
- 1.4.2.5.线性动态范围： $\geq 10^4$
- 1.4.2.6.定性重复性： $\leq 0.5\%$ ；
- 1.4.2.7.定量重复性： $\leq 1\%$ ；
- 1.4.2.8.放射源：63Ni - 15 mCi (555 Mbq)；

1.4.3.火焰光度检测器FPD

▲1.4.3.1.操作温度 $\geq 450^{\circ}\text{C}$ ；（提供软件截图）

★1.4.3.2.检测限：S: $\leq 1 \times 10^{-12} \text{g/s}$ ；P: $\leq 1 \times 10^{-13} \text{g/s}$ ；N: 20pg N/sec；

▲1.4.3.3.基线噪声：S: $\leq 1 \times 10^{-12} \text{A}$ ；P: $\leq 1 \times 10^{-12} \text{A}$ ；

1.4.3.4.基线漂移：S: $\leq 2.5 \times 10^{-11} \text{A/30min}$ ；P: $\leq 2.5 \times 10^{-11} \text{A/30min}$ ；

1.4.3.5.线性动态范围：S: 10^3 ；P: 10^4 ；N: 10^2

1.4.3.6.定性重复性： $\leq 0.5\%$ ；

1.4.3.7.定量重复性： $\leq 1\%$ ；

1.4.3.8.可以检测 ≥ 23 种元素；

1.5.自动进样器

1.5.1。样品容量 $\geq 100 \times 2 \text{ ml}$ 进样瓶，大体积溶剂洗瓶 $\geq 2 \times 120 \text{ ml}$

▲1.5.2. 进样模式：双进样口进样模式、重复进样模式

1.5.3. 进样速度： $\geq 50 \mu\text{L/s}$

▲1.5.4. 操作模式：液体进样，SPME进样(固相微萃取)

1.5.5. 可自动添加内标

1.6顶空进样器

1.6.1.样品区温度控制范围：室温 $\sim 220^{\circ}\text{C}$ ，以增量 1°C 任设；

1.6.1.2.阀进样系统温度控制范围：室温 $\sim 220^{\circ}\text{C}$ ，以增量 1°C 任设；

1.6.1.3.样品传送管线温度控制范围：室温 $\sim 220^{\circ}\text{C}$ ，以增量 1°C 任设；

1.6.4.为了操作安全，传送管线温度控制采用低压供电；

1.6.5.温度控制精度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ；

1.6.1.6.温度控制梯度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ；

1.6.1.7.顶空瓶工位 ≥ 40 位；加热位：6个（可震荡加热）；

1.6.1.8.顶空瓶规格：标准10ml 20ml；

1.6.1.9.重复性：RSD $\leq 1.5\%$ （200ppm水中乙醇，N=5）；

1.6.1.10.进样量控制模式：进样时间和加压压力控制进样量；

1.6.1.11.进样加压范围：0 $\sim 0.4 \text{ Mpa}$ （连续可调）；

1.6.1.12.反吹清洗流量：0 $\sim 400 \text{ ml/min}$ （连续可调）；

1.7.工作站

1.7.1.不低于以下配置；英文/简体中文版操作界面，基于Windows 10，全64位色谱工作站软件。可完全控制仪器各相关组件；

1.7.2.具备完整的审计追踪、用户权限管理和电子签名功能（提供软件截图）；

1.7.3.无需额外购置采集服务器，且无仪器控制上限。在非网络版下，可支持一台电脑中一个工作站同时控制多台仪器（提供软件截图）；

1.7.4.数据处理功能，定量分析功能（归一化法、外标法、内标法等），智能自动积分，保证结果准确；

1.7.5.检测报告，内置多种常用报告模板，且模板可灵活编辑；（提供软件截图）

1.7.6.工作站可集成天然气热值计算、模拟蒸馏等插件，无需额外打开第三方软件控制；

2.配置：主机1台；进样口：分流/不分流进样口，三套；自动进样器1套，顶空自动进

	样器1套；检测器：火焰离子化检测仪、电子捕获检测器和火焰光度检测器各一套； 分流衬管(石英棉)1根；内衬管用橡胶密封 O型圈1盒；低流失进样垫50/pk1盒；色谱柱压环1盒；三位气体过滤器套装(含底座) 1套；载气过滤器安装工具包1套；ECD 检测器标样1支；PFPD 检测器标样1支；FID 检测器标样1支；电脑：处理器：i5(12代及以上)； 内置wifi ； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21吋）1台；A4黑白激光打印机（纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持；）1台；氢气/空气发生器各1台；氮气钢瓶气体减压阀一套；色谱柱60m x 0.25mm x 0.25um1根；色谱柱30m x 0.25mm x 0.25um1根；色谱柱30m x 0.32mm x 0.25um1根；色谱柱30m x 0.32mm x 0.25um1根；毛细进样口（S/SL）耗材包1套； 3.质保期三年。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：红外分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 工作条件 1.1工作环境：湿度：0-70% 1.2电源：100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz。 2. 技术参数 2.1 系统配置最新的双通道模数转换器及32位动态范围，电子噪声更小。 2.2干涉仪：立体角镜干涉仪，10年使用寿命。 ★2.3分束器：镀锗KBr分束器，能长期适应实验室环境。可升级近红外CaF2分束器，确保仪器后期可实现该功能升级。 2.4光谱范围：8000～350cm⁻¹ ★2.5光谱分辨率：≤0.2cm⁻¹ 2.6波数精度：≤0.005 cm⁻¹ 2.7信噪比：≥50,000:1 ▲2.8检测器：主机配置高灵敏度的DLatGS检测器，可升级加配液氮冷却MCT检测器，两个检测器可通过软件相互切换。可升级配置半导体制冷铟镓砷检测器，半导体制冷MCT检测器、液氮制冷碲化铟检测器等各种检测器， 提供可升级后的双检测器照片或自动切换视频。 2.9 红外光源：长寿命中红外陶瓷光源。可升级配置近红外钨灯光源，实现双光源自动切换。 2.10 网络化：红外主机与计算机之间通过网线连接。 ▲2.11 仪器密闭系统：仪器具有良好的密封防潮性能，软件实时显示仪器内部温度和湿度数值，并有湿度自动报警功能，软件可自动提示；具有可再生的旋拧干燥管，可提供干涉仪和检测器的长期防护，提供湿度报警提示照片。 ▲2.12仪器自动光阑：仪器内置自动光阑，软件自动选择，20孔位，有效调节光通量大小。需要实际进行现场光阑孔位的验收。

1	★2.13谱库，≥10万张，负责终身更新升级。 2.14终端：Windows 11系统，i5处理器，16 GB内存，512 GB存储，独显，显示器≥23英寸。 2.15固体压片系统：可对固体进行压片，15吨压力，包含配套的附件，如13mm磨具、玛瑙研钵、工具勺、KBr粉末100g、红外烤灯等 ▲2.16红外操作软件：Win11操作系统下的全中文版处理软件，中文数据处理、中文操作。功能包括：红外光谱测量软件、光谱数据预处理、谱图快速比较、标准谱峰检索、用户自建标准谱库、定量分析等。软件能自动扣除金刚石、CO₂的吸收峰干扰。需要提供软件界面证明资料 ▲2.17软件具有智能混合物搜索功能，结合数学算法，可连续进行谱图剥离搜索，快速获得混合物质的主要成分；软件可设置差减的次数；并且软件可以自动进行合成谱图，和测量谱图进行对比，进一步核验搜索结果；软件还可以给出各个组分的谱图的相对占比比例，给用户提供半定量的参考含量。需要提供软件界面截图证明资料 2.18软件具有显示/隐藏功能，可显示/隐藏预处理光谱、快速比较区域、标记峰位等项目；采集的光谱文件，可以自动添加编号、添加测试时间、并自动保存到当天的文件夹中，便于归档和查找。检测结果可以保存为图片格式或者生成 PDF 报告。需要提供软件界面截图证明 ▲2.19软件具有智能标峰功能，可自动/手动对透射、反射和吸收谱图进行标峰，可以显示/隐藏峰位线和峰标记点，可自主调节峰高比例和相对峰高的参数，可以使用竖线、水平及十字线标记峰位，可以对感兴趣的峰位和标记线更改颜色，可以对谱图的背景增加网格线及改变颜色，可以更改横坐标为微米/纳米/波数。标记后的峰位可以单独保存到文件或者拷贝为图片进行直接使用。需要提供软件界面截图证明 2.20 14升30m²除湿机 2.21 黑白办公三合一多功能打印机复印机扫描机一体机：黑白激光/三合一一体/无线Wi-Fi、USB 2.0、有线网络三模连接/支持鸿蒙、统信UOS、麒麟、Win7等多系统。 2.22 电脑：处理器：i5(12代及以上； 内置wifi； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21吋； 2.23其它辅助配套附件，包括：电源、网线、备用分子筛等。 3. 配置： 3.1 红外光谱仪主机1个。 3.2 固体制样套装，包括15吨压片机、压片模具、玛瑙研钵、KBr碎晶、红外烤灯等，以上内容至少各一个。 3.3 电脑1套，包括主机及显示器。 3.4 除湿机1台。 3.5 黑白办公三合一一体机1台。 3.4 智能混合物分析软件及谱库，≥10万张 4.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：紫外分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 技术规格 1.1 分光系统 1.1.1 光学系统: 双光束; 1.1.2 分光器: 单色器, 机刻光栅; 1.1.3 设定波长范围: 190~900nm; 1.1.5 衍射光栅刻线数: ≥1300 lines/mm; ★1.1.6 波长准确性: ≤0.1nm; 1.1.7 波长重复精度: ≤ 0.02 nm; 1.1.8 波长扫描速度: 波长移动速度: ≥2000nm/min; 扫描速度: ≥2000nm/min; 1.1.9 波长设定: 扫描开始波长和扫描结束能够以1nm单位设置; 1.1.10 光源切换波长: 同步自动切换290.0 nm~370.0 nm; ★1.1.11 谱带宽度: 0.1~5nm ; ★1.1.12 分辨率: ≤0.1nm; 1.1.13 杂散光: KCl ≤ 1%T (198nm) NaI ≤0.005%T (220nm) NaNO₂ ≤0.005%T (340nm) 1.1.14 测光方式: 双光束测光方式; 1.1.15 测光类型: 吸光度 (Abs) , 透射率 (%) , 反射率 (%) , 能量 (E) ; 1.1.16 测光范围: 吸光度: -3.5~3.5 Abs; 1.1.17 光度准确性 ≤0.002Abs(0-0.5Abs) ≤0.003Abs(0.5-1Abs) ≤0.006Abs(1.0-2.0Abs) ≤0.3%T 1.1.18光度重现性 ≤ 0.0005 Abs (0.5 Abs) ≤ 0.0005 Abs (1 Abs) ≤ 0.003 Abs (2 Abs) ≤ 0.1 %T 1.1.19 噪音≤0.00003Abs (500nm); 1.1.20基线稳定性 ≤ 0.0002Abs/hour; 1.1.21基线平直度 ≤0.0003Abs(200-860nm); 1.1.22 漂移: ≤0.0002Abs/h; 1.1.23基线校正: 计算机自动校正 1.2光源: 50W卤素灯和氙灯; 1.3 检测器: 光电倍增管; 1.4 软件:可执行自动光谱评价,实时导出Excel数据。具有助手功能,能够辅助客户测试,以防忘记基线校正及预热; 1.4.1 具有自动唤醒及休眠功能,合理安排实验时间; 1.5自动进样器: ≥200位自动进样器; 2. 配置清单:

		2.1紫外分光光度计1台；控制软件1套； 2.2石英比色皿7对； 2.3自动进样器1台；自动吸样器1台； 2.4电脑1套：处理器：i5(12代及以上； 内置wifi ； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21吋； 2.5A4黑白激光打印机1台：纸张输入容量：150～249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持； 3.质保期3年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包4：合同包四

标的名称：超微波消解仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.硬件部分 1.1单反应腔预加压式超级微波系统，所有样品内插于同一个单反应室的水浴溶液内，微波功率 ≤1500W； 工作压力：≥200Bar（3000PSI）；最大操作温度：300℃； ★1.2单罐单次样品处理数量：≥40个（15～20mL消解罐）； ★1.3反应釜同时具备电子锁扣和机械螺纹锁双重锁紧安全装置，具有机械螺纹锁紧，螺纹锁有效长度≥40mm；（提供实物图片） ▲1.4单反应腔容积≥3.0L； ▲1.5具有≥3个分别独立的垂直自动升降系统：样品架定轨自动升降和定位；通风系统门体垂直自动升降和定位；装载浴液的内衬杯自动提升。3重自动升降系统可分别独立控制，互不影响；（提供软件截图） 1.6微波消解前可自动预先冲入高压氮气，使反应腔达到40-100bar；反应结束冷却到设定温度后，仪器自动缓慢释放掉压力，泄压速率1bar～100bar/min可调； 1.7反应釜加气和泄压使用≥2个独立的通道； 1.8制冷功率≥1000W，反应过程中在高温下实时冷却保护反应罐，反应结束后快速冷却降温，提高反应效率。智能PID控温；冷却水流量≥6.4L/min@4bar；冷却水箱容积≥2.5L； ▲1.9配套的独立循环水冷却器，触摸屏控制器，带数字压力，流量显示和报警。内置全自动排风系统，软件可调节不同的风量大小；有高压气体过滤阀防止气体杂质污染，双单向阀系统防止反应压力大于钢瓶压力而产生压力倒流现象； 1.10温度和压力控制系统;数字红外温度传感器和数字压力传感器； ★1.11腔体底部的红外温度传感器实时控制反应溶液温度，每个单反应室罐体具有≥3种温度监控（除循环水冷却器以外），≥3个数字温度传感器分别监控微波发射天线温度，单反应室腔体温度和反应溶液温度，≥3个温度均可在控制终端软件主界面上同时显示温度曲线；（提供软件主界面截图） 1.12软件控制自动充氮气至预设压力，消解完成后自动泄压； 1.13控制终端：主机内置一体式触摸式智能控制终端，高分辨率彩色显示，10吋以上

		屏幕，具有智能程序升温、梯度升温功能，实时精确显示反应罐内的温度、压力。可在线控制和修改所有的反应参数，反应过程中实时修改并识别更新； 1.14消解罐及支架：样品支架悬挂固定于反应腔盖子上，不与TFM反应腔内衬底部直接接触。样品支架软件控制自动升降，且可在升降过程中任意位置定位； 1.15可使用普通试管等进行消解；无最少加酸量限制，普通样品使用1-3ml硝酸即可；无需赶酸； 1.16配备专用定位盘，无需手写编号。 1.17 压缩机制冷循环水冷却系统：控温范围： 8℃～35℃、控温精度：±0.1℃、LCD彩色触摸屏显示、制冷功率：1000W@25℃、操作主界面可实现实时数字显示设定温度、实际温度、水压力、设备总运行时间等信息、泵流量：6.4L/min，泵压：3bar、水箱容积：2.6L 2仪器配置 预加压单反应室超级微波消解主机1台；全自动3重垂直升降系统1套；40位消解支架2个，定位盘2个，配套≥15ml石英消解罐200支，≥15ml 聚四氟乙烯消解罐80支，聚四氟乙烯盖子140个；主机内置彩色触摸屏控制终端1套；3重高精度温度控制系统1套；自动压力控制系统1套；压缩机制冷循环水冷却系统1台； 高压减压阀1套；备件及消耗件1套； 3.质保三年。
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全自动汞测定仪

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

1	2. 技术指标 ★2.1 检出限：≤0.001ng；仪器灵敏度：≥0.05abs@1ng；（提供软件截图证明） 2.3 稳定性：RSD≤1.0%@1ng；2.4 测量方式：采用峰面积或峰高方式； ★2.5 高灵敏度测量池测量范围:0 ~20ng，低灵敏度测量池测量范围：20—1500ng，可随时升级至三吸收池，适用于超低含量样品的检测；可扩展测量范围至30000ng； 2.6 分析速度:固体,液体均≤5分钟/样品,而且可以连续测量1mL的液体样品,无需干燥管等耗材；在不更换耗材情况下连续测定不少于40个固体或液体样品；2.7 最大样品量：固体1500mg，液体1.5mL； ▲2.8 热解温度:室温 ~1000℃可调；齐化管加热温度：室温~950℃，齐化管升温至900℃时间2S，两个独立的可编程加热炉。催化管和金齐化管独立设计，可分别更换；（提供实物图片）▲2.9 同时具备2种进样方式:空气或氧气载气进样;无需载气的真空泵进样方式；★2.10 120℃以上恒温除水系统:样品从进样后即处于高温气化状态，120℃以上的恒温加热型双测量池设计，在整个系统中不会发生水的冷凝，更利于去除含水量高的样品中水汽的干扰；同时高温下利于高浓度汞样品的快速清除,避免汞沉积带来的交叉污染和记忆效应，同时避免环境温度变化带来的信号波动；拒绝采用冷凝或截断除水等除水方式，避免损失；▲2.11 内置自动进样器,样品位数≥40个,固体/液体样品均可，圆形转盘式自动快速进样；自动进样器上所有样品处于同一水平面上，避免样品垂直叠放带来的交叉污染； 2.12 检测系统:硅-UV光电检测器，100-150℃可设定的恒温加热型双测量池设计（对于超低含量样品可扩展至三测量池）；2.13 电脑PC控制，全套分析及数据处理系统，四级用户权限管理，电子签名，审计追踪；主机可以和带有标准接口的天平连接，称样数据结果能自动导入到终端并直接参与结果的计算；2.14 软件具有自动空白功能，当样品浓度超过设定值时自动重复空白运行，直到低于设定的空白水平，特别适合未知含量的系列样品，真正实现高通量自动分析；2.15 预富集功能,对于超低含量的样品进行多次进样一次解析的自动操作，可以实现≥40倍以上的富集能力； 3. 要求配置清单： 3.1 测汞仪主机(内置圆盘式自动自动进样器)1台； 3.2 软件工作站1套；3.3 镍舟 40个；3.4 石英舟(1.5ml,10只/套)1套； 3.5 催化管1套； 3.6 汞齐化器1套； 3.7 电脑1台：处理器：i5，12代及以上； 内置wifi； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21寸； 3.8 A4黑白激光打印机1台，纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持； 4.质保期三年。
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5：合同包五

标的名称：高速冷冻离心机

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

1	1.主要技术指标 1.1 转速$\geq 18000\text{rpm}$; ★1.2离心力$\geq 30300 \times g$; 1.3容量$\geq 1600\text{ml}$ (4$\times$400ml) ; 1.4控温范围: -20$\sim$40$^{\circ}\text{C}$, 预先制冷功能, 温度精确度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; ▲1.5七英寸彩色触摸屏设计, 满足GMP要求: 三级管理权限和主机内存可注册用户≥ 100个(须提供三级管理权限界面截图), USB数据导出功能; 系统可存储≥ 1000个操作记录。 1.6速度/RCF转换: 最小转速设定值为$\leq 300\text{rpm}$, 步长为 $\leq 1\text{rpm}$; 最小相对离心加速度为 $100 \times g$, 步长为 $1 \times g$; 1.7定时功能: 1min-99h59min+Hold功能; ▲1.8 实时进程显示功能:运行过程、离心腔实时温度, 运行完成百分比及实时转速和运行时间 (须提供机器运行时主界面截图)); 可以设置节能模式(软件设置截图); 1.9存储程序≥ 100组; 运行噪音$\leq 58\text{dB(A)}$; ★1.10转头无需工具无需按钮快速自锁固定; ▲1.11加速≥ 11级, 减速≥ 12级; ▲1.12转头自动识别功能, 转头非接触不平衡保护; 1.13加减速≤ 8秒; (0$\sim 15000 \text{ rpm}$) ; 1.14 两种预冷模式: 转头预冷和离心机进行预约预冷;(须提供预约时间设置截图) 2..基本配置: 2.1、主机一台 2.2、水平转子: 1个, 转速$\geq 4200\text{rpm}$, 离心力$\geq 3550 \times g$, 容量$\geq 4 \times 400\text{ml}$, 配套15ml适配器1套36 x 15 mL 圆底离心管适配器, 配套50ml适配器1套16 x 50 mL 圆底离心管; 2.3、水平转子: 1个, 转速$\geq 4800\text{rpm}$, 离心力$\geq 4100 \times g$, 容量$\geq 4 \times 250\text{ml}$, 配套15ml适配器1套16 x 15 mL 圆底离心管适配器, 2.4、尖底角转子: 1个, 转速$\geq 15000\text{rpm}$, 离心力$\geq 25000 \times g$, 最大容量$\geq 50\text{ml} \times 6$, 配套15ml适配器1套6 x 15 mL 圆底离心管适配器; 3.质保三年。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：离心机

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

1		1.主要技术指标 ★1.1 转速≥18000rpm； 1.2离心力≥24000×g； ▲1.3容量≥1600ml（4×400ml）； 1.4七英寸彩色触摸屏设计，满足GMP要求：三级管理权限和主机内存可注册用户≥100个，USB数据导出功能；系统可存储≥1000个操作记录。 1.5速度/RCF转换：转速设定值为≤300rpm，步长为 ≤1rpm；相对离心加速度为 100×g，步长为 1×g； 1.6定时功能：1min-99h59min瞬间离心功能； 1.7运行噪音≤58dB(A)；存储程序≥100组； 1.8 实时进程显示功能：运行过程、离心腔实时温度，运行完成百分比及实时转速和运行时间（须提供机器运行时主界面截图）；可以设置节能模式；(软件设置截图) ★1.9转头无需工具无需按钮快速自锁固定； 1.10加速≥11级，减速≥12级； ▲1.11转头自动识别功能，转头非接触不平衡保护； 1.12加减速≤8秒（0~15000 rpm）； 2.基本配置： 2.1.主机一台； 2.2.水平转子：1个，转速≥4800rpm，离心力≥4100×g，容量：4 x 250ml； 2.3.尖底角转子：1个，转速≥15000rpm，离心力≥25000×g，最大容量≥50ml x 6，配套15ml适配器1套6 x 15 mL 圆底离心管适配器； 3.质保期3年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氮吹仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 工作条件 1.1 工作环境温度: 10 ~ 40 °C 1.2 湿度: 20 ~ 80 % 1.3 电源: 单相200~240 V, 50/60 Hz 2. 技术规格及要求 2.1 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。 ★2.2 批量处理能力≥60个80ml样品同时进行浓缩。 2.3 浓缩管体积: 10ml~100ml，可兼容多种不同规格浓缩管。 2.4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≥150mm。 2.5 氮吹针升降模式可选择:手动控制升降或自动升降。氮吹针可在主机待机关机的情况下，无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸。 2.6 气体压力大小仪器根据软件设定自动调节，除了气源处的减压阀，仪器使用无任何需要手动调节的压力阀。 2.7每排氮气通道仪可单独控制，每个通道的气流由比例调节阀进行自动分配，出气口

1	气流大小有软件直接设定，气流大小不受开启通道数的影响。 ▲2.8 氮吹针可在主机待机关机的情况下,无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸。 2.9 可独立控制的氮气通道数量:10通道, 10通道均为独立开关阀。每排氮气通道仪可单独控制，每个通道的气流由比例调节阀进行自动分配，出气口气流大小有软件直接设定，气流大小不受开启通道数的影响。 2.10 可视玻璃窗设计，用户可随时观察浓缩状态，浓缩仪前部开窗控制并具有照明功能，浓缩过程可视。 2.11 具有单独的氮吹至近干模块,可外置独立的手持气路用于手动对样品进行近干的操作。 ▲2.12 加热模块采用电动抽屉方式。（提供实物照片） 控温方式：PID；控温精度：≤0.1℃；控温范围：室温～90℃ 2.13 样品架与加热模块分体式设计,可不拆卸任何部件的情况下手动进行样品架的更换，直接切换60位80ml样品架和60位20ml样品架，浓缩位数不变。 ▲2.14 浓缩过程中具有锁定功能:浓缩时抽屉自动关闭实现锁定功能, 暂停或结束时抽屉可自动打开，氮吹针可自动升降或复位。 2.15 具有水位超限报警，压力超限报警等功能，并自动切断气流，方便安全。 2.16 运行过程中,显示面板实时显示浓缩时间、气压、温度、氮吹针追随速度等参数信息，并可以实时更改。 2.17 可储存方法条目数≥110条，所有参数方法一键保存、调用，开机后即可运行。 3. 仪器配置 3.1 氮吹仪主机 1台 3.2 针座模组（6位） 6套 3.3 60位80ml样品架 1套 3.4 80ml样品管100支/包 1包 3.5 内置控制软件1套 4.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：刀式研磨仪

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

1		1.进样尺寸:≤40mm ， 最终出样尺寸 ： ≤300μm； 2.样品处理量: 150～700ml； ▲3.转速： 1500～15000rpm；（提供显示屏实际照片） ▲4.研磨时间设置:0-9999分钟，数字显示，连续可调；（提供显示屏实际照片） 5.转刀 ： 二叶或四叶刀头，刀片不在同一水平面 ， 保持一定的间距高度，并且具有切面和钝面之分，分别可用于大块样品的粗粉碎或者精细粉碎； 6.可干磨 、湿磨及冷冻研磨 ，底座有防水保护设计并具有导流槽,有效阻止液体接触电机或电机轴； 7.电子控制系统具有点击功能和程序设置、方法记忆、储存功能，有效确保样品的重复性和均质化的制样结果； 8.具有间歇、正转、反转及快速点击模式； 9.配备钛刀10把,溢流渠重力顶盖1个,重力顶盖1个,研磨容器耐压热（透明 、防划）10个标准盖子 10个； 10.质保期三年。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1触屏按键，双LED大屏显示，可同分开时显示冷藏冷冻室两个温度； 2一机两用，上冷藏室2～8℃，下冷冻室-10～-25℃；冷冻室配备≥9个大抽屉 3配USB插口，可自动保存箱内十年温度数据； 4标配温度监控仪。实现温度实时监控； 5上下门配备独立锁扣（可配备双挂锁）安全可靠； 6多重报警功能：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、远程报警； 7两种报警模式：声音蜂鸣报警、闪烁报警； 8双压机独立制冷系统，冷藏冷冻单独显示； 9有效容积≥520升； 10质保期三年。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电导率仪

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

1	★1.配有≥5吋显示屏和触摸按键； ★2.智能管家会显示电极状态，主机定期提醒电极重新校准； 3.测量范围：电导率：≤0.001 μS/cm ~1000 mS/cm, TDS：≤0.1 mg/L ~200g/L, 盐度：0 ~ 100psu, 温度：-5 °C~110.0 °C；电阻率：1至 100M Ω 4.分辨率：≤0.001 μS/cm / 0.01 mg/L / 0.01 psu / 0.1°C / 自动分档； 4.准确度：读数的≤0.5% ； 5.缓冲液组：6种电导率标准液可选，（10，84，146.5，500，1413 μS/cm和 12.88mS/cm） ； 6.校准：1点校准； 7.存储数据库：≥1000组数据，带日期和时间，最近1次校准数据； 8.2种读数模式：自动读数、连续读数； 9.自动/手动温度补偿； 10.接口：RS232和USB可以连接到外部设备，导出数据； 11.电极状态提示符，提示校准后的电极性能好坏； 12.独立电极支架，可实现仪表与支架一体化合并，节约实验室位置，具备多种功能； 13.电极参数： 13.1.测量范围：0.055 μS/cm - 300 μS/cm； 13.2.测量范围（温度）：0 °C – 80 °C； 13.3.温度补偿：自动； 13.4.电极杆材料：玻璃； 14.打印机：打印速度1.2 行/秒；打印宽度48 mm；纸张类型A4； 15.超薄磁力搅拌器参数： 15.1搅拌速度范围：60~1500 rpm； 最大搅拌量（水）≥1.5 L 适合搭配pH计、电导率仪等进行常规溶液混匀；盘面材质耐化学腐蚀的聚丙烯（PP）； 16.质保期3年。
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：食品搅拌机

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

1	1.搅拌量≥25 升（水）； 2.最大搅拌粘度≥10,000mPas； 3.转速范围：40 ～ 2000 rpm； 4.钻夹头最大扭矩≥25Ncm； 5.转速显示：LCD数显； 6.屏幕：TFT大屏； 7.键盘锁定功能，防止误触更改参数； 8.钻夹头夹持范围：0.5～10mm； 9.微处理器精确控制； 10.无级调速，无需切换齿轮； 11.无碳刷电子马达，静音操作； 12.马达过压过载保护； 13.无匙夹头； 14.穿透式搅拌桨； 15.具有缓和启动功能； 16.定时功能、扭矩测量功能，可实时显示相对扭矩值； 17.当实际扭矩超过额定值时，屏幕将闪烁提示预警； 18.拥有USB,RS232接口，可连接软件远程控制和记录参数； 19.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：超纯水机

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

1		★1.产水量≥25升/小时； ▲2.出水口：前端三路出水：UP超纯水/DI高纯水/二级RO反渗透水；（佐证材料：提供实物照片） 3.出水水质参数： 3.1.超纯水水质：电阻率(25℃)：≥18.2 MΩ.cm；电导率(25℃)：≤0.055 μs/cm；TOC：≤2ppb；微粒≤1 /ml (≥0.2μm)；细菌≤0.01 CFU/ml；致热原(内毒素) ≤0.001 EU/ml ；RNA酶：≤1 pg/ml；DNA酶：≤5pg/ml；蛋白酶：≤0.15 μg/ml； 3.2.高纯水水质：电阻率(25℃)：≥17.5 MΩ.cm；微粒≤1 /ml (≥0.2μm)；细菌≤0.01CFU/ml； 3.3.二级RO纯水水质：电阻率(25℃)：≥0.2 MΩ.cm；可溶性有机物截留≥99%(MW ≥300 Dalton)；微粒及细菌去除率≥99%； ▲4.智能人机交互操作系统，≥7吋LCD彩色电容屏，玻璃面板LINUX系统，中英文语言显示，3种主题界面切换，UI界面设计可直观了解滤芯，储存，水质状态.运行状态及参数等信息；主界面以动态百分比的形式显示滤芯剩余寿命，蓝黄红3色滤芯寿命逐级提醒，所有滤芯状态清晰可见；（提供实物照片） ★5.12寸预处理柱，包含5um深层折叠PP纯化柱.活性炭纤维PC纯化柱（非普通碳棒/颗粒碳），大幅度的延长更换周期； ★6.纯化柱采用大容量结构设计，单根树脂填量达1.36L/根，总量达5升以上，整体封装结构，下垂流方式，防止树脂分层，确保高品质出水，减少TOC析出； 配置7.：主机1套，纯化柱1套，自动取水手臂1个，120升PE纯水箱1个，无线脚踏开关1个，外置漏水检测器1个； 8.质保期 3 年。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：恒温水浴振荡器

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

1		1.工作温度范：10~99.9℃； 2.显示分辨率≤0.1℃； 3.稳定性≤0.2℃； 4.加热功率≥2.0KW； 5.制冷功率：220W@20℃，180W@0℃； 6.振荡频率：20~200rpm； 7.振荡幅度≥15mm； 8.电子计时功能(0:01 到9:59 h:min可以设定)； 9.充液体积：8~20L； 10.采用PID温度控制； 11.高低温极限温度报警功能,可设定实验高温及低温极限，当温度超过极限时，自动报警； 12.高亮LED 可以显示设定温度、实际温度、振荡频率、高低温报警温度点； 13.通讯接口仪器带有RS232通讯接口，可以使用软件直接连接PC进行电脑控制,可以连接无线遥控控制器，进行无线远程控制； 14.特别设计防干烧保护，同时具备声光报警和自动电源切断功能。 15.待机及自动启动仪器工作模式可选； 16.具备绝对温度校准功能； 17.故障原因自检及提示功能； 18.含循环泵，适合对温度稳定性和均匀性要求很高的培养； 20.配置清单：主机1台；可折起透明浴槽盖1个；万能锥形瓶固定托架1个；扩展用弹簧1包；自动控制软件1套；数据线1套；浴槽保护液1包；电脑1台；循环泵1套； 21.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力搅拌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.分体式显示设置.独立控制器控制加热板； ★2.温度设置：20℃~540℃.加热模式≥6种； 3.加热板设置多个传感器控温； 4.实际温度和设定温度可以同时显示； 5.可编程脉冲模式设置顺时针/逆时针交换，设置程序≥95个； 6.顶板：纳米晶体全陶瓷材质； 7.智能超温控制编程，重启后恢复设置参数并重新加热； 8.加热板搅拌器：单独搅拌和加热搅拌功能； ★9.搅拌量≥20L，速率≥2100rpm； ▲10.转速精度≤1rpm，温度精度≤1℃； ▲11.加热板材料：纳米晶体玻璃陶瓷顶加热板； 12.加热板尺寸≥150X150mm 12.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万分之一电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 ★1.1 量程≥320g； 1.2 可读性：≤0.1mg； 1.3 重复性典型值（约最大负载）：≤0.1mg； 1.4 线性偏差允差：≤0.2mg； 1.5 灵敏度漂移（+10℃至+30℃）：≤1ppm/K； 1.6 典型稳定时间：≤3.0s； 2.硬件参数 2.1 高清VFD显示屏； 2.2.采用单体传感器； 2.3.采用高耐化学性材料； 2.4防风罩玻璃表面镀有特殊导电涂层； 2.5.数据接口：USB接口1个.RS232.以太网接口，可连接打印机.PC； 2.6.下部吊钩称量功能； 3.性能参数 ★3.1.全自动内校； 3.2.持续实时观察水平状态； 3.3.PC直连功能，无需软件即可连接PC，将时间.称量数值及单位直接传输到PC端； 3.4.内置多种应用程序：称重.配料.计数.百分比称重.计算.密度测定.统计.检重.动物称重； 3.5.用户管理功能，可创建多个用户； 3.6.节能模式设计：提供待机或深度待机模式，在天平不使用时降低显示器亮度，实现节能；具有设备自动启动功能； 3.7.设备可用于A级和B级洁净室等； 3.8.具有ID设置功能，可随打印报告一起输出； 4.电脑1套：处理器：i5(12代及以上； 内置wifi ； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21吋； ★5.控制软件：配连接电脑数据线和适配数据传输软件，用于将装置中的数据采集到Windows应用（特别是Microsoft Excel）中的软件包。 6.配置清单：主机 1台；秤盘x1个；底板 1个；屏蔽环x1个； 玻璃防风罩 1个；电源1个；防尘罩1个； 操作手册1本；电脑和电脑天平数据线1套； 7.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子天平

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

1		1.计量参数 1. 量程$\geq 120g$; 2. 可读性: $\leq 0.1mg$; 3. 重复性典型值 (5%负载): $\leq 0.1mg$; 4. 线性: $\leq 0.2mg$; 5. 典型稳定时间: $\leq 2.0s$; 2.硬件参数 ★2.1.显示屏: ≥ 6.0英寸采用高分辨全触摸显示屏设计; 2.2.采用单体传感器, 均一材质, 一体加工成形; 2.2.防风罩玻璃表面镀有特殊导电涂层; ★2.5.数据接口: 2个USB接口, RS232.以太网接口, 可连接打印机.PC; 2.6.下部吊钩称量功能; 3.性能参数 ★3.1 全自动内校准功能; ▲3.2持续实时监测水平状态, 具有天平未水平报警提醒功能, 如果检测到任何倾斜, 可及时提醒并暂时阻止数据传输到打印机或PC; 3.3.状态中心可显示报警.错误.调平.校准状态等天平重要信息; 3.4环境自适应功能, 四级防震等级一键切换设置; ▲3.5.PC直连功能, 无需软件即可轻松连接到PC; 3.6.内置多种应用程序: 称重.配料.计数.百分比称重.计算.混合.密度测定.统计.检重.动物称重.峰值保持; 3.7.用户管理功能, 可为每个用户分配单独的角色, 并根据具体用户需求进行自定义, 可创建多个用户; 3.8.节能模式设计: 提供待机或深度待机模式; 具有自动调光功能; 3.9.设备可用于A级和B级洁净室等; 3.10.具有ID设置功能, 可随打印报告一起输出; 4.电脑1套: 处理器: i5(12代及以上; 内置wifi; 内存: 16G; 存储: 128G固态+1T; 系统: Win10; 显示屏≥ 21吋; 5.控制软件: 配连接电脑数据线和适配数据传输软件, 用于将装置中的数据采集到Windows应用 (特别是Microsoft Excel) 中的软件包。 6.配置清单: 主机 1台; 秤盘x1个; 底板 1个; 屏蔽环x1个; 玻璃防风罩 1个; 电源1个; 防尘罩1个; 操作手册1本; 去静电装置1套; 电脑和电脑天平数据线1套; 7.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：酸度计

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

1	1.技术参数 1.1.PH测量范围： -0 ～14；可读性：≤0.01；精度： ≤0.005； 1.2.mV： 测量范围： -1999.9 至 1999.9mV；可读性:≤ 0.1mV；精度： ≤0.3 mV (0.05%, 如果 ≤-400 mV 或≥+400 mV)； 1.3.温度： 测量范围： -5.0 ～ 105.0℃；可读性： ≤0.1℃；精度： ≤0.5℃； 1.4.校准点： 最多三种缓冲液； 1.5.电极校准斜率范围 90% ～ 105%； 1.6.自动/手动温度补偿（ATC/MTC）； 1.7.可选的测量单位 pH. mV 和 RmV（相对mV值）； 2.特点： 2.1.彩色触摸屏显示，中文界面； 2.2.自动/手动温度补偿功能；； 2.3.三点校准，自动识别三组（16种）校准缓冲液 2.4.定时校准提醒功能； 2.5.自动保存校准电极数据，测量数据存储，可存储电极序列号，确保100%的溯源； 2.6.多接口数据输出存储, 数据存储和用户设置, 存储历史测量数据 400组;存储历史校准数据 30组； 2.7.管理员可以设置/删除用户信息，密码保护 2.8.数据接口≥3个： RS232 接口，可接打印机； USB-B口 电子Excel表格数据输入； USB-A口 可接扫描枪和U盘； 2.9.标配电极接口，温度电极接口，音频接口； 3.要求配置清单： 3.1主机； 3.2标准电极2根； 3.3缓冲液组：5袋10套； 4.质保期三年。
---	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数控超声波清洗器

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

1		1.中文液晶屏同时显示仪器型号、超声功率、超声频率、超声时间、超声温度、参数详细清楚； 2.仪器具有超温度,超电压,超电流,低水位保护故障蜂鸣警示； 3.仪器的操作程序采用全中文智能触摸按键操作系统； 4.频率自动跟踪功能,超声波分布均匀； 5.仪器的加热系统,采用铝制加热板或不锈钢加热,使温度更稳定更精准； ▲6.仪器超声频率≥4频可调，超声功率≥1000（W），实时显示； ★7.清洗容量≥70(L)；加热温度可调:室温～80(℃);时间可调:1-9999(mi n)； 8.仪器的进排水方式采用自动进水和自动动排液； 9. 仪器安装有水位压力保护装置，低水位状态下保护机器无法工作； 10.仪器的内槽采用优质304不锈钢板焊接成型； 11.仪器的外壳，网架和降音盖均采用优质304不锈钢板； 12.配置不锈钢网架.不锈钢降音盖；排水接头和软管； 13.配置降音盖水蒸气回收装置； ★14.仪器采用无氟压缩机制冷，加热和制冷自动交替工作； 15.加热温度可调：室温～80（±1.℃）； 16.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动微生物鉴定及药敏分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.仪器技术要求 1.1、可采用比色、比浊动态分析法，通过生化反应原理鉴定各类微生物，具备24小时连续自动检测能力，可实时出具检测报告，可同时做抗菌药物敏感性试验； ▲1.2、仪器具备高度全自动化功能，具有全自动加样一体化装置，非传统半自动设备，无需外用独立的加样仪，仪器通过内部传动系统，可自动完成板卡的传送、样本添加、温育检测，判读分析等功能；板卡不间断检测，可实时监控细菌生长状况，及时报告结果；（提供实物图片并加盖公章） ★1.3、加样装置采用一次性枪头自动加样，避免交叉污染；样本自动吸打混匀，无需人工震荡；加样装置与孵育判读模块为全自动一体机。 1.3、仪器需要具有开机自检功能和一键启动功能； 1.4、仪器需要支持全自动模式和半自动模式操作，实验室无样本条码时要能够支持手工录入或人工加样后由仪器完成孵育、检测并能够出具检验报告； ▲1.5、样本放置区最大可同时容纳28个以上测试板卡，孵育区一次最多培养60个以上测试； 1.6、可以通过比浊法和比色法相结合的连续监测判读的动态分析方法分析进行鉴定分析； 1.7、标本和板卡独立条码识别系统可实现标本和板卡的双向智能识别匹配； ▲1.8、仪器需要具备自动紫外消杀功能；（提供说明书截图并加盖公章） 1.9、仪器具备自动温控功能，可以监测并控制培养箱温度；

1	1.10、客户可查询、修改报告，并且可自行查看测试板反应结果，具备开放性的打印模板，客户可自行根据需要编辑报告； 1.11、仪器需要具备强大的信息处理功能，可对数据进行分类、存档、登记打印； 1.12、软件界面需要全中文操作界面，要具备强大的专家库自定义功能，满足用户精准化、个性化的专家系统建设需求； 1.13、要能够与LIS系统双向交互，方便处理数据； 1.14、软件版本应能不定期免费升级，鉴定项目可以持续增加，数据库可扩充； ▲1.15、可根据季节性或地区性分离菌制定数据库，仪器具备自建库功能,可创建和添加信息；（提供软件截图并加盖公章） 2.试剂技术要求 ★2.1、板卡设计采用≥120孔板卡，多浓度包被，真实MIC值检测 ▲2.2、可做鉴定菌株种类数目≥550种，可做药敏菌株种类数目≥200种，要能够涵盖革兰阴性菌、革兰阳性球菌和革兰阳性杆菌、各种链球菌、酵母菌、隐球菌、曲霉菌、芽孢杆菌、棒状杆菌等菌株种类的鉴定，且鉴定结果能够显示其鉴定质量评价；（提供软件截图并加盖公章） ▲2.3、鉴定结果可以和同品牌质谱仪结果互联评价，具备网络连接接口； 2.4、对鉴定/药敏复合板卡和药敏板卡需采用板盖和板底设计；（提供软件截图并加盖公章） ▲2.5、具备为客户定制药敏试剂的能力，并包含如下药物：替加环素、头孢洛林、头孢他啶/阿维巴坦、多粘菌素B、达托霉素、莫西沙星；（提供软件截图并加盖公章） ▲2.6、生产的真菌板卡可以检测假丝酵母属、隐球菌属和曲霉菌属，且包含10个以上浓度梯度，定量检测；（提供软件截图并加盖公章） 2.7、每种抗菌药物要具有多个浓度梯度，要完全符合定性或定量MIC测试的要求； ▲2.8、具备生产鉴定药敏一体式板卡的能力。（提供板卡实物图片并加盖公章） ▲2.9、在实验中选择鉴定卡时，只需要进行革兰氏染色即可确定板卡类型，无需做氧化酶/触酶试验区分到非发酵或肠杆菌，链球菌或葡萄球菌等，避免操作繁琐。 2.10、配置：主机1台、控制软件1套、比浊仪1台、上位机1套；电脑（处理器：i5(12代及以上； 内置wifi ； 内存：16G；存储：128G固态+1T；系统：Win10；显示屏≥21寸）1台；A4黑白激光打印机（纸张输入容量：150-249页；扫描功能：平板式；基础功能：复印，扫描，打印；打印速度：25-34页/分；连接方式：Wi-Fi，有线，USB；打印功能：自动双面；连续复印扫描：支持；）1台； 3.质保期三年，免费培训2次以上。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：II级A2型生物安全柜

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

1		1. 配置 1.1.生物安全柜主机一台 2.2.可调高度支架一套 2.3. 紫外消毒灯一个 2. 技术性能指标 2.1 生物安全柜，30%外排，70%循环。 2.2 HEPA高效过滤器过滤效率≥99.995%； ▲2.3.安全柜内外柜体及内腔均为304系列不锈钢材料制作，内体三面一次成型，操作台面耐酸、耐碱、耐腐蚀； 2.4.控制系统包括：风机开关、荧光灯/紫外灯开关、工作区电源开关、报警器开关； 2.5.安全柜实时显示进风及层流风速、温度、时间，还可显示定时器、过滤器寿命等信息； 2.6.斜面操作前窗，减少反光、视线清晰； ▲2.7风机和过滤器之间采用软连接密闭，防止污染物泄漏，均匀向下的气流，真正层流气流；（提供实物照片） 2.8.数字气流监控器，对气流进行监测和控制； 2.9.报警系统：前窗开启高度超过安全高度报警，气流报警； 2.10.紫外灯可定时，有自锁功能，只有当前窗完全关闭时紫外灯才能开启，紫外灯开启时荧光灯不能打开； ★2.11 具有节能模式，可在操作前窗完全关闭的情况下，使风机以较低速率持续运转，风机控制的气流降低80%，保持工作区内持续有经过HEPA过滤的气流； ▲2.12超高效直流单风机设计，可自动调节，对过滤器负荷进行补偿； 2.13.具有灭菌程序设定功能，可辅助消毒设备（如H₂O₂蒸汽发生器）对安全柜进行消毒。 2.15风机维护和高效过滤器的更换从安全柜的前部进行。 ★2.16送排风采用单风机结构设计，有效调节及平衡排风及供气比例。 2.17工作开度时进气风速：≥0.50m/s；下降气流风速：≥0.30m/s； ▲2.18可选配具有生物安全标志的废弃物灭菌盒（最大可容纳25支25ml可弃型移液器）； 2.19噪声≤60dB； 2.20内尺寸≥700（高）×1700（宽）×650（深）毫米 3. 质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三用紫外分析仪

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

1		1.紫外光透射面积≥200×250mm 2.可见光透射面积≥200×250mm 3.透射紫外波长：302nm 4.反射紫外波长：254nm、365nm 5.抽屉式透照台； 6.两侧配有切胶口； 7.预留相机口，可外接数码相机拍照成像。 8.质保期三年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数控超声波清洗器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.中文液晶屏同时显示仪器型号、超声功率、超声频率、超声时间、超声温度、参数详细清楚； 2.仪器具有超温度,超电压,超电流,低水位保护故障蜂鸣警示； 3.仪器的操作程序采用全中文智能触摸按键操作系统； 4.频率自动跟踪功能,超声波分布均匀； 5.仪器的加热系统,采用铝制加热板或不锈钢加热,使温度更稳定更精准； ▲6.仪器超声频率≥4频可调，超声功率≥1200（W），实时显示； ★7.清洗容量≥70(L)；加热温度可调:室温～80(℃);时间可调:1-9999(mi n)； 8.仪器的进排水方式采用自动进水和自动动排液； 9. 仪器安装有水位压力保护装置，低水位状态下保护机器无法工作； 10.仪器的内槽采用优质304不锈钢板焊接成型； 11.仪器的外壳，网架和降音盖均采用优质304不锈钢板； 12.配置不锈钢网架.不锈钢降音盖；排水接头和软管； 13.配置降音盖水蒸气回收装置； ★14.仪器采用无氟压缩机制冷，加热和制冷自动交替工作； 15.加热温度可调：室温～80（±1.℃）； 16.质保期三年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

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
无					

采购包4：

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

无

采购包5：

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，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：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目无需缴纳保证金
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：合同包二

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目无需缴纳保证金
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：合同包三

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目无需缴纳保证金
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4：合同包四

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目无需缴纳保证金
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5：合同包五

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	本项目无需缴纳保证金
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50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应	对产品参数的响应性，所有参数完全响应得15分；一般参数有一项不满足扣0.06分，标▲为重要参数，一项不满足扣1分，扣完为止；漏报技术条款视为负偏离。备注：（1）标▲项参数需提供检验报告或检定证书、产品说明书、技术白皮书等佐证材料。（2）技术偏离表中备注佐证文件所对应页码及名称。	15.0000	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

质量、进度保证措施	质量、进度保证措施包括但不限于： 1.质量 保证体系完整 2.进度保证措施健全 3.控制程序规范、 4. 保证措施得当且针对性强。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

重点、难点分析及应对措施	重点、难点分析及应对措施包括但不限于： 1.对开展本项目的重点和难点充分分析 2.结合类似经验提出科学合理、操作性强、有创新性的应对措施。以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得2.5分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2.5(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	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
---------------------	--	---------------	-----------	--

技术评审	方案编制内容专业性	方案编制内容专业性包括但不限于： 1.方案 编制技术标准符合性 2. 数据分析方法 3.方案 编制构思清晰，架构设计合理，内容全面，专业性突出，且针对性强。以上内容符合本 项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不 提 供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或 不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关 键节点只有简单描述无实质性内容、套用 其 它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

后续服务安排及保证措施	后续服务安排及保证措施包括但不限于： 1. 针对本项目的后续服务安排及保证措施 2.应 急预案的完善性。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得4分， 每项内 容存在缺陷的扣1(含)-4(含)分， 不提供不得 分。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------------------	--	---------------	-----------	--

	整体服务方案	整体服务方案包括但不限于： 1.项目理解与 分析 2.工作思路 3.工作方案 4.对本项目定 制的其他针对性服务措施 。以上内容符合本 项目实际需求、内容完整、全面， 每有一项 得2分， 每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含) 分， 不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对 本项目或不适用项目实际情形、内容不完整 或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容 、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及 的规范及标准错误、地点区域错误、无法满 足基本评估需求不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

商务评审	业绩	近三年每提供一份类似销售业绩得4分，最多得20分。（注：业绩时间按投标截止时间向前推算整三年，须提供中标通知书或合同原件扫描件，扫描件内容完整、关键信息清晰，否则不得分）	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	---------	----	--

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

价格扣除

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

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	对产品参数的响应性，所有参数完全响应得15分；一般参数有一项不满足扣0.1分，标▲为重要参数，一项不满足扣0.26分，扣完为止；漏报技术条款视为负偏离。备注：（1）标▲项参数需提供检验报告或检定证书、产品说明书、技术白皮书等佐证材料。（2）技术偏离表中备注佐证文件所对应页码及名称。	15.0000	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书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量、进度保证措施	质量、进度保证措施包括但不限于： 1.质量 保证体系完整 2.进度保证措施健全 3.控制程序规范、 4. 保证措施得当且针对性强。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

重点、难点分析及应对措施	重点、难点分析及应对措施包括但不限于： 1.对开展本项目的重点和难点充分分析 2.结 合类似经验提出科学合理、操作性强、有创 新性的应对措施。以上内容符合本项目实际 需求、全面详细，每有一项得 2.5分，每项内 容存在缺陷的扣1(含)-2.5(含)分，不提供不得 分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	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
技术评审				

方案编制内容专业性	方案编制内容专业性包括但不限于： 1.方案 编制技术标准符合性 2. 数据分析方法 3.方案 编制构思清晰，架构设计合理，内容全面，专业性突出，且针对性强。以上内容符合本 项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不 提 供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或 不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关 键节点只有简单描述无实质性内容、套用 其 它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	--

后续服务安排及保证措施	后续服务安排及保证措施包括但不限于： 1. 针对本项目的后续服务安排及保证措施 2.应 急预案的完善性。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得4分， 每项内 容存在缺陷的扣1(含)-4(含)分， 不提供不得 分。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	--------	----	--

	整体服务方案	整体服务方案包括但不限于： 1.项目理解与 分析 2.工作思路 3.工作方案 4.对本项目定 制的其他针对性服务措施 。以上内容符合本 项目实际需求、内容完整、全面， 每有一项 得2分， 每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含) 分， 不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对 本项目或不适用项目实际情形、内容不完整 或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容 、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及 的规范及标准错误、地点区域错误、无法满 足基本评估需求不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

商务评审	业绩	近三年每提供一份类似销售业绩得4分，最多得20分。（注：业绩时间按投标截止时间向前推算整三年，须提供中标通知书或合同原件扫描件，扫描件内容完整、关键信息清晰，否则不得分）	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	---------	----	--

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

价格扣除

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

采购包3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	对产品参数的响应性，所有参数完全响应得15分；一般参数有一项不满足扣0.11分，标▲为重要参数，一项不满足扣0.36分，扣完为止；漏报技术条款视为负偏离。备注： （1）标▲项参数需提供检验报告或检定证书、产品说明书、技术白皮书等佐证材料。（2）技术偏离表中备注佐证文件所对应页码及名称。	15.0000	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）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量、进度保证措施	质量、进度保证措施包括但不限于： 1.质量 保证体系完整 2.进度保证措施健全 3.控制程序规范、 4. 保证措施得当且针对性强。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

重点、难点分析及应对措施	重点、难点分析及应对措施包括但不限于： 1.对开展本项目的重点和难点充分分析 2.结 合类似经验提出科学合理、操作性强、有创 新性的应对措施。以上内容符合本项目实际 需求、全面详细，每有一项得 2.5分，每项内 容存在缺陷的扣1(含)-2.5(含)分，不提供不得 分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	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
---------------------	---	---------------	-----------	--

方案编制内容专业性	方案编制内容专业性包括但不限于： 1.方案 编制技术标准符合性 2. 数据分析方法 3.方案 编制构思清晰，架构设计合理，内容全面，专业性突出，且针对性强。以上内容符合本 项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不 提 供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或 不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关 键节点只有简单描述无实质性内容、套用 其 它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	--

后续服务安排及保证措施	后续服务安排及保证措施包括但不限于： 1. 针对本项目的后续服务安排及保证措施 2.应 急预案的完善性。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得4分， 每项内 容存在缺陷的扣1(含)-4(含)分， 不提供不得 分。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	--------	----	--

	整体服务方案	整体服务方案包括但不限于： 1.项目理解与 分析 2.工作思路 3.工作方案 4.对本项目定 制的其他针对性服务措施 。以上内容符合本 项目实际需求、内容完整、全面， 每有一项 得2分， 每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含) 分， 不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对 本项目或不适用项目实际情形、内容不完整 或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容 、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及 的规范及标准错误、地点区域错误、无法满 足基本评估需求不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

商务评审	业绩	近三年每提供一份类似销售业绩得4分，最多得20分。（注：业绩时间按投标截止时间向前推算整三年，须提供中标通知书或合同原件扫描件，扫描件内容完整、关键信息清晰，否则不得分）	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	---------	----	---

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

价格扣除

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

采购包4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	对产品参数的响应性，所有参数完全响应得15分；一般参数有一项不满足扣0.28分，标▲为重要参数，一项不满足扣0.42分，扣完为止；漏报技术条款视为负偏离。备注： （1）标▲项参数需提供检验报告或检定证书、产品说明书、技术白皮书等佐证材料。（2）技术偏离表中备注佐证文件所对应页码及名称。	15.0000	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）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量、进度保证措施	质量、进度保证措施包括但不限于： 1.质量 保证体系完整 2.进度保证措施健全 3.控制程序规范、 4. 保证措施得当且针对性强。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

重点、难点分析及应对措施	重点、难点分析及应对措施包括但不限于： 1.对开展本项目的重点和难点充分分析 2.结 合类似经验提出科学合理、操作性强、有创 新性的应对措施。以上内容符合本项目实际 需求、全面详细，每有一项得 2.5分，每项内 容存在缺陷的扣1(含)-2.5(含)分，不提供不得 分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	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
---------------------	---	---------------	-----------	--

方案编制内容专业性	方案编制内容专业性包括但不限于： 1.方案 编制技术标准符合性 2.数据分析方法 3.方案 编制构思清晰，架构设计合理，内容全面，专业性突出，且针对性强。以上内容符合本 项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不 提 供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或 不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关 键节点只有简单描述无实质性内容、套用 其 它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	---

后续服务安排及保证措施	后续服务安排及保证措施包括但不限于： 1. 针对本项目的后续服务安排及保证措施 2.应 急预案的完善性。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得4分， 每项内 容存在缺陷的扣1(含)-4(含)分， 不提供不得 分。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	--------	----	--

	整体服务方案	整体服务方案包括但不限于： 1.项目理解与 分析 2.工作思路 3.工作方案 4.对本项目定 制的其他针对性服务措施 。以上内容符合本 项目实际需求、内容完整、全面， 每有一项 得2分， 每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含) 分， 不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对 本项目或不适用项目实际情形、内容不完整 或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容 、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及 的规范及标准错误、地点区域错误、无法满 足基本评估需求不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

商务评审	业绩	近三年每提供一份类似销售业绩得4分，最多得20分。（注：业绩时间按投标截止时间向前推算整三年，须提供中标通知书或合同原件扫描件，扫描件内容完整、关键信息清晰，否则不得分）	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	---------	----	--

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

价格扣除

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

采购包5：

采购包5：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	对产品参数的响应性，所有参数完全响应得15分；一般参数有一项不满足扣0.05分，标▲为重要参数，一项不满足扣0.15分，扣完为止；漏报技术条款视为负偏离。备注： （1）标▲项参数需提供检验报告或检定证书、产品说明书、技术白皮书等佐证材料。（2）技术偏离表中备注佐证文件所对应页码及名称。	15.0000	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书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量、进度保证措施	质量、进度保证措施包括但不限于： 1.质量 保证体系完整 2.进度保证措施健全 3.控制程序规范、 4. 保证措施得当且针对性强。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	---

重点、难点分析及应对措施	重点、难点分析及应对措施包括但不限于： 1.对开展本项目的重点和难点充分分析 2.结 合类似经验提出科学合理、操作性强、有创 新性的应对措施。以上内容符合本项目实际 需求、全面详细，每有一项得 2.5分，每项内 容存在缺陷的扣1(含)-2.5(含)分，不提供不得 分。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	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
---------------------	---	---------------	-----------	--

方案编制内容专业性	方案编制内容专业性包括但不限于： 1.方案 编制技术标准符合性 2. 数据分析方法 3.方案 编制构思清晰，架构设计合理，内容全面，专业性突出，且针对性强。以上内容符合本 项目实际需求、全面详细，每有一项得2分，每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含)分，不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对本项目或 不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关 键节点只有简单描述无实质性内容、套用 其 它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	--

后续服务安排及保证措施	后续服务安排及保证措施包括但不限于： 1. 针对本项目的后续服务安排及保证措施 2.应 急预案的完善性。 以上内容符合本项目实际需求、全面详细，每有一项得4分， 每项内 容存在缺陷的扣1(含)-4(含)分， 不提供不得 分。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用 项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点 只有简单描述无实质性内容、套用其它项目 方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错 误、地点区域错误、不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	--	--------	----	--

	整体服务方案	整体服务方案包括但不限于： 1.项目理解与 分析 2.工作思路 3.工作方案 4.对本项目定 制的其他针对性服务措施 。以上内容符合本 项目实际需求、内容完整、全面， 每有一项 得2分， 每项内容存在缺陷的扣1(含)-2(含) 分， 不提供不得分。(缺陷是指:非专门针对 本项目或不适用项目实际情形、内容不完整 或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容 、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及 的规范及标准错误、地点区域错误、无法满 足基本评估需求不利于项目实施。)	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

商务评审	业绩	近三年每提供一份类似销售业绩得4分，最多得20分。（注：业绩时间按投标截止时间向前推算整三年，须提供中标通知书或合同原件扫描件，扫描件内容完整、关键信息清晰，否则不得分）	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	---------	----	---

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

价格扣除

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

异常低价审查：

采购包1：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包2：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包3：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

采购包4：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包5：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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：合同包二

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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：合同包三

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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: 合同包四

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 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5: 合同包五

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