

2025年能力建设专项项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市疾病预防控制中心

采购代理机构名称：国信招标集团股份有限公司

项目编号：**ESZCS-G-H-250287**

2025年11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

国信招标集团股份有限公司 受 鄂尔多斯市疾病预防控制中心 委托，采用公开招标方式组织采购 2025年能力建设专项项目 。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： 2025年能力建设专项项目

项目编号： ESZCS-G-H-250287

采购计划备案号： 427[2025]16732

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 780,000.00

采购包最高限价（元）： 780,000.00

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	全自动高锰酸盐指数分析系统	1.00	270,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	全自动酸蒸清洗机	1.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	游离二氧化硅前处理仪	1.00	270,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,090,000.00

采购包最高限价（元）： 1,090,000.00

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	超景深数字显微系统	1.00	450,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	全自动样品冷冻研磨机	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	全自动立式高压灭菌器	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	立式压力蒸汽灭菌器	2.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否

5	吸血昆虫喂血器	1.00	55,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	微量台式高速冷冻离心机	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	工业级膜式加湿器	4.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	蒸汽清洗机	1.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	生物安全柜	2.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	鼓风干燥箱	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	超低温冷冻储存箱	2.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	-25℃医用低温箱	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	电子天平	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	微孔板离心机	2.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	迷你混合器	2.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	迷你离心机	3.00	5,100.00	台	工业	否	否	否	否
17	迷你离心机	3.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	微波炉	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	洗衣机	2.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	是
20	风幕机	3.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	体视显微镜	1.00	86,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	2-8℃医用冷藏箱	1.00	17,900.00	台	工业	否	否	否	否
23	鼓风干燥箱	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额(元): 2,490,000.00

采购包最高限价（元）：2,490,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	多病原核酸检测系统	1.00	570,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	医用冷藏箱	3.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	医用冷冻箱	3.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	全自动医用PCR分析系统	1.00	580,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	实时荧光定量 PC R 分析仪	2.00	440,000.00	台	工业	是	否	否	否
6	生物安全柜	4.00	420,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	高压灭菌器	5.00	340,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：200,000.00

采购包最高限价（元）：200,000.00

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	阳离子模块	1.00	200,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包5：

采购包预算金额（元）：1,140,000.00

采购包最高限价（元）：1,140,000.00

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	自动热释光读数器	1.00	760,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	大流量生物气溶胶采样器	2.00	55,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	便携式环境颗粒物采样器	1.00	225,000.00	台	工业	否	否	否	否

4	便携式采样器	4.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
---	--------	------	------------	---	----	---	---	---	---

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、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：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

采购包2：

1、资格要求：(1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品;(2)投标人为代理商或经销商的，根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可(备案)范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供

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

采购包3：

1、资格要求：(1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品;(2)投标人为代理商或经销商的，根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可(备案)范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供

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

采购包4：

1、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：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

采购包5：

1、资格要求：(1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品;(2)投标人为代理商或经销商的，根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可(备案)范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供

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

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 国信招标集团股份有限公司

地址： 北京市市辖区海淀区北京市海淀区首体南路22号楼10层1003

邮编： 100089

联系人： 白翔宇、葛照心

联系电话： 15661381616、17748320919

采购单位名称： 鄂尔多斯市疾病预防控制中心

地址： 鄂尔多斯市康巴什区卫生健康大厦

邮编： 017000

联系人： 鄂尔多斯市疾病预防控制中心

联系电话： 0477-3896588

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：按照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协【2022】34号）文件规定收费标准的80%计费收取
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	<p>应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
17	投标客户端	<p>投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址：https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001</p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包3：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包4：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包5： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p>
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包3：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包4：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包5：组织现场踏勘：否</p>

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	<p>一、投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。</p> <p>1.不同投标人上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同投标人投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同投标人的投标（响应）文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分投标人经常伴随投标且中标人相对固定。</p> <p>二、投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应根据采购文件认定其投标无效。1.不同投标人投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同投标人投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同投标人投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同投标人的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同投标人投标保证金从同一单位或个人账户转出。</p>

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失

败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）**CA**证书无法解密投标文件的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市疾病预防控制中心。

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国信招标集团股份有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得

超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3 备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

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

采购包2：

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

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

采购包4:

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

采购包5:

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：

资格审查要求概况	评审点具体描述
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	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格要求	(1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品;(2)投标人为代理商或经销商的，根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可(备案)范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供
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	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格要求	(1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品;(2)投标人为代理商或经销商的，根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可(备案)范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供
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	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
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	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

资格要求	(1)投标人为制造商的，应具有《医疗器械生产许可证》，同时许可范围内涵盖本次采购产品;(2)投标人为代理商或经销商的，根据所投设备分类提供相应的《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》，同时许可(备案)范围内涵盖本次采购产品，非医疗器械设备不需提供
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	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

鄂尔多斯市疾病预防控制中心2025年能力建设专项项目，为进一步提升疾病预防控制能力，保障新旧实验楼及相关功能科室的正常运行，开展专用设备购置及功能设施改造工作，以满足日常工作及业务工作要求。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
3		合同履约期限	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
4		合同履约地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
5		验收要求	乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与签订的合同完全相同。验收人员实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件等对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。
6		合同支付方式	1、签订合同后，到货安装完毕并技术验收合格后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	满足本项目总体供货要求：1、所提供货物质保至少满足1年，保修期至少满足2年（各标的技术参数中有质保及保修要求的，从其参数规定）；2、所提供货物验收时按相关技术参数要求和采购人验收流程进行验收；3、所提供货物必须满足实验要求，若不符合或不满足实验要求，采购人保留退货权力。

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
3		合同履约期限	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
4		合同履约地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
5		验收要求	乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与签订的合同完全相同。验收人员实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件等对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

6		合同支付方式	1、签订合同后，到货安装完毕并技术验收合格后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	满足本项目总体供货要求：1、所提供货物质保至少满足1年，保修期至少满足2年（各标的技术参数中有质保及保修要求的，从其参数规定）；2、所提供货物验收时按相关技术参数要求和采购人验收流程进行验收；3、所提供货物必须满足实验要求，若不符合或不满足实验要求，采购人保留退货权力。

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
3		合同履约期限	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
4		合同履约地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
5		验收要求	乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与签订的合同完全相同。验收人员实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件等对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。
6		合同支付方式	1、签订合同后，到货安装完毕并技术验收合格后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	满足本项目总体供货要求：1、所提供货物质保至少满足1年，保修期至少满足2年（各标的技术参数中有质保及保修要求的，从其参数规定）；2、所提供货物验收时按相关技术参数要求和采购人验收流程进行验收；3、所提供货物必须满足实验要求，若不符合或不满足实验要求，采购人保留退货权力。

采购包4：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
3		合同履约期限	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
4		合同履约地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
5		验收要求	乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与签订的合同完全相同。验收人员实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件等对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

6		合同支付方式	1、签订合同后，到货安装完毕并技术验收合格后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	满足本项目总体供货要求：1、所提供货物质保至少满足1年，保修期至少满足2年（各标的技术参数中有质保及保修要求的，从其参数规定）；2、所提供货物验收时按相关技术参数要求和采购人验收流程进行验收；3、所提供货物必须满足实验要求，若不符合或不满足实验要求，采购人保留退货权力。

采购包5：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
3		合同履行期限	合同签订之日起20日历天内完成供货、安装、调试
4		合同履行地点	鄂尔多斯市疾病预防控制中心
5		验收要求	乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与签订的合同完全相同。验收人员实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件等对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。
6		合同支付方式	1、签订合同后，到货安装完毕并技术验收合格后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	满足本项目总体供货要求：1、所提供货物质保至少满足1年，保修期至少满足2年（各标的技术参数中有质保及保修要求的，从其参数规定）；2、所提供货物验收时按相关技术参数要求和采购人验收流程进行验收；3、所提供货物必须满足实验要求，若不符合或不满足实验要求，采购人保留退货权力。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：全自动高锰酸盐指数分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 配置清单：
2		1.1主机及配套设施1套（包含高锰酸盐指数、总硬度、盐碘模块）；
3		1.2 软件系统1套（包含高锰酸盐指数、总硬度、盐碘操作软件）；
4		1.3 耗材配件1套；
5		1.4 配套操作系统及配置终端设备5套
6		1.5 样品杯≥50个
7		2. 仪器用途：

8		2.1▲全自动高锰酸盐指数分析仪操作完全依照国家标准GB 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》和GB/T 5750-2023《生活饮用水标准检验方法》等规定的操作步骤进行设计，测量全过程完全符合标准方法要求。适用于饮用水、水源水、地下水和地表水等水体的高锰酸盐指数测定，测量范围为0.05-9.0 mg/L。对污染较重的水，可经适当稀释后测定。
9		2.2.▲仪器适用于乙二胺四乙酸二钠滴定法测定生活饮用水及其水源水的总硬度，具体适用于生活用水、瓶（桶）矿泉水、地表水、地下水、锅炉水、废水、污水等没有严重污染的水质样品。该方法最低检测质量 $\leq 0.05\text{mg}$ ，若取50mL水样测定，则最低检测质量浓度为 $\leq 1.0\text{ mg/L}$ 。
10		2.3.▲仪器适用于测定食盐中碘的含量，采用的分析方法完全符合GB/T 13025.7-2012标准方法的规定，具体适用于添加碘酸盐的加碘食盐中碘的测定，测定范围 $\geq 0.5\text{ mg/kg}$ 。
11		3.技术要求：
12		3.1.样品区
13		3.1.1.▲可同时测试 ≥ 45 个样品，单次取样量 $\geq 100\text{ml}$ 。
14		3.1.2.样品盘分为 ≥ 2 个可拆分移动盘位，实现无限循环加样。
15		3.2.转移系统
16		3.2.1.高精度机械臂，夹爪对每个样品杯独立夹取，自动识别是否抓取样品成功，防止测量过程中出现意外情况。
17		3.2.2.自适应电动夹爪，不使用气动形式，无需额外气源设备，实现样品转移静音运行。
18		3.2.3.要求沸水浴消解与滴定位并排一侧分布，减少运行形成，提高分析效率和漏液影响样品。
19		3.3.消解系统
20		3.3.1.▲具有 ≥ 8 位消解位，提高分析效率。
21		3.3.2.采用符合标准的水浴系统，不使用电加热，不使用外置循环水装置。微沸水浴氧化设计，能减少爆沸导致水体蒸发，保证消解效果。
22		3.3.3.消解位配有蒸汽防溢装置，有效阻止蒸汽逸散，维持实验环境，防止烫伤实验人员。
23		3.3.4.水浴补水系统能持续缓慢地向水浴锅内补水，保证水温稳定。
24		3.3.5.水浴温度可通过软件设置并显示，无需手工调节。
25		3.3.6.实时显示记录温湿度和压强，以便根据大气压等调整水温及加热时间等。
26		3.3.7.多重水位监测及自动给水系统可根据水浴箱液面自动补水，补给用水缺水时系统预警提示。
27		3.4.滴定系统
28		3.4.1.具有 ≥ 2 个滴定通道，提高滴定效率。每个滴定位同时满足酸法、碱法测试。
29		3.4.2.具有2个加液位，加液时由磁子搅拌混合，提高实验效率。
30		▲3.4.3.滴定系统各管路试剂泵采用独立高精度注射泵，防止交叉污染。高锰酸钾和草酸钠加液精准度为 $10.00 \pm 0.02\text{ mL}$ ，硫酸加液量可控制在 $5.00 \pm 0.02\text{ mL}$ ，加液泵的稳定性 $\leq 0.3\%$ ，滴定泵最小滴定体积 $\leq 0.02\text{mL}$ 。

31		3.4.4.实验中对试剂余量实时监测，缺少试剂时有效提醒实验人员。
32		3.4.5.滴定结果采用仿生人眼判断或全色域颜色传感器移动识别滴定终点，减少固定颜色传感器孔状检测对样品终点的误判，多角度广角识别滴定终点，要求颜色传感器移动不同位置判断样品滴定终点，符合人工判断方式。
33		▲3.4.6.配备视频监控功能，能记录滴定过程中的颜色变化，方便结果溯源及人工判断。
34		3.4.7.防挂液设计，基本消除试剂添加过程中的液滴悬挂，避免加液臂移动过程中试剂液滴滴落引入的飞溅腐蚀。
35		3.4.8.仪器具备“一键检测”功能，无人值守，自动完成试剂添加、水浴加热、颜色滴定、自动分析并计算结果。
36		3.5.软件通讯
37		3.5.1.工作站自动控制系统对全部工作站功能操作进行控制，中文界面。
38		3.5.2.整机支持LAN、WIFI通讯连接，支持实验室LIMS系统数据上传对接。
39		3.5.3.完善的数据报告系统，支持数据自动存储、权限保护、数据溯源查阅、支持PDF/Word/excel等格式报表输出与报表打印，支持报告个性化定制，软件版本在线升级。
40		3.6.安全系统
41		4.性能指标：
42		<p>4.1.高锰酸盐指数方法</p> <p>方法原理：酸性及碱性高锰酸钾滴定法</p> <p>测量范围：0.05-5.0mg/L</p> <p>样品分析频率：≤4 min/样</p> <p>精密度：≤3%（4mg/L葡萄糖质控）</p> <p>准确度：在质控样品规定的范围内</p>
43		<p>4.2总硬度方法：</p> <p>方法原理：乙二胺四乙酸二钠滴定法</p> <p>线性范围：5.0-400mg/L</p> <p>样品分析频率：≤3 min /样</p> <p>检出限：≤1mg/L</p> <p>精密度：≤1%（100.0mg/L）</p> <p>准确度：在质控样品规定的范围内</p>
44		<p>4.3盐碘方法：</p> <p>方法原理：直接滴定法（容量法）</p> <p>最低检测浓度：≤0.5mg/kg</p> <p>精密度（RSD）：≤1.5%（20mg/kg食盐样品）</p> <p>准确度：误差在± 2mg/kg以内</p> <p>样品检测频率：≤3 min/样</p>
45		5.质保及售后：
46		5.1质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；合同签订后30天内到货；仪器在调试通过后提供保修服务，保修期一年；在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能更及时的为用户提供备品备件。

47		5.2技术服务：提供快捷、周到、规范的技术服务，仪器出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后 24 小时内响应， 48 小时内到现场维修。提供仪器设备详细的中文操作手册。
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：全自动酸蒸清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配置清单：
2		1.1酸蒸清洗系统：1台；
3		1.2 篮架：60位消解内罐装载篮架：1套；（标配）
4		1.3配套操作系统及配置终端设备 2套 。
5		2.品名、数量及用途
6		2.1名称：酸蒸清洗系统；
7		2.2数量：1台/套；
8		2.3 用途：用于食品等行业无机痕量分析器皿如微波消解罐、容量瓶、进样试管等无机检测过程中所用器皿、工具的清洗；
9		3.工作条件
10		3.1用电（电压&电流）：220V，50Hz；
11		3.2运行环境温度（℃）：室温—240℃；
12		▲3.3自然空气冷却，不使用蒸汽，不使用冷却水，有效防止外界污染；
13		3.4 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。
14		4.技术指标
15		▲4.1 清洗机采用TFM特氟龙原料一体化成型，不接受有机玻璃和密封圈结构；有效避免酸气泄漏和高温烫伤风险；加热部分是高纯石墨加特氟龙喷涂处理；外观用全特氟龙材料包裹。
16		4.2 采用中空结构的支撑蒸汽喷管
17		4.3 石墨炉底部有隔热，底部温度不超过60℃（炉温180℃时）；
18		4.4 5寸触屏（有线）PID控制器，可阶梯控温，可控制升温速度；
19		4.5 自定义温度曲线，可保存自定义方法；
20		4.6 超温保护、定时自动停止加热功能；
21		▲4.7 支架位数：60位，可以定制；
22		4.8 泄压阀：过压保护，自动泄压保护；
23		4.9 底部有手动排酸阀，打开排酸阀时底部有斜度能自动排干；
24		▲4.10 温控范围：0~240℃；
25		4.11 石墨加热器功率：≤2.2kw；
26		4.12 支持WIFI无线控制（选配），控制元器件远离酸环境；
27		4.13 适用于所有的痕量和超痕量分析用的反应器清洗；
28		4.14 清洗后的酸可以重复使用；
29		4.15 清洗容器的表面接触酸蒸汽浓度：100%，所有内部接触部件均采用高纯特氟龙材料，清洁度能达到PPB级；

30		4.16 酸蒸馏超净清洗环境：密闭；
31		▲4.17 排酸时，可使用手动排酸阀排干；
32		▲4.18 处理量：≥60个 55 mL消解反应罐（一次）；
33		4.19 冷却方式：自然空气冷却，不使用冷却水；
34		4.20 适用试剂：氢氟酸，盐酸，硝酸，水；
35		4.21 常规清洗时间：＜1小时。
36		5. 技术服务
37		5.1 安装、调试及培训
38		5.1.1 在货物到达使用现场后，卖方按买方通知时间派技术人员到买方的项目现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用；
39		5.1.2 卖方负责对买方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修等，直至技术人员、操作人员能够熟练掌握为止；
40		5.2 验收及验收标准
41		5.2.1 买方提供验收标准，卖方参照验收标准配配合买方共同验收；
42		5.2.2 设备验收合格后，出具验收报告
43		5.3 维修及技术服务
44		5.3.1 自验收合格签字之日起，设备整机质保期壹年，终身维修。在质保期内出现确因产品质量原因而发生的质量问题由供货方免费负责维修和更换。若非产品质量原因而发生的故障，供货方须协助使用方进行维修；
45		5.3.2 接到用户故障检修通知后2小时内予以回复，无法解决的由供方48小时内派技术人员到现场维修。
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：游离二氧化硅前处理仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 配置清单
2		1.1 自动控温加热器1套
3		1.2 自动加液搅拌系统1套
4		1.3 自动过滤清洗系统1套
5		1.4 可编程二次过滤系统1套
6		1.5 自动人工倾倒模块1套
7		1.6 多功能样品架1套
8		1.7 工控触屏1套
9		1.8 控制系统软件1套
10		1.9 定制样品杯36个
11		1.10 定制漏斗杯36个
12		1.11 慢性定量滤纸1盒
13		1.12 漏斗架3套
14		1.13 烧杯架3套

15		1.14 排风装置1套
16		2. 技术指标
17		▲2.1 内置多功能样品架，包含：样品位≥12位，过滤清洗位≥12位。
18		2.2 内置高精度自动控温加热器，双感温控探头，实时监控样品温度，控温精度±1℃，加热水位的功率≤500W，加热快速均匀，10min内样品升温至245℃-250℃，并保持恒定，液体温度实时显示。
19		▲2.3 内置高精度自动进样系统，进样器需采用耐高温、耐磨、耐酸碱材质；自动设置加液体积，开启自动搅拌功能。进样误差<0.1mL；实验过程自动添加。
20		▲2.4 内置创新模拟人工倾倒清洗系统，模拟手工方法倾倒，常压过滤清洗，在高温纯水和0.1mol/L盐酸自动清洗烧杯和滤纸。不使用负压装置或通过其他管道转移样品。配置360°清洗喷头使样品能够完整转移至漏斗。
21		▲2.5 清洗复洗过滤模块。带有12个过滤清洗工位，旋转滴液，平行清洗，提高效率。可二次清洗，根据样品特性可编程清洗次数，直至无磷酸根。加快过滤过程。窗口式PH测量
22		2.6 创新加液搅拌系统，可在线加磷酸，自动加热溶解搅拌，可在线制备焦磷酸也可直接使用焦磷酸进行实验
23		2.7 一体机：一机自动完成加热控温、搅拌、过滤步骤，全程无需转移至机外进行实验。
24	★	★2.8内置蒸馏水自动加热装置，蒸馏水水箱自动加水，自动补水，自动加热。
25		2.9 内置保温过滤模块，过滤全程保温，提高过滤速度。
26		2.10 需自带排风管道，可自动排风。
27		2.11 配合定制玻璃烧杯，无需转移样品，减少样品在不同器皿之间转移过程中的样品损失。
28		2.12准确度：高中低浓度质控符合标准。数据在确定度范围内。
29		2.13 精密度：高中低浓度质控符合标准。数据的相对标准偏差RSD<5%。
30		2.14 一键式操作，全程无须人工干预。
31		2.15 仪器自带试剂用量提醒功能。
32		2.16 实验可选焦磷酸，也可选磷酸在线制备焦磷酸。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：超景深数字显微系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功能用途
2		用于对蚊、蝇、蟑、螨、蜚等病媒生物标本的形貌特征进行高清采集，至少可对病媒生物标本进行角度观察、景深合成、超高清拍摄、自动拼接、二维测量的鉴定工作。
3		2、参数要求
4		2.1 镜头

5		▲2.1.1 低倍镜头：放大倍率范围20~260倍, 变倍档位≥12档, 观察时工作距离≥60毫米, 使用该镜头时倍率在操作软件界面上实时显示。（提供制造商盖章证明文件：实机使用该镜头时, 操作软件显示满足以上参数的界面照片或截图）
6		▲2.1.2 中倍镜头：放大倍率范围40~520倍, 变倍档位≥12档, 观察时工作距离≥40毫米, 使用该镜头时倍率在操作软件界面上实时显示。（提供制造商盖章证明文件：实机使用该镜头时, 操作软件显示满足以上参数的界面照片或截图）
7		▲2.1.3 高倍镜头：放大倍率范围50~1100倍, 变倍档位≥12档, 观察时工作距离≥35毫米, 使用该镜头时倍率在操作软件界面上实时显示。（提供制造商盖章证明文件：实机使用该镜头时, 操作软件显示满足以上参数的界面照片或截图）
8		2.1.4 镜头具有环形暗视野照明。
9		2.1.5 镜头内置传感器, 可软件自动识别, 快捷接口, 镜头切换使用简便。
10		2.2 一体式可倾斜支架及Z轴电动平台
11		2.2.1 一体式可倾斜支架的倾斜角度范围不低于：左倾60度及右倾90度；倾斜角度传感器自动识别倾斜角度, 并可在操作软件上实时显示。
12		▲2.2.2 Z轴电动平台的电动聚焦行程≥80毫米, 调焦分辨率0.1微米, 可在操作软件上用鼠标进行操控。（提供制造商盖章证明文件：操作软件显示 Z轴电动平台满足以上电动聚焦行程和调焦分辨率的界面照片或截图）
13		2.2.3 一体式可倾斜支架具有载物台升降装置, 可使XY电动载物台进行升降。
14		2.2.4 Z轴电动平台在一体式可倾斜支架上的总移动范围≥180毫米。
15		2.3 XY电动载物台
16		▲2.3.1 XY电动载物台电动移动行程≥100×100毫米, 移动分辨率0.1微米, 可在操作软件上用鼠标进行操控。（提供制造商盖章证明文件：操作软件显示XY电动载物台满足以上电动移动行程和移动分辨率的界面照片或截图）
17		2.3.2 XY电动载物台可进行360度旋转。
18		2.4 成像系统:
19	★	★2.4.1 成像系统像素≥2000万（有效像素5472×3748），图像传感器芯片尺寸≥1英寸。
20		2.5 主机系统及操作软件
21		2.5.1 主机内置高亮度LED照明光源, 使用寿命≥40000小时, 可在操作软件上控制开启关闭, 并调节照明亮度。
22		2.5.2 操作软件工作站：台式, 不低于i7处理器, 内存≥32G, 固态硬盘容量≥512G, 独立显卡显存≥12G, 4K分辨率显示器尺寸≥27寸。
23		2.5.3 全中文操作软件, 可以中文输入, 可以进行中文标注。
24		2.5.4 操作软件具有高质量景深合成和一键式景深合成的景深合成功能, 并可显示样品景深合成后平面图像及3D轮廓图像。
25		2.5.5 操作软件具有图像拼结功能：实时XYZ方向活图无缝拼接。
26		2.5.6 操作软件2D测量:测量可标定, 可显示标尺, 可自动寻边; 测量内容至少包括长度、角度、圆半径、圆直径、平行线、曲线。
27		▲2.5.7 操作软件测量具有放大球功能, 可使测量取点更精准。（提供制造商盖章证明文件：操作软件显示具有放大球功能的界面照片或截图）

28		2.5.8 操作软件3D功能及测量：3D模型显示并可对立体图像可进行旋转观察，测量至少包括3D结构测量、高度测量、轮廓水平与垂直测量、面积测量、体积测量，可进行3D彩色/伪彩标尺显示高度。
29	★	★2.5.9 操作软件带有实时对焦功能：操作者无需观察图像清晰，只需观察图像对焦框即可实时得到清晰图片。（提供制造商盖章证明文件：操作软件显示具有以上实时对焦功能的界面照片或截图）
30		2.6 辅助照明光源
31		2.6.1 仪器配套有双支鹅颈灯照明光源，可对被照明目标进行360°照明。
32		2.6.2 仪器配套有环形矩阵照明光源，光源直径≥100mm，八分区可控，顶部底部照明一键切换。（提供制造商盖章证明文件：环形矩阵照明光源八分区可控和顶部底部照明一键切换的实物操作照片）
33		3、配置要求
34		3.1 超景深数字显微系统主机 1台
35		3.2 一体式可倾斜支架1套
36		3.3 Z轴电动平台1套
37		3.4 XY电动载物台1套
38		3.5 低倍镜头1组
39		3.6 中倍镜头1组
40		3.7 高倍镜头1组
41		3.8 操作软件工作站及操作软件1套
42		3.9 双支鹅颈灯照明光源1套
43		3.10 环形矩阵照明光源1套
44		4、保修期：从最终验收合格当天起贰年整，保修期内所有服务及配件全部免费。
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：全自动样品冷冻研磨机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主要用途：通过低温研磨生物样品能够有效抑制核酸降解，保留蛋白质活性,并可大批量处理样品。具有组织均质，研磨，细胞破碎，匀浆，材料分散，制备，振动的作用。
2		2、主要功能和技术指标：
3		2.1 15秒内最大处理量同时可以处理64个样品，包括可以适用24位和48位的低温冷冻适配器
4		▲2.2可以兼容的样品量：64*(0.2-0.5ML) /24*2ML /12*(5-15)ML /4*15ML /2*25ML /2*50ML，可以任意定做各种规格研磨管。
5		2.3 触摸屏显示,人性化交互设计，操作便捷，可以方便直观的操作
6		2.3.1可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。
7		2.3.2模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。

8		2.4 开盖运行保护：电磁锁定
9		2.5.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。
10		2.6.最终出料粒度：~5μm。
11		2.7.研磨平台数 (可接纳研磨罐数) >2 。
12		2.8.带自动中心定位的紧固装置,工作时安全锁，全程保护。
13		2.9 均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-999分钟，用户可自行设定。
14		▲ 2.10 转速范围：1000rpm-7000rpm
15		2.11.研磨球直径：0.1-30mm。
16		2.12.研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。
17		2.13.加速：在2秒内达到最大速度。减速：在2秒内达到最低速度。
18		▲2.14.智能启动：在设定的时间条件到达后，智能启动，无需人工在按启动操作。
19		2.15.噪音等级：<55db。
20	★	★2.16 制冷功能：有，-50℃到室温可调节。控温精度：控温精度：±0.5℃
21		2.17.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。
22		2.17.适配器材质：聚四氟乙烯 或 合金钢
23		2.18. 可随意更换适配器，有十四种适配器可供选配，0.2ml×96 孔板，2.0ml×24 适配器，5.0ml×12适配器，15ml×8适配器，15ml×8适配器，25ml×4适配器，50ml×2适配器，2.0ml×48适配器，5.0ml×24 适配器，2.0ml×24冷冻适配器（可达-196度），5.0ml×12冷冻适配器（可达-196度），15ml×8冷冻适配器（可达-196度），25ml×2冷冻适配器（可达-196度），50ml×2冷冻适配器（可达-196度），可接受任意规格定制。
24		2.19. 配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免污染。
25		2.20 采用进口原装脉冲式马达驱动发生系统，性能稳定。
26		2.21. 需要品牌厂家出具的售后服务承诺书
27		3、基本配置：
28		3.1 主机一台。
29		▲3.2 2.0ml×24冷冻适配器（可达-196度）1套，5.0ml×12冷冻适配器（可达-196度）1套。
30		3.3 离心管开盖工具一个。
31		3.4 5mm进口不锈钢研磨珠一瓶，3mm进口不锈钢研磨珠一瓶。
32		4、售后服务与培训
33		4.1 厂方负责安装调试和人员培训；
34		4.2 安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期至少1年；
35		4.3 维修响应时间一般情况下8小时；
36		4.4 终身负责维修；
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：全自动立式高压灭菌器

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

1		▲1.灭菌器厂家本身必须具有特种设备制造资质和安装资质，即：特种设备（压力容器）制造许可证（如第三方提供视为无效材料）。
2	★	★2.容量:≥85升；腔体直径≥40CM
3		▲3.灭菌腔材料:SUS304不锈钢，设计压力≥0.42Mpa、设计年限≥20年
4		4.开关盖方式：触拨式开关，垂直向上打开腔门（翻盖式开关盖）
5		5. 时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟，定时器预置范围：0-15天延迟
6		6.温度：灭菌温度105-138℃；融化温度60-115℃；保温温度45-79℃
7		▲7.排汽排水生物安全：带有0.2μm孔径的疏水型排气过滤器，滤除效率高于99.99%；在排冷空气时可将带病毒、细菌等微生物的气溶胶、冷凝水、水雾都拦截在灭菌腔内，确保排出的均为无菌气体
8		▲8.在线灭菌功能：系统在装载灭菌物时可对过滤器进行同步灭菌，并实时监测过滤器的灭菌温度、时间及使用情况，确保过滤器灭菌的有效性，杜绝二次污染【提供滤芯同步在线灭菌和监测证明】
9		9.生物安全装置监控和报警：过滤器使用次数可在屏幕上进行查询，到达使用寿命后可报警提示；在线灭菌装置的温度可在屏幕上实时显示
10		10.配备冷凝器：有效吸收灭菌过程产生的水汽水雾，达到水汽零排放
11		▲11.缺水保护装置：灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式（水位传感器）三种不同干烧保护装置，避免了单一方式带来的误判
12		12.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序
13		13.六级排汽方式：可设定6种不同的排汽速度，同时在排气中排汽速度可手动调整
14		14.集汽瓶：内置双蒸汽集汽瓶
15		15.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度
16		16.F0值：具有F0值计算功能
17		17.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开
18		18.检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配3Q验证转接头，可同时接入15根温度探头
19		▲19.具有≥9种灭菌模式：固体模式、液体保温模式、液体模式、封装器械模式、布包模式、橡胶模式、快速模式、废弃物模式、自定义模式
20		20.附件:不锈钢提篮2个
21		21.安全装置：八柱均分连锁装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁，缺水三重保护，过压双重保护，自动故障检测系统，后台安全测试程序，漏电保护、过流与短路保护，防烫保护
22		22.生产厂家具有医疗器械生产许可证，压力容器具有CE-PED认证、ASME认证
23		▲23.灭菌器生产厂家在内蒙古特监平台（内蒙古）具有账户，免费为用户办理特种设备开工告知。【提供注册的账户截图】
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：立式压力蒸汽灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.锅盖启闭装置，采用拨杆式多连杆同步伸缩结构，使锅盖与筒体开启与密合灵活轻巧，安全可靠
2		2.外壳采用耐温优质工程与不锈钢材料组合而成，灭菌锅体采用优质不锈钢304材质
3		3.自胀式密封圈结构
4		▲4 操作台采用LCD液晶窗图文显示，功能设置均应用滚动式图文选择，整个灭菌行程实行微电脑图文显示及自动控制循环程序，灭菌结束（报警）后自动停机
5		5.灭菌过程具有动态指示，便于用户观察灭菌状态
6		6.设定温度时间采用一键式操作方式，可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择
7		7.具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束时对锅体快速降温，从而起到缩短开启锅盖时间
8		8.具有灭菌时间的预约功能，方便用户定时开机
9		9.全自动控制，故障自动检测判断系统
10		▲10.具自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能，全程无蒸汽外排现象（内置蒸汽集汽水箱）
11		▲11.具有安全联锁装置，采用电子与机械互动的安全联锁结构，确保有压力时自动锁盖，避免误操作而产生不安全
12		12.具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统
13		13.具有断水保护防干烧和漏电保护系统
14		14.可预置固定程序针对固体、液体的灭菌选择模式
15		15.三级排气方式，排气模式：全排、微排、不排
16		16.温度偏差修正功能
17		17.超温超压报警功能，超压自泄排气
18		18.底部带脚轮，方便移动
19		19.标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度
20		20.具有验证接口
21		21.内腔厚度≥2mm
22		22.设计使用年限≥10年
23		▲23.灭菌温度可选设定范围50℃-134℃
24		24.灭菌时间可调设定范围0-99h
25		25.可增配打印功能，实时打印灭菌日期、温度、时间与压力
26	★	★26.容积：≥80升,电源电压:220V/50Hz 功率:3.5KW
27		27.灭菌室尺寸：≥φ350×700（mm）
28		28.网篮*2只（直径*高度：φ335*190mm、φ335*360mm）
29		29.包装尺寸：≥790*670*1320（mm），仪器净尺寸：≥570*690*1170（mm）
30		30.本设备设计压力：0.24Mpa，额定工作压力：0.217Mpa
31		▲31.具有国家规定的特种设备压力容器证书和医疗器械证书
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：吸血昆虫喂食器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.自动控温仪的外形尺寸： 95毫米（高）×260毫米（长）×250mm（宽） ；配置电源和电源线；可以同时连接 6 个供血杯。
2		2.适用电源： 220~230V ，包含 2 米电源线。
3		3.一机多用，恒温探头可随时更换各型供血杯以免交叉污染
4		4. 6×FU1 供血杯，每个供血杯均配有 3ml 标准餐盒（ R37P30 ）和 O 型环；
5		5. 1 包喂食膜，产品代码： MEM5 ，喂食膜是一种薄胶原膜，适用于许多昆虫物种。 5 ×包装（ 700mm×580mm ）。足够大约 500 个昆虫使用；
6		6. 250 ×塑料插头，用作餐储液罐封口的塑料塞也用于在设定温度后密封进料器。 250 个；
7		7. 6 × O 形环， O 形环适合 3ml 标准储液罐（ R37P30 ），用于将膜固定并密封到膳食储液罐中；
8		8. 1 ×温度设置工具，温度设置工具位于 FU1 进纸器顶部内的小螺钉插槽中。通过转动螺钉来调节喂食膜的工作温度；
9		9. 1 ×插头提取工具，插头提取工具用于从 FU1 喂食膜顶部取下插头、拧入并拉拔。它还可用于从餐储液罐中取出插头。
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：微量台式高速冷冻离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术参数
2		▲1.最高转速：≥16,000rpm（24×1.5/2.0ml角转子）；最大离心力：≥24,027 xg（12×1.5/2.0ml角转子）
3		2.最大容量：12×5ml（锥底）/12 X 7ml（圆底）(7ml为定制适配耗材)
4		3.转速精控制精度：±10rpm
5		4.温度设定范围：-11~40℃
6		5.样品温度控制精度：±2℃
7		6.定时范围：1s to 99 h 59 min 59 s
8		7.具有瞬时离心功能
9		8.程序组：1000组 + 收藏夹功能
10		9.升降速：快/慢两档
11		10.噪音：≤54db(A)
12		11.制冷剂：R134A
13		12.转子静态自动识别（转子使用次数计数功能，并具有寿命到期提醒功能）
14		13.不平衡监测功能
15		14.屏幕显示：7寸LCD触摸屏显示，支持中、英两种语言
16		15.自动吸附门锁，方便操作
17		16.具备离心结束运行后计时器功能
18		17.制冷能力：所有转子最高转速下达4度（环境温度15-25℃）
19		18.快速预冷功能：8分钟内降低到4℃（环境温度15-25℃）

20		▲19.节能模式：每30分钟递增，最长8个小时后自动开盖并停止制冷
21		20.运行记录可以实时曲线显示
22		21.支持多段离心功能（最多5段）
23		22.提供两种计时方式选择：1）立即开始计时，2）到达最高速时开始计时
24		23.数据导出功能（可通过USB以PDF或CSV (UTF-8形式) 导出数据
25		24.用户管理（可配置100个独立用户名，登入采用密码保护，自定义用户权限）
26		▲25.三级访问权限设置（管理员、超级用户、操作员）
27		26.具有电子签名功能并在导出PDF文件时一同输出
28		27.持审计追踪 - 事件记录（记录运行期间所有设置变更、警报、错误事件，跟踪具体离心工作、操作人员登入和操作时间），有时间戳，支持最多10万条记录
29		▲28.支持审计追踪 - 运行记录1000条（记录运行条件、运行结果、开始及结束时间、设备信息（序列号，软件版本）、转子信息、当中发生的事件例如报警等）
30		29.离心腔体内具有排水口设计
31		30.提供1个USB接口，具备数据导出、软件更新等功能
32		二、配置：
33		1.微量高速冷冻离心机主机一台；
34		2.24x1.5ml定角转子一个，最高转速≥16000rpm，最大相对离心力≥24000xg；
35		3.12x5ml定角转子一个，最高转速≥15000rpm，最大相对离心力≥20900xg；
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：工业级膜式加湿器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.膜式加湿
2		▲2. 加湿量：≥6kg/h
3		3. 处理风量：≥2000m³/h
4		4. 水箱容量：≥65L
5		5. 机身尺寸：≥480*650*1570mm
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：蒸汽清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.额定功率：1500W
2		2.蒸汽调节：≥2档
3		3.电源线长：≥4m
4		▲4.最大蒸汽压力：≤3.2bar
5		5.水箱容量：≥1L
6		6.产品尺寸：≥348*213*231mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：生物安全柜

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

1	★	★1、安全柜分类：A2型，30%外排，70%循环，符合中国YY0569标准中二级生物安全柜分类为A2型的要求，具有相应医疗器械注册证。
2		2、垂直层流负压机型，安全柜外箱体采用钢板静电喷涂，四面双层结构使工作区在负压通道包围之下始终处于安全状态,确保无污染泄漏。
3		3、工作区全部采用SUS304不锈钢，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能；整体式可移动不锈钢SUS304工作台面和容量>4000ml的SUS304集液槽，方便收集泼溅液体和清洗消毒。
4		4、工作区下设污水排放控制阀、柜内后壁左右配置各一个超载保护功能的防水插座,同时在工作区左右侧壁各预留2个水、气接口。
5		5、滑动前窗采用卷簧悬挂结构，前窗玻璃≥6MM厚的钢化玻璃，可任意定位，升降自如，性能可靠、免维护。避免配重结构钢丝断裂砸伤操作人员。
6		6、回风通道具有一体式格栅设计，防止碎纸屑或其他物体被吸入风道,造成风机故障或高效过滤器损坏。
7		7、前窗操作面须倾斜10°角设计，更符合人体工程学设计，使操作者实验更舒适。
8		8、移门玻璃可进行全幅无死角清洁，移门可下拉至操作台面下，彻底解决安全柜移门玻璃内侧无法清洗障碍，扫除卫生死角，有效避免细菌滋生。
9		9、风机系统：采用国际先进直流无刷节能电机的风机系统，单风机系统，高效节能。自带电压波动补偿功能，在190V~250V宽电压波动范围内保持恒定风速，具有阻力感应补偿功能，确保在高效过滤器阻力增加50%的情况下，风量变化小于10%，使用更安全的同事，有效地延长超高效过滤器的使用寿命。
10		▲10、送、排风高效过滤系统都设有防泄露技术的超高效过滤器，采用进口滤纸制作而成，滤纸材质为玻璃纤维，制作工艺为铝框无隔板结构。对0.12um的尘埃粒子过滤效率≥99.9995%，保证工作区洁净度能够达到10级。
11		11、高清LCD彩色人机对话界面，多重密码设置，并伴有相关操作程序提示友好界面，触摸按键操作，全程监视设备运行状态： （1）、实时监控、显示流入气流和下降气流风速； （2）、实时监测与显示机组运行时间等； （3）、实时显示过滤器寿命梯度显示（条形光带），动态监控过滤器使用情况. 并有绿/黄/红三色指示提醒维护与失效报警； （4）、移门过高过低声光报警、风机运行状况和故障报警、紫外灯与移门和照明互锁等安全状态显示及声光、联锁报警；
12		▲12、有紫外灯预约定时功能：具备预约紫外灯定时开启时间、关闭时间和手动开启延时关闭功能。
13		13、前窗吸入口采用无阻隔回风的特殊技术，保证操作时对气流无阻挡。确保工作前窗口流入风速：≥0.5m/s，工作区下降风速0.2~0.5m/s。
14		14、送、排风系统需各配置一组具有温度补偿功能的微风速传感器，实时精准在线监测安全柜的下降风速及流入风速，保证负压屏障的稳定运行。
15		15、A2型安全柜在运行状态下关闭前窗，3s后可进入ECO模式，低速运行维持操作区的洁净度。一旦需要工作打开移窗，安全柜即刻进入正常运行状态，无需等待自净时间。有效提高操作人员的工作效率，更加节能环保。

16		16、严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在500Pa的条件下无任何泄漏。
17		▲17、严格的HEPA/ULPA过滤器防泄漏检测，确保可扫描过滤器漏过率 $\leq 0.01\%$ ，不可扫描过滤器漏过率 $\leq 0.005\%$
18		18、安全柜须标配可调高度支架，满足搬入和现场操作高度的调整需求。同时支架与上箱体可以分离，便于搬运和就位。
19		19、设备需标配无源触点信号接口，方便用户监控安全柜的运行状态。
20		20、尺寸： ▲外部尺寸（L×D×H）： $\geq 1800 \times 795 \times 2050$ （mm×mm×mm） 内部尺寸（L×D×H）： $\geq 1604 \times 630 \times 630$ （mm×mm×mm）
21		21、生物安全性： (1)人员安全性：撞击式采样器的菌落数 $\leq 10\text{CFU/次}$ 狭缝式采样器的菌落数 $\leq 5\text{CFU/次}$ ▲(2)产品安全性：菌落数 $\leq 5\text{CFU/次}$ (3)交叉污染安全性：菌落数 $\leq 2\text{CFU/次}$
22		22、洁净等级：ISO4级（10级）
23		23、噪音等级： $\leq 65\text{dB（A）}$
24		24、照度： $\geq 900\text{lux}$
25		25、资格证书与技术资料：医疗器械生产企业许可证，医疗器械产品注册证（04IIA2系列），CE认证
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：鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 电源电压：AC380V 50HZ
2		▲2. 控温范围：RT+10~200℃/RT+10~250℃
3		▲3. 恒温波动度： $\pm 1.0^\circ\text{C}$
4		▲4. 温度分辨率： 0.1°C
5		5. 温度均匀度： $\pm 3\%$ （测试点为100℃）
6		6. 工作环境温度： $+5 \sim 40^\circ\text{C}$
7		7. 输入功率：3100W
8		8. 容积： $\geq 420\text{L}$
9		9. 外形尺寸（mm）： $\geq W \times D \times H 780 \times 730 \times 1780$
10		10. 载物托架：3块
11		11. 定时范围：0~9999min
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超低温冷冻储存箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、规格：立式，有效容积 ≥ 285 升，其中冷藏室占总有效容积的60%以上。
2		2、箱体材料：优质结构钢板，表面耐腐蚀，易清洁。
3		3、内胆材料：SUS304不锈钢板，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。

4		4、精准控温：高精度微电脑温度控制系统，内置上/下室显示控制报警、环境温度、蒸发器温度等传感器，冷藏温度范围2~8℃，冷冻温度-10~-26℃可设定，确保运行状态安全稳定。
5		▲5、保温材料：冷藏箱门体厚度≥65mm，冷冻箱门体厚度≥90mm，冷冻箱发泡层厚度≥100mm，高效锁冷，保温节能。
6		6、视窗防凝露：冷藏箱玻璃视窗具有LOW-E膜+电加热功能，双重保障防凝露。
7		7、制冷系统：双压缩机双系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用。
8		▲8、温度均匀性：冷藏强制风循环，箱内多个出风口，确保箱体内部温度均匀性保持在±2℃。
9		9、温度显示：≥1英寸高亮度数码温度显示，上下室独立显示，冷藏室显示精度0.1℃，冷冻室显示精度1℃。
10		10、安全防护：上下间室独立外挂锁，防止随意开启，保证样本存储安全。
11		11、门体结构：冷藏室发泡视窗门，冷冻室发泡门，保温性能优。
12		12、报警功能：多重故障报警，具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种报警功能，开门持续1分钟，蜂鸣报警，门关闭报警消除。
13		▲13、箱体配置：冷藏室配置≥3个搁板+1个抽屉（SUS304），冷冻室配置≥3个抽屉（ABS），方便物体分类存放，冷藏抽屉尺寸（宽*深*高mm）≥560*430*120，冷冻抽屉尺寸（宽*深*高mm）≥490*410*160。
14		14、自动化霜：上室冷藏室标配自动化霜功能。
15		15、接口：标配485接口、远程报警接口。
16		16、断电报警：断电情况下，蓄电池可提供≥24小时报警及为温度记录打印机、USB端口供电。
17		17、功率：额定功率≤300W。
18		18、温度打印：标配温度记录打印机，打印时间间隔1~240分钟任意设定。 系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。
19		19、测试孔：箱体标配≥2个测试孔，冷藏室冷冻室各标配≥1个测试孔，方便用户测试使用。
20		20、数据存储：标配USB数据导出接口，默认导出未导出过的数据，最多导出12个月，数据PDF格式。
21		21、服务保障：省内维修网点，维修响应时间为2小时内，市区24小时抵达到单位排除故障。
22		22、注册要求：产品具有医疗器械注册证。
23		▲23、制造商资质：制造商需通过ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001、ISO27001、ISO20000等资质认证。
24		▲24、保修期：提供由制造商出具的一年无忧换，五年免费质保服务承诺函。
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：-25℃医用低温箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作条件：环境温度10-32℃，环境湿度：20-80%，电压：198V~242V，频率50±1Hz。
2		2.规格：有效容积≥100L,卧式单门。
3		▲3.外部尺寸（宽*深*高mm）：≤800*600*850。
4		4.内部尺寸（宽*深*高mm）：≥620*350*670。
5		5.保温材料：无CFC聚氨酯发泡保温层，环保无污染；保温层厚度≥65mm，高效保温。
6		6.制冷剂：采用无氟环保制冷剂，稳定可靠，根据国标GB/T20154-2014要求，铭牌上要标注制冷剂的名称及装入量。
7		▲7.制冷系统：采用名牌全封闭式压缩机，节能风扇风机；高精度微电脑温度控制系统，高清晰数码温度显示，箱内温度可在-10℃~-25℃范围内任意设定运行，显示精度1℃。
8		8.具备声光报警系统，不少于高低温报警、传感器故障报警、超量程报警3种报警功能，多重保障，全面保障样本安全。
9		9.运行保护：具备开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠。
10		10.箱体采用优质钢板，经过防腐磷化、静电喷涂工艺处理，表面色泽柔和。
11		11.内胆采用压花铝板，经久耐用、便于清洁。
12		12.内嵌气囊式门封条，防尘且方便清洗。
13		13.内藏式门把手，平衡铰链设计，标配吊篮。
14		14.排水孔：箱体底部设有排水孔，防止积水，影响使用。
15		15.安全门锁设计，防止随意开启。
16		16.底部支撑脚+定向轮设计，方便移动安放。
17		17.标配1个吊框，吊框可根据需求增加，有效提高物品的取放效率，避免了取放时移动其他物品的麻烦。
18		18.产品具备医疗器械注册证。
19		19.制造商具备医疗器械生产许可证、ISO 体系认证（13485/9001/14001/45001/27001/20000）。
20		▲20.整机免费保修一年，压缩机等主要零部件免费保修五年。
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。		

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.最大量程：1kg
2		2.实际分度值：10mg
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：微孔板离心机

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

1		1. 容量：96孔板*4
2		2. 转速范围(rpm)： 500-2000
3		3. 步进(rpm)： 100
4		4. 最大相对离心力(xg)： 500
5		5. 转头半径(cm)： 10.2
6		6. 转向： 逆时针
7		7. 程序记忆： 是
8		8. 保护功能： 开盖保护、腔内过温保护、震动保护
9		9. 定时范围： 30sec-59min50sec
10		10. 允许环境温度湿度： 5~40℃
11		11. 电源： AC110V-220V50/60Hz
12		12. 功率(w)： 50
13		13. 产品尺寸（MM）： ≥400*300*200
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：迷你混合器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.转速:可调，最大3500rpm
2		2.振幅:4mm (圆周振荡)
3		3.最大样品处理量:50ml
4		4.电机功率:5W
5		5.输入电源:DC12V 1A
6		6.功率:18W
7		7.外形尺寸:≥W.101 x D98.5 x H.66mm
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：迷你离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源： 220V
2		2.功率： 30W
3		3.转速： 12000转/分
4		4.离心量： 2mlx8、1.5mlx8、0.5mlx8、0.2mlx8、0.2mlx16
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：迷你离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源： 220V50HZ
2		2.转速： 8000转/分
3		3.离心力： 约3000g
4		4.速度控制： 自动恒速
5		5.驱动方式： 直接驱动

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：微波炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.产品容量：26L
2		2.微波功率：900W
3		3.产品尺寸：373*490*503mm
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：洗衣机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.容量：13kg
2		2.洗涤方式：全自动波轮洗涤
3		3.洗净比：1.28
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：风幕机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.长度：900mm
2		▲2.输出风速：强挡8.5m/s,弱挡7.5m/s
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：体视显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1. 光学系统：具备光路变倍系统
2		2. 总放大倍率：6.1×- 55 × （1倍物镜，10 ×目镜）。
3		▲3.光学变倍比≥9:1
4		4. 1X物镜下最大分辨率≥500 lp/mm，工作距离122mm
5		5. 全编码变焦
6		6. 目镜：10X；视场数23，角度35，瞳间距离：50-76mm可调
7		7. 机身：具有ESD防护，机身材料防静电处理；表面抗阻可达2x10 ¹¹ 欧姆/平方，放电时间<2s（从1000V至100V）
8		8. 立柱：包含粗调/微调聚焦装置。300mm行程
9		9. 透射光照明底座：具有明场、环形光和倾斜照明等多种反差方式观察
10		10. 内置显微镜专用摄像头：
11		10.1 高级数码彩色相机，芯片尺寸：1/2.3英寸
12		▲10.2 物理像素：≥1200万像素，采集速度≥60帧/秒（3840x2160像素下）
13		▲10.3 拍摄速度≥60帧/秒（3840x2160像素采集）

14		11. 同厂同品牌软件分析系统：可以进行交互式测量包括：面积，间距，周长，灰度值，角度等等,Z轴叠加模块：可以自定义起始位置和中心位置；自动调节最小步进； Z轴叠加参数可控，如中心、开始、结束和步进；有记忆功能，可一键恢复所记忆的参数设计。
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：2-8℃医用冷藏箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、产品容积：有效容积≥500L，立式，单门结构，电加热玻璃门，具有多种门体加热模式；具有自动关门功能。
2		2、外部尺寸：高度≤1975mm，宽度≤830mm，方便进门；
3		3、箱体材料：外箱采用PCM彩板，内胆采用喷涂铝板。
4		4、保温材料：无CFC聚氨酯发泡。
5		5、照明装置：配置LED冷光源，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。
6		6、制冷系统：采用品牌牌高效压缩机，品牌风扇电机，节能高效、静音；风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器；具备自然化霜功能，化霜过程中箱内温度仍保持在2~8℃范围内。
7		▲7、温度控制：高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等7路传感器，确保运行状态安全稳定，温度传感器置于箱内空气中，实时感应温度变化。
8		8、控温性能：风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能，化霜过程中箱内温度仍保持在2~8℃范围内。
9		9、温度显示：天蓝色数码温度屏，视觉柔和，显示精度0.1℃。
10		▲10、箱内温度均匀性、波动性≤2℃，提供具有CNAS、CMA标识的第三方检测机构报告原件扫描件。
11		11、产品配置：6个高密度钢丝浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。门体带锁设计，防止随意开启；前后4个万向脚轮（其中2个自带刹车锁止功能），移动固定方便。
12		12、报警功能：声音蜂鸣、报警代码3秒/次间隔闪烁，具备远程报警功能。具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能，物品存放更安全。
13		▲13、蓄电池：提供≥48小时显示及报警功能，并为温度记录打印机、USB端口供电
14		14、数据接口：USB数据导出接口，默认导出未导出过的数据，最多导出12个月，数据PDF格式。U盘持续连接可自动存储温度数据。标配RS485接口、远程报警接口。
15		15、运行安全：当控制/报警传感器发生故障时，压缩机规律智能开停，确保物品存储安全。
16		16、冷凝水处理：冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理的烦恼。
17		17、可配温度记录打印机，打印数据应包含时间、温度数据。
18		18、测试孔：标配测试孔，方便用户测试箱内温度。
19		19、服务保障：维修响应时间为2小时内，市区24小时抵达到单位排除故障。

20		▲20、质量保证：提供由制造商出具的一年无忧换，五年免费质保服务承诺函。终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。
21		21、产品注册：产品具有医疗器械注册证且产品型号登记备案。
22		22、制造商资质：制造商需通过ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001、ISO27001、ISO20000等资质认证，确保生产企业的长期稳定性和可靠性。
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：鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 电源电压： AC220V 50HZ
2		▲2. 控温范围： RT+10~200℃/RT+10~250℃
3		▲3. 恒温波动度： ±1.0℃
4		▲4. 温度分辨率： 0.1℃
5		5. 温度均匀度： ±3%（测试点为100℃）
6		6. 工作环境温度： +5~40℃
7		7. 输入功率： 2450W
8		8. 容积： ≥220L
9		9. 外形尺寸（mm）W×D×H： ≥880×630×930
10		10. 载物托架： 2块
11		11. 定时范围： 0~9999min
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：

标的名称：多病原核酸检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、用途：主要用于多重病原快速核酸检测，突发公共卫生事件应急检验，以及开展急性呼吸道传染病多病原监测工作等。
2		▲2、主要功能：实现多种病原体靶标检测，单机集开盖加样、核酸提取、体系构建、核酸检测四大功能于一体；触屏一键启动，实现“样本进，结果出”的一体化核酸检测。
3		3、支持样本管直接上机，设备自动完成开盖、关盖操作。
4		4、样本类型：鼻咽拭子、血清、环境标本等。
5		▲5、单机样本检测通量：可处理单样本也可同时处理8个以内数量的多个样本，且不浪费试剂及耗材。
6		6、荧光通道：≥4。
7		7、平均升降温速率：升温≥5℃/s，降温≥4℃/s。
8		▲8、单个样本检测最大靶标数：≥16。
9		▲9、耗材条码读取：设备可自动识别提取试剂、检测试剂信息，完成程序设置。
10		10、试剂耗材运输类型：可常温运输。
11		▲11、监测警示：设备自动识别样本管及试剂耗材加载位置是否正确对应，异常情况则警示提醒。

12		12、检测时间：≤2h。
13		13、样本上样量：≤400ul。
14		▲14、运行方式：自带触摸屏，触屏点击操作，无需外接电脑，节省空间。
15	★	★15、核酸提取方法：磁珠法，旋转混匀，扩增过程中无磁珠残留。
16		16、结果判读：人工或自动判读，实现仪器软件自动判读且自动生成报告，无需外接电脑或类似设备。
17		▲17、防污染措施：不同处理过程具有独立的负压设计，形成实验分区，避免交叉污染；HEPA 过滤，出风口有开拆卸的HEPA过滤网，可定期更换，保证检测结果。
18		18、匹配检测项目：呼吸道多病原检测试剂（国家疾控方案）、四大症候群检测试剂（国家致病菌识别网方案）、呼吸道检测试剂盒、腹泻检测试剂盒，同时支持根据用户需求定制。
19		19、检测灵敏度：最低达到500copies/mL。
20		20、生物安全环境要求：对操作环境要求低，仪器移动无需校准，可进行即时现场检测。
21		21、紫外灯消毒：两个紫外灯，保证消除充分。
22		▲22、实验舱舱门开关方式：电动舱门，触屏点击进出仓图标即可，减少触碰舱门，避免污染。
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：医用冷藏箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、立式对开门设计，箱内有效容积≥650L
2		2、箱内温度控制范围：2℃~8℃
3		3、数字显示箱内温度，微电脑控制,显示精度≤0.1，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。
4		4、多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警等3种报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警。
5		5、断电后可声光报警持续8小时以上。
6		▲6、高精度多路传感器设计，包括上温、下温、控制、环温等。
7		7、制冷系统为碳氢制冷剂。
8		8、蒸发风机采用至少2个轴流风机，冷凝风机采用1个罩极风机；
9		▲9、双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足32℃，85%湿度无凝露。
10		10、门体可实现自动关门，防止用户忘记关门。
11		11、带有4个可移动脚轮和2个可锁定的平衡底脚，方便产品移动和固定使用；
12		12、制造厂家须通过ISO9001、ISO13485认证，具有医疗器械生产许可证，产品具有医疗器械注册证。
13		▲13、冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水；
14		14、12V直流LED冷光源设计，光亮节能；
15		15、门体带暗锁设计，保证存储物品的安全；
16		16、产品配有测试孔，方便用户对箱内温度进行监测；

17		17、产品需配置物品搁架小少于10个；
18		18、产品内胆采用钢板喷涂设计；
19		19、USB记录仪记录箱内数据（取数间隔6-15分钟，容量8-10年）；
20		20、售后：整机质保不少于1年。2小时反映，24-48小时上门。各地市都有售后网点，提供网点名称，地址，联系人和电话。
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：医用冷冻箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、有效容积：≥260升，立式
2		2、外形尺寸（宽×深×高mm）：≤700×710×17000mm
3		3、内部尺寸（宽×深×高mm）：≥480×460×1400mm
4		4、微电脑控制，控温精度≤1℃。
5		5、微电脑处理控制系统，LED数字显示箱内温度。
6		▲6、设定温度在-10℃～-25℃范围内调节，箱内温度均匀度误差≤±3℃，监控模块实现箱内温度数值实时取值，保证箱内温度与显示温度一致。 安全报警系统：两种报警方式（声音蜂鸣报警、红光亮报警）；可实现高温报警、低温报警、传感器故障、断电报警等。断电后可持续声光报警不小于8小时。
7		8、有开机延时保护功能；断点记忆功能，断电后数据自动记忆。
8		9、制冷系统：碳氢制冷剂。
9		10、立式柜蒸发器直接做搁物架，制冷速度快；合理的蒸发冷凝系统设计，耗电量低。
10		11、机器箱壳采用冷轧钢板；内胆采用PS板吸附材质，有效防菌；
11		12、柜体采用高密度保温层；外门采用双密封条设计，更好的保证保温效果；
12		13、宽电压带设计，电压使用范围：187—242V；
13		14、门体带挂锁设计，方便用户操作的同时防止门体随意开启，保证存储物品安全。
14		15、抽屉7层或7层以上，便于用户分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响。
15		16、配备脚轮，可移动。
16		17、产品带有测试孔，方便温度监控。
17		18、制造厂家须通过ISO9001、ISO13485、ISO14001认证；获得医疗器械生产企业许可证，产品具有医疗器械注册证。
18		19、售后：整机质保不少于1年。2小时反映，24-48小时上门。各地市都有售后网点，提供网点名称，地址，联系人和电话。
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：全自动医用PCR分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 仪器功能与性能要求
2		▲1.1一体化集成：仪器采用一体化功能设计，支持原始样本管上机，检测过程无需人工操作，样本管闭管进闭管出。

3		1.2 病原检测：能够实现多病原检测，
4		1.3 操作自动化：检测过程无需人工干预，样本管采用闭管进闭管出模式，仪器内部自动完成样本管的开盖与关盖操作。
5	★	★1.4检测原理：采用磁珠法核酸提取技术和实时荧光PCR法进行病原体基因检测。
6		1.5多靶标检测能力：预分装有≥10种PCR反应试剂，单样本最大一次可检测24种靶标。
7		▲1.6 检测通量：单机处理能力1-8个样本，单机运行无需外接电脑。同时支持单机或联机运行，最多可4机联机，联机组合能够满足大通量检测需求。
8		1.7 样本兼容性：支持鼻咽拭子、宫颈拭子、尿道拭子、血清、血液、痰液、肺泡灌洗液、脑脊液、组织样本、粪便样本、呕吐物、环境样本等多种样本类型上机检测，支持采样管直接上机。样本上样量为100 - 1000μL，支持最大1000μL的大体积上样量。
9		1.8 荧光通道：荧光通道≥4，采用4色荧光检测，通道1：FAM，SYBR Green I等；通道2：VIC，HEX，TET，JOE等；通道3：ROX，Texas Red等；通道4：Cy5等，采用底部扫描方式。
10		▲1.9 升降温性能：PCR模块最大升温速率≥6.1℃/s，最大降温速率≥5.0℃/s，平均升温速率≥4.5℃/s，平均降温速率≥3.5℃/s。温度均匀性±0.3℃，温度准确度≤0.1℃，控温精度≤0.1℃。核酸提取模块升温速率≥1.5℃/s，温度均匀性±0.75℃，温度准确性≤1.0℃。
11		▲1.10开盖时间及机械臂运行距离：实验操作所需的机械臂仅在各区间内运行，通过数据库软件控制，确保样本/试剂条的最短开盖时间≤3min及机械臂最短固定行程≤15cm，且开盖、提取、体系构建、扩增独立运行，减少全流程污染概率
12		1.11防反设计
13		1.12信息识别技术
14		1.13 耗材可常温储存运输，核酸提取试剂采用预封装设计，包含1000μL tip、200μL tip、磁棒套，检测试剂采用冻干株预封装技术，均由仪器自动开关盖。
15		▲1.14 检测时间：检测时间≤2h。根据适配试剂，可在1h - 2h内完成多靶标核酸检测，检测重复性CV≤1.5%，检测线性回归系数γ≥0.998。
16		1.15 检测灵敏度：检测灵敏度最低达到300copies/mL，配套试剂盒最低检出限为500copies/mL，含外源性内参。
17		1.16防污染设计
18		▲1.16.1 物理隔离与消毒：具有独立实验分区，舱内配有两个臭氧紫外消毒灯，确保机身内所有区域无死角紫外消毒。
19		▲1.16.2 定向排风&负压系统：样本处理区和扩增分析区采用内部定向风路设计，配合实验过程中自动风量控制，形成仪器内部负压及定向气流控制。
20		1.16.3 HEPA过滤：出风口装有HEPA过滤网，有效进行排风过滤。
21		1.16.4 最短固定行程：操作所需的运动部件仅在样本区内固定运行，且通过试剂条及流程设计，确保样本/试剂的最短开盖时间及最短固定行程，减少全流程污染概率。
22		▲1.16.5 耗材防护：核酸提取试剂条具有防反设计，只有按照正确方向才能妥善装载在样本及试剂载台的核酸提取区内。试剂盒配有防产物污染系统，有效控制PCR产物带来的污染。

23	★	★1.17设备具备医疗注册证。
24		2 配置要求：
25		2.1 设备一台
26		2.2 配套试剂盒一盒
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：实时荧光定量 PCR 分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.样本容量:0.2ml 单管、8 联排试管、96×0.2ml;
2		2.样本通量：96 孔；
3		3.反应体系：5-100μL；
4		4.线性范围：1~1010copies；
5		5.样品仓：全自动探出式样品仓设计，操作便捷；
6	★	★6.医疗器械注册证：产品通过中国 NMPA注册认证；
7		7.控温技术：采用长寿命半导体制冷器，微热管阵列技术，提高传热效率；
8		▲8.控温模式：依据加液量自动选择 BLOCK 和模拟 TUBE 两种控温模式；
9		▲9.控温范围：4~105℃(最小设置刻度：0.1℃)，具有 SOAK 低温保存功能；
10		▲10.最大升降温速率：≥6.5℃/s；
11		11.温度精确度：≤±0.1℃；
12		12.温度均匀性：≤±0.2℃；
13		13.检测重复性：CT 的 CV 值≤0.5%；
14		▲14.精确温控模块：6个独立的精确温控区域，从而在温度梯度设置时确保每个独立的温控区域可设置不同且具体的温度值，而非模拟梯度温度；
15		15.热盖温度范围：30℃~110℃（可调）；
16		16.热盖技术：内置式高密封性热盖，可自动调节，实现试管压力恒定，自动升降，有效防止试剂蒸发，确保实验稳定可靠，操作简便；同时适配多种类型试管，通用性强；
17		▲17.检测器：采用顶部成像技术，检测快速，单个通道检测仅需1s；
18		18.激发光源：长寿命 LED 光源，免维护；
19		▲19.激发光波长：300-800nm；荧光检测波长：500-800nm；
20		20.分辨率：在单重反应中可区分低至 1.5 倍的拷贝数差异；
21		21.数据采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；
22		22.光电检测：采用全新的阵列平场光源，可大幅提升激发光效应，强化荧光信号；
23		23.激发和检测通道采用独立的滤光轮，无需拓展通道即可应对二次激发检测试验，如双杂交探针的应用；
24		24.软件功能：绝对定量自动分析，相对定量，SNP 分析，溶解曲线（可连续扫描、检测时间短）、基因分型；
25	★	★25.溶解曲线分辨率：<0.04℃/s
26		26.熔解曲线数据采集频率：每摄氏度采集不小于16个数据。

27		▲27.高分辨率熔解曲线反应时间：＜30分钟（65～95℃，整板每摄氏度采集16次数据时）提供实际软件截图证明。
28		28.操作界面：内置10英寸彩色触控屏电脑，国际化标准的全新 UI 设计，全新人性化的运行界面，可以单机操作，也可以外界电脑控制操作。程序设定灵活，实验分析和报告功能全面，全部参数可存储；
29		▲29.APP 功能：适配手机/平板电脑 APP，实现用户远程操作和实时监控；
30		30.数据导出：导出 CSV、Excel、txt 等格式的实验数据；
31		31.外部电源要求：100-240V，50/60Hz，1000W；
32		32.信号接口：USB 接口、蓝牙接口、网络接口；
33		33.安全保护与报警：热盖温度超温保护与报警，开关电源超温保护；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：生物安全柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、类型与功能：A2型生物安全柜，30%外排，70%内循环
2		2、尺寸：适合单/双人使用，工作区尺寸(长mm)：≥1500
3		3、前窗操作口标称高度：≥290mm，可放流式、鼠笼等大型设备
4		4、过滤系统：过滤器类型ULPA
5		5、过滤效率：ULPA：≥99.999%
6		6、风速：平均下降风速约0.30±0.025 m/s，平均流入风速约0.5±0.025m/s。微处理器控制的风机系统，实时显示气流速度
7		7、风机：采用≥3个EC节能风机；全风速模式、节能模式、待机模式可选择，且具有风机预约功能
8		8、主体结构：不锈钢一体成型
9		9、噪音水平：≤67dB（A）
10		10、电源（V/Hz）：220/50
11		11、光照强度：可调光强度，范围≥650 lux
12		12、窗口升降方式：电动升降
13		13、节能模式：有
14		14、工作区内至少配有2个电源插座
15		15、液晶屏，实时显示整体安全柜状态信息，包括运行安全和维修要求：可实时监控显示流入、下降气流流速；过滤器、紫外灯及风机运行时间显示；安全状态监控，声光报警功能；风机及紫外灯预约控制功能等；支持蓝牙小程序功能、红外遥控功能，支持待机休眠模式，支持警报音量调节功能等
16		16、防湍流V型气流入口设计：双手可以自由放在桌面上操作，不会挡住进气口，气流有足够空间进入而无需搁手架，避免操作生物样本时导致的气流紊乱，造成污染
17		17、分格式桌面，不锈钢桌面组合而成，便于拆分、清洁和消毒
18		18、前窗约9°倾斜，电动升降窗口设计，具有声光报警功能

19		19、可调照明亮度，无影照明保证视野明亮宽广，配置清单：主机1台；支架1个；电源线1根；说明书1套；
20		配置涡旋混匀仪共6台:1.振荡方式：圆周；2.工作方式，强有力的点振、连续、调速旋涡混合器；3.速度/温度显示，刻度；4.标配夹具，橡胶平托盘/锥形橡胶头
21		配置振荡恒温金属浴共6台：1.实现样本孵育加热；2.振荡；
22		配置8连管离心机共6台：1.时间范围 0s-9999s；2.转速范围 3000-7000rpm；
23		配置微孔板离心机共6台：1.96微孔板；2.转速满足实验需要；
24		配置多功能单道电动移液器共6支
25		配置UPS电源共2套：持续不间断供电时间1h；输出电压可设置220V±1%；
26		配置高拍仪共2个，可连接电脑导图，像素≥2200万像素
27		微孔板振荡仪共1台：1.200-1500rpm；2.振幅≥3mm
28		配置功能性研磨仪器共1台，主要用途：用于生物样品的样品前处理，研磨、粉碎、混合及细胞破壁。
29		1.15秒内最大处理量同时可以处理48个样品，包括可以适用多款液氮冷冻适配器。
30		2.可兼容样品量：48*(0.2-0.5)mL、48*2mL、4/12/24*5mL、8*(7-15)mL研磨管，2*25ML，2*50ML（钢罐），可以定做各种规格研磨管或钢罐。
31		3.触摸屏显示,可以方便直观的操作
32		4.可存储20组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。
33		5.模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰。
34		6.防震原理：配备先进的防震系统，研磨珠采用上下及左右晃动的三维一体运动方式，确保样品处理达到最佳效果，实现瞬间粉碎。
35		7.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。
36		8.仪器主机上可增配灭菌功能。
37		9.带自动中心定位的紧固装置。
38		10.均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999秒，用户可自行设定。
39		11.在减震技术上采用“双层减震结构”技术，确保在高速研磨工作时，仪器处于一个稳定状态，不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全性。
40		12.固定研磨管的部分，采用了“简便式试管压紧”技术，降低破管的风险，并且仪器配有研磨罐的便携开盖装置。
41		13.采用“多种物质粉碎提取”和“快速研磨功能的细胞粉碎装置”技术，对于多种来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等样本进行研磨粉碎。
42		14.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。
43		15.配套研磨管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开研磨管，避免污染。
44		16.基本配置：
45		16.1主机一台
46		16.2适配器两套

47		16.3研磨珠两瓶
48		16.4研磨管一袋。
49		16.5开盖工具一把。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高压灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.灭菌器厂家须具有特种设备（压力容器）制造许可证，提供制造许可证，不允许借用第三方资质。
2		2.容量:55-60升,立式结构,底部带脚轮
3		3.压力容器设计温度153度。
4		4.灭菌工作温度105-138度；
5		5.压力容器设计使用年限20年。
6		▲6.干烧保护装置：温度感应式干烧保护装置应为铜质或更高等级材质；液体感应式应为双液位感应式防止误判
7		7.开关盖方式：触拨式开关，垂直向上打开腔门（上掀式开盖）下压式关盖，单手可实现开关盖
8		8.定时：灭菌时间1-6000分钟，保温时间1-9999分钟 预约灭菌时间0-10天
9		9.六级排汽方式，灭菌结束可设定6种不同的排汽速度，通过控制电磁阀的开关，液体培养基灭菌结束排气降温而培养基不会溢出来
10		10.集汽瓶：内置集汽瓶收集废水，倒水方便，同时节省仪器使用空间
11		11.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度
12		12.压力保护装置：具有安全阀和压力开关两种以上压力保护装置
13		13.安全装置：八柱均分，闭盖检查系统，电动式双内锁：冷却锁OPEN温度：缺水保护过压双重保护：自动故障检测系统、后台安全测试程序，温度监控 漏电、过流与短路保护
14		14.所投产品生产商与特种设备（压力容器）实际制造商一致
15		15.生产厂家在中国国内具有压力容器安装、维修、改造资质可办理相应告知书给市场监督管理部门，生产厂家员工在中华人民共和国境内具有特种设备压力容器作业资格可以提供设备安装维修服务，可提供相关证明文件。
16		16.产品电磁兼容性符合国家标准，不会对周边环境造成影响（提供产品GB/T18268标准检测报告）。
17		17.附件:不锈钢提篮2个,冷却风扇1套
18		18.验收：压力容器质量证明书与招标要求一致，实际产品与招标要求一致
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包4：

标的名称：阳离子模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.淋洗液发生器

2		1.1淋洗液发生器只需通入纯水，通过控制电流即可产生所需浓度的淋洗液，从而可以实现等度和梯度淋洗，无需使用脱气管和捕获柱。
3		▲1.2淋洗液种类：KOH
4		1.3淋洗液浓度范围：0.1-100 mM
5		1.4浓度增量：0.1mM
6		1.5流速范围：0.1-5.0mL/min
7		▲1.6最大耐压：≥30MPa，可实现30MPa压力下长时间稳定分析运行。
8		2.抑制器
9		2.1先进的连续自再生微膜电抑制技术，不需额外的再生液；
10		2.2树脂填充结构耐压抗干裂能力强、抑制容量高、适用范围广；
11		2.3树脂填充式自再生抑制器耐压能力强，在高达6MPa情况下无泄漏，2MPa下正常运行；
12		▲2.4抑制容量200μeq/min(阴离子)，100μeq/min(阳离子)
13		3.色谱柱
14		▲3.1高效高容量阴、阳离子分离柱及保护柱，符合各种标检验方法中所述的色谱柱要求，高效色谱柱著容量≥190μmol/根。（需提供计量单位出具的测试报告证明文件）
15		▲3.2配备氢氧根体系色谱柱，阴离子色谱柱一次性进样可以分析自来水样品中F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 和消毒副产物BrO ₃ ⁻ 、ClO ₂ ⁻ 、ClO ₃ ⁻ 、二氯乙酸DCA、三氯乙酸TCA等离子；阳离子色谱柱可同时分析6种常见阳离子：Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ ，有机胺(甲胺、二甲胺、三甲胺)检测。其离子检测种类多，分离度好，适合高浓度差的样品检测。（提供色谱柱报告证明文件）。氯离子亚硝酸根离子浓度差可达10000：1，高浓度碳酸根不干扰硫酸根出峰。
16		4、售后服务
17		4.1 厂家工程师上门安装
18		4.2配置要求
19		4.2.1KOH阳离子淋洗液发生罐，2套
20		4.2.2自再生电解微膜阳离子抑制器，2套
21		4.2.3.自再生电解微膜阴离子抑制器，2套
22		4.2.4.保护柱，4套
23		4.2.5.阳离子色谱柱，2套
24		4.2.6.阴离子色谱柱，2套
25		4.2.7.KOH阴离子淋洗液发生器，2套
26		4.2.8.100ul进样环，2个
27		4.2.9.自动进样针：2个
28		4.2.10.淋洗液瓶2L：4个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包5：

标的名称：自动热释光读数器

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

1		配置要求:
2		1.自动热释光读数器 1台
3		2.热释光退火炉（含散热装置和退火盘） 1台
4		3.热释光剂量片 300片
5		4.热释光剂量盒 100个
6		5.检定证书 1份
7		6.鉴别式剂量盒30个
8		7. 配套操作终端 1套（包括数据录入及成果输出等相关功能）
9		技术指标要求:
10		一、热释光读数器
11		1、运行温度：0℃～50℃；储存温度：-20℃～60℃；
12		2、整体机箱抗1000 lux 环境光照射；
13	★	★3、读数器集成自动进样和退样系统，单次可自动连续测读剂量元件数量大于100个；
14		4、可自动测读剂量元件种类：方片、圆片及玻璃管状样品等；
15		5、加热温度：室温～500℃任意设置；
16		6、升温速率：0℃/s～50℃/s；
17		7、测量量程：0.1μSv～10Sv；
18		▲8、加热温度稳定性（控制精度）：±1%；
19		9、灵敏度重复性的变化系数：≤0.1%±0.05%/℃；
20		10、可测试项目：γ，β，X,中子；
21		▲11、稳定性：连续10次测量，RSD≤1%；
22		▲12、暗电流：RSD≤1%，参考光:RSD≤1%；
23		13、制冷：半导体控制制冷，可设置制冷温度；（提供设置界面证明）
24		▲14、多层级管理密码保护模式、可设置管理员、操作员权限；（提供软件设置界面证明）
25		15、读数器触摸屏/上位机可同时控制，读数器触摸屏/上位机软件界面具有状态显示和报警功能，可同步显示测量图谱和测量进程；
26	★	★16、读数器自带诊断功能，带有设备容错和报错机制，以及语音提示（提供自诊断界面证明）；
27		17、数据库可与Excel兼容；
28		18、可实现数据、统计、分析、报告、报表功能；
29		19、数据库可以批量录入并导出环境/个人剂量监测所有信息，包括个人剂量监测所有信息，如二维码、人员编号、姓名、单位、剂量、佩戴日期等信息；
30		▲20、该系列产品具备计量器具型式批准证书（需提供复印件加盖公章）；
31		二、热释光退火炉
32		1、温度范围：0～500℃连续可设；
33		2、升温时间：室温至设定值≤1小时；
34		3、温度过冲：最大不超过设定值2℃；

35		4、退火时间：100分钟任意设置，带报警；
36		5、控制方式：触摸屏控制、显示升温曲线和退火进程、带有语音提示
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：大流量生物气溶胶采样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置要求：大流量生物气溶胶采样器主机1台，补液模块1套，采样模块5套，样品收集管100个，过滤罩1个，电源适配器1个，仪器箱1个，支架1套，说明书、操作视频等1套。
2		1.采集原理：气旋式采样法，将空气中的生物气溶胶直接采集到水、细胞培养液、病毒保存液等液体中；
3		2.采集对象：包括细菌、病毒、真菌、霉菌、花粉和噬菌体等；
4		3.采样介质：无菌生理盐水、细胞培养液、病毒保存液、PBS缓冲液等；
5	★	4.★采集效率：1μm粒径颗粒物采集效率≥90%（提供彩页或其他相关证明材料）；
6	★	5.★采样流量：≥400L/min，30分钟可采集≥12000L空气（提供彩页或其他相关证明材料）；
7		6.▲样品液量：2-3ml；
8	★	7.★补液功能：配备自动补液模块，可实时监测采集管和补液瓶中的采样液量，采集管中采样液不足自动补充，补液瓶中采样液不足自动声光报警器（提供补液模块实物图）；
9		8.补液模块与主机分模块设计，输液管路和控制线路快插设计，采样器可单独使用，也可与补液模块配套使用，提供实物图片；
10		9.采样控制：配置液晶触控屏，可设置采样时间和预约启动时间；采样过程中可暂停和继续采样；采样时间结束后自动停止采样；采样过程中和采样完成后，实时显示设置的采样时间和已运行的采样时间。
11		10.污染防控：可现场快速拆卸更换污染的采样管路，避免连续采样的交叉污染；
12		11.样品收集管：一次性灭菌5ml冻存管，口径15mm，螺旋接口，可直接安装至采样模块接口，可现场拆卸及更换；
13		12.温湿度监测：可实时监测温湿度；
14		13.▲专用支架：具有折叠收纳功能适应外出采样要求，展开高度不低于1.5米，配备专用托盘，可将采样器主机直接固定在支架托盘上不晃动；
15		14.电源：可适配220v交流电或外接12v直流电源；
16		15.可充电电池：电池组可快速插拔更换，单个电池组续航时间≥3小时；
17		16.采样环境温度-15~45℃，湿度0~80%；
18		17.▲重量：≤3.5kg，要求轻巧便携；
19		18.尺寸：≤250*150*400 mm
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：便携式环境颗粒物采样器

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

1		1.有自动加热升温与通风降温功能，适于户外安装使用，适用环境温度：-30℃~50℃，相对湿度：0%~100%；
2		2.▲采样流速控制：流速不小于6m³/h。（提供相关证明材料）
3		3.▲在标况或工况下，切割点流量可设定为1.0m³/h。（提供相关证明材料）
4		4.▲在标况或工况下，切割点流量可设定为2.3m³/h。（提供相关证明材料）
5		5.▲在标况或工况下，切割点流量可设定为2.7m³/h。（提供相关证明材料）
6		6.▲在标况或工况下，切割点流量可设定为3.0m³/h。（提供相关证明材料）
7		7.采样器内部时钟误差：±5 min (30天内)；
8		8.采样器数据记录周期：≤5 分钟；
9		9.采样器温度传感器精度：≤ 2 °C（在-20℃, 20℃和 50℃的环境温度下）；
10		10.▲采样器流量控制精度：24小时内流量偏差<2.0%；（提供相关证明材料）
11		11.采样器压力传感器精度：≤ 1 kPa；
12		12.采样器间不确定度：≤2.0 μg/m³；
13		13.工作噪音：≤35dB(A)；
14		14.▲颗粒物采样头：撞击式采样头。（提供实物图）
15	★	15.★在流速为1.0m³/h时采集PM10或PM2.5或PM1.0颗粒物，仅需更换喷管即可实现采集不同粒径颗粒物的目的。（提供实物图）
16	★	16.★在流速为2.3m³/h时采集PM10或PM2.5或PM1.0颗粒物，仅需更换喷管即可实现采集不同粒径颗粒物的目的。（提供实物图）
17		17.▲在流速为2.7m³/h时采集PM10或PM2.5或PM1.0颗粒物，仅需更换喷管即可实现采集不同粒径颗粒物的目的。（提供实物图）
18		18.▲在流速为3.0m³/h时采集PM10或PM2.5或PM1.0颗粒物，仅需更换喷管即可实现采集不同粒径颗粒物的目的。（提供实物图）
19		19.采样时温度、压力、流量（工况及标况下）、滤膜压差、采样时间、累计采样体积（工况及标况下）等数据均实时显示并被记录；
20		20.软件支持多点流量审核与校准；
21	★	21.★喷管：为保证颗粒物采样数据准确性、连续性及其可比性，采样器必须能使用我单位目前在用采样器喷管；每套喷管均包括8根一样的不锈钢管，不同粒径切割头的喷管均具有相同的长度和外径，喷管可方便的从切割头中取出。采样头及喷嘴应满足：（1）喷嘴内径PM2.5：2.6+0.01mm/-0mm，PM10：6.5+0.015mm/-0mm。（2）喷嘴长度PM2.5：3.7±0.1mm，PM10：7.0+0.01mm/-0mm。（承诺中标后提供采样头及喷嘴样品，以备验收时现场证明。）
22		22.超强泵负载，适合高浓度颗粒物情况下持续工作，适合高阻力的聚四氟乙烯滤膜采样，具有泵过载自动重启/停机功能；
23		23.满足IP 55防护标准,适应外出采样要求，重量不大于 25 公斤。
24		24.单台配置要求含6m³/h泵的颗粒物采样器1套；

25		25.颗粒物采样头，能实现： ①在1.0m³/h流量下采集PM10颗粒物； ②在1.0m³/h流量下采集PM2.5颗粒物； ③在1.0m³/h流量下采集PM1.0颗粒物； ④在2.3m³/h流量下采集PM10颗粒物； ⑤在2.3m³/h流量下采集PM2.5颗粒物； ⑥在2.3m³/h流量下采集PM1.0颗粒物；
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：便携式采样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.★流量范围：(3~30)L/min 采样流量：28.3L/min
2		2.恒流方式：恒流（精准闭环控制流量不受电压波动和气阻变化的影响，持续恒流）
3		3.流量校准：开放性后台校准系统，用户可对仪器进行自校准。
4		4.体积计算：工况体积标况体积自动计算
5		5.数据存储：可存储100组采样数据，配USB数据线下载采样数据。
6	★	6.★流量误差：≤±5%FS
7		7.LCD 显示屏：采用4.3英寸高清触摸屏，操作方便。提供实时流量、运行时间、标况体积、电池电量、等各种信息
8		8.▲流量稳定性：≤3%FS
9		9.▲流量重复性：≤2%
10	★	10.★计时误差：≤±0.1%
11		11.▲定时范围：1min~99h59min
12		12.▲工作温度：-10~50℃
13		13.相对湿度：≤95%RH
14		14.▲续航时间：>8小时 @5L/min
15		15.▲负载能力：≥2500pa @30L/min
16		16.定时模式：定时采样、定容采样、循环采样、手动采样
17		17.运行噪声：<65dB（A）
18		18.防爆形式：Ex ib IIA T3 Gb
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

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

采购包3:

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

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

采购包4:

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

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

采购包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					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

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

采购包2:

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

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

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

采购包4:

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

采购包5:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 55.00 分 商务部分 15.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	<p>所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得51分；每有一项不满足或负偏离扣3分，分值扣完为止。</p>	51.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

技术评审	供货方案	有详尽的、适应本项目的供货方案，包括但不限于：①供货安装调试方案；②特殊情况下的保管、包装、运输。以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得1分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得0.5分；无相关内容不得分。	2.0000	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

	质量保障措施	根据投标单位针对本项目提供的质量保障措施，包括但不限于:①质量保障措施；②质量承诺；以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得1分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得0.5分；无相关内容不得分。	2.0000	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	售后服务	<p>1、投标单位针对本项目提出的售后服务承诺，且对故障响应时间的承诺符合下述要求的：①半小时内响应得5分；②俩小时以内响应得3分；③四小时内响应得1分，④四小时以上不得分。2、需到场处理故障时：①四小时内到现场得5分；②二十四小时内到现场得3分，③四十八小时内到场得1分；④四十八小时以上到现场不得分。</p>	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>业绩</p>	<p>投标单位近年（2023年1月1日至投标截止日）与本项目类似业绩，投标文件中须提供合同或中标通知书扫描件，时间以合同签订时间或中标通知发放时间为准），每提供一份有效材料得2.5分，最高得5分。类似业绩是指与行业相关的设备、试剂或耗材等销售类业绩</p>	<p>5.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	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
无					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00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	所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得60分；每有一项不满足或负偏离扣1分，分值扣完为止。	60.0000	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

技术评审	供货方案	有详尽的、适应本项目的供货方案，包括但不限于：①供货安装调试方案；②特殊情况下的保管、包装、运输。以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得1分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得0.5分；无相关内容不得分。	2.0000	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

	质量保障措施	根据投标单位针对本项目提供的质量保障措施，包括但不限于:①质量保障措施；②质量承诺；③技术支持等。 以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得 1 分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得 0.5 分；无相关内容不得分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	<p>1、投标单位针对本项目提出的售后服务承诺，且对故障响应时间的承诺符合下述要求的：①半小时内响应得1分；②俩小时以内响应得0.5分；③四小时以上不得分。2、需到场处理故障时：①四小时内到现场1分；②二十四小时内到现场得0.5分，③四十八小时以上到现场不得分。</p>	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>业绩</p>	<p>投标单位近年（2023年1月1日至投标截止日）与本项目类似业绩，投标文件中须提供合同或中标通知书扫描件，时间以合同签订时间或中标通知发放时间为准），每提供一份有效材料得1分，最高得3分。类似业绩是指与行业相关的设备、试剂或耗材等销售类业绩</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

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

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00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	<p>所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得60分；每有一项不满足或负偏离扣2分，分值扣完为止。</p>	60.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

技术评审	供货方案	有详尽的、适应本项目的供货方案，包括但不限于：①供货安装调试方案；②特殊情况下的保管、包装、运输。以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得1分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得0.5分；无相关内容不得分。	2.0000	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

	质量保障措施	根据投标单位针对本项目提供的质量保障措施，包括但不限于:①质量保障措施；②质量承诺；③技术支持等。 以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得 1 分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得 0.5 分；无相关内容不得分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	1、投标单位针对本项目提出的售后服务承诺，且对故障响应时间的承诺符合下述要求的：①半小时内响应得1分；②俩小时以内响应得0.5分；③四小时以上不得分。2、需到场处理故障时：①四小时内到现场1分；②二十四小时内到现场得0.5分，③四十八小时以上到现场不得分。	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>业绩</p>	<p>投标单位近年（2023年1月1日至投标截止日）与本项目类似业绩，投标文件中须提供合同或中标通知书扫描件，时间以合同签订时间或中标通知发放时间为准），每提供一份有效材料得1分，最高得3分。类似业绩是指与行业相关的设备、试剂或耗材等销售类业绩</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

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

采购包4:

采购包4:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分35.00分 商务部分35.00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	所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得15分；每有一项不满足或负偏离扣3分，分值扣完为止。	15.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	供货方案	有详尽的、适应本项目的供货方案，包括但不限于：①供货安装调试方案；②特殊情况下的保管、包装、运输。以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得5分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得2.5分；无相关内容不得分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	质量保障措施	根据投标单位针对本项目提供的质量保障措施，包括但不限于:①质量保障措施；②技术支持等。以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得5分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得2.5分；无相关内容不得分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	售后服务	1、投标单位针对本项目提出的售后服务承诺，且对故障响应时间的承诺符合下述要求的：①半小时内响应得10分；②俩小时以内响应得5分；③四小时以上不得分。2、需到场处理故障时：①四小时内到现场10分；②二十四小时内到现场得5分，③四十八小时以上到现场不得分。	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
--	------	--	---------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>业绩</p>	<p>投标单位近年（2023年1月1日至投标截止日）与本项目类似业绩，投标文件中须提供合同或中标通知书扫描件，时间以合同签订时间或中标通知发放时间为准），每提供一份有效材料得3分，最高得15分。类似业绩是指与行业相关的设备、试剂或耗材等销售类业绩</p>	<p>15.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

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

采购包5:

采购包5:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分48.00分 商务部分22.00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

<p>技术评审</p>	<p>技术参数响应</p>	<p>所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得46分：每有一项不满足或负偏离扣2分，分值扣完为止。</p>	<p>46.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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</p>
-------------	---------------	--	----------------	-----------	---

供货方案	有详尽的、适应本项目的供货方案，包括但不限于：①供货安装调试方案；②特殊情况下的保管、包装、运输。以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得1分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得0.5分；无相关内容不得分。	2.0000	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
------	--	--------	----	--

	售后服务	<p>1、投标单位针对本项目提出的售后服务承诺，且对故障响应时间的承诺符合下述要求的：①半小时内响应得5分；②俩小时以内响应得3分；③四小时内响应得1分，④四小时以上不得分。 2、需到场处理故障时：①四小时内到现场得5分；②二十四小时内到现场得3分，③四十八小时内到场得1分；④四十八小时以上到现场不得分。</p>	10.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	------	---	---------	----	---

商务评审	业绩	投标单位近年（2023年1月1日至投标截止日）与本项目类似业绩，投标文件中须提供合同或中标通知书扫描件，时间以合同签订时间或中标通知发放时间为准），每提供一份有效材料得5分，最高得10分。类似业绩是指与行业相关的设备、试剂或耗材等销售类业绩	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	质量保障措施	根据投标单位针对本项目提供的质量保障措施，包括但不限于:①质量保障措施；②质量承诺；以上每项内容全面详细，完全满足项目要求，每项得1分；以上每项内容基本满足项目要求，存在少量缺漏，每项得0.5分；无相关内容不得分。	2.0000	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

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
无					

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函
详见附件：缴纳投标保证金证明材料
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
详见附件：主要商务要求承诺书
详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
详见附件：投标人业绩情况表
详见附件：投标人基本情况表
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
详见附件：法定代表人授权委托书
详见附件：监狱企业证明文件
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

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

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包5：

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