

实验室设备购置项目

竞争性谈判文件

采购单位名称：宁城县疾病预防控制中心

采购代理机构名称：内蒙古程雯工程项目管理有限公司

项目编号：**CFZCNCS-J-H-230068**

2023年07月17日

目 录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古程雯工程项目管理有限公司受宁城县疾病预防控制中心委托，采用竞争性谈判方式组织采购实验室设备购置项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：实验室设备购置项目

项目编号：CFZCNCS-J-H-230068

采购计划备案号：赤财购备字[2023]宁城01015号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	实验室设备购置项目	26	详见谈判文件	1,979,800.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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，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,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,供应商应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（实验室设备购置项目）：

1)(1)投标人需具有独立法人资格，如经销商投标须提供有效的《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，如生产商投标须提供有效的《医疗器械生产许可证》。

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照谈判文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古程雯工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区赤峰市和美建材城B11-08厅

联系人：张国会

联系电话：13634713836

采购单位名称：宁城县疾病预防控制中心

地址：天义镇

联系人：于文明

联系电话：13739937651

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	不见面开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 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”）；
10	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体响应	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	保证金	实验室设备购置项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1： 非专门面向中小企业

19	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（实验室设备购置项目）:总价
21	其他	兼投兼中：-

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文

件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指宁城县疾病预防控制中心。

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。本谈判文件的采购代理机构特指内蒙古程雯工程项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本谈判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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈

判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 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 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1 谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商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供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后,采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告,同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商,成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时,成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书,成交通知书是合同的组成部分,成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后,采购人不得违法改变成交结果,供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,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成交结果的,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供应商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) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑,代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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 供应商提交的质疑函，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 谈判邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

宁城县疾病预防控制中心实验室设备购置项目

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（实验室设备购置项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	宁城县疾控预防控制中心指定地点
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后，设备安装调试完毕后支付合同金额的30%。 2期：支付比例70%，设备正常运行并验收合格，《验收书》支付合同金额的70%
验收要求	1期：由采购人组织组成验收小组，按政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》
履约保证金	收取比例：5%，说明：成交金额的5%，设备运行一年无质量问题全额退还。
其他	

2.技术要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		其他医疗设备	大流量空气采样器	台	200	4,500.00	9,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		其他医疗设备	甲醛、氨测定仪	台	100	83,600.00	83,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他医疗设备	余氯分析仪	台	100	4,850.00	4,850.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		其他医疗设备	二氧化氯分析仪	台	100	4,850.00	4,850.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		其他医疗设备	激光颗粒物检测仪	台	100	27,800.00	27,800.00	否	其他未列明行业	详见附表五

6		其他医疗设备	尿素测定仪	台	1.00	5,950.00	5,950.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他医疗设备	水样采样箱	台	3.00	2,750.00	8,250.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他医疗设备	脊柱侧弯测量仪	台	2.00	1,850.00	3,700.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		其他医疗设备	空气气压表	台	1.00	1,380.00	1,380.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		其他医疗设备	流量校准仪	台	1.00	5,850.00	5,850.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		其他医疗设备	WBGT指数仪	台	1.00	6,980.00	6,980.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	噪声测定仪	台	1.00	9,850.00	9,850.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他医疗设备	恒温培养箱	台	1.00	5,200.00	5,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他医疗设备	二氧化碳培养箱	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他医疗设备	台式恒温摇床	台	1.00	1,850.00	1,850.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他医疗设备	均质器	台	2.00	9,500.00	19,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他医疗设备	纯水处理器	台	1.00	45,000.00	45,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18		其他医疗设备	霉菌培养箱	台	1.00	13,500.00	13,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八

19		其他医疗设备	酶标仪	台	1.00	68,000.00	68,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20		其他医疗设备	离子色谱仪	台	1.00	669,000.00	669,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21		其他医疗设备	1/千电子天平	台	1.00	2,800.00	2,800.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		其他医疗设备	全自动固相微萃取装置	台	1.00	398,500.00	398,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他医疗设备	流动注射分析仪	台	1.00	495,000.00	495,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他医疗设备	空气微生物采样器	台	3.00	11,500.00	34,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	噪声频谱分析仪	台	1.00	16,700.00	16,700.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		其他医疗设备	声级校准仪	台	1.00	3,690.00	3,690.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六

附表一：大流量空气采样器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1、流量范围≥5-25L/min</p> <p>2、抽气负压： >3000Pa</p> <p>3、采样范围：呼吸性粉尘、全尘（双采样头）</p> <p>4、连续工作时间： >240min</p> <p>5、流量稳定性： ≤5%</p> <p>6、噪 声： <65dB</p> <p>7、工作温度： -10℃~40℃</p> <p>8、相对湿度： ≤85%</p> <p>9、环境大气压： 80KPa~110Kpa</p> <p>10、重 量≥1.5kg</p> <p>11、防爆形式： 本质安全型 ExibIMb</p> <p>12. 定时范围： 99小时59分内任意设定</p> <p>13.流量误差： <±5% FS</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴 定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表二： 甲醛、氨测定仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、超高亮发光二极管，全固态结构，自动开关节能设计,使用寿命达10万小时以上，抗震、抗潮。</p> <p>2、可扩展热敏打印机，可打印样品编号、检测日期、浓度和检测结果、单位等相关信息；可通过检测日期查询检测结果；检测结果可导出EXCEL格式数据，通过外置打印系统即可实现报告打印；可通过外接电脑，直接上传至监控网络。</p> <p>3、大屏幕中文显示，采用ARM系统进行操作，单键开关机设计，开机后可直接进入检测到检测系统，单键触发检测器，一秒钟即可显示检测结果。</p> <p>3、单机至少具备比色皿、和比色瓶两种测量装置，单通道可实现多种参数检测，至少具备一个USB接口和RS232接口。</p> <p>4、具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>5、供电系统：采用交直流两用供电系统，满足现场检测需求。</p> <p>6、测定下限：甲醛：≤0.01 mg/m³；氨：≤0.10 mg/m³；</p> <p>7、配置要求：</p> <p>8. 1、采样反应装置不少于2套：</p> <p>1 8. 1. 1、满足采样过程中的采样溶液与空气的有效反映，反应溶液承装装置带不少于5ML刻度线。</p> <p>8. 1.2、可与采样装置主体分离，便于现场采样。</p> <p>8. 1.3、具备采样反应装置专用箱，便于现场携带，防摔防震、防水防尘。</p> <p>8. 2、智能采样器不少于1套</p> <p>8. 2.1、采样流量范围≥0.5L/min</p> <p>8. 2.2、流量误差：≤5%</p> <p>8. 2.3、采样时间：>8小时</p> <p>8. 2.4、体积：≤102×71×175mm</p> <p>8.3、室内环境检测试剂包不少于1套</p> <p>8.3.1、采用PP材质，内含冰盒，确保试剂处于冷藏运输，也便于外出携带，试剂包内含甲醛检测试剂不少于50次、氨检测试剂不少于50次。</p> <p>9、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表三：余氯分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>一、基本参数</p> <p>1、测量范围：0.02~10.00mg/L</p> <p>2、示值误差：≤±3%(F.S)</p> <p>3、重复性：≤3%</p> <p>二、产品特点：</p> <p>1. 利用高性能、长寿命（不少于10万小时）、高亮度光源，配以窄带滤光系统，光学稳定性极强，不易受到各种光的干扰，因而仪器精度高、稳定性好。</p> <p>2、大屏幕LCD中文显示，中文菜单操作，简便、直观。</p> <p>3、测量数据可永久保存，工作曲线除出厂标定曲线外，还留有用户自行标定曲线。</p> <p>4、主机机壳采用模后ABS材料或防腐蚀性能好的材料。</p> <p>5、采用高性能、低功耗16位单片机系统，性能极佳。</p> <p>技术指标：</p> <p>1.测量范围：0.02~10.00mg/L。分为两个量程：0.02~2.00mg/L，2~10.00mg/L。</p> <p>2. 示值误差：≤±3%(F.S)</p> <p>3. 重复性：≤3%</p> <p>4. 光学稳定性：仪器吸光值在20min内漂移小于0.002A</p> <p>5. 外形尺寸≥80mm×230mm×55mm</p> <p>6. 重量≥ 500g</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明		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。

附表四：二氧化氯分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、基本参数

1、测量范围：0.05~25.00mg/L

2、示值误差：≤±5%(F.S)

3、重复性：≤3%

4、仪器具有操作简便、灵敏度高等特点。广泛应用于城市供水、食品饮料、环境、医疗、化学、制药、热电、造纸、养殖、生物工程、发酵工艺、纺织印染、石油化工、水处理等领域的水质现场快速检测。

二、产品特点：

1. 高性能低功耗16位单片机。

2. LCD大屏液晶显示，操作方便直观。

3. 仪器方便携带现场检测

4. 可保存标准曲线20条及199个测定值（含带时间标签年、月、日、时、分、秒的余氯值、吸光值及透光率）

5. 冷光源、窄带干涉光学系统，光学稳定性好。

6. 具有数据断电保护功能。

7. 主机机壳宜采用模压ABS材料，IP65设计，防腐防水防尘性能好。

技术指标：

1. 测量范围：0.05~25.00mg/L。分为两个量程：0.05~2.50mg/L，2.5~25.00mg/L

2. 示值误差：≤±5%(F.S)

3. 重复性：≤3%

4. 光学稳定性：仪器吸光值在20min内漂移小于0.002A

5. 外形尺寸≥80mm×230mm×55mm

6. 重量≥500g

7. 正常使用条件：(1) 环境温度:5~40℃ (2) 相对湿度: ≤85%

(3) 供电电源: 不少于4节5号电池

(4) 无显著的振动及电磁干扰，避免阳光直射。

注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。

说明	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。
----	-------------------------------------

附表五：激光颗粒物检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、准确度：±10%</p> <p>2、重复性误差：±2%检测灵敏度：高精度≥0.001mg/m³；低精度≥0.01mg/m³</p> <p>3、测量范围：0.001~1000 mg/m³</p> <p>4、配备光路自清洗系统，避免粉尘对仪器核心部件的污染。预留自清洗系统滤芯更换通道，用户可自行更换。自带40mm测尘滤膜可以现场采样溯源。</p> <p>5、可更换PM10、PM5、PM2.5、PM1、TSP粒子切割器</p> <p>6、液晶显示，可直读粉尘质量浓度（mg/m³）；</p> <p>7、具有一般测量模式、连续测量模式（监测模式） 劳动卫生模式多种测量模式</p> <p>8、数据存储≥1000组以上；</p> <p>9、电池及续航：充电锂电池，连续使用10小时以上，适配器：12V/1A。</p> <p>10、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>11、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表六：尿素测定仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、检测方法：符合二乙酰一肟法 (GB/T 18204.29-2000) 。</p> <p>2、仪器构成：由主机、样品前处理器具和试剂包等构成，适于野外现场及实验室使用。</p> <p>3、光路系统：采用固体发光器件既作光源又作单色器，光源/单色器、比色槽、传感器一体化，无可动部件，脉冲供电方式，光源使用寿命不少于10万小时。</p> <p>4、内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配置标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定。测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。</p> <p>5、专用试剂盒：配备专用的预制试剂，缩短试剂配制时间，操作简单，使用方便。 6、供电方式：采用9 V电池供电，满足实验室测定需要可支持现场测定，同时具有电量自诊断和节能功能，自动提示电量不足，仪器不使用后30分钟自动关机。 7、耗材配件：提供完备的专用前处理设备和耗材，一站式服务。</p> <p>8、技术指标：光源：超高亮发光二极管 波长≥470 nm 测定下限≥0.5mg/L 测量范围：0.0-7.0mg/L 测量精度：±5% 电源要求：DC≥9 V 尺寸≥190x110x95 mm</p> <p>9、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>

说明	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。
----	-------------------------------------

附表七：水样采样箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、箱体尺寸\geq长\times宽\times高=490mm\times380mm\times230mm；</p> <p>2、参考尺寸\geq1000ml瓶子，直径$\Phi\geq$105 高度\geq200mm；</p> <p>500ml瓶子箱内设计\geq4个Φ110mm的孔， 6个Φ90的孔。</p> <p>3、可装数量\geq4个1000ml的瓶子；</p> <p>6个500ml瓶子</p> <p>4、直径$\geq\Phi$88 高度\geq170mm；</p> <p>5、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>6、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表八：脊柱侧弯测量仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、评估指标：躯干倾斜角</p> <p>2、尺寸\geq168*70*15mm</p> <p>3、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>4、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表九：空气气压表 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、测量范围：800~1060hpa</p> <p>2、使用温度范围：-10~+40℃</p> <p>3、经过温度、示度和补充正后的测量误差不大于2.0hpa</p> <p>4、示度盘最小分值≥1hpa</p> <p>5、附温表最小分值≥1</p> <p>6、仪器重量不大于1.5Kg</p> <p>7、仪器尺寸≥156mm*156mm*115mm</p> <p>8、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>9、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表一十：流量校准仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、大气采样器流量的测量和校正；</p> <p>2、粉尘采样器流量的测量和校正；</p> <p>3、气相色谱仪载气、辅助气流量的测量和校正；</p> <p>4、转子流量计的测量和校正；</p> <p>5、孔口流量计的测量和校正；</p> <p>6、LCR测试仪流量的测量和校正；</p> <p>7、烟气采样器流量的测量和校正等。</p> <p>8、校0.03-30L/min</p> <p>9、微机电脑程序控制，数据自动处理，可完整显示气压、温度、容积、时间、流量（包括体积流量和质量流量）、上下传感器状态等信息</p> <p>10、故障自检，可同时对上下传感器光通量进行测量，用户可通过对内部电位器阻值进行调整，以达到最佳使用灵敏度。</p> <p>11、对电池电量进行实时监控，并显示仪器电量即时指示充电信息。</p> <p>12、集传感器、皂膜管、电路系统与一体，体积小、重量轻、便于携带。</p> <p>13、测量精度：$\Delta Q < \pm 1\%$</p> <p>14、重复性：$< 0.5\%$</p> <p>15、流量精度$\geq 0.1\text{ml/min}$</p> <p>16、时间精度$\geq 0.1\text{S}$（内部计算精确到0.01S）。</p> <p>17、内装标称值为4.8V\1800mA/h的充电电池，充满电后待机$> 24\text{h}$,充电次数> 500次</p> <p>18、外接9V直流电源，当电池耗尽时可将此电源由流量计后面板插入替代使用，同时通过内部充电电路对电池进行充电，仪器充电后自动进入浮充状态，大约3小时左右充满电。</p> <p>19、实现节能理念，10秒停止操作，显示屏背光关闭，5分钟内无操作则自动关机，实现节能管理</p> <p>20、外形尺寸$\geq 90\text{mm} \times 150\text{mm} \times 280\text{mm}$</p> <p>21、重量$\geq 0.4\text{kg}$</p> <p>22、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>23、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表一十一：WBGT指数仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、可自动存储记录、自动分析所检测的数据。</p> <p>2、全中文菜单，操作简单方便。</p> <p>3、先进的数字温度敏感元件，直接输出数字温度信号，测量精度高。</p> <p>4、干球、湿球、黑球温度以及WBGT值可同时显示在一个屏幕上。</p> <p>5、数据记录存储时间不少于64组。</p> <p>6、本仪器符合GB/T4200-2008等一系列相关的国家标准。</p> <p>一、产品参数</p> <p>1、自然湿球温度测头：</p> <p>测头形状：园柱形 测头外径：6±1mm</p> <p>测头长度：30±5mm 测量范围：5-40℃ 准确度：±0.5℃</p> <p>2、黑球温度测头：</p> <p>直径≥150mm 平均辐射系数≥0.95(未抛光的黑球)；</p> <p>厚度：愈薄愈好； 测量范围：20-120℃；</p> <p>准确度：20-50℃时±0.5℃ 50-120℃时±1℃</p> <p>二、.空气温度测头</p> <p>测量范围：10-60℃； 准确度：±0.5℃。</p> <p>三、产品配置</p> <p>1、仪器主机不少于一台 2、使用说明书不少于一本 3、仪器测头不少于一架 4、三脚架不少于一架</p> <p>5、USB接口线不少于一根 6、测头数据连接线不少于一根 7、产品合格证不少于一张 8、铝合金机箱不少于一台</p> <p>四、其他要求</p> <p>1、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>2、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表一十二：噪声测定仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、传声器组合：Φ12.7mm（1/2”）预极化测试电容传声器+AWA14602型前置级，标配灵敏度级：-40 dB（以1V/Pa为参考0dB）。</p> <p>2、线性测量范围：28dB（A）~133dB（A）；33dB（C）~133dB（C）；40dB（Z）~133dB（Z）；LCPeak（66~136）dB 测量区间：30dB~133dB</p> <p>3、频率范围：20Hz~12.5kHz；</p> <p>4、A/D位数≥24位</p> <p>5、采样频率≥48 kHz</p> <p>6、本机电噪声：小于A计权3 μV、C计权4 μV、Z计权5 μV（不含前置级，用50Ω电阻直接短路）。</p> <p>7、测量上限：由所配传声器灵敏度决定。可按“93-传声器灵敏度级”进行估算。</p> <p>8、级线性范围≥105dB（A计权）；</p>

1	<p>9、时间计权：并行（同时）F、S、I；</p> <p>10、频率计权：并行（同时）A、C、Z；</p> <p>11、检波特性：真有效值数字检波；</p> <p>12、声级计类型：X类声级计；</p> <p>13、执行标准：GB/T3785-2010 2型，IEC61672：2013 2级，GB/T 3241-2010 2级,IEC 61260：2014 Class 2, GB/T 15952-2010,IEC 61252:2002。</p> <p>14、显示器≥2.6寸彩屏显示，分辨率240×320，显示内容丰富，背光亮度可自动调节或手动46级调节。注：关背光时屏幕不显示。</p> <p>15、主要显示内容：可实时测量及显示多个测量指标、统计分布图、24小时列表值、OCT频谱值、1/3 OCT频谱值及FFT频谱分布图等。（功能以选配为准）</p> <p>16、主要测量功能(以选配为准)：积分测量功能、统计分析功能（内含24小时自动监测功能）、个人声暴露测量、1/1 OCT分析功能、1/3 OCT分析功能、FFT分析功能)；</p> <p>16.1、主要测量指标（当选配积分功能）：主要测量指标：Lxyi、Lxyp、Lxeq,t、Lxeq,T、Lxmax、Lxmin、Lxpeak、LAE、LC-A、SEL</p> <p>注：x为A,C,Z, y为F,S,I 峰值C声级测量：测量下限为测量上限减80dB。</p> <p>等注：x为A, C, Z, y为F,S,I, N为1~99 LCpeak测量下限为测量上限减70dB。</p> <p>16.2、统计功能：主要测量指标：Lxyi、Lxyp、Lxeq,T、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL；注1：x为A,C,Z,y为F,S,I, N为5, 10, 50, 90, 95；注2：24H测量指标：除了统计分析菜单所有的测量指标外，还有Ld、Ln、Ldn；</p> <p>16.3、（选配）1/1 OCT 频谱功能：滤波器中心频率：31.5 Hz、63 Hz、125 Hz、250 Hz、500 Hz、1 kHz、2 kHz、4 kHz、8 kHz。</p> <p>17、数据存贮：3300组带分布图的单统计分析结果，2600组带分布图的双统计分析结果（标配32 Mb FLASH RAM）。</p> <p>18、输出接口：AC（交流）、DC（直流），RS-232C至计算机或微型打印机，USB接口。1) 交流输出：输出信号幅度可在交流、1kHz和关闭中选择，输出可接8Ω耳机，输出阻抗：100欧姆，谐波失真小于0.1%。2) 直流输出：可选择输出A、C、Z三种频率计权、F、S、I三种时间计权组合的瞬时声压级，输出比例：15.5mV/dB。100dB时输出电压为1.55V（灵敏度级：-40.0dB），最大输出电压2.07V。3) RS232接口：接至计算机可实时输出A、C、Z三种频率计权、F、S、I三种时间计权的瞬时声压级，1秒最大声压级，1秒积分声压级，已保存的测量结果。接至AH40微型打印机可打印出测量结果及相关图表。4) USB接口：符合USB1.1标准，兼容USB2.0标准。</p> <p>19、日历时钟：每月误差小于1分钟，可GPS授时、校时，内置后备电池。</p> <p>20、电源：4节LR6（5号）碱性电池或4.5V~6V的外接电源。</p> <p>21、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>22、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表一十三：恒温培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具备带透视窗触摸屏 2、公称容积 (L) ≥ 88 3、额定功率 (W) ≥ 345 4、温度控制方式 PT100 5、温度控制范围 Rt+5--85°C 6、温度波动 (°C) ± 0.5 (@37) 7、温度均匀性 (°C) ± 1 (@37) 8、环境温度 (°C) 5-30, 建议25 \pm 2 9、工作室尺寸 (mm) $\geq 500*364*500$ 10、外形尺寸 (mm) $\geq 627*621*692$ 11、净重 (kg) ≥ 46 12、隔板 标配2块, 数量可增加 13、电源电压 $\geq AC220/110V$ 14、显示界面 ≥ 3.5 寸触摸屏 15、灭菌 可选配UV 16、出具厂家售后服务承诺书 (复印件加盖生产厂家公章) 注: 上述参数需要供应商提供检测报告, 或鉴定证书, 或技术白皮书, 或说明书, 或网站截图, 或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章, 如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。
说明		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。

附表一十四: 二氧化碳培养箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、类型：气套式触摸屏</p> <p>2、外形尺寸\geq（L×D×H）：700mm×666mm×1101mm</p> <p>3、工作室尺寸\geq（L×D×H）：477m×473mm×711mm；</p> <p>4、公称容积\geq160L</p> <p>5、额定功率\geq650W</p> <p>6、控温方式\geqPT100</p> <p>7、控温范围\geqRt+5--60℃</p> <p>8、温度波动：\pm0.2（@37）℃</p> <p>9温度均匀性：\pm0.3（@37）℃</p> <p>10、CO2控制方式：IR红外线传感器（VAISALA）</p> <p>11、浓度控制范围：0--20（vol%）</p> <p>12、浓度控制误差：\pm0.1（vol%）；</p> <p>13、浓度均匀性：\pm0.2（vol%）；</p> <p>14、相对湿度：\geq90%（RH%），该参数不显示；</p> <p>15、环境温度：5—30℃，建议25\pm2℃；</p> <p>16、过滤器种类：HEPA高效过滤器，针对直径大于等于0.3μm的颗粒，过滤效率达99.97%</p> <p>17、隔板：标配2块，数量可增加8块</p> <p>18、电源电压：AC220/110V</p> <p>19、数据存储：USB接口</p> <p>20数据曲线界面</p> <p>21界面显示\geq7.0寸触摸屏</p> <p>22、灭菌方式：UV灭菌</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表一十五：台式恒温摇床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、三面透明亚克力罩，方便客户查看箱内运行状况</p> <p>2、显示界面拥有历史数据、曲线、报警记录可查询、数据可存可导出、密码锁屏保护和中英文切换的功能</p> <p>3、操作面板采用人性化斜面设计，方便操作与查看</p> <p>4、拥有开门即停功能，保护人员安全</p> <p>5、橡胶减震垫脚，确保机器能高速时，平稳运行</p> <p>6、专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气的的需求</p> <p>7、可选配微型打印机和USB数据导出端口</p> <p>8、摇板振幅mm ≥ 26</p> <p>9、振荡方式 回旋式</p> <p>10、控温范围$^{\circ}\text{C} \geq 4 \sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>11、显示方式 ≥ 5.0寸触摸屏</p> <p>12、摇板尺寸mm $\geq 566*363$</p> <p>12、默认发货 $\geq 250\text{ml}*12$</p> <p>14、标配可选250ml*12/500ml*10/1000ml*6/2000ml*4</p> <p>15、驱动方式 三轴平衡驱动式</p> <p>16、转速范围r/min 30~300</p> <p>17、转速精度r/min ± 1</p> <p>18、温度分辨精度$^{\circ}\text{C} 0.1$</p> <p>19、温度波动度$^{\circ}\text{C} \leq \pm 0.5$</p> <p>20、温度均匀度$^{\circ}\text{C} \leq \pm 1$（37$^{\circ}\text{C}$时）</p> <p>21、对流方式 强制对流</p> <p>22、环境温度要求$^{\circ}\text{C} 15 \sim 35$</p> <p>23、内胆尺寸mm $\geq 446*663*372$</p> <p>24、外箱尺寸mm $\geq 780*719*590$</p> <p>25、曲线编程设定 定值和多段控制温速度</p> <p>26、定时范围min 0~999h59min</p> <p>27、净重Kg ≥ 89</p> <p>28、功率W $\geq 1000\text{W}$</p> <p>29、电源 AC220V 50HZ</p> <p>30、内腔材料 优质304镜面不锈钢</p> <p>31、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表一十六：均质器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1、控制方式+参数储存 微电脑控制+10段组合编程</p> <p>2、显示方式 ≥ 4.3寸触摸屏显示</p> <p>3、面板操控方式 触摸式</p> <p>4、拍击时间 0.1-99分59秒或连续运转</p> <p>5、拍击板材质 不锈钢+黑色专用挤压保护套</p> <p>6、拍击速度 3~12次/秒</p> <p>7、消毒功能 消毒波长不少于253.7nm</p> <p>8、有效容积 3~400ml</p> <p>9、无菌袋尺寸 $\geq 17 \times 30$cm</p> <p>10、拍击箱体 不锈钢+防腐喷塑</p> <p>11、拍击间距 0~50mm可调</p> <p>12、启动模式 柔和启动</p> <p>13、电源/功率 220V/200W</p> <p>14、防夹功能 带自动停止防夹功能</p> <p>15、可装卸视窗+防爆玻璃安全门</p> <p>16、仪器外形尺寸 $\geq 420 \times 230 \times 330$mm</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。	

附表一十七：纯水处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>一、进水要求：</p> <p>1、市政自来水，工作时进水水压 0.1-0.3Mpa,水温 5-45℃，水质符合 GB5749 规定</p> <p>2、系统流程：PF+AC+RO+DI</p> <p>二、纯化系统：</p> <p>1、10"PP 滤芯×1 +10"活性炭滤芯×1+300GPD RO反渗透膜×1+去离子交换柱×1</p> <p>2、出水水质符合国标 GB/T6682-2008 符合一级水要求</p> <p>3、DI 去离子水指标</p> <p>4、电导率：0.055-0.1μs/cm</p> <p>5、电阻率：10-18.25MΩ·cm@25℃</p> <p>6、重金属离子：<0.1μg/L</p> <p>7、颗粒物：<1/ml</p> <p>8、RO 反渗透水指标</p> <p>9、离子截留率：96-99%</p> <p>10、有机物截留率：>99%</p> <p>11、颗粒和细菌截留率：>99%</p> <p>12、产水量（25℃）≥40 升/小时</p> <p>13、瞬间出水量≥666ml/min</p> <p>14、出水口≥1 个 RO 反渗透水（选配），1 个 DI 去离子水（标配）</p> <p>15、使用环境:温度：15-35℃ 相对湿度：≤80%</p> <p>16、裸机外形尺寸≥403*325*650mm</p> <p>17、含包装仪器尺寸重≥460*420*1200mm/31kg</p> <p>18、附件箱尺寸重量≥670*400*260mm/11kg</p> <p>19、额定电压和频率：220V±10%，50/60Hz，额定功率≥60W</p> <p>20、标准配置：主机+水桶+附件</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明		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。

附表一十八：霉菌培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、制冷采用全新无氟设计，确保绿色环保。</p> <p>2、具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。</p> <p>3、内箱采用圆弧结构设计，便于清洁。</p> <p>4、可抽拉活动式搁板，间距可调，， 标配2块，数量选加。</p> <p>5、安装有脚轮，移动方便。</p> <p>6、内箱装有风机形成微气流循环，提高箱内温度均匀度。</p> <p>7、外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 不锈钢板。</p> <p>8、内箱装有紫外杀菌灯。</p> <p>9、多种附加功能选配：</p> <p style="padding-left: 40px;">①RS485 转 USB 转接接口。</p> <p style="padding-left: 40px;">②微型打印机，箱内温度数据纸质记录</p> <p style="padding-left: 40px;">③RS-232数据接口；</p> <p>10、公称容积 ≥ 200</p> <p>11、温度范围 $0^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$</p> <p>12、湿度范围 $50\% \sim 90\%RH$</p> <p>13、温度均匀度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>14、温度波动度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>15、湿度波动度 $\pm 5 \sim 8\%RH$</p> <p>16、温湿度显示精度 $0.1^{\circ}\text{C} / 1\%RH$</p> <p>17、加湿方式 内置P.I.D.加湿</p> <p>18、温湿度控制器 LCD 液晶屏，P.I.D. 温湿度控制器</p> <p>19、定时范围 min $0 \sim 9999\text{min (h)}$</p> <p>20、额定功率 $W \geq 1300$</p> <p>21、制 冷 剂 R134a</p> <p>22、电 源 $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$</p> <p>23、辅助插座型号 Typ1609</p> <p>24、外形尺寸 $\text{cm} \geq 59 \times 66 \times 154$</p> <p>25、操作室尺寸 $\text{cm} \geq 45 \times 45 \times 100$</p> <p>附注 性能参数测试在空载条件下，环境温度20°C；环境湿度为$50\%RH$ 不可用于长时间冷藏保存</p> <p>26、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴 定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表一十九：酶标仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>★1、波长范围 (nm) : 400-800;</p> <p>2、光源灯: 12V/20W 石英卤钨灯 (寿命≥3000h), 且有休眠功能;</p> <p>★3、检测范围 (A) : 0.000~4.000; 检测光道: 8 通道;</p> <p>4、滤光片配置 (nm) : 标准配置 4 片: 405、450、492、630, 在 400-800 范围内最多可选配不少于 10 个滤光片;</p> <p>5、读板速度≥5 秒/96 孔 (单波长); 10 秒/96 孔 (双波长);</p> <p>6、波长特性: 分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过±2nm; 波长半宽度 (nm) : 7±2 ;</p> <p>7、吸光度准确度 (A) : ±0.005 (当吸光度范围在 0.000~≤0.500 之间);</p> <p>8、线性误差: 线性相关系数 (r) ≥0.995 (在吸光度值为 0~3.000 范围内);</p> <p>9、仪器的吸光度重复性: CV≤0.5%;</p> <p>10、仪器的吸光度的稳定性 (A) : ≤±0.005;</p> <p>11、吸光度的分辨率 (A) ≥0.001;</p> <p>12、通道间差异: ≤0.02 (以空气为参比, 测量仪器通道间吸光度差异);</p> <p>13、显示屏≥8 吋彩色触摸屏;</p> <p>14、操作界面: 具有开机自检功能;</p> <p>15、操作方式: 仪器采用触摸屏操作方式, 同时可输入中文、英文及数字;</p> <p>16、振板功能: 仪器具有可调节振板功能;</p> <p>17、检测方式: 仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择;</p> <p>18、检测功能: 具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能; 可视化布板及单板 12 个检测项目的功能;</p> <p>19、检测输出: 定性: 样本吸光度、S/CO 值、临界值及阴阳性判定结果; 定量: 样本吸光度、样本浓度值、正常参考值及检测判定结果; 输出为 96 孔整板检验结果; 同时可以打印病人的中文综合检验报告;</p> <p>20、计算方式: 直线法、点对点法、线性回归法、半对数回归法、指数回归法、全对数回归法、比值回归法、比值半对数回归法、二次方曲线、Logit-Log 曲线;</p> <p>21、质控功能: 具有质控功能, 可输出质控数据和 L-J 质控图 Westgrad 多规则判定;</p> <p>22、存储功能: 程序存储: 200 个项目程序及定标参数; 检验结果存储: 可存储 105 板检测结果;</p> <p>23、通讯功能: 仪器具有 RS-232 通讯接口以及 USB 接口;</p> <p>24、光源信号监测功能: 可即时监测 8 通道光源信号;</p> <p>★25、外形尺寸≥420*350*181 (mm);</p> <p>26、仪器质量≥9kg</p> <p>注: 上述参数需要供应商提供检测报告, 或鉴定证书, 或技术白皮书, 或说明书, 或网站截图, 或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章, 如未按要求提供佐证材料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表二十: 离子色谱仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.1仪器基本功能: 仪器应采用当前最先进的技术, 适用于样品中卤素分析。离子分析须使用化学抑制器

完成背景电导的抑制；离子色谱系统无需氮气或氦气等压缩气体的辅助。

1.1.1系统要求

1.1.1.1仪器组成：电子六通道进样阀、电导检测器（含智能芯片）、高压泵（含智能芯片）、柱抑制器、柱温箱、阴离子分析柱（含智能芯片）及保护柱、阳离子分析柱（含智能芯片）及保护柱、蠕动泵、工作站（含原版中文和英文系统操控软件）、淋洗液自动配置系统、梯度淋洗系统、英蓝超滤前处理单元等功能。

★1.1.1.2高压泵、电导检测器、色谱柱必须含有智能芯片

1.1.1.3 具有在线超滤前处理单元，采用蠕动泵进样，不可用滤头或前处理柱替代。

1.1.1.4 可对样品中阴阳离子进行双通道分析

1.2工作环境

1.2.1工作电压：AC 220V±10%， 50Hz

1.2.2环境温度： +5 ~ +45℃

1.2.3环境湿度：20%~80%

1.3高压泵

1.3.1 最大操作压力≥35MPa(5000psi)

1.3.2 流速范围：0.001-15mL/min

1.3.3 流速最小分度值：0.001mL/min

1.3.4 重现性： < 0.1%与设定值偏差

1.3.5 需配备智能芯片，能进行流量智能优化之功能

1.4 电导检测器：

1.4.1类型：数字信号控制处理器，全量程检测；

★1.4.2 检测范围：0~15000μS；

1.4.3分辨率：≤0.0047 nS/cm（全检测量程范围内）；

1.4.4线性： < 0.1%

1.4.5温度补偿：0-5%/K随意调节

1.4.6温度范围：20℃ 至50℃.

1.4.7基线噪音： < 0.3ns/cm（带色谱柱、抑制器正常工作时）

1.4.8电导池体积：≤0.8μL

1.4.9最大操作压力： ≥5 MPa (750psi)

1.4.10温度稳定性： ≤0.001℃

1.4.11需配备智能芯片，可以储存样本色谱图，用于软件验证或培训。

1.5化学抑制器：

1.5.1自动连续化学抑制器：自动连续再生，能够降低淋洗液背景电导，具有高容量，自动清洗，低背景电导，低噪声和稳定的基线

1.5.2最大耐压：2.5MPa

1.5.3长寿命，十年保用保换

1.5.4经济耐用：无干裂破损、重金属中毒，有机溶剂腐蚀和过高压力破裂危险

1.5.5由同轴三抑制单元构成，抑制、再生、冲洗在独立流路上同时进行；

1.5.6抑制过程不使用电解方式,避免电解噪音的产生；

1.5.7内置压力过载保护装置，遇过高压力会自动切断流路，并报警

1.6智能化色谱分析柱：

1

- 1.6.1智能化分离柱，含有智能芯片，即插即显示，显示序列号、建议流速、使用的次数等信息
- 1.6.2阴离子分离柱及保护柱2套，完成 F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 PO_4^{3-} 、 Br^- 、 I^- 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 S
 O_3^{2-} 、 BrO_3^- 、 ClO_3^- 、 ClO_2^- 、高氯酸、多聚磷酸盐等阴离子及消毒副产物测定。
- 1.6.3阳离子分离柱及保护柱 1套，完成 Li^+ 、 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 NH_4^+ 、 Sr^{2+} 、 Ba^{2+} 等
阳离子分析
- 1.7 蠕动泵
- 1.7.1数量 ≥ 1 套
- 1.7.2旋转速度：0-42 转/分钟，共7种调速级，每级6转/分钟
- 1.8智能化色谱工作站：
- 1.8.1功能：可自动识别所有智能组件，并读取其最佳参数信息；仪器控制和数据处理完全由软件进行；
可编制分析方式和顺序、色谱图积分和分析报告。完全复合GLP、FDA等认证标准
- 1.8.2操作系统：Windows10、7、2000或XP。
- 1.8.3工作站要求：主流品牌电脑，内存不低于4G，硬盘不低于320G，不低于19寸的液晶显示屏，A4
激光打印机。
- 1.8.4具有完整的系统监控功能，符合GLP规范
- 1.8.5具有原版中文软件
- 1.9超滤单元
- 1.9.1用途：用于低度至中度负载样品。
- 1.9.2 必须配备蠕动泵进样
- 1.9.3 超滤池池体积:240ul
- 1.9.4超滤膜孔径 $\geq 0.2 \mu m$
- 1.9.5不可用滤头或前处理柱代替
- 1.9.6每张超滤膜可连续使用200次进样以上
- 1.9.7螺旋设计
- 1.10样品智能处理系统（自动进样器）
- 1.10.1样品位 ≥ 55 位，带有1个250mL瓶作为清洗位，可连接超滤前处理单元（滤膜 $0.2 \mu m$ ），可实现
取样，前处理，进样全自动化
- 1.10.2样品管体积： $\geq 10mL$ /样品瓶
- 1.10.3自动进样器针头材质必须为PEEK材料，不会引入金属离子
- 1.11淋洗液自动配置系统
- 1.11.1高精度制备淋洗液顶压式活塞，精密数字定量管，可实现工作站自动控制配液
- 1.11.2可制备任何离子色谱所需的淋洗液，包括包括KOH、LiOH、NaOH、 CO_3^{2-}/HCO_3^- 、 CO_3^{2-}
一、酒石酸/吡啶二羧酸等多种淋洗液
- 1.11.3稀释系列准确至1/10000。
- 1.12配置梯度淋洗系统
- 1.12.1 可以实现梯度淋洗功能。
- 1.12.2采用顶压式活塞，精密数字定量管，内置智能芯片，可实现不同浓度淋洗液梯度功能。
- 1.13 配套设备
- 1.13.1主流台式电脑1台，配置不低于I5处理器/4GB内存/500GB硬盘/激光打印机1台
- 1.13.2 柱温箱

1.温度控制采用国际先进微处理机芯片，精度高而稳定。

2外观设计简洁大方，可卧、可立突出人性化特点。

3双行数字显示，触摸型开关，使设定温度和控制操作简便易行

4温度范围：室温—60℃

5温度控制精度：±0.1℃

6尺寸≥500mmx65mmx110mm

1.14保修期

1.14.1 整机一年

1.14.2 抑制器质保十年

1.14.3 需要的附件、配件、特殊工具、消耗品：一年正常使用所需的备品备件。

2技术服务

2.1供应商必需在使用者的实验室内安装调试仪器直至用户认可仪器符合技术性能为止。

2.2仪器在调试通过后必须有12个月的保修期。

2.3供应商必须为买方培训两位技术人员，培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识。

2.4制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务包括备用零件及消耗品（以人民币结算）。

2.5仪器出现故障需要维修时，供应方维修人员48小时之内赶到

3、配置

3.1 离子分析系统包括智能高压泵（含智能芯片）、智能电导检测器（含智能芯片）、脉冲阻尼器、电磁进样阀、化学抑制器及附件、中文工作站软件

3.2 阴离子色谱柱1套及保护柱2套

3.3 阳离子色谱柱1套及保护柱1套

3.4 精度1/10000的配液驱动器1套

3.5 自动进样器（样品位≥55位，带有1个250mL瓶作为清洗位）

3.6 超滤功能模块

3.7 淋洗液自动配置系统

3.8 梯度淋洗系统

3.9 柱温箱

3.10 10uL、250uL和500uL定量环各1个

3.11 主流品牌电脑1台：不低于I5处理器，内存4G、硬盘500G、19英寸液晶显示屏

3.12 A4激光打印机1台。

3.13 软件光盘、仪器保修证书、仪器中英文操作手册、维修手册及保修服务卡

3.14 其他必备附件、备件和使用一年的消耗品。

3.15 出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）

3.16 出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）

注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证材料则参数视为负偏离。

说明	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。
----	-------------------------------------

附表二十一：1/千电子天平 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、五面全透明玻璃防风罩。采用新一代电磁平衡式称量传感器，保证了产品的高精度。具有全自动故障检测，线性四点校准，超载保护等应用程序。超大带背光液晶显示屏。使操作者视觉更柔和、清晰。内置式下称吊钩。具有件、单位转换（米制克拉、金盎司等）、稳定度、全量程去皮、零点跟踪等多种功能，操作更简便可靠。内置RS232C输出接口，可直接连接计算机、打印机等外部设备</p> <p>2、称量范围 0-300g</p> <p>3、可读性精度$\geq 1\text{mg}$</p> <p>4、秤盘尺寸 $\geq \Phi 80\text{mm}$</p> <p>5、净重 $\geq 6.8\text{kg}$</p> <p>6、外形尺寸 $\geq 350 \times 215 \times 340\text{mm}$</p> <p>7、外包装尺寸 $\geq 480 \times 375 \times 515\text{mm}$</p> <p>8、工作空间高度 $\geq 240\text{mm}$</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明		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。

附表二十二：全自动固相微萃取装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、工作条件</p> <p>1.1 环境温度: $-20 - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.2 湿度: $20 - 80\%$</p> <p>1.3 电源: 单相$200-240\text{ V}$, $50/60\text{ Hz}$</p> <p>2、技术规格及要求</p> <p>2.1 液体自动进样功能</p> <p>★2.1.1 进样速度: 快速、中速、慢速、自定义; 进样量: 优于$0.1-500\mu\text{L}$;</p> <p>2.1.2 进样模式: 常规模式、三明治模式进样功能;</p> <p>2.1.3 进样针位置: 优于$2-32\text{mm}$可调;</p> <p>2.1.4 样品容量: 不少于160位 (2mL);</p> <p>2.1.5 进样精度: $\text{RSD} < 0.5\%$。</p> <p>2.2 固相微萃取功能</p> <p>2.2.1 塔式自动进样器结构, 定位精度为$\leq \pm 0.1\text{mm}$。所有SPME纤维的移动, 包括从预热处理开始到萃取吸附到热脱附都被自动精准的控制。</p> <p>2.2.2 固相微萃取探针深度可调, 可对液面上(气体)及液面下(液体)样品进行萃取;</p> <p>2.2.3 有磁力搅拌和加热功能, 可控制样品瓶加热的时间、温度和磁力搅拌速度;</p> <p>2.2.4 可选用不同厂家、不同品牌固相微萃取探针, 以适应不同分析需求;</p> <p>2.2.5 有专用高温老化口, 并可用惰性气体吹扫;</p> <p>2.2.6 样品盘: ≥ 36位, 适用于20ml样品瓶(标配), 可定制10ml样品瓶(选配);</p> <p>2.2.7 老化时间: $0 \sim 60\text{min}$, 温度设置范围$0 \sim 350\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$;</p>

1	<p>2.2.8 萃取时间：0~240min，温度设置范围0~150℃，±1℃；</p> <p>2.2.9 解吸时间：0~30min，温度设置范围0~350℃，±1℃；</p> <p>2.2.10 磁力搅拌速度：0~1500rpm。</p> <p>2.3 手动固相微萃取模块</p> <p>2.3.1 采用深孔金属浴对样品进行加热，传热效率高，传热稳定，同时避免油/水沾壁和水汽对实验的影响，延长萃取纤维头使用寿命。</p> <p>2.3.2 数字控温，最高加热温度可达340℃。</p> <p>★2.3.3 最大转速可达1500rpm。</p> <p>2.3.4 金属浴加热孔位：≥6位60ml顶空瓶加热位。</p> <p>2.3.5 金属浴加热高度：≥100mm。</p> <p>2.3.6 高清晰LCD显示屏同时显示实际温度和转速。</p> <p>2.3.7 当盘面温度超过420℃时，自动停止加热。</p> <p>2.3.8 停止加热后当盘面温度超过50℃时，在关机状态下（不拔电源），会进行盘面温度过热提醒。</p> <p>2.3.9 可外接温度传感器PT1000，精确控制样品温度，控温精度达±0.2℃。</p> <p>2.3.10 具备远程操控功能，可连接电脑，传输数据。</p> <p>3.、仪器配置</p> <p>3.1 主机（含安装支架）不少于1台；</p> <p>3.2 36位顶空/固相微萃取样品盘不少于1套；</p> <p>3.3 160位液体进样样品盘不少于1套；</p> <p>3.4 液体自动进样针不少于1根；</p> <p>3.5 固相微萃取自动手柄不少于1根；</p> <p>3.6 固相微萃取探针不少于1盒。</p> <p>3.7 手动固相微萃取仪 不少于1台</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表二十三：流动注射分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1、	仪器名称 全自动多参数流动注射分析仪
	2、	仪器原理 2.1.仪器采用流动注射（FIA）原理。 2.2.样品和试剂在管路中流动混合反应，通过流通池检测特定波长下，反应产物的吸光强度，分析待测物浓度。 2.3.实验全程不需要气瓶等供气装置，不需向管路中主动注入气体。
	3、	仪器组成 3.1.仪器为一体化设计，能单台独立或多台并联工作，不需要气瓶等供气装置即可正常实验，最多可

连接254台仪器。

3.2.所有进样器和分析主机彼此完全独立，有各自所属的数据通讯接口、电源接口、电源开关、电源指示灯。

3.3.仪器有防紫外线的半透明盖。

1自动进样器

3.1.1.1.进样器具有能与电脑直接连接的数据接口及独立电源接口、电源开关键。

3.1.1.2.样品位数 ≥ 50 位（不含载流槽位），有盘位自动识别装置。

3.1.1.3.有质控样、标液的样品位。

3.1.1.4.进样针 ≥ 2 个，支持双针进样。

3.1.1.5.进样针有限位传感器，扎偏后软件报警并自动停止。

3.1.1.6.内置在线自动稀释功能，不占用额外时间进行稀释，有独立稀释液进液口。

3.1.1.7.进样器由1个标样自动配置整条标准曲线，单次稀释范围1-50倍。

3.1.1.8.不使用注射泵，无需另配比例稀释器。

3.1.1.9.进样器含内置进液泵结构，具有自动补液功能。

2.进液系统

3.2.1.蠕动泵含 ≥ 12 道管路整体压块式设计，所有管路仅使用1个压盖，有压力调节装置。

3.2.2.蠕动泵高精度进样，泵轴 ≥ 12 。

3.2.3.泵速0-100r/min连续可调。

3.2.4.泵管不少于3卡头式。

3.前处理装置

3.3.1.内置在线加热、在线蒸馏、在线紫外消解、在线冷凝装置。

3.3.2.内置加热装置全部为电加热方式，无需加入导热油。

3.3.3.在线蒸馏和在线萃取使用膜分离装置，实验前无需镀膜操作。

3.3.4.在线冷凝装置使用电冷凝，无需水循环装置。

3.3.5.外置预蒸馏系统，解决样品中碱度、氨基类等干扰物在检测前需要预蒸馏处理的问题。为独立外置设备，配有独立的加热、蒸馏、冷凝装置，不内置在通道内部，不与通道中的蒸馏和冷凝装置共用，LCD自动控温，控温精度0-200°C可调。

流路系统

3.4.1.分析管路固定在流路面板上，使用时面板与桌面呈水平放置，角度 $< 5^\circ$ 。

3.4.2.分析管路全部使用PTFE材质，不使用石英等材质。

3.4.3.无需注入气体。

3.4.4.有多功能通道，流路自动切换，不同测试项目切换时间 $\leq 5s$ 。

检测系统

3.5.1.检测器采用双光束检测器，波长范围340-1100nm，噪音 $< 0.0006Au$ ，漂移 $< 0.001Au$ 。

3.5.2.采用流通式比色皿，有光程10和30mm两种比色皿安装空间。

3.5.3.开机5s内基线即稳定，可立即开始实验。

3.5.4.采用卤钨灯光源，不使用LED光源。

3.5.5.根据波长自动增益调节光强。

3.5.6.检测器在主机内，不能外置。

.数据处理系统

3.6.1.主流商务电脑，含液晶显示器、可读写光驱、激光打印机。

3.6.2.软件全部中文界面。

3.6.3.有多级权限设置功能。

3.6.4.可实时监控仪器各种参数及状态。

3.6.5.有异常报警提示。

3.6.6.导出≥5种报告格式。

其它

3.7.1.提供专用试剂包。

4、技术指标

4.1分析项目：挥发酚

（含蠕动泵、六通阀、化学分析模板、双光束检测器、温控仪）

方法原理：在线蒸馏4-氨基安替比林光度法

要求：膜分离在线蒸馏装置，内置式电子冷凝装置

线性范围：0.002 -0.2mg/L（最高5.0mg/L 应分段测量），MDL: < 0.0003 mg/L

样品分析频率：20样/小时，精密度：≤ 1%

4.2分析项目：氰化物

（含蠕动泵、六通阀、化学分析模板、双光束检测器、在线加热装置、在线消解装置）

方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法

要求：膜分离在线蒸馏装置、在线消解模块

线性范围：0.002 -0.2mg/L（最高10.0mg/L 分段测量），MDL: < 0.0002mg/L

样品分析频率：20样/小时，精密度：≤ 1%

4.3分析项目：氨氮

（含蠕动泵、六通阀、化学分析模板、双光束检测器、在线加热装置）

方法原理：水杨酸光度法

线性范围：0.01 -5.0mg/L（最高20.0 mg/L分段测量），MDL: < 0.003 mg/L

样品分析频率：50样/小时，精密度：≤ 1%

5、配置清单

全自动流动注射挥发酚分析仪 不少于1个

全自动流动注射氰化物分析仪 不少于1个

全自动流动注射氨氮分析仪 不少于1个

自动进样器 不少于 3个

预蒸馏模块 不少于1个

全自动流动注射分析仪使用说明书 不少于1个

全自动流动注射分析仪数据工作站操作手册 不少于1个

全自动流动注射分析仪分析方法手册 不少于1个

全自动多参数流动注射分析仪数据工作站软件 不少于1套

	<p>整机附件包不少于 1 套</p> <p>电脑 不少于1 个</p> <p>激光打印机不少于 1 个</p> <p>试剂包不少于 3 套</p> <p>6、出具厂家售后服务承诺（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表二十四：空气微生物采样器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、测量范围 捕获率：≥98%；</p> <p>2、捕获粒子范围： 第一级： >7.0μm 孔径 1.18mm； 第二级： 4.7μm -7.0μm 孔径0.91mm； 第三级： 3.3μm-4.7μm 孔径0.71mm； 第四级： 2.1μm-3.3μm 孔径0.53mm； 第五级： 1.1μm - 2.1μm 孔径0.34mm； 第六级： 0.65μm-1.1μm 孔径0.25mm；</p> <p>3、采样流量 28.3L/min可调节，</p> <p>4、精度≤5%；</p> <p>5、噪声≤60 dB；</p> <p>6、电子定时器 范围1-99小时，精度<1%；工作电源：交直流两用</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明		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。

附表二十五：噪声频谱分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1 传声器：AWA14421型预极化测试电容传声器，外径Φ12.7 mm(1/2")。标称灵敏度：约30 mV/Pa。</p> <p>频率范围为20 Hz~12.5 kHz；测量范围：30~130 dB(A)，35~130 dB(C)，40~130 dB(Z)(以2×10^{-5}Pa为参考，下同)；峰值C声级测量范围：60-133 dB(C)；声暴露测量范围：0.1 Pa²h到99.9 Pa²h</p> <p>准确度：-21%~+26%；</p> <p>噪声剂量测量范围：0%到9999%；</p> <p>频率范围：20 Hz~12.5 kHz；</p> <p>频率计权：A、C、Z计权；</p> <p>时间计权：F（快），S（慢），I（脉冲）</p> <p>出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明	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。

附表二十六：声级校准仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、性能等级：GB/T15173/ IEC 60942 2级。</p> <p>2、标称声压级：94 dB和114 dB（基准为2×10^{-5} Pa），主声压级为94 dB（对应于1 Pa的声压）。</p> <p>3、标称频率≥1 kHz。</p> <p>4、声压级允差限：±0.4 dB。</p> <p>5、频率允差限：±1.7%。</p> <p>6、总失真≥3.0%。</p> <p>7、等效体积：≥280 ml。</p> <p>8、耦合腔标称直径：23.77 mm（附有适配器可转换为12.7 mm）。</p> <p>9、电源指示：双色发光二极管，本色为白色，在电源电压正常时发绿光，电源电压低于6.5V时发红光。</p> <p>10、电源：6F22型9V叠层电池1节。</p> <p>11、重量≥200 g。</p> <p>12、外形尺寸≥48 mm（直径）×138 mm（长）。</p> <p>13、工作温度范围：0℃~40℃。</p> <p>14、出具产品授权书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>15、出具厂家售后服务承诺书（复印件加盖生产厂家公章）</p> <p>注：上述参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料并加盖生产厂家公章，如未按要求提供佐证资料则参数视为负偏离。</p>
说明		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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1. 评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2. 评审原则

2.1 谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组应当履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

(3) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

(5) 编写评审报告；

(6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

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

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

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商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：

合同包1（实验室设备购置项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5供应商属于中小企业的，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》。供应商应当按照《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。

供应商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、评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

谈判小组应当按照查询渠道、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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

实验室设备购置项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”书面声明函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”书面声明函。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商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。
特定资格要求	(1)投标人需具有独立法人资格，如经销商投标须提供有效的《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，如生产商投标须提供有效的《医疗器械生产许可证》。

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

实验室设备购置项目

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）
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。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
其他要求	谈判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。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

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.合同格式及内容

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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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.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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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供应商履约情况进行验收。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</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	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1. 政府采购合同（合同名称及编号） 2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4. 投标（响应）文件 5. 供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</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	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	<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 style="text-align: right;">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

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

(项目名称)

响应文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(供应商名称) (盖章)

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目谈判文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与谈判有关的任何数据和资料。

五、我方将按照谈判文件、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及谈判文件要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、首轮报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与“投标客户端”生成的首轮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。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

首轮报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

首轮报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

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

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								

1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（三）工程（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									

...	...									
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商（盖章）：

日期：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (供应商名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人, 参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改谈判项目响应文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章): _____

法定代表人(签字): _____

授权委托人(签字): _____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

五、缴纳保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。联合体各方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。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务, 并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十三、中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 谈判文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

供应商名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明谈判文件中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对谈判文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十、供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。