

生态环境应急监测能力建设项目

公开招标文件

采购单位名称：乌审旗生态保护与发展协调服务中心

采购代理机构名称：内蒙古才畅管理咨询有限公司

项目编号：**ESZCWSS-G-H-240135**

2024年05月24日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古才畅管理咨询有限公司受乌审旗生态保护与发展协调服务中心委托，采用公开招标方式组织采购生态环境应急监测能力建设项目。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：生态环境应急监测能力建设项目

项目编号：ESZCWSS-G-H-240135

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2024]WS02624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	采购需求	预算金额（元）
1	生态环境应急监测能力建设项目	1	详见招标文件	2,000,000.00

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、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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（生态环境应急监测能力建设项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标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）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古才畅管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区内

联系人：李先生

联系电话：18248080464

采购单位名称：乌审旗生态保护与发展协调服务中心

地址：乌审旗嘎鲁图镇

联系人：李女士

联系电话：13614876714

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1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（生态环境应急监测能力建设项目）：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	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。
11	联合体投标	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。采购机构代理服务收费标准：按照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务费收费指导意见》的通知（内工建协〔2022〕34号）收费标准计取。
15	投标保证金	生态环境应急监测能力建设项目：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	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	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（生态环境应急监测能力建设项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

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乌审旗生态保护与发展协调服务中心。

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内蒙古才畅管理咨询有限公司。

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在线生成“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、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；

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、税收违法黑名单、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

生态环境应急监测能力建设项目

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。
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。
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。
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。
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。
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。

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

生态环境应急监测能力建设项目，投标供应商需提供质量安全可靠的优质服务；所投项目有供货、售后方案、安装措施及人员配备、进度安排及保障措施先进性与适用性、培训方案等的承诺。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（生态环境应急监测能力建设项目）

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	乌审旗环境监测站
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，合同签订后付50% 2期：支付比例50%，验收合格后付50%
验收要求	1期：符合国家或行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：验收之日起一年

2. 技术标准与要求

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	招标技 术要求
1		其他环境污 染防治设备	生态环境应急监测 能力建设项目	批	1. 0 0	2,000,000. 00	2,000,000. 00	否	工业	详见附表一

附表一：生态环境应急监测能力建设项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.主要特点
	2	1.1采用彩色高清液晶屏幕，显示清晰
	3	1.2温度单位可选：℃和°F。
	4	1.3支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
	5	1.4支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
	6	1.5支持IP54防护等级
	7	1.6标配极谱法溶解氧电极、电极支架、防尘罩
	8	1.7智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
	9	1.8支持自动温度补偿、自动大气压补偿（kPa、mmHg、atm多种单位可选）
	10	1.9自动零氧标定和满度标定
	11	1.10支持手动盐度补偿
	12	1.11支持数据存储（各500套）、查阅、删除、传输和打印
	13	1.12符合GLP，实现数据追溯
	14	1.13具有RS-232接口，支持连接标准RS-232串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选

15	1.14具有USB接口，通过专用通信软件与PC连接，实现数据传输
16	2.技术参数
17	2.1测量参数：溶解氧浓度、溶解氧饱和度和温度值
18	2.2溶解氧
19	2.2.1范围：电子单元：(0.00~99.99)mg/L
20	2.2.2配套范围：(0.00~50.00)mg/L
21	2.2.3最小分辨率 0.01 mg/L
22	2.2.4电子单元示值误差 ± 0.10 mg/L
23	2.2.5仪器示值误差 ± 0.30 mg/L (≤ 20.00 mg/L)， $\pm 10.0\%$ (> 20.00 mg/L)
24	2.2.6响应时间 ≤ 45 s(20.0 °C时90%响应)
25	2.2.7盐度补偿误差 $\pm 2\%$
26	2.3饱和度
27	2.3.1范围 (0.0~600.0)%
28	2.3.2最小分辨率 0.1%
29	2.3.3电子单元示值误差 $\pm 2.0\%$
30	2.3.4仪器示值误差 $\pm 10.0\%$
31	2.4温度
32	2.4.1范围：(-10.0~135.0)°C/(14.0-275.0)°F
33	2.4.2最小分辨率 0.1 °C/0.1°F
34	2.4.3电子单元示值误差 ± 0.1 °C
35	2.4.4仪器的示值误差 ± 0.3 °C (0.0°C-60.0°C)； ± 1.0 °C (其他范围)
36	3、配置：溶解氧电极、多功能电极架、防尘罩、软件卡、电解液100ml 2瓶、零氧标液2瓶
37	二、设备名称：便携式溶解氧测定仪 数量2台
38	1.主要特点
39	1.1采用高清彩色液晶触摸屏，显示清晰，支持中英文
40	1.2温度单位可选：°C 和°F
41	1.3支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
42	1.4支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
43	1.5支持IP65防护等级
44	1.6标配极谱法溶解氧电极、电极挂架、硅胶保护套、腕带、便携式手提箱
45	1.7智能操作系统，具有方法管理、电极管理、数据管理和用户管理等功能
46	1.8支持用户分级权限管理，支持密码管理
47	1.9智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
48	1.10支持自动温度补偿、自动大气压补偿 (kPa、mmHg、atm多种单位可选)
49	1.11自动零氧标定和满度标定，具有标定提醒和报警功能，支持手动盐度补偿
50	1.12支持数据存储、查阅、删除、统计、分析、传输和打印
51	1.13符合GLP，实现数据追溯和统计分析
52	1.14支持连接标准RS-232串口打印机打印测量结果，打印格式可选
53	1.15具有USB接口，通过专用通信软件与PC连接，实现数据传输；支持U盘读写；支持扫描枪

54	1.16内置蓝牙，支持无线传输
55	1.17大容量锂电池供电，支持连接PC和移动电源充电
56	1.18具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能，支持背光调节
57	2.技术参数
58	2.1测量参数：溶解氧浓度、溶解氧饱和度和温度值
59	2.2溶解氧范围：电子单元：（0.00~99.99）mg/L 配套范围：（0.00~50.00）mg/L 最小分辨率： ≤0.01mg/L 电子单元示值误差：≤±0.10mg/L 仪器示值误差：≤±0.30 mg/L（≤20.00mg/L）；≤± 10.0%（>20.00mg/L） 响应时间：≤45s(20℃时90%响应) 盐度补偿误差：≤±2%
60	2.3溶解氧饱和度范围：（0.0~600.0）% 最小分辨率：≤0.1% 电子单元示值误差：±2.0% 仪器示值 误差：≤±10.0% 温度范围：(-10.0~135.0) °C/(14.0~275.0) °F 最小分辨率：≤0.1 °C/0.1°F 电子 单元示值误差：≤±0.1°C 仪器示值误差：≤±0.3°C（0°C-60°C）；≤±1.0 °C（其他范围）
61	3.配置：溶解氧电极、防护箱子、电极支架
62	三、设备名称：便携式抽滤器 数量：2台
63	1.主要特点
64	1.1采用一体化设计，抽滤头、集液瓶和主机为一个整体，无需现场组装，整机重不大于3.5kg，配置便携三防手提箱放置主机 和不少于6个样品瓶、1个充电器及其他所有备件，携带方便，便于现场使用；
65	1.2采用快开式抽滤杯，滤膜更换方便；机身开关按钮采用防水设计，通风口配备防沙防尘网,适合野外作业；
66	1.3有快开电池存放盒,自带大容量锂电池，整机自带电池余量显示，压力显示，带过流保护，短路保护，单块续航时间12小时以 上，并配备 12V和220V两个充电器,适用各种车型的车充或直充；
67	1.4高性能无刷电机隔膜真空泵带阻水空气过滤器,防水耐酸碱腐蚀,高负压，强吸力，负压≥75kPa，不需要额外的备压瓶或隔水 瓶；
68	1.5操作简单，打开即用，自动泄压，滤膜更换方便；
69	1.6砂心尺寸不小于80mm，使用标准的直径100mm孔径0.45um水样微孔滤膜；
70	1.7集液瓶和样品瓶合二为一抽滤水样时无需清洗集液瓶；
71	1.8样品集液瓶采用氯乙烯材质，符合国标及2017年环保部地表水作业指导书要求要求，不含金属离子；
72	1.9配备不少于6个集液瓶，容量≥300ml
73	四、设备名称：便携式水质离心机 数量：2台
74	1.产品特点
75	1.1体积小、耗电量低，适用于现场操作。
76	1.2操作简单，一键式操作，免维护。
77	1.3系统运行平稳。
78	1.4腔体外设计自动通风循环系统，电路板全部悬挂，具有很好的防潮效果。
79	1.5内部采用复合多层环保高密度材料，具有极强的隔音隔热作用；风道结构采用独创的半圆弧形特殊点 位结构使其达到最佳的散热传热效果。
80	1.6离心腔内与盖子风道形成循环风道系统，使整个腔体、电机等部件保持极好的散热作用，提高整机 的稳定性能及高可靠性。
81	2.技术参数
82	2.1最高转速：≥2500r/min
83	2.2最大容量：不小于1000ml

84	2.3转速精度: $\leq\pm 20r/min$
85	2.4定时范围: 1-99min
86	2.5整机噪声: $\leq 50dB$
87	2.6重量: $\leq 8.5kg$
88	2.7额定功率: $\leq 150W$
89	3.配置: 防护箱子
90	五、设备名称: 离心机 数量: 1台
91	1.产品特点
92	1.1微机控制, 直流无刷电机驱动, 运行稳定、噪声低、转速精度高;
93	1.2可编程操作, 主机运行参数可根据需求设置自动存储;
94	1.3液晶屏显示, 人性化界面, 操作简单便捷;
95	1.4实时RPM/RCF之间读数换算和设定, 方便快捷;
96	1.5配备电子门锁, 设有门盖保护、超速等多种保护功能, 故障自动报警功能,安全可靠;口按钮触摸双向操作, 操作简单便捷;
97	1.6预留USB接口, 方便数据提取。
98	2.技术参数
99	2.1最高转速 $\geq 5500r/min$
100	2.2最大容量 $\geq 4 \times 250ml$
101	2.3最大相对离心力 $\geq 5300 \times g$
102	2.4整机噪声 $\leq 62dB(A)$
103	2.5总功率 $\leq 0.75kw$
104	2.6定时范围 0~99H59min
105	2.7转速精度 $\leq \pm 20r/min$
106	六、设备名称: 水质理化快速检测箱 数量: 1台
107	1.产品特点
108	1.1可现场快速定性检测水中 ≥ 30 项指标, 内含采样工具及辅助器具, 方便现场采样及现场检测。
109	1.2温度测定: $-50 \sim 300^{\circ}C$
110	1.3电导率测定: $0 \sim 1999\mu s/cm$

11 1	1.4 pH测定范围：1.0~14.0
11 2	2.配置清单：
11 3	1 ABS铝合金箱体 1套
11 4	2 温度计 1支
11 5	3 电导仪 1支
11 6	4 酸度计 1支
11 7	5 水质色度速测标准盒 1套
11 8	6 水质浊度速测盒 1盒（100次测定用量）
11 9	7 水中余氯、总氯速测盒 1盒（100次测定用量）
12 0	8 水质总硬度快速检测试剂盒 1盒（50次测定用量）
12 1	9 水质耗氧量快速检测试剂盒 1盒（100次测定用量）
12 2	10 水中砷速测盒 1盒（60次测定用量）
12 3	11 水中汞速测盒 1盒（60次测定用量）
12 4	12 水中镉速测包 1包（50次测定用量）
12 5	13 水中铅速测包 1包（60次测定用量）
12 6	14 水中锰速测盒 1盒（60次测定用量）
12 7	15 水中六价铬速测盒 1盒（60次测定用量）
12 8	16 水中氰化物速测盒 1盒（60次测定用量）
12 9	17 水中氟化物速测盒 1包（60次测定用量）
13 0	18 水中氯化物速测盒 1包（60次测定用量）

13 1	19 水中氨氮速测盒 1盒（100次测定用量）
13 2	20 水中硫酸盐速测盒 1包（60次测定用量）
13 3	21 水中挥发酚速测盒 1盒（60次测定用量）
13 4	22 水中总铁速测盒 1盒（60次测定用量）
13 5	23 水中尿素速测盒 1盒（20次测定用量）
13 6	24 水中硫化物速测盒 1盒（20次测定用量）
13 7	25 亚硝酸盐速测盒 1盒（20次测定用量）
13 8	26 硝酸盐速测盒 1盒（20次测定用量）
13 9	27 农药速测卡 1盒（20次测定用量）
14 0	28 毒鼠强速测盒 1盒（30次测定用量）
14 1	29 检测箱预装辅助设备：0.1~1.0mL手动可调式移液器2把，移液头20支，计算器1个，多功能剪刀1把，试管架1个，试管5支，30ml采样器1个，30ml采样罐10个，样品杯10个，一次性滴管20支，镊子2把，量尺1把，小刀1把，PH试纸1包，封口膜1袋，记号笔2支，标签纸2张，说明书1份
14 2	七、设备名称：便携式水质自动分析仪 数量1台
14 3	1.产品特点
14 4	1.1可以测定化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度、浊度、重金属、有机污染物和无机污染物等50多项指标，浓度直读；
14 5	1.2支持不同规格比色管旋转比色，支持10-30mm比色皿比色；
14 6	1.3内置曲线不少于300条曲线，可根据需要调用；
14 7	1.4支持多点校正，支持制作标准曲线；自动保存校正记录，可直接调用；
14 8	1.5最近模式：智能记忆最近频繁使用的7项以上测量模式，无需人工添加选择；
14 9	1.6仪器内置双温区独立消解模块，先进的隔热处理可以保证一个两个温区在不同温度消解时互不干扰，可同时消解不少于10个样品；

15 0	1.7数据智能整理分析：支持数据筛选、分析，智能生成周/月数据曲线图；
15 1	1.8便携式设计，内置锂电池，搭配专业配件箱，实现野外无电源条件下测量，整体重量不大于8Kg。
15 2	2.技术参数
15 3	2.1 测量范围：COD：（0-15000）mg/L、氨氮：（0-160）mg/L、
15 4	2.2总磷：（0-100）mg/L、总氮：（0-150）mg/L
15 5	2.3 示值误差： $\leq\pm 5\%$
15 6	2.4其他指标： $\leq\pm 10\%$
15 7	2.5 重复性 $\leq 3\%$
15 8	2.6分辨率： $\leq 0.001\text{Abs}$
15 9	2.7参数切换：自动
16 0	2.8控温范围：室温-190℃
16 1	2.9温度示值误差： $\leq\pm 2^\circ\text{C}$
16 2	2.10温场均匀性： $\leq 2^\circ\text{C}$
16 3	2.11定时范围：1-600分钟
16 4	2.12定时精度： $\leq 0.2\text{秒/小时}$
16 5	2.13存储数据： $\geq 5000\text{万条}$
16 6	2.14配套输出设备
16 7	八、设备名称：生物毒性检测仪 数量1台
16 8	1.产品特点
16 9	1.1符合国家标准GB/T 15441-1995、ISO11348-3；

17 0	1.2具有完全自主知识产权国产产品；
17 1	1.3检测纯化合物水溶液(有机分子、无机金属离子)的急性毒性；
17 2	1.4检测受污染水体（工业排放污水、矿山采矿和冶炼废水、河水等水系）的急性毒性；
17 3	1.5检测慢性反应的化学发光分析等；
17 4	2.技术参数
17 5	2.1手持式；
17 6	2.2屏幕：采用彩色背光屏幕，显示更加清晰，方便使用；
17 7	2.3采用国家标准GB/T 15441-1995规定的明亮发光杆菌试剂，无毒且淡水体系中无法存活，不会造成二次污染；
17 8	2.4测量范围：0~15000 RLU（相对发光量单位）；
17 9	2.5操作界面：中文软件，指引式操作；
18 0	2.6单样检测时间：5分钟~30分钟任意可选；
18 1	2.7光谱范围：300-1100nm；
18 2	2.8检测重复性：样品10次重复测定结果的相对误差小于6%；
18 3	2.9数据管理：配置PC机数据管理软件，测量结果可以转换为EXCEL格式；
18 4	2.10测量模式：快速测量模式、基本测量模式、ATP测量模式；
18 5	2.11显示结果：①相对发光强度（%）；②相对发光量单位（RLU）；③毒性提示（合格、超标）；
18 6	2.12数据存储：≥1500次测量结果；
18 7	2.13通讯方式：RS232；
18 8	3.配置
18 9	3.1包括发光细菌毒性检测仪主机（硬件、毒性分析软件）；

19 0	3.2包括用于电脑联机分析的数据管理软件；
19 1	3.3可以作为野外操作台的便携箱、移液器；
19 2	3.4可现场打印检测报告。
19 3	3.5供电系统必须具备电池供电功能，便于现场检测；
19 4	3.6检测用发光细菌耗材，≥50次检测的专用试剂包；
19 5	3.7检测用玻璃试管（10支）、检测用加样头1mL一盒（60个/盒）、检测用加样头200uL一盒（96个/盒）；
19 6	九、设备名称：便携式多种气体检测仪 数量1台
19 7	1.产品特点
19 8	1.1用于现场环境空气中检测挥发性、可燃性、有毒有害等多种气体的快速检测。可同时测量24种气体组分，无需现场更换传感器。
19 9	1.2 7寸以上触摸式彩色显示屏，人机交互界面，使用简单方便；
20 0	1.3采用防水防尘防震的箱体，能够适应恶劣的环境条件；
20 1	1.4采样泵负载能力强，使用寿命长，支持长距离采样；
20 2	1.5一体化模具设计；
20 3	1.6具有ppm和mg/m3双单位换算功能；
20 4	1.7 传感器配置灵活，最多同时兼容≥38种传感器；
20 5	1.8可独立设置不同种类有毒有害气体的限值：TWA、STEL、MAC；
20 6	1.9 直接读数：瞬时值、传感器名称、毒气的STEL/TWA值、电池电压和仪器工作时间；
20 7	1.10 气体传感器模块化设计，可根据需求搭配自行安装相应的传感器模块，无需进行配置，即插即用；
20 8	1.11 内置蓝牙模块，传输数据，支持无线蓝牙打印模式，轻松掌握实时数据；
20 9	1.12 具有电池电压低或传感器出错报警提示功能；

21 0	1.13 数据采集：可记录来自每个传感器的 ≥ 4000 个数据；
21 1	1.14 内置高能锂电池，交直流两用供电，方便现场移动使用；
21 2	1.15 具备U盘数据导出功能；
21 3	1.16 传感器可根据需要定制调换。
21 4	2.技术参数
21 5	2.1工作温度：（-10~55）℃；
21 6	2.2工作湿度：（0~95）%RH（无冷凝）；
21 7	2.3数据存储量：不少于18万组（可用U盘扩展）；
21 8	2.4充电时间：小于等于8h；
21 9	2.5电池工作时间： ≥ 8 h；
22 0	2.6主机重量： ≤ 2.8 kg；
22 1	2.7主机功耗： ≤ 20 W；
22 2	2.8 O ₂ : (0~30)%，分辨率： $\leq 0.1\%$ ；
22 3	2.9 SO ₂ : 0~5ppm，多种量程可选，最大2000ppm
22 4	2.10 CO ₂ : 0~20%（5%可选），分辨率：0.001%；
22 5	2.11 CO: 0~1000ppm（200可选），分辨率：0.01ppm；
22 6	2.12 NH ₃ : 100ppm，分辨率： ≤ 0.1 ppm；
22 7	2.13 CL ₂ : 0-5ppm(50ppm可选)，分辨率： ≤ 0.1 ppm；
22 8	2.14可燃气体HC: 0-10000ppm（100%LEL可选）
22 9	2.15 PID挥发性有机物VOCs: 0-10ppm，多种量程可选，最大10000ppm

23 0	2.16 HCL: 0~20ppm (200ppm可选), 分辨率: $\leq 0.01/$;
23 1	2.17 H2S: 0~200ppm (1000ppm可选), 分辨率: $\leq 0.1/1$ ppm;
23 2	2.18 HCHO: 0~10ppm, 分辨率: ≤ 0.01 ppm;
23 3	2.19 HCN: 0-5ppm(50ppm可选)
23 4	2.20 HF: 0-10ppm
23 5	十、设备名称: 有毒有害气体检测箱 数量1台
23 6	1.产品特点
23 7	用于有毒气体的现场定性和半定量分析。
23 8	2.技术参数
23 9	2.1检测箱配备的仪器设备及检测管可在现场简单、迅速检测有毒有害气体。
24 0	2.2检测箱中的产品要求必须为同一家产品。
24 1	2.3手动采样泵, 采用防滑, 防菌处理材质, 用来抽取被测气体, ≥ 2 挡位设置, 可以标识抽取时间。
24 2	2.4可检测气体种类及检测范围
24 3	氨气检测管: 0.2~20 ppm
24 4	一氧化碳检测管: 5~2000 ppm
24 5	氯化氢检测管: 0.4~40 ppm
24 6	氯气检测管: 1~40 ppm
24 7	氰化氢检测管: 0.5~100 ppm
24 8	硫化氢检测管: 1~150 ppm
24 9	砷化氢检测管: 5~160 ppm

25 0	氟化氢检测管：0.25~30 ppm
25 1	光气检测管：0.1~20 ppm
25 2	甲醛检测管：1~35 ppm
25 3	苯检测管：5~200 ppm
25 4	甲苯检测管：2~100 ppm
25 5	二甲苯检测管：5~200 ppm
25 6	乙烯检测管：0.1~100 ppm
25 7	苯乙烯检测管：2.5~300 ppm
25 8	氯乙烯检测管：0.1~12 ppm
25 9	三氯乙烯检测管：5~300 ppm
26 0	氮氧化物检测管：20~250 ppm
26 1	二氧化氮检测管：20~1000 ppm
26 2	二硫化碳检测管：0.8~50 ppm
26 3	二氧化硫检测管：1~60 ppm
26 4	丁酮检测管：20~1500 ppm
26 5	氢气检测管：0.05~0.8 %
26 6	甲醇检测管：0.05~6.0 %
26 7	乙醇检测管：0.05~5.0 %
26 8	磷化氢检测管：10~1400 ppm
26 9	丙酮检测管：0.1~5.0 %

27 0	汽油检测管：0.05~0.6 %
27 1	甲硫醚检测管：0.21~100ppm
27 2	溴甲烷检测管：0.4~80 ppm
27 3	二氯甲烷检测管：10~1000 ppm
27 4	臭氧检测管：2.5~100 ppm
27 5	3.配置 气体采样器 :1个，远距离采样管1根（≥5m），切割器1个，加热保温装置1个。检测管共34盒： 气体检测管包括：氨气、一氧化碳、氯化氢、氯气、氰化氢、硫化氢、砷化氢、氟化氢、氟气、光气、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、乙烯、苯乙烯、氟乙烯、三氯乙烯、二氧化氮、二硫化碳、二氧化硫、丁酮、氢气、甲醇、乙醇、磷化氢、丙酮、汽油类、硒化氢、溴甲烷、二氯甲烷、臭氧、无机物识别和有机物识别（有机检测管能分辨≥12种气体，无机检测管能分辨≥40种气体）
27 6	十一、设备名称：离子计 数量1台
27 7	1.产品特点
27 8	1.1彩色高清液晶屏幕，显示清晰
27 9	1.2三种分辨率：pX支持0.001pX、0.01pX和0.1pX，mV支持0.01mV、0.1 mV和1mV
28 0	1.3温度单位可选：℃ 和 °F。
28 1	1.4支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
28 2	1.5支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
28 3	1.6支持IP54防护等级
28 4	1.7标配搅拌器、氟离子电极、参比电极、温度电极，电极支架、防尘罩
28 5	1.8智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
28 6	1.9支持自动/手动温度补偿
28 7	1.10支持1-5点pH电极标定

28 8	1.11自动识别GB、DIN、NIST、USA等4组标准缓冲溶液，支持标液组管理，支持自定义pH缓冲溶液和标液组
28 9	1.12内置Na ⁺ 、K ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、Cl ⁻ 、F ⁻ 等多种离子模式，允许用户自建
29 0	1.13μg/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L、PX多种离子浓度单位快速切换
29 1	1.14测量模式：直读浓度法测量、标准添加法测量、样品添加法测量、GRAN法测量
29 2	1.15支持数据存储（500套）、查阅、删除、传输和打印
29 3	1.16符合GLP，实现数据追溯
29 4	1.17具有RS-232接口，支持连接标准RS-232串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选
29 5	1.18具有USB接口，通过专用通信软件与PC连接，实现数据传输
29 6	2.技术参数
29 7	2.1仪器级别 0.001级
29 8	2.2测量参数：电位值、pH值、pX值、ORP值、离子浓度值和温度值
29 9	2.3 mV
30 0	2.3.1范围 (-2000.00~2000.00)mV
30 1	2.3.2最小分辨率 ≤ 0.01 mV
30 2	2.3.3电子单元示值误差 ±0.03%或±0.1 mV
30 3	2.4 pH
30 4	2.4.1范围 (-2.000~20.000)pH
30 5	2.4.2最小分辨率 ≤ 0.001 pH
30 6	2.4.3电子单元示值误差 ≤ ±0.002pH
30 7	2.5 pX

30 8	2.5.1.范围 (-2.000~20.000)pX
30 9	2.5.2最小分辨率 ≤ 0.001 pX
31 0	2.5.3电子单元示值误差 ≤ ±0.002 pX
31 1	2.6离子浓度
31 2	2.6.1范围 (0~19990), Unit: mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L
31 3	2.6.2最小分辨率 4位有效数字
31 4	2.6.3电子单元示值误差 ≤ ±0.3%
31 5	2.7.温度
31 6	2.7.1范围: (-10.0~135.0)°C/(14.0-275.0)°F
31 7	2.7.2最小分辨率 ≤ 0.1 °C/0.1°F
31 8	2.7.3电子单元示值误差 ≤ ±0.1 °C
31 9	2.8电源: 电源适配器 (输入: AC100~240V, 输出: DC9V)
32 0	3.配置要求: 搅拌器、氟离子、氯离子、参比电极、双盐桥参比电极、多功能支架、温度电极、防尘罩、软件
32 1	十二、设备名称: 便携式浊度计 数量1台
32 2	1.产品特点
32 3	1.1红外LED光源, 符合ISO 7027和HJ 1075标准,采用散射和散射-透射光测量原理
32 4	1.2采用不低于4.3英寸彩色液晶触摸屏, 显示清晰,显示清晰, 友好性操作界面
32 5	1.3支持断电保护,IP65防护等级,标配浊度瓶, 便携式防护箱
32 6	1.4标配长效浊度校准套装 20/200/500/1000/2000NTU
32 7	1.5支持散射法和散射-透射法测量原理切换

32 8	1.6支持标准测量和平均测量模式（补偿因样品中悬浮物的随机漂动而出现的读数波动）
32 9	1.7支持NTU、FNU、EBC测量单位切换,自动切换量程
33 0	1.8支持零点校正,支持内置校准曲线和恢复出厂设置的零点和标定值,支持自定义浊度校准曲线（单点或多点）
33 1	1.9支持数据存储、查阅、删除、传输和打印,符合GLP, 实现数据追溯,支持连接标准RS-232串口打印机打印测量结果,具有Micro USB接口, 通过专用通信软件与PC连接, 实现数据传输
33 2	1.10大容量锂电池供电, 支持连接PC和移动电源充电,具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能
33 3	2.技术参数
33 4	2.1光源: 红外LED
33 5	2.2测量范围: (0.00~9.99) NTU, (10.0~99.9) NTU, (100~999) NTU, (1000~2000) NTU
33 6	2.3分辨率: 0.01/0.1/1 NTU\
33 7	2.4示值误差: $\pm 6\%$
33 8	2.5重复性: $\leq 0.5\%$
33 9	2.6零点漂移: $\pm 0.5\%$ FS/30min
34 0	2.7 稳定性: $\pm 0.5\%$ FS/30min
34 1	2.8校准: 零点和最多6点(2, 20, 200, 500, 1000, 2000 NTU)
34 2	2.9数据储存: 不少于2000条
34 3	2.10标配长效浊度校准套装规格: 20/200/500/1000/2000NTU
34 4	2.11电源: 可充锂电池, 电源适配器（输入: AC100~240V 输出: DC5V, 2A）
34 5	十三、设备名称: 医用冷藏箱 数量2台
34 6	1用途
34 7	用于实验室标准样品及标样等物质存储

34 8	2.技术参数
34 9	2.1工作条件：220V，50Hz；
35 0	2.2样式：立式，双门；
35 1	2.3制冷方式：直冷；
35 2	2.4保温材料：无氟聚氨酯发泡，保温效果好；
35 3	2.5容积：≥626升；
35 4	2.6使用温度：2-8℃；
35 5	2.7使用钢化镀膜中空玻璃门；前吹风防凝露设计。
35 6	2.8竖梁电加热防凝露设计。
35 7	2.9内设LED照明灯。
35 8	2.10安全报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、72小时断电报警、电池欠电压报警、开门报警。
35 9	2.11报警方式：声光报警、可接远程报警。
36 0	2.12箱内强制风冷系统，箱内温度均匀稳定。
36 1	2.13翅片铜管蒸发器，节能防腐，换热效率高。
36 2	2.14六路传感器设计。
36 3	2.15压缩机：全封闭高效进口品牌压缩机。
36 4	2.16风机：EBM蒸发、冷凝风机
36 5	2.17控温方式：微电脑控制，数码温度显示,显示分辨率0.1℃
36 6	2.18环保安全：无氟环保制冷剂。
36 7	十四、设备名称：全自动CODcr分析仪 数量1台

36 8	1.产品特点
36 9	用于各类水质化学需氧量COD _{Cr} 项目的批量样品自动消解滴定分析。
37 0	2.技术参数
37 1	2.1整机要求:
37 2	2.1.1满足HJ828-2017化学需氧量的测定标准, 整机一体化, ≥ 20 位热源通道, 所有试剂溶液均为独立的定量泵加注, 样品杯内消解滴定, 样品无需机械抓手抓取转移或抽液转移, 减少样品和试剂溶液的交叉污染, 确保高效稳定运行;
37 3	2.1.2安全防护要求, 具有运行自检功能, 具有运行自检功能, 自动识别判断样品位是否有杯子存在, 确保试剂无添加安全隐患。
37 4	2.1.3主机样品盘左右两侧具有不少于4通道风冷降温防护, 确保冷凝降温迅速和确保部件长期稳定运行。
37 5	2.1.4具有氯化物测定功能。
37 6	▲2.1.5为保障本次采购设备的长期使用, 仪器制造商需具备长期提供售后服务的基本规模及能力, 要求制造商具备A级质量服务诚信认证与五星售后服务, 并提供计量部门出具的产品报告验证。
37 7	2.2消解模式要求:
37 8	2.2.1采用热传递均匀, 耐腐蚀抗氧化, 升温降温迅速的远红外辐射微晶碳化防护热源;
37 9	2.2.2独立的圆形热源, 实现批量样品消解反应;
38 0	2.2.3消解结束, 热源自动下移与消解样品杯脱离, 减少余温影响温降, 提高降温效率(提供加盖制造商公章的实物图片或省级科技查新咨询单位出具的关键技术查询报告证明)。
38 1	2.3试剂溶液动源要求:
38 2	2.3.1要求 ≥ 7 种独立试剂通道, 不同试剂均采用独立的试剂定量注射泵添加, 减少蠕动泵结构泵管强酸腐蚀影响运行安全;
38 3	2.3.2定量比例注射泵要求均为独立泵体, 实现各类试剂溶液无交叉加注, 减少不同试剂溶液间的互相干扰和试剂更换清洗产生多余废液。
38 4	2.4冷凝回流要求:
38 5	▲2.4.1采用独立循环水恒温冷凝模式, 全球形回流冷凝管, 减少毛刺冷凝管清洗残留隐患; 压缩机制冷, 具有超压、超温、缺水报警保护(提供佐证材料);
38 6	2.4.2整机两侧具备风冷模式提高消解后样品降温, 不少于4个通道降温防护, 确保各部件运行稳定。

38 7	2.5滴定分析要求：
38 8	2.5.1要求全色域颜色广角式滴定实时分析，代替人眼观察，全色域识别颜色滴定终点；
38 9	2.5.2要求高低浓度样品可同时进行滴定分析，仪器自动选择高低浓度试剂溶液，滴定精度<0.02mL；
39 0	▲2.5.3要求在样品杯内消解、样品杯内滴定分析，减少抓手转移样品杯或抽液转移样品产生的故障隐患和样品试剂间的交叉污染（提供实物图片或省级科技查新咨询单位出具的关键技术查询报告证明）。
39 1	3.参数要求
39 2	3.1加热通道：≥20位热源通道，耐腐蚀的微晶防护面板，减少酸液注入影响运行安全
39 3	3.2试剂溶液双模式：硫酸汞、重铬酸钾溶液样品杯内添加，硫酸银溶液冷凝瓶上口添加
39 4	3.3试剂管路通道：≥7定量注射泵，提供产品清晰的实物图片证明。
39 5	3.4测定数据：检出限4mg/L，（16mg/L-50mg/L）低浓度，（50mg/L-700mg/L）高浓度，高低浓度同时运行
39 6	3.5冷凝方式：独立压缩机制冷循环水冷模式，减少风冷易受环境温度影响方式
39 7	3.6容器对接密封：标准磨砂，弹性四氟密封，非单一磨砂密封方式
39 8	3.7热源脱离：热源自动下移与样品杯脱离降温
39 9	3.8安全防护：样品位与编辑序列运行自检，减少酸液腐蚀导致安全事故
40 0	3.9冷凝管：球形冷凝管，方便清洗，减少毛刺冷凝管的残留干扰
40 1	4.配置要求
40 2	分析仪主机1套、独立运行的试剂泵7套、试剂瓶14个、样品杯40个、序列自检系统1套、试剂溶液机器人手臂2套、数据分析工作站1套、恒温循环冷凝水机1套、耐腐圆形升降热源1套、8通道风冷降温1套、附件1套。
40 3	十五、设备名称：气相分子吸收光谱仪 数量1台
40 4	1.用途：主要用于测定各种水质样品中的硫化物、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总氮等项目的检测。
40 5	2.技术参数

406	2.1必须符合中华人民共和国环境保护行业标准HJ/T195-2023、HJ/T197-2005、HJ/T198-2005、HJ/T199-2023、HJ/T200-2023等项目标准，以气相分子吸收光谱机理用于氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、总氮及硫化物的分析。
407	2.2.自动进样系统
408	2.2.1系统位数：样品位不少于50位，每位样品管容量 $\geq 50\text{mL}$ ；
409	2.2.2配备一体式取样/均质吹扫系统，具备边进样边吹扫的功能，用户可以自主设置进样针进入样品管抽取样品前的均质吹扫时间，进样系统与均质系统采用一体化设计，并无缝对接大流量吹扫前处理装置。
410	2.2.3程序控制流动洗针池：可根据进样针污染情况软件设置洗针纯水流量；
411	2.2.4配备一体化试剂瓶安置架，用于测定过程的试剂可靠安放。
412	2.3光学系统
413	2.3.1光电系统：测定对特征光谱吸收采用的光源（需符合标准“3术语与定义”），检测范围190-900nm连续可调，包含镉灯214.4nm，铟灯213.9nm、202.6nm（需符合标准“6.2参与工作条件”），光源寿命： ≥ 2000 小时；
414	2.3.2具备自动波长调控系统，根据系统设定开机自动校准波长，保障每次运行的波长可靠性与准确性；
415	2.3.3光源安装：采用连续光源，固定灯位，光路稳定。所有项目的测定无需切换光源，避免使用多个空心阴极灯分别测量不同项目；
416	2.3.4具备光源寿命统计监测功能，当光源进入低能量状态时能够及时通知用户更换光源。
417	2.4加热系统
418	2.4.1配备自动在线加热模块，超过设定温度自动停止；
419	2.4.2环境自适应加热系统：开机自动检测环境温度,无须手动开启辅助加热。
420	2.5主机系统
421	2.5.1半导体恒温除湿系统，除湿系统温度实时显示，分析全过程中完全不使用任何干燥剂；
422	2.5.2兼容空气或氮气作为载气；
423	2.5.3气液反应分离器：使用高效的连续萃取气液分离技术；
424	▲2.5.4压力监测报警系统：具备电子、机械双重监控功能，软件界面实时显示压力值，当气源异常时停机、报警并软件提示（提供实物及软件照片并标注说明佐证）。
425	2.5.5主机支持多通道连续测定升级：支持至少3个项目连续测定，软件中设置需要检测的项目后设备自动分析所有检测项目，中途无需人为干预（作为验收指标）。

42 6	2.6 软件系统
42 7	2.6.1软件具有自检功能，测定前自动检测通讯口、波长、泵转速等；
42 8	2.6.2具备实时的数据图谱显示功能，便于用户观察分析样品测定各状态的图谱信息，同一样品的平行测定峰型具备对比查看功能，便于用户进行数据有效性分析；
42 9	2.6.3具备紧急添加样品功能，在样品测量过程中可随时添加紧急样品并优先检测；
43 0	2.6.4基线漂移： $\pm 0.0002\text{Abs}$ （预热2h，连续测试1h）；
43 1	2.6.5噪声： 0.0002Abs ，具备测量全程基线实时显示功能；
43 2	▲2.6.6上述基线漂移及噪声相关的仪器性能，需提供国家专业部门的鉴定意见。
43 3	2.7分析项目的技术指标
43 4	2.7.1氨氮项目：
43 5	2.7.1.1精密度要求（连续测定6次）： 0.1mg/L ， $\text{RSD} < 5\%$ ； 0.2mg/L ， $\text{RSD} < 3\%$ ； 0.5mg/L ， $\text{RSD} < 2\%$ 。
43 6	2.7.1.2线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9995$ ；
43 7	2.7.1.3检出限要求：检出限 $< 0.02\text{mg/L}$ ；
43 8	☆2.7.1.4抗干扰能力强：向 1mg/L 氨氮标准溶液中，加入 150mg/L 的亚铁离子时，检测结果偏差 $\leq 3\%$ （作为验收指标）；
43 9	2.7.2亚硝酸盐氮：
44 0	2.7.2.1精密度要求（连续测定6次）： 0.1mg/L ， $\text{RSD} < 5\%$ ； 0.2mg/L ， $\text{RSD} < 3\%$ ； 0.5mg/L ， $\text{RSD} < 2\%$ 。
44 1	2.7.2.2线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9995$ ；
44 2	2.7.2.3检出限要求：检出限 $< 0.003\text{mg/L}$ ；
44 3	2.7.3硫化物项目：
44 4	2.7.3.1精密度要求（连续测定6次）： 0.1mg/L ， $\text{RSD} < 5\%$ ； 0.2mg/L ， $\text{RSD} < 3\%$ ； 0.5mg/L ， $\text{RSD} < 2\%$ 。
44 5	2.7.3.2线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9995$ ；

44 6	2.7.3.3检出限要求：检出限<0.005mg/L；
44 7	2.7.4 硝酸盐氮项目：
44 8	2.7.4.1精密度要求（连续测定6次）：0.2mg/L，RSD< 5%；0.5mg/L，RSD< 3%；1.0mg/L，RSD< 2%。
44 9	2.7.4.2线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9995$ ；
45 0	2.7.4.3检出限要求：检出限<0.006mg/L；
45 1	2.7.5总氮项目：
45 2	2.7.5.1消解器功率小于100w，安全可靠（可用功率计现场检测）；
45 3	2.7.5.2能够连续分析40个样品，中间无需停止样品检测清洗管路（作为验收指标）；
45 4	2.7.5.3单个样品测量含消解时间小于5min；
45 5	2.7.5.4精密度要求（连续测定6次）：0.2mg/L，RSD< 5%；0.5mg/L，RSD< 3%；1.0mg/L，RSD< 2%；
45 6	2.7.5.5线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9995$ ；
45 7	2.7.5.6检出限要求：检出限<0.05mg/L；
45 8	2.7.5.7管路切换采用免维护电磁阀，减少日常维护难度；
45 9	▲2.7.6设备技术成熟，数据准确可靠，需取得中国环境监测总站（或与之同等级的国家级权威机构）出具的产品监测比对报告验证（投标时需提供报告扫描件）。
46 0	3.配置要求
46 1	3.1主机（4泵系统，含进样系统、自动除水系统、在线加热系统、电子流量控制系统、载气净化系统、TCS温度控制系统、自动稀释系统、内置氨氮在线氧化系统）1套；
46 2	3.2不少于50位自动进样器，样品管容量 $\geq 50\text{ml}$ ，（含自动进样器控制模块及接口）1套；
46 3	3.3样品自动均质系统1套；
46 4	3.4反应分离器全密闭系统1套；
46 5	3.5气相分子吸收光谱仪软件系统1套；

46 6	3.6耗材配件（含进样软管，尾气吸收装置、备用吸光管、进样针等）1套；
46 7	3.7配套输出设备（支持工作站正常运转）；
46 8	3.8总氮紫外在线消解系统1套（3泵系统）；
46 9	3.9为保障本次采购设备的长期使用，仪器制造商需具备长期提供售后服务的基本规模及能力，要求制造商具备五星售后服务，并提供计量部门出具的产品报告验证，原件备查。
47 0	十六、设备名称：全自动红外分光油分析仪 数量1台
47 1	1. 用途
47 2	用于工业废水和生活污水中的石油类和动植物油类测定。
47 3	2.产品特点
47 4	2.1符合《水质 石油类动植物油类测定 红外分光光度法》HJ 637-2018。
47 5	2.2全自动化：自动完成试剂注射、萃取、分离、测量、清洗等工作；
47 6	▲2.3分析主机配置有不少于2根硅酸镁柱，可自动切换，无需更换硅酸镁粉（提供实物照片佐证）；
47 7	2.4分离方式：萃取、分离管、隔水膜三次分离；
47 8	2.5采样方式：可使用市面上各种规格的广口瓶现场采样，直接萃取，自动测量、自动读取水样体积；
47 9	▲2.6为避免四氯乙烯试剂挥发影响萃取率，应具有带盖密闭萃取功能（提供密闭萃取实物照片佐证）；
48 0	2.7自动收集：自带废气处理装置和废液回收装置；
48 1	2.8自动分离：废液中的试剂与水全自动分离；
48 2	2.9可对仪器进行远程测量、监控、调取数据等操作；
48 3	2.10试剂收集：四氯乙烯与水全自动分离；
48 4	2.11须采用非接触式体积量取方式实现体积数字自动读取，避免样品之间交叉污染，不得使用探针式液位测量等其他接触式测量方式；
48 5	2.12具有自动添加破乳剂功能，可直接测量乳化水样；

48 6	2.13分析主机配有可直接操作的工控触摸屏操作电脑，不占用实验面积；
48 7	▲2.14配置不少于十一位的多通阀与注射泵相结合，提高水样乳化处理效果（提供不少于十一位的多通阀实物照片佐证）；
48 8	▲2.15为便于后期维护，多通阀与注射泵之间应采用管路等方式连接，不得采用一体式设计（提供多通阀与注射泵连接方式实物照片佐证）；
48 9	2.16注射泵须自带标准刻度，便于实时观察；
49 0	2.17多通阀须保证长期使用稳定可靠；
49 1	▲2.18为避免水样萃取时，有机试剂挥发导致核心部件被腐蚀，多通阀和注射器不允许安装在萃取进样器内部（须注明安装位置并提供实物安装照片佐证）；
49 2	▲2.19连续进样过程中，样品瓶应不得移动，且不得通过链条式转盘转动样品，避免样品瓶移动造成水样泼洒影响监测数据（提供佐证材料）；
49 3	2.20仪器应符合人体工程学，进样器部分应采用平移开门或侧开门方式，内置的操作电脑应采用直立设计；
49 4	2.21整套设备可完全放置于实验室通风橱内；
49 5	2.22整套仪器由测油仪分析主机和进样器两部分组成，不得有其他部件，节约实验台面；
49 6	3.技术参数要求
49 7	3.1样品位数：不少于6位；
49 8	3.2测量范围：0-50000mg/L，超量程自动稀释；
49 9	3.3线性：>0.999；
50 0	3.4分辨率：0.01mg/L；
50 1	3.5检出限：0.05mg/L；
50 2	3.6重现性：RSD<2%；
50 3	3.7准确度：±2%；
50 4	3.8波数范围：2400-3400cm-1；
50 5	3.9测量时间：单个样品不超过15分钟；

50 6	3.10水样体积：10-600毫升；
50 7	3.11体积测量误差：<2%；
50 8	3.12萃取试剂：四氯乙烯；
50 9	3.13校正方式：具有单点快速校正、标准曲线校正功能，也可以按标准方法，使用正十六烷、异辛烷、苯等三种物质进行红外系数的校正；
51 0	3.14为满足实验室现有台面要求及实验操作要求，主机及前处理进样器部分尺寸要求：≤700*500*700 mm（长*宽*高）；
51 1	4.仪器配置要求
51 2	全自动红外测油仪主机（内置硅酸镁柱）1台；全自动萃取进样器1台；硅酸镁柱不少于2根；700ml采样萃取瓶不少于6个；采样箱1个；10L废液桶1个；无线鼠标及键盘1套；石油类标液1个。
51 3	十七、设备名称：水质生物检测系统 数量1套
51 4	1.用途
51 5	用于水样中的嗜肺军团菌、总大肠菌群和粪大肠杆菌、大肠埃希菌、绿脓假单胞菌群、肠球菌、菌落总数的快速检测，可便携及野外应急使用。
51 6	2.技术参数
51 7	程控定量封口机
51 8	1.1 符合GB5750.12-2023、HJ1001-2018酶底物法。
51 9	1.2 可配合51孔、97孔及96孔定量盘使用。
52 0	1.3 预热时间：15分钟内。
52 1	1.4 封口时间：≤15秒。
52 2	1.5 可不间断工作24小时；连续封口40000个样品。
52 3	1.6 有检修窗，用于清洗和维护仪器。
52 4	1.7 全自动计数程控功能；具备休眠模式。
52 5	1.8 主机有认证证书。

52 6	1.9 无需无菌室，18-24小时检测出无需确认的准确结果。
52 7	1.10加热辊外表温度：不大于183度，不小于170度；内辊温度：200°C +/- 10°C。
52 8	1.11提供酶底物法全自动计算软件1套；
52 9	隔水式电热恒温培养箱
53 0	2.1温度范围：室温+5°C至60°C
53 1	2.2温度均匀性允差：≤±1 °C
53 2	2.3温度波动度：≤±0.5 °C
53 3	2.4温度显示精度：0.1°C
53 4	2.5温度控制精度：± 0.1°C
53 5	2.6温度传感器：温度：DIN A 级Φ5mm SUS 不锈钢制PT 100Ω×3支
53 6	2.7温度控制方法：P.I.D自动演算+ Fuzzy 控制。
53 7	2.8偏差值校正：温度偏差值补偿、校正功能。
53 8	2.9加温方式：四面水套式，多面加热方式。
53 9	2.10功率：502W；电源：AC220V 50Hz。
54 0	2.11显示界面：LCD液晶屏英文显示
54 1	2.12工作室容积：不小于80升
54 2	2.13定时范围：两种模式，1~9999分钟；无定时连续运行。
54 3	2.14安全自检功能，异常发生时自动断电保护及故障指示。
54 4	2.15自动演算：微电脑自动演算PID，配合固态继电器功率控制，使温度控制更为精确（比例、积分、微分+固态继电器控制方式）。
54 5	2.16保护装置：(1) 断路器；(2) 控制器内部保护；(3) 外部故障侦测保护；(4) 故障异常报警。

54 6	3、配置要求:
54 7	酶底物法试剂200个、取样瓶200个、97孔定量盘200个、97孔标准阳性比色盘1个、菌落总数定量盘50套、环境水大肠菌群质控2支、铜绿假单胞菌质控1支和单一菌落总数质控1支;
54 8	3.1酶底物法试剂 符合《HJ1001-2018水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》中规定的商售的MMO-MUG培养基,采用“固定底物技术(DST)酶底物法”。
54 9	3.2 每盒试剂均通过伽马射线照射,大肠菌群最低无菌保证水平(SAL)为10 ⁻³
55 0	3.3 97孔定量盘 每箱定量盘包装上有批号及有效期时间;每箱定量盘包装内附有符合ISO9001质量管理体系监管的合格证书。
55 1	3.4无菌取样瓶 每箱无菌取样瓶包装上有批号及有效期时间;包装内有符合ISO9001质量管理体系监管的合格证书;每箱无菌取样瓶均通过伽马射线照射,最低保证灭菌水平(SAL)为10 ⁻³ ;每批取样瓶附有硫代硫酸钠含量合格证明。
55 2	3.5 97孔标准阳性比色盘 用于辨别阳性结果,可清晰指示颜色变化或荧光变化的最低限。
55 3	3.6 环境水大肠菌群质控样满足酶底物法、滤膜法和多管法检测,可用于总大肠菌群和耐热(粪)大肠菌群定量检测。
55 4	3.7 单一菌落总数质控可以用Simpla和皿法检测。
55 5	3.8 366nm便携式紫外灯 采用6瓦特,366nm波长紫外灯管,最佳显示大肠埃希氏菌的荧光反应;外部尺寸9cmx7cmx27cm,便于携带并可单独使用。
55 6	3.9 紫外灯箱与366nm便携式紫外灯匹配,有效制造暗场观测效果,即使环境亮度很高,也能清晰判读荧光反应;有效保护实验员免受紫外线照射的危害。
55 7	3.10无需稀释可定量检测738MPN/mL菌落总数,结果判读容易,满足GB/T 5750-2023。
55 8	4.其他要求
55 9	4.1卖方应提供现场培训,保证使用人员正常操作设备的各种功能。
56 0	4.2免费提供网络课堂,给实验室提供持续的技术支持,参与网络课堂并通过考核发放培训证书。
56 1	4.3提供数据生成软件,质控实验如不合格免费退换。
56 2	十八、设备名称:全自动菌落计数器 数量1台
56 3	1.产品特点
56 4	1.1 全封闭暗箱,能够100%消除外环境杂散光干扰

56 5	1.2 三色LED可见光
56 6	1.3 内置254nm紫外灯，可对腔体杀菌消毒
56 7	1.4 内置366nm紫外灯，可激发大肠埃希氏菌、大肠菌群荧光、绿色荧光蛋白
56 8	1.5 上、下光源亮度、开启关闭可自由切换，采用全触摸式调节按钮
56 9	1.6 色温自动控制（2500~9500K），接近自然光
57 0	1.7 1600万像素超清彩色相机
57 1	1.8 500万像素高清镜头 8mm
57 2	2.技术参数
57 3	2.1 10模式菌落分类一键统计：
57 4	2.1.1 单色菌一键计数：培养皿上有多种颜色的菌落，可以单独只统计一种颜色的菌落总数
57 5	2.1.2 具备针对3M纸片不需要设置任何参数可完成一键计数
57 6	2.1.3 具备黑色实线网格滤膜自动一键计数
57 7	2.1.4 具备无网格过滤纸片自动一键计数
57 8	2.1.5 背景相近菌一键计数：菌落颜色和培养基颜色比较接近或相似的培养皿，自动一键计数
57 9	2.1.6 微小菌一键计数：菌落直径在0.01-0.2mm范围内的微小菌落一键计数
58 0	2.1.7 分散菌一键计数：培养皿上菌落分布比较均匀的培养皿一键自动计数
58 1	2.1.8 粘连菌一键计数：有较多菌落粘连的培养皿一键自动计数
58 2	2.1.9 大菌落一键计数：菌落有蔓延或者扩散的培养皿一键自动计数
58 3	2.1.10 多色菌自动叠加计数：培养皿上有多种颜色的菌落，可根据实验要求选择1、2、3等种颜色菌落自动计数
58 4	2.2 辅助统计工具：

58 5	2.2.1 人工修正：鼠标单击可添加或删除遗漏菌落
58 6	2.2.2 智能修正：在一键统计基础上可进行智能修正
58 7	2.2.3 测量工具：角度、线段、面积、曲线
58 8	2.2.4 污染菌（杂质）剔除：根据颜色、直径、圆度剔除杂质
58 9	2.2.5 单菌落形态分析：点击单个菌落，可得知这个菌落的圆度、直径、周长、面积等信息
59 0	2.2.6 所有菌落形态：统计完后可得知平板上所有菌落的圆度、直径、周长、面积等信息
59 1	2.2.7 菌落大小分类：统计完后，根据每个菌落轮廓大小，按25档分类显示
59 2	2.2.8 样本菌落总数换算：根据实际培养皿直径、样本稀释度，实现自动换算
59 3	2.3 数据安全与管理
59 4	2.3.1 多用户登录系统，数据按三级权限管理，分设职能与权限，确保数据信息的安全、完整和真实
59 5	2.3.2 统计结果以PDF格式输出，原始数据不可更改
59 6	2.3.3 具备审计追踪功能，操作人员在软件上的每一步操作软件自动记录，以便后续结果数据的追溯
59 7	2.3.4 系统安全，操作控制，文件管理
59 8	3.配置要求
59 9	3.1 自动菌落计数仪主机1套
60 0	3.2 自动菌落分析软件1套
60 1	3.3 品牌商务电脑1套
60 2	十九、设备名称：环境空气综合采样器 数量1台
60 3	1.执行标准
60 4	1.1 HJ/T 374-2007 总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法

60 5	1.2 HJ 618-2011 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法
60 6	1.3 JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器
60 7	1.4 HJ 93-2013 环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)采样器技术要求及检测方法
60 8	1.5 JJG 956-2013 大气采样器
60 9	1.6 环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱法-质谱法
61 0	1.7 HJ645-2013 环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法
61 1	2.技术要求
61 2	2.1仪器应采用引风式环境温度检测模块可同时5气路采样每路采样流量分别设置并独自恒流控制；
61 3	2.2实时记录采样进程，来电后自动恢复采样；
61 4	2.3可配输出设备对存储文件进行输出；
61 5	2.4集多种颗粒物采集于一体，并自动测量环境温度和湿度；
61 6	2.5切割器均采用铝合金材质，抗静电吸附；
61 7	2.6自动计算累计采样体积，同时根据气压、温度换算参比采样体积或标况采样体积；
61 8	2.7具有防倒吸功能，有效防止误操作导致的吸收液倒吸；
61 9	2.8可实现即时采样、定时采样、间隔采样等多种采样模式；
62 0	2.9一体式保温箱防冻设计，可内置4个吸收瓶；
62 1	2.10密封结构有效防雨，防雪；
62 2	2.11设备采用宽温高亮TC-OLED显示屏适用于低温高寒环境；
62 3	2.12设备按键式操作设计，户外使用方便不易受灰尘影响界面操作；
62 4	2.13设备支持出入库管理操作系统；

62 5	2.14预留物联网模块接口，可拓展联网功能；
62 6	3.技术参数
62 7	3.1 颗粒物采样流量：（80~120）L/min，最大空载流量150L/min，分辨率：0.1L/min，准确度：不超过±2%
62 8	环境空气采样流量：（0~1.0）L/min或（10~200）mL/min可选，分辨率：0.01L/min，准确度：不超过±5%
62 9	3.2 采样时间：99h59min内任意设置
63 0	3.3流量计前温度：（-35~99）℃，分辨率：0.1℃，准确度：不超过±2.5℃
63 1	3.4流量计前压力：（-20~0）kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±2.5%
63 2	3.5大气压：（50~130）kPa，分辨率：0.01kPa，准确度：不超过±500Pa
63 3	3.6负载能力：100L/min流量时，可克服阻力6kPa
63 4	3.7仪器尺寸（长×宽×高）：不大于（380×190×260）mm
63 5	4.配置要求
63 6	主机1套、采样头1套、三脚支架1套、防倒吸干燥筒8个、电源1套
63 7	二十、设备名称：臭氧测定仪 数量1台
63 8	1.执行标准
63 9	1.1 HJ 590-2010 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法
64 0	1.2 JJG 1077-2012 臭氧气体分析仪
64 1	2. 技术要求
64 2	2.1仪器体积小、重量轻，内置锂电池，可在无交流电情况下连续工作不低于40小时
64 3	2.2采用UV-LED作为紫外光源，无需预热
64 4	2.3可实现nmol/mol级检测，量程可扩展

64 5	2.4无任何运动部件，温度、压强、湿度实时补偿
64 6	2.5支持手动测量/定时测量模式，满足在线测量的需求
64 7	2.6内置物联网卡，支持远程数据传输
64 8	▲2.7手机APP可远程监测查看实时数据和历史数据（需提供APP操作或查看数据界面截图）
64 9	2.8采用宽温OLED显示屏与按键式操作，适用温度范围宽，亮度高
65 0	2.9测量过程中可进行数据查询、打印和U盘导出，无需不中断测量
65 1	2.10配置输出设备
65 2	2.11内置电子标签，可与平台软件配合实现仪器智能化管理
65 3	3.技术参数
65 4	3.1 量程参数范围：（0~500）nmol/mol，可扩展到1000nmol/mol，分辨率：0.1nmol/mol，准确度：1nmol/mol
65 5	3.2示值误差： $\leq \pm 6\%FS$
65 6	3.3重复性： $\leq 1\%$
65 7	3.4 4h零点漂移： $\leq \pm 2nmol/mol$
65 8	3.5 4h量程漂移： $\leq \pm 4nmol/mol$
65 9	3.6响应时间： $\leq 20s$
66 0	3.7数据输出：2个USB口,标准（4~20）mA输出。
66 1	3.8主机重量:不大于6.0kg
66 2	4.配置
66 3	主机、输出设备、空气过滤器、三脚支架
66 4	二十一、便携式红外 CO/CO2 分析仪 数量 1 台

66 5	1.执行标准
66 6	1.1 JJG 635-2011 一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器
66 7	1.2 JJF 1523-2015 一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器型式评价大纲
66 8	1.3 GBZT300.37-2017 工作场所空气有毒物质测定第 37 部分一氧化碳和二氧化碳
66 9	2.主要特点
67 0	2.1采用非分散红外光学法测量
67 1	2.2内置锂电池，可连续工作至少5小时
67 2	2.3采用拉杆箱设计，携带方便
67 3	2.4 CO2多量程可选
67 4	2.5支持即时测量和定时测量
67 5	2.6具备分钟均值、小时均值、8小时均值、日均值显示，存储
67 6	2.7带有中文输入法
67 7	▲2.8配备不低于0.8米可延长取样管（需提供实物照片等证明材料）
67 8	2.9可连续运行测量
67 9	2.10彩色触摸屏，支持CO、CO2曲线显示
68 0	2.11μmol/mol、mg/m3、和%单位可切换
68 1	2.12支持氮气校零、空气校零两种方式
68 2	▲2.13配有CO、CO2洗涤器，可使用环境空气进行调零（需提供实物照片等证明材料）
68 3	2.14具备RS232、USB接口
68 4	2.15USB接口可将采样数据文件导出，同时支持仪器软件升级

68 5	2.16输出设备，支持数据打印
68 6	2.17具有超限报警功能，可以设定报警点浓度，超限自动声、光报警
68 7	2.18仪器内置电子标签，可与软件配合实现仪器智能化管理
68 8	2.19具备故障自检功能
68 9	2.20具备环境温度、湿度、大气压读取和显示功能
69 0	2.21具备GPS读取和显示、自动校时功能
69 1	2.22选配物联网模块，支持仪器联网
69 2	3.技术指标
69 3	3.1 CO量程：（0~50） $\mu\text{mol/mol}$ 或（20~200） $\mu\text{mol/mol}$ ，响应时间： $\leq 50\text{s}$
69 4	3.2 CO ₂ 量程：0~5000ppm（可扩展），响应时间： $\leq 20\text{s}$
69 5	3.3示值误差： $\leq \pm 2\%F_s$
69 6	3.4重复性： $\leq 1.0\%$
69 7	3.5漂移：1小时零点/量程漂移： $\leq \pm 2\%F_s$
69 8	3.6非被测组分干扰误差（不包括水蒸气的误差/水蒸气干扰误差）： $\leq \pm 2\%F_S$
69 9	3.7抽气流量：1.0L/min
70 0	3.8通信接口:RS-232
70 1	3.9功耗： $\leq 80\text{W}$
70 2	4.配置
70 3	主机、电源线、取样管、包装箱、输出设备、说明书
70 4	二十二、设备名称：多功能声级计 数量6套

70 5	1.用途
70 6	1.1产品支持噪声和振动的数据测量分析
70 7	1.2主要来对测试传声器和声学测量仪器进行声压灵敏度校准。
70 8	1.3以测量低风速为基本功能的便携式即测即显仪表
70 9	2.技术参数
71 0	2.1多功能声级计
71 1	2.1.1 执行标准：GB/T 3785-2010 1级；GB/T 3241-2010 1级
71 2	2.1.2 频率范围：10 Hz~20 kHz
71 3	2.1.3 测量范围：20dB~143dBA
71 4	2.1.4频率计权：并行（同时）A、C、Z
71 5	时间计权：并行（同时）F、S、I
71 6	2.1.5本机电噪声：<10dB（A）
71 7	2.1.6指示器：不低于4.3英寸电容触摸屏
71 8	2.1.7测量指标：Lxyp、Lxeq,T、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、Lxpeak等（注：x为A, C, Z；y为F, S, I；N为5, 10, 50, 90, 95）
71 9	2.1.8测量时间：1s到96小时任意设置
72 0	2.1.9主要测量功能：总值积分、统计分析、24小时自动监测、1/10CT、室内测量
72 1	2.1.10存储：不低于16G内存，支持64G TF卡
72 2	2.1.11输出接口：4G、wifi、蓝牙、串口、USB、网口等
72 3	2.1.12电源：10000mAH，24小时测量模式续航一天以上；配20W快充
72 4	2.1.13工作温度：-20°C~60°C

72 5	2.2声校准器
72 6	2.2.1 符合标准：GB/T 15173-2010和IEC 60942:2003
72 7	2.2.2 声压级：114.0dB和94.0dB（以 2×10^{-5} Pa为参考）
72 8	2.2.3 声压级误差： ± 0.25 dB
72 9	2.2.4 频率：1000.0Hz ± 1 Hz
73 0	2.2.5 谐波失真： ≤ 1.0 %
73 1	2.2.6 总失真： ≤ 2.5 %
73 2	2.2.7 使用电压范围：2.2 V ~ 3.4 V
73 3	2.2.8 电池：2 \times 1.5V 碱性电池 LR6（5号），最长连续使用时间7小时
73 4	2.2.10 稳定时间：小于15s
73 5	2.2.11 使用环境温度范围：-10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C、相对湿度：25 %~90 %、大气压力：65 kPa~108 kPa
73 6	2.3风速计
73 7	2.3.1 风速基本量程：0.05~30.0m/s；
73 8	2.3.2 风速基本误差：0.05~5.00m/s： $\pm (4\%U+0.1)$ m/s；
73 9	5.0~30.0m/s： $\pm (4\%U+0.2)$ m/s。其中U为实测风速（下同）。
74 0	2.3.3 响应时间：测头的响应时间不大于 3 秒。
74 1	2.3.4 最小分辨率：0.02m/s；
74 2	2.3.6 测杆尺寸：最长1200mm,最短270mm,探头直径 $\phi 11$ mm
74 3	2.3.7 电源：4节7号碱性AAA电池；
74 4	2.3.8 探杆头部可弯曲

	74 5	3. 配置要求
	74 6	3. 主机、校准仪、风速仪、输出设备、测试杆、延长线、数据线、充电器、携带箱、三脚架等
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投标无效。	

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

包1（生态环境应急监测能力建设项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

合同包1（生态环境应急监测能力建设项目）

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投标人属于中小企业的，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》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

生态环境应急监测能力建设项目

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	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。
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。
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.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。
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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

生态环境应急监测能力建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数 (30.0分)	<p>本项基础分30分，投标人关键技术参数（带“▲”号项为关键技术参数）每存在1项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。（注：带“▲”号的项必须按要求提供相应材料且无矛盾，未提供或提供的材料与投标技术参数矛盾的，该项视为不满足，投标人须在投标文件依次中清晰注明“▲”号项相对应的佐证材料，未按次序或未标注序号者不予评分）</p>
	投标产品的选型领先性和技术配置 (10.0分)	<p>从投标产品的市场使用情况、技术领先性、稳定性、可维护性突出的，得7分（含）-10分，市场使用情况、技术领先性、稳定性、可维护性一般的，得4分（含）-7分（不含），市场使用情况、技术领先性、稳定性、可维护性较弱的，得0分-4分（不含）。</p>
	投标产品质量说明 (10.0分)	<p>对所投标产品进行综合比较，依据投标产品产品检测报告、产品全面实用易操作性、智能化突出的，得7分（含）-10分，投标产品产品检测报告、产品全面实用易操作性、智能化一般的，得4分（含）-7分（不含），投标产品产品检测报告、产品全面实用易操作性、智能化较弱的，得0分-4分（不含）。</p>
	供货安装调试方案 (5.0分)	<p>投标人对供货安装调试方案应包含供货时间、安装调试时间等方面，并在投标文件中出具方案：综合评价提供的方案突出的，得3分（含）-5分；一般的，得0分-3分（不含）。</p>
	投标产品培训计划 (5.0分)	<p>投标人有对本项目提供针对性强、科学合理、可操作性、完整性、系统性、全面的培训服务方案，进行综合评分，方案突出的，得3分（含）-5分，方案一般的，得0分-3分（不含）。</p>
商务部分	供应商业绩 (6.0分)	<p>投标人提供（2021年至今，以合同签订时间为准）的类似销售业绩，投标文件中附有其业绩证明材料，业绩以投标人的销售或服务合同为依据，每提供一个计3分，最多6分。注：项目业绩中甲乙双方签章、合同签订时间、合同金额和设备名称必须清晰，否则不予评分。</p>
	售后服务方案 (4.0分)	<p>投标人对投标产品的售后服务方案进行承诺，应涵盖技术支持与人员培训时间、故障排除时间、备品备件库存等方面，综合评价提供的服务突出的，得4分；一般的，得2分；较弱的，得1分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

最低评标价法：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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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、成交投标人名称)

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）投标人、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、成交投标人名称)

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：_____

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）投标人、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

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：</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

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：</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

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 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、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

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）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，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招标文件的所有要求。

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、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标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。

八、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。

九、我方提供的投标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。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。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：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，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）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标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:

投标人名称:

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								
...	...								

投标人(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:

投标人名称:

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									
...	...									

投标人(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:

投标人名称:

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								
...	...								

投标人（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：

投标人名称：

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									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人, 参加_____ (项目名称) 的招标, 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、修改招标项目投标文件、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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		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

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，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

投标人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

投标人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

投标人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

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

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投标活动, 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, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

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招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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：_____ 招标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、投标有效期、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。

如有优于招标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

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标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招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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						
.....						

按招标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.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。