

走航监测系统

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

采购代理机构名称：内蒙古雨舟工程项目管理有限公司

项目编号：**ESZCQQS-G-H-230166**

2023年12月04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

内蒙古雨舟工程项目管理有限公司受鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局委托，采用公开招标方式组织采购走航监测系统。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：走航监测系统

项目编号：ESZCQQS-G-H-230166

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2023]QQ02546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	走航监测系统	1	详见招标文件	3,794,300.00

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,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（走航监测系统）：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：内蒙古雨舟工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区东胜区吉劳庆北路11号7号楼7号底商

联系人：闫凤枝

联系电话：0477-8398612

采购单位名称：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

地址：鄂尔多斯市鄂托克前旗

联系人：李润煊

联系电话：15849759555

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（走航监测系统）：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：以中标通知书中载明的中标总价为计算基数，参照内工建[2022]34号文件“关于印发<内蒙古自治区建设工程招标代理服务费指导意见>的通知
15	投标保证金	走航监测系统：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（走航监测系统）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：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电子投标文件进行评审。

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局。

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雨舟工程项目管理有限公司。

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

走航监测系统

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

走航监测系统

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（走航监测系统）

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	鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局
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40%，合同签订后，在设备交付前预付合同总价款的40% 2期：支付比例50%，安装调试交付合格后，待乙方提供全额增值税专用发票，支付合同总价款的50% 3期：支付比例10%，待质保期期满后支付10%。
验收要求	1期：符合国家及行业标准要求及采购方的相关要求
履约保证金	不收取
其他	其它：质保期一年

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	走航监测系统	批	1.00	3,794,300.00	3,794,300.00	否	工业	详见附表一

附表一：走航监测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求															
		技术参数 1仪器集成方案 1.1仪器清单 <table><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>大气车载自动监测系统</th></tr><tr><td>1</td><td>二氧化硫分析仪</td><td>1套</td></tr><tr><td>2</td><td>氮氧化物分析仪</td><td>1套</td></tr><tr><td>3</td><td>一氧化碳分析仪</td><td>1套</td></tr><tr><td>4</td><td>臭氧分析仪</td><td>1套</td></tr></table>	序号	货物名称	大气车载自动监测系统	1	二氧化硫分析仪	1套	2	氮氧化物分析仪	1套	3	一氧化碳分析仪	1套	4	臭氧分析仪	1套
序号	货物名称	大气车载自动监测系统															
1	二氧化硫分析仪	1套															
2	氮氧化物分析仪	1套															
3	一氧化碳分析仪	1套															
4	臭氧分析仪	1套															

5	PM10颗粒物监测仪	1套
6	PM2.5颗粒物监测仪	1套
7	动态气体校准仪	1套
8	数据采集仪	1套
9	零气发生器	1套
10	气象五参数	1套
11	走航平台（含APP）	1套
12	系统配套设施	1套
13	多功能走航气质联用仪（包含数据采集系统、标气、载气、校准气、采样系统等）	1套

1.2 二氧化硫分析仪

分析方法：紫外荧光法

测量范围：0-10, 20, 50, 100, 500ppb 或更多可选量程，具有量程自动切换功能

零点噪声：≤0.1ppb

▲量程噪声：≤0.2ppb(以检测报告为准)

▲最低检出限：≤0.2ppb(以检测报告为准)

§示值误差：<±0.1% F.S

§▲量程精密度的（20%）：≤0.2ppb（以检测报告为准）

▲量程精密度的（80%）：≤0.1ppb（以检测报告为准）

§▲零点漂移：≤±0.3ppb/24h。（以检测报告为准）

▲量程漂移（20%）：≤±0.4ppb/24h。（以检测报告为准）

▲量程漂移（80%）：≤±0.2ppb/24h。（以检测报告为准）

§▲响应时间（上升/下降）：≤65s(以检测报告为准)

▲流量稳定性：≤±0.6%

脉冲氙灯，寿命6年以上

§电源要求：220±10%VAC，50Hz

模拟输出信号：DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA

数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储超过100 天的15 分钟均值数据自动备份功能

校准：能够具有自动校零、校跨，显示仪器的操作状态和远距离诊断

具有计量器具型式批准证书

▲SO2分析仪的接触电流和保护接地需符合国家电子仪器通用规范的安全性相关要求，提供第三方机构检验合格报告（接触电流和保护接地符合标准要求）

要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测报告

1.3 氮氧化物分析仪

分析方法：化学发光法

测量范围：0-10, 20, 50, 100, 500ppb或更多可选量程，具有量程自动切换功能

零点噪音：≤0.1ppb

▲量程噪声：≤0.2ppb(以检测报告为准)

▲最低检出限：≤0.2ppb(以检测报告为准)

示值误差：<±0.1% F.S

▲量程精密度（20%）：≤0.1ppb(以检测报告为准)

▲量程精密度（80%）：≤0.1ppb(以检测报告为准)

零点漂移：≤±0.2ppb/24h

▲量程漂移（20%）：≤±0.4ppb/24h(以检测报告为准)

▲量程漂移（80%）：≤±0.3ppb/24h(以检测报告为准)

响应时间（上升/下降）：≤52s

流量稳定性：≤±0.7%

转换效率：>99.9%

电源要求：220±10%VAC，50Hz

模拟输出信号：DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA

数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储超过100 天的15 分钟均值数据自动备份功能

校准：能够具有自动校零、校跨，显示仪器的操作状态和远距离诊断

具有计量器具型式批准证书

▲NO_x分析仪的接触电流和保护接地需符合国家电子仪器通用规范的安全性相关要求，提供第三方机构检验合格报告（接触电流和保护接地符合标准要求）

要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测报告

1.4一氧化碳分析仪

分析方法：气体滤波相关红外吸收法

测量范围：0~50ppm 或更多可选量程，具有量程自动切换功能

§零点噪声：<0.1ppm

量程噪声：≤0.1ppm

▲最低检出限：<0.1ppm(以检测报告为准)

§示值误差：≤±0.2% F.S

§量程精密度（20%）：≤0.1ppm

量程精密度（80%）：<0.1ppm

§▲零点漂移：<±0.1ppm/24h(以检测报告为准)

§▲量程漂移（20%）：≤±0.1ppm/24h(以检测报告为准)

▲量程漂移（80%）：≤±0.1ppm/24h(以检测报告为准)

§▲响应时间（上升/下降）：≤60s(以检测报告为准)

§▲流量稳定性：<±0.1%(以检测报告为准)

数字输出：RS232/RS485

§模拟输出：(0~5)VDC或(4~20)mA

电源要求：220±10%VAC，50Hz

模拟输出信号：DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA

数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储超过100 天的15 分钟均值数据自动备份功能

校准：能够具有自动校零、校跨，显示仪器的操作状态和远距离诊断

具有计量器具型式批准证书

▲CO分析仪的接触电流和保护接地需符合国家电子仪器通用规范的安全性相关要求，提供第三方机构检验合格报告（接触电流和保护接地符合标准要求）

要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测报告

1.5臭氧分析仪

分析方法：紫外吸收法

测量范围：0~500ppb 或更多可选量程，具有量程自动切换功能

零点噪声：≤0.1ppb

量程噪声：≤0.3ppb

▲最低检出限：≤0.2ppb(以检测报告为准)

▲示值误差：<±0.1% F.S(以检测报告为准)

▲量程精密密度（20%）：≤±0.3ppb(以检测报告为准)

▲量程精密密度（80%）：≤±0.1ppb(以检测报告为准)

▲零点漂移：<0.1ppb/24h(以检测报告为准)

▲量程漂移（20%）：≤±0.3ppb/24h(以检测报告为准)

▲量程漂移（80%）：≤±0.3ppb/24h(以检测报告为准)

▲响应时间（上升/下降）：≤60s(以检测报告为准)

▲流量稳定性：<±0.1%(以检测报告为准)

数字输出：RS232/RS485

模拟输出：(0~5)VDC或(4~20)mA

电源要求：220±10%VAC，50Hz

模拟输出信号：DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA

数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储超过100 天的15 分钟均值数据自动备份功能

校准：能够具有自动校零、校跨，显示仪器的操作状态和远距离诊断

▲O3分析仪的接触电流和保护接地需符合国家电子仪器通用规范的安全性相关要求，提供第三方机构检验合格报告（接触电流和保护接地符合标准要求）

要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测报告

1.6PM10颗粒物监测仪

应用范围：用于分析空气中PM10含量。

测量原理: β 射线吸收法。

采样流量: 16.67 L/min。

测量周期: 1h。

测量范围: $0\sim 1000\mu\text{g}/\text{m}^3$ 或 $0\sim 10000\mu\text{g}/\text{m}^3$, 可设置。

最小显示单位: $0.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

▲检出限: $\leq 0.8\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。(以检测报告为准)

▲校准膜示值误差: $\leq \pm 1.3\%$ 。(以检测报告为准)

▲温度测量示值误差: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ 。(以检测报告为准)

湿度测量示值误差: $\leq \pm 0.5\%\text{RH}$ 。

▲流量测试: (以检测报告为准)

平均流量偏差: $\leq \pm 0.1\%$

流量相对标准偏差: $\leq 0.4\%$

平均流量示值误差: $\leq 0.2\%$

▲平行性: $\leq 3\%$ (以检测报告为准)

▲有效数据率: $> 99.9\%$ (以检测报告为准)

输出方式: 数字RS232, 模拟输出 0~5V。

滤纸带: 玻璃纤维材料, 使用时间: 2个月(1h工作周期)。

采用低密度、低活度、半衰期长(5700年)的C14源, 测量稳定且无须特别防护, 安全可靠, 不会造成放射性污染;

步进式测量方式, 每个监测数据对应一个纸带斑点。

PM10分析仪的接触电流和保护接地需符合国家电子仪器通用规范的安全性相关要求, 提供第三方机构检验合格报告(接触电流和保护接地符合标准要求)

要求仪器稳定可靠、精度高, 因此要求通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测报告, 符合环境空气颗粒物(PM10 和 PM2.5)连续自动监测系统技术要求及检测方法》(HJ653-2021)标准

按照PM10颗粒物验收标准, 安装调试完毕后负责颗粒物手工比对工作。

1.7PM2.5颗粒物监测仪

应用范围: 用于分析空气中PM2.5含量。

测量原理: β 射线吸收法。

采样流量: 16.67 L/min。

测量周期: 1h。

测量范围: $0\sim 1000\mu\text{g}/\text{m}^3$ 或 $0\sim 10000\mu\text{g}/\text{m}^3$, 可设置。

最小显示单位: $0.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

▲检出限: $\leq 0.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。(以检测报告为准)

▲校准膜示值误差: $\leq \pm 0.2\%$ 。(以检测报告为准)

▲温度测量示值误差: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ 。(以检测报告为准)

湿度测量示值误差: $\leq \pm 1\%\text{RH}$ 。

▲流量测试: (以检测报告为准)

平均流量偏差： $\leq \pm 0.1\%$

流量相对标准偏差： $\leq 0.3\%$

平均流量示值误差： $\leq 0.1\%$

▲平行性： $\leq 4.6\%$ (以检测报告为准)

▲有效数据率： $> 99.9\%$ (以检测报告为准)

输出方式：数字RS232，模拟输出 0~5V。

滤纸带：玻璃纤维材料，使用时间：2个月（1h工作周期）。

采用低密度、低活度、半衰期长（5700年）的C14源，测量稳定且无须特别防护，安全可靠，不会造成放射性污染；

▲必须是内蒙环保厅推荐产品之一，提供证明文件。

步进式测量方式，每个监测数据对应一个纸带斑点。

PM2.5分析仪的接触电流和保护接地需符合国家电子仪器通用规范的安全性相关要求，提供第三方机构检验合格报告（接触电流和保护接地符合标准要求）

要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心认证检测报告，符合环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ653-2021）标准

按照PM2.5颗粒物验收标准，安装调试完毕后负责颗粒物手工比对工作。

1.8动态气体校准仪

能依据外接标准气体种类提供精确浓度的标准气体输出，完成大气自动监测分析仪器的零点、跨度、精密度及多点校准工作

流量计准确度： $\pm 1\%$ 满量程

质量流量测量重现性： $\pm 2\%$ 满量程

稀释空气的流量范围：（0-10）L/min

质量流量控制器最佳工作范围能够满足低浓度标气需要

标气流量计量程：0~100毫升/分钟

自动计算稀释气流量或稀释比

标气接口：3个或以上

1.9零气发生器

用途：作为稀释校准仪器的零气源

压力：0.06~0.42 Mpa

零气的纯度： $SO_2 \leq 0.5ppb$ ； $NO \leq 0.5ppb$ ； $NO_2 \leq 0.5ppb$ ； $CO \leq 0.02 ppm$ ； $O_3 \leq 0.5ppb$ ； $H_2C \leq 0.02 ppm$

配置高温炉，CO消除器

输出流量：输出压力 200kPa 时大于10L/min

结露点： $< -20^\circ C$

1.10气象系统（五参数）

温度：测量范围：-50～60℃，精确性：±0.2

相对湿度：测量范围：0～100% 相对湿度，精确性：±2% 相对湿度

气压：测量范围：300～1200 百帕，精确性：±1 百帕

风向：原理：超声波，测量范围：0～360°，精确性：± 3°

风速：原理：超声波，测量范围：0～60 米/秒，精确性：3%

1.11数据采集仪（含采集软件）

CPU	双核，主频3.3GHz
内存	4G或以上
硬盘	500G或以上
电源	标准PS2 ATX电源,250W
操作系统	预装Windows 7 操作系统
配套	键盘、鼠标、显示器

采用可靠性极高的通用工业控制系统。

中文操作界面，便于用户操作。

实时数据采集可按设定的频率进行刷新。

来电自动启动功能和运行功能。

自动校准时可实现时间与采集时间的同步。

具有自动校准手动校准功能。

数据采集器应对每个非正常监测资料（如校准数据、异常数据等）作标志。

数据采集器显示的监测资料对应的监测时间应与分析仪显示的时间一致。

数据采集器上采集的数据能被远程计算机上的其他通用软件远程调用。

1.12走航平台（含APP）

序号	参数
1	系统支持实时显示车辆轨迹的功能，支持卫星、矢量地图的切换，支持多种主题地图风格切换；支持显示PM10、PM2.5等不同监测指标轨迹的功能；
2	系统支持多种地图模式的选择；支持三维地图与二维地图的快速切换；并支持地图的自去旋转与视角飞行功能；
3	▲走航轨迹支持三维立体、网格数字、直线、柱型等多种模式的切换，通过点击并可以查看详细监测数据；
4	系统支持走航轨迹记录管理的功能；根据车辆行走路线自动生成轨迹记录；并可以快速查看历史走航记录的功能；系统支持快速轨迹绘制及动态播放两种模式；
5	系统支持历史轨迹数据查询功能，可导入及下载走航数据；

6	▲系统支持对历史走航数据分析的功能，包括相关性、趋势、表格等分析功能；
7	▲系统支持多种轨迹配色方案，包括标准、过渡、自定义等配色方案，以满足不同指标的走航要求

1.13系统配套设施

1.13.1采样总管

通过此次监测车配置的仪器种类分析，不少于3个采样口，不少于1个排气口。采样总管应其具备以下特点：

- 1、满足采样管、排气管与监测车体之间的可拆卸、易安装、防水性好的特点。
- 2、满足《HJ/T193-2013 环境空气质量自动监测技术规范》。
- 3、可用在目前现有的各种站房，同时可用在移动监测车。
- 4、设计温度：室外-40℃，室内20℃。

性能特点：

采样总管为垂直层流式；

采样气体在总管内滞留时应小于10s；

具有加热功能,在温度52℃、湿度在98%的环境下，采样无结露、电压安全，耗电量低；

空气采集系统制作材料为聚四氟乙烯；

采用限流孔控制，使气流稳定，层流Re小于2000，有效采样段压降小于5Pa组装便捷，密封性能好。

技术指标：

序号	项目	投标产品技术规格
1	层 流	雷诺数小于2000
2	流 量	0.14m ³ /min
3	流 速	0.8m/s
4	平均通过时间	4s
5	空气滞留时间	<10S
6	末端采样口压降	小于5Pa
7	采样风扇	根据需要转速可调
8	样品输出温度	50±5℃
9	样品相对湿度	≤80%
10	加热工作电压	AC 36V/50Hz
11	绝缘电阻	大于25MΩ

1.13.2机架

用途：用于分别安装监测仪器，质量控制仪器，数据采集设备，显示器和其它相关设备。

仪器安装柜能够自由安装组合仪器，仪器柜安装了整套系统控制线路、信号输出输入线路，电脑通讯线路，电源线路，电路插座，仪器报警装置，气体管路，零气，废气排放管路，风扇，真空泵。

技术指标：

机柜可灵活调节托盘距离；

材料：合金钢，结构符合工程动力学要求；

表层：绝缘聚合物喷涂，仪器柜的色彩与仪器色调相匹配，耐磨性好，抗撞击；
配置相关电源插口。

1.13.3其它

减压阀：双级式减压结构；
膜片与母体采用硬密封形式；
安全压力：1.5倍的最大输出压力；
材质：不锈钢，对标准气体无污染，无吸附。
钢瓶气：SO₂、NO、CO标准气体。

1.14多功能走航气质联用仪系统

1.14.1主要用途

用于应急监测工作中走航监测、快速得出污染趋势，查找污染源头的需求，实现边走边测功能。多功能高分辨率VOCs走航系统，集成走航监测软件平台，可实现监测车、远程PC平台、手机APP等多场景走航监测。

系统VOCs检测基于气相色谱质谱联用仪原理，用于环境场所及事故现场的有毒有害化合物（TICs）的快速定性定量测定，对挥发性有机物现场快速测定，设备具备走航模式，可实现边走边测，并可在走航车行进中完成开机、关机、检测、校准等工作。快速筛查模式下可实现秒级响应，最快1s；全分析准确判定模式下，分析样品时间应不超过10分钟。

1.14.2技术指标

1.走航核心设备硬件性能要求

- 1.1走航监测条件要求:工作温度：5℃-45℃，工作湿度：≤85R.H。
- 1.2电源供应：可用充电电池和交流电两种供电模式
- 1.3内部功耗：≤80伏（dc），≤100瓦（正常工作条件下）；
- 1.4走航连续工作时间：携带便携式电池，不少于10小时，车载电源不限时。
- 1.5走航地点定位：北斗定位系统

2分析仪器性能要求

▲2.1分析方式：系统应具备双重工作模式。一是GC-MS全分析模式，样品通过气相色谱，经色谱柱分离进入质谱，然后利用质谱对分离后的物质进行检测，实现准确的定性和定量分析。另一种是单质谱走测分析模式，样品不通过气相色谱，直接进入质谱进行检测，实现快速质谱分析，通过选择合适的扫描离子，边走边测，实现区域VOCs趋势分析，对大气VOCs以及异味污染快速检测，掌握VOCs与异味污染全貌，锁定重点污染源，之后可针对该污染源现场取证，开展定性定量分析。

2.2系统应具备监测空气中的大部分物质，监测物质种类包含：芳香烃、烷烃、烯烃、卤代烃、含氧有机物、含氮有机物等多种环境空气挥发性有机物，对已有标准物质的进行定性及定量分析，对没有标准物质的进行定性分析；

▲2.3 为全面快速掌握区域内TVOC整体分布情况，根据辖区实际路况，绘制污染图时，走航车可在泥泞、颠簸、砂石、沙漠等各种复杂路面，以25km/h以上时速行驶并开展监测；为保证应急监测需求，走航质谱仪需要在高速移动（≥80km/h）过程中完成开机，仪器自检等准备工作并进入监测模式（需

提供抗震报告)；

2.4 绘制的污染地图中，可实时在线分析大气中 TVOC 浓度变化，可查看各类化合物占比。；

2.5 工作时间：设备连续工作时间≥8h；

2.6 质量分辨率：≤1AMU（需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）；

2.7 扫描速度：≥1000AMU/秒；

2.8 离子源：使用70eV EI电离源，保证空气中的挥发性有机化合物能充分电离；

▲2.9 真空系统：内置非机械泵真空系统，抗震性强，无需减震平台即可完成在前往走航地点的路途中开机运行并完成全部准备工作；

2.10 抗震测试：提供由国家权威部门出具以国军标军用装备实验室环境试验方法（GJB150.16A-2009）为依据的振动测试报告，证明设备震动前后性能稳定，响应的相对标准标准偏差(RSD)小于10%，报告内容应当包括震动前初检和震动后的终检谱图；

2.11 走航模式分析时间：响应时间≤1.5s；

▲2.12 采样管路：采样管路采用惰性化涂覆处理管线或聚四氟乙烯管线，确保采样过程中无管路吸附（需提供实物照片或惰性化测试报告）；

2.13 内部功耗：≤100瓦（正常工作条件下，需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）；

2.14 测量范围：1nmol/mol-5*10⁻⁶nmol/mol（即6个数量级）（需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）

3. 排放源锁定

▲3.1 载具变更：遇到特殊情况（如大走航车无法进入的狭窄路段或防爆区域等），15分钟内，完成监测设备由专业走航车转移至普通家用轿车或防爆区域专用车辆的操作。监测设备可在私家车或小推车等不同的载具中进行监测（需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）。

▲3.2 设备移动：车间生产线等车辆无法到达的位置，可以由1-2名检测人员携带走航设备进入室内，完成排放口锁定（提供现场照片）。

4 移动监测

监测方法符合HJ1223标准方法。走航分析模式下发现高排放点位，可现场取样，样品经过气相色谱柱分离后进入质谱，利用预制标准曲线并结合NIST谱库，实现污染物的准确定性/定量分析。

4.1 载气：高纯氮气≥99.999%或其他气体；自带载气瓶，载气可拔插反复使用，可充填，非一次性；也可使用快插头外接钢瓶载气进行检测分析。

4.2 内标气：内置便携式气瓶，可拔插反复使用，可充填，非一次性，用于仪器调谐和内标定量。

4.3 样品进样：内置复合吸附剂捕集阱浓缩器，方便对低浓度化合物进行痕量分析。

4.4 建议使用GC柱：15 m*0.25 mm*1.0 μm，或其它等效色谱柱；温度范围：45℃-200℃；

▲4.5 质量分析器：四极杆分析器，精准匹配NIST谱库，可与实验室数据结果比对；

4.6 质谱扫描方式：具有全扫描、选择离子监控两种方式，可针对特定物质锁定离子进行精准走航监测；

4.7 动态范围：≥7个量级；

4.8 检测值限：<PPB（对包括烷烃，芳烃，卤代烃在内的大多数分析物）

4.9 仪器需内装标准NIST和AMDIS质谱库，并配有美国国立职业安全与健康研究所(NIOSH)的数据库（需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）

▲4.10 设备采用相同的方法分析浓度不同（5nmol/mol，50nmol/mol，500nmol/mol）的相同物质（如8种苯系物），谱图应该一致，不应出现与NIST库不一致的杂峰（需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）

- 4.11系统具有预抽与反吹功能，以保证仪器抗污染能力及测试结果准确度（需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）
- 4.12零点噪声：7种苯系物 $\leq 0.1\text{nmol/mol}$ ，HJ1223中其他45种物质 $\leq 0.5\text{nmol/mol}$ （需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）
- 4.13重复性：7种苯系物 $\leq 5\%$ ，HJ1223中其他45种物质 $\leq 20\%$ （需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）
- 4.14稳定性：7种苯系物 $\leq 5\%$ ，HJ1223中其他45种物质 $\leq 20\%$ （需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）
- 4.15质量准确性： $\leq \pm 0.3\text{amu}$ （需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）
- 4.16质量稳定性： $\leq \pm 0.3\text{amu/8h}$ （需提供省级及以上计量单位出具的检测报告）

1.14.3 软件功能要求

- 1.可实时显示走航数据，三维模式在地图上进行实时更新，直观显示VOCs浓度，自动记录高污染点位；
- 2.至少应提供高德、百度两种主流地图，每种地图都可实现3D（卫星）和2D（平面）地图模式实时切换，每个模式提供10种以上显示效果做可视化方案选用。以上功能均在主界面一键选择方便简捷；
- ▲3.包含至少三种走航模式（地图模式、列表模式、全分析模式），可根据走航区域企业情况及排放概况快速走航定位高值点和污染因子，可根据污染物特点编辑特定方法，实现精准走航，也可以根据园区污染因子特点进行走航，也可对未知污染物进行走航等；
- ▲4.具备厂区及室内走航功能，即可使用北斗卫星定位或GPS卫星定位实现地图走航（区域走航）；也可依赖时间线根据预定计划按区域和场地名称完成走航监测，实现不使用定位系统也可以完成走航监测，并进行高值点定位，进一步锁定厂区及室内环境排放源；
- 5.可实时显示被追踪化合物种类的浓度变化趋势，并以柱状图模式在地图上实时更新；
- 6.可实时显示污染物类别组成，并以饼状图或其他方式展示比例；
- 7.具备显示大气温度、大气湿度、风速、风向等参数，以判断污染来源方向；
- 8.具备自动显示化合物的超标限值及国标/地标名称，便于管控与参考；
- 9.可建立区域污染源谱库，进行持续录入，掌握本地区污染源种类及含量；
- 10.应具备手机APP账户登陆管理功能，可实现远程查看实时走航结果，方便管理；
- 11.应具备数据动态化回看功能，可录制走航视频；
- 12.应具有语音播报以及高污染值报警功能；

1.14.4 配置要求

1. 多功能走航气质联用仪主机：1套；
2. 数据处理系统：笔记本电脑1台、NIST、AMDIS质谱库1套、NIOSH数据库1套、走航软件1套、手机APP安装软件1套；
3. 标气、载气、校准气各1套；
4. 车载可移动大气采样系统一套（管径符合设备采样要求，采样头具备过滤网，可根据采样车变换不同位置采样，方便操作）；
5. 车载安装套件包1套。

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（走航监测系统）：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（走航监测系统）

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

符合性审查表

走航监测系统

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”，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）。

走航监测系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 30.0 分	
	技术参数 (25.0分)	1、 技术参数指标中（加“▲”项） 不满足采购文件要求每有一项扣 1.5 分，本项分值扣完为止。 2、 技术参数指标中（非“▲”项） 每有一项不满足或负偏离扣 1 分，本项分值扣完为止；

技术部分	技术方案 (8.0分)	根据供应商提供的项目技术实施方案书，重点考虑供应商如何在中标后有效地组织安排,确保按时保质地完成各种设备采购、运输、装卸、安装、调试直至验收等工作，以及其为此所采取的质量保障措施，由评委进行比较，提供的方案完整、详细、具体、可行性程度高的得 4-8分 ；有欠缺的得 0-3分 。
	产品创新性、稳定性 (7.0分)	根据供应商提供的投标产品创新性和稳定性说明材料，重点对投标产品的创新型、稳定性、成熟度进行评审。投标产品功能完善，并在气候、环境类似地区的应用经验、使用效果良好，具备一定的成熟度的，经评审专家综合考量得 4-7分 ；对功能相对完善或稳定性难以说明或应用经验相对不足的，经评审专家综合考量得 0-3分 。
	售后服务 (10.0分)	1、 根据各供应商的售后服务承诺、维护响应计划进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面。能够提供制造商原厂售后服务、售后服务响应时间及时、后服务满足国家标准认证的，经评审专家综合考量得 3-5分 ；能够提供供应商售后服务或售后服务响应时间基本满足需要或响应方式接近国家标准的，经评审专家综合考量得 0-2分 。 2、 提供投标产品制造商原厂售后服务，制造商具有 GB/T27922 七星级售后服务完善程度认证的得 5分 ，五星的得 3分 ，三星及以下得 1分 。
商务部分	相关认证 (10.0分)	1. 投标人或产品制造商通过 ISO9001 质量管理体系认证、 ISO14001 环境管理体系认证、 ISO45001 职业健康安全管理体系认证、 ISO20000 信息技术服务管理体系认证、 ISO10012 测量管理体系证书、知识产权管理体系认证证书、诚信管理体系认证证书、合规管理体系认证证书、信息系统建设和服务能力 CS4 级证明、企业社会责任管理体系认证证书，每提供一项得 0.5分 ，最高得 5分 。 2. 投标人为省级及以上高新技术企业（以科学技术部火炬高新技术产业开发中心出具的相关文件为准，并附企业名单），提供得 2.5分 ，未提供不得分 3. 投标人具有省级企业研究开发中心证书提供证书复印件得 2.5分 ，不提供不得分。（注：以上证书投标文件须提供有效得证书复印件）
	研发和技术能力 (10.0分)	1. 投标产品空气质量连续自动监测系统具有省级科技攻关计划优秀科技成果证书得 2分 ；具有国家级科技攻关计划优秀科技成果证书得 4分 。 2. 主要设备制造商为省级及以上优秀企业技术中心且具有省级及以上部门颁发的质量奖的得 3分 。 3. 主要设备制造商在环境空气自动监控系统运营服务方面，通过中国环境服务认证（ CES 认证）一级得 3分 ，二级得 2分 ，三级得 1分 。（注：以上证书投标文件须提供有效得证书复印件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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	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.投标人的承诺、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
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	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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

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	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.投标人的承诺、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
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	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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

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权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）

招标投标人在“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		★	2.1...			
			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。