

设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：乌海市职业病防治院

采购代理机构名称：内蒙古久兴项目咨询有限公司

项目编号：WHZCS-G-H-260074

2026年10月

目录

第一章 投标邀请
第二章 投标人须知
第三章 招标内容与技术要求
第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件
第五章 评标
第六章 合同与验收
第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古久兴项目咨询有限公司 受 乌海市职业病防治院 委托，采用公开招标方式组织采购 设备采购项目 。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： 设备采购项目

项目编号： WHZCS-G-H-260074

采购计划备案号： 乌海政采计划[2026]02795

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 2,196,174.00

采购包最高限价（元）： 2,196,174.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	全自动游离二氧化硅前处理仪	1.00	258,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	电感耦合等离子体质谱仪	1.00	1,108,125.00	台	工业	否	否	否	否
3	密封式制样粉碎机（震动磨样机）	1.00	3,650.00	台	工业	否	否	否	否
4	环境级XY辐射检测仪	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	总放四路低本底	1.00	216,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	CT性能模体更换模体组件	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	红外线不分光CO、CO2二合一分析仪	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	防爆粉尘采样器	15.00	90,225.00	台	工业	否	否	否	否
9	防爆个体空气采样器	40.00	282,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	电磁辐射分析仪	1.00	43,200.00	台	工业	否	否	否	否
11	气压表	3.00	3,015.00	个	工业	否	否	否	否
12	温湿度计	2.00	1,340.00	个	工业	否	否	否	否
13	一氧化碳检测仪	2.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否

14	照度计	1.00	885.00	个	工业	否	否	否	否
15	防爆大气采样器	10.00	54,400.00	个	工业	否	否	否	否
16	六合一气体检测仪	1.00	22,334.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古久兴项目咨询有限公司

地址： 内蒙古自治区乌海市海勃湾区海北西街北二街坊天宸花开四季A座106

邮编： 016040

联系人： 金瑞

联系电话： 13015090003

采购单位名称： 乌海市职业病防治院

地址： 乌海市乌达区乌兰淖尔镇

邮编： 016000

联系人： 王国彪

联系电话： 15904736596

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按中标金额1.5%计算，下浮40%
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	无
----	----	---

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。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海市职业病防治院。

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久兴项目咨询有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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了解相关信息的责任。

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）投标文件中标开一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“

分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

- 1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
- 1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

- 2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
- 2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

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

特定资格要求
采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

乌海市职业病防治院设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起30日内
2		标的提供地点	乌海市职业病防治院
3		合同履约期限	自合同签订之日起30日内
4		合同履约地点	乌海市职业病防治院
5		验收要求	合同约定
6		合同支付方式	1、合同签订后15日内发货，货到经采购人验收合格后，支付合同总金额的100 . 00% ，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：全自动游离二氧化硅前处理仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、功能与原理 全自动游离二氧化硅前处理仪 0原理：全自动游离二氧化硅前处理仪，依据国家职业卫生标准《GBZ/T 192. 4-2007 工作场所空气中粉尘测定 第4部分游离二氧化硅含量》中规定的前处理步骤， 自动添加磷酸试剂，或在线制备焦磷酸试剂， 自动控温在245-250℃，自动搅拌样品， 自动给样品冷却降温并过滤，过滤后， 自动加水清洗烧杯，实现了样品的加热消解、过滤分离和清洗动作，实现了游离二氧化硅分离前处理的自动化。 2、主要技术参数及要求 2.1 性能要求 ▲2.1.1 内置多功能样品架，包含：样品位≥8位，过滤清洗位≥8位。 2.1.2 内置高精度自动控温加热器，双感温控探头，实时监控样品温度，控温精度 ±1℃ 2.1.3 精准控温装置，加加热工位的功率 ≤500W ，加热快速均匀， 10min 内样品升温至245℃ - 250℃，并保持恒定；液体温度实时显示，温度误差 ≤±1℃。 2.1.4 内置高精度自动进样系统，进样器需采用耐高温、耐磨、耐酸碱材质；自动设置加液体积，开启自动搅拌功能。进样误差<0. 1mL；实验过程自动添加。 ▲2.1.5 内置创新模拟人工倾倒清洗系统，模拟手工方法倾倒，配置 360度旋转清洗喷头使样品能够完整转移至漏斗。 ▲2.1.6 内置创新过滤清洗系统。常压过滤清洗，内置蒸馏水自动加热装置， ≥8个过滤位平

1		行清洗，在高温纯水和0.1mol/L盐酸自动清洗烧杯和滤纸。不使用负压装置或通过其他管道转移样品。 ▲2.1.7 内置在线无接触测距装置系统，可实时监测过滤状态，自动调节角度，提高实验效率。 ▲2.1.8 清洗复洗过滤模块。带有≥8个过滤清洗工位，旋转滴液，平行清洗，提高效率。可二次清洗，根据样品特性可编程清洗次数，直至无磷酸根。加快过滤过程。窗口式 PH测量（最大可扩展≥8个过滤清洗工位）。 2.1.9 创新加液搅拌系统，可在线加磷酸，自动加热溶解搅拌，可在线制备焦磷酸也可直接使用焦磷酸进行实验 ▲2.1.10 一体机：一体机自动完成加热控温、搅拌、过滤步骤，全程无需转移至机外进行实验。 ▲2.1.11 蒸馏水自动加热装置，蒸馏水水箱自动加水，自动补水，自动加热。 ▲2.1.12 内置保温过滤模块，过滤全程保温，提高过滤速度。 ▲2.1.13 需自带排风管道，可自动排风。 2.1.14 配合定制玻璃烧杯，无需转移样品，减少样品在不同器皿之间转移过程中的样品损失。 2.1.15准确度：高中低浓度质控符合标准。数据在确定度范围内。 2.1.16 精密度：高中低浓度质控符合标准。数据的相对标准偏差 RSD<5%。2.1.17一键式操作，全程无须人工干预。 2.1.18 仪器自带试剂用量提醒功能。 2.1.19 实验可选焦磷酸，也可选磷酸在线制备焦磷酸（扩展法） 2.2样品盘和试剂位 2.2.1玻璃烧杯：定制玻璃烧杯，满足实验用量大小。 2.2.2试剂开放，可使用原厂试剂，用户也可自行配备。 2.3 清洗站 2.3.1 实验结束后自动清洗所有管路。 2.3.2可根据实验需要，设定清洗方法。 2.4 数据控制与输出 2.4.1 仪器内置电脑，智能触屏控制，可选多种模式进行实验。 3、主要配置清单： 3.1 自动控温加热器1套（内置）3.2 自动加液搅拌系统1套（内置） 3.3 自动过滤清洗系统1套（内置） 3.4 可编程二次过滤系统1套（内置）3.5 自动人工倾倒模块1套（内置） 3.6 多功能样品架1套（内置） 3.7 工控触屏1套（内置） 3.8 控制系统软件1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电感耦合等离子体质谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 总体要求： 1.1 电感耦合等离子体质谱仪作为新一代重金属分析系统，可搭配LC、自动进样器、全自动微波消解系统等连用技术。 1.2 该系统广泛应用于疾控、食品、地矿、水质、土壤、职业卫生、大气颗粒物、化妆品等领

域，且符合相关国家标准分析方法的要求。

▲1.3 产品有5年以上制造和销售历史，保证仪器性能的成熟性和稳定性。

2. 技术要求：

2.1 离子源：

2.1.1 自激式全固态离子源，频率 ≤ 27.12 MHz，功率范围为500-1700W。连续可调，调节精度0.1W，频率稳定性 $\leq \pm 0.01\%$ 。

▲2.1.2 智能识别仪器工作状态，仪器处于非运行状态且持续时间超过10分钟时，可自动切换至500W超低功率待机模式，且冷却气流量 $\leq 5\text{L/min}$ 可保持等离子体稳定。

2.1.3 无需屏蔽圈等额外昂贵的消耗品就可消除锥口二次电弧放电，延长锥使用寿命。如果采用屏蔽炬设计，则须提供屏蔽炬 ≥ 30 套。

▲2.2 接口：双锥接口，锥材质为镍、铂可选。提手式换锥系统，自带联锁保护。体外换锥维护，无需泄真空就可以方便换锥。体内换锥需提供10个线圈。

2.3 提取透镜：提取透镜上可以使用零电压、负电压和正电压等多种提取模式，免维护清洗。

2.4 离子传输系统：低背景的离子传输设计，实现干扰粒子的有效消除（中性粒子、电子、光子），无需更换清洗离子透镜。

2.5碰撞反应池：全新的碰撞/反应池系统，大大提高碰撞效率，提升灵敏度。

▲2.6 四级杆质量分析器：高精度纯Mo材料四极杆，保证最佳的质量轴稳定性。

2.7 检测器：双模式检测器，可以在一次进样过程中同时完成定性和定量分析。

2.8 等离子体可视系统：等离子体实时观测功能，可以通过工作站软件实时监控等离子体状态，实时全彩监测等离子体、锥口和中心管状态，便于样品分析和维护确认。

2.9 进样系统要求：

▲2.9.1 标配高效石英同心雾化器；可选耐高盐同心雾化器；耐氢氟酸微量进样雾化器，标配同品牌雾化器清洗套件，在软件提示雾化气压力异常时，通过高压注射对雾化器进行快速维护。

▲2.9.2 标配Scott型雾化室，双通道设计减少信号的随机波动，配置TEC控温模块，控温范围 -15°C ~室温，控温精度可达 0.1°C 。

▲2.9.3 分体设计的可拆卸式石英炬管，预准直的炬管座内置式气路连接，易操作的卡式推入炬管设计，方便日常更换维护而无需拆卸气体管路。

2.9.4 多种中心管可选，与炬管分离式设计，针对不同应用仅需更换中心管即可实现有机、高盐、高灵敏、耐HF酸等不同进样需求，方便更换与维护。

▲2.9.5高精度气体质量流量计标配控制四路工作气体，包括雾化气、辅助气、冷却气、碰撞气。

2.9.6自动进样器：样品位 ≥ 240 ；具有快速移动功能，支持有序进样和随机采样的功能，提供灵活多变的进样方式。

2.10 软件要求：

▲2.10. 操作系统：适配麒麟、统信等国产操作系统，保障数据安全。

2.10.2 自动化分析功能（仪器形象化界面、自动调谐、自动诊断、定制化用户报告、启动关闭真空，炬位调整，等离子体参数\离子透镜电压优化，标准\碰撞池工作模式切换、软件控制水机的开启与关闭），可根据用户需求自定义数据显示方式。

2.10.3 实时数据显示和实时报告显示。

2.10.4 其他智能化功能包括：动态调整进样时间和冲洗时间，用户方法库管理，QC功能可以满足EPA方法的QC要求。

2.10.5 ICP-MS操作软件还可以安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告。

▲2.10.6 配置自动化升级接口：当前设备可升级全自动超级微波重金属分析系统，实现联机全自动“一键式”分析，包括加酸、加盖、消解、定容、混匀、点火、进样、建立标曲、制定报表等一系列自动化功能。

▲2.10.7 ICPMS数据结果具备元素iHeat Table功能，可以通过元素热力图的颜色分布对分析结果快速鉴定，减少数据分析的时间，提高异常数据分析和筛查的效率。

▲2.10.8 具备专用的单颗粒分析数据处理软件，包含分析方法设置、单颗粒核心数据处理技术（背景阈值算法、颗粒事件识别的多重算法、颗粒信号整合、传输效率计算等）、单颗粒数据解析（溶解态离子浓度解析、颗粒数量浓度解析、颗粒粒径分布解析）等多重核心功能，可实现单纳米颗粒中多元素快速分析。

▲2.10.9 无需使用O₂或H₂气反应模式，仅通过碰撞模式可直接消除水中³⁵Cl¹⁶O

³⁷Cl¹⁴N ⁴⁰Ar¹¹B ³⁶Ar¹⁶O ⁴⁰Ar¹²C等多原子离子对Cd Pb Cr Cu Zn元素的干扰，并分别获得0.010ppb、0.024ppb、0.209ppb、0.063ppb、0.093ppb的检出限水平。

2.11 性能要求：2.11.1 质量范围：2—290 amu。

2.11.2 质量分辨率，调节范围0.1—2.0amu，用户可自由设置3种以上分辨率模式。

2.11.3 线性动态范围：≥9个数量级。

2.11.4 背景稳定性：≤0.5cps。

2.11.5 短期稳定性：20分钟稳定性RSD≤2%

2.11.6 长期稳定性：4小时稳定性RSD≤3%

2.11.7 灵敏度：同一仪器条件下，Li≥50 Mcps/ppm，In≥300 Mcps/ppm，U≥350Mcps/ppm。

2.11.8 检出限：Li≤0.5ppt，In≤0.1ppt，U≤0.1ppt。

2.11.9 质量轴稳定性：≤0.025 amu/24h。

3. 配置要求：

3.1 电感耦合等离子体质谱仪主机 1套

3.2 ICP-MS专用分析软件以及在线帮助系统。 1套

3.3 调谐液和内标液 1套

3.4计算机系统：i5或更高型号处理器，8G，1TB硬盘，23英寸高清显示器。 1套

3.5冷却循环水系统 1套

3.6激光打印机 1台

3.7不间断电源：10KVA，1小时延时 1套

3.8进样管 1包

		3. 9排液管	1包
		3. 10内标管	1包
		3. 11 石英Scott雾化室组件	1套
		3. 12石英同心雾化器及雾化器清洗套件	1套
		3. 13石英炬管中心管组件	1套
		3. 14自动进样器	1套
		4. 技术服务要求：	
		4. 1 用户现场免费安装、调试、培训，维修响应时间≤24小时，到现场时间≤72小时，厂家设有专业的培训中心, 为用户提供免费培训（2人次，不少于4天）。	
		4. 2 仪器安装调试合格后提供保修期一年，制造厂方终生提供维修服务和技术支持	

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：密封式制样粉碎机（震动磨样机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		（一）工作原理 物料放入全密封的料钵内, 料钵内有破碎锤和破碎环，电机带动偏心锤高速旋转, 形成振动撞击力和摩擦力, 将物料制成粉状。料钵有普通钢、高锰钢(标配)、耐磨合金、碳化钨、玛瑙等，价格相差30倍，根据物料硬度和性质选择。设备运转平稳, 噪音低, 小型机底脚不需要固定。整机密封设计符合环保和安全生产要求。 （二）主要技术规格 1. 料钵份数：1； 2. 料钵材质：高锰钢(标配)； 3. 进料粒度： ≤8mm； 4. 出料粒度： 80-200目（根据物料及料钵材质而定）； 5. 生产能力： ≥50g； 6. 加工时间： 2-5分钟； 7. 控制方式： 自控； 8. 电压： 220V； ▲9. 输入功率： 0. 37KW （三）基本配置 1. 主机： 一台； 2. 密封圈： 一个； 3. 密封垫： 一个； 4. 使用说明书： 一份； 5. 产品合格证： 一份。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：环境级XY辐射检测仪

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

1		备注：1-4标的名称：环境级X γ 辐射检测仪 （一）配置清单 1. 辐射检测仪主机1台； 2. 探测器1个； 3. 支架≥1个； 4. 连接线≥1套； 5. 校准源≥1个； （二）主要技术参数 ▲ 1 适用于测量环境辐射剂量及剂量率，具有超高的灵敏度及极宽的测量范围。系统由低 本底、大体积NaI（TI）闪烁体探测器和主机（ HPC）组成，主机（掌上电脑）显示界面友好支持触屏操作，可一次性存储10000个测量数据。 ▲2 仪器具备蓝牙传输功能，通过蓝牙传输的方式将测量数据传至掌上电脑或其他终端设 备，蓝 牙最远传输距离可达15米。 ▲3. 支持GPS定位功能。 ▲4. 控制器：主机（ HPC）内置Geiger Muller计数管。 ▲5 探测器：NaI 闪烁体探测器。 ▲6. 能量范围：20keV~7MeV ▲ 7. 剂量率测量量程：NaI 闪烁体探测器：5nSv/h 150uSv/h ， G M管探测器：1 μSv/h -100 mSv/h ； 8. 剂量率测量相对误差： ±20%。 ▲9. 数字显示总量程：1nSv/h 100Sv/h 10. 灵敏度：2700cps/ μ Sv·h-1（Cs137源）； 11. 能量响应误差（相对于662Kev Cs137）： ±20%； 12. 响应时间（剂量率 ≥1uSv/h）：小于2秒； 13. 能量通道：1024； ▲ 14 持续运行时间：不小于12小时； ▲ 15. 最大过载： ≥100Sv ； ▲ 16. 防护等级：IP54 ， IP67 ； 17. 温度范围：-20° C -- +50° C； 18. 相对湿度： ≤95%； 19. 核素识别及能谱分析功能，对核素库进行自定义，对放射性元素进行识别。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：总放四路低本底

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一）主要用途 可用于辐射防护，环境样品，食用水，医药卫生，农业科学，核电站，反应堆，同位素生产，地

质勘探等领域中 α β 的总活度的测量。也可用于核战场中和核爆现场的污染水、空气、粮食、土壤中的总 α 总 β 放射性比活度的测量。产品主要用户：各级疾控中心检验科或放射卫生科，自来水公司水质检测中心，产品质量监督检验单位，出入境检验检疫局，环境监测站，高等院校环境工程实验室等对总 α 总 β 放射性比活度的测量。符合《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》（HJ 898-2017）、《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》（HJ 899-2017）标准方法要求；满足新国标《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2023）的要求。

（二）主要技术指标

▲1. 有不少于四个独立的低本底 α β 主探测器，可同时测四个样品，分别给出四个样品中的总 α 、总 β 活度浓度测量。

▲2. β 源（活性区 $\Phi 20\text{mm}$ ）的 2π 探测效率比 $\geq 55\%$ 时，单位面积本底计数率 $\leq 0.15\text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$ 。

▲3. α 源（活性区 $\Phi 30\text{mm}$ ）的 2π 效率比 $\geq 82\%$ 时，单位面积本底计数率 $\leq 0.005\text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$ 。

4. 串道比： α 进入 β 道 $\leq 2\%$ ， β 进入 α 道 $\leq 0.5\%$ 。

5. 效率稳定性： $\alpha < 2\%$ ， $\beta < 3\%$ 。

▲6. 仪器灵敏度： $\alpha = 5 \times 10^{-4}\text{Bq}$ ； $\beta = 1 \times 10^{-3}\text{Bq}$ 。

7. 重复性：仪器连续通电24小时，各路探测器效率变化 $< \pm 5\%$ ， $\alpha < 2\%$ ， $\beta < 3\%$ 。

8. 绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$ ，耐压绝缘度 $> 1500\text{V}$ 。使用环境温度 $5\sim 40^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $< 90\%$ 。电源：交流 $220\text{V} \pm 10\%$ ， 50Hz ，功耗 $\leq 20\text{W}$ 。

▲9. 软件具备总 β 放射性活度浓度扣除天然 K40 功能。具有放射性活度浓度的不确定度测量值。（提供相关证明材料）

▲10. 软件需采用同步进样式组合多路低本底 α β 测量系统。可导出excel实时打印，测量时间、探测器的阈值和高压都可以根据要求通过计算机系统自动一键式调节，操作系统纯中文界面，自动化程度高，减少操作误差。（提供证明材料原件备查）

（三）主机外配置

1. 整体机柜1个；

2. 测量仪主机1台；

3. 铅室不少于1套（单套包含上、下，）单铅室不少于2个；

4. 主探头不少于4只；

5. 反符合探头不少于2只；

6. HND-Br闪烁体不少于4块；

7. 反符合塑料闪烁体不少于1块； 8. ^{241}Am 标准物质 $\geq 8\text{g}$ ；

9. KCl 标准物质 $\geq 8\text{g}$ ；

10. 样品盘 ≥ 100 个；

11. 铅块提手 ≥ 2 个；

12. 配套操作工具 ≥ 1 套；

13. 其他（含计算机、显示器、打印机、程序操作手册、程序操作系统、数据处理系统等及各组件电源线、数据线、通讯线、电缆线和组件间连接线等，数量可使该设备正常工作，其中易损件需备1）

14. 法定计量证书。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：CT性能模体更换模体组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		将Catphan500性能模体CTP486组件更换为液体水组件

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：红外线不分光CO、CO2二合一分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量原理:不分光红外分析法/非分散红外法 (NDIR) 采样方式: 内置泵吸式 测量范围:0 [~] 50 . 0×10 ⁻⁶ CO、0 [~] 0 . 500%CO ₂ 或0 [~] 200 . 0×10 ⁻⁶ CO 、0 [~] 1 . 000%CO ₂ 分辨率:0 . 1×10 ⁻⁶ CO 0. 001% CO ₂ 重复性:≤1% F-S 零点漂移:≤±2%F-S /h 跨度漂移:≤±2% F-S /3h 线性偏差:≤±2%F-S 温度附加误差:(在10℃~45℃)≤±2% F-S/10℃ 一氧化碳干扰:1250mg/m ³ CO≤±0 . 3% F-S 响应时间:CO:t ₀ -t _{90s} ≤45S;CO ₂ :t ₀ ~t ₉₀ ≤15s 预热时间:≤30min 流量范围:(0. 5-2. 0)L/min 数字接口:USB，配数据传输软件 存储功能:≤5000组测量数据 供电电源:交直流两用，220AVC(±10%)或机内充电电池 其他:CO/CO ₂ 标准气体

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：防爆粉尘采样器

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

1		1. 量程范围： 3 ~ 35L/min；（提供CPA证书复印件加盖公章） 2. 防爆等级：Ex ic IIA T4 Gc ； （提供防爆证书复印件加盖公章） 3. 流量分辨率：0.01 L/min； 4. 恒压恒流：流量不受电压波动和气阻变化影响，持续恒压恒流采样； 5. 负载能力： ≥25KPa； 6. 流量误差： ±3%FS； 7. 电池续航： ≥8小时（负载5kpa）； 8. 采样时间：1~9999min；定容采样：最大9999L； 9. 历史记录： ≥200组；支持蓝牙打印； 10. 防护等级不低于IP64；防摔1.5米（三角架高度）（提供具有CNAS资质的第三方检测报告） 11. 温度、气压显示：仪器带有温度气压显示，可以参数校准； 12. 环境温度：-20℃~60℃； 大气压力：50~130Kpa； 13. 整机重量：2.58Kg±200g ；外形尺寸：195±10×173±10×124±10mm； 14. 大屏幕液晶彩屏显示(带有省电模式)：能显示瞬时流量、采样时长、采样进度、设定流量、温度气压（可参数校准）、标况体积、电池电量、历史记录等； 15. 采样模式：仪器能够定时、定容、定时间间隔循环采样； 16. 配合不同的切割器可采集呼吸性粉尘或总尘； 17. 大容量可充电锂电池供电，充满电可满足8小时以上恒流采样； 18. 流量自校：用户可对采样流量进行自主校正； 19. 快速采样：可以根据采样标准，快速编程、一键起动采样； 20. 保护功能：过压、过流、过温多重保护。参数一键恢复，带有硬件外部复位； 21. 配置清单：充电器、三角架、全尘采样头、呼尘采样头、刮油板、硅脂油、滤膜夹 、冲击板（盒）、仪器箱。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆个体空气采样器

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

1		1. 量程范围： 500 ~ 5500mL/min；（提供CPA证书复印件加盖公章） 2. 防爆等级：不低于Ex ibIIC T5 Gb；（提供防爆证书复印件加盖公章） 3. 流量误差：优于±5%； 4. 恒压恒流：流量不受电压波动和气阻变化影响，持续恒压恒流采样； 5. 流量自动校准：手动和自动校准可选。可以通过蓝牙或数据线连接流量校准器， 一键操作校准流量，无需人工调节完全自动校准； 6. 流量分辨率：1mL/min； 7. 电池续航： ≥30小时（2L/25Kpa）； 8.采样时间：1~9999min； 9. 历史记录： ≥200组，支持蓝牙打印； 10.温度、气压显示：仪器带有温度气压显示，可以参数校准； ▲11. 环境温度： -20℃~60℃; 湿度 ≤98% （提供具有CNAS资质的第三方检测报告含 高低温，高湿，盐雾测试） 12. 防护等级不低于IP64；防摔不低于1.5米（三角架高度）；（提供具有CNAS资质的第三方检测报告） 13.整机重量：487g±5g； 14.大屏幕液晶屏显示（自带省电模式）：能显示瞬时流量、采样时长、采样进度、设定流量、温度气压（可参数校准）、标况体积、电池电量、历史记录等； 15.采样模式：仪器能够定时、定容、定时间间隔循环采样； 16.气嘴防摔，采用内藏式或嵌入式气嘴，防止气嘴摔断； 17.负载能力： ≥25kPa，能有效克服微孔滤膜的采样阻力； 18.配件清单：充电座、电源适配器、测尘滤膜、滤膜夹、连接弯管带延长硅胶管、仪器便携背包、说明书、出厂检验合格证书、仪器箱。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电磁辐射分析仪

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

1	一、主机： 1.支持1Hz-300GHz超宽频率范围电磁场测量； 2.遵循标准要求仪器需具有多种谱图类型显示：不限于时域模式、频点模式； 3.结果类型不少于实时值、最大值、最小值、平均值、三轴值、统计场强(E5、E50、E 80、E95)； 4.遵循标准要求，仪器可自动实现≥3次测量并读取稳定状态的均方根值，直接给出平均值； 5.测量单位不少于V/m、kV/m、dB(μV/m)、μW/cm2、mW/cm2、W/m2、nT、μT、mT、T、mA/m； 6.仪器可根据测量结果大小自动切换 V/m / kV/m，μT / mT，便于数据有效位数保存□； ▲7.为便于保存测量界面，仪器具有专用“截屏”按键，支持所有界面一键截屏； 8. 为便于测量数据的切换，仪器具有专用“单位”按键，可对测量数值进行单位转换；（提供证明文件） ▲9 为便于测量数据的记录，仪器具有专用“数据刷新”按键，具备实时测量值保持功能；（提供证明文件） ▲10 便于查看测量曲线，仪器具有“放大”及“缩小”按键，支持测量数据曲线缩放；（提供证明文件） ▲11 为便于快速查看测量值，仪器需具有专用“文件”按键，支持一键进入测量文件； ▲12 为便于不同模式数据及曲线查看，仪器需具有“显示模式”按键，一键切换电场模式、磁场模式、电磁场测量值及曲线同屏显示模式； 13.仪器需能自动保存测量界面的最后屏幕截图； 14.仪器需内置蓝牙模块，可连接蓝牙打印机现场打印测量结果； 15.仪器须具有超限值声音告警功能，可自定义告警限值； 16.仪器需配备高精度GPS，测量经纬度及海拔高度信息；配备指南针，用于确定测量方位，方便制图； 17.仪器需具有多种环境传感器，同步测量温度、湿度、气压，仪器配置水平仪，可对现场水平情况进行测量； 18.仪器需配备光纤接口、Micro-USB接口；需具有存储卡卡槽设计，方便自行更换存储卡，可存储测量数据及截图信息； 19.可更换式锂离子电池模块，支持一键更换； 20.提供国家级评测中心认证的电磁辐射测试分析系统测评证书，软件部分和电磁兼容部分都需经过测试，且调制峰值不得小于27V/m,保证特殊场景的测量需求； ▲21.通过IP 防尘防水测试，防护等级 ≥IP66（提供省级以上防尘防水证书）； 22.温度：-15℃~+60℃；相对湿度：≤95%RH，无冷凝。 二、射频探头：1.探头类型：射频电场综合场强；2.频率范围：100kHz-6GHz；3.量程范围：0.2V/m-1000V/m；（提供证明文件）4.方向性：三维全向，各向同性；5.具有过载保护功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：气压表

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

1		探头类型 绝压探头 量程 300 ~ 1200 hPa 精度 ±3.0 hPa 分辨率 0.1 hPa 规格参数 储存温度 -40 ~ +70 ° C 操作温度 0 ~ +50 ° C 电池类型 2 电池AAA碱性电池 电池寿命≥200 h 重量 90 g±5g 尺寸 119±10×46±5×25±5mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温湿度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度量程：-10~+50℃ 分辨率：0. 1℃ 精度： ±0 .5℃ 单位：℃ / °F 湿度量程：0~100%RH 分辨率：0. 1%RH 精度： ±2 .5%RH （+5~+95%RH） 单位： RH%，湿球温度，露点 操作温度：-10 ~ +50 ° C 电池类型：碱性电池 （2节AAA） 电池寿命： ≥200小时 （正常使用，关闭背光灯） 尺寸（包括保护套）： 119±10×46±5×25±5mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一氧化碳检测仪

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

1		采样方式： 扩散式 外壳材质： 不锈钢、工程塑料 防护等级： 1P67 . 防尘，可水淋 安全等级： ULcUL认证:Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T4 ATEX认证:Ex111G EE xia 11CT4 1ECEX认证:Exia IICT4 EMIRF等级:EMC Directive 89/336/EEC 环境温度： -20℃ ~ +60℃ ， 短时-30℃ ~ +60℃ 环境湿度： 0% ~95%RH(无冷凝) 显示屏 ： 大屏幕液晶显示 显示语言 ： 英语+符号 显示内容： 气体名称、测量值、电池电量、标定信息 按键 ： ≥2个操作键 报警方式： ≥95dB@30cm蜂鸣器、 ≥6LED闪烁、内置振动 报警信号： 高浓度，低浓度TWA/STEL报警、超量程报毯、电池电量不足报警报\点设置： 单独设置TWA. STEL和高/低报警限值 提示信息： 回读到期、标定到期 数据存储： 内置存储≥10次报警数据 数据通讯： 红外数据传输 标定方式： 零点/扩展标定，手动/自动标定 标定期限： 用户可设置，到期屏幕提示 电池： 2/3AA锂离子电池 电池类型 :可更换，不可充电 运行时间： 可连续工作≥2年(视工作环境和频率，氧气除外) 尺寸 ： 86±10mm×55±5mm×25±5mm 重量 ： 76g±5g （含锂电池）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：照度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		量 程： 0～99, 999Lux 精度： 10Lux （20, 000～99, 999Lux）； ±3% （比对参考值） 单位： Lux， 尺烛光 操作温度： 0～+50℃ 电池类型： 碱性电池 (2节AAA) 电池寿命： ≥20小时 (正常使用，关闭背光灯) 尺寸： 133±10×46±5×25±5 mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆大气采样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 量程范围： 20 ~ 600mL/min；（提供CPA证书复印件加盖公章） 2. 防爆等级：不低于Ex ib IIC T5 Gb；（提供防爆证书复印件加盖公章） 3. 流量误差：优于±3%； 4. 恒压恒流：流量不受电压波动和气阻变化影响，持续恒压恒流采样； 5. 流量自动校准：可选手动和自动校准，可通过蓝牙或数据线连接流量校准器进行流量自动校准； 6. 流量分辨率：1mL/min ； 调节步长：1mL，常用流量点可快速设置； 7. 电池续航： ≥60小时（100mL/25Kpa）； 8. 充电方式：座充，同时支持一种数据线或插孔式充电； 9. 采样时间：1~9999min； 10. 历史记录： ≥200组，支持蓝牙打印； 11. 温度、气压显示：仪器带有温度气压显示，可以参数校准； 12. 环境温度：-20℃~60℃；湿度≤98%RH；（提供具有CNAS资质的检测报告含高低温高湿盐雾测试） 13. 防护等级不低于IP64；防摔不低于1.5米；（提供具有CNAS资质的第三方检测报告） 14. 整机重量：426g±10g； 15. 大屏幕液晶屏显示（自带省电模式）：能显示瞬时流量、采样时长、采样进度、设定流量、温度、气压、标况体积、电池电量等； 16. 采样模式：仪器能够定时、定容、定时间间隔循环采样； 17. 气嘴防摔，采用内藏式或嵌入式气嘴，防止气嘴摔断； 18. 负载能力： ≥30kPa ，能有效克服微孔滤膜的采样阻力；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：六合一气体检测仪

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

1		检测气体/量程： 1 、NO：0-100PPM ，分辨率：0.01PPM ，精度：3% ，电化学传感器； 2 、NO2：0-100PPM ，分辨率：0.01PPM ，精度：3% ，电化学传感器； 3 、SO2：0-100PPM ，分辨率：0.01PPM ，精度：3% ，电化学传感器； 4 、NH3：0-100PPM ，分辨率：0.01PPM ，精度：3% ，电化学传感器； 5 、CL2：0-20PPM ，分辨率：0.01PPM ，精度：3% ，电化学传感器； 6 、HCL：0-20PPM ，分辨率：0.01PPM ，精度：3% ，电化学传感器； 7 、泵吸式，带≥3.5寸工业级高清彩屏，带数据存储，可存≥2万组/通道； 8 、防爆等级：CT4； 9 、防尘防水防护等级：IP66； 10 、采用最新半导体纳米工艺超低功耗≥32位微处理器， ≥24位ADC数据采集芯片； 11 、采用≥3.5寸全视角IPS工业级彩屏，分辨率为≥320x480 ，完美显示仪器的各项技术指标和气体浓度值； 12 、PPM 、%VOL 、mg/m3 三种浓度单位可自由切换，高低量程可自动切换； 13 、同时检测1-5种气体，传感器任意组合，支持PM2.5粉尘粒子传感器、温湿度传感器、其它类型的各种传感器； 14 、具有数据存储功能，可以存储数据≥20000组/通道，可在屏幕上直观查看历史数据，可导出数据，具有数据打印功能， 可配微型打印机打印数据； 15 、具有温湿度检测功能，可检测现场或者管道内气体的温湿度值； 16 、各种模式可调整：检测模式、存储模式、打印模式、显示模式、气泵模式； 17 、内置强力抽气泵，可在微负压环境下工作，合理的气室设计能保证传感器不受压力干扰 18 、具有过压保护、过充保护、防静电干扰、防磁场干扰等功能； 19 、全软件自动校准、传感器多达≥6级目标点校准功能，保证测量的准确性和线性，并且具有数据恢复功能； 20 、带温度补偿功能，仪器采用防尘设计，可另外配粉尘过滤器，可用于各种恶劣的场合； 21 、电池： ≥3800mA充电电池，可存数据数据，或接入电脑，通过软件打印数据； 22 、工况条件：常温，常湿（无冷凝），常压。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间、为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

三.评标程序

1.符合性审查

- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	根据投标人对招标文件技术参数的响应情况进行评审，“▲”为主要指标项，每有一项负偏离或不满足则扣减0.15分，本项指标最多扣减7.05分，扣完为止；其他为一般指标项，每有一项负偏离或不满足则扣减0.15分，本项指标最多扣减32.95分，扣完为止；评审依据：标记“▲”的参数需提供佐证材料（参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，参数中没有要求的，佐证材料可以是产品彩页或产品技术白皮书或产品说明书或网站截图或检测报告或投标人认为需要提供的其他技术资料等真实佐证文件），同时需注明佐证材料的对应页码位置，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该技术参数的，视为该技术参数不满足招标文件要求；一般技术参数以技术偏离表的响应情况为准。	40.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务	1.根据供应商提供的售后服务方案进行评分，（售后团队、售后响应时间、售后服务指导、售后回访计划、质保期后出现质量问题的解决方案）合计最高得1分，不提供不得分2.根据供应商提供的货物质量保证3年的基础上，供应商承诺每增加一年加1分，此小项最多得2分。（提供内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点作出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

技术评审

质量保障措施	投标人应结合本项目实际情况及特点,提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于1质量保证体系进行评分（供货、运输、到货验收、安装、调试、竣工交付全流程）；2质量管理组织机构项目（质量负责人/项目经理→专职质量工程师→供货质检岗、安装质检岗、调试质检岗→各岗位施工及技术人员）；3质量保证措施(技术保证、供货质量保证)；4质量关键点分析及应对、有明确的奖惩措施（货物参数匹配风险点、系统调试质量关键点）；以上4项每一项最高得2分，每一项内容有缺陷或不完整得1分，合计最高得8分，不提供不得分。（提供内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

货物验收方案	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于：①验收方案（验收依据、验收组织）；②质量保证承诺书（质量承诺、供货周期、维保周期）；③不合格品处理措施（换货、补货、整改方案）；④验收保障措施（出厂预验收、安装前复检）以上4项每一项最高得1分，每一项内容有缺陷或不完整得0.5分，合计最高得4分，不提供不得分。（提供内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点作出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

实施方案	1.供货方案包括但不限于：①投标货物的备货方案（整体思路、筹备流程）； ②供货安装、调试计划（供货周期与批次安排、安装记录、调试报告）③试运行方案（试运行计划、实际试运行、问题反馈、成果资料提交）；④供货人员团队配备方案（安全运输员、调试专员等）；⑤对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案（供货时效性、物资质量可靠性、参数匹配准确性、资料完整性）。以上5项每一项最高得1分，合计最高得5分，每一项内容有缺陷或不完整得0.5分，未提供不得分。（提供内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点作出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	---------------	-----------	--

商务评审	业绩	供应商或生产厂家具有同类相关设备类供货业绩，每提供一份业绩得2.5分，最多得10分。注：以合同或协议证明材料为准，包括但不限于首页、金额所在页、签字盖章页。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	----------------

异常低价审查：

采购包1：

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

6.汇总、排序

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

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投

标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日内, 由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对货物质量进行初步验收, 甲乙双方应签署书面验收记录, 作为本项目的履行文件留存。

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

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的, 甲方应在验收记录中作出明确记载, 保留相关的证据, 并有权拒绝

接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- (一) 提交_____仲裁委员会仲裁。
- (二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

- （一）提交_____仲裁委员会仲裁。
- （二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表