

专业计量设备采购（长度）

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区计量测试研究院

采购代理机构名称：内蒙古聚联项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250468**

2025年07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

内蒙古聚联项目管理有限公司 受 内蒙古自治区计量测试研究院 委托，采用公开招标方式组织采购 专业计量设备采购（长度）。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： 专业计量设备采购（长度）

项目编号： NMGZCS-G-H-250468

采购计划备案号： 内政采计划[2025]18097

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,948,000.00

采购包最高限价（元）： 1,948,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	机动车检测用气象单元校准装置	1.00	380,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	干体炉	1.00	85,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	透射式烟度计温度校准装置	1.00	105,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	汽车排气污染物检测底盘测功机校准装置	1.00	68,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	标准中性滤光片	1.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	机动车检测设备响应时间测量仪	1.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	汽车底盘测功机检定装置	1.00	41,000.00	套	工业	否	否	否	否

8	滤纸式烟度计	1. 0 0	13,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
9	机动车发动机转速测量仪 校准装置	1. 0 0	81,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	机动车检测专用轴（轮） 重仪检定装置	1. 0 0	47,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
11	机动车前照灯检测仪检定 装置	1. 0 0	34,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
12	平板式制动检验台检定装 置	1. 0 0	51,000.0 0	套	工业	是	否	否	否
13	滚筒反力式制动检验台检 定装置	1. 0 0	170,000. 00	套	工业	否	否	否	否
14	汽车外廓尺寸检测仪检定 装置	1. 0 0	40,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
15	汽车侧滑检验台检定装置	1. 0 0	80,000.0 0	套	工业	是	否	否	否
16	逆反射测量仪检定装置	1. 0 0	47,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
17	汽车用透光率计检定装置	1. 0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	便携式制动性能测试仪检 定装置	1. 0 0	170,000. 00	套	工业	否	否	否	否
19	连续运行参考站（CORS ）	1. 0 0	460,000. 00	套	工业	是	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相

关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包**1**：

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： 内蒙古聚联项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区学苑街绿地领海大厦**B座11楼1106**

邮编： **010010**

联系人： 董琴

联系电话： **18548587878**

采购单位名称： 内蒙古自治区计量测试研究院

地址： 内蒙古呼和浩特市新城区北二环快速路北**700**米万通路西

邮编： **010010**

联系人： 杨婧娜

联系电话： **0471-33370321**

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：中标金额的1.5%
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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。

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内蒙古自治区计量测试研究院。

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聚联项目管理有限公司。

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

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

本次采购项目旨在满足多方面需求，通过设备更新与补充，提升检测能力与效率。具体而言，一是为机动车检验检测机构计量检测工作实现计量器具的全覆盖检测，新购置一批标准器，填补现有检测范围的空白，确保各类计量器具均能得到精准、规范的检测；二是针对已有的机动车检验检测机构计量设备标准器，将再购置多套同款设备，以此构建双线检测模式，解决单一线路检测时可能出现的效率瓶颈问题，满足日益增长的检测业务需求，实现同时并行检测，缩短整体检测周期；三是由于GNSS接收机相关检测规程更新后，对设备提出了新的技术要求，为严格遵循最新规程，保障检测结果的合法性与准确性，需购置符合新要求的设备，确保检测工作始终与规程规范保持同步。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60天内全部到货
2		标的提供地点	内蒙古呼和浩特市新城区北二环快速路北700米万通路西内蒙古自治区计量测试研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至合同履行期满为止
4		合同履约地点	内蒙古呼和浩特市新城区北二环快速路北700米万通路西内蒙古自治区计量测试研究院（鸿盛院区）

5		<p>验收要求</p> <p>1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。3.安装调试：（1）供应商需在设备到货后20个工作日内，派遣专业技术人员到需方指定地点进行免费安装调试，确保设备能够正常运行，并达到约定的技术指标和性能要求。（2）安装调试过程中，技术人员应严格遵守需方实验室的安全规定和操作规程，采取必要的安全防护措施，确保人员和设备安全。如因供应商原因造成的安全事故，由供应商承担全部责任。4.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。5.培训服务：1）供应商为需方提供免费的操作培训和维护培训，使需方操作人员和维护人员能够熟练掌握设备的操作方法、日常维护和常见故障排除技能。2）操作培训应包括设备的基本原理、操作流程、参数设置、数据处理等内容，确保操作人员能够独立、正确地操作设备。维护培训应包括设备的结构组成、维护要点、故障诊断、维修方法等内容，使维护人员具备一定的设备维护能力。3）培训方式可采用现场培训、在线培训等形式，培训时间和地点由供需双方协商确定。培训资料应包括设备操作手册、维护手册、培训课件等，供应商应向需方提供纸质版和电子版培训资料。6.证书溯源要求：1）供应商提供的每台仪器设备（除标的19连续运行参考站（CORS））必须具备有效的中国计量科学研究院或中国测试技术研究院或华北国家计量测试中心的检定或校准证书，标的19连续运行参考站（CORS）需由自然资源部第一大地测量队出具证书，所有证书应清晰注明仪器设备的型号、规格、出厂编号、检定或校准日期、有效期等信息，确保仪器设备的量值溯源性和准确性。2）在设备交付时，供应商应同时提供证书原件，以供需方存档和查询。需方有权对证书的真实性和有效性进行核实，如发现证书不符合要求或存在虚假情况，供应商应承担相应的法律责任。7.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，本合同货物验收责任人是采购人。</p>
---	--	--

6		合同支付方式	<p>1、合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额5 %的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后30日内支付本合同总金额的40%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、支付比例40%，开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，甲方30日内支付本合同总金额的40%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，甲方30日内支付本合同总金额的20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明：合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额5 %的履约保证金</p>

8	其他	<p>售后服务要求：</p> <p>一、安装调试：1.供应商需在设备到货后20个工作日内，派遣专业技术人员到需方指定地点进行免费安装调试，确保设备能够正常运行，并达到合同约定的技术指标和性能要求。2.安装调试过程中，技术人员应严格遵守需方实验室的安全规定和操作规程，采取必要的安全防护措施，确保人员和设备安全。如因供应商原因造成的安全事故，由供应商承担全部责任。</p> <p>二、培训服务：1.供应商应在设备验收合格后，为需方提供免费的操作培训和维护培训，使需方操作人员和维护人员能够熟练掌握设备的操作方法、日常维护和常见故障排除技能。2.操作培训应包括设备的基本原理、操作流程、参数设置、数据处理等内容，确保操作人员能够独立、正确地操作设备。维护培训应包括设备的结构组成、维护要点、故障诊断、维修方法等内容，使维护人员具备一定的设备维护能力。3.培训方式可采用现场培训、在线培训等形式，培训时间和地点由供需双方协商确定。培训资料应包括设备操作手册、维护手册、培训课件等，供应商应向需方提供纸质版和电子版培训资料。</p> <p>三、质量保修范围和保修期：1.设备质保期自验收合格之日起计算，质保期至少1年，设备参数中另有规定的从其规定。在质保期内，供应商应负责免费维修或更换因设备质量问题导致的故障部件，确保设备正常运行。2.供应商应在接到需方故障报修通知后，应在5个工作日内到达现场进行维修。如因特殊情况无法按时到达，应及时与需方沟通并说明原因。3.对于无法现场修复的设备，供应商应提供备用设备，确保需方的正常使用。在设备维修期间，供应商应及时向需方通报维修进度和维修情况。4.超过保修期的仪器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。</p> <p>四、证书溯源要求：1.供应商提供的每台仪器设备（除标的19连续运行参考站（CORS））必须具备有效的中国计量科学研究院或中国测试技术研究院或华北国家计量测试中心的检定或校准证书，标的19连续运行参考站（CORS）需由自然资源部第一大地测量队出具校准证书，所有证书应清晰注明仪器设备的型号、规格、出厂编号、检定或校准日期、有效期等信息，确保仪器设备的量值溯源性和准确性。2.在设备交付时，供应商应同时提供证书原件，以供需方存档和查询。需方有权对证书的真实性和有效性进行核实，如发现证书不符合要求或存在虚假情况，供应商应承担相应的法律责任。</p> <p>五、罚则：1.若供应商提供的设备不符合本合同规定的质量标准、技术规格或证书溯源要求，需方有权要求供应商限期更换或整改。若供应商在规定期限内未完成更换或整改，每逾期一日，应按照合同总金额的 [5%] 向需方支付违约金。2.若更换或整改后的设备仍不符合要求，需方有权解除合同，并要求供应商返还已支付的全部款项，同时供应商应按照合同总金额的 [20%] 向需方支付违约金。3.需方主张违约金及赔偿损失的权利，并不影响需方依据法律规定及合同约定所享有的其他权利。</p>
---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：机动车检测用气象单元校准装置

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

1	<p>一、设备用途要求</p> <p>用于现场机动车检测站使用各类气象单元、数字式气象压力表、环境参数测试仪等的校准计量，满足《JJF 2214-2025 机动车检测用气象单元校准规范》相关标准器要求。</p> <p>设备内置温度控制、湿度控制、压力控制功能，可实现对温度、湿度和气压的自动控制和校准计量。</p> <p>二、设备性能要求</p> <p>★1.温度控制范围：-20℃～50℃(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；</p> <p>2.温度显示分辨力：0.01℃；</p> <p>3.温度控制稳定性：±0.1℃；</p> <p>▲4.温度达到目标设定点，校准腔温度波动度：不超过±0.05℃（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书进行佐证）；</p> <p>▲5.温度最大允许误差（修正值）：不超过±0.1℃（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书进行佐证）；</p> <p>★6.湿度控制范围：10%RH～90%RH(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或说明书或官网截图或说明书等)；；</p> <p>7.湿度测量分辨力：0.1%RH；</p> <p>8.湿度控制稳定性：±0.3%RH；</p> <p>▲9.湿度达到目标设定点校准腔相对湿度变化率：不超过±0.3%RH/min（（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书进行佐证）；</p> <p>10.湿度测量最大允许误差：不超过±0.8%RH（20℃时）；</p> <p>★11.压力控制范围：500hPa～1200hPa(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；；</p> <p>12.压力控制分辨率：0.001hPa；</p> <p>13.系统密封性造成的最大压力差：不超过±0.5hPa；</p> <p>▲14.压力最大允许误差（被校示值误差平均值）：不超过±0.02kPa（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书进行佐证）；</p> <p>15.设备一体化设计，可自动控温，控湿，控压；</p> <p>16.具有可对压力校准腔进行控温功能；</p> <p>▲17.具有可直接对温度，湿度，压力标准值进行五点校准功能（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品实际操作图片进行佐证）；</p> <p>18.操作：显示7寸液晶屏，触摸操作；</p> <p>▲19.校准腔尺寸不小于：370mm×230mm×120mm(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；</p> <p>20.重量：不超过36KG；</p> <p>21.供电：AC220V/50HZ。</p> <p>三、配置清单</p> <p>主机一台、压力校准腔一个、压力连接管一套、分子筛干燥剂一套、加/抽水装置一个、样品测试架一个、橡胶塞一套、电源线一根、使用说明书一份。</p>
---	---

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：干体炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、设备用途要求</p> <p>用于机动车检测站现场油温计等温度设备的现场计量校准</p> <p>二、设备性能要求</p> <p>★1.温度范围：（-25～155）℃(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；；</p> <p>▲2.温度最大允许误差：不超过±0.2℃（提供佐证材料，佐证材料是指响应标产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书进行佐证）；</p> <p>▲3.稳定性：不超过±0.04℃（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书进行佐证）；</p> <p>4.分辨率(用户可选)：1或0.1或0.01℃；</p> <p>5.升温时间：（23～155）℃—13分钟，（23～80）℃--6分钟；</p> <p>6.冷却时间：（155～23）℃—12分钟，（23～-25）℃—16分钟；</p> <p>7.稳定时间（大约）：10分钟；</p> <p>8.井深/浸入深度：100mm；</p> <p>9.具有MVI电源波动消除功能，能保证在电源电压波动时温度的稳定，减少因现场电源不稳定导致的读数误差和温度波动；</p> <p>▲10.具有预设温度功能，可以选择四个预设的温度值(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或造商产品技术参数确认函或官网截图或说明书等)；；</p> <p>11.具备自动步进功能，最多可以设12个温度点及停留时间，可以设置稳定判据；</p> <p>12.全金属合金结构；</p> <p>13.套管/插块尺寸（直径*长度）：25.8×100（mm）；</p> <p>14.套管/插块材质：铝；</p> <p>15.外形尺寸：不大于250×150×310（mm）；</p> <p>★16.重量：不超过6kg(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；。</p> <p>三、配置清单：</p> <p>干体炉主机1台，多孔套管2支，取套管工具1个，便携箱1个，使用说明书1份。</p>

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：透射式烟度计温度校准装置

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

1	<p>一、设备用途要求</p> <p>满足《JJG 976-2024 透射式烟度计检定规程》的要求，用于透射式烟度计温度校准的计量设备，包含便携式干体炉和便携式数字式标准温度计各一套。</p> <p>二、设备性能要求</p> <p>1.便携式干体炉</p> <p>★1.1.1.温度范围：（-25~155）℃(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；；</p> <p>▲1.1.2.温度最大允许误差（温度设定值与标准实测温度值之差）：不超过±0.2℃（提供佐证材料，佐证材料是指所响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书扫描件）；</p> <p>▲1.1.3.温度波动：不超过±0.04℃（提供佐证材料，佐证材料是指响应已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书扫描件）；</p> <p>1.1.4.分辨率(用户可选)：1或0.1或0.01℃；</p> <p>1.1.5.升温时间：（23~155）℃—13分钟，（23~80）℃--6分钟；</p> <p>1.1.6.冷却时间：（155~23）℃—12分钟，（23~-25）℃—16分钟；</p> <p>1.1.7.稳定时间（大约）：10分钟；</p> <p>1.1.8.井深/浸入深度：100mm；</p> <p>1.1.9.具有MVI电源波动消除功能，能保证在电源电压波动时温度的稳定，减少因现场电源不稳定导致的读数误差和温度波动；</p> <p>▲1.1.10.具有预设温度功能，可以选择四个预设的温度值(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；</p> <p>1.1.11.具备自动步进功能，最多可以设12个温度点及停留时间，可以设置稳定判据；</p> <p>1.1.12.全金属合金结构；</p> <p>1.1.13.套管/插块尺寸（直径*长度）：25.8×100（mm）；</p> <p>1.1.14.套管/插块材质：铝；</p> <p>1.1.15.外形尺寸：不大于250×150×310（mm）；</p> <p>★1.1.16.重量：不超过6kg(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品说明书或官网截图等)；。</p> <p>2.便携式精密测温仪</p> <p>2.1温度范围：(-40~200)℃</p> <p>▲2.2温度最大允许误差（温度示值修正值）：不超过±0.1℃（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品已有使用客户的省级或以上法定机构计量校准证书扫描件）；；</p> <p>2.3传感器规格：薄膜铂电阻(RTD)</p> <p>2.4传感器材质：316不锈钢(医用、食品级)；</p> <p>2.5电池类型：耐高温锂电池，充电电压：DC5V，一次充电最长可连续使用至少300小时。</p> <p>三、配置清单：</p> <p>便携式干体炉1套（干体炉主机1台，多孔套管2支，取套管工具1个，便携箱1个，使用说明书1份）、便携式数字式标准温度计1套（主机1台，测温传感器1根，充电器1个，便携箱1个，使用说明书1份）。</p>
---	---

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：汽车排气污染物检测底盘测功机校准装置

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

1	<p>一、设备用途要求：满足底盘测功机各项参数的测量和校准，满足JJF1221-2009《汽车排气污染物检测底盘测功机校准规范》。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>★1 π尺 满足JJF1423-2023《π尺校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构出具的检定（或校准）证书）</p> <p>1.1. 长度：500 mm，分度值0.02 mm；</p> <p>1.2最大允许误差：$\pm 0.05\text{mm}$。</p> <p>★2 百分表 满足JJG34-2022《指示表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>2.1量程(0~10)mm 分度值:0.01mm；</p> <p>2.2全量程最大允许误差：0.02mm</p> <p>2.3回程误差：0.003mm。</p> <p>3 滑行速度时间测量装置</p> <p>★3.1速度：（1~100）km/h 最大允许误差:$\pm 0.1\%$；满足JJF1360-2012《滑行时间检测仪校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>★3.2时间：（0~150）s 最大允许误差:$\pm 0.003\text{s}$ 满足JJF1360-2012《滑行时间检测仪校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>3.3滚轮：速度滚轮直径：95.4 mm ；</p> <p>3.4编码器单圈脉冲数：1000脉冲；</p> <p>3.5高清触摸屏；显示屏尺寸不少于5.8吋；</p> <p>▲3.6仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果；具有RS232、USB通讯接口；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>3.7工作条件：温度：-10℃~40℃；相对湿度：$\leq 85\%$；电源电压：AC（220\pm22）V 50Hz ；</p> <p>4 扭力校准（砝码） 10kg\times2个,20kg\times4个 等级：M2 级；</p> <p>5 存储式数字示波器</p> <p>5.1频宽：100MHz；</p> <p>5.2最大允许误差：$\pm 2\%$</p> <p>▲6、具有数据联网平台 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单。</p> <p>7、定位功能</p> <p>支持拓展定位功能，可采集操作过程的定位数据。</p> <p>8、具有底盘测功机各项参数的测量和校准。</p> <p>9、功能：各部件可协同工作，对底盘测功机的功率、速度、扭矩等关键参数进行校准。</p> <p>三、配置清单：π尺1把，百分表1个 滑行速度时间测量装置1套， 扭力校准（砝码）1套，存储式数字示波器1套。</p>
---	---

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：标准中性滤光片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、设备用途要求：检定/校准透射式烟度计光吸收比示值误差与重复性，满足JJG 976-2024《透射式烟度计检定规程》。</p> <p>二：设备性能要求：</p> <p>★1.透射比标称值约：0.86、0.78、0.50，不超过规定透射比的±0.02； 满足JJF2046-2023《汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指法定计量机构针对响应产品同型号出具的检定(或校准)证书，证书中必须包含积分透射比、光吸收比、正反面差值、不均匀性、不确定度等值）</p> <p>2.透射比值在光谱区间：470.0nm～650.0nm；</p> <p>★3.透射比的扩展不确定度不大于0.006（k=2）； 满足JJF2046-2023《汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指法定计量机构针对响应产品同型号出具的检定(或校准)证书，证书中必须包含积分透射比、光吸收比、正反面差值、不均匀性、不确定度等值）</p> <p>★4.正反面积分透射比差值不大于0.003； 满足JJF2046-2023《汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指法定计量机构针对响应产品同型号出具的检定(或校准)证书，证书中必须包含积分透射比、光吸收比、正反面差值、不均匀性、不确定度等值）</p> <p>★5.积分透射比不均匀性不超过0.003. 满足JJF2046-2023《汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指法定计量机构针对响应产品同型号出具的检定(或校准)证书，证书中必须包含积分透射比、光吸收比、正反面差值、不均匀性、不确定度等值）</p> <p>三：配置清单：标准中性滤光透射一套（透射比标称值为50%、78%、86%各1片）。</p>

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：机动车检测设备响应时间测量仪

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

1		<p>1.支持滚筒反力式制动检验台、透射式烟度计及流量分析仪稀释氧浓度的采样与数据处理。满足JJG 906-2015《滚筒反力式制动检验台检定规程》、JJG 976-2024《透射式烟度计检定规程》、1385-2012《汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范》的要求且满足满足响应时间测量仪校准规范（新修订版）要求。</p> <p>2.主要技术指标（佐证材料：省级以上（含省级）法定机构计量证书）</p> <p>★（1）测量范围：（20~8000)ms</p> <p>★（2）示值误差：≤±1ms</p> <p>★（3）分辨率：1ms</p> <p>▲（4）不确定度：U_{rel}=0.01%（k=2）</p> <p>▲3.设备性能要求（佐证材料：设备实物照片，说明书）</p> <p>（1）具备触摸液晶屏显示功能，支持多点触控及防误触算法。液晶屏尺寸不小于7英寸。</p> <p>（2）需要满足下厂检测需求，可随身携带，设备尺寸不大于（尺寸285mm×200mm×75mm），续航时间≥8h/循环。防护等级不小于IP54.</p> <p>（3）数据存储 ≥1G</p> <p>▲4 .设备兼容性要求：浙大鸣泉、南华仪器、广州福立、杭州春来、成都驰达、重庆云网、四方仪器等主流检测设备厂商的通信协议。配备RS232/RS485转换器（支持Mod bus-RTU协议）、通用线缆、被测设备专用线缆。（佐证材料：设备实物照片，说明书）</p>
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：汽车底盘测功机检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备用途要求：用于汽车底盘测功装置的检定，满足符合JJG653-2003《测功装置》要求。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.综合测力仪表：</p> <p>1.1触摸显示屏不少于6.5吋；</p> <p>1.2仪表尺寸：≤(245X165X65)mm；</p> <p>1.3可切换不同的传感器；</p> <p>1.4存储量不少于9999条；</p> <p>▲1.5仪表带有WIFI、蓝牙双模块；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>1.6数据可一键上传测试结果。</p> <p>★2.专用测力传感器（含拉环2个）：30kN，精度等级：0.3级；满足JJG144-2007《标准测力仪检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>3.专用砝码 20kg×4，10kg×2 最大允许误差：±0.05%；</p>

1	<p>★4.水平仪：分度值不大于0.1mm/m； 满足JJF1085-2002《水平尺校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>★5.秒表：分度值:0.01s； 满足JJG237-2010《秒表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>★6.标准转速表：（50～9999）r/min 0.1级； 满足JJG105-2019《转速表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>7.刀口尺：500mm I级；</p> <p>★8.百分表： 满足JJG34-2022《指示表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>8.1量程：（0～10）mm 分度值:0.01mm；</p> <p>8.2最允许误差：0.020mm，回程误差：0.003mm；</p> <p>9.塞尺：量程(0.1～1) mmII级；</p> <p>10.钢卷尺：长度：5m I级；</p> <p>★11.游标卡尺：量程（0-500）mm 分辨力0.05mm最大允差为±0.2mm； 满足JJG 30-2012《通用卡尺检定规程》，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>★12.π尺 量程（200～375）mm 最大允许误差：±0.05mm； 满足《π尺校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构出具的检定（或校准）证书）</p> <p>13.具有数据联网平台：搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单。</p> <p>▲14.定位功能：支持拓展定位功能，可采集操作过程的定位数据。（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>15.具有底盘测功机各项参数的测量和校准。</p> <p>16.功能：各部件可协同工作，对底盘测功机的功率、速度、扭矩等关键参数进行校准。</p> <p>三、配置清单：综合测力仪表，专用测力传感器（含拉环2个）1套，专用砝码 1套（6个），水平仪1个，秒表1个，标准转速表1套，刀口尺1把，百分表1个，塞尺1个，钢卷尺1个，游标卡尺1个，π尺 1个。</p>
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：滤纸式烟度计

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于计量滤纸式烟度计仪器的检定，满足JJG847-2011《滤纸式烟度计》要求。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.标准烟度卡 (1.0~9.0)BSU U=0.2BSU k=2</p> <p>2.量筒 500mL A级 分度值：≤5mL</p> <p>3.绝缘电阻测试仪 不低于100 MΩ（500V） 5.0级</p> <p>★4.秒 表 / 分度值:0.01s 满足JJG237-2010《秒表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>5.精准检定：</p> <p>采用高准确度的标准烟度卡和先进的测量系统，能够对滤纸式烟度计进行精确检定。</p> <p>6.操作简便：</p> <p>装置设计人性化，操作简单方便，降低了操作人员的工作难度。</p> <p>7.适用性强：</p> <p>适用于各种型号和规格的滤纸式烟度计的检定，具有广泛的适用性。</p> <p>8.可靠性高：</p> <p>经过严格的质量检测和验证，具有良好的稳定性和可靠性，能够长期稳定运行。</p> <p>三、配置清单：标准烟度卡1套（6片），量筒1套，绝缘电阻测试仪1台，秒表1个。</p>
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：机动车发动机转速测量仪校准装置

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于计量校准机动车发动机转速测量仪器，满足JJF1375-2024《机动车发动机转速测量仪校准规范》、JJF2045-2023《机动车发动机转速测量仪校准装置校准规范》要求。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.发动机转速测量仪校准装置</p> <p>★1.1转速测量范围（480~6000）r/min；显示分辨率：1 r/min，准确度：±0.1% 满足JJF2045-2023机动车发动机转速测量仪校准装置校准规范，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>1.2转速示值误差</p> <p>点火信号频率：（4.00~400.00）Hz，最大允许误差：±0.1%</p> <p>点火信号幅度：（300~450）mV</p> <p>高压点火脉冲频率：（4.00~50.00）Hz，最大允许误差：±0.1%</p> <p>充电信号频率：（640.0~8000.0）Hz，最大允许误差：±0.1%</p> <p>充电信号幅度：（30~120）mV</p> <p>振动波和声波频率：（4.00~400.00）Hz，最大允许误差：±0.1%</p> <p>高压油管脉冲频率：（4.00~50.00）Hz，最大允许误差：±0.1%</p> <p>发动机缸数设置：1、2、3、4、5、6、8；</p> <p>1.3发动机冲程设置：2、4；</p> <p>1.4点烟器接口载波电压：DC11V-14V；</p> <p>1.5主机尺寸：小于（370 X 270 X 145）mm；</p> <p>1.6电池容量：7000mAh；</p> <p>1.7电池供电连续工作时间：≥4h；</p> <p>1.8振动台最大负荷：0.5kg</p> <p>1.9主机重量：≤8kg；</p> <p>1.10支持RS232/458通讯协议，配置四种通讯线缆</p> <p>1.11对无通讯接口的转速测量仪可通过感应接口提取转速，配置电流感应夹传感器</p> <p>1.12对不同测量原理的转速测量仪在操作屏上直观图文选择，包含：电压脉动式；汽油点火式；柴油喷油式；低频振动式；高频爆震式。</p> <p>1.13数据查询打印，设备内置微型打印机，数据保存不少于500组</p> <p>1.14一体式结构，体积小巧，携带方便，重量不大于8kg</p> <p>▲1.15具有自动校准功能，可适配长兴惠达、广州福立、浙大鸣泉、AVL、华工邦元等厂家（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>★2.秒表 分辨力不答应0.1s,日差不超过±0.5s/d 满足JJG237-2010《秒表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>三、配置清单：发动机转速测量仪校准装置1套、秒表1个。</p>
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：机动车检测专用轴（轮）重仪检定装置

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

1		<p>一、设备用途要求：本产品用于机动车检测专用轴（轮）重仪的检定，满足JJG1014-2019《机动车检测专用轴（轮）重仪》要求。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>★1.测力传感器 100kN 0.3级 满足JJG144-2007《标准测力仪检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>2.综合测力仪表</p> <p>2.1触摸显示屏不少于6.5吋</p> <p>2.2仪表尺寸：小于(245X165X65)mm</p> <p>2.3存储量不少于9999条</p> <p>2.4仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果。</p> <p>3 千斤顶 10t</p> <p>▲4 数据联网平台（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单。</p> <p>▲5 定位功能 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>支持拓展定位功能，可采集操作过程的定位数据，检定数据记录更完善。</p> <p>6 操作便捷：</p> <p>无需复杂的操作流程，专用数显仪表直观显示结果，便于读取和比对。</p> <p>7 适用性强：</p> <p>适用于各种类型的机动车检测专用轴（轮）重仪的检定。</p> <p>8 数据可靠：</p> <p>高精度的传感器和仪表确保测量数据的准确性和稳定性。</p> <p>9 标准合规：</p> <p>严格依据 JJG 1014-2019《机动车检测专用轴（轮）重仪》检定规程进行设计和生产，确保检定结果的权威性和准确性。</p> <p>三、配置清单：测量传感器2个，综合测力仪表1个，千斤顶2个</p>
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：机动车前照灯检测仪检定装置

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于机动车前照灯检测仪的检定，满足JJG745-2016《机动车前照灯检测仪》、JJG967-2015《机动车前照灯检测仪校准器》要求。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.机动车前照灯检测仪检定装置 1台</p> <p>1.1光强：(8~65)kcd</p> <p>1.2光偏转角度： 上2°30′~下2°30′ 左2°30′~右2°30′ U=6% (K=2)</p> <p>1.3光轴角：最大允许误差：≤±5′</p> <p>1.4检测支架 专用 1套</p> <p>2.经纬仪 1台</p> <p>★2.1（含支架）(0~360)° 一测回水平方向标准偏差6″ 满足JJG100-2003全站型电子速测仪检定规程，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>3.钢卷尺 长度5m 分度值1mm（1级） 1把</p> <p>4.水平仪 分度值0.02mm/m 1把</p> <p>★5.秒表 分辨力0.01s 日差优于0.5s 1块 满足JJG237-2010《秒表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>6.严格遵循标准： 严格依据 JJG745-2016《机动车前照灯检测仪》检定规程进行设计与制造，确保检定结果具备高度权威性与准确性。</p> <p>7.专用支架： 检测支架专用设计，为检定过程提供稳定可靠的支撑，进一步提高检定精度。</p> <p>8.操作便捷高效： 设备整体设计科学合理，操作流程简便易上手，大大提高了工作效率</p> <p>9.稳定性卓越： 具备出色的稳定性，能够在各种复杂环境条件下稳定运行，确保检定结果的一致性与可靠性</p> <p>10.广泛适用性： 适用于不同类型、不同规格的机动车前照灯检测仪的检定，能够满足多样化的检测场景需求</p> <p>三、配置清单：机动车前照灯检测仪检定装置一套，经纬仪一套，钢卷尺1把，水平尺1把，秒表1个。</p>
---	---

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：平板式制动检验台检定装置

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于平板式制动检验台的检定，满足JJF1551-2015《附着系数测试仪器校准规范》、JJG1020-2017《平板式制动检验台》，要求。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1 综合测力仪表</p> <p>1.1触摸显示屏不小于6.5吋</p> <p>1.2仪表尺寸不大于：(245X165X65)mm</p> <p>1.3存储量不少于9999条</p> <p>1.4仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果。</p> <p>★2测力传感器（含拉环2个） 50kN 0.3级 满足JJG144-2007《标准测力仪检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>3 平板附着系数校准装置</p> <p>3.1附着系数测量范围： 0.00～1.00 最大允许误差：±0.03；</p> <p>3.2力值测量范围：（0～500）N 最大允许误差:±1%；</p> <p>3.3摩擦层着地面积： 200×140mm；</p> <p>▲3.4电机行程：（0～200）mm；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>3.5配重机构：（40±2）kg；</p> <p>▲3.6供电：内置可充电电池、电池适配器充电电压220V；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>▲3.7具有激光找准功能、实时显示当前力值、峰值力值、实时附着系数、峰值附着系数；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>▲3.8具有配重重量、坡度数值输入功能；仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果。（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>4.钢卷尺 长度5000mm 2级</p> <p>5.推拉力计 500N ±1%</p> <p>6.绝缘电阻测量仪 500 MΩ（500V） 10.0级</p> <p>7.砝码 0.5Kg、1Kg各2个</p> <p>2Kg、5Kg、10Kg、20Kg各1个 M2级</p> <p>8.激光投线仪：测量范围：10m，分度值1mm/5m</p> <p>9.触屏操控：设备采用高清彩色触摸屏搭配美观的UI界面。</p> <p>▲10.定位功能：可实时显示定位功能，自动记录数据采集点信息，数据可追溯。（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>11.数据联网平台（扩展功能）：搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可生成校准报告单。</p> <p>12.找准定位功能：采用激光找准技术，可快速实现牵引机构与配重机构的水平安装。</p> <p>13.数据显示：设备可同时显示测试力值峰值、力值实时值及附着系数峰值、附着系数实时值。。</p> <p>三、配置清单：综合测力仪表1台，平板附着系数校准装置1套，钢卷尺1把，推拉力计1把，绝缘电阻测量仪1台，砝码1套（8个），水准仪1台，水准标尺1把</p>
---	--

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：滚筒反力式制动检验台检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、设备用途要求：本产品用于滚筒反力式制动检验台的检定，满足JJG906-2015《滚筒反力式制动检验台》、JJG1160-2019《汽车加载制动检验台》要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.综合测力仪表</p> <p>1.1触摸显示屏不少于6.5吋</p> <p>1.2仪表尺寸不大于：(245X165X65)mm</p> <p>1.3存储量不少于9999条</p> <p>▲1.4仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果。（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>★2.专用测力传感器（含拉环2个）30kN 0.3级 满足JJG144-2007《标准测力仪检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>3.钢卷尺 长度：5000mm II级</p> <p>★4.游标卡尺 量程：（0~500）mm 分度值：0.02mm 满足JJG30-2012《通用卡尺检定规程》，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>★5.π尺 量程：（50~500）mm 最大允许误差：±0.05mm 满足《π尺校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构出具的检定（或校准）证书）</p> <p>6.高度尺 量程：（0~200）mm 分度值：0.10mm 最大允许误差：±0.10mm</p> <p>★7.秒表 分辨力：0.1s 最大允许误差：±0.05s 满足JJG237-2010《秒表检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>8.滚筒附着系数测试仪</p> <p>8.1附着系数测量范围：0.00~1.00 最大允许误差：±0.03；</p> <p>8.2力值测量范围：（0~500）N 最大允许误差:±1%；</p> <p>8.3测试轮垂直载荷为：（40±5）daN；</p> <p>▲8.4具有实时显示当前力值、峰值力值、实时附着系数、峰值附着系数（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>▲8.5仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>9.滚筒动态校准装置</p> <p>9.1标准检定轮 400daN 示值误差≤±3%，分度值1daN 2组</p> <p>▲9.2专用数显仪表 触摸显示屏不少于6.5吋，仪表尺寸不大于：(245X165X65)mm，存储量不少于9999条，仪表带有WIFI、蓝牙双模式，数据可一键上传测试结果；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>9.3无线传输模块（附天线）接收距离>60m 专用 2组</p>

		<p>10.滑移率测量仪</p> <p>10.1测试范围：（5～40）%；</p> <p>10.2示值误差：±2%；</p> <p>10.3速度滚轮直径：95.5 mm；</p> <p>10.4编码器单圈脉冲数：1024脉冲；</p> <p>▲10.5高清触摸屏；显示屏尺寸不少于5.8吋；仪表带有WIFI、蓝牙双模块，具有RS232、USB通讯接口；温度：-10℃～40℃；相对湿度：≤85%；电源电压：AC（220±22）V 50Hz；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>11.操作便捷：</p> <p>各部件布局合理，方便安装和使用反力杠杆，整体设计便于操作，无需复杂流程即可完成检定。</p> <p>▲12.数据联网平台（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的功能图片）</p> <p>搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单。</p> <p>▲定位功能（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的功能图片）</p> <p>支持拓展定位功能，可采集操作过程的定位数据，检定数据记录更完善。</p> <p>13.动态模拟：</p> <p>能够真实模拟车辆行驶过程中的制动状态，对制动台的动态性能进行全面检定。</p> <p>14.高精度测量：</p> <p>采用高精度的传感器和数显仪表，确保测量数据的准确性和可靠性。</p> <p>15.数据处理：</p> <p>具备强大的数据采集和处理功能，能够快速准确地分析和处理检定数据。</p> <p>16.功能全面：</p> <p>以测力传感器和数显仪表为主标准器，精确施力并直观显示结果，方便数据计算比对误差。</p> <p>配置清单：综合测力仪表1台，专用测力传感器（含拉环2个）1个，钢卷尺1把，游标卡尺1把，π尺1把，高度尺1把，秒表1个，滚筒附着系数测量仪1套，滚筒动态校准装置1套，滑移率测量仪1套</p>
--	--	--

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：汽车外廓尺寸检测仪检定装置

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于汽车外廓尺寸检测仪的检测，满足JJF 1749-2019《汽车外廓尺寸检测仪校准规范》要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>★1.激光测距仪 最大测量120m 0级 满足JJG966-2010《手持式激光测距仪检定规程》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>2.辅助测量杆</p> <p>2.1长度>1.0m；具有快速水平调节功能；</p> <p>3.水准仪（含塔尺）/ S3级</p> <p>4.支架固定座</p> <p>★5.水平尺 量程（0-600）mm 分度值0.5mm/m 满足JJF1085-2002《水平尺校准规范》，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>6.高精度测量可以准确测量汽车的长度、宽度和高度，满足不同类型汽车的校准需求。</p> <p>7.操作简便设备操作简单方便，用户只需按照操作说明进行操作，即可完成汽车外廓尺寸的校准工作。</p> <p>8.稳定性好采用高品质的材料和先进的制造工艺，具有良好的稳定性和可靠性</p> <p>9.快速校准能够在短时间内完成对汽车外廓尺寸检测仪的校准，提高工作效率</p> <p>三、配置清单：激光测距仪1台，辅助测量杆5个，水准仪1台，支架固定座10个，水平尺1把</p>
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：汽车侧滑检验台检定装置

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于汽车侧滑检验台的检定，满足JJG908-2023《汽车侧滑检验台》要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.主测单元 1台</p> <p>★1.1位移量：测量范围：（0～30）mm 最大允许误差：±0.03mm；满足JJF1305-2011《线位移传感器校准规范》，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>★1.2力值：测量范围：（0～200）N 分辨力：0.1N 最大允许误差：±2.0%；满足JJF455-2000《工作测力仪检定规范》，（提供佐证材料，佐证材料是指提供省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书）</p> <p>1.3时间分辨力：0.1ms；</p> <p>1.4工作环境：温度：-10℃～40℃；相对湿度：≤85%；电源电压：AC（220±22）V 50Hz；</p> <p>2.副测单元 1台</p> <p>2.1位移量：测量范围：（0～30）mm 最大允许误差：±0.03mm；</p> <p>3.档位工具 1套</p> <p>4.具有触屏操控，显示屏尺寸不少于5.8吋；</p> <p>▲5.具有RS232、USB通讯接口、GPS接口、指纹键；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>6.设备带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果；</p> <p>7.重量不大于17kg（主测单元+副测单元）；</p> <p>8.主测单元：（510X270X210）mm；副测单元：（215X115X75）mm</p> <p>9.模块化设计</p> <p>装置由主测、副测两个测试主单元组成，高度模块化，安装简便；</p> <p>▲10.数据联网平台 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单。</p> <p>▲11.定位功能 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>支持拓展定位功能，可采集操作过程的定位数据，检定数据记录更完善。</p> <p>▲12.智能权限 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片）</p> <p>支持录入不同指纹设置不同的操作权限，实现设备的操作管控。</p> <p>13.高集成度</p> <p>装置集显示、驱动、数据处理于一体，仅主测单元即可实现驱动及操控；</p> <p>14.功能全面</p> <p>满足规程的检定项目要求，零值误差、动态示值误差检定项目的侧滑板自由回位功能。</p> <p>15.高效触控</p> <p>采用高分辨率触控屏、各检定项目采用模块化设计、数据展示更直观、操作更高效。</p> <p>三、配置清单：汽车侧滑检验台检定装置1套</p>
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：逆反射测量仪检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、设备用途要求：本产品用于逆反射测量仪的检测，满足JJF 1747—2019《车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范》要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1.逆反射标准板 6片</p> <p>1.1白色、黄色、红色、绿色、蓝色、棕色各1片，共6片；</p> <p>1.2附带-4°，0.2°条件下的逆反射系数校准值证书。</p> <p>1.3规格50mm×50mm。</p> <p>2.逆反射梯度板 15片</p> <p>2.1用于对逆反射系数测量装置的测量线性进行校准。</p> <p>2.2逆反射梯度板按逆反射值的高低分为高、中、低3套，每套含白色、黄色、红色、绿色、蓝色各1片，（不含棕色片）</p> <p>2.3附带-4°，0.2°条件下的逆反射系数校准值证书。</p> <p>2.4规格50mm×50mm。</p> <p>3.符合标准：</p> <p>满足1747—2019车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范的相关要求</p> <p>4.稳定性高：</p> <p>能够在长时间的使用过程保持稳定的校准性能。</p> <p>5.广泛适用性：</p> <p>适用于多种类型的逆反射测量仪，满足不同仪器的校准需求。</p> <p>6.操作简便：</p> <p>采用简洁直观的设计，方便操作人员进行校准操作。</p> <p>三、配置清单：逆反射标准板6片，逆反射梯度板15片</p>
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：汽车用透光率计检定装置

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

1	<p>一、设备用途要求：本产品用于透光率计的检测，满足JJF1225-2009 《汽车用透光率计校准规范》要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>★1.汽车用透光率计校准装置（标准中性滤光片）透射比80%、70%、50% 满足JJF 2046-2023 《汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范》要求，（提供佐证材料，佐证材料是指法定计量机构针对响应产品同型号出具的检定(或校准)证书，证书中必须包含积分透射比、光吸收比、正反面差值、不均匀性、不确定度等值）</p> <p>光谱范围：400nm—760nm； 不大于0.6%（k=2） 3片</p> <p>2.隔圈 厚度：8mm / 1块</p> <p>3.依据规范采用标准滤光片，透射比涵盖关键值，光谱范围匹配实际，不确定度低，确保校准准确可靠。</p> <p>4.隔圈及尺寸专业适配，安装稳定，与汽车玻璃特性和实际环境相符。</p> <p>5.适用于各类汽车用透光率计</p> <p>三、配置清单：标准中性滤光片3片，隔圈1个</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：便携式制动性能测试仪检定装置

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

1		<p>一、设备用途要求：本产品用于便携式制动性能测试仪的检测，满足JJF1168-2024《便携式制动性能测试仪校准规范》要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>1 静态校准平台 1台</p> <p>1.1测量角度范围：角度（0~180）°；</p> <p>1.2示值误差：≤±0.2°；分辨力：0.01°；</p> <p>1.3供电电压：220±22V 50HZ；</p> <p>1.4具有触摸控制，可输入所需的角度；</p> <p>1.5存储量不少于9999条；</p> <p>▲1.6仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果功能；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>▲1.7具有GPS接口及数据传输接头。（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>2.动态校准装置 1台</p> <p>2.1速度测量范围:(10.00—90.00)km/h；分辨率：0.01km/h；</p> <p>2.2≤ 50 km/h时，±0.5 km/h;> 50 km/h时，±1.0%；</p> <p>2.3距离测量范围：(1.00—999.99)m；分辨率：0.01m；</p> <p>2.4≤30 m时，±0.3m;>30 m时，±1.0%；</p> <p>2.5MFDD测量范围：(0~9.81)m/s²；</p> <p>2.6协调时间：（0.10~1.00）s；</p> <p>2.7脚踏开关 1个；</p> <p>2.8触摸显示屏不少于6.5吋</p> <p>2.9仪表尺寸不大于：(245X165X65)mm</p> <p>2.10存储量不少于9999条</p> <p>▲2.11仪表带有WIFI、蓝牙双模块，数据可一键上传测试结果功能；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>2.12具有GPS接口及数据传输接头。</p> <p>▲3.数据联网平台 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单。</p> <p>▲4.定位功能 （提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的图片）</p> <p>支持定位功能，可采集操作过程的定位数据，检定数据记录更完善。</p> <p>5.精度高：装置采用高精度角度编码器及电机驱动器，可实现精确的角度控制。</p> <p>6.经久耐用：装置校准平台采用精密加工工艺、表面防锈处理，具备经久耐用的特点。</p> <p>7.稳定可靠：采用简洁成熟的结构设计方案、操作简便、稳定可靠。</p> <p>三、配置清单：便携式制动性能测试仪（静态）校准装置1套，便携式制动性能测试仪（动态）校准装置1套</p>
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：连续运行参考站（CORS）

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

1	<p>★本套设备包含两台连续运行参考站（CORS）。</p> <p>以下要求中：两台设备需全部满足“一、软件硬件”要求，两台设备的基建满足“二、站点基建”要求，基建后组网满足“三、CORS系统验收”要求。</p> <p>一、硬件软件</p> <p>1.短基线测量精度：平面优于3mm+0.3ppm，高程优于5mm+0.5ppm</p> <p>2.长基线测量重复率：300km以内不超过3mm，300km以上优于1×10-8mm</p> <p>3.天线相位中心偏差：无标准模型修正情况下不超过2mm</p> <p>▲4.信号通道：1400个及以上并行通道数(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等)</p> <p>▲5.采样率：采样率：60s、30s、1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz、50Hz可配置(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等)</p> <p>▲6.数据传输协议：实时数据：TCP/IP、UDP、NTRIP等通信协议，文件数据：FTP通信协议(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等)</p> <p>▲7.钟的日频稳定性 不低于1×10-8mm(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等)</p> <p>8.实时位移、速度解算和显示功能 具备地震强地面运动的本机实时位移、速度解算和显示:能够仅依靠GNSS接收机获取的广播星历获得实时速度和位移变化量</p> <p>9.应用软件：免费配备站网管理、数据流接收、格式转换和存储软件</p> <p>▲10.系统架构：支持国产化系统，支持国产化数据库（提供佐证材料，佐证材料是指有效期内的信创产品证明材料）</p> <p>▲11.内外网隔离：需满足国家测绘法关于数据保密的相关要求，软件需支持内外网多种网络环境的分离部署要求。（提供CNAS检测报告及用户使用说明，缺一不可）</p> <p>▲12.误差建模：具有基线电离层、对流层建模后的估计值与实际值对比分析查看功能。（提供响应该功能的图片或官网截图）</p> <p>▲13.频间偏差修正：支持主流品牌的接收机对GLONASS频间偏差修正。（提供CNAS检测报告和软件截图，缺一不可）</p> <p>★ 二、站点基建（建设单位需有国家溯源单位应具有的甲级测绘资质，提供国家市场监管总局授权的专项授权证书）：</p> <p>（1）微网建设：含4个观测墩的建设；按照测绘行业标准。</p> <p>（2）测试：包括但不限于选点、点位卫星可见性分析、卫星高度角分析、24h周期多路径、信号噪声分析等；</p> <p>（3）基准站建设：含2个站点的建设，地面站和屋顶站分别按照基准站建设标准和统一规格建设（含防雷）；</p> <p>★三、CORS系统验收（资质机构需有国家溯源单位应具有的甲级测绘资质，提供国家市场监管总局授权的专项授权证书）</p> <p>通过资质机构对整套CORS网做基线校准，参数指标满足技术指标要求；</p>
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
无					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，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 64.00 分 商务部分 6.00 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

	设备参数满足程度	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分40分；“▲”项为重点参数（52条），每负偏离一项的扣0.6分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.04分，总分扣完为止（须按参数要求提供佐证材料，不提供按负偏离扣分，并醒目标注对应内容）。</p>	40.0000	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

供货方案	<p>供应商提供适用本项目的供货方案：1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施等内容。本项最高得6分。每缺少一项内容扣0.75分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.15分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	6.0000	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
------	---	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得3分。每缺少一项内 容扣1分，每有一处存在缺陷或不 足、内容不完整或不符合项目实际 情况的扣0.2分，扣完为止。（注 ：缺陷或不足是指内容逻辑混乱， 不符合相关的国家、行业标准。不 完整指内容具有明显缺陷，前后内 容无法连贯；不符合项目实际情况 指内容脱离了实际情况，不利于采 购人实施。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
-------------	---------------	---	---------------	-----------	--

安装调试	供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得2分。缺少本项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

应急预案	<p>针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	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）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、培训服务	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	---------	----	--

商务评审	类似业绩	供应商提供近三年内（2022年08月01日至投标截止日止）类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得6分。（需提供完整合同，包括合同金额页、货物内容页及合同签章页等关键页，投标文件中提供合同扫描件，以合同签订时间为准）	6.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格分	价格分	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表