

计量设备专项采购项目（四）

公开招标文件

采购单位名称：通辽市市场检验检测中心

采购代理机构名称：内蒙古宏峰工程项目管理有限公司

项目编号：**TLSZCS-G-H-250113**

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

内蒙古宏峰工程项目管理有限公司 受 通辽市市场检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 计量设备专项采购项目（四） 。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： 计量设备专项采购项目（四）

项目编号： TLSZCS-G-H-250113

采购计划备案号： 150500[2025]02324

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,196,000.00

采购包最高限价（元）： 3,196,000.00

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	医用磁共振成像系统校准规范校准装置	1.000	450,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	综合验光仪检定装置	1.000	550,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	超声多普勒胎心仪超声源检定装置	1.000	150,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
4	精密露点仪	1.000	120,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
5	智能数据采集器	1.000	155,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
6	客车通道、引道测量装置	1.000	11,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
7	空盒气压表、环境参数仪	1.000	300,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

8	零气发生器	1. 0 0	480,000. 00	台/套	工业	否	否	否	否
9	OBD诊断仪	1. 0 0	240,000. 00	台/套	工业	否	否	否	否
10	汽油车简易瞬态工况法 用流量分析仪	1. 0 0	98,000.0 0	台/套	工业	否	否	否	否
11	检测机动车驻车制动性 能测试装置	1. 0 0	86,000.0 0	台/套	工业	否	否	否	否
12	便携式制动性能测试仪	1. 0 0	53,000.0 0	台/套	工业	否	否	否	否
13	汽车加载制动检验台	1. 0 0	20,000.0 0	台/套	工业	否	否	否	否
14	金属探伤仪	1. 0 0	120,000. 00	台/套	工业	否	否	否	否
15	透射式烟度计	1. 0 0	28,000.0 0	台/套	工业	否	否	否	否
16	转速表	1. 0 0	50,000.0 0	台/套	工业	否	否	否	否
17	角膜曲率计轴位标准器	1. 0 0	135,000. 00	台/套	工业	否	否	否	否
18	输液泵注射泵检测仪	1. 0 0	150,000. 00	台/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: 内蒙古宏峰工程项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区通辽市经济技术开发区新天地小区商业街3期2号楼101室

邮编: 028000

联系人: 王芳芳

联系电话: 18047542334

采购单位名称: 通辽市市场检验检测中心

地址: 通辽市

邮编: 028000

联系人: 陈紫薇

联系电话: 18240160899

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：参照内工建协[2022]34号文件标准计算收取
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	中标候选人数量	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	1、技术参数供应商一旦响应满足, 则视为承诺能够满足。成交后, 如果所供产品在验收时技术参数不能满足, 则视为虚假响应, 采购人有权终止合同, 给采购人造成的一切损失及相关赔偿责任由供应商承担。2、如发现因以上原因取消成交资格并解除合同的情况, 按采购人要求重新组织招标。3、质保期: 设备安装调试完成验收合格后, 验收之日起1年。

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通辽市市场检验检测中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古宏峰工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中标标一览表（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	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
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	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
6	信用记录	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
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

通辽市市场检验检测中心计量设备专项采购项目（四），包括医用磁共振成像系统校准规范校准装置1台/套、综合验光仪检定装置1台/套、超声多普勒胎心仪超声源检定装置1台/套、精密露点仪1台/套、智能数据采集器1台/套、客车通道、引道测量装置1台/套、空盒气压表、环境参数仪1台/套、零气发生器1台/套、OBD诊断仪1台/套、汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪1台/套、检测机动车驻车制动性能测试装置1台/套、便携式制动性能测试仪1台/套、汽车加载制动检验台1台/套、金属探伤仪1台/套、透射式烟度计1台/套、转速表1台/套、角膜曲率计轴位标准器1台/套、输液泵注射泵检测仪1台/套。

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 个工作日内完成设备的交付及验收工作
2	★	标的提供地点	通辽市市场检验检测中心
3	★	合同履约期限	合同签订后 60 个工作日内完成设备的交付及验收工作
4	★	合同履约地点	通辽市市场检验检测中心
5		验收要求	按合同约定
6		合同支付方式	1、此部分为预付款，合同签订生效并具备实施条件后5 日内支付，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00% 2、开具增值税发票，达到付款条件起 10日内支付，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00% 3、安装调试验收合格后，达到付款条件起 10 日内，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00%
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:

标的名称：医用磁共振成像系统校准规范校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		主要技术参数： 1、磁共振检测模体 1.1 圆柱形模体外壳尺寸：外径20cm，内径19cm 1.2 内部立方体检测模体，外径10cm，壁厚6mm，包含层厚斜坡，感光度瓶，高分辨率测试卡和低对比度圆盘，可实现3D结构，从单次数据采集得到X，Y和Z层几何结构。 1.3 层厚斜坡：2mm厚和10mm宽的斜面被放置在一个与模体轴成浅14°角的位置，为层厚测量提供4倍的放大系数。相对的斜坡与之交叉在立方体测试板的中心，用于准直验证。

- 1.4 T1和T2测量：溶液可被灌注在四个圆柱小瓶中，外径1.9cm，内径1.6cm。可通过在立方体外侧的0.6cm（1/4英寸）端口注入不同溶液，以进行T1和T2测量。
- 1.5 高分辨力线对卡：1到11LP/cm(0.45mm到5mm的分辨率)的线对卡。1-4LP/cm线对的槽长1.25cm，5-11LP/cm线对的槽长0.9cm。
- 1.6 几何畸变（空间线性）：3mm孔分布在2cm，4cm和8cm的方块中，MRI系统的几何畸变可通过测量这些孔之间的距离来评价。
- 1.7 低对比度灵敏度：使用安装在立方体上的丙烯酸圆盘进行检测。嵌在圆盘凹处的圆形低对比度模体通过量平均生成低对比度的图像。四组圆形低对比度模体深度为0.5mm，0.75mm，1.0mm和2.0mm，直径为4mm，6mm和10mm。
- ★1.8 网格模体：用于检测信号与噪声，共振频率，正交误差等，准确测量图像中信号强度的均匀性。正方形网格部分包含正交阵列孔洞，含有定位参考标记和成像伪影圆柱。模体对角线表面上附着一个装有可配置溶液的小扁平容器，可用于检测相位误差。
- 1.9 模体内填充硫酸铜溶液：根据化学成分配比添加CuSO₄·5H₂O和NaCl。
- 2、全身SAR测量装置
- 2.1 包含光纤测温装置和SAR模体
- 2.2 光纤测温装置光纤适用范围：0-10T
- 2.3 温度量程：10°C-60°C
- 2.4 最大允许误差：±0.1°C
- 2.5 24小时稳定性：±0.03°C
- 2.6 响应时间：≤1.5秒
- 2.7 探头类型：尼龙
- 2.8 通道：≥3通道
- ★2.9 包含光纤测试线圈：X\Y\Z三轴独立输出并且正交同心，各自配置衰减单元。
- 2.10 线圈轴向长度小于其直径的20%；线圈元件直径不大于50mm，输出信号可连接显示于常规示波器
- 2.11 配套磁共振射频单位吸收率SAR计算软件：可以显示平均值、最大值、最小值、标准偏差，可以显示实时曲线。
- 2.12 SAR模体可模拟不低于60kg磁共振全身人体负载
- 2.13 模体头端：预留光纤温度探头和进出溶液的安装位置。
- 2.14 模体长轴不大于300mm，模体短轴不大于250mm，模体长度外径不大于300mm。
- 2.15 模体顶部加水口直径M20mm，温度探头测试孔≥2个，直径10mm（加螺纹盖）。
- 2.16 模体设有贯穿平台，平台与椭圆模体短轴外径相切，用于排列注水口。
- ★2.17 填充与人体躯干组织平均电磁学特性参数一致的溶液，质量≥13kg，比热容≥5000J/kg°C，电导率≥0.5S/m，介电常数≥80。
- 2.18 包括光纤测温装置的绝热工装和SAR模体的安装支架。
- 3、磁场检测仪
- 3.1 量程：0.1-3T
- 3.2 最大允许误差：±1mT
- 3.3 频率范围：DC-10kHz

		<p>3.4 接口：USB接口</p> <p>3.5 软件：提供数据读取软件</p> <p>3.6 显示：≥4.3寸触摸屏，中文操作界面</p> <p>3.7 电池类型：锂电池，容量≥6000mAh</p> <p>符合JJF2151-2024《医用磁共振成像系统校准规范》和JJG（蒙）027-2017《医用磁共振成像（MRI）系统》。</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 磁共振检测模体1套</p> <p>2. 全身SAR测量装置1套</p> <p>3. 磁场检测仪1套</p> <p>设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</p> <p>所有“★”号部分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。</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：综合验光仪检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1、球镜顶焦度测量范围：-20m⁻¹~20m⁻¹</p> <p>2、顶焦度读数分辨力0.01m⁻¹</p> <p>3、扩展不确定度$U=（0.04\sim0.08）m^{-1}（k=2）$</p> <p>标准器组成：</p> <p>综合验光仪检测装置主要由仪器主机、电脑、专用检测装置支架组成。其中仪器主机又由照明部、轴位驱动及测量部、望远系统、CCD光电接收部、球面反射镜驱动部及其位移测量部组成。</p> <p>4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</p> <p>所有“▲”号部分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。</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：超声多普勒胎心仪超声源检定装置

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

1		<p>技术指标</p> <p>1、最大综合灵敏度的不确定度： 6dB</p> <p>2、最大综合灵敏度测量的重复性优于： ±3dB</p> <p>3、最大综合灵敏度的测量范围： 70-120dB</p> <p>4、超声频率测量范围： 1.5-5MHz</p> <p>5、超声频率测量准确度优于： ±1%</p> <p>6、心率测量范围： 50-250次/分</p> <p>7、心率测量准确度优于： ±0.5%</p> <p>8、工作温度： 15°C-30°C</p> <p>9、供电电源电压： 50Hz220V±10%</p> <p>10、消耗功率： 25W</p> <p>11、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</p> <p>▲符合JJG 893-2007《超声多普勒胎心仪超声源》要求。</p> <p>所有“▲”号部分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。</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：精密露点仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.露点探头</p> <p>测量范围：-30℃～+90℃dp</p> <p>测量精度：±0.15℃dp</p> <p>分辨率：0.01℃</p> <p>重复性：±0.05℃</p> <p>2.温度探头</p> <p>测量范围：-40℃-+90℃</p> <p>测量精度：±0.1℃</p> <p>分辨率：0.01℃</p> <p>重复性：±0.05℃</p> <p>3.湿度范围：1.35%RH~100%RH@23℃</p> <p>4.设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。主要技术参数满足JJG 205-2005《机械式温湿度计检定规程》和JJF 1076-2020《数字式温湿度计校准规范》的要求。</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。		

标的名称：智能数据采集器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>显示：7英寸工业TFT电容触摸屏，800×480分辨率</p> <p>尺寸：≤212mm（W）×53mm（H）×124mm（D）</p> <p>重量：≤1.5kg（含电池重量）</p>

1	<p>供电电源：72Wh智能锂电池，充电时间6~8小时，可连续工作时间36h；</p> <p>USB Type-C接口电源适配器</p> <p>通讯接口：USB，Zigbee，BLE，RS485</p> <p>无线能力：ZigBee，19dBm发射功率，典型无障碍距离100m (320ft).</p> <p>环境条件：工作温度：0~50℃</p> <p>工作湿度：0 %~95% RH (无冷凝)</p> <p>存储温度：(-20~70)℃</p> <p>时钟精度：±2s/24h</p> <p>外壳防护：1米跌落</p> <p>认证标记：CE，UKCA</p> <p>存储容量：≥512Mb，支持U盘导出数据</p> <p>安装方式：支持桌面、墙面安装</p> <p>传感器输入 16 通道温度传感器输入，支持 4 线制 PT100 和 S、R、K、B、N、E、J、T 等类型热电偶</p> <p>7通道数字和模拟输入，支持数字式湿度探头或电流/电压输出型变送器</p> <p>警报输入输出：4路DI和4路DO，航插接口</p> <p>输出：OC开漏输出，VMAX = 30V；</p> <p>输入：VI小于0.7V，Vh大于2V，VMAX = 30V</p> <p>智能铂电阻传感器</p> <p>分度号：Pt100</p> <p>线制：4</p> <p>测温范围：-80℃~300℃</p> <p>精度：A级</p> <p>年准确度：±0.1℃</p> <p>导线外层材质：PFA材质</p> <p>导线规格：φ2mm</p> <p>智能热电偶传感器</p> <p>分度号：N</p> <p>线制：2</p> <p>测温范围：0℃~1000℃，（短期1100℃）</p> <p>精度：±1.1℃或0.4%取大者</p> <p>冷端准确度：±0.15℃</p> <p>线长：铠装长3m,直径2mm,附高温引线1m，含智能热电偶接线端子</p> <p>智能温湿度传感器</p> <p>保证指标范围：(0~50)℃</p> <p>温度测量：±0.125℃</p> <p>湿度测量：5% to 95 %RH：±1.5 %RH</p> <p>探头尺寸：φ15mm×108mm</p> <p>设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。主要技术参数满足JJF 1101-2019 《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》和JJF 1376-2012 《箱式电阻炉校准规范》的要求。</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。

标的名称：客车通道、引道测量装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		客车通道、引道测量装置 1、产品执行标准： 适用JJF 2047-2023《客车通道、引道测量装置校准规范》 2、产品功能及应用：用于客车通道、引道测量装置校准。 3、设备性能及技术要求： （1） π 尺：测量范围：（50-1200）mm 精度等级或不确定度：MPE:±0.05mm MPE:±0.06mm （2）游标卡尺：测量范围：（0-600）mm 精度等级或不确定度：MPE:±0.04mm MPE:±0.07mm （3）Ⅱ型楔形塞尺:测量范围：（0-5）mm 精度等级或不确定度： MPE:±0.10mm （4）水平尺：测量范围：600mm 精度等级或不确定度：零位误差：0.05mm （5）钢卷尺：测量范围：（0-5）mm 精度等级或不确定度：Ⅱ级 6. 游标卡尺爪长不小于被校装置的最大半径。 4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。

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：空盒气压表、环境参数仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		机动车检测用气象单元校准装置 (一)技术参数 符合JJF2214-2025《机动车检测用气象单元校准规范》、JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》和JJG1084-2018《数字式气压计检定规程》要求 1、大气温度 Ø 测量范围：-20℃～50℃； Ø 温度传感器最大允许误差：±0.1℃； Ø 校准腔温度变化率不超过±0.2℃/min； 2、大气相对湿度参数： Ø 测量范围：10%～90%； Ø 相对湿度传感器最大允许误差：±0.8%； Ø 校准腔相对湿度变化率不超过0.8%/min； 3、大气压力参数： Ø 测量范围：50 kPa～120 kPa； Ø 压力传感器准确度等级：0.2级；

1	<p>Ø 系统密封性造成的最大压力差不超过0.1 kPa;</p> <p>4、油温传感器温度参数:</p> <p>Ø 测量范围: 30℃~150℃;</p> <p>Ø 温度传感器最大允许误差: ±0.2℃;</p> <p>5、检测仓参数</p> <p>直径不小于200mm,深度不小于220mm;</p> <p>(二)、通用技术要求</p> <p>1、整机一体化便携设计,方便现场检测。</p> <p>2、系统具备气象单元的温度、湿度、压力校准功能,并在一个校准仓中完成;</p> <p>3、系统具备检测线用的机油温度传感器的校准功能,至少能同时校准4条油温油温传感器;</p> <p>4、环境校准舱舱门采用便于观察的玻璃材质,应具有良好的密封性和隔热功能。</p> <p>5、校准过程自动控制,温度、湿度、大气压力设定后自动控制到达设定值,也可通过手动方式来干预,每个校准项目至少支持 3个设定点程序设定。</p> <p>6、系统需支持的环境检测传感器的通讯连接,实现数据自动采集,并按要求生成校准记录。</p> <p>(三)、质量保证及售后服务</p> <p>1.产品均为全新产品。</p> <p>2.设备质保期为1年。</p> <p>3.设备符合JJF2214-2025《机动车检测用气象单元校准规范》、JJG272-2024《空盒气压表和空盒气压计检定规程》和JJG1084-2018《数字式气压计检定规程》要求。</p> <p>4.产品在质保期内,对由于产品设计、工艺或材料缺陷而产生的质量问题由供货商负责整改。</p> <p>5.在质量保证期内,保证在收到用户要求提供维修服务的通知后2小时内给予反馈,需要上门技术服务的,在接到通知后不迟于3个工作日内上门服务。</p> <p>6.质保期内,损坏部件的修理费、往返运费等由供应供货商承担;质保期外,如需修理或更换零部件,以优惠价格提供。</p> <p>(四)、验收</p> <p>1、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。主要技术参数、温度、压力、湿度以校准证书为准,定值在规程要求范围内。</p> <p>2、功能性指标现场操作验证,功能及指标符合提交的技术文件要求。</p> <p>(五)、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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: 零气发生器

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

1		<p>零气发生器检测装置</p> <p>技术参数要求:</p> <p>产品执行标准为JJF2159-2024《零气发生器校准规范》，仪器采用傅里叶变换红外光谱分析原理，适用机动车尾气检测行业使用的零气发生器的检定需求，能够检测痕量气体，可用于空气应急的无机气体半定量和定性监测，无需制样、直接采样，直接进行定性、定量分析，能在现场进行长时间的监测；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 便携式分析仪实现对NO、NO₂、CO、CO₂、C₃H₈、O₂、H₂O所有组分的测量，整机重量不超过15Kg，便于工作人员携带使用； 2. 量程范围：CO：0-20μmol/mol、CO₂：0-40μmol/mol、NO：0-20μmol/mol、NO₂：0-20μmol/mol、C₃H₈：0-40μmol/mol、H₂O：0-3%、O₂：0-25%； 3. ▲响应时间：≤110s； 4. ▲最低检出限（零点气）：CO≤0.05μmol/mol、CO₂≤0.1μmol/mol、NO≤0.05μmol/mol、NO₂≤0.06μmol/mol、C₃H₈≤0.05μmol/mol、O₂≤0.05μmol/mol； 5. ▲重复性：CO≤0.3%、CO₂≤0.3%、NO≤0.6%、NO₂≤0.5%、C₃H₈≤0.2%、O₂≤0.2%； 6. ▲示值误差：CO≤±0.3%F.S.、CO₂≤±0.5%F.S.、NO≤±0.8%F.S.、NO₂≤±0.6%F.S.、C₃H₈≤±0.3%F.S.、O₂≤±0.5%F.S.； 7. ▲1h零点漂移：CO≤±0.3%F.S.、CO₂≤±0.3%F.S.、NO≤±0.2%F.S.、NO₂≤±0.4%F.S.、C₃H₈≤±0.05%F.S.、O₂≤±0.2%F.S.； 8. ▲1h量程漂移：CO≤±0.6%F.S.、CO₂≤±0.5%F.S.、NO≤±1.2%F.S.、NO₂≤±1%F.S.、C₃H₈≤±0.2%F.S.、O₂≤±0.3%F.S.； 9. ▲稳定性：CO≤0.7%、CO₂≤0.4%、NO≤0.7%、NO₂≤1.7%、C₃H₈≤0.4%、O₂≤0.3%； 10. ▲干扰误差（0.1% CO₂）：CO≤±0.5%F.S.、NO≤±0.05%F.S.、NO₂≤±0.05%F.S.、C₃H₈≤±0.05%F.S.、O₂≤±0.05%F.S.； 11. 样气室上集成氧气传感器，保证FTIR测量与氧气测量同步； 12. 仪器的主机采用彩色触控大屏，可显示气体因子浓度、仪器状态信息等； 13. 主机集成数据采集、分析计算和结果显示功能，同时兼具外接电脑功能； 14. 分析软件需同时显示全部标定组分浓度、样气室温度、氧含量测试结果； 15. 仪器工作站需具有数据库进行文件自动记录与存储、历史数据查询、再处理的功能； 16. 可实时查看光谱，自动分析光谱数据，反演出各污染物浓度，光谱漂移报警等； 17. 分析仪需内置各测量组分和干扰气体光谱数据库，保证测量数据准确性； 18. 自带PC触摸屏可完成所有的维护及诊断功能操作； 19、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。 <p>所有“▲”号部分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。</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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备性能及技术要求：</p> <p>（一）、设备主要功能</p> <p>1、具备模拟车辆信息的功能。</p> <p>2、具备模拟故障码的功能。</p> <p>3、故障码表符合SAE J2012-DA（201612及以后版本）和SAE J1939-DA（201810及以后版本）规定的故障码。</p> <p>4、具备模拟故障码状态的功能，故障码状态包括：确认并激活、待定、永久（ISO 15765、ISO 27145、SAE J1939、ISO 13400）。</p> <p>5、具备模拟故障指示器状态的功能。</p> <p>6、具备模拟冻结帧数据的功能。</p> <p>7、具备模拟就绪状态（支持或不支持）的功能。</p> <p>8、具备模拟IUPR数据的功能。</p> <p>9、每一项IUPR具备模拟监测项目名称、监测完成次数、符合监测条件次数和IUPR率的功能</p> <p>10、具备模拟实时数据流的功能。</p> <p>11、支持的通讯协议类型包含：ISO 9141、ISO 14230、ISO 15765、SAE J1850、ISO 27145、SAE J1939、ISO 13400（DoIP）。</p> <p>12、具备对ISO 13400协议的版本、数据格式判断，不符合进行负响应或不响应的功能；支持模拟至少2种ISO 13400协议的版本。</p> <p>（二）、主要技术指标</p> <p>1、汽油车实时数据流传输一致性的技术指标，对以下指标的检测，符合相关规定的测量范围和允差。</p> <p>（1）、节气门绝对开度</p> <p>（2）、计算负荷值</p> <p>（3）、前氧传感器信号</p> <p>（4）、过量空气系数</p> <p>（5）、进气压力</p> <p>（6）、进气量</p> <p>（7）、车速</p> <p>（8）、发动机转速</p> <p>（说明：最大允许误差为绝对值；应满足的协议类型包括：ISO 9141、ISO 14230、ISO 15765、SAE J1850、ISO 27145、SAE J1939、ISO 13400协议。）</p> <p>2、柴油车实时数据流传输一致性技术指标，对以下指标的检测，符合相关规定的测量范围和允差。</p> <p>（1）、进气量</p> <p>（2）、车速</p> <p>（3）、发动机转速</p> <p>（4）、油门开度</p>

- (5)、发动机输出功率（注：发动机输出功率的计算公式：发动机输出功率 =（发动机实际扭矩百分比-发动机摩擦扭矩百分比）×发动机参考扭矩×发动机转速 / 955000。）
- (6)、增压压力
- (7)、耗油量
- (8)、氮氧传感器浓度
- (9)、尿素喷射量
- (10)、排气温度
- (11)、颗粒捕集器压差
- (12)、EGR开度
- (13)、燃油喷射压力
- (14)、发动机实际扭矩百分比
- (15)、发动机摩擦扭矩百分比
- (16)、发动机参考扭矩
- （说明：1、最大允许误差为绝对值。
- 2、满足的协议类型，协议包括ISO 9141、ISO 14230、ISO 15765、SAE J1850、ISO 27145、ISO 13400、SAE J1939协议。）
- 3、诊断接头规范性必须满足的协议：
- (1)、ISO 9141、ISO 14230协议要求。
- (2)、ISO 15765、SAE J1939、ISO27145协议要求。
- (3)、ISO 13400协议要求。
- (4)、SAE J1850协议要求。
- 4、整套设备免费升级到（含软、硬件）完全符合以后国家颁发的《机动车排放检验用OBD诊断仪校准装置》新规程。（符合国家计量检定规程及国家计量技术规范，如国家另有规定或规定有所更新，则适用其最新规定）。
- 5、应用适用性：
- 应列出标准器经过测试和验证的OBD检测仪品牌，并提供相应的佐证材料。
- 6、客观性：
- 应列出标准器可以不受人工干预完成OBD检测仪全部测试过程的品牌名称，包括并不限于OBD检测仪检测数据读回、比对、结论等环节。并提供相应的佐证材料。
- 二、配置要求
- 必须列出拟供标的物所包含的所有物品及物品名称、规格、数量等。若不填写配置要求或以“出厂标配”“原厂标配”等响应配置要求的将导致其响应性评审加重扣分。
- 三、售后服务要求：
- 为保障得到完整的售后服务体系及技术支持，投标文件内附生产厂家出具的(质保)售后服务承诺书，并承诺由原厂提供首次上门安装、培训服务(加盖生产商公章)。
- 四、验收要求：
- 1、按国家计量检定规程及国家计量技术规范，如国家另有规定或规定有所更新，则适用其最新规定、合同及说明书的技术要求进行验收。整套设备免费升级到（含软、硬件）完全符合以后国家颁发的《机动车排放检验用OBD诊断仪校准装置》新规程。
- 2、由供应商送招标人认可的计量检定/校准机构进行首次检定/校准，并出具相关计量证

	<p>书，交货时同时移交此计量证书，首次计量费用由供应商负责。</p> <p>满足机动车排放检验用OBD诊断仪校准规范：</p> <p>满足ISO 9141、ISO 14230、ISO 15765、SAE J1939、ISO 27145、SAE J1850协议测试参数和指标。</p> <p>一、ISO 9141、ISO 14230协议测试参数和指标：</p> <p>1.信号输出逻辑“1”对应测试范围：供电电压的80%～供电电压V；2.信号输出逻辑“0”对应测试范围：0～供电电压的20%V;3.信号上升跳跃时间不大于一个比特时间的10%μs;4.信号下降跳跃时间不大于一个比特时间的10%μs;5.1总线承受最大直流电压限制：能承受20VDC（汽车蓄电池电压是12V）30min内能承受24VDC（汽车蓄电池电压是12V）1min内能承受30VDC（汽车蓄电池电压是12V）;5.2能承受36VDC（汽车蓄电池电压是24V）30min内能承受42VDC（汽车蓄电池电压是24V）1min内能承受48VDC（汽车蓄电池电压是24V）</p> <p>二、ISO 15765、SAE J1939、ISO 27145协议测试参数和指标：</p> <p>1.PWM：总线Bus+电压输出逻辑“1”：3.80V～5.25V,总线Bus-电压输出逻辑“1”：0～1.20V; 总线Bus+电压输出逻辑“0”：0～1.20V; 总线Bus-电压输出逻辑“0”：3.80V～5.25V;总线Bus+信号上升跳跃时间和信号下降跳跃时间:≤1.75ms;总线Bus-信号上升跳跃时间和信号下降跳跃时间:≤1.75ms;</p> <p>2.VPW：输出高电压：6.25～8.00V；输出低电压：0～1.50V;信号上升跳跃时间和信号下降跳跃时间:≤18ms</p> <p>三、SAE J1850协议测试参数和指标：</p> <p>1.PWM：总线Bus+电压输出逻辑“1”：3.80V～5.25V,总线Bus-电压输出逻辑“1”：0～1.20V; 总线Bus+电压输出逻辑“0”：0～1.20V; 总线Bus-电压输出逻辑“0”：3.80V～5.25V;总线Bus+信号上升跳跃时间和信号下降跳跃时间:≤1.75ms;总线Bus-信号上升跳跃时间和信号下降跳跃时间:≤1.75ms;</p> <p>2.VPW：输出高电压：6.25～8.00V；输出低电压：0～1.50V;信号上升跳跃时间和信号下降跳跃时间:≤18ms</p> <p>指标。</p> <p>2.3辅助功能</p> <p>2.3.1模拟的各项数据均采用模块化设计，可以进行数据核对。</p> <p>2.3.2模拟数据可以随机生成或手动修改的双模式操作。</p> <p>四、自动检测自动处理数据</p> <p>1.可上传到客户服务器。</p> <p>2.可自动定义模式。</p> <p>3.柴油16条、汽油14条、有其他协议可以加上。</p> <p>设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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：汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪

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

1		<p>1、产品执行标准：JJF1385-2012《汽车简易瞬态工况法用流量分析仪规范》。</p> <p>2、产品功能及应用：用于汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准。</p> <p>3、设备性能及技术要求：</p> <p>（1）标准涡轮流量计 1台</p> <p>（95~180)L/s；1.5 级。</p> <p>（2）升降校准平台 1台</p> <p>举升高度>700mm；承重>140Kg。</p> <p>（3）秒表 1个</p> <p>分辨力不大于 0.1s；1级。</p> <p>（4）浮子流量计 1台</p> <p>60-600ml/min；4 级。</p> <p>（5）减压器 1台</p> <p>(0~25)Mpa。</p> <p>（6）标准气体 1套</p> <p>5%、10%、18%、20.9%(氮中氧含量)；1级。</p> <p>（7）风机(含移动平台) 1套</p> <p>≥180L/S。1级。</p> <p>（8）风量调节控制系统 1套</p> <p>功率>3KW；电流<9A。</p> <p>（9）专用风管 2条</p> <p>100mm。</p> <p>4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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：检测机动车驻车制动性能测试装置

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

1		<p>驻车制动性能测试仪校准规范</p> <p>1、本产品执行标准： JJF1671《机动车驻车制动性能测试装置校准规范》</p> <p>2、产品功能及应用： 对驻车制动性能测试仪的拉力传感器力值，进行校准的一套装备</p> <p>3、设备性能及技术要求：</p> <p>（1）力加载部分：</p> <p>许用加载范围：(0~100)kN</p> <p>理论操作扭矩：< 3.5N·m</p> <p>驱动方式：手动驱动</p> <p>增力结构：蜗轮蜗杆/杠杆</p> <p>装置尺寸(LxWXH)：890x255x280 mm</p> <p>装器重量：8 kg</p> <p>（2）仪表部分分及标准传感器：</p> <p>测试范围：(0~100)kN</p> <p>分辨力：0.001kN</p> <p>测试精度：±0.3%(F.S)</p> <p>供电电源：AC 220V</p> <p>4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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：便携式制动性能测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>非接触多功能速度仪（便携式制动性能测试仪动态校准装置）</p> <p>1、产品执行标准：JJF1168-2024《便携式制动性能测试仪校准规范》、JJF(京) 58-2018行驶记录仪检定装置校准规范。</p> <p>2、产品功能及应用：用于便携式制动性能测试仪动态校准。</p> <p>3、设备性能及技术要求：</p> <p>（1）非接触多功能速度仪 1套</p> <p>速度：0~250.0km/h、精度0.2%；</p> <p>距离：0~99999.999m、精度0.2%；</p> <p>时间：0~99999.999s、精度0.05%；</p> <p>减速度：0~9.9m/S2、精度1%；</p> <p>MFDD：0~9.99m/S2、精度1%。</p> <p>（2）打印机 1台</p> <p>串口版支持二次开发。</p> <p>（3）踏板开关 1个</p> <p>1开1闭；含线。</p> <p>（4）打印纸 1卷</p> <p>宽度58mm。</p> <p>4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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：汽车加载制动检验台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、产品执行标准： JJG906-2015《滚筒反力式制动检验台检定规程》、JJG1160-2019《汽车加载制动检验台检定规程》。</p> <p>2、产品功能及应用：</p> <p>用于各种类型制动检验台和底盘测功机的制动力或扭力检定。</p> <p>3、设备性能及技术要求：</p> <p>（1）高度尺 1把(0~200)mm 分度值:0.20 mm；最大允许误差:±0.10 mm。</p> <p>（2）采样及数据处理测试仪 1套 1-8000ms；1ms。</p> <p>4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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：金属探伤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>涡流式金属探伤仪校准装置</p> <p>技术指标：</p> <p>一、基本参数</p> <p>1. 测力范围：（0~50）N</p> <p>2. 力值测量精度：0.3级（满量程相对误差≤±0.3%）</p> <p>3. 示值相对误差：±0.2%（测量点偏差）</p> <p>4. 力控速率调节范围：0.005%~5% FS/S（满量程/秒）</p>

<div>5. 位移速率：（0.001~1000 ）mm/min（可调）</div> <div>6. 时间测量范围：0.1 ms ~99999.9 s</div> <div>二、机械运动与位移测量</div> <div>▲8. X轴行程：（0~105）mm</div> <div> 重复定位精度：0.005 mm</div> <div> 位移测量方式：高精度光栅尺（分辨率≤0.001 mm）</div> <div>▲9. Z轴行程：0~100 mm</div> <div> -重复定位精度：0.005 mm</div> <div> -位移测量方式：高精度光栅尺（分辨率≤0.001 mm）</div> <div>10. 夹笔夹具范围：（10~28 ）mm（兼容不同规格测试需求）</div> <div>三、数据采集与控制</div> <div>11. 实时数据采集：力值、位移（光栅尺）、时间等参数同步记录</div> <div>▲12. 多通道采样：</div> <div> - 支持力传感器+光栅尺双通道并行采样</div> <div> - 采样频率：最高10,000 Hz（高速动态测试）</div> <div>▲13. 控制模式：</div> <div> - 支持力控、位移控（光栅尺闭环）、时间控等多种动静态模式</div> <div> - 模式间可平滑切换，确保测试连续性</div> <div>▲14. 闭环控制：</div> <div> - 内置高精度力闭环+光栅尺位移闭环，快速响应，稳定控制</div> <div>四、保护与扩展性</div> <div>▲15. 多重保护机制：试验力、变形、位移超限自动保护</div> <div>16. 系统开放性：</div> <div> - 提供API开发接口，支持二次开发</div> <div> - 支持云测控，远程数据交互</div> <div>17. 兼容性：</div> <div> - 可适配多种传感器（如S型力传感器）、作动器</div> <div> - 支持主流总线协议（如Modbus、CAN、EtherCAT等）</div> <div>五、电气与交互</div> <div>18. 电源：AC 220V ±10%，50Hz</div> <div>19. 人机交互：</div> <div> - 支持PC端软件控制（实时曲线显示、数据导出）</div> <div> - 可选配工控屏操作（触摸屏控制）</div> <div>六、结构设计</div> <div>20. 紧凑型设计：高功率密度，体积小，节省空间</div> <div>21. 长寿命：关键部件优化（如光栅尺防尘设计），耐久性强</div> <div>设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</div> <div>所有“▲”号部分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。</div>
--

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

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		透射式烟度计检定装置 1、产品执行标准： JJG976-2024《透射式烟度计检定规程》。 2、产品功能及应用： 适用于透射式烟度计的首次检定、后续检定和使用中检验。由高精度时间测量仪、标准滤光片及附件组成。 3、设备性能及技术要求： （1）不透光响应时间测量仪 1台 ±20ms。 4、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。
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：转速表

序号	参数性质	技术参数与性能指标																	
1		标准转速发生装置																	
		主要技术指标																	
		符合JJG 326-2006 《转速标准装置检定规程》和JJG105-2019 《转速表检定规程》要求。																	
		1. 转速输出范围： 1.000 ～ 35000.00 r/min																	
		2. 转速不确定度： 1×10 ⁻⁴ （k=3）																	
		3. 精度等级：0.01级																	
		4. 时基性能：开机准确度 5×10 ⁻⁶ 日稳定度 5×10 ⁻⁶ 时基频率 24.00MHz																	
		5. 转速分辨力：0.001(1.000～3000.000 r/min) 0.01(3000.00～35000.00 r/min)																	
		6. 控制信号：频率范围20～120000 Hz 、精度为5×10 ⁻⁵ 、方波、幅度为5V																	
		7. 分辨率和不确定度：																	
<table><tr><td>转速输出范围</td><td>单位</td><td>分辨率</td><td>不确定度</td><td>出轴</td></tr><tr><td>1.000 ～ 3000.000</td><td>rpm</td><td>0.001</td><td>1×10⁻⁴</td><td>出轴1</td></tr><tr><td>3000.00 ～ 35000.00</td><td>rpm</td><td>0.01</td><td>5×10⁻⁵</td><td>出轴2</td></tr></table>					转速输出范围	单位	分辨率	不确定度	出轴	1.000 ～ 3000.000	rpm	0.001	1×10 ⁻⁴	出轴1	3000.00 ～ 35000.00	rpm	0.01	5×10 ⁻⁵	出轴2
转速输出范围	单位	分辨率	不确定度	出轴															
1.000 ～ 3000.000	rpm	0.001	1×10 ⁻⁴	出轴1															
3000.00 ～ 35000.00	rpm	0.01	5×10 ⁻⁵	出轴2															
8. 总功率： ≤300 W																			
9. 外形尺寸： 215×165×225(mm) (长×高×深)																			
10. 总重量： ≤ 7kg																			
11、设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。																			
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：角膜曲率计轴位标准器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>技术参数：</p> <p>轴位测量范围：0°~180°</p> <p>测量不确定度：</p> <p>轴位实际值的扩展不确定度：U=1°（k=2）</p> <p>标准器组成：</p> <p>角膜曲率计轴位标准器由轴位标准器和测量支架两部分组成。</p> <p>轴位标准器：由PMMA材料制成，具有两种规格，R8.0/R7.8和R8.0/R7.6，共计两个标准器，每个标准器均能实现0°/180°、45°、90°和135°四个方向的轴位定位和测量。</p> <p>环曲面面形设计参数分别为：</p> <p>I型:R1=(8.00±0.2)mm,R2<R1,R1-R2=(0.2±0.07)mm</p> <p>II型:R1=(8.00±0.2)mm,R2<R1,R1-R2=(0.4±0.07)mm。</p> <p>测量支架：一个，用于轴位标准器与角膜曲率计下颌托架的方便连接，保证轴位标准器能正确定位于角膜曲率计预定的测量基点上，并与角膜曲率计的光轴保持一致。</p> <p>设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</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：输液泵注射泵检测仪

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

1	<p>输液泵/注射泵检测仪 型号：RG800-M2</p> <p>1、制造厂家通过ISO9001质量体系认证，符合JJF 1259-2018《医用注射泵和输液泵校准规范》和JJG 1098-2014《医用注射泵和输液泵检测仪检定规程》。</p> <p>▲2、主机显示屏≥4寸IPS宽视角彩色触摸屏，软件测量界面为中英文，压力模块测量自动锁定最大值，流量测量可同时测量双通道输液泵/注射泵，也可单独单通道分开使用，可选配扩展4通道。</p> <p>▲3、TYPE-C供电，带移动电源工作；具有检测流量、累积流量、阻塞压力、报警时间、提供背压测量条件、曲线显示。</p> <p>▲4、流量显示数据刷新间隔为1s，流量5mL/h数据稳定时间小于1分钟；可扩展4G网络数据传输功能，可扩展原始记录定制化服务（具备相关功能模块）。</p> <p>5、流量测量范围：</p> <p>（1）[0~1)mL/h，分辨力：0.0001mL/h</p> <p>[1~10)mL/h 分辨力：0.001mL/h</p> <p>[10~100)mL/h 分辨力：0.01mL/h</p> <p>[100~1000)mL/h 分辨力：0.1mL/h</p> <p>[1000~3000)mL/h 分辨力：1mL/h</p> <p>（2）[1~20) mL/h 最大允许误差：±2%，重复性：≤1%</p> <p>（3）[20~200)mL/h 最大允许误差：±1%，重复性：≤0.5%</p> <p>（4）（200~3000)mL/h 最大允许误差：±2%，重复性：≤1%</p> <p>（5）累计流量测量范围：（0~10000）mL；累积流量分辨力：0.01mL；累计流量≥20mL时，误差≤±1%</p> <p>6、阻塞压力测量范围：（-27~380）kPa 分辨力：0.01kPa；最大允许误差：±2.0kPa</p> <p>▲7、可设置背压</p> <p>设置范围：（-27~85）kPa</p> <p>8. 主要配置：双通道输液泵/注射泵检测仪主机1台，专用充电器1套，说明书1套，专用包装箱1个，溯源证书1套。</p> <p>设备需带有省级及以上法定计量机构溯源证书。</p> <p>所有“▲”号部分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。</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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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：

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：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	技术参数响应	<p>投标产品全部满足招标文件相应技术参数要求的，得10分。1、技术参数低于招标文件要求的即为负偏离，“▲”技术参数每负偏离一项扣0.5分，未提供或提供材料不清晰、不完整，视同为负偏离。“▲”参数需在偏离表中逐条响应并列所依据佐证资料的具体条目或位置 2、单品“▲”技术参数负偏离超过2项（含2项），经评审小组评定后，此项计0分。注：此项评分以投标人提供的技术白皮书或产品彩页或官网技术参数截图或第三方正规机构出具的检测报告或制造商盖章的产品技术参数说明等文字资料或图纸或数据等相关信息为准。未提供相关佐证资料的视为不满足，扣分处理。</p>	10.00	客观
	项目实施方案	<p>根据投标人针对本项目所提供的总体服务方案的合理性、可控性、可操作性及完整性进行评审，包括但不限于：服务总体时间安排、人员配备、维修方案、设备日常保养计划等，方案完整、合理、可行性强得10分；方案比较完整、较合理、可行性一般得6分；方案不完整、不合理、可行性低得3分；未提供方案得0分。</p>	10.00	主观
	安全保障方案	<p>评标委员会对投标人各项安全保障措施、文明措施等是否切实可行；安全保障措施、文明措施是否合理、可行并达到采购单位的要求等进行综合评定。综合评价较好的得10分；一般的得6分；较差的得3分；未提供不得分。</p>	10.00	主观
	进度保障措施	<p>投标人针对本项目进度保障措施科学合理，措施完善详细，可操作性强，针对性强的得10分；进度保障措施基本合理，措施较完善的得6分；进度保障措施在满足用户要求方面欠缺，思路欠清晰、欠合理的得3分；未提供不得分。</p>	10.00	主观

	质量保障措施	质量保证承诺细致、满足使用要求且优于其他投标人产品质量承诺、保证体系和保证措施完善的得10分；质量保证承诺周到、质量保证体系和保证措施一般可行的得6分；质量保证承诺一般、质量保证体系和保证措施思路欠清晰、不合理的得3分；未提供不得分。	10.00	主观
商务评审	业绩	投标企业提供2022年至投标截止时间同类或类似项目的合同或中标通知书，每提供一份得2.5分,得分最高不超过10分。	10.00	客观
	售后服务	根据售后服务体系、质保期、安装调试及免费保修服务承诺、应用技术支持、以及质保期外服务方案、人员、备品备件、易损配件及主要消耗品的备件情况等方面进行评审。售后服务方案和承诺优于项目需求，技术支持及售后服务内容全面，可行性强，针对性强，得10分；售后服务方案和承诺基本满足项目需求，技术支持及售后服务内容完整，有一定的可行性和针对性，得6分；有方案但内容缺失多、可行性差的得3分；未提供不得分。	10.00	主观
价格分	价格分	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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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 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	<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。</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

资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表