

2025年特种设备检验检测设备购置

询价通知书

采购单位名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院锡林郭勒分院

采购代理机构名称：内蒙古中阔招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-250826**

2025年11月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古中阔招标有限责任公司 受 内蒙古自治区特种设备检验研究院锡林郭勒分院 委托，采用询价方式组织采购 2025年特种设备检验检测设备购置。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2025年特种设备检验检测设备购置

项目编号：NMGZCS-X-H-250826

采购计划备案号：内政采计划[2025]31476

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：493,000.00

采购包最高限价（元）：493,000.00

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	特种设备检验检测设备包1	1.00	493,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：585,800.00

采购包最高限价（元）：585,800.00

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	特种设备检验检测设备包2	1.00	585,800.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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

采购包2:

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告;

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为**0**元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称: 内蒙古中阔招标有限责任公司

地址: 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市经济技术开发区新区荣泽国际大厦第**A**幢一单元七层

邮编: **026000**

联系人: 王建设

联系电话: **13604796511**

采购单位名称: 内蒙古自治区特种设备检验研究院锡林郭勒分院

地址: 锡林浩特市

邮编: **026000**

联系人: 白美玲

联系电话: **18747949020**

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法 采购包2：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	(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	联合体响应	采购包1：接受 采购包2：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号内蒙古自治区招标代理服务收费指导标准
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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%。 采购包2: 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 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
23	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二. 询价须知

1. 询价采取网上响应方式, 操作流程如下:

供应商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, 才可进行网上响应, 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。

供应商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响应的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目响应信息页面, 在右侧选择要响应的采购包, 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, 获取所响应项目询价通知书, 并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2. 保证金

2.1 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”两种方式收取保证金, 同时允许供应商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 供应商选择“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, 供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行信息确认后, 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, 并在响应文件开启时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称, 且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间, 将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息, 将保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中, 同时在开启时提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于保证金到账需要一定时间, 请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 内蒙古自治区特种设备检验研究院锡林郭勒分院。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古中阔招标有限责任公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

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	审查供应商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	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包2：

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	审查供应商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	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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。）

采购包2:

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。）

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

近年来，特种设备不断向高参数、大型化、精密化发展，为保障特种设备安全运行，满足检验检测需求，需购置一批检验检测设备。

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30个日历日内交货
2		标的提供地点	内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市
3		合同履行期限	自合同签订之日起12个月
4		合同履行地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院锡林郭勒分院
5		验收要求	根据检规及我院内控制度进行验收。
6		合同支付方式	1、按我院要求发货前支付货款的80%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的80.00% 2、验收合格后30日内支付剩余20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30个日历日内交货
2		标的提供地点	内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市
3		合同履行期限	自合同签订之日起12个月
4		合同履行地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院锡林郭勒分院
5		验收要求	根据检规及我院内控制度进行验收。
6		合同支付方式	1、按我院要求发货前支付货款的80%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的80.00% 2、验收合格后30日内支付剩余20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%
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：特种设备检验检测设备包1

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

1	<p>安全阀在线检测仪（防爆型）（数量1）</p> <p>1.适用于石油、化工、电力、冶金等各行业安全阀冷、热态校验，支持在线和离线校验两种模式。校验能力符合《安全阀安全技术监察规程》《电站锅炉安全技术规程》和《安全阀一般要求》等国家标准要求。</p> <p>▲2.满足T/HGHX01—2024标准关于在线检测仪器设备质量比对与验收方法的要求。</p> <p>▲3.整机及其连接器、位移传感器、力传感器具有防爆功能并具有防爆合格证，其中：整机防爆等级至少满足Ex db IIC T6 Gb，连接器防爆等级至少满足Ex eb IIC T6 Gb，位移传感器和力传感器防爆等级至少满足Ex mb IIC T6 Gb。（提供以上要求每个部件独立的防爆证书为佐证材料）</p> <p>4.设备终端为便携式，显示屏幕为高亮度液晶触摸屏，支持户外阅读。设备防护等级≥IP65，防水、防尘、防摔。</p> <p>5.安全阀判开方式：自动判开和手动判开两种方式。</p> <p>▲6.附加提升力范围：6000kg</p> <p>7.传感器类型：配备力传感器300kg；3000kg和高精度位移传感器（0-5mm）。</p> <p>8.设备检测精度：≤0.5%。</p> <p>9.附加提升力驱动方式为液压手动油泵驱动，油泵动力输出：≤700bar（70MPa），油泵进口处无负压，快装接头密封无渗透无滴油，最高承压≤650bar（65Mpa），安全检测距离≥10米，适用高部位作业。</p> <p>▲10.动态图像，全方位实时监测校验过程，操作人员可直观地观测被检测阀门附加提升力的状态和被测阀门安全预警状态</p> <p>11.具有图像采集功能，可对被测阀门进行图像采集，将被测阀门与检测数据统一建档保存。</p> <p>12.校验结果以图片形式独立储存，可根据需求进行查询、打印；检测时，系统自动记录检测时间，测量结束后，系统自动判断误差范围是否在误差范围内，并自动计算出该阀门下次检测的时间。</p> <p>▲13.软件可自动生成符合安全阀安全技术监察规程 TSGZF001-2006及第1号修改单、安全阀一般要求 GB/T12241-2021和电站锅炉安全阀技术规程DL/T 959-2020要求的校验记录和校验报告。</p> <p>14.数据处理系统，具有数据管理功能，检测数据可直接保存，具备单一和全部传输两种模式，可直接传输到U盘及移动硬盘。</p> <p>15.软件系统自带安全阀数据库，可根据安全阀规格自行显示安全阀密封直径或密封面积，支持密封面积检测、系统变压和定压调节等辅助功能。</p> <p>16.机械支架与安全阀阀杆连接，可提供无螺纹阀杆夹紧功能。</p> <p>▲17.金属配件需由防爆工具专用的铍青铜金属材料制作。</p> <p>18.系统电池：持续工作时间≥6小时，待机时间≥10小时。</p>
---	---

2		<p>数字式超声波探伤仪（数量1）</p> <p>设备主要技术规格参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、仪器具有至少400MHz硬件采样频率，电阻式触摸屏。 2、自带不低于8G存储空间，连续动态记录数据全程存储。 3、储存数据命名方便，汉字、字母、数字可切换。 4、仪器键盘带飞梭旋钮，操作方便。 5、具备WIFI无线升级功能。 6、仪器带有“帮助”键，自带仪器电子操作说明，现场方便随时调取了解设备操作和功能。 7、具有测厚功能，精度不低于0.01mm。 8、仪器自校方便快捷。能对仪器的灵敏度，垂直线性、水平线性等性能实现一键校准功能。 9、仪器具有智能探伤功能，可自动显示缺陷长度、Q值，自动计算缺陷直径。
3		<p>笔式电磁超声高温腐蚀检测仪（数量1）</p> <p>一、设备性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可对碳钢、铸钢、合金钢、不锈钢、铜、铝、钛等导体材料进行检测。 2、无需打磨工件表面，无需去除工件表面防腐层和锈蚀，无需耦合剂。 ▲3、具备高温声速自动补偿修正功能，探头内置传感器，探头温度超过预定温度会自动报警。 ▲4、三种测厚模式： <ol style="list-style-type: none"> (1)全自动测量模式，一键测量，无需人为干预。 (2)半自动测量模式，一键切换。 (3)全手动测量模式，一键切换。 5、内部储存器：不低于16GB，可存储检测数据大于400000组。 6、外部存储器：U盘,可用于设备系统升级。 ▲7、仪器具备手腕式显示器，可高空，可佩带，解放双手，实时监测保存数据，显示A扫B扫功能，可通过显示器实时调节不同材质跟声速，简单便携。 <p>二、技术指标要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、总体要求： <ol style="list-style-type: none"> （1）、仪器为笔式外形和平板电脑组成，具有A扫描、B扫描两种功能，具有测厚和钢板探伤功能； （2）、笔式仪器部分和平板电脑通过无线连接；主机显示屏为LED，可实时显示当前电量、声速、温度补偿和温度修正、材质、厚度。 （3）、检测过程中不需要打磨工件表面，不需要耦合剂； （4）、仪器采用电磁超声原理，探头和仪器为一体机，探头可快速更换，探头和主机为螺纹连接； 2、主机可配置的探头类型：常温探头、高温探头（最高800℃）、低频探头。 ▲3、高温探头工作温度范围：-150～+800℃，其他温度可进行定制探头，最高温度1200℃； ▲4、同时具有涂层厚度测量功能0-6mm,高温补偿：具备高温声速自动补偿功能；

		<p>5、最大接收增益：100dB；</p> <p>▲6、频率范围：2~5MHz可调；</p> <p>▲7、最大提高（传感器与检测对象之间的工作间隙）：4mm，防锈膜、盐沉积物或任何其他绝缘涂层（油漆、清漆、搪瓷、塑料等）都可以做为操作间隙；</p> <p>8、测量范围1mm~250mm，可升级到最大1mm~500mm；</p> <p>9、测量设备最高分辨力：0.01mm；</p> <p>10、平均模式分辨力：0.001mm；</p> <p>11、操作换能器和倾斜角度±25度；</p> <p>12、声波声速的调节范围1000~9999m/s；</p> <p>13、供电：内置锂电池供电，连续工作时间不小于5小时，间隔工作时间不小于24小时；</p> <p>▲14、可检测工件的最小曲率范围：8mm；</p> <p>15、软件提供在专用平板电脑中，平板电脑和软件；</p> <p>16、通讯接口：MicroUSB；</p> <p>17、笔式主机尺寸：不大于180×45×38mm；</p> <p>18、显示方式：液晶显示屏；</p> <p>19、主机重量：不大于250g；</p> <p>20、声波类型：剪切波（横波）；</p> <p>▲21、波形显示方式包括全波、半波、射频波（软件中可快速调节）</p> <p>三、设备配置要求</p> <p>包含主机1台、常温探头1个、平板电脑1台、手腕式显示器1台、数据线1根、高温探头（-150~800℃）1个、碳钢校准试块1个、不锈钢校准试块1个、高温配件1套、充电器1个、仪器箱1个，相关软件1套，文件资料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。		

采购包2：

标的名称：特种设备检验检测设备包2

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

1		<p>便携式现场布氏硬度计（数量1）</p> <p>应用范围： 便携式现场金属材料的布氏硬度检测，采用静载荷方式测试金属材料的硬度。</p> <p>工作条件： 电厂及化工厂各种大小的锅炉、管道及压力容器</p> <p>技术指标：</p> <p>1) ▲现场测量时，无需连接平板电脑，通过手机APP即可显示结果；</p> <p>2) ▲手机app操作界面，仪器需智能且方便；</p> <p>3) ▲手机APP自动捕捉压痕并自动计算硬度值，</p> <p>4) ▲手机APP控制仪器，并可一键启动，自动加载到187.5kg，保持不少于15秒，自动卸载直至停止；</p> <p>5) ▲磁性强大，最高吸附力大于300kg；</p> <p>6) ▲结构简单，无需链条固定，无需电磁铁；</p> <p>7) ▲能实时监测吸附力大小，当有脱落风险时，设备能自动报警，确保安全。</p> <p>8) 仪器自带动力系统，无需外接电源；</p> <p>9) 照明方式采用LED光源，DC4.2V,无极调节，能连续工作不少于40小时；</p> <p>10) 仪器整体框架采用双侧直线轴承结构保证升降平稳；</p> <p>11) 精密传感器检测压力大小，闭环控制系统控制电机运动；高稳定性电子器件，保证仪器优良的可靠性；</p> <p>12) 手机上显示压力值，有倒计时。</p> <p>13) 可与各种具有线性输出特性的传感器配套；</p> <p>14) 使用温度 -20-50℃；</p> <p>15) 保压时间：15S；</p> <p>16) 压头直径：2.5MM；</p> <p>17) 测量范围100~650 HBW；</p>
		<p>烟气分析仪（数量1）</p> <p>（一）、用途：</p> <p>用于现场测量各类尾气排放气体的浓度。</p> <p>（二）、基本要求：</p> <p>同时测量并能随锅炉工况实时更新以下数值：O₂，CO，NO，NO_x，CO₂，烟气温度，环境温度，压力/流速，过量空气系数，热损失，传热系数，燃烧效率等。</p> <p>（三）、技术参数：</p> <p>1、O₂ 量程0.00 ~ 21.00 Vol.% 精度± 0.2 Vol.% 分辨率0.01 Vol.%</p> <p>2、CO 量程0 ~ 10,000 ppm 精度± 20 ppm (<400ppm)其余量程±5% 分辨率1 ppm</p> <p>3、NO 量程0 ~ 3,000 ppm 精度± 5 ppm (<100ppm)其余量程±5% 分辨率1 ppm</p> <p>4、NO_x 量程0 ~ 3,300 ppm 精度± 5 ppm (<100 ppm) ± 5 % (≥100 ppm) 分辨率1 ppm</p> <p>5、CO₂ 量程0.00 ~ CO₂ 最大值 精度± 0.2 Vol.% 分辨率0.01 Vol.%</p> <p>6、烟气温度 -20.0 ~ 800.0℃ 精度± 2 °C (0~ 133℃),± 1.5% (134 ~ 800 °C</p>

) 分辨率 0.1℃

7、环境温度 -20.0 ~ 100.0℃ 精度±1℃ 分辨率0.1℃

8、烟道抽力/差压 -110.00hPa ~ +110.00hPa 精度± 2 Pa (<40 Pa)其余量程±5 % 分辨率0.1 Pa

9、烟气流速 0.1 ~ 130m/s 精度 ± 1.0 % 分辨率 <0.1m/s

10、过量空气系数 0 ~ 1.99 分辨率0.01

11、燃烧效率 0.0 ~ 100.0% 分辨率0.1%

12、烟气露点0 ~ +99.9℃ td 分辨率0.1℃ td

13、热损失QS 0.0 ~ 120.0% 分辨率 0.1%

▲14、传热系数U值 0 ~ 7000 W/(m2K), 精度 ± 5 %, 分辨率 0.01 W/(m2K)

(四)、性能特点:

1. 所配备的气体传感器可自行更换, 每次拆装后不需再用标气进行标定, 即插即用;

2. 主机内置有交叉干扰修正模块, 自动修正各类气体对传感器的交叉干扰;

▲3. 开机预热阶段, 具备传感器自诊断功能, 点击诊断按钮可显示设备和传感器是否正常

4. 内置无线局域网实时发送及接收模块;

5. 专用App 控制平台适用于Android(安卓)和iOS 移动智能装置;

▲6. 高分辨率不小于5 寸彩页触摸屏, 单屏幕同时显示全部14 个被测数值; 测量项目可根据客户需要通过菜单自行选择; (提供软件截图佐证)

7、仪器内置存储器;

8. 用户可编制自动测量程序功能, 设定采样频率、采样间隔时间、抽空气清洗时间, 自动保存数值、自动平均数值等功能, 实现无人值守全自动测量;

9. 全中文操作菜单, 大型全彩色触摸控制屏幕, 图形化显示各式选项菜单;

▲10. 具有锅炉调试向导功能, 可实时显示空气过量系数和被测各参数的曲线图。

▲11.具有图形按键, 可实时显示各参数-时间曲线图

▲12.具有环境CO检测功能, 显示实时CO浓度-时间曲线图

13. 仪器采样率为每秒一组的采样数值:

a、现场手动保存的数值为保存瞬间的秒瞬时数值;

b、当用户设定自动采样间隔以秒为单位时, 将等值于用户设定秒数的数值组进行一次平均后保存;

c、当用户设定自动采样间隔以分钟为单位时, 将先对一分钟(60 秒)内的60 组数值自动进行一次平均(秒平均值), 再将等值于用户设定分钟数的一次平均数值组自动进行二次平均(分钟平均值)后保存;

d、每个由用户编程自动测量和记录的数据文件内, 除包含用户设定的特定组数据外, 还包含一组全部特定数值组的平均值(组平均值, 按采样组数平均)

14. 二级截水过滤器, 可完全阻隔气态水雾和液态水滴, 确保传感器不受损害;

15. 可通过红外端口与选配打印机相连接;

16. 交直流两用, 内置可充电锂电池组, 支持整机独立运行持续至少6 小时或17 小时, 现场可连接充电宝直接充电;

17.所有抽气、检测、显示、控制、数据采集保存等功能应整合于单台一体化的主机内, 方便测试人员攀爬垂直烟道时携带;

		<p>18. 整机重量不超过620g;</p> <p>▲19. 整机尺寸不超过160*120*55mm;</p> <p>(五)、配置清单:</p> <p>1. 主机 1台</p> <p>2. App 控制平台</p> <p>3. 二级截水过滤器 1包</p> <p>4. 500mm 烟气探针 1根</p> <p>5. 1000mm 带前置烧结过滤器烟气探针 1根</p> <p>6. 1000mm 高湿低硫烟气探针 1根</p> <p>6. 无线红外打印机 1台</p> <p>7. 维护包 1个</p> <p>8. 仪器箱 1个</p> <p>9. 计量报告 1份</p>
3		<p>气体检测仪（数量2）</p> <p>一、设备性能要求:</p> <p>1、要求彩色液晶屏中文显示功能;</p> <p>2、要求具有故障报警功能，传感器、泵故障分别提示;</p> <p>3、要求具有跌倒报警、呼救报警、一键呼救等功能;</p> <p>4、要求具有支持多点标定功能;</p> <p>5、要求具有抗信号干扰功能;</p> <p>6、要求支持 TWA、STEL、OL 数据显示;</p> <p>7、要求同机之间可互联;</p> <p>8、要求具有数据恢复功能，可选择性恢复或者全部恢复;</p> <p>9、要求支持扩展颗粒物模块，座充带 USB 接口卡;</p> <p>10、要求显示内容：实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、打印、电量、蓝牙、物联、电压状态;</p> <p>11、界面显示要求：数值、曲线显示可以一键切换，默认显示界面、单一、多合一任意切换，显示上次和上上次的最大值/最小值;</p> <p>12、单位切换要求：支持单位自由切换，常规气体自动切换，特殊气体手动输入分子量切换（ppm、mg/m3、%LEL、%VOL、ppb、ppm、mg/L、umol/mol、ml/L）;</p> <p>13、存储日志要求：存储报警记录、故障记录、报警浓度、时间；可记录校准日志、维修日志、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。</p> <p>二、技术指标要求:</p> <p>探测原理：泵吸式</p> <p>显示：4.5寸左右大小液晶显示触摸屏</p> <p>传感器：电化学/催化/热导/红外/PID</p> <p>精度：±3%FS</p> <p>电池：2800mA锂电池DC7.4V</p> <p>待机时间：可燃约8小时、有毒约200小时左右</p> <p>报警：声、光、振动三级报警</p> <p>存储：支持手动存储、TIF存储，存储条数不少于30万条</p>

	<p>防爆标志：Ex ib IIB T4 Gb/Ex ib IIIC T130℃ Db</p> <p>防爆编号：CNEx23.1394X</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>工作温度：-25℃--55℃</p> <p>工作湿度：（20-93）%</p> <p>仪表重量：约600g</p> <p>显示内容：实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、打印、电量、蓝牙、物联、电压状态</p> <p>界面显示：数值、曲线显示可以一键切换，默认显示界面、单一、多合一任意切换）显示上次和上上次的最大值/最小值；</p> <p>单位切换：支持单位自由切换，常规气体自动切换，特殊气体手动输入分子量切换（ppm、mg/m3、%LEL、%VOL、ppb、ppm、mg/L、umol/mol\、ml/L）；</p> <p>存储日志：存储报警记录、故障记录、报警浓度、时间；可记录校准日志、维修日志、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能；</p> <p>三、设备量程要求</p> <table><tr><th>被测气体</th><th>测量范围</th><th>可选量程</th></tr><tr><td></td><td>分辨率</td><td></td></tr><tr><td>可燃</td><td>0-100%LEL</td><td>0-100%LEL 1%LEL</td></tr><tr><td>一氧化碳</td><td>CO</td><td>0-1000PPm 0-500/2000/5000PPm</td></tr><tr><td></td><td>0.1/1PPm</td><td></td></tr><tr><td>氧气</td><td>O2</td><td>0-30%VOL0-25%VOL</td></tr><tr><td></td><td>0.1%vol</td><td></td></tr><tr><td>硫化氢</td><td>H2S</td><td>0-100PPm0-50、200、1000PPm</td></tr><tr><td></td><td>1/0.1PPm</td><td></td></tr></table> <p>四、每台配置要求：</p> <p>主机 1 台，说明书、合格证 1 套，充电器 1 个，充电线 1 根，带手柄探杆 1 个、供货时提供法定计量检定机构出具的检定证书或校准证书 1 份。</p>	被测气体	测量范围	可选量程		分辨率		可燃	0-100%LEL	0-100%LEL 1%LEL	一氧化碳	CO	0-1000PPm 0-500/2000/5000PPm		0.1/1PPm		氧气	O2	0-30%VOL0-25%VOL		0.1%vol		硫化氢	H2S	0-100PPm0-50、200、1000PPm		1/0.1PPm	
被测气体	测量范围	可选量程																										
	分辨率																											
可燃	0-100%LEL	0-100%LEL 1%LEL																										
一氧化碳	CO	0-1000PPm 0-500/2000/5000PPm																										
	0.1/1PPm																											
氧气	O2	0-30%VOL0-25%VOL																										
	0.1%vol																											
硫化氢	H2S	0-100PPm0-50、200、1000PPm																										
	1/0.1PPm																											
	<p>恒磁小一体磁轭探伤仪（数量3）</p> <p>主要技术参数：</p> <p>一、设备性能要求：</p> <p>1.旋转磁探头和旋转磁能电源组成的无线一体机， 无任何外部接线，集磁探、供电、照明光等功能于一体，结构紧凑，体积小，重量轻，使用方便。</p> <p>2.产品无需外接电源即可产生稳定的旋转磁场。</p> <p>▲3.产品集成有逆变电磁场智能恒磁芯片，智能监测和动态调节电磁强度，使得电磁输出保持在最佳状态，保证了提升力和灵敏度不受电池电量的影响；保证检验质量。（恒磁验证：电池满电时提升力不小于70N，把电池里的电全部放光,充电5～10分钟，提升力不小于70N。）</p> <p>4.仪器开机状态下长时间不工作将自动关机，省电、安全。</p> <p>▲5.产品磁轭探头集成有高亮度LED白光源面阵和黑光灯面阵，探伤工况下，白光面阵照射≥2000LUX，黑光面阵≥6000uW/cm2。</p>																											

- ▲6.智能多功能开关，整机一键操作，开关集电源接通、加磁、黑白光源切换功能于一体。
 - 7.智能空载自动识别及控制功能，免于仪器空载时过流过热烧坏。
 - 8.智能软启动、软停止功能, 缓冲仪器在频繁启动、停止时产生的电冲击, 防止电冲击对元器件造成损伤。
 - ▲9.电池具备三重保护：即电芯保护、可恢复过温保护、不可恢复过温保护。异常情况时, 及时切断电路, 防止出现意外。
 - ▲10.电量震动显示, 显示实时电源电量。
 - ▲11.超低温电池在负二十度低温可正常工作
 - ▲12.电池充电、输出接口集成共用一个接口。专用充电插座。
- 二、技术指标要求：
- 1、提升力(任何电量时)：不低于70N
 - ▲2、灵敏度(任何电量时)：A1-15/100
 - 3、一体化电磁探头体积：不大于175×165×45mm
 - ▲4、一体化电磁探头重量：不大于1.3kg
 - 5、磁极间距：10～210mm
 - 6、白光强度：不低于2000LUX
 - 7、黑光辐照度：不低于6000uW/cm2
 - 8、锂电池重量：不大于268g
 - 9、锂电池体积：不大于175×165×45mm
 - 10、锂电池工作温度：-20℃～60℃
 - 11、工作时间：不小于8h
 - 12、电池配备方式：可更换
 - 13、工作暂载率：100%
 - 14、充电时长：4～6h
 - 15、专用充电器：16.8V/1A/100～240VAC
- 三、设备配置要求：
- 主机(无电池) 1个，专用电池2个，专用充电器2个，仪器箱 1只，说明书合格证1套。

5		<p>涂层测厚仪（数量1）</p> <p>1.仪器采用磁性和涡流两种测厚方法，可无损地测量磁性金属基体(如钢、铁、合金和硬磁性钢等)上非磁性覆盖层的厚度(如锌、铝、铬、铜、橡胶、油漆等)及非磁性金属基体(如铜、铝、锌、锡等)上非导电覆盖层的厚度(如:橡胶、油漆、塑料、阳极氧化膜等)。</p> <p>2.可使用8种测头(FN1.5、F400、F1、F3、F1/90°、F10、CN02、N1)</p> <p>3.具有两种测量方式：连续测量方式（CONTINUE）和单次测量方式（SINGLE）</p> <p>4.具有两种工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(A-B)</p> <p>5.可采用两种方法对仪器进行校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正</p> <p>6.设有5个统计量：平均值（MEAN），最大值（MAX），最小值（MIN），测量次数（NO），标准偏差（S.DEV）</p> <p>7.具有存贮功能：可存贮大于10000 个测量值</p> <p>8.具有打印功能：可打印测量值、统计值</p> <p>9.具有删除功能，错误提示功能</p> <p>10.探头自动识别，自动识别铁基（F型），非铁基（N型），两用型（FN型）</p> <p>11.外形尺寸：小于等于203*92*52(mm)</p> <p>12.电源：锂电池1×3.7V 2200mAh</p>
6		<p>手持式热偶真空计（数量1）</p> <p>一、性能要求：</p> <p>1、要求设备可检测ZJ-51、ZJ-54D、DV-4、DV-6以及VG0系列规管。</p> <p>2、不低于2.5寸大屏幕液晶显示器，多参数均可显示在同一屏幕上。</p> <p>3、全中文信息提示， 电池容量指示、电量不足及充电提示功能。</p> <p>4、低真空度及超量程提示功能。</p> <p>5、测量单位可在Pa、Torr、mTorr之间任意切换。</p> <p>6、大容量锂电池供电，持续工作时间不低于40小时。</p> <p>二、技术指标要求：</p> <p>1、测量范围：ZJ-51（0.1～200）Pa ZJ-54D（0.1～2000）Pa DV-4(1.3～5000）Pa DV-6（0.13～200）Pa VG0 系列（0.1～5000）Pa</p> <p>2、电流设定范围：ZJ-51（80～160）mA ZJ-54D（20～30）mA DV-4 和 DV-6 以及 VG0 为自适应，无须设定电流</p> <p>3、显示分辨率：最高0.001pa</p> <p>4、显 示 屏：不低于2.5寸带背光 LCD 多参数显示屏</p> <p>5、测量精度：≤±25%（读数精度）</p> <p>6、重量不大于580g</p>

<p>7</p>		<p>测厚仪（数量6）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、带有4G通讯模块，可自主连接到时代“工业智能检测物联网平台”； 2、采用不小于2.4寸320x240彩色液晶显示屏，亮度可调； 3、仪器可适配多种型号的双晶探头，具备探头识别和自校准功能； 4、具有发射-回波、界面-回波、回波-回波测量模式； 5、可实现穿透涂层测量； 6、仪器可动态补偿探头变化和耦合差异带来的测量误差，提升测量精度； 7、具有零位校准、声速校准、两点校准等多种校准方式； 8、分辨率为0.001、0.01、0.1毫米可选（或0.0001、0.001、0.01英寸可选）； 9、具有增益调节功能； 10、具有单值B扫描显示功能； 11、用户可开启高达每秒20次的快速测量模式； 12、具有报警功能，可自由设置报警上、下限； 13、具有差值、最大最小值显示方式； 14、可存储≥50000个测量值，具有二维栅格存储功能； 15、在线升级功能； 16、可通过USB与PC通讯，还可由USB接口提供供电； 17、具备RS485扩展接口； <p>三、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、分辨力：0.001mm 或0.01mm或0.1mm可选 2、声速调节范围：508 m/s~18699m/s 3、显示器：彩色TFT液晶显示器，≥320x240像素 4、频率范围：0.5 MHz~20MHz 5、测量速率：标准(4Hz)、快速(20Hz) 6、数据存储：≥50个数据文件，每个可存储≥1000的测量值 7、电源：三节AA或镍氢电池 8、功耗：工作电流不超过120mA（关闭4G，亮度暗，4.5V下） 9、外形尺寸：xiao'yu'deng'yu134mm×76 mm×31.5 mm 10、重量：178g左右（无电池） 11、适用标准及规范： Q/HD SDF0001-2014超声波测厚仪 JJF 1126-2004超声波测厚仪校准规范 GB/T 6587 电子测量仪器通用规范 <p>四、产品配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机1台 2、5PΦ10探头1支 3、耦合剂1瓶 4、AA干电池1组 5、说明书1份
----------	--	---

电梯护脚板强度测试仪（数量1）

一、主要功能：

适用于检测TSG T7001-2023《电梯监督检验和定期检验规则》第A1.2.6.10、A3.2.4.5条以及GB-T-7588.1-2020《电梯制造与安装安全规范》第5.4.5.3条对护脚板的强度检测。

二、主要要求：

▲1、可根据检规要求设置自锁功能，自动精准采集到施加在护脚板上300N（可设置）静力时护脚板的形变量以及永久形变量；（提供符合此要求的软件截图做佐证）

2、一键式操作，只需点击一次即可完成所有操作；

▲3、采用电动推杆的施力方式，同时设备自带位移行程保护功能，触发可自动归位；

▲4、采用可调节轨道式滑挡以适用于不同电梯的施力距离，通过可调节滑挡设计，灵活适配不同电梯型号的施力距离需求，提升设备通用性；（提供符合此要求的实物图片做佐证）

5、设备自带自检功能，开机即可自检，以防止非常规操作影响测量精度；

6、设备采用BLE蓝牙通信，具备超低待机功耗，支持快速自动连接，可显著延长设备续航；

7、配备专用APP软件，可实时完成数据采集、数据保存、测量报告打印；

8、手持操作终端为智能平板电脑，主机传感器与智能手持终端之间无线蓝牙连接，手机APP操作，内置蓝牙无线数据传输；

▲9、软件可实时生成力与位移的两条曲线，曲线可放大缩小，并查看每一点的测量数据，直观真实展现测量过程；（提供符合此的要求软件截图做佐证）

10、所有测量结果可通过蓝牙打印机现场打印，可打印含有二维曲线的图形报告；

11、智能操作终端可实现平板/手机双端适配，以适应现场检测人员需求；

三、主要参数：

1、测力范围：0-500N；

2、变形测量范围：0-50mm；

3、测力精度：<1%

4、变形精度：<1%

5、仪器工作湿度：<90%（RH）

6、仪器工作温度：(-20~50)℃

9		<p>自动扶梯同步率测试仪(三路同测)（数量1）</p> <p>一、功能：</p> <p>▲适用于测量各类自动扶梯、人行道的运行同步率、速度、速度偏差、制停距离。</p> <p>主要要求：</p> <p>1.扶手带与梯级速度同步测量，可实时生成三个速度-时间二维曲线。</p> <p>▲2.传感器采样频率可达到400Hz以上，测量完成后可以生成400Hz以上的原始数据，原始数据可以通过任意第三方软件编辑查看。（提供符合要求软件截图做佐证）</p> <p>▲3.主机与传感器通过有线连接，保证扶手带和梯级踏板的测量同步性。（提供符合此的要求实物图片做佐证）</p> <p>4.主机传感器与智能手持终端之间无线蓝牙连接，手机APP操作。</p> <p>▲5.查看测量结果时，可以查看左扶手、右扶手、阶梯的三条曲线，并可以进行缩放观察，可以显示每一个2.5ms测量点的速度值。（提供符合此的要求软件截图做佐证）</p> <p>6.所有测量结果可通过蓝牙打印机现场打印，可打印含有扶手带和梯级的二维曲线图形报告。</p> <p>▲7.制停点获取支持两种方式：软件算法判定、机械式急停触发器，可根据现场情况，自行匹配；</p> <p>▲8.可搭配AI智能助手，实现扶梯检规、国标解读，所用大模型可对本行业进行优化，回答问题逻辑与术语贴合行业需求，而非通用服务器及大模型云端搭建；（提供符合此条要求的同一专业问题情况下，AI智能助手回答与市面通用大模型回答的对比图片）</p> <p>▲9.软件支持算法滤波功能，可在软件端设定不同的滤波参数，实现算法的更新，包括采样频率等；（提供符合此的要求软件截图做佐证）</p> <p>10.充电接口为TYPE-C形式，可采用通用手机充电宝为设备充电。</p> <p>▲11.AI智能助手可对任意文件（如本行业评估报告）内容进行判断审核纠错，需定制开发；（提供符合此条要求的软件界面截图做佐证）</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.速度测量精度：≤1%</p> <p>2.速度测量范围：0-20m/s(0-6000r/min)</p> <p>3.位移测量精度：±0.1mm</p> <p>4.位移测量范围：0-9999m</p> <p>5.打印方式：蓝牙热敏打印</p> <p>6.工作电压：DC5V</p> <p>7.工作温度：-20℃-50℃</p> <p>8.重量：小于2.5Kg</p> <p>三、配置：</p> <p>测量主机、急停触发器、速度测量传感器*3、智能手持控制终端、蓝牙打印机等。</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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商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：【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					

采购包2：

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规定的其它无效投标条款。

采购包2:

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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:

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					

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

采购包2:

采购包2:

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					

序号	评审因素	评审价格权重	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	<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
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 联合体协议
- 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: 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: 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: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 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: 中小企业声明函
- 详见附件: 其他材料
- 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: 技术偏离表
- 详见附件: 投标人业绩情况表
- 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: 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: 分项报价表
- 详见附件: 开标一览表

采购包2:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 联合体协议
- 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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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：中小企业声明函

详见附件：其他材料

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：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表