

专用设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院

采购代理机构名称：北京明世继元招标有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260665

2026年08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

北京明世继元招标有限公司 受 内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院 委托，采用公开招标方式组织采购 专用设备 采购。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： 专用设备采购

项目编号： NMGZCS-G-H-260665

采购计划备案号： 内政采计划[2026]25239

2.内容及划分采购包情况

采购包1：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

采购包预算金额（元）：598,400.00

采购包最高限价（元）：598,400.00

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	手持式数字热偶真 空计	3. 00	69,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	多功能焊缝棱角错 边检测尺	2. 00	3,700.00	台	工业	否	否	否	否
3	多功能焊缝棱角错 边检测尺	2. 00	3,700.00	台	工业	否	否	否	否
4	认证核验智能终端	2. 00	15,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	数字超声波探伤仪	2. 00	100,000. 00	台	工业	否	否	否	否
6	恒磁小一体磁轭探 伤仪	6. 00	177,000. 00	台	工业	是	否	否	否
7	强信号影音记录仪	2. 00	37,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	观光车坡度检测仪 RTK	2. 00	131,000. 00	台	工业	否	否	否	否
9	笔式电磁超声测厚 仪	2. 00	61,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

采购包预算金额（元）：591,600.00

采购包最高限价（元）：591,600.00

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	四合一气体检测仪	4.00	21,200.00	台	工业	否	否	否	否
2	静电接地电阻值测量仪	4.00	50,400.00	台	工业	否	否	否	否
3	直流低电阻测试仪 (微欧计)	2.00	3,400.00	台	工业	否	否	否	否
4	蒸汽发生器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	电梯护脚板检测仪	2.00	91,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	便携式电梯安全评估系统	1.00	96,500.00	台	工业	是	否	否	否
7	自动量热仪	1.00	67,800.00	台	工业	否	否	否	否
8	工业分析仪	1.00	95,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	一体化定硫仪	1.00	72,300.00	台	工业	否	否	否	否
10	制样粉碎机	1.00	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	管道磁粉探伤仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02109900 其他仪器仪表	手持式数字热偶真空计	手持式数字热偶真空计
2	A02109900 其他仪器仪表	多功能焊缝棱角错边检测尺	多功能焊缝棱角错边检测尺
3	A02109900 其他仪器仪表	多功能焊缝棱角错边检测尺	多功能焊缝棱角错边检测尺
4	A02109900 其他仪器仪表	认证核验智能终端	认证核验智能终端
5	A02109900 其他仪器仪表	数字超声波探伤仪	数字超声波探伤仪
6	A02109900 其他仪器仪表	恒磁小一体磁轭探伤仪	恒磁小一体磁轭探伤仪
7	A02109900 其他仪器仪表	强信号影音记录仪	强信号影音记录仪
8	A02109900 其他仪器仪表	观光车坡度检测仪RTK	观光车坡度检测仪RTK
9	A02109900 其他仪器仪表	笔式电磁超声测厚仪	笔式电磁超声测厚仪

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02109900 其他仪器仪表	四合一气体检测仪	四合一气体检测仪

2	A02109900 其他仪器仪表	静电接地电阻值测量仪	静电接地电阻值测量仪
3	A02109900 其他仪器仪表	直流低电阻测试仪（微欧计）	直流低电阻测试仪（微欧计）
4	A02109900 其他仪器仪表	蒸汽发生器	蒸汽发生器
5	A02109900 其他仪器仪表	电梯护脚板检测仪	电梯护脚板检测仪
6	A02109900 其他仪器仪表	便携式电梯安全评估系统	便携式电梯安全评估系统
7	A02109900 其他仪器仪表	自动量热仪	自动量热仪
8	A02109900 其他仪器仪表	工业分析仪	工业分析仪
9	A02109900 其他仪器仪表	一体化定硫仪	一体化定硫仪
10	A02109900 其他仪器仪表	制样粉碎机	制样粉碎机
11	A02109900 其他仪器仪表	管道磁粉探伤仪	管道磁粉探伤仪

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：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备
无
采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备
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： 北京明世继元招标有限公司
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区玉泉数智大厦21层
邮编： 010031
联系人： 许盈盈、王磊、韩莹
联系电话： 0471-4682038转8002、4682138转8002

采购单位名称： 内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院

地址： 通辽市科尔沁区东顺路1271号

邮编： 028000

联系人： 王老师

联系电话： 15894840776

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 2 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 采购包2：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 采购包2：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：（1）本项目代理费以中标金额为计算依据，采购代理服务费=收费标准*80%，收费标准：货物类，500 万元及以下费率为1.5%。采购代理服务收费按差额定率累进法计算。（2）中标服务费交纳方式：以汇款方式交纳。（3）中标服务费交纳账户 开户名全称：北京明世继元招标有限公司 开户银行：中国民生银行北京广安门支行 账 号：0117014170014132 联系人：齐红艳 联系电话：010-63341555 邮箱：bjmsjy@163.com
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%。 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	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 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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	依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定：（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。
----	----	--

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分钟内完成全部已招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特种设备检验研究院通辽分院。

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。本招标文件的采购代理机构特指北京明世继元招标有限公司。

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：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有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）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法 缴纳社会保障资金的声明函（格式自拟）。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准） 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“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”。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有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）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法 缴纳社会保障资金的声明函（格式自拟）。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准） 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“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”。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

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
面向中小企业情况审查	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
面向中小企业情况审查	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

本项目为分院特种设备检验专用仪器设备采购，拟采购数字超声检测仪、煤质化验设备、电梯专项检测装置、管道磁粉检测仪、气体传感器等检验及考培设备合计42台（套），项目预估总金额119万元。

本次采购设备用于满足检验业务、人员扩容需求，完善锅炉能效、电梯新规配套检验能力，保障检验人员培训考核工作开展，弥补现有检测设备精度不足、数量短缺短板，全面提升特种设备检验检测精准度与工作效率。本采购项目已通过院质量技术委员会论证，符合相关检验规程及技术规范要求。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	签订合同后30个日历日
2	★	标的提供地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院
5	★	验收要求	到货开箱核验，供应商负责安装调试，按采购文件及标准验收，指标达标方可验收签字，不合格由供应商整改。
6	★	合同支付方式	1、 签订合同并收到发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.0 % 2、 货到验收合格并收到发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	1.质保期： 质保期：整机质保期不少于1年，自验收合格之日起计算。质保期内，非人为损坏产生故障，供应商维修、更换零部件费用由成交供应商承担。 2.售后服务要求 （1）故障响应：接到报修通知后2小时内响应，48小时内到达现场开展维修服务； （2）质保期外，终身提供成本价维修及技术支持，持续供应配件； （3）提供设备操作培训、技术指导服务。 3.商品包装和快递包装 （1）投标人提供的全部设备涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照"财办库(2020)123号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。 （2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费用由投标人承担。
---	---	----	---

采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	签订合同后30个日历日
2	★	标的提供地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4	★	合同履约地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院通辽分院
5	★	验收要求	到货开箱核验，供应商负责安装调试，按采购文件及标准验收，指标达标方可验收签字，不合格由供应商整改。
6	★	合同支付方式	1、签订合同并收到发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.0% 2、货物验收合格并收到发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	1.质保期： 质保期：整机质保期不少于1年，自验收合格之日起计算。质保期内，非人为损坏产生故障，费用由成交供应商承担。 2.售后服务要求 （1）故障响应：接到报修通知后2小时内响应，48小时内到达现场开展维修服务； （2）质保期外，终身提供成本价维修及技术支持，持续供应配件； （3）提供设备操作培训、技术指导服务。 3.商品包装和快递包装 （1）投标人提供的全部设备涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照"财办库(2020)123号关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。 （2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费用由投标人承担。
---	---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

标的名称：手持式数字热偶真空计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√可检测规管 热偶规管：ZJ-51/ZJ-54D/DV-4/DV-5/DV-6 电离复合规管：ZJ-10C VG0 系列真空规管
2	★	★测量范围 热偶规管：ZJ-51（0.1～200）Pa ZJ-54D（0.1～2000）Pa DV-4（1.3～5000）Pa DV-5（0.013～18）Pa DV-6（0.13～200）Pa 电离复合规管：ZJ-10C（1×10^{-4}～1×10^5）Pa VG0 系列规管：（0.1～5000）Pa
3		√测量精度：热偶$\leq \pm 25\%$ 读数精度（配规管校准） 电离$\leq \pm 20\%$ 读数精度
4		√电流设定范围： ZJ-51（80～160）mA ZJ-54D（20～30）mA DV-4/DV-5/DV-6 以及 VG0 系列为自适应，无须设定电流
5		√电流设定：触摸屏设定，电子式电流自动调节

6		√显示方式：≥5 寸 TFT 工业级液晶触摸屏
7		√测量模式：连续测量/定时测量
8		√工作模式：自动/手动
9		√规管检测：自动识别规管类型及规管好坏判断
10		√测量单位：Pa、Torr、mmHg、mTorr(可任意转换)
11		√电源供电： 标称容量≥7000 mAh 锂电池
12		√电源适配器： DC12.6V 3A
13		√持续工作时间：≥10小时
14		√使用环境：（0～45）℃；相对湿度＜90%
15		√仪器净重：≤4kg
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：多功能焊缝棱角错边检测尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★套装：至少应包含HJC40、HJC40B、HJC60、MG-8、MG-11、MG-11（公制）、大高低规、小高低规、填角规、咬边尺、扇形尺、角焊缝规、管道凹检尺、锥形尺（1-15）、锥形尺（15-30）、锥形尺（30-45）上述规格检验尺。
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：多功能焊缝棱角错边检测尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★测量范围直径可覆盖400mm～1800mm
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：认证核验智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲彩色摄像头分辨率：≥1920x1080
2		▲黑白摄像头分辨率：≥1920x1080
3		√显示屏： TFT IPS LCD ≥10英寸
4		√显示屏分辨率：≥800x1280
5	★	★处理器性能 CPU：采用至少四核处理器，单核整数运算性能不低于2.3DMIPS/MHz，综合单核性能达到中高端高性能四核处理器水准。
6	★	★图形处理器 GPU：嵌入式图形处理器，图形渲染、纹理处理以及3D运算综合性能，达到入门级独立嵌入式高性能图形处理水平。
7		√操作系统： 安卓6.0及以上版本
8		▲运行内存：≥2GB
9		▲存储容量：≥16GB
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：数字超声波探伤仪

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

1	★	★具备可扩展独立探伤通道，内置多行业探伤工艺标准库，可自由自定义探伤工艺参数，现场探伤无需携带试块； 具备增益自动调节、峰值自动搜索功能； 按键具备背光效果； 脉冲宽度、发射电压、滤波频带、探头阻尼可调，适配各类工件探伤； 具备全波、正半波、负半波、射频四种检波方式，辅助缺陷定性评定； 集成波幅报警、dB阈值报警双重报警机制； 支持B扫描成像，直观展示工件缺陷形貌。 大容量本地存储，可按日期、工件编号、序列号检索管理探伤数据，支持设备直连计算机通讯、数据导出，可直接打印探伤报告； 支持SD卡存储，实时连续录制动态探伤波形； 配备VGA视频输出接口，可外接显示器、投影仪用于教学培训； 设备内置行业标准评定曲线：DAC曲线、AVG曲线； 具有TOFD功能和PE功能，可实现TOFD扫查，扫查图谱可现场在线分析，A扫波形可同步回放。
2		√频带范围：0.4~40MHz
3		▲采样频率：≥220MHz（硬件实时采样）
4		√增益范围：120dB，0.1，1.0，2.0，6.0步进
5		√探测范围：0~10000mm（钢中纵波）
6		√动态范围：≥40dB
7		√垂直线性：≤2%
8		√水平线性：≤0.1%
9		√分辨率：≥32dB
10		√灵敏度余量：≥65dB（200mm—Φ2平底孔，2.5PΦ20）
11		√衰减精度：< ±1dB/20dB
12		√探头方式：斜探头、直探头、双晶探头
13	★	★配置清单（至少包含）： 1. 高频探伤探头 2支 2. 探头连接线 2根 3. 工业耦合剂 2瓶 4. 标准探伤试块（CSK-IA）1套 5. 充电锂电池+专用充电器 1套 6. 仪器防护便携箱 1个 7. 操作说明书、检测报告、出厂合格证
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：恒磁小一体磁轭探伤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√一体式磁轭探伤仪，探头与锂电池一体式设计
2		√无需外接110V或220V电源即可输出交直流进行探伤

3		√随机配备3组锂电池
4	★	★磁轭配有防水防油磁化按键和交直流、黑白光功能、点按和连续磁化切换按键。（提供产品实物图片或产品彩页等佐证材料）
5		√仪器可识别空载状态，自动调整电流，防止仪器过载损坏
6		√恒磁控制功能，因电量下降导致磁场强度不满足探伤需求时自动断电
7		√灵敏度（试片）：标准试片刻槽显示清晰
8	★	★提升力：交流：≥65N 直流：≥177N
9		√探头极距：70~220mm（间距范围可调）
10		√探头光源：白光照度≥2000Lux。 紫外线灯辐照度≥6000μW/cm²
11		√符合标准：JJF 1458-2014磁轭式磁粉探伤机校准规范； GB/T 15822.3-2024无损检测 磁粉检测 第3部分 设备； JB/T 7411-2012无损检测仪器 电磁轭磁粉探伤仪技术条件； JB/T 14223-2021无损检测仪器充电式交流磁轭探伤仪
12		√暂载率：>50%，连续 工作时长≥300S
13		√整机体积：≤210mm*165mm*60mm
14		√整机重量：≤1.45kg（含电源）
15		√电池容量：≥3200mAh
16		√电池使用时长：≥8H
17		√使用环境：温度：-20~40℃；湿度：≤85%
18	★	★焊缝质量评级软件一套。（提供软件功能界面截图或产品彩页等佐证材料）
19	★	★配置清单（至少包含）： 1.一体式D型探头1支。 2.锂电池3块。 3.锂电池充电器2个。 4.仪器马甲1个。 5.辅助工具（内六角扳手）2个。 6.仪器箱1个。 7.随机文件（保修卡、操作手册、合格证、充电注意事项提示卡）
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：强信号影音记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√具有音像记录专用APP，具有音像录制、音像查询、设备列表、个人中心设置，按电梯监督检验和定期检验规则（TSG T7001-2023）完成“检验人员身份”“电梯唯一性标识”“限速器-安全钳试验”“曳引能力试验”“125%额定载重量制动试验”“扶梯制停距离试验”“附加制动器试验”等项目的录制

2		▲在限速器-安全钳试验、曳引能力、125%额定载重量制动等试验中，可实现现场检验时机房、轿厢和底坑多个音像记录窗口的同步记录，多个影像可以合成到一个视频中，同步时差小于2秒。
3		√所有录制项目应合成一个视频，每个项目均有对应的名称标记和时间水印
4	★	★可以将音像记录视频实时上传后台，也可以选择暂存草稿至本地，后期再批量上传。可以查看草稿列表及提交列表，草稿状态可重复编辑或继续完善，方便后期管理，提交状态可查看合成的最终视频
5		√电梯检验音像记录系统后台，分别设置管理员账号和检验员账号及相应的作业权限，添加审核、审批环节，音像记录专用APP端可实时查看提交视频至后台的审核、审批情况，审核审批环节的视频播放有倍速、快进等功能，可提供0.5/0.75/1.5/2倍速率播放
6		√电梯检验音像记录系统后台可查看、批量下载、批量删除合成的最终视频。具有高级查询功能，可按检验人员、检验日期、报告编号、注册代码等信息查询数据
7		√音像记录专用APP与音像记录模块连接时，可远程控制音像记录模块的拍照、录像及录音功能，可远程修改录像分辨率、视频分段、红外切换、时间水印、循环覆盖等设置，可实时查看电量情况、当前分辨率，可实时查看、批量下载、批量删除视频数据
8		√音像记录模块录像分辨率1296P30FPS、1080P30FPS、720P30FPS、480P30FPS等可选
9		√支持黑暗环境下红外拍摄功能，提供手动开启及自动切换两种模式
10		√支持外置可更换高容量锂电池1套，并提供备用电池1套，2套电池录像连续时长不低于12小时。
11		√为便于携带和现场安装，箱体（含仪器）的整套重量≤3kg，外尺寸≤340*260*130mm。单个音像记录模块（含电池）重量≤130g，外尺寸≤80*60*30mm
12		√提供定制匹配的磁吸安装底座、真空吸盘模式安装套件
13	★	★配置清单（至少包含）： 1. 专用APP软件1套； 2. 智能化管理的音像记录后台1个； 3. 手机1个； 4. 智能音像记录终端3套； 5. 可更换配用电池3套 6. 磁吸安装底座3个； 7. 真空吸盘1个； 8. 桥接增强器3个； 9. 充电器1个； 10. 充电线3条； 11. 专用工具箱1套； 12. 随机资料1套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：观光车坡度检测仪RTK

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

1		√由1个坡度检测模块（含RTK接收机）和1个RTK基准站组成
2		√坡度检测模块可以测量实时坡度值、实时速度值、最大坡度值、坡度超过标准的实时距离、坡度超过标准的最大距离以及总的超过标准距离，并锁定最大运行速度
3		√检测模块可以通过磁吸或空气吸盘快速安装在观光车上，无需调模块水平，也不需要安装测距的编码轮
4		√配套APP具备多车型分类切换功能，支持4类观光车辆限速模式，各模式速度范围分别为：观光车0~30km/h、观光车0~20km/h、观光列车0~20km/h、观光列车0~10 km/h。
5		√按照起始距离记录整个道路不合格的路段以及超标长度
6	★	★可加载离线地图，实时显示观光车行驶路径、行进方向并通过颜色标注超标路段，（提供相应软件功能界面截图等佐证材料）。
7	★	★可生成包含地图的行驶路线和超标路段示意图、超标路段的起始点及相关信息的PDF检测报告，可上传系统。
8		√坡度测量范围：0-100%
9		√坡度测量精度：不低于±0.5%
10		√速度测量分辨率：不低于0.01km/h
11		√速度测量精度：不低于±1%
12		√测量频率：≥20Hz RTK最大检测直线范围：≥ 50km
13		√卫星跟踪:GPS+BDS+Glonass+Galileo 5等 水平定位误差：±2cm之内
14		√海拔定位误差：≤±2cm
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：笔式电磁超声测厚仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√设备由主机和掌上终端组成，支持 WiFi无线通讯，配套专业软件可在终端查看 A/B/C扫检测结果，数据支持云平台上传。
2		√电磁超声测厚仪主机自身带有数据存储功能，查看保存结果时可同时显示厚度值与A扫波形，并可对存储的A扫波形进行缩放和平移操作，便于分析波形。
3		√主机高清液晶LED显示屏，实时显示当前电量、声速、温度补偿和温度修正、材料、金属厚度，主机具有数据保持功能。
4		√A扫描具备3D波形显示功能，支持2D/3D波形显示模式可自由切换；B扫描基于时间模式且支持数据回放；C扫描支持板材、管道测量数据的3d模型建立，可直接生成检测报告。
5		√金属厚度测量范围：0.8-320mm
6		√显示精度：≥0.001mm。
7		√频率范围2-4.5MHZ可调节
8		√误差范围：不大于±（0.5%H+0.05）mm，H为工件厚度；
9		√传感器与检测工件之间的最大脱离为：≥4mm。
10		√使用常温传感器时，检测工件表面的工作温度范围：-20~+80℃；

11		√传感器相对于检测工件表面偏斜角度： $\pm 25^{\circ}$ 。
12		√声速的调节范围：1000~9999m/s，步进为1m/s。
13		√可检测工件的最小曲率范围：8mm。
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2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

标的名称：四合一气体检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲便携式多功能检测仪用于便携式快速检测多种气体浓度、温湿度测量并超标报警的场合。检测报警仪采用高清彩屏实时显示浓度。 该设备可以检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度，可以检测气体泄漏或各种背景气体的高浓度单一气体纯度，检测气体种类≥ 1000种。
2		√产品特性要求 防水溅、防尘、防爆、防震，抗静电，抗电磁干扰； 防护级别$\geq IP66$，内置水汽、粉尘过滤器，采样距离大于10米，可直接检测负压或正压（-0.5~2kg）的气体； 高清彩屏显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、电量、充电状态等信息。
3		√存储容量：≥ 10万条数据，具有实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据和时间功能； 支持本机查看、删除数据，可通过USB接口将数据上传到电脑，具有用上位机软件分析数据和存储、打印功能。
4		√USB充电具有过充、过放、过压、短路、过热保护、多级精准电量显示功能，支持USB热插拔，检测仪在充电时可正常工作。
5		√同时具有声光报警、振动报警、视觉报警、欠压报警、故障报警功能。
6		√报警阈值可设，报警方式可选下限报警、上限报警、区间报警、加权平均值报警。
7		√可以同时检测1-4种气体，单位可选：ppm、mg/m ³ 、Vol、LEL、ppb、mg/L
8		√显示模式可切换：同时显示1-4种气体浓度、大字体循环显示单通道气体的浓度、实时曲线，各通道之间自动循环或手动循环可切换，可设置是否显示最大值、最小值、气体名称，可查看历史记录曲线图
9		√中英文界面可选择，默认中文界面，具有简明中文或英文操作提示功能
10		√具有数据恢复功能，可以选择性恢复或全部恢复
11		√具有零点自动跟踪功能
12		√具有目标点三级校准功能，以保证测量的线性度和精度，能同时符合国家标准和地方计量局标准。
13		√具有实时检测和定时检测功能。
14		√具有记录校准日志、维修日志、故障解决对策、传感器寿命到期提醒和下次浓度校准时间提醒功能。
15	★	★标配检测气体：一氧化碳（CO）、硫化氢（H ₂ S）、氧气（O ₂ ）、可燃气体（Ex）
16		√配置4种检测气体，适配不同检测工况。

17		√标准检测量程：一氧化碳CO：0~1000ppm；硫化氢H ₂ S：0~100ppm；氧气O ₂ ：0~25%Vol；可燃气体Ex：0~100%LEL；其余检测量程支持定制。
18		√分辨率：一氧化碳CO≤0.1ppm，硫化氢H ₂ S≤0.01ppm，氧气O ₂ ≤0.01%Vol，可燃气体Ex≤0.1%LEL。
19		√检测方式：内置泵吸式，采样流量500mL/min±50mL/min（450~550毫升/分钟）
20		√显示方式：高清彩色显示屏；操作方式：物理按键。
21		√检测精度：≤±3%（F.S）
22		√线性度：≤±2%
23		√重复性：≤±2%
24		√响应时间：T90≤20s
25		√恢复时间：≤30s
26		√工作电源：适配
27		√电池容量：标称容量≥4500mAh可充电高分子聚合物电池
28		√使用环境：温度-40℃~+60℃；相对湿度0~99%RH（内置过滤器可在高湿度或高粉尘环境使用）
29		√样气温度：-40℃~+60℃。
30		√通讯接口：USB（充电与通讯）
31		√防爆类型：本质安全型
32	★	★防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga；
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：静电接地电阻值测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲测量方法：精密4线法、3线法、简易2线法接地电阻测量，土壤电阻率、接地电压测量。 对地电压：平均值整流
2		√接地电阻（R）： 测量范围：0.00Ω~30.00kΩ 分辨力：≤0.01Ω 测量精度：±2%读数（rdg）±3数字位（dgt）
3		√接地电压（V）： 测量范围：AC 0.0~600V 分辨力：0.1V 测量精度：±2%读数（rdg）±3数字位（dgt）

4	★	★土壤电阻率（ρ）： 测量范围：0.00Ω·m～99.99Ω·m 分辨力：≤0.01Ω·m 精度：根据R的测量精度而定 测量范围：100.0Ω·m～999.9Ω·m 分辨力：≤0.1Ω·m 测量范围：1000Ω·m～9999Ω·m 分辨力：≤1Ω·m 测量范围：10.00kΩ·m～99.99kΩ·m 分辨力：≤10Ω·m 测量范围：100.0kΩ·m～999.9kΩ·m 分辨力：≤100Ω·m 测量范围：1000kΩ·m～9000kΩ·m 分辨力：≤1kΩ·m
5		√供电电源：标称容量：≥2600mAh可充电锂电池
6		√测试频率可切换：128Hz/111Hz/105Hz/94Hz（AFC）
7		√数据存储：≥300组
8		√LCD尺寸：LCD尺寸≥128mm×75mm； LCD显示域≥120mm×60mm
9		√辅助接地棒：4根：φ10mm×250mm
10		√具备自动关机功能，开机无操作一定时间后仪器自动关机。
11		√具备辅助接地检测功能，检测量程0.00kΩ～30kΩ，满足判定条件：100R+rC<50kΩ、100R+rP<50kΩ。
12		√防护等级：≥IP65
13	★	★配置清单（至少包含）： 仪表：1件； 接地针：4件； 测试线：4件（红色20m，黑色20m，黄色10m，绿色10m各1条）； 简易测试线：2件（红色1.6m，黑色1.6m各1条）； USB通讯线：1根； 工具包：1件； 专用充电器：1件
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直流低电阻测试仪（微欧计）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★检测方法：四项法测试
2		√功率；测量功率≤8W
3		√电池：标称容量≥2500mAh，可充电锂电池 具有电池电量实时显示功能
4		√显示模式:LCD显示，可控灰白屏背光 LCD显示屏尺寸：70mm～72mm × 51mm～53mm
5		√电阻量程：0.001mΩ～300.0KΩ
6		√最小分辨率：≤1uΩ
7		√数据存储：≥500组，具有存储指示功能。
8		√具有数据查阅功能
9		√具有超量程溢出功能

10		√具有端口过载保护功能
11		√绝缘电阻：≥10MΩ
12		√耐压：整机设备电路与外壳之间交流耐压 AC 3700V（有效值）/60s。
13		√电磁特性：符合 IEC61010-4-3标准
14		▲符合:IEC61010-1、CAT III 600V、污染等级2、JJG724-1991《直流数字式欧姆表检定规程》、JJG166-1993《直流电阻器检定规程》、《DL/T967-2005回路电阻测试仪与直流电阻快速测试仪检定规程》
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：蒸汽发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√额定加热功率：≥70KW
2		√额定蒸汽量：≥100kg/h
3		√饱和蒸汽温度：≥175℃
4		√使用电源： 380V/50HZ
5		√产热量：≥61900kcal/h
6		√额定蒸汽压力：≥0.8Mpa
7		√出汽口径范围：DN15～DN20
8		√进水口径范围：DN10～DN15
9		√排污口径范围：DN20～DN25
10		√具有全自动智能电控系统、全自动操作系统
11		√加热管：4 组
12		√水容积<30L
13	★	★具有超压保护和极限低水位保护功能
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电梯护脚板检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√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。
2	★	★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）
3		√一键式操作，只需点击一次即可完成所有操作，操作简单易上手；
4	★	★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；（提供符合此要求的软件蓝牙连接界面做佐证）
5		√手持操作终端为智能安卓平板电脑，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；
6	★	★软件可实时生成力与位移的二维曲线，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）

7		√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；
8		√智能操作终端可实现安卓平板/手机双端适配，以适应现场检测人员需求；
9	★	★设备可搭载自研AI智能助手，通过私有化部署，大模型本地部署方式而非通用服务器及大模型云端搭建，保证数据安全，同时不依赖任何外部平台或其他主流AI平台的API实现。大模型已针对本行业知识库优化，回答问题逻辑与术语贴合行业需求，可实现从数据存储到服务调用的全过程自主可控。（提供符合此条要求的硬件端实物对话图片以及软件对话界面截图）
10		√测力范围： 0～500N
11		√变形测量范围： 0～50mm
12		√测力精度： <1%
13		√变形精度： <1%
14		√仪器工作湿度： <90%（RH）
15		√仪器工作温度：（-20～50）℃
16	★	★配置清单（至少包含）： 主机数据采集器1台、 可调节轨道式滑挡1个、 智能手持终端1套（含软件）

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：便携式电梯安全评估系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲数据处理要求：支持移动端和Web端双端操作。 移动端： （1）支持手机号注册、登录； （2）首页展示检测项目，支持自定义检测项目分类； （3）可查看检测项目检测数据，数据输出符合国家标准要求； （4）支持扫码添加检测工具二维码，可打印相关检测数据； （5）内置专业标准资料和检验程序。 Web端： （1）具备用户管理、设备管理、权限管理功能，登录后可根据角色权限查询对应数据； （2）工作台可读取移动端上传检测项目，支持一键导出Word、Excel格式检测数据；支持同项目、同检测类别历史数据对比，可视化展示数据图表； （3）集成AI功能，支持文件自学习，可根据用户习惯智能提示操作；搭载特种设备检测专用AI算法，支持文本智能识别、缺陷智能识别、数据自动校准、检测结果自动判定。
2		√满足GBT 10059-2023 《电梯试验方法》，GB7588-2020 《电梯制造与安装安全规范》，GB10058-2023 《电梯技术条件》的检验要求

3		▲无线手持多功能测量主机：单机集成传感器，实现加速度、振动、倾斜度、乘运质量、速度、位移、噪音、转速、温湿度、激光测距、轨距、开门力、UCMP、起重机挠度、叉车下滑量等参数采集、分析、存储与打印，自动输出测量结果；具备电量显示功能。
4		▲电梯快速安全评估系统： （1）可对在用电梯的安全状况开展系统性评估，依托数字化手段实现风险分析、等级判定及整改建议生成，辅助评估机构高效完成电梯安全评估工作。 （2）配备专用评估APP及物联网评估管理平台；软件集成安全管控助手，支持实时通讯、地图定位导航、报警发送、报警接收与救援路径展示，可实现维保人员与用户信息交互、快速救援。 （3）支持自定义评估范围，区分直梯/扶梯类别，可组合设备本体、建筑相关、使用管理、日常维护保养等评估模块。 （4）具备风险分析算法，支持严重程度评估、概率等级判定、风险等级自动匹配；评估完成后可依据风险类别推荐整改措施。 （5）支持定制化安全评估报告生成，报告包含封面、扉页、评估意见、结论及建议完整结构，支持自定义LOGO、水印及电子签名。 （6）不低于GB/T 42615—2023全流程相关要求，风险等级判定符合GB/T 20900—2007。 （7）设置三级权限体系：管理员（系统配置）、评估组长（报告审核）、评估员（数据采集）。
5		√便携式开门缝隙钳：钳式手动机械结构，带有150N作用力刻度标识，可测量该作用力下电梯开门间隙，适用于中开门、旁开门电梯检测。
6	★	★乘运质量探头、速度测量探头、环境测量探头、距离测量探头、开/关门动能探头：（提供仪器相应图片产品彩页及详细释义等佐证材料） (1)手持测量主机：配置≥5英寸彩色电容触摸屏； (2)集成化设计：主机可实现A95、最大加速度、A95振动峰峰值、最大速度、V95、位移、噪音、转速、照度、温湿度、同步率、倾斜角度、制停距离等项目测量； (3)乘运质量探头：配备≤2.5英寸电子墨水显示屏，可独立实时显示测量数据，无需额外显示终端；加速度测量范围不低于2g，采样频率不低于100Hz；（提供仪器相应图片产品彩页及详细释义等佐证材料） (4)噪音测量探头：噪声测量范围30~110dB，测量精度优于5%； (5)速度测量探头：支持转速、速度一键切换测量；量程不低于0~10m/s，速度测量精度≤1%，制停距离测量精度≤±1%，速度测量分辨率≤0.01m/s；可实时显示两组速度数据，具备数据锁定功能，锁定两组数据可供对比； (6)距离探头：测量范围不低于0~80m，测量精度≤±1%； (7)门力测量探头：力值测量范围不小于500N，测量精度≤1.0%F.S； (8)触发方式：支持无线触发，无线传输距离≥80米； (9)可在轻载工况开展125%载荷制停距离测试，能够有效检测该工况下制停距离。（提供仪器相应图片产品彩页及详细释义等佐证材料）

7		√无线电流法平衡系数测量装置： （1）交流电压:1mV~600V 直流电压：0.1mV~600V，交流电流:1mA~100A，直流电流:1mA~100A，电容测量:1pF~20mF，电阻测量：0.1Ω~20MQ，频率测量：10Hz~60KHz，钳口开口宽度：≥ 15mm，传输方式：蓝牙； （2）数据处理为本机显示及远程Android 手持终端APP软件两种方式：可无线对接手持多功能测量主机，实现测量数据无线传输，数据实时值及图形化显示界面； （3）平衡系数测试可自动锁定平层位置电流，同时画出电流交叉线图，最终测算平衡系数值并判定合格与否。
8		√电梯、扶梯距离专用测量尺：测量范围不低于1mm~150mm，能够测量围裙板间隙、地坎间隙、钢丝绳直径、阻挡装置距离、扶手带啮合深度、下缘距离、水平距离等项目，可实现柔性部件、刚性部件间隙检测；可通过卡入式判定方式直观得出检测结果。
9		√钢直尺：有效测量长度≥500mm，分度精度≤0.5mm
10		√检验照明（防爆电筒）：防水、防爆、强光
11		√斜塞尺：测量范围：不低于0~15mm
12		√电梯多功能测量规： （1）显示模式：测量单元具备独立数字显示功能，支持置零； （2）测量精度：≤0.1mm； （3）支持测量单元与手持终端无线数据传输； （4）测量探头可左右调节，调节范围不小于0~40mm，能够适配曳引机不同绳槽位置测量； （5）可适配8mm、10mm、12mm、13mm、16mm规格钢丝绳，支持拓展其他规格； 电梯多功能测量规与手持终端无线传输测量数据，终端可实现数据查看、分析、报告输出、数据管理等功能。
13	★	★配置清单（至少包含）： 1.多功能测量主机及电梯综合性能检测系统V1.0.0 1个 2.多功能集成测量装置（配多功能测量探头5个）1套 3. 无线电流法平衡系数及能效功能测量装置1个 4. 便携式开门间隙装置1台 5. 电梯、扶梯距离专用测量尺 1把 6. 市级及以上计量检定或校准证书1份 7. 说明书保修卡等文件资料 1 套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：自动量热仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√本仪器适用于测量煤、石油、水泥黑生料、粮食、饲料等固态或液态可燃物的热值

2	★	★符合或优于： GB/T213-2008《煤的发热量测定方法》 GB/T384-2025《烃类燃料热值的测定 氧弹量热计法》 JC/T1005-2006《水泥黑生料发热量测定方法》 ASTM D5865/D5865M-19《煤和焦煤总热值实验方法》 GB/T30727-2014《固体生物质燃料发热量测定方法》 ISO 1928:2025《固体矿物燃料-用弹式量热计测定总值并计算净热值》的要求
3		√使用环境应满足5~40℃（每次测定室温变化应≤1℃）相对湿度≤80 %
4		√温度分辨率：≤0.001℃
5		√电源：AC220V±15 % 50Hz
6		√测试周期≤8min（快速法）
7		√热容量稳定性<0.2%
8		√精密度<0.1%
9		√工作站： CPU：≥四核八线程；内存：≥8G；存储：≥128G SSD；显示：≥20寸
10	★	★配置清单（至少包含）： 1、量热仪主机1台 2、程序软件1套 3、工作站1套 4、氧弹1套 5、氧气减压器1套 6、微型充氧仪1套 7、苯甲酸1瓶 8、不锈钢坩埚2个 9、点火丝1盒 10、点火棉线2包 11、镊子1把， 12、样品勺1套 13、剪刀1把
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：工业分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√应用范围 适用于对煤炭、焦炭、矿石等物质的水分、灰分、挥发分以及固定碳的测定
2	★	★符合或优于： GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 GB/T 483-2007《煤炭分析试验方法一般规定》 GB/T 2001-2013《焦炭工业分析测定方法》 DL/T 1030-2006《煤的工业分析 自动仪器法》

3		√仪器可以实现水分、灰分、挥发分三项指标间任意组合测定或单独测定
4		√内置电子天平，集合自动称量机构，完成自动称样、自动升温、自动烘干、自动计算、自动打印等操作
5		√炉温范围：标准室温~1000℃
6		√控温精度：±2℃（水分）±2.5℃（灰分、挥发分）
7		√电源电压：AC220V±10% 50Hz
8		√样品质量：0.5~1g
9		√功率：≥4.5KW
10		√样品数量：≥10个
11		√气流量：氧气3~5L/min，氮气3~5L/min
12		√电子天平称量精度：≤0.0002g
13		√工作站： CPU：≥四核八线程；内存：≥8G；存储：≥128G SSD；显示：≥20寸
14	★	★配置清单（至少包含）： 1、程序软件1套 2、工作站1套 3、氧弹1套 4、氧气减压器1套 5、微型充氧仪1套 6、苯甲酸1瓶 7、不锈钢坩埚1个 8、点火丝1盒 9、点火棉线1包 10、镊子1把 11、样品勺1套 12、剪刀1把
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一体化定硫仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√一次性24个样品的不间断实验；可单个或多个续增样品
2		√智能语音播报提醒
3		√具备实验数据导出功能
4		√具备万向脱扣保护的硬性功能
5		√自适应硅碳管阻值
6		√卧式高温炉体设计
7		√电源：220V±20V,50Hz 最大功率≤3.5 Kw
8		√测量范围：0.01%~99%，分辨率≤0.01
9		√准确度：符合国标GB/T214-2007标准样品的允许误差范围
10		√分析时间：分析时间可设定，自动判断实验结束终点

11		√数据存储：支持近期实验数据的“连续滚动”存储；≥2000条
12		√温度显示：标准室温～1199℃，温度显示分辨率≤1℃
13	★	★温度控制：炉温具备连续可调功能，完整控温区间700℃～1190℃，区间内任意目标温度可自由设定；可根据煤炭、油品、建材等不同样品类型设置对应恒温温度，全区间控温误差≤±5℃，煤质标准检测工况稳定恒温1150℃±5℃。
14		√升温速率：平均升温速率≥46℃/min，室温升至1150℃耗时≤30分钟，恒温波动≤±5℃
15		√操作方式：大屏幕直接触控操作
16	★	★配置清单（至少包含）： 1、定硫仪主机1台 2、测试软件1套 3、硅碳管1支 4、石英异径管2支 5、电解池1套 6、电解液1瓶 7、送样棒1根， 8、送样平舟2个 9、瓷舟24个 10、变色硅胶1瓶 11、使用说明书1本 12、合格证1张 13、保修卡1份
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制样粉碎机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★设备为密封振动研磨式制样粉碎机，适用于硬质金属、非金属物料制样；依靠料钵内破碎环、破碎锤高速振动完成击碎研磨，可制备80～200目粉状化验试样。
2		√符合标准：GB/T 474-2008
3		√装料重量：≥200g（100g*2）
4		√装料粒度：≤13mm
5		√出料粒度：80～200目
6		√额定电压:AC380V±10%
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：管道磁粉探伤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		√具有高亮度白光源和紫外光源
2	★	★开机状态下，2分钟不工作，仪器自动关机
3	★	★具有智能监测和动态调节电磁强度功能

4		√恒磁验证：电池满电时交流提升力 $\geq 70\text{N}$ ，把电池里的电全部放光，充电5~10分钟，提升力 $\geq 70\text{N}$
5		▲整机只有一个按键，防尘防水能力更强多用途智能按键一键完成加电、加磁、照明等所有工作
6	★	★具有自动空载识别及自动保护功能
7	★	★电池具备基本保护功能，即过压、欠压、过流、短路等保护功能； 具有充电低温保护功能； 具有工作高温保护功能。
8		▲整机具备防尘防水防护设计，配备电量显示功能
9		√任何电量时提升力不变，且 $\geq 70\text{N}$
10		√全电量工况下探伤灵敏度保持稳定，可清晰显示 A1-15/100标准试块缺陷
11		√电磁探头外形尺寸：长160mm~180mm × 宽155mm~170mm × 厚45mm~55mm
12		√电磁探头重量： $< 1.3\text{kg}$
13		√磁极间距：35~210mm
14		√磁极垂直内可调间距：80mm~110mm
15		√白光强度： $\geq 2000\text{Lux}$
16		√黑光辐照度： $\geq 6000\mu\text{W}/\text{cm}^2$
17		√探伤仪磁轭主机（不含电池）重量： $\leq 1.5\text{kg}$
18		√连续工作时间： $\geq 16\text{h}$
19		√工作暂载率：100%（即可以连续工作）
20		√电池充电环境温度：0~45℃
21		▲电池工作环境温度：-20~60℃
22		√充电时长： $\leq 6\text{h}$
23		√充电电源：100~240V/AC
24	★	★配置清单（至少包含）： 1. 一体化磁轭(无电池) 1个 2. 专用电池 2个 3. 专用充电器 2个 4. 调脚工具 1个 5. 正斜脚 1对 6. 专用工作包 1个 7. 使用说明书 2份 8. 合格证 1份 9. 仪器箱 1个
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，依据国务院批准的小微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					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关

于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	---

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：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

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（本项目不收取投标保证金）。

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。

采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

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（本项目不收取投标保证金）。
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60.20分 商务部分9.80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
	对招标文件技术标准与要求的响应程度	根据采购文件技术要求的响应情况进行评分；标记★号条款为实质性条款（共15条），若有任何一条负偏离或不满足则响应无效；标记√为一般技术指标（共计77项）每负偏离1项扣0.5分，最多扣38.5分，扣完为止；标记▲为重要技术指标（共计6项）每负偏离1项扣1.35分，最多扣8.1分，扣完为止。技术参数中明确须提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证	46.6000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

技术评审		材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。			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、安装、调试方案	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施；针对以上8项内容进行评审，每项1.2分，最高得9.6分，每缺少一项内容扣1.2分，每项中每存在一处缺陷扣0.12分，每项最多扣1.2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文	9.6000	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

		字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误;或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。)		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
培训方案		根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括：（1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案；针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际	4.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

		情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误;或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。)			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
	投标人业绩	投标人2023年8月1日至递交投标文件截止之日完成与本项目类似的业绩(提供合同复印件并加盖公章,应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关材料,否则不得分,以合同签订日期为准)每提供一份得1分,满分5分。	5.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

商务评审					的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施；针对以上4项内容进行评审，每项1.2分，最高得4.8分，每缺少一项内容扣1.2分，每项中每存在一处缺陷扣0.12分，每项最多扣1.2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况	4.8000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		不符，存在偏差;或内容过于简略; 或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误; 或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。)		的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应

		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。			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
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用		政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函

1	实施本国产品标准	本国产品标准的货物 具体是指《政府采购 品目分类目录》中的 货物类产品，但不包 括其中的房屋和构筑 物，文物和陈列品， 图书和档案，特种动 植物，农林牧渔业产 品，矿与矿物，电力 、城市燃气、蒸汽和 热水、水，食品、饮 料和烟草原料，无形 资产	20.00%	当采购项目或者采购 包中含有多种产品， 供应商为该采购项目 或者采购包提供的符 合本国产品标准的产 品成本之和占该供应 商提供的全部产品成 本之和的比例达到80 %以上时，依法对该供 应商提供的全部产品 给予价格评审优惠， 即对该供应商提供的 全部产品的总报价给 予20%的价格扣除， 用扣除后的价格参与 评审	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 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
---	----------	--	--------	--	---

采购包2：

采购包2：

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

	对招标文件技术标准与要求的响应程度	根据采购文件技术要求的响应情况进行评分；标记★号条款为实质性条款（共25条），若有任何一条负偏离或不满足则响应无效；标记√为一般技术指标（共计137项）每负偏离1项扣0.25分，最多扣34.25分，扣完为止；标记▲为重要技术指标（共计9项）每负偏离1项扣1.35分，最多扣12.15分，扣完为止。技术参数中明确须提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	46.4000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

技术评审	供货、安装、调试方案	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括：（1）进度保障措施（需提供进度保障计划表）（2）质量保障措施（3）运输方案（4）时间安排（5）人员配备及分工（6）工作流程（7）风险防范措施（8）应急保障措施；针对以上8项内容进行评审，每项1.2分，最高得9.6分，每缺少一项内容扣1.2分，每项中每存在一处缺陷扣0.12分，每项最多扣1.2分。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	9.6000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

	培训方案	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括：（1）培训时间（2）培训项目（3）培训人员配备（4）培训方案；针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

商务评审	投标人业绩	投标人2023年8月1日至递交投标文件截止之日完成与本项目类似的业绩(提供合同复印件并加盖公章,应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关材料,否则不得分,以合同签订日期为准)每提供一份得1.2分,满分6分。	6.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括：（1）售后服务人员配置方案（2）售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）（3）后续质量保证能力方案（质保及保修期内保证质量方案）（4）现场服务措施；针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，每项最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误;或地点区域错误;或套用其他项目方案;或前后内容互相矛盾;或专业领域知识阐述有误。）	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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 开标一览表 分项报价表 封面 目录

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
--	--	--	--	--	----------------------------------

异常低价审查：

采购包1：

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

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

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

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,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—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：手持式数字热偶真空计、多功能焊缝棱角错边检测尺等设备

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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

采购包2：四合一气体检测仪、静电接地电阻值测量仪等设备

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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