

## 2025年呼伦贝尔分院检验检测设备采购

# 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呼伦贝尔分院

采购代理机构名称：内蒙古佳信项目管理有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-250641**

2025年09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

内蒙古佳信项目管理有限责任公司 受 内蒙古自治区特种设备检验研究院呼伦贝尔分院 委托，采用询价方式组织采购 2025年呼伦贝尔分院检验检测设备采购 。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年呼伦贝尔分院检验检测设备采购

项目编号： NMGZCS-X-H-250641

采购计划备案号： 内政采计划[2025]24583

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,070,000.00

采购包最高限价（元）： 1,070,000.00

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	压力管道检验检测信息智能测绘仪	1. 0 0	65,000.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
2	射线机	1. 0 0	25,000.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
3	个人剂量仪（射线报警设备）	2. 0 0	4,000.00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
4	移动式压力容器(LNG槽车)考培设备	1. 0 0	120,000. 00	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
5	电梯扒门间隙检测仪（机械版）	2. 0 0	20,000.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
6	防爆气体检测仪	1. 0 0	5,000.00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
7	防爆绝缘电阻测试仪	1. 0 0	5,000.00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否

8	超声波流量计	1. 0 0	3,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
9	便携式铁离子检测仪	2. 0 0	16,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
10	台式电导率分析仪	2. 0 0	14,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
11	超声波测厚仪	4. 0 0	35,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
12	磁粉探伤机	2. 0 0	60,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
13	工业内窥镜	1. 0 0	49,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
14	电热鼓风干燥箱	1. 0 0	3,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
15	多功能焊机	4. 0 0	16,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
16	双梁通用桥式起重机	1. 0 0	110,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
17	金相显微镜	1. 0 0	125,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
18	RD5罐车氮气置换装置	1. 0 0	270,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
19	中高压空气压缩机	1. 0 0	100,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
20	四缸电动试压泵	1. 0 0	10,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

21	双级旋片式真空泵	1. 0 0	15,000.0 0	台	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

## 三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

/

## 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： 内蒙古佳信项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区腾阳华瑞园东区6号楼DS6-103

邮编： 021000

联系人： 田旭

联系电话： 0470-5576668

采购单位名称： 内蒙古自治区特种设备检验研究院呼伦贝尔分院

地址： 呼伦贝尔市海拉尔区

邮编： 021000

联系人： 张晨

联系电话： 15604703134

## 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 1 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
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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务收费标准：参照内工建协[2022]34号《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》规定的80%计取。
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：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	/

## 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呼伦贝尔分院。

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 内蒙古佳信项目管理有限责任公司。

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、重大税收违法失信主体、严重失信主体名单。
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：

2025年呼伦贝尔分院检验检测设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自签订合同之日起至2025年11月30日为最晚供货期
2		标的提供地点	1.内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区莫日格勒河大街19号；2.内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区西山902铁路专用线西侧。（采购人指定地点）
3		合同履约期限	自安装、调试、验收合格之日起至少质保1年
4		合同履约地点	1.内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区莫日格勒河大街19号；2.内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区西山902铁路专用线西侧。（采购人指定地点）
5		验收要求	1.需要现场安装的设备要求供货方在设备到达供货地址后一周内开展安装工作；2.设备验收需要甲方代表、供货方代表同时到场验收，验收时发现的任何设备参数问题、质量问题由供货方进行处理，如出现验收不合格情况，甲方有权要求供货方换货或者更换成满足技术参数或其他型号的设备3.需要供货方提供设备培训、教学服务；4.要求提供设备及其安全附件的检定或校准证书一份。
6		合同支付方式	1、所有设备全部供货完毕并且设备安装、调试、验收后，90日历天内采购方向供应商支付中标金额的70%。，达到付款条件起90日，支付合同总金额的70.00% 2、所有设备在功能正常、无任何问题下使用、运行60日历天后，采购人在10个工作日内向供应商支付中标金额的30%，在此期间设备若出现质量问题，采购人有权要求供货商换货。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：供应商中标并签订合同后须向采购人支付合同款的10%作为履约保证金，当合同中所有设备正常投用一年后无参数、质量问题时，甲方无条件返还履约保证金，在此期间所投设备出现的任何问题全部由供应商承担。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：压力管道检验检测信息智能测绘仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、性能要求

<p>1</p>	<p>★</p>	<p>1.轴测图测绘仪和操作终端组合使用，自动生成单线图和压力管道定期检验综合记录，图片直接插入检验记录中，单线图无限编辑，在管道元素上添加检验检测信息，项目至少包含宏观检验、壁厚测量、磁粉检测、渗透检测、超声检测、射线检测、安全附件检查等；</p> <p>2.系统可扩展设置管道组成件强度校核计算模块、管子局部减薄计算模块、压力容器立体图和展开图绘制模块；</p> <p>*3.系统软件无线连接测厚仪、磁粉探伤仪、超声波探伤仪、硬度计等检测仪器，检测数据自动传输填写到单线图对应元素部位的固定数据框。（投标时提供软件连接测厚仪操作的照片，以佐证“系统软件无线连接测厚仪”的功能）。</p> <p>二、技术指标要求</p> <p>1.工作模式：按包括但不限于企业名称、项目名称、管线名称、装置名称、区域、时间等内容创建检验任务；</p> <p>2.绘图模式：至少包含两种绘图模式，测绘仪和操作终端组合使用的自动绘图模式、模块化操作的手动绘图模式；</p> <p>3.显示屏：测绘仪显示屏<math>\geq 2.4</math>寸，高亮度LCD，分辨率<math>\geq 320*240</math>，实时显示当前水平方位角、俯仰角，以及东、南、西、北的指向；</p> <p>4.水平方位角范围：<math>0^{\circ}\sim 360^{\circ}</math>，步进<math>0.1^{\circ}</math>，精度<math>\pm 1^{\circ}</math>；</p> <p>5.俯仰角范围：<math>-90^{\circ}\sim 90^{\circ}</math>，步进<math>0.1^{\circ}</math>精度<math>\pm 1^{\circ}</math>；</p> <p>6.按键：三维立体按键，按键上有直管、弯头、三通、异径管等管件符号，按动一次按键即可在软件上自动生成对应的管件图标，图标的方向与测绘仪的指向相同。（投标时提供1张轴测图测绘仪的外观图片，图片应能同时展示绘制有单线图的操作界面。）；</p> <p>*7.图标类型：软件操作界面至少包含直管、弯头、三通、异径管、阀门、法兰、过滤器、阻火器、膨胀节等图标（投标时提供1张软件操作界面图片，图片的单线图应同时展示此功能涉及的所有图标。）；</p> <p>8.防护：金属外壳，磨砂质感，防撞防摔，不怕油污，配有防跌落保护手带；</p> <p>9.显示内容：至少包含管道单线图、管道编号、管道元件符号、宏观检验内容、测厚数据、无损检测信息、现场照片等；</p> <p>10.数据格式：内置固定的数据填写格式，默认弯头测厚数据至少有9个数据框，三通测厚数据至少有12个数据框，异径管测厚数据至少有9个数据框，每个框填写一个测厚值；</p> <p>11.检验项目：自动生成压力管道定期检验综合记录，每份记录至少包含宏观检查、壁厚测定、磁粉检测、渗透检测、射线检测、超声检测、安全附件等检测项目，宏观检查项目填写的内容至少包含TSG D7005要求的检查项目，无损检测项目填写的内容应符合NB/T47013的要求，并根据缺陷类型和尺寸评定检测等级；</p> <p>12.数据处理：按照使用单位的压力管道定期检验记录格式，将软件系统收集的检验检测电子数据自动抄写在使用单位固定的纸质版压力管道检验记录表格，抄写笔迹自定义；</p> <p>*13.输入数据：单线图上任意元素均可输入检验和检测数据信息，软件自动检查错误数据，以不同颜色的数值表示不同的错误类型，数据判误范围<math>\geq \pm 10\%</math>公称值；（投标时提供1张照片显示测厚数据输入的操作界面截图，以佐证“以不同颜色的数值表示不同的错误类型”的功能，图片应同时显示公称值的125%、95%、75%这三个数值，并用不</p>
----------	----------	--

		<p>同颜色区别显示。)</p> <p><b>*14.导出数据：</b>支持jpg、doc、dxf等格式文件导出，可按照采购方指定的格式导出压力管道定期检验记录，至少包含宏观检查、壁厚测定、磁粉检测、渗透检测、射线检测、超声检测、安全附件、管道信息汇总表、单线图等项目，PC端软件可同步查看、编辑导出的数据；（投标时提供数据导出的操作界面截图，以佐证“导出压力管道定期检验记录”的功能。）</p> <p><b>15.数据传输：</b>测绘仪通过蓝牙、WiFi等方式与操作终端无线连接，操作终端可以通过无线或数据线等方式传输数据，可将检验检测信息传输到使用单位的压力管道检验报告系统；</p> <p><b>16.电源：</b>锂离子充电电池，Type-C充电，充电时间≤4小时，续航时间≥6小时；</p> <p><b>17.测绘仪尺寸：</b>≤L135 x W60 x H30(mm)</p> <p><b>18.测绘仪重量：</b>≤200g</p> <p>三、配置要求</p> <p><b>1.操作终端（内置压力管道轴测图绘制软件）1台</b></p> <p><b>2.轴测图测绘仪1台</b></p> <p><b>3.PC端操作软件1套</b></p> <p><b>4.充电器1个</b></p> <p><b>5.数据线1条</b></p> <p><b>6.操作终端防护套1个</b></p> <p><b>7.测绘仪防护带1条</b></p> <p><b>8.包装箱1个</b></p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：射线机

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



1	★	<p>一、性能要求</p> <p>1.1、多次曝光一次设定，自动完成。</p> <p>1.2、具有记忆功能，上次设定的参数，关机重启后不变。</p> <p>1.3、配门机连锁功能。</p> <p>1.4、自动训机，时间在5-8分钟左右。</p> <p>1.5、自动累计曝光次数。</p> <p>1.6、设有欠压、过压、欠流、过流、超温保护功能。</p> <p>二、技术指标要求</p> <p>1、输入功率：≤2.0KVA</p> <p>2、输入电压范围AC：190V~250V 50HZ</p> <p>3、输出电压范围：50KV~200KV</p> <p>4、电压级差KV：1 KV</p> <p>5、输出电流范围：2~5mA</p> <p>6、焦点尺寸：1.5×1.5</p> <p>7、辐射角度：40+5 °</p> <p>8、灵敏度：≤1.8%</p> <p>9、绝缘方式：SF6气体绝缘</p> <p>10、气体压力：0.35Mpa~0.45Mpa</p> <p>11、重量：</p> <p>发生器：≤14Kg 控制器：≤8Kg</p> <p>12、穿透能力A3钢：30mm</p> <p>13、拍照条件：(材料A3钢底片天津3型焦距600mm 增感屏0.03mm铅箔曝光时间5分钟,显影条件20℃)</p> <p>14、尺寸</p> <p>发生器：≤220×220×540 控制器：≤270×270×140</p> <p>15、延时曝光：0-9.9min</p> <p>16、控制器：通用型控制器，2005、2505、3005通用，切换负载类型即可。</p> <p>17、控制器：中文界面，中文语音提示，操作简单。</p> <p>18、输出电压：最低50KV。</p> <p>三、配置要求</p> <p>3.1、整机配置：发生器一台，控制器一台，连接电缆一根，电源电缆一根，射线警示灯一套，说明书、合格证等一份</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：个人剂量仪（射线报警设备）

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

1	★	1、探测器:GM计数管(经补偿) 2、显示:4位LCD 3、测量范围:累积剂量 4、当量:Hp(10)0.0pSv-99.99mSv 5、剂量当量率:Hp(10)0.1uSv/h-99.99mSv/h 6、相对误差:<+15%(Cs) 7、能量响应: 50KeV-1.3MeV,误差在±30% 8、角响应: 参考137Cs在0°~90°时不超过校准方向上响应的±30%; 9、报警功能:设有固定报警阈值50uSv和25uSv/h, 大于设定的报警阈值时有声光报警,当计数管阻塞时,连续报警不断,报警声音强度在30cm处大于80dB 10、电源功耗:AAA型1.5V碱性电池两节(7号电池) 11、连续使用720小时 12、外形尺寸:≤60(宽)x98(长)x20(厚) 13、重量:≤100克
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：移动式压力容器(LNG槽车)考培设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、基本要求</p> <p>1.1、顶部进液阀、底部进出液阀、气相阀、增压阀、放散阀、设备排放阀、液相紧急切断阀、气相紧急切断阀、增压紧急切断阀、安全阀、组合阀、液位计液相阀、液位计气相阀、液位计平衡阀等均为真实LNG专用低温阀门，组合差压液位计够对运行状况如装卸压力、液位等进行模拟显示。</p> <p>1.2、阀门操作箱按照LNG槽车的实际工艺制作。配备的安全附件和操作阀门LNG槽车常用真实部件，供学员实操训练及考核。</p> <p>1.3、要求能够实现部件识别操作、基本操作、应急处置操作等科目考试的要求，考试各部分内容所占比例部件识别占30%，基本操作占50%，应急处置占20%，所有科目考试内容应与考核大纲一致。</p> <p>1.4、系统采用电磁传感技术安装在充装台及附属设备内安全附件和操作阀门。安全附件和操作阀门内部设计加工良好，配置传感器安装部件，以方便传感器的调试、维修、更换。</p> <p>二、技术要求</p> <p>2.1、系统软件至少应具备LNG槽车工作流程与正确操作演示功能、上机操作训练功能、考核功能、考试计时功能、考核自动打分功能、学员信息管理功能、学员数据库管理功能、学员信息导入导出功能。</p> <p>2.2、部件识别：嵌入考核软件中，硬件使用无线二维扫描枪，对相关操作阀门、安全附件或典型结构进行扫描识别，同时在工业触摸屏显示出识别物件相应的名称，考核端需有相应语音提示。</p> <p>2.3、工业触摸屏运行软件包括练习界面、考核界面两个部分；练习界面应显示考题内容、考题正确步骤内容及实时显示学员每一步操作内容，学员通过触摸屏选择不同的考题进行练习；考核界面应显示考题内容实时显示学员每一步操作内容。（要求在投标书</p>

1	★	<p>提供图片作证材料以备查验)</p> <p>三、配置要求</p> <p>1 充装台           1台 规格: L:1300mm;W:700mm;H:1700mm 壁厚1.5; 含蜂头直径<math>\geq 1</math>米</p> <p>2 液体进出管路   1条, 规格: DN25。</p> <p>3 增压管路       1条, 规格: DN25。</p> <p>4 气相管路       1条, 规格: DN25。</p> <p>5 侧满管路       1条, 规格: DN10。</p> <p>6 安全阀          2个, 规格: DN10。</p> <p>7 低温长轴截止阀   5个, 规格: DN25。</p> <p>8 低温长轴截止阀   6个, 规格: DN10。</p> <p>9 低温紧急切断阀   3个, 规格: DN25。</p> <p>10 低温组合阀     1个, 规格: DN25。</p> <p>11 阻火器        1个, 规格: DN25。</p> <p>12 压力表        1只, 规格: 0~1.6MPa; 表盘: Y100。</p> <p>13 低温组合差压液位计 1套, 规格: 0~2000mm; 表盘: Y150。</p> <p>14 两位三通阀    1个, 规格: DN5。</p> <p>15 盲法兰        3个, 规格: DN25。</p> <p>16 静电接地夹    1个。</p> <p>17 操作按钮      15个, 规格: <math>\phi 16</math>。</p> <p>18 设备铭牌      1个。</p> <p>19 可编程控制器 1套, DI: <math>\geq 48</math>点; DO <math>\geq 32</math>点; AO <math>\geq 2</math>点。</p> <p>20 工业触摸屏    1个, 规格: <math>\geq 10.2</math>英寸。</p> <p>21 扫描枪        1把, 传输距离: <math>\geq 20</math>米。</p> <p>22 台式电脑 1台</p> <p>（电脑配置要求）</p> <p>1.CPU: 赛扬N5095处理器, 4核4线程, 最大睿频2.9GHz, 三级缓存4MB, 热涉及功耗(TDP) 10W</p> <p>2.内存: 8GB DDR4 内存, 2个内存插槽, 最大支持32GB扩展</p> <p>3.硬盘: 256GB SSD固态硬盘, M.2 2280插槽, 支持SATA/NVME模式</p> <p>4.显卡: 集成显卡</p> <p>5.屏幕: 23.8寸IPS屏, 分辨率(1920*1080), 亮度250尼特, 可俯仰-5°~ 15°调节角度, 刷新率60Hz</p> <p>6.键盘/鼠标: USB键盘, USB鼠标</p> <p>7.无线网卡: 内置无线WIFI (2.4G+5G) 模块带蓝牙; AC8265NGW/NFA821</p> <p>8.接口: 1个DC IN接口、1个音频组合接口、1个VGA接口、4个USB3.0接口、2个USB2.0接口,1个HDMI接口 、1个RJ45接口、1个音频输入输出接口。</p> <p>9.电源: <math>\geq 48W</math>外置电源适配器,输入电压100-240V</p> <p>10.扬声器: 标配2×3.0W内置音箱</p> <p>11.能效: 中国能效一级</p>
---	---	---

		<p>12.操作系统：Windows 11操作系统试用版</p> <p>13.服务：原厂三年质保一年上门</p> <p>14. 考核软件 1套，系统考题≥20道。</p> <p>15. 部件识别系统 1套，部件识别考题≥3道。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电梯扒门间隙检测仪（机械版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>一、性能要求：</p> <p>1.电梯扒门间隙检测仪通过人为对电梯层门施加一定大小的力，同步能够测出层门移动的距离。施力方式为使用人员双手合拢握紧，依靠人力直接操作完成，机械结构应简单可靠，不允许齿条或蜗杆等间接机械结构，亦不采用其他辅助工具如扳手等方式增加操作复杂性。采用一体化机械设计，整机为单独工具设计，方便携带及现场使用。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、电梯扒门间隙测量仪技术参数：</p> <p>1.1、距离测量精度：≤0.5mm；</p> <p>1.2、距离测量范围：3.0mm～45.0mm；</p> <p>1.3、测力精度：±1%F.S；</p> <p>1.4、测力范围：0～150N；</p> <p>1.5、重量不超过2kg。</p> <p>2、工作环境要求：</p> <p>2.1、仪器工作湿度：5%～95%，无凝结；</p> <p>2.2、仪器工作温度：-10～50℃。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>电梯扒门间隙检测仪1个、说明书一套、保修卡一份、合格证一份、 权威计量机构出具的计量证书1份、仪器箱一个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆气体检测仪

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

1	★	<p>一、性能要求:</p> <p>1.检测气体: 甲烷、一氧化碳、氨气、氢气</p> <p>2.量程:</p> <p>甲烷0-4%VOL, 分辨率: 0.01%LEL</p> <p>一氧化碳0-1000ppm, 分辨率: 1ppm</p> <p>氨气0-100ppm, 分辨率: 1ppm</p> <p>氢气0-1000ppm, 分辨率: 1ppm</p> <p>3.低报警: 1.00、50、20、200</p> <p>4.高报警: 2.50、200、50、500</p> <p>5.响应时间:T&lt;45s</p> <p>6.指示方式:LCD显示实时数据及系统状态发光二极管、声音、振动指示报警、故障及欠压。</p> <p>7.工作环境:温度-20℃ 湿度&lt;95% RH(无结露)</p> <p>8.工作电压: DC3.7V(锂电池容量2000mAh)</p> <p>9.防爆标志:Ex ib IIB T3 Gb</p> <p>10.充电时间:6h</p> <p>11.待机时间:标况下16~18小时</p> <p>12.传感器寿命:≥3年</p> <p>13.尺寸:≤130*65*45(mm)</p> <p>14.重量:≤0.5kg</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.便携式主机一台 2.充电器一套 3.说明书一份4.合格证一份5.法定计量机构出具的检测检测报告一份 (包含四个气体检测项)</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆绝缘电阻测试仪

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

1	★	<p>一、性能要求</p> <p>1.绝缘电阻(<math>\Omega</math>)输出电压: 50V/100V/250V/500V/1000V 0%~10%</p> <p>50V 0.01M<math>\Omega</math>~50.0M<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(3%+5)</p> <p>100V 0.01M<math>\Omega</math>~100.0M<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(3%+5)</p> <p>250V 0.01M<math>\Omega</math>~200.0M<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(1.5%+5)</p> <p>500V 0.01M<math>\Omega</math>~500M<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(1.5%+5)</p> <p>1000V 0.1M<math>\Omega</math>~2000M<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(1.5%+5)</p> <p>2.0G<math>\Omega</math>~9.9G<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(10%+3)</p> <p>10.0G<math>\Omega</math>~20G<math>\Omega</math> <math>\pm</math>(20%+10)</p> <p>2.负载电流 50V(R=50K<math>\Omega</math>) 1mA 0%~10%</p> <p>100V(R=100K<math>\Omega</math>) 1mA 0%~10%</p> <p>250V(R=250K<math>\Omega</math>) 1mA 0%~10%</p> <p>500V(R=500K<math>\Omega</math>) 1mA 0%~10%</p> <p>1000V(R=1M<math>\Omega</math>) 1mA 0%~10%</p> <p>3.短路电流 &lt;2mA</p> <p>4.低电阻(<math>\Omega</math>) 0.01<math>\Omega</math>~20.00K<math>\Omega</math>(大约5.0V/&gt;200mA) <math>\pm</math>(1.5%+3)</p> <p>5.直流电压(V) 0.0V~600.0V <math>\pm</math>(2%+3)</p> <p>6.交流电压(V) 0.0V~600.0V <math>\pm</math>(2%+3)</p> <p>7.步进电压 50%~120%量程内与10%步进</p> <p>8.吸收比(DAR) 60S/15s和60s/30s</p> <p>9.极化指数(PI)</p> <p>10.要求具有定时测量功能</p> <p>11.要求具有高压报警功能</p> <p>12.要求具有自动放电功能</p> <p>13.要求具有自动关机功能</p> <p>14.要求具有蜂鸣器报警功能</p> <p>15.数据存储不少于90组</p> <p>16.要求具有比较测量功能</p> <p>17.要求具有LCD背光</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.测量主机一台</p> <p>2.测试仪两条</p> <p>3.鳄鱼夹两个</p> <p>4.测试探针两根</p> <p>5.使用手册一本</p> <p>6.电池6节</p> <p>7.法定计量机构出具的检测报告一份</p>
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 超声波流量计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>一、性能要求：</p> <p>1.应用于各行业的计量工作。</p> <p>2.液体类型:水、纯水、污水、河水、部分油（满管、无杂质、无气泡）等等。</p> <p>3.采用非接触的测量方式，没有活动机械部件，不受系统的压力和恶劣环境的影响。</p> <p>4.线性度：0.5%</p> <p>5.重复性：0.2%</p> <p>6.准确度：示值的±1%，流速&gt;0.2m/s</p> <p>7.响应时间：0-999s，操作人员任选</p> <p>8.流速范围：±32m/s</p> <p>9.管道尺寸：50mm—700mm</p> <p>10.测量单位：米、英尺、立方米、升、立方英尺、美国加仑、英国加仑、油桶、美国液体桶、英国液体、美国兆加仑、操作人员指定单位</p> <p>11.累计器：7位正、负、净累计器</p> <p>12.安全性：设置值的锁定，更改数据需要解锁</p> <p>13.显示：4×8中文或4×16英文</p> <p>14.传感器：标准TM-1型</p> <p>15.工作温度：传感器0℃~90℃</p> <p>16.电源3节AAA内置Ni-H电池，每次充满电可持续工作12小时</p> <p>17.数据记录:内置数据记录仪可记录2000行数据</p> <p>18.手动累计器:7位</p> <p>19.按键既可开始用于校准</p> <p>20.外壳材料：阻燃ABS</p> <p>21.外形尺寸：不大于110×76×25mm</p> <p>22.主机重量：不大于550g包括电池</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1.主机一台</p> <p>2.中型传感器一对</p> <p>3.电缆线2*5my一副</p> <p>4.卡具一副</p> <p>5.充电器一套</p> <p>6.卷尺一个</p> <p>7.耦合剂一瓶</p> <p>8.铝合金防护箱一个</p> <p>9.合格证一份</p> <p>10.说明书一份</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：便携式铁离子检测仪

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

1	★	<p>一、基本要求</p> <p>铁离子测试仪适用于大、中、小型水厂及工矿企业、生活或工业用水的铁浓度检测，以便控制水的铁达到规定的水质标准。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1.微电脑，轻触式键盘，LCD液晶数字清晰显示。</p> <p>2.采用分光光度的光电比色原理，应用方便试剂，水样放入试剂反应后几分钟即可读数，数字显示铁的值，试剂包装为方便滴水瓶。</p> <p>3.LED光源自动控制电路，光源稳定，无需开机预热。</p> <p>4.光源寿命≥20年，开机时无需预热，可直接使用。</p> <p>5.主机内置大功率锂电池和电源适配器，适用于实验室或野外现场定量测量，充电2小时可连续使用4小时，即充即用。</p> <p>6.仪器内存储有全量程范围内的标定曲线，具有断电保护，标定数据不会丢失。</p> <p>7.可自动调零和5点自动校正，数据有非线性处理及数据平滑功能，仪表最小读数为0.001mg/L。</p> <p>8.符合国标GB/T5750-2006生活饮用水卫生标准。</p> <p>9.测量范围：0-0.8mg/L</p> <p>10.最小示值：0.001mg/L</p> <p>11.重复性：≤2%</p> <p>12.精度：±5%FS±1个字</p> <p>13.电源电压：DC 9V 50Hz</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、复合电极(K=0.1)一支</p> <p>3、电源适配器一个</p> <p>4、电极支架一个</p> <p>3、说明书一份</p> <p>4、合格证一份</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式电导率分析仪

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



1	★	<p>一、基本要求</p> <p>适用于GB/T6908锅炉用水和冷却水分析方法电导率的测定。应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液电导率值的测试。</p> <p>二、技术参数要求:</p> <p>1.仪器采用高精度AD转换和单片机微处理技术，能实现电导率的测量、温度的测量、温度自动补偿、量程自动转换等多种功能。</p> <p>2.配备高精度复合电极，测量准确方便。</p> <p>3.先进贴片工艺及一体化设计，高集成度电路设计稳定耐用。</p> <p>4.数据循环存储功能，自动清除溢出数据，操作简单，查询方便，断电数据存储时间10年以上。</p> <p>5.中文主菜单操作。</p> <p>6.多参数同时显示，在同一屏幕上显示电导率值、温度、时间和状态。</p> <p>7.触摸彩色液晶≥5.0寸，中文显示。</p> <p>8.测量范围:</p> <p>K=0.01cm<sup>-1</sup> (0.000~2.500) μS/cm和 (0.00~25.00) μS/cm;</p> <p>K=0.10cm<sup>-1</sup> (0.00~25.00) μS/cm和 (0.0~250.0) μS/cm ;</p> <p>K=1.00cm<sup>-1</sup> (0.0~250.0) μS /cm和 (0~2500) μS/cm ;</p> <p>K=10.0cm<sup>-1</sup> (0~2500) μS/cm和 (0~25000) μS/cm;</p> <p>9.准 确 度: ±2.5% F.S;</p> <p>10.分 辨 率: 0.001μS/cm;</p> <p>11.重 复 性: ≤1% ;</p> <p>12.温度传感器: pt1000;</p> <p>13.温补范围: (0~60) °C;</p> <p>14.水样温度: (5~60) °C;</p> <p>15.环境温度: (5~45) °C;</p> <p>16.环境湿度: ≤90%RH(无冷凝);</p> <p>17.储运温度: (-25~55) °C;</p> <p>18.供电电源: AC(85 ~ 265)V 频率(45 ~65)Hz</p> <p>19.功 率: ≤ 5W ;</p> <p>20.外形尺寸: ≤ 200mm×200mm×85mm ;</p> <p>21.重 量: ≤ 2.5kg。</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、充电器一个</p> <p>3、说明书一份</p> <p>4、合格证一份</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超声波测厚仪

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

1	★	<p>一、性能要求</p> <p>1、工作原理：使用双晶探头的超声波脉冲回波和回波-回波法</p> <p>*2、示值稳定性：采用突破性的过零测量技术，厚度测量值不受回波强度材料衰减系数、增益和闸门高度的影响，具有高测量稳定性和可靠性</p> <p>3、增益：高、中、低三档可调</p> <p>4、存储：栅格式存储，可存储10万个厚度值，带有DataView上位机软件，可对数据进行统计、分析、存档、打印报告等操作</p> <p>5、通讯接口：USB 2.0 全速接口</p> <p>6、显示模式：厚度值模式，最小/最大值捕获模式，差值/缩减率模式</p> <p>*7、V路径修正：自动V声程修正，补偿双晶探头的非线性度</p> <p>8、工作语言：中文、英文、日文、德文、法文五种语言可选择</p> <p>9、报警设置：最大/最小值报警，报警时动态改变厚度读数颜色</p> <p>二、技术指标要求</p> <p>1、显示屏：不小于2.4英寸彩色320*240点阵液晶显示屏。</p> <p>*2、测量范围：标准模式：0.6至508毫米(0.025至20.00英寸)；涂层模式：3-25mm（用于不去除油漆层的基材净厚度测量）；涂层厚度小于2mm；取决于所用探头、被测材料及表面情况</p> <p>*3、管材测量下限（钢）：Φ20×3mm(PT08探头)；Φ15×2mm(PT06探头)；示值误差不超过±0.1mm</p> <p>*4、测量分辨率：0.01或0.1mm(0.001或0.01in)</p> <p>5、单位：毫米或英寸</p> <p>*6、示值误差：±0.05mm (H&lt;10mm)；±(0.5% H+0.01 ) (H≥10mm)；H为被测物厚度</p> <p>7、重复性：0.05mm</p> <p>8、测量更新率：每秒4HZ、8HZ、16HZ可选</p> <p>9、材料声速范围：500-9999m/s，0.0179-0.3937in/us</p> <p>10、操作时间：两节AA电池，使用时间大于24小时</p> <p>11、仪器关机：可选5、10、20分钟无操作后自动关机，或手动关机</p> <p>12、工作温度：-10至+50℃，有特殊要求可达-20℃</p> <p>13、尺寸：不大于155mm×78mm×40mm（H×W×D）</p> <p>14、重量：含电池不大于285g</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、测厚仪主机1台</p> <p>2、标配探头（TC510）1条</p> <p>3、小管径探头1条</p> <p>4、仪器箱1个</p> <p>5、碱性电池2节</p> <p>6、耦合剂 50g1瓶</p> <p>7、第三方法定计量检定机构出具的证书1份</p> <p>8、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。

标的名称：磁粉探伤机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>一、基本要求</p> <p>1.仪器无需外接电源即可产生稳定的交流磁场,让磁粉探伤更加简单、方便、高效、安全。</p> <p>2.仪器为微型磁轭和交流磁化电源组成的无线一体机,无任何外部接线,集磁探、供电、照明等功能于一体,解决了分体机断线、插头容易损坏等缺陷。</p> <p>3.仪器集成有高亮度LED白光源和紫外光源。</p> <p>*4.开机状态下,2分钟不工作,仪器自动关机。</p> <p>*5.要求仪器集成有专利技术---智能恒磁芯片(此功能需提供证明文件,如专利),智能监测和动态调节电磁强度,使得电磁输出保持恒定,保证提升力和灵敏度不受电池电量的影响,保障检验质量。</p> <p>6.恒磁验证:电池满电时和把电池电放光并充电5分钟时,提升力和灵敏度不变。</p> <p>*7.整机只有一个按键,防尘防水能力更强。</p> <p>8.多用途智能按键,一键完成加电、加磁、照明等所有工作。</p> <p>*9.要有自动空载识别及自动保护功能(此功能需提供证明文件,如专利),免于仪器空载时过流过热而损坏。</p> <p>*10.电池除具备基本的保护功能外,还设计有特殊的安全保护功能,使用更安全。</p> <p>11.基本保护功能,即过压、欠压、过流、短路等保护功能;</p> <p>12.充电低温保护功能,即温度&lt;0℃时禁止充电;</p> <p>13.工作高温保护功能,即温度&gt;70℃时自动断电。</p> <p>*14.无按键电量显示功能,增强防尘防水能力。</p> <p>*15.采用低温电池,可在零下二十度正常工作。</p> <p>二、性能要求</p> <p>1.任何电量时提升力不变,且<math>\geq 70N</math></p> <p>2.任何电量时灵敏度不变: A1-15/100</p> <p>3.电磁探头体积: <math>\leq 175 \times 165 \times 49mm</math></p> <p>4.电磁探头重量: <math>\leq 1.4kg</math></p> <p>5.磁极间距: 35~200mm</p> <p>6.磁极垂直内间距: 110mm</p> <p>7.白光强度: <math>\geq 2000Lux</math></p> <p>8.黑光辐照度: <math>\geq 6000uW/cm^2</math></p> <p>9.锂电池重量: &lt;270g</p> <p>10.锂电池体积: 90×52×45mm</p> <p>11.工作时间: 16h</p> <p>12.工作暂载率: 100%(即可以连续工作)</p> <p>13.电池充电环境温度: 0~45℃</p> <p>*14.电池工作环境温度: -20~60℃</p> <p>15.充电时长: 4~6h</p>

		<div>16.充电电源：100~240V/AC</div> <div>17.专用充电器：16.8V/1A</div> <div>三、配置要求</div> <div>1.一体化磁轭(无电池) 1个</div> <div>2.专用电池2个</div> <div>3.专用充电器2个</div> <div>4.调脚工具1个</div> <div>5.正斜脚1对</div> <div>6.专用工作包1个</div> <div>7.使用说明书2份</div> <div>8.合格证1份</div> <div>9.仪器箱1个</div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工业内窥镜

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

1	★	<p>一、性能要求</p> <p>*1、配备1m线轴5.5 mm镜头、3m线轴8.5 mm镜头、10m线轴8.5 mm镜头（0°前视和90°侧视镜头随意切换）；</p> <p>*2、屏幕画面自由旋转，直视和侧视可同屏显示；</p> <p>3、黑暗区间有6盏LED可调光源辅助照明</p> <p>4、不小于7" 高清彩色监视器</p> <p>5、镜头线轴长度1米 、3米、10米镜头</p> <p>6、通过WIFI实时传输到手机或平板</p> <p>7、可将图像和视频文件保存至微型 SD卡，通过SD卡或USB线缆将图像和视频文件转存至PC</p> <p>二、参数要求</p> <p>1、显示器：≥7"彩色屏幕</p> <p>2、分辨率：1920x1080 像素</p> <p>3、防水等级：IP67</p> <p>4、镜头尺寸：5.5mm、8.5mm</p> <p>*5、可视角度：0°前视和90°侧视</p> <p>6、焦距：5.5mm镜头：4-10cm；</p> <p>7、线轴长度：1米、3米、10米</p> <p>8、辅助光源：6盏LED</p> <p>9、图像格式：JPEG</p> <p>10、视频格式：MP4</p> <p>11、电源：3500mAh可充电锂离子电池</p> <p>12、满充电续航：4小时</p> <p>13、工作温度：0-45℃</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、Ø 5.5 mm高清镜头(0°直视和90°侧视) / 1m线轴，</p> <p>2、Ø 8.5 mm高清镜头(0°直视和90°侧视) / 3m线轴</p> <p>3、Ø 8.5 mm高清镜头(0°直视和90°侧视) / 10m线轴</p> <p>4、可充电锂离子电池一块</p> <p>5、微型SD卡(16GB)一张</p> <p>6、微型USB充电器一套</p> <p>7、1.5m连接电缆一根</p> <p>8、小型塑料仪器箱一个</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电热鼓风干燥箱

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

1	★	<p>一、基本要求</p> <p>用于工矿企业、医药卫生、科研单位作干燥、烘焙、熔蜡灭菌、固化使用。</p> <p>二、参数要求</p> <p>1.箱体外壳采用优质钢板，表面静电喷涂工艺，造型美观、新颖。</p> <p>2.箱门设有观察窗，可随时观察工作室内物品的加热情况</p> <p>3.采用具有超温报警超温保护、数字显示的微电脑PID温度控制器带有定时功能，控温精确可靠。</p> <p>4.热风循环系统由能在高温下连续运转的风机(适用于鼓风干燥箱)和合适风道组成，提高工作室温度均匀。</p> <p>5.采用新型的硅橡胶密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。</p> <p>6.可调节箱内排气量大小。</p> <p>7.工作电压：AC220V50Hz</p> <p>8.额定功率：1.8KW</p> <p>9.温度波动度：±1℃</p> <p>10.控温范围：RT+5~300</p> <p>11.传感器：K型</p> <p>12.工作室尺寸：350*450*450</p> <p>13.隔板层数：2层</p> <p>14.隔板承重：15kg</p> <p>15.内容积：75L</p> <p>16.毛重：56kg</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、适配器一个</p> <p>3、说明书一份</p> <p>4、合格证一份</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能焊机

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

1	★	<p>一、基本要求</p> <p>1.能效等级：一级</p> <p>2.输入电源：3~AC380V±10%/50/60</p> <p>3.额定输入容量(KVA)：14</p> <p>4.空载电压(V)：72</p> <p>5.额定输出电流(A)：10~400</p> <p>6.额定输出电压(V)：26、36</p> <p>7.40℃时负载持续率(%)：60\400A、100\310A</p> <p>8.适用钨针/焊条直径(mm)：1.6~4.0、2.5~6.0</p> <p>9.效率(%)：86</p> <p>10.功率因数(cos中)：0.92</p> <p>11.焊接类型：氩弧焊、手工焊</p> <p>12.绝缘等级：H</p> <p>13.外壳防护等级：IP21S</p> <p>14.外形尺寸(mm)：≤560x290x550</p> <p>15.主机重量(kg)：≤30</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、4米焊枪1把</p> <p>2、钨棒1根</p> <p>3、2米接地电缆1根</p> <p>4、管接头2个</p> <p>5、喉箍2个</p> <p>6、3米橡胶软管1根</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双梁通用桥式起重机

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

1	★	<p>一、性能要求</p> <p>1、操作方式：空操+遥控1-5挡</p> <p>2、起升速度：0-11m / min</p> <p>3、小车运行速度：0-37.4m / min</p> <p>4、大车运行速度：0-70m / min</p> <p>5、起升重量：3t</p> <p>6、起升速度：11m / min</p> <p>7、工作级别：M5</p> <p>8、起升高度：18m</p> <p>9、钢丝绳长度：85m 4支</p> <p>10、电动机转速：945r/min</p> <p>11、减速机速比：48.57</p> <p>12、制动器制动力矩：200</p> <p>13、卷筒组直径：300*1500长度1500</p> <p>二、其他要求</p> <p>1.供应商应负责桥式起重机配套的基础设施建设。</p> <p>2.供应商应负责桥式起重机现场安装调试。</p> <p>3.供应商应配合采购方进行桥式起重机后期维护。</p>
---	---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：金相显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术要求：</p> <p>1、图像系统要求</p> <p>1.1 控制系统：采用智能化控制方式，手机或平板电脑等智能终端APP 遥控操作；</p> <p>*1.2 一键成像功能：只需点击一次手机屏幕，无需多次点击调节，能完成自动对焦、震动环境自动纠编纠错、自动成像等功能，Z轴方向电动调节行程不低于28mm（提供产品实物图片予以证明）；</p> <p>1.3 景深融合功能：对现场制样不平的管道，可以使图像自动合成一张完整且清晰的图片，即使不平面具有10度倾斜角，也可清晰成像；</p> <p>*1.4 防震防抖功能：具有智能图像算法和纠偏纠错功能，震动环境测试过程需要实时采集，在一幅图像中可以显示从不清晰到稳定成像的测试全过程，适用于现场有震动的工作环境；</p> <p>2、显微主体系统</p> <p>2.1光学系统：无限远色差校正光学系统，光学放大倍率100X-500X；</p> <p>2.2照明方式：采用低功耗进口LED同轴光源，智能APP无极调节光源亮度；</p> <p>*2.3镜头要求：镜片采用全光学多层镀膜技术，透光率高，成像清晰，10X目镜视场范围18mm，10X无限远平场物镜NA0.30/WD15mm，20X无限远平场物镜NA0.45/WD10mm，50X无限远平场物镜NA0.55/WD9.0mm（提供产品实物图片予以证明）；</p> <p>2.4 智能图像采集系统：采用5G WIFI高清摄像机，手机可作为接收器，采集图片自带标尺；</p>



2.5 整体结构设计：电气控制系统、机械传动系统、电源系统、软件系统高度集成，以便减少体积及重量，确保仪器轻便易带；

### 3、AI智能评级APP软件

\*3.1 碳钢球化AI智能评级系统：支持安卓和IOS系统，具有扫描图片实时评级、拍照评级、图库相册评级等功能，并对碳钢组织图片可实现一键自动评级功能，无需人工比对评级，依托AI智能平台，支持新增检测项目定制化开发（提供安卓和IOS系统评级软件实物图片、应用商店下载二维码和软件名称予以证明，验收时现场安装安卓和IOS系统球化AI智能评级软件）；

\*3.2 高合金钢老化AI智能评级系统：支持安卓和IOS系统，具有扫描图片实时评级、拍照评级、图库相册评级等功能，并对高合金钢组织图片可实现一键自动评级功能，无需人工比对评级，依托AI智能平台，支持新增检测项目定制化开发（提供安卓和IOS系统评级软件实物图片、应用商店下载二维码和软件名称予以证明，验收时现场安装安卓和IOS系统老化AI智能评级软件）；

### 4、现场辅助工装支架

4.1 三维磁变调节支架：通断式双磁轨吸附，吸附力100KG，移动精度0.01mm，XY轴行程 $\geq 13\text{mm}$ ，Z轴行程 $\geq 30\text{mm}$ ，带防滑动制紧装置，磁极吸附方向可调节，以适应各种规格管径吸附；

4.2 强磁环形底座：内置永磁，无需支架直接吸附被测物体，配合万向辅助挠性吸盘可吸附在管外壁（圆凸面）或管道炉体内壁（圆凹面）；

### 5、非磁材料专用采集系统

\*5.1 非磁材料专用采集器：2000万像素5G WIFI高清摄像机，高清触摸屏可调节色彩亮度白平衡，无线控制抓拍图像，配有400X专用物镜镜体组，镜头前端采用防尘防撞防腐设计，整体重量不大于0.7Kg。

5.2 非磁材料固定装置：可固定管径 $\Phi 80\text{mm}$ 至 $\Phi 1500\text{mm}$ 奥氏体不锈钢等非磁性材料管道之上，垂直面和弧面也可轻松固定；

### 6、现场制样设备

6.1 充电式金相抛磨仪：90度弯角，转速0-24000转/分钟，无极调速，微型手柄自带启停开关，无需操作智能控制器，配置两只高性能电池，连续工作时间不低于8小时；

### 7、图像处理终端

7.1 手持式智能终端：6.5寸以上高清屏，8G+128G内存，内置APP采集软件，配置防摔保护壳；

\*7.2 智能型微观测量仪：内置环形冷光源照明，放大倍率60X，具有智能聚焦算法，手机APP无线控制一键式全自动聚焦，无需手动调焦，可对金属表面裂纹微观检测及测量；

### 8、证书资料

8.1 证书资料：提供制造商质量管理体系证书和第三方计量机构出具的校准报告证书。

### 三、配置要求：

1、智能型金相仪主机 1台

2、目镜10X 1只

3、物镜10X、20X、50X 各1只

4、专用充电器1只

		5、三维磁变调节支架 1只 6、强磁环形底座（含万向辅助挠性吸盘3只）1套 7、智能图像采集系统 1只 8、智能图像专用APP软件 1套 9、智能电气自动化控制系统（内置） 1套 10、碳钢球化AI智能评级APP软件（安卓，IOS系统） 各1套 11、高合金钢老化AI智能评级APP软件（安卓，IOS系统） 各1套 12、非磁材料专用采集系统（2000万） 1套 13、专用腕式遥控器1只 14、非磁材料固定装置 1套 15、充电式金相抛磨仪 1套 16、专用抛磨辅料 1套 17、手持式智能终端（8G+128G） 1台 18、智能型微观测量仪 1套 19、产品技术资料 1份 20、产品校准报告证书 1份 21、仪器防护箱 1只
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：RD5罐车氮气置换装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、性能要求 1.1要求设备由低温液氮储罐（CFL-10m³/0.8MPa）、空温汽化器（200Nm³/h 2.5MPa）、氮气缓冲罐（CFL-5/1.0MPa）、空气储气罐（CFL10/3.0MPa）四部分组成。 1.2氮气系统安装至氮气储气罐止。 1.3空气储气罐与气源间安装范围≤30米。 1.4所有设备之间连接管道≤DN40。 二、参数要求 2.1、低温液氮储罐 2.1.1储罐结构：立式双圆筒结构，真空粉末绝热方式 2.1.2加压方式：自增压方式 2.1.3储罐内筒材质：S30408承压设备专用不锈钢 2.1.4储罐外筒材质：Q345R合金钢 2.1.5储罐内筒充装系数：0.95 2.1.6工作压力：0.8MPa 2.1.7安全阀开启压力：0.84MPa 2.1.8容器类别:Ⅱ类 2.1.9工作压力（内胆/外壳）:0.8/真空MPa 2.1.10设计压力（内胆/外壳）:0.84/-0.1MPa 2.1.11内胆气压试验:1.05MPa 2.1.12安全阀起跳压力:0.84MPa

1	★	2.1.13设计温度: (内胆/外壳): -196/ -20/50℃
		2.1.14几何容积:10.44m <sup>3</sup>
		2.1.15有效容积:10.m <sup>3</sup>
		2.1.16夹层容积:8.9m <sup>3</sup>
		2.1.17内胆名义厚度 (内胆/外壳):6/8mm
		2.1.18焊缝系数 (内胆/外壳):1/0.85
		2.1.19贮存介质:LO <sub>2</sub> LN <sub>2</sub> LAr
		2.1.20腐蚀裕量 (内胆/外壳):0/0mm
		2.1.21材质 (内胆/外壳):S30408/Q345R
		2.1.22静态蒸发率(LN <sub>2</sub> LO <sub>2</sub> LAr):0.550/0.360/0.380%/·d
		2.1.23封结真空度:≤2Pa
		2.1.24外形尺寸(长×宽×高) ≤5370*2416*2650mm
		2.1.25空重:≤6750kg
		2.1.26氮气系统安装至氮气储气罐止。
		2.2、空温汽化器
		2.2.1汽化器主体材料: 新型铝合金星型翅片管;
		2.2.2汽化器主体材质: 3A21/6063-T5;
		2.2.3进液及出气接口均采取不锈钢活套法兰连接方式, 采用低温专用非金属垫圈密封
		; 2.2.4汽化器换热方式: 空浴式
		2.2.5汽化器结构形式: 星型翅片管桥式连接
		2.2.6设计压力:2.5MPa
		2.2.7设计温度:-196℃
		2.2.8气化量:200Nm <sup>3</sup> /h
		2.2.9主要材质:6063-T5
		2.2.10外形尺寸 (长×宽×高) :≤2500*1600*1350mm
		2.2.11重量: ≤220kg
		2.3、氮气缓冲罐
		2.3.1氮气缓冲罐结构: 立式圆筒结构
		2.3.2主体材质: S30408不锈钢板
		2.3.3工作压力: 1.0MPa
		2.3.4缓冲罐应按相关标准进行压力试验
		2.3.5设计压力: 1.1MPa
		2.3.6设计温度: 100℃
		2.3.7容积: 5m <sup>3</sup>
		2.3.8主要材质: S30408
		2.3.9外形尺寸 (直径×高) :≤Φ1416*4050mm
		2.3.10重量: ≤1500kg
		2.4、空气储气罐
		2.4.1空气储气罐结构: 立式圆筒结构;
		2.4.2主体材质: Q345R容器专用钢板;
		2.4.3工作压力: 3.0MPa

		<p>2.4.4储气罐应按相关标准进行压力试验；</p> <p>2.4.5设计压力：3.3MPa</p> <p>2.4.6设计温度：100℃</p> <p>2.4.7容积：10m<sup>3</sup></p> <p>2.4.8主要材质：Q345R</p> <p>2.4.9外形尺寸（直径×高）：≤Φ1636*5850mm</p> <p>2.4.10重量：≤4600kg</p> <p>2.4.11空气储气罐与气源间安装范围≤30米。</p> <p>三、配置要求</p> <p>3.1不锈钢出液阀DN40 2个</p> <p>3.2不锈钢上部入口阀DN40 2个</p> <p>3.3不锈钢下部入口阀DN40 2个</p> <p>3.4不锈钢放空阀DN40 1个</p> <p>3.5不锈钢增压器主阀DN25 1个</p> <p>3.6不锈钢增压断流阀DN25 1个</p> <p>3.7不锈钢五通阀DN25 1个</p> <p>3.8不锈钢回气阀DN25 2个</p> <p>3.9不锈钢测满阀DN15 1个</p> <p>3.10不锈钢残液阀DN15 1个</p> <p>3.11仪表控制阀DN6 2个</p> <p>3.12液位计：0~7500mmWC压力表0~1.6 1套</p> <p>3.13升压调节阀DN25（0.2~0.8MPa）1个</p> <p>3.14安全阀DN15（0.84MPa）1个</p> <p>3.15安全阀DN25（0.84MPa）2个</p> <p>3.16爆破片DN25（0.92MPa）2个</p> <p>3.17真空阀（含规管）1个</p> <p>3.18自增压器（翅片管）1组</p> <p>*供应商中标后须特种设备办理特种设备使用许可证或特种设备注册证。</p>
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：中高压空气压缩机

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

1	★	<p>一、技术参数</p> <p>中高压空气压缩机2-SH-4.0/40,4缸3级单动作活塞式压缩。风冷无基础，多重V带驱动，飞溅润滑。</p> <p>主要技术参数</p> <p>1.100m水平面，40℃</p> <p>2.型号：2-SH-4.0/40</p> <p>3.压缩介质：AIR 空气</p> <p>4.转速：rpm 735</p> <p>5.排气压力：bar(g) 40</p> <p>6.排气量：Nm3/min 4.0</p> <p>7.电机功率：kW 2*22</p> <p>8.气缸数：4</p> <p>9.级数：3</p> <p>10.尺寸（长×宽×高）mm：2050*1080*2240</p> <p>11.重量：1700kg</p> <p>12.全自动卸压系统</p> <p>13.出气口配排气止回阀</p> <p>14.三相鼠笼转子式感应式电机：</p> <p>功率：2x22kW</p> <p>转速：1460rpm</p> <p>电压：380V</p> <p>频率：50Hz</p> <p>防护：IP54</p> <p>二、性能要求</p> <p>1.出气口配排气止回阀</p> <p>2.皮带传动</p> <p>3.整机需满足GB标准</p> <p>4.冷却方式：风冷，扇型活塞布置，单动作，三级压缩</p> <p>5.进气口配有可拆卸式进气消声过滤器，10微米精度，保证进气空气洁净。</p> <p>6.飞溅润滑，轻合金活塞，铸铁气缸头，独立阀座。全自动环行阀荷活塞环。</p> <p>7.要求机组稳定运行。须为上下撬装，配1控2控制柜。</p> <p>8.需配有中间冷却器及后冷却器，各级配安全阀及甘油压力表。</p> <p>9.停机自动排水阀，在停机时通过排污电磁阀进行卸载及排污。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：四缸电动试压泵

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

1	★	<p>一、技术参数</p> <p>四缸电动试压泵<b>4DSY-30/40</b>,供各类压力容器、管道、阀门、蒸气锅炉等作水压试验和试验室中获得高压液体的设备。试压用介质为水或粘度与水相近的中性油品，其温度为<b>5-60℃</b>。</p> <p>主要技术参数</p> <p><b>1.型号：4DSY-30/40</b></p> <p><b>2.额定排出压力：40MPa</b></p> <p><b>3.流量：</b></p> <p>高压时<b>30l/h</b></p> <p>低压时<b>360l/h</b></p> <p><b>4.高压柱塞直径：14mm</b></p> <p><b>5.电机功率：1.5kW</b></p> <p><b>6.尺寸（长×宽×高）mm：840×480×1109</b></p> <p><b>7.重量：190kg</b></p> <p>二、性能要求</p> <p><b>1.</b>需为卧式四柱塞往复泵，由电动机、减速箱、传动箱、高低压水缸、集水器、液控阀、安全阀、电磁启动器及水箱等主要部件组成。</p> <p><b>2.</b>电动机应与减速箱一起装在底座上，籍挠性爪型联轴器相连接。减速箱系蜗杆蜗轮传动，速比为<b>2：55</b>。蜗轮轴两端有互成<b>180°</b>的偏心轴，通过两侧盖外传动箱内的滑块与十字头机构，将旋转运动变为往复直线运动。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双级旋片式真空泵

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

1	★	<p>一、技术参数</p> <p>双级旋片式真空泵<b>2X-70</b>,是用以抽除特定密封容器内的气体,使该容器获得一定其空度的基本设备。可供冶金、化工、轻工、石油、医疗、制药、印染、电器、电真空、半导体、食品、原子能、纺织等科研机关、大专院校、工矿企业作科研和生产与教学之用。</p> <p>主要技术参数</p> <p>1.型号: <b>2X-70</b></p> <p>2.抽气速率: <b>70L/s</b></p> <p>3.极限真空:</p> <p>关气镇<b><math>6 \times 10^{-2}</math></b> (<math>\leq 5 \times 10^{-4}</math>) <b>110Pa</b></p> <p>开气镇 (<math>\leq 1 \times 10^{-2}</math>) <b>Pa</b></p> <p>4.电动机功率: <b>5.5kW</b></p> <p>5.升温: <b><math>\leq 40^{\circ}\text{C}</math></b></p> <p>6.进气口直径: <b>80mm</b></p> <p>7.转速: <b>420r/min</b></p> <p>8.用油量: <b>4.2L</b></p> <p>9.噪音: <b><math>\leq 80</math> (<math>\sim 75</math>) dB (A)</b></p> <p>10.适用电磁阀型号: <b>DDC-JQ80</b></p> <p>11.冷却方式: <b>水冷</b></p> <p>12.冷却水量: <b><math>&gt; 2</math></b></p> <p>13.尺寸(长×宽×高) <b>cm: 91×65×70</b></p> <p>14.重量: <b>330kg</b></p> <p>二、性能要求</p> <p>1.泵需由电机经三角皮带传动到转子。电动机和泵用螺钉卡板固定在底盘上。</p> <p>2.泵需由泵体、高转子、低转子、前端板、后端板、高转片、低转片、排气阀、排气罩、视镜等零部件组成。</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					

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				

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