

内蒙古存信招标有限责任公司

公开招标文件

项目名称：内蒙古化工职业学院采购化工系双高设备采购
项目编号：NMGZCS-G-H-210606

2021年09月

第一章 投标邀请

内蒙古存信招标有限责任公司受内蒙古化工职业学院委托，采用公开招标方式组织采购化工系双高设备采购。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：化工系双高设备采购

批准文件编号：项目流水号[2021]09691号

招标文件编号：NMGZCS-G-H-210606

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	化工系双高设备采购	详见招标文件	3,250,000.00

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.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（化工系双高设备采购）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本招标项目采用电子开标（网上开标）、电子评标（网上评标）。请使用投标客户端按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古存信招标有限责任公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学东街亚辰商务中心14楼招标一部

邮政编码：010010

联系人：李思琦

联系电话：0471-4675101

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：内蒙古化工职业学院

地址：呼和浩特市赛罕区巴彦镇罗家营高职园区

邮政编码：

联系人：赵垠

联系电话：0471-5260327

内蒙古存信招标有限责任公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	现场网上开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（化工系双高设备采购）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
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）非加密的电子投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本1份，副本1份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

15	投标保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目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。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>化工系双高设备采购：保证金人民币：65,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none">1、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。2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。
----	-------	---

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0471-8936878。</p> <p>网上开标（投标人需到开标现场）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采用电子开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，改为非加密电子投标文件开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对加密电子投标文件进行评审，如在评标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子评标时，改为非加密电子投标文件评标。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，供投标人刻录使用。U盘（或光盘）由投标人自行刻录、存储，投标人必须保证电子存储设备能够正常读取。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。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本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 锁在招标文件规定的时间内完成投标文件在线解密。 5. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。 <ul style="list-style-type: none"> （1） 投标人代表未按招标文件要求参加开标会的或开标现场未携带CA锁的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的； （5） 开标现场无法使用系统进行电子开评标时，投标人未按招标文件要求提供非加密电子版投标文件的。 <p>本招标项目的投标人必须在开标时间开始后完成所投全部标段的电子投标文件在线解密。投标人必须保证在规定时间内完成全部标段的电子投标文件解密。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>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。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	是否专门面向中小企业采购	<p>合同包1（化工系双高设备采购）：否</p>
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（化工系双高设备采购）：总价</p>
22	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：本项目兼投兼中。</p>

23	其他	<p>重要提示1, 请获取招标文件的投标人, 及时获取投标保证金虚拟账号, 否则发生一切后果自行承担!</p> <p>重要提示2, 各投标人须在投标文件中将所有采购物品按照招标文件第七章“格式十七 分项报价明细表”的格式要求全部列出。</p> <p>重要提示3, 开标时各投标人务必携带加密时所用的CA锁</p>
----	----	--

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人须在内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 进入投标页面选择右侧对应的, 要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目招标文件, 并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时, 满足本招标文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金(如有)。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 通过转账至上述账号中, 付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

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。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示:

2.1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。

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(包括变更、补充、澄清以及修改等, 且均为招标文件的组成部分), 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.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何, 采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

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本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古存信招标有限责任公司。

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”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定, 由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应, 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.以联合体形式投标的, 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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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，采购人按招标文件规定的时间、地点组织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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更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”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。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有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（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，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：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。

5.投标有效期

5.1 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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 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。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。

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后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；

（2）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；

（3）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。

6.3 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；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）

9.1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。

9.2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）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将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。

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，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

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投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个工作日内做出答复，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。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

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采购人应当在收到投标人的书面质疑后七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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

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。

投标人可以授权代表进行质疑，且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 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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采购人与中标人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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

十三、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。

十四、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。

十五、合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

十六、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。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

(一) 1.项目名称：内蒙古化工职业学院化工系双高设备购置；

2.批准文件编号：项目流水号[2021]09691号

3.本项目采购预算为：3250000 元；

4.交付地点：采购人指定的地点。

(二) 技术服务和质量保证及售后服务

1、技术服务要求：

1.1投标人负责设备的运输、安装、调试、人员培训和设备验收，向采购人提供结果报告，所需费用由投标人承担。

1.2投标人提供该设备的详细使用及维护保养说明书。

2、设备质量保证：

2.1自最终验收合格后，双方签署最终验收报告之日起为质量保证期，质保期技术要求中有要求的，按其要求，无要求的质保期不低于三年，如质保期多于三年的按生产厂家的规定。质保期内正常使用中出现故障，由投标人提供免费维修并更换损坏的硬件。

2.2在质量保证期内，设备及其配套设备如发生任何故障，要求投标人应在接到用户故障信息后24小时内响应，五个工作日内免费排除故障。在此期间如发生重大质量及安全问题可进行退货处理，退货发生的一切费用全部由投标人承担，也可进行更换，更换所发生的一切费用全部由投标人负责。投标人应具有良好、迅速的售后服务能力，在对设备的如期交货、设备安装、及时解决设备故障及设备使用中技术问题的解答等方面具有良好的支持。

3、现场技术服务要求：

3.1投标人派出设备生产国家培训的工程师进行设备的现场服务。

3.2现场工程师应与用户一起进行设备的开箱检验，设备质量问题的处理、安装和调试，试运行和验收；与用户协商设备的安装位置；全权处理现场出现的一切技术问题。

4、售后服务承诺

4.1投标人如不具备售后服务能力，必须提供设备生产企业对该产品的售后服务承诺书原件。

4.2质保期过后投标人对设备维修只向用户收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费。不得收取任何维修费用。

4.3上述质保期后，投标人接到用户维修通知后24小时内响应，5个工作日内排除故障（节假日照常服务）。

4.4投标人必须对所有部件终身维修服务；对设备定期维护保养。

4.5质保期外如发现设备存在设计质量问题，由投标人负责解决并承担有关费用。

4.6在设备的设计使用寿命内，投标人必须保证正常零部件的供应，确保设备的正常使用。质保期后如需更换零部件，投标人必须以优惠价提供。

4.7免费安装调试、人员培训、技术支持。

4.8定期进行用户回访，及时处理用户意见。

4.9所有软件终身免费升级。

5、技术培训

5.1培训内容：设备的基本工作原理，操作使用，保养维护等。

5.2培训日期及地点：设备安装前用户技术人员1~2人到投标单位进行免费培训；安装后投标人派遣合格的技术人员到用户所在地对全体使用人员进行现场培训，必要时与用户协商另安排时间请专家讲课。培训人员和技术人员的差旅、食宿、培训场地和消耗品等费用均由投标人承担。

(三) 质量验收标准

1、投标人需按招标文件规定的技术要求提供产品，产品必须按相应的国际标准和中国政府国家标准及有关政府部门的规范完成制造和安装。

2、安装完成后，经用户及国家相关部门联合验收，达到本招标文件中的各项指标和该设备的产品标准，并满足安全使用防护要求的，方可验收合格。

(四) 验收

1、设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，用户与投标人共同完成开箱验货，验货结果双方认可。

2、设备最终验收：设备到达用户现场后安装、调试完成后，按双方签订的技术协议进行设备最终验收，验收试件由用户提供，验收合格后，双方签署最终验收报告。

(五) 要求备品、备件、随机工具和相关技术资料齐全。

(六) 因投标人的过错，采购人有权要求退货并处以罚款。

合同包1（化工系双高设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	呼和浩特市赛罕区巴彦镇高职园区内蒙古化工职业学院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，项目交付后支付合同总额的50% 2期：支付比例40%，验收合格后支付合同总额的40% 3期：支付比例10%，剩余10%作为质保金，验收一年后无质量及售后问题支付
验收要求	1期：由采购单位负责组织货物验收工作小组按照合同约定进行货物验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属 行业	招标技术 要求
1		教学专用 仪器	教学专用 仪器	项	1.00	3,250,000.00	3,250,000.00	否	-	详见附表 一

附表一：教学专用仪器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	仪器名称	技术参数	数量	备注
		1	智能马弗炉	<p>一、总体要求：用于测定煤、焦炭等物质的灰分、挥发分，最高温度不低于900摄氏度；</p> <p>符合标准</p> <p>GB/T212-2008《煤的工业分析方法》</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、最高温度：1000℃；</p> <p>2、控温精度：±1℃；</p> <p>3、炉膛尺寸（mm）：不小于6L；</p> <p>4、测试功能齐全：有三个专用程序，分别用于慢灰、快灰、挥发分的测定。有一个通用程序至少可设置3个恒温点，每个恒温时间任意设定，大屏幕全汉字显示；</p> <p>5、控温仪、马弗炉一体化；可15min升至920℃；</p> <p>6、仪器性能可靠：有热电偶接反、断偶、超温1000℃报警切断电源保护装置等功能；</p>	1台	

		<p>7、具有轻型、升温快、能耗低、控温准确、故障低等优点，硅碳棒加热；</p> <p>8、结构设计合理，液晶屏背光显示，清晰，有声光警示。测试过程的温度、测试时间、炉门状态等参数可记录、上传，温度异常报警；</p> <p>9、功率：≤4kw 电源单相220V±22V；</p> <p>10、附带随机易耗品不低于以下数量：挥发分坩埚10个、灰分坩埚（灰皿）10个、灰分坩埚架2个、挥发分坩埚架2个、坩埚钳1把、玻璃勺2把、隔热手套2副；</p>		
2	智能灰熔融性测定仪	<p>总体要求：用于测定煤灰变形、软化、半球、流动四个特征温度的物理状态。</p> <p>1、立式结构，最高温度：1500℃；</p> <p>2、控温精度：±1℃,升温速度：900℃以前15~30℃（可设定）900℃以后5~10℃（可设定），满足GB/T 31427-2015要求；</p> <p>3、试样数量：不低于3个；</p> <p>4、准确度：DT≤60度，ST、HT、FT≤40度；</p> <p>5、智能控温系统加热，专业的内置不低于三百万像素工业摄像机，自动完成试验全程记录。智能模糊图像算法，自动精准识别各特征温度；</p> <p>6、测试气氛：氧化性，封炭法，通气法；其中通气法可选氢气或二氧化碳，或者一氧化碳和二氧化碳的混合气体，在线全自动监控实验环境危险气体浓度；</p> <p>7、重复性：满足GB/T219-2008《煤炭灰熔融性的测定方法》；</p> <p>8、控制终端配置（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>9、最大功率≤5KW，电源单相220V；</p> <p>10、附带随机易耗品不低于以下数量：糊精（50g/瓶）3瓶、石墨（100g/瓶）3瓶、活性炭（100g/瓶）3瓶、高温垫圈A 4个、高温垫圈B 4个、高温垫圈C 4个、高温垫圈D4个、标灰样1瓶</p>	1台	
		<p>总体要求：用于测试煤、焦炭和生物质燃料的内水分、灰分和挥发分、并计算出固定碳；也可测试飞灰、灰渣的含碳量，石</p>		

		<p>3 工业分析仪</p>	<p>油焦的水分、灰分、挥发分，水泥的烧失量、铁矿石的灼烧减量。</p> <p>1、试样数量：可测试1~18个样；</p> <p>2、最高炉温：1000℃；</p> <p>3、控温精度：±2℃；</p> <p>4、总分析时间≤120min，一次完成不低于18个样的水分、灰分和挥发分指标测试，8小时内可完成2个批次测试；</p> <p>5、测试精度符合国标GB/T212-2008《煤的工业分析法》标准、GB/T30732-2014《煤的工业分析方法 仪器法》要求，适用烟煤、无烟煤、褐煤；</p> <p>△6、水分—灰分和挥发分独立并行测试，测试过程完全符合国标，放完样后全过程可无人值守，不需要中途更换坩埚或揭坩埚盖。称量不会相互干扰，内置两台万分之一称量装置，自动称样、送样，测定结果自动计算、存储；</p> <p>△7、内置称量装置实时称重显示，实现精准称量放样，称样重和称残重采用同一天平，基准一致，仪器主体实时显示称重结果，方便用户精确控制样重，不需要到电脑软件观看，导致操作的不连贯；</p> <p>△8、配有专用的空气压缩机；无需氮气、氧气也可进行实验，不要外接气瓶气源；</p> <p>9、圆井形高温炉，温度分布均匀，稳定，能够设置1-50℃/min升温速度；</p> <p>△10、结构设计简单合理，每次灰分测试均可以使用经典慢灰，完全符合国标要求在不少于30分钟内炉温升到500度的要求，保证了灰分测试的准确度；</p> <p>11、安全数据管理：样品编码和重量信息自动传送，提供端口传输数据要求；</p> <p>12、上传数据包括：环境温度、湿度（环境参数）；仪器运行状态，时间，炉温（过程参数）等；</p> <p>13、控制终端配置（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备； 14、水、灰部分功率≤5kw，电源单相220V，；挥发分部分功率≤4kw，电源单相220V。</p> <p>15、附带以下随机易耗品：灰分坩埚10个、挥发份坩埚(不含盖)10个、延时保险管10只、挥发份坩埚盖10个、标准</p>	<p>1台</p>
--	--	----------------	--	-----------

		煤样3瓶、内水分玻璃勺20个；			
4	全自动水分仪	<p>总体要求：用于测试煤、焦炭的全水分、内水分</p> <p>符合标准</p> <p>GB/212-2008 《煤的工业分析方法》</p> <p>GB/T30732-2014 《煤的工业分析方法仪器法》</p> <p>GB/T211-2007 《煤中全水分的测定方法》</p> <p>1、测试样品：1g(0.2mm)试样10-20个，10g（6mm）试样10-20个；</p> <p>2、控温范围：0-150度；</p> <p>3、控温精度：±2度；</p> <p>4、测试方法：空气干燥法；</p> <p>5、内置天平，实时显示，方便用户精确称取样重；</p> <p>6、断电记忆，分析过程中断电不会丢失测试数据，上电可继续完成实验；</p> <p>7、独有放样过程监控功能，放样完成后复查样重，实时监控炉门开合，防止人为掺样作弊；</p> <p>8、样品编码和重量信息自动传送；</p> <p>9、控制终端配置（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>10、附带随机易耗品不低于以下数量：铝制坩埚10个、全水分玻璃勺子6把、内水分玻璃勺6把；</p>	1台		
		<p>总体要求：用于测定煤、焦炭、石油中的全硫含量。</p> <p>符合标准</p> <p>GB/T214-2007 《煤中全硫的测定方法》</p> <p>1、测硫范围：0.01~20%；</p> <p>2、测硫分辨率：0.01%；</p> <p>3、控温精度：±3℃；</p> <p>4、单样最短测试时间：4min；</p> <p>5、精密度：符合国标GB/T214-2007 《煤中全硫的测定方法》；</p> <p>6、工作炉温：1150℃（煤、焦炭） 920℃（油）。</p>			

		<p>5 自动测硫仪</p>	<p>△7、旋转式送样盘一次性可放置不少于18个样品，自动连续送样，可无人值守，实验过程中可随时增加或优先测试样品；</p> <p>8、大尺寸前开门设计，更换电解液和干燥剂操作便捷，大容量的干燥管不需频繁更换干燥剂。送样杆加粗，延长使用寿命；</p> <p>△9、采用硬件积分，电解池不小于195mm²铂金电极片，接触面积大，有效保证测试结果准确；</p> <p>△10、电解区采用避光处理，保证电解的平衡不受光照照影，从而保证结果的准确可靠（需说明原理及结构并提供参数佐证材料）；</p> <p>△11、卧式转盘式结构，配套长条形的瓷舟，不会变形，不会卡样；</p> <p>12、采用高性能免维护气泵，气流量稳定，使用寿命长，无需更换皮碗；</p> <p>13、样品称重范围自动警示；实验室环境温度和湿度实时监控；超差的结果自动提示；</p> <p>△14、适用燃料管控的特殊功能</p> <p>1) 安全数据管理：样品编码和重量信息自动传送，测试结果自动备份和上传；</p> <p>2) 上传数据包括：环境温度、湿度（环境参数）；仪器运行状态，时间，炉温（过程参数）等；</p> <p>15、实现登录权限管理；实验过程信息记录；</p> <p>16、控制终端配置（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>17、附带随机易耗品不低于以下数量：石英管2根、石英舟3个、玻璃棉3包、小瓷舟20只、硅酸铝棉3包、O型橡胶密封圈20个、煤标样3瓶；</p>	1台
			<p>总体要求：用于测定煤炭、油品、生物质燃料、化学品、建筑材料、废弃物及其它固态或液态可燃物质的热值。</p> <p>1、温度分辨率：0.0001℃；</p> <p>2、测试周期：≤15 min（普通法）、≤10 min（快速法）；</p> <p>3、单次实验外桶水温恒定精度(℃)：0.08；</p> <p>4、长期实验系统水温恒定精度(℃)：1；</p>	

		6	<p>量热仪</p> <p>5、试样重量：视其发热量范围确定样品重量 ,煤样常用(1±0.1);</p> <p>6、精密度：RSD≤0.10%，一年内热容量稳定性≤0.20%；</p> <p>7、准确度：测试结果在标准样品的允许范围之内；</p> <p>△8、定量水杯可视，确保内筒水量的精确稳定，保证每次测量结果的一致；</p> <p>9、压缩机制冷，采用独创的冷却校正模型，保证了高、低热值试样测试结果的准确可靠；</p> <p>10、大容量外筒水箱，有制冷单元，热容量稳定，适应长时间连续做样；</p> <p>11、独有弹筒，抗压强，主期时间缩短；</p> <p>12、具有氧弹识别功能，能自动识别两个不同氧弹，交替实验减少仪器空待机时间；</p> <p>13、具有自动清洗内桶功能；</p> <p>14、仪器内桶材质为国家标准GB/T 213-2008规定的铜质或不锈钢材质，不接受其他非国家标准上允许使用的材料；</p> <p>15、样品称重范围自动警示；实验室环境温度和湿度实时监控；超差的结果自动提示；</p> <p>16、样品编码和重量信息自动传送；测试结果备份和上传；实验数据防篡改；</p> <p>17、适用燃料管控的特殊功能</p> <p>1) 安全数据管理：样品编码和重量信息自动传送，测试结果自动备份和上传；</p> <p>2) 上传数据包括：环境温度、湿度（环境参数）；仪器运行状态，时间，炉温（过程参数）等；</p> <p>18、控制终端配置（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>19、附带随机易耗品不低于以下数量：点火丝5个、氧弹坩埚5个、苯甲酸（1g×10）2瓶</p>	1台
			<p>适用范围</p> <p>适用于分析煤炭、焦炭、石油、生物质燃料、水泥黑生料、固/危废等固态或液态可燃物质的热值。</p> <p>符合标准</p>	

			<p>GB/T213-2008 《煤的发热量测定方法》</p> <p>GB/T384-1981 《石油产品热值测定法》</p> <p>GB/T30727-2014 《固体生物质燃料发热量测定方法》</p> <p>主要技术参数</p> <p>单次完整测试时间：≤15min 温度分辨率：0.0001℃ 热容量精密性：≤0.10%</p> <p>准确度：测试结果在标准样品的允许范围内</p> <p>热容量稳定性：三个月内热容量变化≤0.20%</p> <p>性能特点</p> <p>1、带螺旋管各点等温系统设计，为仪器实验创造了一个可控、稳定的内部环境，有效隔断外部环境对内桶的影响；外桶水温全天候波动<0.05℃，单样试验期间波动<0.01℃，确保测试结果准确可靠；</p> <p>2、外桶使用半导体控温技术，兼顾制冷和加热，无需补冷水降温，保证内、外桶水系相互独立，实验结束后内桶水直接退入水箱，内桶进、出水对外桶水温无影响，进一步保证外桶控温的稳定；</p> <p>3、制冷水箱提前将水温调节至设定温度，并搅拌均匀，缩短了氧弹点火前准备时间，提升了测试速度；</p> <p>4、所有数据实测，真实、客观，不采用软件校正改变测试结果、拼凑数据。</p> <p>5、控制终端配置（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p>			1台
	7	量热仪	<p>总体要求：用于煤、焦炭等物质的水分、灰分、挥发分测定，并自动计算其固定碳、氢含量。</p> <p>符合标准</p> <p>GB/212-2008 《煤的工业分析方法》</p> <p>GB/T30732-2014 《煤的工业分析方法仪器法》</p> <p>GB/T211-2017 《煤中全水分的测定方法》</p> <p>技术参数</p> <p>1、控温范围：室温~1000℃；</p> <p>2、控温精度：±2℃。</p>			

1		8	<p>工业分析仪</p> <p>3、试样质量：0.5~1.2g、推荐：1±0.1g；</p> <p>4、试样数量：不低于16个/批；</p> <p>5、测试时间：180min/20样（经典法），100 min/20样（快速法）；</p> <p>6、工作电源：AC 220V±22V/50Hz；</p> <p>7、功率：≤6kW；</p> <p>8、采用专业设计控制模块和天平显示模块的方式，实时监控仪器状态，保存仪器参数，试验过程独立完成，无需上位机干预，实现脱机运行、仪器自诊断提醒，极大地提高了仪器可靠性；</p> <p>9、采用步进电机和高精度角度编码器控制系统；</p> <p>10、具有断电记忆功能，试验过程意外中断不会丢失试验数据，上电可自动完成试验；</p> <p>11、采用分布式智能排烟接口，能更有效的排烟排尘，更加环保；</p> <p>12、采用PID控温算法，控温精度更高，对于任意单个指标测试，批量测试不等待，做完第一批实验后无需降温可直接进行下一批实验，可真正实现独有的连续不间断流水线作业方式。</p> <p>13、水分、灰分、挥发分的测试流程、条件和结果均满足国标要求，其中水分、灰分结果优于国标要求，不需要进行校正；具备低温盘表面灰尘自动清除功能，完全消除积灰对结果称量的影响；</p> <p>△14、采用多炉双天平结构（天平不在高温炉膛正下方），可任意组合测定或单独测定，使用空压机，不需要外接气瓶气源；</p> <p>15、采用自动翻盖装置，不需要外接气源，避免操作人员高温辐射和烫伤；</p> <p>16、采用热重分析法，自动称样、自动送样、自动处理数据、结果计算、报表打印和存储等，实现无人值守；</p> <p>17、高温炉底部增加隔热装置，减少热辐射，保证煤样不被氧化，恒温室控温更精准；</p> <p>18、可接入实验室管理系统，实现天平数据不落地、测试结果备份和上传；</p>	1台
---	--	---	---	----

		<p>19、设备控制终端（参数不低于以下要求）：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>20、附带随机易耗品不低于以下数量：刚玉坩埚/挥发分20个、刚玉坩埚盖/挥发分20个、称量杆/石英2根、标煤（50g/瓶）2瓶；</p>		
9	自动定硫仪	<p>总体要求：采用库仑滴定原理，适用于检测煤炭、焦炭、石油及固体生物质燃料等可燃物质中全硫含量及水泥中的SO3含量。</p> <p>符合标准</p> <p>GB/T214-2007《煤中全硫的测定方法》</p> <p>主要技术参数</p> <p>1、测硫范围：0.01%~40%； 硫分辨率：0.001%； 控温精度：±1℃；</p> <p>2、工作炉温：1150℃(煤) 900℃(油) 1190℃(水泥)；</p> <p>3、试样质量：10mg~110mg 一次性最大放样个数：大于20个；</p> <p>4、高精度、低漂移的硬件积分信号电路设计，单独的单片机在电解过程中及时地进行硬件积分，完全克服软件积分易遗漏数据的弊病，积分完全，有效保证测量值的精准度；</p> <p>5、双杆送样机构大幅提高送样的稳定性，独特的链条防刮设计有效避免送样翻样、卡样故障；</p> <p>6、加宽加厚的铂金电解电极片(195mm²)和指示电极片(77mm²)，相比普通仪器，其面积分别增加30%和4倍，接触面大，积分更加精准、完全；</p> <p>7、链条式送样机构，一次性放置所有样品后，自动送样、实验、出样、丢样，可无人值守，实验过程中可随时增加/替换试样；</p> <p>8、采用性能稳定的免维护气泵，无需更换胶碗，使用寿命长；</p> <p>9、自动完成气密性检查；</p> <p>10、控制终端配置(参数不低于以下要求)：16G内存；1T硬盘，19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、128G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>11、随带易耗品不少于以下标准：送样杆1根、样舟托架2个、保险管2个、脱脂棉1包、三氧化钨1瓶、标煤1瓶、变色硅胶3瓶、样舟50个。</p>	1台	

		<p>10 灰熔融性测试仪</p>	<p>总体要求：应用于煤灰等没有固定熔点的非单一化合物的熔融过程进行测定；</p> <p>符合标准</p> <p>GBT/30726-2014 《固体生物质燃料灰熔融性的测定方法》</p> <p>GB/T219—2008 《煤灰熔融性的测定方法》</p> <p>GB/T2565-2014 《煤的可磨性指数测定方法》</p> <p>技术参数：</p> <p>1、立式结构，试样数量：1~5个；</p> <p>2、控温范围：室温~1520℃；</p> <p>3、控温精度：±2℃；</p> <p>4、实验气氛：氧化性、弱还原性（封碳法）；</p> <p>5、升温速度：满足国标GB/T219-2008《煤炭灰熔融性的测定方法》；要求；</p> <p>6、重复性：DT≤40，ST、HT、FT≤30；</p> <p>7、工作电源：AC 220V±22V/50Hz；</p> <p>8、功率：≤2.7kW；</p> <p>9、采用特有的送转样机构，完成自动送样。</p> <p>10、采用梯形速度控制的步进电机将试样送至准确位置，确保灰锥不偏倒，并采用高精度角度编码器反馈灰锥位置，可以随时微调；</p> <p>11、采用工业摄像机，自动完成试验全程的跟踪，呈现清晰的试验图像；利用先进的CCD摄像技术，辅之独特的控制系统，实时监控实验全过程，自动判断4个熔融特征温度，并支持人工判断；</p> <p>12、采用通过CE认证的工业监控专业摄像机及摄像头，佐以散热装置，减少热辐射影响，图像清晰，耐疲劳、使用寿命长；采用除雾除尘装置，保证镜片免清洗，提高维护便捷性和图像清晰度；</p> <p>13、可同时测试五个试样，并自动判别所有特征温度；</p> <p>14、采用耐温、保温炉膛材料，最高工作温度可达到1650℃；采用硅钼棒电阻加热元件(最高使用温度1800℃)、进口材质燃烧管和样舟以及耐温、保温炉膛材料，抗氧化、低老化；</p> <p>15、采用工业摄像机，自动完成试验全程的跟踪，呈现清晰的试验图像；利用先进的CCD摄像技术，辅之独特的控制系统，实时监控实验全过程，自动判断4个熔融特征温度，并支持人工判断；</p>	<p>1台</p>
--	--	-------------------	--	-----------

		<p>15、使用标准国际单位并统一，且功能列明在下列温度点，结果更精准；</p> <p>16、可接入实验室管理系统，实现测试结果备份和上传，支持回放；</p> <p>17、设备控制终端（参数不低于以下要求）： 16G内存； 1T硬盘， 19.5吋显示屏、I7处理器、4G独立显卡、自带光驱、 1 28G固态硬盘、高清激光数据输出打印设备；</p> <p>18、附带随机易耗品不低于以下数量：糊精3瓶、石墨粒3瓶、标灰（30g/瓶）1瓶、灰熔点封碳物质3瓶；</p>		
11	自动常压馏程测定仪	<p>总体要求：符合GB/T 6536、GB/T 7534设计制造的，用于测定石油产品常压馏程测定</p> <p>技术参数：</p> <p>1、输入电压:AC220V±10% 50Hz；</p> <p>2、冷浴控温:0°C-80°C；蒸气温度范围：室温-400°C ；</p> <p>3、蒸馏加热功率:不大于1.0KW；浴槽加热功率:不大于1.5KW ；</p> <p>4、搅拌电机:不小于1450rpm；</p> <p>5、采用品牌压缩机，制冷，效果好，能耗小，无需三相电源；</p> <p>6、冷浴及量筒浴控温采用智能测控系统，轻松设定；</p> <p>7、蒸馏功率调节由键盘控制，0~1000W连续可调；</p> <p>8、前置曲管式单管蒸馏试验器，观察和操作在同一视野内，方便用户试验；</p> <p>9、液晶显示，嵌入式操作系统；</p>	4台	
		<p>总体要求：适用于汽油、煤油、柴油、润滑油及轻、重芳烃等石油化工产品溴价和溴指数的测定。</p> <p>技术参数</p> <p>1、控温范围：室温-100°C任意可调；</p> <p>2、控温精度：±0.02°C ；</p> <p>3、分辨率：0.01°C；</p> <p>4、搅拌时间：0-99小时任意可调 ；</p> <p>5、搅拌速度：1000±20转/分钟；</p> <p>6、实验孔：不少于4个；</p> <p>7、使用环境：≤45°C≤85%RH；</p>		

	12	溴价溴指数测定仪	<p>8、采用5寸高清彩色触摸屏，界面显示清晰，使用操作简便；</p> <p>△9、仪器可同时进行不少于4个样品的测定，不少于4个实验独立进行、互不干扰；</p> <p>10、采用PID控温技术，控温精度高；</p> <p>11、采用品牌PT1000温度传感器；</p> <p>12、可根据需要设置搅拌时间，四个测试孔搅拌时间可单独设置；</p> <p>13、仪器可自动控温、搅拌，并带有自动提示操作功能，自动化程度高；</p> <p>14、可设置温控值、微调温度值、搅拌时间等参数，设置完成后仪器可保存；</p> <p>15、仪器体积小、重量轻，美观精致；</p>	4台	
	13	石油产品运动粘度测定仪器	<p>总体要求：符合GB/T 265-1988标准设计要求，适用于测定液体石油产品运动粘度。</p> <p>技术参数</p> <p>1、控温范围：室温-110℃任意可调；</p> <p>2、控温精度：±0.05℃；</p> <p>3、浴孔数量：4个；</p> <p>4、实验次数：1-6次任意可调；</p> <p>5、打印方式：热敏打印；</p> <p>6、电源：AC220±10% 50HZ；</p> <p>7、额定功率：800W；</p> <p>8、环境温度：5-40℃；</p> <p>9、采用不低于5寸高清彩色触摸屏，界面显示清晰，使用操作简便；</p> <p>△10、仪器可同时进行不少于4个样品的测定，不少于4个实验独立进行、互不干扰；</p> <p>11、采用PID控温技术，控温精度高；</p> <p>12、采用进口PT100温度传感器；</p> <p>13、可根据需要选择实验次数，同一样品实验次数1-6次可调；</p>	4台	

		<p>14、仪器可自动控温、自动计算粘度值，自动化程度高；</p> <p>15、可设置温控值、微调温度值、实验次数、粘度计常数等参数，设置完成后仪器可保存；</p> <p>16、可保存500条历史记录，方便查阅；</p> <p>17、采用热敏打印机，使用方便、打印美观；</p>									
14	全自动石油产品残炭测定仪	<p>总体要求：符合GB/T 17144-1997设计要求，适用于用微量法测定石油产品的残炭。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、温控点：500℃，升温速率：10~15℃/min（进口温度控制仪，程序控制升温，速率有保证）；</p> <p>2、温控精度：±2℃；</p> <p>△3、试样个数：不少于12个；</p> <p>4、工作压力：0.15Mpa；</p> <p>5、气源压力：一级压力最小2MPa；二级压力0.3~0.4Mpa；</p> <p>6、氮气流量：150mL/min、600mL/min（自动切换）(按照GB/T 17144-1997)；</p> <p>7、工作时间：约120min；</p> <p>8、工作环境温度：≥25℃；</p> <p>9、功率：950W；</p> <p>10、电源：AC 220V±5% 50Hz；</p> <p>11、只需少量的试样即可进行试验：</p> <table border="1" data-bbox="596 1482 1310 1585"> <thead> <tr> <th>残炭量（%）</th> <th><1</th> <th>>1-5</th> <th>>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>试样量（g）</td> <td>5.0±0.5</td> <td>0.5±0.1</td> <td>0.15±0.05</td> </tr> </tbody> </table> <p>12、装入试样后，仅需按动“启动”键，一切均由仪器自动进行测试，无需任何操作和判断，试验结束后，蜂鸣器提示试验结束。显示直观明了，方便观察；</p> <p>13、采用氮气保护气流，确保试验条件不变能够获得良好的重复性和再现性；</p> <p>14、采用气管导出法排放试验尾气，同康氏法测定仪相比对实验场所的要求更加自由灵活；</p> <p>15、采用轴流风机进行冷却，有助于降低仪器温度；</p> <p>16、可同时测定12个样品；</p>	残炭量（%）	<1	>1-5	>5	试样量（g）	5.0±0.5	0.5±0.1	0.15±0.05	4台
残炭量（%）	<1	>1-5	>5								
试样量（g）	5.0±0.5	0.5±0.1	0.15±0.05								

			17、出现故障情况，仪器自动报警，并停止实验；		
	15	微量水分测定仪（库伦法）	<p>总体要求：适用于库仑法测定石油中微量水分</p> <p>技术参数</p> <p>1、测试范围：0ug~100mg；</p> <p>2、测试精度：测试水量在3μg ~1000μg 之间，误差≤±2μg；</p> <p>3、测试水量大于1000μg ,误差≤±0.2%(以上参数不含进样误差)；</p> <p>4、分辨率：0.1μg；</p> <p>5、电解电流：0~400mA；</p> <p>6、最大功耗：20W；</p> <p>7、电源电压：AC220V±20% 50HZ±10%；</p> <p>8、适用环境：5~40℃≤85% RH；</p> <p>9、采用5寸高清彩色触摸屏；</p> <p>10、使用空白电流补偿、平衡点漂移补偿来修正测量结果；</p> <p>11、具有电极开路、电极短路自动检测报警功能；</p> <p>12、具有实时电解曲线功能，能将电解速度实时转换为电解曲线。使用更加直观方便；</p> <p>13、仪器采用热敏式微型打印机，打印方便快捷；</p> <p>14、仪器内置5个计算公式，可根据需要选择测试结果的计算单位（mg/l ppm %）；</p> <p>15、空白电流微处理器自动控制补偿，试剂可快速达到平衡状态；</p> <p>16、可实现自动抽排液功能；</p> <p>17、仪器可存储500条测试结果；</p>	4台	
			<p>总体要求：符合GB/T 3535-2006、GB/T6986-2014、GB/T510-2018、要求。用于测定石油产品的倾点、浊点、凝点、冷滤点。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、工作电源：AC 220V±10%；50Hz；</p> <p>2、工作冷槽：单槽二浴，二浴等温；</p> <p>3、冷槽控温：室温~-70℃（可根据用户要求定制）；</p>		

	16	石油产品凝点测定仪	<p>4、控温精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；</p> <p>5、制冷系统： 品牌制冷压缩机 ；</p> <p>6、环境温度： $\leq 30^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7、相对湿度： $\leq 85\%$；</p> <p>8、整机功耗： 不大于1000W；</p> <p>9、采用液晶显示，中/英文操作界面；</p> <p>10、人性化设计，提示语操作；</p> <p>11、自动计时、自动提示；</p> <p>12、温度具有修正偏差、校正等功能；</p>	4 台
	17	闭口闪点测定仪	<p>总体要求：（宾斯基-马丁闭口杯法）符合GB/T 261-2008及ASTM D93标准要求，自动测定试样的闭口闪点</p> <p>技术参数</p> <p>1、控温范围： 室温-300°C；</p> <p>2、分辨率： 0.1°C ；</p> <p>3、测试精度： 0.5% ；</p> <p>4、重复性： $\pm 2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、点火方式： 电点火；</p> <p>6、功率： $< 400\text{W}$；</p> <p>7、仪器采用5寸高清彩色触摸屏，显示清晰，操作简便；</p> <p>△8、升温、开盖、点火、检测、报警、冷却、打印整个实验过程自动完成；</p> <p>9、电点火；</p> <p>10、仪器带有大气压检测功能，可在测试完成后自动修正测试结果；</p> <p>11、仪器加热采用数字PID控制算法，可自动调节升温曲线，控温精度高；</p> <p>12、仪器内置GB/T261-2008、ASTM D93及自定义等多个执行标准，用户可根据需求自选。</p> <p>13、仪器可自动存储最多500个试验结果，方便查阅 ；</p> <p>14、仪器自带超温保护功能，超过设定温度一直数值时，自动停止加热，安全系数高</p>	4 台

停止加热；女王系数向；

15、测试结束后，仪器可自动启动风冷功能，冷却速度快；

第五章 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。

1.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《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的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），要提供在工商部门注册的有效“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的，如律师事务所，会计师事务所要提供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。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

化工系双高设备采购：综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，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，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的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) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、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：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

(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为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

(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或者响应文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者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

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

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；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

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，对投标人的评审名次进行

排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（化工系双高设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	6%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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）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民法典》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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单

位按无效投标处理。

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. 核心产品同品牌审查

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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，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。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表：

合同包1（化工系双高设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2019或2020年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

表二 符合性审查表：

合同包1（化工系双高设备采购）

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）
------------	----------------------------

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。
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。
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书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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。

表三详细评审表：

化工系双高设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	
	1、技术部分50.0分	
	2、商务部分20.0分	
技术部分	3、报价得分30.0分	
	技术响应情况（技术指标、参数）（25.0分）	投标人完全满足招标文件技术参数要求的得25分。招标文件中“△”项为重要技术参数指标，投标人有一项不响应的，减2分（根据提供的佐证材料进行判断，未提供佐证材料或佐证材料无法证明对应指标项的，判断为不满足），其他为一般技术指标，有一项不响应的减1分，减完为止。
	产品性能（8.0分）	根据对投标产品的综合先进性、稳定性、选型合理，整体性能等方面的性能指标状况；新技术应用情况等综合评价。优：得6-8分；良：得3-5分；一般：得0-2分。
	技术培训（4.0分）	根据对使用单位人员进行操作，简单的故障识别及排除和安全知识的培训计划合理，且具备有实力的培训团队、培训方案等方面评价。“优”得4分，“良”得3分，“一般”得0-2分。
	售后服务（8.0分）	投标人具有完整的售后服务方案和健全的服务体系，包括服务时间、响应时间、出现质量问题的应对措施、验收方案等内容的详细性及针对性，最高8分；“优”得6-8分，“良”得3-5分，“一般”得0-2分。
	供货方案（5.0分）	供货，安装调试，设备验收计划，实施组织保障等方面的计划具体措施。优：得4-5分；良：得2-3分；一般：得0-1分。
商务部分	企业业绩（10.0分）	投标人近年（2018年6月1日至今）有类似项目业绩（依据中标/成交通知书或合同）的有一项得2分，本项最多得10分
	企业相关认证（3.0分）	投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的齐全的得3分，缺一项不得分。
	配备易耗品情况（3.0分）	根据投标人提供易耗品等相关服务承诺综合评价。优：得3分；良：得2分；一般：得0-1分

	人员配备 (4.0分)	投标人管理机构及人员设置齐全、职责及分工明确的，优得4分，良：得3分；一般：得0-2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ （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。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古存信招标有限责任公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址： 邮政编码：
 电话： 电子函件：
 投标人开户银行： 账号/行号：
 投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称： 项目编号：
 项目名称、包号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
 年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古存信招标有限责任公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
 法定代表人或其授权代表：_____（签字）
 联合体成员名称：_____（加盖公章）
 法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年月日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。