

**化工学院、建艺学院、工训中心专项资金专用设备采购项目(二次)**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：内蒙古科技大学**

**采购代理机构名称：中智卓越项目管理有限公司**

**项目编号：NMGZCS-G-H-260241-1**

**2026年05月**

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

中智卓越项目管理有限公司 受 内蒙古科技大学 委托，采用公开招标方式组织采购 化工学院、建艺学院、工训中心专项资金专用设备采购项目(二次)。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： 化工学院、建艺学院、工训中心专项资金专用设备采购项目(二次)
- 项目编号： NMGZCS-G-H-260241-1
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]09725
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 一包：工训中心专用设备采购
- 采购包预算金额（元）： 30,600.00
- 采购包最高限价（元）： 30,600.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	24口全千兆可编程以太网交换机	8.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	24口千兆交换机	39.00	15,600.00	台	工业	是	否	否	否

- 采购包2： 三包：化工学院专用设备采购
- 采购包预算金额（元）： 944,600.00
- 采购包最高限价（元）： 944,600.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	高温石英三电极光催化反应电解池系统	1.00	18,500.00	套	工业	否	否	否	否
2	全自动光功率计及滤光片	1.00	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	紫外可见分光光度计	1.00	18,500.00	台	工业	否	否	否	否
4	手拟式振荡器	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否

5	接触角测量仪	1. 0 0	18,000. 00	台	工业	否	否	否	否
6	简易探针台	1. 0 0	13,000. 00	套	工业	否	否	否	否
7	电热鼓风干燥箱	1. 0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	电池切片机	1. 0 0	9,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	电池测试系统	2. 0 0	9,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	紫外可见分光光度计	1. 0 0	49,000. 00	台	工业	否	否	否	否
11	迷你型箱式炉	1. 0 0	5,300.0 0	台	工业	否	否	否	否
12	气动纽扣电池封口机	1. 0 0	7,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
13	高压恒流泵	1. 0 0	18,200. 00	台	工业	否	否	否	否
14	电热恒温培养箱	1. 0 0	4,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	紫外可见分光光度计	4. 0 0	72,000. 00	台	工业	否	否	否	否
16	门禁系统	6. 0 0	12,600. 00	套	工业	否	否	否	否
17	二氧化碳吸收与解吸实验装置	1. 0 0	75,000. 00	套	工业	否	否	否	否

18	洞道式干燥器实验装置	1. 0 0	75,000. 00	套	工业	否	否	否	否
19	催化剂评价装置	1. 0 0	250,000 .00	套	工业	是	否	否	否
20	停留时间分布于反应器流动特性测定实验装置	2. 0 0	250,000 .00	套	工业	否	否	否	否

### 3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010202 交换设备	24口全千兆可编程以太网交换机	24口全千兆可编程以太网交换机
2	A02010202 交换设备	24口千兆交换机	24口千兆交换机

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02102100 教学仪器	高温石英三电极光催化反应电解池系统	高温石英三电极光催化反应电解池系统
2	A02102100 教学仪器	全自动光功率计及滤光片	全自动光功率计及滤光片
3	A02102100 教学仪器	紫外可见分光光度计	紫外可见分光光度计
4	A02102100 教学仪器	手拟式振荡器	手拟式振荡器
5	A02102100 教学仪器	接触角测量仪	接触角测量仪
6	A02102100 教学仪器	简易探针台	简易探针台
7	A02102100 教学仪器	电热鼓风干燥箱	电热鼓风干燥箱
8	A02102100 教学仪器	电池切片机	电池切片机
9	A02102100 教学仪器	电池测试系统	电池测试系统
10	A02102100 教学仪器	紫外可见分光光度计	紫外可见分光光度计
11	A02102100 教学仪器	迷你型箱式炉	迷你型箱式炉
12	A02102100 教学仪器	气动纽扣电池封口机	气动纽扣电池封口机
13	A02102100 教学仪器	高压恒流泵	高压恒流泵
14	A02102100 教学仪器	电热恒温培养箱	电热恒温培养箱
15	A02102100 教学仪器	紫外可见分光光度计	紫外可见分光光度计
16	A02102100 教学仪器	门禁系统	门禁系统
17	A02102100 教学仪器	二氧化碳吸收与解吸实验装置	二氧化碳吸收与解吸实验装置
18	A02102100 教学仪器	洞道式干燥器实验装置	洞道式干燥器实验装置
19	A02102100 教学仪器	催化剂评价装置	催化剂评价装置

20	A02102100 教学仪器	停留时间分布于反应器流动特性测定实验装置	停留时间分布于反应器流动特性测定实验装置
----	----------------	----------------------	----------------------

## 二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
 

采购包1：一包：工训中心专用设备采购

无

采购包2：三包：化工学院专用设备采购

无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

zyzb6666@vip.163.com

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：中智卓越项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区包头市青山区内蒙古自治区包头市青山区友谊大街67号文化创意园A1806

邮编：014030

联系人：卓琳

联系电话：0472-6866021

采购单位名称：内蒙古科技大学

地址：内蒙古科技大学

邮编：014010

联系人：工训中心：王老师 建艺学院：薛老师 化工学院：郭老师

联系电话：工训中心0472-5951623 建艺学院18204850926 化工学院0472-5951561

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按中标金额的1.2%收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <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：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	<p>1、特别提示: 1.1、本项目为电子标，制作投标响应文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。 1.2、由于本项目采用电子系统招标，采购文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以采购文件中有不适用之处，敬请见谅。如有问题，请及时联系采购代理机构。 1.3、本项目为远程开标，供应商需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁、确认。开标过程中，各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章确认响应时间均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。 1.4、关于纸质投标文件的说明：投标人中标后，须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件4份(用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标人自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。 1.5、由于采购文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。本项目的合同条款及格式以实际签订内容为准。 2、报价说明：投标人的投标报价为总价报价。报价包括完成本项目的所有费用。 3、</p>



		<p>合同融资:为支持和促进中小企业发展,切实解决企业融资难问题,包头市政府采购项目已开通合同融资渠道,供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请,银行根据企业中标信息发放贷款,帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅: <a href="http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng">http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng</a>。</p> <p>4、依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》(内财购函〔2025〕511号)的规定, (一) 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的,评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录,并作为围标串标的疑点线索移送相关部门: 1.不同供应商上传或编制电子投标(响应)文件的 IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等; 2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户; 3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章,错放营业执照等文件的情况; 4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。 (二) 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的,评审委员会应认定其投标无效: 1.不同供应商投标(响应)文件内容存在异常一致,如存在错误情况、排版格式等完全相同; 2.不同供应商投标报价异常一致,或呈规律性变化,如报价清单各项单价存在固定比例关系; 3.不同供应商投标(响应)文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理; 4.不同供应商的投标(响应)文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; 5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。</p>
--	--	--

二.投标须知

- 1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号,完善信息后,才可进行网上投标操作,办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网 (<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面,点击“政府采购云平台”,输入用户名、密码、验证码完成登录后,点击左侧“交易执行—应标—项目应标”,在未参与项目列表中选择要投标的项目,点击项目的“未参与项目”按钮,进入项目投标信息页面,在右侧选择要投标的采购包,填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后,获取所投项目招标文件,并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。
- 2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金,同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的,在所投项目下采购包选择电子保函模式,跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函,投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的,在进行投标信息确认后,应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”,选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息,并在开标时间前,缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称,且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间,将导致保证金缴纳失

败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古科技大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中智卓越项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表”

（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2 开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA

证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行检查，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：一包：工训中心专用设备采购

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查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。 投标人提供2024或2025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
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。 。 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.提供递交响应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） 3.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供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包2：三包：化工学院专用设备采购

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查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。 投标人提供2024或2025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
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。 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.提供递交响应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） 3.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供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1：一包：工训中心专用设备采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：三包：化工学院专用设备采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

#### 4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

#### 5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 七.询问、质疑与投诉

#### 1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

#### 2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

#### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在



答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量的提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

化学与化工学院采购高温石英三电极光催化反应电解池系统、全自动光功率计及滤光片、紫外可见分光光度计、手拟式振荡器、接触角测量仪、简易探针台、电热鼓风干燥箱、电池切片机、电池测试系统、紫外可见分光光度计、迷你型箱式炉、气动纽扣电池封口机、高压恒流泵、电热恒温培养箱、紫外可见分光光度计、门禁系统、二氧化碳吸收与解吸实验装置、洞道式干燥器实验装置、催化剂评价装置、停留时间分布于反应器流动特性测定实验装置。建筑与艺术设计学院采购脑电设备、烫画打印机、立式广告机、3D打印机、手持口袋摄像机、手绘屏。工程训练中心采购24口全千兆可编程以太网交换机、24口千兆交换机。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：一包：工训中心专用设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30天内
2	★	标的提供地点	内蒙古科技大学
3	★	合同履约期限	自合同签订至设备质保期结束
4	★	合同履约地点	内蒙古科技大学
5	★	验收要求	产品必须有符合国家规定的产品合格证书，有的产品必须符合国家强制标准、安全标准，一般产品符合国家一般标准和行业主管部门制定的标准、规范等。 实物验收内容 必须符合合同中约定的数量、型号、材质等要求，技术验收必须达到国家、行业规定的技术、质量、规范等要求和标准。验收方式为分实物验收和技术验收。 。
6	★	合同支付方式	1、 验收合格后按财务制度一次性支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>(1) 保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准、技术质量规范和合同约定的品牌、规格、型号、质量、数量、配置、性能和技术要求等。保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。</p> <p>(2) 保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，供应商对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。</p> <p>(3) 质保期按合同约定，质保期内货物或零配件出现任何质量问题，供应商无条件免费更换，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期由合同约定，质保期和保修期内因货物质量问题导致货物维修、更换耽误的时间，质保期和保修期终止时间向后顺延。保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保修期内供应商提供长期优质维护、维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换等服务仅收取成本费用。对制造商提供货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知采购人的义务，在采购人同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>(4) 为保证采购人对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，采购人所在地之内的应在合同约定时间内派技术人员赶到现场；采购人所在地之外或需外地厂家协助的，应在合同约定时间内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。</p> <p>(5) 如果货物在使用中出现质量问题，而供应商在收到通知后没有维修或没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对供应商货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过供应商的认可即可直接自供应商未付货款或供应商缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由供应商另行支付采购人。对此，供应商予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除供应商应负的任何责任。</p> <p>(6) 生产厂家到采购人指定现场安装调试，达到正常使用要求后验收，现场为采购人提供货物使用、操作、日常维护等方面的技术培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等方面。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。</p> <p>质保期：1年</p>
---	---	----	---

采购包2：三包：化工学院专用设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后3个月
2	★	标的提供地点	内蒙古科技大学
3	★	合同履约期限	自合同签订至设备质保期结束
4	★	合同履约地点	内蒙古科技大学

5	★	验收要求	产品必须有符合国家规定的产品合格证书，有的产品必须符合国家强制标准、安全标准，一般产品符合国家一般标准和行业主管部门制定的标准、规范等。实物验收内容必须符合合同中约定的数量、型号、材质等要求，技术验收必须达到国家、行业规定的技术、质量、规范等要求和标准。验收方式为分实物验收和技术验收。
6	★	合同支付方式	1、验收合格后按财务制度一次性支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例（%）：3 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：合同签订后5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的3%作为履约保证金。设备验收合格无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。

8	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>(1) 保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准、技术质量规范和合同约定的品牌、规格、型号、质量、数量、配置、性能和技术要求等。保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。</p> <p>(2) 保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，供应商对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。</p> <p>(3) 质保期按合同约定，质保期内货物或零配件出现任何质量问题，供应商无条件免费更换，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期由合同约定，质保期和保修期内因货物质量问题导致货物维修、更换耽误的时间，质保期和保修期终止时间向后顺延。保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保修期内供应商提供长期优质维护、维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换等服务仅收取成本费用。对制造商提供货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知采购人的义务，在采购人同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>(4) 为保证采购人对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，采购人所在地之内的应在合同约定时间内派技术人员赶到现场；采购人所在地之外或需外地厂家协助的，应在合同约定时间内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。</p> <p>(5) 如果货物在使用中出现质量问题，而供应商在收到通知后没有维修或没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对供应商货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过供应商的认可即可直接自供应商未付货款或供应商缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由供应商另行支付采购人。对此，供应商予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除供应商应负的任何责任。</p> <p>(6) 生产厂家到采购人指定现场安装调试，达到正常使用要求后验收，现场为采购人提供货物使用、操作、日常维护等方面的技术培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等方面。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。</p> <p>质保期：1年</p>
---	---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：一包：工训中心专用设备采购

标的名称：24口全千兆可编程以太网交换机

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

1		1、设备类型：24口全千兆可编程以太网交换机，1U机架式，无风扇静音 2、端口：24×10/100/1000Base-T 电口+4×千兆 SFP光口 3、交换容量：≥336Gbps 4、包转发率：≥126Mpps 5、MAC 地址表：≥16K 6、VLAN：支持802.1Q，≥4094个 7、二层功能：支持链路聚合、端口镜像、环路检测、STP/RSTP/MSTP 8、三层功能：支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 管理：WEB、CLI、SNMP、SDN 控制器对接 9、安全：支持 ACL、802.1X、DHCP Snooping、ARP防攻击
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：24口千兆交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备类型：24口全千兆非网管以太网交换机，1U机架式 2、端口：24×10/100/1000Base-T电口+2×千兆 SFP光口 3、交换容量：≥52Gbps 4、包转发率：≥39Mpps 5、MAC 地址表：≥8K 6、端口：支持端口自适应、MDI/MDI-X、流量控制 7、功能：支持广播风暴抑制、端口隔离 8、散热：无风扇静音散热 9、供电：内置电源，即插即用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：三包：化工学院专用设备采购

标的名称：高温石英三电极光催化反应电解池系统

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

1		<p>1.材质:采用高透光石英玻璃(紫外-可见光透过率<math>\geq 85\%</math>, 波长范围200-1100nm), 池体无色透明。</p> <p>2.结构:池体为圆柱形, 顶部石英盖开口。</p> <p>密封圈材质:耐高温氟胶(FKM), 可耐受最高使用温度<math>\geq 200^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3.密封系统</p> <p>3.1密封性能:池体为开放体系, 常压。</p> <p>3.2加热方式:外置智能控温加热套。</p> <p>4.具有温度控制系统, 采用PID智能温控仪及K型热电偶</p> <p>5.控温范围:室温<math>\sim 300^{\circ}\text{C}</math></p> <p>5.1控温精度:<math>\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5.2光照适配:加热套侧方预留光照窗口, 窗口尺寸不小于20X20mm。</p> <p>5.3温度显示:数字实时显示设定温度和实际温度。</p> <p>6.电极系统与测试模式</p> <p>可兼容高温两电极测试及常温三电极测试, 不锈钢碳纸电极夹, 对电极: 铂丝环对电极。</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：全自动光功率计及滤光片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.探头:实时显示探头温度, 15~45℃系统自动调整温漂;功率<math>\leq 3\text{W}</math>;光谱范围:190nm-11000nm。</p> <p>2.测量:直读显示, 可自动换挡;可测量最高能量密度:3000W/cm2:</p> <p>3.精度:1 <math>\mu\text{W}</math>;响应时间:&lt;0.4秒。</p> <p>4.输出:光功率值0-3000 mW;光功率密度值0-3000 mW/cm2。兼容功率范围&lt;1500 0mw/cm2 (×5)、&lt;30000mw/cm2 (×10) ;</p> <p>▲5.实时显示测试结果并记录(需提供厂家软件截图);测试结果:实时显示, 电脑软件可以实时读取, 可以计算光解水的量子效率;</p> <p>6.屏幕显示:<math>\geq 7</math>寸触摸屏;实时记录测试数据, 可以随时导出;</p> <p>7.内置:便携锂电池供电<math>\geq 3000\text{mAh}</math>,</p> <p>★8.滤光片: 需要和本实验室已有中教仪器配套使用, 16个波段且要有对应的谱图文件:350 nm: 380 nm; 420 nm; 450 nm:475 nm; 500 nm; 535 nm: 550 nm: 578 nm; 600 nm: 630 nm; 670 nm; 700m; 730 nm; 760 nm; 808 nm;数量:16片</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：紫外可见分光光度计

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

1		1.可U盘数据导出; 2.样品温度控制-5~200℃; 3.开放式的样品室,可升级选配反射样品架、8联样品池架,固体样品架、恒温水浴和自动进样器等; 4.可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/蛋白质测试,多波长测试及数据打印等功能; 5.大测试数据导出TFC等格式; 6.光谱扫描功能可自动重复至少10次扫描 7.光度测量:吸光度、透过率。多波长定点测试最多可同时测定不少于30个波长; 8.定量分析:自动建立标准曲线并可存储; 9.定性分析:可自动重复扫描,扫描速度可调,图谱可处理: ▲10.可测试反射率,针对不同反射基准片可修改反射系数; 11.动力学测验:酶动力学反应率计算: 12.具有DNA/蛋白测量功能; ▲13.波长范围:190-1150nm 14.光谱带宽:2nm 15.波长精度:≤±0.3nm 16.波长重复率:≤±0.1nm ▲17.波长分辨率:≤0.05nm 18.光度范围:-4to 4A; 0-200%T; -9999 to 9999C 19.光度精度:≤±0.002A(0~0.5A);≤±0.004A(0.5~1.0A);≤±0.2%T(0~100%T) 20.光度重复性:≤±0.001A(0~0.5A)≤±0.002A(0.5~1.0A);≤±0.1%T(0~100%T) 21.杂散光: <0.05%T
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: 手拟式振荡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.驱动马力:≥75W 2.机械重量:20kg±2kg 3.使用电源:220 V 4.产品尺寸:300x250x330mm±10mm 5.震荡角度大于25度,震荡弧度大于5cm 6.一次震荡≥16支15 m或50 mL尖底离心管 7.转速:≥300rpm 8.定时器:≤360(S) 9.使用重量<700g 10.离心管夹具2套:15 mL/50 m离心管夹具的各1套,每套夹≥16支离心管 11. L型六角扳手2只 12.适配220V电压的电源线1条
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: 接触角测量仪



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.摄像系统：专业CCD传感器，高性能显微镜头（镜头的参数：0.7~4.5×连续变倍、工作距离100 mm） 2.最高分辨率：≥1280*1024 3.拍照方式：单张、连续 4.光源：连续可调亮度的LED冷光源，发光均匀 5.接触角分析方法：量高法、量角法、圆环法、椭圆法、切线法，可自动计算或手动（修正）计算 6.接触角测试分辨率：≤0.01° 7.固体表面能等：一液法、二液法表面自由能、液滴量、固体粘附力计算 8.样品台位移：前后60mm，左右35mm，上下50mm，样品台可水平调整直径90mm 9.样品台尺寸：≥105*120mm 10.主机外尺寸：≤525*160*470mm 11.主机净重：≤12Kg
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：简易探针台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.由三维调整架、探针臂、磁力吸附底座组成 2.三维调整架可实现XYZ方向调节 3.探针臂安装方式：垂直、45°，安装孔径0.6mm 4.球头关节，可自由调节 5.调整精度：粗调≤10um，细调≤0.5um 6.带5根直径Φ0.5mm的探针 7.探针夹持方式：垂直/45° 8.调整行程：XYZ轴：±6.5mm 9.测线接口：1.5m插头 10.固定方式：磁力底座 11.可配探针调整底板，可固定于光学平台平板 12.尺寸：底部蜂窝芯面包板，尺寸 450*600*50mm±5mm 厚度，M6 螺纹孔，25*25mm 孔距，带有橡胶隔振地脚，有效隔绝 Z 轴微震 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 方便模块化集成，利于后期增加模块完成测试</li> <li>• 匹配位移装置</li> <li>• 加厚合金钢材质，保证固定针座的同时增加稳定性</li> <li>• 表面镀铬处理，增加针座吸附力，保证测试精度</li> <li>• 最多可放置 4-6 个 DC 针座，2-4 个 RF 针座</li> <li>• 龙门架结构尺寸 300mm×150mm×50mm±5mm高</li> </ul>
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		1.工作室尺寸:≥350*350*350mm(深*宽*高) 2.外型尺寸:≤520*660*530mmm(深*宽*高) 3.温度范围:室温至250℃ 4.温度波动度:≤±1℃ 5.温度均匀性:≤±2.5%℃ 6.加热功率:≥1.0KW 7.温度控制:采用PID控制模块控制加热 8.超温控制:采用PID超温模块控制超温 9.本设备为不少于25段程序控制，可在显示屏内设定。10.工作室材质:至少SUS304不锈钢板 11.外壳材质:冷轧钢板，表面喷涂 12.工作室内分层并配有不锈钢隔板2块，可调节高度 13.工作室结构:鼓风电机，加热炉盘，风机风速可调
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：电池切片机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.冲切压力:≥200Kg 2.冲头行程:≥16mm 3.可冲材料:0.01~0.5mm（落实是否通用）厚片材料，锂电池隔膜和极片及泡沫镍均可冲切(特殊的情况下需垫4称重纸或A4纸冲切) 4.工作台面:L140mm*W80mm 5.冲孔模具:直径12mm，14mm，18mm等 6.接料盒:防静电ABS材料 7.设备尺寸:L200mm*W120mm*H120mm±10mm
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：电池测试系统

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

1	<p>1.电流量程：100mA；（落实是否重复）</p> <p>2.电压量程：0-5V</p> <p>3.双量程范围：</p> <p>5V/ 10mA &amp; 100mA（8通道每台）：</p> <p>精度范围（量程一最大误差）：<math>\pm 10\mu A</math>；精度范围（量程二最大误差）：<math>\leq \pm 100\mu A</math></p> <p>充电电流：10<math>\mu A</math> -100mA 放电电流：10<math>\mu A</math> -100mA</p> <p>4.单元通道：<math>\geq 8</math>通道，通道之间完全独立（独立编程）</p> <p>5.编程工步：恒流充放电、恒电压充电以及恒功率放电、支持倍率充放电、恒阻放电、直流内阻测试、支持负电压放电（恒压放电）、静置等工作模式</p> <p>▲6.编程形式：支持流程图形式编程</p> <p>▲7.循环保持率：支持记录循环保持率数据</p> <p>8.限制条件：时间、电压、电流、容量等近20种</p> <p>9.具有过压、欠压、过流、欠流、过充容量、过放容量等报警功能</p> <p>▲10.编程步数：不少于800步</p> <p>▲11.设备通讯:设备之间通过串口通讯； 远程控制：支持通过远程监控</p> <p>12.采样速率：<math>\geq 100ms</math>，能查看每个记录点的系统时间</p> <p>13.输出方式：四电极</p> <p>▲14.电压精度：<math>\leq 0.05\%FS</math>（控制及检测） 电流精度：<math>\leq 0.05\%FS</math>（控制及检测）</p> <p>15恒功率/恒阻精度：<math>\leq 0.1\%RD+0.1\%FS</math>（控制） <math>\leq 0.1\%RD+0.1\%FS</math>（测量）</p> <p>16.计算机系统时间：<math>\leq \pm 1</math>秒（无累计误差）</p> <p>▲17.有独立的硬件恒流源和恒压源、支持掉电保护、支持在线修正电流、电压精度，可同时测试校准。</p> <p>18.电压分辨率：不少于5位有效数字（自动） 电流分辨率：不少于5位有效数字（自动）</p> <p>19.软件：支持Windows7/8/10/11等系统，32/64位操作系统</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：紫外可见分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.仪器要求为<math>\geq 320 \times 240</math>液晶显示，能直接显示标准曲线。有数据存储功能，能根据标准曲线算出样品浓度</p> <p>2.单机(非连电脑情况下)有波长扫描功能，扫描间隔0.5 nm,1.0nm.2.0nm,5.0nm等，扫描速度可调，最高速度<math>\geq 2500nm/min</math></p> <p>3.有标准曲线功能。可选单波长法，等吸收点双波长法和三点法建立标准曲线。具有拟合功能</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：迷你型箱式炉

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

1		1.电源：AC220V/50Hz 2.额定功率：≥1.2Kw，加热区尺寸：≥130mm*100mm*100mm 3.最高使用温度：≥1100度（≥30min工作温度：1000度） 4.升温速率：≤10度/min 5.加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金）
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：气动纽扣电池封口机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.气源：0.7~1.0Ma氩、氮气气瓶，或0.7Ma压缩空气 2.封口压力：手动调节阀控制，最高压力≥0.9Ma，精度：≤+0.5% 3.封口行程：20mm±2。（范围） 4.封口模具：标配CR20系列封装模具 5.拆壳模具：装配CR20规格 6.排气：专用排气口，可通过KF40等器件外接 7.耗气量：单次封口耗气约≤500ml 8.安装尺寸：约370mm*245mm*350mm±5mm
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：高压恒流泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.流量范围：0.001-10.000ml/min(设定步长≤0.001ml/min) 2.流量准确度：≤0.3% 3.流量稳定性：RSD≤0.1% 4.最高工作压力：≥40Ma 5.尺寸/重量：420mm*260mm*160mm±5mm 6.电源/功率：AC220V（+10%），50Hz/80W
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：电热恒温培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源：220V/50Hz。 2.消耗功率：≤400W。 3.控温范围：室温-65℃ 4.温度波动范围：≤±0.5℃ 5.箱子具有观察窗 6.工作室尺寸：350*350*410mm±10mm ▲7.侧面需要开直径为6cm的孔洞
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：紫外可见分光光度计

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

1		1.显示器：大屏幕彩色中/英文触摸显示屏 2.波长驱动：自动 3.波长范围：190~1100nm 4.波长准确度：≤±0.5nm 5.波长重复性：≤0.2nm 6.光谱带宽：1.7nm 7.透射比准确度：≤0.3%T 8.透射比重复性：≤0.1%T 9.透射比范围：0~200%T 10.吸光度范围：-0.4~4A 11.浓度显示范围：0~99999 12.杂散光：≤0.03%T 13.稳定性：≤±0.0007A/h 14.基线平直度：≤±0.002A 15.噪声：≤0.0005A 16.输出接口：USB RS-232等 17.具备DNA/蛋白质等 18.光源：氙灯/钨灯 19.全自动八联池样品架
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：门禁系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		人脸+刷卡 1.基础配置 存储空间：2GB + 16GB LCD显示屏：≥5英寸，≥1280×720 外壳材质：航空级铝合金 面板：高强度钢化玻璃 2.识别能力 人脸识别速度：≤300ms 识别距离：0.5~3米（可手动调节） 人脸库容量：≥5万张 准确率：99.98% 活体检测：红外检测 适应场景：可识别不少于4总场景 3.摄像头 像素：≥200万像素，宽动态 抗强光：支持户外阳光识别 4.指纹识别 指纹头类型：半导体指纹头（高强度、高透光）

1		<p>5.验证模式</p> <p>支持混合验证包括人脸/指纹/刷卡等</p> <p>刷卡识别速度：&lt;0.2秒</p> <p>6.接口与协议（支持对接与导出）</p> <p>硬件接口：</p> <p>RS485（Modbus）</p> <p>RS232</p> <p>韦根</p> <p>网络协议：</p> <p>HTTP/HTTPS</p> <p>WebSocket（WS/WSS）</p> <p>MQTT</p> <p>开发对接：</p> <p>硬件SDK</p> <p>设备端API</p> <p>★支持二次开发，对接采购人现有系统</p> <p>▲7.刷卡数据导出能力</p> <p>本地存储刷卡记录：支持</p> <p>数据导出方式：</p> <p>通过云端管理平台（PC端）导出</p> <p>通过小程序管理系统导出</p> <p>支持通过API接口主动拉取刷卡/考勤记录</p> <p>导出内容：用户信息、刷卡时间、识别结果、远程开门记录等</p> <p>8.防护等级：IP65</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：二氧化碳吸收与解吸实验装置

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

1		<p>1.基本要求</p> <p>(1) 压力要求：常压操作</p> <p>(2) 温度要求：常温</p> <p>(3) 空气流量要求：0--10m<sup>3</sup>/h</p> <p>(4) CO<sub>2</sub>气体流量量要求：0-100L/h</p> <p>(5) 液体流量要求：0-1000L/h</p> <p>2.配置要求</p> <p>(1) 玻璃填料吸收塔1台：不小于Φ108×1500×10mm，内装φ6×6mm陶瓷拉西环填料，填料层高度800mm，带不锈钢液体分布器，液体再分布器，填料支撑板等</p> <p>(2) 玻璃填料吸收塔1台：不小于Φ108×1800×10mm，内装φ6×6mm陶瓷拉西环填料，料层高度1000mm，带不锈钢液体分布器，液体再分布器，填料支撑板等</p> <p>(3) 鼓风机2台：旋涡气泵,功率 550W，最大流量≥50m<sup>3</sup>/h</p> <p>(4) 不锈钢离心泵2台：不锈钢304材质，最大流量≥8m<sup>3</sup>/h</p> <p>(5) 304不锈钢水箱1个，不小于450*450*500mm</p> <p>(6) 仪表控制柜1套：漏电保护空气开关，接触器，固态继电器，自锁开关，塑线，橡套线，屏蔽线，铝合金线槽等，面板嵌入触摸屏</p> <p>(7) 压力表2块：Y-60径向指针压力表 0～0.6MPa</p> <p>(8) 真空表2块：Y-60径向指针真空表0～-0.1MPa</p> <p>(9) 气体转子流量计1台：0.1-1m<sup>3</sup>/h，不锈钢材质</p> <p>(10) 气体转子流量计1台： 1-10m<sup>3</sup>/h，不锈钢材质</p> <p>(11) 气体转子流量计1台：0.25-2.5m<sup>3</sup>/h，不锈钢材质</p> <p>(12) 水转子流量计2台，16-160L/h，不锈钢材质</p> <p>(13) 压差传感器2台：0—10KPa压差传感器，不锈钢材质</p> <p>(14) 温度传感器4台：K型热电偶Φ3×50mm，6m导线，不锈钢探头</p> <p>(15) 减压器1台：二氧化碳减压器</p> <p>(16) 过滤器2台：不锈钢材质，过滤网方便拆卸清洗</p> <p>(17) 304不锈钢管路、管件及阀门1批</p> <p>(18) 自带数字化智能控制系统1套：</p> <p>提供多类型、接口丰富的模块</p> <p>可扩展通信端口，以及I/O通道</p> <p>配备专用高速处理芯片，基本执行时间达到0.15μs</p> <p>配备以太网接口，接口集成通信功能</p> <p>集成高速脉冲，支持多种输出方式和运动模式，可自由设置运动包络</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：洞道式干燥器实验装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.基本要求</p> <p>体系要求：空气，常压操作</p> <p>温度要求：70℃以内</p> <p>2.配置要求</p>

- (1) 不锈钢304洞道干燥器1台：长1.5m，空气流通的横截面积 $0.13 \times 0.17 = 0.0221$  m<sup>2</sup>
- (2) 不锈钢加热器1台：不锈钢，加热功率4.5KW,带散热片
- (3) 孔板流量计1台：Φ100×35mm，不锈钢304材质
- (4) J型热电偶温度计3台：（干球温度机，湿球温度计）
- (5) 重量传感器：0-500g,4~20mA输出重量传感器，称重测量精度：0.5%FS
- (6) 差压传感器1台：0~10KPa压差传感器
- (7) 差压传感器1台：0-200Kpa
- (8) 温度、重量、压差PLC集中显示控制
- (9) 鼓风机：低噪声中压风机，电机功率为 $\geq 0.75$ kw
- (10) 仪表控制柜：漏电保护空气开关，接触器，固态继电器，自锁开关，塑铜线，橡皮线，屏蔽线，铝合金线槽等，面板嵌入触摸屏
- (11) 不锈钢管路、管件及阀门1批
- (12) 数字化智能控制系统1套
- 系统硬件不低于以下要求：
- 提供多类型、接口丰富的模块
- 可扩展通信端口，以及I/O通道
- 配备以太网接口，接口集成通信功能
- 集成高速脉冲，支持多种输出方式和运动模式，可自由设置运动包络
- 系统软件不低于以下要求：
- 提供图形化的用户界面
- 支持IEC 61131-3标准中的多种编程语言
- 提供在线测试功能
- 可以在软件中直接配置硬件参数
- 支持模块化编程
- 包含通讯诊断工具，能够检测和解决通讯故障
- 提供多级权限管理，确保只有授权用户才能对程序进行修改或操作
- (13) 触摸屏1套
- 显示器尺寸： $\geq 12$ 寸
- 分辨率： $\geq 1024 \times 768$
- 显示颜色： $\geq 262$ K
- 显示亮度： $\geq 300$ cd/m<sup>2</sup>
- 处理器： $\geq 4$ 核 内存：不低于256MB
- 外部接口：不少于1个串口/不少于1个USB口/不少于1个以太网口
- 无线扩展：要求提供WIFI接口
- (14) 组态软件、数据处理1套
- 组态软件功能包含硬件组态、控制策略组态、图形组态、点组态、动画组态、曲线组态、报警组态、报表组态功能。
- 数据处理软件功能包含创建/管理实时数据库、创建/管理历史数据库、数据曲线生成功能。
- (15) 采用不锈钢框架结构，带静音滑轮及禁锢脚，外型尺寸 $1.5 \times 0.5 \times 1.5 \text{m} \pm 0.2$



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：催化剂评价装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、主要技术参数要求</p> <p>1、基本要求</p> <p>1.1 体系：乙醇脱水制乙烯</p> <p>1.2 使用温度、压力：0~500℃，压力：1MPa</p> <p>1.3 流量范围：气体：1~100ml/min；液体：0~9.999mL/min。</p> <p>2、装置主体参数要求</p> <p>2.1 装置主体由管式反应器、加热炉、预热器、冷凝器、气液分离器组成</p> <p>2.1.1 管式反应器：不锈钢316L，耐压≤3MPa，耐温≤500℃，反应器φ22×6mm，L≤500mm，有效长度大于300mm，反应器内设置床层温度检测，温度显示精度：≤±0.1℃</p> <p>2.1.2 加热炉：开合式陶瓷纤维电加热炉，不锈钢镂空外壳，加热功率1.8KW，每组600W，每组电加热均采用程序控温，控温段数不低于10段</p> <p>2.1.3 预热器：不锈钢316L，耐压≤6MPa，φ16×3mm，L≤200mm，加热功率500W，配温度检测1个，温度控制1个，温度显示精度：±0.1℃</p> <p>2.1.4 冷凝器、气液分离器：不锈钢304，φ76×4mm，容积≤0.5L</p> <p>2.2 液体泵：耐压≥8MPa，流量可精确到≤0.01 mL/min(这个小的值是否通用)，最大流量≥10mL/min</p> <p>2.3 流量计带温度补偿，常压~3MPa，6mm卡套接口，量程0-100ml/min，带流量控制</p> <p>2.4 温度测量采用温度传感器，显示分度0.1℃，精度A级</p> <p>2.5 压力测量采用压力传感器，精度1.5%FS。压力表，精度1.6级</p> <p>2.6 冷凝系统：冷凝器夹套水可循环，最低冷凝温度小于0℃，控温精度≤±1℃</p> <p>2.7 管路阀门：不锈钢316L</p> <p>2.8 装置尺寸：1500mm×600mm×1800mm±100（长*宽*高）</p> <p>2.9 装置外观及尺寸：要求装置采用铝合金框架。装置配有可升降万向静音脚轮：脚轮带有ABS调节手把，可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置</p> <p>3、控制系统参数要求</p> <p>3.1 硬件控制部分：</p> <p>3.1.1 集成模组：包含主模组、扩展模块、信号模块。主模组内部集成不低于12路插槽口，不低于24路信号的监控</p> <p>3.1.2 主模组MCU芯片：时钟频率范围：4MHz~16MHz。GPIO端口数量：80。16位Timer数量：6。外设/功能/协议栈：DMA。CCP捕获/比较。LIN总线协议。LCD/LED驱动。片载温度传感器</p> <p>3.1.3工业嵌入式触摸一体机：触摸式操作，15寸，LED背光屏，显示色262K，系统存储8G，4路通讯端口，自带无线网络接口；可实现实时数据检测与控制，实验数据存储等，可显示预热器及加热炉温度、流量计流量，可设定加热炉温度及流量计流量</p> <p>3.2 软件控制部分：装置监测与控制软件，具备自检测功能</p>

#### 4、配套资源要求

4.1 实验装置动画二维码，可通过扫描二维码观看实验视频，预习实验内容。视频时长不小于2min，视频配有全流程语音讲解

4.2 提供化工类实验与实践装置3D视频二维码资源库，能实现移动终端扫码观看3D视频

##### ▲4.3配套课程目标达成相关软件

4.3.1、系统具备完善的用户管理、课程创建、班级管理、审批 workflow、成绩录入与分析、报告生成功能。要求提供相关截图证明材料不少于6张

4.3.2、涵盖任课教师、教学团队负责人、专业负责人等多类用户角色，支持账号分配与权限区分管理。

4.3.3、支持录入课程名称、课程编号、学年、考核阶段、任课教师等课程基本信息。

4.3.4、支持审批功能，搭建多级审核体系。

4.3.5、支持配置课程支撑的毕业要求及课程目标达成期望值，默认值为0.6，支持修改。

4.3.6、集成课程考核评价方式配置与过程性考核评价标准录入功能。

4.3.7、内置过程性考核、期末考试题型，同时支持自定义添加考核题型。

4.3.8、支持通过Excel导入学生清单，具备各类考核成绩导入能力，可自动计算课程目标评价达成值。

4.3.9、支持调取历年数据或手工录入历史结果，实现课程目标达成值多轮次对比，可自动生成课程目标达成值对比表格并绘制柱状图。

4.3.10、可自动生成课程目标达成情况评价报告，报告集成课程基础信息、课程目标与毕业要求的对应关系、课程目标达成情况评价、达成值计算结果、历年对比数据及图表，支持课程目标学生个体数据分布，内置AI进行课程目标达成情况分析、持续改进情况及存在问题与拟采取的改进措施，且支持教师编辑，评价报告支持多级审核与导出存档。

#### 5、气相色谱仪参数要求

##### 5.1 主机

5.1.1 可安装氢焰检测器、热导检测器、电子捕获检测器；

5.1.2 控温点 $\geq 4$ 个，程序升温控制 $\geq 9$ 个；进样器、各检测器均可独立控温

5.1.3 进样口 $\geq 1$ 个，检测器 $\geq 1$ 个及独立的毛细管进样装置

5.1.4 仪器具有独立气路，独立电路系统、一个信号输出端

##### 5.2 柱箱

5.2.1 柱箱体积大，色谱柱容量 $\geq 1$ 根

5.2.2 采用彩色触摸屏操作界面，人机对话，可实时显示各点温度

5.2.3 逐项温度：室温 $\sim 400^{\circ}\text{C}$ ，精度： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$

5.2.4 程序升温，各阶恒温时间0-999.0min。时间增量0.1min，温度增量 $0.1^{\circ}\text{C}$

##### 5.3 检测器

###### 5.3.1 热导检测器（TCD）

(1) 灵敏度： $\geq 4000\text{mV}\cdot\text{ml}/\text{mg}$

(2) 线性范围： $\geq 10^4$

(3) 基线漂移： $\leq 0.2\text{mV}/30\text{min}$

	<p>(4) 基线噪声: <math>\leq 0.02\text{mV}</math></p> <p>(5) 基线漂移: <math>\leq 0.3\text{mV}/0.5\text{h}</math></p> <p>三、配置要求</p> <p>1、装置主体硬件部分</p> <p>1.1 管式反应器、加热炉、预热器、冷凝器、气液分离器、液体泵、低温恒温槽 各1个</p> <p>1.2 质量流量计1个</p> <p>1.3 温度传感器 1批</p> <p>1.4 压力传感器 1个</p> <p>1.5 压力表 2个</p> <p>1.6 管路阀门 一批</p> <p>2、控制系统</p> <p>2.1 总控制柜 1个</p> <p>2.2 工业一体化操控终端 1台</p> <p>2.3 自检测系统软件 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: 停留时间分布于反应器流动特性测定实验装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、主要技术参数要求</p> <p>1、基本参数</p> <p>1.1 体系: 氯化钾溶液</p> <p>1.2 使用温度、压力: 常温、常压</p> <p>1.3 液体流量范围: 5~100L/h</p> <p>2、装置主体参数要求</p> <p>2.1 装置主体由反应釜、管式反应器、水箱、电机、水泵组成</p> <p>2.1.1 反应釜: 容积: 1~3L, 材质: 透明有机玻璃</p> <p>2.1.2 管式反应器: DN32, 长1.4~1.5m, 填料拉西环 <math>\phi 5\text{mm}</math>, 透明PVC材质</p> <p>2.1.3 水箱: 容积: <math>\geq 20\text{L}</math></p> <p>2.1.4 电机: 功率: <math>\geq 30\text{W}</math></p> <p>2.2 数字电导仪: 0~2000<math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>, 4-20mA远程输出; 电导仪变送模块数量: 5个</p> <p>2.3 转子流量计: 量程: 5~100L/h, 20~150L/h, 介质水</p> <p>2.4 管路: 所有液体管路透明可视, 采用快拆式连接</p> <p>2.5 装置尺寸不大于2300mm<math>\times</math>600mm<math>\times</math>2300mm (长*宽*高)</p> <p>2.6 装置外观及尺寸: 要求装置采用铝合金框架。装置配有可升降万向 静音脚轮: 脚轮带有ABS调节手把, 可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置</p> <p>3、控制系统参数要求</p> <p>3.1 硬件控制部分:</p> <p>3.1.1 集成模组: 包含主模组、扩展模块、信号模块。主模组内部集成不低于12路插槽口, 不低于24路信号的监控</p> <p>3.1.2 主模组MCU芯片: 时钟频率范围: 4MHz~16MHz。GPIO端口数量: 80。16位Timer数量: 6。外设/功能/协议栈: DMA。CCP捕获/比较。LIN总线协议。LCD/LED</p>

驱动。片载温度传感器

3.1.3工业一体化操控终端, 数量: 1个。主要参数: 电容触摸式操作,  $\geq 15$ 寸, 前置 $\geq 200$ 万像素摄像头, 内存:DDR4 8G, 硬盘:SSD硬盘, 128G;内置:5G双频WIFI

、4G模块、加密狗接口; 内置麦克风及扩音器各1个; 网口2个, USB3.0接口4个, 独立RS232串口2个, 独立RS485接口1个; DB9免焊母头1个; HDMI接口1个; 可控安全盘接口1个; UPS不间断电源适配器1个。兼容Windows操作系统, 可安装监测与控制软件、实验数据处理、存储等。可显示搅拌电机转速、电导率值、温度, 可控制电机转速, 进料泵开、关。4G模块可支持安装物联网卡

3.1.4装置可实现分步式语音操作反馈功能: 根据实验操作步骤进行语音播报

3.2 软件控制部分:装置监测与控制软件, 具备自检测功能, 提供软件运行界面截图不少于2张

3.3提供该装置的工艺流程图, 用于评定所投产品的工艺流程及配置是否满足技术要求

#### 4、配套资源要求

4.1 配套在线学习系统, 实现虚实结合的教学模式。包含课程学习板块、题库板块、音视频资源板块等

4.2 本装置配套在线仿真软件主要技术要求:

4.2.1仿真软件以停留时间与反应器流动特性测定实验装置为仿真对象, 具有操作说明、设备认知、实验操作、数据记录、数据处理、实验报告和评分等功能模块, 支持桌面端、网页端等运行方式

4.2.2仿真实验内容包含三釜串联实验、单釜实验和反应器流动特性实验等不少于3个实验模块

4.2.3操作评分: 支持查看每一个交互操作步骤的得分情况, 并给出总成绩

4.2.4实验操作引导: 仿真实验具有实验操作步骤说明和操作引导视频, 以便于用户快速掌握实验操作

4.2.5辅助操作功能: 仿真软件具有阀门位号的显示与隐藏功能, 支持一键视角复位, 方便用户交互操作

4.3 实验辅助系统, 学生可通过手机端APP学习实验分步式操作视频

4.4 实验装置动画二维码, 可通过扫描二维码观看实验 视频, 预习实验内容。视频时长不小于2min, 视频配有全流程语音讲解

#### 三、配置要求

##### 1、装置主体硬件部分

1.1 反应釜 4个

1.2 管式反应器 1套

1.3 水箱 1个

1.4 电机 4个

1.5 水泵 2台

1.6 数字电导仪 5个

1.7 转子流量计 3个

##### 2、控制系统

2.1 总控制柜 1个

2.2 工业一体化操控终端 1台

		2.3 自检测系统软件 1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一.评标要求

### 1.评标方法

详见须知前附表

### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

#### 7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### 8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

#### 9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 二.落实政府采购政策

### 1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

### 2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：



- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：一包：工训中心专用设备采购

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 采购包2：三包：化工学院专用设备采购

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。“第三章 招标内容与技术要求”中打“★”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投标无效（须提供技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等佐证文件，“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准）。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分52.00分 商务部分18.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	参数技术指标	根据投标文件对采购文件采购需求中的技术参数响应程度打分，响应参数完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得20分，“▲”参数有一项不满足扣2分；一般参数有一项不满足扣1分；扣完为止。注:①投标人须对采购文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容需包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1页***文件)，未按上述要求填写，或备注内容所提供的佐证文件、佐证材料未点对点应对、模糊不清等影响评审情况的不得分。②参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，参数中没有要求的佐证	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

	材料可以是第三方出具的检测报告 加盖厂家公章或加盖制造商公章的 技术白皮书或制造商公开发布的印 刷资料（产品说明或产品彩页）等 ，佐证材料中不体现或未提供佐证 材料的，视为负偏离。			任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
质量保证方案	根据采购需求，视投标人提供的质 量保证方案，各项产品的技术描述 详细周全、其选用的品牌质量安全 可靠，根据产品先进的性能、稳定 性及操作性介绍清晰、详细，且能 够提供充分的专利证明等资料反应 出产品优势，内容包含但不限于： ①质量承诺（设备质量及产品性能 、运行状况、使用寿命）；②质量 目标、质量控制计划、质量保证措 施；③投标产品的实用性，功能满 足需求；④服务质量保证措施；⑤产 品质量保证体系（包括岗位职责、 制度框架、全过程管控流程等）。 上述每项评审内容均按以下评分标 准执行，总分累计计算。评分标准 如下：方案完整覆盖评审要点，内 容详实、逻辑清晰，完全满足项目 需求，无缺失、无缺陷，可直接落	15.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责

		地实施的得3分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得2分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得1分；未提供或不符合要求的不得分。			任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术评审	供货方案	视投标人提供的供货方案，进行打分。方案内容包含但不限于：①供货进度安排及保证措施；②货物的包装、运输、装卸；货物的保管、货物的配送；③货物安装调试具体措施、安装调试人员配备及技术支持，试运行方案、问题反馈及解决措施；④验收方案及退换货处理方案。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责



		本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。			任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
应急措施方案		视投标人提供的项目应急措施方案，进行打分。方案内容包含但不限于：①遇紧急情况（如供货中断、安装事故、设备故障、售后应急等）的应对保障措施及方案；②应急响应机制、处置流程、应急人员及技术支持等。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1.5分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足。基本满足项目需求的得1	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责

		分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。			任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	培训计划方案	视投标人提供的培训计划，培训技术人员服务团队及技术支持保障能力情况，有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案,进行打分。方案内容包含但不限于：①培训计划安排、培训内容（贴合高校可研设备实操，与项目需求贴合等）、培训时间规划（时长、期数等）、培训方式（线上、线下）；②培训人员的专业性（提供培训人员相应证书）、工作经验；③培训技术支持保障能力情况、管理方案及后续技术培训指导方案。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料

		<p>缺陷，可直接落地实施的得2分；</p> <p>方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；</p> <p>未提供或不符合要求的不得分。</p>			<p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
	业绩	<p>2023年5月至递交投标文件截止之日，完成的同类项目业绩（以签订合同时间为准），每提供一份得2分，最高得8分，未提供或提供不完整不得分。注：需提供合同原件关键页（封面、金额页、签字盖章时间页等）扫描件。</p>	8.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p>

商务评审				具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务	视投标人提供的售后服务具体措施，售后服务体系健全、各阶段服务计划详尽，具有完善的售后服务网络，能提供完善的技术支持和服务方案,进行打分。方案内容包含但不限于：①售后服务具体措施；②售后服务响应时限；③故障响应时间及故障处理措施；④售后服务承诺函，内容包括：售后维修点、维修人员、服务标准、质保期、技术支持、培训方案及培训人员；⑤质保期外售后服务内容，包括备品备件的支持等。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷	10.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

		<p>，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。</p>			<p>具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录</p>

					的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	--	--	--	---

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例(C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分52.00分 商务部分18.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

参数技术指标	根据投标文件对采购文件采购需求中的技术参数响应程度打分，响应参数完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得20分，标记“★”参数为实质性条款，有一项负偏离视为投标无效。标“▲”参数有一项不满足扣2分；一般参数有一项不满足扣1分；扣完为止。注:①投标人须对采购文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容需包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1页***文件)，未按上述要求填写，或备注内容所提供的佐证文件、佐证材料未点对点对应、模糊不清等影响评审情况的不得分。②参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，参数中没有要求的佐证材料可以是第三方出具的检测报告加盖厂家公章或加盖制造商公章的技术白皮书或制造商公开发布的印刷资料（产品说明或产品彩页）等，佐证材料中不体现或未提供佐证材料的，视为负偏离。	20.0000	客观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	根据采购需求，视投标人提供的质			封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料



	质量保证方案	<p>量保证方案，各项产品的技术描述详细周全、其选用的品牌质量安全可靠，根据产品先进的性能、稳定性及操作性介绍清晰、详细，且能够提供充分的专利证明等资料反应出产品优势，内容包含但不限于：</p> <p>①质量承诺（设备质量及产品性能、运行状况、使用寿命）；②质量目标、质量控制计划、质量保证措施；③投标产品的实用性，功能满足需求；④服务质量保证措施；⑤产品质量保证体系（包括岗位职责、制度框架、全过程管控流程等）。</p> <p>上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得3分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得2分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得1分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	15.0000	主观	<p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p>

技术评审	供货方案	<p>视投标人提供的供货方案，进行打分。方案内容包含但不限于：①供货进度安排及保证措施；②货物的包装、运输、装卸；货物的保管、货物的配送；③货物安装调试具体措施、安装调试人员配备及技术支持，试运行方案、问题反馈及解决措施；④验收方案及退换货处理方案。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	8.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制

	应急措施方案	视投标人提供的项目应急措施方案，进行打分。方案内容包含但不限于：①遇紧急情况（如供货中断、安装事故、设备故障、售后应急等）的应对保障措施及方案；②应急响应机制、处置流程、应急人员及技术支持等。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1.5分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。	3.0000	主观	度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制

	培训计划方案	视投标人提供的培训计划，培训技术人员服务团队及技术支持保障能力情况，有详尽的、适应本项目的设备使用培训方案,进行打分。方案内容包含但不限于：①培训计划安排、培训内容（贴合高校可研设备实操，与项目需求贴合等）、培训时间规划（时长、期数等）、培训方式（线上、线下）；②培训人员的专业性（提供培训人员相应证书）、工作经验；③培训技术支持保障能力情况、管理方案及后续技术培训指导方案。 上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。	6.0000	主观	度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

商务评审	业绩	2023年5月至递交投标文件截止之日，完成的同类项目业绩（以签订合同时间为准），每提供一份得2分，最高得8分，未提供或提供不完整不得分。注：需提供合同原件关键页（封面、金额页、签字盖章时间页等）扫描件。	8.0000	客观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	售后服务	<p>视投标人提供的售后服务具体措施，售后服务体系健全、各阶段服务计划详尽，具有完善的售后服务网络，能提供完善的技术支持和服务方案,进行打分。方案内容包含但不限于：①售后服务具体措施；②售后服务响应时限；③故障响应时间及故障处理措施；④售后服务承诺函，内容包括：售后维修点、维修人员、服务标准、质保期、技术支持、培训方案及培训人员；⑤质保期外售后服务内容，包括备品备件的支持等。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响项目实施的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	10.0000	主观	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力</p>

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	---

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

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



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

采购包2：

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

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

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

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

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

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十四、双方约定的其他事宜



\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

# 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1：一包：工训中心专用设备采购

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

### 采购包2：三包：化工学院专用设备采购

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表