

药品生产工艺项目

询价通知书

采购单位名称：乌海职业技术学院

采购代理机构名称：乌海市思正工程管理咨询有限公司

项目编号：**WHZCS-X-H-250084**

2025年08月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

乌海市思正工程管理咨询服务有限公司 受 乌海职业技术学院 委托，采用询价方式组织采购 药品生产工艺项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 药品生产工艺项目

项目编号： WHZCS-X-H-250084

采购计划备案号： 乌海政采计划[2025]01396

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 798,000.00

采购包最高限价（元）： 798,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	阿司匹林原料合成 生产线装置	1. 0 0	600,000. 00	套	工业	否	否	否	否
2	颗粒剂生产虚拟仿 真软件	1. 0 0	66,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
3	片剂生产虚拟仿真 软件	1. 0 0	66,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	口服液生产虚拟仿 真软件	1. 0 0	66,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 427,668.00

采购包最高限价（元）： 427,668.00

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	生物发酵半实物仿真实 训装置	1. 0 0	171,667 .00	套	工业	否	否	否	否

2	生物发酵半实物仿真实训装置软件系统	1.00	170,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
3	核酸蛋白分析仪	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	恒温混匀仪	2.00	14,266.00	台	工业	否	否	否	否
5	旋涡混合器	2.00	1,600.00	台	工业	否	否	否	否
6	离心机	1.00	8,467.00	台	工业	否	否	否	否
7	磁力架	2.00	634.00	台	工业	否	否	否	否
8	移液器	2.00	1,034.00	台	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求

采购包1:

无

采购包2:

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 乌海市思正工程管理咨询服务有限公司

地址： 内蒙古自治区乌海市海勃湾区海拉路60号

邮编： 016000

联系人： 任工

联系电话： 0473-2798888、15147433189

采购单位名称： 乌海职业技术学院

地址： 乌海市海勃湾区大学路市府大道南侧乌海市政府对面

邮编： 016000

联系人： 王老师

联系电话： 19204832836

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法 采购包2：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：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：中标金额的1.5%
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。 采购包2: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
23	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二. 询价须知

1. 询价采取网上响应方式, 操作流程如下:

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要响应的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目响应信息页面, 在右侧选择要响应的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息, 点击“确认参与”按钮后, 获取所响应项目询价通知书, 并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2. 保证金

2.1 保证金缴纳 (如需缴纳保证金)

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

2.1.1 供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在响应文件开启时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称, 且与其响应信息一致。

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

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

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

2.2 保证金的退还

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

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

本询价通知书依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本询价通知书的采购人特指 乌海职业技术学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 乌海市思正工程管理咨询服务有限公司。

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

4.4“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

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

五.响应文件

1.响应文件的构成

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

2.报价

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

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

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

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

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

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

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

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；

- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

1.2疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照副本，彩色扫描件加盖公章附在报价文件中。
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2024年财务审计报告或自制财务报表（包括现金流量表、资产负债表、利润表），彩色扫描件加盖公章附在报价文件中。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交报价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材料。 2.提供递交报价文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的相关材料。 注：依法免税供应商，应提供相应文件证明其依法免税。彩色扫描件加盖公章附在报价文件中。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（如提供声明函，格式自拟，须加盖公章）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，须加盖公章。
6	信用记录	供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中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，“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）中失信被执行人行为名单查询截图。（提供网站查询结果网页截图并加盖公章）
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体竞标。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照副本，彩色扫描件加盖公章附在报价文件中。

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 2024 年财务审计报告或自制财务报表（包括现金流量表、资产负债表、利润表），彩色扫描件加盖公章附在报价文件中。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交报价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材料。 2. 提供递交报价文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的相关材料。 注：依法免税供应商，应提供相应文件证明其依法免税。彩色扫描件加盖公章附在报价文件中。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（如提供声明函，格式自拟，须加盖公章）
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，须加盖公章。
6	信用记录	供应商在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中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，“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）中失信被执行人行为名单查询截图。（提供网站查询结果网页截图并加盖公章）
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体竞标。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

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

采购包2：

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

1.3备注

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

2.评审

详见第五章

3.结果公告

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

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的, 可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 询价邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

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

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

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

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

药品生产工艺项目，具体详见采购明细。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	交货期：合同签订后60日内完成供货。质保期：一年。
2		标的提供地点	甲方指定地点。
3		合同履约期限	交货期：合同签订后60日内完成供货。 质保期：一年。
4		合同履约地点	甲方指定地点。
5		验收要求	合同中约定。
6		合同支付方式	1、供货、安装完成后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90.00% 2、质保期一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	交货期：合同签订后60日内完成供货。质保期：一年。
2		标的提供地点	甲方指定地点。
3		合同履约期限	交货期：合同签订后60日内完成供货。 质保期：一年。
4		合同履约地点	甲方指定特点。
5		验收要求	合同中约定。
6		合同支付方式	1、供货、安装完成后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90.00% 2、质保期一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：阿司匹林原料合成生产线装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标

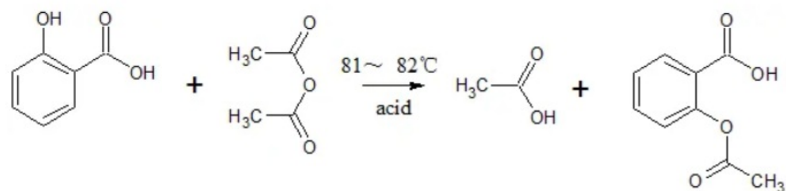
1、功能要求

- (1) 能满足酰化反应制备阿司匹林原料药工艺连续生产和教学使用。
- (2) 生产过程的组成不少于4个单元构成，可实现单独操作且允许根据产品需求进行重组搭建设备；实现多单元组合再构建，满足根据工艺目的需求，实现学生动手能力和再创造能力的提升，要求现场说明单独模块形式及多模块重组搭建方式对工艺的必要性。
- (3) 整套系统至少包含以下部分工艺教学内容，釜式反应、酰化反应、过滤分离、中和反应、重结晶、传热、流体输送等，还有与化工单元操作常见的定量加料、真空倒料等内容。
- (4) 布局须按照工程化布局进行设计，动设备、静设备分区布置；设备区、操作区、参观通道分区合理；提高学生职业素养。
- (5) 装置可进行反应釜、结晶釜、中和釜、搅拌桨、换热器、离心机、液位计、流量计等拆卸与组装训练，培养根据流程图组装装置的能力。
- (6) 控制岗位技能要求：原料液位的控制；搅拌桨搅拌速率的控制；冷却水流量的控制；压力表的安装与使用；温度传感器的安装与使用；涡轮流量计的安装与使用；液位计的安装与使用。
- (7) 整机运行噪音不大于80dB，设备排出废气便于搜集，废液集中排放。
- (8) 须具备现代化控制系统，基于现场触摸化集成控制和远程监控操作控制，实现集中管理、控制权下放、降低控制风险的设计理念，采用实时工业以太网技术、测控技术、嵌入式软件技术和成熟可靠的控制算法，实现可靠性高、智能程度高、开放性好、使用方便的性能。

2、性能指标要求

- (1) 装置须配有管廊、泵区、设备操作区，区分合理，整体性强；须搭配相关管路标识及安全化标志，更加贴近工程化认证标准要求。
- (2) 须采用高品质不锈钢框架结构，耐酸碱腐蚀，便于清洗；设备带有水平可调整移动脚轮，便于移动和组装。
- (3) 装置每个单元均须配有水平可调节型脚轮，移动便捷、对场地适用性更广，便于单模块、多场景教学。
- (4) 装置可通过多模块组装拼接，满足组成不同类型生产实践的需求，装置功能扩展丰富。
- (5) 工艺流程须接近工业生产设备，可体现连续反应的基本结构及流程，反应釜、结晶釜及中和釜均透明可视，可观察釜内反应及产品析晶的工作状态，釜内均设置有测温口。
- (6) 反应离心过滤出的溶剂可经真空系统进入反应釜中，实现溶剂的再利用。
- (7) 须采用真空输送系统，避免泵输送的堵塞、存料等问题。
- (8) 须采用自动控制系统，须采用先进的现场总线技术、实时工业以太网技术、测控技术、嵌入式软件技术和成熟可靠的控制算法，具有可靠性高、智能程度高、开放性好、使用方便的特点。

3、工艺流程要求



本生产线工艺须包含醋化结晶过程、酸洗水洗离心、干燥及除尘等流程。投标文件须提供详细的流程介绍及工艺流程图。

详细配置要求：

（1）公共单元：

框架主体：装置整体占地尺寸不小于**10*2.4m**，其中主体框架尺寸不小于**8.0*2.4*3.5 m**，设置二层操作平台；机柜、操作台、货架等其他部分占地**2.0*2.4m** 1套；

软化水罐 不小于**40L**，耐腐蚀，液位自控 1个；

循环水罐 大于**40L**，耐腐蚀，液位自控，温度自控，1个；

真空缓冲罐 **304**不锈钢材质，大于**10L**，设计压力大于**0.6MPa** 1台；

压力缓冲罐 大于**15L**，内外镜面抛光，**SUS304**材质，设计压力大于**0.7MPa** 1台；

软化水泵 不锈钢水泵 1台；

真空泵 抽气速率大于**100L/min** 1台；

空气压缩机 **0~0.7MPa** 1台；

管路 **304**不锈钢。 1批；

阀门 电动球阀、双卡套球阀、电动调节阀等 1批。

（2）反应结晶单元

反应釜 至少**316L**材质， 大于**15L**，夹套换热，可拆卸组装， 1个；

母液罐 **PP**材质，大于**15L**， 2台；

冷凝器 至少**316L**材质，蛇管式换热器， 1台；

乙酸酐原料罐 至少**316L**材质，容积大于**8L**，配盖子。 1台；

蒸汽发生器 **380V**，功率大于**5kw**，全自动蒸汽发生器， 1台；

酸酐泵 蠕动泵，精度**≥0.1**， 1台；

管路 至少**304**不锈钢。 1批；

阀门 电磁阀、双卡套球阀、罐底阀等 1批。

（3）离心水洗单元

物料泵 蠕动泵，精度**≥0.1**， 2台；

酸洗离心机 至少**316L**不锈钢材质，须2个配滤布， 1台；

水洗离心机 至少**304**不锈钢材质，须配2个滤布， 1台；

料斗 不小于**20L**，至少不锈钢**316L**材质， 2个；

管路 至少**304**不锈钢， 1批；

阀门 电磁阀、双卡套球阀、罐底阀等， 1批。

（4）干燥单元

流化床 单室流化床，**φ219**，带玻璃可观察段 1个；

引风机 高压旋涡风机 1台；

鼓风机 高压旋涡风机 1台；

螺杆进料器 转速可调，进料量**50~500g/min** 1套；

空气加热器 带加热棒，内置折流板 1套；
 旋风分离器 带灰分收集罐 1套；
 布袋除尘器 内置200目工业布袋，带灰分收集罐 1套；
 三阀组 卫生级阀门，用于进气和尾气的切换 1组；
 湿料箱 带快开投料口，平顶锥底 1个；
 物料收集袋 400目布袋 5个；
 物料盒 至少304不锈钢 若干；
 药品柜 五层玻璃柜 1个。

（5）智能控制系统1套

DCS控制系统：工业级DCS控制系统，具备数据采集、现场控制、操作监视、工程组态调试、设备诊断、高级应用等功能。

软件：含监控组态软件、逻辑组态软件、硬件加密狗1套；

上位操作站4台：I5/8GB/1T,带显示器。

（6）仪表清单

至少包含冷却水温度、反应釜温度、蒸汽温度、循环水流量、醋酸酐进料流量、冷却水出口压力、软化水出口压力、真空缓冲罐压力、压缩空气出口压力、反应釜压力、蒸汽出口压力、冷却水箱液位、反应釜液位、原料罐液位、母液罐液位、泵转速等。

5. 智能控制系统要求

DCS控制站硬件配置要求：

序号	设备名称	数量	单位	功能点数与备注
1	机柜（800*600*2100）	1	个	工业标准柜
2	I/O机笼标准套件	1	套	卡件机笼
3	数据转发卡	1	块	通讯卡
4	主控制卡标准套件	1	套	控制卡
5	24V电源模块	1	块	安装电源240W
6	5V电源卡(窄)	2	块	带主控卡机笼供电
7	6路模拟量输入卡	3	块	18，备用1
8	4路模拟量输出卡	2	块	8，备用1
9	8路开关量输出卡	1	块	16，备用3
11	电源指示卡	1	块	电源指示

DCS工程师站软件要求：

		序号	软件名称	数量	单位	功能
		1	实时监控软件	1	套	操作站功能软件
		2	系统组态软件	1	套	包含系统组态、流程图制作、报表制作、编程软件
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。					(工程师站功能)	
标的名称：颗粒剂生产虚拟仿真软件		3	故障分析软件	1	套	
序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		<p>1.软件内容</p> <p>满足药物制剂生产职业技能等级证书考核（初级）考核内容，软件至少包含以下内容：</p> <p>（1）人员净化：按SOP自由进行人员卫生净化流程；（2）物料领取称量：开产前检查后，领取相关生产文件，按批生产指令领取对应物料，采用不同设备对不同量物料进行称量；（3）湿法制粒：生产前检查后，进行湿法制粒生产操作，生产后按SOP清场；（4）整粒：生产前检查后，安装整粒机进行整粒操作，生产后按SOP清场；（5）颗粒包装：生产前检查后，领取所需物料等，进行颗粒包装操作，生产后按SOP清场；（6）颗粒检验：包含装量差异检查、粒度检查；（7）客观题。</p> <p>软件应至少包含人员更衣区（CD级）、原辅料存储区、称量间、中间站、湿法制粒间、颗粒包装间、中央化验间等区域，真实再现颗粒剂生产流程操作，对GMP车间生产工艺设计思想、颗粒剂生产标准操作流程、颗粒剂相关常见设备基础知识等进行培训。软件应包含练习模式与考核模式，练习模式下有操作指引与高亮提示引导完成操作，考核模式下无操作指引与高亮提示。</p> <p>1.1 人员净化</p> <p>仿真任务应包括：填写进入记录、换鞋、洗手、手烘干、一更、换鞋、二更、洗手、手烘干、手消毒等，所有任务自由选择操作。洗手应顺序合理、正确，着工作服与鞋顺序正确、规范，人员卫生净化流程正确、规范，步骤应不少于10步。</p> <p>1.2 物料领取称量</p> <p>仿真任务包括：生产前检查、原辅料领取、称量、清场等，步骤应不少于30步。</p> <p>1.2.1 生产前检查</p> <p>填写生产前检查表，检查操作间状态标记是否合规，检查仪器仪表是否经过校验并在有效期，检查操作间温度、相对湿度、压差并记录，更改生产状态标示。</p> <p>1.2.2 原辅料领取</p> <p>根据生产量要求，按批生产指令，正确领取并核对所需物料。</p> <p>1.2.3 称量</p> <p>检查设备状态，开机并进行校验，使用电子天平与电子秤对相应物料进行称量操作，填写称量记录与衡器使用记录。</p> <p>1.2.4 清场</p> <p>关闭电子秤与电子天平，规范清场操作，填写并更改生产状态标志。</p> <p>1.3 湿法制粒</p> <p>仿真任务包括：生产前检查、湿法制粒操作、清场等，步骤应不少于30步。</p>				

1.3.1 生产前检查

更改生产状态标识，调试湿法制粒机搅拌刀、制粒刀、整粒刀。

1.3.2 湿法制粒

将领取的物料转移至周转桶，连接进料管道并开始投料。完成进料后设置并启动搅拌，连接供浆泵添加粘合剂，启动制粒。制粒完成后设置并启动整粒刀，准备出料时启动热风机，出料至沸腾干燥机，填写生产记录交由QA复核。

1.3.3 清场

转移未使用物料，清洗湿法制粒机，更改设备状态标识，领取清场合格证，更改生产现场状态。

1.4 整粒

仿真任务包括：生产前检查、整粒操作、清场等，步骤应不少于25步。

1.4.1 生产前检查

更改生产状态标识与设备状态标识，查看生产前检查表。

1.4.2 整粒

启动整粒机，提升至合适位置并开启安全锁，将料车推至整粒机下，关闭安全锁并将整粒机下降至与料车扣合，将接料斗和接料盖安装好，启动整粒机，进行整粒操作。整粒完成后，关闭放料阀和整粒机，将接料斗移至提升混合机准备混合操作，检查整粒机筛网的完整性，将设备恢复原位并关闭整粒机，填写整粒总混生产记录并交由下一工序。

1.4.3 清场

清洗整粒机，更改设备状态标识，领取清场合格证，更改生产现场状态。

1.5 颗粒包装

仿真任务包括：生产前检查、颗粒包装操作、清场等，步骤应不少于30步。

1.5.1 生产前检查

更改生产状态标识与设备状态标识，查看生产前检查表。

1.5.2 颗粒包装

安装滚筒薄膜和批号钢字模具，启动自动打码机和颗粒包装机。调节温度和参数，进行试生产并检验样品。样品合格后开始正常生产，由QA确认质量。生产结束后关闭设备，填写请检单，称重并标记成品，完成记录填写。

1.5.3 清场

生产结束后，转移物料并记录，归还薄膜，清洁设备，修改状态，提交记录和合格证给QA，将合格证副本放入状态牌。

1.6 颗粒检验

仿真任务包括：装量差异检查、粒度检查，步骤应不少于35步。

1.6.1 装量差异检查

按药典要求进行装量差异检查。操作规范，计算准确，能正确判断检查结果，并及时反馈。

1.6.2 粒度检查

按药典要求进行粒度检查。操作规范，计算准确，能正确判断检查结果，并及时反馈。

1.7 客观题

软件应包括至少33道客观题，每次仿真操作随机选取若干题目进行考核，客观题应与仿真操作相关。

		<p>2.系统功能</p> <p>2.1 数学模型：为虚拟实验平台提供后台逻辑支撑运算。前台利用虚拟现实技术搭建可视化的车间场景。前台虚拟仿真结合后台数学模型，达到支持演示、交互于一体化的操作环境。</p> <p>2.2 虚拟现实HMI：搭建一个高度逼真的虚拟GMP车间场景，在该场景主要完成现场操作及其它辅助操作功能。</p> <p>2.3 可以实时模拟真实工艺装置的现象和过程，通过人机交互，产生和真实工艺高度一致的结果。</p> <p>2.5评分系统：虚拟现实场景中的操作和工艺参数进行实时评定，可导出、打印成绩。</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：片剂生产虚拟仿真软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.软件内容</p> <p>满足药物制剂生产职业技能等级证书考核（中级）考核内容，软件至少包含以下内容：</p> <p>（1）人员净化：按SOP自由进行人员卫生净化流程；（2）物料领取称量：开产前检查后，领取相关生产文件，按批生产指令领取对应物料，采用不同设备对不同量物料进行称量；（3）压片：生产前检查后，进行压片生产操作，生产后按SOP清场（4）片剂检验：应包含片重差异检查、硬度检查、崩解时限检查、脆碎度检查。（5）客观题。</p> <p>软件应至少包含人员更衣区（CD级）、原辅料存储区、称量间、中间站、压片间、中央化验间等区域，真实再现片剂生产流程操作，对GMP车间生产工艺设计思想、片剂生产标准操作流程、片剂相关常见设备基础知识等进行培训。软件应包含练习模式与考核模式，练习模式下有操作指引与高亮提示引导完成操作，考核模式下无操作指引与高亮提示。</p> <p>1.1 人员净化</p> <p>仿真任务应包括：填写进入记录、换鞋、洗手、手烘干、一更、换鞋、二更、洗手、手烘干、手消毒等，所有任务自由选择操作。洗手应顺序合理、正确，着工作服与鞋顺序正确、规范，人员卫生净化流程正确、规范，步骤应不少于10步。</p> <p>1.2 物料领取称量</p> <p>仿真任务包括：生产前检查、原辅料领取、称量、清场等，步骤应不少于30步。</p> <p>1.2.1 生产前检查</p> <p>填写生产前检查表，检查操作间状态标记是否合规，检查仪器仪表是否经过校验并在有效期，检查操作间温度、相对湿度、压差并记录，更改生产状态标示。</p> <p>1.2.2 原辅料领取</p> <p>根据生产量要求，按批生产指令，正确领取并核对所需物料。</p> <p>1.2.3 称量</p> <p>检查设备状态，开机并进行校验，使用电子天平与电子秤对相应物料进行称量操作，填写称量记录与衡器使用记录。</p> <p>1.2.4 清场</p> <p>关闭电子秤与电子天平，规范清场操作，填写并更改生产状态标志。</p> <p>1.3 压片</p>

1	<p>仿真任务包括：生产前检查、压片操作、清场等，步骤应不少于45步。</p> <p>1.3.1 生产前检查</p> <p>检查操作间状态标记是否合规、检查操作间温度、相对湿度、压差并记录、确认生产现场状态、确认所用设备设施清洁状态、核对本批所需批生产记录等，完成生产前检查表填写。</p> <p>1.3.2 压片操作</p> <p>模具间领模具，规范检查上下冲的大小、规格和是否卷边，按要求对冲模与转台进行清洁，各零部件（冲模、加料器、料斗）安装顺序合理，中间站领料，称量，按照SOP要求正确进行压片过程，压片机试压过程符合规范：及时调整设备工作参数，片重，重量差异符合要求，填写压片生产记录。</p> <p>1.3.3 清场</p> <p>拆卸冲模、料斗、加料器顺序合理，正确归还冲模、正确更改生产状态标志，清除机器残余物料，规范清场操作。</p> <p>1.4 片剂检验</p> <p>仿真任务包括：片重差异检查、硬度检查、崩解时限检查、脆碎度检查等，步骤应不少于70步。</p> <p>1.4.1 片重差异检查</p> <p>以压片间填充量作为平均片重，合格限按中国药典规定；取20片所压片进行片重差异检查。操作规范，计算准确，能正确判断检查结果，并及时反馈。</p> <p>1.4.2 硬度检查</p> <p>按要求进行硬度检查。</p> <p>1.4.3 崩解时限检查</p> <p>按药典要求进行崩解时限检查。操作规范，计算准确，能正确判断检查结果，并及时反馈。</p> <p>1.4.4 脆碎度检查</p> <p>按要求进行脆碎度检查。操作规范，能正确判断检查结果，并及时反馈。</p> <p>1.5 客观题</p> <p>软件应包括至少33道客观题，每次仿真操作随机选取若干题目进行考核，客观题应与仿真操作相关。</p> <p>2.系统功能</p> <p>2.1 数学模型：为虚拟实验平台提供后台逻辑支撑运算。前台利用虚拟现实技术搭建可视化的车间场景。前台虚拟仿真结合后台数学模型，达到支持演示、交互于一体化的操作环境。</p> <p>2.2 虚拟现实HMI：搭建一个高度逼真的虚拟GMP车间场景，在该场景主要完成现场操作及其它辅助操作功能。</p> <p>2.3 可以实时模拟真实工艺装置的现象和过程，通过人机交互，产生和真实工艺高度一致的结果。</p> <p>2.5评分系统：虚拟现实场景中的操作和工艺参数进行实时评定，可导出、打印成绩。</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：口服液生产虚拟仿真软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.软件内容</p> <p>满足药物制剂生产职业技能等级证书考核（中级）考核内容，软件至少包含以下内容：</p> <p>（1）生产前环境检查物料领取；（2）灌装、轧盖、清场；（3）在线质量检查；（4）生产记录填写。</p> <p>软件真实再现口服液灌装流程操作，包含练习模式与考核模式，练习模式下有操作指引与高亮提示引导完成操作，考核模式下无操作指引与高亮提示。</p> <p>1.1 生产前检查</p> <p>仿真任务应包括：检查操作间状态标识是否合规、检查操作间温度、相对湿度、压差并记录，状态标识、温湿度、压差随机数据显示；确认生产现场无与本批生产无关物品，所用设备设施表面清洁无残留，核对本批所需批生产记录等，并完成生产前检查表填写，步骤不少于10步。</p> <p>1.2 灌装轧盖</p> <p>仿真任务包括：灌液针的安装与调试，软管安装、轧盖机调试、设备运行等，步骤不少于25步。</p> <p>1.3 在线质量检查</p> <p>仿真任务包括：检查西林瓶外观，最低装量检查法检测装量等，装量数据随机展示，能正确判断检查结果，并及时反馈。步骤应不少于10步。</p> <p>1.4 清场</p> <p>拆卸灌装头、灌装管顺序合理，正确归还灌装头、正确更改生产状态标志，清除机器残余物料，规范清场操作，生产记录填写符合 GMP 要求；内容真实、准确。步骤不少于10步。</p> <p>2.系统功能</p> <p>2.1 数学模型：为虚拟实验平台提供后台逻辑支撑运算。前台利用虚拟现实技术搭建可视化的车间场景。前台虚拟仿真结合后台数学模型，达到支持演示、交互于一体化的操作环境。</p> <p>2.2 虚拟现实HMI：搭建一个高度逼真的虚拟GMP车间场景，在该场景主要完成现场操作及其它辅助操作功能。</p> <p>2.3 可以实时模拟真实工艺装置的现象和过程，通过人机交互，产生和真实工艺高度一致的结果。</p> <p>2.5评分系统：虚拟现实场景中的操作和工艺参数进行实时评定，可导出、打印成绩。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：生物发酵半实物仿真实训装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.生物发酵半实物仿真实训装置涵盖的职业典型工作任务包括发酵罐及种子罐操作、突发事件处理、能耗与质量控制、安全文明生产、数据记录与处理等。主要考查学生的专业核心能力与职业综合能力如下：种子罐与发酵罐交接检查，种子罐与发酵罐消毒、培养基制备，接种、发酵过程质量控制，水耗及电耗控制，发酵全过程染菌等突发事件处理，安全文明生产、数据记录与处理等。</p>

2.1环境要求

设备存放环境温度-20℃～55℃；工作环境温度-10℃～45℃；相对湿度月平均不大于85%，最高相对湿度不大于95%；所有的设备均能防虫害（尤其是啮齿类动物）、防霉、防灰尘和防火。设备布置房间高度≥3m，用电AC220V，对场地的整体承重要求：2000N/m2。

2.2技术平台要求

- （1）装置以制药企业发酵工段装置为原型，设备全不锈钢、框架采用主体不锈钢与面板为碳钢喷塑花纹板结合的小型实操考核装置。使用阀门、仪表类型与工业所用类型相同，可实现在线模拟控制。工艺数据以OTS（Operator Training System）进行参数模拟，包含种子制备和发酵生产两个部分。
- （2）主要设备根据相关要求配备有检测仪表、控制调节报警及安全联锁装置，装置按照事故预防、控制、消除要求配备安全设施，按照安全色标准进行装置（设备和管路及仪表）安全标识。
- （3）装置尺寸：3500×3200×2400mm，可根据场地适当调整；装置配套DCS系统标准工业柜1组。
- （4）自动评分系统：装置具有自动评分功能，可对选手操作过程进行监控，根据操作步骤给予评分。
- （5）设备清单：种子罐、发酵罐A/B、高效过滤器、中效过滤器、蒸汽过滤器、前体计量杯、硫酸铵量杯、氨水量杯、糖计量杯、计量杯支架、消沫剂计量罐、连消塔、维持罐、螺旋板换热器等。
- （6）设备能满足全国职业院校技能大赛生物技术赛项培训和竞赛要求。
- （7）控制系统硬件技术参数要求

①控制系统I/O点数

序号	信号类型	参考I/O点数	备注
1	模拟量输出AO，4～20mA	16	可根据实际情况进行调整
2	开关量输入、输出（DI/DO）	72	
3	通信	8	

（8）主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	种子罐	SUS304；尺寸φ550×1500	台	1
2	发酵罐A/B	SUS304；尺寸φ600×1900	台	1
3	高效过滤器	SUS304；尺寸φ200×400	台	2
4	中效过滤器	SUS304；尺寸φ170×400	台	2
5	蒸汽过滤器	SUS304；尺寸φ200×400	台	2
6	前体计量杯	SUS304；尺寸φ108×400	台	1
7	硫酸铵量杯	SUS304；尺寸φ108×400	台	1
8	氨水量杯	SUS304；尺寸φ108×400	台	1
9	糖计量杯	SUS304；尺寸φ159×400	台	1

		10	消沫剂计量罐	SUS304；尺寸φ325×500	台	1
		11	连消塔	SUS304；尺寸φ159×1000	台	1
		12	维持罐	SUS304；尺寸φ273×500	台	1
		13	螺旋板换热器	SUS304；尺寸φ325×350	台	1
		(9) 主要仪表清单				
		序号	类型	规格	单位	数量
		1	压力	真实外壳，现场显示为数显压力表，支持多种单位切换，人机交互功能，通讯功能。	台	8
		2	流量	真实外壳，远传仪表为电脑显示，支持多种单位切换，人机交互功能，通讯功能。	台	2
		3	温度	真实外壳，仿真模拟。	台	4
		4	液位	差压液位计真实外壳，	台	1
		5	溶氧度	真实外壳，仿真模拟。	台	1
		6	PH值	真实外壳，仿真模拟。	台	1
		7	阀位检测	手动阀门外壳工业级螺纹球阀或截止阀，并能检测阀门开度并且可将操作数据回传至操作系统。	台	83
		8	声音模拟系统	模拟现场设备正常运转声音	套	2
备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛装置。						
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：生物发酵半实物仿真实训装置软件系统

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

1		<p>软件系统参数要求</p> <p>1.系统登录时，可选择不同的工况，确认组号、姓名和学号，可在查询成绩时通过这些信息进行精确查询；</p> <p>2.系统具有进度存储与加载功能：操作过程中，可对当前进度进行存储，也可对存储的进度进行加载；</p> <p>3.系统冻结与解冻功能：操作过程中，可通过冻结系统停止工艺参数变化，点击开始可继续操作；</p> <p>4.智能评分系统功能：包含全部操作规程，操作内容可以在不同的工段下分别显示，并对学员的操作进行实时评分，实现成绩的在线打印、保存、网上提交等功能；</p> <p>5.系统可形成发酵罐几个主要数据的趋势图，方便后期进行数据分析；</p> <p>6.系统可实现数据异常情况的报警提示；</p> <p>7.系统可对手动阀门进行开关设置，对液位、压力、流量、温度等参数进行调节，设置自动阀门的手动调节、自动调节；</p> <p>8.系统对操作过程中的“水耗”“电耗”“碳排放”进行实时监测和统计；</p> <p>9.系统可对操作过程进行追溯，对操作过程中出现的错误步骤进行判断分析；</p> <p>备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛装置</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：核酸蛋白分析仪

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

1		1.软件操作平台： 7 寸电容触摸屏，安卓系统 2.波长范围：185-910nm 比色皿模式(OD600) 600±8nm 3.样本体积要求： 0.5-2.0ul 4.光程：1mm 、0.5mm 、0.1mm 、0.05mm 、0.02mm自动切换 5.光源：氙闪光灯（寿命可达 10 年） 6.检测器：≥3648 像素线性 CCD 阵列 7.波长精度：1nm 8.波长分辨率 ≤3nm(FWHM at Hg546nm) 9.吸光度精准度： 0.002Abs 10.吸光度准确度： 1% (7.332 Abs at 260nm) 11.吸光度范围(等效10mm)： 0-550A 12.比色皿模式(OD600测量)： 0-4A 13.测试时间： ≤5S 14.核酸检测范围 2-38880ng/ul(dsDNA) 15.蛋白检测范围 0.06 -820mg/ml（BSA） 16.数据输出方式 USB 、SD-RAM 卡 17.样品基座材质 石英光纤和高硬质铝 18.打印 内置热敏打印机 19.输入电源 AC220V,50/60HZ 备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛仪器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：恒温混匀仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.转速范围 200-1800rpm 2.振幅3mm{水平回转} 3.控温范围 室温+5℃-100℃ 4.温度设定范围 5℃-100℃ 5.模块温度稳定性±0.3℃ 6.模块温度均匀性± 0.3 °C 7.温度显示精度 0.1 °C 8.升温速度 ≤15min (20 °C to 100 °C) 9.定时范围 1min-99h59min 或点动 10.输入电压 AC220V/AC110V,50/60Hz 11.功率 150w 12.外形尺寸 260x202x 197.5mm 13.模块 1.5mlx3 备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛仪器
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：旋涡混合器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.速度范围 0-3000rpm 2.转速显示 刻度 3.运行方式 连续运转/点动 4.周转直径 5mm 5.频率 50HZ 6.功率 60W 7.振荡方式 圆周 8.电机输入功率 85W 9.电机输出功率 15W 10.允许环境温度 5-40℃ 11.外壳防护等级 Ip56 12.允许环境湿度 80% 13.电压 198- -242V 14.外形尺寸（ mm） 140x 145x 145 备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛仪器
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：离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.最高转速16500r/min 2.最大相对离心21530Xg 3.最大容量36X1.5/2.2ml 4.定时范围0-99H59min 5.温度设置范围15-40℃ 6.支持电源AC 220 ± 22V 50Hz 10A 7.总功率0.75kW 8.整机噪声< 55dB (A) 9.外形尺寸(长 X 宽 X 高)550X 290 X 320(mm) 10.离心腔直径Φ250mm 11.温度精度±1.0℃ 12.最短加/减速时间40s 13.转速精度 ±20 r/min 14.转子识别：有 备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛仪器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力架

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

1		1.孔设计在同一侧，便于操作，可以同时操作所有孔。 2.8×1.5ml 3.孔径11mm 备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛仪器
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.轻便且设计符合人机工效学 2.数字视窗，令所设定量程一目了然 3.量程范围：0.1-2.5ul， 2-20ul， 20-200ul， 100-1000ul 4.数量各1支。 备注：世界技能大赛生物技术赛项竞赛仪器
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

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

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

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

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

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

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

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

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

6. 响应无效的情形

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

7. 终止的情形

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

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

8. 成交

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

2.4 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除】

采购包1：

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

采购包2：

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

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规定的其它无效投标条款。

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

价格扣除

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

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

采购包2:

采购包2:

价格扣除

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

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

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

报价分册:

- 详见附件: 分项报价表
- 详见附件: 开标一览表

采购包2:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：其他材料

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表