

鄂尔多斯智慧化工职业技能公共实训基地（智能化工实训安全管理中心项目）

竞争性谈判文件

采购单位名称：鄂尔多斯职业学院

采购代理机构名称：鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司

项目编号：ESZCS-J-H-260123

2026年06月

目录

第一章 谈判邀请

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 谈判邀请

鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司 受 鄂尔多斯职业学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 鄂尔多斯智慧化工职业技能公共实训基地（智能化工实训安全管理中心项目）。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： 鄂尔多斯智慧化工职业技能公共实训基地（智能化工实训安全管理中心项目）

项目编号： ESZCS-J-H-260123

采购计划备案号： 427[2026]06175

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 1,031,900.00

采购包最高限价（元）： 1,031,900.00

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	危化品全流程 管理系统	1. 0 0	238,800. 00	套	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否
2	药品库设备	1. 0 0	598,390. 00	套	工业	否	否	否	否
3	废液库设备	1. 0 0	194,710. 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	A02102100 教学仪器	危化品全流程管理系统	危化品全流程管理系统
2	A02102100 教学仪器	药品库设备	药品库设备
3	A02102100 教学仪器	废液库设备	废液库设备

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: 合同包一

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求:

无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称: 鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区建银大厦911室

邮编: 017000

联系人: 朱皓达

联系电话: 15047703008

采购单位名称: 鄂尔多斯职业学院

地址: 鄂尔多斯市康巴什区赛罕街1号

邮编: 017000

联系人: 张爱文

联系电话: 13514876278

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务收费标准：本项目收取代理服务费。代理服务费用收取对象：中标/成交供应商。代理服务收费标准：1、委托项目成交金额小于30万元(含30万元)的，单笔收费3000元。2、委托项目成交金额为30-60万元(含30万元)的，单笔收费5000元。3、委托项目成交金额为60-80万元(含60万元)的，单笔收费7000元。4、委托项目成交金额大于等于80万元，单笔参照内蒙古建设工程招标代理收费指导意见(内工建协【2022】34号文)文件规定下浮20%收取，低于10000元的按10000元收取。
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金

15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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	是否专门面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效供应商家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	其他	投标报价：（1）供应商应按照谈判文件第三章“采购内容与技术要求”供货内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”或“工程量清单”规定的格式报出“投标总报价”和“分项价格”或“已标价工程量清单”。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。（2）投标报价的范围:本项目实行两轮报价，第一轮为响应性报价，第二轮为谈判后报价(最后报价)，必要时可进行第三轮报价。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。

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，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，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、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 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。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) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，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竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，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竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。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时，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) 供应商未按谈判文件要求提供“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

本谈判文件依据《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谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件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

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判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竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯职业学院。

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。本谈判文件的采购代理机构特指 鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司。

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“谈判小组”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符合本谈判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.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日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，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，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

响应文件应按照谈判文件第七章“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。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，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“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.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.样品

4.1谈判文件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。

4.2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）。

4.3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，应当按照谈判文件的规定进行保管、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谈判文件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。

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，以邮件件上的戳记日期、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 谈判邀请）。

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：

鄂尔多斯智慧化工职业技能公共实训基地锚定“对接鄂尔多斯市能源化工主导产业链，服务于对接主导产业的化工类专业各阶段专业建设与人才培养”核心定位，围绕“开放共享、功能实用、技术前沿、发展持续、合作共赢、引领示范”的建设原则，引入“智慧工厂”“数字中心”建设理念，将基地建设成“产、学、研、培、赛、创”相结合的“国内领先、西部一流、特色鲜明、成效显著”，满足全市化工职业教育实践教学、技能竞赛、技能鉴定、师资培训、员工培训等需求，具有可持续发展能力和示范作用的共享型智慧化工技能公共实训基地，全面提升地区能源化工领域从业人员的专业技能水平和综合素质，推动产业转型升级，推进学院教育教学信息化管理，促进地方经济社会高质量发展。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后5个月内完成全部货物供应安装调试并通过采购人验收
2		标的提供地点	鄂尔多斯职业学院
3		合同履约期限	合同签订后5个月内完成全部货物供应安装调试并通过采购人验收
4		合同履约地点	鄂尔多斯职业学院
5		验收要求	严格按照《中华人民共和国政府采购法》相关条例、采购合同、招投标文件及国家标准进验收，确保数量、质量、规格符合要求。严格对技术参数进行逐条验证，如有虚假满足情况，则报送财政部门追究其相关法律责任。
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	投标报价 （1）供应商应按照谈判文件第三章“采购内容与技术要求”供货内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”或“工程量清单”规定的格式报出“投标总报价”和“分项价格”或“已标价工程量清单”。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。 （2）投标报价的范围:本项目实行两轮报价，第一轮为响应性报价，第二轮为谈判后报价(最后报价)，必要时可进行第三轮报价。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.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：危化品全流程管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		危化品全流程管理系统是一款集试剂全流程管控、智能设备联动与安全防护于一体的智

能化系统，系统以双人双锁权限验证（支持密码、刷卡、人脸及远程授权）为核心安全机制，实现试剂从入库、出库、归还、盘点、巡检到注销的全生命周期闭环管理。

1、支持试剂的全流程管理，包括出入库、领取领用、归还用完、盘点等操作，并可自定义设备环境，提供设备巡检等功能，支持系统自动退出模式，自定义设置退出时间时长，无操作系统自动退出，再进行操作时需重新登录系统；

2、支持用户名/密码、刷卡、人脸、远程授权验证，系统设置双人双锁权限管理模式，支持特殊情况下其中一人远程授权验证模式；

3、具有完善的人员权限分级管控，实验人员可操作权限范围内的设备功能，具体可实现到柜列的单独分区管控；

4、支持设备基础信息设置、阈值设置、风机管理等；

5、入库模块支持双人进行权限验证，用户验证通过登录系统，支持扫码识别入库，支持批量入库，支持根据配伍禁忌原则优先推荐合适库位入库，支持根据历史记录入库，支持可选择非管控品不称重入库功能等，可通过系统提升入库库位选择的效率和进行合理储存分类；

6、出库模块支持双人进行权限验证，用户验证通过登录系统，打开对应柜门，取走所需的物品；支持批量出库、支持历史记录出库、支持申领模式下出库、支持出库不称重模式（重量自动计算）；

7、归还注销模块，针对需归还的试剂采用责任到人的管理模式，实验人员可使用操作台归还权限范围内的化学试剂，在规范的归还流程基础上生成准确的台账信息，避免乱拿乱放，如果到期未归还则触发预警通知；如化学品已用完，可在归还时进行注销；特殊情况化学品废弃污损、化学品过期等也可支持单独注销；

8、盘点模块支持抽样、重点、全盘等三种盘点方式，盘点方式更灵活，根据实际使用情况进行选择；系统可自动计算物品的库存量，进行数据对比盘点，判断库存数量或重量的误差（损耗），自动生成台账；

9、巡检系统根据设定时间自动检查和自动记录巡检结果，巡检结果包含巡检时间、异常原因、操作人、设备状态等；操作人员也可根据手动巡检模块来检查设备的状态，添加手动巡检数据，系统生成台账，支持巡检异常上报；

10、操作记录模块支持查询试剂从入库、出库、归还、用完、注销、盘点、巡检等操作记录，支持模糊查询、库存查询；

11、设置模块支持环境信息阈值设置、风机设置、设备信息（包含终端信息及副柜信息）；支持登入方式设置、系统超时设置、柜门自动上锁设置；

★PC管理端系统配置：包含用户管理、角色管理、部门管理、岗位管理、仓库地址管理、仓库管理、产品类型管理、试剂基本信息、设备管理、试剂入库、试剂出库、试剂归还、试剂注销、试剂库存、操作记录、环境信息等。(需提供真实环境下的软件功能截图)

签订合同时需提供PC端管理系统第三方测试报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关测试报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)。

12、实现权限分配和流程管控，记录试剂出入库及不规范操作，并提供查看功能。对设备阈值、库位数据等操作进行记录，支持试剂操作、库存、预警、环境、设备等的数据分析，MSDS导入与维护，并提供消息实时查看与审批功能等；

- 13、数据展示及查询：可以支持查询系统内的试剂每天领用数据、操作数据、异常数据、待归还数据等，支持数据可视化，支持多级层级查看；
- 14、权限模块：权限能界定不同等级实验人员在危险化学品管理中的权责范围，后台预置多级权限，支持excel表格批量上传数据和导出数据；
- 15、智能柜管理权限分配：支持具体到主管部门、分管部门、实验室级、实验柜级等多级别管理模式；
- 16、试剂管理模块：基本信息录入包括试剂的名称、别名、编码、CAS号、管控类别、危险性类别、规格、重量、所属地区、所属库位、操作人员、有效期、供应商、试剂状态等；支持权限范围内的试剂生命周期查看，支持可视化展示化学品总量和分类等数据；支持配伍禁忌策略配置，遵循合规分类储存；系统包括危险化学品名录及易制爆、易制毒等名录的MSDS数据查看，支持MSDS数据的导入与日常维护；
- 17、统计分析：实时记录试剂流转状态，进行数据统计与分析，包括查询库存数据、历史领用数据、预警信息、环境信息、设备巡检、库存盘点数据等，提供完整的使用数据和信息，支持查看所有化学品库存统计和库存明细功能；
- 18、系统设置：包含用户管理、角色管理、菜单管理等，支持数据字典管理；
- 19、流程管理：可设置常规流程模块，建立审批权限，按不同管理级别建立审批节点；可对申领流程进行个性化配置管理，支持会签和或签管理；
- 20、设备管理：支持设备绑定，支持设备信息维护，包含设备类型、设备名称、负责人、联系人、设备位置等信息；
- 21、预警设置：预警策略的设置，可建立不同级别的预警，设置预警通知，设置多人接收模式，支持预警通知模式的更改；预警包含传感器、库存不足、逾期未归还等条件的预警设置；
- 22、基础资料：包含供应商、仓库、试剂柜、地址等基础资料的管理；
- ★微信小程序系统配置：包含设备报警信息提示、试剂操作台账和试剂库存台账信息、个人中心展示个人信息、试剂申领流程发起、流程查询等。**(需提供真实环境下的软件功能截图)**
- 签订合同时提供小程序端管理系统第三方测试报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关测试报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)。
- 23、包含流程管理、消息查看、设备管理等，实现流程的发起与审批，消息的查看与设置，设备数据的远程查看，系统登录的远程授权等功能；
- 24、消息查看：支持设备消息与流程消息的查看；用户接收和查看定向推送的消息，包含流程信息、报警信息等，以便及时响应相关事件；
- 25、设备管理：包括智能操作台、智能试剂柜在内的智能设备管理，并提供设备信息的查看功能，确保设备正常运行和实时监控；
- 26、流程管理：支持流程的发起、查看、审批；允许用户发起新的流程、查看流程状态和操作，以支持灵活的工作流程，适应不同场景需求；
- 27、试剂模块：支持查看所有化学品库存明细功能，支持查看个人试剂操作记录；
- 28、个人模块：支持密码修改、预警推送设置、个人信息修改等；
- ★29、供应商须支持将系统入口内嵌至采购人现有智慧实训安全管理平台，并提供加盖公章的履约承诺函；中标后未按承诺履约的，视为虚假应标，供应商承担相应法律责任

。

★30、供应商须将库存量、品名数、使用量、数据统计、使用量趋势、库存量趋势、使用量排行榜、库存量排行榜、实时监控信息等数据接入采购人现有智慧实训安全管理平台，并提供加盖公章的履约承诺函；中标后未按承诺履约的，视为虚假应标，供应商承担相应法律责任。

31、支持提供开放的API数据接口；

32、支持智能化工实训安全大模型应用，包括如下功能：

（1）模型配置：

支持自定义模型配置。支持自主选择模型平台和LLM模型。支持设置Temperature参数（0-1）。支持接入模型平台数量不低于3个。支持接入LLM模型不低于15个。

★需提供真实环境下软件功能界面截图，包含模型配置、选择模型平台（xinference、ollama、oneapi）、选择LLM模型、Temperature参数（0-1）；包含选择LLM模型且截图显示qwen:7b、qwen2:7b、deepseek-r1:7b、chatglm-turbo、chatglm-pro、chatglm-std、chatglm-lite、qwen-turbo、qwen-max、qwen-max-longcontext、ERNIE-Bot、ERNIE-Bot-turbo、ERNIE-Bot-4、SparkDesk、gpt-4o。

（2）会话设置：

支持新建、编辑、删除及切换等设置。支持导出会话记录和清空对话功能。（需提供真实环境下的软件功能截图）

（3）多功能对话：

支持工具设置。支持启用Agent及显示Agent过程。支持手动选择对话工具，工具数量不少于10个，至少包括本地知识库和互联网搜索。支持上传图片。选择不同的工具后，支持不同的工具参数设置。支持利用提示工程来提升大模型处理复杂任务场景的能力，如问答和算术推理能力。通过在相同问题中设置不同的提示词，可以观察关键词对对话结果的影响效果。支持利用大模型的文本概括功能对教材/讲义/论文等内容进行总结。支持利用知识库中的专业文件，回答专业性问题。支持根据历史提问自动调整回答深度。

。

★需提供真实运行环境下软件功能界面截图，截图清晰完整。截图须包含：工具设置模块（支持启用Agent、展示Agent运行过程）；工具选择模块（ARXIV论文检索、数学计算器、互联网搜索、本地知识库、文生图、数据库对话、天气查询、Wolfram 计算、高德地图 POI 搜索、维基百科检索、URL 内容阅读）；图片输入功能（支持上传图片、粘贴图像）。

（4）RAG对话：

支持RAG配置。支持手动选择对话模型。支持历史对话轮数和匹配知识条数设置。支持知识匹配分数阈值设置（0-2）。基于知识库问答的对话模型，支持选择文件库。基于文件对话的对话模型，支持上传知识文件。基于搜索引擎问答的对话模式，支持搜索引擎选择，搜索引擎数量不低于3个。★需提供真实环境下软件功能界面截图，包含知识库问答对话模式下的知识库选择、历史对话轮数设置、匹配知识条数设置、知识匹配分数阈值设置（0-2）以及知识库匹配结果；包含文件对话模式下的知识文件上传；包含搜索引擎问答对话模式下的搜索引擎选择、**支持至少2种主流搜索引擎的检索接入**、历史对话轮数设置、匹配知识条数设置和知识匹配分数阈值设置（0-2）。

（5）知识库管理：

		<p>支持新建知识库，支持设置知识库名称、知识库简介、向量库类型和模型。支持将文件添加到知识库，添加时可以设置文件处理配置，包括设置单段文本最大长度和相邻文本重合长度的数值。支持开启中文标题加强。支持上传文件大小限制不低于150M，支持上传文件类型不低于30种。支持将知识库中的文件添加至向量库。支持依据源文件重建向量库。</p> <p>★需提供真实环境下软件功能界面截图，包含新建知识库且截图显示知识库名称、知识库简介、向量库类型、Embeddings模型；包含文件处理配置，包括单段文本最大长度、相邻文本重合长度和开启中文标题加强选项；包含知识库中已有文件列表、下载选中文档、重新添加至向量库、从向量库删除、从知识库中删除、依据源文件重建向量库、删除知识库和文档内容表。</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：药品库设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>门禁系统（1套）</p> <p>1、整机：背面与平整墙面最大间隙≤1.0mm；最大厚度≤32mm；支持门禁控制；支持门禁常闭/常开信号输出。</p> <p>2、显示屏幕：屏幕尺寸≥ 21.5英寸；屏幕分辨率≥1920*1080；对比度 ≥ 1000:1；屏幕亮度≥280cd/m²；正面全物理钢化玻璃覆盖，厚度≥3mm。</p> <p>3、交互方式：触摸方式：≥十点电容触摸；响应时间≤25ms。</p> <p>4、主机配置：CPU：≥RK 3568 4核；主频≥2.0GHz；内存≥2GB；存储≥32GB；GPU：≥ARM G52 2EE；NPU≥0.8T算力。</p> <p>5、摄像头：位置：内置；配备人脸识别专用摄像头，支持宽动态，支持逆光、强光下的人脸识别。</p> <p>6、扬声器：位置：内置，≥2个；视频及音频播放：支持；麦克风：支持。</p> <p>7、WiFi：位置：内置，无任何天线外漏。</p> <p>8、读卡器：内置读卡器：支持。</p> <p>9、操作系统：系统版本：≥Android 11.0。</p> <p>10、接口配置：网络接口：≥1路RJ-45/以太网口；USB接口：≥4路USB2.0和2路USB 3.0。</p> <p>11、接口控制：支持安装第三方软件，支持通过第三方软件对继电器、摄像头等硬件模块进行调用和控制。</p> <p>12、配置功能：支持每天或每周单组或多组定时自动开关机；支持桌面主程序定义防止无关人员用设备做无关操作；支持主屏幕的自动背光开关和系统休眠；支持4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码。</p> <p>13、配套数字化出入管理系统软件，具体要求如下：</p> <p>（1）采用C/S架构，前端安装在设备中，后端部署在服务器中。</p> <p>（2）支持调用学校智慧实训安全管理平台的用户数据，包括姓名、人像等。</p> <p>（3）支持调用学校智慧实训安全管理平台的实验室数据，包括实验室名称、类型、等级、位置、负责人等。</p> <p>（4）支持调用学校智慧实训安全管理平台的展示数据，包括学校信息、实验室信息、</p>

		<p>公共信息、通知公告信息等。</p> <p>(5) 支持人脸识别开门和密码识别开门两种开门方式，支持多人脸同时识别，支持断网状态下的身份识别。</p> <p>(6) 支持自动将开门记录同步至学校智慧实训安全管理平台。</p> <p>(7) 支持人脸识别权限的自动授权和取消授权，包括按照预约时间授权和管理员手动授权。</p> <p>(8) 支持管理密码登录和设置。</p> <p>(9) 支持设置设备定时重启和手动重启。</p> <p>(10) 支持设备重启后的软件自启动。</p> <p>(11) 支持设备休眠机制设置，包括无操作自动休眠以及定时休眠。</p> <p>(12) 支持将设备无缝接入学校智慧实训安全管理平台，动态维护设备台账。</p> <p>(13) 支持通过学校智慧实训安全管理平台设置静态密码开门和动态密码权限，动态密码支持按照每天/每周/每月自动生成。</p> <p>(14) 支持通过学校智慧实训安全管理平台对设备进行远程开门。</p> <p>(15) 支持通过学校智慧实训安全管理平台设置设备的休眠时间，包括是否自动休眠开关以及休眠开始/结束时间，开关启动后支持3分钟无操作设备自动休眠。</p> <p>(16) 支持通过学校智慧实训安全管理平台维护系统的通知公告、软件版本、开门密码、管理密码、授权用户。</p> <p>(17) 为确保数字化出入管理系统软件与学校智慧实训安全管理平台的稳定对接、持续适配，需提供《免费系统对接与稳定运行承诺书》。</p> <p>14、其它：</p> <p>(1) 提供设备的安装和调试服务。</p> <p>(2) 按照学校要求将设备安装在指定位置，并提供安装所需的电控锁、出门按钮、支架等配件。</p> <p>(3) 提供设备正常使用所需的电源和网络。</p> <p>★15、需提供真实环境下的软件功能截图,至少包含数字化出入管理系统首页，人脸识别功能，密码开门功能，系统设置功能，全屏显示公告，实训室详情。</p>
2		<p>窗户隔热遮光防爆膜（1套）</p> <p>1、颜色：无色透明</p> <p>2、面积：≥20m²</p> <p>3、材质：纳米陶瓷</p>
		<p>电器设备（1套）</p> <p>1、防爆灯具6套</p> <p>(1) 防爆标志：Ex db IIBT6 Gb； Ex tb IIIC T80℃ Db</p> <p>(2) 功率：≥16W；工作电压：AC220V；发光角度：120-140°</p> <p>(3) 防护等级：IP 66；防腐等级：WF 1；使用环境温度：-40℃≤ta≤+40℃</p> <p>(4) 引入口规格：≥G3/4"；适用电缆外径：≥Φ9~Φ14mm</p> <p>(5) 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，透明管采用高强度钢化玻璃材质</p> <p>(6) 灯具设有格栅，增加灯具光效，有效减少眩光，整体模块化插装式设计，只须松开端盖，抽出芯体即可更换灯管</p> <p>2、防爆安全出口应急灯1套</p>

3	<p>(1) 防爆标志: Exd I BT6, Exd II CT6</p> <p>(2) 防护等级: IP54</p> <p>(3) 额定电压: 正常AC220V150Hz, 应急6V/50Hz</p> <p>(4) 应急起动时间: $\leq 0.3S$</p> <p>(5) 充电时间: $\leq 24h$</p> <p>(6) 应急照明时间: ≥ 90分钟</p> <p>(7) 电缆外径(Φ,mm): $\geq 10\sim 14$</p> <p>(8) 材质: 铸铝合金外壳, 表面喷塑, 内装免维护镍镉电池组, 在正常供电下自动充电, 事故断电或停电时应急灯自动点亮。</p> <p>3、防爆开关2套</p> <p>(1) 额定电压: AC220V、AC380V</p> <p>(2) 极数: 单极、三极, 额定电流: 10A</p> <p>(3) 防护等级: IP65, 防腐等级: WF1。</p> <p>(4) 防爆标志: Exed II BT6、DIP A20 TA, T6。</p> <p>(5) 材质: 外壳采用铝合金高压铸造成型, 表面经抛丸后粉末静电喷塑; 内装组合开关。特殊设计的防水防尘衬垫。</p> <p>4、防爆插座21套</p> <p>(1) 防爆标志: Ex db eb IIB T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db</p> <p>(2) 防护等级: IP54、IP65</p> <p>(3) 防腐等级: WF1</p> <p>(4) 额定电压: AC220V</p> <p>(5) 额定电流: 16A</p> <p>(6) 壳体采用铝合金压铸成型, 表面经高压静电粉末喷塑处理, 插销与开关制成联锁结构,只有插座内开关分断后方能拔出插头。</p> <p>5、防爆电箱 1套</p> <p>(1) 参考尺寸: $\geq 500*400*200mm$, 箱体体采用铝合金压铸成型配空开、继电器、电源开关、排线端口。</p> <p>(2) 箱体表面高压静电喷塑。</p> <p>(3) 内装高分断小型断路器或塑壳式断路器。</p> <p>(4) 产品采用复合型, 开关箱采用隔爆型结构, 母线箱及出线箱采用增安型结构, 腔体均设有密封圈, 具有良好的防水、防尘功能。</p> <p>(5) 具有过载、断路保护功能。</p>
---	---

4		<p>静电接地系统（1套）</p> <p>1、室外：接墙式防爆人体静电释放器</p> <p>（1）工作电源：高性能内置锂电池，休眠电流：<1mA</p> <p>（2）工作电流：<5mA，工作温度：-40℃-60℃</p> <p>（3）报警方式：语音+声光报警，材质：304不锈钢</p> <p>（4）直径：≥Φ38mm</p> <p>（5）壁厚：≥1.0mm，</p> <p>（6）触摸球直径：≥Φ90mm，安装法兰壁厚：≥2.0mm</p> <p>（7）接地电缆长度：≥3m直线PU电缆</p> <p>（8）整体环氧树脂浇封，防腐、防水、防潮</p> <p>（9）防爆触摸球，安全释放静电</p> <p>（10）语音声光报警器（滴滴声）及红绿灯提示</p> <p>2、室内：静电铜排；</p> <p>（1）金属条离地约300mm，离墙约30mm，沿内墙四周安装；</p> <p>（2）金属条尺寸不低于30mm宽，金属条厚度不低于3.0mm；形成室内静电闭环，约50米长。</p>
5		<p>悬挂式七氟丙烷灭火装置（6套）</p> <p>1、重量：≥4kg；</p> <p>2、启动温度：≥68℃；</p> <p>3、灭火方式：全淹没式灭火；</p> <p>4、喷射时间：≥10秒；</p> <p>5、喷射剩余率：≥5%；</p> <p>6、工作压力：1.6MPa；</p> <p>7、使用温度：0至50摄氏度；</p> <p>8、68℃定温自动灭火感温自爆：当室内温度达到68℃时，玻璃球内液体膨胀，使玻璃泡胀碎罐内的灭火剂就会喷出进行自动灭火；</p> <p>9、签订合同时提供该产品的消防产品认证证书及第三方出具的检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）；</p>
		<p>智能试剂柜（10套）</p> <p>1、尺寸≥H1915mm*W955mm*D550mm，柜体双开门结构，具有防火、防盗、防静电、防泄漏、防腐蚀、预警监测等保护功能，设备通讯支持RS485、USB、WIFI等多种通讯接口，方便连接。</p> <p>★2、结构采用外钢制内PP双层结构，柜体分隔左右独立腔体，内部隐藏式独立双风道结构，可进行分区分柜格储存，提供实物图。系统可定位到柜格管理；柜体材质为≥1.0mm冷轧钢板，数控折弯成型；表面采用环氧树脂静电喷涂工艺，涂层大于80μm；柜体颜色黄色（3台）、蓝色（3台）、白色（2台）、红色（2台），颜色区分识别储存试剂危险类型。</p> <p>柜体喷涂塑粉甲醛报告限值不大于5mg/kg；甲苯报告限值不大于0.1%；苯报告限值</p>

不大于0.002%, 供应商须在合同签订前提交具备 CMA 资质的第三方检测报告 (如应标时无法提供, 则在投标文件中另附承诺书, 承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告, 如有虚假情况, 报送财政部门追究其相关法律责任)。报告及数据必须真实有效, 产品符合本文件要求。若存在伪造、虚假情况, 供应商承担全部违约责任。

3、内衬采用 $\geq 3\text{mm}$ 瓷白PP耐腐蚀材料焊接成型; 填充环保性能防火材料厚度不低于40mm, 四周安装阻燃密封条; 采用不锈钢隐藏式铰链, 铝合金黑色把手。

内衬板要求负荷变形温度不低于 155°C , 维卡软化温度不低于 155°C , 签订合同时提供提供国家机关认可的第三方出具的内衬板板材检测报告(如应标时无法提供, 则在投标文件中另附承诺书, 承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告, 如有虚假情况, 报送财政部门追究其相关法律责任), 要求板材负荷变形温度不低于 155°C , 维卡软化温度不低于 155°C , 检测依据GB/T 38286-2019《聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯树脂过氧化值的测定》、GB/T2423.22-2012《产品环境试验第2部分:试验方法试验N:温度变化》。

4、柜体配置不少于8块PP托盘, 托盘尺寸不小于层板尺寸 $385\text{mm}\times 430\text{mm}\times 50\text{mm}$, 托盘采用PP开模注塑成型, 四周设有防遗漏立边。

★5、配置智能锁及GA锁双锁模块, 根据柜门数量配置锁具, 可实现系统登入验证后刷卡等开锁功能, 设置双人双锁权限; 智能锁具有电磁感应功能, 可实现开门超时阈值设置, 超出报警值, 触发预警条件, 提供产品实物图。

★GA锁具符合相关部门管控要求, 锁具及柜体结构应符合《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》(GA1511-2018)以及公安部门关于易制爆危险化学品专项检查, 提供锁具第三方检测报告(如应标时无法提供, 则在投标文件中另附承诺书, 承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告, 如有虚假情况, 报送财政部门追究其相关法律责任)。

柜底带移动脚轮, 方便移动; 柜体预留接地装置及配备接地线, 接地线1m长度; 张贴有危险化学品分类标识, 按其主要危险特性进行分类, 便于迅速识别化学品危险属性;

6、实现实时通风监测功能, 柜顶风机采用无火花静电, 防护等级IP44, 具有自动重启、软起动、过压保护等功能, 确保风机安全使用, 音量 $\leq 65\text{dBA}$, 使用寿命 ≥ 5 年, 可强制开启或关闭风机, 也可设置多个通风时段, 定时排风, 转速可调, 实现远程查看运行状态等功能,

7、实现过滤净化功能, 根据存储化学试剂的性质不同, 采用不同分子过滤模组, 过滤模组为三层叠加结构, 第一层过滤粉尘微粒, 第二层过滤有毒有害气体, 第三层起到防护保护作用, 确保有毒有害气体无泄漏; 无需外接管道, 24 小时有效过滤柜内空气环境, 过滤效率达 99.995%, 设有温湿度、VOC 传感器, 实时监控柜内环境状况, 集成各种传感器实现对试剂的实时监控和管理。一旦触发预警条件, 除了系统的自动报警提示外, 并通过声音和灯光等方式进行警报提示, 同时可以移动端、短信等远程报警。

8、双套数据采集板分别集成防爆温湿度、VOC传感器, 实时监控柜内及实验室的环境状况, 支持柜内环境数据的监测管理; 可自行设置阈值, 超出报警值, 触发预警条件, 系统自动报警, 并通过声音和灯光等方式进行警报提示, 警示灯采用红、黄、绿三色来显示不同级别的告警提示, 以便引起人们的立即关注并采取相应的行动; 预警信息可通过系统后台和移动端接收, 并且可设置邮箱和绑定移动号码, 进行邮箱和短信接收; 系统支持实时显示耗材剩余值监测, 以确保耗材的日常维护及安全有效过滤。温湿度芯

	<p>片电源电压范围2.15V-5.5V，能耗≥4.8μW；温度显示范围-40-80℃，设置精度≥0.1℃；湿度显示范围0-100%RH，湿度设置精度是≥0.1%RH，湿度响应时间≥8秒(tau63%)；VOC空气质量传感采用专用的数字模块采集技术和气体感应传感技术，能有效监测空间环境中存在污染气体，如甲醛、一氧化碳、可燃气体、酒精、氨气、硫化物、苯系蒸汽、烟雾及其它有害气体的监测。</p> <p>★9、所有设备链接试剂管理平台实现试剂出入库管理、移库、风机管理、巡检管理、柜体设置、登录设置等模块功能。(需提供真实环境下的软件功能截图)</p> <p>★10、提供设备针对原材料冷轧钢板、电线、电路板、显示屏进行铅、汞、镉、邻苯二甲酸二酯(DEHP)、BBP、DBP、DIBP等有害物质进行检测，提供检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)。</p> <p>11、储存柜在贮存易燃品毒害品时经过90分钟耐火实验过程中，内部温度不高于50℃，柜内易燃品、毒害品盛液容器或器皿表面无裂痕、无泄漏，完好无损，设备接地端子等符合GB/T3836.1-2021 GB/T3836.8-2021相关条款,签订合同时提供封面具有CMA标志的权威检测机构出具的检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)。</p> <p>12、设备符合中国环境标志产品认证实施规则ECC-1031EL-A/0的要求，</p> <p>★13、签订合同时提供针对设备过滤模块分子筛碘吸附值达到260-270mg/g,比表面积达到300--340m²/g的第三方检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)，检测依据GB/T 7702.7-2023，GB/T 7702.20-2008。</p> <p>14、签订合同时提供针对设备的硫酸吸附量达到1740--1760g、硝酸吸附量达到1640--1660g、乙酸吸附量达到1640--1660g、甲酸吸附量达到1300--1315g、乙醇吸附量达到240--250g、环己烷吸附量达到910--930g、四氢呋喃吸附量达到900--910g、乙醚吸附量达到540--560g、氨吸附量达到310--330g、乙酸乙酯吸附量达到910--930g、乙腈吸附量达到310--320g,的第三方检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)，检测依据JG/T 385-2012，投标文件中附承诺书，报告及数据必须真实有效，产品符合本文件要求。若存在伪造、虚假情况，供应商承担全部违约责任。</p>
--	--

7	<p>PP试剂柜（6台）</p> <p>1、尺寸：≥H1900*W900*D450mm，门型：上下两个独立储存空间，对开门，锁具：每个储存空间一把钥匙挂锁一套电磁锁联动操作终端。</p> <p>2、柜体：采用瓷白色PP（聚丙烯）板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。柜门：采用≥15mm贴膜PP（聚丙烯）板制作。柜体聚丙烯板材高低温试验温度变化在45℃跟-20℃的环境条件下储存72小时后，样品无损坏，检测依据GB/T 2423.22-2012环境试验第2部分:试验方法试验N:温度变化，签订合同时提供第三方检测机构出具的PP板材测试报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关测试报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）。</p> <p>1. 层板：采用瓷白色PP（聚丙烯）板制作，四周有立边，一次注塑成型。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间，四周立边可获得一定程度的防溢效果。柜体设四块瓷白色一体注塑PP聚丙烯树脂活动搁板（一次注塑成型），并预留包钢位置，确保承重不变型。</p> <p>★层板承重不低于200KG，提供层板承重检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）。</p> <p>4、桥式把手：采用耐酸碱PP（聚丙烯）材质，耐腐蚀性能好。铰链：采用经射出成型的PP（聚丙烯）材料制成，耐腐蚀性能好。专用门吸：采用PP（聚丙烯）材料制成。</p> <p>5、风速控制系统:柜体设置风速调节器，可根据药品存储量及挥发物设置风速。采用24伏电流风机，风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速。</p> <p>6、过滤系统：入风口底部有初级过滤网，主要过滤≥5um粒径的尘埃粒子，具有良好的过滤效果；高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，遵循ASTM标准，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，对≥0.3um的粒子，过滤效率达99.995%。采用椰壳活性炭吸附值≥1200。分子过滤装置采用双层，过滤填充材料达8KG以上。</p> <p>7、柜体内置智能锁模块，根据柜门数量配置锁具，可实现系统登入验证后刷卡等开锁功能，设置双人双锁权限；智能锁具有电磁感应功能，可实现开门超时阈值设置，超出报警值，触发预警条件。</p> <p>★8、试剂柜配置一个一体注塑成型的试剂转运箱，转运箱的尺寸不小于320*220*210mm，内部可以储存6瓶500ml试剂瓶且在转运的过程中试剂瓶不会发生碰撞，确保试剂拿取及转运的安全。试剂转运箱颜色为黄色，箱体及零部件均为PE材质且一体开模成型，结构双层真空，防摔抗震，防腐耐磨；配置黑色隐藏式防滑拉手，配合两个安全锁扣，坚固紧实，提供产品实物照片。</p>
---	---

8	<p>立式终控端（1套）</p> <p>1、立式终控端硬件</p> <p>（1）尺 寸：≥H1375*W410*D500mm；</p> <p>（2）材 质：≥1.0mm 冷轧钢板；</p> <p>（3）外观喷漆：白环氧树脂静电喷涂；</p> <p>箱体喷涂塑粉甲醛报告限值不大于5mg/kg;甲苯报告限值不大于0.1%；苯报告限值不大于0.002%,同时未检出以下物质,至少包含双酚 A、双酚F、六 溴环十二烷、恶唑烷酮、聚乙二醇二缩水甘油醚、氯化石蜡；签订合同时提供第三方检测机构出具的检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）。</p> <p>（4）电源：AC220V/50Hz；</p> <p>（5）结构设计：上下结构，可拆分。上部为操作区，包含显示控制模块和电器元件模块；下部为储存区，带移动脚轮；</p> <p>（6）显示与操作：配备≥17英寸液晶显示屏，屏幕比例16:9，分辨率不低于1366×768；支持电容触摸；设备内置双目摄像头。</p> <p>（7）电子天平性能：最大称量 6200g,分度值 0.1g,稳定时间≤1 秒,称量快速、数据准确。</p> <p>（8）识别技术：支持刷卡/扫码，自动感应并蜂鸣提示。读卡距离3-6cm, 二维码读取距离 0-20cm,速度小于200ms, 高扫描速度、识别率和兼容性。</p>
9	<p>防爆空调（1套）</p> <p>1、5匹柜式防爆空调</p> <p>2、功能：柜式冷暖</p> <p>3、额定电压：380V 50HZ</p> <p>4、制冷/制热额定电流：8.5/8.8A</p> <p>5、制冷/制热额定功率 4.7/7.8kw</p> <p>6、制冷(制热)量：≥12(12.5)kw</p> <p>7、循环风量：≥2000m³/h</p> <p>8、室内机尺寸(宽高深)：≥1920*600*390mm</p> <p>9、室外机尺寸(宽高深)：≥1250*940*340mm</p> <p>10、防爆等级：ExdibmbIIB4</p> <p>11、产品制造标准符合：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.4、GB3836.9</p> <p>12、提供防爆合格证</p>

10		<p>应急器材柜（1套）</p> <p>1、壳体全部采用$\geq 1.2\text{mm}$ 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化粉末喷涂，烘热固化处理。</p> <p>2、柜门采用双门$\geq 1.0\text{mm}$ 的优质冷轧钢板，天地锁设计。</p> <p>3、尺寸：H$\geq 1800\text{mm}$，W$\geq 900\text{mm}$，D≥ 450，配钢化玻璃视窗。</p> <p>4、层板可上下调节，数量不少于3块。</p> <p>5、柜体正上方有醒目提示标签。</p> <p>6、产品符合 GB/T 10357.5、GB/T 3325-2008 和 GB/T 11253 的生产标准。</p> <p>7、内部配套物资应包含：应急泄漏箱1个；防化围裙2个；防化手套2副；防化鞋套2双；一次性丁腈手套8副；吸附垫10片；黄色废弃物暂存袋6只；酸碱试纸1个；不锈钢剪刀1把；不锈钢实验室钳2把；扎条1套；废弃物暂存桶1个；吸附棉条1个；吸附枕3个；废弃物周转箱1个；呼吸防护全面罩2套；滤毒盒及颗粒物滤棉、滤棉盖各4只；防化服2套；废弃物周转箱1个；塑料颠簸和刷子1个；盘式警戒带1个；袋装灭火毯2个、危险警示牌2个、急救包1个、防化靴2双、急救扩音器1个。</p> <p>8、安全锤：柜门配置1个安全锤主要是用户紧急情况下打开使用。</p> <p>★9、提供防护用品的正确穿戴视频截图及内部化学试剂遗撒的处置流程截图。</p> <p>★10、可进行系统管理添加设备的部门管理、用户管理，管理查看设备的归属部门和管理员信息，签订合同时提供手机端操作界面截图。</p>
11		<p>PP推车（1套）</p> <p>1、用$\geq 8\text{mm}$ 瓷白色贴膜 PP（聚丙烯）板制作，配备静音万向轮，层板高度可调，配备防泄漏托盘。</p> <p>2、尺寸：H$\geq 900\text{mm}$，W$\geq 900\text{mm}$，D$\geq 600\text{mm}$。</p>
12		<p>PP工作台（1套）</p> <p>1、采用$\geq 8\text{mm}$ 瓷白色贴膜 PP（聚丙烯）板制作，经同色焊条无缝焊接处理。</p> <p>2、柜门：采用$\geq 8\text{mm}$ 瓷白色贴膜 PP（聚丙烯）整板制作；桥式把手：采用耐酸碱 PP（聚丙烯）材质，铰链：采用经射出成型的PP（聚丙烯）材料制成；门吸：采用 PP（聚丙烯）材料制成；按采购人要求配备警示标签。</p> <p>3、台面：采用实芯理化板台面。</p> <p>4、尺寸：H$\geq 800\text{mm}$，W$\geq 950\text{mm}$，D$\geq 600\text{mm}$。</p>

13	<p>不锈钢紧急冲淋洗眼器（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管道直径：≥ 38mm 2、洗眼盆：≥ 300mm 直边设计，聚水集中，防止飞溅 3、公称压力：≥ 1.0Mpa 4、工作压力：0.2 ~ 0.4Mpa 5、测试压力：≥ 1.5Mpa 6、使用环境温度：0℃~ 40℃ 7、喷淋水流量：≥ 76 L/min 8、洗脸 / 洗眼水流量：≥ 11 L/min 9、进水口尺寸：1" 英制内螺纹 10、排水口尺寸：1" 英制内螺纹 11、进水口高度：≥1186mm 12、排水口高度：≥86mm 13、洗眼喷头间距：≥170mm 14、出水范围：距站立面 ≥1500mm 高度，出水范围直径≥500mm 15、符合GB/T 11170-2008标准, 主体材质SS304, 表面耐污染经试剂经过检测无明显变化。 16、产品拉伸强度≥24MPa,断裂标称应变≥56%, 符合GB/T 3398.1-2008, 球压痕硬度≥62N/mm²。 17、符合GB/T 9341-2008标准, 弯曲模量≥1260MPa, 弯曲强度≥32MPa。符合GB/T 1043.1-2008标准, 简支梁缺口冲击强度≥16 KJ/m², 符合GB/T 1843-2008标准, 悬臂梁缺口冲击强度≥23 KJ/m², 签订合同时提供第三方检测报告(如应标时无法提供, 则在投标文件中另附承诺书, 承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告, 如有虚假情况, 报送财政部门追究其相关法律责任)。
14	<p>防爆应急排风装置（2套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、转速：≥1450（r/min） 2、风量：≥2200m³/h 3、额定电压：220V 4、电机功率：120W 5、扇叶直径：≥300mm 6、一套联动到环境监测系统，一套作为事故紧急排风

15	<p>智能环境控制系统（1套）</p> <p>1、防爆智能集成控制箱外壳尺寸：$\geq 300*300*150\text{mm}$,采用隔爆型直接引入结构，并配有防爆型填料函进行填料密封，控制箱内装有显示屏、指示灯、电路板，控制箱体前端有观察窗。</p> <p>2、液晶屏尺寸：≥ 7英寸（$203*149\text{mm}$）通过屏幕可直观显示室内温度、湿度、有害气体浓度等核心参数；主机自带带声控报警。具备功能要求如下：在线监测：具备TVOC监测、温湿度监测功能，超标时可声光报警，并联动风机及时启动排风消除潜在隐患。</p> <p>3、内嵌式七英寸触摸屏，设置温湿度、VOC传感器实时对库内的温度、湿度进行监控（（温度报警阈值报警上限值50°C,报警下限值0°C,湿度报警上限值 90%RH,湿度报警下限值0 %RH), VOC浓度及污染等级的环境监控(VOC报警阈值上限30PPM,下限0PPM, 可根据使用情况设置报警阈值) , 设不少于3个防爆探头，全方位实时监测室内环境状况，联动防爆排风扇，超限自动启动排风系统。</p> <p>4、环境监测系统风机运行风机具备时间控制功能，可按时段自动启动排风系统，具有远程监控端口，防爆VOC、温湿度监测器，24小时监测环境内温度、湿度及污染物浓度，超过设定值，联动报警装置及排风系统，排风系统具有强制排风、自动排风、事故排风、定时排风4种模式。</p> <p>5、数据存储传输：针对环境内VOC、温度、湿度、通风状态、仪器设备等情况的监测，具远程拓展功能，实时显示和记录环境数据，并通过云端存储传输到PC或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于实验室操作人员集中监控。</p> <p>6、供应商须于合同签订前提交防爆传感器防爆合格证及第三方检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)，投标文件内附承诺书。所提供证件、报告及数据均真实有效，产品符合招标文件要求。如有伪造、弄虚作假，供应商承担全部违约责任。</p>
16	<p>气体监测系统（1套）</p> <p>1、主机尺寸：$\geq 250\text{mm}*240\text{mm}*90\text{mm}$</p> <p>2、每套监测系统包含一套主机和两个可燃气体探测装置</p> <p>3、工作电压：主电：AC 220V(50~60)Hz</p> <p>4、额定功率：$\leq 3\text{W}$</p> <p>5、工作温度：$(0\sim +55)^{\circ}\text{C}$</p> <p>6、工作湿度：$\leq 95\%\text{RH}$</p> <p>7、报警方式：声光报警</p> <p>8、检测气体：可燃气体</p> <p>9、量程范围：0-100%LEL</p> <p>10、气体泄漏报警阈值上限是 50%LEL，报警下限值是25%LEL</p> <p>11、探头：探测器能够对实验室环境可测量的气体进行连续监测，并将气体浓度转变为数字信号，传输给气体报警控制器，由控制器对其进行识别、显示和处理。</p>

17		<p>便携式伸缩梯（1台）</p> <p>1、直梯总高度≥ 4.75米（4x4步）</p> <p>2、变人字梯高度 ≥ 2.3米</p> <p>3、人字梯最高踏步离地高度 ≥ 2.1米</p> <p>4、桥形梯高度 ≥ 1.26米 长度≥ 2.52米</p> <p>5、可折叠</p>
18		<p>监控系统（1套）</p> <p>1、防爆摄像头4个：</p> <p>（1）红外距离：30~60米</p> <p>（2）外壳材质: 外壳材质为304不锈钢材质</p> <p>（3）产品尺寸: $\geq 205*169.61*175.63$</p> <p>（4）设备重量: ≥ 6kg</p> <p>（5）启动和工作温湿度: $-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>（6）最大图像尺寸 $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>（7）像素: ≥ 400万</p> <p>2、硬件规格: 硬件规格: 1.5U标准机架式；1个HDMI，1个VGA，异源输出；4盘位，2个千兆网口</p> <p>3、接口配置: 2个以上USB2.0接口、1个以上USB3.0接口；报警IO: 16进4路；</p> <p>4、交换机参数: 光纤交换机采用金属外壳；可提供16个百兆PoE电口，2个千兆光电复用口；支持IEEE 802.3at/af；IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；支持红口保障；支持8芯供电；支持上行链路聚合；支持最远250 m传输；支持6 KV防浪涌（PoE口）；支持PoE输出功率管理；百兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；POE功率230瓦；1-8号端口支持视频红口保障技术，POE远距离传输 9-16口。</p>
19		<p>信息公示牌（2套）</p> <p>1、根据暂存间的实际储存情况配置与之对应的安全信息牌、安全标识、危化品分类标签、警示分隔带等可视化的标识标签采用防腐材质制成、一次性粘贴，具有耐腐蚀、防水、不起泡等特点。</p> <p>2、库房制度、应急预案的设计制作安装。</p>
20		<p>★供应商须结合本项目药品库建设的功能需求、安全规范及行业通用标准，编制废液库设计方案，并提供平面布置图、电气布置图、监测布置图及效果展示图。所提交资料须科学合理，满足项目使用要求。</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：废液库设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>门禁系统（1套）</p> <p>1、整机：背面与平整墙面最大间隙≤ 1.0mm；最大厚度≤ 32mm；支持门禁控制；支持门禁常闭/常开信号输出。</p> <p>2、显示屏幕: 屏幕尺寸≥ 21.5英寸; 屏幕分辨率$\geq 1920*1080$; 对比度 $\geq 1000:1$; 屏幕亮度$\geq 280\text{cd/m}^2$；正面全物理钢化玻璃覆盖，厚度≥ 3mm。</p>

- 3、交互方式：触摸方式：≥十点电容触摸；响应时间≤25ms。
- 4、主机配置：CPU：≥RK 3568 4核；主频≥2.0GHz；内存≥2GB；存储≥32GB；GPU：≥ARM G52 2EE；NPU≥0.8T算力。
- 5、摄像头：位置：内置；配备人脸识别专用摄像头，支持宽动态，支持逆光、强光下的人脸识别。
- 6、扬声器：位置：内置，≥2个；视频及音频播放：支持；麦克风：支持。
- 7、WiFi：位置：内置，无任何天线外漏。
- 8、读卡器：内置读卡器：支持。
- 9、操作系统：系统版本：≥Android 11.0。
- 10、接口配置：网络接口：≥1路RJ-45/以太网口；USB接口：≥4路USB2.0和2路USB 3.0。
- 11、接口控制：支持安装第三方软件，支持通过第三方软件对继电器、摄像头等硬件模块进行调用和控制。
- 12、配置功能：支持每天或每周单组或多组定时自动开关机；支持桌面主程序定义防止无关人员用设备做无关操作；支持主屏幕的自动背光开关和系统休眠；支持4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码。
- 13、配套数字化出入管理系统软件，具体要求如下：
 - (1) 采用C/S架构，前端安装在设备中，后端部署在服务器中。
 - (2) 支持调用学校智慧实训安全管理平台的用户数据，包括姓名、人像等。
 - (3) 支持调用学校智慧实训安全管理平台的实验室数据，包括实验室名称、类型、等级、位置、负责人等。
 - (4) 支持调用学校智慧实训安全管理平台的展示数据，包括学校信息、实验室信息、公共信息、通知公告信息等。
 - (5) 支持人脸识别开门和密码识别开门两种开门方式，支持多人脸同时识别，支持断网状态下的身份识别。
 - (6) 支持自动将开门记录同步至学校智慧实训安全管理平台。
 - (7) 支持人脸识别权限的自动授权和取消授权，包括按照预约时间授权和管理员手动授权。
 - (8) 支持管理密码登录和设置。
 - (9) 支持设置设备定时重启和手动重启。
 - (10) 支持设备重启后的软件自启动。
 - (11) 支持设备休眠机制设置，包括无操作自动休眠以及定时休眠。
 - (12) 支持将设备无缝接入学校智慧实训安全管理平台，动态维护设备台账。
 - (13) 支持通过学校智慧实训安全管理平台设置静态密码开门和动态密码权限，动态密码支持按照每天/每周/每月自动生成。
 - (14) 支持通过学校智慧实训安全管理平台对设备进行远程开门。
 - (15) 支持通过学校智慧实训安全管理平台设置设备的休眠时间，包括是否自动休眠开关以及休眠开始/结束时间，开关启动后支持3分钟无操作设备自动休眠。
 - (16) 支持通过学校智慧实训安全管理平台维护系统的通知公告、软件版本、开门密码、管理密码、授权用户。
 - (17) 为确保数字化出入管理系统软件与学校智慧实训安全管理平台的稳定对接、持续

		<p>适配，需提供《免费系统对接与稳定运行承诺书》。</p> <p>14、其它：</p> <p>(1) 提供设备的安装和调试服务。</p> <p>(2) 按照学校要求将设备安装在指定位置，并提供安装所需的电控锁、出门按钮、支架等配件。</p> <p>(3) 提供设备正常使用所需的电源和网络。</p> <p>★15、需提供真实环境下的软件功能截图,至少包含数字化出入管理系统首页，人脸识别功能，密码开门功能，系统设置功能，全屏显示公告，实训室详情。</p>
2		<p>窗户隔热遮光防爆膜（1套）</p> <p>1、颜色：无色透明</p> <p>2、面积：≥20m²</p> <p>3、材质：纳米陶瓷</p>
3		<p>电器设备（1套）</p> <p>1、防爆灯具2套</p> <p>(1) 防爆标志：Ex db IIBT6 Gb； Ex tb IIIC T80℃ Db</p> <p>(2) 功率：16W；工作电压：AC220V；发光角度：120-140°</p> <p>(3) 防护等级：IP 66；防腐等级：WF 1；使用环境温度：-40℃≤ta≤+40℃</p> <p>(4) 引入口规格：≥G3/4"；适用电缆外径：≥Φ9~Φ14mm</p> <p>(5) 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，透明管采用高强度钢化玻璃材质</p> <p>(6) 灯具设有格栅，增加灯具光效，有效减少眩光，整体模块化插装式设计，只须松开端盖，抽出芯体即可更换灯管。</p> <p>2、防爆安全出口应急灯1套</p> <p>(1) 防爆标志：Exd I BT6, *Exd II CT6</p> <p>(2) 防护等级：IP54</p> <p>(3) 额定电压：正常AC220V150Hz，应急6V/50Hz</p> <p>(4) 应急起动时间：≥0.3S</p> <p>(5) 充电时间：≥24h</p> <p>(6) 应急照明时间：≥90分钟</p> <p>(7) 电缆外径(Φ,mm)：10~14</p> <p>(8) 材质：铸铝合金外壳，表面喷塑，内装免维护镍镉电池组，在正常供电下自动充电，事故断电或停电时应急灯自动点亮。</p> <p>3、防爆开关1套</p> <p>(1) 额定电压：AC220V、AC380V</p> <p>(2) 极数：单极、三极，额定电流：10A</p> <p>(3) 防护等级：IP65，防腐等级：WF1。</p> <p>(4) 防爆标志：Exed II BT6、DIP A20 TA, T6。</p> <p>(5) 材质：外壳采用铝合金高压铸造成型，表面经抛丸后粉末静电喷塑；内装组合开关。特殊设计的防水防尘衬垫</p> <p>4、防爆插座6套</p> <p>(1) 防爆标志：Ex db eb IIB T6 Gb； Ex tb IIIC T80℃ Db</p> <p>(2) 防护等级：IP54、IP65</p>

		<p>(3) 防腐等级: WF1</p> <p>(4) 额定电压: AC220V</p> <p>(5) 额定电流: 16A</p> <p>(6) 壳体采用铝合金压铸成型, 表面经高压静电粉末喷塑处理, 插销与开关制成联锁结构, 只有插座内开关分断后方能拔出插头。</p> <p>5、防爆电箱 1套</p> <p>(1) 参考尺寸: $\geq 500 \times 400 \times 200 \text{mm}$, 箱体采用铝合金压铸成型配空开、继电器、电源开关、排线端口。</p> <p>(2) 箱体表面高压静电喷塑。</p> <p>(3) 内装高分断小型断路器或塑壳式断路器。</p> <p>(4) 产品采用复合型, 开关箱采用隔爆型结构, 母线箱及出线箱采用增安型结构, 腔体均设有密封圈, 具有良好的防水、防尘功能。</p> <p>(5) 具有过载、断路保护功能。</p>
4		<p>静电接地系统 (1套)</p> <p>1、室外: 接墙式防爆人体静电释放器</p> <p>(1) 工作电源: 高性能内置锂电池, 休眠电流: $\leq 1 \text{mA}$</p> <p>(2) 工作电流: $\leq 5 \text{mA}$, 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>(3) 响应时间: $\leq 1 \text{s}$, 接地电阻: $\leq 55 \Omega$</p> <p>(4) 报警方式: 语音+声光报警, 立杆材质: 304不锈钢</p> <p>(5) 立杆直径: 304不锈钢, 立杆直径: $\geq \Phi 38 \text{mm}$</p> <p>(6) 立杆壁厚: $\geq 1.0 \text{mm}$, 产品高度: $\geq 1 \text{m}$</p> <p>(7) 触摸球直径: $\geq \Phi 90 \text{mm}$, 安装法兰壁厚: $\geq 2.0 \text{mm}$</p> <p>(8) 接地电缆长度: $\geq 3 \text{m}$ 直线PU电缆</p> <p>(9) 整体环氧树脂浇封, 防腐、防水、防潮</p> <p>(10) 防爆触摸球, 安全释放静电</p> <p>(11) 语音声光报警器 (滴滴声) 及红绿灯提示</p> <p>2、室内: 静电铜排</p> <p>(1) 金属条离地约300mm, 离墙约30mm, 沿内墙四周安装;</p> <p>(2) 金属条尺寸不低于30mm宽, 金属条厚度不低于3.0mm; 形成室内静电闭环, 约20米长。</p>

5		<p>悬挂式七氟丙烷灭火装置（3套）</p> <p>1、重量：≥4kg</p> <p>2、启动温度：≥68℃</p> <p>3、灭火方式：全淹没式灭火</p> <p>4、喷射时间：≥10秒</p> <p>5、喷射剩余率：≥5%</p> <p>6、工作压力：1.6MPa</p> <p>7、使用温度：0至50摄氏度</p> <p>8、68℃定温自动灭火感温自爆：当室内温度达到68℃时，玻璃球内液体膨胀，使玻璃泡胀碎罐内的灭火剂就会喷出进行自动灭火；</p> <p>9、签订合同时提供该产品的消防产品认证证书及第三方出具的检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）。</p>
---	--	---

6	<p>废液柜（4台）</p> <p>1、尺寸：≥H1900*W900*D450mm，上下两个独立的存储空间，锁具：双锁，</p> <p>2、柜体：采用瓷白色PP（聚丙烯）板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。柜门：采用≥15mm贴膜PP（聚丙烯）板制作。</p> <p>★柜体聚丙烯板材高低温试验温度变化在45℃跟-20℃的环境条件下储存72小时后，样品无损坏,检测依据依据GB/T 2423.22-2012环境试验第2部分:试验方法试验N:温度变化，提供PP板材测试报告复印件佐证(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关测试报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）。</p> <p>1. 层板：采用瓷白色PP（聚丙烯）板制作，四周有立边，一次注塑成型。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间，四周立边可获得一定程度的防溢效果。柜体设四块瓷白色一体注塑PP聚丙烯树脂活动搁板（一次注塑成型），并预留包钢位置，确保承重不变型。</p> <p>★层板承重不低于200KG，提供层板承重检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任）。</p> <p>4、桥式把手：采用耐酸碱PP（聚丙烯）材质，耐腐蚀性能好。铰链：采用经射出成型的PP（聚丙烯）材料制成，耐腐蚀性能好。专用门吸：采用PP（聚丙烯）材料制成。</p> <p>5、风速控制系统:柜体设置风速调节器，可根据药品存储量及挥发物设置风速。采用24伏电流风机，风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速。</p> <p>6、过滤系统：入风口底部有初级过滤网，主要过滤≥5um粒径的尘埃粒子，具有良好的过滤效果；高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，遵循ASTM标准，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，对≥0.3um的粒子，过滤效率达99.995%。采用椰壳活性炭吸附值≥1200。分子过滤装置采用双层，过滤填充材料达8KG以上。</p> <p>7、配备资料收纳盒（MSDS）1个，用于存放A4大小文件及材料，材质聚丙烯，具有耐酸碱、抗静电开合方式，为了防止外部液体进入，采用整体结构，结构采用整体开放式打开、局部设计加强筋大大加强了牢固性和稳定性、也可以局部打开，安装方式挂壁。</p> <p>8、设备可通过客服平台系统对设备进行管理，编辑和查看设备详情（包括设备编号、设备名称、型号、类别、规格、颜色、设备类型；设备状态、生产时间、启用时间、设备位置等）。签订合同时提供手机端操作界面截图。</p>
---	--

7		<p>货架（3套）</p> <p>1、尺寸：≥H1500*W1200*D500mm</p> <p>2、材质：采用优质冷轧钢板制作，经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成。内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，喷涂附着力不低于2级，最大限度降低腐蚀及湿气的影响，具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。立柱采用钢板长条孔设计，与横梁抓扣紧密结合，层高可调。</p> <p>3、层板加强筋处理，4角三角受力支撑；金属链接件简易、链接紧密、安全耐用；金属螺杆，高度可调节，防滑减震；结合处应无崩茬或松动，双重固定，更加安全可靠。层板承重：≥200KG，层板上配置PP托盘</p>
8		<p>防爆空调（1套）</p> <p>1、1.5匹挂式防爆空调</p> <p>2、额定电压：220V 50HZ</p> <p>3、制冷/制热额定电流：5.9A</p> <p>4、制冷/制热额定功率：≥1.48kw</p> <p>5、制冷(制热)量：≥3.5kw/3.8KW</p> <p>6、循环风量：≥550m³/h</p> <p>7、噪音(室内 / 外)：≥38/51dB</p> <p>8、室内机尺寸(宽高深)：≥800*290*210mm</p> <p>9、室外机尺寸(宽高深)：≥1800*540*320mm</p> <p>10、防爆等级：ExdibmbIIB4</p> <p>11、产品制造标准符合：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.4、GB3836.9</p> <p>12、提供防爆合格证</p>
9		<p>防爆应急排风装置（1套）</p> <p>1、转速：≥1450（r/min）</p> <p>2、风量：≥2200m³/h</p> <p>3、额定电压：220V；</p> <p>4、电机功率：120W</p> <p>5、扇叶直径：≥300mm</p> <p>6、联动到环境监测系统</p>

10		<p>智能环境控制系统（1套）</p> <p>1、防爆智能集成控制箱外壳尺寸：$\geq 300 \times 300 \times 150 \text{mm}$,采用隔爆型直接引入结构，并配有防爆型填料函进行填料密封，控制箱内装有显示屏、指示灯、电路板，控制箱体前端有观察窗。</p> <p>2、液晶屏尺寸：≥ 7英寸（$203 \times 149 \text{mm}$）通过屏幕可直观显示室内温度、湿度、有害气体浓度等核心参数；主机自带带声控报警。具备功能要求如下：在线监测：具备TVOC监测、温湿度监测功能，超标时可声光报警，并联动风机及时启动排风消除潜在隐患。</p> <p>3、内嵌式七英寸触摸屏，设置温湿度、VOC传感器实时对库内的温度、湿度进行监控（温度报警阈值报警上限值50°C,报警下限值0°C,湿度报警上限值 90%RH,湿度报警下限值0 %RH), VOC浓度及污染等级的环境监控（VOC报警阈值上限30PPM, 下限0PPM，可根据使用情况设置报警阈值），设不少于3个防爆探头，全方位实时监测室内环境状况，联动防爆排风扇，超限自动启动排风系统。</p> <p>4、环境监测系统风机运行具备时间控制功能，可按时段自动启动排风系统，具有远程监控端口，防爆VOC、温湿度监测器，24小时监测环境内温度、湿度及污染物浓度，超过设定值，联动报警装置及排风系统，排风系统具有强制排风、自动排风、事故排风、定时排风4种模式；</p> <p>5、数据存储传输：针对环境内VOC、温度、湿度、通风状态、仪器设备等情况的监测，具远程拓展功能，实时显示和记录环境数据，并通过云端存储传输到PC或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于实验室操作人员集中监控。</p> <p>6、供应商须于合同签订前提交防爆传感器防爆合格证及第三方检测报告(如应标时无法提供，则在投标文件中另附承诺书，承诺中标后按采购人要求提供相关检测报告，如有虚假情况，报送财政部门追究其相关法律责任)，投标文件内附承诺书。所提供证件、报告及数据均真实有效，产品符合招标文件要求。如有伪造、弄虚作假，供应商承担全部违约责任。</p>
11		<p>气体监测系统（1套）</p> <p>1、主机尺寸：$\geq 250 \text{mm} \times 240 \text{mm} \times 90 \text{mm}$</p> <p>2、每套监测系统包含一套主机两个可燃气体探测装置</p> <p>3、工作电压：主电：AC 220V(50~60)Hz</p> <p>4、额定功率：$\leq 3 \text{W}$</p> <p>5、工作温度：$(0 \sim +55)^{\circ}\text{C}$</p> <p>6、工作湿度：$\leq 95\% \text{RH}$</p> <p>7、报警方式：声光报警</p> <p>8、检测气体：可燃气体</p> <p>9、量程范围：0-100%LEL</p> <p>10、气体泄漏报警阈值上限是 50%LEL，报警下限值是25%LEL</p> <p>11、探头：探测器能够对实验室环境可测量的气体进行连续监测，并将气体浓度转变为数字信号，传输给气体报警控制器，由控制器对其进行识别、显示和处理。</p>

12		<p>监控系统（1套）</p> <p>1、防爆摄像头2个：</p> <p>（1）红外距离：30~60米</p> <p>（2）外壳材质：外壳材质为304不锈钢材质</p> <p>（3）产品尺寸：≥205*169.61*175.63</p> <p>（4）设备重量：≥6kg</p> <p>（5）启动和工作温湿度：-30℃~40℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>（6）最大图像尺寸 ≥1920 × 1080</p> <p>（7）像素：≥400万</p> <p>2、硬件规格：硬件规格：1、5U标准机架式；1个HDMI, 1个VGA, 异源输出；4盘位，2个千兆网口</p> <p>3、接口配置：2个以上USB2.0接口、1个以上USB3.0接口；报警IO：16进4路；</p> <p>4、交换机参数：光纤交换机采用金属外壳；可提供16个百兆PoE电口，2个千兆光电复用口；支持IEEE 802.3at/af；IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；支持红口保障；支持8芯供电；支持上行口链路聚合；支持最远250 m传输；支持6 KV防浪涌（PoE口）；支持PoE输出功率管理；百兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；POE功率230瓦；1-8号端口支持视频红口保障技术，POE远距离传输 9-16口。</p>
13		<p>★供应商须结合本项目废液库建设的功能需求、安全规范及行业通用标准，编制废液库设计方案，并提供平面布置图、电气布置图、监测布置图及效果展示图。所提交资料须科学合理，满足项目使用要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判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、按照谈判文件要求，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

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

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。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判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竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判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谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（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

谈判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。

谈判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谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判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) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，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) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件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竞争性谈判采购活动，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，不再符合规定的竞争性谈判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) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，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、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

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：

采购包1：

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

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

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

三.评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

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	审查有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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年度或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	1.提供递交响应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或银行入账单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的 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。 温馨提示：“印花税”和“工会经费”不属于供应商依法缴纳税收的相关凭据。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

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
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。）

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件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.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判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。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或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.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

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65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。</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65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。</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>
---	--------	--

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

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.合同格式及内容

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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

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：中小企业声明函

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：技术偏离表

详见附件：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

详见附件：本国产品成本比例声明表

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：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：主要商务要求承诺书

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：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：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